

GUATEMALA

Informe Final

VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil 2014-2015

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
MSPAS

Instituto Nacional de Estadística
INE

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
Segeplán



Guatemala, enero 2017

Guatemala

VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI) 2014-2015

Informe Final

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)

Instituto Nacional de Estadística (INE)

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán)

Con la Asistencia Técnica de ICF International

Enero 2017



Programa de Mejoramiento del Acceso
y Calidad de los Servicios de Salud y
Nutrición, Fase I. Financiamiento BID



Canada



Para citar como:

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), Instituto Nacional de Estadística (INE), ICF International, 2017. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil 2014-2015. Informe Final. Guatemala, MSPAS/INE/ICF

Versión electrónica y base de datos disponible en:

www.ine.gob.gt
www.mspas.gob.gt
www.dhsprogram.com
www.ensmigt.org

Enlace Institucional:

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS
6ª. Avenida 3-45 zona 11, Edificio Anexo, Oficina 26 (Sótano)
PBX: (502) 2444-7474 Extensión: 1505

Instituto Nacional de Estadística, INE
8ª. Calle 9-55 zona 1
PBX: (502) 2315-4700

La VI ENSMI fue ejecutada con el financiamiento de los siguientes donantes:

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID

Embajada de Suecia, Guatemala

Embajada de Canadá, Guatemala

Banco Interamericano de Desarrollo, BID

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Dra. Lucrecia María Hernández Mack
Ministra de Salud

Dr. Edgar Rolando González Barreno
Viceministro Administrativo de Salud

Dr. Adrian Estuardo Chávez García
Viceministro Técnico de Salud

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Lic. Nestor Mauricio Guerra Morales
Gerente

Lic. Fredy Gómez Gómez
Subgerente Técnico

Lic. Carlos Enrique Mancia Chúa
Director de Censos y Encuestas

EQUIPO TÉCNICO ENSMI/MSPAS

Dr. Edgar Hidalgo
Director Técnico de la Encuesta

Dr. Roberto Antonio Molina Cruz
Estadístico

Lcda. Clara Aurora García González
Subdirectora Técnica de la Encuesta

ICF INTERNATIONAL

Dra. Adrienne Cox
Asesora de País/Programa DHS

PRODUCCIÓN DEL INFORME FINAL

Ana María Jiménez

Blanca Morales

Clara Aurora García González

Fryda Jovina Sandoval Santos

Edgar Hidalgo Hernández

Enrique Molina Monzón

Otto Raul Arriola Cuc

Roberto Antonio Molina Cruz

ASISTENCIA TÉCNICA ICF INTERNATIONAL

Adrienne Cox

Claudia Marchena

Erica Nybro

Ladys Ortiz

Natalie La Roche

David J. Megill

José Miguel Guzmán

Juan Schoemaker

Luis Sevilla

Mahmoud Elkasabi

Rubén Hume

PRESENTACIÓN

La situación de salud de una población está determinada por las condiciones políticas, sociales y económicas en las que vive, por lo que los indicadores de salud –particularmente los de la población materna e infantil– pueden ser un reflejo de la situación social. Estas mediciones son, por tanto, herramientas que permiten identificar avances, pero también las brechas y los desafíos que, como sociedad, debemos enfrentar en el trabajo de salud.

En Guatemala, los procesos de medición de la salud constituyen por sí mismos un reto, ante la ausencia de sistemas nacionales de información que recolecten datos de calidad, de forma sistémica y sistemática. Por esta razón el país ha recurrido desde el año 1987 a las encuestas de salud materno infantil, como el mecanismo de medición de la situación de salud de ese grupo poblacional.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), como ente rector de la salud en Guatemala, en el cumplimiento de sus responsabilidades, y reconociendo la importancia de la información sanitaria de calidad para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas, planes y programas de salud, tiene el agrado de presentar el informe de la **VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil**. La encuesta es producto del trabajo conjunto entre diversos actores e instituciones, nacionales e internacionales, cuyo aportes fueron liderados por el MSPAS, con la asistencia técnica del Instituto Nacional de Estadística (INE) y de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a la cooperación internacional, en particular a la Agencia del Gobierno de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Embajada de Suecia, la Embajada de Canadá y a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), por el apoyo técnico y financiero que brindaron en la elaboración de esta encuesta. Así también, a todas las instituciones nacionales y organizaciones internacionales que participaron y aportaron al proceso. Va un reconocimiento especial al equipo institucional del MSPAS que no escatimó esfuerzos para mantener los altos estándares de calidad internacional de la información generada.



Dra. Lucrecia Hernández Mack
Ministra de Salud Pública y Asistencia Social



Por el derecho a la salud y a la vida

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadística (INE) ha brindado asesoría, acompañamiento y apoyo al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la realización de las Encuestas Nacionales de Salud Materno Infantil (ENSMI). La VI encuesta realizada entre 2014 y 2015 no es la excepción. Estas actividades de asistencia técnica se brindaron desde la planificación y actualización cartográfica, hasta el trabajo de levantamiento y procesamiento de los datos.

Los resultados que proporciona la ENSMI se constituyen en una de las fuentes oficiales de información sobre la situación de salud materno infantil del país. Por tal razón, se hace énfasis en el cumplimiento de estándares de calidad que garanticen la confiabilidad de los datos, puesto que los resultados aquí presentados son utilizados en la formulación de políticas públicas, planes y programas nacionales en favor del mejoramiento de la salud de la población. Por su calidad y cumplimiento de estándares internacionales, la ENSMI tiene la ventaja de permitir la comparabilidad de indicadores básicos de salud reproductiva con otros países que aplican los estándares de las Encuestas Demográficas en Salud (DHS).

La VI ENSMI, además de presentar indicadores básicos de salud, se constituyó en la fuente de información para generar los indicadores de país para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), asimismo ofrece la base para los Objetivos de Desarrollo Sostenible, a partir de 2016.

Como ente rector de las estadísticas nacionales, el Instituto Nacional de Estadística (INE) pone a disposición de usuarios nacionales e internacionales la información de salud, el informe final de la VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil dentro del Sistema Estadístico Nacional (SEN), con la garantía de ofrecer datos confiables y de alta calidad.

En mi calidad de Gerente del Instituto Nacional de Estadística, manifiesto mi complacencia por el alto nivel de coordinación alcanzado con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la implementación de tan importante investigación. El INE agradece en especial a los hogares de todos los departamentos del país, quienes brindaron los datos que ahora se presentan como indicadores y estadísticas nacionales. También agradece a la Cooperación Internacional y a los miembros del Grupo de Apoyo Técnico por el apoyo brindado para lograr la realización de la VI ENSMI.



Lic. Néstor Mauricio Guerra Morales
Gerente

INDICADORES BÁSICOS

| INDICADORES BÁSICOS | 1987 | 1995 | 1998-1999 | 2002 | 2008-2009 | 2014-2015 |
|--|------|------|-----------|------|-----------|-----------|
| Fecundidad | | | | | | |
| <i>Tasa global de fecundidad para la población total</i> ¹ | 5.6 | 5.1 | 5.0 | 4.4 | 3.6 | 3.1 |
| Área urbana | 4.1 | 3.8 | 4.1 | 3.4 | 2.9 | 2.5 |
| Área rural | 6.5 | 6.2 | 5.8 | 5.2 | 4.2 | 3.7 |
| Mortalidad ² | | | | | | |
| Tasa de mortalidad infantil | 73 | 51 | 45 | 39 | 30 | 28 |
| Tasa de mortalidad en la niñez | 109 | 68 | 59 | 53 | 42 | 35 |
| Planificación familiar entre las mujeres actualmente unidas | | | | | | |
| <i>Porcentaje de mujeres que actualmente usa un método</i> | 23.2 | 31.5 | 38.2 | 43.3 | 54.1 | 60.6 |
| Área urbana | 43.0 | 48.9 | 52.3 | 56.7 | 65.7 | 68.2 |
| Área rural | 13.8 | 19.8 | 27.7 | 34.7 | 45.6 | 55.3 |
| <i>Métodos modernos</i> | 19.1 | 26.9 | 30.9 | 34.4 | 44.0 | 48.9 |
| Píldora | 3.9 | 3.8 | 5.0 | 3.4 | 3.6 | 3.3 |
| Dispositivo intrauterino (DIU) | 1.8 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.3 | 1.5 |
| Inyecciones | 0.5 | 2.5 | 3.9 | 9.0 | 14.7 | 16.6 |
| Condón | 1.2 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 3.6 | 3.8 |
| Esterilización femenina | 10.3 | 14.3 | 16.7 | 16.8 | 18.9 | 21.0 |
| Esterilización masculina | 2.1 | 1.5 | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.6 |
| Otros modernos | 4.1 | 0.0 | 7.3 | 8.8 | 1.1 | 0.2 |
| <i>Métodos tradicionales</i> | 4.1 | 4.6 | 8.8 | 4.6 | 10.1 | 11.7 |
| Ritmo | 2.8 | 3.6 | 5.7 | 6.3 | 6.4 | 5.9 |
| Retiro | 1.2 | 0.9 | 1.5 | 2.3 | 3.6 | 5.8 |
| Folkloricos | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Atención Materna | | | | | | |
| Partos en establecimientos de salud | nd | 34.3 | 40.4 | 42.1 | 51.2 | 65.0 |
| Atención de médico y enfermera durante el parto | 29.2 | 34.8 | 40.6 | 41.4 | 51.3 | 65.6 |
| Lactancia Materna y Nutrición en la Niñez | | | | | | |
| Porcentaje de niñas y niños de 0 a 3 meses con lactancia materna exclusiva | nd | 50.4 | 50.4 | 56.0 | 55.6 | 58.7 |
| Porcentaje de niñas y niños de 0 a 5 meses con lactancia materna exclusiva | nd | nd | nd | 50.6 | 49.6 | 53.2 |
| Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica | nd | 55.2 | nd | 54.3 | 49.8 | 46.5 |
| Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición global | nd | 21.8 | nd | 17.2 | 13.1 | 12.6 |
| Vacunación | | | | | | |
| Porcentaje de niñas y niños de 12 a 23 meses de edad con carné de salud | 55.5 | 54.2 | 68.4 | 68.6 | 85.5 | 90.9 |
| Porcentaje de niñas y niños de 12 a 23 meses de edad que ha recibido: | | | | | | |
| BCG | 51.0 | 78.2 | 90.4 | 91.9 | 96.7 | 98.0 |
| DPT (las 3 dosis) | 47.0 | 59.4 | 70.4 | 76.7 | 85.2 | 84.6 |
| Polio (las 3 dosis) | 52.1 | 55.9 | 66.7 | 78.1 | 84.3 | 82.5 |
| Sarampión | 68.7 | 75.1 | 80.6 | 74.7 | 77.6 | 63.2 |
| Todas las vacunas | 24.7 | 42.6 | 59.5 | 62.5 | 71.2 | 59.0 |
| Tratamiento de enfermedades en menores de 5 años | | | | | | |
| Niñas y niños con diarrea para quienes se buscó tratamiento | nd | 25.8 | 31.8 | 41.6 | 43.8 | 41.9 |
| Niñas y niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral (SRO) | 13.2 | 21.5 | 30.4 | 33.8 | 37.1 | 48.8 |
| Enfermos con síntomas de IRA para quienes se buscó tratamiento | nd | 40.5 | 40.5 | 64.3 | 59.5 | 50.4 |

nd: no disponible.

¹ Para los 3 años que precedieron la encuesta (estimación del número de hijas e hijos promedio por mujer al final del período reproductivo con las tasas actuales de fecundidad por edad).

² Basado en todos los nacimientos ocurridos durante los 5 años anteriores a la encuesta.

³ Basado en los últimos nacimientos ocurridos durante los 5 años anteriores a la encuesta.

⁴ Porcentaje de niñas y niños con talla inferior a la esperada para su edad, basado en los porcentajes observados en una distribución estándar, con el patrón de referencia de la OMS.

⁵ Información obtenida de la tarjeta de salud y de la información proporcionada por la madre.

⁶ Incluye BCG, 3 dosis de polio, 3 dosis de DPT, y sarampión.

⁷ Menores de 5 años cuyas madres declararon que aquellos tuvieron diarrea durante las 2 semanas anteriores a la encuesta.

INDICADORES DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO PARA GUATEMALA

| METAS E INDICADORES | Valor | | |
|---|--------|-------|-------|
| | Urbana | Rural | Total |
| 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre | | | |
| 1.1 Prevalencia de desnutrición global (peso para la edad) en menores de 5 años | 9.5 | 14.3 | 12.6 |
| 2. Alcanzar educación primaria universal | | | |
| 2.1 Tasa neta de asistencia a educación primaria ¹ | 89.6 | 89.4 | 89.5 |
| 2.2 Tasa de alfabetismo para mujeres de 15-24 años ² (Porcentaje) | nd | nd | 93.4 |
| 2.3 Tasa de alfabetismo para hombres de 15-24 años ² (Porcentaje) | nd | nd | 96.5 |
| 3. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer | | | |
| 3.1a Razón de niñas a niños en educación primaria ³ | 0.99 | 0.98 | 0.98 |
| 3.1b Razón de mujeres a hombres en educación secundaria ³ | 0.93 | 0.81 | 0.87 |
| 3.1c Razón de mujeres a hombres en educación terciaria ³ | 0.81 | 0.93 | 0.84 |
| 3.1d Razón de asistencia escolar de huérfanos y de no huérfanos de 10-14 años ³ | 1.07 | 0.74 | 0.92 |
| 4. Reducir la mortalidad en la niñez | | | |
| 4.1 Tasa de mortalidad en la niñez ⁴ | 30 | 44 | 39 |
| 4.2 Tasa de mortalidad infantil ⁴ | 25 | 33 | 30 |
| 4.3 Proporción de niñas y niños de 1 año vacunados contra el sarampión | 65.6 | 61.9 | 63.2 |
| 5. Mejorar la salud materna | | | |
| 5.1 Proporción de nacimientos atendidos por profesional de salud especializado ⁵ | 83.8 | 55.4 | 65.5 |
| 5.2 Tasa de prevalencia anticonceptiva ⁶ | 68.2 | 55.3 | 60.6 |
| 5.3 Tasa de fecundidad de adolescentes ⁷ | 65 | 112 | 92 |
| 5.4a Cobertura de atención prenatal: por lo menos una visita ⁸ | 0.9 | 1.5 | 1.3 |
| 5.4b Cobertura de atención prenatal: por lo menos 4 visitas ⁹ | 88.7 | 84.6 | 86.2 |
| 5.5 Necesidad insatisfecha de planificación familiar | 16.4 | 18.4 | 17.0 |
| 6. Combatir VIH/Sida, malaria y otras enfermedades | | | |
| 6.1 Hombres que usaron condón en la última relación de alto riesgo: jóvenes de 15-24 años ¹⁰ | 72.5 | 64.9 | 68.6 |
| 6.2a Porcentaje de mujeres de 15-24 años con conocimiento comprensivo del VIH/Sida ¹¹ | 30.2 | 16.2 | 22.2 |
| 6.2b Porcentaje de hombres de 15-24 años con conocimiento comprensivo del VIH/Sida ¹¹ | 28.9 | 16.4 | 21.9 |
| 7. Asegurar un ambiente sostenible | | | |
| 7.1 Porcentaje de la población con una fuente mejorada de agua para beber ¹² | 49.7 | 67.9 | 60.2 |
| 7.2 Porcentaje de la población con acceso a servicio sanitario mejorado ¹³ | 84.3 | 74.4 | 78.6 |

nd = no disponible.

¹ La tasa está basada en la asistencia informada, no en matrículas, en educación primaria entre niñas y niños en edad para educación primaria (6 años o más). La tasa también incluye niñas y niños en edad para primaria que están asistiendo a la escuela secundaria. Esto representa el Indicador 2.1 de los ODM, la tasa neta de asistencia.

² Se refiere a entrevistadas o entrevistados que asistieron a escuela secundaria o superior o quienes pueden leer una frase completa o parte de la frase.

³ Basado en la asistencia neta informada, no en matrículas brutas, entre niñas y niños de 7 años o más para primaria, de 13-18 años para secundaria y 18 años o más para superior.

⁴ Expresada en términos de muertes por 1,000 nacidos vivos. La mortalidad por sexo es para un período de referencia de 10 años antes de la encuesta. Las tasas combinadas de mortalidad para mujeres y hombres se refieren al período de 5 años antes de la encuesta.

⁵ Entre los nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta.

⁶ Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas que usan algún método anticonceptivo.

⁷ Equivalente a las tasas específicas de fecundidad para mujeres de 15-19 años para el período de 3 años antes de la encuesta, expresadas en nacimientos por 1,000 mujeres de 15-19 años.

⁸ Con personal especializado.

⁹ Con cualquier personal de salud.

¹⁰ Sexo de alto riesgo se refiere a relaciones sexuales con una pareja no marital, no cohabitante. Se expresa como el porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales de alto riesgo en los últimos 12 meses.

¹¹ Conocimiento comprensivo significa saber que el uso consistente de condón durante las relaciones sexuales y tener una sola pareja fiel puede reducir el riesgo de contraer el virus del Sida; saber que una persona que luce saludable puede tener el virus del Sida; y rechazar las dos creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del virus del Sida.

¹² Porcentaje cuya fuente principal de agua potable es con conexión al hogar dentro o fuera de la vivienda (tubería de la red pública), pozo protegido y recolección de agua de lluvia.

¹³ Tecnologías de saneamiento mejorado son: inodoro privado y letrina privada.

CONTENIDO

Capítulo 1

CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

| | | |
|-------|---|----|
| 1.1 | CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS | 1 |
| 1.1.1 | Aspectos generales del país | 1 |
| 1.1.2 | El sistema de salud | 3 |
| 1.2 | OBJETIVOS DE LA ENCUESTA | 4 |
| 1.2.1 | Generales..... | 4 |
| 1.2.2 | Específicos | 5 |
| 1.3 | ORGANIZACIÓN DE LA ENCUESTA | 5 |
| 1.4 | DISEÑO DE LA MUESTRA | 6 |
| 1.5 | COBERTURA DE LA MUESTRA | 7 |
| 1.6 | PREPARACIÓN | 7 |
| 1.7 | LOS CUESTIONARIOS UTILIZADOS..... | 8 |
| 1.7.1 | El cuestionario de hogar | 8 |
| 1.7.2 | El cuestionario individual de mujeres | 8 |
| 1.7.3 | El cuestionario individual de hombres | 9 |
| 1.8 | TRADUCCIÓN DE CUESTIONARIOS | 9 |
| 1.9 | CAPACITACIÓN | 10 |
| 1.10 | ANTROPOMETRÍA Y ANEMIA | 11 |
| 1.11 | PRUEBA PILOTO | 12 |
| 1.12 | TRABAJO DE CAMPO | 12 |
| 1.13 | CONTROL DE CALIDAD | 13 |
| 1.14 | PROCESAMIENTO DE DATOS..... | 14 |
| 1.15 | CONSIDERACIONES ÉTICAS | 15 |

Capítulo 2

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

| | | |
|-------|--|----|
| 2.1 | CARACTERÍSTICAS SOBRE LOS HOGARES | 17 |
| 2.1.1 | Disponibilidad de servicios básicos | 18 |
| 2.1.2 | Disponibilidad de bienes de consumo duradero y medición del nivel socioeconómico | 20 |
| 2.1.3 | Lavado de manos | 24 |
| 2.2 | CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN DE LOS HOGARES..... | 26 |
| 2.2.1 | Población de los hogares según edad, sexo y área de residencia..... | 26 |
| 2.2.2 | Composición de los hogares..... | 27 |
| 2.2.3 | Nivel de educación de la población en los hogares..... | 31 |
| 2.2.4 | Asistencia escolar | 35 |

Capítulo 3

CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

| | | |
|-------|--|-----------|
| 3.1 | CARACTERÍSTICAS DE MUJERES Y HOMBRES ENTREVISTADOS | 43 |
| 3.2 | NIVEL DE EDUCACIÓN | 46 |
| 3.3 | ALFABETISMO..... | 54 |
| 3.4 | EXPOSICIÓN A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN | 60 |
| 3.5 | CONDICIÓN LABORAL DE MUJERES Y HOMBRES | 67 |
| 3.5.1 | <i>Empleo y tipo de ocupación.....</i> | <i>75</i> |
| 3.5.2 | <i>Tipo de empleo y formas de remuneración</i> | <i>81</i> |
| 3.5.3 | <i>Cobertura de seguro de salud</i> | <i>82</i> |

Capítulo 4

NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

| | | |
|-----|---|----|
| 4.1 | ESTADO CIVIL ACTUAL | 89 |
| 4.2 | EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CIVIL..... | 91 |
| 4.3 | EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL | 95 |
| 4.4 | ACTIVIDAD SEXUAL RECIENTE..... | 99 |

Capítulo 5

FECUNDIDAD

| | | |
|-----|---|-----|
| 5.1 | FECUNDIDAD ACTUAL..... | 107 |
| 5.2 | DIFERENCIAS DE FECUNDIDAD | 109 |
| 5.3 | TENDENCIAS DE LA FECUNDIDAD | 112 |
| 5.4 | FECUNDIDAD ACUMULADA | 114 |
| 5.5 | INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS..... | 115 |
| 5.6 | AMENORREA, ABSTINENCIA E INSUSCEPTIBILIDAD DE POSPARTO..... | 118 |
| 5.7 | MENOPAUSIA | 120 |
| 5.8 | EDAD AL PRIMER NACIMIENTO..... | 120 |
| 5.9 | EMBARAZO Y MATERNIDAD DE ADOLESCENTES | 123 |

Capítulo 6

PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

| | | |
|-----|--|-----|
| 6.1 | EL DESEO DE TENER MÁS HIJAS E HIJOS | 127 |
| 6.2 | EL DESEO DE LIMITAR EL NÚMERO DE NACIMIENTOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS | 129 |
| 6.3 | NÚMERO IDEAL DE HIJAS E HIJOS | 134 |
| 6.4 | PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD | 142 |
| 6.5 | TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA | 143 |

Capítulo 7

PLANIFICACIÓN FAMILIAR

| | | |
|-------|---|-----|
| 7.1 | CONOCIMIENTO DE MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR | 148 |
| 7.2 | USO ACTUAL DE MÉTODOS | 152 |
| 7.2.1 | <i>Prevalencia de uso actual</i> | 152 |
| 7.2.2 | <i>Diferencias en los niveles de uso actual</i> | 154 |
| 7.2.3 | <i>Tendencias en los niveles de uso actual</i> | 158 |
| 7.2.4 | <i>Razones para no usar anticonceptivos</i> | 160 |
| 7.3 | EDAD AL MOMENTO DE LA ESTERILIZACIÓN | 161 |
| 7.4 | FUENTE DE SUMINISTRO PARA MÉTODOS MODERNOS | 161 |
| 7.5 | INFORMACIÓN SUMINISTRADA DURANTE LA PRESCRIPCIÓN DEL MÉTODO | 163 |
| 7.6 | CONOCIMIENTO DEL PERÍODO FÉRTIL | 164 |
| 7.7 | DISCONTINUACIÓN DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS A LOS 12 MESES | 165 |
| 7.8 | NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR | 167 |
| 7.9 | USO FUTURO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS | 177 |
| 7.10 | EXPOSICIÓN A MENSAJES ACERCA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR | 177 |
| 7.11 | CONTACTO CON PROVEEDORES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR | 180 |

Capítulo 8

MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

| | | |
|-----|--|-----|
| 8.1 | MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ | 186 |
| 8.2 | DIFERENCIAS EN MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ | 187 |
| 8.3 | TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD NEONATAL, INFANTIL Y EN LA NIÑEZ | 194 |
| 8.4 | MORTALIDAD PERINATAL | 197 |
| 8.5 | COMPORTAMIENTO DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO | 201 |
| 8.6 | REGISTRO DEL NACIMIENTO Y LA MUERTE DE LAS NIÑAS Y NIÑOS | 202 |

Capítulo 9

SALUD REPRODUCTIVA

| | | |
|-------|--|-----|
| 9.1 | ATENCIÓN PRENATAL | 206 |
| 9.1.1 | <i>Tipo y frecuencia de la atención prenatal</i> | 206 |
| 9.1.2 | <i>Contenido de la atención prenatal</i> | 211 |
| 9.1.3 | <i>Toxoide tetánico</i> | 214 |
| 9.2 | ATENCIÓN DEL PARTO Y POSPARTO | 217 |
| 9.2.1 | <i>Lugar y ocurrencia del parto y persona que lo asistió</i> | 217 |
| 9.3 | ATENCIÓN POSNATAL | 227 |
| 9.3.1 | <i>Tipo y frecuencia de la atención posnatal del recién nacido</i> | 233 |
| 9.4 | ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD | 239 |

Capítulo 10

SALUD INFANTIL

| | |
|---|-----|
| 10.1 PESO Y TAMAÑO AL NACER | 243 |
| 10.2 VACUNACIÓN | 247 |
| 10.2.1 Vacunación por fuente de información y edad | 247 |
| 10.2.2 Vacunación en cualquier momento | 249 |
| 10.2.3 Vacunación en el primer año de vida | 258 |
| 10.2.4 Tendencias de la vacunación según las anteriores ENSMI's | 259 |
| 10.3 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS | 263 |
| 10.4 FIEBRE: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO | 267 |
| 10.5 DIARREA: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO | 270 |
| 10.6 PRÁCTICAS ALIMENTARIAS | 278 |
| 10.7 CONOCIMIENTO DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL (SRO) | 282 |
| 10.8 ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES FECALES | 284 |

Capítulo 11

NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES

| | |
|---|-----|
| 11.1 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS NIÑAS Y NIÑOS | 290 |
| 11.2 RESULTADOS | 290 |
| 11.2.1 Desnutrición crónica (talla para edad) | 291 |
| 11.2.2 Desnutrición aguda (peso para talla) | 292 |
| 11.2.3 Desnutrición global (peso para edad) | 293 |
| 11.2.4 Tendencias en el estado nutricional de niñas y niños | 300 |
| 11.3 LA LACTANCIA MATERNA Y LA ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA | 303 |
| 11.3.1 Inicio de la lactancia materna exclusiva | 304 |
| 11.3.2 Situación de la lactancia materna por edad | 307 |
| 11.3.3 Duración y frecuencia de la lactancia materna | 310 |
| 11.4 ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA EN MENORES DE 2 AÑOS | 312 |
| 11.4.1 Consumo de alimentos en las últimas 24 horas | 313 |
| 11.4.2 Prácticas de alimentación de niñas, niños e infantes | 315 |
| 11.5 ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 6 A 59 MESES | 318 |
| 11.6 INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS NIÑAS Y NIÑOS | 323 |
| 11.7 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS MUJERES | 327 |
| 11.7.1 Anemia en mujeres | 331 |
| 11.8 CONSUMO DE ALIMENTOS E INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS MADRES | 338 |

Capítulo 12

MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

| | |
|--|-----|
| 12.1 CALIDAD DE LA INFORMACIÓN | 344 |
| 12.2 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD ADULTA | 345 |
| 12.3 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD MATERNA | 347 |

Capítulo 13

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS EN RELACIÓN AL VIH/Sida

| | | |
|--------|---|-----|
| 13.1 | CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIH Y FORMAS DE TRANSMISIÓN | 349 |
| 13.1.1 | Conocimiento de formas de prevención del VIH | 353 |
| 13.1.2 | Conocimiento comprensivo acerca del VIH | 357 |
| 13.1.3 | Conocimiento de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo | 363 |
| 13.2 | ACTITUDES DE ACEPTACIÓN HACIA LAS PERSONAS QUE VIVEN CON VIH/Sida..... | 366 |
| 13.2.1 | Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras..... | 371 |
| 13.2.2 | Apoyo a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH..... | 374 |
| 13.3 | PRÁCTICAS SEXUALES | 377 |
| 13.3.1 | Conducta sexual de riesgo | 377 |
| 13.3.2 | Múltiples parejas sexuales | 377 |
| 13.3.3 | Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes..... | 383 |
| 13.3.4 | Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada..... | 385 |
| 13.4 | COBERTURA DE PRUEBA DEL VIH | 388 |
| 13.4.1 | Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH..... | 394 |
| 13.4.2 | Circuncisión masculina y VIH | 397 |
| 13.5 | AUTOREPORTE DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS | 398 |
| 13.6 | ADOLESCENTES, JÓVENES Y VIH/Sida | 401 |
| 13.6.1 | Conocimiento del VIH/Sida entre adolescentes y jóvenes | 401 |
| 13.6.2 | Edad de la primera relación sexual entre jóvenes | 404 |
| 13.6.3 | Relaciones sexuales prematrimoniales y uso de condón en dichas relaciones entre jóvenes | 408 |
| 13.7 | CONDUCTA SEXUAL DE RIESGO | 412 |
| 13.7.1 | Múltiples parejas sexuales en los últimos 12 meses entre jóvenes | 412 |
| 13.7.2 | Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15 a 19 años..... | 417 |
| 13.8 | PRUEBA RECIENTE DE VIH | 419 |
| 13.8.1 | Prueba reciente de VIH en jóvenes | 419 |

Capítulo 14

EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

| | | |
|--------|---|-----|
| 14.1 | AUTONOMÍA DE LA MUJER CASADA O UNIDA EN EL MANEJO DE SUS INGRESOS E INSERCIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO | 424 |
| 14.2 | LA POSESIÓN DE BIENES | 434 |
| 14.3 | PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA TOMA DE DECISIONES DEL HOGAR | 440 |
| 14.4 | LA ACTITUD RESPECTO A GOLPEAR A LA MUJER | 445 |
| 14.5 | EMPODERAMIENTO DE LA MUJER, SALUD REPRODUCTIVA Y PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD | 451 |
| 14.5.1 | Empoderamiento de la mujer y uso de anticonceptivos | 452 |
| 14.5.2 | Empoderamiento de la mujer, número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar..... | 453 |
| 14.5.3 | Estatus de la mujer y atención profesional al embarazo, parto y puerperio | 453 |

Capítulo 15

VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE

| | | |
|--------|---|-----|
| 15.1 | VIOLENCIA CONTRA LA MUJER PROVOCADA POR CUALQUIER PERSONA | 456 |
| 15.1.1 | <i>Violencia física durante el embarazo</i> | 461 |
| 15.1.2 | <i>Violencia sexual</i> | 463 |
| 15.2 | RELACIÓN DE LA MUJER CON LA PERSONA QUE COMETIÓ LA VIOLENCIA SEXUAL | 467 |
| 15.3 | VIOLENCIA DOMÉSTICA | 469 |
| 15.4 | ACTOS DE VIOLENCIA FÍSICA, SEXUAL Y EMOCIONAL MÁS FRECUENTES..... | 473 |
| 15.4.1 | <i>Violencia física o sexual reciente en los últimos 12 meses</i> | 474 |
| 15.5 | FRECUENCIA DE LA VIOLENCIA RECIENTE | 477 |
| 15.5.1 | <i>Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento</i> | 477 |
| 15.6 | GRADO DE CONTROL EJERCIDO POR EL ESPOSO O COMPAÑERO | 479 |
| 15.7 | CONSECUENCIAS DE LA VIOLENCIA PARA LA SALUD DE LA MUJER..... | 482 |
| 15.7.1 | <i>Búsqueda de ayuda para detener la violencia</i> | 482 |
| 15.7.2 | <i>Respuesta de las mujeres acerca de la violencia hacia sus parejas</i> | 486 |
| 15.8 | VIOLENCIA REPORTADA POR LOS HOMBRES | 491 |
| 15.8.1 | <i>Violencia sexual</i> | 494 |
| 15.8.2 | <i>Relación del hombre con la persona que cometió la violencia sexual</i> | 496 |
| 15.8.3 | <i>Violencia doméstica</i> | 496 |
| 15.8.4 | <i>Actos de violencia física, sexual y emocional más frecuentes</i> | 499 |
| 15.8.5 | <i>Consecuencias de la violencia para la salud del hombre</i> | 500 |
| 15.8.6 | <i>Búsqueda de ayuda para detener la violencia</i> | 500 |
| 15.8.7 | <i>Violencia de los hombres hacia sus parejas</i> | 503 |

Capítulo 16

FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES

| | | |
|------|---|-----|
| 16.1 | CONSUMO DE CIGARRILLOS Y TABACO | 505 |
| 16.2 | CONSUMO DE ALCOHOL..... | 512 |
| 16.3 | EXAMEN DE PAPANICOLAOU EN LAS MUJERES de 15 A 49 AÑOS | 518 |

Referencias

| | |
|------------------|-----|
| REFERENCIAS..... | 525 |
|------------------|-----|

ANEXOS

| | | |
|----|---|-----|
| A. | DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA | 527 |
| B. | LOS ERRORES DE MUESTREO | 543 |
| C. | CALIDAD DE LA INFORMACIÓN | 615 |
| D. | CUADROS ADICIONALES DE TRABAJO | 631 |
| E. | PERSONAL PARTICIPANTE EN LA ENCUESTA..... | 635 |
| F. | COMITÉ TÉCNICO DE LA ENCUESTA | 641 |
| G. | CUESTIONARIOS | 647 |

LISTADO DE CUADROS

CAPÍTULO 1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

| | | |
|------------|---|---|
| Cuadro 1.1 | Indicadores demográficos básicos..... | 2 |
| Cuadro 1.2 | Resultado de las entrevistas de hogares e individuales..... | 7 |

CAPÍTULO 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

| | | |
|--------------|---|----|
| Cuadro 2.1 | Características de los hogares | 17 |
| Cuadro 2.2 | Agua para beber en los hogares según área de residencia..... | 19 |
| Cuadro 2.3 | Acceso a servicio sanitario en los hogares según área de residencia..... | 20 |
| Cuadro 2.4 | Bienes de consumo duradero según área de residencia..... | 21 |
| Cuadro 2.5 | Quintiles de riqueza según lugar de residencia..... | 22 |
| Cuadro 2.6a | Lugar utilizado para el lavado de manos según quintiles de riqueza | 24 |
| Cuadro 2.6b | Lugar utilizado para el lavado de mano según lugar de residencia | 25 |
| Cuadro 2.7 | Población de los hogares por edad, sexo y área de residencia | 26 |
| Cuadro 2.8 | Composición de los hogares según lugar de residencia..... | 28 |
| Cuadro 2.9a | Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según características generales..... | 29 |
| Cuadro 2.9b | Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según lugar de residencia | 30 |
| Cuadro 2.10a | Nivel de educación de la población femenina de los hogares según características generales | 31 |
| Cuadro 2.10b | Nivel de educación de la población masculina de los hogares según características generales..... | 32 |
| Cuadro 2.10c | Nivel de educación de la población femenina de los hogares según lugar de residencia..... | 33 |
| Cuadro 2.10d | Nivel de educación de la población masculina de los hogares según lugar de residencia | 34 |
| Cuadro 2.11a | Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según características generales | 36 |
| Cuadro 2.11b | Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según lugar de residencia..... | 37 |
| Cuadro 2.12a | Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela primaria según quintiles de riqueza..... | 38 |
| Cuadro 2.12b | Tasas de asistencia escolar e índice de género en la escuela primaria según lugar de residencia | 39 |
| Cuadro 2.12c | Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según quintiles de riqueza | 40 |
| Cuadro 2.12d | Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según lugar de residencia..... | 41 |

CAPÍTULO 3 CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

| | | |
|-------------|--|----|
| Cuadro 3.1a | Características de las personas entrevistadas según características generales | 44 |
| Cuadro 3.1b | Características de las personas entrevistadas según lugar de residencia..... | 45 |
| Cuadro 3.2a | Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 46 |
| Cuadro 3.2b | Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según características generales | 47 |
| Cuadro 3.2c | Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 50 |
| Cuadro 3.2d | Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 51 |
| Cuadro 3.3a | Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 54 |
| Cuadro 3.3b | Alfabetismo en hombres de 15-49 años según características generales | 55 |
| Cuadro 3.3c | Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 57 |
| Cuadro 3.3d | Alfabetismo en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 58 |
| Cuadro 3.4a | Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según características generales | 60 |
| Cuadro 3.4b | Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según características generales | 61 |
| Cuadro 3.4c | Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 64 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Cuadro 3.4d | Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 65 |
| Cuadro 3.5a | Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según características generales | 68 |
| Cuadro 3.5b | Condición laboral de hombres de 15-49 años según características generales | 69 |
| Cuadro 3.5c | Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 73 |
| Cuadro 3.5d | Condición laboral de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 74 |
| Cuadro 3.6a | Ocupación de las mujeres de 15-49 años según características generales | 75 |
| Cuadro 3.6b | Ocupación de los hombres de 15-49 años según características generales | 76 |
| Cuadro 3.6c | Ocupación de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 79 |
| Cuadro 3.6d | Ocupación de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 80 |
| Cuadro 3.7a | Tipo de empleo de las mujeres de 15-49 años de edad..... | 81 |
| Cuadro 3.7b | Tipo de empleo de los hombres de 15-49 años de edad | 81 |
| Cuadro 3.8a | Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según características generales..... | 83 |
| Cuadro 3.8b | Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según características generales | 84 |
| Cuadro 3.8c | Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 86 |
| Cuadro 3.8d | Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia | 87 |
| Cuadro 3.9 | Tendencia de las mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación según la ENSMI 2008-2009..... | 88 |

CAPÍTULO 4 NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

| | | |
|-------------|--|-----|
| Cuadro 4.1 | Estado civil actual de las mujeres y hombres de 15-49 años según grupos de edad..... | 90 |
| Cuadro 4.2 | Edad a la primera unión de mujeres y hombres según grupos de edad actual..... | 92 |
| Cuadro 4.3a | Edad mediana a la primera unión según características generales | 94 |
| Cuadro 4.3b | Edad mediana a la primera unión según lugar de residencia | 94 |
| Cuadro 4.4 | Edad a la primera relación sexual de mujeres y hombres de 15-49 años según edad actual | 95 |
| Cuadro 4.5a | Edad mediana a la primera relación sexual según características generales | 98 |
| Cuadro 4.5b | Edad mediana a la primera relación sexual según lugar de residencia | 98 |
| Cuadro 4.6a | Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según características generales | 100 |
| Cuadro 4.6b | Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según características generales | 103 |
| Cuadro 4.6c | Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 105 |
| Cuadro 4.6d | Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 106 |

CAPÍTULO 5 FECUNDIDAD

| | | |
|-------------|--|-----|
| Cuadro 5.1 | Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad | 108 |
| Cuadro 5.2a | Tasa global de fecundidad (TGF) según características generales | 109 |
| Cuadro 5.2b | Tasa global de fecundidad (TGF) según lugar de residencia..... | 111 |
| Cuadro 5.3 | Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales..... | 112 |
| Cuadro 5.4 | Tendencia de la tasa global de fecundidad según las anteriores ENSMI's | 113 |
| Cuadro 5.5 | Mujeres de 15-49 años por número y promedio de hijas e hijos nacidos vivos | 114 |
| Cuadro 5.6a | Intervalos entre nacimientos según características generales | 116 |
| Cuadro 5.6b | Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia | 117 |
| Cuadro 5.7 | Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad posparto | 118 |
| Cuadro 5.8a | Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según características generales..... | 119 |
| Cuadro 5.8b | Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según lugar de residencia | 119 |
| Cuadro 5.9 | Menopausia en mujeres de 30-49 años de edad..... | 120 |
| Cuadro 5.10 | Edad al primer nacimiento según grupos de edad | 120 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| Cuadro 5.11a | Edad mediana al primer nacimiento según características generales | 121 |
| Cuadro 5.11b | Edad mediana al primer nacimiento según lugar de residencia | 122 |
| Cuadro 5.12a | Embarazo y maternidad de las adolescentes según características generales..... | 124 |
| Cuadro 5.12b | Embarazo y maternidad de las adolescentes según lugar de residencia | 125 |
| Cuadro 5.13 | Tendencia de la tasa global de fecundidad según la ENSMI 2008-2009..... | 126 |

CAPÍTULO 6 PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

| | | |
|-------------|--|-----|
| Cuadro 6.1 | Preferencias de fecundidad por número de hijas e hijos sobrevivientes | 128 |
| Cuadro 6.2a | Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según características generales..... | 130 |
| Cuadro 6.2b | Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según características generales..... | 131 |
| Cuadro 6.2c | Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según lugar de residencia | 132 |
| Cuadro 6.2d | Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según lugar de residencia | 133 |
| Cuadro 6.3 | Mujeres según número de hijas e hijos sobrevivientes y promedio ideal de hijas o hijos | 135 |
| Cuadro 6.4a | Promedio del número ideal de hijas e hijos según características generales | 137 |
| Cuadro 6.4b | Promedio del número ideal de hijas e hijos según lugar de residencia | 137 |
| Cuadro 6.5a | Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según características generales..... | 140 |
| Cuadro 6.5b | Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según lugar de residencia | 141 |
| Cuadro 6.6 | Planificación de la fecundidad..... | 142 |
| Cuadro 6.7a | Tasas de fecundidad deseada y observada según características generales | 143 |
| Cuadro 6.7b | Tasas de fecundidad deseada y observada según lugar de residencia..... | 145 |
| Cuadro 6.8 | Tendencia del promedio ideal del número de hijas e hijos por departamento, según la ENSMI 2008-2009..... | 146 |

CAPÍTULO 7 PLANIFICACIÓN FAMILIAR

| | | |
|--------------|---|-----|
| Cuadro 7.1 | Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según métodos específicos..... | 148 |
| Cuadro 7.2a | Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según características generales..... | 150 |
| Cuadro 7.2b | Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según lugar de residencia | 151 |
| Cuadro 7.3a | Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en mujeres | 153 |
| Cuadro 7.3b | Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en hombres | 154 |
| Cuadro 7.4a | Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según características generales | 155 |
| Cuadro 7.4b | Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según lugar de residencia | 157 |
| Cuadro 7.5 | Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según las anteriores ENSMI's | 159 |
| Cuadro 7.6 | Razones actuales para no usar métodos anticonceptivos en el presente..... | 160 |
| Cuadro 7.7 | Grupo de edad al momento de la esterilización femenina | 161 |
| Cuadro 7.8 | Fuente de suministro de métodos modernos de anticoncepción | 162 |
| Cuadro 7.9 | Información suministrada por usuarias actuales durante la prescripción de métodos modernos | 164 |
| Cuadro 7.10 | Conocimiento del período fértil..... | 165 |
| Cuadro 7.11 | Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos a los 12 meses..... | 166 |
| Cuadro 7.12 | Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos | 167 |
| Cuadro 7.13a | Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según características generales..... | 169 |
| Cuadro 7.13b | Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según lugar de residencia | 170 |
| Cuadro 7.14a | Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según características generales | 173 |
| Cuadro 7.14b | Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según lugar de residencia..... | 174 |
| Cuadro 7.15a | Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según características generales..... | 175 |
| Cuadro 7.15b | Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según lugar de residencia | 176 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| Cuadro 7.16 | Uso futuro de métodos anticonceptivos entre mujeres en unión que no usan actualmente..... | 177 |
| Cuadro 7.17a | Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según características generales | 178 |
| Cuadro 7.17b | Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según lugar de residencia..... | 179 |
| Cuadro 7.18a | Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según características generales..... | 181 |
| Cuadro 7.18b | Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según lugar de residencia | 182 |
| Cuadro 7.19 | Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según la ENSMI 2008-2009..... | 183 |

CAPÍTULO 8 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

| | | |
|-------------|--|-----|
| Cuadro 8.1 | Tasas de mortalidad infantil y en la niñez..... | 186 |
| Cuadro 8.2a | Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales | 188 |
| Cuadro 8.2b | Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según lugar de residencia..... | 190 |
| Cuadro 8.3 | Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales | 193 |
| Cuadro 8.4 | Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para varios quinquenios..... | 195 |
| Cuadro 8.5 | Tendencia de la mortalidad infantil según las anteriores ENSMI's | 195 |
| Cuadro 8.6 | Tendencia de la mortalidad en la niñez según las anteriores ENSMI's | 196 |
| Cuadro 8.7a | Mortalidad perinatal según características generales | 199 |
| Cuadro 8.7b | Mortalidad perinatal según lugar de residencia..... | 200 |
| Cuadro 8.8 | Categorías de alto riesgo reproductivo | 201 |
| Cuadro 8.9 | Registro de muertes de los nacidos en los últimos 5 años..... | 202 |
| Cuadro 8.10 | Registro de nacimientos en los últimos 5 años | 203 |
| Cuadro 8.11 | Tendencia de la mortalidad infantil según la ENSMI 2008-2009..... | 204 |

CAPÍTULO 9 SALUD REPRODUCTIVA

| | | |
|--------------|--|-----|
| Cuadro 9.1a | Proveedor que brindó atención prenatal según características generales | 207 |
| Cuadro 9.1b | Proveedor que brindó atención prenatal según tipo de proveedor y lugar de residencia..... | 209 |
| Cuadro 9.2 | Número de visitas para atención prenatal y momento de la primera visita según área de residencia..... | 210 |
| Cuadro 9.3a | Contenido de la atención prenatal según características generales | 212 |
| Cuadro 9.3b | Contenido de la atención prenatal según lugar de residencia..... | 213 |
| Cuadro 9.4a | Vacuna contra el tétano neonatal según características generales..... | 215 |
| Cuadro 9.4b | Vacuna contra el tétanos neonatal según lugar de residencia..... | 216 |
| Cuadro 9.5a | Lugar de atención del parto según características generales | 218 |
| Cuadro 9.5b | Lugar de atención del parto según lugar de residencia..... | 219 |
| Cuadro 9.6a | Persona que brindó asistencia durante el parto según características generales | 221 |
| Cuadro 9.6b | Persona que brindó asistencia durante el parto según lugar de residencia | 223 |
| Cuadro 9.7a | Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según características generales | 224 |
| Cuadro 9.7b | Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según lugar de residencia | 225 |
| Cuadro 9.8a | Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según características generales | 226 |
| Cuadro 9.8b | Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según lugar de residencia | 227 |
| Cuadro 9.9a | Momento del primer control posnatal de la madre según características generales..... | 228 |
| Cuadro 9.9b | Momento del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia | 229 |
| Cuadro 9.10a | Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según características generales..... | 230 |
| Cuadro 9.10b | Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia..... | 231 |
| Cuadro 9.11a | Momento del primer control posnatal para el recién nacido según características generales..... | 234 |
| Cuadro 9.11b | Momento del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia | 235 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Cuadro 9.12a | Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según características generales | 237 |
| Cuadro 9.12b | Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia | 238 |
| Cuadro 9.13a | Problemas en el acceso a los servicios de salud según características generales | 240 |
| Cuadro 9.13b | Problemas en el acceso a los servicios de salud según lugar de residencia | 241 |
| Cuadro 9.14 | Tendencia de la persona que brindó asistencia durante el parto según la ENSMI 2008-2009 | 242 |

CAPÍTULO 10 SALUD INFANTIL

| | | |
|---------------|---|-----|
| Cuadro 10.1a | Tamaño y peso del recién nacido según características generales | 245 |
| Cuadro 10.1b | Tamaño y peso del recién nacido según lugar de residencia | 246 |
| Cuadro 10.2a | Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento por fuente de información | 248 |
| Cuadro 10.2b | Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento por fuente de información | 248 |
| Cuadro 10.3a | Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según características generales | 250 |
| Cuadro 10.3b | Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia | 251 |
| Cuadro 10.4a | Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según características generales | 253 |
| Cuadro 10.4b | Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia | 254 |
| Cuadro 10.5a | Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según características generales | 256 |
| Cuadro 10.5b | Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según lugar de residencia | 257 |
| Cuadro 10.6 | Vacunación en el primer año de vida | 258 |
| Cuadro 10.7 | Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, con carné de salud según las anteriores ENSMI's | 259 |
| Cuadro 10.8 | Tendencia de la cobertura de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses, recibidas en cualquier momento según las anteriores ENSMI's | 261 |
| Cuadro 10.9 | Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, que las recibieron en cualquier momento según las anteriores ENSMI's | 262 |
| Cuadro 10.10a | Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según características generales | 264 |
| Cuadro 10.10b | Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según lugar de residencia | 266 |
| Cuadro 10.11a | Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según características generales | 268 |
| Cuadro 10.11b | Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según lugar de residencia | 269 |
| Cuadro 10.12a | Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según características generales | 272 |
| Cuadro 10.12b | Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia | 272 |
| Cuadro 10.13a | Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según características generales | 275 |
| Cuadro 10.13b | Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia | 276 |
| Cuadro 10.14 | Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's | 277 |
| Cuadro 10.15a | Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según características generales | 280 |
| Cuadro 10.15b | Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia | 281 |
| Cuadro 10.16a | Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según características generales | 283 |
| Cuadro 10.16b | Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según lugar de residencia | 283 |
| Cuadro 10.17 | Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's | 284 |
| Cuadro 10.18a | Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según características generales | 286 |
| Cuadro 10.18b | Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según lugar de residencia | 287 |
| Cuadro 10.19 | Tendencia de las niñas y niños que recibió vacunas específicas según la ENSMI 2008-2009 | 288 |

CAPÍTULO 11 NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES

| | | |
|--------------|---|-----|
| Cuadro 11.1a | Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales | 294 |
| Cuadro 11.1a | Continuación: Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales | 295 |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Cuadro 11.1b | Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según lugar de residencia | 297 |
| Cuadro 11.2 | Estado nutricional de niñas y niños menores de 24 meses de edad según lugar de residencia | 298 |
| Cuadro 11.3 | Tendencia de los indicadores de desnutrición crónica (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's..... | 300 |
| Cuadro 11.4 | Tendencia de los indicadores de desnutrición aguda (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's | 301 |
| Cuadro 11.5 | Tendencia de los indicadores de la desnutrición global para niñas y niños según anteriores ENSMI's..... | 302 |
| Cuadro 11.6a | Lactancia materna inicial según características generales | 305 |
| Cuadro 11.6b | Lactancia materna inicial según lugar de residencia | 306 |
| Cuadro 11.7 | Situación de lactancia materna según edad | 307 |
| Cuadro 11.8a | Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según características generales | 309 |
| Cuadro 11.8b | Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según lugar de residencia | 310 |
| Cuadro 11.9a | Duración mediana de la lactancia materna según características generales | 311 |
| Cuadro 11.9b | Duración mediana de la lactancia materna según lugar de residencia | 311 |
| Cuadro 11.10 | Alimentos y líquidos consumidos por las niñas y niños el día o noche anterior a la entrevista..... | 314 |
| Cuadro 11.11a | Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según características generales..... | 316 |
| Cuadro 11.11b | Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según lugar de residencia | 317 |
| Cuadro 11.12a | Prevalencia de anemia en niñas y niños según características generales..... | 319 |
| Cuadro 11.12b | Prevalencia de anemia en niñas y niños según lugar de residencia | 321 |
| Cuadro 11.13 | Tendencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses según las anteriores ENSMI's..... | 322 |
| Cuadro 11.14a | Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según características generales | 325 |
| Cuadro 11.14b | Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según lugar de residencia..... | 326 |
| Cuadro 11.15a | Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según características generales..... | 328 |
| Cuadro 11.15b | Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según lugar de residencia..... | 329 |
| Cuadro 11.16 | Tendencia de mujeres no embarazadas con índice de masa corporal de sobrepeso y obesidad según las anteriores ENSMI's | 331 |
| Cuadro 11.17a | Prevalencia de anemia en mujeres según características generales..... | 332 |
| Cuadro 11.17b | Prevalencia de anemia en mujeres según lugar de residencia | 334 |
| Cuadro 11.18a | Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según características generales..... | 336 |
| Cuadro 11.18b | Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según lugar de residencia | 337 |
| Cuadro 11.19 | Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según las anteriores ENSMI's | 338 |
| Cuadro 11.20a | Ingesta de micronutrientes entre las madres según características generales | 339 |
| Cuadro 11.20b | Ingesta de micronutrientes entre las madres según lugar de residencia..... | 340 |
| Cuadro 11.21 | Tendencia del estado nutricional de las niñas y niños con desnutrición crónica según la ENSMI 2008-2009..... | 341 |

CAPÍTULO 12 MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

| | | |
|--------------|--|-----|
| Cuadro 12.1 | Cobertura de la información sobre hermanas y hermanos..... | 344 |
| Cuadro 12.2 | Tasas de mortalidad de adultos | 345 |
| Cuadro 12.3 | Probabilidades de mortalidad adulta | 346 |
| Cuadro 12.4a | Mortalidad materna..... | 347 |
| Cuadro 12.4b | Estimación de mortalidad materna..... | 348 |

CAPÍTULO 13 CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS EN RELACIÓN AL VIH/Sida

| | | |
|--------------|--|-----|
| Cuadro 13.1a | Conocimiento acerca del VIH/Sida según características generales | 350 |
| Cuadro 13.1b | Conocimiento acerca del VIH/Sida según lugar de residencia..... | 352 |

| | | |
|---------------|---|-----|
| Cuadro 13.2a | Conocimiento de formas para prevenir el VIH según características generales | 354 |
| Cuadro 13.2b | Conocimiento de formas para prevenir el VIH según lugar de residencia..... | 355 |
| Cuadro 13.3a | Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según características generales..... | 358 |
| Cuadro 13.3b | Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según características generales..... | 359 |
| Cuadro 13.3c | Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según lugar de residencia | 361 |
| Cuadro 13.3d | Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según lugar de residencia | 362 |
| Cuadro 13.4a | Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según características generales | 364 |
| Cuadro 13.4b | Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según lugar de residencia | 365 |
| Cuadro 13.5a | Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según características generales | 367 |
| Cuadro 13.5b | Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según características generales..... | 368 |
| Cuadro 13.5c | Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia..... | 369 |
| Cuadro 13.5d | Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia | 370 |
| Cuadro 13.6a | Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según características generales | 372 |
| Cuadro 13.6b | Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según lugar de residencia | 373 |
| Cuadro 13.7a | Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según características generales | 375 |
| Cuadro 13.7b | Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según lugar de residencia..... | 375 |
| Cuadro 13.8a | Múltiples parejas sexuales en mujeres según características generales..... | 378 |
| Cuadro 13.8b | Múltiples parejas sexuales en hombres según características generales | 379 |
| Cuadro 13.8c | Múltiples parejas sexuales en mujeres según lugar de residencia | 380 |
| Cuadro 13.8d | Múltiples parejas sexuales en hombres según lugar de residencia | 381 |
| Cuadro 13.9 | Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes | 384 |
| Cuadro 13.10a | Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según características generales | 386 |
| Cuadro 13.10b | Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según lugar de residencia..... | 387 |
| Cuadro 13.11a | Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según características generales | 389 |
| Cuadro 13.11b | Cobertura de la prueba del VIH en hombres según características generales | 390 |
| Cuadro 13.11c | Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según lugar de residencia | 391 |
| Cuadro 13.11d | Cobertura de la prueba del VIH en hombres según lugar de residencia..... | 393 |
| Cuadro 13.12a | Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según características generales..... | 395 |
| Cuadro 13.12b | Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según lugar de residencia | 396 |
| Cuadro 13.13a | Circuncisión masculina según características generales..... | 397 |
| Cuadro 13.13b | Circuncisión masculina según lugar de residencia..... | 397 |
| Cuadro 13.14a | Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según características generales | 399 |
| Cuadro 13.14b | Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según lugar de residencia..... | 400 |
| Cuadro 13.15a | Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según características generales | 402 |
| Cuadro 13.15b | Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según lugar de residencia | 403 |
| Cuadro 13.16a | Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según características generales | 405 |
| Cuadro 13.16b | Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según lugar de residencia..... | 406 |
| Cuadro 13.17a | Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según características generales | 409 |
| Cuadro 13.17b | Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según lugar de residencia..... | 411 |
| Cuadro 13.18a | Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales..... | 413 |
| Cuadro 13.18b | Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales | 414 |
| Cuadro 13.18c | Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes, según lugar de residencia | 415 |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Cuadro 13.18d | Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según lugar de residencia..... | 416 |
| Cuadro 13.19a | Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según características generales..... | 417 |
| Cuadro 13.19b | Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según lugar de residencia..... | 418 |
| Cuadro 13.20a | Prueba reciente del VIH entre jóvenes según características generales..... | 420 |
| Cuadro 13.20b | Prueba reciente del VIH entre jóvenes según lugar de residencia..... | 421 |

CAPÍTULO 14 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

| | | |
|--------------|--|-----|
| Cuadro 14.1 | Empleo y tipo de ingresos de las personas entrevistadas actualmente en unión por grupos de edad..... | 425 |
| Cuadro 14.2a | Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según características generales..... | 426 |
| Cuadro 14.2b | Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según lugar de residencia..... | 428 |
| Cuadro 14.3a | Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según características generales..... | 430 |
| Cuadro 14.3b | Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según lugar de residencia..... | 431 |
| Cuadro 14.4 | Control que ejerce la entrevistada sobre sus propios ingresos y los del esposo o compañero..... | 433 |
| Cuadro 14.5a | Posesión de bienes en mujeres según características generales..... | 434 |
| Cuadro 14.5b | Posesión de bienes en hombres según características generales..... | 435 |
| Cuadro 14.5c | Posesión de bienes en mujeres según lugar de residencia..... | 438 |
| Cuadro 14.5d | Posesión de bienes en hombres según lugar de residencia..... | 439 |
| Cuadro 14.6 | Participación en la toma de decisiones..... | 440 |
| Cuadro 14.7a | Participación de la mujer en decisiones del hogar según características generales..... | 441 |
| Cuadro 14.7b | Participación del hombre en decisiones del hogar según características generales..... | 442 |
| Cuadro 14.7c | Participación de la mujer en decisiones del hogar según lugar de residencia..... | 444 |
| Cuadro 14.7d | Participación del hombre en decisiones del hogar según lugar de residencia..... | 445 |
| Cuadro 14.8a | Actitud en las mujeres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales..... | 446 |
| Cuadro 14.8b | Actitud en los hombres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales..... | 447 |
| Cuadro 14.8c | Actitud en las mujeres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia..... | 448 |
| Cuadro 14.8d | Actitud en los hombres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia..... | 449 |
| Cuadro 14.9 | Indicadores de empoderamiento de la mujer..... | 452 |
| Cuadro 14.10 | Uso actual de métodos anticonceptivos según empoderamiento de la mujer..... | 452 |
| Cuadro 14.11 | Número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar según empoderamiento de la mujer..... | 453 |
| Cuadro 14.12 | Salud reproductiva y empoderamiento de la mujer..... | 454 |

CAPÍTULO 15 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE

| | | |
|--------------|---|-----|
| Cuadro 15.1a | Violencia física en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 457 |
| Cuadro 15.1b | Violencia física en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 459 |
| Cuadro 15.2 | Personas que cometieron la violencia física en mujeres de 15-49 años..... | 460 |
| Cuadro 15.3a | Experiencia de violencia durante el embarazo según características generales..... | 462 |
| Cuadro 15.3b | Experiencia de violencia durante el embarazo según lugar de residencia..... | 462 |
| Cuadro 15.4a | Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 464 |
| Cuadro 15.4b | Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 466 |
| Cuadro 15.5 | Personas que cometieron violencia sexual..... | 467 |
| Cuadro 15.6 | Edad a la primera experiencia de violencia sexual..... | 468 |
| Cuadro 15.7 | Experiencia con diferentes formas de violencia..... | 468 |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Cuadro 15.8a | Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 470 |
| Cuadro 15.8b | Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 472 |
| Cuadro 15.9 | Formas de violencia doméstica en mujeres de 15-49 años..... | 474 |
| Cuadro 15.10a | Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según características generales | 475 |
| Cuadro 15.10b | Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según lugar de residencia..... | 476 |
| Cuadro 15.11 | Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento..... | 478 |
| Cuadro 15.12a | Control marital que ejerce el esposo o compañero según características generales | 480 |
| Cuadro 15.12b | Control marital que ejerce el esposo o compañero según lugar de residencia..... | 481 |
| Cuadro 15.13 | Lesiones en las mujeres como resultado de la violencia por parte de la pareja | 482 |
| Cuadro 15.14a | Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 483 |
| Cuadro 15.14b | Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 484 |
| Cuadro 15.15 | Fuentes de ayuda para frenar la violencia en mujeres de 15-49 años..... | 486 |
| Cuadro 15.16a | Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según características generales | 488 |
| Cuadro 15.16b | Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según lugar de residencia..... | 488 |
| Cuadro 15.17 | Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero..... | 490 |
| Cuadro 15.18a | Violencia física en hombres de 15-49 años según características generales | 492 |
| Cuadro 15.18b | Violencia física en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 493 |
| Cuadro 15.19 | Personas que cometieron la violencia física en hombres de 15-49 años..... | 494 |
| Cuadro 15.20a | Violencia sexual en hombres de 15-49 años según características generales | 495 |
| Cuadro 15.20b | Violencia sexual en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 495 |
| Cuadro 15.21 | Personas que cometieron violencia sexual en hombres de 15-49 años..... | 496 |
| Cuadro 15.22a | Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según características generales | 497 |
| Cuadro 15.22b | Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según lugar de residencia | 498 |
| Cuadro 15.23 | Formas de violencia doméstica en hombres de 15-49 años..... | 499 |
| Cuadro 15.24 | Lesiones en los hombres como resultado de la violencia por parte de la pareja..... | 500 |
| Cuadro 15.25a | Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según características generales | 501 |
| Cuadro 15.25b | Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 502 |
| Cuadro 15.26 | Fuentes de ayuda para frenar la violencia en hombres de 15-49 años..... | 502 |
| Cuadro 15.27a | Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según características generales..... | 504 |
| Cuadro 15.27b | Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según lugar de residencia | 504 |

CAPÍTULO 16 FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES

| | | |
|--------------|---|-----|
| Cuadro 16.1a | Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 años según características generales | 507 |
| Cuadro 16.1b | Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 según lugar de residencia..... | 507 |
| Cuadro 16.2a | Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según características generales | 508 |
| Cuadro 16.2b | Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 510 |
| Cuadro 16.3a | Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según características generales..... | 513 |
| Cuadro 16.3b | Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según características generales | 514 |
| Cuadro 16.3c | Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia | 516 |
| Cuadro 16.3d | Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según lugar de residencia | 517 |
| Cuadro 16.4a | Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según características generales | 520 |
| Cuadro 16.4b | Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia..... | 521 |
| Cuadro 16.5 | Fuente del examen de Papanicolaou en las mujeres entre 15-49 años..... | 523 |
| Cuadro 16.6 | Idioma de consulta en el hospital o centro de salud..... | 524 |

LISTADO DE GRÁFICAS Y MAPAS

CAPÍTULO 1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

| | | |
|-------------|---|----|
| Gráfica 1.1 | Distribución de la población atendida en un centro o puesto de salud, según lugar de atención. República de Guatemala año 2014..... | 4 |
| Mapa 1.1 | Hogares visitados durante la ENSMI 2014-2015 en Guatemala..... | 16 |

CAPÍTULO 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

| | | |
|-------------|---|----|
| Gráfica 2.1 | Características de los hogares con servicio de electricidad y material de piso, según área de residencia..... | 18 |
| Gráfica 2.2 | Bienes del hogar, según área de residencia | 21 |
| Gráfica 2.3 | Población por quintiles de riqueza, según departamento | 23 |
| Gráfica 2.4 | Pirámide de la población total identificada en la ENSMI 2014-2015 | 27 |
| Gráfica 2.5 | Porcentaje de mujeres y hombres sin nivel educativo en los hogares, según área de residencia..... | 32 |
| Gráfica 2.6 | Porcentaje de la población femenina y masculina de 6 años o más de edad con primaria incompleta, según departamento | 35 |
| Gráfica 2.7 | Tasas de asistencia escolar por edades específicas para la población de 5-24 años, según sexo de la persona | 36 |
| Mapa 2.1 | Porcentaje de la población en el quintil inferior de riqueza, por departamento | 23 |
| Mapa 2.2 | Porcentaje de hogares que para el lavado de manos dispone solamente de agua, por departamento..... | 24 |
| Mapa 2.3 | Porcentaje de niñas y niños que vive con ambos padres, por departamento | 29 |

CAPÍTULO 3 CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

| | | |
|--------------|--|----|
| Gráfica 3.1 | Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según quintil de riqueza..... | 48 |
| Gráfica 3.2 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, sin educación, según quintil de riqueza..... | 48 |
| Gráfica 3.3 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según grupos de edad | 49 |
| Gráfica 3.4 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según departamento | 53 |
| Gráfica 3.5 | Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza..... | 55 |
| Gráfica 3.6 | Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza..... | 56 |
| Gráfica 3.7 | Porcentaje de alfabetismo en mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza..... | 56 |
| Gráfica 3.8 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según departamento | 59 |
| Gráfica 3.9 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según nivel de educación..... | 61 |
| Gráfica 3.10 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según quintil de riqueza..... | 62 |
| Gráfica 3.11 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según nivel de educación..... | 62 |
| Gráfica 3.12 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según quintil de riqueza | 63 |
| Gráfica 3.13 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según grupos de edad | 63 |
| Gráfica 3.14 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según departamento | 66 |
| Gráfica 3.15 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según grupo de edad | 70 |
| Gráfica 3.16 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según quintil de riqueza | 70 |
| Gráfica 3.17 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según nivel de educación..... | 71 |
| Gráfica 3.18 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según departamento..... | 72 |

| | | |
|--------------|---|----|
| Gráfica 3.19 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según grupo de edad..... | 77 |
| Gráfica 3.20 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según quintil de riqueza..... | 78 |
| Gráfica 3.21 | Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, según tipo de trabajo..... | 82 |
| Mapa 3.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin educación, por departamento..... | 52 |
| Mapa 3.2 | Porcentaje de hombres de 15-49 años sin educación, por departamento..... | 52 |
| Mapa 3.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento..... | 67 |
| Mapa 3.4 | Porcentaje de hombres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento..... | 67 |
| Mapa 3.5 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento..... | 71 |
| Mapa 3.6 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento..... | 71 |
| Mapa 3.7 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento..... | 85 |
| Mapa 3.8 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento..... | 85 |
| Mapa 3.9 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015..... | 88 |

CAPÍTULO 4 NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gráfica 4.1 | Distribución porcentual de las mujeres 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad..... | 90 |
| Gráfica 4.2 | Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad..... | 91 |
| Gráfica 4.3 | Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años unidas y unidos por primera vez antes de cumplir edades exactas..... | 92 |
| Gráfica 4.4 | Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años que tuvo su primera relación sexual antes de cumplir edades exactas..... | 96 |
| Gráfica 4.5 | Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad..... | 99 |
| Gráfica 4.6 | Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación..... | 101 |
| Gráfica 4.7 | Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad..... | 102 |
| Gráfica 4.8 | Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación..... | 102 |
| Mapa 4.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento..... | 104 |
| Mapa 4.2 | Porcentaje de hombres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento..... | 104 |

CAPÍTULO 5 FECUNDIDAD

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gráfica 5.1 | Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad, según área de residencia..... | 108 |
| Gráfica 5.2 | Tasa global de fecundidad (TGF), según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 110 |
| Gráfica 5.3 | Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según departamento..... | 111 |
| Gráfica 5.4 | Tasas específicas de fecundidad, según períodos quinquenales..... | 112 |
| Gráfica 5.5 | Tendencias de la tasa global de fecundidad (TGF), en las mujeres de 15-49 años, por área de residencia según las anteriores ENSMI's..... | 113 |
| Gráfica 5.6 | Distribución porcentual del espaciamiento intergenésico (en meses), según nivel de educación de la madre..... | 115 |
| Gráfica 5.7 | Edad mediana al primer nacimiento, según departamento..... | 122 |
| Gráfica 5.8 | Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 123 |
| Mapa 5.1 | Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, por departamento..... | 125 |
| Mapa 5.2 | Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo, por departamento..... | 125 |
| Mapa 5.3 | Tasa global de fecundidad (TGF) por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015..... | 126 |

CAPÍTULO 6 PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

| | | |
|-------------|---|-----|
| Gráfica 6.1 | Porcentaje de mujeres y hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años, según preferencias de fecundidad | 129 |
| Gráfica 6.2 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, según número de sobrevivientes..... | 130 |
| Gráfica 6.3 | Distribución porcentual de todas las mujeres y todos los hombres de 15-49 años, por número de hijas e hijos sobrevivientes | 136 |
| Gráfica 6.4 | Promedio ideal de hijas o hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según nivel de educación y quintil de riqueza | 138 |
| Gráfica 6.5 | Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según departamento | 139 |
| Gráfica 6.6 | Distribución porcentual de nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta (incluye embarazo actual) por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento | 143 |
| Gráfica 6.7 | Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según nivel de educación y quintil de riqueza | 144 |
| Gráfica 6.8 | Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según área de residencia | 145 |
| Gráfica 6.9 | Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según región..... | 145 |
| Mapa 6.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no desean más hijas o hijos, por departamento..... | 134 |
| Mapa 6.2 | Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, por departamento | 134 |
| Mapa 6.3 | Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por departamento | 138 |
| Mapa 6.4 | Promedio ideal del número de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015..... | 146 |

CAPÍTULO 7 PLANIFICACIÓN FAMILIAR

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gráfica 7.1 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que conoce algún método anticonceptivo | 149 |
| Gráfica 7.2 | Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años que usa actualmente algún método anticonceptivo, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 156 |
| Gráfica 7.3 | Tendencia en el porcentaje de uso de métodos anticonceptivos en mujeres de 15-49 años en unión, por área de residencia según las anteriores ENSMI's..... | 159 |
| Gráfica 7.4 | Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años usuarias de métodos modernos de anticoncepción, según fuente de suministro..... | 163 |
| Gráfica 7.5 | Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según uso del método del ritmo | 165 |
| Gráfica 7.6 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 171 |
| Gráfica 7.7 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad y demanda de planificación familiar, según quintil de riqueza..... | 171 |
| Mapa 7.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usan método moderno, por departamento | 156 |
| Mapa 7.2 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no usa actualmente un método, por departamento..... | 158 |
| Mapa 7.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usa algún método tradicional, por departamento | 158 |
| Mapa 7.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de servicios de planificación familiar, por departamento | 172 |
| Mapa 7.5 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con demanda total de servicios de planificación familiar, por departamento | 172 |
| Mapa 7.6 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está expuesto a mensajes acerca de planificación familiar, por ninguna de las 3 fuentes, por departamento | 180 |
| Mapa 7.7 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas según algún método anticonceptivo usado, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015..... | 183 |
| Diagrama 7.1 | Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar..... | 168 |

CAPÍTULO 8 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gráfica 8.1 | Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para períodos quinquenales, según años anteriores a la encuesta | 187 |
| Gráfica 8.2 | Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según quintil de riqueza | 188 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gráfica 8.3 | Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según nivel de educación..... | 189 |
| Gráfica 8.4 | Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, según departamento..... | 191 |
| Gráfica 8.5 | Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según edad de la madre al nacimiento..... | 193 |
| Gráfica 8.6 | Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según intervalo del nacimiento anterior..... | 194 |
| Gráfica 8.7 | Tendencia de la tasa de mortalidad infantil, para los 10 años que precedieron la encuesta, por área de residencia según las anteriores ENSMI's..... | 196 |
| Gráfica 8.8 | Tendencia de la tasa de mortalidad en la niñez, para los 10 años que precedieron la encuesta, por región según las anteriores ENSMI's..... | 197 |
| Gráfica 8.9 | Tasa de mortalidad perinatal, según grupo de edad de la madre..... | 198 |
| Gráfica 8.10 | Tasa de mortalidad perinatal, según educación de la madre y quintil de riqueza..... | 198 |
| Gráfica 8.11 | Tasa de mortalidad perinatal, según departamento..... | 200 |
| Mapa 8.1 | Tasa de mortalidad neonatal en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento..... | 191 |
| Mapa 8.2 | Tasa de mortalidad en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento..... | 191 |
| Mapa 8.3 | Tasa de mortalidad infantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento..... | 192 |
| Mapa 8.4 | Tasa de mortalidad posinfantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento..... | 192 |
| Mapa 8.5 | Tasa de mortalidad perinatal en los 5 años anteriores a la encuesta, por departamento..... | 199 |
| Mapa 8.6 | Tasa de mortalidad infantil para el período de 10 años anteriores a la encuesta, por departamento, Guatemala ENSMI 2008-2009 y 2014-2015..... | 204 |

CAPÍTULO 9 SALUD REPRODUCTIVA

| | | |
|--------------|--|-----|
| Gráfica 9.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió atención prenatal por médicos y enfermeras, para el nacimiento más reciente, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 208 |
| Gráfica 9.2 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años por número de visitas de atención prenatal, por meses de embarazo a la primera visita, según área de residencia..... | 210 |
| Gráfica 9.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió servicios prenatales específicos, según nivel de educación..... | 211 |
| Gráfica 9.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió 2 o más inyecciones de toxoide tetánico durante el último embarazo y que el último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 214 |
| Gráfica 9.5 | Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por lugar del parto, según región..... | 220 |
| Gráfica 9.6 | Porcentaje de partos atendidos por médico, enfermera o comadrona capacitada en los últimos 5 años, según nivel de educación de la madre..... | 222 |
| Gráfica 9.7 | Distribución porcentual de la duración de la estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según el tipo de parto..... | 225 |
| Gráfica 9.8 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según área de residencia..... | 232 |
| Gráfica 9.9 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió el primer control posnatal en los 2 primeros días después del parto, por un proveedor de salud, según región..... | 232 |
| Gráfica 9.10 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según región..... | 233 |
| Mapa 9.1 | Porcentaje de partos atendidos en un establecimiento de salud, por departamento..... | 220 |
| Mapa 9.2 | Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de un médico, por departamento..... | 222 |
| Mapa 9.3 | Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de una comadrona capacitada, por departamento..... | 222 |
| Mapa 9.4 | Porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, por departamento..... | 236 |
| Mapa 9.5 | Porcentaje de nacimientos asistidos durante el parto por un médico, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015..... | 242 |

CAPÍTULO 10 SALUD INFANTIL

| | | |
|---------------|---|-----|
| Gráfica 10.1 | Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por tamaño de la niña o niño al nacer (menos de 2.5kg), según edad de la madre al nacimiento..... | 244 |
| Gráfica 10.2 | Porcentaje de niñas y niños de 12-23 y de 18-29 meses de edad con esquema completo de vacunación por grupos de edad, según departamento | 255 |
| Gráfica 10.3 | Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad con carné de salud, según grupo de edad..... | 259 |
| Gráfica 10.4 | Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad que recibió todas las vacunas básicas, según grupo de edad | 259 |
| Gráfica 10.5 | Tendencia de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses que fueron recibidas en cualquier momento, según las anteriores ENSMI's | 261 |
| Gráfica 10.6 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos para el tratamiento, según quintil de riqueza | 265 |
| Gráfica 10.7 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos, según grupo étnico..... | 265 |
| Gráfica 10.8 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre y que buscó tratamiento de un proveedor de salud, según grupo étnico | 270 |
| Gráfica 10.9 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre, que buscó tratamiento de un proveedor de salud y recibió antibióticos, según quintil de riqueza..... | 270 |
| Gráfica 10.10 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según grupos de edad | 273 |
| Gráfica 10.11 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según servicio sanitario | 273 |
| Gráfica 10.12 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), según grupos de edad | 274 |
| Gráfica 10.13 | Tendencia del uso de sales de rehidratación oral o solución casera por área de residencia, según las anteriores ENSMI's..... | 278 |
| Gráfica 10.14 | Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupos de edad, según cantidad de alimentos dados | 279 |
| Gráfica 10.15 | Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupo de edad, según cantidad de líquidos dados..... | 279 |
| Gráfica 10.16 | Porcentaje de madres de 15-49 años que conoce los sobres o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 282 |
| Gráfica 10.17 | Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según grupo de edad (en meses)..... | 285 |
| Gráfica 10.18 | Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según quintil de riqueza..... | 285 |
| Mapa 10.1 | Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Polio, por departamento | 252 |
| Mapa 10.2 | Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Pentavalente, por departamento..... | 252 |
| Mapa 10.3 | Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que al cumplir el primer año de vida recibió la vacuna SPR, por departamento..... | 252 |
| Mapa 10.4 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que tuvo síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas antes de la encuesta, por departamento | 266 |
| Mapa 10.5 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta, por departamento..... | 273 |
| Mapa 10.6 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta y que recibió SRO o SCR, por departamento | 277 |
| Mapa 10.7 | Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015..... | 288 |

CAPÍTULO 11 NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gráfica 11.1 | Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según quintil de riqueza | 296 |
| Gráfica 11.2 | Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según nivel de educación de la madre | 296 |
| Gráfica 11.3 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica y crónica severa, según departamento | 299 |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Gráfica 11.4 | Tendencia del indicador de desnutrición crónica, según las anteriores ENSMI's | 301 |
| Gráfica 11.5 | Tendencia del indicador de desnutrición aguda, según las anteriores ENSMI's..... | 302 |
| Gráfica 11.6 | Tendencia del indicador de desnutrición global, según las anteriores ENSMI's..... | 303 |
| Gráfica 11.7 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que recibió lactancia materna, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza..... | 304 |
| Gráfica 11.8 | Situación de lactancia materna y uso de biberón para niñas y niños menores de 2 años, según grupo de edad | 308 |
| Gráfica 11.9 | Situación de lactancia materna para niñas y niños menores de 2 años | 308 |
| Gráfica 11.10 | Duración mediana de la lactancia materna (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza | 312 |
| Gráfica 11.11 | Porcentaje de las niñas y niños por alimentos específicos consumidos el día o la noche anterior a la entrevista, según situación de lactancia..... | 313 |
| Gráfica 11.12 | Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según grupos de edad | 320 |
| Gráfica 11.13 | Porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según educación de la madre y quintil de riqueza | 320 |
| Gráfica 11.14 | Porcentaje de prevalencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según región | 322 |
| Gráfica 11.15 | Tendencia del porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según área de residencia y grupo étnico para las anteriores ENSMI's | 323 |
| Gráfica 11.16 | Porcentaje de madres de niñas y niños menores de 5 años con talla menor a 145 cm, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 328 |
| Gráfica 11.17 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según grupos de edad..... | 333 |
| Gráfica 11.18 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según área de residencia | 333 |
| Gráfica 11.19 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según departamento | 335 |
| Mapa 11.1 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años clasificado con desnutrición crónica, por departamento | 299 |
| Mapa 11.2 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años clasificado con desnutrición global, por departamento | 299 |
| Mapa 11.3 | Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, por departamento | 322 |
| Mapa 11.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas con obesidad de acuerdo a su IMC, por departamento | 330 |
| Mapa 11.5 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con talla por debajo de 145 cm, por departamento..... | 330 |
| Mapa 11.6 | Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con desnutrición crónica, por departamento, Guatemala 2008-2009 y ENSMI 2014-2015..... | 341 |

CAPÍTULO 12 MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

| | | |
|--------------|--|-----|
| Gráfica 12.1 | Tasas de mortalidad por edad para mujeres y hombres de 15-49 años, según las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015 | 346 |
| Gráfica 12.2 | Razón de Mortalidad Materna (RMM) con sus intervalos de confianza (95 por ciento) para el período de 0-6 años antes de las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015..... | 348 |

CAPÍTULO 13 CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTO EN RELACIÓN AL VIH/Sida

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gráfica 13.1 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado acerca del VIH/Sida, según grupo de edad..... | 351 |
| Gráfica 13.2 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según departamento | 352 |
| Gráfica 13.3 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que pueden reducir los riesgos de adquirir el VIH, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 356 |
| Gráfica 13.4 | Porcentaje de consideraciones correctas sobre la transmisión del VIH identificadas por la mujer, según región..... | 356 |
| Gráfica 13.5 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, según consideraciones sobre la transmisión del VIH/Sida | 360 |
| Gráfica 13.6 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia, según nivel de educación y quintil de riqueza | 366 |
| Gráfica 13.7 | Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según departamento | 376 |
| Gráfica 13.8 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo 2 o más parejas sexuales en los últimos 12 meses, según departamento | 382 |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Gráfica 13.9 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales, según departamento | 387 |
| Gráfica 13.10 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que nunca se ha hecho la prueba del VIH, según departamento..... | 392 |
| Gráfica 13.11 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que reportó haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses, que buscó consejería o tratamiento..... | 398 |
| Gráfica 13.12 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, según departamento | 407 |
| Gráfica 13.13 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según nivel de educación | 408 |
| Gráfica 13.14 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que nunca ha tenido relaciones sexuales, según departamento..... | 410 |
| Gráfica 13.15 | Porcentaje de hombres de 15-24 años que reportó el uso del condón durante la última relación sexual, según grupo de edad | 412 |
| Gráfica 13.16 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses, por departamento | 416 |
| Gráfica 13.17 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-19 años que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según grupo de edad | 418 |
| Gráfica 13.18 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados, según nivel de educación | 419 |
| Gráfica 13.19 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados de la prueba, según departamento | 421 |
| Mapa 13.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento | 351 |
| Mapa 13.2 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento..... | 351 |
| Mapa 13.3 | Porcentaje de mujeres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, por departamento..... | 376 |
| Mapa 13.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH, por departamento | 392 |
| Mapa 13.5 | Porcentaje de mujeres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento | 404 |
| Mapa 13.6 | Porcentaje de hombres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento..... | 404 |

CAPÍTULO 14 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

| | | |
|---------------|--|-----|
| Gráfica 14.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con remuneración en dinero por persona que decide cómo se gastan los ingresos, según grupo de edad | 427 |
| Gráfica 14.2 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años según ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero, según departamento | 429 |
| Gráfica 14.3 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que decide usar los ingresos en dinero conjuntamente con el esposo o compañero, según departamento | 432 |
| Gráfica 14.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda, según quintil de riqueza | 436 |
| Gráfica 14.5 | Porcentaje de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda según, quintil de riqueza | 436 |
| Gráfica 14.6 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según departamento | 437 |
| Gráfica 14.7 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas, según número de decisiones del hogar en las cuales participa | 443 |
| Gráfica 14.8 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas, según sexo | 450 |
| Gráfica 14.9 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, por razones específicas, según área de residencia | 451 |
| Gráfica 14.10 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años con un nacido vivo que recibió atención de personal de salud calificado, según número de decisiones en las cuales participan las mujeres | 454 |
| Mapa 14.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento | 432 |
| Mapa 14.2 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que recibe remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento | 432 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| Mapa 14.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento..... | 443 |
| Mapa 14.4 | Porcentaje de hombres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento | 443 |
| Mapa 14.5 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, según razones específicas, por departamento..... | 450 |

CAPÍTULO 15 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE

| | | |
|---------------|---|-----|
| Gráfica 15.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 458 |
| Gráfica 15.2 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza | 458 |
| Gráfica 15.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región..... | 460 |
| Gráfica 15.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 461 |
| Gráfica 15.5 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según región..... | 463 |
| Gráfica 15.6 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según edad actual | 465 |
| Gráfica 15.7 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 465 |
| Gráfica 15.8 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región | 466 |
| Gráfica 15.9 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado diferentes formas de violencia, según edad actual..... | 469 |
| Gráfica 15.10 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según quintil de riqueza | 471 |
| Gráfica 15.11 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según región..... | 473 |
| Gráfica 15.12 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual de parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según departamento | 476 |
| Gráfica 15.13 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que buscó ayuda cuando experimentaron violencia física o sexual, según departamento | 485 |
| Gráfica 15.14 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según grupo de edad..... | 487 |
| Gráfica 15.15 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según área de residencia..... | 487 |
| Gráfica 15.16 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia educacional con el esposo o compañero | 489 |
| Gráfica 15.17 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia de edad entre los esposos | 491 |
| Mapa 15.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad, por departamento..... | 459 |
| Mapa 15.2 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, por departamento | 463 |
| Mapa 15.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, pero no buscaron ayuda ni le dijeron a nadie, por departamento..... | 485 |

CAPÍTULO 16 FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gráfica 16.1 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que no fuma tabaco, según nivel de educación y quintil de riqueza | 509 |
| Gráfica 16.2 | Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos, según departamento | 511 |
| Gráfica 16.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, según nivel de educación y quintil de riqueza..... | 515 |
| Gráfica 16.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años por número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días, según área de residencia | 515 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gráfica 16.5 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar y que alguna vez se hizo un examen de Papanicolaou, según departamento | 522 |
| Gráfica 16.6 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo un examen de Papanicolaou, según fuente de servicio | 523 |
| Mapa 16.1 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento..... | 518 |
| Mapa 16.2 | Porcentaje de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento..... | 518 |
| Mapa 16.3 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar acerca de la prueba del Papanicolaou, por departamento | 522 |
| Mapa 16.4 | Porcentaje de mujeres de 15-49 años que alguna vez se hizo una prueba del Papanicolaou, por departamento | 522 |

ABREVIATURAS

| | |
|----------------|--|
| 1q0 | Mortalidad infantil |
| 4q1 | Mortalidad posinfantil |
| 5q0 | Mortalidad en la niñez |
| AECID | Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo |
| AGMM | Asociación Guatemalteca de Mujeres Médicas |
| AIEPI | Atención Integrada a Enfermedades Prevalentes de la Infancia |
| APN | Atención Prenatal |
| APROFAM | Asociación Pro-bienestar de la Familia |
| BCG | (Bacilo de Calmette y Guérin) vacuna antituberculosa |
| BID | Banco Interamericano de Desarrollo |
| CaCu | Cáncer del Cuello Uterino |
| CAIMI | Centro de Atención Integral Materno Infantil |
| CDC | (Centers for Disease Control and Prevention) Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades |
| CEDAW | (Convention on the Elimination of all Forms of Discrimination Against Women) Convención sobre la Eliminación de todas las formas de Discriminación Contra la Mujer |
| CELADE | Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía |
| CEPAL | Comisión Económica para América Latina y el Caribe |
| CIE | Clasificación Internacional de Enfermedades |
| CMPMS | Comisión Multisectorial para la Maternidad Saludable |
| CNAA | Comisión Nacional de Aseguramiento de Anticonceptivos |
| CONALFA | Comité Nacional de Alfabetización |
| DE | Desviación Estándar |
| DEMI | Defensoría de la Mujer Indígena |
| DesvEst | Desviación estándar |
| DHS | (Demographic and Health Survey) Encuestas de Demografía y Salud |
| DIU | Dispositivo Intrauterino |
| DPT | Vacuna contra difteria, tos ferina y tétanos |
| DRPAP | Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas |
| E | Embarazada |
| ENCOVI | Encuesta de Condiciones de Vida |
| ENSMI | Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil |

| | |
|--------------------|---|
| ETA | Enfermedad Transmitida por Alimentos y Agua |
| FNUAP/UNFPA | Fondo de Población de las Naciones Unidas |
| GAT -ENSMI | Grupo de Apoyo Técnico de la ENSMI |
| GIS | (Geographic Information System) Sistema de Información Geográfica |
| GLP | Gas Licuado de Petróleo |
| GPS | (Global Positioning System) Sistema de Posicionamiento Global |
| IGSS | Instituto Guatemalteco de Seguridad Social |
| IMC | Índice de Masa Corporal |
| INCAP | Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá |
| INE | Instituto Nacional de Estadística |
| IPG | Índice de Paridad de Género |
| IRA | Infección Respiratoria Aguda |
| ISDM | Instancia por la Salud y el Desarrollo de las Mujeres |
| ITS | Infecciones de Transmisión Sexual |
| MELA | Método anticonceptivo de la Lactancia-Amenorrea |
| MINEDUC | Ministerio de Educación |
| MINFIN | Ministerio de Finanzas Públicas |
| MN | Mortalidad Neonatal |
| MPN | Mortalidad Posneonatal |
| MSPAS | Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social |
| NE | No Embarazada |
| NSE | Nivel Socioeconómico |
| ODM | Objetivos de Desarrollo del Milenio |
| ODS | Objetivos de Desarrollo Sostenibles |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |
| ONU | Organización de las Naciones Unidas |
| OPS | Organización Panamericana de Salud |
| PNUD | Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo |
| PPT | Probabilidades Proporcionales al Tamaño |
| PROSAN | Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional |
| RDV | Riesgo de muerte materna Durante toda la Vida reproductiva |
| RENAP | Registro Nacional de las Personas |
| RHS | (Reproductive Health Suveys) Encuestas de Salud Reproductiva |
| RMM | Razón de Mortalidad Materna |

| | |
|-----------------|--|
| SCR | Suero Casero Recomendado |
| Segeplán | Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia |
| SIAS | Sistema Integral de Atención en Salud |
| Sida | Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida |
| SPR | Vacuna contra Sarampión, Paperas y Rubeóla |
| SRO | Sales de Rehidratación Oral |
| TAR | Tratamiento Antirretroviral |
| TBA | Tasa Bruta de Asistencia |
| Td | Toxoide tetánico y diftérico |
| TDMH | Transmisión de VIH de la madre al hijo |
| TFG | Tasa de Fecundidad General |
| TGF | Tasa Global de Fecundidad |
| TMM | Tasa de Mortalidad Materna |
| TNA | Tasa Neta de Asistencia |
| TRO | Terapia de Rehidratación Oral |
| UNICEF | Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia |
| UPE | Unidad de Planificación Estratégica |
| UPMs | Unidades Primarias de Muestreo |
| USAID | Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional |
| VIH | Virus de Inmunodeficiencia Humana |
| VPH | Virus del Papiloma Humano |
| WHO | (World Health Organization) Organización Mundial de la Salud |

Mapa de Guatemala



Océano Pacífico

0 30 60 120 Kilómetros

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

1

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) de Guatemala como ente rector de la salud, fue la institución gubernamental que ejecutó la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI 2014-2015); sin embargo, dada la complejidad y los altos estándares de calidad requeridos, fue necesario el apoyo técnico y financiero de agencias de cooperación internacional, instituciones gubernamentales y no gubernamentales, especialmente aquellas que desarrollan acciones de intervención en las áreas temáticas que contiene la ENSMI.

La coordinación de la ENSMI 2014-2015 por el MSPAS se realizó a través de la Unidad de Planificación Estratégica (UPE), el Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán). La administración de los recursos financieros estuvo a cargo del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y el MSPAS. La asistencia técnica de la encuesta estuvo a cargo de ICF International.

El financiamiento de los costos locales de la encuesta se logró a través del apoyo financiero de la agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/Guatemala), la Embajada de Suecia, la Embajada de Canadá, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el MSPAS. USAID financió el monto total de la asistencia técnica proporcionada por ICF International, incluida la contratación de dos expertos nacionales que estuvieron a cargo de la puesta en marcha y seguimiento de la encuesta durante todo el período de preparación y realización de la misma.

La ENSMI 2014-2015 se realiza en el marco del Programa de las Encuestas Demográficas y de Salud (DHS), con el propósito de conocer la situación demográfica de salud infantil, sexual y reproductiva del país. Así como en las encuestas anteriores, en esta también se ha puesto énfasis en la calidad de todos los procesos relacionados directamente con la recolección de los datos para que los resultados obtenidos sean confiables y reflejen la situación de la niñez, mujeres y hombres en edad reproductiva.

El informe proporciona resultados acerca de los cambios y las tendencias de los indicadores de salud de la mujer y la niñez guatemalteca en los últimos 28 años. En comparación con las encuestas anteriores, en esta última se introdujeron algunos cambios en los instrumentos de recolección de datos, aspectos logísticos y operativos e incorporación de tecnología digital en algunos procesos. Sin embargo, en los principales indicadores se mantienen los aspectos conceptuales fundamentales para mostrar los cambios en sus niveles y desagregaciones.

El informe tiene como propósito presentar a las autoridades gubernamentales, no gubernamentales, agencias de cooperación internacional, medios de comunicación social, instituciones académicas, centros de investigación y población en general, los resultados obtenidos que muestran las condiciones de salud reproductiva, salud materno infantil y para los demás temas incluidos en la encuesta.

1.1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS

1.1.1 Aspectos generales del país

Guatemala forma parte de la región Centroamericana. Está ubicada entre las latitudes 13 ° 44' y 18 ° 30' Norte y las longitudes 87 ° 24' y 92 ° 14' al Oeste del meridiano de Greenwich. Limita al Norte y al Oeste con México, al Sur con el Océano Pacífico y al Este con Belice, Honduras y El Salvador. La extensión territorial es de 108,889 kilómetros cuadrados, aproximadamente.

Guatemala es un país pluricultural y multilingüe, se reconocen oficialmente 23 idiomas diferentes, hablados por grupos étnicos distintos. El país está dividido en 8 regiones, 22 departamentos y 332 municipios hasta 2013, en los últimos dos años se han creado 7 nuevos municipios. La distribución geográfica de la población es heterogénea en cantidad y en grupos étnicos. En las regiones Central, Norte, Noroccidente y Suroccidente se concentra el mayor porcentaje de población indígena, que en su mayoría sólo habla un idioma maya; el Oriente del país y la región Metropolitana están habitadas predominantemente por población ladina/mestiza.

En los últimos 20 años la población del país y sus principales indicadores estructurales y de crecimiento demográfico han cambiado de manera sustancial como se muestra en el Cuadro 1.1. Se observa un aumento de la población, pero con una tasa decreciente a partir del quinquenio 2000-2005. También se observa un incremento en el indicador de esperanza de vida al nacer que lleva a que tantos los hombres como las mujeres de Guatemala vivan actualmente en promedio nueve años más que en 1994. Por otra parte, durante la primera década de este siglo, el país ha pasado de ser predominantemente rural a predominantemente urbano, como lo muestra el gran aumento en el porcentaje de la población urbana del país que pasó de 35 por ciento en 1994 a 55 por ciento en 2014.

Cuadro 1.1 Indicadores demográficos básicos

Estimaciones de la población y los principales indicadores de su estructura por sexo, área de residencia (rural y urbana) y crecimiento demográfico, en el año de los últimos censos (1994 y 2002) y las últimas ENSMI's 2008-2009 y 2014-2015.

| Indicadores | 1994 | 2002 | 2008-2009 | 2014-2015 |
|--|-------|--------|-----------|-----------|
| Población (en miles a mitad del año) | | | | |
| Ambos sexos | 9,820 | 11,858 | 13,698 | 15,608 |
| Hombres | 4,852 | 5,814 | 6,727 | 7,680 |
| Mujeres | 4,969 | 6,044 | 6,972 | 7,928 |
| Crecimiento total anual (en miles) ¹ | | | | |
| Ambos sexos | 223 | 296 | 313 | 317 |
| Tasa de crecimiento total (por 1000) ¹ | | | | |
| Ambos sexos | 23.5 | 24.7 | 23.2 | 21.0 |
| Porcentaje de población (ambos sexos) | | | | |
| Urbana | 35.3 | 45.7 | 50.5 | 55.2 |
| Rural | 64.7 | 54.3 | 49.5 | 44.8 |
| Esperanza de vida al nacer¹ | | | | |
| Ambos sexos | 63.4 | 69.0 | 70.3 | 72.6 |
| Hombres | 60.4 | 65.8 | 67.0 | 69.2 |
| Mujeres | 66.4 | 72.1 | 73.5 | 75.9 |

¹ Para los quinquenios 1990-1995, 2000-2005, 2005-2010 y 2010-2015.

Fuente: CELADE - División de Población de la CEPAL. Revisión 2015.

Según los datos de la última Encuesta de Condiciones de Vida (ENCOVI 2015) ¹, los niveles de pobreza muestran un incremento, especialmente en el área rural y el Suroccidente del país. Como resultado de esta difícil situación, grandes grupos poblacionales enfrentan dificultades para satisfacer las necesidades básicas de servicios esenciales, como son salud, educación, vivienda, agua potable, entre otras, lo que provoca que se encuentren en mayores niveles de vulnerabilidad ante las enfermedades infectocontagiosas y carenciales.

¹ INE. Encuesta de condiciones de vida, Guatemala. Diciembre 2015.

Guatemala atraviesa un complejo período de transiciones en las condiciones políticas, sociales, económicas y de salud. Una transición política hacia la consolidación de la democracia que data desde 1985, cuando se promulgó la Constitución Política de la República actualmente en vigencia; matizada luego por la firma de los Acuerdos de Paz en 1996. Una transición económica, social y cultural por la influencia de la globalización y el crecimiento acelerado de las redes sociales. Una transición epidemiológica por la incidencia y prevalencia cada vez más alta de enfermedades crónicas y degenerativas, identificadas tanto en el área urbana como en la rural. Una transición alimentaria nutricional, en donde ya es notorio observar serios problemas relacionados con el sobrepeso y la obesidad, marcada por el cambio en los hábitos alimentarios y el incremento en el consumo de alimentos poco nutritivos. Una transición en los servicios de salud que ante las demandas encuentra dificultades para la satisfacción de los pacientes, agudizada por las limitantes en su financiamiento. Una transición de los riesgos climatológicos, que afectan especialmente al sector agrícola y finalmente una transición demográfica rezagada por un descenso tardío de la fecundidad respecto a otros países de la región.

1.1.2 El sistema de salud

En Guatemala existe una acelerada y desordenada urbanización, la cual contribuye a que la población sea más vulnerable a diferentes riesgos, enfermedades transmisibles infecciosas y una transición epidemiológica hacia enfermedades crónicas degenerativas. En el área rural una población más dispersa dificulta el acceso para la prestación de los servicios de salud.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala (MSPAS), que de acuerdo al marco legal debe llevar el liderazgo en todos los procesos, definidos en las Políticas de Salud, tiene la obligación constitucional de proporcionar servicios de promoción, prevención, curación, rehabilitación y seguimiento a la población en general del país, a través de su red de establecimientos en los tres niveles de atención, ubicados administrativa y operativamente en 29 Áreas de Salud, que incluyen 339 municipios, cubren territorios urbanos y rurales, con el funcionamiento de 124 centros de salud, 172 centros de atención permanente, 44 centros de atención permanente ambulatoria, 13 centros de atención integral materno infantil, 2 clínicas periféricas, 6 maternidades, 4 centros de urgencias médicas, 4,598 centros de convergencia, 986 puestos de salud, 70 puestos de salud fortificados, 193 puestos de salud fortificados para fin de semana, 12 hospitales distritales, 10 hospitales nacionales, 123 hospitales regionales y 8 hospitales departamentales.

El personal del MSPAS estaba constituido en 2014 por 14 por ciento de médicos y enfermeras, 31 por ciento de auxiliares de enfermería con un año de formación académica previa, en quienes recae la responsabilidad de brindar la atención al mayor porcentaje de la población y el 49 por ciento de personas que laboran en el área administrativa^{2,3,4,5}.

El panorama global de la situación de salud de Guatemala, evidencia importantes brechas que resaltan las deficiencias del sistema. La atención proporcionada a la población en general, contempla un enfoque multicultural, multiétnico y de género, y para el efecto, se basa en normas y procedimientos establecidos por el Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas (DRPAP), dirigidas al primero y segundo nivel de atención (centros de convergencia, puestos y centros de salud), así como conductas de atención y seguimiento a nivel del tercer nivel de atención, establecidas por equipos multidisciplinarios especializados hospitalarios.

² Sistema Integral de Atención en Salud (SIAS) 2015.

³ CONALFA, año 2011.

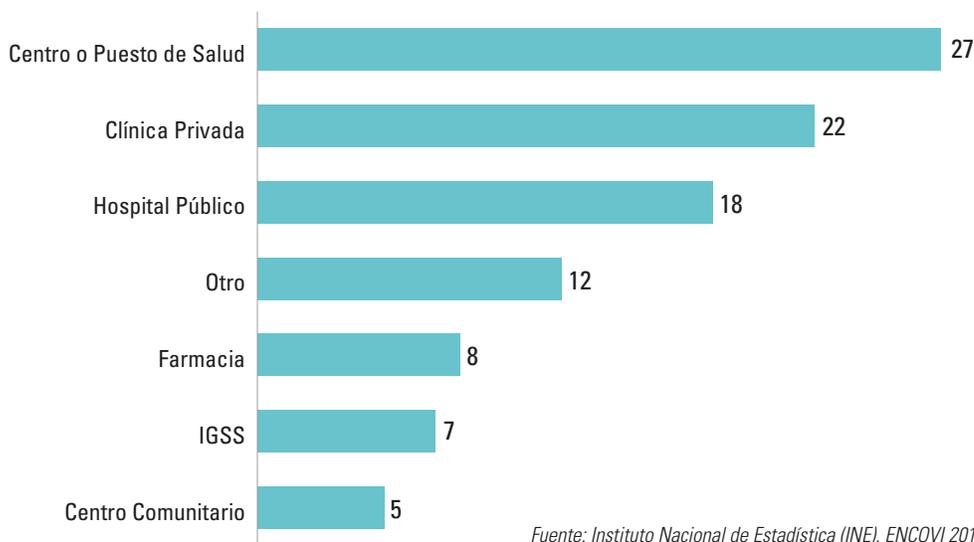
⁴ Instituto Nacional de Estadística –INE– 2010.

⁵ Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Diagnóstico Nacional de Salud, marzo 2012.

Debido a sus limitaciones de cobertura, los servicios que proporciona el MSPAS, se complementan a nivel nacional con atención de instituciones autónomas, semiautónomas municipales, privadas y de servicio social como: El Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), clínicas parroquiales de iglesia católica y otras iglesias, clínicas municipales y de organizaciones no gubernamentales, clínicas y hospital militar y de la policía nacional, así como atención clínica y hospitalaria de iniciativa privada y otras entidades sociales.

Como referencia oficial del lugar de atención, se muestra en la Gráfica 1.1 que, en el año 2014, el 27 por ciento de la población fue atendida en un centro o puesto de salud, el 22 por ciento en clínica privada, el 18 por ciento en hospital público, el 12 por ciento en otro establecimiento, el 8 por ciento en una farmacia, el 7 por ciento en IGSS y el 5 por ciento en centros comunitarios.

Gráfica 1.1 Distribución de la población atendida en un centro o puesto de salud, según lugar de atención. República de Guatemala año 2014



1.2 OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

1.2.1 Generales

1. Proporcionar a las autoridades gubernamentales y no gubernamentales nacionales y locales y de instituciones internacionales, la información demográfica y los análisis necesarios para tomar decisiones informadas en el campo de la salud infantil, sexual y reproductiva de la población guatemalteca.
2. Incrementar la información nacional e internacional disponible acerca de las características demográficas del país y poder efectuar estudios comparativos de salud y población a nivel regional y global con otros países participantes.
3. Consolidar y fortalecer la información sobre temas relacionados con la salud sexual reproductiva de mujeres y hombres en edad reproductiva y en la salud infantil.

1.2.2 Específicos

1. Proporcionar información de la situación de salud materno infantil a nivel nacional, urbano y rural, regional y departamental.
2. Suministrar información sobre los niveles y tendencias de fecundidad en Guatemala y los factores que influyen en el nivel de fecundidad en la población guatemalteca, que permitan efectuar comparaciones a nivel internacional.
3. Contribuir con información actualizada en las áreas de la salud de grupos vulnerables, tales como mujeres de 15 a 49 años, niñas y niños menores de cinco años.
4. Proporcionar información sobre la salud reproductiva de hombres de 15 a 59 años para poder analizar la tendencia y los cambios sucedidos en este segmento de la población.

1.3 ORGANIZACIÓN DE LA ENCUESTA

La planificación de la encuesta se inició en marzo de 2012 con el fin de estructurar el marco operativo e institucional y la relación con los potenciales donantes que apoyarían el financiamiento. En octubre de ese año se oficializó la realización de la encuesta a través del acuerdo ministerial 880-2012 ⁶. A partir de ese momento se conformó el Grupo de Apoyo Técnico de la ENSMI (GAT-ENSMI), integrado por técnicos de 36 instituciones gubernamentales, no gubernamentales y agencias de cooperación internacional, con quienes se inició el proceso de revisión de los cuestionarios de la encuesta y la incorporación de nuevas preguntas a incluir en esos instrumentos. En todos los procesos de la encuesta se contó con la participación del Instituto Nacional de Estadística (INE).

El lanzamiento oficial de la ENSMI 2014-2015 se realizó en agosto de 2013, a partir de esa fecha se incrementaron las actividades de acercamiento con los potenciales donantes y la firma de los convenios de apoyo financiero con las instituciones gubernamentales involucradas ^{7,8}.

La prueba piloto, para la validación del contenido de los cuestionarios, se realizó en mayo de 2014. La recolección de los datos se realizó de octubre 2014 a julio 2015.

La ENSMI 2014-2015 aplicó los mismos instrumentos y parámetros de control de calidad utilizados por el Programa de Encuestas Demográficas y de Salud (DHS). En ésta se recolectaron datos sobre los mismos temas incluidos en las encuestas anteriores, pero se incorporaron algunas modificaciones y adiciones por aspectos técnicos o necesidades institucionales detectadas durante el proceso de elaboración de los cuestionarios.

Los resultados de la encuesta que contiene este informe no agotan el caudal de información que contiene la base de datos, la cual estará disponible para aquellos investigadores o instituciones que deseen hacer análisis en profundidad de los datos. Los estudios a profundidad podrán aportar las explicaciones sobre el cambio en niveles y tendencias de los indicadores, así como nuevos temas de investigación a considerar para las futuras encuestas.

⁶ Acuerdo Ministerial No. 880-2012, de fecha 30 de octubre de 2012. Publicado el 8 de noviembre de 2012, en el Diario de Centroamérica y con vigencia a partir del 9 de noviembre de 2012.

⁷ Memorándum de entendimiento (MOU) firmado el 8 de abril de 2014.

⁸ Convenio MSPAS-UNICEF firmado el 27 de junio 2014. Convenio MSPAS AECID firmado el 18 de diciembre 2014.

1.4 DISEÑO DE LA MUESTRA

Guatemala está dividida en 22 departamentos que constituyen los principales dominios de estudio y análisis de la encuesta. Cada departamento está dividido en estratos rural y urbano, aunque estos son considerados como dominios de análisis solamente a nivel nacional. El marco de muestreo de la encuesta se basa en la muestra maestra del INE, elaborada a partir de los datos y material cartográfico del censo del 2002, el más reciente.

Dado que los objetivos de la encuesta son similares a los de la ENSMI 2008-2009, el presupuesto inicial fue basado en la selección de una muestra de alrededor 22,000 hogares. Como los resultados de la encuesta serían tabulados a nivel departamental, se decidió seleccionar un mínimo de 900 hogares en cada departamento. En la ENSMI 2008-2009 se seleccionaron 30 hogares en cada sector de la muestra, pero en la presente encuesta se redujo el número a 26 hogares y se incrementó el número de sectores de la muestra de cada departamento para hacer más eficiente la muestra.

Para cada departamento, excepto Guatemala, se incrementó el número de sectores de la muestra a 36, distribuidos proporcionalmente en los estratos urbano y rural del departamento. Con la selección de 26 hogares por cada sector de la muestra resultó una muestra de 936 hogares para la mayoría de departamentos, que es poco mayor a la muestra de la ENSMI 2008-2009 (900 hogares). Para el departamento de Guatemala el número de sectores fue aumentado a 48 para el municipio de Guatemala y 60 para el resto del departamento, con un correspondiente incremento en el número de hogares de la muestra a 1,248 y 1,560 respectivamente.

Se utilizó un procedimiento de selección estratificado, multi-etápico con los sectores como unidades primarias. En la primera etapa, el INE seleccionó los sectores de la muestra maestra en forma sistemática y con probabilidades proporcionales a su tamaño dentro de cada departamento, área rural y urbana, y nivel socioeconómico (NSE). Para la segunda etapa, los 4,020 sectores de la muestra maestra del INE fueron estratificados explícitamente por departamento y área rural y urbana, y se utilizó una estratificación implícita por el nivel socioeconómico. Dado el tamaño de la muestra de la ENSMI 2014-2015 (864 sectores), no fue posible considerar estas tres variables de estratificación y solamente se consideraron las dos primeras variables (área y departamento). Para incluir de algún modo la estratificación por estrato socioeconómico (NSE), antes de hacer la selección de los sectores de la muestra, dentro de cada área y departamento se ordenaron los sectores de acuerdo a esta variable por NSE, y luego se aplicó un procedimiento de muestreo sistemático con igual probabilidad de selección.

En cada uno de los 864 sectores seleccionados se actualizó el listado de sus hogares y el material cartográfico que los ubican. Luego, en la última etapa del muestreo, se usó esta información para seleccionar, en forma sistemática y con igual probabilidad, 26 hogares del listado actualizado de hogares para las entrevistas de las mujeres de 15 a 49 años. Por último, de estos hogares se seleccionaron aleatoriamente y en forma sistemática, uno de cada dos hogares (13 hogares), donde se realizaron las entrevistas de hombres de 15 a 59 años. Estos constituyen entonces una submuestra de hogares de la mitad del total de hogares seleccionados.

Para que las estimaciones de la encuesta fueran representativas de toda la población y sus diferentes estratos, fue necesario realizar una ponderación de los datos. Se calcularon pesos para el total de los hogares encuestados, los que fueron ajustados de acuerdo a la tasa de respuesta. También se calcularon pesos específicos para la submuestra de hogares en que se hicieron las entrevistas de hombres. Para los datos recolectados en el cuestionario de mujeres se calcularon pesos específicos basados en los pesos de los hogares, de acuerdo a la tasa de respuesta de mujeres. En el caso de los hombres, se calcularon pesos específicos que consideran los pesos del total de los hogares, los pesos de los hogares de la submuestra y la tasa de respuesta de hombres. Adicionalmente, dado que se agregó un módulo de violencia doméstica que se aplicó a un sólo hombre en cada uno de los hogares de la submuestra, y a una sola mujer en el resto de los hogares, también se calcularon pesos específicos para mujeres y hombres separadamente, los que deben aplicarse cuando se calculan indicadores sobre violencia doméstica.

1.5 COBERTURA DE LA MUESTRA

En el Cuadro 1.2 se muestran los resultados de la implementación de la muestra para hogares y personas elegibles. Se observa que, de un total de 22,308 hogares seleccionados, 21,662 estaban ocupados y de estos 21,383 fueron entrevistados con éxito, lo que da una tasa de respuesta de 99 por ciento.

En este conjunto de hogares entrevistados se encontraron 26,767 mujeres elegibles, de las cuales se entrevistó al 97 por ciento. En el caso de los hombres, las entrevistas se realizaron en uno de cada dos hogares, se encontraron 11,930 elegibles, se logró entrevistar al 93 por ciento de los mismos. Las tasas de respuesta son ligeramente superiores en áreas rurales que en las urbanas, 98 y 96 por ciento respectivamente en el caso de las mujeres y 95 y 92 por ciento, respectivamente en el caso de los hombres.

Cuadro 1.2 Resultado de las entrevistas de hogares e individuales

Número de hogares, número de entrevistas y tasas de respuesta, según área de residencia (sin ponderar), Guatemala 2014-2015

| Resultado | Área de residencia | | |
|---|--------------------|--------|---------------|
| | Urbana | Rural | Total |
| Entrevistas de hogar | | | |
| Hogares seleccionados | 9,958 | 12,350 | 22,308 |
| Hogares ocupados | 9,643 | 12,019 | 21,662 |
| Hogares entrevistados | 9,462 | 11,921 | 21,383 |
| Tasa de respuesta de hogares ¹ | 98.1 | 99.2 | 98.7 |
| Entrevistas con mujeres 15-49 | | | |
| Número de mujeres elegibles | 11,753 | 15,014 | 26,767 |
| Número de mujeres elegibles entrevistadas | 11,255 | 14,659 | 25,914 |
| Tasa de respuesta para mujeres elegibles ² | 95.8 | 97.6 | 96.8 |
| Entrevistas con hombres 15-59 | | | |
| Número de hombres elegibles | 5,241 | 6,689 | 11,930 |
| Número de hombres elegibles entrevistados | 4,796 | 6,349 | 11,145 |
| Tasa de respuesta para hombres elegibles | 91.5 | 94.9 | 93.4 |

¹ (Hogares entrevistados) / (hogares ocupados).

² (Personas entrevistadas) / (personas elegibles).

1.6 PREPARACIÓN

En esta etapa, con la asistencia técnica de ICF International y la participación del Grupo de Apoyo Técnico (GAT) de la ENSMI, conformado por instituciones gubernamentales y no gubernamentales, y Agencias de Cooperación Internacional, se diseñaron todos los módulos a incluir en los cuestionarios, que se aplicaron a los jefes de hogar, a las mujeres de 15 a 49 años y a los hombres de 15 a 59 años.

El equipo técnico de la ENSMI 2014-2015, con el apoyo técnico de ICF International preparó los siguientes manuales:

1. Manual de procesos generales
2. Manual de recursos humanos
3. Manual de la encuestadora
4. Manual del encuestador
5. Manual del grupo de avanzada
6. Manual de biomarcadores (antropometría y HemoCue)

7. Manual para la supervisión de campo
8. Manual para GPS y uso de material cartográfico
9. Manual para edición de campo
10. Manual para edición central
11. Manual de digitación
12. Guías rápidas para la edición de campo y edición central

1.7 LOS CUESTIONARIOS UTILIZADOS

En la ENSMI 2014-2015 se utilizaron tres cuestionarios. El primero que se aplicó fue el de hogar, el cual permitió la identificación de todas las personas que residían en el hogar seleccionado y las personas a entrevistar. El segundo fue dirigido a las mujeres elegibles (de 15 a 49 años) con los que se recolectó la información sobre varios temas relacionados con la salud materno infantil, el comportamiento reproductivo de cada mujer entrevistada y otros temas relacionados con su salud que se mencionan más adelante. El tercero fue aplicado a los hombres de 15 a 59 años en una submuestra de uno de cada dos hogares. La elegibilidad de mujeres y hombres se determinó a partir de la edad al momento de completar el cuestionario de hogar y en función de cumplir con la condición de residir o haber pasado la noche anterior en el hogar.

1.7.1 El cuestionario de hogar

El cuestionario de hogar fue aplicado en 22,308 hogares seleccionados, de los cuales 21,383 fueron completados. Además de permitir seleccionar las mujeres de 15 a 49 años y a los hombres de 15 a 59 años, contiene información sobre las características de los miembros del hogar y de la vivienda. En todos los hogares visitados se aplicó el cuestionario de mujeres. El cuestionario de hombres se aplicó solamente en la mitad de los hogares de cada sector de la muestra.

El contenido del cuestionario de hogar es el siguiente:

- Residencia habitual
- Relación de parentesco con el jefe del hogar
- Sexo, edad y residencia de cada miembro del hogar
- Educación y asistencia escolar de los miembros del hogar de seis años o más de edad
- Características del hogar y la vivienda
- Inseguridad alimentaria
- Peso y longitud/talla de niñas y niños
- Peso y talla de mujeres de 15 a 49 años
- Anemia en niñas y niños de seis a 59 meses y mujeres de 15 a 49 años (a través de una prueba rápida de hemoglobina)

1.7.2 El cuestionario individual de mujeres

El cuestionario individual de mujeres fue aplicado de manera completa a 25,914 mujeres y comprende las siguientes secciones:

- Sección 1. Antecedentes de la persona entrevistada
- Sección 2. Reproducción (historia de nacimientos)
- Sección 3. Anticoncepción
- Sección 4. Embarazo y cuidado posnatal
- Sección 5. Inmunización, salud y nutrición infantil
- Sección 6. Matrimonio y actividad sexual

- Sección 7. Preferencias de fecundidad
- Sección 8. Antecedentes del esposo o compañero y trabajo de la mujer
- Sección 9. VIH/Sida e ITS
- Sección 10. Otros asuntos de salud
- Sección 11. Mortalidad materna
- Sección 12. Módulo de violencia (aplicado a una mujer por hogar, en hogares no seleccionados en la submuestra de hogares que incluye hombres)

1.7.3 El cuestionario individual de hombres

El cuestionario individual de hombres fue aplicado a la mitad de los hogares seleccionados. Comprende las siguientes secciones:

- Sección 1. Antecedentes del entrevistado
- Sección 2. Reproducción (Historia de nacimientos)
- Sección 3 Anticoncepción
- Sección 4. Matrimonio y actividad sexual
- Sección 5. Preferencias de fecundidad
- Sección 6. Empleo y roles de género
- Sección 7. VIH/Sida e ITS
- Sección 8. Otros asuntos de salud
- Sección 9. Módulo de Violencia (aplicado a sólo un hombre por hogar, en hogares seleccionados en la submuestra de hogares que incluye hombres)

1.8 TRADUCCIÓN DE CUESTIONARIOS

La versión final de los cuestionarios en español fue traducida a cuatro idiomas mayas, K'iche', Mam, Q'eqchi' y Kaqchikel. La traducción se realizó de forma no textual sino de contenido, dándole el sentido o la interpretación que se debía dar a cada pregunta para obtener respuestas estándar según las particularidades de cada uno de los idiomas mayas traducidos.

La metodología empleada fue la siguiente:

1. Para realizar la traducción de cuestionarios a cada idioma, se reclutó a personal que hablaba, leía y escribía el idioma maya respectivo; y con alguna vinculación o relación con los temas de salud sexual y reproductiva.
2. Se conformaron grupos de mujeres para la traducción del cuestionario de mujeres y grupos de hombres para el de ellos, en los cuales se buscó que lo integraran personas de diversas edades y estado civil.
3. Se orientó a cada grupo acerca de los objetivos de cada tema de los módulos de la ENSMI.
4. Se trabajó en forma grupal para analizar el contenido y realizar la traducción.
5. Al concluir la traducción, se identificó un grupo adicional de mujeres y hombres, para que validara la traducción del cuestionario en una comunidad que hablara el idioma traducido y que no estuviese seleccionada en la muestra.
6. Después de la prueba se analizaron los resultados y se retradujo al español por un nuevo grupo que identificó los problemas en la comprensión de cada una de las preguntas.

1.9 CAPACITACIÓN

En la ENSMI 2014-2015, la capacitación constituyó un proceso de aseguramiento de la calidad, en el sentido de formar personal con la capacidad y las habilidades para asegurar una alta calidad de los datos recolectados. Para garantizar una adecuada selección de personal, una empresa externa al MSPAS fue contratada para realizar el proceso de reclutamiento, evaluación y selección inicial de personal a ser capacitado. La capacitación en sí, fue la etapa final para la selección del personal a contratar.

El proceso de reclutamiento incluyó una fase de pre-selección basada en la documentación para verificar el cumplimiento de los requisitos básicos de contratación. Posteriormente, se realizaron entrevistas individuales y entrevistas grupales para resolución de casos y a partir de éstas, se realizó la selección del personal para participar en el proceso de capacitación. Solamente las personas que aprobaron la capacitación fueron contratadas.

El proceso de capacitación del personal de campo y del nivel central se organizó de acuerdo con las funciones y responsabilidades que tendrían dentro de los grupos de trabajo de campo. Se contó con el apoyo de profesionales de los Programas del MSPAS para capacitar en los temas específicos que incluye la encuesta.

La capacitación tuvo como propósito proporcionar los conocimientos básicos de los contenidos de cada cuestionario y la forma adecuada de su llenado, para hacer posible un manejo correcto de los mismos durante las entrevistas en el campo. Durante toda la capacitación se aplicaron 1,200 cuestionarios en mujeres y hombres, como parte de las prácticas en aula y 600 cuestionarios de hogar. Finalmente se completó la capacitación con una práctica de campo en comunidades no incluidas en el marco muestral y no utilizadas en la prueba piloto. Estas prácticas se realizaron en los departamentos de Chimaltenango, Sololá, Quetzaltenango y Zacapa.

La capacitación se enfocó en:

1. Los procesos generales de la encuesta en el nivel central y de campo, el conocimiento de los manuales de normas y procedimientos.
2. Los conceptos técnicos utilizados en cada módulo.
3. Los aspectos generales para el llenado de cada cuestionario.
4. El llenado correcto de cada módulo.
5. La metodología incluyó:
 - a) Exposiciones magistrales
 - b) Dinámicas de grupos
 - c) Presentación de videos y material audiovisual
 - d) Pruebas de campo en establecimientos de salud
 - e) Pruebas internas con personal institucional y entre el mismo grupo de participantes

La capacitación se dirigió a:

1. Encuestadoras y encuestadores
2. Editoras de campo y de nivel central
3. Supervisoras y supervisores de grupo
4. Supervisores regionales
5. Personal de digitación
6. Antropometristas

El personal seleccionado para los puestos de antropometristas y tomadores de muestras para anemia participó en una capacitación especializada brindada por facilitadores expertos en cada una de las áreas, para lo cual se elaboró un programa específico, en el cual se seleccionaron aquellas personas que demostraran alta precisión y exactitud en la toma de las medidas antropométricas con grupos de niñas y niños de diferentes edades.

1.10 ANTROPOMETRÍA Y ANEMIA

La ENSMI 2014-2015 incluye las mediciones antropométricas de peso y longitud en niñas y niños menores de 24 meses; peso y talla en niñas y niños de 24 a 60 meses; y peso y talla en mujeres de 15 a 49 años de edad. Para garantizar la calidad de las mediciones se realizó la capacitación y estandarización antropométrica al grupo de antropometristas en el uso del equipo y en la técnica correcta para realizar las mediciones. Se realizaron actividades teóricas y prácticas en aula, y en dos servicios de salud se realizaron actividades de aplicación práctica. Después de la capacitación se llevó a cabo el proceso de estandarización antropométrica, con el método de Habicht, a través del cual, el personal desarrolló la capacidad de tomar medidas de peso, talla y longitud con exactitud y precisión. El proceso de estandarización antropométrica se llevó a cabo en las guarderías de la Sociedad Protectora del Niño.

La ENSMI 2014-2015 también incluyó la determinación de anemia en niñas y niños de seis a 59 meses de edad y en mujeres de 15 a 49 años, a través de la prueba de hemoglobina con el uso de HemoCue. Para garantizar la calidad de las mediciones, se capacitó al grupo de antropometristas en la técnica correcta de usar y dar mantenimiento al equipo así como en la técnica correcta para tomar la muestra de sangre y realizar la prueba de hemoglobina con HemoCue, la cual también incluyó actividades teóricas y prácticas en aula. Además se estandarizó al personal en la aplicación de la técnica correcta de realizar la prueba de hemoglobina, proceso que se realizó en tres jornadas de salud: una a nivel del personal del Ministerio de Salud, una jornada en la Unidad de Oftalmología del Hospital Roosevelt, y una en el Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI), en la Colonia Florida.

Solamente las personas que aprobaron el proceso de capacitación y estandarización antropométrica y la estandarización en la técnica de toma de muestras para realizar las pruebas de hemoglobina, fueron contratadas como antropometristas, quienes constituyeron el único personal autorizado para realizar las mediciones antropométricas y las pruebas de anemia.

Como garantía de la calidad de la información de la prueba de anemia, se aplicaron las siguientes medidas de control:

1. Establecimiento de una estación de trabajo portátil en cada hogar para lograr una manipulación higiénica del equipo e insumos para realizar la prueba de hemoglobina con HemoCue. Esta estación consistió en la instalación de una mesa portátil con un campo estéril sobre el cual se colocaban los insumos y el equipo requerido para realizar la prueba.
2. Uso de uniforme y guantes para realizar las pruebas de hemoglobina. Se utilizaron guantes nuevos por cada persona a la que se realizó la prueba.
3. Verificación de la precisión y exactitud del analizador de hemoglobina (con HemoCue). Para ello se utilizó la aplicación de un material de control con una concentración de hemoglobina conocida, validado para el uso profesional en la verificación de precisión y exactitud de los sistemas HemoCue 201, el Eurotrol HemoTrol que proporciona tres niveles fisiológicamente relevantes, el cual se aplicó cada 40 muestras. El Eurotrol HemoTrol debe mantener niveles de temperatura entre cuatro y 30 grados centígrados, por lo que el personal llevaba un transportador con paquetes refrigerantes de hielo y un termómetro adaptado en el que se transportaban los viales del Eurotrol HemoTrol. Se realizó un registro diario de la temperatura de los transportadores, con especial monitoreo de la temperatura en áreas de temperaturas extremas.
4. Realización de una prueba confirmatoria en todos los casos en que el resultado de hemoglobina era menor de 11 g/dl en niñas y niños, y menor de 12 g/dl en adultos. Se registró el valor de la prueba confirmatoria.

1.11 PRUEBA PILOTO

La ENSMI 2014-2015 implementó la prueba piloto con el objetivo de validar los contenidos de los cuestionarios de la encuesta. Tuvo una duración de tres semanas, en la que se incluyó la capacitación teórico-práctica del personal en temas básicos de la encuesta, conocimiento y aplicación de los cuestionarios. Se realizó el trabajo de campo durante el cual se aplicaron 306 cuestionarios de hogar, 377 cuestionarios individuales para mujeres, y 200 cuestionarios individuales para hombres.

La fase práctica de la prueba piloto se realizó durante dos semanas, en lugares poblados de municipios que no estaban seleccionados en la muestra y no se encontraban cercanos a sectores seleccionados, ubicados en los municipios de Santa Cruz Balanyá, Chimaltenango; Tecpán Guatemala, Chimaltenango y San Carlos Sija, Quetzaltenango.

La prueba piloto sirvió para identificar las dificultades de comprensión de algunas preguntas, la lógica de las respuestas y la revisión de pases y filtros que permitieran establecer indicadores de control de calidad, así como la reacción de las personas entrevistadas a las preguntas contenidas en las nuevas secciones. Se hizo énfasis en las dificultades de comprensión en las preguntas que no se habían incluido en encuestas anteriores o que fueron modificadas.

La prueba piloto de la ENSMI 2014-2015 permitió identificar preguntas difíciles de formular por los entrevistadores y preguntas difíciles de responder por las personas entrevistadas al no comprender bien su significado. Además, permitió analizar la estrategia de trabajo de campo, la cantidad de personas que debían integrar los grupos de campo y los roles para ser integrante del grupo, desde el supervisor hasta la editora de campo, antropometrista, encuestadoras y encuestadores. También incluyó el uso del nuevo formato del material cartográfico y del equipo a utilizar durante el trabajo de campo.

1.12 TRABAJO DE CAMPO

Como el material cartográfico de los sectores seleccionados provenía del último censo de población, realizado en 2002, se realizó un proceso de actualización cartográfica, para disponer de un listado actualizado de hogares, número de estructuras, y el material cartográfico de cada sector seleccionado en la muestra. Para esta actualización se organizaron siete grupos de cartógrafos y cuatro grupos de verificadores, el segundo grupo verificaba el número de estructuras, el número de personas en cada hogar, la definición de la estructura y los límites del sector cartográfico. Este trabajo se realizó de julio 2014 a mayo 2015. En los dos grupos se implementó la identificación de hogares y estructuras con calcomanías numeradas correlativamente, lo cual permitió una evaluación posterior de inconsistencias por parte del grupo de avanzada.

Los hallazgos de la actualización fueron identificados en los ortomapas que el INE elaboró inicialmente durante el censo del 2002. Recientemente, el INE desarrolló un sistema de información geográfica que incluye ortomapas basados en fotografías aéreas, con capas que identifican los límites y proveen los nombres de la mayoría de caminos y puntos de referencia, los cuales fueron útiles para identificar los límites de los sectores de la muestra durante la operación de listado.

El trabajo de campo para la recolección de los datos se efectuó del 1 de octubre de 2014 al 10 de julio de 2015. Esta actividad la ejecutaron 13 grupos que incluían personal bilingüe en los idiomas Q'eqchi, Mam, Kaqchikel y K'iche'. Se realizaron siete comisiones de trabajo de campo, en diferentes periodos del trabajo de campo cuyo recorrido se estableció de acuerdo a las aprobaciones de las autoridades locales para el ingreso a los sectores cartográficos en cada municipio, además la viabilidad de ingreso de acuerdo a las condiciones climáticas de las diferentes áreas del país.

Cada grupo de trabajo estuvo integrado por un supervisor o una supervisora de grupo, una editora de campo, una antropometrista, cinco encuestadoras y cuatro encuestadores. Cada uno de los grupos tenía a su cargo tres vehículos para la movilización en los sectores de la muestra, balanza digital, tallímetro/infantómetro, GPS, HemoCue y teléfono celular. Por la cantidad de grupos, cada comisión de campo requirió un alto nivel de organización y logística para la salida y retorno de todos los grupos.

Dadas las características socioculturales y políticas del país, se realizaron actividades previas a la recolección de datos, denominadas “trabajo de avanzada”, que consistió en visitar los sectores, presentar el proyecto de la ENSMI a las autoridades y líderes locales antes de solicitar la autorización para realizar la encuesta y seguimiento a los grupos de campo. El trabajo de avanzada contribuyó a disminuir el nivel de rechazo de la encuesta.

Durante el trabajo de campo se aplicaron varios niveles de controles de calidad. El primero fue en la actualización cartográfica que consistió en verificar en el campo la calidad del material cartográfico y realizar las correcciones, en cuanto a enumeración e identificación de hogares. El segundo nivel de control de calidad fue el del grupo de avanzada, a través del cual se verificó la ubicación de los hogares seleccionados en la muestra, para asegurar que los hogares fueran los seleccionados. El tercer nivel de control de calidad lo constituyó la supervisión desde el nivel central, además de la supervisión de la dirección de campo.

En el Mapa 1.1 se presenta la ubicación de los hogares visitados de la muestra de la ENSMI 2014-2015.

1.13 CONTROL DE CALIDAD

En todas las tareas de la encuesta se buscó alcanzar la mayor calidad, para lo cual se elaboraron manuales, se establecieron parámetros de seguimiento e identificación de errores, lo que permitió corregirlos y mantener los parámetros esperados. Para el estricto control de calidad, el equipo de la encuesta elaboró un manual de procesos y subprocesos, el cual fue obligatorio que todo el personal lo conociera para que se ajustara a lo estipulado en dicho manual.

Los procesos sujetos a supervisión y monitoreo fueron:

1. Actualización cartográfica, a través de la supervisión constante y visitas de campo para verificación de ubicación de sectores y hogares seleccionados en la muestra.
 - a) Control de producción
 - b) Control de ubicación de sectores cartográficos por GPS
 - c) Verificación cartográfica del número de estructuras, límites de sector e integrantes en los hogares.
2. Capacitación del personal, a través de constantes evaluaciones del rendimiento del personal, en la comprensión conceptual y aplicaciones prácticas de los módulos desarrollados.
3. Recolección de los datos, a través de:
 - a) Identificación correcta en la ubicación del sector y del hogar seleccionado
 - b) Verificación de la elegibilidad de las personas seleccionadas para la entrevista
 - c) Verificación de los integrantes de los hogares
 - d) Verificación de consistencias e inconsistencias en los cuestionarios en campo.
4. Verificación en línea, cada grupo de trabajo de campo envió a nivel central información constante de:
 - a) La ruta de trabajo con fecha y hora de inicio por sector
 - b) La producción individual y grupal, según resultado de entrevista

- c) El resultado de la edición
 - d) El resultado aleatorio de mediciones antropométricas
5. En el nivel central se elaboraron cuadros de control de calidad, desagregados para cada grupo de trabajo, por cada entrevistadora y entrevistador, por fecha de realización del trabajo y por sector cartográfico, que incluyen:
- a) Distribución de las edades de integrantes de los hogares
 - b) Edades de personas entrevistadas
 - c) Resultados obtenidos en preguntas claves
 - d) Porcentajes en respuestas clave: no sabe, no responde, otro
 - e) Consistencias e inconsistencias internas

1.14 PROCESAMIENTO DE DATOS

El procesamiento de la ENSMI 2014-2015, además de las etapas relacionadas con la recolección de los datos, también incluyó el monitoreo y control de la actualización cartográfica, a través del uso de teléfonos inteligentes y el software androidSURVEY®, la verificación de la ubicación de los sectores con el grupo de actualización cartográfica, y la identificación de consistencias en los conceptos de estructuras, número de personas por estructura y límites cartográficos del sector. El grupo de avanzada, que verificaba los hogares seleccionados y establecía los permisos necesarios en cada sector cartográfico, también enviaba diariamente información que fue cotejada para identificar inconsistencias o errores.

El procesamiento de datos de la ENSMI 2014-2015, específicamente para la recolección de los datos comprendió las etapas de recepción central, edición, digitación y verificación (para todos los cuestionarios), edición crítica y corrección de inconsistencias. Estas tareas fueron realizadas por 24 digitadoras y digitadores, y 12 editoras y editores centrales.

Durante todo el procesamiento de la información se aplicaron los procedimientos que se han utilizado como estándares de las DHS anteriores. Los programas y aplicaciones se elaboraron mediante el paquete interactivo Census and Survey Process (CSPro) versión 4.0. Los controles de calidad durante el proceso de digitación, iniciaban desde la recepción física del paquete y seguían con el ingreso en el programa del administrador de la cantidad de hogares, mujeres y hombres entrevistados. Al terminar la recepción los paquetes eran asignados a los respectivos digitadores para su ingreso a la base de datos. Todos los paquetes fueron digitados dos veces.

La verificación consistía en la revisión de aquellas diferencias que se detectaban al comparar la primera contra la segunda digitación del mismo paquete. Este listado de diferencias era generado constantemente hasta corregirlas. Como último proceso se realizó la edición crítica. De igual manera que en la digitación se realizó en el 100 por ciento de los paquetes trabajados.

Este proceso consistía en una revisión más exhaustiva de inconsistencias generadas por el programa del administrador en el servidor central, con rutinas previamente programadas. Mediante éste se realizaba una depuración de los datos digitados, al generar un reporte por cada uno de los sectores trabajados a través de un servidor central, en el cual se identificaban los posibles errores. Dicho reporte requería realizar algunos chequeos para verificar la consistencia interna de las respuestas a las preguntas que se encuentran en el cuestionario. Esta depuración de los errores, se focalizaba en las preguntas relacionadas con fechas, intervalos de tiempo y edades. Se realizaba a través de la aplicación de la guía de depuración DHS-6 adaptada para Guatemala, en la cual se encuentran las posibles soluciones a los errores o inconsistencias.

El personal seleccionado para la captura de datos ya contaba con experiencia en digitación de encuestas complejas. Inicialmente, este personal fue capacitado en el llenado de cuestionarios y posteriormente en los aspectos relacionados con el proceso de grabación, verificación y corrección magnética de datos.

La fase de digitación, verificación, edición y corrección de datos comenzó cinco días después de iniciarse el trabajo de campo.

1.15 CONSIDERACIONES ÉTICAS

Desde el inicio de la ENSMI 2014-2015, el MSPAS recomendó que se velara estrictamente por el cumplimiento de prácticas que garantizaran la protección de los derechos y confidencialidad de la información proporcionada por la población entrevistada durante todo el proceso de trabajo, desde la capacitación y el trabajo de campo hasta la fase de procesamiento de datos.

La ENSMI 2014-2015 garantizó la obtención del consentimiento informado de cada persona a entrevistar. Los diferentes instrumentos de recolección de datos incluyeron formas específicas de consentimiento informado aplicadas antes de cada entrevista. Para ello el personal de campo fue capacitado en procedimientos éticos estrictos para salvaguardar el consentimiento voluntario y la confidencialidad de los participantes. Todos los procedimientos de la encuesta fueron explicados a los participantes de manera verbal, se les proporcionó información escrita, en términos claros y concisos, además se utilizó el lenguaje de preferencia de los encuestados. Las personas adultas aprobaron el consentimiento para su propia participación en el estudio y se les solicitó su consentimiento para incluir niñas, niños y jóvenes que estaban bajo su cuidado en la toma de medidas antropométricas y medición de anemia. Se enfatizó a las entrevistadas y los entrevistados que la información era confidencial y que la misma no se daría a conocer bajo ningún concepto a otras personas, y que sería utilizada exclusivamente para reportes generales en los que no se especifican nombres ni datos de identificación personal.

A todos los participantes, menores de cinco años y a las personas adultas se les proporcionó un carné, aprobado por el MSPAS, en donde se anotó el nombre de la persona, la edad, la fecha y los resultados de la prueba de anemia y las mediciones antropométricas, y el tratamiento proporcionado, para el seguimiento en cualquier unidad de salud. En caso de encontrar alguna niña, niño o persona adulta, en estado delicado o grave de salud, se solicitó apoyo para la referencia al servicio de salud más cercano para que recibieran atención médica inmediata. A los participantes que resultaron con anemia, se les proporcionó sulfato ferroso junto con los resultados de la evaluación realizada y se les entregó material educativo con las indicaciones para su seguimiento.

Este enfoque ético también se aplicó en cada una de las comunidades en donde se inició el trabajo de campo hasta que se obtuvo la aprobación por parte de las autoridades y líderes locales. Se respetaron las estructuras de autoridad local y tradicional en las áreas seleccionadas de la muestra. Un grupo de avanzada de la ENSMI realizó el trabajo de socialización en todos los sectores de la muestra, para lo cual contactó a las autoridades y líderes para proporcionar información sobre la encuesta y solicitar su aprobación y apoyo para realizar la recolección de datos. En muchos casos, alcaldes auxiliares, municipales o líderes locales se comunicaron directamente a oficinas centrales para verificar la información que habían recibido.

En la ENSMI 2014-2015 se aplicaron los parámetros y principios del “Marco Conceptual para Enfocar Estadísticas de Pueblos Indígenas” (INE, 2009). Las encuestas fueron conducidas en el idioma de preferencia de las personas encuestadas, para lo cual, en algunos casos e idiomas específicos, se trabajó con el apoyo de traductoras o traductores previamente identificados y capacitados.

Mapa 1.1 Hogares visitados durante la ENSMI 2014-2015 en Guatemala



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

2

En este capítulo se presentan los indicadores acerca de las condiciones de hogares, viviendas, y características socioeconómicas y demográficas de la población encuestada, con el propósito de apoyar y complementar la información presentada en los siguientes capítulos del informe.

Los indicadores se refieren a la composición de la población por sexo y edad, el ambiente en donde las personas viven, la condición de la vivienda, la composición del hogar, su nivel de educación y nivel económico.

Los resultados son presentados a nivel de los hogares, la población de jure (los residentes habituales del hogar) y la población de facto (las personas que durmieron en el hogar la noche anterior a la encuesta) a los que se refieren los indicadores en los demás capítulos de este informe.

2.1 CARACTERÍSTICAS SOBRE LOS HOGARES

En el Cuadro 2.1 se presentan los resultados acerca de la distribución de los hogares con respecto a las características de la vivienda, particularmente se observa que 88 por ciento de los hogares cuentan con una conexión de energía eléctrica, el porcentaje es mayor en el área urbana, 97 por ciento, mientras en la rural es de 80 por ciento, este último porcentaje levemente mayor al observado en la ENSMI 2008-2009, que fue de 74 por ciento.

En el mismo cuadro se observa que 30 por ciento de los hogares tienen piso de tierra y arena, es mayor el porcentaje en los hogares rurales (44 por ciento) que en los urbanos (12 por ciento). Se observa una pequeña disminución en comparación con lo reportado en la ENSMI 2008-2009 (49 por ciento urbana y 14 por ciento rural).

Se observa también que 75 por ciento de los hogares cuentan con uno o dos cuartos para dormir. El porcentaje en los hogares rurales es mayor (82 por ciento) que en los urbanos (67 por ciento). Por

Cuadro 2.1 Características de los hogares

Distribución porcentual de hogares por características de la vivienda y porcentaje que utiliza combustible sólido, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Característica | Área de residencia | | Total |
|---|--------------------|--------------|---------------|
| | Urbana | Rural | |
| Electricidad | | | |
| Si | 96.8 | 80.4 | 87.9 |
| No | 3.2 | 19.6 | 12.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Material del piso | | | |
| Tierra/arena | 11.9 | 44.2 | 29.5 |
| Madera aserrada | 0.1 | 0.3 | 0.2 |
| Ladrillos de barro | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Madera pulida | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tiras de vinilo o asfalto | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| Ladrillos de cemento (mosaicos) | 16.6 | 4.7 | 10.2 |
| Cerámica | 26.8 | 8.8 | 17.0 |
| Torta de cemento | 44.2 | 41.8 | 42.9 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Cuartos utilizados para dormir | | | |
| Uno | 33.6 | 50.2 | 42.7 |
| Dos | 33.3 | 31.5 | 32.3 |
| Tres o más | 33.0 | 18.2 | 24.9 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Lugar para cocinar | | | |
| En la casa | 76.8 | 54.8 | 64.8 |
| En una estructura separada | 17.6 | 38.2 | 28.8 |
| Afuera | 4.9 | 6.7 | 5.9 |
| No cocinan alimentos en el hogar | 0.6 | 0.3 | 0.4 |
| Otra respuesta | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Combustible para cocinar | | | |
| Electricidad | 1.4 | 0.2 | 0.7 |
| GPL/gas natural/biogás | 65.9 | 15.3 | 38.4 |
| Kerosene | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Carbón de leña | 0.5 | 0.9 | 0.7 |
| Leña | 31.6 | 83.2 | 59.7 |
| Residuos agrícolas | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| No cocinan alimentos en el hogar | 0.6 | 0.3 | 0.4 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Porcentaje que utiliza combustible sólido para cocinar¹ | | | |
| Número | 9,751 | 11,632 | 21,383 |

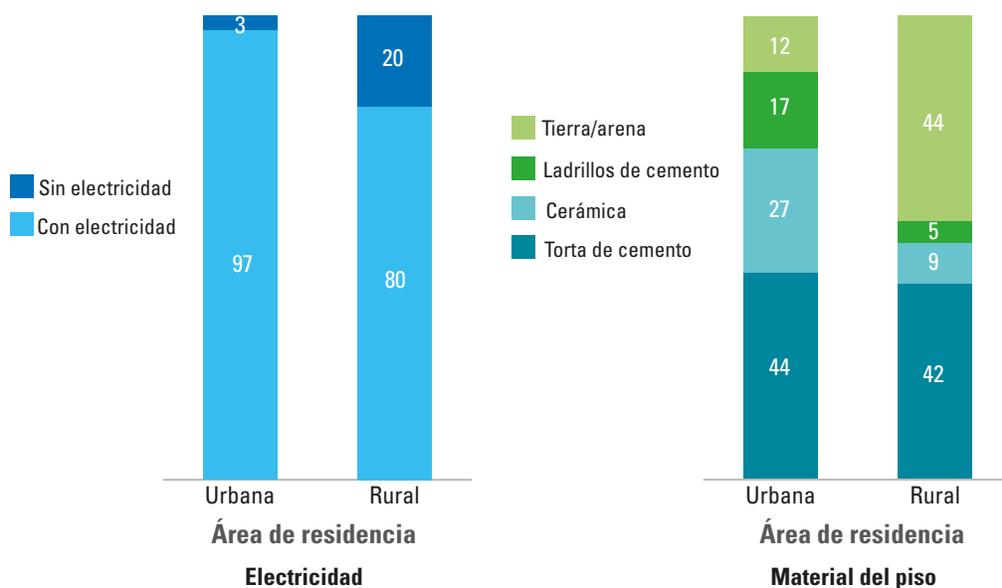
GPL = Gas Licuado de Petróleo.

¹ Incluye carbón de leña, leña y residuos agrícolas.

otro lado, en el Cuadro 2.8 se observa que en promedio los hogares tienen 4.8 miembros, más en los hogares rurales (5.1 miembros) que en los urbanos (4.5 miembros).

En el Cuadro 2.1 también se muestra que 65 por ciento de los hogares cuentan con un lugar para cocinar en la vivienda y que 60 por ciento de los hogares cocinan sólo con leña, más en los hogares rurales (83 por ciento) que en los urbanos (32 por ciento). Estos indicadores no pueden compararse directamente con los indicadores de la ENSMI 2008-2009, porque en esa encuesta se consideró también los hogares que no usaron leña exclusivamente. Al servicio de energía eléctrica tiene acceso el 88 por ciento de los hogares en todo el país, en el área urbana el 97 por ciento, y en la rural el 80 por ciento (Véase Gráfica 2.1).

Gráfica 2.1 Características de los hogares con servicio de electricidad y material de piso, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

2.1.1 Disponibilidad de servicios básicos

La calidad del agua para beber y las instalaciones sanitarias disponibles son factores importantes en la salud de las personas. Estas pueden ser determinadas en forma aproximada según la clasificación propuesta por el Programa de Monitoreo Conjunto de Agua e Instalaciones Sanitarias de la OMS y UNICEF (<http://www.wssinfo.org/definitions-methods/watsan-categories>). Según este programa las fuentes de agua adecuadas para beber son las clasificadas como mejoradas, y, por el contrario, las no adecuadas para el consumo humano son las fuentes de agua no mejoradas.

En el Cuadro 2.2 se presenta la distribución de los hogares y su población, con respecto al tipo de fuente de agua para beber, el tiempo necesario para obtener el agua y la forma como se trata el agua antes de beberla. En ese cuadro se reporta que 57 por ciento de los hogares y el 60 por ciento de la población cuentan con una fuente mejorada de agua, la mayoría de la población tiene una cañería en la vivienda o en el lote, esta cifra es mayor en el área rural (68 por ciento) que en la urbana (50 por ciento). Estos porcentajes son similares a los observados en la ENSMI 2008-2009. En relación al tiempo requerido para obtener el agua, los porcentajes son muy bajos tanto en las áreas urbanas como rurales. El 18 por ciento de la población consume agua sin tratamiento, esta cifra es mayor en la población del área rural (21 por ciento) que la urbana (14 por ciento). Los principales tratamientos que se utilizan son hervir el agua (44 por ciento) o agregarle cloro o un similar (14 por ciento).

Cuadro 2.2 Agua para beber en los hogares según área de residencia

Distribución porcentual de los hogares y de la población de jure por fuente de agua para beber, y tiempo (ida y vuelta) para recogerla; y tratamiento del agua para beber, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Característica | Hogares | | | Población | | |
|---|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural | Total |
| Fuente de agua para beber | | | | | | |
| Fuente mejorada | 46.8 | 66.1 | 57.3 | 49.7 | 67.9 | 60.2 |
| Por cañería dentro de la vivienda | 23.0 | 17.5 | 20.0 | 23.6 | 17.6 | 20.2 |
| Por cañería en lote/terreno | 21.8 | 38.8 | 31.1 | 23.9 | 40.3 | 33.3 |
| Pilón/grifo público | 0.4 | 1.9 | 1.2 | 0.5 | 2.0 | 1.4 |
| Otra fuente por cañería | 1.4 | 4.5 | 3.1 | 1.5 | 4.5 | 3.2 |
| Manantial protegido | 0.1 | 1.4 | 0.8 | 0.1 | 1.4 | 0.8 |
| Agua lluvia | 0.1 | 2.1 | 1.2 | 0.1 | 2.2 | 1.3 |
| Fuente no mejorada | 53.1 | 33.6 | 42.5 | 50.2 | 31.8 | 39.6 |
| Pila pública/tanque público | 0.2 | 1.0 | 0.7 | 0.2 | 1.1 | 0.7 |
| Pozo mecánico o manual (brocal) | 3.9 | 15.1 | 10.0 | 4.6 | 14.8 | 10.5 |
| Manantial no protegido | 0.2 | 3.3 | 1.9 | 0.3 | 3.4 | 2.1 |
| Carro tanque/carreta con tambor | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| Río/acequia | 0.0 | 2.0 | 1.1 | 0.0 | 2.2 | 1.3 |
| Lago o arroyo | 0.0 | 0.7 | 0.4 | 0.0 | 0.8 | 0.4 |
| Agua embotellada | 48.7 | 11.3 | 28.4 | 45.0 | 9.3 | 24.5 |
| Otra fuente | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.2 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Tiempo para obtener agua para beber (ida y vuelta) | | | | | | |
| Agua en la vivienda | 97.1 | 83.1 | 89.5 | 96.8 | 82.5 | 88.6 |
| Menos de 30 minutos | 2.5 | 13.0 | 8.2 | 2.8 | 13.3 | 8.8 |
| 30 minutos o más | 0.4 | 3.9 | 2.3 | 0.4 | 4.1 | 2.5 |
| No sabe/sin información | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Tratamiento del agua antes de beber ¹ | | | | | | |
| Hervida | 26.2 | 53.0 | 40.8 | 28.9 | 55.9 | 44.4 |
| Decolorante o cloro agregados | 10.1 | 15.6 | 13.1 | 10.9 | 15.6 | 13.6 |
| Filtrada con tela | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 0.7 |
| Filtro de cerámica, arena u otro tipo | 4.8 | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 3.6 | 4.1 |
| Purificada con luz solar | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.7 | 0.5 |
| Otro tratamiento | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 |
| Sin tratamiento | 13.4 | 21.5 | 17.8 | 14.1 | 20.8 | 18.0 |
| Porcentaje con método apropiado de tratamiento ² | 37.3 | 66.4 | 53.1 | 40.4 | 69.1 | 56.9 |
| Número | 9,751 | 11,632 | 21,383 | 43,668 | 59,025 | 102,693 |

¹ Los entrevistados pueden reportar más de un método de tratamiento del agua, por lo tanto, la suma de los diferentes tipos de tratamiento puede exceder el 100 por ciento.

² El método apropiado para el tratamiento del agua incluye hervirla, usar cloro, filtrarla o purificarla con luz solar.

En el Cuadro 2.3 se muestra la distribución de la población con respecto al tipo de servicio sanitario disponible en el hogar, las instalaciones adecuadas son las de uso exclusivo (no compartidas con otros hogares) y mejoradas (que efectivamente evitan el contacto humano con los desechos), según la clasificación del mismo Programa de Monitoreo Conjunto recién mencionado. En este cuadro se muestra que 79 por ciento de la población cuenta con una instalación adecuada, el mayor porcentaje se observa en la población urbana (84 por ciento) que en la rural (74 por ciento). En relación a los hogares con instalaciones inadecuadas el 14 por ciento lo comparten, y 6 por ciento de los hogares no cuentan con servicio sanitario. Los indicadores de este cuadro no son directamente comparables con los de la ENSMI 2008-2009, dado que los presentados anteriormente consideran únicamente las instalaciones sanitarias conectadas al alcantarillado.

Cuadro 2.3 Acceso a servicio sanitario en los hogares según área de residencia

Distribución porcentual de los hogares y de la población de jure por tipo de servicio sanitario, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Tipo de servicio sanitario | Hogares | | | Población | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural | Total |
| Instalación mejorada, no compartida | | | | | | |
| Con descarga a alcantarillado | 65.5 | 11.7 | 36.3 | 64.6 | 10.7 | 33.6 |
| Con descarga a pozo séptico | 8.4 | 18.7 | 14.0 | 8.7 | 17.7 | 13.8 |
| Con descarga a letrina | 9.2 | 41.0 | 26.5 | 11.0 | 44.7 | 30.4 |
| Letrina mejorada ventilada | 0.0 | 1.2 | 0.7 | 0.0 | 1.3 | 0.8 |
| Total | 83.2 | 72.5 | 77.4 | 84.3 | 74.4 | 78.6 |
| Instalación compartida ¹ | | | | | | |
| Con descarga a alcantarillado | 9.9 | 2.1 | 5.7 | 8.8 | 1.8 | 4.8 |
| Con descarga a pozo séptico | 1.3 | 2.8 | 2.1 | 1.2 | 2.3 | 1.8 |
| Con descarga a letrina | 2.1 | 9.5 | 6.1 | 2.1 | 8.4 | 5.7 |
| Letrina mejorada ventilada | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.1 |
| Total | 13.3 | 14.6 | 14.0 | 12.1 | 12.6 | 12.4 |
| Instalación no compartida | | | | | | |
| Descargada pero no a alcantarillado, ni a pozo séptico, ni a letrina | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.5 | 2.4 |
| Letrina sin cierre | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.6 | 0.4 |
| Sin servicio/matorral/campo | 1.3 | 9.7 | 5.9 | 1.3 | 9.9 | 6.2 |
| Total | 3.4 | 12.8 | 8.5 | 3.6 | 13.0 | 9.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número | 9,751 | 11,632 | 21,383 | 43,668 | 59,025 | 102,693 |

¹ Servicios que serían considerados "mejorados" si no fueran compartidos por 2 o más hogares.

2.1.2 Disponibilidad de bienes de consumo duradero y medición del nivel socioeconómico

Como indicador del nivel económico de los hogares se calculó un índice de riqueza similar al calculado en las encuestas anteriores. Este indicador se calcula con base en la información recabada en el cuestionario de hogar, específicamente algunas características del hogar como el material del piso, la fuente de agua, el tipo de servicio sanitario y el número de personas por cuarto para dormir, además de incluir la existencia en el hogar de algunos artículos como radio, televisión, refrigeradora, motocicleta y carro.

El índice es calculado por medio de un Análisis de Componentes Principales o Análisis Factorial, asignando una sola calificación de riqueza a cada hogar a nivel nacional, sin considerar en particular el área (rural y urbana) en donde se ubica el hogar. Las calificaciones de riqueza son estandarizadas y asignadas a las personas residentes habituales de los hogares, para definir las categorías de riqueza de forma que cada una contenga el mismo número de personas, por lo que cada categoría comprende un quintil de la población.

En el Cuadro 2.4 se muestra que 88 por ciento de los hogares poseen teléfono móvil, es mayor el porcentaje en los hogares urbanos (92 por ciento) que en los rurales (84 por ciento), los cuales son porcentajes mayores a los observados en la ENSMI 2008-2009 (79 por ciento en total, 88 por ciento urbano y 72 por ciento rural). Se observa que el porcentaje de hogares con refrigeradora ha permanecido prácticamente constante, posiblemente con un pequeño aumento en el área rural, (44 por ciento total, 62 por ciento urbana y 30 por ciento rural) comparado con la ENSMI 2008-2009 (41 por ciento total, 62 por ciento urbana y 24 por ciento rural). El 20 por ciento de los hogares posee una motocicleta, el 23 por ciento en el área urbana y el 17 por ciento en la rural, los porcentajes son mayores a la ENSMI 2008-2009 (12 por ciento total, 16 por ciento urbana y 9 por ciento rural) (Véase Gráfica 2.2).

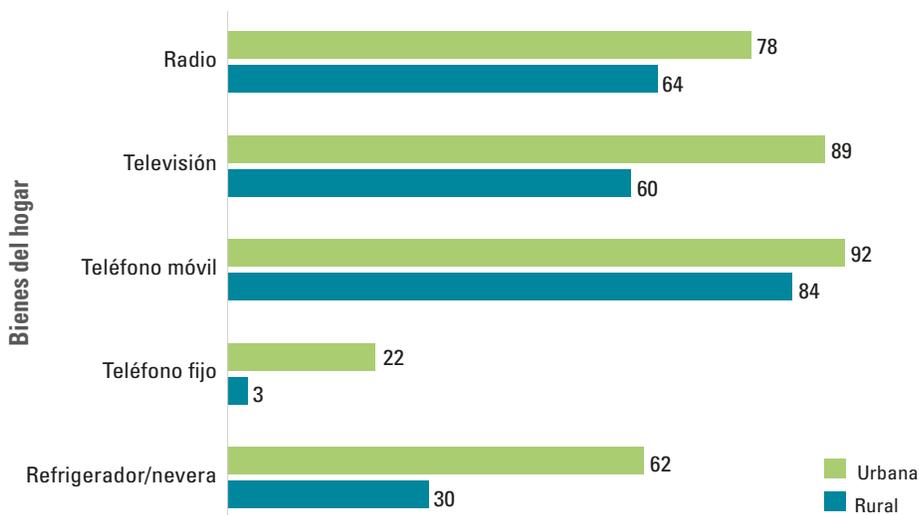
Cuadro 2.4 Bienes de consumo duradero según área de residencia

Porcentaje de hogares que posee varios bienes del hogar, medios de transporte, tierras cultivables y animales de granja, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Bienes | Área de residencia | | Total |
|---|--------------------|--------|---------------|
| | Urbana | Rural | |
| Bienes del hogar | | | |
| Radio | 77.8 | 64.1 | 70.3 |
| Televisión | 88.8 | 59.7 | 73.0 |
| Teléfono móvil | 92.2 | 83.5 | 87.5 |
| Teléfono fijo | 21.7 | 3.1 | 11.6 |
| Refrigerador/nevera | 61.7 | 29.9 | 44.4 |
| Medios de transporte | | | |
| Bicicleta | 33.0 | 26.4 | 29.4 |
| Carro de bestia | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| Motocicleta/patineta motorizada | 23.2 | 17.0 | 19.8 |
| Carro/camión | 28.8 | 12.3 | 19.8 |
| Bote/lancha con motor | 0.2 | 0.5 | 0.4 |
| Poseción de tierra agrícola | 19.1 | 43.0 | 32.1 |
| Poseción de animales de granja ¹ | 27.9 | 67.5 | 49.5 |
| Número | 9,751 | 11,632 | 21,383 |

¹ Bovinos, vacas, toros, terneros, caballos, burros, mulas, cabras, pelibueyes, ovejas o pollos.

Gráfica 2.2 Bienes del hogar, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 2.5 se muestran las distribuciones de población del quintil inferior al superior, las cuales corresponden a las personas del menor al mayor nivel de riqueza, según los cálculos del índice descrito anteriormente. Se observa un mayor porcentaje de la población en los quintiles inferior y segundo en el área rural (total 59 por ciento, 31 por ciento inferior y 28 por ciento segundo quintil) que en la urbana (total 15 por ciento, 6 por ciento inferior y 9 por ciento segundo quintil), y los mayores porcentajes en los departamentos de Alta Verapaz (total 76 por ciento, 57 por ciento inferior y 19 por ciento segundo quintil) y Quiché (total 71 por ciento, 39 por ciento inferior y 32 por ciento segundo quintil). Las diferencias en la distribución por quintiles según el área de residencia son notorias en algunos de ellos (Véase Gráfica 2.3 y Mapa 2.1).

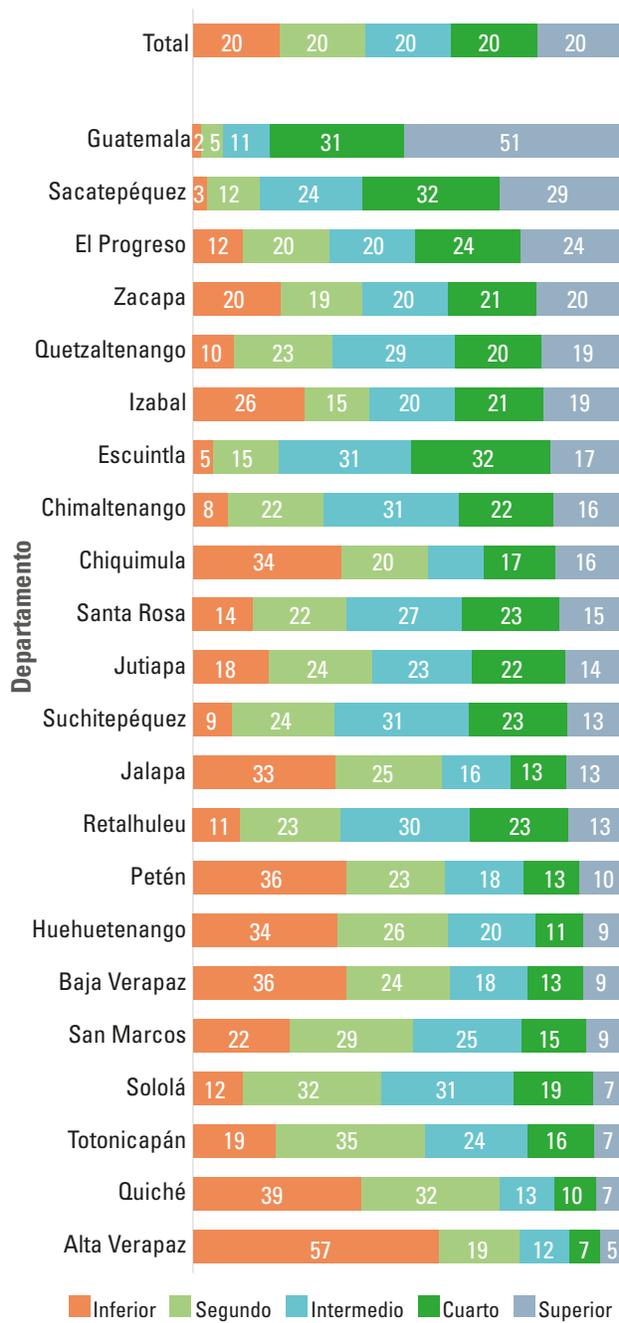
En el Cuadro 2.5 también se presentan los valores del coeficiente de Gini de las áreas, regiones y departamentos que componen el país. Se observa que el mayor valor (0.5) corresponde al departamento de Chiquimula, y el segundo mayor valor (0.4) corresponde a los departamentos de San Marcos, Huehuetenango, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Petén, Izabal, Zacapa, Jalapa y Jutiapa. El coeficiente de Gini mide la forma cómo se distribuye la riqueza en la población. Utiliza una escala de cero a uno, cero indica que todas las personas poseen la misma cantidad de riqueza, y uno indica que una sola persona posee toda la riqueza. Así, los mayores valores del coeficiente indican una mayor desigualdad en la posesión de riqueza, lo que es igual a una mayor concentración de la riqueza en algunas personas.

Cuadro 2.5 Quintiles de riqueza según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de jure por quintiles de riqueza; y el coeficiente de Gini, según lugar de residencia, región y departamento, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Quintil de riqueza | | | | | Total | Número de personas | Coeficiente de Gini |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|---------------------|
| | Inferior | Segundo | Intermedio | Cuarto | Superior | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 5.5 | 9.2 | 15.3 | 29.4 | 40.6 | 100.0 | 43,668 | 0.2 |
| Rural | 30.7 | 28.0 | 23.5 | 13.1 | 4.7 | 100.0 | 59,025 | 0.4 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 1.9 | 5.0 | 10.9 | 31.2 | 51.0 | 100.0 | 20,288 | 0.2 |
| Norte | 52.8 | 19.9 | 12.8 | 8.3 | 6.2 | 100.0 | 9,585 | 0.4 |
| Suroriente | 20.4 | 23.6 | 22.4 | 19.7 | 13.9 | 100.0 | 8,958 | 0.3 |
| Nororiente | 25.4 | 18.4 | 17.6 | 19.8 | 18.8 | 100.0 | 9,007 | 0.4 |
| Central | 5.6 | 17.3 | 29.7 | 28.4 | 19.0 | 100.0 | 11,155 | 0.3 |
| Suroccidente | 14.6 | 27.0 | 27.9 | 18.6 | 11.9 | 100.0 | 25,192 | 0.3 |
| Noroccidente | 36.2 | 28.8 | 16.8 | 10.3 | 8.0 | 100.0 | 14,613 | 0.4 |
| Petén | 35.6 | 23.0 | 18.2 | 13.1 | 10.0 | 100.0 | 3,895 | 0.4 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 1.9 | 5.0 | 10.9 | 31.2 | 51.0 | 100.0 | 20,288 | 0.2 |
| ...Guatemala municipio | 0.2 | 0.7 | 4.3 | 27.4 | 67.5 | 100.0 | 6,591 | 0.2 |
| ...Guatemala resto | 2.7 | 7.1 | 14.1 | 33.0 | 43.1 | 100.0 | 13,697 | 0.3 |
| El Progreso | 11.5 | 20.3 | 19.9 | 24.4 | 23.9 | 100.0 | 1,294 | 0.3 |
| Sacatepéquez | 3.2 | 12.3 | 23.8 | 32.0 | 28.8 | 100.0 | 2,168 | 0.3 |
| Chimaltenango | 8.0 | 22.4 | 31.4 | 22.0 | 16.3 | 100.0 | 4,203 | 0.3 |
| Escuintla | 4.6 | 15.2 | 31.0 | 32.3 | 16.9 | 100.0 | 4,785 | 0.3 |
| Santa Rosa | 13.9 | 21.7 | 26.9 | 22.7 | 14.9 | 100.0 | 2,949 | 0.3 |
| Sololá | 11.5 | 32.3 | 30.8 | 18.5 | 6.8 | 100.0 | 2,537 | 0.3 |
| Totonicapán | 19.2 | 34.8 | 23.7 | 15.7 | 6.7 | 100.0 | 2,869 | 0.3 |
| Quetzaltenango | 9.5 | 22.8 | 28.6 | 20.2 | 19.0 | 100.0 | 6,327 | 0.3 |
| Suchitepéquez | 9.0 | 23.8 | 31.4 | 22.7 | 13.1 | 100.0 | 3,556 | 0.3 |
| Retalhuleu | 10.9 | 23.3 | 30.2 | 22.8 | 12.9 | 100.0 | 2,515 | 0.3 |
| San Marcos | 22.4 | 28.7 | 25.4 | 15.0 | 8.5 | 100.0 | 7,388 | 0.4 |
| Huehuetenango | 33.6 | 25.7 | 20.4 | 11.0 | 9.4 | 100.0 | 7,708 | 0.4 |
| Quiché | 39.1 | 32.3 | 12.7 | 9.5 | 6.5 | 100.0 | 6,906 | 0.3 |
| Baja Verapaz | 35.6 | 24.2 | 18.0 | 13.0 | 9.2 | 100.0 | 1,955 | 0.4 |
| Alta Verapaz | 57.2 | 18.8 | 11.5 | 7.1 | 5.4 | 100.0 | 7,630 | 0.4 |
| Petén | 35.6 | 23.0 | 18.2 | 13.1 | 10.0 | 100.0 | 3,895 | 0.4 |
| Izabal | 25.9 | 15.1 | 19.8 | 20.7 | 18.5 | 100.0 | 2,762 | 0.4 |
| Zacapa | 20.3 | 19.1 | 19.9 | 20.5 | 20.4 | 100.0 | 1,977 | 0.4 |
| Chiquimula | 34.4 | 20.2 | 13.0 | 16.6 | 15.9 | 100.0 | 2,973 | 0.5 |
| Jalapa | 33.0 | 24.9 | 15.9 | 13.0 | 13.1 | 100.0 | 2,390 | 0.4 |
| Jutiapa | 17.5 | 24.3 | 23.1 | 21.6 | 13.5 | 100.0 | 3,619 | 0.4 |
| Total | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 100.0 | 102,693 | 0.3 |

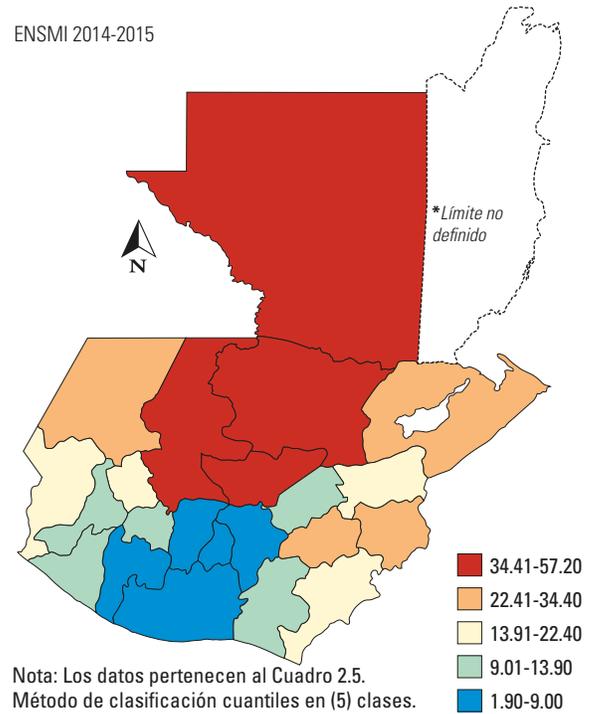
Gráfica 2.3 Población por quintiles de riqueza, según departamento



Ordenado de mayor a menor según quintil superior.

ENSMI 2014-2015

Mapa 2.1 Porcentaje de la población en el quintil inferior de riqueza, por departamento



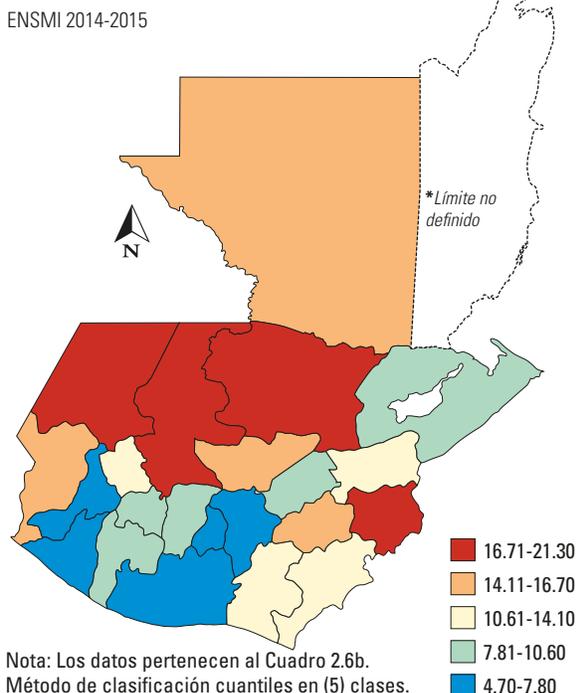
2.1.3 Lavado de manos

En los Cuadros 2.6a y 2.6b se presenta la distribución de los hogares según si cuentan o no con un lugar para el lavado de manos y según la disponibilidad de agua, jabón y detergente. Se observa que 94 por ciento cuenta con un lugar para el lavado de manos, el resultado es algo mayor en el área rural (97 por ciento) que la urbana (91 por ciento), y los menores porcentajes se encuentran en los departamentos de Guatemala (88 por ciento) y Sacatepéquez (91 por ciento).

En el ámbito nacional, en los hogares que cuentan con un lugar para lavarse las manos, el 80 por ciento lo realiza con agua y jabón, el 12 por ciento utiliza agua solamente, y el 4 por ciento utiliza únicamente jabón. Según los quintiles de riqueza, en el nivel inferior el 52 por ciento utiliza agua y jabón, mientras que en el superior es el 95 por ciento; caso contrario se observa cuando se utiliza únicamente agua para el lavado de manos, en el quintil inferior es 29 por ciento mientras en el superior, 2 por ciento. Se observa que 4 por ciento no utiliza ni agua, ni jabón en el lavado de manos.

Los departamentos con mayores porcentajes en el lavado de manos que disponen solamente de agua son: Alta Verapaz y Chiquimula (21 y 19 por ciento respectivamente) (Véase Mapa 2.2).

Mapa 2.2 Porcentaje de hogares que para el lavado de manos dispone solamente de agua, por departamento



Cuadro 2.6a Lugar utilizado para el lavado de manos según quintiles de riqueza

Porcentaje de hogares en los cuales se observó el lugar más frecuentemente utilizado para el lavado de manos; y entre los hogares en los cuales se observó el lugar para el lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agua, jabón y otros agentes limpiadores, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de hogares en los cuales se observó sitio para lavado de las manos | Entre los hogares donde se observó lugar para lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agentes limpiadores: | | | | | | | | Número de hogares donde fue observado el sitio para lavado de manos | |
|---------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| | | Número de hogares | Jabón y agua ¹ | Sólo agua y detergente ² | Agua solamente | Jabón pero no agua ³ | Sólo detergente diferente a jabón ² | Ni agua, ni jabón, ni otro detergente | Sin información | | Total |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 93.2 | 3,684 | 51.8 | 0.9 | 29.0 | 4.6 | 0.1 | 13.4 | 0.2 | 100.0 | 3,433 |
| Segundo | 97.9 | 3,922 | 73.2 | 0.4 | 16.9 | 4.1 | 0.0 | 5.2 | 0.2 | 100.0 | 3,841 |
| Intermedio | 97.7 | 4,177 | 84.8 | 0.1 | 8.4 | 3.7 | 0.0 | 2.7 | 0.3 | 100.0 | 4,082 |
| Cuarto | 94.7 | 4,683 | 90.0 | 0.0 | 5.2 | 3.4 | 0.0 | 1.0 | 0.2 | 100.0 | 4,433 |
| Superior | 87.5 | 4,918 | 94.7 | 0.0 | 2.4 | 2.1 | 0.0 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 4,304 |
| Total | 94.0 | 21,383 | 80.2 | 0.2 | 11.6 | 3.5 | 0.0 | 4.2 | 0.2 | 100.0 | 20,093 |

¹ Incluye jabón o detergente en barra, líquido, polvo o pasta. Esta columna incluye hogares con jabón y agua solamente, al igual que aquellos que tenían jabón, agua y otro agente limpiador.

² Los agentes limpiadores diferentes al jabón incluyen materiales disponibles localmente tales como ceniza, barro o arena.

³ Incluye hogares con jabón solamente, lo mismo que aquellos con jabón y otro agente limpiador.

Cuadro 2.6b Lugar utilizado para el lavado de mano según lugar de residencia

Porcentaje de hogares en los cuales se observó el lugar más frecuentemente utilizado para el lavado de manos; y entre los hogares en los cuales se observó el lugar para el lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agua, jabón y otros agentes limpiadores, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de hogares en los cuales se observó sitio para lavado de las manos | Entre los hogares donde se observó lugar para lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agentes limpiadores: | | | | | | | | Número de hogares donde fue observado el sitio para lavado de manos | |
|---------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| | | Número de hogares | Jabón y agua ¹ | Sólo agua y detergente ² | Agua solamente | Jabón pero no agua ³ | Sólo detergente diferente a jabón ² | Ni agua, ni jabón, ni otro detergente | Sin información | | Total |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 91.0 | 9,751 | 87.8 | 0.1 | 7.2 | 3.1 | 0.0 | 1.7 | 0.2 | 100.0 | 8,870 |
| Rural | 96.5 | 11,632 | 74.3 | 0.4 | 15.1 | 3.9 | 0.0 | 6.2 | 0.2 | 100.0 | 11,223 |
| Región | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 88.0 | 4,722 | 90.1 | 0.0 | 4.7 | 3.4 | 0.0 | 1.6 | 0.3 | 100.0 | 4,155 |
| Norte | 94.8 | 1,842 | 62.1 | 0.6 | 20.2 | 4.4 | 0.1 | 12.1 | 0.5 | 100.0 | 1,746 |
| Suroriente | 96.1 | 1,921 | 75.6 | 0.1 | 12.8 | 5.7 | 0.1 | 5.6 | 0.1 | 100.0 | 1,846 |
| Nororiente | 95.9 | 1,958 | 79.7 | 0.1 | 13.7 | 2.2 | 0.0 | 4.1 | 0.2 | 100.0 | 1,878 |
| Central | 94.5 | 2,455 | 86.1 | 0.1 | 8.5 | 3.2 | 0.0 | 1.9 | 0.2 | 100.0 | 2,321 |
| Suroccidente | 96.3 | 5,016 | 84.1 | 0.1 | 9.9 | 3.1 | 0.0 | 2.5 | 0.2 | 100.0 | 4,828 |
| Noroccidente | 96.1 | 2,657 | 71.0 | 0.3 | 19.0 | 3.0 | 0.0 | 6.7 | 0.1 | 100.0 | 2,554 |
| Petén | 94.3 | 812 | 69.5 | 2.3 | 15.9 | 5.7 | 0.0 | 6.4 | 0.2 | 100.0 | 765 |
| Departamento | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 88.0 | 4,722 | 90.1 | 0.0 | 4.7 | 3.4 | 0.0 | 1.6 | 0.3 | 100.0 | 4,155 |
| ...Guatemala municipio | 82.5 | 1,605 | 90.4 | 0.0 | 6.0 | 2.4 | 0.0 | 0.9 | 0.3 | 100.0 | 1,325 |
| ...Guatemala resto | 90.8 | 3,117 | 89.9 | 0.1 | 4.1 | 3.8 | 0.0 | 1.9 | 0.2 | 100.0 | 2,830 |
| El Progreso | 96.2 | 305 | 86.7 | 0.2 | 9.1 | 2.1 | 0.1 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | 293 |
| Sacatepéquez | 90.6 | 473 | 89.9 | 0.1 | 6.1 | 2.4 | 0.0 | 1.3 | 0.1 | 100.0 | 429 |
| Chimaltenango | 94.3 | 843 | 81.3 | 0.0 | 10.6 | 4.9 | 0.0 | 2.7 | 0.4 | 100.0 | 795 |
| Escuintla | 96.3 | 1,138 | 88.1 | 0.1 | 7.8 | 2.2 | 0.0 | 1.6 | 0.2 | 100.0 | 1,097 |
| Santa Rosa | 96.5 | 657 | 76.1 | 0.0 | 12.2 | 6.9 | 0.0 | 4.4 | 0.4 | 100.0 | 634 |
| Sololá | 96.9 | 507 | 85.3 | 0.1 | 9.2 | 2.8 | 0.0 | 2.4 | 0.1 | 100.0 | 491 |
| Totonicapán | 93.3 | 544 | 77.2 | 0.0 | 12.7 | 3.7 | 0.1 | 6.2 | 0.0 | 100.0 | 507 |
| Quetzaltenango | 96.0 | 1,262 | 88.9 | 0.1 | 6.8 | 2.2 | 0.0 | 1.8 | 0.2 | 100.0 | 1,212 |
| Suchitepéquez | 98.0 | 768 | 85.7 | 0.3 | 8.4 | 3.4 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 753 |
| Retalhuleu | 97.4 | 544 | 88.5 | 0.1 | 6.8 | 1.7 | 0.0 | 2.1 | 0.9 | 100.0 | 530 |
| San Marcos | 95.9 | 1,392 | 79.2 | 0.2 | 14.2 | 4.2 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 1,335 |
| Huehuetenango | 96.2 | 1,443 | 70.9 | 0.0 | 19.0 | 4.1 | 0.0 | 5.8 | 0.1 | 100.0 | 1,388 |
| Quiché | 96.0 | 1,215 | 71.0 | 0.7 | 19.0 | 1.6 | 0.1 | 7.6 | 0.0 | 100.0 | 1,166 |
| Baja Verapaz | 97.8 | 417 | 71.8 | 0.7 | 16.7 | 4.9 | 0.4 | 5.0 | 0.5 | 100.0 | 407 |
| Alta Verapaz | 94.0 | 1,425 | 59.2 | 0.6 | 21.3 | 4.2 | 0.0 | 14.3 | 0.4 | 100.0 | 1,339 |
| Petén | 94.3 | 812 | 69.5 | 2.3 | 15.9 | 5.7 | 0.0 | 6.4 | 0.2 | 100.0 | 765 |
| Izabal | 97.3 | 597 | 84.8 | 0.0 | 10.2 | 1.8 | 0.1 | 2.9 | 0.3 | 100.0 | 581 |
| Zacapa | 96.3 | 440 | 79.9 | 0.1 | 14.1 | 2.6 | 0.0 | 3.2 | 0.1 | 100.0 | 424 |
| Chiquimula | 94.1 | 616 | 70.8 | 0.2 | 19.1 | 2.6 | 0.0 | 7.2 | 0.1 | 100.0 | 580 |
| Jalapa | 94.9 | 495 | 75.5 | 0.3 | 14.7 | 2.9 | 0.0 | 6.6 | 0.0 | 100.0 | 470 |
| Jutiapa | 96.5 | 769 | 75.3 | 0.0 | 12.1 | 6.6 | 0.1 | 5.9 | 0.0 | 100.0 | 742 |
| Total | 94.0 | 21,383 | 80.2 | 0.2 | 11.6 | 3.5 | 0.0 | 4.2 | 0.2 | 100.0 | 20,093 |

¹ Incluye jabón o detergente en barra, líquido, polvo o pasta. Esta columna incluye hogares con jabón y agua solamente, al igual que aquellos que tenían jabón, agua y otro agente limpiador.

² Los agentes limpiadores diferentes al jabón incluyen materiales disponibles localmente tales como ceniza, barro o arena.

³ Incluye hogares con jabón solamente, lo mismo que aquellos con jabón y otro agente limpiador.

2.2 CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN DE LOS HOGARES

2.2.1 Población de los hogares según edad, sexo y área de residencia

En el Cuadro 2.7 se presenta la composición de la población total por grupos quinquenales de edad, para cada área de residencia y sexo, derivada de la ENSMI 2014-2015. Primeramente, puede observarse que, del total de miembros de facto de los hogares registrados en el cuestionario de hogar, 102,216, el total de hombres es de 48,394 (47 por ciento) y el de mujeres 53,822 (53 por ciento). Asimismo, es de señalar que 42 por ciento de la población residía en áreas urbanas y el 58 por ciento en las áreas rurales.

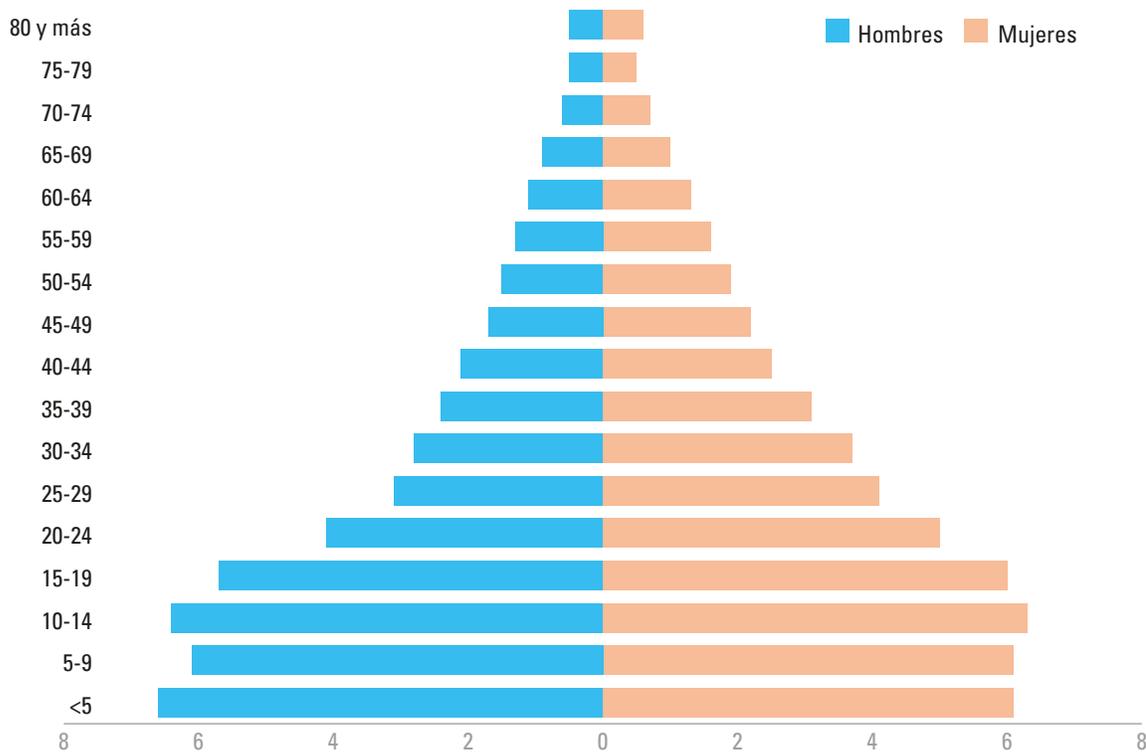
Los datos sobre la distribución de la población en los distintos grupos de edad se muestran también en la pirámide de población de la Gráfica 2.4. Esta gráfica indica que la población de Guatemala continúa una población joven, el 58 por ciento con menos de 20 años y el 8 por ciento con 60 años o más.

Cuadro 2.7 Población de los hogares por edad, sexo y área de residencia

Distribución porcentual de la población de facto de los hogares por grupos quinquenales de edad, según sexo y área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Grupo de edad | Urbana | | | Rural | | | Total | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| <5 | 11.9 | 9.5 | 10.6 | 15.3 | 13.3 | 14.3 | 13.9 | 11.7 | 12.7 |
| 5-9 | 11.5 | 10.0 | 10.7 | 13.7 | 12.9 | 13.3 | 12.8 | 11.6 | 12.2 |
| 10-14 | 11.9 | 10.5 | 11.2 | 14.8 | 12.9 | 13.8 | 13.6 | 11.9 | 12.7 |
| 15-19 | 11.8 | 11.1 | 11.4 | 12.2 | 11.6 | 11.9 | 12.0 | 11.4 | 11.7 |
| 20-24 | 9.3 | 9.7 | 9.5 | 8.2 | 9.3 | 8.8 | 8.7 | 9.5 | 9.1 |
| 25-29 | 7.3 | 8.2 | 7.8 | 5.9 | 7.5 | 6.7 | 6.5 | 7.8 | 7.2 |
| 30-34 | 6.5 | 7.6 | 7.1 | 5.4 | 6.7 | 6.1 | 5.9 | 7.1 | 6.5 |
| 35-39 | 5.7 | 6.5 | 6.1 | 4.5 | 5.5 | 5.0 | 5.0 | 5.9 | 5.5 |
| 40-44 | 5.0 | 5.5 | 5.3 | 3.9 | 4.2 | 4.1 | 4.4 | 4.8 | 4.6 |
| 45-49 | 4.1 | 4.7 | 4.4 | 3.2 | 3.6 | 3.5 | 3.6 | 4.1 | 3.9 |
| 50-54 | 3.5 | 4.3 | 3.9 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 3.2 | 3.6 | 3.4 |
| 55-59 | 3.1 | 3.5 | 3.3 | 2.4 | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 3.1 | 2.9 |
| 60-64 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 2.5 |
| 65-69 | 2.0 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.9 |
| 70-74 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
| 75-79 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 80 + | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número | 20,298 | 23,122 | 43,420 | 28,096 | 30,700 | 58,796 | 48,394 | 53,822 | 102,216 |

Gráfica 2.4 Pirámide de la población total identificada en la ENSMI 2014-2015



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

2.2.2 Composición de los hogares

En el Cuadro 2.8 se presentan los principales indicadores en la composición de los hogares del país, estimados a partir de los residentes habituales (de jure) de los hogares encuestados. Se observa que 75 por ciento de los hogares tienen un jefe de hogar hombre; este porcentaje es un poco mayor en el área rural (77 por ciento) que en la urbana (73 por ciento), y un poco menor al observado en la encuesta anterior (77 por ciento total, 78 por ciento rural y 74 por ciento urbana).

En el mismo cuadro se observa que 54 por ciento de los hogares lo integran de tres a cinco miembros. Es mayor el porcentaje en el área urbana (58 por ciento) que en la rural (50 por ciento). Se observa que 32 por ciento de los hogares cuentan con seis o más miembros. Este porcentaje es menor en el área urbana (26 por ciento) que en la rural (37 por ciento). En promedio, los hogares tienen 4.8 miembros, 4.5 en el área urbana y 5.1 en la rural. Además, se observa que en 11 por ciento de hogares vive habitualmente por lo menos una niña o niño de crianza, es decir aquellos menores de edad cuyos padres no son residentes habituales del hogar. El 6 por ciento de los hogares cuentan con niñas o niños huérfanos de padre y madre. En total, en un 15 por ciento de los hogares residen niñas o niños huérfanos o de crianza.

Cuadro 2.8 Composición de los hogares según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hogares por sexo del jefe del hogar y por tamaño del hogar; tamaño promedio de los hogares; y porcentaje de hogares con niñas y niños huérfanos menores de 18 años de edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Característica | Área de residencia | | Total |
|---|--------------------|--------------|---------------|
| | Urbana | Rural | |
| Jefe del hogar | | | |
| Hombre | 72.6 | 76.9 | 74.9 |
| Mujer | 27.4 | 23.1 | 25.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de miembros usuales | | | |
| 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 1 | 4.6 | 4.1 | 4.3 |
| 2 | 12.0 | 9.2 | 10.5 |
| 3 | 17.8 | 14.6 | 16.1 |
| 4 | 22.5 | 18.8 | 20.5 |
| 5 | 17.4 | 16.7 | 17.0 |
| 6 | 10.5 | 12.2 | 11.5 |
| 7 | 6.6 | 8.9 | 7.9 |
| 8 | 3.8 | 5.9 | 4.9 |
| 9+ | 4.8 | 9.5 | 7.3 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Tamaño promedio del hogar | 4.5 | 5.1 | 4.8 |
| Porcentaje de hogares con huérfanos y adoptados menores de 18 años | | | |
| Niñas y niños de crianza ¹ | 9.3 | 12.6 | 11.1 |
| Huérfanas y huérfanos de padre y madre | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| Huérfanas y huérfanos de padre o de madre ² | 6.1 | 6.7 | 6.4 |
| Huérfanas y huérfanos o de crianza | 13.3 | 16.5 | 15.0 |
| Número de hogares | 9,751 | 11,632 | 21,383 |

Nota: Este cuadro está basado en la población de jure, es decir, residentes habituales.

¹ Los niñas y niños de crianza son los menores de 18 años que viven en hogares donde ni el padre ni la madre viven habitualmente.

² Incluye niñas y niños con uno de los padres muertos y se desconoce el estado de supervivencia del otro.

En los Cuadros 2.9a y 2.9b se muestra la distribución detallada de las niñas y niños residentes habituales de los hogares con respecto a su situación de residencia. El 65 por ciento de los menores de 18 años viven con ambos padres, los menores porcentajes se observan en los quintiles más altos. Según departamentos, los porcentajes más bajos se encuentran en El Progreso, Escuintla, Santa Rosa, Baja Verapaz, Jalapa y Jutiapa. En Sacatepéquez y en Chimaltenango se observan los porcentajes más elevados de niñas o niños que viven con ambos padres (Véase Mapa 2.3).

En los cuadros también se observa que 22 por ciento de los menores de 18 años viven en un hogar con sólo la madre (sin el padre) cuando el padre está vivo. Los mayores porcentajes se encuentran en los departamentos de Jalapa, Baja Verapaz, Chiquimula 27 por ciento cada departamento y Jutiapa 26 por ciento.

Cuadro 2.9a Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según características generales

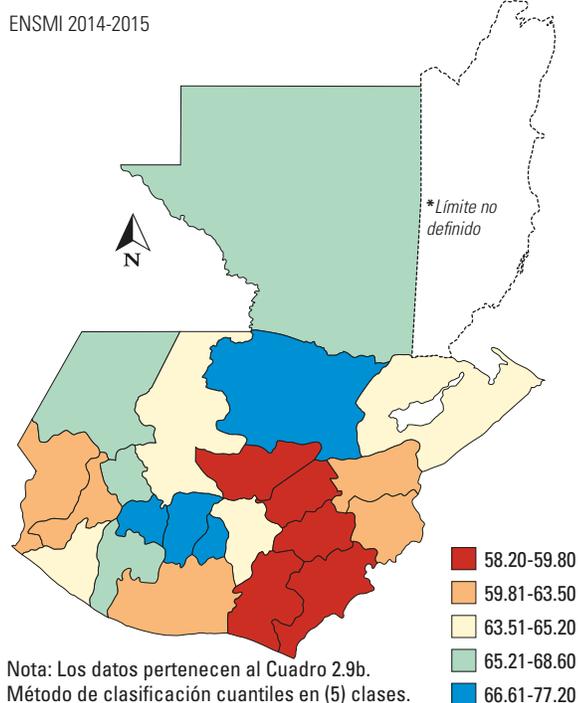
Distribución porcentual de la población de jure menor de 18 años por situación de residencia y sobrevivencia de los padres; porcentaje de niñas y niños que no vive con un padre biológico; y porcentaje de niñas y niños con uno o ambos padres fallecidos, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Vive con ambos padres | Vive con la madre, pero no con el padre | | Vive con el padre, pero no con la madre | | No vive con ninguno de los padres | | | | | Total | Porcentaje que no viven con un padre biológico | Porcentaje con uno o ambos padres muertos ¹ | Número de niños y niñas | |
|---------------------------|-----------------------|---|--------------|---|--------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--|--|-------------------------|--|
| | | Padre vivo | Padre muerto | Madre viva | Madre muerta | Ambos padres vivos | Sólo el padre vivo | Sólo la madre viva | Ambos muertos | Sin información sobre padre o madre | | | | | |
| Edad | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0-4 | 70.6 | 24.6 | 1.2 | 0.3 | 0.2 | 2.4 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 2.8 | 1.8 | 12,941 | |
| <2 | 73.1 | 24.6 | 0.9 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 1.0 | 1.0 | 5,083 | |
| 2-4 | 69.1 | 24.7 | 1.4 | 0.4 | 0.2 | 3.3 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 3.9 | 2.3 | 7,857 | |
| 5-9 | 66.7 | 22.8 | 3.0 | 0.9 | 0.4 | 4.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 100.0 | 5.7 | 4.7 | 12,448 | |
| 10-14 | 63.1 | 21.5 | 4.5 | 1.4 | 0.8 | 6.2 | 0.7 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 100.0 | 8.2 | 7.2 | 13,029 | |
| 15-17 | 56.8 | 19.2 | 5.1 | 1.6 | 1.3 | 10.9 | 1.0 | 1.8 | 0.6 | 1.7 | 100.0 | 14.3 | 9.9 | 7,565 | |
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 65.6 | 22.6 | 3.3 | 1.1 | 0.7 | 4.6 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.7 | 100.0 | 6.0 | 5.4 | 23,232 | |
| Mujer | 64.7 | 22.1 | 3.3 | 0.8 | 0.5 | 6.3 | 0.6 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 100.0 | 8.0 | 5.5 | 22,750 | |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 70.1 | 19.3 | 3.6 | 0.5 | 0.8 | 4.0 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 100.0 | 5.2 | 5.6 | 11,252 | |
| Segundo | 65.8 | 22.3 | 3.3 | 0.6 | 0.6 | 5.2 | 0.7 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 100.0 | 6.9 | 5.6 | 10,096 | |
| Intermedio | 63.9 | 23.1 | 3.1 | 1.0 | 0.6 | 6.1 | 0.5 | 0.8 | 0.2 | 0.7 | 100.0 | 7.6 | 5.2 | 9,387 | |
| Cuarto | 61.4 | 23.4 | 3.5 | 1.6 | 0.8 | 6.6 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 100.0 | 8.4 | 6.2 | 8,368 | |
| Superior | 62.3 | 25.1 | 2.6 | 1.6 | 0.2 | 5.9 | 0.7 | 0.7 | 0.2 | 0.8 | 100.0 | 7.5 | 4.4 | 6,879 | |
| Total <15 | 66.8 | 23.0 | 2.9 | 0.9 | 0.5 | 4.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 100.0 | 5.5 | 4.6 | 38,418 | |
| Total <18 | 65.2 | 22.4 | 3.3 | 1.0 | 0.6 | 5.4 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.7 | 100.0 | 7.0 | 5.4 | 45,983 | |

Nota: El cuadro está basado en la población de jure, es decir, residentes habituales.

¹ Incluye niñas y niños con el padre muerto, la madre muerta, o ambos muertos; o uno de ellos muerto, pero sin información disponible sobre el estado de supervivencia del otro.

Mapa 2.3 Porcentaje de niñas y niños que vive con ambos padres, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 2.9b Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de jure menor de 18 años por situación de residencia y sobrevivencia de los padres; porcentaje de niñas y niños que no vive con un padre biológico; y porcentaje de niñas y niños con uno o ambos padres fallecidos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Vive con la madre pero no con el padre | | Vive con el padre pero no con la madre | | No vive con ninguno de los padres | | | | | Sin información sobre padre o madre | Total | Porcentaje que no viven con un padre biológico | Porcentaje con uno o ambos padres muertos ¹ | Número de niñas y niños | |
|---------------------------|--|-------------|--|------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--|--|-------------------------|--|
| | Vive con ambos padres | Padre vivo | Padre muerto | Madre viva | Madre muerta | Ambos padres vivos | Sólo el padre vivo | Sólo la madre viva | Ambos muertos | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 62.9 | 23.3 | 4.0 | 1.3 | 0.4 | 5.5 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.8 | 100.0 | 7.2 | 6.2 | 17,134 | |
| Rural | 66.5 | 21.8 | 2.8 | 0.8 | 0.7 | 5.4 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.6 | 100.0 | 6.8 | 5.0 | 28,848 | |
| Región | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 64.7 | 22.9 | 3.5 | 1.5 | 0.7 | 4.1 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 100.0 | 5.7 | 5.9 | 7,534 | |
| Norte | 68.7 | 20.6 | 2.4 | 0.5 | 0.8 | 5.6 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 100.0 | 6.6 | 4.1 | 4,798 | |
| Suroriente | 58.4 | 26.0 | 4.1 | 1.2 | 0.5 | 7.1 | 0.5 | 1.4 | 0.4 | 0.5 | 100.0 | 9.3 | 6.8 | 4,107 | |
| Nororiente | 61.9 | 24.0 | 4.1 | 1.5 | 0.6 | 5.9 | 0.4 | 0.7 | 0.1 | 0.9 | 100.0 | 7.1 | 5.9 | 4,040 | |
| Central | 69.2 | 19.0 | 3.5 | 1.1 | 0.4 | 3.9 | 0.9 | 0.8 | 0.3 | 0.9 | 100.0 | 5.9 | 5.9 | 4,870 | |
| Suroccidente | 64.7 | 22.5 | 3.4 | 0.7 | 0.4 | 6.3 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 100.0 | 7.7 | 5.2 | 11,411 | |
| Noroccidente | 66.1 | 23.2 | 2.5 | 0.8 | 0.7 | 4.7 | 0.7 | 0.8 | 0.2 | 0.4 | 100.0 | 6.4 | 4.9 | 7,346 | |
| Petén | 68.6 | 17.5 | 2.5 | 1.0 | 1.2 | 7.2 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.5 | 100.0 | 8.7 | 5.1 | 1,876 | |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 64.7 | 22.9 | 3.5 | 1.5 | 0.7 | 4.1 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 100.0 | 5.7 | 5.9 | 7,534 | |
| ...Guatemala municipio | 61.1 | 24.5 | 4.8 | 1.3 | 0.6 | 4.9 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 100.0 | 6.8 | 7.3 | 2,133 | |
| ...Guatemala resto | 66.2 | 22.3 | 3.0 | 1.6 | 0.8 | 3.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 100.0 | 5.2 | 5.3 | 5,401 | |
| El Progreso | 59.5 | 25.3 | 5.0 | 1.6 | 0.2 | 5.8 | 0.7 | 1.1 | 0.1 | 0.9 | 100.0 | 7.6 | 7.0 | 546 | |
| Sacatepéquez | 77.2 | 15.2 | 2.6 | 1.1 | 0.3 | 2.5 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.6 | 100.0 | 3.0 | 3.4 | 868 | |
| Chimaltenango | 75.0 | 18.8 | 2.2 | 0.2 | 0.3 | 1.8 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 100.0 | 3.1 | 3.8 | 1,984 | |
| Escuintla | 59.9 | 20.9 | 5.1 | 1.9 | 0.6 | 6.6 | 1.8 | 1.4 | 0.2 | 1.5 | 100.0 | 10.0 | 9.1 | 2,018 | |
| Santa Rosa | 58.7 | 24.7 | 4.4 | 1.6 | 0.4 | 7.9 | 0.4 | 1.3 | 0.3 | 0.3 | 100.0 | 9.9 | 6.8 | 1,320 | |
| Sololá | 71.5 | 18.8 | 3.8 | 0.5 | 1.2 | 3.1 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 4.0 | 5.8 | 1,132 | |
| Totonicapán | 65.7 | 24.1 | 3.6 | 0.4 | 0.3 | 4.3 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.8 | 100.0 | 5.0 | 4.7 | 1,324 | |
| Quetzaltenango | 62.0 | 24.1 | 3.7 | 0.5 | 0.2 | 7.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.9 | 100.0 | 8.7 | 5.2 | 2,813 | |
| Suchitepéquez | 65.8 | 20.8 | 3.3 | 0.9 | 0.6 | 6.0 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 1.2 | 100.0 | 7.3 | 5.3 | 1,577 | |
| Retalhuleu | 65.2 | 22.9 | 2.9 | 0.6 | 0.2 | 6.0 | 0.9 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 100.0 | 7.8 | 4.8 | 1,093 | |
| San Marcos | 63.5 | 22.6 | 3.1 | 0.9 | 0.3 | 7.4 | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 100.0 | 9.3 | 5.2 | 3,471 | |
| Huehuetenango | 67.0 | 21.4 | 2.0 | 0.7 | 0.6 | 5.7 | 0.8 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 100.0 | 7.6 | 4.5 | 3,835 | |
| Quiché | 65.0 | 25.1 | 3.1 | 0.8 | 0.7 | 3.6 | 0.5 | 0.8 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 5.1 | 5.4 | 3,511 | |
| Baja Verapaz | 59.8 | 27.3 | 3.9 | 0.7 | 1.0 | 5.9 | 0.7 | 0.3 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 6.9 | 5.9 | 902 | |
| Alta Verapaz | 70.8 | 19.1 | 2.0 | 0.5 | 0.8 | 5.6 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 100.0 | 6.5 | 3.7 | 3,896 | |
| Petén | 68.6 | 17.5 | 2.5 | 1.0 | 1.2 | 7.2 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.5 | 100.0 | 8.7 | 5.1 | 1,876 | |
| Izabal | 64.1 | 19.9 | 3.4 | 1.6 | 1.6 | 7.2 | 0.4 | 0.9 | 0.0 | 0.9 | 100.0 | 8.6 | 6.4 | 1,222 | |
| Zacapa | 60.0 | 24.7 | 4.3 | 1.4 | 0.3 | 7.0 | 0.4 | 1.0 | 0.3 | 0.7 | 100.0 | 8.6 | 6.2 | 850 | |
| Chiquimula | 62.1 | 26.5 | 4.2 | 1.3 | 0.2 | 4.2 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 1.0 | 100.0 | 4.7 | 4.9 | 1,422 | |
| Jalapa | 58.3 | 27.4 | 3.9 | 0.5 | 0.8 | 6.0 | 0.5 | 1.3 | 0.9 | 0.4 | 100.0 | 8.7 | 7.4 | 1,136 | |
| Jutiapa | 58.2 | 26.2 | 3.9 | 1.4 | 0.4 | 7.3 | 0.5 | 1.5 | 0.1 | 0.6 | 100.0 | 9.4 | 6.3 | 1,651 | |
| Total <15 | 66.8 | 23.0 | 2.9 | 0.9 | 0.5 | 4.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 100.0 | 5.5 | 4.6 | 38,418 | |
| Total <18 | 65.2 | 22.4 | 3.3 | 1.0 | 0.6 | 5.4 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.7 | 100.0 | 7.0 | 5.4 | 45,983 | |

Nota: El cuadro está basado en la población de jure, es decir, residentes habituales.

¹ Incluye niñas y niños con el padre muerto, la madre muerta, o ambos muertos; o uno de ellos muerto, pero sin información disponible sobre el estado de supervivencia del otro.

2.2.3 Nivel de educación de la población en los hogares

En los Cuadros 2.10a y 2.10b se presenta la distribución de la población (de facto) femenina y masculina, con seis o más años de edad, por el nivel educativo más alto alcanzado, según características generales. Se observa sin ningún nivel de educación el 22 por ciento de las mujeres y el 16 por ciento de los hombres, no completó la primaria el 37 por ciento de las mujeres y el mismo porcentaje de los hombres, y completó la primaria el 14 por ciento de las mujeres y el 16 por ciento de los hombres (Véase Gráfica 2.5).

Para la mediana de años completados, en los quintiles de riqueza inferiores son menores que en los superiores, en mujeres y hombres.

Cuadro 2.10a Nivel de educación de la población femenina de los hogares según características generales

Distribución porcentual de la población de facto femenina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido, y mediana de años de estudio completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | No sabe o sin información | Total | Número | Mediana de años completados |
|---------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| Edad | | | | | | | | | | |
| 6-9 | 45.5 | 54.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 5,080 | 0.0 |
| 10-14 | 2.4 | 68.9 | 16.8 | 11.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 6,395 | 3.8 |
| 15-19 | 3.3 | 21.1 | 23.0 | 46.7 | 4.9 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 6,131 | 6.4 |
| 20-24 | 6.9 | 23.9 | 17.5 | 26.3 | 16.0 | 9.4 | 0.0 | 100.0 | 5,107 | 6.7 |
| 25-29 | 13.1 | 29.2 | 14.7 | 18.9 | 13.0 | 11.0 | 0.0 | 100.0 | 4,194 | 5.5 |
| 30-34 | 19.6 | 31.5 | 16.6 | 15.6 | 8.9 | 7.8 | 0.0 | 100.0 | 3,797 | 4.6 |
| 35-39 | 23.3 | 35.7 | 14.4 | 12.7 | 7.7 | 6.3 | 0.0 | 100.0 | 3,191 | 2.9 |
| 40-44 | 25.0 | 35.7 | 15.8 | 11.1 | 5.9 | 6.5 | 0.0 | 100.0 | 2,576 | 2.7 |
| 45-49 | 34.4 | 35.0 | 11.7 | 9.0 | 4.8 | 5.0 | 0.0 | 100.0 | 2,205 | 1.6 |
| 50-54 | 41.1 | 28.4 | 12.2 | 8.9 | 6.1 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 1,933 | 1.2 |
| 55-59 | 48.5 | 28.2 | 9.6 | 5.4 | 4.3 | 3.9 | 0.1 | 100.0 | 1,650 | 0.0 |
| 60-64 | 51.6 | 25.4 | 11.9 | 4.9 | 4.8 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 1,339 | 0.0 |
| 65+ | 59.7 | 24.0 | 8.1 | 3.5 | 3.6 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 2,768 | 0.0 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 38.9 | 45.3 | 10.8 | 4.5 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8,670 | 0.7 |
| Segundo | 30.5 | 44.6 | 14.3 | 9.0 | 1.4 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 9,030 | 1.8 |
| Intermedio | 22.7 | 42.0 | 15.7 | 14.9 | 3.8 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 9,125 | 2.8 |
| Cuarto | 15.1 | 32.9 | 16.2 | 24.4 | 8.5 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 9,622 | 5.1 |
| Superior | 7.5 | 20.1 | 13.3 | 27.7 | 15.5 | 15.9 | 0.0 | 100.0 | 9,920 | 8.2 |
| Total | 22.4 | 36.6 | 14.1 | 16.5 | 6.2 | 4.2 | 0.0 | 100.0 | 46,367 | 3.3 |

¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

Cuadro 2.10b Nivel de educación de la población masculina de los hogares según características generales

Distribución porcentual de la población de facto masculina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido y mediana de años de estudio completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | No sabe o sin información | Total | Número | Mediana de años completados |
|---------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| Edad | | | | | | | | | | |
| 6-9 | 45.3 | 54.5 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 4,919 | 0.0 |
| 10-14 | 2.1 | 72.1 | 15.5 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 6,578 | 3.7 |
| 15-19 | 2.0 | 17.0 | 22.9 | 53.1 | 4.3 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 5,826 | 6.8 |
| 20-24 | 4.1 | 19.1 | 16.9 | 33.5 | 17.5 | 8.9 | 0.0 | 100.0 | 4,198 | 8.2 |
| 25-29 | 7.6 | 23.4 | 18.7 | 23.2 | 15.3 | 11.8 | 0.0 | 100.0 | 3,145 | 6.1 |
| 30-34 | 10.1 | 28.6 | 18.6 | 21.5 | 11.0 | 10.2 | 0.0 | 100.0 | 2,853 | 5.6 |
| 35-39 | 13.1 | 31.1 | 18.3 | 18.8 | 9.4 | 9.3 | 0.0 | 100.0 | 2,421 | 5.3 |
| 40-44 | 14.0 | 34.0 | 21.8 | 13.8 | 7.1 | 9.4 | 0.0 | 100.0 | 2,107 | 5.1 |
| 45-49 | 17.5 | 34.0 | 18.6 | 13.4 | 7.5 | 9.0 | 0.0 | 100.0 | 1,743 | 4.5 |
| 50-54 | 24.3 | 36.3 | 16.5 | 10.9 | 5.8 | 6.1 | 0.0 | 100.0 | 1,567 | 2.8 |
| 55-59 | 31.9 | 33.6 | 15.0 | 6.9 | 5.3 | 7.2 | 0.0 | 100.0 | 1,295 | 2.0 |
| 60-64 | 37.4 | 32.0 | 12.2 | 7.3 | 4.7 | 6.3 | 0.1 | 100.0 | 1,167 | 1.5 |
| 65+ | 47.3 | 31.7 | 10.5 | 5.1 | 2.3 | 3.0 | 0.1 | 100.0 | 2,575 | 0.0 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 29.2 | 49.1 | 13.3 | 7.5 | 0.7 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 7,676 | 1.7 |
| Segundo | 22.1 | 46.1 | 17.1 | 12.4 | 1.9 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 7,992 | 2.6 |
| Intermedio | 14.9 | 42.6 | 18.2 | 19.1 | 4.1 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 8,283 | 3.8 |
| Cuarto | 10.4 | 31.8 | 17.1 | 27.9 | 9.5 | 3.4 | 0.0 | 100.0 | 8,032 | 5.5 |
| Superior | 5.5 | 17.7 | 11.9 | 30.8 | 14.9 | 19.2 | 0.0 | 100.0 | 8,411 | 8.7 |
| Total | 16.2 | 37.2 | 15.5 | 19.7 | 6.3 | 5.0 | 0.0 | 100.0 | 40,394 | 4.4 |

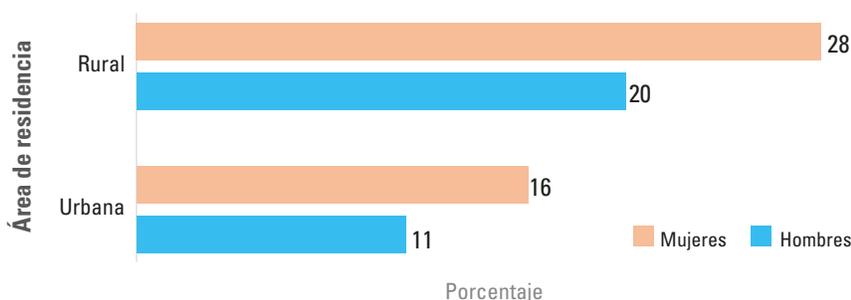
¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

En los Cuadros 2.10c y 2.10d se observa que la mediana de años completados es mayor para los hombres (4.4) que para las mujeres (3.3). En las mujeres, la mediana es menor en el área rural (2.2) que en la urbana (5.4), y las menores medianas se observan en los departamentos de Quiché (1.3), Alta Verapaz (1.8), Huehuetenango (1.9), Baja Verapaz (2.2), Totonicapán (2.5) y San Marcos (2.5). En los hombres la mediana también es menor en el área rural (2.9) que la urbana (5.7) y las menores medianas se observan en los departamentos de Quiché (2.5), Alta Verapaz (2.7), Huehuetenango y Chiquimula (2.8 cada uno).

En la población femenina y masculina con primaria incompleta no hay mayor diferencia a nivel departamental (Véase Gráfica 2.6).

Gráfica 2.5 Porcentaje de mujeres y hombres sin nivel educativo en los hogares, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

Cuadro 2.10c Nivel de educación de la población femenina de los hogares según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de facto femenina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido, y mediana de años de estudio completados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | No sabe o sin información | Total | Número | Mediana de años completados |
|-------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 15.8 | 28.9 | 14.2 | 22.9 | 10.2 | 7.9 | 0.0 | 100.0 | 20,516 | 5.4 |
| Rural | 27.7 | 42.6 | 13.9 | 11.4 | 3.0 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 25,851 | 2.2 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 12.4 | 27.2 | 15.2 | 26.6 | 9.7 | 8.9 | 0.0 | 100.0 | 9,549 | 5.7 |
| Norte | 33.2 | 38.9 | 11.5 | 11.5 | 2.4 | 2.3 | 0.1 | 100.0 | 4,130 | 1.9 |
| Suroriente | 20.2 | 39.7 | 15.6 | 15.5 | 5.8 | 3.2 | 0.0 | 100.0 | 3,953 | 3.2 |
| Nororiente | 21.7 | 35.5 | 15.6 | 16.6 | 6.6 | 3.9 | 0.0 | 100.0 | 4,028 | 3.6 |
| Central | 17.5 | 37.7 | 16.1 | 18.4 | 6.6 | 3.6 | 0.0 | 100.0 | 4,929 | 4.0 |
| Suroccidente | 23.1 | 39.6 | 13.9 | 14.4 | 5.6 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 11,599 | 2.8 |
| Noroccidente | 34.4 | 40.4 | 11.3 | 8.1 | 3.9 | 1.8 | 0.0 | 100.0 | 6,501 | 1.6 |
| Petén | 23.6 | 40.0 | 12.1 | 15.2 | 6.1 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 1,678 | 2.8 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 12.4 | 27.2 | 15.2 | 26.6 | 9.7 | 8.9 | 0.0 | 100.0 | 9,549 | 5.7 |
| <i>...Guatemala municipio</i> | 9.8 | 20.9 | 16.8 | 28.8 | 10.9 | 12.8 | 0.0 | 100.0 | 3,232 | 6.6 |
| <i>...Guatemala resto</i> | 13.7 | 30.4 | 14.4 | 25.6 | 9.1 | 6.9 | 0.0 | 100.0 | 6,317 | 5.4 |
| El Progreso | 18.5 | 36.4 | 14.4 | 19.9 | 6.5 | 4.2 | 0.1 | 100.0 | 597 | 4.0 |
| Sacatepéquez | 12.5 | 35.1 | 17.1 | 20.4 | 8.9 | 6.0 | 0.0 | 100.0 | 963 | 5.1 |
| Chimaltenango | 19.3 | 39.9 | 15.7 | 15.9 | 6.4 | 2.8 | 0.0 | 100.0 | 1,865 | 3.5 |
| Escuintla | 18.1 | 36.9 | 16.1 | 19.8 | 5.7 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 2,101 | 3.9 |
| Santa Rosa | 19.1 | 37.5 | 17.5 | 17.2 | 6.0 | 2.8 | 0.0 | 100.0 | 1,268 | 3.6 |
| Sololá | 28.8 | 33.8 | 13.9 | 14.9 | 6.5 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 1,180 | 2.9 |
| Totonicapán | 28.4 | 36.8 | 14.5 | 12.8 | 5.1 | 2.3 | 0.0 | 100.0 | 1,357 | 2.5 |
| Quetzaltenango | 21.8 | 36.1 | 14.4 | 16.3 | 6.6 | 4.7 | 0.1 | 100.0 | 3,011 | 3.4 |
| Suchitepéquez | 21.7 | 41.7 | 14.1 | 14.5 | 5.7 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 1,600 | 2.8 |
| Retalhuleu | 18.7 | 40.2 | 13.1 | 16.7 | 6.9 | 4.4 | 0.0 | 100.0 | 1,137 | 3.2 |
| San Marcos | 22.3 | 44.7 | 13.5 | 12.2 | 4.2 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 3,314 | 2.5 |
| Huehuetenango | 32.8 | 41.5 | 12.3 | 7.9 | 3.5 | 2.1 | 0.0 | 100.0 | 3,412 | 1.9 |
| Quiché | 36.2 | 39.2 | 10.3 | 8.3 | 4.4 | 1.6 | 0.0 | 100.0 | 3,089 | 1.3 |
| Baja Verapaz | 30.5 | 37.0 | 13.0 | 13.1 | 3.8 | 2.7 | 0.0 | 100.0 | 886 | 2.2 |
| Alta Verapaz | 34.0 | 39.5 | 11.1 | 11.1 | 2.0 | 2.3 | 0.1 | 100.0 | 3,245 | 1.8 |
| Petén | 23.6 | 40.0 | 12.1 | 15.2 | 6.1 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 1,678 | 2.8 |
| Izabal | 19.4 | 35.8 | 14.1 | 20.0 | 7.1 | 3.7 | 0.0 | 100.0 | 1,226 | 3.9 |
| Zacapa | 22.1 | 34.6 | 15.5 | 17.4 | 6.5 | 3.8 | 0.1 | 100.0 | 873 | 3.4 |
| Chiquimula | 25.0 | 35.5 | 17.5 | 11.7 | 6.2 | 4.1 | 0.0 | 100.0 | 1,332 | 3.1 |
| Jalapa | 22.0 | 42.8 | 14.1 | 11.8 | 5.7 | 3.6 | 0.1 | 100.0 | 1,049 | 2.8 |
| Jutiapa | 19.9 | 39.4 | 15.2 | 16.5 | 5.7 | 3.2 | 0.0 | 100.0 | 1,635 | 3.3 |
| Total | 22.4 | 36.6 | 14.1 | 16.5 | 6.2 | 4.2 | 0.0 | 100.0 | 46,367 | 3.3 |

¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

Cuadro 2.10d Nivel de educación de la población masculina de los hogares según lugar de residencia

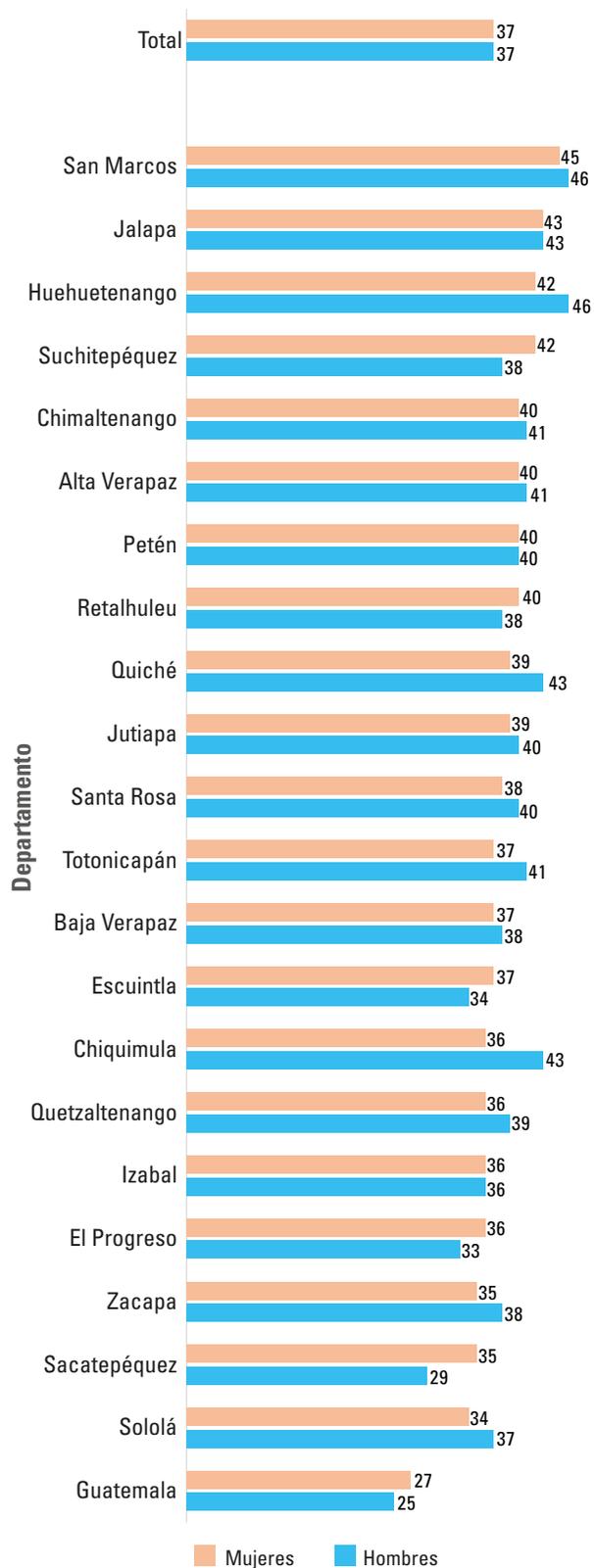
Distribución porcentual de la población de facto masculina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido y mediana de años de estudio completados, lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | No sabe o sin información | Total | Número | Mediana de años completados |
|---------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 11.1 | 28.8 | 14.3 | 26.3 | 9.9 | 9.7 | 0.0 | 100.0 | 17,431 | 5.7 |
| Rural | 20.1 | 43.6 | 16.5 | 14.8 | 3.7 | 1.4 | 0.0 | 100.0 | 22,964 | 2.9 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 9.2 | 25.4 | 15.3 | 29.5 | 9.3 | 11.4 | 0.0 | 100.0 | 8,292 | 6.0 |
| Norte | 23.0 | 40.2 | 14.6 | 16.2 | 3.4 | 2.6 | 0.1 | 100.0 | 3,761 | 2.8 |
| Suroriente | 16.4 | 40.6 | 16.6 | 18.3 | 5.5 | 2.5 | 0.1 | 100.0 | 3,453 | 3.7 |
| Nororiente | 19.1 | 38.3 | 14.8 | 17.9 | 6.5 | 3.4 | 0.0 | 100.0 | 3,502 | 3.6 |
| Central | 13.0 | 35.5 | 18.3 | 22.2 | 6.6 | 4.3 | 0.0 | 100.0 | 4,511 | 5.1 |
| Suroccidente | 15.8 | 40.8 | 15.6 | 17.8 | 6.2 | 3.8 | 0.0 | 100.0 | 9,831 | 3.9 |
| Noroccidente | 22.6 | 44.4 | 14.4 | 11.3 | 4.5 | 2.8 | 0.0 | 100.0 | 5,458 | 2.7 |
| Petén | 19.7 | 39.7 | 14.0 | 18.1 | 5.7 | 2.6 | 0.1 | 100.0 | 1,587 | 3.1 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 9.2 | 25.4 | 15.3 | 29.5 | 9.3 | 11.4 | 0.0 | 100.0 | 8,292 | 6.0 |
| ...Guatemala municipio | 6.8 | 19.5 | 13.1 | 31.7 | 10.5 | 18.4 | 0.0 | 100.0 | 2,698 | 8.2 |
| ...Guatemala resto | 10.3 | 28.2 | 16.3 | 28.5 | 8.7 | 8.0 | 0.0 | 100.0 | 5,593 | 5.7 |
| El Progreso | 17.4 | 33.1 | 17.0 | 21.0 | 7.9 | 3.7 | 0.0 | 100.0 | 501 | 4.9 |
| Sacatepéquez | 8.8 | 29.2 | 20.4 | 23.7 | 10.5 | 7.4 | 0.1 | 100.0 | 903 | 5.6 |
| Chimaltenango | 14.0 | 40.8 | 16.9 | 18.5 | 6.3 | 3.5 | 0.0 | 100.0 | 1,683 | 4.3 |
| Escuintla | 14.0 | 33.9 | 18.6 | 24.9 | 5.2 | 3.5 | 0.0 | 100.0 | 1,925 | 5.1 |
| Santa Rosa | 15.4 | 39.5 | 17.2 | 19.4 | 6.0 | 2.4 | 0.1 | 100.0 | 1,208 | 4.2 |
| Sololá | 19.7 | 37.2 | 12.8 | 20.6 | 6.5 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 1,022 | 3.8 |
| Totonicapán | 18.4 | 40.9 | 15.1 | 16.6 | 6.0 | 3.0 | 0.1 | 100.0 | 1,063 | 3.5 |
| Quetzaltenango | 14.4 | 38.8 | 15.8 | 17.5 | 7.1 | 6.4 | 0.0 | 100.0 | 2,424 | 4.4 |
| Suchitepéquez | 15.9 | 37.8 | 17.1 | 20.0 | 5.9 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 1,409 | 4.2 |
| Retalhuleu | 15.3 | 37.5 | 14.1 | 21.1 | 8.6 | 3.4 | 0.0 | 100.0 | 1,016 | 4.4 |
| San Marcos | 14.8 | 46.2 | 16.4 | 15.4 | 4.8 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 2,897 | 3.3 |
| Huehuetenango | 21.2 | 45.7 | 16.7 | 9.4 | 4.4 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 2,884 | 2.8 |
| Quiché | 24.2 | 43.0 | 11.7 | 13.5 | 4.6 | 2.9 | 0.0 | 100.0 | 2,574 | 2.5 |
| Baja Verapaz | 21.1 | 38.2 | 15.6 | 16.9 | 5.6 | 2.5 | 0.1 | 100.0 | 771 | 3.3 |
| Alta Verapaz | 23.5 | 40.7 | 14.3 | 16.0 | 2.9 | 2.7 | 0.1 | 100.0 | 2,990 | 2.7 |
| Petén | 19.7 | 39.7 | 14.0 | 18.1 | 5.7 | 2.6 | 0.1 | 100.0 | 1,587 | 3.1 |
| Izabal | 17.2 | 36.4 | 14.7 | 21.6 | 6.8 | 3.2 | 0.0 | 100.0 | 1,103 | 4.2 |
| Zacapa | 20.1 | 37.7 | 14.1 | 17.8 | 6.9 | 3.4 | 0.1 | 100.0 | 779 | 3.4 |
| Chiquimula | 21.1 | 42.8 | 14.5 | 13.1 | 5.2 | 3.3 | 0.1 | 100.0 | 1,120 | 2.8 |
| Jalapa | 19.1 | 42.8 | 15.1 | 14.7 | 5.1 | 3.1 | 0.1 | 100.0 | 902 | 3.2 |
| Jutiapa | 15.5 | 40.1 | 17.1 | 19.6 | 5.4 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 1,343 | 3.8 |
| Total | 16.2 | 37.2 | 15.5 | 19.7 | 6.3 | 5.0 | 0.0 | 100.0 | 40,394 | 4.4 |

¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

Gráfica 2.6 Porcentaje de la población femenina y masculina de 6 años o más de edad con primaria incompleta, según departamento



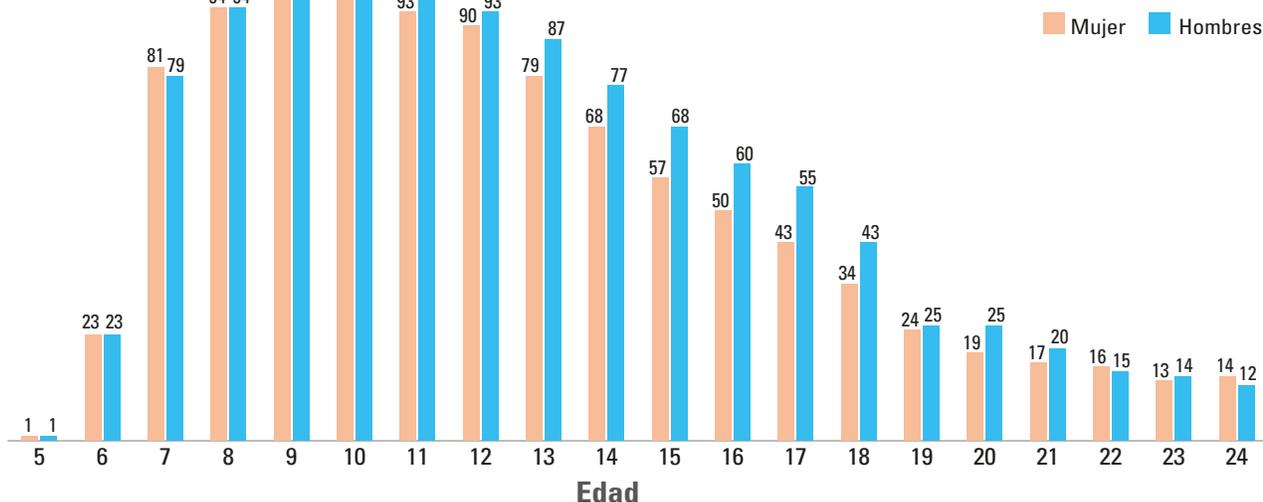
ENSMI 2014-2015

2.2.4 Asistencia escolar

En la Gráfica 2.7 se presentan las tasas de asistencia escolar por edad y sexo. Se observa que estas tasas suben con la edad y se mantienen en valores cercanos o superiores a 95 por ciento entre los ocho y los 12 años, edad a partir de la cual la asistencia escolar desciende de forma continuada. Llama la atención que las tasas son superiores en mujeres que en hombres en los primeros años de primaria, pero esta tendencia se invierte a partir de los diez años. A partir de esta edad, la asistencia escolar masculina supera a la femenina.

En los Cuadros 2.11a y 2.11b se presenta el porcentaje de niñas y niños de diez a 14 años de edad que asisten a la escuela, según la sobrevivencia de los padres. La asistencia escolar en las mujeres es menor (86 por ciento) que en los hombres (91 por ciento), y en el área rural (86 por ciento) que en la urbana (93 por ciento). Se observa que para las niñas y niños con ambos padres vivos y que viven con por lo menos uno de ellos, los menores porcentajes de asistencia escolar se observan en los departamentos de Huehuetenango (78 por ciento), Totonicapán (83 por ciento), Quetzaltenango (84 por ciento) y Quiché (85 por ciento).

Gráfica 2.7 Tasas de asistencia escolar por edades específicas para la población de 5-24 años, según sexo de la persona



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 2.11a Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según características generales

Para la población de jure de 10-14 años de edad, porcentaje que asiste a la escuela por estado de sobrevivencia de los padres, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que asiste a la escuela según sobrevivencia de los padres | | Ambos padres vivos y que viven con por lo menos uno de ellos | | Razón ¹ |
|---------------------------|--|-----------|--|---------------|--------------------|
| | Ambos padres muertos | Número | Número | | |
| Sexo | | | | | |
| Hombre | (80.5) | 35 | 90.6 | 5,684 | 0.89 |
| Mujer | * | 19 | 86.3 | 5,522 | 0.97 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | * | 17 | 81.9 | 2,702 | 0.76 |
| Segundo | * | 12 | 83.7 | 2,491 | 0.91 |
| Intermedio | * | 5 | 87.5 | 2,345 | 0.95 |
| Cuarto | * | 14 | 96.5 | 1,942 | 1.04 |
| Superior | * | 7 | 97.9 | 1,725 | 1.02 |
| Total | (81.6) | 54 | 88.5 | 11,206 | 0.92 |

Nota: El cuadro se basa en niñas y niños que viven habitualmente en el hogar. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Razón entre el porcentaje de niñas y niños con ambos padres muertos y el porcentaje de niñas y niños con ambos padres vivos que viven con por lo menos uno de los padres.

Cuadro 2.11b Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según lugar de residencia

Para la población de jure de 10-14 años de edad, porcentaje que asiste a la escuela por estado de sobrevivencia de los padres, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que asiste a la escuela según sobrevivencia de los padres | | | | |
|---------------------------|--|-----------|--|---------------|--------------------|
| | Ambos padres muertos | Número | Ambos padres vivos y que viven con por lo menos uno de ellos | Número | Razón ¹ |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | * | 27 | 93.4 | 4,107 | 1.07 |
| Rural | (63.4) | 27 | 85.6 | 7,099 | 0.74 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | * | 18 | 95.0 | 1,887 | 1.05 |
| Norte | * | 2 | 87.4 | 1,127 | 0.00 |
| Suroriente | * | 6 | 90.7 | 943 | 1.01 |
| Nororiente | * | 2 | 90.6 | 955 | 1.10 |
| Central | * | 6 | 91.3 | 1,178 | 0.45 |
| Suroccidente | * | 12 | 86.5 | 2,864 | 1.08 |
| Noroccidente | * | 9 | 81.1 | 1,804 | 0.72 |
| Petén | * | 0 | 88.9 | 447 | na |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | * | 18 | 95.0 | 1,887 | 1.05 |
| ...Guatemala municipio | * | 9 | 95.2 | 507 | 1.05 |
| ...Guatemala resto | * | 10 | 95.0 | 1,380 | 1.05 |
| El Progreso | * | 0 | 94.8 | 131 | 1.05 |
| Sacatepéquez | * | 0 | 92.4 | 233 | 1.08 |
| Chimaltenango | * | 4 | 88.2 | 524 | 0.52 |
| Escuintla | * | 1 | 94.5 | 421 | 0.00 |
| Santa Rosa | * | 2 | 90.9 | 322 | 1.10 |
| Sololá | * | 0 | 87.3 | 292 | na |
| Totonicapán | * | 1 | 83.4 | 336 | 1.20 |
| Quetzaltenango | * | 2 | 84.2 | 723 | 1.19 |
| Suchitepéquez | * | 2 | 88.5 | 375 | 0.71 |
| Retalhuleu | * | 1 | 92.8 | 261 | 1.08 |
| San Marcos | * | 6 | 86.6 | 877 | 1.15 |
| Huehuetenango | * | 5 | 78.0 | 936 | 0.84 |
| Quiché | * | 4 | 84.5 | 868 | 0.58 |
| Baja Verapaz | * | 0 | 87.3 | 209 | na |
| Alta Verapaz | * | 2 | 87.4 | 918 | 0.00 |
| Petén | * | 0 | 88.9 | 447 | na |
| Izabal | * | 0 | 91.2 | 286 | na |
| Zacapa | * | 1 | 92.6 | 195 | 1.08 |
| Chiquimula | * | 0 | 87.4 | 343 | na |
| Jalapa | * | 4 | 89.7 | 247 | 1.08 |
| Jutiapa | * | 1 | 91.1 | 374 | 1.10 |
| Total | (81.6) | 54 | 88.5 | 11,206 | 0.92 |

na = No es aplicable porque hay 0 casos de niñas y niños con ambos padres muertos.

Nota: El cuadro se basa en niñas y niños que viven habitualmente en el hogar. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Razón entre el porcentaje de niñas y niños con ambos padres muertos y el porcentaje de niñas y niños con ambos padres vivos que viven con por lo menos uno de los padres.

En los Cuadros 2.12a, 2.12b, 2.12c y 2.12d se presenta la tasa neta y la tasa bruta de asistencia escolar en mujeres y hombres en la escuela primaria y secundaria, según quintiles de riqueza y lugar de residencia. La tasa neta es el porcentaje de las mujeres y hombres en edad escolar (siete a 12 años para primaria y 13 a 18 años para secundaria) que asisten al nivel escolar que les corresponde. Por lo que este porcentaje va de 0 a 100 por ciento.

Se observa que en la escuela primaria esta tasa neta es levemente mayor para los hombres (90 por ciento) que para las mujeres (89 por ciento), es similar en el área urbana (90 por ciento) y rural (89 por ciento) y en los quintiles de riqueza; y las menores tasas se observan en los departamentos de Sololá (86 por ciento), Escuintla y Totonicapán (87 por ciento cada uno), Huehuetenango y Quetzaltenango (88 por ciento cada uno).

En secundaria, la tasa neta es mayor en los hombres (47 por ciento) que en las mujeres (41 por ciento), es mayor en el área urbana (59 por ciento) que en la rural (35 por ciento), es mayor en los quintiles de riqueza superiores, y se observan las menores tasas netas en los departamentos de Huehuetenango (25 por ciento), Alta Verapaz (32 por ciento), Quiché (33 por ciento) y Jalapa (34 por ciento).

La tasa bruta de asistencia escolar es el número total de estudiantes mujeres y hombres que asisten a cada nivel escolar (sin importar su edad) dividido por el número correspondiente de mujeres y hombres entre las edades de cada nivel escolar, por lo que esta tasa puede tomar valores mayores a 100 por ciento en un nivel escolar, cuando hay un número considerable de alumnos con edades fuera del rango correspondiente.

En primaria, la tasa bruta de escolaridad es un poco mayor para los hombres (112 por ciento) que para las mujeres (107 por ciento), es un poco menor en el área urbana (107 por ciento) que la rural (111 por ciento) y en los quintiles de riqueza superiores y las mayores tasas se observan en los departamentos de Alta Verapaz (116 por ciento), Escuintla, Petén y Retalhuleu (114 por ciento en cada departamento), Izabal y Santa Rosa (113 por ciento cada uno) y Quiché (112 por ciento).

Cuadro 2.12a Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela primaria según quintiles de riqueza

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según quintiles de riqueza y paridad de género, Guatemala 2014-2015

| Característica | Tasa neta de asistencia ¹ | | | Índice de Paridad de Género ³ | Tasa bruta de asistencia ² | | | Índice de Paridad de Género ³ |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|--|---------------------------------------|--------------|--------------|--|
| | Hombres | Mujeres | Total | | Hombres | Mujeres | Total | |
| ESCUELA PRIMARIA | | | | | | | | |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 88.5 | 87.8 | 88.1 | 1.0 | 113.5 | 109.8 | 111.7 | 1.0 |
| Segundo | 90.9 | 89.0 | 89.9 | 1.0 | 115.0 | 105.5 | 110.2 | 0.9 |
| Intermedio | 91.0 | 88.1 | 89.6 | 1.0 | 112.9 | 105.3 | 109.1 | 0.9 |
| Cuarto | 91.9 | 90.2 | 91.0 | 1.0 | 110.5 | 109.1 | 109.8 | 1.0 |
| Superior | 88.9 | 89.4 | 89.2 | 1.0 | 102.8 | 101.3 | 102.1 | 1.0 |
| Total | 90.2 | 88.8 | 89.5 | 1.0 | 111.5 | 106.6 | 109.1 | 1.0 |

¹ La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

² La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

³ El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

Cuadro 2.12b Tasas de asistencia escolar e índice de género en la escuela primaria según lugar de residencia

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Tasa neta de asistencia ¹ | | | Índice de Paridad de Género ³ | Tasa bruta de asistencia ² | | | Índice de Paridad de Género ³ |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|--|---------------------------------------|--------------|--------------|--|
| | Hombres | Mujeres | Total | | Hombres | Mujeres | Total | |
| ESCUELA PRIMARIA | | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 90.0 | 89.3 | 89.6 | 1.0 | 108.1 | 105.1 | 106.6 | 1.0 |
| Rural | 90.3 | 88.5 | 89.4 | 1.0 | 113.6 | 107.4 | 110.5 | 1.0 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 90.7 | 90.2 | 90.5 | 1.0 | 106.4 | 104.7 | 105.5 | 1.0 |
| Norte | 90.9 | 89.0 | 90.0 | 1.0 | 119.2 | 110.8 | 115.1 | 0.9 |
| Suroriente | 91.7 | 88.9 | 90.3 | 1.0 | 112.7 | 108.2 | 110.5 | 1.0 |
| Nororiente | 90.9 | 89.1 | 90.0 | 1.0 | 114.8 | 107.8 | 111.3 | 0.9 |
| Central | 89.0 | 88.1 | 88.6 | 1.0 | 112.8 | 105.5 | 109.2 | 0.9 |
| Suroccidente | 89.5 | 88.7 | 89.1 | 1.0 | 109.3 | 106.2 | 107.8 | 1.0 |
| Noroccidente | 89.5 | 86.9 | 88.2 | 1.0 | 111.8 | 103.8 | 107.7 | 0.9 |
| Petén | 91.5 | 91.4 | 91.5 | 1.0 | 114.0 | 114.4 | 114.2 | 1.0 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 90.7 | 90.2 | 90.5 | 1.0 | 106.4 | 104.7 | 105.5 | 1.0 |
| ...Guatemala municipio | 91.2 | 88.1 | 89.6 | 1.0 | 107.8 | 99.8 | 103.5 | 0.9 |
| ...Guatemala resto | 90.6 | 91.1 | 90.9 | 1.0 | 105.9 | 106.9 | 106.3 | 1.0 |
| El Progreso | 89.9 | 88.7 | 89.3 | 1.0 | 117.1 | 105.8 | 111.1 | 0.9 |
| Sacatepéquez | 92.0 | 87.6 | 89.7 | 1.0 | 108.3 | 100.0 | 104.0 | 0.9 |
| Chimaltenango | 91.2 | 87.5 | 89.5 | 1.0 | 110.2 | 102.2 | 106.5 | 0.9 |
| Escuintla | 84.9 | 89.0 | 87.0 | 1.1 | 117.8 | 111.2 | 114.4 | 0.9 |
| Santa Rosa | 92.6 | 89.5 | 91.1 | 1.0 | 116.0 | 109.0 | 112.6 | 0.9 |
| Sololá | 85.1 | 87.0 | 86.0 | 1.0 | 111.5 | 103.8 | 107.7 | 0.9 |
| Totonicapán | 88.7 | 86.1 | 87.4 | 1.0 | 109.9 | 105.6 | 107.8 | 1.0 |
| Quetzaltenango | 88.1 | 87.4 | 87.8 | 1.0 | 104.7 | 102.8 | 103.7 | 1.0 |
| Suchitepéquez | 91.7 | 92.8 | 92.3 | 1.0 | 112.9 | 108.0 | 110.3 | 1.0 |
| Retalhuleu | 94.3 | 89.5 | 91.9 | 1.0 | 119.6 | 107.8 | 113.6 | 0.9 |
| San Marcos | 90.0 | 89.1 | 89.5 | 1.0 | 107.7 | 108.9 | 108.3 | 1.0 |
| Huehuetenango | 88.3 | 86.7 | 87.5 | 1.0 | 106.9 | 101.1 | 103.9 | 1.0 |
| Quiché | 90.9 | 87.0 | 88.9 | 1.0 | 117.3 | 106.9 | 112.0 | 0.9 |
| Baja Verapaz | 91.0 | 88.0 | 89.6 | 1.0 | 113.2 | 105.5 | 109.5 | 0.9 |
| Alta Verapaz | 90.9 | 89.3 | 90.1 | 1.0 | 120.7 | 112.0 | 116.4 | 0.9 |
| Petén | 91.5 | 91.4 | 91.5 | 1.0 | 114.0 | 114.4 | 114.2 | 1.0 |
| Izabal | 92.7 | 91.4 | 92.0 | 1.0 | 118.8 | 107.3 | 112.8 | 0.9 |
| Zacapa | 88.0 | 89.6 | 88.8 | 1.0 | 114.4 | 107.6 | 111.0 | 0.9 |
| Chiquimula | 91.5 | 87.0 | 89.4 | 1.0 | 111.5 | 109.0 | 110.3 | 1.0 |
| Jalapa | 88.4 | 88.3 | 88.4 | 1.0 | 110.1 | 107.1 | 108.6 | 1.0 |
| Jutiapa | 93.2 | 88.7 | 91.1 | 1.0 | 111.5 | 108.2 | 109.9 | 1.0 |
| Total | 90.2 | 88.8 | 89.5 | 1.0 | 111.5 | 106.6 | 109.1 | 1.0 |

¹ La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

² La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

³ El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

En secundaria, la tasa bruta de escolaridad es mayor para los hombres (56 por ciento) que para las mujeres (50 por ciento), es mayor en el área urbana (71 por ciento) que en la rural (41 por ciento), es mayor en los quintiles de riqueza superiores, y se observa las menores tasas en los departamentos de Huehuetenango (30 por ciento), Alta Verapaz (38 por ciento), Quiché y Jalapa (42 por ciento cada departamento).

Este cuadro además presenta el índice de paridad de género, el cual es calculado al dividir la tasa de escolaridad de las mujeres entre la tasa de los hombres. Se observa que para la educación primaria este índice es en general igual a 1 para la tasa neta de escolaridad, por lo que las mujeres y hombres entre las edades siete a 12 años, asisten en igual proporción a la escuela. Mientras que, en la secundaria, este índice es menor en los niveles de riqueza inferiores, y se observan los menores índices en los departamentos de Quiché (0.5), Alta Verapaz (0.6) y Totonicapán (0.7). Esto indica que las niñas están en desventaja respecto a la escolaridad en los quintiles más pobres y en los departamentos mencionados.

El índice de paridad de género para la tasa bruta de asistencia escolar de primaria es también prácticamente igual a 1, pero en secundaria se observan también los menores índices en los niveles de riqueza inferiores, y en los departamentos de Alta Verapaz (0.6), Quiché y Totonicapán (0.7 cada uno).

Cuadro 2.12c Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según quintiles de riqueza

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Tasa neta de asistencia ¹ | | | Índice de Paridad de Género ³ | Tasa bruta de asistencia ² | | | Índice de Paridad de Género ³ |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|--|---------------------------------------|-------------|-------------|--|
| | Hombres | Mujeres | Total | | Hombres | Mujeres | Total | |
| ESCUELA SECUNDARIA | | | | | | | | |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 22.0 | 13.8 | 17.8 | 0.6 | 26.2 | 16.0 | 21.0 | 0.6 |
| Segundo | 33.6 | 23.7 | 28.7 | 0.7 | 39.0 | 29.2 | 34.1 | 0.8 |
| Intermedio | 46.6 | 39.7 | 43.2 | 0.9 | 54.1 | 47.7 | 50.9 | 0.9 |
| Cuarto | 63.0 | 59.7 | 61.3 | 1.0 | 75.4 | 72.3 | 73.8 | 1.0 |
| Superior | 76.8 | 73.9 | 75.3 | 1.0 | 92.4 | 88.5 | 90.5 | 1.0 |
| Total | 47.3 | 41.3 | 44.3 | 0.9 | 56.1 | 49.8 | 52.9 | 0.9 |

¹ La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

² La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

³ El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

Cuadro 2.12d Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según lugar de residencia

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Tasa neta de asistencia ¹ | | | Índice de Paridad de Género ³ | Tasa bruta de asistencia ² | | | Índice de Paridad de Género ³ |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|--|---------------------------------------|-------------|-------------|--|
| | Hombres | Mujeres | Total | | Hombres | Mujeres | Total | |
| ESCUELA SECUNDARIA | | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 60.9 | 56.5 | 58.6 | 0.9 | 73.3 | 68.3 | 70.8 | 0.9 |
| Rural | 38.3 | 30.9 | 34.6 | 0.8 | 44.7 | 37.0 | 40.8 | 0.8 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 63.4 | 64.0 | 63.7 | 1.0 | 75.4 | 77.4 | 76.4 | 1.0 |
| Norte | 40.5 | 27.3 | 33.9 | 0.7 | 48.0 | 31.1 | 39.5 | 0.7 |
| Suroriente | 45.7 | 42.7 | 44.2 | 0.9 | 53.2 | 52.4 | 52.8 | 1.0 |
| Nororiente | 44.1 | 44.3 | 44.2 | 1.0 | 51.8 | 53.5 | 52.6 | 1.0 |
| Central | 45.5 | 44.0 | 44.8 | 1.0 | 54.7 | 52.5 | 53.6 | 1.0 |
| Suroccidente | 47.2 | 39.6 | 43.3 | 0.8 | 56.6 | 46.6 | 51.5 | 0.8 |
| Noroccidente | 36.0 | 22.4 | 29.1 | 0.6 | 41.5 | 29.2 | 35.3 | 0.7 |
| Petén | 48.5 | 38.2 | 43.4 | 0.8 | 57.2 | 46.7 | 52.0 | 0.8 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 63.4 | 64.0 | 63.7 | 1.0 | 75.4 | 77.4 | 76.4 | 1.0 |
| ...Guatemala municipio | 59.0 | 65.3 | 62.1 | 1.1 | 67.5 | 77.9 | 72.6 | 1.2 |
| ...Guatemala resto | 65.5 | 63.4 | 64.5 | 1.0 | 79.1 | 77.2 | 78.1 | 1.0 |
| El Progreso | 52.4 | 51.5 | 52.0 | 1.0 | 62.6 | 65.3 | 64.0 | 1.0 |
| Sacatepéquez | 55.0 | 52.4 | 53.7 | 1.0 | 63.5 | 63.2 | 63.4 | 1.0 |
| Chimaltenango | 43.3 | 40.8 | 42.0 | 0.9 | 50.3 | 49.4 | 49.9 | 1.0 |
| Escuintla | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 1.0 | 54.8 | 50.4 | 52.7 | 0.9 |
| Santa Rosa | 43.6 | 44.2 | 43.9 | 1.0 | 51.8 | 53.2 | 52.5 | 1.0 |
| Sololá | 45.8 | 43.2 | 44.5 | 0.9 | 55.6 | 50.7 | 53.2 | 0.9 |
| Totonicapán | 46.6 | 33.7 | 39.7 | 0.7 | 58.5 | 41.7 | 49.5 | 0.7 |
| Quetzaltenango | 51.5 | 41.5 | 46.1 | 0.8 | 64.1 | 48.0 | 55.5 | 0.8 |
| Suchitepéquez | 48.5 | 41.9 | 45.4 | 0.9 | 54.3 | 46.0 | 50.3 | 0.9 |
| Retalhuleu | 55.5 | 47.4 | 51.5 | 0.9 | 64.5 | 56.1 | 60.4 | 0.9 |
| San Marcos | 40.8 | 35.5 | 38.1 | 0.9 | 48.6 | 43.1 | 45.8 | 0.9 |
| Huehuetenango | 28.0 | 22.7 | 25.2 | 0.8 | 33.3 | 26.0 | 29.5 | 0.8 |
| Quiché | 43.9 | 22.1 | 33.2 | 0.5 | 49.7 | 32.9 | 41.5 | 0.7 |
| Baja Verapaz | 44.2 | 36.2 | 40.2 | 0.8 | 52.4 | 41.8 | 47.1 | 0.8 |
| Alta Verapaz | 39.6 | 25.0 | 32.3 | 0.6 | 46.9 | 28.4 | 37.6 | 0.6 |
| Petén | 48.5 | 38.2 | 43.4 | 0.8 | 57.2 | 46.7 | 52.0 | 0.8 |
| Izabal | 47.3 | 48.2 | 47.8 | 1.0 | 54.3 | 55.1 | 54.7 | 1.0 |
| Zacapa | 44.6 | 45.8 | 45.2 | 1.0 | 53.4 | 54.9 | 54.2 | 1.0 |
| Chiquimula | 36.4 | 36.4 | 36.4 | 1.0 | 43.2 | 45.8 | 44.6 | 1.1 |
| Jalapa | 37.8 | 29.3 | 33.6 | 0.8 | 45.0 | 38.3 | 41.7 | 0.9 |
| Jutiapa | 53.0 | 50.0 | 51.5 | 0.9 | 60.2 | 60.7 | 60.4 | 1.0 |
| Total | 47.3 | 41.3 | 44.3 | 0.9 | 56.1 | 49.8 | 52.9 | 0.9 |

¹ La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

² La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

³ El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

3

La Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil ENSMI 2014-2015, tiene como propósito general estimar los principales indicadores de salud infantil y de salud reproductiva de la población en estudio, formada por las mujeres de 15 a 49 años, las niñas y niños menores de cinco años y los hombres de 15 a 59 años de edad. Estos indicadores están relacionados con características generales de las mujeres y los hombres en estudio, tal como demuestra la heterogeneidad de los valores entre diferentes grupos de mujeres y hombres.

En este capítulo se presentan indicadores sobre las condiciones de hogares, viviendas, y características socioeconómicas y demográficas de la población encuestada, con el objetivo de apoyar y complementar la información presentada en los otros capítulos del informe. Los indicadores se refieren a la composición de la población por sexo y edad, al ambiente en que las personas viven, la condición de la vivienda, la composición del hogar, su nivel de educación y nivel económico.

Los resultados son presentados a nivel de los hogares, la población de jure (los residentes habituales del hogar) y la población de facto (las personas que durmieron en el hogar la noche anterior a la encuesta) a que se refieren los indicadores en los demás capítulos de este informe.

En este capítulo se describe la población de mujeres y hombres en estudio con respecto a sus principales características demográficas y socioeconómicas, en particular su edad en grupos quinquenales, la etnia, el estado civil, el nivel educativo, el lugar de residencia: área urbana y rural, región y departamento; quintil de riqueza, y condiciones de trabajo y empleo.

A diferencia de las anteriores ENSMI's, ahora se incluye un concepto de etnia por autoidentificación de la persona encuestada, en donde se le pregunta cómo se considera: maya, mestiza, garífuna, xinca u otra etnia. Para comparar los principales indicadores con las encuestas anteriores, se presentan también los resultados con el concepto tradicional, que consiste en la observación de características, traje, idioma y capacidad de comunicarse en español; el cual está basado en la observación y criterios de la encuestadora o el encuestador.

Entre otros aspectos diferentes en esta encuesta se incluye un indicador de analfabetismo basado en una prueba de lectura, aplicada solamente a las personas que reportaron no haber asistido a la escuela o haber asistido sólo a la primaria; además, se presentan todos los indicadores del departamento de Guatemala desagregados entre el municipio de Guatemala y el resto de municipios del departamento y por último la mayoría de los indicadores de hombres son presentados también a nivel departamental. Finalmente, en la mayoría de los cuadros los resultados se agrupan de acuerdo a la edad reproductiva de la mujer de 15 a 49 años y en una fila adicional la edad de los hombres hasta los 59 años.

3.1 CARACTERÍSTICAS DE MUJERES Y HOMBRES ENTREVISTADOS

En los Cuadros 3.1a y 3.1b se presenta la distribución porcentual de las mujeres y hombres en la encuesta con respecto a las principales características demográficas y socioeconómicas. Estos cuadros son los únicos del informe en los que se incluye el número no ponderado de mujeres y hombres encuestados, además del número ponderado. Este resultado es el que se debe tomar como referencia para medir la representatividad de las mujeres y hombres encuestados. Dado que la ENSMI utiliza por norma pesos estandarizados, el número total ponderado y no ponderado de personas encuestadas coinciden y solamente difieren al nivel de los grupos determinados por las características de las mujeres y hombres en estudio.

Es de señalar que cuando el número ponderado es mayor que el no ponderado, esto indica que la muestra para este grupo fue más pequeña de lo que le correspondería de acuerdo a su peso porcentual en el total. Ocurre lo contrario (número ponderado menor que no ponderado) cuando se seleccionó una muestra mayor para el grupo que la que le correspondería de acuerdo a su peso porcentual en el total. El número no ponderado se usa también para determinar si un indicador debe ser mostrado o no, o si su uso requiere una prudencia adicional. En los cuadros que siguen, no se incluyen los indicadores cuando el número de casos no ponderados es menor a 25 (se incluye sólo un asterisco '*'). Cuando éste número está entre 25 y 49, el indicador se incluye, pero se escribe entre paréntesis '()'. En este caso, la cifra puede usarse, pero con reserva.

Se observa que los valores de estos cuadros son muy similares a los observados en la ENSMI 2008-2009, excepto por el porcentaje de mujeres sin educación que se redujo de 20 a 14 por ciento, el mismo porcentaje en hombres también se redujo de 13 a 8 por ciento, y el porcentaje de hombres con estudios de secundaria (incompleta o completa) aumentó de 32 a 42 por ciento.

Cuadro 3.1a Características de las personas entrevistadas según características generales

Distribución porcentual de las mujeres y de los hombres de 15-49 años, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | Hombres | | |
|--|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| | Porcentaje ponderado | Número ponderado | Número sin ponderar | Porcentaje ponderado | Número ponderado | Número sin ponderar |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 22.4 | 5,793 | 5,771 | 26.6 | 2,624 | 2,596 |
| 20-24 | 18.8 | 4,864 | 4,826 | 18.3 | 1,802 | 1,814 |
| 25-29 | 15.4 | 3,983 | 3,997 | 13.7 | 1,355 | 1,401 |
| 30-34 | 14.0 | 3,640 | 3,581 | 13.2 | 1,306 | 1,239 |
| 35-39 | 11.7 | 3,042 | 3,077 | 10.8 | 1,069 | 1,068 |
| 40-44 | 9.5 | 2,459 | 2,516 | 9.4 | 927 | 911 |
| 45-49 | 8.2 | 2,133 | 2,146 | 7.9 | 782 | 793 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 46.1 | 11,938 | 11,444 | 45.4 | 4,476 | 4,374 |
| No indígena | 53.9 | 13,973 | 14,468 | 54.6 | 5,389 | 5,447 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 39.2 | 10,163 | 9,596 | 35.7 | 3,527 | 3,335 |
| No indígena | 60.7 | 15,731 | 16,296 | 64.1 | 6,324 | 6,474 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca casada(o)/unida(o) | 32.5 | 8,423 | 8,427 | 41.7 | 4,118 | 4,163 |
| Casada(o) | 35.3 | 9,154 | 9,217 | 34.5 | 3,403 | 3,398 |
| Unida(o) | 22.7 | 5,870 | 5,779 | 20.4 | 2,015 | 1,913 |
| Divorciada(o)/separada(o) | 7.6 | 1,965 | 1,980 | 3.1 | 305 | 325 |
| Viuda(o) | 1.9 | 502 | 511 | 0.2 | 25 | 23 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 14.2 | 3,690 | 3,613 | 7.5 | 735 | 753 |
| Primaria incompleta | 28.8 | 7,454 | 7,501 | 24.3 | 2,393 | 2,414 |
| Primaria completa | 17.3 | 4,494 | 4,569 | 19.2 | 1,894 | 1,887 |
| Secundaria | 33.2 | 8,607 | 8,538 | 41.6 | 4,102 | 4,031 |
| Superior | 6.4 | 1,669 | 1,693 | 7.5 | 743 | 737 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 17.3 | 4,495 | 4,520 | 16.2 | 1,601 | 1,644 |
| Segundo | 18.8 | 4,863 | 5,062 | 18.3 | 1,808 | 1,948 |
| Intermedio | 19.9 | 5,162 | 5,391 | 21.4 | 2,109 | 2,102 |
| Cuarto | 21.9 | 5,676 | 5,584 | 21.7 | 2,143 | 2,056 |
| Superior | 22.1 | 5,718 | 5,357 | 22.4 | 2,206 | 2,072 |
| Total 15-49 ² | 100.0 | 25,914 | 25,914 | 100.0 | 9,866 | 9,822 |
| 50-59 | na | na | na | na | 1,279 | 1,323 |
| Total 15-59 ² | na | na | na | na | 11,145 | 11,145 |

Nota: Las categorías de educación se refieren al nivel más alto de educación al cual se asistió, sin importar si fue completado o no dicho nivel.

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación, 22 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida y 13 casos de hombres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Al comparar con los resultados de la ENSMI 2008-2009, los porcentajes según el concepto étnico tradicional son muy similares en el caso de las mujeres. Sin embargo, para los hombres, se observa una disminución en el grupo indígena (47 a 36 por ciento). Dado que se trata de un concepto muy complejo es necesario realizar un estudio a profundidad para explicar este cambio, así como la diferencia ahora observada entre los porcentajes de los conceptos de autoidentificación y tradicional.

Cuadro 3.1b Características de las personas entrevistadas según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres y de los hombres de 15-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | Hombres | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| | Porcentaje ponderado | Número ponderado | Número sin ponderar | Porcentaje ponderado | Número ponderado | Número sin ponderar |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 45.3 | 11,735 | 11,255 | 45.2 | 4,455 | 4,206 |
| Rural | 54.7 | 14,179 | 14,659 | 54.8 | 5,411 | 5,616 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 21.1 | 5,457 | 2,867 | 22.9 | 2,255 | 1,138 |
| Norte | 8.8 | 2,292 | 2,217 | 9.2 | 911 | 885 |
| Suroriente | 8.5 | 2,204 | 3,167 | 8.1 | 802 | 1,151 |
| Nororiente | 8.7 | 2,262 | 4,132 | 8.9 | 879 | 1,635 |
| Central | 10.9 | 2,813 | 3,166 | 11.6 | 1,146 | 1,284 |
| Suroccidente | 24.7 | 6,404 | 6,861 | 23.3 | 2,298 | 2,473 |
| Noroccidente | 13.6 | 3,534 | 2,427 | 12.2 | 1,200 | 814 |
| Petén | 3.7 | 948 | 1,077 | 3.8 | 375 | 442 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 21.1 | 5,457 | 2,867 | 22.9 | 2,255 | 1,138 |
| ...Guatemala municipio | 6.9 | 1,794 | 1,179 | 7.2 | 708 | 453 |
| ...Guatemala resto | 14.1 | 3,664 | 1,688 | 15.7 | 1,548 | 685 |
| El Progreso | 1.3 | 326 | 986 | 1.3 | 126 | 386 |
| Sacatepéquez | 2.1 | 557 | 1,015 | 2.4 | 240 | 438 |
| Chimaltenango | 4.1 | 1,068 | 1,182 | 4.1 | 406 | 441 |
| Escuintla | 4.6 | 1,188 | 969 | 5.1 | 500 | 405 |
| Santa Rosa | 2.7 | 687 | 913 | 2.8 | 277 | 374 |
| Sololá | 2.6 | 669 | 1,193 | 2.6 | 259 | 463 |
| Totonicapán | 2.9 | 741 | 1,181 | 2.4 | 233 | 365 |
| Quetzaltenango | 6.5 | 1,684 | 1,206 | 5.8 | 576 | 419 |
| Suchitepéquez | 3.4 | 872 | 1,039 | 3.5 | 342 | 409 |
| Retalhuleu | 2.5 | 637 | 1,070 | 2.6 | 257 | 417 |
| San Marcos | 6.9 | 1,801 | 1,172 | 6.4 | 630 | 400 |
| Huehuetenango | 7.2 | 1,869 | 1,169 | 6.4 | 628 | 396 |
| Quiché | 6.4 | 1,665 | 1,258 | 5.8 | 572 | 418 |
| Baja Verapaz | 1.9 | 485 | 1,082 | 1.9 | 185 | 414 |
| Alta Verapaz | 7.0 | 1,807 | 1,135 | 7.4 | 726 | 471 |
| Petén | 3.7 | 948 | 1,077 | 3.8 | 375 | 442 |
| Izabal | 2.7 | 701 | 1,057 | 2.9 | 289 | 443 |
| Zacapa | 1.9 | 483 | 997 | 2.1 | 208 | 431 |
| Chiquimula | 2.9 | 752 | 1,092 | 2.6 | 255 | 375 |
| Jalapa | 2.4 | 614 | 1,155 | 2.1 | 202 | 377 |
| Jutiapa | 3.5 | 902 | 1,099 | 3.3 | 322 | 400 |
| Total 15-49 | 100.0 | 25,914 | 25,914 | 100.0 | 9,866 | 9,822 |
| 50-59 | na | na | na | na | 1,279 | 1,323 |
| Total 15-59 | na | na | na | na | 11,145 | 11,145 |

na = No aplica.

3.2 NIVEL DE EDUCACIÓN

El nivel de escolaridad de mujeres y hombres, especialmente el acceso de la mujer a la educación, se ha considerado que es uno de los principales determinantes en el desarrollo de un país y en el cambio de actitudes y prácticas relacionadas con la salud reproductiva, en especial la salud infantil. La importancia que revisten estos resultados para Guatemala es de gran trascendencia, dada la heterogeneidad identificada para algunos indicadores específicos.

En los Cuadros 3.2a y 3.2b se presentan los indicadores de escolaridad de las mujeres y los hombres en estudio, con respecto a las principales características demográficas y socioeconómicas. En el grupo de edad de 15 a 24 años, el nivel de educación alcanzado por mujeres y hombres será determinante para su futuro cercano en cuanto a salud reproductiva. En este grupo de edad se observa que los porcentajes sin educación son bajos tanto en hombres (2 por ciento) como en mujeres (5 por ciento). También se observa claramente que los porcentajes de mujeres y hombres sin educación por edad descienden con las generaciones más jóvenes. Esto muestra el cambio importante que se ha dado en los últimos años en el país (Véase Gráfica 3.1).

Cuadro 3.2a Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Nivel más alto de escolaridad | | | | | | Total | Mediana de años completados | Número de mujeres |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
| | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | | | |
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-24 | 4.5 | 22.4 | 20.5 | 37.9 | 9.9 | 4.8 | 100.0 | 6.5 | 10,657 |
| ...15-19 | 3.0 | 20.9 | 23.0 | 47.4 | 4.6 | 1.1 | 100.0 | 6.4 | 5,793 |
| ...20-24 | 6.3 | 24.2 | 17.5 | 26.4 | 16.3 | 9.3 | 100.0 | 6.8 | 4,864 |
| 25-29 | 12.6 | 29.6 | 15.0 | 19.4 | 12.9 | 10.5 | 100.0 | 5.5 | 3,983 |
| 30-34 | 18.8 | 31.8 | 16.9 | 15.8 | 8.9 | 7.9 | 100.0 | 4.8 | 3,640 |
| 35-39 | 22.6 | 36.3 | 14.8 | 12.7 | 7.5 | 6.1 | 100.0 | 2.9 | 3,042 |
| 40-44 | 24.6 | 35.6 | 16.0 | 11.4 | 6.0 | 6.4 | 100.0 | 2.7 | 2,459 |
| 45-49 | 34.4 | 35.1 | 11.8 | 9.2 | 4.5 | 4.9 | 100.0 | 1.6 | 2,133 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 21.9 | 32.8 | 17.4 | 18.1 | 6.6 | 3.3 | 100.0 | 3.9 | 11,938 |
| No indígena | 7.7 | 25.3 | 17.3 | 29.2 | 11.3 | 9.1 | 100.0 | 6.0 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | | | | | |
| Indígena | 23.7 | 33.8 | 17.6 | 16.6 | 5.7 | 2.5 | 100.0 | 3.4 | 10,163 |
| No indígena | 8.1 | 25.5 | 17.2 | 28.9 | 11.3 | 8.9 | 100.0 | 6.0 | 15,731 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 34.8 | 40.1 | 16.6 | 7.7 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 1.6 | 4,495 |
| Segundo | 21.4 | 41.7 | 19.8 | 14.3 | 2.5 | 0.4 | 100.0 | 2.9 | 4,863 |
| Intermedio | 12.9 | 36.6 | 20.5 | 22.2 | 6.3 | 1.5 | 100.0 | 5.0 | 5,162 |
| Cuarto | 5.8 | 22.0 | 19.2 | 35.1 | 13.2 | 4.7 | 100.0 | 6.7 | 5,676 |
| Superior | 1.6 | 8.5 | 11.1 | 36.1 | 19.9 | 22.8 | 100.0 | 10.4 | 5,718 |
| Total ⁴ | 14.2 | 28.8 | 17.3 | 24.1 | 9.1 | 6.4 | 100.0 | 5.4 | 25,914 |

¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el otro extremo se sitúan las mujeres y hombres con educación secundaria completa y superior. En las mujeres y hombres más jóvenes este porcentaje es menor porque aún no han tenido la oportunidad de terminar sus estudios. Pero a partir de los 25 años se observan cifras descendientes con la edad, lo que muestra el avance de la educación con las nuevas generaciones.

Simultáneamente a la disminución del analfabetismo, se observa aumento en la proporción de personas que completan la secundaria y alcanzan la educación superior. Para estas mismas personas, las brechas de género han disminuido. Por ejemplo, mientras que en las mujeres de 40 a 44 años el porcentaje con educación superior es de 6.4 por ciento, entre los hombres de esta misma edad es de 8.6 por ciento (brecha de 2.2 por ciento). Para el grupo de edad de 25 a 29 años, esta cifra es de 10.5 en mujeres contra 11.4 en hombres (brecha de 0.9 por ciento). En el grupo de 20 a 24 años, la brecha es aún menor.

El nivel de educación alcanzado también está condicionado por el quintil de riqueza de cada persona, también la mayor desventaja es para las mujeres. En el quintil inferior se observa que 35 por ciento de las mujeres se encuentran sin educación, y en los hombres el 21 por ciento; sin embargo, en el quintil superior la brecha de género es prácticamente nula. También se observan diferencias importantes en el nivel educativo alcanzado según grupo étnico. En las mujeres y hombres indígenas se observan porcentajes sin educación (22 y 11 por ciento, respectivamente) superiores a los observados en mujeres y hombres no indígenas (8 y 5 por ciento, respectivamente). Estas cifras indican que las brechas de género en educación son bajas en la población no indígena, pero se mantienen aún elevadas en la población indígena (Véase Gráficas 3.1, 3.2 y 3.3).

Cuadro 3.2b Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Nivel más alto de escolaridad | | | | | | Total | Mediana de años completados | Número de hombres |
|---|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
| | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | | | |
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-24 | 1.9 | 17.0 | 20.2 | 47.2 | 9.4 | 4.3 | 100.0 | 7.3 | 4,426 |
| ...15-19 | 1.4 | 16.6 | 22.3 | 55.1 | 3.8 | 0.8 | 100.0 | 6.8 | 2,624 |
| ...20-24 | 2.8 | 17.5 | 17.0 | 35.6 | 17.7 | 9.4 | 100.0 | 8.4 | 1,802 |
| 25-29 | 7.5 | 23.7 | 18.0 | 24.3 | 15.1 | 11.4 | 100.0 | 6.3 | 1,355 |
| 30-34 | 9.6 | 28.2 | 18.7 | 22.7 | 10.1 | 10.7 | 100.0 | 5.7 | 1,306 |
| 35-39 | 13.2 | 33.0 | 18.1 | 18.8 | 8.0 | 9.0 | 100.0 | 5.2 | 1,069 |
| 40-44 | 16.5 | 35.9 | 19.8 | 13.5 | 5.6 | 8.6 | 100.0 | 4.3 | 927 |
| 45-49 | 16.4 | 34.2 | 17.2 | 14.0 | 7.8 | 10.4 | 100.0 | 4.8 | 782 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 10.6 | 29.3 | 19.9 | 27.3 | 8.3 | 4.7 | 100.0 | 5.5 | 4,476 |
| No indígena | 4.8 | 20.1 | 18.6 | 35.8 | 10.8 | 9.9 | 100.0 | 7.3 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | | | | |
| Indígena | 11.5 | 30.3 | 20.0 | 25.9 | 7.6 | 4.6 | 100.0 | 5.4 | 3,527 |
| No indígena | 5.1 | 20.9 | 18.8 | 35.3 | 10.8 | 9.1 | 100.0 | 7.1 | 6,324 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 21.1 | 41.5 | 21.2 | 14.5 | 1.6 | 0.1 | 100.0 | 3.0 | 1,601 |
| Segundo | 11.6 | 36.3 | 24.4 | 23.4 | 3.7 | 0.6 | 100.0 | 5.1 | 1,808 |
| Intermedio | 6.1 | 29.3 | 24.3 | 30.6 | 7.7 | 2.1 | 100.0 | 5.6 | 2,109 |
| Cuarto | 2.1 | 16.8 | 19.2 | 41.8 | 14.0 | 6.0 | 100.0 | 7.8 | 2,143 |
| Superior | 0.7 | 4.3 | 8.6 | 43.2 | 18.0 | 25.2 | 100.0 | 10.5 | 2,206 |
| Total 15-49⁴ | 7.5 | 24.3 | 19.2 | 31.9 | 9.7 | 7.5 | 100.0 | 5.9 | 9,866 |
| 50-59 | 26.3 | 37.2 | 15.2 | 9.6 | 5.2 | 6.4 | 100.0 | 2.5 | 1,279 |
| Total 15-59⁴ | 9.6 | 25.7 | 18.7 | 29.4 | 9.1 | 7.4 | 100.0 | 5.8 | 11,145 |

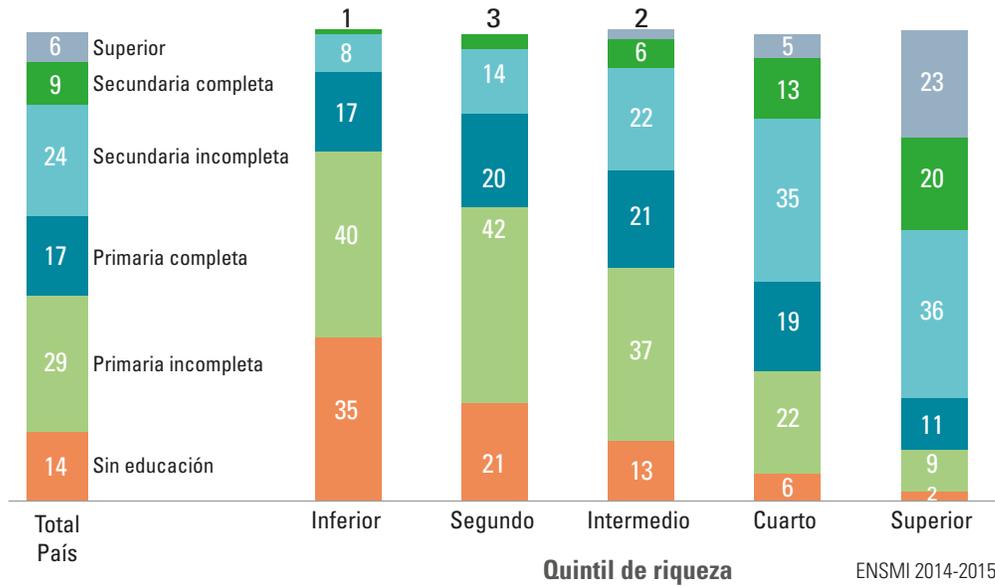
¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

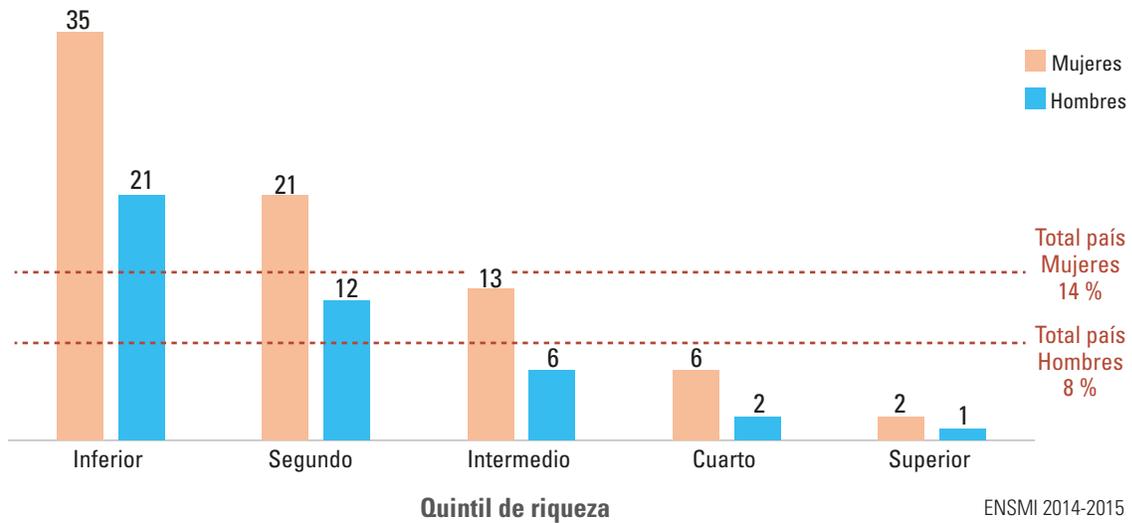
³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

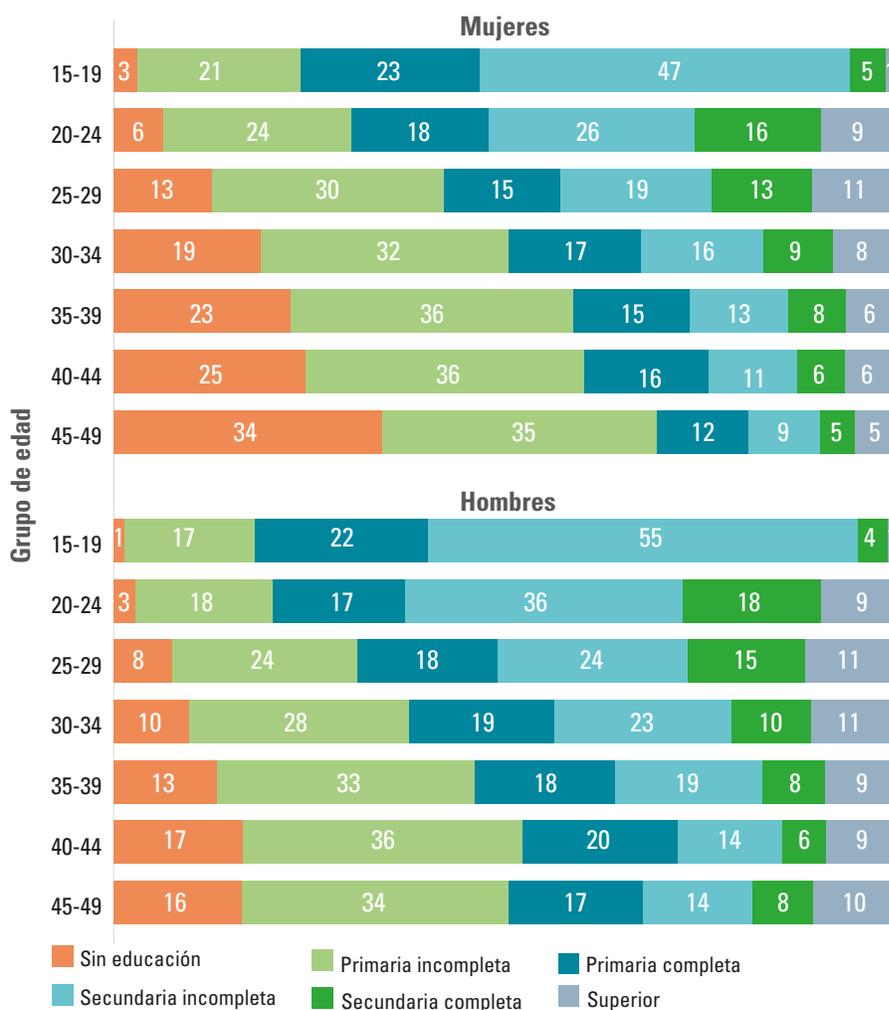
Gráfica 3.1 Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según quintil de riqueza



Gráfica 3.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, sin educación, según quintil de riqueza



Gráfica 3.3 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.2c y 3.2d se presentan los principales indicadores de escolaridad para mujeres y hombres según lugar de residencia. Los mayores porcentajes de personas sin educación se observan en el área rural, tanto en hombres (10 por ciento) como en mujeres (19 por ciento). En el área urbana, es de 8 por ciento en las mujeres y de 4 por ciento en los hombres.

Según departamentos se observan grandes diferencias al referirse a mujeres y hombres sin educación (Véase Gráfica 3.4 y Mapas 3.1 y 3.2). Los departamentos que sobresalen en mujeres sin educación son Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz en donde casi tres de cada diez mujeres no tienen educación, por el contrario, Guatemala es el departamento que se encuentra con el menor nivel.

Cuadro 3.2c Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Nivel más alto de escolaridad | | | | | | Total | Mediana de años completados | Número de mujeres |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
| | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 8.1 | 18.7 | 15.2 | 32.3 | 14.1 | 11.5 | 100.0 | 7.8 | 11,735 |
| Rural | 19.3 | 37.1 | 19.1 | 17.3 | 5.0 | 2.2 | 100.0 | 3.7 | 14,179 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 4.8 | 16.4 | 15.8 | 37.9 | 12.8 | 12.3 | 100.0 | 8.1 | 5,457 |
| Norte | 27.7 | 31.9 | 15.7 | 17.3 | 3.7 | 3.8 | 100.0 | 3.1 | 2,292 |
| Suroriente | 11.9 | 31.4 | 20.0 | 22.2 | 9.3 | 5.2 | 100.0 | 5.3 | 2,204 |
| Nororiente | 13.5 | 27.2 | 18.9 | 24.5 | 9.8 | 6.1 | 100.0 | 5.5 | 2,262 |
| Central | 9.2 | 29.9 | 19.5 | 26.2 | 9.6 | 5.5 | 100.0 | 5.6 | 2,813 |
| Suroccidente | 13.5 | 33.1 | 18.1 | 21.0 | 9.0 | 5.3 | 100.0 | 5.2 | 6,404 |
| Noroccidente | 27.2 | 35.2 | 15.6 | 12.5 | 6.3 | 3.2 | 100.0 | 2.8 | 3,534 |
| Petén | 14.6 | 33.0 | 15.3 | 22.6 | 9.6 | 4.9 | 100.0 | 5.2 | 948 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 4.8 | 16.4 | 15.8 | 37.9 | 12.8 | 12.3 | 100.0 | 8.1 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 3.2 | 9.5 | 14.8 | 42.6 | 13.1 | 16.8 | 100.0 | 9.1 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 5.6 | 19.8 | 16.3 | 35.6 | 12.6 | 10.1 | 100.0 | 7.5 | 3,664 |
| El Progreso | 9.3 | 26.3 | 16.3 | 30.6 | 10.5 | 7.0 | 100.0 | 5.9 | 326 |
| Sacatepéquez | 8.1 | 25.4 | 18.3 | 27.2 | 12.1 | 8.9 | 100.0 | 5.9 | 557 |
| Chimaltenango | 10.5 | 34.6 | 19.3 | 22.2 | 9.2 | 4.1 | 100.0 | 5.3 | 1,068 |
| Escuintla | 8.6 | 27.9 | 20.3 | 29.2 | 8.7 | 5.2 | 100.0 | 5.7 | 1,188 |
| Santa Rosa | 10.6 | 27.4 | 22.8 | 24.6 | 9.8 | 4.9 | 100.0 | 5.5 | 687 |
| Sololá | 18.9 | 27.7 | 17.3 | 21.7 | 11.1 | 3.3 | 100.0 | 5.2 | 669 |
| Totonicapán | 17.3 | 32.0 | 19.0 | 19.2 | 8.3 | 4.2 | 100.0 | 5.0 | 741 |
| Quetzaltenango | 14.1 | 27.5 | 18.4 | 22.5 | 10.5 | 7.1 | 100.0 | 5.5 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 12.6 | 33.8 | 19.2 | 21.3 | 9.1 | 3.9 | 100.0 | 5.2 | 872 |
| Retalhuleu | 10.9 | 32.3 | 15.3 | 24.1 | 10.3 | 7.1 | 100.0 | 5.4 | 637 |
| San Marcos | 10.9 | 40.8 | 18.1 | 18.6 | 6.6 | 5.0 | 100.0 | 4.4 | 1,801 |
| Huehuetenango | 25.3 | 37.1 | 17.1 | 11.8 | 5.3 | 3.4 | 100.0 | 3.0 | 1,869 |
| Quiché | 29.4 | 33.0 | 14.0 | 13.3 | 7.4 | 2.9 | 100.0 | 2.5 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 22.1 | 31.0 | 17.1 | 19.8 | 5.5 | 4.6 | 100.0 | 4.1 | 485 |
| Alta Verapaz | 29.2 | 32.1 | 15.4 | 16.6 | 3.2 | 3.6 | 100.0 | 2.9 | 1,807 |
| Petén | 14.6 | 33.0 | 15.3 | 22.6 | 9.6 | 4.9 | 100.0 | 5.2 | 948 |
| Izabal | 11.4 | 26.9 | 17.4 | 28.6 | 10.3 | 5.4 | 100.0 | 5.7 | 701 |
| Zacapa | 11.1 | 27.6 | 19.5 | 26.5 | 9.2 | 6.1 | 100.0 | 5.6 | 483 |
| Chiquimula | 18.8 | 27.5 | 21.0 | 16.7 | 9.4 | 6.5 | 100.0 | 5.2 | 752 |
| Jalapa | 15.5 | 36.4 | 18.0 | 16.1 | 8.6 | 5.4 | 100.0 | 4.5 | 614 |
| Jutiapa | 10.4 | 31.1 | 19.3 | 24.6 | 9.4 | 5.4 | 100.0 | 5.4 | 902 |
| Total | 14.2 | 28.8 | 17.3 | 24.1 | 9.1 | 6.4 | 100.0 | 5.4 | 25,914 |

¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

Cuadro 3.2d Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

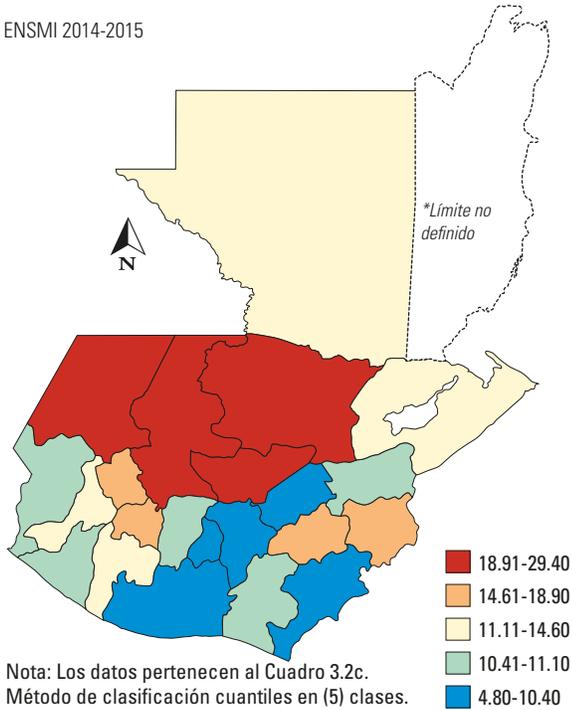
| Lugar de residencia | Nivel más alto de escolaridad | | | | | | Total | Mediana de años completados | Número de hombres |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
| | Sin educación | Primaria incompleta | Primaria completa ¹ | Secundaria incompleta | Secundaria completa ² | Superior | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 3.8 | 15.2 | 15.1 | 39.5 | 13.0 | 13.3 | 100.0 | 8.3 | 4,455 |
| Rural | 10.4 | 31.7 | 22.5 | 25.7 | 6.9 | 2.8 | 100.0 | 5.3 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 3.5 | 11.5 | 15.4 | 44.4 | 12.4 | 12.8 | 100.0 | 8.5 | 2,255 |
| Norte | 14.0 | 28.4 | 21.7 | 26.4 | 4.8 | 4.7 | 100.0 | 5.3 | 911 |
| Suroriente | 6.6 | 27.0 | 21.7 | 31.1 | 8.3 | 5.2 | 100.0 | 5.7 | 802 |
| Nororiente | 9.0 | 27.4 | 19.4 | 29.3 | 9.0 | 6.0 | 100.0 | 5.7 | 879 |
| Central | 5.7 | 22.8 | 23.1 | 32.7 | 8.4 | 7.3 | 100.0 | 5.9 | 1,146 |
| Suroccidente | 6.6 | 27.0 | 19.8 | 29.1 | 10.9 | 6.5 | 100.0 | 5.8 | 2,298 |
| Noroccidente | 11.7 | 35.2 | 18.2 | 21.2 | 8.5 | 5.2 | 100.0 | 5.2 | 1,200 |
| Petén | 10.0 | 29.8 | 17.9 | 27.6 | 9.0 | 5.6 | 100.0 | 5.6 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 3.5 | 11.5 | 15.4 | 44.4 | 12.4 | 12.8 | 100.0 | 8.5 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 1.5 | 8.7 | 11.7 | 43.0 | 14.4 | 20.6 | 100.0 | 9.2 | 708 |
| ...Guatemala resto | 4.4 | 12.8 | 17.0 | 45.0 | 11.5 | 9.2 | 100.0 | 8.2 | 1,548 |
| El Progreso | 7.1 | 16.7 | 18.8 | 39.0 | 11.9 | 6.4 | 100.0 | 7.0 | 126 |
| Sacatepéquez | 2.6 | 14.9 | 21.8 | 35.8 | 13.1 | 11.7 | 100.0 | 8.2 | 240 |
| Chimaltenango | 5.8 | 28.3 | 21.6 | 28.8 | 9.3 | 6.2 | 100.0 | 5.7 | 406 |
| Escuintla | 7.1 | 22.2 | 24.8 | 34.4 | 5.4 | 6.1 | 100.0 | 5.8 | 500 |
| Santa Rosa | 5.4 | 24.8 | 22.4 | 31.8 | 9.4 | 6.2 | 100.0 | 5.9 | 277 |
| Sololá | 9.0 | 25.0 | 15.3 | 33.1 | 10.4 | 7.2 | 100.0 | 6.1 | 259 |
| Totonicapán | 7.8 | 28.2 | 18.9 | 25.9 | 12.6 | 6.5 | 100.0 | 5.7 | 233 |
| Quetzaltenango | 8.4 | 23.6 | 16.7 | 27.6 | 13.5 | 10.1 | 100.0 | 6.3 | 576 |
| Suchitepéquez | 6.6 | 25.4 | 22.2 | 31.7 | 8.1 | 6.0 | 100.0 | 5.8 | 342 |
| Retalhuleu | 4.5 | 25.8 | 17.5 | 36.0 | 11.0 | 5.3 | 100.0 | 6.4 | 257 |
| San Marcos | 4.5 | 31.9 | 24.5 | 25.8 | 9.5 | 3.7 | 100.0 | 5.5 | 630 |
| Huehuetenango | 8.8 | 37.7 | 22.6 | 18.9 | 6.4 | 5.5 | 100.0 | 5.1 | 628 |
| Quiché | 14.9 | 32.4 | 13.4 | 23.6 | 10.7 | 5.0 | 100.0 | 5.2 | 572 |
| Baja Verapaz | 13.7 | 25.5 | 21.4 | 27.6 | 7.9 | 3.8 | 100.0 | 5.5 | 185 |
| Alta Verapaz | 14.0 | 29.1 | 21.8 | 26.1 | 4.0 | 4.9 | 100.0 | 5.3 | 726 |
| Petén | 10.0 | 29.8 | 17.9 | 27.6 | 9.0 | 5.6 | 100.0 | 5.6 | 375 |
| Izabal | 4.3 | 29.8 | 20.4 | 32.4 | 7.8 | 5.4 | 100.0 | 5.8 | 289 |
| Zacapa | 9.9 | 25.4 | 18.8 | 30.2 | 9.3 | 6.3 | 100.0 | 5.8 | 208 |
| Chiquimula | 14.4 | 31.6 | 19.0 | 20.3 | 8.7 | 6.2 | 100.0 | 5.2 | 255 |
| Jalapa | 11.0 | 32.6 | 21.3 | 23.3 | 6.5 | 5.3 | 100.0 | 5.3 | 202 |
| Jutiapa | 4.8 | 25.5 | 21.3 | 35.5 | 8.6 | 4.3 | 100.0 | 5.9 | 322 |
| Total 15-49 | 7.5 | 24.3 | 19.2 | 31.9 | 9.7 | 7.5 | 100.0 | 5.9 | 9,866 |
| 50-59 | 26.3 | 37.2 | 15.2 | 9.6 | 5.2 | 6.4 | 100.0 | 2.5 | 1,279 |
| Total 15-59 | 9.6 | 25.7 | 18.7 | 29.4 | 9.1 | 7.4 | 100.0 | 5.8 | 11,145 |

¹ Completó 6 años del nivel primario.

² Completó 6 años del nivel secundario.

Mapa 3.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin educación, por departamento

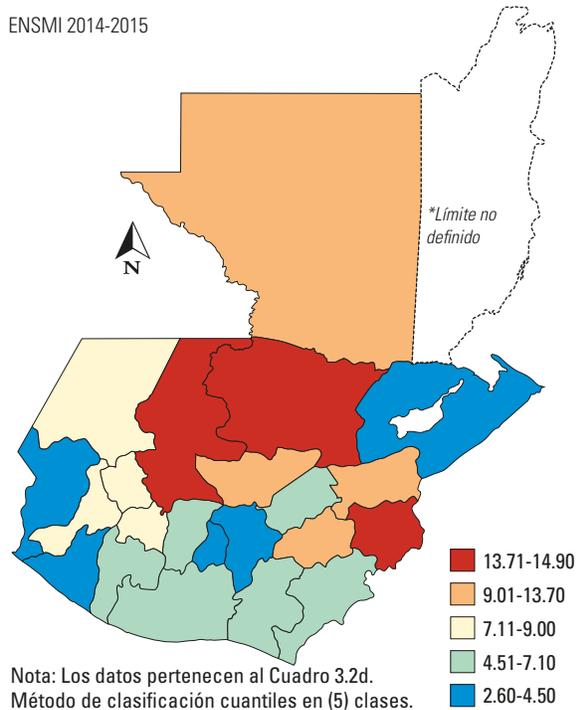
ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 3.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años sin educación, por departamento

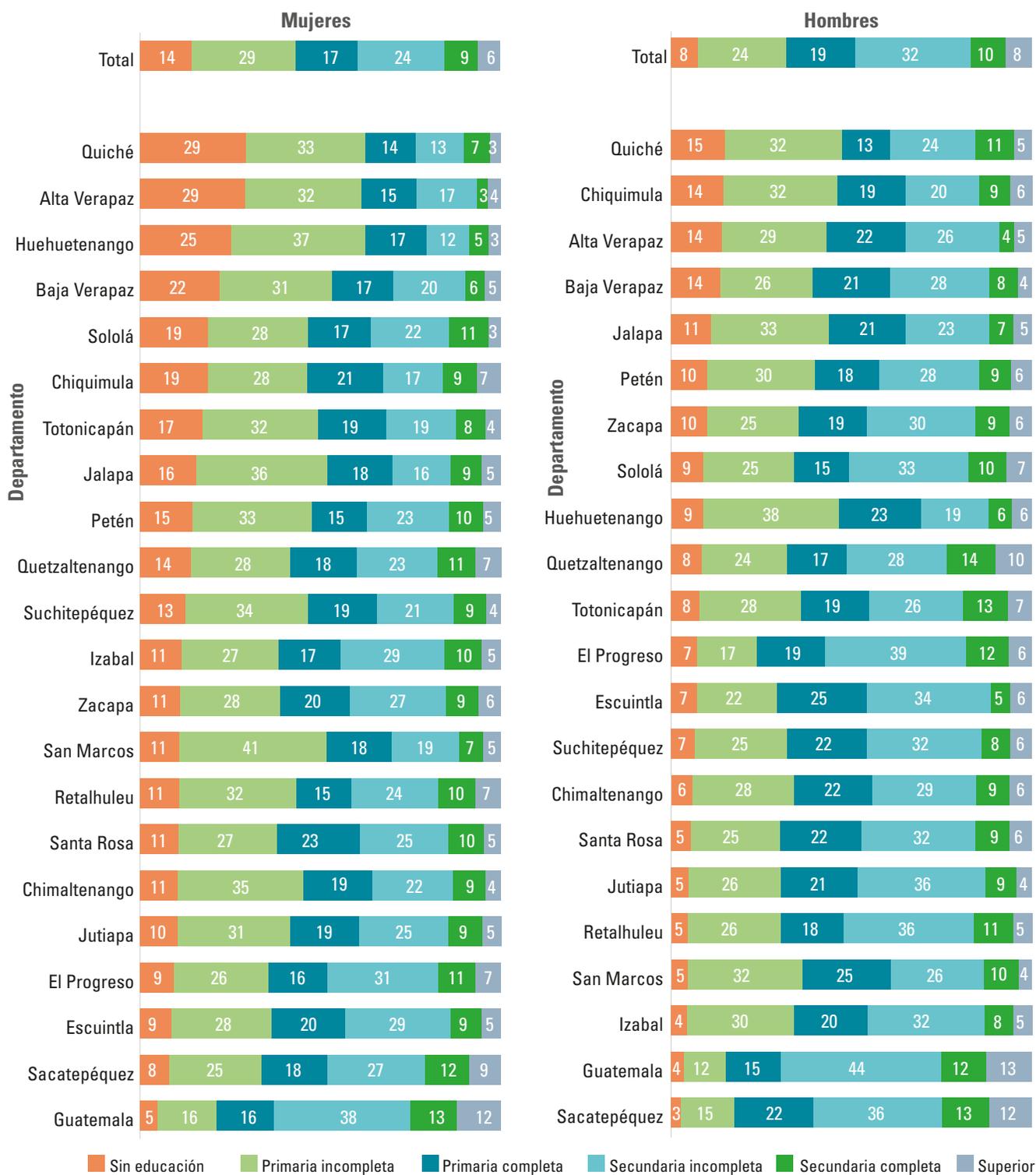
ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Al comparar con los indicadores de la ENSMI 2008-2009, se observa una disminución en el porcentaje de mujeres sin educación en la mayoría de los grupos definidos por las características consideradas (datos de 2008-2009 no mostrados); sin embargo, este porcentaje ha permanecido prácticamente sin cambio en los departamentos de El Progreso, Santa Rosa, Jalapa y Quetzaltenango (Véase Cuadro 3.9). Al otro extremo se sitúan los departamentos con mayores ganancias en educación: Zacapa, Sololá, Petén y San Marcos que presentan una reducción superior a 40 por ciento en el porcentaje de mujeres sin educación (Véase Mapa 3.9).

Gráfica 3.4 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según departamento



Ordenado de mayor a menor, sin educación.

ENSMI 2014-2015

3.3 ALFABETISMO

A diferencia de las anteriores ENSMI's en este informe, se incluye un indicador de alfabetismo, basado en una prueba de lectura aplicada a las mujeres y hombres que reportaron no haber asistido a la escuela o haber asistido sólo a la primaria. En la prueba se le solicitó a la persona encuestada leer una frase y se registró si la persona pudo leer la frase y si lo hizo de forma completa o sólo una parte.

En los Cuadros 3.3a y 3.3b se presentan los resultados de alfabetismo para mujeres y hombres según características generales. En el ámbito nacional, el 34 por ciento de las mujeres y el 35 por ciento de hombres leyeron la frase completa; el 10 por ciento de mujeres y hombres leyeron sólo una parte de la frase; el 16 por ciento de las mujeres y el 9 por ciento de los hombres no pudo leer la frase. Las mujeres que en mayor porcentaje no leyeron la frase son las de mayor edad en el grupo de 45 a 49 años (35 por ciento) al igual en los hombres, pero dos veces menos que el observado en las mujeres (15 por ciento). Tanto las mujeres como los hombres del quintil inferior de riqueza muestran los porcentajes más elevados de personas que no pueden leer, de manera similar ocurre en el grupo indígena (Véase Gráficas 3.5, 3.6 y 3.7).

Cuadro 3.3a Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según características generales, Guatemala 2014-2015

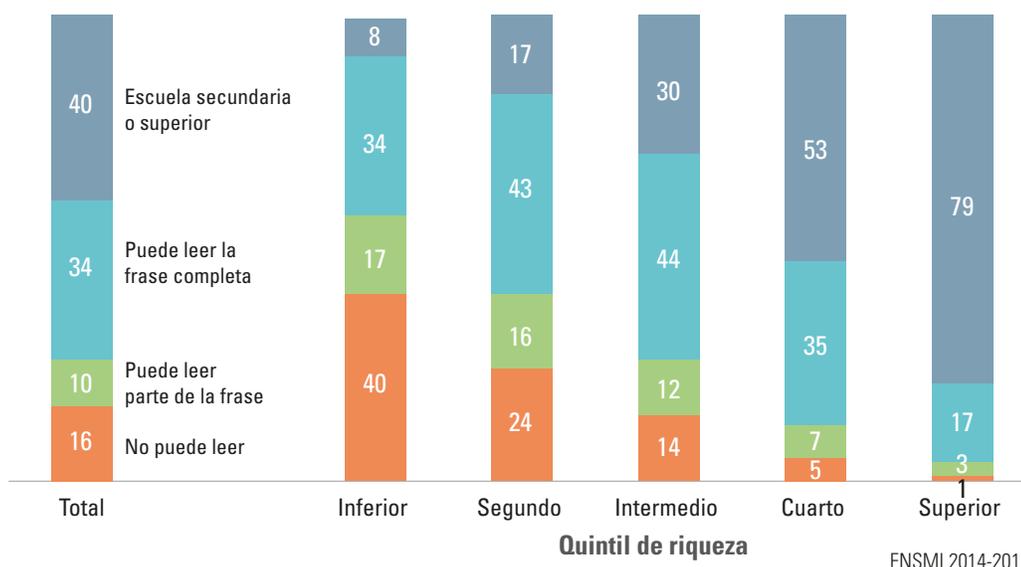
| Característica | Sin escolaridad o escuela primaria | | | | | | | Total | Porcentaje alfabetado ¹ | Número de mujeres |
|---|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| | Escuela secundaria o superior | Puede leer la frase completa | Puede leer parte de la frase | No puede leer | Sin tarjeta para el idioma requerido | Ciega o visualmente impedida | Sin información | | | |
| Edad | | | | | | | | | | |
| 15-24 | 52.6 | 33.1 | 7.7 | 6.3 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 93.4 | 10,657 |
| ...15-19 | 53.1 | 34.5 | 7.5 | 4.7 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 95.1 | 5,793 |
| ...20-24 | 52.0 | 31.4 | 7.9 | 8.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 91.4 | 4,864 |
| 25-29 | 42.8 | 32.9 | 10.4 | 13.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 86.1 | 3,983 |
| 30-34 | 32.5 | 36.0 | 11.9 | 19.3 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 80.4 | 3,640 |
| 35-39 | 26.3 | 35.8 | 13.0 | 24.6 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 75.2 | 3,042 |
| 40-44 | 23.7 | 36.5 | 13.4 | 25.9 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 73.7 | 2,459 |
| 45-49 | 18.6 | 31.2 | 14.3 | 35.4 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 64.1 | 2,133 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 28.0 | 34.3 | 13.2 | 24.0 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 75.5 | 11,938 |
| No indígena | 49.6 | 33.7 | 8.0 | 8.5 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 91.3 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | | | |
| Indígena | 24.9 | 34.3 | 14.2 | 26.0 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 73.5 | 10,163 |
| No indígena | 49.2 | 33.7 | 7.9 | 9.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 90.9 | 15,731 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 8.4 | 33.5 | 16.9 | 40.3 | 0.8 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 58.8 | 4,495 |
| Segundo | 17.2 | 43.2 | 15.7 | 23.5 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 76.1 | 4,863 |
| Intermedio | 30.0 | 43.7 | 12.0 | 14.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 85.7 | 5,162 |
| Cuarto | 53.0 | 34.5 | 7.0 | 5.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 94.5 | 5,676 |
| Superior | 78.8 | 17.1 | 2.8 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 98.7 | 5,718 |
| Total³ | 39.7 | 34.0 | 10.4 | 15.7 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 84.0 | 25,914 |

¹ Se refiere a mujeres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a mujeres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.5 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza



Cuadro 3.3b Alfabetismo en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según características generales, Guatemala 2014-2015

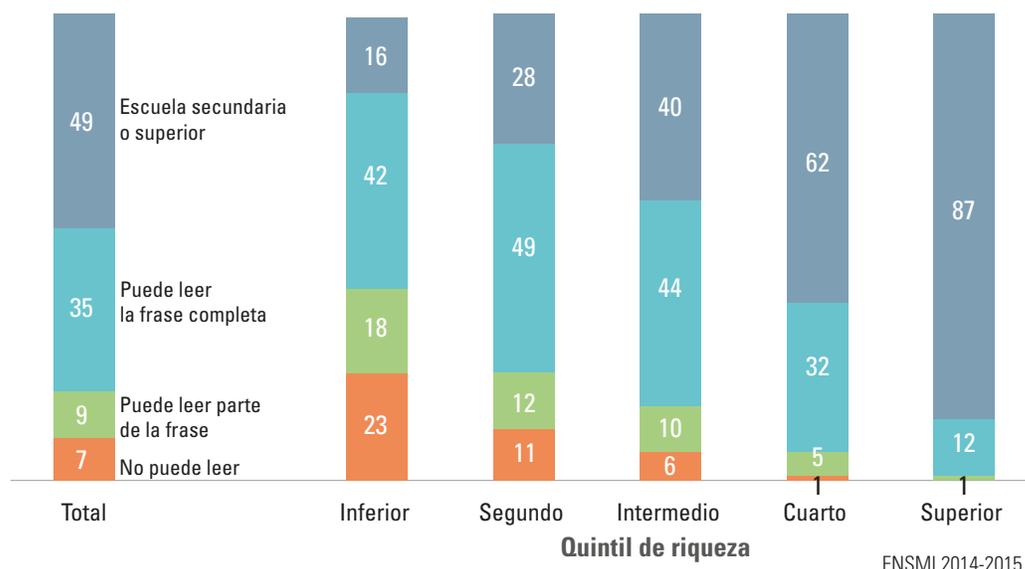
| Característica | Sin escolaridad o escuela primaria | | | | | | | Total | Porcentaje alfabeto ¹ | Número de hombres |
|---|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|-------------------|
| | Escuela secundaria o superior | Puede leer la frase completa | Puede leer parte de la frase | No puede leer | Sin tarjeta para el idioma requerido | Ciego o visualmente impedido | Sin información | | | |
| Edad | | | | | | | | | | |
| 15-24 | 60.9 | 29.3 | 6.3 | 3.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 96.5 | 4,426 |
| ...15-19 | 59.8 | 31.1 | 6.1 | 2.8 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 96.9 | 2,624 |
| ...20-24 | 62.7 | 26.6 | 6.5 | 4.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 95.8 | 1,802 |
| 25-29 | 50.8 | 34.1 | 7.8 | 7.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92.7 | 1,355 |
| 30-34 | 43.5 | 38.1 | 9.8 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 91.4 | 1,306 |
| 35-39 | 35.7 | 39.9 | 13.6 | 10.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 89.2 | 1,069 |
| 40-44 | 27.7 | 44.9 | 12.6 | 14.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 85.3 | 927 |
| 45-49 | 32.2 | 43.6 | 8.8 | 15.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 84.6 | 782 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 40.2 | 38.8 | 10.9 | 9.7 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 90.0 | 4,476 |
| No indígena | 56.5 | 31.5 | 6.6 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 94.6 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | | | |
| Indígena | 38.1 | 39.7 | 11.4 | 10.5 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 89.2 | 3,527 |
| No indígena | 55.2 | 32.2 | 7.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 94.4 | 6,324 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 16.2 | 42.3 | 18.2 | 22.7 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 76.7 | 1,601 |
| Segundo | 27.7 | 49.0 | 11.9 | 11.2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 88.6 | 1,808 |
| Intermedio | 40.3 | 44.1 | 9.7 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 94.0 | 2,109 |
| Cuarto | 61.9 | 31.5 | 5.2 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 98.6 | 2,143 |
| Superior | 86.5 | 12.3 | 1.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 99.8 | 2,206 |
| Total 15-49³ | 49.1 | 34.8 | 8.6 | 7.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92.5 | 9,866 |
| 50-59 | 21.2 | 39.3 | 16.6 | 22.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 77.2 | 1,279 |
| Total 15-59³ | 45.9 | 35.4 | 9.5 | 9.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 90.7 | 11,145 |

¹ Se refiere a hombres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a hombres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.

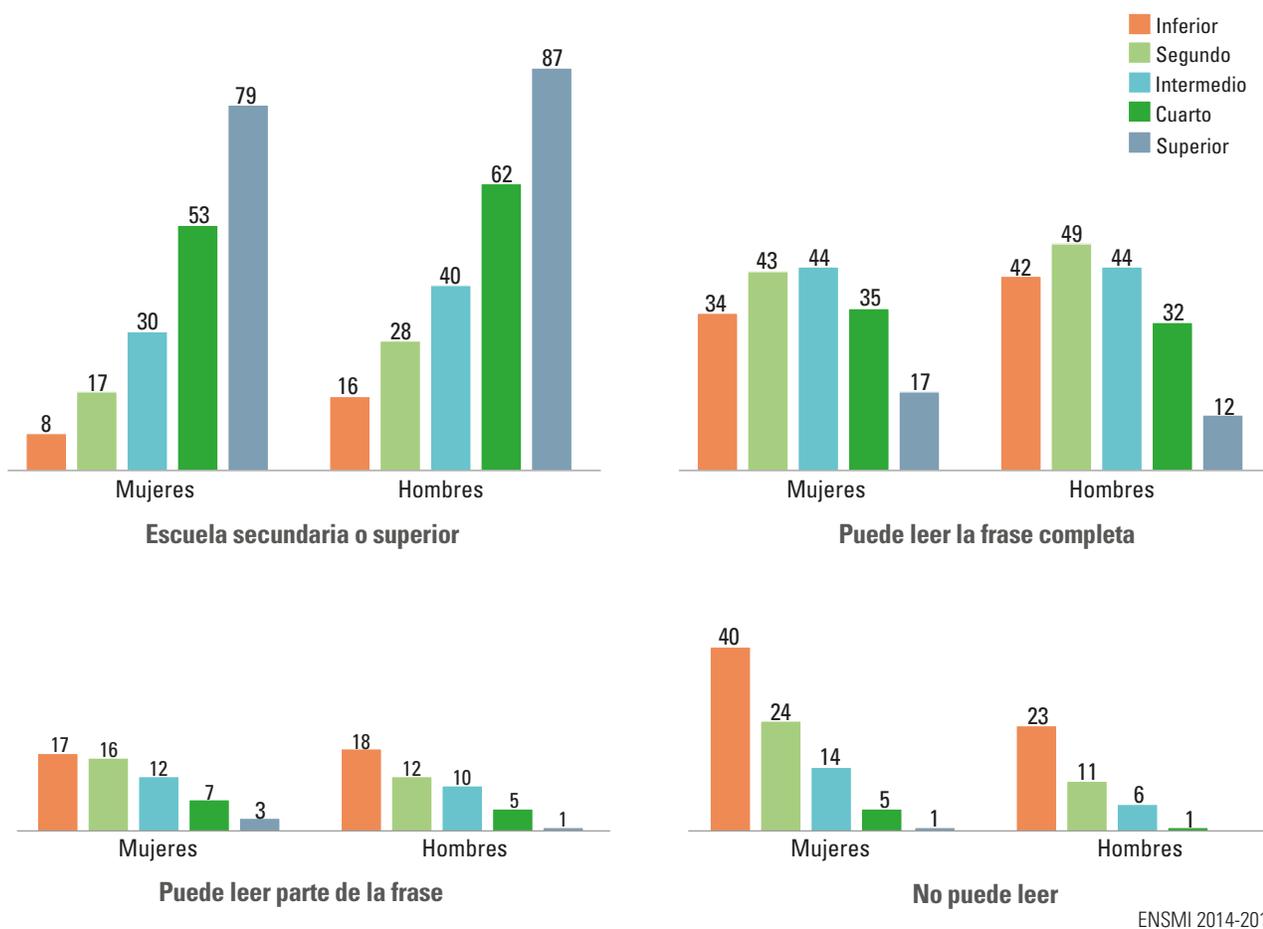
² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.6 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza



Gráfica 3.7 Porcentaje de alfabetismo en mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza



En los Cuadros 3.3c y 3.3d se presentan los resultados de alfabetismo de mujeres y hombres según lugar de residencia. Se observa que los mayores porcentajes de mujeres y hombres que no pueden leer se encuentran en el área rural. Según regiones, la Norte presenta en ambos sexos el mayor porcentaje de personas que no leyeron la frase mostrada.

Los departamentos con los niveles más altos en los cuales las mujeres no pueden leer son: Alta Verapaz y Quiché (33 por ciento cada uno), Huehuetenango (28 por ciento) y Baja Verapaz (23 por ciento); mientras que en los hombres los departamentos que sobresalen son Alta Verapaz (15 por ciento), Chiquimula y Quiché (14 por ciento cada uno) y Baja Verapaz (12 por ciento). Como puede apreciarse la mayor carga de analfabetismo recae en las mujeres (Véase Gráfica 3.8).

Cuadro 3.3c Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Sin escolaridad o escuela primaria | | | | | | | Total | Porcentaje alfabeto ¹ | Número de mujeres |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|-------------------|
| | Escuela secundaria o superior | Puede leer la frase completa | Puede leer parte de la frase | No puede leer | Sin tarjeta para el idioma requerido | Ciega o visualmente impedida | Sin información | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 57.9 | 27.0 | 6.7 | 8.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 91.7 | 11,735 |
| Rural | 24.5 | 39.7 | 13.4 | 21.9 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 77.7 | 14,179 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 63.0 | 28.2 | 4.4 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 95.6 | 5,457 |
| Norte | 24.7 | 30.5 | 13.7 | 30.8 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 68.9 | 2,292 |
| Suroriente | 36.7 | 38.8 | 10.7 | 13.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 86.1 | 2,204 |
| Nororiente | 40.4 | 35.2 | 9.4 | 14.6 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 85.0 | 2,262 |
| Central | 41.3 | 38.8 | 10.4 | 9.3 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 90.5 | 2,813 |
| Suroccidente | 35.3 | 37.0 | 12.1 | 15.5 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 84.3 | 6,404 |
| Noroccidente | 22.0 | 32.5 | 13.9 | 30.4 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 68.4 | 3,534 |
| Petén | 37.1 | 32.6 | 14.3 | 15.8 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 84.0 | 948 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 63.0 | 28.2 | 4.4 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 95.6 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 72.5 | 22.5 | 2.2 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 97.1 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 58.3 | 31.0 | 5.5 | 5.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 94.8 | 3,664 |
| El Progreso | 48.1 | 34.5 | 7.1 | 9.8 | 0.0 | 0.3 | 0.2 | 100.0 | 89.7 | 326 |
| Sacatepéquez | 48.2 | 34.2 | 9.4 | 8.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 91.7 | 557 |
| Chimaltenango | 35.6 | 40.8 | 12.9 | 10.6 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 89.2 | 1,068 |
| Escuintla | 43.2 | 39.2 | 8.6 | 8.7 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 91.0 | 1,188 |
| Santa Rosa | 39.2 | 39.8 | 10.4 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 89.4 | 687 |
| Sololá | 36.1 | 28.1 | 15.5 | 20.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 79.7 | 669 |
| Totonicapán | 31.7 | 36.8 | 12.7 | 18.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 81.2 | 741 |
| Quetzaltenango | 40.1 | 33.9 | 10.3 | 15.5 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 84.3 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 34.4 | 39.7 | 12.0 | 13.7 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 86.0 | 872 |
| Retalhuleu | 41.5 | 38.6 | 8.8 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 88.9 | 637 |
| San Marcos | 30.2 | 41.3 | 13.3 | 15.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 84.8 | 1,801 |
| Huehuetenango | 20.5 | 35.1 | 14.2 | 27.9 | 2.3 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 69.7 | 1,869 |
| Quiché | 23.6 | 29.5 | 13.7 | 33.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 66.9 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 29.8 | 35.2 | 11.6 | 23.0 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 76.6 | 485 |
| Alta Verapaz | 23.4 | 29.3 | 14.3 | 32.9 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 66.9 | 1,807 |
| Petén | 37.1 | 32.6 | 14.3 | 15.8 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 84.0 | 948 |
| Izabal | 44.3 | 34.7 | 8.3 | 12.4 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 87.3 | 701 |
| Zacapa | 41.8 | 35.4 | 9.4 | 12.8 | 0.0 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 86.6 | 483 |
| Chiquimula | 32.6 | 35.7 | 11.5 | 20.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 79.9 | 752 |
| Jalapa | 30.1 | 38.8 | 13.6 | 17.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 82.4 | 614 |
| Jutiapa | 39.3 | 38.0 | 8.9 | 13.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 86.2 | 902 |
| Total | 39.7 | 34.0 | 10.4 | 15.7 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 84.0 | 25,914 |

¹ Se refiere a mujeres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a mujeres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.

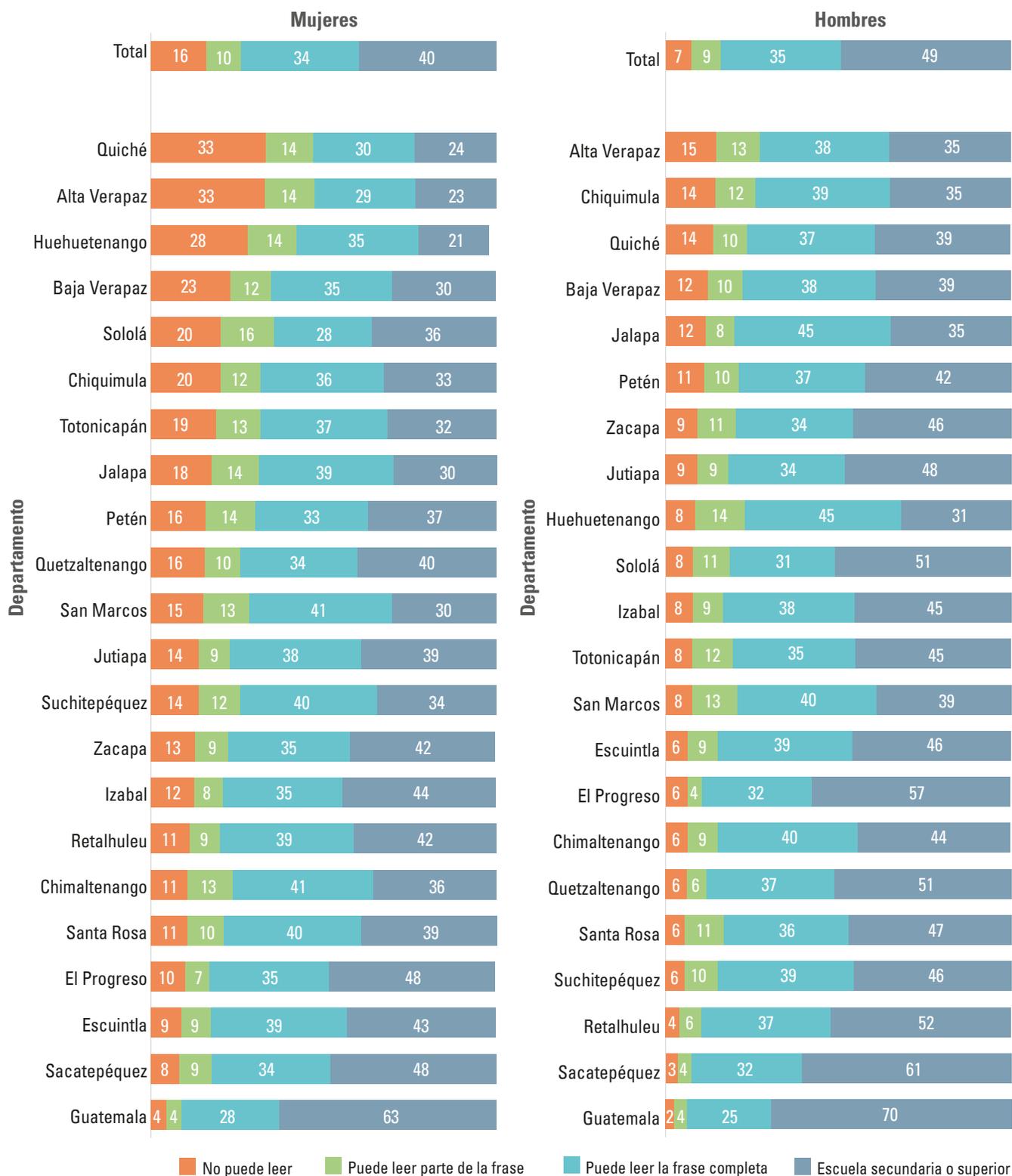
Cuadro 3.3d Alfabetismo en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Sin escolaridad o escuela primaria | | | | | | | Total | Porcentaje alfabeto ¹ | Número de hombres |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|-------------------|
| | Escuela secundaria o superior | Puede leer la frase completa | Puede leer parte de la frase | No puede leer | Sin tarjeta para el idioma requerido | Ciego o visualmente impedido | Sin información | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 65.8 | 25.9 | 4.8 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 96.5 | 4,455 |
| Rural | 35.3 | 42.2 | 11.6 | 10.5 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 89.2 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 69.6 | 24.5 | 3.6 | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 97.6 | 2,255 |
| Norte | 35.9 | 37.7 | 12.0 | 14.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 85.6 | 911 |
| Suroriente | 44.7 | 37.3 | 9.5 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 91.5 | 802 |
| Nororiente | 44.3 | 36.4 | 9.5 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 90.2 | 879 |
| Central | 48.4 | 38.0 | 7.7 | 5.7 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 94.1 | 1,146 |
| Suroccidente | 46.5 | 37.3 | 9.5 | 6.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 93.4 | 2,298 |
| Noroccidente | 34.9 | 41.2 | 12.3 | 10.9 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 88.4 | 1,200 |
| Petén | 42.2 | 36.5 | 10.2 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 88.9 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 69.6 | 24.5 | 3.6 | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 97.6 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 78.0 | 17.6 | 3.6 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 99.3 | 708 |
| ...Guatemala resto | 65.7 | 27.6 | 3.6 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 96.8 | 1,548 |
| El Progreso | 57.4 | 31.7 | 4.3 | 6.2 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 100.0 | 93.3 | 126 |
| Sacatepéquez | 60.6 | 32.0 | 4.0 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 96.6 | 240 |
| Chimaltenango | 44.3 | 40.4 | 8.8 | 6.2 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 93.5 | 406 |
| Escuintla | 45.9 | 38.9 | 8.7 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 93.4 | 500 |
| Santa Rosa | 47.4 | 35.9 | 11.3 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 94.5 | 277 |
| Sololá | 50.7 | 30.6 | 10.6 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 92.0 | 259 |
| Totonicapán | 45.1 | 35.4 | 11.7 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92.3 | 233 |
| Quetzaltenango | 51.3 | 36.9 | 5.7 | 6.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 93.9 | 576 |
| Suchitepéquez | 45.7 | 39.3 | 9.5 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 94.5 | 342 |
| Retalhuleu | 52.3 | 37.4 | 6.2 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 95.9 | 257 |
| San Marcos | 39.1 | 40.2 | 13.1 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92.4 | 630 |
| Huehuetenango | 30.8 | 45.3 | 14.4 | 8.4 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 90.5 | 628 |
| Quiché | 39.3 | 36.8 | 10.0 | 13.6 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 86.2 | 572 |
| Baja Verapaz | 39.3 | 38.4 | 10.0 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 87.8 | 185 |
| Alta Verapaz | 35.1 | 37.5 | 12.5 | 14.6 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 85.1 | 726 |
| Petén | 42.2 | 36.5 | 10.2 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 88.9 | 375 |
| Izabal | 45.5 | 37.9 | 8.8 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92.2 | 289 |
| Zacapa | 45.8 | 34.0 | 11.0 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 90.8 | 208 |
| Chiquimula | 35.1 | 38.8 | 11.7 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 85.7 | 255 |
| Jalapa | 35.0 | 45.3 | 8.2 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 88.5 | 202 |
| Jutiapa | 48.4 | 33.5 | 8.9 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 90.8 | 322 |
| Total 15-49 | 49.1 | 34.8 | 8.6 | 7.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92.5 | 9,866 |
| 50-59 | 21.2 | 39.3 | 16.6 | 22.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 77.2 | 1,279 |
| Total 15-59 | 45.9 | 35.4 | 9.5 | 9.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 90.7 | 11,145 |

¹ Se refiere a hombres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a hombres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.

Gráfica 3.8 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según departamento



Ordenado de mayor a menor, no puede leer.

ENSMI 2014-2015

3.4 EXPOSICIÓN A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Es reconocida la influencia que tienen los medios de comunicación en todas las sociedades. En salud, es una herramienta que utilizada de manera correcta puede influir en la creación de estilos de vida saludables o en pautas diferentes relacionadas con salud reproductiva e infantil. Es evidente que muchas de las intervenciones del gobierno y las organizaciones de ayuda hacen uso de los medios de comunicación, razón por la cual es importante evaluar el acceso de las mujeres y hombres en estudio a los diferentes medios, particularmente el periódico, la televisión y la radio.

En los Cuadros 3.4a y 3.4b se presentan los resultados de exposición a los medios de comunicación en mujeres y hombres según características generales. Las mujeres en edad reproductiva son las que menos acceso tienen a los tres medios de comunicación y se agrava con el menor nivel educativo o con los quintiles más bajos de riqueza. En el ámbito nacional, el 33 por ciento de las mujeres y el 46 por ciento de los hombres tienen acceso a los tres medios de comunicación. Sin embargo, el 13 por ciento de las mujeres no tienen acceso a ninguno de los tres medios de comunicación comparado con el 7 por ciento en los hombres. Al medio que más acceso tienen es la radio, las mujeres (70 por ciento), igual que los hombres (77 por ciento), pero en diferente magnitud. Se observa que los mayores porcentajes de las mujeres que no tienen acceso a los medios, corresponden a los grupos de mayor edad y al grupo indígena (Véase Gráficas 3.9, 3.10, 3.11, 3.12 y 3.13).

Cuadro 3.4a Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Lee un periódico por lo menos una vez a la semana | Mira televisión por lo menos una vez a la semana | Escucha la radio por lo menos una vez a la semana | Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana | No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana | Número de mujeres |
|--|---|--|---|--|--|-------------------|
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 53.9 | 71.7 | 75.1 | 38.8 | 9.6 | 5,793 |
| 20-24 | 49.3 | 70.7 | 72.1 | 35.4 | 11.8 | 4,864 |
| 25-29 | 46.3 | 70.3 | 68.1 | 32.8 | 12.5 | 3,983 |
| 30-34 | 43.6 | 68.7 | 68.2 | 31.9 | 14.4 | 3,640 |
| 35-39 | 40.9 | 66.5 | 67.5 | 29.1 | 14.4 | 3,042 |
| 40-44 | 42.9 | 67.7 | 67.5 | 30.4 | 14.4 | 2,459 |
| 45-49 | 34.8 | 61.8 | 64.5 | 23.2 | 18.2 | 2,133 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 36.1 | 56.8 | 69.3 | 24.7 | 18.2 | 11,938 |
| No indígena | 55.1 | 79.5 | 70.7 | 40.1 | 8.3 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 32.8 | 52.7 | 68.2 | 21.9 | 19.9 | 10,163 |
| No indígena | 55.0 | 79.6 | 71.2 | 40.3 | 8.3 | 15,731 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 4.3 | 37.2 | 52.6 | 2.3 | 35.3 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 33.7 | 59.8 | 65.7 | 21.0 | 17.0 | 7,454 |
| Primaria completa | 50.0 | 71.2 | 73.1 | 35.0 | 9.7 | 4,494 |
| Secundaria | 66.9 | 85.4 | 78.1 | 50.4 | 3.6 | 8,607 |
| Superior | 79.2 | 90.6 | 77.7 | 59.8 | 0.8 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 18.8 | 19.4 | 51.8 | 5.7 | 38.5 | 4,495 |
| Segundo | 32.1 | 58.7 | 67.0 | 19.7 | 16.8 | 4,863 |
| Intermedio | 44.3 | 78.0 | 72.2 | 32.4 | 8.4 | 5,162 |
| Cuarto | 58.5 | 87.4 | 76.7 | 44.9 | 4.0 | 5,676 |
| Superior | 69.6 | 90.7 | 78.3 | 54.7 | 2.2 | 5,718 |
| Total ² | 46.3 | 69.1 | 70.0 | 33.0 | 12.9 | 25,914 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.4b Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según características generales

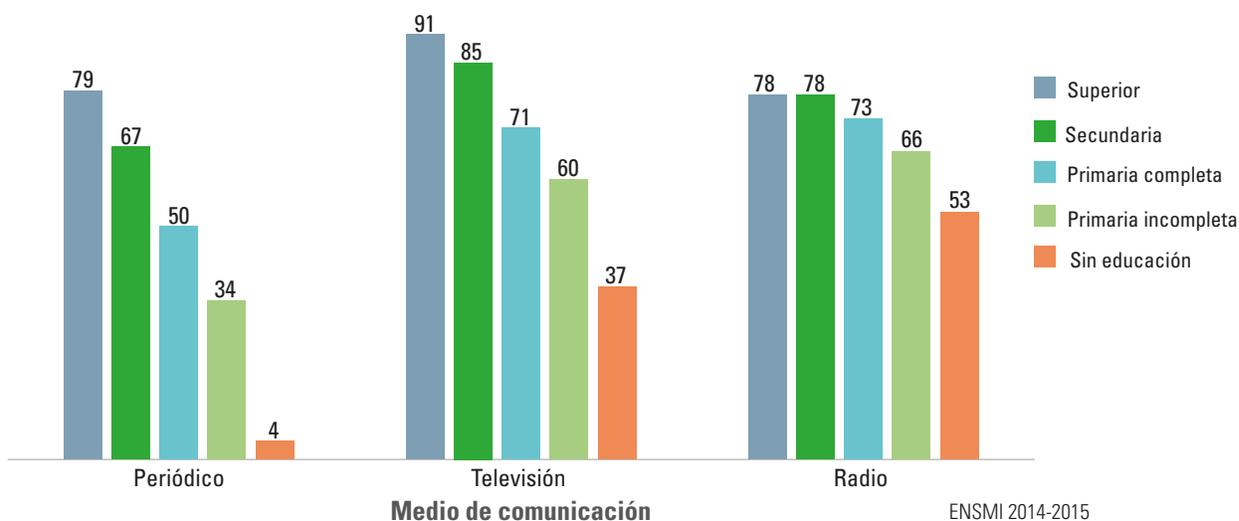
Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Lee un periódico por lo menos una vez a la semana | Mira televisión por lo menos una vez a la semana | Escucha la radio por lo menos una vez a la semana | Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana | No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana | Número de hombres |
|--|---|--|---|--|--|-------------------|
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 61.5 | 78.6 | 76.8 | 44.1 | 5.2 | 2,624 |
| 20-24 | 67.1 | 81.4 | 79.8 | 51.1 | 5.0 | 1,802 |
| 25-29 | 65.7 | 78.9 | 76.6 | 49.0 | 5.6 | 1,355 |
| 30-34 | 61.7 | 76.7 | 76.8 | 47.9 | 8.7 | 1,306 |
| 35-39 | 61.0 | 76.4 | 78.0 | 48.2 | 8.5 | 1,069 |
| 40-44 | 57.9 | 70.0 | 79.5 | 42.4 | 8.1 | 927 |
| 45-49 | 58.7 | 74.0 | 80.1 | 47.7 | 9.5 | 782 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 57.0 | 68.9 | 78.4 | 41.6 | 9.2 | 4,476 |
| No indígena | 67.0 | 84.6 | 77.5 | 51.7 | 4.5 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 54.0 | 65.1 | 78.7 | 38.5 | 10.2 | 3,527 |
| No indígena | 67.3 | 84.4 | 77.5 | 51.9 | 4.7 | 6,324 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 13.7 | 45.6 | 62.8 | 8.9 | 26.3 | 735 |
| Primaria incompleta | 47.1 | 66.6 | 74.7 | 33.8 | 11.1 | 2,393 |
| Primaria completa | 63.8 | 76.7 | 80.9 | 46.6 | 4.5 | 1,894 |
| Secundaria | 75.7 | 87.3 | 80.4 | 58.2 | 2.4 | 4,102 |
| Superior | 84.2 | 92.1 | 82.2 | 68.1 | 1.4 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 35.0 | 33.0 | 66.5 | 16.4 | 23.7 | 1,601 |
| Segundo | 51.7 | 69.6 | 77.1 | 35.5 | 7.8 | 1,808 |
| Intermedio | 63.1 | 86.6 | 82.3 | 50.3 | 3.2 | 2,109 |
| Cuarto | 74.5 | 91.7 | 80.2 | 59.5 | 1.7 | 2,143 |
| Superior | 79.1 | 93.7 | 80.5 | 63.9 | 1.4 | 2,206 |
| Total 15-49 ² | 62.5 | 77.5 | 77.9 | 47.1 | 6.6 | 9,866 |
| 50-59 | 50.0 | 70.4 | 73.2 | 35.2 | 9.9 | 1,279 |
| Total 15-59 ² | 61.1 | 76.7 | 77.4 | 45.8 | 7.0 | 11,145 |

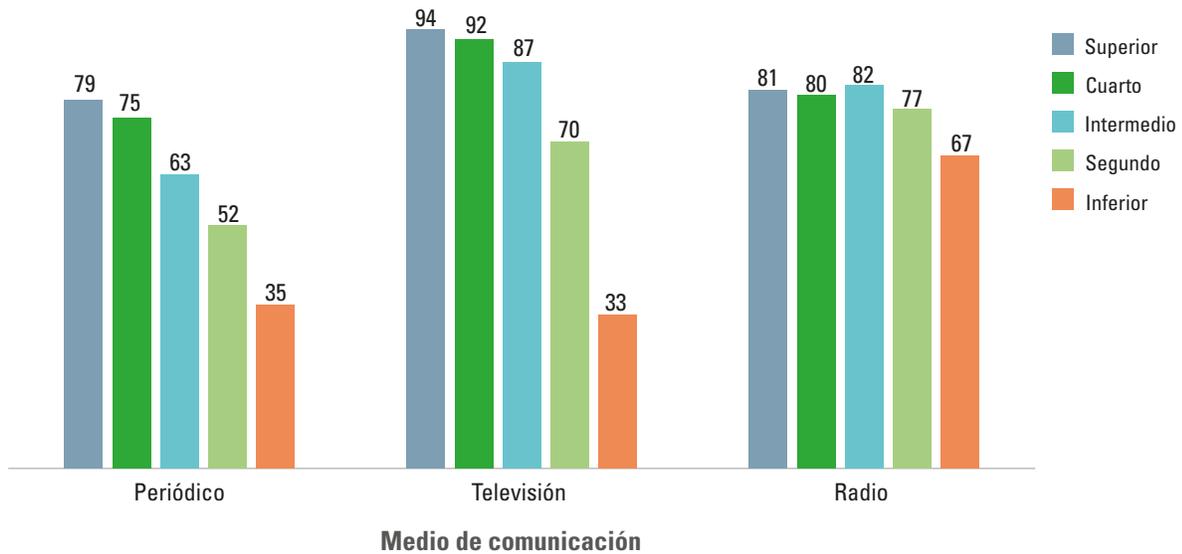
¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según nivel de educación

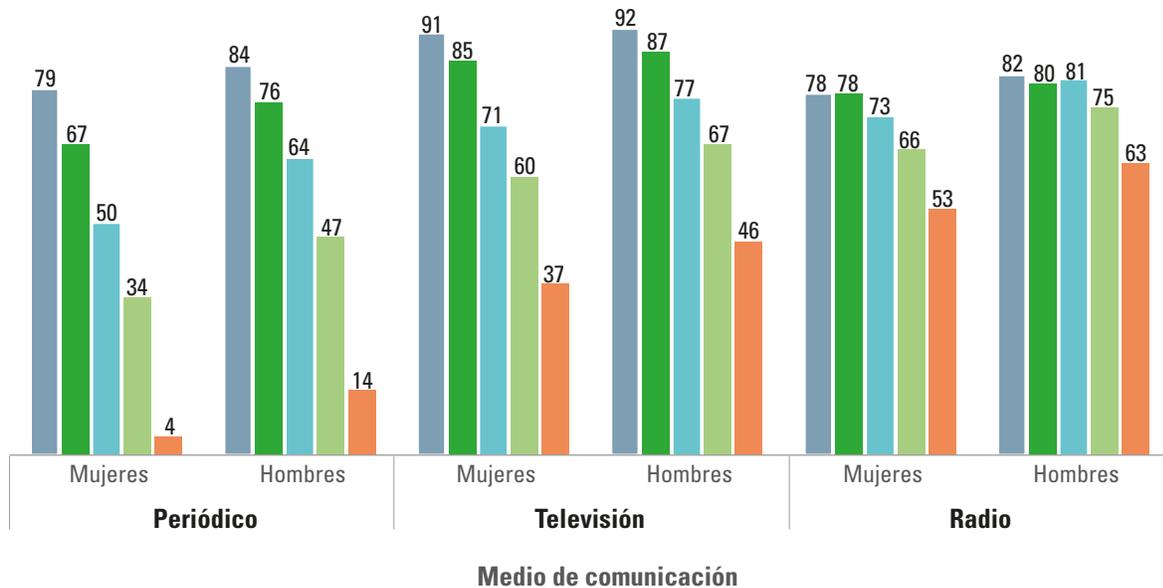


Gráfica 3.10 Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según quintil de riqueza



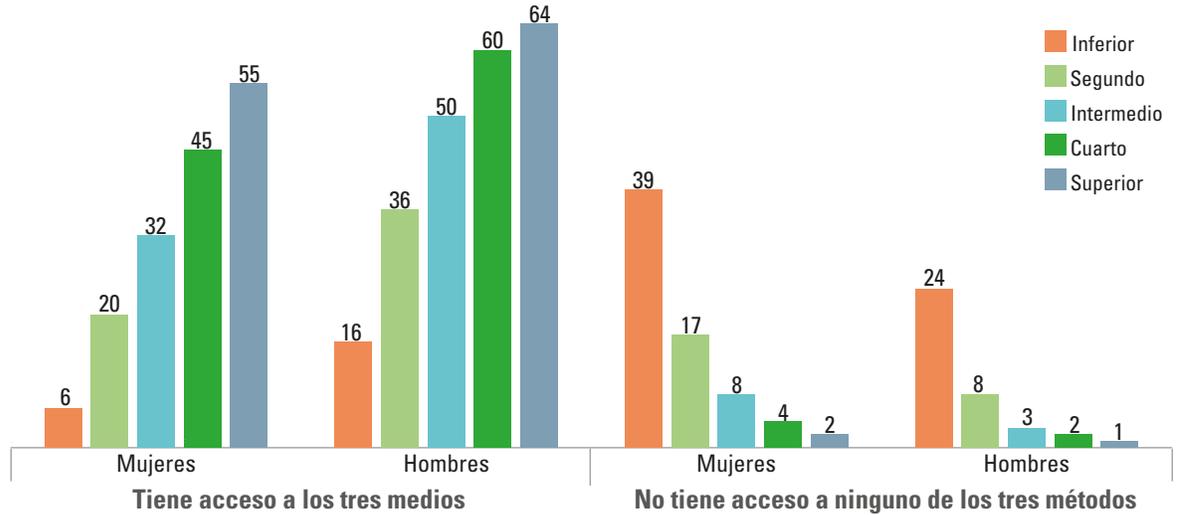
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.11 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según nivel de educación



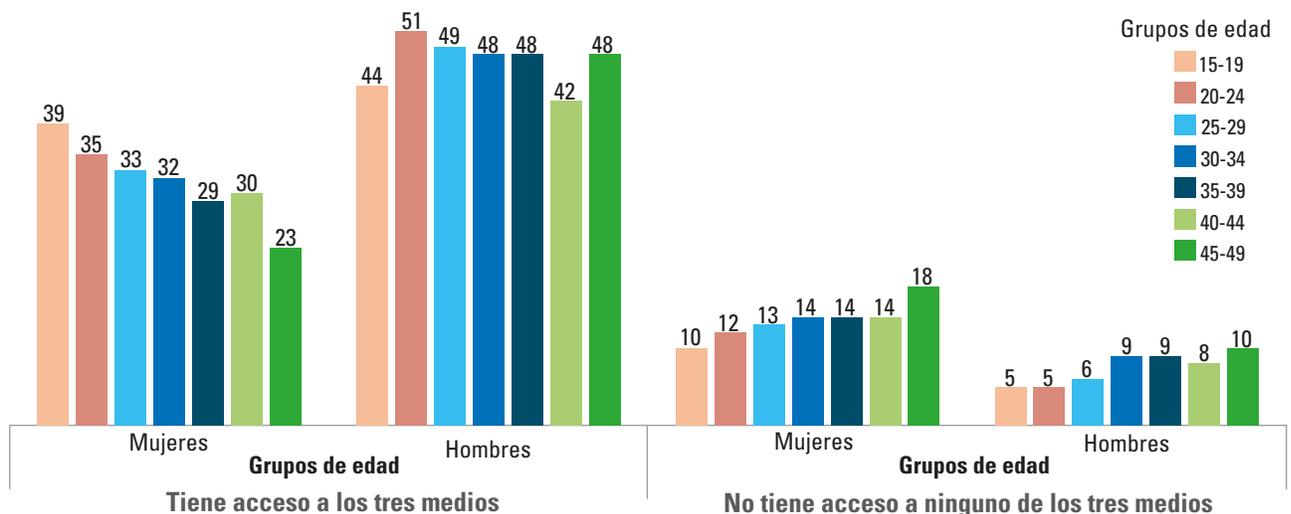
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.12 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.13 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.4c y 3.4d se presentan los resultados de exposición a los medios de comunicación de mujeres y hombres según lugar de residencia. Se observa que las mujeres tienen menos exposición a los medios de comunicación en el área rural, en las regiones Norte y Noroccidente y en los departamentos de Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché, Baja Verapaz, Sololá, Chiquimula y Totonicapán. En los hombres, estos porcentajes son menores que en las mujeres. Los mayores porcentajes de hombres que no tienen acceso a los medios, corresponden a los grupos de mayor edad, grupos indígenas, sin educación, quintil de riqueza inferior, área rural, las regiones Norte y Noroccidente, y los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Baja Verapaz (Véase Gráfica 3.14 y Mapas 3.3 y 3.4).

En relación a la ENSMI 2008-2009, se observa una disminución en el porcentaje de mujeres que leen periódico por lo menos una vez a la semana, mientras que los porcentajes correspondientes a la televisión y la radio permanecen constantes, aunque la radio se refiere a una vez por semana y la televisión a todos los días.

Cuadro 3.4c Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

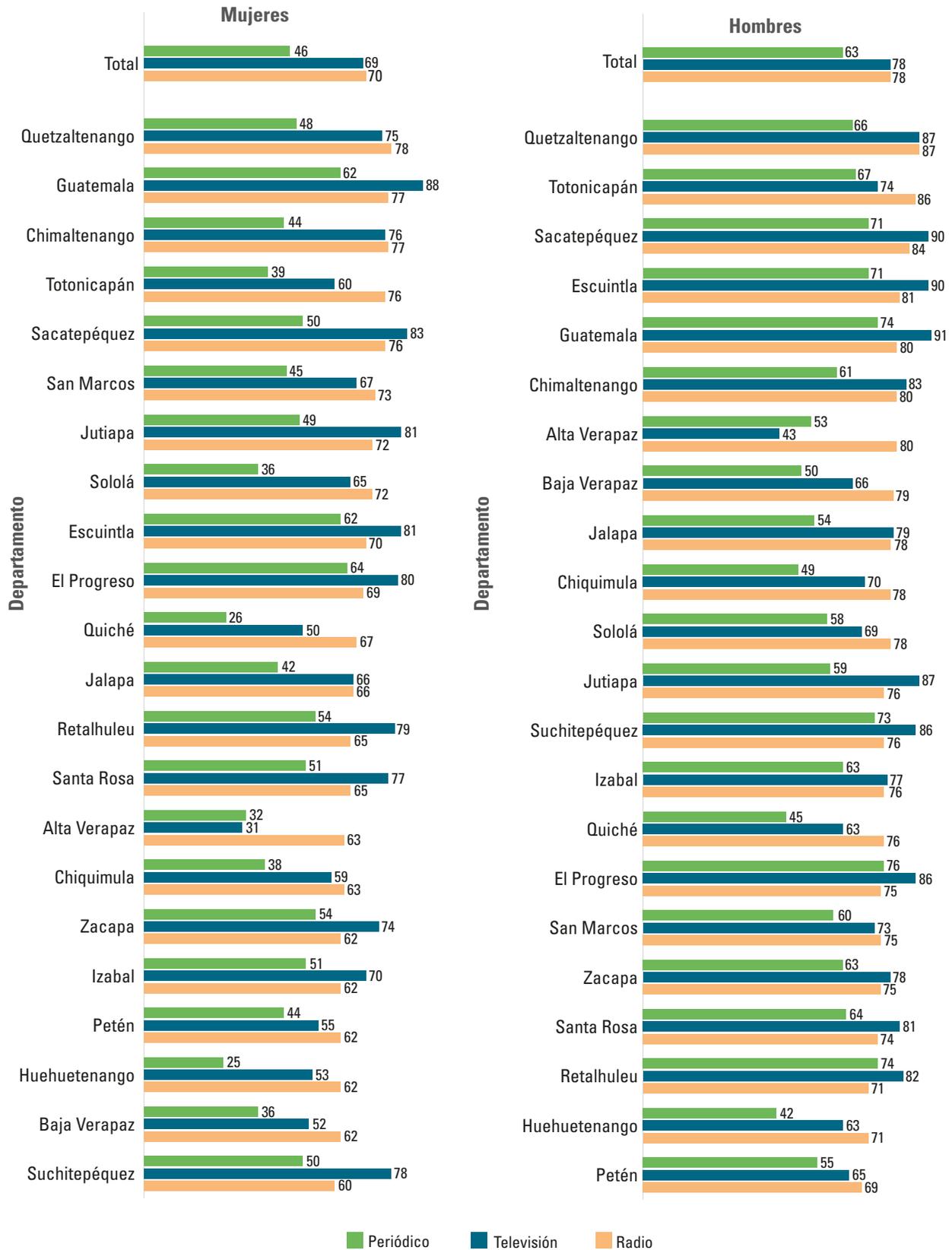
| Lugar de residencia | Lee un periódico por lo menos una vez a la semana | Mira televisión por lo menos una vez a la semana | Escucha la radio por lo menos una vez a la semana | Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana | No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana | Número de mujeres |
|---------------------------|---|--|---|--|--|-------------------|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 57.6 | 82.6 | 73.7 | 43.6 | 6.7 | 11,735 |
| Rural | 36.9 | 57.8 | 67.0 | 24.3 | 18.0 | 14,179 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 61.6 | 87.7 | 77.4 | 48.9 | 4.2 | 5,457 |
| Norte | 32.5 | 35.6 | 62.7 | 17.6 | 26.1 | 2,292 |
| Suroriente | 47.5 | 75.4 | 68.2 | 33.9 | 10.9 | 2,204 |
| Nororiente | 49.2 | 68.5 | 63.3 | 32.2 | 13.7 | 2,262 |
| Central | 52.7 | 79.4 | 73.8 | 38.9 | 7.3 | 2,813 |
| Suroccidente | 45.8 | 70.5 | 72.0 | 32.0 | 11.1 | 6,404 |
| Noroccidente | 25.6 | 51.4 | 64.4 | 17.5 | 24.1 | 3,534 |
| Petén | 43.8 | 54.5 | 62.2 | 26.9 | 19.6 | 948 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 61.6 | 87.7 | 77.4 | 48.9 | 4.2 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 69.4 | 90.7 | 81.7 | 56.6 | 2.3 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 57.7 | 86.3 | 75.3 | 45.2 | 5.1 | 3,664 |
| El Progreso | 64.2 | 80.0 | 69.0 | 43.1 | 7.2 | 326 |
| Sacatepéquez | 50.4 | 82.9 | 75.9 | 39.3 | 6.2 | 557 |
| Chimaltenango | 44.1 | 76.4 | 77.1 | 34.3 | 7.5 | 1,068 |
| Escuintla | 61.5 | 80.5 | 69.8 | 42.9 | 7.7 | 1,188 |
| Santa Rosa | 50.8 | 76.5 | 64.6 | 33.8 | 8.7 | 687 |
| Sololá | 35.7 | 64.8 | 71.5 | 24.8 | 14.5 | 669 |
| Totonicapán | 38.9 | 59.8 | 76.2 | 27.8 | 16.1 | 741 |
| Quetzaltenango | 48.0 | 74.6 | 78.1 | 35.9 | 8.1 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 50.3 | 77.7 | 60.3 | 33.0 | 10.8 | 872 |
| Retalhuleu | 54.0 | 78.9 | 65.3 | 38.1 | 10.3 | 637 |
| San Marcos | 45.1 | 66.8 | 72.7 | 30.1 | 11.0 | 1,801 |
| Huehuetenango | 25.3 | 53.0 | 62.0 | 17.2 | 24.8 | 1,869 |
| Quiché | 25.9 | 49.6 | 67.0 | 17.9 | 23.4 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 35.9 | 52.3 | 61.8 | 22.7 | 25.1 | 485 |
| Alta Verapaz | 31.6 | 31.1 | 62.9 | 16.2 | 26.3 | 1,807 |
| Petén | 43.8 | 54.5 | 62.2 | 26.9 | 19.6 | 948 |
| Izabal | 51.1 | 69.8 | 62.3 | 32.1 | 12.9 | 701 |
| Zacapa | 53.9 | 73.8 | 62.0 | 35.6 | 12.2 | 483 |
| Chiquimula | 37.9 | 58.8 | 62.6 | 25.3 | 18.3 | 752 |
| Jalapa | 41.9 | 65.6 | 66.1 | 28.0 | 16.0 | 614 |
| Jutiapa | 48.8 | 81.2 | 72.3 | 37.9 | 9.1 | 902 |
| Total | 46.3 | 69.1 | 70.0 | 33.0 | 12.9 | 25,914 |

Cuadro 3.4d Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Lee un periódico por lo menos una vez a la semana | Mira televisión por lo menos una vez a la semana | Escucha la radio por lo menos una vez a la semana | Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana | No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana | Número de hombres |
|---------------------------|---|--|---|--|--|-------------------|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 72.8 | 88.4 | 78.8 | 56.8 | 3.3 | 4,455 |
| Rural | 54.1 | 68.5 | 77.3 | 39.2 | 9.4 | 5,411 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 74.0 | 91.3 | 80.0 | 60.2 | 2.5 | 2,255 |
| Norte | 52.7 | 47.4 | 79.4 | 31.6 | 13.8 | 911 |
| Suroriente | 59.5 | 82.8 | 75.8 | 44.4 | 5.9 | 802 |
| Nororiente | 60.7 | 76.6 | 76.2 | 45.1 | 7.1 | 879 |
| Central | 67.5 | 87.3 | 81.3 | 53.7 | 3.1 | 1,146 |
| Suroccidente | 65.6 | 79.1 | 79.1 | 49.6 | 5.4 | 2,298 |
| Noroccidente | 43.3 | 62.8 | 73.1 | 30.5 | 13.8 | 1,200 |
| Petén | 55.0 | 65.2 | 69.1 | 34.3 | 10.4 | 375 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 74.0 | 91.3 | 80.0 | 60.2 | 2.5 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 78.2 | 94.5 | 81.6 | 63.4 | 0.7 | 708 |
| ...Guatemala resto | 72.1 | 89.9 | 79.2 | 58.8 | 3.3 | 1,548 |
| El Progreso | 75.7 | 85.9 | 75.3 | 57.3 | 5.8 | 126 |
| Sacatepéquez | 70.7 | 89.5 | 83.6 | 57.6 | 1.9 | 240 |
| Chimaltenango | 60.8 | 83.4 | 80.4 | 47.6 | 4.7 | 406 |
| Escuintla | 71.4 | 89.5 | 80.8 | 56.9 | 2.4 | 500 |
| Santa Rosa | 64.1 | 81.1 | 74.1 | 46.7 | 6.7 | 277 |
| Sololá | 57.5 | 68.9 | 78.3 | 40.6 | 8.4 | 259 |
| Totonicapán | 67.2 | 74.1 | 86.1 | 51.5 | 4.8 | 233 |
| Quetzaltenango | 66.1 | 86.8 | 86.9 | 57.2 | 3.6 | 576 |
| Suchitepéquez | 73.3 | 85.7 | 76.0 | 54.1 | 3.4 | 342 |
| Retalhuleu | 74.0 | 81.8 | 70.7 | 53.1 | 6.1 | 257 |
| San Marcos | 60.2 | 73.4 | 75.0 | 41.8 | 6.8 | 630 |
| Huehuetenango | 42.0 | 62.7 | 70.6 | 29.8 | 15.9 | 628 |
| Quiché | 44.7 | 62.9 | 75.8 | 31.3 | 11.5 | 572 |
| Baja Verapaz | 49.9 | 66.1 | 78.6 | 37.4 | 13.3 | 185 |
| Alta Verapaz | 53.4 | 42.6 | 79.6 | 30.2 | 13.9 | 726 |
| Petén | 55.0 | 65.2 | 69.1 | 34.3 | 10.4 | 375 |
| Izabal | 63.3 | 76.9 | 76.0 | 46.0 | 6.3 | 289 |
| Zacapa | 62.9 | 78.0 | 74.7 | 45.5 | 6.7 | 208 |
| Chiquimula | 48.6 | 70.4 | 78.1 | 37.9 | 8.9 | 255 |
| Jalapa | 53.8 | 79.2 | 77.7 | 40.3 | 6.0 | 202 |
| Jutiapa | 59.2 | 86.5 | 76.0 | 45.1 | 5.2 | 322 |
| Total 15-49 | 62.5 | 77.5 | 77.9 | 47.1 | 6.6 | 9,866 |
| 50-59 | 50.0 | 70.4 | 73.2 | 35.2 | 9.9 | 1,279 |
| Total 15-59 | 61.1 | 76.7 | 77.4 | 45.8 | 7.0 | 11,145 |

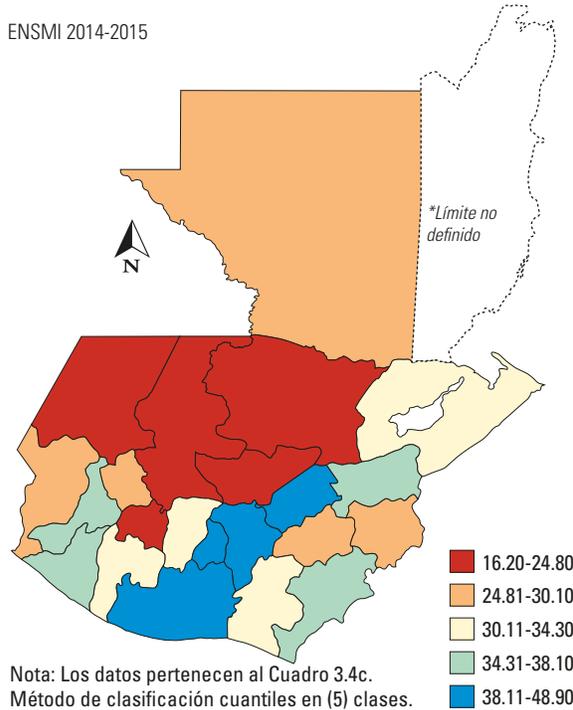
Gráfica 3.14 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según departamento



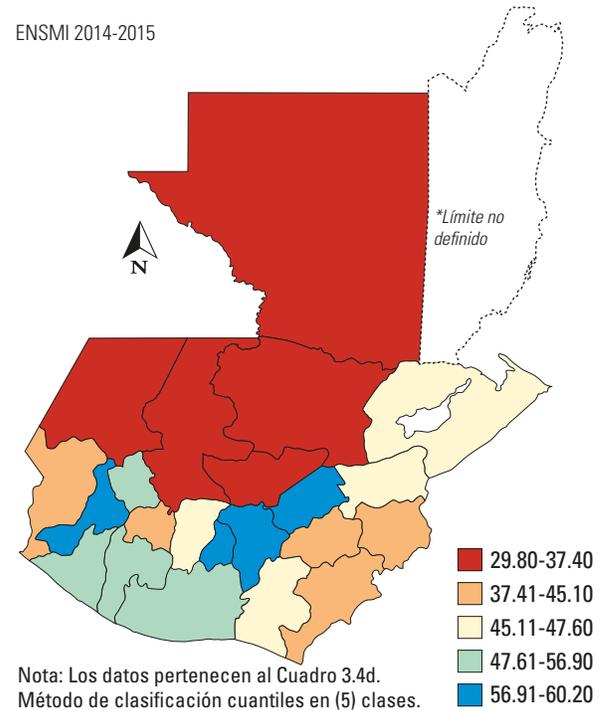
Ordenado de mayor a menor para los 3 medios.

ENSMI 2014-2015

Mapa 3.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento



Mapa 3.4 Porcentaje de hombres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento



3.5 CONDICIÓN LABORAL DE MUJERES Y HOMBRES

En los Cuadros 3.5a y 3.5b se presenta el porcentaje de mujeres y hombres sin un empleo en los últimos 12 meses, según principales características generales y en los Cuadros 3.5c y 3.5d según lugar de residencia. Estos porcentajes son muy similares a los observados en la ENSMI 2008-2009, por lo que la condición laboral de las mujeres en estudio no ha cambiado, posiblemente con una pequeña mejora en los departamentos de Zacapa, Jutiapa, Petén, Suchitepéquez y El Progreso.

En la categoría sin empleo en los últimos 12 meses, se observa que los mayores valores de estos porcentajes corresponden a mujeres y hombres del grupo de 15 a 19 años, pero con diferente magnitud. (Véase Gráfica 3.15). Esa condición también se observa en las mujeres casadas o unidas, sin educación, con quintil de riqueza inferior. A nivel departamental las mujeres tienen los porcentajes más altos que los hombres. (Véase Mapas 3.5 y 3.6).

La condición laboral de mujeres y hombres es totalmente diferente según el quintil de riqueza en donde se ubiquen, en las mujeres en el quintil inferior son las que menos tienen un trabajo actualmente, en el caso de los hombres es en el quintil superior (Véase Gráfica 3.16).

El no contar con algún nivel de educación es una gran desventaja para obtener empleo, el 60 por ciento de las mujeres que carecen de educación no trabajaron en los últimos 12 meses, y el 2 por ciento en los hombres (Véase Gráfica 3.17).

En cuanto a los porcentajes de hombres actualmente con empleo, también son muy similares a los observados en la ENSMI 2008-2009, por lo que en general la condición laboral de los hombres en estudio tampoco ha cambiado, posiblemente con una pequeña mejora en la región Central y en el grupo de 15 a 19 años. Los mayores porcentajes de mujeres y hombres actualmente empleados corresponden a los hombres con las mayores edades, casados o unidos, sin educación, primaria incompleta y educación superior. Los valores corresponden a los hombres con las mayores edades, casados o unidos, sin educación, primaria incompleta y educación superior, quintil de riqueza inferior, y los departamentos de Chimaltenango, Santa Rosa, Escuintla, Sacatepéquez y Petén (Véase Gráfica 3.18).

Cuadro 3.5a Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por condición laboral, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta | | Sin empleo en los últimos 12 meses | Sin información o no sabe | Total | Número de mujeres |
|--|--|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| | Actualmente con empleo ¹ | Sin empleo actual | | | | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 28.1 | 8.2 | 63.7 | 0.0 | 100.0 | 5,793 |
| 20-24 | 39.9 | 7.9 | 52.2 | 0.0 | 100.0 | 4,864 |
| 25-29 | 46.0 | 6.8 | 47.2 | 0.0 | 100.0 | 3,983 |
| 30-34 | 49.1 | 5.8 | 45.0 | 0.1 | 100.0 | 3,640 |
| 35-39 | 50.1 | 5.8 | 44.0 | 0.1 | 100.0 | 3,042 |
| 40-44 | 52.6 | 4.1 | 43.3 | 0.0 | 100.0 | 2,459 |
| 45-49 | 52.3 | 4.7 | 43.0 | 0.0 | 100.0 | 2,133 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 46.3 | 8.0 | 45.6 | 0.0 | 100.0 | 8,423 |
| Casada/unida | 36.6 | 5.8 | 57.6 | 0.0 | 100.0 | 15,024 |
| Divorciada/separada/viuda | 69.4 | 7.4 | 23.2 | 0.1 | 100.0 | 2,467 |
| Número de hijos vivos | | | | | | |
| 0 | 42.9 | 8.4 | 48.7 | 0.0 | 100.0 | 8,794 |
| 1-2 | 43.0 | 6.6 | 50.4 | 0.1 | 100.0 | 8,339 |
| 3-4 | 46.6 | 5.1 | 48.2 | 0.1 | 100.0 | 5,407 |
| 5+ | 36.8 | 4.7 | 58.5 | 0.0 | 100.0 | 3,374 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 41.9 | 6.2 | 51.9 | 0.0 | 100.0 | 11,938 |
| No indígena | 43.8 | 7.1 | 49.1 | 0.0 | 100.0 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | |
| Indígena | 40.9 | 5.4 | 53.6 | 0.0 | 100.0 | 10,163 |
| No indígena | 44.2 | 7.4 | 48.4 | 0.0 | 100.0 | 15,731 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 35.1 | 5.1 | 59.8 | 0.0 | 100.0 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 38.7 | 5.7 | 55.5 | 0.0 | 100.0 | 7,454 |
| Primaria completa | 42.3 | 6.4 | 51.3 | 0.0 | 100.0 | 4,494 |
| Secundaria | 44.1 | 8.3 | 47.5 | 0.0 | 100.0 | 8,607 |
| Superior | 74.1 | 6.3 | 19.4 | 0.2 | 100.0 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 27.3 | 6.1 | 66.6 | 0.0 | 100.0 | 4,495 |
| Segundo | 33.8 | 6.5 | 59.7 | 0.1 | 100.0 | 4,863 |
| Intermedio | 41.3 | 6.8 | 51.9 | 0.0 | 100.0 | 5,162 |
| Cuarto | 48.8 | 7.1 | 44.2 | 0.0 | 100.0 | 5,676 |
| Superior | 58.5 | 6.7 | 34.7 | 0.1 | 100.0 | 5,718 |
| Total ³ | 42.9 | 6.6 | 50.4 | 0.0 | 100.0 | 25,914 |

¹ "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.5b Condición laboral de hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por condición laboral, según características generales, Guatemala 2014-2015

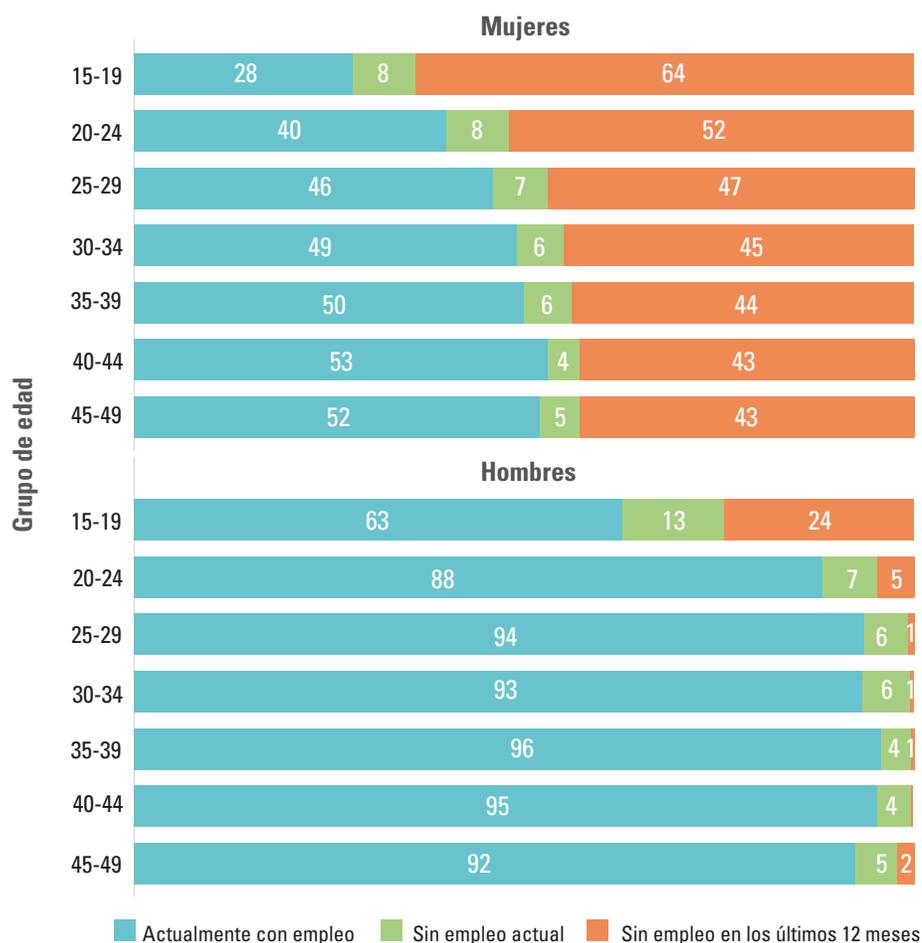
| Característica | Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta | | Sin empleo en los últimos 12 meses | Sin información o no sabe | Total | Número de hombres |
|--|--|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| | Actualmente con empleo ¹ | Sin empleo actual | | | | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 62.6 | 13.0 | 24.3 | 0.0 | 100.0 | 2,624 |
| 20-24 | 88.2 | 7.0 | 4.8 | 0.0 | 100.0 | 1,802 |
| 25-29 | 93.5 | 5.7 | 0.8 | 0.1 | 100.0 | 1,355 |
| 30-34 | 93.3 | 6.1 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 1,306 |
| 35-39 | 95.7 | 3.8 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 1,069 |
| 40-44 | 95.2 | 4.4 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 927 |
| 45-49 | 92.4 | 5.4 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 782 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 70.9 | 11.2 | 17.9 | 0.0 | 100.0 | 4,118 |
| Casado/unido | 94.5 | 5.0 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 5,418 |
| Divorciado/separado/viudo | 92.8 | 5.2 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 330 |
| Número de hijos vivos | | | | | | |
| 0 | 73.4 | 10.5 | 16.1 | 0.0 | 100.0 | 4,603 |
| 1-2 | 95.0 | 4.6 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 2,552 |
| 3-4 | 94.8 | 4.7 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 1,657 |
| 5+ | 92.4 | 6.5 | 1.0 | 0.1 | 100.0 | 1,054 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 86.6 | 7.0 | 6.3 | 0.0 | 100.0 | 4,476 |
| No indígena | 82.9 | 8.1 | 9.0 | 0.0 | 100.0 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | |
| Indígena | 87.3 | 6.2 | 6.5 | 0.0 | 100.0 | 3,527 |
| No indígena | 83.1 | 8.4 | 8.5 | 0.0 | 100.0 | 6,324 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 91.2 | 6.7 | 2.0 | 0.1 | 100.0 | 735 |
| Primaria incompleta | 91.6 | 5.5 | 2.9 | 0.0 | 100.0 | 2,393 |
| Primaria completa | 87.6 | 8.6 | 3.8 | 0.0 | 100.0 | 1,894 |
| Secundaria | 77.0 | 9.0 | 14.0 | 0.0 | 100.0 | 4,102 |
| Superior | 90.0 | 4.9 | 5.1 | 0.0 | 100.0 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 89.3 | 6.6 | 4.1 | 0.0 | 100.0 | 1,601 |
| Segundo | 86.0 | 8.4 | 5.6 | 0.1 | 100.0 | 1,808 |
| Intermedio | 85.1 | 8.5 | 6.3 | 0.0 | 100.0 | 2,109 |
| Cuarto | 83.8 | 8.2 | 8.0 | 0.0 | 100.0 | 2,143 |
| Superior | 80.2 | 6.3 | 13.5 | 0.1 | 100.0 | 2,206 |
| Total 15-49 ³ | 84.6 | 7.6 | 7.8 | 0.0 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | 90.6 | 4.8 | 4.6 | 0.0 | 100.0 | 1,279 |
| Total 15-59 ³ | 85.3 | 7.3 | 7.4 | 0.0 | 100.0 | 11,145 |

¹ "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleados y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

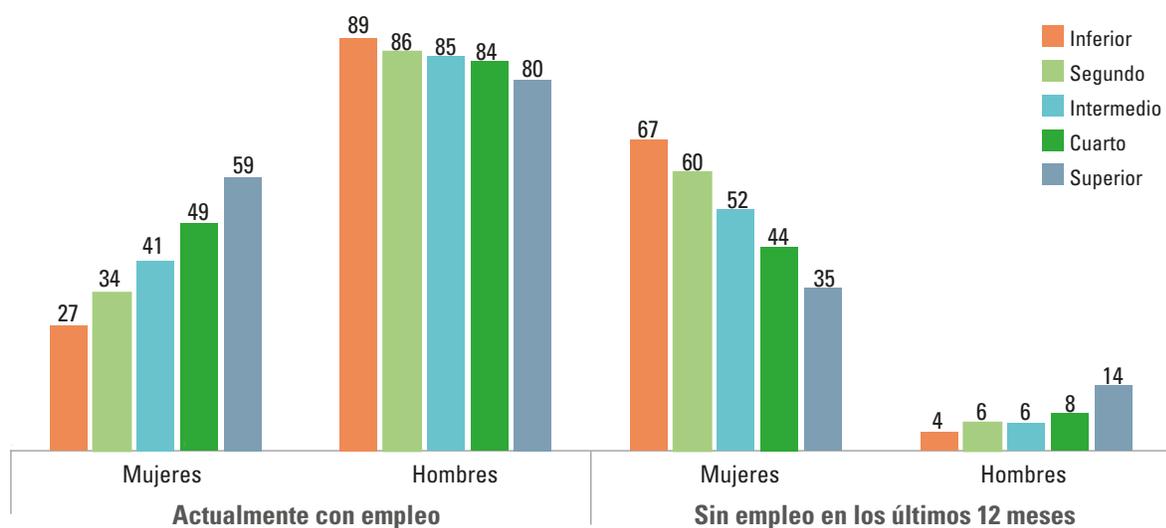
³ El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.15 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según grupo de edad



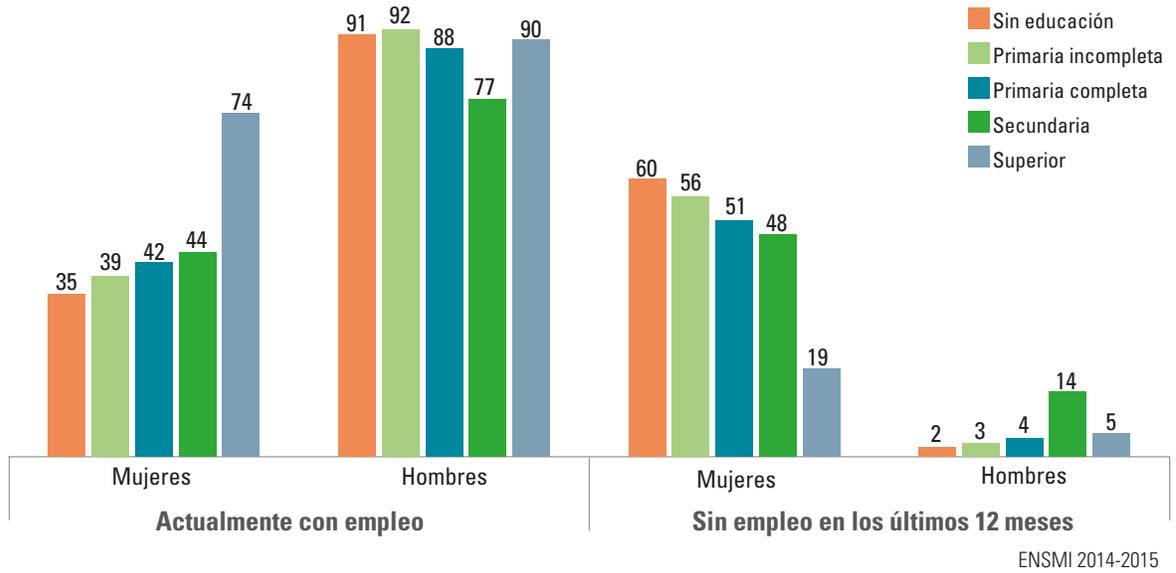
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.16 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según quintil de riqueza

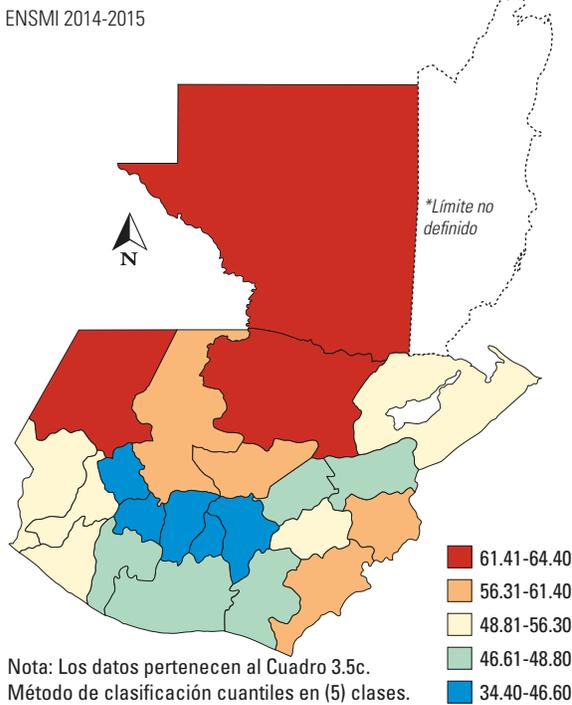


ENSMI 2014-2015

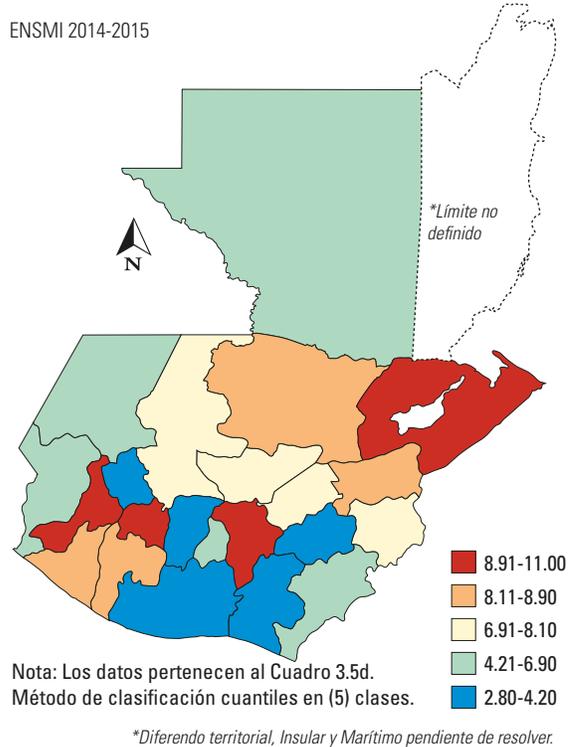
Gráfica 3.17 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según nivel de educación



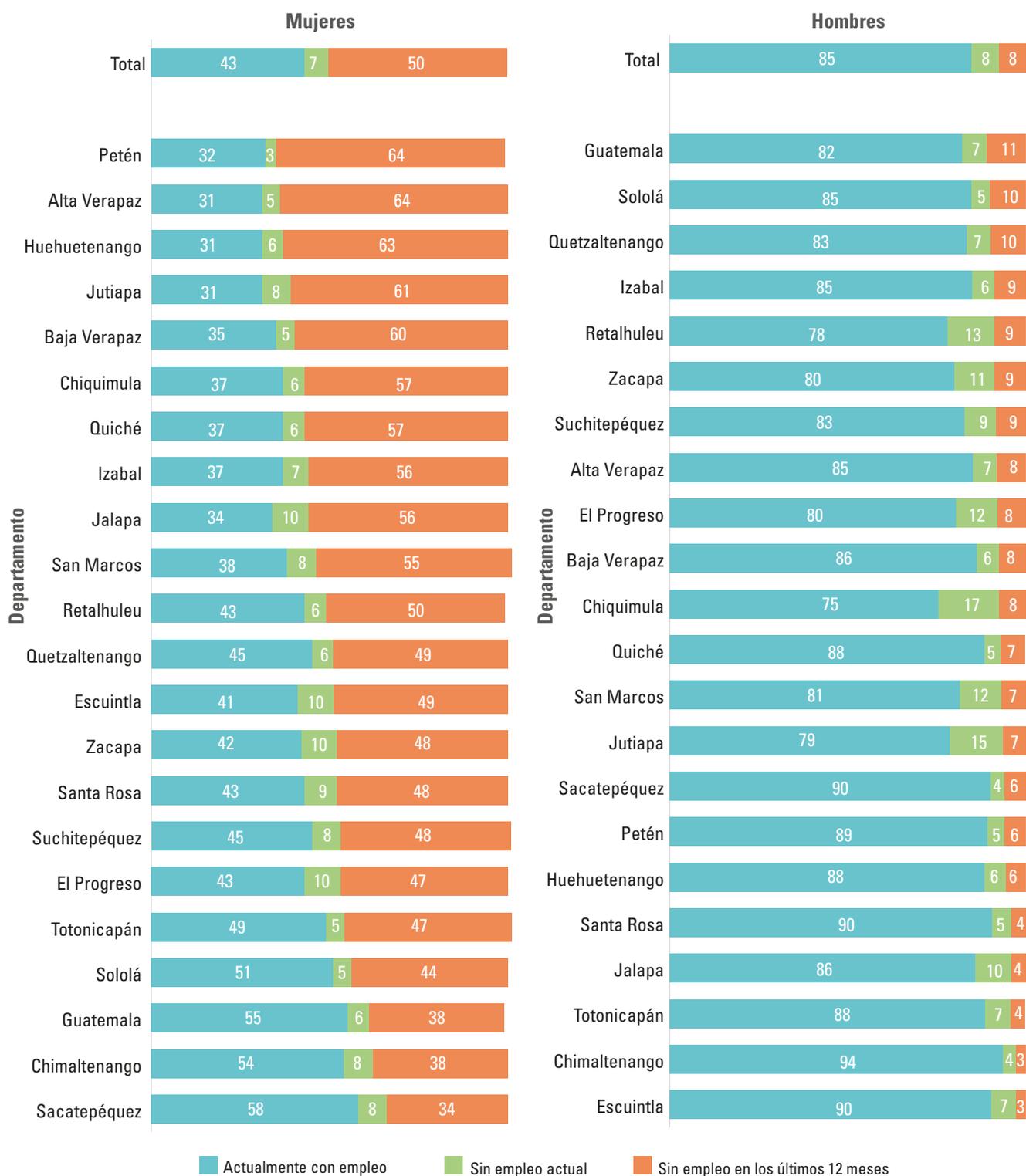
Mapa 3.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento



Mapa 3.6 Porcentaje de hombres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento



Gráfica 3.18 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según departamento



Ordenado de mayor a menor, sin empleo en los últimos 12 meses.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 3.5c Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por condición laboral, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta | | Sin empleo en los últimos 12 meses | Sin información o no sabe | Total | Número de mujeres |
|---------------------------|--|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| | Actualmente con empleo ¹ | Sin empleo actual | | | | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 55.1 | 6.9 | 37.9 | 0.0 | 100.0 | 11,735 |
| Rural | 32.8 | 6.4 | 60.8 | 0.0 | 100.0 | 14,179 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 55.4 | 6.3 | 38.2 | 0.0 | 100.0 | 5,457 |
| Norte | 31.9 | 5.0 | 63.1 | 0.0 | 100.0 | 2,292 |
| Suroriente | 35.5 | 8.8 | 55.6 | 0.1 | 100.0 | 2,204 |
| Nororiente | 39.0 | 7.6 | 53.4 | 0.0 | 100.0 | 2,262 |
| Central | 49.5 | 8.7 | 41.8 | 0.0 | 100.0 | 2,813 |
| Suroccidente | 43.7 | 6.4 | 49.8 | 0.0 | 100.0 | 6,404 |
| Noroccidente | 34.0 | 5.9 | 60.0 | 0.0 | 100.0 | 3,534 |
| Petén | 32.2 | 3.4 | 64.4 | 0.0 | 100.0 | 948 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 55.4 | 6.3 | 38.2 | 0.0 | 100.0 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 60.8 | 5.2 | 33.9 | 0.1 | 100.0 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 52.7 | 6.9 | 40.4 | 0.0 | 100.0 | 3,664 |
| El Progreso | 42.9 | 9.8 | 47.3 | 0.0 | 100.0 | 326 |
| Sacatepéquez | 57.7 | 7.9 | 34.4 | 0.0 | 100.0 | 557 |
| Chimaltenango | 54.2 | 7.8 | 38.0 | 0.1 | 100.0 | 1,068 |
| Escuintla | 41.4 | 9.8 | 48.8 | 0.0 | 100.0 | 1,188 |
| Santa Rosa | 43.2 | 9.2 | 47.5 | 0.2 | 100.0 | 687 |
| Sololá | 50.6 | 5.3 | 44.2 | 0.0 | 100.0 | 669 |
| Totonicapán | 48.9 | 4.5 | 46.6 | 0.0 | 100.0 | 741 |
| Quetzaltenango | 44.9 | 6.1 | 48.9 | 0.1 | 100.0 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 44.9 | 7.6 | 47.5 | 0.0 | 100.0 | 872 |
| Retalhuleu | 43.3 | 6.3 | 50.4 | 0.0 | 100.0 | 637 |
| San Marcos | 37.6 | 7.5 | 54.9 | 0.1 | 100.0 | 1,801 |
| Huehuetenango | 31.1 | 5.8 | 63.0 | 0.1 | 100.0 | 1,869 |
| Quiché | 37.3 | 6.1 | 56.6 | 0.0 | 100.0 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 35.0 | 4.9 | 60.0 | 0.1 | 100.0 | 485 |
| Alta Verapaz | 31.0 | 5.0 | 64.0 | 0.0 | 100.0 | 1,807 |
| Petén | 32.2 | 3.4 | 64.4 | 0.0 | 100.0 | 948 |
| Izabal | 37.0 | 6.7 | 56.3 | 0.0 | 100.0 | 701 |
| Zacapa | 41.7 | 10.4 | 47.9 | 0.0 | 100.0 | 483 |
| Chiquimula | 37.4 | 5.5 | 57.1 | 0.0 | 100.0 | 752 |
| Jalapa | 33.8 | 9.8 | 56.3 | 0.1 | 100.0 | 614 |
| Jutiapa | 30.9 | 7.8 | 61.4 | 0.0 | 100.0 | 902 |
| Total | 42.9 | 6.6 | 50.4 | 0.0 | 100.0 | 25,914 |

¹ "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

Cuadro 3.5d Condición laboral de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por condición laboral, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta | | Sin empleo en los últimos 12 meses | Sin información o no sabe | Total | Número de hombres |
|---------------------------|--|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| | Actualmente con empleo ¹ | Sin empleo actual | | | | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 83.2 | 7.1 | 9.7 | 0.1 | 100.0 | 4,455 |
| Rural | 85.7 | 8.0 | 6.3 | 0.0 | 100.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 81.9 | 7.0 | 11.0 | 0.1 | 100.0 | 2,255 |
| Norte | 85.1 | 6.6 | 8.3 | 0.0 | 100.0 | 911 |
| Suroriental | 84.4 | 10.4 | 5.1 | 0.0 | 100.0 | 802 |
| Nororiental | 80.2 | 11.3 | 8.5 | 0.0 | 100.0 | 879 |
| Central | 91.3 | 5.1 | 3.6 | 0.0 | 100.0 | 1,146 |
| Suroccidental | 82.7 | 9.0 | 8.2 | 0.0 | 100.0 | 2,298 |
| Noroccidental | 88.2 | 5.3 | 6.4 | 0.1 | 100.0 | 1,200 |
| Petén | 89.0 | 4.8 | 6.2 | 0.0 | 100.0 | 375 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 81.9 | 7.0 | 11.0 | 0.1 | 100.0 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 80.7 | 6.5 | 12.6 | 0.2 | 100.0 | 708 |
| ...Guatemala resto | 82.5 | 7.3 | 10.3 | 0.0 | 100.0 | 1,548 |
| El Progreso | 80.3 | 11.6 | 8.1 | 0.0 | 100.0 | 126 |
| Sacatepéquez | 90.0 | 3.7 | 6.3 | 0.0 | 100.0 | 240 |
| Chimaltenango | 93.5 | 3.5 | 2.9 | 0.0 | 100.0 | 406 |
| Escuintla | 90.1 | 7.1 | 2.8 | 0.0 | 100.0 | 500 |
| Santa Rosa | 90.4 | 5.4 | 4.2 | 0.0 | 100.0 | 277 |
| Sololá | 84.6 | 5.1 | 10.3 | 0.0 | 100.0 | 259 |
| Totonicapán | 88.4 | 7.3 | 4.0 | 0.3 | 100.0 | 233 |
| Quetzaltenango | 83.3 | 6.7 | 9.9 | 0.0 | 100.0 | 576 |
| Suchitepéquez | 82.7 | 8.8 | 8.5 | 0.0 | 100.0 | 342 |
| Retalhuleu | 77.8 | 13.2 | 8.9 | 0.0 | 100.0 | 257 |
| San Marcos | 81.3 | 11.8 | 6.9 | 0.0 | 100.0 | 630 |
| Huehuetenango | 88.2 | 6.0 | 5.7 | 0.0 | 100.0 | 628 |
| Quiché | 88.2 | 4.5 | 7.1 | 0.2 | 100.0 | 572 |
| Baja Verapaz | 86.1 | 6.1 | 7.8 | 0.0 | 100.0 | 185 |
| Alta Verapaz | 84.9 | 6.7 | 8.4 | 0.0 | 100.0 | 726 |
| Petén | 89.0 | 4.8 | 6.2 | 0.0 | 100.0 | 375 |
| Izabal | 84.8 | 6.2 | 9.1 | 0.0 | 100.0 | 289 |
| Zacapa | 79.9 | 11.2 | 8.9 | 0.0 | 100.0 | 208 |
| Chiquimula | 75.4 | 17.0 | 7.6 | 0.0 | 100.0 | 255 |
| Jalapa | 85.7 | 10.1 | 4.2 | 0.0 | 100.0 | 202 |
| Jutiapa | 78.5 | 15.0 | 6.6 | 0.0 | 100.0 | 322 |
| Total 15-49 | 84.6 | 7.6 | 7.8 | 0.0 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | 90.6 | 4.8 | 4.6 | 0.0 | 100.0 | 1,279 |
| Total 15-59 | 85.3 | 7.3 | 7.4 | 0.0 | 100.0 | 11,145 |

¹ "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleados y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

3.5.1 Empleo y tipo de ocupación

En los Cuadros 3.6a y 3.6b se presenta la distribución porcentual de mujeres y hombres que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta con respecto a la ocupación desempeñada, según características generales. Dado que las categorías de ocupación son diferentes a las usadas en la ENSMI 2008-2009, estos porcentajes no son comparables entre ambas encuestas. Sin embargo, como se observa en el Cuadro 3.6a, las categorías con los mayores porcentajes son ventas y servicios (41 por ciento) y manual no calificado (19 por ciento), los mayores porcentajes de mujeres ocupadas en ventas y servicios corresponden a las de 45 a 49 años, y en los hombres de 15 a 19 años a trabajos agrícolas (Véase Gráfica 3.19). Situación que cambia drásticamente al identificar el empleo según el quintil de riqueza (Véase Gráfica 3.20).

Cuadro 3.6a Ocupación de las mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Profesional/ técnico/gerente | Oficinista | Ventas y servicios | Manual calificado | Manual no calificado | Agricul- tura | Sin información | Total | Número de mujeres |
|--|---------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-19 | 3.3 | 2.8 | 42.8 | 12.3 | 23.7 | 14.9 | 0.3 | 100.0 | 2,103 |
| 20-24 | 14.2 | 10.0 | 39.8 | 11.3 | 15.1 | 8.9 | 0.7 | 100.0 | 2,327 |
| 25-29 | 19.3 | 7.8 | 35.3 | 11.4 | 17.7 | 7.9 | 0.7 | 100.0 | 2,104 |
| 30-34 | 15.4 | 4.4 | 39.2 | 14.4 | 16.1 | 9.7 | 0.8 | 100.0 | 2,000 |
| 35-39 | 11.8 | 3.6 | 42.8 | 12.5 | 18.8 | 9.8 | 0.7 | 100.0 | 1,701 |
| 40-44 | 12.9 | 3.0 | 43.8 | 10.3 | 19.0 | 9.7 | 1.3 | 100.0 | 1,393 |
| 45-49 | 10.5 | 2.5 | 44.7 | 11.0 | 20.1 | 10.9 | 0.3 | 100.0 | 1,214 |
| Estado civil | | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 14.5 | 8.1 | 35.7 | 11.1 | 19.4 | 10.6 | 0.6 | 100.0 | 4,578 |
| Casada/unida | 12.1 | 3.8 | 44.6 | 13.7 | 14.9 | 10.4 | 0.6 | 100.0 | 6,369 |
| Divorciada/separada/viuda | 10.0 | 3.6 | 40.3 | 8.3 | 28.1 | 8.8 | 1.0 | 100.0 | 1,894 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | | | |
| 0 | 15.1 | 8.4 | 36.5 | 11.4 | 17.9 | 10.1 | 0.6 | 100.0 | 4,509 |
| 1-2 | 15.5 | 5.6 | 40.9 | 11.9 | 17.2 | 8.1 | 0.9 | 100.0 | 4,134 |
| 3-4 | 10.0 | 2.3 | 46.2 | 12.0 | 19.9 | 8.9 | 0.7 | 100.0 | 2,797 |
| 5+ | 1.3 | 0.3 | 43.4 | 14.2 | 21.1 | 19.5 | 0.3 | 100.0 | 1,400 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 7.7 | 2.8 | 37.5 | 19.1 | 17.7 | 14.6 | 0.5 | 100.0 | 5,737 |
| No indígena | 16.6 | 7.3 | 43.4 | 6.2 | 19.1 | 6.7 | 0.8 | 100.0 | 7,104 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | | |
| Indígena | 7.0 | 2.0 | 35.9 | 22.1 | 16.8 | 15.6 | 0.6 | 100.0 | 4,712 |
| No indígena | 15.9 | 7.1 | 43.6 | 6.1 | 19.4 | 7.1 | 0.7 | 100.0 | 8,125 |
| Educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 0.8 | 0.2 | 35.2 | 15.2 | 24.1 | 23.9 | 0.6 | 100.0 | 1,483 |
| Primaria incompleta | 0.8 | 0.3 | 38.8 | 14.9 | 27.7 | 17.2 | 0.3 | 100.0 | 3,314 |
| Primaria completa | 0.9 | 0.6 | 44.2 | 17.6 | 25.6 | 10.9 | 0.2 | 100.0 | 2,187 |
| Secundaria | 16.5 | 9.6 | 49.2 | 9.1 | 11.6 | 3.2 | 0.9 | 100.0 | 4,514 |
| Superior | 61.0 | 16.2 | 17.9 | 1.8 | 0.9 | 0.4 | 1.7 | 100.0 | 1,342 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 0.6 | 0.3 | 24.7 | 17.5 | 22.3 | 34.5 | 0.1 | 100.0 | 1,500 |
| Segundo | 3.3 | 0.5 | 32.4 | 18.2 | 25.4 | 20.0 | 0.2 | 100.0 | 1,959 |
| Intermedio | 5.2 | 1.4 | 42.9 | 14.5 | 23.7 | 11.4 | 0.9 | 100.0 | 2,484 |
| Cuarto | 10.9 | 4.9 | 51.4 | 11.0 | 18.0 | 3.0 | 0.7 | 100.0 | 3,168 |
| Superior | 28.8 | 12.7 | 41.1 | 5.7 | 10.2 | 0.6 | 0.9 | 100.0 | 3,729 |
| Total ² | 12.6 | 5.3 | 40.8 | 12.0 | 18.5 | 10.2 | 0.7 | 100.0 | 12,841 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 4 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.6b Ocupación de los hombres de 15-49 años según características generales

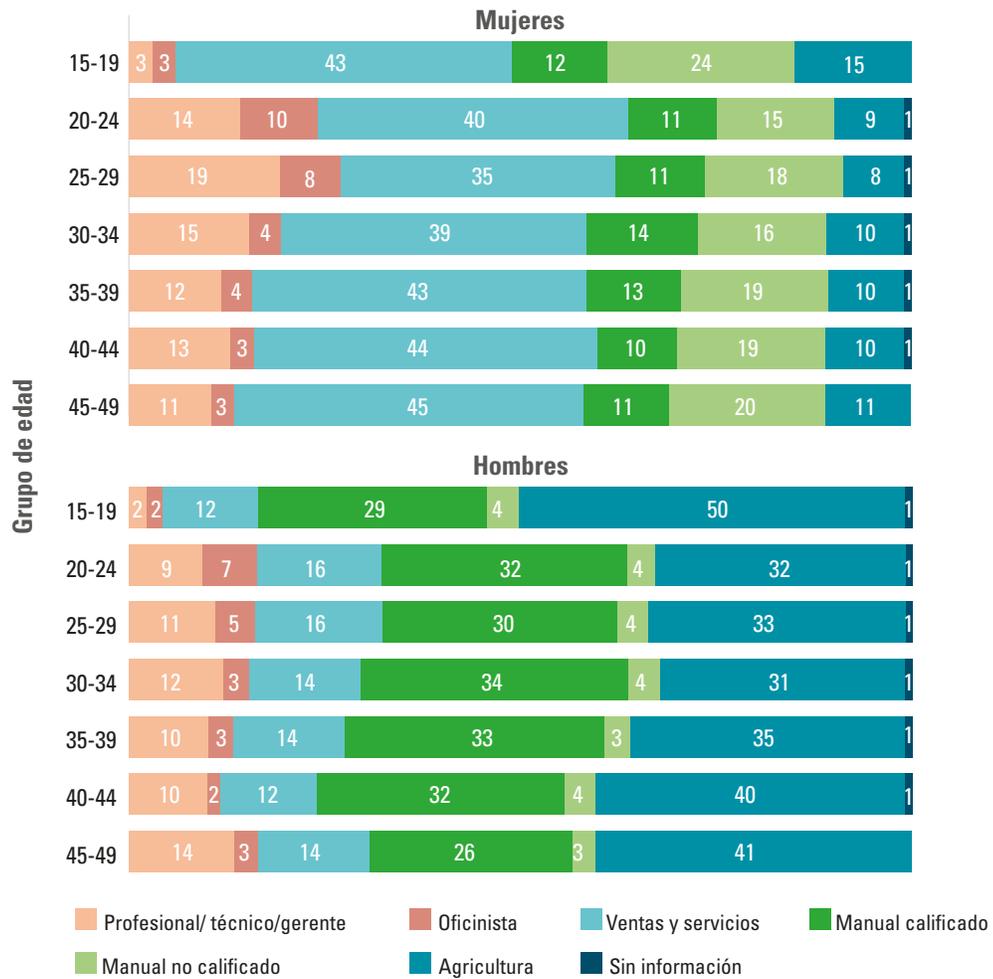
Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Profesional/ técnico/ gerente | Oficinista | Ventas y servicios | Manual calificado | Manual no calificado | Agricultura | Sin información | Total | Número de hombres |
|--|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-19 | 2.2 | 2.1 | 11.7 | 29.4 | 3.9 | 49.6 | 1.1 | 100.0 | 1,985 |
| 20-24 | 9.4 | 6.9 | 15.6 | 31.5 | 3.6 | 32.2 | 0.9 | 100.0 | 1,715 |
| 25-29 | 10.7 | 5.2 | 16.3 | 30.1 | 3.5 | 33.2 | 1.1 | 100.0 | 1,344 |
| 30-34 | 11.9 | 3.4 | 14.3 | 33.9 | 4.1 | 31.4 | 0.9 | 100.0 | 1,299 |
| 35-39 | 10.2 | 3.1 | 14.3 | 33.3 | 3.4 | 35.2 | 0.5 | 100.0 | 1,063 |
| 40-44 | 9.8 | 1.7 | 12.4 | 31.7 | 4.2 | 39.7 | 0.5 | 100.0 | 924 |
| 45-49 | 13.5 | 2.8 | 14.3 | 26.0 | 2.8 | 40.5 | 0.2 | 100.0 | 765 |
| Estado civil | | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 8.5 | 5.0 | 12.9 | 29.6 | 3.5 | 39.5 | 1.1 | 100.0 | 3,379 |
| Casado/unido | 9.2 | 3.0 | 14.4 | 31.7 | 3.6 | 37.5 | 0.7 | 100.0 | 5,392 |
| Divorciado/separado/viudo | 7.2 | 4.6 | 21.1 | 32.6 | 7.0 | 26.7 | 0.8 | 100.0 | 323 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | | | |
| 0 | 8.3 | 4.8 | 13.4 | 29.1 | 3.8 | 39.3 | 1.3 | 100.0 | 3,862 |
| 1-2 | 11.3 | 4.3 | 17.0 | 33.7 | 3.6 | 29.4 | 0.6 | 100.0 | 2,542 |
| 3-4 | 8.7 | 2.4 | 13.8 | 33.5 | 4.4 | 36.8 | 0.5 | 100.0 | 1,648 |
| 5+ | 4.8 | 0.8 | 9.8 | 27.1 | 2.3 | 54.6 | 0.4 | 100.0 | 1,043 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 6.7 | 2.3 | 12.7 | 27.2 | 3.0 | 47.3 | 0.8 | 100.0 | 4,190 |
| No indígena | 10.6 | 5.0 | 15.3 | 34.2 | 4.3 | 29.7 | 0.9 | 100.0 | 4,903 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | | |
| Indígena | 6.9 | 1.8 | 12.7 | 25.0 | 2.5 | 50.6 | 0.4 | 100.0 | 3,297 |
| No indígena | 10.0 | 4.9 | 14.9 | 34.3 | 4.3 | 30.5 | 1.1 | 100.0 | 5,786 |
| Educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 1.0 | 0.3 | 7.3 | 18.6 | 3.6 | 69.0 | 0.2 | 100.0 | 720 |
| Primaria incompleta | 2.0 | 0.9 | 10.9 | 26.9 | 3.0 | 55.9 | 0.5 | 100.0 | 2,323 |
| Primaria completa | 2.8 | 1.1 | 10.8 | 34.7 | 3.7 | 46.2 | 0.5 | 100.0 | 1,821 |
| Secundaria | 9.8 | 6.2 | 18.7 | 37.6 | 4.5 | 22.1 | 1.2 | 100.0 | 3,525 |
| Superior | 50.4 | 11.8 | 16.4 | 14.3 | 1.7 | 3.8 | 1.6 | 100.0 | 705 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 1.2 | 0.1 | 4.5 | 11.6 | 2.2 | 80.2 | 0.3 | 100.0 | 1,536 |
| Segundo | 2.7 | 1.4 | 9.2 | 25.5 | 2.3 | 57.9 | 0.9 | 100.0 | 1,705 |
| Intermedio | 4.1 | 3.0 | 12.6 | 35.3 | 4.1 | 40.3 | 0.6 | 100.0 | 1,975 |
| Cuarto | 10.5 | 4.0 | 17.0 | 45.4 | 4.3 | 17.8 | 1.1 | 100.0 | 1,971 |
| Superior | 23.7 | 9.5 | 24.7 | 32.0 | 5.0 | 3.9 | 1.2 | 100.0 | 1,908 |
| Total 15-49 ² | 8.8 | 3.8 | 14.1 | 31.0 | 3.7 | 37.8 | 0.8 | 100.0 | 9,094 |
| 50-59 | 8.3 | 1.6 | 13.4 | 23.1 | 3.7 | 49.2 | 0.7 | 100.0 | 1,220 |
| Total 15-59 ² | 8.8 | 3.5 | 14.0 | 30.0 | 3.7 | 39.2 | 0.8 | 100.0 | 10,314 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

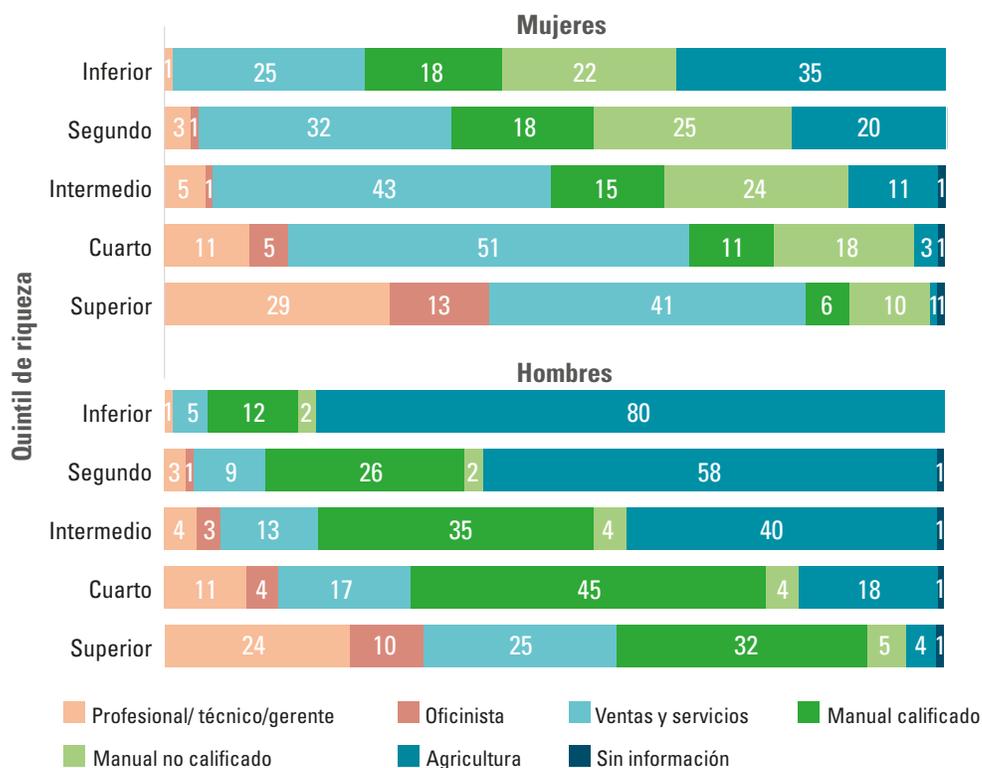
² El total incluye 11 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.19 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.20 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.6c y 3.6d se presentan los resultados de la distribución porcentual de mujeres y hombres que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta con respecto a su ocupación, según lugar de residencia. En el Cuadro 3.6d se observa que las categorías con los mayores porcentajes de hombres de 15 a 49 años, son agricultura (38 por ciento) y manual calificado (31 por ciento). Luego los mayores porcentajes de hombres ocupados en agricultura corresponden a los de menores niveles educativos, menores quintiles de riqueza, y que residen en los departamentos de Jalapa, Huehuetenango, Petén, Alta Verapaz y Baja Verapaz.

Cuadro 3.6c Ocupación de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Profesional/ técnico/ gerente | Oficinista | Ventas y servicios | Manual calificado | Manual no calificado | Agricultura | Sin información | Total | Número de mujeres |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 16.9 | 7.8 | 44.6 | 10.1 | 17.0 | 2.8 | 0.8 | 100.0 | 7,284 |
| Rural | 7.1 | 1.9 | 35.7 | 14.4 | 20.4 | 20.0 | 0.5 | 100.0 | 5,556 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 16.1 | 11.5 | 43.1 | 10.5 | 17.1 | 0.6 | 1.0 | 100.0 | 3,369 |
| Norte | 8.4 | 2.3 | 42.8 | 11.7 | 18.2 | 15.4 | 1.2 | 100.0 | 844 |
| Suroriente | 11.8 | 3.2 | 42.3 | 3.8 | 20.9 | 17.5 | 0.5 | 100.0 | 976 |
| Nororiente | 14.1 | 6.2 | 41.4 | 6.1 | 22.0 | 9.0 | 1.2 | 100.0 | 1,053 |
| Central | 10.4 | 3.7 | 41.5 | 13.9 | 19.1 | 10.8 | 0.6 | 100.0 | 1,636 |
| Suroccidente | 11.1 | 2.3 | 39.6 | 15.9 | 19.2 | 11.5 | 0.4 | 100.0 | 3,213 |
| Noroccidente | 10.6 | 1.4 | 33.2 | 16.8 | 15.4 | 22.4 | 0.1 | 100.0 | 1,413 |
| Petén | 19.8 | 5.7 | 44.6 | 2.1 | 17.7 | 10.0 | 0.1 | 100.0 | 337 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 16.1 | 11.5 | 43.1 | 10.5 | 17.1 | 0.6 | 1.0 | 100.0 | 3,369 |
| ...Guatemala municipio | 19.4 | 14.4 | 43.2 | 7.8 | 14.4 | 0.3 | 0.5 | 100.0 | 1,184 |
| ...Guatemala resto | 14.4 | 10.0 | 43.0 | 12.0 | 18.6 | 0.8 | 1.3 | 100.0 | 2,185 |
| El Progreso | 12.6 | 6.0 | 42.2 | 3.3 | 25.9 | 8.1 | 1.8 | 100.0 | 172 |
| Sacatepéquez | 11.6 | 5.7 | 37.2 | 10.7 | 20.5 | 14.0 | 0.3 | 100.0 | 365 |
| Chimaltenango | 9.5 | 2.5 | 33.7 | 24.3 | 16.2 | 13.5 | 0.5 | 100.0 | 661 |
| Escuintla | 10.7 | 3.8 | 52.6 | 4.7 | 21.3 | 6.0 | 0.9 | 100.0 | 609 |
| Santa Rosa | 9.5 | 4.1 | 40.3 | 3.3 | 22.3 | 20.1 | 0.3 | 100.0 | 360 |
| Sololá | 8.9 | 1.8 | 28.2 | 41.7 | 12.2 | 6.4 | 0.7 | 100.0 | 374 |
| Totonicapán | 7.1 | 2.0 | 24.5 | 43.8 | 13.3 | 8.2 | 1.2 | 100.0 | 395 |
| Quetzaltenango | 11.8 | 3.1 | 40.3 | 14.7 | 18.1 | 11.7 | 0.4 | 100.0 | 859 |
| Suchitepéquez | 11.0 | 2.6 | 52.9 | 2.4 | 23.6 | 7.2 | 0.1 | 100.0 | 458 |
| Retalhuleu | 15.1 | 3.7 | 51.5 | 3.7 | 19.1 | 6.5 | 0.4 | 100.0 | 316 |
| San Marcos | 11.8 | 1.0 | 39.4 | 4.1 | 23.9 | 19.8 | 0.0 | 100.0 | 811 |
| Huehuetenango | 9.9 | 1.3 | 31.7 | 8.3 | 14.3 | 34.6 | 0.0 | 100.0 | 691 |
| Quiché | 11.4 | 1.5 | 34.7 | 25.0 | 16.6 | 10.8 | 0.1 | 100.0 | 722 |
| Baja Verapaz | 12.3 | 2.3 | 35.6 | 9.9 | 20.4 | 19.5 | 0.0 | 100.0 | 194 |
| Alta Verapaz | 7.2 | 2.3 | 44.9 | 12.3 | 17.6 | 14.2 | 1.5 | 100.0 | 651 |
| Petén | 19.8 | 5.7 | 44.6 | 2.1 | 17.7 | 10.0 | 0.1 | 100.0 | 337 |
| Izabal | 15.8 | 5.8 | 43.8 | 7.4 | 20.5 | 6.2 | 0.6 | 100.0 | 307 |
| Zacapa | 11.9 | 5.5 | 42.8 | 2.8 | 26.1 | 8.6 | 2.3 | 100.0 | 252 |
| Chiquimula | 15.1 | 7.3 | 37.7 | 8.8 | 18.0 | 12.3 | 0.7 | 100.0 | 323 |
| Jalapa | 10.0 | 2.1 | 39.1 | 5.4 | 20.2 | 22.6 | 0.6 | 100.0 | 268 |
| Jutiapa | 15.5 | 3.1 | 46.9 | 2.9 | 20.1 | 10.8 | 0.7 | 100.0 | 349 |
| Total | 12.6 | 5.3 | 40.8 | 12.0 | 18.5 | 10.2 | 0.7 | 100.0 | 12,841 |

Cuadro 3.6d Ocupación de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Profesional/ técnico/ gerente | Oficinista | Ventas y servicios | Manual calificado | Manual no calificado | Agricultura | Sin información | Total | Número de hombres |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 14.9 | 5.8 | 20.4 | 39.0 | 5.0 | 14.0 | 0.9 | 100.0 | 4,022 |
| Rural | 4.0 | 2.2 | 9.1 | 24.6 | 2.6 | 56.7 | 0.8 | 100.0 | 5,072 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 15.0 | 7.9 | 20.8 | 42.5 | 5.0 | 7.6 | 1.2 | 100.0 | 2,006 |
| Norte | 7.0 | 1.2 | 10.6 | 17.1 | 2.1 | 61.1 | 0.8 | 100.0 | 836 |
| Suroriente | 5.6 | 3.2 | 12.0 | 21.8 | 3.2 | 53.2 | 0.9 | 100.0 | 760 |
| Nororiente | 7.6 | 3.4 | 10.8 | 27.1 | 4.6 | 45.1 | 1.5 | 100.0 | 804 |
| Central | 6.6 | 3.7 | 13.3 | 36.1 | 3.8 | 35.2 | 1.2 | 100.0 | 1,105 |
| Suroccidente | 7.2 | 2.8 | 14.6 | 34.6 | 3.5 | 36.7 | 0.5 | 100.0 | 2,108 |
| Noroccidente | 7.7 | 1.4 | 9.7 | 22.8 | 2.5 | 55.8 | 0.1 | 100.0 | 1,123 |
| Petén | 8.1 | 2.2 | 9.2 | 14.5 | 3.4 | 62.6 | 0.0 | 100.0 | 351 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 15.0 | 7.9 | 20.8 | 42.5 | 5.0 | 7.6 | 1.2 | 100.0 | 2,006 |
| ...Guatemala municipio | 22.5 | 12.0 | 21.8 | 36.8 | 4.2 | 2.0 | 0.7 | 100.0 | 617 |
| ...Guatemala resto | 11.6 | 6.2 | 20.3 | 45.0 | 5.4 | 10.1 | 1.4 | 100.0 | 1,389 |
| El Progreso | 11.5 | 1.6 | 10.1 | 31.8 | 5.5 | 37.3 | 2.2 | 100.0 | 116 |
| Sacatepéquez | 11.6 | 6.2 | 14.4 | 37.3 | 2.8 | 26.4 | 1.3 | 100.0 | 225 |
| Chimaltenango | 6.6 | 2.2 | 12.8 | 33.5 | 3.4 | 40.4 | 1.1 | 100.0 | 394 |
| Escuintla | 4.4 | 3.9 | 13.2 | 37.7 | 4.6 | 35.0 | 1.3 | 100.0 | 486 |
| Santa Rosa | 6.7 | 3.3 | 10.3 | 21.3 | 6.0 | 51.7 | 0.7 | 100.0 | 266 |
| Sololá | 9.4 | 2.6 | 14.0 | 28.6 | 1.0 | 44.2 | 0.2 | 100.0 | 233 |
| Totonicapán | 6.3 | 1.0 | 23.1 | 50.4 | 1.5 | 16.9 | 0.8 | 100.0 | 223 |
| Quetzaltenango | 9.0 | 3.8 | 16.6 | 37.2 | 3.6 | 29.2 | 0.6 | 100.0 | 519 |
| Suchitepéquez | 8.6 | 3.5 | 14.2 | 34.3 | 7.2 | 31.7 | 0.6 | 100.0 | 313 |
| Retalhuleu | 6.0 | 3.7 | 13.1 | 29.1 | 2.1 | 45.7 | 0.2 | 100.0 | 234 |
| San Marcos | 5.0 | 1.7 | 10.7 | 31.2 | 3.6 | 47.1 | 0.6 | 100.0 | 586 |
| Huehuetenango | 5.7 | 1.5 | 8.0 | 17.8 | 2.0 | 65.1 | 0.0 | 100.0 | 592 |
| Quiché | 10.0 | 1.3 | 11.6 | 28.3 | 3.0 | 45.5 | 0.2 | 100.0 | 531 |
| Baja Verapaz | 4.1 | 2.4 | 12.5 | 19.1 | 1.6 | 60.1 | 0.2 | 100.0 | 171 |
| Alta Verapaz | 7.8 | 0.9 | 10.2 | 16.5 | 2.3 | 61.4 | 1.0 | 100.0 | 665 |
| Petén | 8.1 | 2.2 | 9.2 | 14.5 | 3.4 | 62.6 | 0.0 | 100.0 | 351 |
| Izabal | 8.0 | 4.7 | 11.1 | 23.7 | 6.6 | 44.1 | 1.7 | 100.0 | 263 |
| Zacapa | 5.2 | 3.9 | 12.9 | 32.6 | 4.3 | 38.9 | 2.0 | 100.0 | 190 |
| Chiquimula | 7.1 | 2.3 | 9.1 | 24.1 | 2.0 | 54.9 | 0.5 | 100.0 | 236 |
| Jalapa | 5.1 | 3.0 | 4.9 | 19.6 | 0.5 | 66.3 | 0.7 | 100.0 | 194 |
| Jutiapa | 5.1 | 3.2 | 18.1 | 23.7 | 2.5 | 46.1 | 1.3 | 100.0 | 301 |
| Total 15-49 | 8.8 | 3.8 | 14.1 | 31.0 | 3.7 | 37.8 | 0.8 | 100.0 | 9,094 |
| 50-59 | 8.3 | 1.6 | 13.4 | 23.1 | 3.7 | 49.2 | 0.7 | 100.0 | 1,220 |
| Total 15-59 | 8.8 | 3.5 | 14.0 | 30.0 | 3.7 | 39.2 | 0.8 | 100.0 | 10,314 |

3.5.2 Tipo de empleo y formas de remuneración

En el Cuadro 3.7a se presenta la distribución porcentual de las mujeres en estudio que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta, por tipo de trabajo (agrícola y no agrícola) al igual que en la ENSMI 2008-2009, según el tipo de empleador. Además, se incluye el resultado según el tipo de ingresos y la continuidad del empleo. Pero a diferencia de la ENSMI anterior sólo se presentan los indicadores a nivel nacional (Véase Gráfica 3.21).

En este cuadro se observa una pequeña disminución en el porcentaje de mujeres que trabajan por cuenta propia, y el correspondiente aumento en las otras dos categorías, con respecto a la ENSMI 2008-2009. Es de señalar que la mayoría de trabajadoras reciben dinero como pago y trabajan por temporadas.

En el Cuadro 3.7b se presenta la misma distribución porcentual para los hombres en estudio. También con respecto a la ENSMI anterior, se observa una pequeña disminución en el porcentaje de hombres que trabajan por cuenta propia y un aumento en las otras dos categorías. También es de señalar que la mayoría de trabajadores reciben dinero como pago y trabajan todo el año.

Cuadro 3.7a Tipo de empleo de las mujeres de 15-49 años de edad

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, tipo de empleador y continuidad en el trabajo, según tipo de empleo (agrícola o no agrícola), Guatemala 2014-2015

| Característica del trabajo | Trabajo agrícola | Trabajo no agrícola ¹ | Total |
|--|------------------|----------------------------------|---------------|
| Tipo de ingresos | | | |
| Dinero solamente | 70.7 | 93.9 | 91.5 |
| Dinero y en especie | 4.5 | 2.8 | 3.0 |
| Sólo en especie | 3.6 | 0.6 | 0.9 |
| No le pagan | 21.2 | 2.8 | 4.7 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Tipo de empleador | | | |
| Miembro de la familia | 26.5 | 10.3 | 12.0 |
| Otra persona | 52.4 | 58.4 | 57.8 |
| Cuenta propia | 21.1 | 31.3 | 30.2 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Continuidad del empleo | | | |
| Todo el año | 25.9 | 72.3 | 67.5 |
| Por temporada | 52.0 | 13.0 | 17.0 |
| Ocasionalmente | 22.1 | 14.7 | 15.5 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres con empleo en los últimos 12 meses | 1,313 | 11,526 | 12,841 |

Nota: El total incluye 2 casos de mujeres sin información en la variable tipo de empleo (agrícola y no agrícola).

¹ El total incluye 85 mujeres con respuesta "otra ocupación" en la variable tipo de empleo no agrícola.

Cuadro 3.7b Tipo de empleo de los hombres de 15-49 años de edad

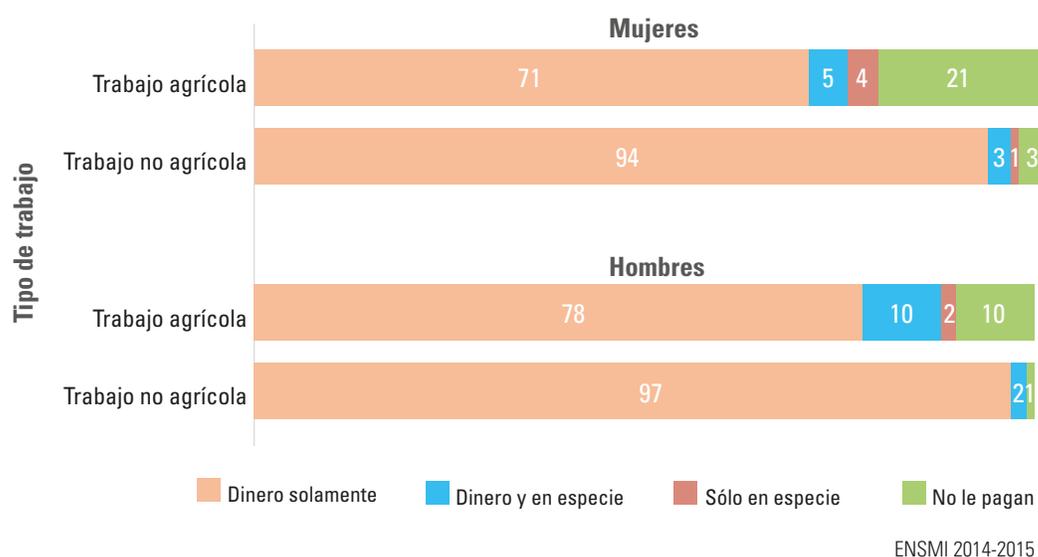
Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, tipo de empleador y continuidad en el trabajo, según tipo de empleo (agrícola o no agrícola), Guatemala 2014-2015

| Característica del trabajo | Trabajo agrícola | Trabajo no agrícola ¹ | Total |
|--|------------------|----------------------------------|---------------|
| Tipo de ingresos | | | |
| Dinero solamente | 78.1 | 96.7 | 89.4 |
| Dinero y en especie | 9.8 | 1.9 | 5.0 |
| Sólo en especie | 1.7 | 0.3 | 0.8 |
| No le pagan | 10.4 | 1.1 | 4.7 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Tipo de empleador | | | |
| Miembro de la familia | 15.3 | 8.4 | 11.1 |
| Otra persona | 48.5 | 69.7 | 61.4 |
| Cuenta propia | 36.2 | 21.9 | 27.5 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Continuidad del empleo | | | |
| Todo el año | 50.9 | 74.5 | 65.2 |
| Por temporada | 37.1 | 17.7 | 25.3 |
| Ocasionalmente | 12.1 | 7.8 | 9.5 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres con empleo en los últimos 12 meses | 4,041 | 6,271 | 10,314 |

Nota: El total incluye 3 casos de hombres sin información en la variable tipo de empleo (agrícola y no agrícola).

¹ El total incluye 90 hombres con respuesta "otra ocupación" en la variable tipo de empleo no agrícola.

Gráfica 3.21 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, según tipo de trabajo



3.5.3 Cobertura de seguro de salud

En los Cuadros 3.8a y 3.8b se presentan los resultados relacionados con la cobertura de seguro de salud en mujeres y hombres en edad reproductiva según características generales. En el ámbito nacional, se observa que el porcentaje de las mujeres en la encuesta que cuentan con un seguro de salud es el 14 por ciento, mientras que en el caso de los hombres el 26 por ciento. El 11 por ciento de estas mujeres refieren la cobertura del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). En el caso de los hombres, el 19 por ciento refiere la seguridad social como el seguro que posee.

Se observa que 95 por ciento del grupo de mujeres de 15 a 19 años no posee ningún seguro lo que disminuye a 90 por ciento en el caso de los hombres. En general, se observa que ocho de cada diez mujeres y siete de cada diez hombres no poseen ningún seguro de salud. Según el grupo étnico, el 93 por ciento de las mujeres indígenas carece de algún seguro de salud; en los hombres se observa que disminuye a 85 por ciento los que no tienen ninguna cobertura de algún seguro de salud.

El poseer la cobertura de algún seguro de salud está relacionado al nivel de educación y a las condiciones socioeconómicas. Entre las mujeres sin ningún nivel de educación, el 98 por ciento carece de algún seguro de salud, mientras las que poseen educación superior, es el 46 por ciento. En hombres cambia ligeramente esta situación: sin educación, el 91 por ciento carece de seguro de salud y con educación superior el 41 por ciento. Según el quintil de riqueza el panorama de carecer de algún seguro de salud es muy similar al observado en los niveles de educación. Las mujeres en el quintil inferior el 99 por ciento carece de algún seguro de salud y los hombres el 96 por ciento, mientras las mujeres del quintil superior el 66 por ciento y los hombres el 55 por ciento.

En general se observa que los mayores porcentajes con seguro de salud corresponden a los hombres no indígenas, con niveles de educación, mayores quintiles de riqueza, los que residen en el área urbana y en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez y Guatemala.

Cuadro 3.8a Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Seguridad Social | Seguro proveniente del empleador | Organización Mutua de Salud o seguro comunitario | Seguro comercial comprado privadamente | Ninguno | Número de mujeres |
|--|------------------|----------------------------------|--|--|-------------|-------------------|
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 2.5 | 0.7 | 0.0 | 2.0 | 94.9 | 5,793 |
| 20-24 | 10.8 | 0.9 | 0.1 | 2.0 | 86.9 | 4,864 |
| 25-29 | 16.6 | 1.8 | 0.0 | 2.0 | 81.1 | 3,983 |
| 30-34 | 15.8 | 1.6 | 0.1 | 2.2 | 81.9 | 3,640 |
| 35-39 | 13.3 | 1.1 | 0.0 | 1.8 | 84.5 | 3,042 |
| 40-44 | 11.6 | 1.4 | 0.0 | 1.8 | 86.3 | 2,459 |
| 45-49 | 10.4 | 0.6 | 0.3 | 2.1 | 87.5 | 2,133 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 5.9 | 0.5 | 0.0 | 0.8 | 93.1 | 11,938 |
| No indígena | 15.1 | 1.7 | 0.1 | 3.0 | 81.4 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 4.2 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 95.1 | 10,163 |
| No indígena | 15.2 | 1.6 | 0.1 | 3.0 | 81.5 | 15,731 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 98.3 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 4.3 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 95.0 | 7,454 |
| Primaria completa | 6.5 | 0.6 | 0.1 | 0.4 | 92.5 | 4,494 |
| Secundaria | 16.7 | 1.5 | 0.1 | 3.1 | 79.8 | 8,607 |
| Superior | 42.4 | 6.7 | 0.4 | 12.3 | 45.8 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 99.4 | 4,495 |
| Segundo | 2.5 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 97.2 | 4,863 |
| Intermedio | 5.7 | 0.7 | 0.0 | 0.4 | 93.4 | 5,162 |
| Cuarto | 15.1 | 1.1 | 0.0 | 1.8 | 82.6 | 5,676 |
| Superior | 26.7 | 3.2 | 0.2 | 6.7 | 66.4 | 5,718 |
| Total ² | 10.9 | 1.1 | 0.1 | 2.0 | 86.8 | 25,914 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.8b Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

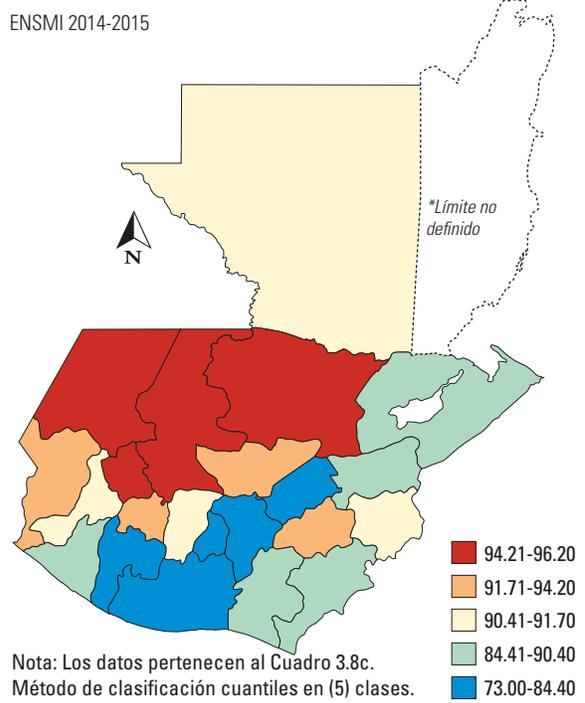
| Característica | Seguridad Social | Seguro proveniente del empleador | Organización Mutual de Salud o seguro comunitario | Seguro comercial comprado privadamente | Ninguno | Número de hombres |
|--|------------------|----------------------------------|---|--|-------------|-------------------|
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 5.3 | 0.7 | 0.1 | 4.1 | 90.1 | 2,624 |
| 20-24 | 20.0 | 2.7 | 0.1 | 4.0 | 75.4 | 1,802 |
| 25-29 | 28.6 | 3.4 | 0.1 | 5.2 | 67.1 | 1,355 |
| 30-34 | 28.4 | 3.1 | 0.2 | 4.2 | 67.7 | 1,306 |
| 35-39 | 25.7 | 3.5 | 0.0 | 4.2 | 70.9 | 1,069 |
| 40-44 | 21.1 | 3.4 | 0.1 | 3.8 | 76.2 | 927 |
| 45-49 | 20.0 | 3.3 | 0.0 | 5.6 | 75.2 | 782 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 13.3 | 1.5 | 0.1 | 2.5 | 84.5 | 4,476 |
| No indígena | 23.8 | 3.4 | 0.1 | 5.9 | 70.3 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 10.4 | 1.1 | 0.2 | 2.1 | 87.6 | 3,527 |
| No indígena | 24.0 | 3.3 | 0.1 | 5.6 | 70.6 | 6,324 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 8.3 | 0.9 | 0.1 | 0.2 | 91.1 | 735 |
| Primaria incompleta | 10.1 | 0.6 | 0.1 | 0.7 | 88.8 | 2,393 |
| Primaria completa | 15.5 | 0.9 | 0.0 | 1.9 | 82.5 | 1,894 |
| Secundaria | 23.0 | 2.9 | 0.1 | 6.0 | 71.0 | 4,102 |
| Superior | 46.2 | 12.8 | 0.6 | 17.6 | 40.7 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 4.2 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 95.5 | 1,601 |
| Segundo | 9.6 | 0.8 | 0.1 | 0.7 | 89.0 | 1,808 |
| Intermedio | 16.2 | 1.6 | 0.1 | 1.4 | 81.7 | 2,109 |
| Cuarto | 25.5 | 2.6 | 0.0 | 4.2 | 70.2 | 2,143 |
| Superior | 34.2 | 6.4 | 0.3 | 13.3 | 54.7 | 2,206 |
| Total 15-49 ² | 19.1 | 2.5 | 0.1 | 4.3 | 76.7 | 9,866 |
| 50-59 | 17.3 | 1.7 | 0.0 | 4.8 | 78.7 | 1,279 |
| Total 15-59 ² | 18.9 | 2.4 | 0.1 | 4.4 | 77.0 | 11,145 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

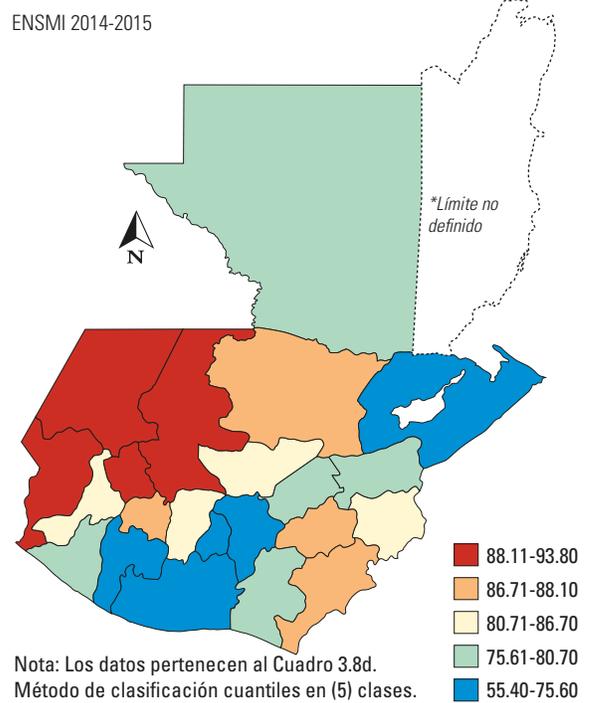
Los departamentos en los cuales la cobertura de seguros de salud para las mujeres es prácticamente nula son aquellos donde la accesibilidad a la red de servicios es más limitada: San Marcos, Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Sololá. Para el caso de los hombres, con leves cambios en la magnitud, la situación es muy similar a la señalada en las mujeres (Véase Cuadros 3.8c y 3.8d, Mapas 3.7 y 3.8).

Mapa 3.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 3.8 Porcentaje de hombres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 3.8c Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

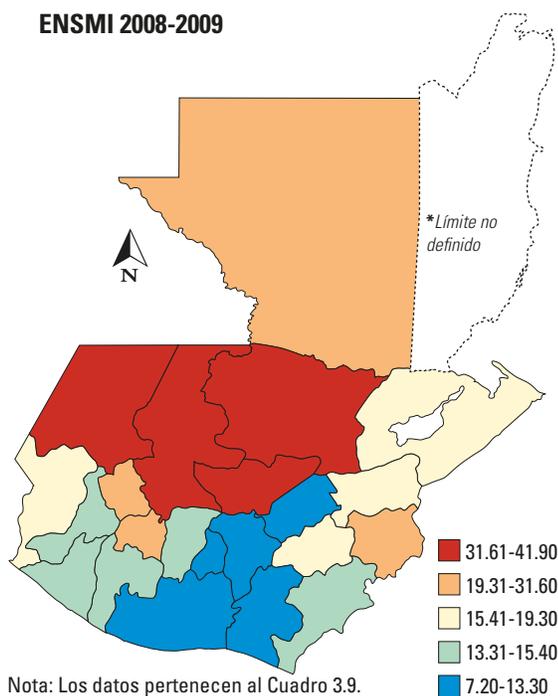
| Lugar de residencia | Seguridad Social | Seguro proveniente del empleador | Organización Mutual de Salud o seguro comunitario | Seguro comercial comprado privadamente | Ninguno | Número de mujeres |
|---------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|-------------|-------------------|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 17.4 | 1.7 | 0.1 | 3.5 | 78.7 | 11,735 |
| Rural | 5.4 | 0.6 | 0.0 | 0.8 | 93.5 | 14,179 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 22.7 | 1.6 | 0.1 | 4.6 | 73.0 | 5,457 |
| Norte | 4.4 | 0.6 | 0.0 | 0.9 | 94.4 | 2,292 |
| Suroriente | 7.4 | 0.9 | 0.0 | 1.7 | 90.5 | 2,204 |
| Nororiente | 10.0 | 1.2 | 0.1 | 2.6 | 87.2 | 2,262 |
| Central | 14.6 | 1.7 | 0.1 | 2.0 | 82.5 | 2,813 |
| Suroccidente | 7.5 | 0.9 | 0.0 | 0.9 | 90.9 | 6,404 |
| Noroccidente | 3.8 | 0.8 | 0.0 | 0.4 | 95.3 | 3,534 |
| Petén | 6.5 | 1.5 | 0.0 | 2.0 | 91.7 | 948 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 22.7 | 1.6 | 0.1 | 4.6 | 73.0 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 26.2 | 1.8 | 0.1 | 6.1 | 68.9 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 20.9 | 1.4 | 0.1 | 3.8 | 75.0 | 3,664 |
| El Progreso | 9.6 | 2.1 | 0.2 | 5.1 | 84.4 | 326 |
| Sacatepéquez | 13.4 | 1.8 | 0.0 | 2.4 | 83.4 | 557 |
| Chimaltenango | 8.2 | 0.2 | 0.1 | 1.1 | 90.8 | 1,068 |
| Escuintla | 21.0 | 3.1 | 0.2 | 2.7 | 74.7 | 1,188 |
| Santa Rosa | 7.3 | 0.7 | 0.0 | 2.0 | 90.4 | 687 |
| Sololá | 5.1 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 93.6 | 669 |
| Totonicapán | 3.3 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 96.2 | 741 |
| Quetzaltenango | 7.7 | 0.7 | 0.0 | 1.5 | 90.5 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 14.8 | 1.8 | 0.2 | 0.9 | 82.7 | 872 |
| Retalhuleu | 11.9 | 2.7 | 0.0 | 1.2 | 85.3 | 637 |
| San Marcos | 5.0 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 94.2 | 1,801 |
| Huehuetenango | 4.0 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 95.0 | 1,869 |
| Quiché | 3.5 | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 95.8 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 5.7 | 0.6 | 0.0 | 1.4 | 93.2 | 485 |
| Alta Verapaz | 4.1 | 0.6 | 0.0 | 0.7 | 94.7 | 1,807 |
| Petén | 6.5 | 1.5 | 0.0 | 2.0 | 91.7 | 948 |
| Izabal | 13.2 | 1.4 | 0.2 | 1.8 | 84.7 | 701 |
| Zacapa | 9.8 | 0.8 | 0.0 | 2.8 | 87.4 | 483 |
| Chiquimula | 7.3 | 0.8 | 0.1 | 2.1 | 90.6 | 752 |
| Jalapa | 5.7 | 0.5 | 0.1 | 1.3 | 92.8 | 614 |
| Jutiapa | 8.6 | 1.3 | 0.1 | 1.6 | 89.0 | 902 |
| Total | 10.9 | 1.1 | 0.1 | 2.0 | 86.8 | 25,914 |

Cuadro 3.8d Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia

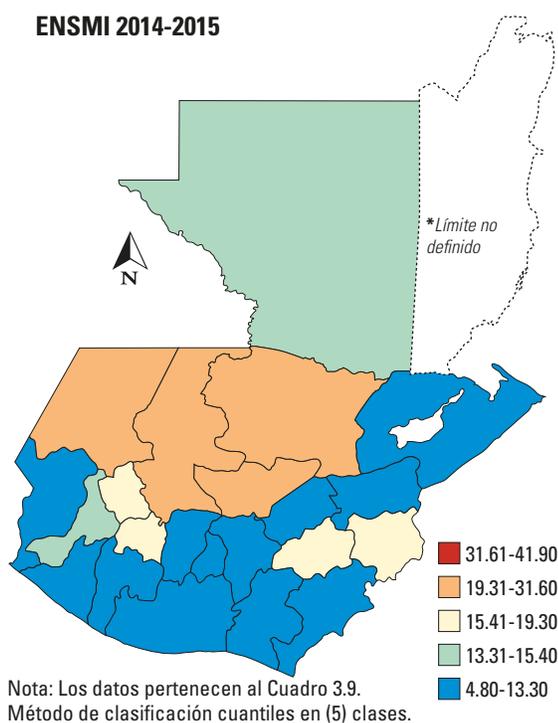
Porcentaje de hombres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Seguridad Social | Seguro proveniente del empleador | Organización Mutual de Salud o seguro comunitario | Seguro comercial comprado privadamente | Ninguno | Número de hombres |
|---------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|-------------|-------------------|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 26.3 | 3.6 | 0.1 | 7.6 | 66.9 | 4,455 |
| Rural | 13.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 84.8 | 5,411 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 34.2 | 5.5 | 0.1 | 9.2 | 57.8 | 2,255 |
| Norte | 10.0 | 0.9 | 0.3 | 2.8 | 87.6 | 911 |
| Suroriente | 11.1 | 1.9 | 0.0 | 2.9 | 85.5 | 802 |
| Nororiente | 15.3 | 2.2 | 0.0 | 5.0 | 79.2 | 879 |
| Central | 26.8 | 3.4 | 0.1 | 3.4 | 69.0 | 1,146 |
| Suroccidente | 14.8 | 1.0 | 0.1 | 2.5 | 82.6 | 2,298 |
| Noroccidente | 7.6 | 1.2 | 0.1 | 1.1 | 91.7 | 1,200 |
| Petén | 15.1 | 1.5 | 0.2 | 5.1 | 79.2 | 375 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 34.2 | 5.5 | 0.1 | 9.2 | 57.8 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 37.3 | 5.7 | 0.3 | 12.7 | 53.3 | 708 |
| ...Guatemala resto | 32.8 | 5.5 | 0.0 | 7.6 | 59.8 | 1,548 |
| El Progreso | 14.3 | 4.1 | 0.0 | 4.2 | 79.0 | 126 |
| Sacatepéquez | 22.4 | 4.1 | 0.5 | 5.1 | 71.3 | 240 |
| Chimaltenango | 13.1 | 1.0 | 0.0 | 2.2 | 84.4 | 406 |
| Escuintla | 40.2 | 4.9 | 0.0 | 3.6 | 55.4 | 500 |
| Santa Rosa | 14.3 | 2.7 | 0.0 | 3.8 | 80.7 | 277 |
| Sololá | 9.7 | 1.1 | 0.4 | 2.6 | 87.9 | 259 |
| Totonicapán | 3.7 | 0.8 | 0.2 | 2.3 | 93.8 | 233 |
| Quetzaltenango | 14.2 | 0.8 | 0.0 | 2.6 | 83.6 | 576 |
| Suchitepéquez | 37.6 | 1.4 | 0.0 | 2.9 | 59.7 | 342 |
| Retalhuleu | 19.7 | 2.4 | 0.3 | 1.1 | 77.7 | 257 |
| San Marcos | 7.3 | 0.5 | 0.0 | 2.7 | 89.9 | 630 |
| Huehuetenango | 7.1 | 0.7 | 0.2 | 1.6 | 91.7 | 628 |
| Quiché | 8.1 | 1.7 | 0.0 | 0.6 | 91.7 | 572 |
| Baja Verapaz | 10.5 | 1.3 | 0.0 | 3.6 | 86.7 | 185 |
| Alta Verapaz | 9.9 | 0.8 | 0.4 | 2.6 | 87.8 | 726 |
| Petén | 15.1 | 1.5 | 0.2 | 5.1 | 79.2 | 375 |
| Izabal | 22.0 | 1.8 | 0.0 | 1.7 | 75.6 | 289 |
| Zacapa | 15.6 | 2.1 | 0.0 | 6.0 | 78.2 | 208 |
| Chiquimula | 8.0 | 1.9 | 0.0 | 8.1 | 84.2 | 255 |
| Jalapa | 9.7 | 1.6 | 0.0 | 2.3 | 87.9 | 202 |
| Jutiapa | 9.3 | 1.5 | 0.0 | 2.5 | 88.1 | 322 |
| Total 15-49 | 19.1 | 2.5 | 0.1 | 4.3 | 76.7 | 9,866 |
| 50-59 | 17.3 | 1.7 | 0.0 | 4.8 | 78.7 | 1,279 |
| Total 15-59 | 18.9 | 2.4 | 0.1 | 4.4 | 77.0 | 11,145 |

Mapa 3.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 3.9 Tendencia de las mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 7.2 | 4.8 | ↓ |
| El Progreso | 10.9 | 9.3 | ↓ |
| Sacatepéquez | 12.4 | 8.1 | ↓ |
| Chimaltenango | 14.7 | 10.5 | ↓ |
| Escuintla | 13.3 | 8.6 | ↓ |
| Santa Rosa | 9.9 | 10.6 | ↑ |
| Sololá | 31.6 | 18.9 | ↓ |
| Totonicapán | 28.1 | 17.3 | ↓ |
| Quetzaltenango | 14.4 | 14.1 | ↓ |
| Suchitepéquez | 15.2 | 12.6 | ↓ |
| Retalhuleu | 15.4 | 10.9 | ↓ |
| San Marcos | 19.3 | 10.9 | ↓ |
| Huehuetenango | 34.4 | 25.3 | ↓ |
| Quiché | 41.9 | 29.4 | ↓ |
| Baja Verapaz | 32.5 | 22.1 | ↓ |
| Alta Verapaz | 37.8 | 29.2 | ↓ |
| Petén | 25.2 | 14.6 | ↓ |
| Izabal | 17.4 | 11.4 | ↓ |
| Zacapa | 18.4 | 11.1 | ↓ |
| Chiquimula | 26.5 | 18.8 | ↓ |
| Jalapa | 16.4 | 15.5 | ↓ |
| Jutiapa | 14.4 | 10.4 | ↓ |
| Total | 20.2 | 14.2 | ↓ |

La flecha roja en el cuadro, representa aumento en el porcentaje de mujeres sin educación comparada con la ENSMI 2008-2009.

En demografía, la nupcialidad comprende el estudio de la formación y la disolución de las uniones. Es importante conocer las características de las personas, así como la manera que se forman y se organizan las familias dado su posible impacto en otros aspectos de la vida reproductiva de las mujeres y su posible impacto en la situación de las niñas y los niños.

La nupcialidad es un evento de importancia en el análisis demográfico por el vínculo con la exposición al embarazo de acuerdo a las características individuales y porque incide directamente en los niveles de fecundidad de la población.

Analizar la nupcialidad interesa por varias razones, ante todo porque el matrimonio continúa siendo mayoritariamente el momento inicial de la familia. Esta desempeña un papel protagonista en la gestión de cuatro funciones en todas las sociedades: sexualidad, procreación, socialización y cooperación económica. Es decir, concierne tanto a la reproducción biológica como social del ser humano.

En el año 2015 el Congreso de la República reforma el Código Civil (Decreto 8-2015), donde modifica la edad legal para contraer matrimonio, se estableció en 18 años la edad mínima para contraer matrimonio, de manera excepcional y por razones fundadas se autoriza el matrimonio en menores de edad con edad cumplida de 16 años, de acuerdo a la autorización de juez competente. Esto puede generar cambios de manera gradual en estos indicadores, que deberían reflejarse en los años posteriores.

Es importante analizar las variables que se presentan en este capítulo y relacionarlas con otros indicadores como la planificación familiar y la fecundidad, que van relacionados a la exposición al embarazo y al ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos.

4.1 ESTADO CIVIL ACTUAL

En el Cuadro 4.1 se puede observar que, en el grupo de mujeres de 15 a 49 años, el 58 por ciento se encuentra actualmente en unión (35 por ciento casadas y 23 por ciento unidas). En los hombres, para ese grupo de edad el 59 por ciento se encuentra actualmente en unión (38 por ciento casados y 21 por ciento unidos). Es importante visualizar que 33 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años y 42 por ciento de los hombres de 15 a 49 años nunca han estado en unión y que el porcentaje de mujeres que se menciona como nunca en unión disminuye conforme avanza la edad (78 por ciento en el grupo de 15 a 19 años y 5 por ciento en el grupo de 45 a 49 años), de la misma manera en los hombres (94 por ciento en el grupo de 15 a 19 años y 3 por ciento en el grupo de 45 a 49 años). Es necesario hacer énfasis en el primer grupo de edad por las implicaciones de tipo económico, social y de mortalidad materna neonatal.

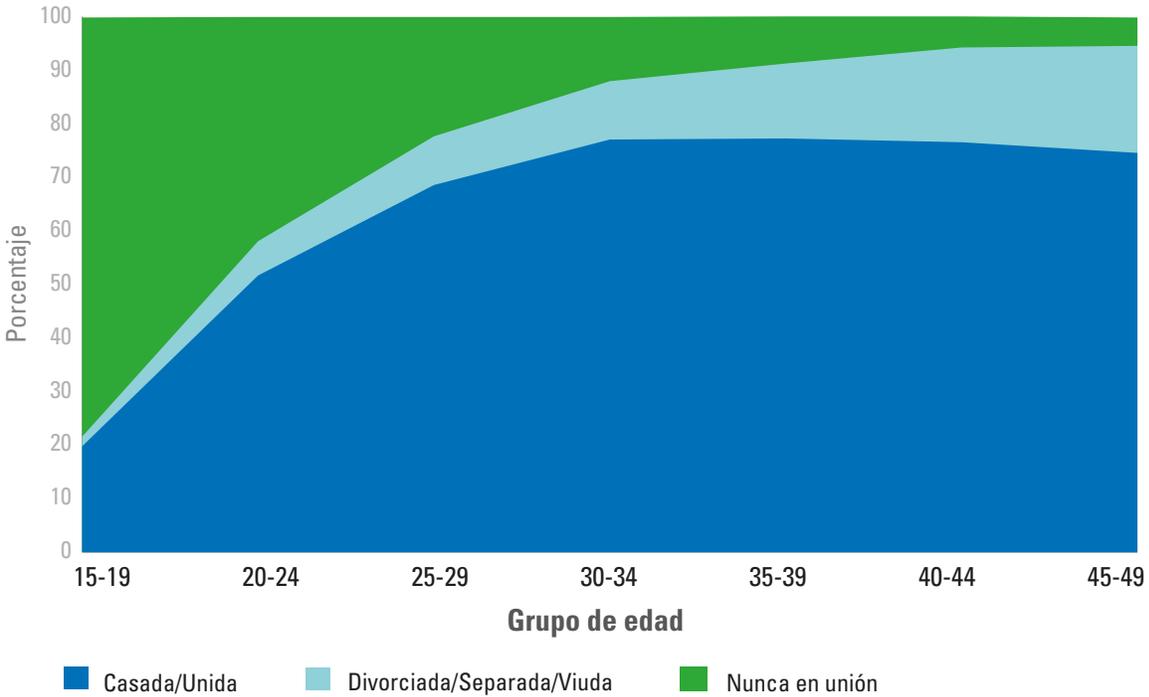
Es notorio que el porcentaje de mujeres casadas o unidas en el grupo de 15 a 19 años es superior (6 y 14 por ciento respectivamente) al grupo de hombres (2 y 4 por ciento respectivamente). Es importante resaltar que 52 por ciento de las mujeres de 20 a 24 años se encuentran actualmente casadas o unidas mientras que en los hombres se observa 40 por ciento de casados o unidos en ese mismo grupo de edad. Se observa que el porcentaje de mujeres y hombres separados es mayor en mujeres (7 por ciento) que en hombres (3 por ciento). En ambos sexos, se observa un incremento de este porcentaje a medida que avanza la edad (Véase Gráficas 4.1 y 4.2).

Cuadro 4.1 Estado civil actual de las mujeres y hombres de 15-49 años según grupos de edad

Distribución porcentual de las mujeres y hombres de 15-49 años por estado civil actual, según edad, Guatemala 2014-2015

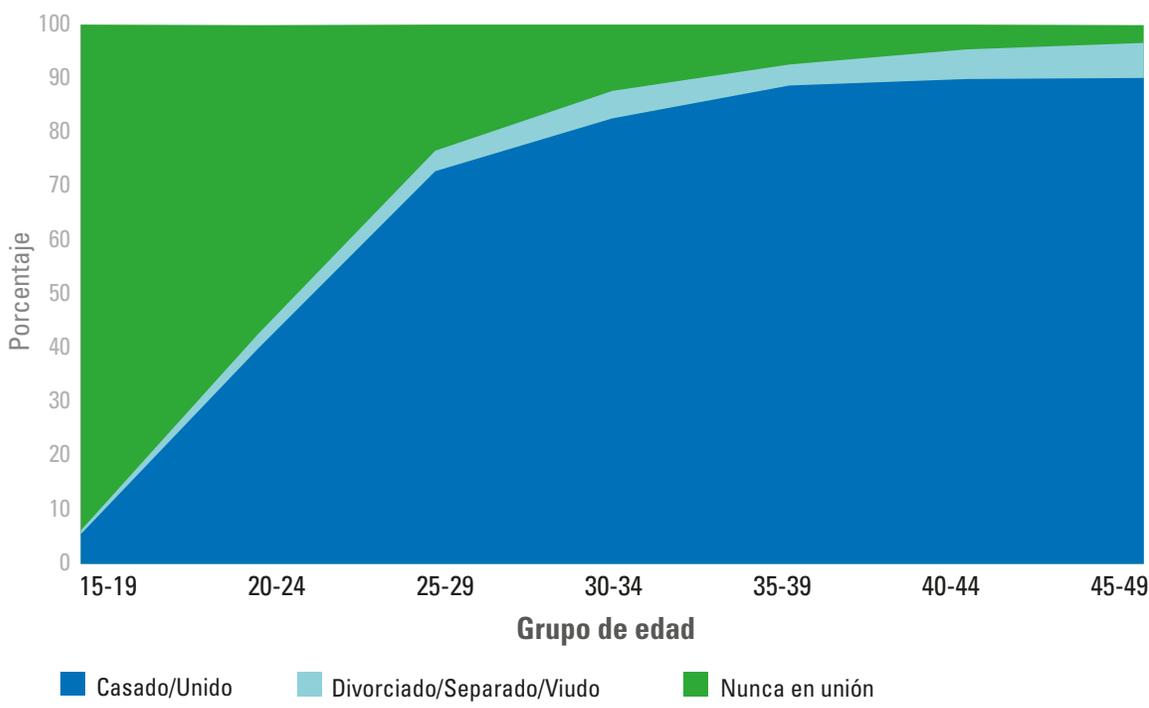
| Edad | Estado civil | | | | | | Total | Porcentaje actualmente casada/o unida/o | Número |
|--------------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------|---|---------------|
| | Nunca en unión | Casada o casado | Unida o unido | Divorciada o divorciado | Separada o separado | Viuda o viudo | | | |
| MUJERES | | | | | | | | | |
| 15-19 | 78.3 | 5.9 | 13.9 | 0.0 | 1.6 | 0.2 | 100.0 | 19.8 | 5,793 |
| 20-24 | 41.9 | 24.0 | 27.7 | 0.0 | 5.9 | 0.5 | 100.0 | 51.7 | 4,864 |
| 25-29 | 22.3 | 39.3 | 29.3 | 0.2 | 7.8 | 1.1 | 100.0 | 68.6 | 3,983 |
| 30-34 | 12.0 | 50.2 | 26.9 | 0.1 | 9.3 | 1.5 | 100.0 | 77.0 | 3,640 |
| 35-39 | 8.8 | 54.8 | 22.5 | 0.7 | 10.5 | 2.8 | 100.0 | 77.3 | 3,042 |
| 40-44 | 5.8 | 56.8 | 19.8 | 1.2 | 11.7 | 4.8 | 100.0 | 76.5 | 2,459 |
| 45-49 | 5.3 | 55.9 | 18.7 | 0.7 | 11.6 | 7.7 | 100.0 | 74.6 | 2,133 |
| Total 15-49 | 32.5 | 35.3 | 22.7 | 0.3 | 7.3 | 1.9 | 100.0 | 58.0 | 25,914 |
| HOMBRES | | | | | | | | | |
| 15-19 | 93.8 | 1.5 | 4.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 5.6 | 2,624 |
| 20-24 | 57.3 | 16.0 | 23.9 | 0.1 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 40.0 | 1,802 |
| 25-29 | 23.4 | 41.4 | 31.4 | 0.3 | 3.4 | 0.1 | 100.0 | 72.8 | 1,355 |
| 30-34 | 12.3 | 54.9 | 27.7 | 0.4 | 4.6 | 0.1 | 100.0 | 82.6 | 1,306 |
| 35-39 | 7.4 | 61.6 | 27.1 | 0.3 | 3.4 | 0.2 | 100.0 | 88.7 | 1,069 |
| 40-44 | 4.6 | 66.9 | 23.0 | 0.6 | 4.3 | 0.6 | 100.0 | 89.9 | 927 |
| 45-49 | 3.3 | 66.1 | 24.0 | 0.1 | 4.7 | 1.7 | 100.0 | 90.2 | 782 |
| Total 15-49 | 41.7 | 34.5 | 20.4 | 0.2 | 2.9 | 0.2 | 100.0 | 54.9 | 9,866 |
| 50-59 | 3.0 | 64.6 | 23.5 | 0.2 | 5.7 | 2.9 | 100.0 | 88.1 | 1,279 |
| Total 15-59 | 37.3 | 37.9 | 20.8 | 0.2 | 3.2 | 0.6 | 100.0 | 58.7 | 11,145 |

Gráfica 4.1 Distribución porcentual de las mujeres 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 4.2 Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

4.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CIVIL

En el Cuadro 4.2 se presentan los resultados de la edad a la primera unión de mujeres y hombres; según la edad actual. Se observan diferencias notorias en ambos sexos. En las mujeres de 20 a 49 años, el 8 por ciento realizó su primera unión a los 15 años, mientras que una de cada tres mujeres (34 por ciento) de este mismo grupo se había casado o unido antes de los 18 años. En los hombres, estos porcentajes para las mismas edades fueron el 1 y 12 por ciento, respectivamente. Cerca de la mitad de las mujeres (52 por ciento) y casi un tercio de los hombres (28 por ciento) se han unido antes de los 20 años.

Los datos de la ENSMI 2014-2015 muestran también una tendencia clara a la disminución de la nupcialidad temprana. Así, el porcentaje de mujeres que se unió por primera vez antes de los 15 años ha disminuido con el tiempo, desde 12 por ciento en el grupo de mujeres de 45 a 49 años a sólo 5 por ciento en las mujeres de 15 a 19 años. Este mismo comportamiento se observa en las uniones de mujeres ocurridas antes de los 18 y los 20 años. En los hombres, el comportamiento de postergación de la nupcialidad ha sido similar al de las mujeres, aunque los cambios han sido mucho menores.

Los porcentajes de las mujeres de 25 a 49 años que se unieron por primera vez antes de cumplir edades exactas son mayores que los hombres (Véase Gráfica 4.3).

La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 20 a 49 años fue 19.8 años y en el grupo de 25 a 49 años, fue 19.5 años de edad. En los hombres de 25 a 49 años la edad mediana a la primera relación es 22.3 años en ambos grupos de edad.

En el ámbito nacional, cuando se compara la edad mediana de las mujeres en esta encuesta con la observada en la ENSMI 2008-2009, ésta se ha retrasado un año. En el caso de los hombres también se observa un leve incremento entre ambas encuestas.

Cuadro 4.2 Edad a la primera unión de mujeres y hombres según grupos de edad actual

Porcentaje de mujeres y hombres unidas y unidos por primera vez antes de cumplir edades exactas específicas y mediana de la edad a la primera unión, según edad actual, Guatemala 2014-2015

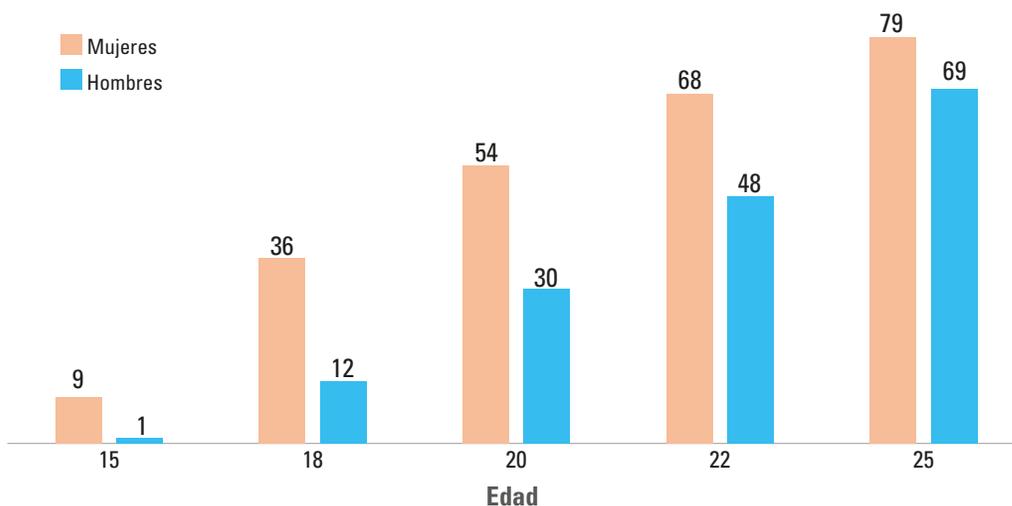
| Edad actual | Porcentaje que se unió por primera vez antes de la edad exacta: | | | | | Porcentaje nunca en unión | Número de personas entrevistadas | Edad mediana a la primera unión |
|----------------|---|------|------|------|------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | | | |
| MUJERES | | | | | | | | |
| 15-19 | 5.4 | na | na | na | na | 78.3 | 5,793 | a |
| 20-24 | 6.2 | 29.5 | 45.3 | na | na | 41.9 | 4,864 | a |
| 25-29 | 8.3 | 30.9 | 47.8 | 62.2 | 73.5 | 22.3 | 3,983 | 20.3 |
| 30-34 | 8.1 | 36.0 | 53.6 | 65.8 | 77.3 | 12.0 | 3,640 | 19.6 |
| 35-39 | 9.2 | 36.5 | 56.8 | 71.0 | 81.2 | 8.8 | 3,042 | 19.3 |
| 40-44 | 7.8 | 36.9 | 56.9 | 70.5 | 82.9 | 5.8 | 2,459 | 19.1 |
| 45-49 | 11.5 | 40.0 | 58.4 | 72.2 | 82.6 | 5.3 | 2,133 | 19.1 |
| 20-49 | 8.2 | 34.0 | 51.8 | na | na | 19.3 | 20,121 | 19.8 |
| 25-49 | 8.8 | 35.5 | 53.9 | 67.5 | 78.7 | 12.1 | 15,257 | 19.5 |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| 15-19 | 0.3 | na | na | na | na | 93.8 | 2,624 | a |
| 20-24 | 0.8 | 9.6 | 23.0 | na | na | 57.3 | 1,802 | a |
| 25-29 | 0.8 | 11.8 | 28.4 | 46.6 | 67.1 | 23.4 | 1,355 | 22.4 |
| 30-34 | 1.0 | 11.8 | 31.3 | 46.3 | 67.5 | 12.3 | 1,306 | 22.5 |
| 35-39 | 1.8 | 11.6 | 29.9 | 50.9 | 69.5 | 7.4 | 1,069 | 21.9 |
| 40-44 | 0.9 | 14.3 | 32.4 | 50.8 | 73.8 | 4.6 | 927 | 21.9 |
| 45-49 | 0.5 | 11.5 | 27.9 | 44.6 | 66.9 | 3.3 | 782 | 22.6 |
| 20-49 | 1.0 | 11.5 | 28.2 | na | na | 22.9 | 7,242 | a |
| 25-49 | 1.0 | 12.1 | 30.0 | 47.8 | 68.8 | 11.5 | 5,440 | 22.3 |
| 20-59 | 1.0 | 11.4 | 28.1 | na | na | 19.9 | 8,521 | a |
| 25-59 | 1.1 | 11.9 | 29.4 | 47.5 | 68.2 | 9.9 | 6,719 | 22.3 |

Nota: La edad a la primera unión se define como la edad a la cual la persona entrevistada comenzó a vivir con su primera pareja.

na = No aplica debido a truncamiento.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas unidas antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

Gráfica 4.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años unidas y unidos por primera vez antes de cumplir edades exactas



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 4.3a se presentan los resultados para la edad mediana a la primera unión de mujeres y hombres, según características generales. Los resultados se organizan en dos grupos de edad, de 20 a 49 y 25 a 49 años para las mujeres, y para los hombres en grupos de 25 a 49 y 25 a 59 años. En el ámbito nacional la edad mediana de la mujer para ambos grupos de edad es muy similar, alrededor de 20 años, que al compararla con la observada en la ENSMI 2008-2009, se ha retrasado un año. En el caso de los hombres es más tardía la primera unión, dos años más tarde que las mujeres, para el grupo de 25 a 59 años.

En este cuadro se observa que las mujeres del grupo indígena de 25 a 49 años, la edad mediana a la primera unión fue 19.1 años; y entre las mujeres no indígenas del mismo grupo de edad fue de 19.9 años. Mientras que para los hombres del grupo indígena es de 21.8 años y no indígena 22.9 años. Tanto en mujeres como en hombres la edad mediana se retrasa un año para el grupo no indígena.

En relación al nivel educativo se puede observar que conforme aumenta el nivel de educación, la edad mediana de la primera unión se realiza a mayor edad (3.4 años más tarde en mujeres con educación secundaria respecto a aquellas sin educación). En el caso de los hombres, estas diferencias son menores.

En las mujeres de 25 a 49 años del quintil de riqueza inferior, la edad mediana a la primera unión fue 18.4 años y en el quintil de riqueza superior fue 21.3 años, una diferencia de tres años. Respecto a los hombres se puede observar que los del quintil de riqueza inferior la edad mediana a la primera unión fue 21.4 años y en el quintil superior 24 años.

En el Cuadro 4.3b se observa que la edad mediana a la primera unión entre mujeres de 25 a 49 años en el área urbana es 20.4 años y en el área rural 18.9 años; en el caso de los hombres de 25 a 59 años del área urbana la edad mediana a la primera unión fue a los 23.1 años y en el área rural 21.8, ambos sexos mantienen el mismo patrón observado en las encuestas anteriores, la edad de la primera unión ocurre a edades más tempranas en el área rural, tanto en mujeres como en hombres.

A nivel departamental, el que muestra la mayor edad mediana a la primera unión entre mujeres de 25 a 49 años es el departamento de Sacatepéquez (21 años), seguido por Guatemala (20.8 años), por el contrario, el que tiene menor edad mediana a la primera unión es Petén (18 años). Para los hombres de 25 a 59 años el departamento con mayor edad mediana a la primera unión fue El Progreso (23.8 años), seguido por Sacatepéquez y Guatemala (23.1 años en ambos departamentos), y por Suchitepéquez, que es el departamento que registro una menor edad a la primera unión (21.3 años).

Cuadro 4.3a Edad mediana a la primera unión según características generales

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años; y edad mediana a la primera unión entre los hombres de 25-49 y 25-59 años, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Edad de la mujer | | Edad del hombre | |
|---|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | 20-49 | 25-49 | 25-49 | 25-59 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 19.4 | 19.1 | 21.8 | 21.8 |
| No indígena | a | 19.9 | 22.7 | 22.9 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | |
| Indígena | 19.3 | 19.1 | 21.6 | 21.7 |
| No indígena | a | 19.8 | 22.7 | 22.7 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 17.9 | 17.9 | 21.2 | 21.5 |
| Primaria incompleta | 18.4 | 18.5 | 21.0 | 21.2 |
| Primaria completa | 19.4 | 19.6 | 21.6 | 21.8 |
| Secundaria | a | 21.3 | 23.2 | 23.3 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 18.4 | 18.4 | 21.4 | 21.4 |
| Segundo | 18.8 | 18.6 | 21.3 | 21.5 |
| Intermedio | 19.2 | 18.9 | 21.7 | 21.9 |
| Cuarto | a | 19.8 | 22.3 | 22.4 |
| Superior | a | 21.3 | 24.1 | 24.0 |
| Total | 19.8 | 19.5 | 22.3 | 22.3 |

Notas: La edad a la primera unión se define como la edad a la cual la persona entrevistada comenzó a vivir con su primera pareja.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas se han unido antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 4.3b Edad mediana a la primera unión según lugar de residencia

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años y edad mediana a la primera unión entre los hombres de 25-49 y 25-59 años, por lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Edad de la mujer | | Edad del hombre | |
|---------------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | 20-49 | 25-49 | 25-49 | 25-59 |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | a | 20.4 | 23.2 | 23.1 |
| Rural | 19.0 | 18.9 | 21.6 | 21.8 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | a | 20.8 | 23.0 | 23.1 |
| Norte | 18.9 | 18.9 | 22.0 | 21.9 |
| Suroriente | 19.4 | 19.2 | 22.5 | 22.7 |
| Nororiente | 19.5 | 19.4 | 22.8 | 22.8 |
| Central | 19.9 | 19.8 | 22.2 | 22.2 |
| Suroccidente | 19.9 | 19.6 | 21.9 | 21.9 |
| Noroccidente | 18.9 | 18.7 | 21.5 | 21.6 |
| Petén | 18.2 | 18.0 | 21.6 | 21.8 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | a | 20.8 | 23.0 | 23.1 |
| ...Guatemala municipio | a | 21.5 | 24.3 | 24.3 |
| ...Guatemala resto | a | 20.4 | 22.5 | 22.6 |
| El Progreso | 19.9 | 19.8 | 23.7 | 23.8 |
| Sacatepéquez | a | 21.0 | 23.2 | 23.1 |
| Chimaltenango | a | 20.2 | 21.9 | 22.0 |
| Escuintla | 19.0 | 19.1 | 22.1 | 22.1 |
| Santa Rosa | 19.4 | 19.3 | 22.2 | 22.4 |
| Sololá | 20.0 | 19.7 | 22.2 | 22.1 |
| Totonicapán | a | 20.4 | 22.8 | 22.3 |
| Quetzaltenango | a | 19.7 | 21.9 | 22.1 |
| Suchitepéquez | 19.3 | 19.0 | 21.4 | 21.3 |
| Retalhuleu | 19.8 | 19.8 | 21.8 | 21.8 |
| San Marcos | 19.6 | 19.3 | 22.0 | 22.2 |
| Huehuetenango | 18.7 | 18.4 | 21.5 | 21.6 |
| Quiché | 19.2 | 19.0 | 21.5 | 21.6 |
| Baja Verapaz | 18.8 | 18.7 | 22.8 | 22.8 |
| Alta Verapaz | 18.9 | 18.9 | 21.9 | 21.7 |
| Petén | 18.2 | 18.0 | 21.6 | 21.8 |
| Izabal | 19.4 | 19.4 | 22.4 | 22.2 |
| Zacapa | 19.3 | 19.1 | 22.4 | 22.8 |
| Chiquimula | 19.5 | 19.2 | 23.1 | 23.1 |
| Jalapa | 19.9 | 19.7 | 22.5 | 22.7 |
| Jutiapa | 19.1 | 18.8 | 22.7 | 23.1 |
| Total | 19.8 | 19.5 | 22.3 | 22.3 |

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas se unieron antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

4.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

La edad al momento de la primera relación sexual es uno de los eventos claves que puede marcar la trayectoria en la vida reproductiva de las mujeres. Junto con la primera unión y la edad al primer nacimiento, constituyen los tres eventos que se conocen como la triada reproductiva. Estos eventos pueden influir significativamente en la reducción o el incremento de la fecundidad, en el sentido de que entre más se atrasa su inicio, más se acorta la duración efectiva de la edad reproductiva, y por ende se incrementa la probabilidad de tener menos hijas e hijos durante toda la vida reproductiva.

En el Cuadro 4.4 se presentan los resultados para la edad de la primera relación sexual para mujeres y hombres, según grupos de edad actual. Se observa que, el porcentaje de mujeres y hombres de 15 a 49 años de edad que tuvieron su primera relación sexual antes de las edades específicas, los que no han tenido relaciones sexuales y la edad mediana a la primera relación sexual.

Se observa que 8 por ciento de mujeres de 15 a 19 años ha tenido una relación sexual antes de los 15 años de edad. Entre las mujeres de 20 a 49 años, el 10 por ciento inició su primera relación sexual antes de los 15 años, el 42 por ciento antes de los 18 años y el 62 por ciento antes de los 20 años.

Cuadro 4.4 Edad a la primera relación sexual de mujeres y hombres de 15-49 años según edad actual

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que su primera relación sexual fue antes de edades exactas específicas, porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales y edad mediana a la primera relación, según edad actual, Guatemala 2014-2015

| Edad actual | Porcentaje que por primera vez tuvo relaciones sexuales antes de la edad exacta: | | | | | Porcentaje que nunca ha tenido relaciones | Número de personas entrevistadas | Edad mediana a la primera relación sexual |
|----------------|--|------|------|------|------|---|----------------------------------|---|
| | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | | | |
| MUJERES | | | | | | | | |
| 15-19 | 7.9 | na | na | na | na | 69.1 | 5,793 | a |
| 20-24 | 8.2 | 38.4 | 58.1 | na | na | 28.7 | 4,864 | 19.1 |
| 25-29 | 10.8 | 39.5 | 58.5 | 72.5 | 82.9 | 13.0 | 3,983 | 19.0 |
| 30-34 | 10.6 | 43.8 | 63.3 | 74.9 | 85.7 | 5.6 | 3,640 | 18.6 |
| 35-39 | 11.6 | 44.5 | 66.5 | 77.9 | 86.7 | 4.7 | 3,042 | 18.5 |
| 40-44 | 9.8 | 44.6 | 64.9 | 77.4 | 87.2 | 2.8 | 2,459 | 18.4 |
| 45-49 | 13.3 | 46.8 | 65.6 | 78.8 | 88.2 | 2.3 | 2,133 | 18.3 |
| 20-49 | 10.4 | 42.1 | 62.0 | na | na | 11.8 | 20,121 | 18.7 |
| 25-49 | 11.1 | 43.4 | 63.3 | 75.8 | 85.8 | 6.4 | 15,257 | 18.6 |
| 15-24 | 8.0 | na | na | na | na | 50.7 | 10,657 | a |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| 15-19 | 11.3 | na | na | na | na | 62.7 | 2,624 | a |
| 20-24 | 16.5 | 56.9 | 75.8 | na | na | 15.5 | 1,802 | 17.5 |
| 25-29 | 19.7 | 56.2 | 78.0 | 87.6 | 93.4 | 4.0 | 1,355 | 17.5 |
| 30-34 | 17.6 | 60.3 | 76.7 | 86.9 | 94.0 | 1.2 | 1,306 | 17.3 |
| 35-39 | 21.2 | 59.6 | 77.3 | 86.2 | 91.8 | 1.3 | 1,069 | 17.2 |
| 40-44 | 19.2 | 59.9 | 77.0 | 86.1 | 91.6 | 1.5 | 927 | 17.3 |
| 45-49 | 21.4 | 59.8 | 79.1 | 87.2 | 92.4 | 0.6 | 782 | 17.4 |
| 20-49 | 18.9 | 58.5 | 77.1 | na | na | 5.3 | 7,242 | 17.4 |
| 25-49 | 19.6 | 59.0 | 77.5 | 86.9 | 92.8 | 1.9 | 5,440 | 17.4 |
| 15-24 | 13.4 | na | na | na | na | 43.5 | 4,426 | a |
| 20-59 | 19.2 | 58.2 | 76.8 | na | na | 4.6 | 8,521 | 17.4 |
| 25-59 | 19.9 | 58.5 | 77.1 | 86.5 | 92.3 | 1.6 | 6,719 | 17.4 |

na = No aplica debido a truncamiento.

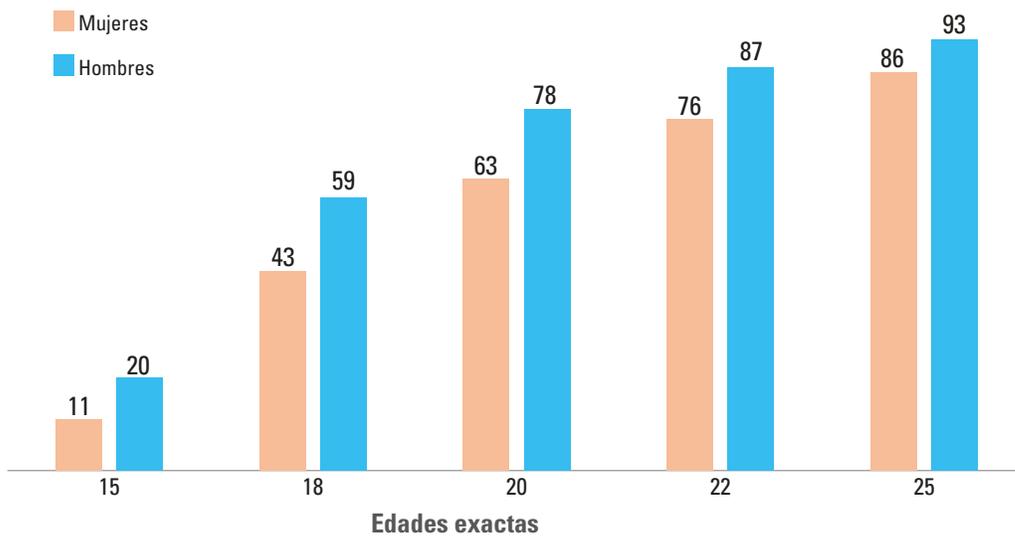
a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

En mujeres entrevistadas, de generaciones más jóvenes, el porcentaje que tiene relaciones más tempranas ha disminuido. Como se observa, el 13 por ciento de las mujeres de 45 a 49 años tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años mientras que en las del grupo de 15 a 19 años, esta cifra es 8 por ciento. Por su parte, el 12 por ciento de mujeres de 20 a 49 años y el 6 por ciento del grupo de 25 a 49 años, nunca han tenido relaciones.

Se observa que la edad mediana a la primera relación fue 17.4 años entre los hombres de 20 a 49 años y de 18.7 años entre las mujeres de las mismas edades. Es importante mencionar que en las mujeres se evidencia que la edad mediana a la primera relación sexual ha aumentado en las poblaciones más jóvenes: 19 años en el grupo de 20 a 24 años, versus 18 años en el grupo de 45 a 49 años; mientras que en los hombres la edad mediana a la primera relación sexual se ha mantenido en un rango similar 17.4 años; es decir, que la conducta de los hombres con la primera relación sexual no muestra cambios a través del tiempo.

Entre los hombres de 20 a 49 años, el 19 por ciento tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, en este mismo grupo de edad, el 59 por ciento su primera relación sexual fue antes de los 18 años y el 78 por ciento antes de los 20 años (Véase Gráfica 4.4). En los hombres de este grupo de edad, el 5 por ciento nunca han tenido una relación sexual. Este resultado es de 11 por ciento en las mujeres de las mismas edades.

Gráfica 4.4 Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años que tuvo su primera relación sexual antes de cumplir edades exactas



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 4.5a se presentan los resultados de la edad mediana a la primera relación sexual, según características generales. En este cuadro se observa que la edad mediana a la primera relación sexual, en el grupo de mujeres indígenas de 20 a 49 años es de 18.6 años, valor casi similar al encontrado en mujeres no indígenas (18.8 años). Como puede apreciarse, las diferencias en la edad mediana para la primera relación sexual, según grupo étnico son mínimas, ya que se ha reducido la brecha observada en encuestas anteriores. En el caso de hombres de 20 a 59 años pertenecientes al grupo indígena, la edad mediana a la primera relación es 18.2 años y no indígena es 16.7 años. La diferencia es casi dos años entre grupos étnicos.

Estos resultados indican que en el grupo indígena, la edad mediana a la primera relación sexual es prácticamente similar entre mujeres y hombres (18.6 y 18.2, respectivamente). Al contrario, en el grupo no indígena, las mujeres tienen relaciones sexuales por primera vez después que los hombres (18.8 y 16.7 respectivamente).

Respecto al nivel educativo se puede señalar que en las mujeres se eleva la edad mediana a la primera relación a partir de las que han cursado la primaria completa, ya que en aquellas de 20 a 49 años sin educación la edad mediana a la primera relación fue 17.4 años, en las de primaria incompleta fue 17.8 años, en las de primaria completa fue 18.6 años y en las de secundaria fue 19.8 años. Sin embargo, en los hombres, los que no tienen ninguna educación presentan una edad mediana a la primera relación de 18.1 años (en el grupo de 20 a 59 años), 17.3 años los que cursaron primaria incompleta, 17 años los que alcanzaron la primaria completa, 17.4 años los de secundaria y 18 años los de educación superior. En otras palabras, el nivel educativo en el caso de los hombres, no parece tener una influencia directa en la edad de la primera relación sexual. Los hombres en los extremos del nivel de educación (sin educación y con educación superior) muestran el inicio más tardío a las relaciones sexuales.

Según los quintiles de riqueza, se observa en las mujeres la misma situación encontrada con la educación. Cuanto mayor es el quintil de riqueza mayor es la edad a la entrada a las relaciones sexuales. En el quintil inferior de mujeres de 20 a 49 años la edad mediana a la primera relación es 17.8 años y en el cuarto quintil es 18.9 años. En el caso de los hombres, se observa una situación inversa. Para el grupo de hombres de 20 a 59 años en el quintil inferior, la edad mediana es 18.4 años y en el quintil superior 17.1 años. En general, en los quintiles más pobres se inician las relaciones sexuales más tarde, pero ya a partir del tercer quintil no se observan diferencias en este indicador.

En el Cuadro 4.5b se puede observar que la edad mediana a la primera relación sexual, para mujeres de 20 a 49 años del área urbana es 19.2 años y en el área rural es de 18.3 años, en relación al hombre de 20 a 59 años del área urbana, la edad mediana a la primera relación es 17.2 años y en el área rural es 17.6 años.

Se identifica que el departamento de Sacatepéquez y Chimaltenango son los que muestran mayor edad a la primera relación sexual, en el grupo de mujeres de 20 a 49 años (19.8 años en ambos departamentos), seguido de Guatemala (19.2 años); el departamento que tiene menor edad a la primera relación sexual es Petén (17.6 años). En el caso de los hombres de 20 a 59 años el departamento que tiene una mayor edad mediana a la primera relación sexual es Sololá (19.3 años) y el que tiene menor edad mediana es Escuintla (15.8 años).

Cuadro 4.5a Edad mediana a la primera relación sexual según características generales

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años; y edad mediana a la primera relación sexual entre los hombres de 20-59 y 25-59 años, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Edad de la mujer | | Edad del hombre | |
|---|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | 20-49 | 25-49 | 20-59 | 25-59 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 18.6 | 18.4 | 18.2 | 18.2 |
| No indígena | 18.8 | 18.7 | 16.7 | 16.7 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | |
| Indígena | 18.6 | 18.4 | 18.5 | 18.6 |
| No indígena | 18.8 | 18.7 | 16.8 | 16.8 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 17.4 | 17.4 | 18.1 | 18.1 |
| Primaria incompleta | 17.8 | 17.8 | 17.3 | 17.3 |
| Primaria completa | 18.6 | 18.8 | 17.0 | 17.0 |
| Secundaria | 19.8 | 19.8 | 17.4 | 17.3 |
| Superior | a | 22.7 | 18.0 | 17.9 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 17.8 | 17.8 | 18.4 | 18.5 |
| Segundo | 18.1 | 17.9 | 17.7 | 17.7 |
| Intermedio | 18.3 | 18.1 | 17.1 | 17.1 |
| Cuarto | 18.9 | 18.7 | 17.1 | 17.0 |
| Superior | a | 19.9 | 17.1 | 17.1 |
| Total | 18.7 | 18.6 | 17.4 | 17.4 |

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 4.5b Edad mediana a la primera relación sexual según lugar de residencia

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años; y edad mediana a la primera relación sexual entre los hombres de 20-59 y 25-59 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Edad de la mujer | | Edad del hombre | |
|---------------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | 20-49 | 25-49 | 20-59 | 25-59 |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 19.2 | 19.1 | 17.2 | 17.1 |
| Rural | 18.3 | 18.2 | 17.6 | 17.6 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 19.2 | 19.1 | 17.2 | 17.1 |
| Norte | 18.2 | 18.2 | 18.8 | 18.8 |
| Suroriente | 18.7 | 18.5 | 16.4 | 16.4 |
| Nororiente | 18.6 | 18.5 | 16.8 | 16.8 |
| Central | 18.9 | 18.8 | 17.3 | 17.3 |
| Suroccidente | 18.7 | 18.6 | 17.4 | 17.3 |
| Noroccidente | 18.3 | 18.2 | 18.3 | 18.5 |
| Petén | 17.6 | 17.5 | 16.9 | 16.8 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 19.2 | 19.1 | 17.2 | 17.1 |
| ...Guatemala municipio | 19.5 | 19.4 | 17.3 | 17.2 |
| ...Guatemala resto | 19.1 | 18.9 | 17.2 | 17.0 |
| El Progreso | 19.0 | 19.0 | 16.7 | 16.5 |
| Sacatepéquez | 19.8 | 19.4 | 18.3 | 18.1 |
| Chimaltenango | 19.8 | 19.5 | 18.9 | 18.8 |
| Escuintla | 17.7 | 17.8 | 15.8 | 15.8 |
| Santa Rosa | 18.4 | 18.4 | 16.4 | 16.3 |
| Sololá | 19.4 | 19.1 | 19.3 | 19.4 |
| Totonicapán | a | 19.8 | 18.9 | 18.8 |
| Quetzaltenango | 18.8 | 18.5 | 17.5 | 17.4 |
| Suchitepéquez | 18.4 | 18.3 | 16.5 | 16.4 |
| Retalhuleu | 18.5 | 18.5 | 16.7 | 16.6 |
| San Marcos | 18.3 | 18.1 | 16.7 | 16.7 |
| Huehuetenango | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| Quiché | 18.6 | 18.4 | 18.7 | 18.9 |
| Baja Verapaz | 18.3 | 18.2 | 18.1 | 18.1 |
| Alta Verapaz | 18.2 | 18.2 | 19.0 | 19.0 |
| Petén | 17.6 | 17.5 | 16.9 | 16.8 |
| Izabal | 18.5 | 18.5 | 16.6 | 16.8 |
| Zacapa | 18.5 | 18.5 | 16.4 | 16.3 |
| Chiquimula | 18.6 | 18.4 | 17.5 | 17.8 |
| Jalapa | 19.0 | 18.7 | 16.9 | 17.0 |
| Jutiapa | 18.6 | 18.4 | 16.0 | 16.0 |
| Total | 18.7 | 18.6 | 17.4 | 17.4 |

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

4.4 ACTIVIDAD SEXUAL RECIENTE

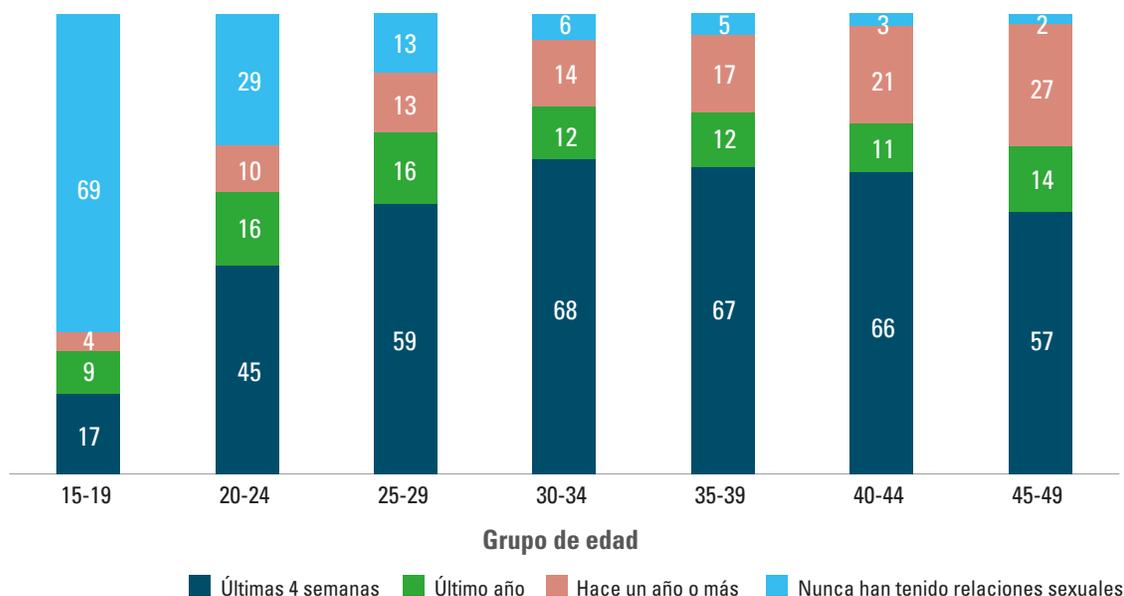
En el Cuadro 4.6a se presentan los resultados para la actividad sexual reciente de las mujeres en edad reproductiva, según características generales. Se puede observar en este cuadro que 50 por ciento de las mujeres tuvieron su última relación sexual en las últimas cuatro semanas, el 13 por ciento tuvo alguna relación en el último año (excluye aquellas mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas cuatro semanas); otro 13 por ciento tuvo relaciones hace un año o más y el 25 por ciento restante nunca han tenido relaciones sexuales.

Desagregado por edades, se observan los mayores porcentajes en los grupos de edades de 30 a 34 años (68 por ciento), de 35 a 39 años (67 por ciento), de 40 a 44 años (66 por ciento). Los menores porcentajes se observan en las mujeres de 15 a 19 años y de 20 a 24 años (17 y 45 por ciento respectivamente), lo que se relaciona con que muchas de estas mujeres aún no están unidas (Véase Gráfica 4.5).

Cuando se analizan estos resultados por estado civil, se observa que las relaciones sexuales tienen más posibilidad de ocurrir cuando las mujeres están casadas o unidas. Así, el 81 por ciento de las mujeres casadas o unidas tuvieron la última relación sexual en las últimas cuatro semanas, cifra que es considerablemente mayor que el porcentaje observado en las mujeres divorciadas, separadas o viudas (13 por ciento) y en las mujeres nunca en unión (5 por ciento). También es importante mencionar que 65 por ciento de las mujeres divorciadas, separadas o viudas indicaron su última relación sexual hace un año o más.

Los porcentajes de mujeres que tuvieron relaciones sexuales en las últimas cuatro semanas, según duración de la unión aumentan con esta variable hasta el momento en que ya han pasado entre diez y 14 años desde el inicio de la unión. Sin embargo, a partir de este momento, descienden de manera importante. El grupo cuya relación marital ha durado 25 años o más disminuye a 75 por ciento, respecto al grupo de mayor porcentaje que es el de diez a 14 años de duración de la relación marital (85 por ciento).

Gráfica 4.5 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Cuadro 4.6a Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Momento de la última relación sexual | | | | Total | Número de mujeres |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| | En las últimas 4 semanas | En el último año ¹ | Hace un año o más | Nunca han tenido relaciones sexuales | | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 17.4 | 9.2 | 4.2 | 69.1 | 100.0 | 5,793 |
| 20-24 | 45.2 | 16.0 | 10.1 | 28.7 | 100.0 | 4,864 |
| 25-29 | 58.6 | 15.6 | 12.8 | 13.0 | 100.0 | 3,983 |
| 30-34 | 68.3 | 11.6 | 14.4 | 5.6 | 100.0 | 3,640 |
| 35-39 | 66.7 | 11.7 | 16.9 | 4.7 | 100.0 | 3,042 |
| 40-44 | 65.6 | 10.5 | 21.2 | 2.8 | 100.0 | 2,459 |
| 45-49 | 56.9 | 14.1 | 26.6 | 2.3 | 100.0 | 2,133 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 5.0 | 8.1 | 11.1 | 75.8 | 100.0 | 8,423 |
| Casada/unida(o) | 80.9 | 13.5 | 5.6 | 0.0 | 100.0 | 15,024 |
| Divorciada/separada/viuda | 12.5 | 22.8 | 64.6 | 0.0 | 100.0 | 2,467 |
| Duración de la relación marital² | | | | | | |
| 0-4 años | 78.2 | 18.8 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 3,262 |
| 5-9 años | 80.9 | 13.2 | 5.9 | 0.0 | 100.0 | 2,844 |
| 10-14 años | 85.1 | 10.0 | 4.9 | 0.0 | 100.0 | 2,222 |
| 15-19 años | 82.4 | 11.0 | 6.5 | 0.0 | 100.0 | 2,066 |
| 20-24 años | 81.5 | 11.2 | 7.3 | 0.0 | 100.0 | 1,562 |
| 25+ años | 75.3 | 14.6 | 9.9 | 0.0 | 100.0 | 1,597 |
| En unión más de una vez | 83.6 | 12.3 | 4.1 | 0.0 | 100.0 | 1,471 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 47.4 | 12.3 | 13.7 | 26.6 | 100.0 | 11,938 |
| No indígena | 51.7 | 12.9 | 12.4 | 23.0 | 100.0 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | |
| Indígena | 47.3 | 12.1 | 13.3 | 27.3 | 100.0 | 10,163 |
| No indígena | 51.3 | 12.9 | 12.8 | 22.9 | 100.0 | 15,731 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 60.3 | 14.4 | 17.6 | 7.6 | 100.0 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 56.6 | 13.0 | 15.0 | 15.3 | 100.0 | 7,454 |
| Primaria completa | 48.9 | 12.4 | 11.9 | 26.7 | 100.0 | 4,494 |
| Secundaria | 40.4 | 11.4 | 9.8 | 38.3 | 100.0 | 8,607 |
| Superior | 45.8 | 13.5 | 13.2 | 27.6 | 100.0 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 50.8 | 14.7 | 12.0 | 22.4 | 100.0 | 4,495 |
| Segundo | 48.3 | 13.7 | 12.7 | 25.3 | 100.0 | 4,863 |
| Intermedio | 49.8 | 11.4 | 14.1 | 24.6 | 100.0 | 5,162 |
| Cuarto | 50.5 | 11.2 | 13.3 | 25.0 | 100.0 | 5,676 |
| Superior | 49.2 | 12.6 | 12.7 | 25.5 | 100.0 | 5,718 |
| Total⁴ | 49.7 | 12.6 | 13.0 | 24.6 | 100.0 | 25,914 |

¹ Excluye las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

² Excluye las mujeres que no están actualmente casadas y unidas.

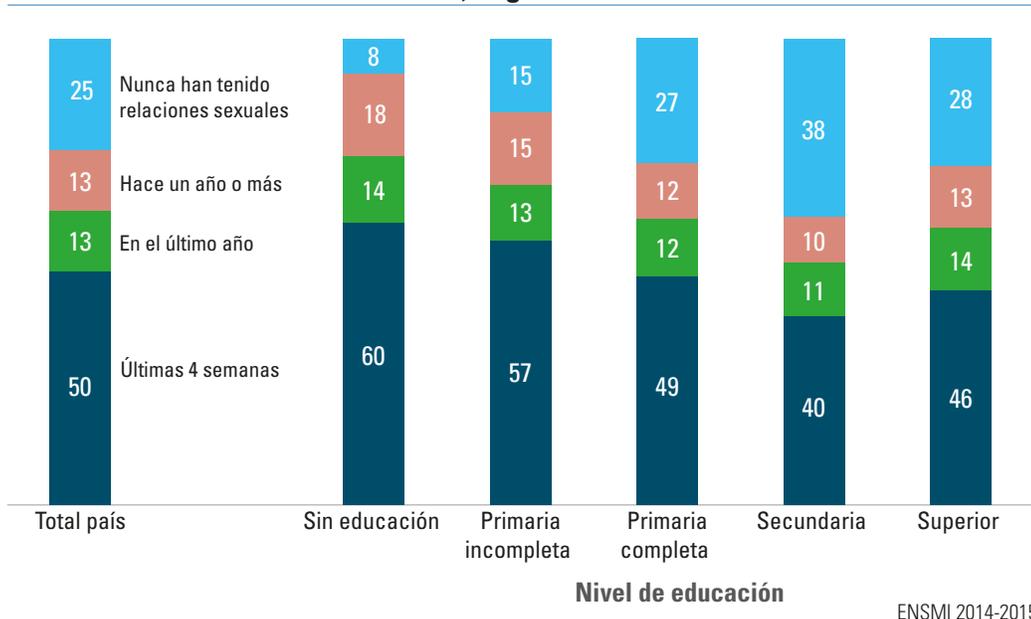
³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Se puede observar que en el grupo indígena, el 47 por ciento de las mujeres tuvieron la última relación sexual en las últimas cuatro semanas, lo que se compara con el 52 por ciento en el caso de las mujeres no indígenas. También cabe resaltar que 27 por ciento de las mujeres indígenas nunca ha tenido relaciones sexuales; mientras que en el grupo no indígena esta cifra es ligeramente menor (23 por ciento).

El grupo de mujeres sin educación presentó un mayor porcentaje respecto a la última relación sexual en las últimas cuatro semanas (60 por ciento) versus las de educación superior (46 por ciento). También se observa que 28 por ciento de las mujeres con educación superior nunca han tenido relaciones sexuales, mientras que en las mujeres sin educación este porcentaje es de sólo 8 por ciento (Véase Gráfica 4.6). Con relación al quintil de riqueza también se puede observar que los porcentajes no son tan diferentes, encontrándose que en el quintil inferior el porcentaje que indicó que tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas fue 51 por ciento, mientras que en el quintil superior este porcentaje fue 49 por ciento.

Gráfica 4.6 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación



En el Cuadro 4.6b se presentan los resultados de la actividad sexual de los hombres en edad reproductiva, según características generales. Se puede observar en este cuadro que 60 por ciento de los hombres tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas, el 16 por ciento tuvo alguna relación en el último año (sin contar los hombres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas cuatro semanas); el 6 por ciento tuvo relaciones hace un año o más y el 18 por ciento restante nunca ha tenido relaciones sexuales. Estas cifras son mayores a las observadas en las mujeres.

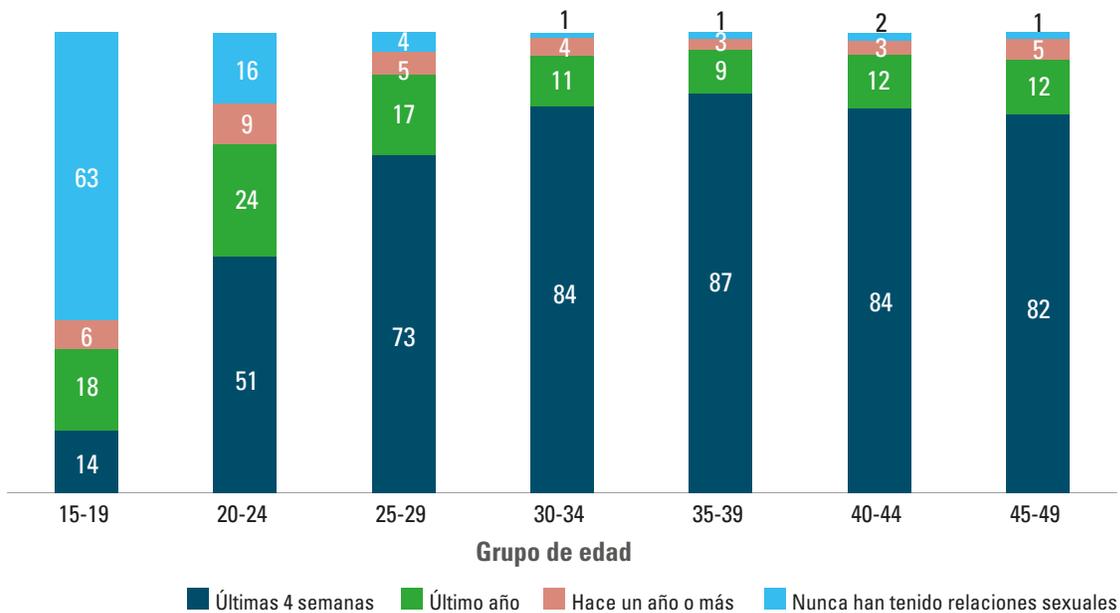
Desagregado por grupos de edad, los porcentajes de hombres con relaciones sexuales en las últimas cuatro semanas aumentan con la edad y llegan a su máximo en las edades de 35 a 39 años (87 por ciento) y se mantienen sobre el 80 por ciento a partir de esta edad (Véase Gráfica 4.7). Este es un patrón similar al encontrado en las mujeres, aunque con mayores porcentajes en casi todos los grupos de edad, excepto en el de 15 a 19 años.

En los hombres casados o unidos, el 90 por ciento tuvieron la última relación sexual en las últimas cuatro semanas versus el 49 por ciento entre los hombres divorciados, separados o viudos y el 17 por ciento en los hombres nunca en unión. Llama la atención que sólo el 17 por ciento de hombres divorciados, separados o viudos indica haber tenido relaciones sexuales hace un año o más, ya que en las mujeres este porcentaje fue bastante elevado, 65 por ciento (Véase Cuadro 4.6c), lo que evidencia que en los hombres el estar divorciado o separado no afecta tanto la actividad sexual como en las mujeres.

No se observan diferencias importantes según grupo indígena. No sucede lo mismo con la educación. En los hombres sin educación, se observa un mayor porcentaje que tuvo la última relación sexual en las últimas

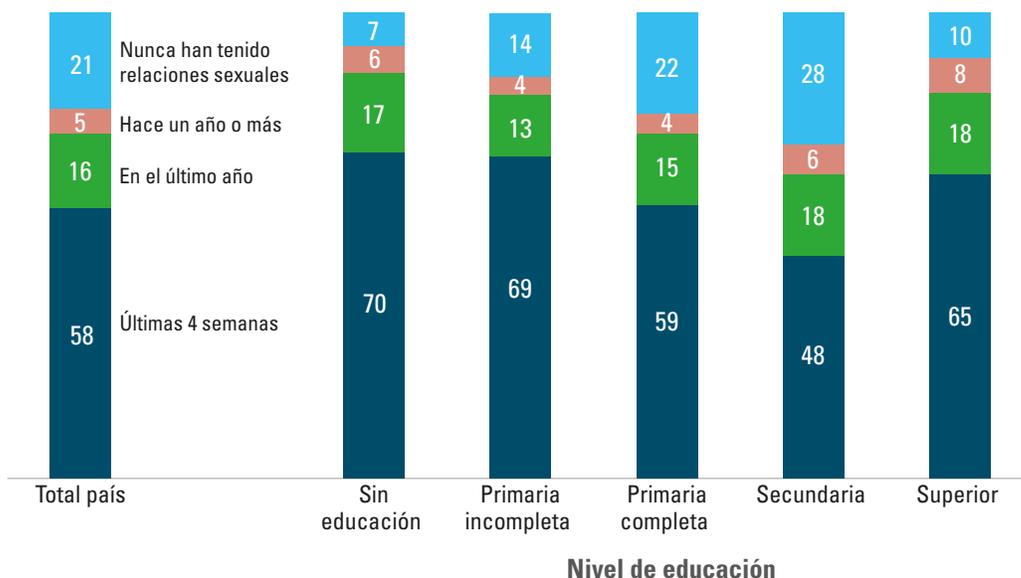
cuatro semanas (70 por ciento), respecto a los que tienen la primaria completa (59 por ciento), y los de secundaria (48 por ciento). Sin embargo, estos porcentajes aumentan en los hombres con educación superior (65 por ciento). Llama la atención que tanto los hombres sin educación como aquellos con educación superior que nunca han tenido relaciones sexuales son los que presentan los menores porcentajes (7 y 10 por ciento, respectivamente), mientras que los hombres con educación secundaria, el 28 por ciento refiere nunca haber tenido relaciones sexuales (Véase Gráfica 4.8).

Gráfica 4.7 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 4.8 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Cuadro 4.6b Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Momento de la última relación sexual | | | | Nunca han tenido relaciones sexuales | Total | Número de hombres |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| | En las últimas 4 semanas | En el último año ¹ | Hace un año o más | Sin información | | | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-19 | 13.5 | 17.6 | 6.3 | 0.0 | 62.7 | 100.0 | 2,624 |
| 20-24 | 51.3 | 24.4 | 8.7 | 0.1 | 15.5 | 100.0 | 1,802 |
| 25-29 | 73.4 | 17.3 | 5.1 | 0.2 | 4.0 | 100.0 | 1,355 |
| 30-34 | 83.9 | 10.9 | 3.9 | 0.1 | 1.2 | 100.0 | 1,306 |
| 35-39 | 86.7 | 9.4 | 2.5 | 0.2 | 1.3 | 100.0 | 1,069 |
| 40-44 | 83.5 | 11.6 | 3.0 | 0.3 | 1.5 | 100.0 | 927 |
| 45-49 | 82.2 | 12.2 | 4.5 | 0.4 | 0.6 | 100.0 | 782 |
| Estado civil | | | | | | | |
| Nunca en unión | 17.0 | 22.9 | 10.8 | 0.1 | 49.2 | 100.0 | 4,118 |
| Casado/unido | 89.5 | 9.6 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 5,418 |
| Divorciado/separado/viudo | 48.6 | 34.9 | 16.5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 330 |
| Duración de la relación marital² | | | | | | | |
| 0-4 años | 85.8 | 14.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,225 |
| 5-9 años | 89.1 | 10.1 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 1,068 |
| 10-14 años | 93.2 | 6.5 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 848 |
| 15-19 años | 90.9 | 8.0 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 779 |
| 20-24 años | 89.0 | 9.7 | 0.8 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 506 |
| 25+ años | 86.4 | 10.6 | 2.5 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 378 |
| En unión más de una vez | 93.6 | 5.7 | 0.3 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 613 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 56.5 | 15.4 | 4.8 | 0.1 | 23.2 | 100.0 | 4,476 |
| No indígena | 59.0 | 16.5 | 5.9 | 0.2 | 18.3 | 100.0 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | | |
| Indígena | 54.5 | 14.4 | 5.1 | 0.0 | 26.0 | 100.0 | 3,527 |
| No indígena | 59.8 | 16.9 | 5.6 | 0.2 | 17.5 | 100.0 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 69.9 | 17.0 | 5.8 | 0.0 | 7.3 | 100.0 | 735 |
| Primaria incompleta | 68.9 | 13.3 | 4.0 | 0.2 | 13.5 | 100.0 | 2,393 |
| Primaria completa | 58.6 | 15.3 | 4.2 | 0.0 | 21.8 | 100.0 | 1,894 |
| Secundaria | 47.7 | 17.5 | 6.3 | 0.1 | 28.4 | 100.0 | 4,102 |
| Superior | 65.1 | 17.5 | 7.5 | 0.3 | 9.7 | 100.0 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 55.3 | 15.1 | 4.0 | 0.1 | 25.4 | 100.0 | 1,601 |
| Segundo | 56.3 | 15.4 | 5.4 | 0.1 | 22.7 | 100.0 | 1,808 |
| Intermedio | 57.1 | 16.8 | 5.7 | 0.1 | 20.3 | 100.0 | 2,109 |
| Cuarto | 59.7 | 16.8 | 5.4 | 0.1 | 18.0 | 100.0 | 2,143 |
| Superior | 60.1 | 15.7 | 6.0 | 0.3 | 17.9 | 100.0 | 2,206 |
| Total 15-49⁴ | 57.9 | 16.0 | 5.4 | 0.1 | 20.5 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | 71.4 | 17.8 | 10.0 | 0.3 | 0.5 | 100.0 | 1,279 |
| Total 15-59⁴ | 59.5 | 16.2 | 5.9 | 0.2 | 18.2 | 100.0 | 11,145 |

¹ Excluye los hombres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

² Excluye los hombres que no están actualmente casados o unidos.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 4.6c se presentan los resultados para la actividad sexual reciente en mujeres, según lugar de residencia. Se observa que las mujeres del área urbana 49 y 51 por ciento de aquellas del área rural tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas.

Por departamentos se observa que, las mujeres de Totonicapán, el 40 por ciento tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas, que es el departamento con menor porcentaje observado. Escuintla, por su parte, tuvo mayor porcentaje de mujeres con relaciones sexuales en las últimas cuatro semanas (61 por ciento) (Véase Mapa 4.1).

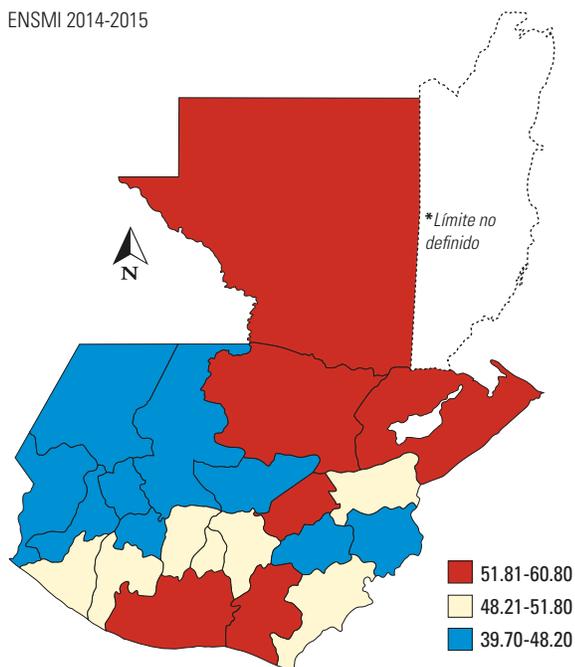
No hay diferencias según área de residencia urbana o rural en el porcentaje de mujeres que nunca han tenido relaciones sexuales (25 y 24 por ciento, respectivamente). Entre los departamentos donde se observa un mayor porcentaje de mujeres que nunca han tenido relaciones sexuales están Totonicapán (34 por ciento) y Sololá (31 por ciento).

En el Cuadro 4.6d se presentan los resultados para la actividad sexual de los hombres según lugar de residencia. Se observa que no existen diferencias por lugar de residencia urbana y rural (58 por ciento). Mientras que 19 por ciento de los hombres del área urbana y el 22 por ciento en el área rural nunca han tenido relaciones sexuales.

Por departamento, Escuintla es el que presenta mayor porcentaje de hombres cuya última relación sexual ocurrió en las últimas cuatro semanas (67 por ciento). Mientras que Baja Verapaz y Totonicapán muestran el menor porcentaje (51 por ciento) (Véase Mapa 4.2). Los departamentos con mayor porcentaje de hombres que nunca han tenido relaciones sexuales son Quiché (29 por ciento) y Alta Verapaz (28 por ciento).

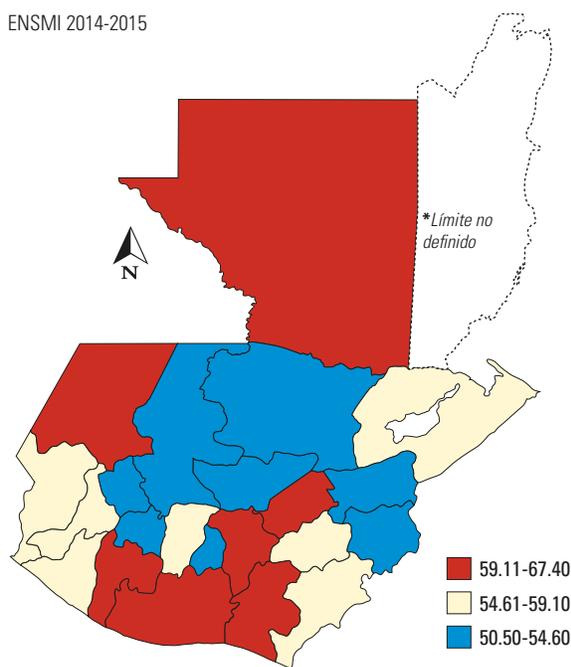
Mapa 4.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento

Mapa 4.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 4.6c.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 4.6d.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 4.6c Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Momento de la última relación sexual | | | | Nunca han tenido relaciones sexuales | Total | Número de mujeres |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| | En las últimas 4 semanas | En el último año ¹ | Hace un año o más | Sin información | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 48.5 | 12.8 | 13.3 | 0.0 | 25.4 | 100.0 | 11,735 |
| Rural | 50.8 | 12.5 | 12.7 | 0.0 | 24.0 | 100.0 | 14,179 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 49.7 | 12.1 | 12.8 | 0.0 | 25.3 | 100.0 | 5,457 |
| Norte | 52.9 | 13.2 | 10.0 | 0.0 | 23.9 | 100.0 | 2,292 |
| Suroriente | 50.9 | 12.7 | 12.2 | 0.0 | 24.2 | 100.0 | 2,204 |
| Nororiente | 50.0 | 13.4 | 13.1 | 0.1 | 23.4 | 100.0 | 2,262 |
| Central | 55.2 | 10.6 | 10.5 | 0.0 | 23.7 | 100.0 | 2,813 |
| Suroccidente | 46.3 | 12.3 | 15.4 | 0.0 | 26.0 | 100.0 | 6,404 |
| Noroccidente | 45.8 | 15.2 | 14.2 | 0.0 | 24.7 | 100.0 | 3,534 |
| Petén | 59.9 | 10.8 | 9.7 | 0.0 | 19.6 | 100.0 | 948 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 49.7 | 12.1 | 12.8 | 0.0 | 25.3 | 100.0 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 46.9 | 13.1 | 15.2 | 0.0 | 24.8 | 100.0 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 51.1 | 11.6 | 11.7 | 0.0 | 25.6 | 100.0 | 3,664 |
| El Progreso | 53.6 | 11.5 | 12.2 | 0.0 | 22.6 | 100.0 | 326 |
| Sacatepéquez | 51.6 | 11.3 | 10.1 | 0.0 | 27.0 | 100.0 | 557 |
| Chimaltenango | 50.9 | 8.6 | 10.9 | 0.0 | 29.6 | 100.0 | 1,068 |
| Escuintla | 60.8 | 12.0 | 10.3 | 0.0 | 16.9 | 100.0 | 1,188 |
| Santa Rosa | 56.5 | 11.8 | 11.4 | 0.0 | 20.3 | 100.0 | 687 |
| Sololá | 44.3 | 10.1 | 14.2 | 0.0 | 31.4 | 100.0 | 669 |
| Totonicapán | 39.7 | 10.2 | 16.0 | 0.0 | 34.2 | 100.0 | 741 |
| Quetzaltenango | 44.8 | 11.9 | 17.8 | 0.0 | 25.4 | 100.0 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 51.2 | 11.8 | 14.3 | 0.0 | 22.7 | 100.0 | 872 |
| Retalhuleu | 51.8 | 13.1 | 12.5 | 0.1 | 22.5 | 100.0 | 637 |
| San Marcos | 46.9 | 14.3 | 14.8 | 0.0 | 24.0 | 100.0 | 1,801 |
| Huehuetenango | 48.2 | 14.8 | 14.3 | 0.0 | 22.8 | 100.0 | 1,869 |
| Quiché | 43.2 | 15.8 | 14.1 | 0.0 | 26.9 | 100.0 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 48.2 | 12.0 | 13.8 | 0.0 | 26.0 | 100.0 | 485 |
| Alta Verapaz | 54.2 | 13.5 | 9.0 | 0.0 | 23.3 | 100.0 | 1,807 |
| Petén | 59.9 | 10.8 | 9.7 | 0.0 | 19.6 | 100.0 | 948 |
| Izabal | 53.6 | 14.0 | 12.4 | 0.0 | 19.9 | 100.0 | 701 |
| Zacapa | 49.2 | 13.5 | 14.0 | 0.2 | 23.1 | 100.0 | 483 |
| Chiquimula | 45.6 | 13.6 | 13.6 | 0.1 | 27.1 | 100.0 | 752 |
| Jalapa | 47.0 | 12.8 | 13.8 | 0.2 | 26.2 | 100.0 | 614 |
| Jutiapa | 49.3 | 13.2 | 11.8 | 0.0 | 25.7 | 100.0 | 902 |
| Total | 49.7 | 12.6 | 13.0 | 0.0 | 24.6 | 100.0 | 25,914 |

¹ Excluye las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

Cuadro 4.6d Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Momento de la última relación sexual | | | | Nunca han tenido relaciones sexuales | Total | Número de hombres |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| | En las últimas 4 semanas | En el último año ¹ | Hace un año o más | Sin información | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 58.0 | 16.8 | 6.1 | 0.1 | 19.0 | 100.0 | 4,455 |
| Rural | 57.8 | 15.4 | 4.8 | 0.1 | 21.9 | 100.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 59.8 | 16.8 | 5.5 | 0.0 | 18.0 | 100.0 | 2,255 |
| Norte | 52.5 | 15.4 | 4.2 | 0.0 | 27.8 | 100.0 | 911 |
| Suroriente | 58.9 | 18.8 | 5.2 | 0.5 | 16.7 | 100.0 | 802 |
| Nororiente | 56.3 | 17.4 | 7.3 | 0.7 | 18.2 | 100.0 | 879 |
| Central | 60.4 | 13.7 | 6.3 | 0.1 | 19.4 | 100.0 | 1,146 |
| Suroccidente | 56.5 | 17.0 | 5.8 | 0.0 | 20.6 | 100.0 | 2,298 |
| Noroccidente | 57.1 | 12.8 | 3.9 | 0.1 | 26.1 | 100.0 | 1,200 |
| Petén | 64.2 | 15.2 | 3.2 | 0.1 | 17.3 | 100.0 | 375 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 59.8 | 16.8 | 5.5 | 0.0 | 18.0 | 100.0 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 55.1 | 18.5 | 7.7 | 0.0 | 18.7 | 100.0 | 708 |
| ...Guatemala resto | 62.0 | 15.9 | 4.4 | 0.0 | 17.6 | 100.0 | 1,548 |
| El Progreso | 60.0 | 18.9 | 5.6 | 0.8 | 14.7 | 100.0 | 126 |
| Sacatepéquez | 53.8 | 13.6 | 6.1 | 0.3 | 26.2 | 100.0 | 240 |
| Chimaltenango | 55.6 | 12.3 | 6.0 | 0.2 | 25.9 | 100.0 | 406 |
| Escuintla | 67.4 | 14.9 | 6.7 | 0.0 | 10.9 | 100.0 | 500 |
| Santa Rosa | 61.9 | 17.1 | 4.3 | 0.2 | 16.5 | 100.0 | 277 |
| Sololá | 52.0 | 14.9 | 6.4 | 0.0 | 26.7 | 100.0 | 259 |
| Totonicapán | 50.5 | 15.8 | 6.6 | 0.0 | 27.1 | 100.0 | 233 |
| Quetzaltenango | 55.6 | 17.7 | 7.3 | 0.0 | 19.4 | 100.0 | 576 |
| Suchitepéquez | 65.0 | 14.3 | 2.8 | 0.2 | 17.7 | 100.0 | 342 |
| Retalhuleu | 59.1 | 18.9 | 6.0 | 0.0 | 16.0 | 100.0 | 257 |
| San Marcos | 55.8 | 18.5 | 5.5 | 0.0 | 20.2 | 100.0 | 630 |
| Huehuetenango | 60.7 | 12.1 | 3.5 | 0.0 | 23.6 | 100.0 | 628 |
| Quiché | 53.1 | 13.6 | 4.3 | 0.2 | 28.8 | 100.0 | 572 |
| Baja Verapaz | 50.8 | 16.6 | 6.6 | 0.0 | 26.0 | 100.0 | 185 |
| Alta Verapaz | 53.0 | 15.1 | 3.6 | 0.0 | 28.3 | 100.0 | 726 |
| Petén | 64.2 | 15.2 | 3.2 | 0.1 | 17.3 | 100.0 | 375 |
| Izabal | 58.6 | 15.3 | 6.5 | 0.5 | 19.1 | 100.0 | 289 |
| Zacapa | 54.6 | 18.0 | 9.2 | 0.5 | 17.7 | 100.0 | 208 |
| Chiquimula | 53.2 | 18.6 | 7.7 | 1.1 | 19.4 | 100.0 | 255 |
| Jalapa | 56.1 | 21.6 | 3.6 | 0.4 | 18.2 | 100.0 | 202 |
| Jutiapa | 58.1 | 18.4 | 7.0 | 0.7 | 15.8 | 100.0 | 322 |
| Total 15-49 | 57.9 | 16.0 | 5.4 | 0.1 | 20.5 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | 71.4 | 17.8 | 10.0 | 0.3 | 0.5 | 100.0 | 1,279 |
| Total 15-59 | 59.5 | 16.2 | 5.9 | 0.2 | 18.2 | 100.0 | 11,145 |

¹ Excluye las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

FECUNDIDAD

La fecundidad es una de las variables más importantes para evaluar la tendencia del crecimiento de la población, un descenso en la fecundidad tiene repercusiones positivas en la disminución de la mortalidad infantil y materna, y en el crecimiento de la población. En la ENSMI 2014-2015 se recolectó información detallada acerca del comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada mujer entrevistada se obtuvo información sobre la historia de todos sus nacimientos, tales como el número de hijas e hijos nacidos vivos, fecha y sexo de cada nacimiento, condición de sobrevivencia de las niñas y niños a la fecha de la entrevista y la edad al morir de las hijas e hijos fallecidos. Esta información permite generar estimaciones directas de la fecundidad y la mortalidad en la infancia.

Este capítulo consta de nueve secciones. En las dos primeras se describe la fecundidad actual, a través de la tasa global de fecundidad (TGF) y de las tasas específicas por grupos de edad, y las diferencias de fecundidad según características de las entrevistadas; en la tercera se analizan las tendencias durante los últimos 27 años (1987-2014). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijas e hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquellas alguna vez casadas o unidas. En la sección cinco se examinan los intervalos entre nacimientos. Las secciones sexta y séptima analizan respectivamente, la amenorrea posparto, la abstinencia, la susceptibilidad posparto, y la menopausia. La edad al primer nacimiento como comienzo de la vida reproductiva de las mujeres se analiza en la sección octava. Estas dos últimas secciones hacen parte de los llamados determinantes próximos de la fecundidad. La última sección describe las características más importantes relacionadas con embarazo y la fecundidad de las adolescentes.

5.1 FECUNDIDAD ACTUAL

En el Cuadro 5.1 se presentan para los tres años antes de la encuesta las tasas específicas de fecundidad, la tasa global de fecundidad, la tasa general de fecundidad y la tasa bruta de natalidad, por área de residencia de las mujeres en edad reproductiva entrevistadas. Las tasas específicas muestran el número anual de nacimientos por cada 1,000 mujeres en edad fértil de cada grupo de edad. Se muestra también la tasa global de fecundidad (TGF), un indicador de la fecundidad reciente, la que combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad durante un período determinado y expresa el promedio de hijas e hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres al final de su vida reproductiva si las tasas específicas de fecundidad actuales se mantuvieran constantes. Otro indicador que se presenta en el Cuadro 5.1 es la tasa de fecundidad general (TFG), la cual muestra el número promedio de nacimientos que anualmente ocurren, por cada 1,000 mujeres de 15 a 44 años. La tasa bruta de natalidad muestra el número de nacimientos que ocurren anualmente en promedio, por cada 1,000 personas en los hogares que fueron encuestados.

En el ámbito nacional la TGF es de 3.1 hijas o hijos por mujer; esto significa que, con los niveles actuales de fecundidad, se esperaría que una mujer tenga ese número de hijas e hijos al final de su vida reproductiva. Las mujeres que viven en el área rural tienen en promedio 3.7 hijas e hijos comparadas con las mujeres que viven en el área urbana que tienen 2.5 hijas e hijos; es decir, que las mujeres del área rural tienen en promedio 1.2 hijas e hijos más que las mujeres del área urbana. De igual manera, en el área rural se observan los mayores niveles de fecundidad en la tasa general de fecundidad y la tasa bruta de natalidad.

Como se observa en el Cuadro 5.1 la fecundidad por grupos de edad sigue el patrón esperado de menor fecundidad en las mujeres más jóvenes (15 a 19 años) y en las mujeres mayores de 35 años. La mayor fecundidad se observa en las mujeres de 20 a 24 años. Según área de residencia, las diferencias relativas se incrementan

en los grupos extremos de edad; sin embargo, es en las edades jóvenes (15 a 24 años) en los que las diferencias, tanto absolutas como relativas, por área de residencia tienden a ser mayores. Esto indica que es en las áreas rurales donde la fecundidad temprana sigue más elevada y es lo que explica principalmente la mayor fecundidad en estas áreas (Véase Gráfica 5.1).

Cuadro 5.1 Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad

Tasas específicas por edad y tasa global de fecundidad, tasa general de fecundidad y tasa bruta de natalidad para los 3 años anteriores a la encuesta, por área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Grupo de edad | Área de residencia | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|
| | Urbana | Rural | Total |
| 15-19 | 65 | 112 | 92 |
| 20-24 | 135 | 198 | 170 |
| 25-29 | 123 | 170 | 149 |
| 30-34 | 99 | 133 | 117 |
| 35-39 | 52 | 84 | 69 |
| 40-44 | 15 | 38 | 27 |
| 45-49 | 1 | 4 | 3 |
| Tasa global de fecundidad (15-49) | 2.5 | 3.7 | 3.1 |
| Tasa general de fecundidad | 88 | 133 | 112 |
| Tasa bruta de natalidad | 22.5 | 31.0 | 27.3 |

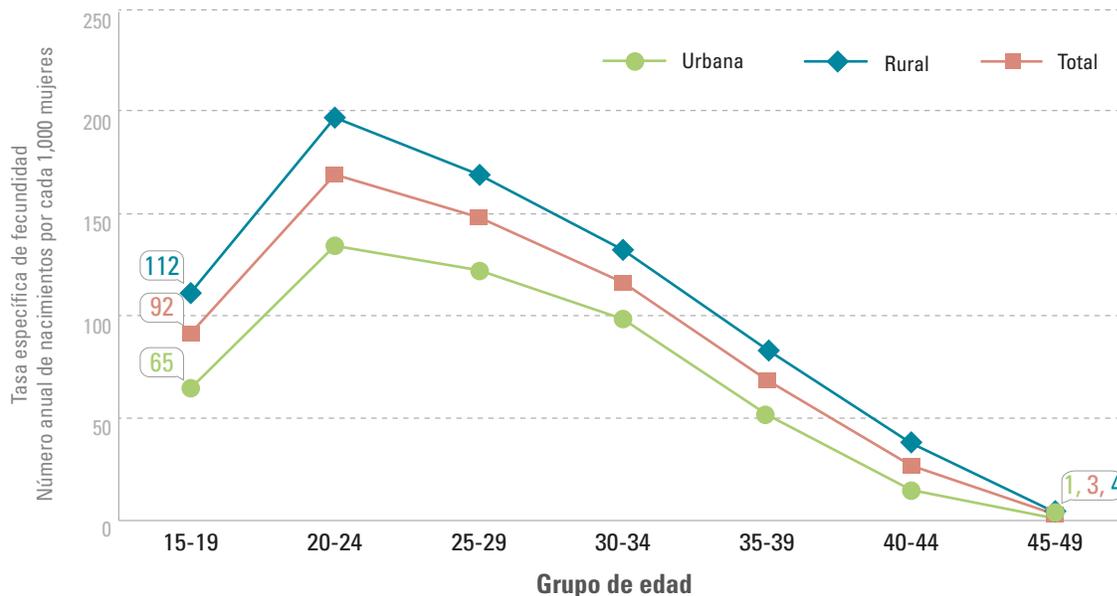
Notas: Las tasas específicas de fecundidad por edad están expresadas por 1,000 mujeres. Las tasas para el grupo 45-49 pueden estar ligeramente sesgadas debido a truncamiento. Las tasas son para el período 1-36 meses antes de la encuesta.

La tasa global de fecundidad: expresada en nacimientos por mujer.

La tasa general de fecundidad: expresada en nacimientos por 1,000 mujeres en edad 15-44.

La tasa bruta de natalidad: expresada en nacimientos por 1,000 habitantes.

Gráfica 5.1 Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

5.2 DIFERENCIAS DE FECUNDIDAD

En el Cuadro 5.2a se presentan las diferencias en la TGF, el porcentaje de mujeres embarazadas en el momento de la encuesta, y la paridez completa (medida como el promedio de hijas e hijos nacidos vivos en mujeres de 40 a 49 años). La comparación de las tasas de fecundidad y el promedio de nacidos vivos en las mujeres al final de su vida reproductiva permite identificar grupos en los que la fecundidad ha disminuido en años recientes. Con respecto a las mujeres que al momento de la entrevista se encontraban embarazadas, se espera una cierta correspondencia entre los porcentajes más elevados de mujeres embarazadas y las mujeres con mayor fecundidad. Este patrón se observa en todos los casos, excepto en las mujeres sin educación, en las que el porcentaje de mujeres embarazadas está por debajo del valor esperado, lo que se explica por el hecho de que hay menos mujeres sin educación en las edades de 15 a 24 años que son las de mayor riesgo de embarazo (Véase Cuadro 3.2a, Capítulo 3).

Según el grupo étnico, la diferencia con el grupo no indígena es alrededor de una hija o hijo. Las mayores diferencias en cuanto a la tasa de fecundidad se observan según el nivel de educación y el quintil de riqueza. Las mujeres que no tienen ningún nivel de educación alcanzan casi tres veces más el número de hijas o hijos en comparación con aquellas que alcanzan el nivel superior de educación. Diferencia similar se observa según el quintil de riqueza, las mujeres ubicadas en el quintil inferior, tienen 4.9 hijas o hijos, mientras las del quintil superior tienen 1.9 hijas o hijos (Véase Gráfica 5.2).

Cuadro 5.2a Tasa global de fecundidad (TGF) según características generales

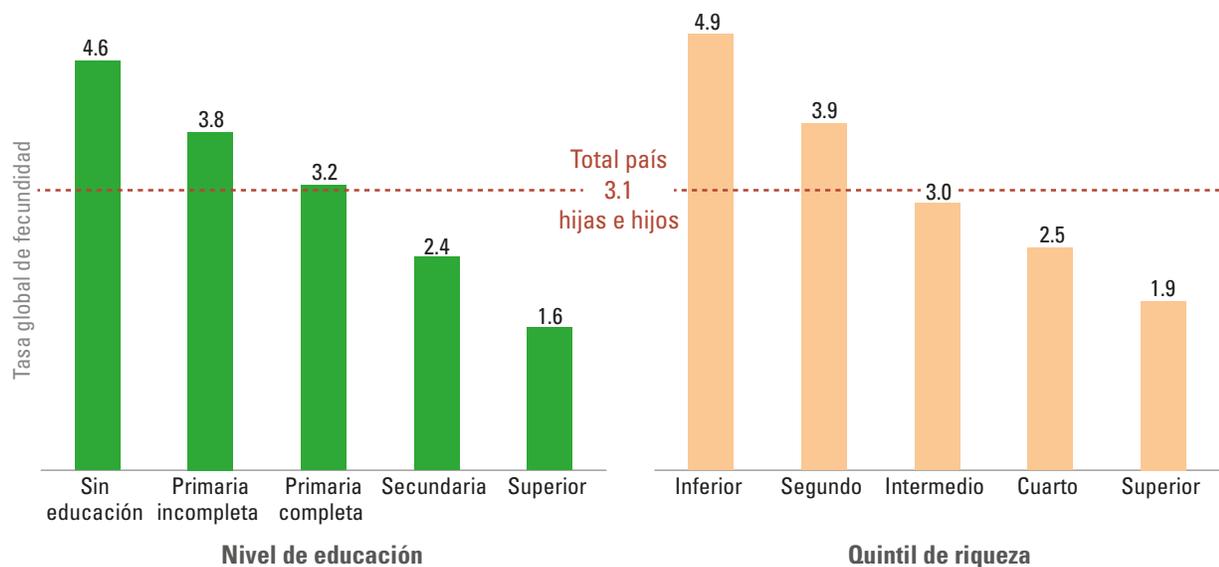
Tasa global de fecundidad para los 3 años que precedieron la encuesta, porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, y número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Tasa global de fecundidad | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas | Promedio de nacidos vivos en mujeres 40-49 |
|---|---------------------------|---|--|
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 3.6 | 6.0 | 5.4 |
| No indígena | 2.8 | 5.1 | 4.1 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | |
| Indígena | 3.7 | 6.2 | 5.6 |
| No indígena | 2.8 | 5.1 | 4.2 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 4.6 | 5.1 | 6.1 |
| Primaria incompleta | 3.8 | 6.7 | 5.0 |
| Primaria completa | 3.2 | 6.3 | 3.8 |
| Secundaria | 2.4 | 4.6 | 2.9 |
| Superior | 1.6 | 3.3 | 2.2 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 4.9 | 7.9 | 6.7 |
| Segundo | 3.9 | 6.7 | 6.1 |
| Intermedio | 3.0 | 5.6 | 5.1 |
| Cuarto | 2.5 | 4.3 | 3.8 |
| Superior | 1.9 | 3.7 | 3.0 |
| Total | 3.1 | 5.5 | 4.7 |

Nota: Las tasas globales de fecundidad se refieren al período de 3 años (1-36 meses) que precedieron la encuesta.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Gráfica 5.2 Tasa global de fecundidad (TGF), según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 5.2b se presentan los resultados de fecundidad para los últimos tres años, según el lugar de residencia de las mujeres en edad reproductiva. El área rural supera en los tres indicadores de fecundidad al área urbana, con una diferencia en promedio de una hija o hijo. Según las regiones, las diferencias en cuanto al nivel de fecundidad se observan especialmente al tomar como referencia la región Metropolitana, en donde la tasa global de fecundidad es de 2.3 hijas o hijos por mujer. Por el contrario, los mayores niveles se observan en la región Noroccidente (3.9 hijas e hijos por mujer) y la Norte (3.8 hijas e hijos).

Los departamentos también muestran diferencias marcadas en cuanto el nivel de fecundidad, así se observa en Guatemala, la tasa de 2.3 hijas e hijos por mujer, cifra por debajo del nivel de reemplazo; pero por el contrario se duplica el nivel en los departamentos de Quiché (4.1 hijas e hijos), le siguen con niveles elevados Chiquimula y Alta Verapaz (3.9 hijas e hijos cada uno), Huehuetenango (3.7 hijas e hijos) y Jalapa (3.6 hijas e hijos) (Véase Gráfica 5.3). Las diferencias en el porcentaje de mujeres en edad reproductiva embarazadas en el momento de la encuesta son notorias, en Suchitepéquez y Baja Verapaz 4.2 por ciento cada departamento, versus más de 7 por ciento en Huehuetenango, Alta Verapaz, Petén y Jalapa.

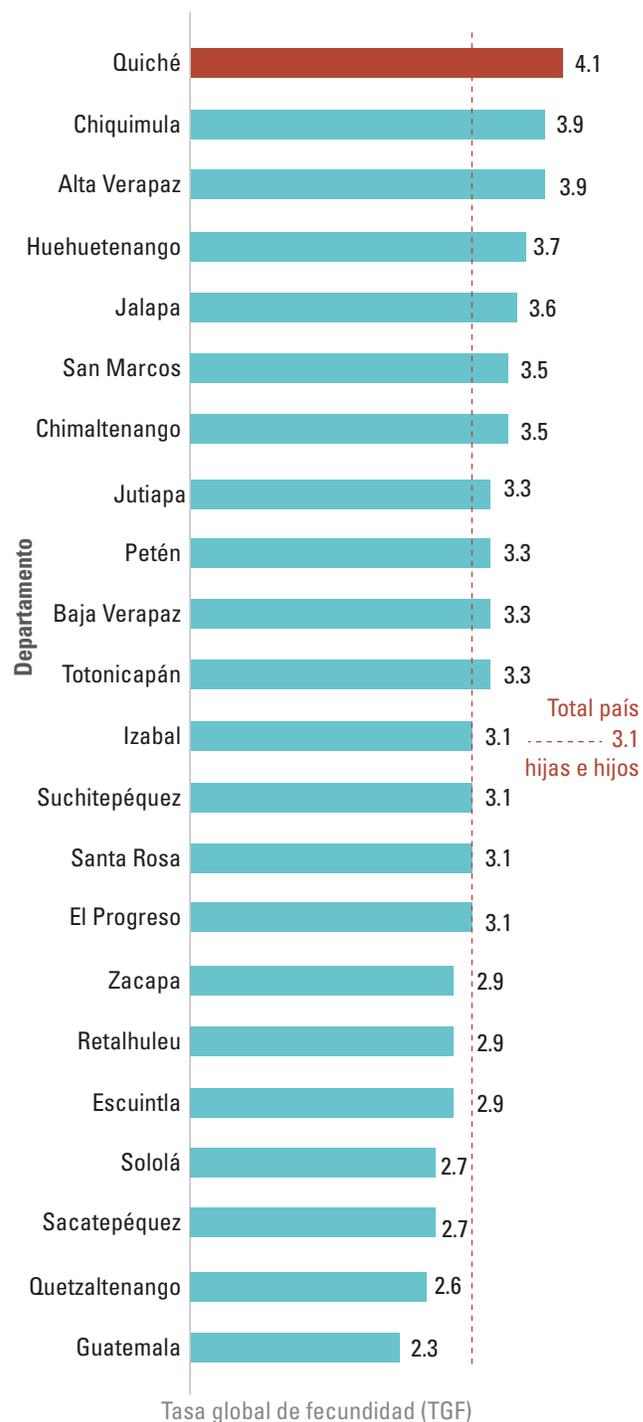
Cuadro 5.2b Tasa global de fecundidad (TGF) según lugar de residencia

Tasa global de fecundidad para los 3 años que precedieron la encuesta, porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, y número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Tasa global de fecundidad | Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas | Promedio de nacidos vivos de mujeres 40-49 |
|---------------------------|---------------------------|---|--|
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 2.5 | 4.4 | 3.8 |
| Rural | 3.7 | 6.4 | 5.5 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 2.3 | 4.3 | 3.6 |
| Norte | 3.8 | 6.5 | 5.7 |
| Suroriente | 3.3 | 5.4 | 4.8 |
| Nororiente | 3.3 | 5.1 | 4.5 |
| Central | 3.1 | 6.3 | 4.4 |
| Suroccidente | 3.1 | 5.1 | 5.0 |
| Noroccidente | 3.9 | 6.6 | 5.6 |
| Petén | 3.3 | 7.3 | 5.4 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 2.3 | 4.3 | 3.6 |
| ...Guatemala municipio | 1.8 | 3.7 | 3.1 |
| ...Guatemala resto | 2.6 | 4.6 | 3.8 |
| El Progreso | 3.1 | 4.4 | 4.0 |
| Sacatepéquez | 2.7 | 5.3 | 4.0 |
| Chimaltenango | 3.5 | 6.5 | 5.1 |
| Escuintla | 2.9 | 6.6 | 4.0 |
| Santa Rosa | 3.1 | 5.2 | 4.7 |
| Sololá | 2.7 | 4.5 | 4.8 |
| Totonicapán | 3.3 | 4.9 | 5.2 |
| Quetzaltenango | 2.6 | 5.1 | 4.9 |
| Suchitepéquez | 3.1 | 4.2 | 4.9 |
| Retalhuleu | 2.9 | 5.2 | 4.6 |
| San Marcos | 3.5 | 6.0 | 5.3 |
| Huehuetenango | 3.7 | 7.4 | 5.6 |
| Quiché | 4.1 | 5.7 | 5.6 |
| Baja Verapaz | 3.3 | 4.2 | 4.9 |
| Alta Verapaz | 3.9 | 7.1 | 5.9 |
| Petén | 3.3 | 7.3 | 5.4 |
| Izabal | 3.1 | 5.3 | 4.5 |
| Zacapa | 2.9 | 5.5 | 4.2 |
| Chiquimula | 3.9 | 5.1 | 5.0 |
| Jalapa | 3.6 | 7.0 | 5.1 |
| Jutiapa | 3.3 | 4.4 | 4.6 |
| Total | 3.1 | 5.5 | 4.7 |

Nota: Las tasas globales de fecundidad se refieren al período de 3 años (1-36 meses) que precedieron la encuesta.

Gráfica 5.3 Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según departamento



ENSMI 2014-2015

5.3 TENDENCIAS DE LA FECUNDIDAD

En el Cuadro 5.3 se presentan los resultados de las tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, en los cuales se observa una tendencia sistemática y consistente al descenso de la fecundidad en todos grupos de edad (Véase Gráfica 5.4).

En el Cuadro 5.4 se presenta la tendencia de la tasa global de fecundidad para las encuestas anteriores, para el total nacional y por área de residencia, región, grupo étnico y el nivel de educación de las mujeres en edad reproductiva. Por su parte, en el Cuadro 5.13 (Véase Mapa 5.3 al final del capítulo), se presenta la tendencia de la tasa global de fecundidad para las dos últimas ENSMI's según departamento.

La fecundidad en Guatemala ha descendido continuamente en las últimas dos décadas en todos los grupos y áreas de residencia (Véase Gráfica 5.5). Sin embargo, es preciso agregar, que el descenso ha sido ligeramente más pronunciado en el área rural, que de 1987 a 2014 ha disminuido el 43 por ciento, mientras el área urbana es el 39 por ciento. Según el grupo étnico, la disminución de la fecundidad es mayor en el grupo indígena (47 por ciento) que en el no indígena (44 por ciento). Según educación de la mujer, el descenso ha sido más pronunciado en las mujeres de educación primaria y sin educación. En las mujeres de educación secundaria y superior la fecundidad era relativamente baja y se mantiene en 2.2 hijas o hijos por mujer, un valor cercano al nivel de reemplazo.

Según las regiones geográficas, el descenso de la fecundidad no es homogéneo en el mismo período en la región del Suroccidente la disminución fue de 51 por ciento, igual que Petén (con la diferencia que este departamento no se incluyó en las primeras encuestas); y el menor descenso se observa en la región Suroriente (43 por ciento) y Nororiente (37 por ciento).

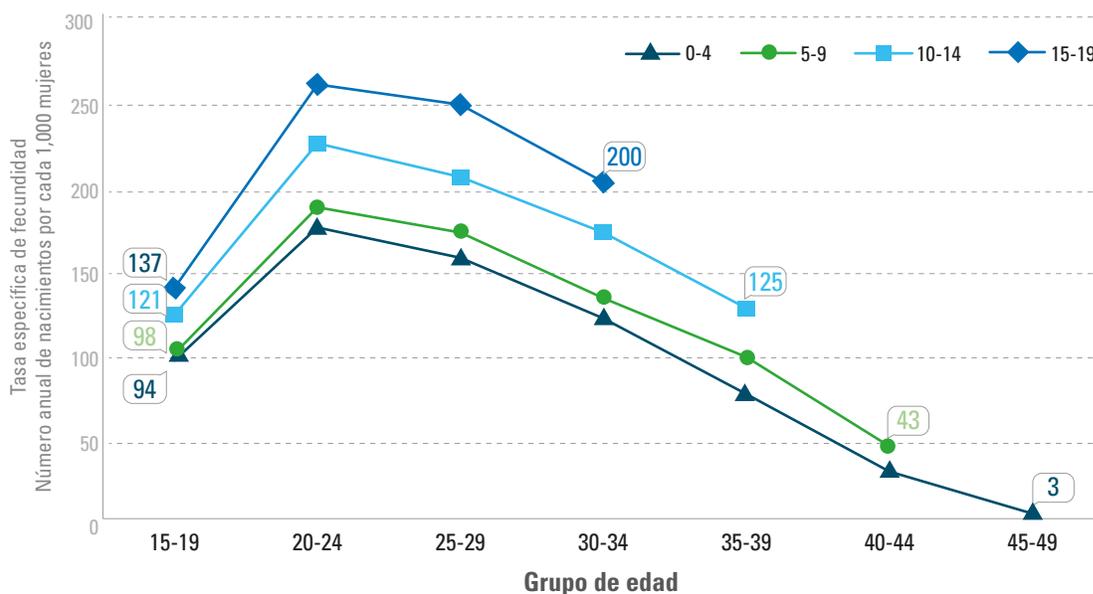
Cuadro 5.3 Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales

Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por edad de la madre al momento del nacimiento, Guatemala 2014-2015

| Edad de la madre al nacimiento | Número de años antes de la encuesta | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | 0-4 (2010-2015) | 5-9 (2005-2010) | 10-14 (2000-2005) | 15-19 (1995-2000) |
| 15-19 | 94 | 98 | 121 | 137 |
| 20-24 | 173 | 185 | 223 | 258 |
| 25-29 | 155 | 170 | 203 | 246 |
| 30-34 | 119 | 131 | 170 | [200] |
| 35-39 | 74 | 96 | [125] | na |
| 40-44 | 28 | [43] | na | na |
| 45-49 | [3] | na | na | na |

Nota: Las tasas específicas de fecundidad por edad están expresadas por 1,000 mujeres. Las tasas entre corchetes están truncadas. Las tasas excluyen el mes de la entrevista. na = No aplica.

Gráfica 5.4 Tasas específicas de fecundidad, según períodos quinquenales



ENSMI 2014-2015

Una situación similar se observa por departamentos (Cuadro 5.13 y Mapa 5.3). En casi todos los departamentos se observa una tendencia a la baja de la fecundidad entre las dos últimas encuestas, con la excepción de Santa Rosa, Chiquimula, Jutiapa que muestran un aumento entre las dos últimas encuestas.

Cuadro 5.4 Tendencia de la tasa global de fecundidad según las anteriores ENSMI's

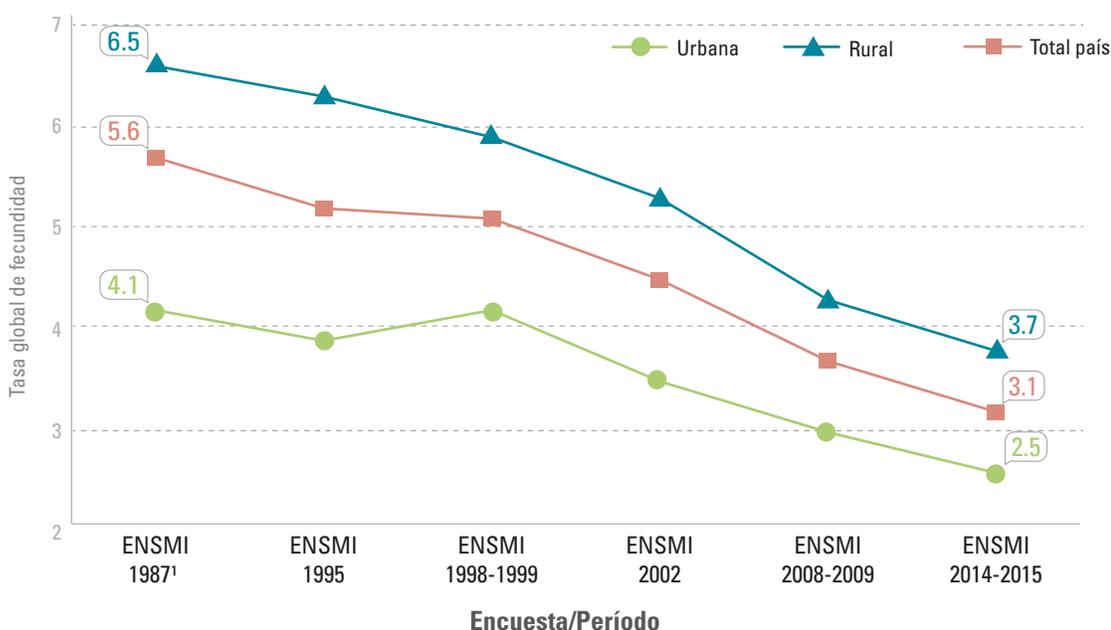
Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años anteriores a cada encuesta, según características seleccionadas, Guatemala 1987 - 2015

| Característica | Encuesta/Período | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | ENSMI 1987 ¹ 1983-1987 | ENSMI 1995 1992-1995 | ENSMI 1998-1999 1995-1998 | ENSMI 2002 1999-2002 | ENSMI 2008-2009 2005-2008 | ENSMI 2014-2015 2012-2014 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 4.1 | 3.8 | 4.1 | 3.4 | 2.9 | 2.5 |
| Rural | 6.5 | 6.2 | 5.8 | 5.2 | 4.2 | 3.7 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 4.0 | 3.9 | 4.3 | 3.2 | 2.7 | 2.3 |
| Norte | 7.2 | 6.7 | 5.5 | 6.5 | 4.4 | 3.8 |
| Nororiente | 5.3 | 5.1 | 5.4 | 4.7 | 3.4 | 3.3 |
| Suroriente | 5.8 | 5.7 | 5.1 | 4.4 | 3.0 | 3.3 |
| Central | 5.8 | 5.3 | 5.0 | 4.2 | 3.4 | 3.1 |
| Suroccidente | 6.3 | 5.5 | 5.3 | 5.0 | 3.8 | 3.1 |
| Noroccidente | 6.8 | 6.8 | 6.2 | 5.5 | 4.6 | 3.9 |
| Petén | nd | nd | 6.8 | 5.8 | 4.3 | 3.3 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 6.8 | 6.8 | 6.2 | 6.1 | 4.5 | 3.6 |
| No indígena | 5.0 | 4.3 | 4.6 | 3.7 | 3.1 | 2.8 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 6.4 | 5.2 | 4.6 |
| Primaria | 5.2 | 5.1 | 5.2 | 4.7 | 3.8 | 3.5 |
| Secundaria o más | 2.7 | 2.6 | 2.9 | 2.1 | 2.3 | 2.2 |
| Total | 5.6 | 5.1 | 5.0 | 4.4 | 3.6 | 3.1 |

nd: No disponible.

¹ Mujeres de 15-44 años de edad.

Gráfica 5.5 Tendencias de la tasa global de fecundidad (TGF), en las mujeres de 15-49 años, por área de residencia según las anteriores ENSMI's



¹ Mujeres de 15-44 años de edad.

ENSMI 2014-2015

5.4 FECUNDIDAD ACUMULADA

El número promedio de hijas e hijos que ha tenido cada mujer desde el comienzo del período reproductivo, por grupos de edad, es un indicador que se utiliza para analizar el comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, es decir aquellas que se ubican en los dos últimos grupos de edad de 40 a 49 años, reflejara la fecundidad para los últimos 20 o 25 años.

En el Cuadro 5.5 se presentan los resultados de la fecundidad acumulada y está dividido en tres secciones, en la parte superior se presenta la distribución porcentual de todas las mujeres de 15 a 49 años de edad que fueron entrevistadas; en la parte central a todas las mujeres actualmente casadas o unidas en el momento de la encuesta; y en la parte inferior, a las mujeres no casadas o unidas, pero sexualmente activas. Se observa que 44 por ciento de todas las mujeres han tenido de uno a tres hijas o hijos, el 23 por ciento más de cuatro hijas o hijos; y que 34 por ciento de todas las mujeres no han iniciado su fecundidad.

En las mujeres actualmente casadas o unidas se observa, que 60 por ciento de ellas han tenido de uno a tres hijas o hijos; el 34 por ciento tiene más de cuatro hijas o hijos, y el 7 por ciento no ha iniciado su fecundidad.

Cuadro 5.5 Mujeres de 15-49 años por número y promedio de hijas e hijos nacidos vivos

Distribución porcentual de todas las mujeres, de las mujeres actualmente casadas o unidas y de las mujeres no unidas sexualmente activas de 15-49 años por el número de hijas o hijos nacidos vivos; promedio de hijas o hijos nacidos vivos y promedio de hijas e hijos sobrevivientes, según grupos de edad, Guatemala 2014-2015

| Edad | Número de nacidos vivos | | | | | | | | | | | Total | Número de mujeres | Número promedio de nacidos vivos | Número promedio de sobrevivientes |
|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10+ | | | | |
| TODAS LAS MUJERES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 83.8 | 13.9 | 1.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5,793 | 0.19 | 0.18 |
| 20-24 | 44.2 | 29.5 | 19.0 | 6.0 | 1.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4,864 | 0.91 | 0.88 |
| 25-29 | 21.2 | 22.0 | 27.3 | 17.8 | 7.3 | 3.2 | 1.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,983 | 1.83 | 1.75 |
| 30-34 | 11.1 | 13.2 | 23.0 | 22.2 | 14.2 | 7.9 | 4.8 | 2.3 | 0.8 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 3,640 | 2.77 | 2.67 |
| 35-39 | 7.9 | 7.1 | 16.2 | 21.4 | 15.9 | 11.5 | 8.4 | 5.3 | 2.8 | 1.9 | 1.5 | 100.0 | 3,042 | 3.68 | 3.48 |
| 40-44 | 4.7 | 5.6 | 13.2 | 19.8 | 14.8 | 12.6 | 8.2 | 7.9 | 5.9 | 3.6 | 3.7 | 100.0 | 2,459 | 4.38 | 4.11 |
| 45-49 | 4.7 | 4.8 | 9.7 | 16.7 | 14.4 | 10.0 | 9.8 | 8.7 | 7.0 | 6.6 | 7.7 | 100.0 | 2,133 | 5.02 | 4.58 |
| Total | 33.6 | 15.6 | 15.4 | 12.8 | 7.8 | 5.0 | 3.4 | 2.4 | 1.6 | 1.2 | 1.2 | 100.0 | 25,914 | 2.14 | 2.03 |
| MUJERES ACTUALMENTE CASADAS O UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 35.4 | 54.3 | 8.5 | 1.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,147 | 0.77 | 0.75 |
| 20-24 | 11.4 | 43.0 | 32.4 | 10.9 | 2.1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,515 | 1.50 | 1.44 |
| 25-29 | 4.8 | 22.1 | 34.2 | 22.9 | 9.5 | 4.6 | 1.5 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,734 | 2.32 | 2.22 |
| 30-34 | 3.2 | 10.6 | 25.6 | 25.3 | 16.3 | 9.1 | 5.9 | 2.7 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 2,803 | 3.14 | 3.03 |
| 35-39 | 2.6 | 4.9 | 16.0 | 22.5 | 16.8 | 13.4 | 9.7 | 6.4 | 3.4 | 2.3 | 1.9 | 100.0 | 2,351 | 4.10 | 3.89 |
| 40-44 | 1.0 | 3.6 | 12.4 | 19.7 | 15.8 | 13.3 | 9.2 | 9.3 | 6.8 | 4.1 | 4.6 | 100.0 | 1,882 | 4.80 | 4.51 |
| 45-49 | 1.6 | 2.8 | 8.6 | 16.6 | 14.7 | 10.3 | 10.0 | 9.3 | 8.0 | 8.1 | 9.9 | 100.0 | 1,592 | 5.53 | 5.05 |
| Total | 6.8 | 18.9 | 22.0 | 18.6 | 11.3 | 7.4 | 5.1 | 3.7 | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 100.0 | 15,024 | 3.15 | 2.98 |
| MUJERES NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 86.6 | 12.1 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 146 | 0.15 | 0.14 |
| 20-24 | 70.6 | 16.9 | 9.9 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 218 | 0.44 | 0.43 |
| 25-29 | 38.3 | 22.0 | 16.4 | 17.9 | 4.8 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 117 | 1.31 | 1.22 |
| 30-34 | 24.6 | 13.0 | 15.5 | 24.5 | 9.2 | 4.4 | 4.3 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 92 | 2.34 | 2.2 |
| 35-39 | 7.0 | 13.1 | 16.5 | 32.2 | 21.3 | 4.6 | 0.0 | 2.3 | 1.1 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 71 | 2.93 | 2.77 |
| 40-44 | 5.2 | 10.9 | 16.6 | 30.7 | 12.7 | 5.8 | 7.6 | 0.7 | 2.8 | 3.8 | 3.1 | 100.0 | 64 | 3.60 | 3.25 |
| 45-49 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 100.0 | 27 | * | * |
| Total | 48.8 | 15.6 | 11.5 | 13.2 | 5.4 | 2.0 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 100.0 | 736 | 1.36 | 1.27 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

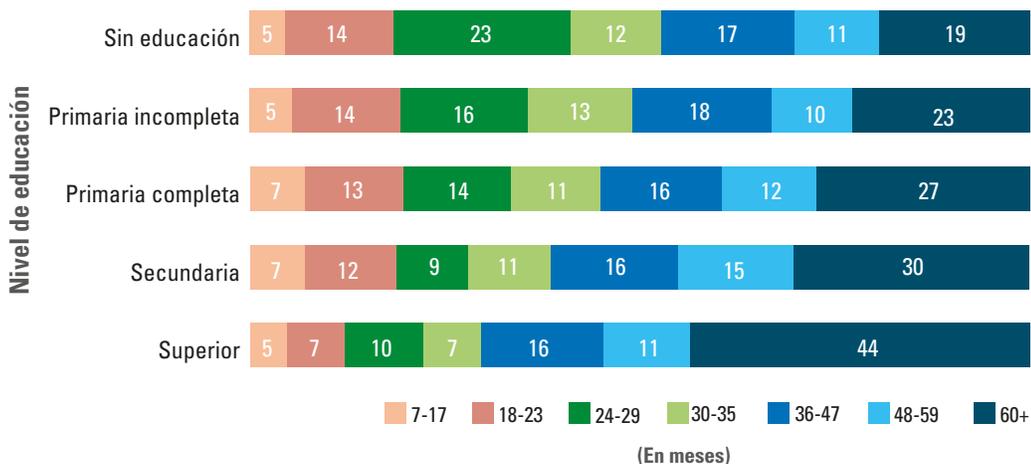
5.5 INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS

Los intervalos entre nacimientos tienen una relación directa con el nivel de la fecundidad, los niveles elevados de la fecundidad se vinculan con intervalos cortos entre embarazos, y a la inversa. Los embarazos entre períodos cortos de tiempo se relacionan negativamente con la salud de la madre, su estado nutricional, la calidad y cantidad de la lactancia materna y las complicaciones durante el embarazo y el parto; esos menores períodos de tiempo entre cada uno de los embarazos también influyen directamente en el bajo peso al nacer, la mortalidad y la desnutrición infantil. Además, el menor espaciamiento de los embarazos implica una mayor demanda de servicios de salud, especialmente por todas las complicaciones para la madre y para el recién nacido que pueden derivarse de nacimientos muy seguidos. Los nacimientos que ocurren después de 24 meses del último embarazo tienen menores riesgos de enfermar o morir. Generalmente, un intervalo menor de dos años se considera un indicador de alto riesgo de muerte para la hija o hijo que comienza el intervalo y para la hija o hijo que lo cierra.

En el Cuadro 5.6a se presentan las proporciones de nacimientos para los últimos cinco años previos a la encuesta, que las mujeres tuvieron dentro de intervalos específicos de tiempo desde el nacimiento anterior. Llama la atención los intervalos muy cortos en mujeres que tenían menos de 20 años de edad al momento del nacimiento, 52 por ciento en el grupo de 15 a 19 años. Las diferencias más importantes se encuentran cuando se calcula este indicador por educación de la madre y por quintil de riqueza. Del total de nacimientos analizados, el 30 por ciento ocurrió después de los cuatro años en las mujeres sin educación versus el 55 por ciento en las mujeres de educación superior (Véase Gráfica 5.6). Según quintil de riqueza, este indicador es de 24 por ciento en el quintil más pobre versus el 57 por ciento en el quintil más rico.

En el Cuadro 5.6b se presentan los resultados del espaciamiento entre nacimientos según el lugar de residencia. Se observa en los dos intervalos más cortos (7 a 17 y 18 a 23 meses) en las mujeres del área rural (20 por ciento). En las regiones del país, los intervalos más cortos se encuentran en la Noroccidente (23 por ciento) y Nororiente (22 por ciento). En los departamentos este indicador es más elevado en Quiché (26 por ciento), Chiquimula (24 por ciento), Izabal (22 por ciento), y San Marcos (21 por ciento). Por el contrario, los departamentos con los menores niveles son: Escuintla (13 por ciento), Sacatepéquez (14 por ciento) y Santa Rosa (15 por ciento).

Gráfica 5.6 Distribución porcentual del espaciamiento intergenésico (en meses), según nivel de educación de la madre



ENSMI 2014-2015

Cuadro 5.6a Intervalos entre nacimientos según características generales

Distribución porcentual de los nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Meses desde el nacimiento anterior | | | | | | | Total | Número de nacimientos no primerizos | Mediana del número de meses desde el nacimiento anterior |
|--|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------|--|
| | 7-17 | 18-23 | 24-29 | 30-35 | 36-47 | 48-59 | 60+ | | | |
| Edad de la madre | | | | | | | | | | |
| Menos de 20 | 18.1 | 33.5 | 26.2 | 14.3 | 6.4 | 1.5 | 0.0 | 100.0 | 157 | 23.6 |
| 20-24 | 11.2 | 19.4 | 18.9 | 15.7 | 20.9 | 9.4 | 4.6 | 100.0 | 1,554 | 30.2 |
| 35-29 | 4.8 | 14.3 | 16.8 | 12.7 | 18.8 | 13.4 | 19.1 | 100.0 | 2,448 | 36.7 |
| 30-34 | 4.6 | 9.0 | 15.0 | 10.8 | 16.9 | 12.0 | 31.6 | 100.0 | 2,270 | 43.2 |
| 35-39 | 3.3 | 10.2 | 14.1 | 9.1 | 11.8 | 11.4 | 40.1 | 100.0 | 1,342 | 49.5 |
| 40-49 | 2.5 | 8.8 | 12.7 | 9.9 | 14.5 | 11.1 | 40.5 | 100.0 | 744 | 49.3 |
| Sexo de la niña o niño anterior | | | | | | | | | | |
| Masculino | 5.5 | 12.5 | 16.1 | 12.0 | 17.2 | 11.7 | 25.0 | 100.0 | 4,259 | 38.1 |
| Femenino | 5.9 | 13.6 | 16.1 | 12.0 | 16.7 | 11.5 | 24.3 | 100.0 | 4,256 | 37.4 |
| Sobrevivencia del nacimiento anterior | | | | | | | | | | |
| Vivo | 4.8 | 13.0 | 16.3 | 12.2 | 17.0 | 11.8 | 24.9 | 100.0 | 8,174 | 38.0 |
| Muerto | 27.1 | 13.3 | 11.7 | 6.7 | 16.5 | 6.1 | 18.5 | 100.0 | 341 | 29.4 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | |
| 2 | 7.6 | 12.4 | 12.6 | 12.9 | 18.5 | 11.7 | 24.2 | 100.0 | 3,028 | 38.4 |
| 3 | 5.2 | 12.8 | 14.2 | 9.2 | 16.2 | 13.7 | 28.8 | 100.0 | 2,039 | 41.1 |
| 4+ | 4.4 | 13.8 | 20.3 | 12.8 | 16.0 | 10.2 | 22.5 | 100.0 | 3,448 | 35.3 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 5.6 | 14.9 | 18.1 | 13.1 | 16.8 | 10.6 | 20.9 | 100.0 | 4,636 | 35.1 |
| No indígena | 5.9 | 10.9 | 13.7 | 10.5 | 17.2 | 12.7 | 29.1 | 100.0 | 3,873 | 41.6 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | | | |
| Indígena | 5.7 | 15.2 | 18.7 | 13.0 | 16.4 | 10.5 | 20.3 | 100.0 | 4,077 | 34.7 |
| No indígena | 5.7 | 11.0 | 13.6 | 11.0 | 17.5 | 12.6 | 28.5 | 100.0 | 4,433 | 41.1 |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 4.5 | 13.9 | 22.6 | 11.7 | 17.1 | 10.8 | 19.4 | 100.0 | 2,070 | 34.4 |
| Primaria incompleta | 5.4 | 13.8 | 16.4 | 13.3 | 17.9 | 10.4 | 22.8 | 100.0 | 3,301 | 36.6 |
| Primaria completa | 7.0 | 12.6 | 13.9 | 11.4 | 15.5 | 12.2 | 27.4 | 100.0 | 1,401 | 38.9 |
| Secundaria | 7.0 | 11.7 | 9.3 | 10.5 | 16.4 | 14.7 | 30.3 | 100.0 | 1,514 | 43.7 |
| Superior | 4.7 | 7.4 | 10.1 | 7.4 | 15.7 | 11.1 | 43.6 | 100.0 | 229 | 53.3 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 4.9 | 16.0 | 22.5 | 15.8 | 17.0 | 10.6 | 13.2 | 100.0 | 2,557 | 32.2 |
| Segundo | 6.4 | 14.9 | 16.5 | 11.7 | 17.8 | 10.8 | 21.9 | 100.0 | 2,015 | 36.3 |
| Intermedio | 6.9 | 12.0 | 13.8 | 10.3 | 18.0 | 12.5 | 26.4 | 100.0 | 1,614 | 40.2 |
| Cuarto | 6.0 | 9.5 | 11.6 | 10.3 | 16.1 | 12.9 | 33.7 | 100.0 | 1,371 | 45.8 |
| Superior | 4.1 | 8.3 | 8.4 | 7.5 | 14.6 | 12.4 | 44.7 | 100.0 | 959 | 54.2 |
| Total² | 5.7 | 13.1 | 16.1 | 12.0 | 17.0 | 11.6 | 24.6 | 100.0 | 8,515 | 37.7 |

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para nacimientos múltiples es el número de meses desde el embarazo anterior que culminó en un nacido vivo.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de nacimientos con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (5 casos).

Cuadro 5.6b Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia

Distribución porcentual de los nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Meses desde el nacimiento anterior | | | | | | | Total | Número de nacimientos no primerizos | Mediana del número de meses desde el nacimiento anterior |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------|--|
| | 7-17 | 18-23 | 24-29 | 30-35 | 36-47 | 48-59 | 60+ | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 5.2 | 10.6 | 12.4 | 11.0 | 16.7 | 13.5 | 30.6 | 100.0 | 2,855 | 43.0 |
| Rural | 6.0 | 14.3 | 18.0 | 12.5 | 17.1 | 10.6 | 21.6 | 100.0 | 5,660 | 35.6 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 6.8 | 9.4 | 9.2 | 10.2 | 16.2 | 12.6 | 35.6 | 100.0 | 1,234 | 46.6 |
| Norte | 4.2 | 14.3 | 19.2 | 13.4 | 16.7 | 11.7 | 20.5 | 100.0 | 1,009 | 35.5 |
| Suroriente | 4.9 | 11.5 | 15.8 | 11.5 | 18.8 | 10.6 | 26.9 | 100.0 | 747 | 39.3 |
| Nororiente | 7.0 | 14.5 | 17.9 | 12.9 | 16.5 | 9.9 | 21.3 | 100.0 | 776 | 34.4 |
| Central | 5.5 | 9.9 | 15.8 | 12.6 | 18.2 | 11.9 | 26.1 | 100.0 | 919 | 38.9 |
| Suroccidente | 6.3 | 12.5 | 15.4 | 11.4 | 17.5 | 12.3 | 24.5 | 100.0 | 1,945 | 38.9 |
| Noroccidente | 5.1 | 17.8 | 19.6 | 12.4 | 15.9 | 10.5 | 18.7 | 100.0 | 1,539 | 33.2 |
| Petén | 5.3 | 13.2 | 17.1 | 12.5 | 16.0 | 13.0 | 22.9 | 100.0 | 347 | 36.9 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 6.8 | 9.4 | 9.2 | 10.2 | 16.2 | 12.6 | 35.6 | 100.0 | 1,234 | 46.6 |
| ...Guatemala municipio | 6.5 | 7.6 | 7.3 | 10.3 | 17.3 | 14.9 | 36.0 | 100.0 | 327 | 48.3 |
| ...Guatemala resto | 6.9 | 10.1 | 9.9 | 10.2 | 15.7 | 11.8 | 35.4 | 100.0 | 907 | 45.8 |
| El Progreso | 4.9 | 12.8 | 12.5 | 13.0 | 16.2 | 13.9 | 26.6 | 100.0 | 93 | 39.3 |
| Sacatepéquez | 3.9 | 9.9 | 15.5 | 11.9 | 17.7 | 12.2 | 29.0 | 100.0 | 152 | 41.1 |
| Chimaltenango | 7.1 | 11.6 | 17.0 | 15.4 | 16.0 | 9.2 | 23.8 | 100.0 | 386 | 35.6 |
| Escuintla | 4.7 | 8.3 | 14.7 | 10.0 | 20.6 | 14.5 | 27.2 | 100.0 | 381 | 41.4 |
| Santa Rosa | 4.0 | 11.0 | 12.6 | 11.0 | 19.6 | 11.4 | 30.4 | 100.0 | 230 | 43.3 |
| Sololá | 5.2 | 12.7 | 15.1 | 11.1 | 19.2 | 11.3 | 25.5 | 100.0 | 191 | 38.5 |
| Totonicapán | 5.6 | 14.1 | 19.0 | 12.8 | 17.6 | 9.7 | 21.1 | 100.0 | 263 | 35.3 |
| Quetzaltenango | 7.7 | 9.2 | 13.8 | 13.7 | 16.3 | 13.5 | 25.9 | 100.0 | 428 | 39.7 |
| Suchitepéquez | 5.0 | 12.8 | 16.1 | 10.2 | 16.3 | 11.0 | 28.7 | 100.0 | 276 | 39.5 |
| Retalhuleu | 6.6 | 10.9 | 17.4 | 9.4 | 19.6 | 12.1 | 24.0 | 100.0 | 200 | 40.0 |
| San Marcos | 6.4 | 14.6 | 14.0 | 10.6 | 17.8 | 13.8 | 22.9 | 100.0 | 587 | 39.3 |
| Huehuetenango | 5.3 | 14.7 | 17.7 | 12.1 | 17.5 | 11.2 | 21.5 | 100.0 | 786 | 36.1 |
| Quiché | 5.0 | 21.0 | 21.6 | 12.6 | 14.3 | 9.8 | 15.8 | 100.0 | 752 | 31.0 |
| Baja Verapaz | 4.5 | 11.2 | 17.8 | 14.2 | 16.4 | 11.6 | 24.3 | 100.0 | 168 | 37.4 |
| Alta Verapaz | 4.1 | 14.9 | 19.5 | 13.3 | 16.7 | 11.8 | 19.8 | 100.0 | 841 | 35.2 |
| Petén | 5.3 | 13.2 | 17.1 | 12.5 | 16.0 | 13.0 | 22.9 | 100.0 | 347 | 36.9 |
| Izabal | 7.7 | 14.4 | 14.6 | 13.2 | 15.4 | 9.8 | 24.9 | 100.0 | 223 | 36.0 |
| Zacapa | 5.2 | 12.6 | 20.1 | 12.7 | 19.3 | 8.3 | 21.7 | 100.0 | 143 | 35.5 |
| Chiquimula | 7.9 | 15.9 | 20.9 | 12.7 | 16.1 | 9.4 | 17.1 | 100.0 | 317 | 31.9 |
| Jalapa | 5.1 | 12.7 | 19.7 | 12.7 | 18.9 | 9.9 | 21.0 | 100.0 | 218 | 35.9 |
| Jutiapa | 5.4 | 11.0 | 15.5 | 11.0 | 18.2 | 10.5 | 28.4 | 100.0 | 298 | 39.8 |
| Total | 5.7 | 13.1 | 16.1 | 12.0 | 17.0 | 11.6 | 24.6 | 100.0 | 8,515 | 37.7 |

5.6 AMENORREA, ABSTINENCIA E INSUSCEPTIBILIDAD DE POSPARTO

La protección contra el riesgo de embarazo inmediatamente después del nacimiento de una hija o hijo depende en parte de la práctica de la lactancia materna, (exclusividad, frecuencia e intensidad), la cual puede prolongar la duración del período de amenorrea. La protección anticonceptiva también se puede prolongar mediante la abstinencia sexual posparto.

En el Cuadro 5.7 se presenta el porcentaje de las madres que está en cada uno de los estados mencionados para distintas duraciones desde el nacimiento de niñas y niños nacidos en los últimos tres años. Poco más de la cuarta parte (28 por ciento) de las madres con menores de tres años de edad se encontraba en estado de amenorrea posparto y 16 por ciento practicaba la abstinencia sexual posparto, para un total de 35 por ciento en estado de insusceptibilidad, es decir, se encontraban en amenorrea, en abstinencia o en ambas y por lo tanto en protección contra el riesgo de un nuevo embarazo.

De cuatro a cinco meses después del nacimiento, el 71 por ciento de las madres todavía están protegidas contra el riesgo de un embarazo, ya sea por estar en amenorrea o en abstinencia posparto. El porcentaje de mujeres en estado de insusceptibilidad disminuye rápidamente con los meses transcurridos desde el nacimiento, el 40 por ciento todavía estaba en insusceptibilidad de los 12 a 13 meses y solamente el 8 por ciento de insusceptibilidad de los 34 a 35 meses. La mediana en período de amenorrea es de nueve meses y un promedio de 11 meses; con la abstinencia es una media de tres meses y un promedio de seis meses, las que combinadas resultan en una mediana de insusceptibilidad de diez meses y un promedio de 13 meses.

En los Cuadros 5.8a y 5.8b se presenta el total, la duración mediana y el promedio ponderado en meses de los diferentes estados posparto en las mujeres según características generales y residencia de las madres. La variación según la edad de la madre es mínima, en la amenorrea y la abstinencia posparto. Según el nivel de educación y el quintil de riqueza, se observan diferencias en los dos extremos de estas dos categorías. En las mujeres sin ningún nivel de educación la duración mediana de la insusceptibilidad es de 12 meses, mientras que en las que cuentan con educación superior es de cinco meses; según el quintil de riqueza es 11 meses para el quintil inferior y cuatro meses para el quintil superior. Estas diferencias se explican principalmente por una mayor duración de la amenorrea posparto en mujeres de menor educación y de los quintiles más pobres debido a una lactancia más prolongada, como se verá en el Capítulo 11.

Según el grupo étnico, la insusceptibilidad es mayor en el grupo indígena (11 meses), que la observada en el grupo no indígena (9 meses). Las mujeres del grupo indígena tienen el promedio más alto de insuscepti-

Cuadro 5.7 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad posparto

Porcentaje de nacimientos en los 3 años anteriores a la encuesta cuyas madres están en amenorrea, en abstinencia o en insusceptibilidad posparto, por número de meses desde el nacimiento; y las duraciones mediana y promedio, Guatemala 2014 -2015

| Meses desde el nacimiento | Porcentaje de nacimientos para quienes las madres están en: | | | Número de nacimientos |
|---------------------------|---|-------------|--------------------------------|-----------------------|
| | Amenorrea | Abstinencia | Insusceptibilidad ¹ | |
| < 2 | 97.8 | 93.7 | 100.0 | 301 |
| 2-3 | 80.2 | 48.9 | 88.0 | 464 |
| 4-5 | 64.1 | 27.2 | 70.7 | 441 |
| 6-7 | 61.6 | 14.2 | 66.5 | 440 |
| 8-9 | 49.9 | 16.0 | 57.4 | 420 |
| 10-11 | 39.1 | 11.5 | 45.0 | 415 |
| 12-13 | 32.2 | 11.2 | 39.5 | 408 |
| 14-15 | 22.6 | 10.4 | 31.0 | 421 |
| 16-17 | 14.0 | 8.7 | 19.9 | 367 |
| 18-19 | 11.1 | 9.5 | 19.1 | 427 |
| 20-21 | 8.5 | 7.4 | 15.8 | 444 |
| 22-23 | 7.2 | 7.1 | 14.0 | 363 |
| 24-25 | 3.7 | 6.1 | 9.8 | 390 |
| 26-27 | 2.6 | 6.2 | 8.8 | 421 |
| 28-29 | 4.0 | 7.7 | 11.7 | 447 |
| 30-31 | 4.2 | 6.1 | 10.2 | 465 |
| 32-33 | 3.6 | 9.6 | 13.2 | 396 |
| 34-35 | 3.5 | 4.2 | 7.7 | 406 |
| Total | 27.9 | 16.1 | 34.5 | 7,436 |
| Mediana | 8.6 | 2.7 | 9.9 | na |
| Promedio | 10.5 | 6.4 | 12.8 | na |

Nota: Las estimaciones están basadas en el estatus al momento de la entrevista.

na = No aplica.

¹ Incluye nacimientos para los cuales las madres están en amenorrea de posparto, en abstinencia de posparto, o ambas.

bilidad al embarazo comparado con las del grupo no indígena. Hay poca diferencia según edad al momento del nacimiento, pero sí según el área de residencia. En las áreas rurales, la duración mediana de insusceptibilidad es de 11 meses comparada con ocho meses en áreas urbanas. En las áreas rurales, tanto la amenorrea posparto como la abstinencia posparto son más altas que en las áreas urbanas. Según departamentos, se encuentran también diferencias importantes. En el extremo inferior se sitúan Guatemala y Suchitepéquez, con una duración mediana de siete meses y en el extremo inferior está Alta Verapaz con una duración mediana de insusceptibilidad de 13 meses.

Cuadro 5.8a Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según características generales

Mediana del número de meses de amenorrea posparto, abstinencia posparto, e insusceptibilidad posparto correspondiente a los nacimientos en los 3 años anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, Guatemala 2014-2015

| Característica | Amenorrea de posparto | Abstinencia de posparto | Insusceptibilidad posparto ¹ |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| Edad de la madre | | | |
| 15-29 | 8.2 | 2.8 | 9.8 |
| 30-49 | 9.3 | 2.5 | 10.2 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 10.0 | 3.0 | 11.2 |
| No indígena | 6.8 | 2.5 | 8.5 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | |
| Indígena | 10.4 | 3.0 | 11.6 |
| No indígena | 6.7 | 2.5 | 8.4 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 11.6 | 3.4 | 12.9 |
| Primaria incompleta | 10.0 | 2.7 | 11.1 |
| Primaria completa | 7.8 | 3.1 | 9.3 |
| Secundaria | 5.8 | 2.4 | 7.8 |
| Superior | 5.0 | * | 5.2 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 11.2 | 3.4 | 12.8 |
| Segundo | 9.3 | 3.0 | 9.9 |
| Intermedio | 8.9 | 2.5 | 10.2 |
| Cuarto | 5.8 | (2.3) | 7.5 |
| Superior | 4.0 | (2.3) | 5.1 |
| Total | 8.6 | 2.7 | 9.9 |

Notas: Las medianas están basadas en el estatus al momento de la encuesta (estatus actual). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos no ponderados no se muestran (*).

¹ Incluye nacimientos para los cuales las madres están en amenorrea de posparto, en abstinencia de posparto o ambas.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 5.8b Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según lugar de residencia

Mediana del número de meses de amenorrea posparto, abstinencia posparto, e insusceptibilidad posparto correspondiente a los nacimientos en los 3 años anteriores a la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Amenorrea de posparto | Abstinencia de posparto | Insusceptibilidad posparto ¹ |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 6.2 | 2.5 | 8.2 |
| Rural | 9.5 | 2.8 | 10.7 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 4.6 | * | 7.1 |
| Norte | 12.2 | 2.9 | 13.1 |
| Suroriente | 7.4 | 2.9 | 8.5 |
| Nororiente | 8.8 | 2.8 | 10.8 |
| Central | 7.1 | (2.3) | 9.2 |
| Suroccidente | 8.7 | 2.8 | 9.8 |
| Noroccidente | 8.6 | 3.1 | 9.9 |
| Petén | 9.1 | (2.8) | 11.3 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 4.6 | * | 7.1 |
| ...Guatemala municipio | (6.3) | * | (6.6) |
| ...Guatemala resto | 4.1 | * | 7.8 |
| El Progreso | 7.1 | * | 8.6 |
| Sacatepéquez | (6.9) | * | (7.8) |
| Chimaltenango | 9.6 | (2.6) | 11.0 |
| Escuintla | 5.1 | * | 7.2 |
| Santa Rosa | (8.8) | (3.4) | (11.1) |
| Sololá | (10.9) | 3.3 | (11.9) |
| Totonicapán | 9.5 | (4.0) | 11.2 |
| Quetzaltenango | 10.1 | * | (11.5) |
| Suchitepéquez | (4.9) | * | 6.6 |
| Retalhuleu | 6.1 | * | (7.7) |
| San Marcos | 8.8 | 3.3 | 9.3 |
| Huehuetenango | 7.9 | 2.9 | 9.6 |
| Quiché | 9.2 | 3.2 | 10.6 |
| Baja Verapaz | (8.8) | 2.8 | (9.7) |
| Alta Verapaz | 12.5 | 2.9 | 13.3 |
| Petén | 9.1 | (2.8) | 11.3 |
| Izabal | 7.5 | (3.0) | 11.3 |
| Zacapa | (7.4) | 2.7 | (8.1) |
| Chiquimula | 10.4 | (2.8) | 11.4 |
| Jalapa | 8.5 | 3.3 | 9.9 |
| Jutiapa | 6.8 | 2.5 | 7.2 |
| Total | 8.6 | 2.7 | 9.9 |

Notas: Las medianas están basadas en el estatus al momento de la encuesta (estatus actual). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos no ponderados no se muestran (*).

¹ Incluye nacimientos para los cuales las madres están en amenorrea de posparto, en abstinencia de posparto o ambas.

5.7 MENOPAUSIA

La menopausia, la finalización de los períodos de menstruación, llega a considerarse como un fenómeno fisiológico normal a determinada edad de la mujer; sin embargo, los problemas de salud que provocan crean una demanda a los servicios de salud, que en la mayoría de los casos no están preparados o no aparece entre sus prioridades. A la menopausia se le identifica como el momento en el cual termina la vida reproductiva de la mujer, y como consecuencia desaparece el riesgo del embarazo.

En el Cuadro 5.9 se presentan los resultados de menopausia para las mujeres de 30 a 49 años, en donde se observa que 16 por ciento son menopaúsicas. Esta condición se incrementa a partir de 46 a 47 años (46 por ciento), hasta llegar al valor más alto en el grupo de 48 a 49 años (58 por ciento).

Cuadro 5.9 Menopausia en mujeres de 30-49 años de edad

Porcentaje de mujeres de 30-49 años que están en la menopausia, por edad, Guatemala 2014-2015

| Edad | Porcentaje en menopausia ¹ | Número de mujeres |
|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 30-34 | 3.8 | 3,640 |
| 35-39 | 7.1 | 3,042 |
| 40-41 | 12.8 | 1,032 |
| 42-43 | 17.2 | 993 |
| 44-45 | 28.6 | 920 |
| 46-47 | 46.3 | 832 |
| 48-49 | 58.1 | 816 |
| Total | 15.8 | 11,273 |

¹ Porcentaje de todas las mujeres que no están embarazadas ni en amenorrea de posparto, cuya última menstruación ocurrió 6 meses o más antes de la encuesta.

5.8 EDAD AL PRIMER NACIMIENTO

La edad del primer nacimiento será determinante en la vida reproductiva de todas las mujeres, si es a temprana edad, los riesgos biológicos, psicológicos, socioeconómicos y culturales son mayores, y estará relacionado con el acceso a la educación y la información de salud reproductiva, especialmente los métodos para evitar un embarazo. En el Cuadro 5.10 se presentan los resultados para la edad mediana del primer nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años, según grupos de edad actual. En las mujeres de 20 a 49 años, el 2 por ciento dieron a luz su primer hijo o hija antes de cumplir 15 años de edad; porcentaje similar se observa en los grupos de edad desagregados quinquenalmente. En las mujeres de 20 a 49 años, 22 por ciento ya han tenido hijas o hijos antes de los 18 años de edad, cifra que alcanza el 43 por ciento a los 20 años de edad. Cuando se analizan los datos de la mediana al primer nacimiento por grupos de edad, se observa que hubo cierto aumento de la edad al inicio de la maternidad. La mediana de la edad al primer nacimiento aumentó de manera lenta pero sostenida, que pasa de 20.4 años en las mujeres de 45 a 49 años a 21.2 años en las mujeres de 25 a 29 años.

Cuadro 5.10 Edad al primer nacimiento según grupos de edad

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha tenido hijas o hijos antes de ciertas edades exactas, porcentaje que nunca han tenido hijas o hijos y edad mediana al primer nacimiento, según edad actual, Guatemala 2014-2015

| Edad actual | Porcentaje que dio a luz antes de la edad exacta | | | | | Porcentaje que ha tenido un nacimiento | Porcentaje que nunca han tenido hijas o hijos | Número de mujeres | Edad mediana al primer nacimiento |
|-------------|--|------|------|------|------|--|---|-------------------|-----------------------------------|
| | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | | | | |
| 15-19 | 1.7 | na | na | na | na | 16.2 | 83.8 | 5,793 | a |
| 20-24 | 1.6 | 20.2 | 38.7 | na | na | 55.8 | 44.2 | 4,864 | a |
| 25-29 | 2.2 | 21.0 | 39.7 | 55.9 | 72.8 | 78.8 | 21.2 | 3,983 | 21.2 |
| 30-34 | 1.8 | 24.3 | 44.1 | 61.2 | 75.9 | 88.9 | 11.1 | 3,640 | 20.7 |
| 35-39 | 2.5 | 23.8 | 47.3 | 65.6 | 79.8 | 92.1 | 7.9 | 3,042 | 20.3 |
| 40-44 | 2.3 | 23.0 | 48.0 | 65.4 | 80.8 | 95.3 | 4.7 | 2,459 | 20.2 |
| 45-49 | 2.3 | 24.0 | 45.6 | 64.3 | 80.5 | 95.3 | 4.7 | 2,133 | 20.4 |
| 20-49 | 2.1 | 22.4 | 43.0 | na | na | 80.8 | 19.2 | 20,121 | a |
| 25-49 | 2.2 | 23.1 | 44.4 | 61.8 | 77.3 | 88.8 | 11.2 | 15,257 | 20.6 |

na = No aplica debido a truncamiento.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes del comienzo del grupo de edad.

En el Cuadro 5.11a se presentan los resultados para la edad mediana al primer nacimiento según características generales para las mujeres de 25 a 49 años de edad. Según el grupo étnico, indígena y no indígena no se observan variaciones en la edad del primer nacimiento, para ambos esta cifra se sitúa alrededor de 20 años. En las mujeres sin educación es de 19.3 años, mientras si alcanza la secundaria se observa un retardo de tres años en el primer nacimiento. Comportamiento similar se observa según los quintiles de riqueza, en el quintil inferior es 19.7 años, y en el superior 22.4 años.

En el Cuadro 5.11b se presentan los resultados para la edad mediana del primer nacimiento de las mujeres de 25 a 49 años, según lugar de residencia. Las mujeres que residen en el área urbana retrasan un año el primer nacimiento, 21.3 años, versus 20 años de las que residen en el área rural. En los departamentos se observan diferencias importantes en la mediana del primer nacimiento, que pasa de 19.5 años en Petén versus 21.6 años en Guatemala (Véase Gráfica 5.7).

Cuadro 5.11a Edad mediana al primer nacimiento según características generales

Edad mediana al primer nacimiento entre mujeres de 25-49 años, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Edad de la mujer 25-49 |
|--|---------------------------|
| Etnia por autoidentificación | |
| Indígena | 20.4 |
| No indígena | 20.8 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | |
| Indígena | 20.4 |
| No indígena | 20.7 |
| Educación | |
| Sin educación | 19.3 |
| Primaria incompleta | 19.6 |
| Primaria completa | 20.5 |
| Secundaria | 22.2 |
| Superior | a |
| Quintil de riqueza | |
| Inferior | 19.7 |
| Segundo | 19.8 |
| Intermedio | 19.9 |
| Cuarto | 20.8 |
| Superior | 22.4 |
| Total | 20.6 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMIs.

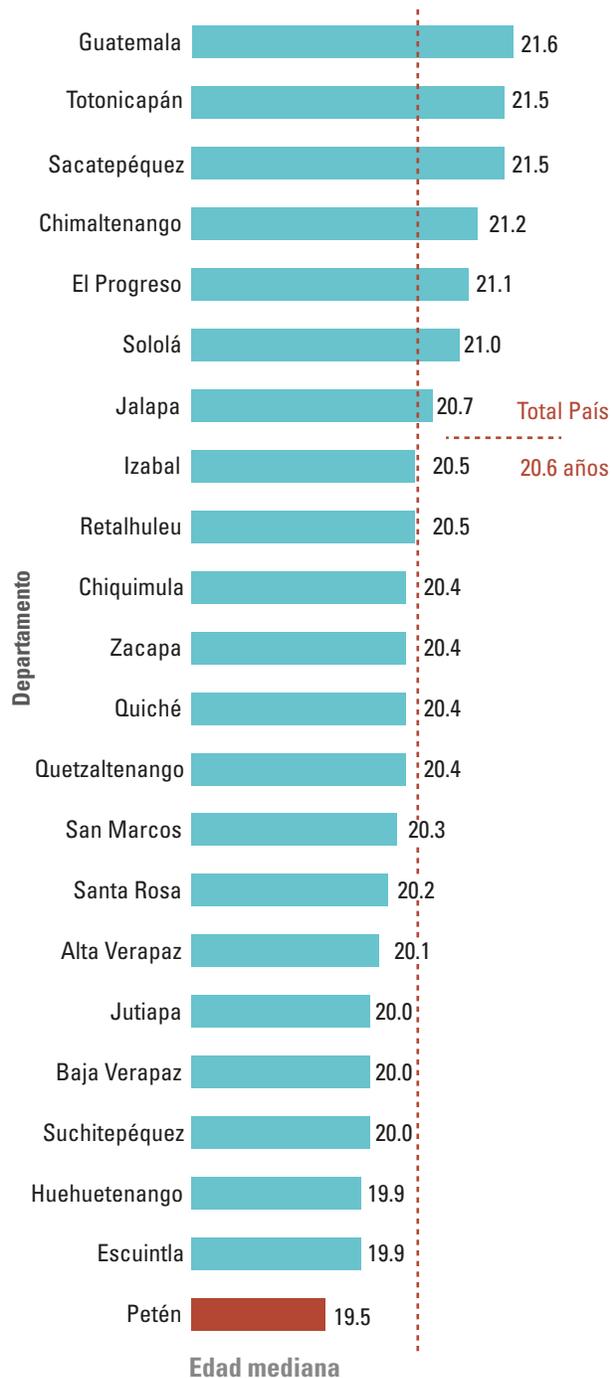
a = No se calculó por tratarse de información truncada.

Cuadro 5.11b Edad mediana al primer nacimiento según lugar de residencia

Edad mediana al primer nacimiento entre mujeres de 25-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Edad de la mujer 25-49 |
|---------------------------|------------------------|
| Área de residencia | |
| Urbana | 21.3 |
| Rural | 20.0 |
| Región | |
| Metropolitana | 21.6 |
| Norte | 20.1 |
| Suroriente | 20.2 |
| Nororiente | 20.5 |
| Central | 20.6 |
| Suroccidente | 20.5 |
| Noroccidente | 20.2 |
| Petén | 19.5 |
| Departamento | |
| Guatemala | 21.6 |
| ...Guatemala municipio | 22.0 |
| ...Guatemala resto | 21.3 |
| El Progreso | 21.1 |
| Sacatepéquez | 21.5 |
| Chimaltenango | 21.2 |
| Escuintla | 19.9 |
| Santa Rosa | 20.2 |
| Sololá | 21.0 |
| Totonicapán | 21.5 |
| Quetzaltenango | 20.4 |
| Suchitepéquez | 20.0 |
| Retalhuleu | 20.5 |
| San Marcos | 20.3 |
| Huehuetenango | 19.9 |
| Quiché | 20.4 |
| Baja Verapaz | 20.0 |
| Alta Verapaz | 20.1 |
| Petén | 19.5 |
| Izabal | 20.5 |
| Zacapa | 20.4 |
| Chiquimula | 20.4 |
| Jalapa | 20.7 |
| Jutiapa | 20.0 |
| Total | 20.6 |

Gráfica 5.7 Edad mediana al primer nacimiento, según departamento



ENSMI 2014-2015

5.9 EMBARAZO Y MATERNIDAD DE ADOLESCENTES

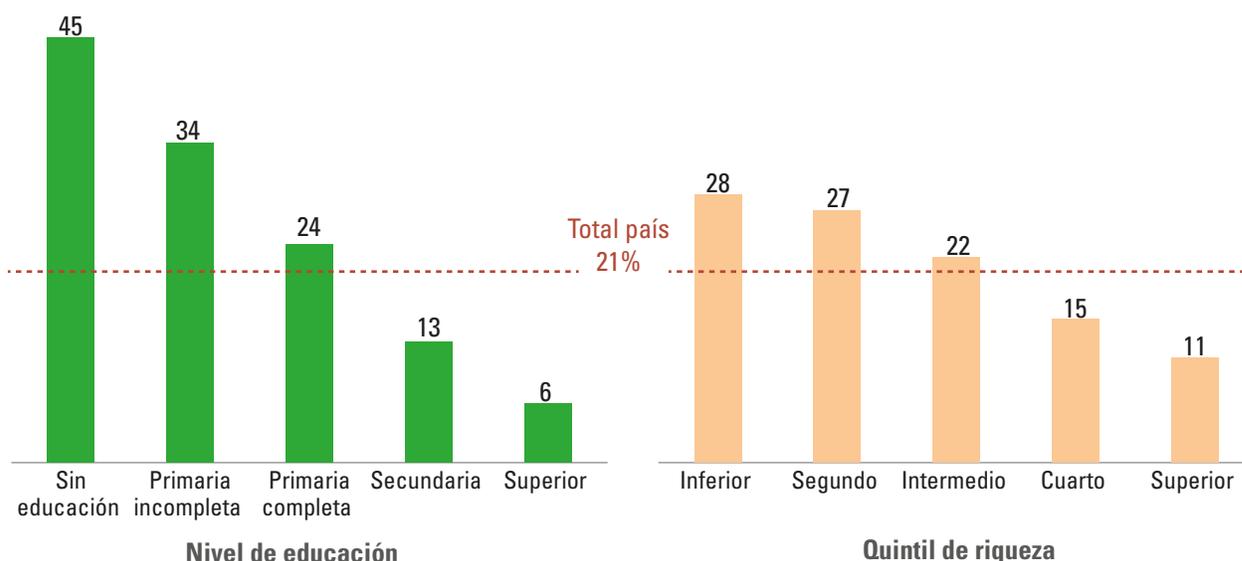
Para los efectos de este informe se consideran como adolescentes las mujeres de 15 a 19 años. La conducta reproductiva de las adolescentes es un tópico de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente a embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias sociales, económicas y de salud. Muchos de los embarazos a muy temprana edad tienen lugar fuera del marco de las uniones conyugales estables, que conlleva al problema social de la ‘madre soltera’. Otros embarazos tienen una alta probabilidad de terminar en abortos, y en la mayoría de las veces son practicados por personas sin la debida formación profesional y en condiciones sanitarias inadecuadas; lo que le agrega un valor adicional al riesgo del embarazo en esta temprana edad de las mujeres.

Desde hace varias décadas, el tema del embarazo adolescente y la maternidad temprana es una de las principales preocupaciones sociales de salud en Guatemala. Un embarazo temprano puede tener un impacto en la salud de la madre y de la niña o el niño. Además, un comienzo temprano de la maternidad a menudo reduce las oportunidades educativas y laborales de las mujeres y se asocia con mayores niveles de fecundidad.

En el Cuadro 5.12a se presenta el porcentaje de mujeres adolescentes de 15 a 19 años que han tenido un nacido vivo o que están embarazadas por primera vez y el porcentaje de las que ya han empezado la maternidad por características generales. Se observa que una de cada cinco mujeres de 15 a 19 años ha tenido hijas e hijos o ha estado embarazada. Del total (21 por ciento) de mujeres adolescentes alguna vez embarazadas, el 16 por ciento son mujeres que ya han sido madres y el 5 por ciento están embarazadas actualmente. El porcentaje de mujeres alguna vez embarazada varía entre 6 por ciento en las más jóvenes (15 años) y 41 por ciento entre las de mayor edad (19 años).

La maternidad en la adolescencia también se asocia directamente con el nivel de pobreza y la educación (Véase Gráfica 5.8). El riesgo de una adolescente de quedar embarazada es siete veces superior en las mujeres sin educación en comparación con aquellas que tienen educación superior, y de tres veces superior cuando se relacionan a las mujeres del quintil inferior de riqueza con las del quintil superior. Por grupo étnico no hay diferencias notables.

Gráfica 5.8 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 5.12a Embarazo y maternidad de las adolescentes según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo o que están embarazadas por primera vez; y porcentaje que ha empezado la maternidad, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de mujeres de 15-19 años quienes: | | | Número de mujeres |
|--|--|--|--|-------------------|
| | Han tenido un nacido vivo | Embarazadas con la primera hija o hijo | Porcentaje que ha empezado la maternidad | |
| Edad | | | | |
| 15 | 3.2 | 2.6 | 5.8 | 1,218 |
| 16 | 8.2 | 2.8 | 11.0 | 1,240 |
| 17 | 14.3 | 5.5 | 19.8 | 1,188 |
| 18 | 24.1 | 5.8 | 30.0 | 1,097 |
| 19 | 34.5 | 6.1 | 40.6 | 1,051 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca casada(o)/unida(o) | 2.6 | 0.9 | 3.5 | 4,538 |
| Casada(o) | 65.7 | 18.9 | 84.5 | 341 |
| Unida(o) | 64.2 | 18.1 | 82.3 | 806 |
| Divorciada(o)/separada(o)/Viuda(o) | 74.3 | 7.9 | 82.1 | 107 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 16.8 | 4.4 | 21.2 | 2,780 |
| No indígena | 15.6 | 4.6 | 20.2 | 3,013 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | |
| Indígena | 16.8 | 4.9 | 21.7 | 2,441 |
| No indígena | 15.7 | 4.2 | 19.8 | 3,349 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 34.4 | 10.5 | 45.0 | 174 |
| Primaria incompleta | 27.6 | 6.2 | 33.8 | 1,211 |
| Primaria completa | 17.9 | 5.9 | 23.8 | 1,334 |
| Secundaria | 10.0 | 2.9 | 12.8 | 3,013 |
| Superior | 4.2 | 2.1 | 6.3 | 61 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 23.3 | 5.1 | 28.4 | 1,060 |
| Segundo | 20.3 | 6.4 | 26.7 | 1,231 |
| Intermedio | 16.8 | 4.9 | 21.7 | 1,210 |
| Cuarto | 11.9 | 3.3 | 15.2 | 1,233 |
| Superior | 8.6 | 2.5 | 11.1 | 1,059 |
| Total ² | 16.2 | 4.5 | 20.7 | 5,793 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye dos casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 5.12b se presentan los resultados de embarazo y maternidad adolescente según el lugar de residencia. Los datos del cuadro muestran que el porcentaje de mujeres de 15 a 19 años alguna vez embarazadas se asocia directamente con el lugar de residencia, el 16 por ciento en áreas urbanas y el 24 por ciento en áreas rurales. Por departamento las diferencias son notables. En los extremos se sitúan el departamento de Petén (31 por ciento de adolescentes alguna vez embarazadas) y Guatemala (11 por ciento). En seis departamentos más de una de cada cuatro adolescentes han estado embarazadas alguna vez, ya sean que son madres o que están actualmente embarazadas, estos son: Alta Verapaz, Escuintla, Huehuetenango, Jalapa, Petén y San Marcos (Véase Mapa 5.1 y 5.2).

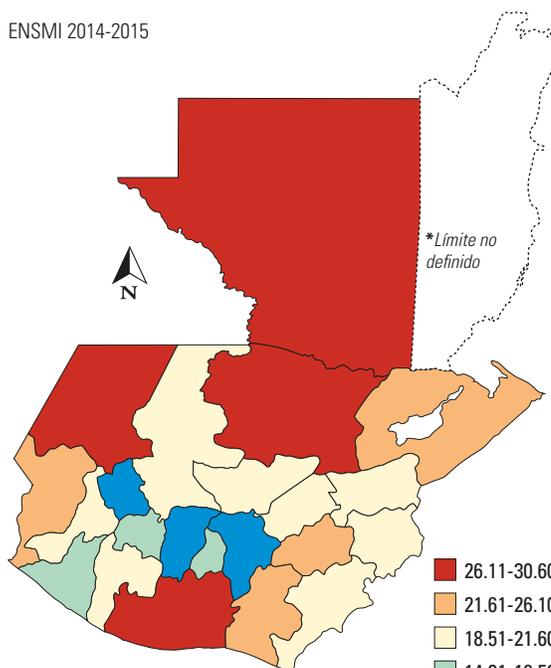
Cuadro 5.12b Embarazo y maternidad de las adolescentes según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo o que están embarazadas por primera vez; y porcentaje que ha empezado la maternidad, por lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de mujeres de 15-19 años quienes: | | Porcentaje que han empezado la maternidad | Número de mujeres |
|---------------------------|--|--|---|-------------------|
| | Han tenido un nacido vivo | Embarazadas con la primera hija o hijo | | |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 12.1 | 3.5 | 15.6 | 2,423 |
| Rural | 19.2 | 5.2 | 24.3 | 3,370 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 7.9 | 2.8 | 10.7 | 1,081 |
| Norte | 20.2 | 6.3 | 26.5 | 564 |
| Suroriente | 20.2 | 2.8 | 23.0 | 490 |
| Nororiente | 17.1 | 4.2 | 21.3 | 512 |
| Central | 14.8 | 5.2 | 20.0 | 613 |
| Suroccidente | 16.8 | 4.3 | 21.1 | 1,494 |
| Noroccidente | 19.3 | 5.7 | 25.0 | 826 |
| Petén | 23.2 | 7.3 | 30.6 | 212 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 7.9 | 2.8 | 10.7 | 1,081 |
| ...Guatemala municipio | 8.1 | 2.7 | 10.8 | 323 |
| ...Guatemala resto | 7.8 | 2.8 | 10.7 | 758 |
| El Progreso | 14.6 | 4.0 | 18.6 | 70 |
| Sacatepéquez | 12.1 | 4.5 | 16.6 | 119 |
| Chimaltenango | 10.5 | 2.7 | 13.3 | 243 |
| Escuintla | 20.2 | 7.9 | 28.0 | 251 |
| Santa Rosa | 20.3 | 3.8 | 24.0 | 149 |
| Sololá | 11.4 | 7.1 | 18.5 | 148 |
| Totonicapán | 10.4 | 2.4 | 12.8 | 163 |
| Quetzaltenango | 16.3 | 4.4 | 20.7 | 388 |
| Suchitepéquez | 18.3 | 3.0 | 21.3 | 196 |
| Retalhuleu | 14.9 | 3.3 | 18.2 | 139 |
| San Marcos | 21.3 | 4.8 | 26.1 | 460 |
| Huehuetenango | 21.5 | 6.4 | 28.0 | 452 |
| Quiché | 16.7 | 4.7 | 21.5 | 374 |
| Baja Verapaz | 15.2 | 4.1 | 19.3 | 119 |
| Alta Verapaz | 21.5 | 6.9 | 28.4 | 445 |
| Petén | 23.2 | 7.3 | 30.6 | 212 |
| Izabal | 19.2 | 3.9 | 23.1 | 158 |
| Zacapa | 18.7 | 2.8 | 21.6 | 112 |
| Chiquimula | 15.1 | 5.3 | 20.4 | 172 |
| Jalapa | 23.0 | 2.9 | 25.9 | 134 |
| Jutiapa | 18.3 | 2.1 | 20.5 | 207 |
| Total | 16.2 | 4.5 | 20.7 | 5,793 |

Mapa 5.1 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, por departamento

ENSMI 2014-2015

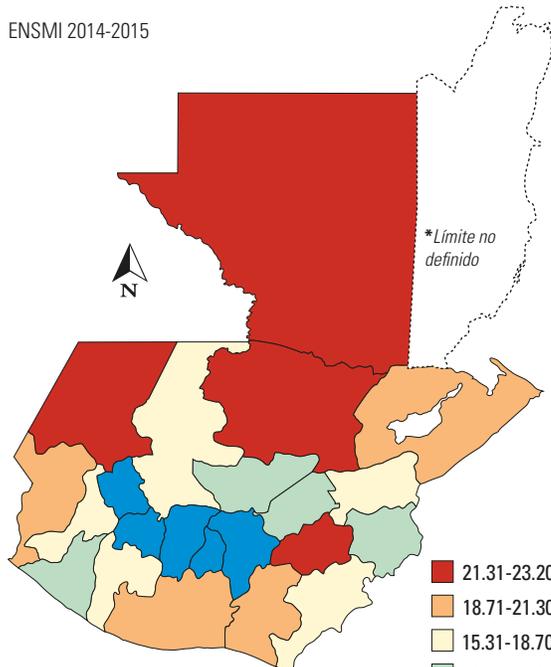


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.12b. Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 5.2 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo, por departamento

ENSMI 2014-2015

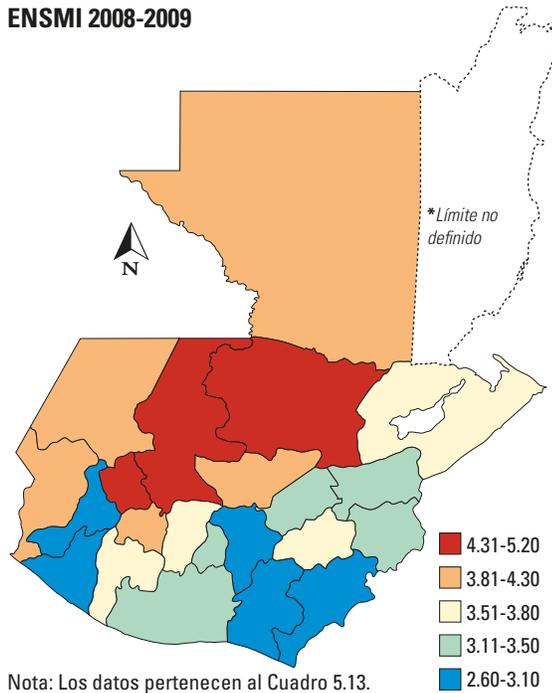


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.12b. Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 5.3 Tasa global de fecundidad (TGF) por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

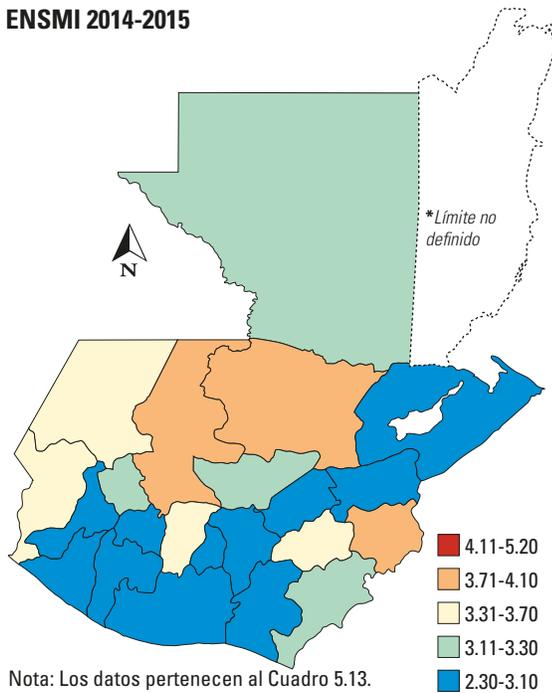
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.13.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.13.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 5.13 Tendencia de la tasa global de fecundidad según la ENSMI 2008-2009

Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años anteriores a cada encuesta, según departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 2.7 | 2.3 | ↓ |
| El Progreso | 3.3 | 3.1 | ↓ |
| Sacatepéquez | 3.2 | 2.7 | ↓ |
| Chimaltenango | 3.6 | 3.5 | ↓ |
| Escuintla | 3.4 | 2.9 | ↓ |
| Santa Rosa | 2.9 | 3.1 | ↑ |
| Sololá | 4.0 | 2.7 | ↓ |
| Totonicapán | 4.4 | 3.3 | ↓ |
| Quetzaltenango | 3.1 | 2.6 | ↓ |
| Suchitepéquez | 3.7 | 3.1 | ↓ |
| Retalhuleu | 3.1 | 2.9 | ↓ |
| San Marcos | 4.3 | 3.5 | ↓ |
| Huehuetenango | 4.1 | 3.7 | ↓ |
| Quiché | 5.2 | 4.1 | ↓ |
| Baja Verapaz | 3.9 | 3.3 | ↓ |
| Alta Verapaz | 4.6 | 3.9 | ↓ |
| Petén | 4.3 | 3.3 | ↓ |
| Izabal | 3.6 | 3.1 | ↓ |
| Zacapa | 3.2 | 2.9 | ↓ |
| Chiquimula | 3.5 | 3.9 | ↑ |
| Jalapa | 3.8 | 3.6 | ↓ |
| Jutiapa | 2.6 | 3.3 | ↑ |
| Total | 3.6 | 3.1 | ↓ |

Las flechas rojas en el cuadro, representa aumento en la tasa global de fecundidad comparada con la ENSMI 2008-2009.

PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

En este capítulo se presentan los resultados relacionados con las preferencias de fecundidad, específicamente sobre el deseo de las mujeres y de los hombres de 15 a 49 años de tener o no tener más hijas o hijos, y el tiempo que les gustaría esperar para el siguiente embarazo, lo que permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean espaciar y las que desean limitar los nacimientos. Se trata de una información importante para los programas de salud sexual y reproductiva y de planificación familiar porque dará un panorama de la demanda potencial para los servicios de planificación familiar.

El capítulo también incluye información acerca del tamaño ideal de la familia, o promedio ideal de hijas e hijos, que, al compararse con el promedio de nacidos vivos, permite obtener una primera aproximación a la fecundidad que existiría en el país, y, en consecuencia, permite obtener una primera aproximación al exceso de la fecundidad existente en el país. Y, por último, se examina la fecundidad deseada en los años inmediatamente anteriores a la encuesta, como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas. Es importante identificar las diferencias socioeconómicas y geográficas en la intencionalidad reproductiva, el número de hijas e hijos deseados y el momento en que se desean, ya que este conocimiento puede ayudar a conocer lo que podría esperarse en términos de fecundidad futura.

6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJAS E HIJOS

El deseo de más hijas o hijos se indagó en la ENSMI 2014-2015 según el número de hijas o hijos sobrevivientes al momento de la encuesta, se preguntó a las mujeres y a los hombres si deseaban más hijas o hijos. Para las que respondieron afirmativamente, se indagó acerca del tiempo que les gustaría esperar para tener otra hija o hijo, o, por el contrario, a las que no hubiesen iniciado sus embarazos cuando deseaban tener la primera hija o hijo. Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijas o hijos; al resto si deseaban tener más. Si la mujer estaba embarazada se le preguntaba por el deseo de tener hijas o hijos después del nacimiento que esperaba.

En el Cuadro 6.1 (Véase Gráfica 6.1) se presenta la distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años y de los hombres en unión de 15 a 59 años de edad, según su deseo o no de tener más hijas o hijos, por el número de hijas e hijos sobrevivientes. El 30 por ciento de las mujeres actualmente casadas o unidas no deseaba tener más hijas e hijos, mientras que en los hombres se incrementa a 43 por ciento; sin embargo, al agregar a las mujeres y hombres que ya están esterilizados, el 52 por ciento no desean más hijas o hijos. La esterilización es diferente en magnitud entre las mujeres (22 por ciento) y los hombres (9 por ciento).

El deseo de terminar la procreación, que incluye a las mujeres esterilizadas y a las que expresaron que no quieren tener más hijas o hijos, es de 27 por ciento en mujeres con dos hijas o hijos sobrevivientes, mientras que en los hombres es de 39 por ciento, pero con una hija o hijo adicional (tres sobrevivientes) en los hombres llega a 52 por ciento y en las mujeres 33 por ciento. Al agregar a las mujeres y hombres esterilizados ese deseo de no continuar con la procreación con tres hijas o hijos, se incrementa a 71 por ciento en mujeres, y 68 por ciento en hombres (Véase Gráfica 6.2).

Los resultados en general muestran un comportamiento similar al encontrado en otros países con las Encuestas de Demografía y Salud (DHS), en cuanto a una tendencia hacia un menor deseo de un embarazo pronto de acuerdo al número de hijas o hijos sobrevivientes, y un incremento del deseo de no tener más hijas o hijos a partir del segundo o del tercer hijo o hija.

Cuadro 6.1 Preferencias de fecundidad por número de hijas e hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres actualmente casadas o unidas y hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años por preferencias de fecundidad, según número de hijas e hijos sobrevivientes, Guatemala 2014-2015

| Preferencia de fecundidad | Número de hijas e hijos sobrevivientes ^{1,5} | | | | | | | Total 15-49 | Total 15-59 |
|---------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | | |
| MUJERES | | | | | | | | | |
| Tener otro pronto ² | 61.7 | 15.9 | 10.0 | 5.4 | 4.7 | 4.0 | 3.9 | 10.8 | na |
| Tener otro después ³ | 27.1 | 70.7 | 41.7 | 20.5 | 16.0 | 13.0 | 8.3 | 33.2 | na |
| Tener otro, no sabe cuándo | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | na |
| Indecisa | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | na |
| No desea más | 0.9 | 10.0 | 26.9 | 32.8 | 39.7 | 45.6 | 57.7 | 30.4 | na |
| Esterilizada/o ⁴ | 0.1 | 1.1 | 18.6 | 38.0 | 35.3 | 32.7 | 23.0 | 21.6 | na |
| Infecunda/o | 9.9 | 2.2 | 2.3 | 2.8 | 4.0 | 4.3 | 6.6 | 3.7 | na |
| Sin información | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | na |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | na |
| Número | 682 | 3,013 | 3,556 | 2,923 | 1,766 | 1,082 | 2,002 | 15,024 | na |
| HOMBRES | | | | | | | | | |
| Tener otro pronto ² | 62.8 | 22.2 | 9.2 | 7.5 | 4.0 | 5.5 | 3.3 | 12.9 | 11.4 |
| Tener otro después ³ | 24.4 | 65.3 | 42.3 | 22.8 | 14.4 | 9.0 | 6.8 | 32.7 | 27.5 |
| Tener otro, no sabe cuándo | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 0.8 | 0.3 | 0.3 |
| Indeciso | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| No desea más | 3.9 | 10.4 | 38.5 | 51.7 | 65.5 | 71.2 | 75.5 | 43.1 | 48.4 |
| Esterilizada/o ⁴ | 1.8 | 1.1 | 7.6 | 16.0 | 15.2 | 12.9 | 11.2 | 9.2 | 9.6 |
| Infecunda/o | 5.6 | 0.3 | 1.7 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 2.0 | 1.4 | 2.4 |
| Sin información | 0.6 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número | 283 | 1,182 | 1,250 | 1,031 | 608 | 393 | 671 | 5,418 | 6,545 |

na = No aplica.

¹ El número de hijas e hijos sobrevivientes incluye el embarazo actual.

² Desea la próxima hija o hijo antes de 2 años.

³ Desea esperar 2 o más años para la próxima hija o hijo.

⁴ Incluye esterilización femenina y masculina.

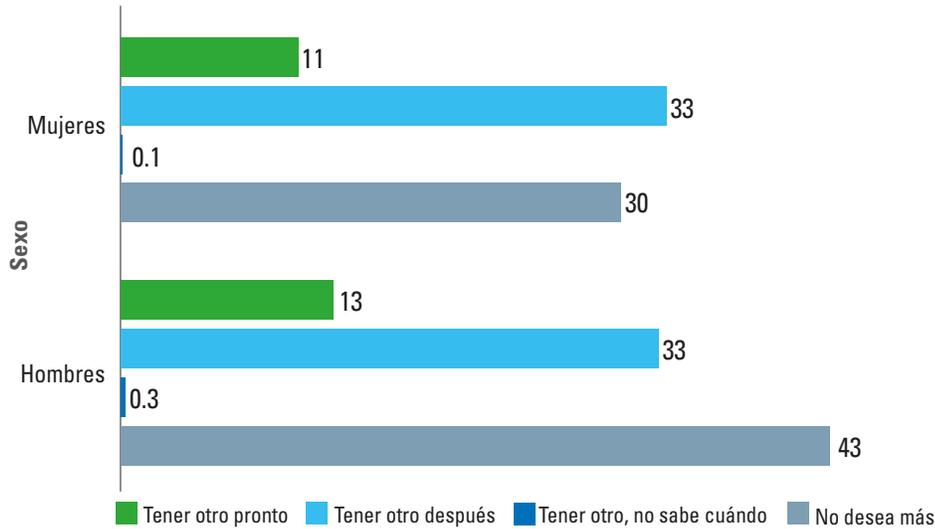
⁵ El número de hijas e hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

Al comparar los resultados con la ENSMI 2008-2009, el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijas e hijos no ha cambiado (un incremento de sólo 1 por ciento), al igual las mujeres esterilizadas muestran un incremento de 2 por ciento. Cambios similares se observan con dos o tres hijas o hijos sobrevivientes en relación a la esterilización de las mujeres, un incremento inferior a 2 por ciento.

La esterilización de los hombres se incrementa al aumentar el número de hijas o hijos sobrevivientes, es de 8 por ciento con dos hijas o hijos sobrevivientes y se duplica (16 por ciento) en los hombres con tres hijas o hijos sobrevivientes.

En promedio con una hija o hijo sobreviviente, el 16 por ciento del total de entrevistadas en unión desean tener una hija o hijo dentro de los próximos dos años, mientras en los hombres es de 22 por ciento. El 33 por ciento, tanto hombres como mujeres, indican que desean esperar dos años o más para el próximo embarazo, cifra que es de 42 por ciento en mujeres y hombres con dos o más hijas o hijos sobrevivientes.

Gráfica 6.1 Porcentaje de mujeres y hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años, según preferencias de fecundidad



ENSMI 2014-2015

6.2 EL DESEO DE LIMITAR EL NÚMERO DE NACIMIENTOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

En el Cuadro 6.2a se presentan los porcentajes de las mujeres actualmente casadas o unidas de 15 a 49 años, que no desean más hijas o hijos, según características socioeconómicas. Este porcentaje es superior en el grupo no indígena (55 por ciento) que en el grupo indígena (49 por ciento). Según el nivel de educación, con una hija o hijo sobreviviente, no se observan grandes diferencias entre las mujeres sin educación y las que poseen educación superior (16 y 15 por ciento respectivamente), pero a partir del segundo esa brecha se incrementa notablemente, de 43 por ciento para las mujeres sin educación, a 70 por ciento con educación superior.

Según el quintil de riqueza, el deseo de no tener más hijas o hijos en mujeres varía según el número de hijas e hijos sobrevivientes. En el quintil inferior, con una hija o hijo sobreviviente, el 10 por ciento de las mujeres actualmente casadas o unidas de 15 a 49 años no desean más hijas o hijos, mientras que esta cifra es de 17 por ciento en las mujeres del quintil superior. La diferencia se incrementa con el segundo embarazo. En el quintil inferior este porcentaje es 31 por ciento, mientras que en el superior es de 67 por ciento.

En el Cuadro 6.2b se presentan los porcentajes de hombres actualmente casados o unidos de 15 a 49 años que no desean más hijas o hijos, según las características generales. A diferencia de las mujeres, según el grupo étnico de los hombres, no se observan diferencias en el deseo de limitar los nacimientos, en ambos grupos es de 52 por ciento. Las diferencias en el deseo de limitar el número de hijas o hijos en los hombres, se incrementan a partir del tercer nacimiento. Para los hombres sin ningún nivel de educación, con tres nacimientos, el 53 por ciento no desea más; mientras en aquellos que cuentan con educación superior el valor de este indicador es 85 por ciento. Según el quintil de riqueza para los hombres del quintil inferior el deseo de no tener más hijas o hijos es de 53 por ciento, y los ubicados en el quintil superior de 75 por ciento.

Cuadro 6.2a Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según características generales

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según características generales, Guatemala 2014-2015

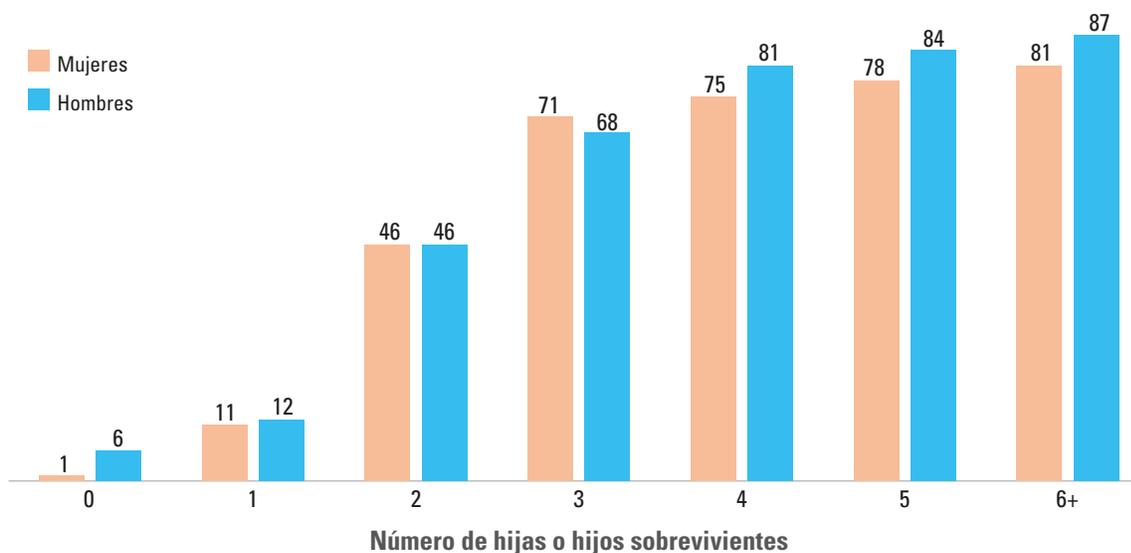
| Característica | Número de hijas e hijos sobrevivientes ¹ | | | | | | | Total |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 0.6 | 8.4 | 35.4 | 61.2 | 68.8 | 73.0 | 80.0 | 48.6 |
| No indígena | 1.2 | 13.3 | 52.8 | 77.3 | 81.1 | 84.5 | 82.0 | 55.1 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | |
| Indígena | 0.7 | 8.6 | 33.0 | 57.1 | 67.6 | 73.4 | 79.8 | 47.7 |
| No indígena | 1.1 | 12.6 | 52.4 | 77.9 | 80.3 | 82.6 | 82.2 | 55.0 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 0.0 | 16.5 | 42.6 | 59.3 | 67.5 | 73.3 | 78.3 | 62.5 |
| Primaria incompleta | 1.6 | 10.4 | 34.7 | 64.3 | 71.5 | 78.5 | 82.4 | 53.8 |
| Primaria completa | 0.5 | 7.6 | 42.6 | 74.9 | 81.3 | 87.3 | 84.8 | 48.8 |
| Secundaria | 1.1 | 11.5 | 53.4 | 81.5 | 89.0 | 85.6 | (87.8) | 44.5 |
| Superior | 0.6 | 15.1 | 70.4 | 86.1 | (89.7) | * | * | 49.0 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 1.5 | 10.3 | 31.2 | 48.8 | 61.2 | 71.8 | 73.4 | 47.7 |
| Segundo | 0.0 | 9.9 | 28.2 | 54.7 | 66.0 | 75.3 | 81.6 | 47.7 |
| Intermedio | 1.0 | 6.5 | 37.7 | 68.3 | 77.1 | 79.8 | 86.0 | 51.0 |
| Cuarto | 0.7 | 10.5 | 48.5 | 80.3 | 86.0 | 86.7 | 89.0 | 53.7 |
| Superior | 1.6 | 17.0 | 66.8 | 88.0 | 86.9 | 86.1 | 92.2 | 59.9 |
| Total | 0.9 | 11.1 | 45.6 | 70.8 | 75.1 | 78.2 | 80.7 | 52.0 |

Notas: Se considera que las mujeres esterilizadas no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye el embarazo actual.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Gráfica 6.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, según número de sobrevivientes



ENSMI 2014-2015

Cuadro 6.2b Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según características generales

Porcentaje de hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Número de hijas e hijos sobrevivientes ¹ | | | | | | | Total |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 6.0 | 10.7 | 39.5 | 62.3 | 79.8 | 86.4 | 86.7 | 53.0 |
| No indígena | 5.4 | 12.2 | 51.1 | 72.0 | 81.5 | 80.7 | 86.9 | 51.5 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | |
| Indígena | 3.4 | 12.0 | 38.3 | 57.5 | 76.5 | 87.6 | 87.4 | 52.5 |
| No indígena | 6.9 | 11.3 | 49.5 | 72.9 | 83.1 | 81.2 | 86.8 | 52.1 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | * | 18.5 | 46.0 | 52.6 | 75.3 | 86.9 | 85.9 | 65.0 |
| Primaria incompleta | 6.2 | 10.4 | 37.4 | 61.0 | 79.5 | 83.7 | 85.3 | 55.8 |
| Primaria completa | 4.4 | 11.8 | 42.4 | 72.6 | 77.0 | 81.2 | 89.6 | 51.6 |
| Secundaria | 4.2 | 10.4 | 50.2 | 71.5 | 90.0 | (83.1) | 89.4 | 44.5 |
| Superior | * | 15.7 | 59.5 | 85.4 | (81.6) | * | * | 51.6 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | (6.9) | 13.4 | 30.4 | 52.6 | 68.7 | 80.0 | 82.9 | 51.9 |
| Segundo | 6.4 | 10.6 | 31.8 | 50.6 | 79.1 | 82.5 | 87.1 | 48.8 |
| Intermedio | 6.2 | 6.9 | 38.2 | 76.0 | 80.3 | 87.5 | 87.5 | 52.9 |
| Cuarto | 5.8 | 10.4 | 53.3 | 75.7 | 83.3 | 89.6 | 91.1 | 53.3 |
| Superior | 3.1 | 15.2 | 62.0 | 75.4 | 90.9 | (82.0) | (98.2) | 53.8 |
| Total 15-49 ² | 5.7 | 11.6 | 46.1 | 67.7 | 80.7 | 84.1 | 86.8 | 52.2 |
| 50-59 | * | (67.4) | 79.1 | 91.8 | 86.3 | 88.0 | 88.9 | 85.9 |
| Total 15-59 ² | 6.4 | 13.8 | 48.4 | 70.9 | 82.0 | 85.1 | 87.7 | 58.0 |

Notas: Se considera que los hombres esterilizados, o quienes a la pregunta sobre deseo de más hijas o hijos responden que la esposa o compañera está esterilizada, no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada, si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

En el Cuadro 6.2c se presentan los porcentajes de mujeres actualmente casadas o unidas de 15 a 49 años que no desean más hijas o hijos, según lugar de residencia. Este porcentaje es menor en el área rural (48 por ciento) que en la urbana (58 por ciento). Por regiones, la Metropolitana muestra el mayor nivel (62 por ciento), mientras el nivel más bajo se encuentra en la Noroccidente (46 por ciento). Diferencias similares se observan según departamentos (Véase Mapa 6.1). En general se observa que, a partir del segundo nacimiento, el 46 por ciento de mujeres desean limitar su fecundidad, y con el tercero se incrementa a 71 por ciento.

En el Cuadro 6.2d se presentan los porcentajes de hombres actualmente casados o unidos de 15 a 49 años que no desean más hijas o hijos, según lugar de residencia. En promedio, en los hombres con una hija o hijo sobreviviente el 14 por ciento no desea más hijas o hijos; en aquellos con dos hijas o hijos sobrevivientes este valor se incrementa a 48 por ciento y con el tercero a 71 por ciento. Con el tercer nacimiento, el resultado coincide con lo expresado por las mujeres, es decir, ambos expresan el deseo de que el límite esperado sea de tres hijas o hijos sobrevivientes. Según el lugar de residencia, las diferencias en el deseo de no más hijas o hijos son muy similares a las obtenidas en las mujeres. Por departamentos, los mayores valores se observan en Sacatepéquez (62 por ciento), Alta Verapaz (60 por ciento), y los más bajos en Jalapa (44 por ciento) y Jutiapa (43 por ciento) (Véase Mapa 6.2).

Cuadro 6.2c Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Número de hijas e hijos sobrevivientes ¹ | | | | | | | Total |
|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 1.0 | 13.9 | 56.7 | 82.5 | 84.2 | 83.7 | 88.6 | 57.5 |
| Rural | 0.9 | 8.8 | 35.5 | 60.4 | 68.6 | 75.7 | 78.4 | 48.2 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 0.0 | 17.7 | 61.7 | 86.4 | 91.0 | 87.5 | 96.2 | 61.6 |
| Norte | 0.0 | 13.1 | 44.1 | 61.9 | 70.3 | 83.0 | 82.6 | 51.8 |
| Suroriente | 1.5 | 9.3 | 40.4 | 73.1 | 77.7 | 81.7 | 76.4 | 51.3 |
| Nororiente | 1.9 | 9.5 | 55.3 | 72.7 | 74.4 | 80.5 | 76.4 | 52.6 |
| Central | 1.0 | 9.3 | 50.8 | 76.6 | 78.1 | 76.7 | 84.8 | 55.3 |
| Suroccidente | 1.4 | 7.9 | 34.4 | 63.6 | 71.2 | 76.5 | 79.5 | 47.9 |
| Noroccidente | 1.3 | 9.9 | 29.8 | 57.3 | 63.5 | 70.7 | 76.6 | 45.6 |
| Petén | (0.0) | 9.5 | 34.4 | 61.3 | 71.3 | 78.6 | 77.4 | 47.1 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 0.0 | 17.7 | 61.7 | 86.4 | 91.0 | 87.5 | 96.2 | 61.6 |
| ...Guatemala municipio | (0.0) | 23.5 | 69.3 | 89.6 | (78.1) | * | * | 63.0 |
| ...Guatemala resto | (0.0) | 15.1 | 58.4 | 84.8 | 95.0 | (88.7) | 97.2 | 61.1 |
| El Progreso | (0.0) | 8.6 | 53.5 | 85.9 | 70.8 | (86.1) | (71.8) | 54.2 |
| Sacatepéquez | * | 13.1 | 68.7 | 87.3 | 89.3 | (97.2) | (86.3) | 66.6 |
| Chimaltenango | (0.0) | 8.0 | 34.5 | 66.4 | 65.5 | 61.5 | 86.1 | 50.2 |
| Escuintla | * | 8.9 | 53.5 | 80.3 | 84.3 | (84.8) | (80.6) | 54.6 |
| Santa Rosa | * | 14.1 | 44.6 | 83.4 | 79.6 | (75.7) | 83.1 | 56.3 |
| Sololá | (0.0) | 8.1 | 36.2 | 59.3 | 74.0 | 83.8 | 73.6 | 47.4 |
| Totonicapán | * | 5.6 | 28.7 | 49.1 | 72.2 | 79.0 | 84.8 | 46.8 |
| Quetzaltenango | * | 12.1 | 38.5 | 68.3 | 74.2 | (86.3) | 82.7 | 50.0 |
| Schictepéquez | (0.0) | 6.9 | 45.4 | 68.5 | 81.0 | 72.9 | 71.5 | 51.5 |
| Retalhuleu | (2.7) | 9.4 | 37.5 | 70.9 | 78.5 | (76.7) | 80.6 | 50.7 |
| San Marcos | (3.6) | 4.1 | 25.0 | 59.7 | 59.5 | 69.2 | 78.9 | 43.6 |
| Huehuetenango | (2.4) | 8.6 | 29.3 | 56.8 | 64.1 | 71.3 | 82.0 | 44.8 |
| Quiché | (0.0) | 11.7 | 30.3 | 58.0 | 62.7 | 69.9 | 71.8 | 46.6 |
| Baja Verapaz | (0.0) | 5.8 | 38.7 | 66.6 | 62.6 | (73.0) | 80.9 | 46.8 |
| Alta Verapaz | (0.0) | 14.8 | 45.5 | 60.6 | 71.9 | 85.5 | 82.9 | 53.0 |
| Petén | (0.0) | 9.5 | 34.4 | 61.3 | 71.3 | 78.6 | 77.4 | 47.1 |
| Izabal | (1.9) | 6.8 | 59.0 | 73.2 | 78.0 | (76.0) | 73.0 | 50.3 |
| Zacapa | (2.2) | 10.6 | 56.4 | 77.7 | 80.1 | (87.3) | 81.3 | 56.6 |
| Chiquimula | (2.5) | 12.0 | 50.5 | 60.2 | 70.0 | (78.0) | 77.8 | 51.6 |
| Jalapa | (0.0) | 5.7 | 38.6 | 57.0 | 67.1 | (79.8) | 73.8 | 44.7 |
| Jutiapa | (0.0) | 8.5 | 37.7 | 74.3 | 81.4 | (86.2) | 74.4 | 52.0 |
| Total | 0.9 | 11.1 | 45.6 | 70.8 | 75.1 | 78.2 | 80.7 | 52.0 |

Notas: Se considera que las mujeres esterilizadas no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye el embarazo actual.

Cuadro 6.2d Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según lugar de residencia

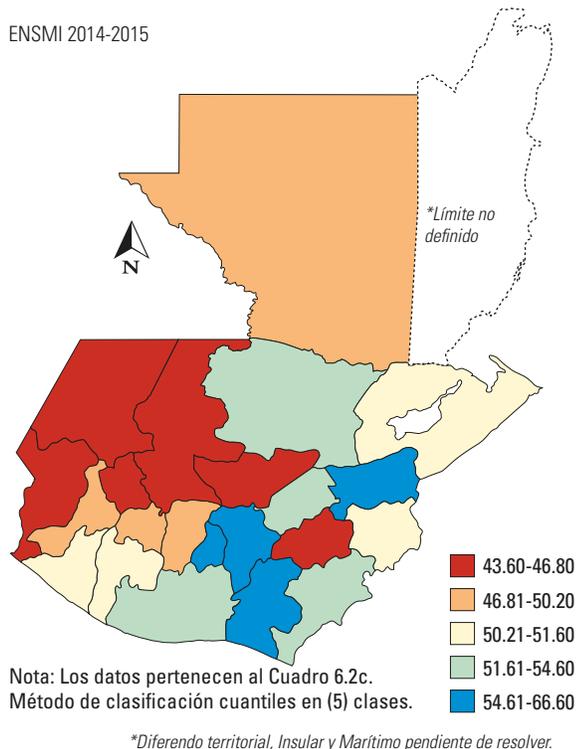
Porcentaje de hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Número de hijas e hijos sobrevivientes ¹ | | | | | | | Total |
|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 6.0 | 14.0 | 56.0 | 73.8 | 82.9 | 89.2 | 90.3 | 54.0 |
| Rural | 5.4 | 9.2 | 36.8 | 62.2 | 79.1 | 81.6 | 85.6 | 50.9 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | (1.9) | 13.1 | 61.4 | 75.8 | 87.6 | (77.9) | (94.3) | 56.3 |
| Norte | (5.6) | 13.4 | 42.4 | 65.3 | (92.5) | (92.0) | 92.3 | 57.6 |
| Suroriente | (8.0) | 7.4 | 33.9 | 69.3 | 72.7 | (77.2) | 77.8 | 46.5 |
| Nororiente | (4.2) | 15.7 | 50.1 | 66.6 | 75.6 | (82.2) | 79.2 | 49.6 |
| Central | (9.7) | 13.9 | 53.6 | 72.2 | 75.7 | 85.7 | 88.0 | 54.8 |
| Suroccidente | 12.7 | 6.7 | 37.6 | 69.1 | 80.2 | 85.4 | 88.6 | 49.7 |
| Noroccidente | (0.0) | 15.3 | 32.4 | 49.4 | 79.5 | 83.3 | 80.8 | 50.7 |
| Petén | * | 10.8 | (31.5) | 56.0 | (75.8) | * | (85.1) | 45.6 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | (1.9) | 13.1 | 61.4 | 75.8 | 87.6 | (77.9) | (94.3) | 56.3 |
| ...Guatemala municipio | * | 18.2 | 67.3 | (68.5) | * | * | * | 55.7 |
| ...Guatemala resto | * | 11.0 | 58.8 | 78.4 | (91.4) | * | 95.4 | 56.5 |
| El Progreso | * | 8.4 | 58.0 | (66.7) | * | * | * | 46.6 |
| Sacatepéquez | * | 15.6 | 62.4 | (87.5) | (100.0) | * | * | 61.5 |
| Chimaltenango | * | (4.5) | (36.9) | (73.2) | (73.8) | * | (89.2) | 55.6 |
| Escuintla | * | 18.9 | 59.2 | (65.0) | * | * | * | 51.3 |
| Santa Rosa | * | (16.9) | 37.5 | (77.5) | (75.7) | * | * | 52.2 |
| Sololá | * | 13.0 | 51.9 | 57.5 | (78.8) | (87.2) | (88.0) | 56.3 |
| Totonicapán | * | (0.0) | (38.6) | (79.7) | * | * | (87.7) | 54.8 |
| Quetzaltenango | * | 10.1 | (38.0) | (63.3) | (83.2) | * | * | 48.3 |
| Suchitepéquez | * | 9.0 | 44.5 | 63.6 | * | * | * | 51.0 |
| Retalhuleu | * | 4.3 | 26.8 | (79.0) | * | * | * | 46.7 |
| San Marcos | * | 1.9 | (31.8) | (74.7) | * | * | (83.0) | 46.8 |
| Huehuetenango | * | (12.6) | 31.6 | (54.8) | (83.6) | (85.1) | (92.6) | 51.6 |
| Quiché | * | (18.1) | (33.6) | (40.0) | (72.7) | * | 74.7 | 49.6 |
| Baja Verapaz | * | 8.8 | (41.8) | (54.8) | * | * | (88.6) | 45.0 |
| Alta Verapaz | * | 14.6 | 42.5 | 67.3 | (97.1) | * | 92.8 | 60.4 |
| Petén | * | 10.8 | (31.5) | 56.0 | (75.8) | * | (85.1) | 45.6 |
| Izabal | * | 18.0 | 53.6 | (66.8) | * | * | (82.2) | 51.1 |
| Zacapa | * | 12.9 | 47.4 | (72.2) | (75.0) | * | * | 50.8 |
| Chiquimula | * | 18.3 | (43.1) | (61.7) | (80.2) | * | (72.3) | 48.4 |
| Jalapa | * | (0.0) | (32.0) | (67.9) | (71.1) | * | (80.5) | 44.4 |
| Jutiapa | * | (6.6) | (31.2) | (62.1) | * | * | * | 42.5 |
| Total 15-49 | 5.7 | 11.6 | 46.1 | 67.7 | 80.7 | 84.1 | 86.8 | 52.2 |
| 50-59 | * | (67.4) | 79.1 | 91.8 | 86.3 | 88.0 | 88.9 | 85.9 |
| Total 15-59 | 6.4 | 13.8 | 48.4 | 70.9 | 82.0 | 85.1 | 87.7 | 58.0 |

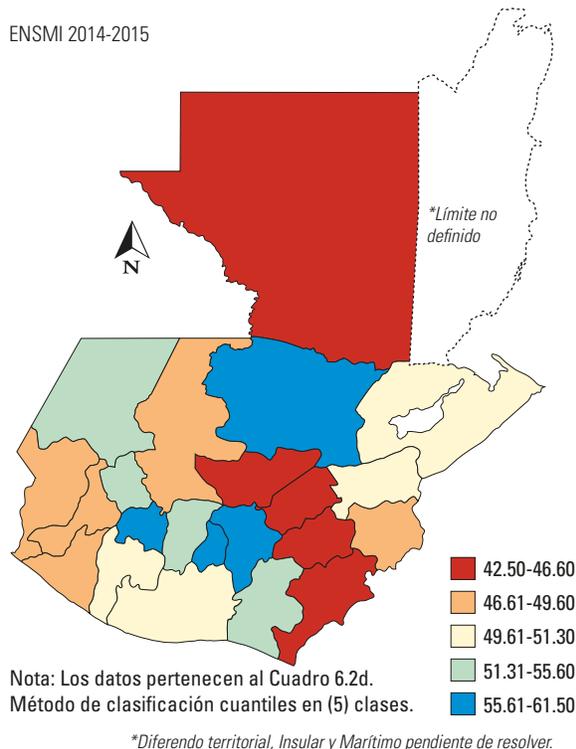
Notas: Se considera que los hombres esterilizados, o quienes a la pregunta sobre deseo de más hijas o hijos responden que la esposa o compañera está esterilizada, no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada, si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

Mapa 6.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no desean más hijas o hijos, por departamento



Mapa 6.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, por departamento



6.3 NÚMERO IDEAL DE HIJAS E HIJOS

En la ENSMI 2014-2015 se les preguntó a las mujeres sobre el número ideal de hijas o hijos. Se conoce que algunas mujeres pueden tender a aproximar el ideal de hijas o hijos a los que ya tienen, lo que no refleja fielmente la descendencia deseada en el momento de decidir tener una hija o hijo. Para tratar de minimizar esos sesgos se hacen preguntas que tratan de ubicar a las mujeres en una misma situación, es decir, en el momento en que todas se asumen sin hijas o hijos o con paridez cero. En ese sentido, al preguntarle a las mujeres entrevistadas sobre el número ideal de hijas e hijos, las encuestas ENSMI's toman en cuenta si la mujer ha tenido hijas o hijos o no ha tenido. Si ha tenido se indaga directamente: "Si usted pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijas e hijos y pudiera elegir exactamente el número que tendría en toda su vida ¿Cuántos serían?" A las mujeres que no han tenido hijas o hijos se les preguntó "Si usted pudiera elegir exactamente el número de hijas e hijos que tendría en toda su vida ¿Cuántos serían?".

En el Cuadro 6.3 se presenta la distribución porcentual del total de mujeres y de hombres por número ideal de hijas e hijos, según el número de hijas e hijos sobrevivientes, y el promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres y todos los hombres. Se observa que, 37 por ciento de las mujeres y 36 por ciento de los hombres indican que su número ideal es dos hijas o hijos o menos; la mayoría de mujeres de este grupo (30 por ciento) considera dos hijas o hijos como su número ideal. Si se agregan aquellas o aquellos que quieren tres hijas o hijos, este porcentaje alcanza el 68 por ciento de las mujeres y el 69 por ciento de los hombres. Tanto en mujeres como en hombres el número ideal de hijas e hijos es ligeramente superior a tres. Se observa que la distribución según número ideal de hijas e hijos está asociada al número de sobrevivientes, lo que indica que sí pudo ocurrir una cierta racionalización de la respuesta a esta pregunta basada en la experiencia de fecundidad previa (Véase Gráfica 6.3).

Cuadro 6.3 Mujeres según número de hijas e hijos sobrevivientes y promedio ideal de hijas o hijos

Distribución porcentual de todas las mujeres y todos los hombres de 15-49 años por número ideal de hijas e hijos y promedio del número ideal de hijas e hijos para todas las personas entrevistadas y para las personas entrevistadas actualmente en unión, según el número de hijas e hijos sobrevivientes, Guatemala 2014-2015

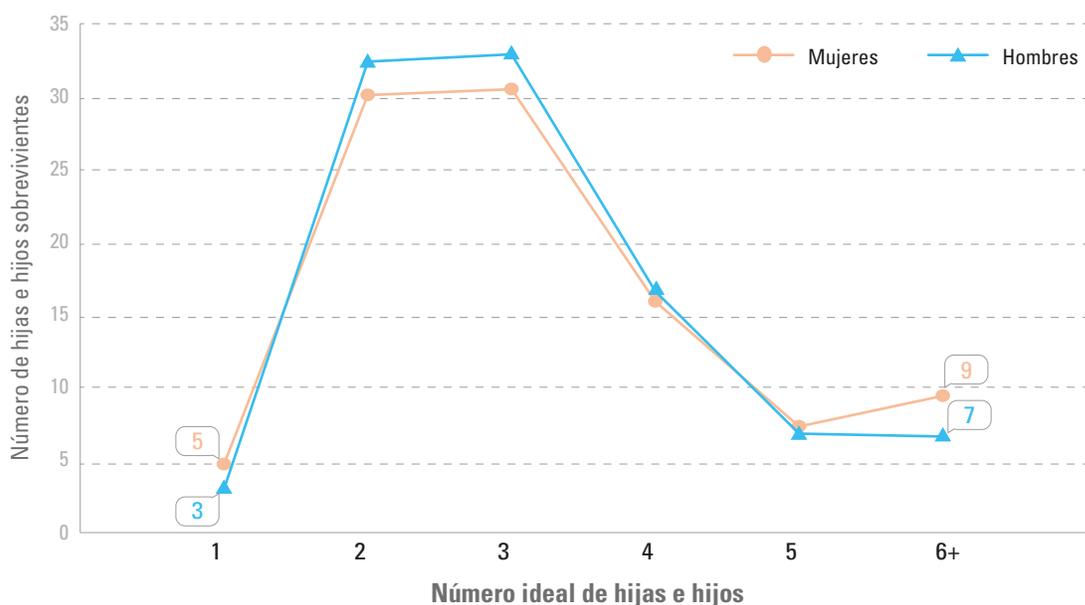
| Número ideal de hijas e hijos | Número de hijas e hijos sobrevivientes ^{1,3} | | | | | | | Total |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| MUJERES | | | | | | | | |
| 0 | 4.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 1.8 |
| 1 | 5.5 | 9.3 | 3.7 | 3.3 | 1.9 | 1.6 | 0.7 | 4.7 |
| 2 | 44.0 | 37.0 | 32.5 | 12.9 | 17.6 | 13.4 | 7.3 | 30.1 |
| 3 | 28.7 | 34.7 | 37.7 | 42.6 | 14.0 | 19.9 | 17.8 | 30.5 |
| 4 | 11.0 | 11.9 | 16.9 | 23.4 | 35.5 | 8.9 | 13.8 | 15.9 |
| 5 | 4.1 | 4.0 | 5.0 | 9.9 | 13.4 | 26.2 | 9.3 | 7.3 |
| 6+ | 2.2 | 2.2 | 3.4 | 7.4 | 15.9 | 28.1 | 48.3 | 9.4 |
| Respuestas no numéricas | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.9 | 2.2 | 0.4 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número | 8,287 | 4,345 | 4,270 | 3,472 | 2,097 | 1,233 | 2,211 | 25,914 |
| Número promedio ideal de hijas e hijos para: ² | | | | | | | | |
| Total | 2.6 | 2.7 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.6 | 5.7 | 3.3 |
| Número | 8,263 | 4,338 | 4,263 | 3,466 | 2,083 | 1,222 | 2,162 | 25,797 |
| Actualmente en unión | 2.9 | 2.8 | 3.0 | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.8 | 3.7 |
| Número en unión | 674 | 3,009 | 3,551 | 2,918 | 1,753 | 1,073 | 1,956 | 14,934 |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| 0 | 1.5 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 1.6 | 1.0 |
| 1 | 3.3 | 6.1 | 1.6 | 1.9 | 1.3 | 3.5 | 1.0 | 3.0 |
| 2 | 43.0 | 37.6 | 33.5 | 14.6 | 15.6 | 7.2 | 9.0 | 32.4 |
| 3 | 32.6 | 36.4 | 39.9 | 45.7 | 17.1 | 19.7 | 16.4 | 32.9 |
| 4 | 12.1 | 13.2 | 17.5 | 23.5 | 41.7 | 16.7 | 16.3 | 16.6 |
| 5 | 4.4 | 3.3 | 4.7 | 8.7 | 10.6 | 33.3 | 10.0 | 6.8 |
| 6+ | 2.6 | 2.4 | 1.7 | 4.2 | 13.0 | 18.6 | 41.8 | 6.6 |
| Respuestas no numéricas | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 4.0 | 0.7 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número | 4,443 | 1,319 | 1,313 | 1,073 | 636 | 407 | 676 | 9,866 |
| Número promedio ideal de hijas e hijos para: ² | | | | | | | | |
| Total | 2.8 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 5.2 | 3.2 |
| Número | 4,426 | 1,316 | 1,304 | 1,064 | 632 | 404 | 649 | 9,796 |
| Actualmente en unión | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 5.3 | 3.5 |
| Número en unión | 280 | 1,180 | 1,241 | 1,024 | 604 | 390 | 645 | 5,364 |
| Número promedio ideal de hijas e hijos para hombres 15-59: ² | | | | | | | | |
| Todos los hombres | 2.8 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 5.4 | 3.3 |
| Número de hombres | 4,490 | 1,382 | 1,407 | 1,233 | 836 | 564 | 1,139 | 11,051 |
| Hombres actualmente en unión | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 5.4 | 3.7 |
| Número de hombres en unión | 297 | 1,229 | 1,335 | 1,183 | 786 | 527 | 1,110 | 6,467 |

¹ El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye embarazo actual para mujeres.

² Los promedios son calculados excluyendo las respuestas no numéricas.

³ El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada, si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

Gráfica 6.3 Distribución porcentual de todas las mujeres y todos los hombres de 15-49 años, por número de hijas e hijos sobrevivientes



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 6.4a se presenta el promedio del número ideal de hijas e hijos clasificado por edad actual y características generales. En los grupos más jóvenes de mujeres (de 15 a 24 años) el número ideal es de 2.8 hijas o hijos, el número ideal se incrementa al aumentar la edad de las mujeres, así en el grupo de 35 a 39 años es de 3.7 y en el grupo de 45 a 49 años de 4.4 el ideal de hijas o hijos.

Los resultados según el grupo étnico muestran que el promedio ideal de hijas e hijos de las mujeres indígenas es 3.6 hijas e hijos y las no indígenas es 3 hijas e hijos. Por su parte, las diferencias según el nivel de educación y el quintil de riqueza son más notorias (Véase Gráfica 6.4). Para las mujeres sin ningún nivel de educación, el número ideal de hijas e hijos es de 4.4 mientras que para las que cuentan con educación superior este valor es de 2.4. Según los quintiles de riqueza, en el quintil inferior el ideal es 4.1 hijas e hijos, mientras en el superior de 2.6 hijas o hijos. La educación y las condiciones socioeconómicas nuevamente ponen en evidencia diferencias importantes en la fecundidad deseada.

En el Cuadro 6.4b se presentan los resultados sobre el número ideal de hijas e hijos, según el lugar de residencia de las mujeres. La diferencia entre el área rural y la urbana es alrededor de una hija o hijo. Las regiones que muestran los niveles más altos del número ideal de hijas e hijos son: Noroccidente (4), Suroccidente y Petén (3.5 cada uno), por el contrario, los menores niveles se encuentran en la Metropolitana (2.6). Por departamentos, el número ideal de hijas o hijos varía entre 2.6 en Guatemala contra 4 en el departamento de Quiché (Véase Gráfica 6.5).

Se observa una disminución de este indicador en todos los departamentos, pero estos son pequeños y las diferencias relativas se mantienen entre las dos últimas encuestas (Véase Mapas 6.3, 6.4 y Cuadro 6.8).

Cuadro 6.4a Promedio del número ideal de hijas e hijos según características generales

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Promedio | Número de mujeres ¹ |
|--|------------|--------------------------------|
| Edad | | |
| 15-19 | 2.8 | 5,784 |
| 20-24 | 2.8 | 4,858 |
| 25-29 | 3.1 | 3,970 |
| 30-34 | 3.3 | 3,625 |
| 35-39 | 3.7 | 3,013 |
| 40-44 | 4.0 | 2,439 |
| 45-49 | 4.4 | 2,109 |
| Etnia por autoidentificación | | |
| Indígena | 3.6 | 11,848 |
| No indígena | 3.0 | 13,947 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | |
| Indígena | 3.7 | 10,089 |
| No indígena | 3.0 | 15,694 |
| Educación | | |
| Sin educación | 4.4 | 3,653 |
| Primaria incompleta | 3.8 | 7,391 |
| Primaria completa | 3.2 | 4,483 |
| Secundaria | 2.6 | 8,605 |
| Superior | 2.4 | 1,665 |
| Quintil de riqueza | | |
| Inferior | 4.1 | 4,444 |
| Segundo | 3.7 | 4,836 |
| Intermedio | 3.4 | 5,137 |
| Cuarto | 2.9 | 5,667 |
| Superior | 2.6 | 5,714 |
| Total ³ | 3.3 | 25,797 |

¹ Número de mujeres quienes dieron una respuesta numérica.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMIs.

³ El total incluye los siguientes casos de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (14 casos).

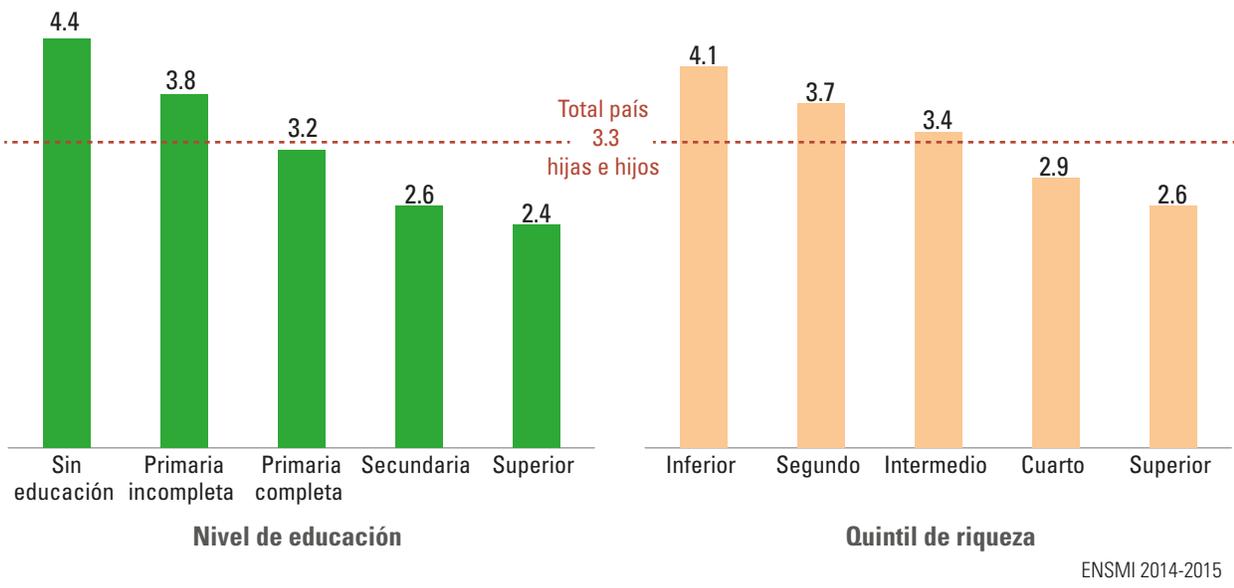
Cuadro 6.4b Promedio del número ideal de hijas e hijos según lugar de residencia

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

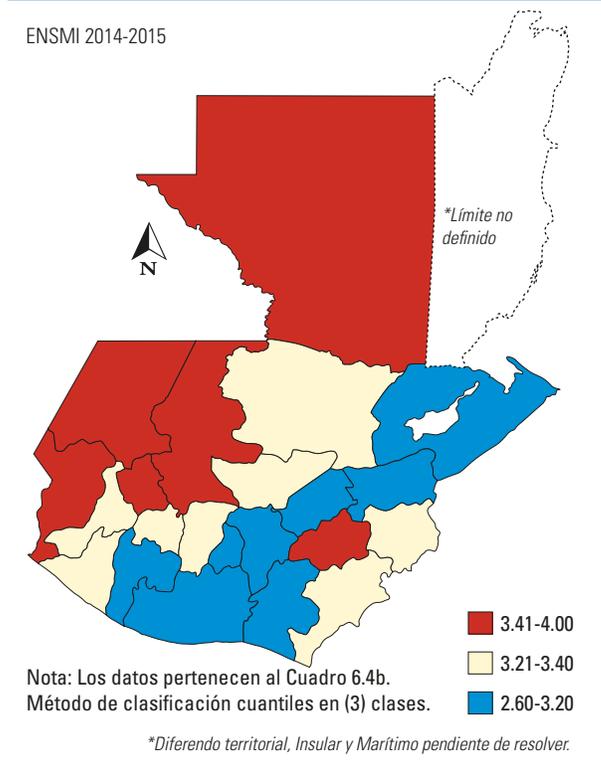
| Lugar de residencia | Promedio | Número de mujeres ¹ |
|---------------------------|------------|--------------------------------|
| Área de residencia | | |
| Urbana | 2.8 | 11,707 |
| Rural | 3.6 | 14,090 |
| Región | | |
| Metropolitana | 2.6 | 5,453 |
| Norte | 3.4 | 2,282 |
| Suroriente | 3.3 | 2,189 |
| Nororiente | 3.2 | 2,255 |
| Central | 3.0 | 2,793 |
| Suroccidente | 3.5 | 6,364 |
| Noroccidente | 4.0 | 3,513 |
| Petén | 3.5 | 948 |
| Departamento | | |
| Guatemala | 2.6 | 5,453 |
| ...Guatemala municipio | 2.5 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 2.7 | 3,660 |
| El Progreso | 3.0 | 326 |
| Sacatepéquez | 2.8 | 556 |
| Chimaltenango | 3.4 | 1,050 |
| Escuintla | 2.8 | 1,187 |
| Santa Rosa | 3.0 | 684 |
| Sololá | 3.3 | 664 |
| Totonicapán | 3.6 | 739 |
| Quetzaltenango | 3.4 | 1,672 |
| Suchitepéquez | 3.2 | 867 |
| Retalhuleu | 3.3 | 635 |
| San Marcos | 3.8 | 1,787 |
| Huehuetenango | 3.9 | 1,859 |
| Quiché | 4.0 | 1,654 |
| Baja Verapaz | 3.4 | 483 |
| Alta Verapaz | 3.4 | 1,800 |
| Petén | 3.5 | 948 |
| Izabal | 3.2 | 700 |
| Zacapa | 3.0 | 483 |
| Chiquimula | 3.4 | 746 |
| Jalapa | 3.5 | 607 |
| Jutiapa | 3.3 | 898 |
| Total | 3.3 | 25,797 |

¹ Número de mujeres quienes dieron una respuesta numérica.

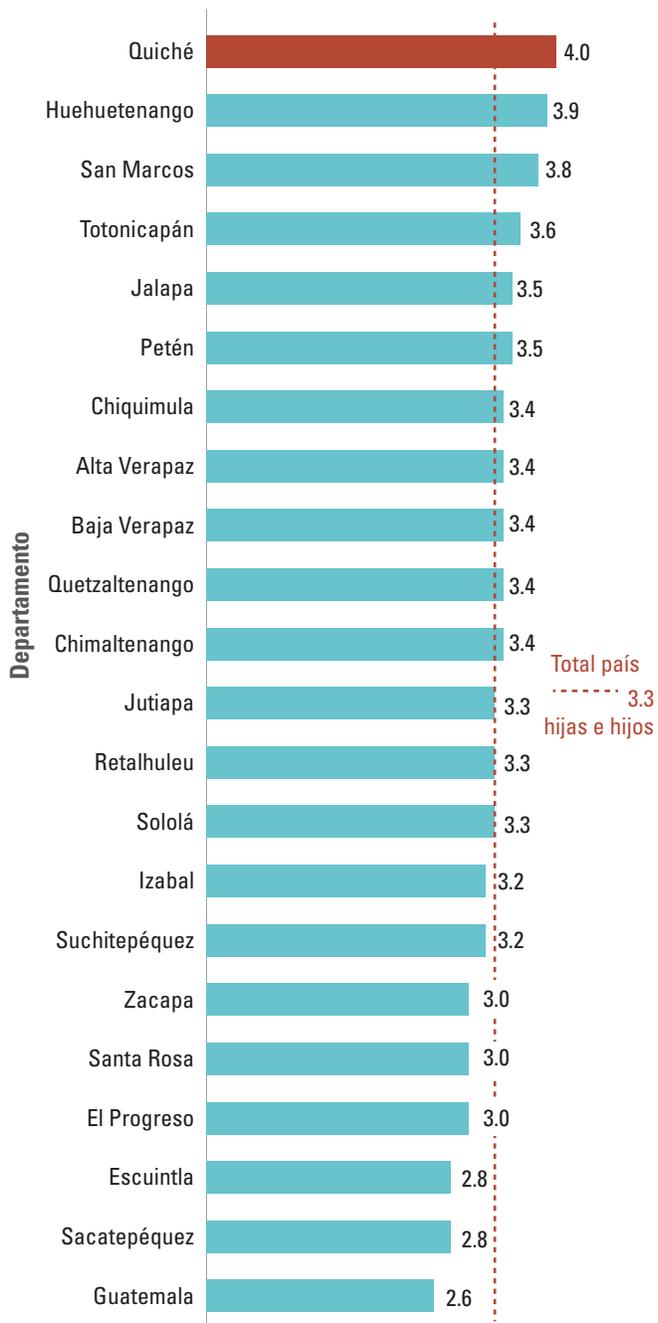
Gráfica 6.4 Promedio ideal de hijas o hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según nivel de educación y quintil de riqueza



Mapa 6.3 Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por departamento



Gráfica 6.5 Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según departamento



En los Cuadros 6.5a y 6.5b se presenta el promedio del número ideal de hijas o hijos por edad de la madre, según características generales y lugar de residencia. Se observa la diferencia en el número deseado de hijas o hijos según la edad de las mujeres y las principales características generales. En la mayoría de características se da una diferencia de dos o tres hijas o hijos entre los grupos de mayor edad (45 a 49 años) y los de menor edad (15 a 19 años). En general, la diferencia entre el grupo de mayor edad y el de menor edad equivale a 57 por ciento. Las mayores diferencias se observan en las mujeres indígenas, en los menores niveles de educación, los quintiles inferiores de riqueza, residentes del área rural y en los departamentos de Quiché, Huehuetenango y San Marcos. Mientras que las menores diferencias se observan en los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez y Escuintla.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 6.5a Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según características generales

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Grupo de edad | | | | | | | Total |
|---|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 3.7 | 4.2 | 4.4 | 5.0 | 3.6 |
| No indígena | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 3.6 | 3.8 | 3.0 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | |
| Indígena | 3.1 | 3.2 | 3.4 | 3.8 | 4.3 | 4.6 | 5.2 | 3.7 |
| No indígena | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 3.4 | 3.6 | 3.9 | 3.0 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 3.2 | 3.4 | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 4.8 | 5.3 | 4.4 |
| Primaria incompleta | 3.2 | 3.3 | 3.6 | 3.7 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 3.8 |
| Primaria completa | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 3.2 |
| Secundaria | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 2.6 |
| Superior | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.8 | 2.7 | 2.4 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 3.2 | 3.5 | 3.9 | 4.3 | 4.8 | 5.4 | 5.8 | 4.1 |
| Segundo | 3.1 | 3.2 | 3.5 | 3.7 | 4.3 | 4.9 | 5.5 | 3.7 |
| Intermedio | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 3.4 | 4.1 | 4.1 | 4.7 | 3.4 |
| Cuarto | 2.5 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 2.9 |
| Superior | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | 2.6 |
| Total² | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 3.3 | 3.7 | 4.0 | 4.4 | 3.3 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos en número ideal de hijas e hijos con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (66 casos).

Cuadro 6.5b Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según lugar de residencia

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Grupo de edad | | | | | | | Total |
|---------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 2.5 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.4 | 3.6 | 2.8 |
| Rural | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 3.7 | 4.3 | 4.6 | 5.1 | 3.6 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.6 |
| Norte | 2.7 | 3.0 | 3.3 | 3.5 | 4.2 | 4.3 | 5.4 | 3.4 |
| Suroriente | 2.6 | 2.8 | 3.2 | 3.5 | 3.7 | 4.2 | 4.3 | 3.3 |
| Nororiente | 2.7 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.6 | 4.0 | 4.2 | 3.2 |
| Central | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 3.5 | 3.8 | 3.7 | 3.0 |
| Suroccidente | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.5 | 4.0 | 4.2 | 4.9 | 3.5 |
| Noroccidente | 3.5 | 3.4 | 3.8 | 4.0 | 4.5 | 4.9 | 5.3 | 4.0 |
| Petén | 2.8 | 3.2 | 3.0 | 3.6 | 4.6 | 4.5 | 4.9 | 3.5 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.6 |
| ...Guatemala municipio | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 2.5 |
| ...Guatemala resto | 2.3 | 2.3 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 2.7 |
| El Progreso | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 3.0 |
| Sacatepéquez | 2.4 | 2.5 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 2.8 |
| Chimaltenango | 3.0 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 4.1 | 4.0 | 3.4 |
| Escuintla | 2.4 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 3.3 | 2.8 |
| Santa Rosa | 2.4 | 2.5 | 2.7 | 3.3 | 3.3 | 4.1 | 4.0 | 3.0 |
| Sololá | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.9 | 3.8 | 4.6 | 3.3 |
| Totonicapán | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.5 | 4.2 | 4.5 | 5.0 | 3.6 |
| Quetzaltenango | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 3.9 | 4.8 | 3.4 |
| Suchitepéquez | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.5 | 4.0 | 4.6 | 3.2 |
| Retalhuleu | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 4.2 | 4.5 | 3.3 |
| San Marcos | 3.2 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.3 | 3.8 |
| Huehuetenango | 3.4 | 3.5 | 3.8 | 4.0 | 4.3 | 4.8 | 5.4 | 3.9 |
| Quiché | 3.5 | 3.3 | 3.8 | 4.1 | 4.7 | 5.0 | 5.2 | 4.0 |
| Baja Verapaz | 2.8 | 3.2 | 3.2 | 3.5 | 3.8 | 4.3 | 4.7 | 3.4 |
| Alta Verapaz | 2.6 | 2.9 | 3.4 | 3.5 | 4.3 | 4.3 | 5.6 | 3.4 |
| Petén | 2.8 | 3.2 | 3.0 | 3.6 | 4.6 | 4.5 | 4.9 | 3.5 |
| Izabal | 2.8 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.5 | 3.7 | 4.4 | 3.2 |
| Zacapa | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 3.7 | 4.2 | 3.0 |
| Chiquimula | 2.8 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.8 | 4.6 | 4.3 | 3.4 |
| Jalapa | 2.7 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.0 | 4.6 | 4.8 | 3.5 |
| Jutiapa | 2.7 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.9 | 4.0 | 4.2 | 3.3 |
| Total | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 3.3 | 3.7 | 4.0 | 4.4 | 3.3 |

6.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD

A las mujeres entrevistadas que reportaron nacidos vivos en los últimos cinco años se les preguntó, para cada nacido vivo, si había querido quedar embarazada en ese momento (embarazo planeado), si hubiese deseado esperar más tiempo (embarazo deseado, pero no planeado) o si definitivamente no quería más, es decir fue un embarazo no deseado. A diferencia de la información ya presentada sobre el deseo futuro de más hijas o hijos o tamaño ideal de la familia, las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado reciente y por lo tanto pueden estar afectadas por sesgos relacionados con el recuerdo de los hechos y por sesgos causados por una posible racionalización de la respuesta, frente a hechos ya consumados. A pesar de las limitaciones señaladas, los datos recolectados permiten tener un indicador del grado de éxito alcanzado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para evaluar el efecto de la prevención de los nacimientos no deseados sobre la fecundidad.

En el Cuadro 6.6 se presenta la distribución porcentual de los embarazos actuales y de los nacimientos, según intenciones reproductivas de la mujer al embarazarse, orden de nacimiento y edad de la madre al nacimiento de la hija o hijo. Con base a esa intencionalidad, en el ámbito nacional el 64 por ciento de los embarazos en el período fue planeado (lo quería entonces); el 21 por ciento fue deseado, pero no planeado y el 15 por ciento fue no deseado (no quería más hijas o hijos). Se puede observar que la proporción de embarazos no deseados aumenta con la edad de la madre al momento del nacimiento y según el orden del nacimiento. Con cuatro o más sobrevivientes, más de la cuarta parte de los nacimientos en los últimos cinco años no fueron deseados. Según la edad, las mujeres mayores de 40 años, el 40 por ciento de los nacimientos son considerados como no deseados.

Cuadro 6.6 Planificación de la fecundidad

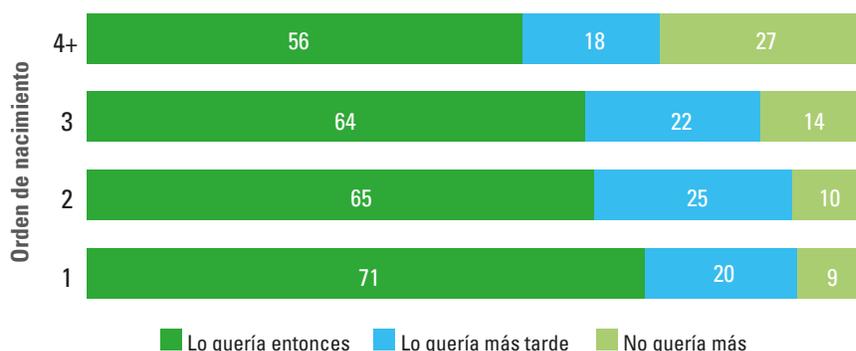
Distribución porcentual de los nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta (incluye embarazo actual), por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento y edad de la madre al nacimiento, Guatemala 2014-2015

| Orden de nacimiento y edad de la madre al nacimiento | Intención reproductiva de la madre | | | Total | Número de nacimientos |
|--|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| | Lo quería entonces | Lo quería más tarde | No quería más | | |
| Orden de nacimiento | | | | | |
| 1 | 71.4 | 19.6 | 9.0 | 100.0 | 4,483 |
| 2 | 64.9 | 25.4 | 9.7 | 100.0 | 3,377 |
| 3 | 63.8 | 22.4 | 13.7 | 100.0 | 2,291 |
| 4+ | 55.8 | 17.5 | 26.7 | 100.0 | 3,780 |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | |
| <20 | 65.4 | 23.9 | 10.7 | 100.0 | 2,846 |
| 20-24 | 64.4 | 24.3 | 11.2 | 100.0 | 4,212 |
| 25-29 | 66.0 | 20.9 | 13.0 | 100.0 | 3,223 |
| 30-34 | 64.7 | 16.7 | 18.5 | 100.0 | 2,157 |
| 35-39 | 58.6 | 13.2 | 28.2 | 100.0 | 1,124 |
| 40-44 | 53.2 | 7.3 | 39.5 | 100.0 | 350 |
| 45-49 | * | * | * | 100.0 | 21 |
| Total | 64.3 | 20.9 | 14.7 | 100.0 | 13,932 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

Los nacimientos deseados disminuyen conforme aumenta el orden de nacimiento. Para el primer nacimiento el porcentaje deseado es de 71 por ciento; con el segundo nacimiento esta cifra disminuye a 65 por ciento, y con el cuarto a 56 por ciento (Véase Gráfica 6.6). Según la edad de la madre el nacimiento deseado disminuye conforme aumenta su edad. En las mujeres de menos de 20 años, 65 por ciento lo quería entonces, mientras que, para el grupo de 40 a 44 años este indicador se reduce a 53 por ciento.

Gráfica 6.6 Distribución porcentual de nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta (incluye embarazo actual) por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento



ENSMI 2014-2015

6.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA

Las tasas de fecundidad deseada expresan el nivel de la fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser evitados. Con la intención de medir el efecto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de fecundidad se calcula la tasa global de fecundidad (TGF) se consideran solamente los nacimientos deseados ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, que excluyen el mes de la entrevista. La comparación de la tasa deseada con la observada permite estimar la demanda de servicios de planificación familiar a corto o mediano plazo y las posibilidades de un descenso de la fecundidad en el futuro.

En el Cuadro 6.7a se presentan los resultados según características generales de las mujeres. La diferencia que se observa en el ámbito nacional entre el número medio de hijas e hijos deseados (2.6 hijas o hijos) y el observado (3.1 hijas o hijos) indica que, si las mujeres guatemaltecas pudiesen implementar su fecundidad deseada, la tasa global de fecundidad del país se reduciría en 0.5 hijas o hijos.

En general, se observa que la diferencia entre la fecundidad deseada y observada según grupo étnico indígena es 0.6 hijas o hijos. La diferencia se hace más notoria según el nivel de educación de las mujeres; aquellas que no tienen ningún nivel de educación desean sólo 3.7 hijas o hijos, mientras que en este mismo grupo la fecundidad observada es de 4.6. Conforme se incrementan los niveles de educación, ambos promedios empiezan a coincidir; las mujeres con educación superior desean 1.4 nacimientos y tienen 1.6 (Véase Gráfica 6.7).

Cuadro 6.7a Tasas de fecundidad deseada y observada según características generales

Tasa global de fecundidad deseada y tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Tasa global de fecundidad deseada | Tasa global de fecundidad (TGF) |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Etnia por autoidentificación | | |
| Indígena | 3.0 | 3.6 |
| No indígena | 2.3 | 2.8 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | |
| Indígena | 3.1 | 3.7 |
| No indígena | 2.3 | 2.8 |
| Educación | | |
| Sin educación | 3.7 | 4.6 |
| Primaria incompleta | 3.1 | 3.8 |
| Primaria completa | 2.7 | 3.2 |
| Secundaria | 2.1 | 2.4 |
| Superior | 1.4 | 1.6 |
| Quintil de riqueza | | |
| Inferior | 3.8 | 4.9 |
| Segundo | 3.1 | 3.9 |
| Intermedio | 2.5 | 3.0 |
| Cuarto | 2.1 | 2.5 |
| Superior | 1.6 | 1.9 |
| Total | 2.6 | 3.1 |

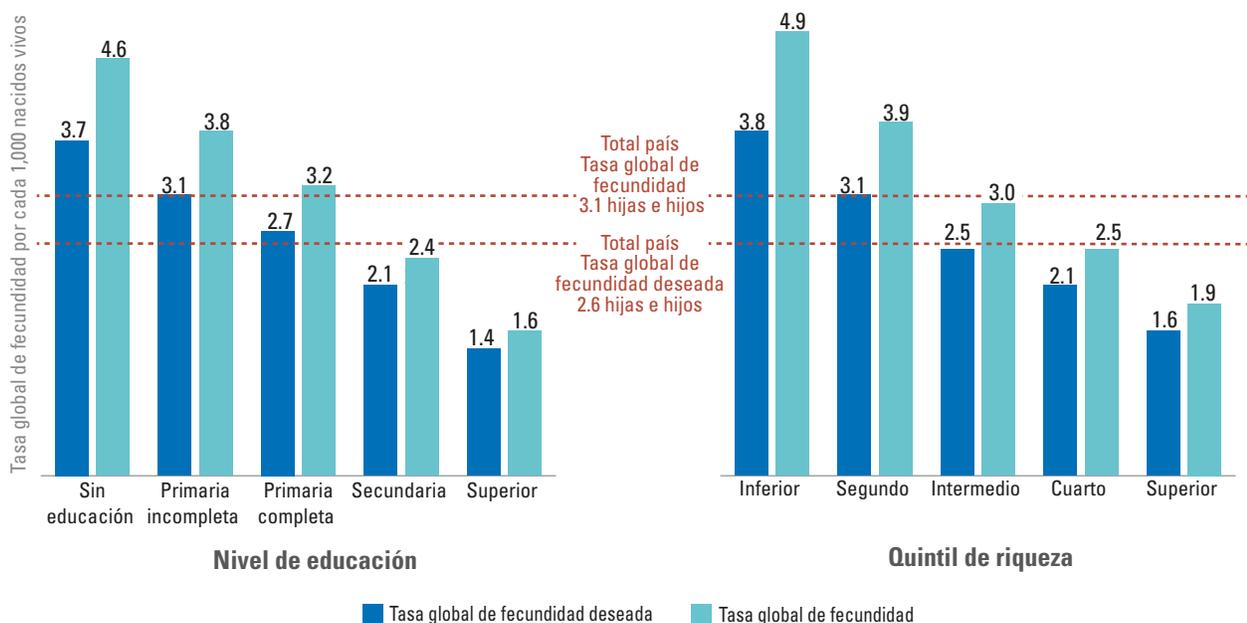
Notas: Las tasas se calculan a partir de los nacimientos ocurridos a mujeres de 15-49 años en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta. Las tasas globales de fecundidad son las mismas presentadas en el Cuadro 5.2a.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Según los quintiles de riqueza, el panorama en cuanto a las diferencias entre la tasa de fecundidad deseada y la observada es muy similar a lo señalado respecto a la educación. En el nivel inferior de riqueza la diferencia es de una hija o hijo, porque las mujeres desean 3.8 hijas o hijos y tienen 4.9 hijas o hijos; mientras que, en el quintil superior, la brecha entre ambos valores es menor (0.3 hijas o hijos) (Véase Gráfica 6.7).

Estas cifras indican que a medida que aumenta el nivel de educación y el de riqueza las mujeres tienen mayor capacidad de implementar sus decisiones reproductivas, lo que no sucede con las mujeres más pobres y menos educadas.

Gráfica 6.7 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 6.7b se presentan los resultados entre fecundidad observada y deseada según el lugar de residencia (Véase Gráfica 6.8). Tanto en el área urbana como en la rural se observa también una tasa de fecundidad deseada menor que la observada. Lo mismo se observa para cada una de las regiones (Véase Gráfica 6.9) y para los departamentos del país. En estos últimos se observa una relación directa entre la tasa de fecundidad deseada y la observada, esta última en general alrededor de 20 por ciento mayor que la primera.

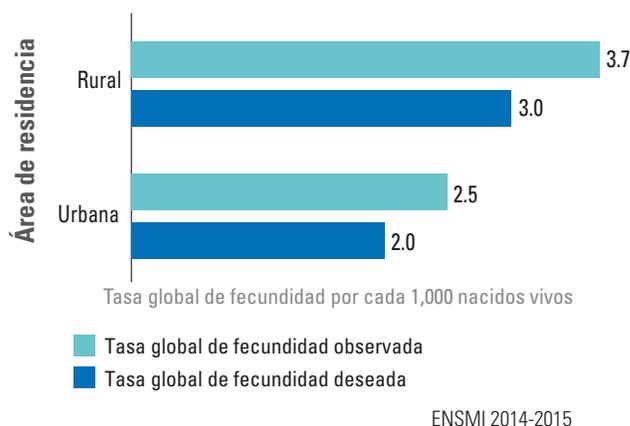
Cuadro 6.7b Tasas de fecundidad deseada y observada según lugar de residencia

Tasa global de fecundidad deseada y tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

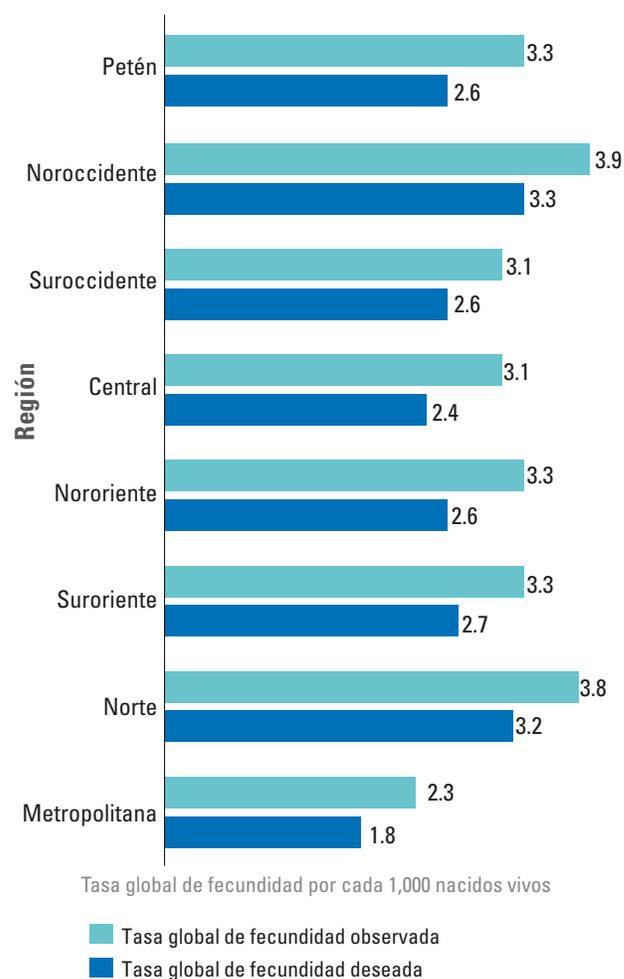
| Lugar de residencia | Tasa global de fecundidad deseada | Tasa global de fecundidad (TGF) |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Área de residencia | | |
| Urbana | 2.0 | 2.5 |
| Rural | 3.0 | 3.7 |
| Región | | |
| Metropolitana | 1.8 | 2.3 |
| Norte | 3.2 | 3.8 |
| Suroriente | 2.7 | 3.3 |
| Nororiente | 2.6 | 3.3 |
| Central | 2.4 | 3.1 |
| Suroccidente | 2.6 | 3.1 |
| Noroccidente | 3.3 | 3.9 |
| Petén | 2.6 | 3.3 |
| Departamento | | |
| Guatemala | 1.8 | 2.3 |
| ...Guatemala municipio | 1.5 | 1.8 |
| ...Guatemala resto | 2.0 | 2.6 |
| El Progreso | 2.6 | 3.1 |
| Sacatepéquez | 2.1 | 2.7 |
| Chimaltenango | 2.8 | 3.5 |
| Escuintla | 2.2 | 2.9 |
| Santa Rosa | 2.5 | 3.1 |
| Sololá | 2.3 | 2.7 |
| Totonicapán | 2.7 | 3.3 |
| Quetzaltenango | 2.3 | 2.6 |
| Suchitepéquez | 2.5 | 3.1 |
| Retalhuleu | 2.5 | 2.9 |
| San Marcos | 3.0 | 3.5 |
| Huehuetenango | 3.2 | 3.7 |
| Quiché | 3.5 | 4.1 |
| Baja Verapaz | 2.7 | 3.3 |
| Alta Verapaz | 3.3 | 3.9 |
| Petén | 2.6 | 3.3 |
| Izabal | 2.5 | 3.1 |
| Zacapa | 2.3 | 2.9 |
| Chiquimula | 2.9 | 3.9 |
| Jalapa | 2.9 | 3.6 |
| Jutiapa | 2.7 | 3.3 |
| Total | 2.6 | 3.1 |

Notas: Las tasas se calculan a partir de los nacimientos ocurridos a mujeres de 15-49 años en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta. Las tasas globales de fecundidad son las mismas presentadas en el Cuadro 5.2b.

Gráfica 6.8 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según área de residencia

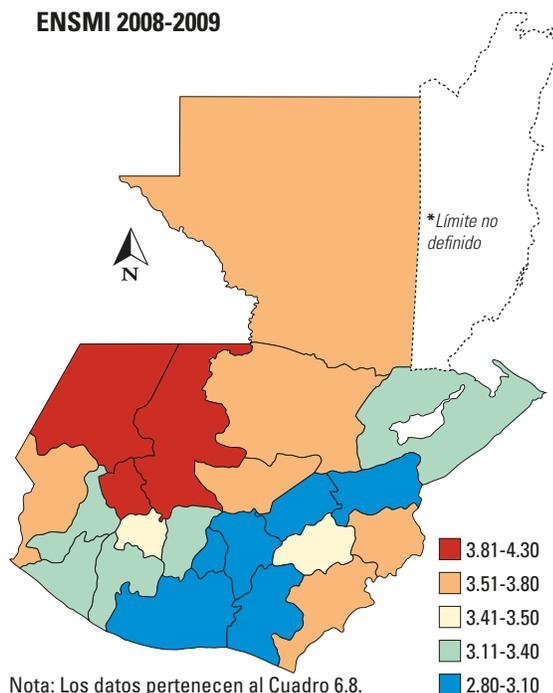


Gráfica 6.9 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según región



Mapa 6.4 Promedio ideal del número de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

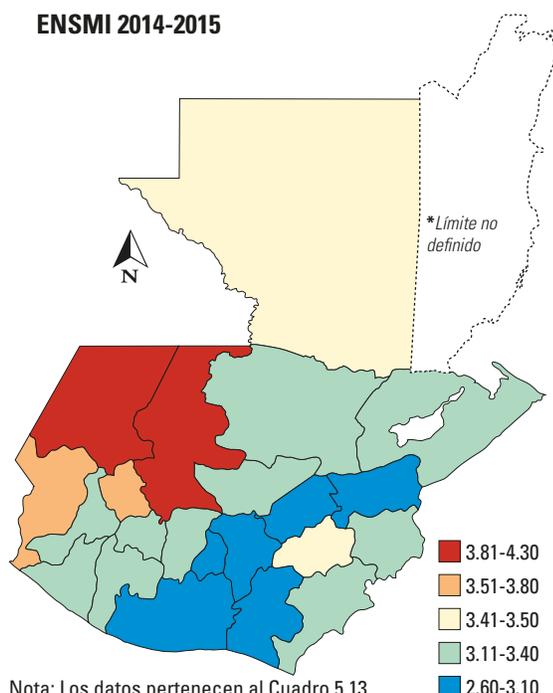
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 6.8.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.13.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 6.8 Tendencia del promedio ideal del número de hijas e hijos por departamento, según la ENSMI 2008-2009

Promedio del número ideal de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 2.8 | 2.6 | ↓ |
| El Progreso | 3.0 | 3.0 | = |
| Sacatepéquez | 3.1 | 2.8 | ↓ |
| Chimaltenango | 3.4 | 3.4 | = |
| Escuintla | 2.9 | 2.8 | ↓ |
| Santa Rosa | 3.0 | 3.0 | = |
| Sololá | 3.5 | 3.3 | ↓ |
| Totonicapán | 3.9 | 3.6 | ↓ |
| Quetzaltenango | 3.2 | 3.4 | ↑ |
| Suchitepéquez | 3.4 | 3.2 | ↓ |
| Retalhuleu | 3.3 | 3.3 | = |
| San Marcos | 3.8 | 3.8 | = |
| Huehuetenango | 4.2 | 3.9 | ↓ |
| Quiché | 4.3 | 4.0 | ↓ |
| Baja Verapaz | 3.6 | 3.4 | ↓ |
| Alta Verapaz | 3.8 | 3.4 | ↓ |
| Petén | 3.6 | 3.5 | ↓ |
| Izabal | 3.4 | 3.2 | ↓ |
| Zacapa | 3.1 | 3.0 | ↓ |
| Chiquimula | 3.6 | 3.4 | ↓ |
| Jalapa | 3.5 | 3.5 | = |
| Jutiapa | 3.6 | 3.3 | ↓ |
| Total | 3.4 | 3.3 | ↓ |

La flecha roja en el cuadro, representa aumento en el promedio ideal de hijas e hijos comparada con la ENSMI 2008-2009.

La planificación familiar es el conjunto de medidas educativas, de orientación y de servicios que permiten a las personas y a las parejas ejercer el derecho a decidir el número de hijas o hijos y el momento en que se desea tenerlos. Esta decisión está influenciada por múltiples factores tales como las posibilidades económicas, de acceso a servicios de salud, en especial aquellos de planificación familiar, la condición de trabajo, el acceso a vivienda, y los planes educacionales, entre otros. El estudio de la prevalencia en el uso de métodos de planificación familiar es de particular importancia no sólo porque es el determinante próximo más importante de la fecundidad, sino por la utilización práctica que pueden hacer de esta información los planificadores y administradores de los programas de planificación familiar y salud reproductiva, así como los responsables de la formulación de políticas en población y salud. El conocimiento adecuado del uso y de la gama de los métodos empleados permite también evaluar la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente e identificar a los grupos con poco acceso a los servicios de planificación familiar.

Las investigaciones en salud reproductiva revelan que cuando la mujer tiene acceso para planificar su familia, modifica su papel en la sociedad al tener oportunidades de mejores experiencias laborales y educativas, que en resumen le brindan una mejor calidad de vida.

En las últimas décadas, Guatemala ha elaborado un amplio marco jurídico que respalda los derechos sexuales y reproductivos^{1, 2, 3, 4} el cual confirma el mandato de asegurar a la población el acceso a los servicios de planificación familiar, que conlleva información, consejería, educación sobre salud sexual y reproductiva y provisión de métodos de planificación familiar, que incluye a las entidades públicas y privadas del sector salud.

En la actualidad el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), está interesado en mejorar el acceso a los métodos de planificación familiar para mejorar la salud reproductiva. En ese sentido, ha actualizado la Guía Nacional de Planificación Familiar y en ella resalta la inclusión de la gama de métodos anticonceptivos dentro de la oferta del MSPAS, la atención diferenciada de adolescentes y la actualización de los criterios médicos de elegibilidad. Además, con la Comisión Nacional de Aseguramiento de Anticonceptivos, se actualiza la Estrategia Nacional de Planificación Familiar 2015-2020 y se elabora la estrategia de segmentación de mercado de anticonceptivos en Guatemala para alcanzar la equidad en el acceso a servicios para el año 2025.

Es evidente que la planificación familiar es una estrategia que puede mejorar los indicadores poblacionales y en ediciones anteriores de la ENSMI se ha visibilizado cómo las personas han aumentado la prevalencia de uso de los métodos anticonceptivos en pro del ejercicio de derechos sexuales y reproductivos. En la ENSMI 2014-2015, al igual que en las anteriores, se incluyó el módulo de planificación familiar, que contiene la información para generar los indicadores que permitan analizar el uso y demanda de métodos anticonceptivos.

¹ Constitución de la República, Art 47. indica el derecho de las personas a decidir libremente el número y espaciamiento de sus hijos.

² Ley de Desarrollo Social “que establece que uno de los componentes del Programa de Salud Reproductiva debe ser la planificación familiar”.

³ Ley del Impuesto de sobre la distribución de bebidas alcohólicas, destiladas, cervezas y otras bebidas fermentadas que establece que un mínimo del 15% se destinará para programas de salud sexual y reproductiva, planificación familiar y alcoholismo del Ministerio de Salud Pública y Asistencia social –MSPAS.

⁴ Decreto Número 87-2005 Ley de Acceso Universal y Equitativo de Servicios de Planificación Familiar y su Integración en el Programa Nacional de Salud Sexual y Reproductiva.

7.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En la ENSMI 2014-2015 se incluyó una sección completa para investigar el conocimiento que las mujeres y los hombres tienen acerca de los métodos de planificación familiar. Para la medición del conocimiento se preguntó a todas las personas entrevistadas, si conocían los métodos para demorar o evitar un embarazo. Para cada método se hizo una pequeña descripción y se indagó luego de mencionar el nombre. En este sentido, se conoce un método cuando la persona entrevistada reconoce afirmativamente de manera espontánea, o por la descripción dada, que conocía un método. Este conocimiento no necesariamente garantiza que la mujer o el hombre tengan un nivel adecuado de información que les permita identificar el uso correcto y que conozcan los criterios de elegibilidad de las personas que pueden usarlos o no, así como las ventajas y desventajas de cada método.

En el Cuadro 7.1 se presentan los resultados del conocimiento acerca de los métodos de planificación familiar para las mujeres casadas o unidas y para las no unidas, pero sexualmente activas; de igual forma, para los hombres casados o unidos y los que no están en unión, pero son sexualmente activos.

En el ámbito nacional, los niveles de conocimiento en mujeres y hombres casados o unidos son muy similares. Casi la totalidad (99 por ciento) conoce algún método moderno; en cambio, los métodos tradicionales son menos conocidos, tanto en mujeres (80 por ciento) como en hombres (86 por ciento). Un resultado similar se obtiene para el total de mujeres y de hombres (Véase Gráfica 7.1).

Cuadro 7.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según métodos específicos

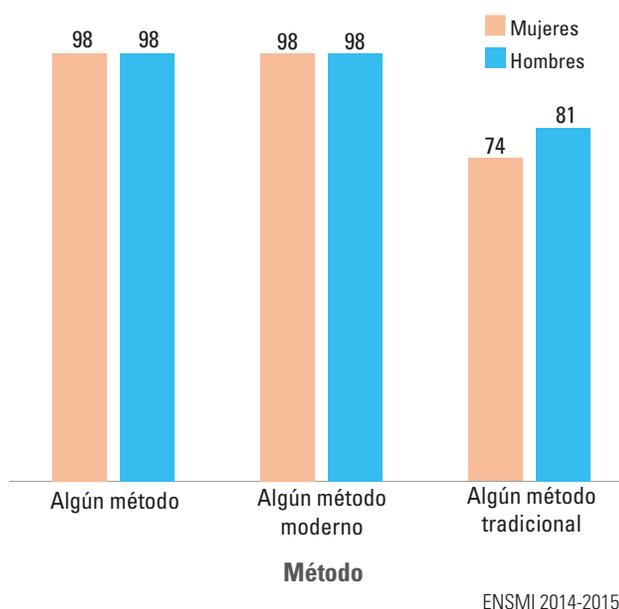
Porcentaje de mujeres casadas o unidas y no casadas o unidas sexualmente activas, hombres casados o unidos y no casados o unidos sexualmente activos de 15-49 años, que conocen algún método anticonceptivo, según métodos específicos, Guatemala 2014-2015.

| Método | Mujeres | | | Hombres | | |
|---|---------|------------------------------|--|---------|------------------------------|--|
| | Total | Actualmente casadas o unidas | No en unión sexualmente activas ¹ | Total | Actualmente casados o unidos | No en unión sexualmente activos ¹ |
| Algún método | 97.7 | 99.1 | 99.4 | 98.3 | 99.4 | 100.0 |
| Algún método moderno | 97.5 | 98.9 | 99.4 | 98.1 | 99.3 | 100.0 |
| Esterilización femenina | 91.1 | 94.2 | 95.5 | 87.8 | 92.4 | 92.2 |
| Esterilización masculina | 70.7 | 75.6 | 79.0 | 72.3 | 80.2 | 73.6 |
| Píldora | 91.8 | 94.2 | 96.3 | 89.5 | 91.8 | 94.8 |
| DIU | 70.6 | 77.9 | 83.6 | 57.1 | 69.8 | 57.8 |
| Inyecciones | 94.8 | 97.5 | 98.6 | 91.3 | 96.0 | 95.4 |
| Implantes | 70.4 | 75.8 | 82.0 | 53.7 | 61.8 | 60.2 |
| Condón masculino | 89.0 | 90.4 | 98.0 | 96.0 | 97.1 | 99.8 |
| Condón femenino | 44.7 | 42.0 | 58.6 | 52.4 | 50.5 | 68.2 |
| Espuma/ jalea/ diafragma | 36.8 | 35.9 | 50.5 | 40.8 | 43.9 | 52.2 |
| Amenorrea por lactancia (MELA) | 50.6 | 57.2 | 52.5 | 36.2 | 44.1 | 29.9 |
| Collar | 42.9 | 46.6 | 53.9 | 35.0 | 39.1 | 37.2 |
| Anticoncepción de emergencia | 34.3 | 31.7 | 55.1 | 43.7 | 42.6 | 58.4 |
| Algún método tradicional | 74.3 | 80.1 | 89.0 | 80.5 | 86.1 | 90.9 |
| Ritmo | 65.5 | 70.7 | 74.3 | 59.9 | 67.9 | 66.9 |
| Retiro | 53.6 | 59.7 | 79.4 | 71.6 | 76.4 | 84.9 |
| Otros | 1.8 | 2.1 | 2.9 | 2.6 | 3.2 | 2.7 |
| Número promedio de métodos conocidos por entrevistadas/os 15-49 | 9.1 | 9.5 | 10.6 | 8.9 | 9.6 | 9.7 |
| Número de entrevistadas/os | 25,914 | 15,024 | 736 | 9,866 | 5,418 | 863 |
| Número promedio de métodos conocidos por entrevistadas/os 15-59 | na | na | na | 8.9 | 9.5 | 9.8 |
| Número de entrevistadas/os | na | na | na | 11,145 | 6,545 | 904 |

na = No aplica.

¹ Tuvo relaciones sexuales en los 30 días anteriores a la encuesta.

Gráfica 7.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que conoce algún método anticonceptivo



Los métodos modernos más conocidos por las mujeres varían levemente entre las casadas o unidas respecto a aquellas que no están en unión. Los tres métodos más conocidos para las primeras son las inyecciones (98 por ciento), la esterilización femenina (94 por ciento) y la píldora (94 por ciento); mientras que para las no unidas los más conocidos son las inyecciones (99 por ciento), la píldora (96 por ciento) y la esterilización femenina (96 por ciento). Entre los menos conocidos por las mujeres casadas o unidas se encuentra: la anticoncepción de emergencia (32 por ciento), y espuma, jalea, diafragma (36 por ciento). En las mujeres no unidas, pero sexualmente activas, el 98 por ciento refiere conocer el condón masculino.

En los hombres casados o unidos los métodos más conocidos son las inyecciones (96 por ciento), la esterilización femenina (92 por ciento) y la píldora (92 por ciento); entre los métodos que los hombres menos conocen está el collar (39 por ciento) y la anticoncepción de emergencia (43 por ciento). En los hombres no unidos, pero sexualmente activos, los métodos más conocidos son los mismos referidos por los casados con leves variaciones en el nivel de conocimiento. En este último grupo de hombres la anticoncepción de emergencia la conoce el 58 por ciento.

El número promedio de métodos anticonceptivos conocidos por todas las mujeres casadas o unidas es 10; mientras en las sexualmente activas esta cifra es 11 métodos conocidos, en promedio. Tanto los hombres casados o unidos como los sexualmente activos refieren conocer 10 métodos en promedio. En el Cuadro 7.2a se presentan los resultados del conocimiento de métodos para mujeres y hombres, según características generales. En el Cuadro 7.2b se presentan los mismos resultados según lugar de residencia. No se observan diferencias importantes en el conocimiento en ninguna de las variables socioeconómicas o geográficas, ya que el conocimiento de algún método es generalizado en Guatemala.

Cuadro 7.2a Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos, que conocen por lo menos un método anticonceptivo, y que conocen por lo menos un método moderno, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | Hombres | | |
|--|---------------------|--|---------------|---------------------|--|--------------|
| | Conoce algún método | Conoce algún método moderno ¹ | Número | Conoce algún método | Conoce algún método moderno ¹ | Número |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 97.0 | 96.8 | 1,147 | 96.2 | 96.2 | 146 |
| 20-24 | 99.3 | 98.8 | 2,515 | 98.7 | 98.4 | 720 |
| 25-29 | 99.5 | 99.5 | 2,734 | 99.4 | 99.2 | 986 |
| 30-34 | 99.4 | 99.3 | 2,803 | 99.6 | 99.6 | 1,080 |
| 35-39 | 99.3 | 99.3 | 2,351 | 99.8 | 99.7 | 948 |
| 40-44 | 99.6 | 99.4 | 1,882 | 99.7 | 99.7 | 834 |
| 45-49 | 98.2 | 98.1 | 1,592 | 99.5 | 99.5 | 705 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 98.2 | 97.9 | 7,073 | 98.9 | 98.7 | 2,620 |
| No indígena | 99.9 | 99.9 | 7,948 | 99.9 | 99.8 | 2,798 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | |
| Indígena | 97.9 | 97.6 | 6,080 | 98.8 | 98.6 | 2,026 |
| No indígena | 99.9 | 99.9 | 8,929 | 99.8 | 99.8 | 3,382 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 97.7 | 97.2 | 2,844 | 98.2 | 97.9 | 596 |
| Primaria incompleta | 99.0 | 98.9 | 5,124 | 98.9 | 98.8 | 1,703 |
| Primaria completa | 99.5 | 99.3 | 2,600 | 99.7 | 99.7 | 1,078 |
| Secundaria | 99.9 | 99.9 | 3,734 | 100.0 | 100.0 | 1,648 |
| Superior | 100.0 | 100.0 | 722 | 100.0 | 99.9 | 393 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 97.8 | 97.1 | 2,887 | 97.8 | 97.4 | 978 |
| Segundo | 98.5 | 98.5 | 2,942 | 99.3 | 99.3 | 1,020 |
| Intermedio | 99.3 | 99.2 | 3,050 | 99.7 | 99.7 | 1,131 |
| Cuarto | 99.9 | 99.9 | 3,182 | 100.0 | 100.0 | 1,153 |
| Superior | 100.0 | 100.0 | 2,964 | 99.9 | 99.9 | 1,137 |
| Total 15-49 ³ | 99.1 | 98.9 | 15,024 | 99.4 | 99.3 | 5,418 |
| 50-59 | na | na | na | 98.2 | 98.0 | 1,127 |
| Total 15-59 ³ | na | na | na | 99.2 | 99.1 | 6,545 |

na = No aplica.

¹ Esterilización femenina, esterilización masculina, píldora, DIU, inyecciones, implantes, condón masculino, condón femenino, método de la amenorrea por lactancia (MELA), anticoncepción de emergencia, collar y otros métodos modernos.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 2 casos de mujeres y un caso de hombres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional y 16 casos de mujeres y 10 casos de hombres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 7.2b Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos, que conocen por lo menos un método anticonceptivo, y que conocen por lo menos un método moderno, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | Hombres | | |
|---------------------------|---------------------|--|---------------|---------------------|--|--------------|
| | Conoce algún método | Conoce algún método moderno ¹ | Número | Conoce algún método | Conoce algún método moderno ¹ | Número |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 99.4 | 99.4 | 6,234 | 99.9 | 99.8 | 2,332 |
| Rural | 98.9 | 98.6 | 8,791 | 99.0 | 98.9 | 3,086 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 99.9 | 99.9 | 2,841 | 100.0 | 100.0 | 1,181 |
| Norte | 98.5 | 97.8 | 1,479 | 98.3 | 97.8 | 528 |
| Suroriente | 100.0 | 100.0 | 1,302 | 99.7 | 99.7 | 402 |
| Nororiente | 99.4 | 99.3 | 1,312 | 99.3 | 99.3 | 464 |
| Central | 99.7 | 99.7 | 1,695 | 100.0 | 99.9 | 634 |
| Suroccidente | 99.3 | 99.2 | 3,580 | 99.3 | 99.2 | 1,270 |
| Noroccidente | 97.1 | 96.6 | 2,205 | 98.5 | 98.5 | 715 |
| Petén | 99.2 | 98.8 | 611 | 99.7 | 99.7 | 223 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 99.9 | 99.9 | 2,841 | 100.0 | 100.0 | 1,181 |
| ...Guatemala municipio | 100.0 | 100.0 | 840 | 100.0 | 100.0 | 316 |
| ...Guatemala resto | 99.8 | 99.8 | 2,001 | 100.0 | 100.0 | 865 |
| El Progreso | 100.0 | 100.0 | 192 | 99.5 | 99.5 | 63 |
| Sacatepéquez | 99.7 | 99.7 | 318 | 100.0 | 99.6 | 123 |
| Chimaltenango | 99.3 | 99.3 | 629 | 100.0 | 100.0 | 228 |
| Escuintla | 100.0 | 100.0 | 747 | 100.0 | 100.0 | 283 |
| Santa Rosa | 100.0 | 100.0 | 410 | 99.6 | 99.6 | 144 |
| Sololá | 97.3 | 96.8 | 381 | 99.0 | 99.0 | 147 |
| Totonicapán | 98.6 | 98.5 | 405 | 98.8 | 97.6 | 129 |
| Quetzaltenango | 99.4 | 99.4 | 904 | 98.6 | 98.6 | 318 |
| Suchitepéquez | 100.0 | 100.0 | 507 | 100.0 | 100.0 | 193 |
| Retalhuleu | 99.9 | 99.9 | 372 | 99.5 | 99.5 | 144 |
| San Marcos | 99.7 | 99.7 | 1,010 | 100.0 | 100.0 | 340 |
| Huehuetenango | 97.1 | 96.7 | 1,204 | 98.2 | 98.2 | 391 |
| Quiché | 97.2 | 96.6 | 1,001 | 99.0 | 99.0 | 324 |
| Baja Verapaz | 98.2 | 98.1 | 289 | 99.5 | 99.5 | 96 |
| Alta Verapaz | 98.5 | 97.8 | 1,190 | 98.0 | 97.4 | 432 |
| Petén | 99.2 | 98.8 | 611 | 99.7 | 99.7 | 223 |
| Izabal | 99.3 | 99.3 | 421 | 99.2 | 99.2 | 152 |
| Zacapa | 100.0 | 99.9 | 273 | 99.6 | 99.6 | 103 |
| Chiquimula | 98.8 | 98.8 | 426 | 99.2 | 99.2 | 146 |
| Jalapa | 99.8 | 99.8 | 362 | 100.0 | 100.0 | 111 |
| Jutiapa | 100.0 | 100.0 | 530 | 99.6 | 99.6 | 147 |
| Total 15-49 | 99.1 | 98.9 | 15,024 | 99.4 | 99.3 | 5,418 |
| 50-59 | na | na | na | 98.2 | 98.0 | 1,127 |
| Total 15-59 | na | na | na | 99.2 | 99.1 | 6,545 |

na = No aplica.

¹ Esterilización femenina, esterilización masculina, píldora, DIU, inyecciones, implantes, condón masculino, condón femenino, método de la amenorrea por lactancia (MELA), anticoncepción de emergencia, collar y otros métodos modernos.

7.2 USO ACTUAL DE MÉTODOS

7.2.1 Prevalencia de uso actual

Con el propósito de evaluar la práctica actual de las mujeres y los hombres en edad reproductiva respecto al uso de métodos anticonceptivos, a todas las personas entrevistadas se les preguntó en la ENSMI 2014-2015 si utilizaban algún método al momento de la encuesta. Con estos resultados es posible medir la prevalencia de uso actual de la planificación familiar. Se trata del indicador más utilizado para evaluar el éxito de los programas de planificación familiar y la prevalencia en el uso actual.

La prevalencia del uso de anticonceptivos, según grupos de edad de la mujer se presenta en el Cuadro 7.3a para el grupo total de las entrevistadas, para las mujeres actualmente casadas o unidas, y para las que no están en unión, pero son sexualmente activas en el momento de la entrevista. Los resultados se refieren a todos los métodos y por métodos específicos. Se observa que el uso actual de métodos anticonceptivos modernos y tradicionales aumenta conforme la edad de tal manera que entre las adolescentes de 15 a 19 años el uso de métodos modernos es 8 por ciento y éste aumenta a 48 por ciento en mujeres de 40 a 44 años; en las mujeres de 45 a 49 años disminuye su prevalencia de uso a 38 por ciento, probablemente debido a la disminución de la fertilidad en ese grupo de edad.

La prevalencia más alta en el uso actual de métodos de planificación familiar se observa en las mujeres no unidas sexualmente activas. En este grupo, es importante señalar que las adolescentes usan métodos anticonceptivos casi en la misma proporción que las mujeres de otros grupos de edad: algún método, el 53 por ciento, y algún método moderno el 40 por ciento; mientras que para las adolescentes casadas o unidas la prevalencia es de 40 por ciento para algún método y de 31 por ciento con algún método moderno.

Los métodos modernos más utilizados por las mujeres casadas o unidas son: la esterilización femenina (21 por ciento), los inyectables (17 por ciento) y el condón masculino (4 por ciento). En las mujeres no unidas sexualmente activas, los métodos con mayor prevalencia son: el condón masculino (21 por ciento), la píldora (8 por ciento), los inyectables (13 por ciento) y la esterilización femenina (11 por ciento).

En el Cuadro 7.3b se presentan los resultados para el uso actual de métodos de planificación familiar en los hombres de 15 a 49 años, en tres grupos: para todos los hombres, los que están casados o unidos, y los no casados ni unidos, pero sexualmente activos. En el ámbito nacional, el 48 por ciento refieren utilizar algún método para evitar los embarazos, el 41 por ciento utiliza algún método moderno, y el 8 por ciento algún método tradicional. La prevalencia anticonceptiva masculina, se incrementa en los hombres casados o unidos: el 46 por ciento usan los métodos modernos y el 11 por ciento usan algún método tradicional. El nivel de uso de métodos se incrementa en los hombres no casados ni unidos sexualmente activos, ya que 79 por ciento usan algún método y el 72 por ciento usa algún método moderno.

En cuanto a los métodos específicos utilizados por los hombres, éstos varían según si se encuentra casado o unido, o sólo sea sexualmente activo. Para los casados o unidos, los métodos modernos de mayor uso son: la esterilización femenina (20 por ciento), los inyectables (14 por ciento) y el condón masculino (6 por ciento). Mientras que, para los hombres no unidos sexualmente activos, los de mayor prevalencia son: el condón masculino (57 por ciento) y los inyectables (4 por ciento).

Cuadro 7.3a Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en mujeres

Distribución porcentual de todas las mujeres de 15-49 años, mujeres actualmente casadas o unidas, y mujeres solteras sexualmente activas por método anticonceptivo que usa actualmente, según edad, Guatemala 2014-2015

| Edad | Método moderno | | | | | | | | | | Método tradicional | | | No usa actualmente | Total | Número de mujeres | |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------|
| | Algún método | Algún método moderno | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Píldora | DIU | Inyectables | Implantes | Condón masculino | Otro moderno | Algún método tradicional | Ritmo | Retiro | | | | Otro |
| TODAS LAS MUJERES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 9.8 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.1 | 4.8 | 0.4 | 1.6 | 0.0 | 2.1 | 0.5 | 1.6 | 0.0 | 90.2 | 100.0 | 5,793 |
| 20-24 | 32.7 | 26.2 | 2.0 | 0.0 | 2.4 | 1.0 | 14.4 | 2.2 | 4.0 | 0.2 | 6.6 | 2.3 | 4.3 | 0.0 | 67.3 | 100.0 | 4,864 |
| 25-29 | 46.2 | 37.3 | 9.3 | 0.2 | 3.2 | 1.2 | 16.5 | 2.2 | 4.4 | 0.3 | 8.9 | 3.9 | 5.0 | 0.0 | 53.8 | 100.0 | 3,983 |
| 30-34 | 56.6 | 46.6 | 21.4 | 0.4 | 3.6 | 1.9 | 13.4 | 1.8 | 3.9 | 0.1 | 10.1 | 5.5 | 4.5 | 0.0 | 43.4 | 100.0 | 3,640 |
| 35-39 | 58.3 | 47.6 | 29.0 | 0.5 | 2.1 | 1.5 | 10.4 | 0.7 | 3.3 | 0.1 | 10.7 | 5.8 | 4.8 | 0.1 | 41.7 | 100.0 | 3,042 |
| 40-44 | 58.4 | 48.4 | 34.6 | 1.1 | 2.5 | 1.1 | 6.5 | 0.4 | 2.0 | 0.1 | 10.0 | 6.2 | 3.7 | 0.1 | 41.6 | 100.0 | 2,459 |
| 45-49 | 44.0 | 38.1 | 30.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 3.4 | 0.1 | 1.3 | 0.1 | 6.0 | 3.9 | 2.1 | 0.0 | 56.0 | 100.0 | 2,133 |
| Total | 39.4 | 32.2 | 14.0 | 0.4 | 2.2 | 1.0 | 10.3 | 1.2 | 3.0 | 0.2 | 7.2 | 3.5 | 3.7 | 0.0 | 60.6 | 100.0 | 25,914 |
| MUJERES ACTUALMENTE CASADAS O UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 40.1 | 31.3 | 0.2 | 0.0 | 2.8 | 0.5 | 22.5 | 1.8 | 3.3 | 0.3 | 8.8 | 2.3 | 6.4 | 0.1 | 59.9 | 100.0 | 1,147 |
| 20-24 | 54.7 | 43.8 | 3.3 | 0.1 | 4.0 | 1.6 | 26.1 | 3.8 | 4.6 | 0.4 | 10.9 | 4.0 | 6.9 | 0.0 | 45.3 | 100.0 | 2,515 |
| 25-29 | 60.7 | 48.5 | 12.3 | 0.3 | 4.0 | 1.5 | 22.1 | 2.9 | 5.1 | 0.3 | 12.2 | 5.5 | 6.7 | 0.1 | 39.3 | 100.0 | 2,734 |
| 30-34 | 68.0 | 55.1 | 25.3 | 0.5 | 4.1 | 2.1 | 16.5 | 2.0 | 4.3 | 0.3 | 12.9 | 7.1 | 5.7 | 0.0 | 32.0 | 100.0 | 2,803 |
| 35-39 | 68.9 | 55.2 | 33.0 | 0.7 | 2.5 | 1.6 | 12.5 | 0.9 | 3.9 | 0.2 | 13.8 | 7.5 | 6.2 | 0.1 | 31.1 | 100.0 | 2,351 |
| 40-44 | 68.2 | 55.3 | 38.7 | 1.4 | 3.0 | 1.2 | 8.0 | 0.4 | 2.4 | 0.2 | 12.9 | 8.0 | 4.8 | 0.1 | 31.8 | 100.0 | 1,882 |
| 45-49 | 50.4 | 42.6 | 32.7 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 4.3 | 0.1 | 1.7 | 0.1 | 7.8 | 5.1 | 2.7 | 0.0 | 49.6 | 100.0 | 1,592 |
| Total | 60.6 | 48.9 | 21.0 | 0.6 | 3.3 | 1.5 | 16.6 | 1.9 | 3.8 | 0.2 | 11.7 | 5.9 | 5.8 | 0.1 | 39.4 | 100.0 | 15,024 |
| NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 53.2 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 0.2 | 6.9 | 0.3 | 28.2 | 0.0 | 13.2 | 0.2 | 13.0 | 0.0 | 46.8 | 100.0 | 146 |
| 20-24 | 70.0 | 52.1 | 2.6 | 0.0 | 5.2 | 1.4 | 11.9 | 2.1 | 28.6 | 0.4 | 17.9 | 4.2 | 13.8 | 0.0 | 30.0 | 100.0 | 218 |
| 25-29 | 72.1 | 62.8 | 6.9 | 0.0 | 12.2 | 1.9 | 17.1 | 0.8 | 22.7 | 1.2 | 9.3 | 3.3 | 6.0 | 0.0 | 27.9 | 100.0 | 117 |
| 30-34 | 72.0 | 67.6 | 19.2 | 0.0 | 13.5 | 1.8 | 17.8 | 0.0 | 14.2 | 1.1 | 4.4 | 0.4 | 4.1 | 0.0 | 28.0 | 100.0 | 92 |
| 35-39 | 74.3 | 69.4 | 24.2 | 0.0 | 8.6 | 10.3 | 18.0 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 4.9 | 2.6 | 2.3 | 0.0 | 25.7 | 100.0 | 71 |
| 40-44 | 68.6 | 64.1 | 36.0 | 1.0 | 6.3 | 2.0 | 13.0 | 0.0 | 5.8 | 0.0 | 4.5 | 2.2 | 2.3 | 0.0 | 31.4 | 100.0 | 64 |
| 45-49 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 100.0 | 27 |
| Total | 67.5 | 56.4 | 11.2 | 0.1 | 8.0 | 2.1 | 12.8 | 0.8 | 21.0 | 0.4 | 11.1 | 2.4 | 8.6 | 0.0 | 32.5 | 100.0 | 736 |

Notas: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

¹ Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en los 30 días anteriores a la encuesta.

Cuadro 7.3b Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en hombres

Distribución porcentual de todos los hombres de 15-49 años, de los hombres actualmente casados o unidos, y de los hombres solteros sexualmente activos por método anticonceptivo que usa actualmente, según edad, Guatemala 2014-2015

| Edad | Método moderno | | | | | | | | | | Método tradicional | | | No usa actualmente | Total | Número de hombres | |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------|
| | Algún método | Algún método moderno | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Píldora | DIU | Inyectables | Implantes | Condón masculino | Otro moderno | Algún método tradicional | Ritmo | Retiro | | | | Otro |
| TODOS LOS HOMBRES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 23.2 | 21.0 | 0.1 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 16.2 | 0.0 | 2.2 | 0.5 | 1.7 | 0.0 | 76.8 | 100.0 | 2,624 |
| 20-24 | 50.9 | 43.2 | 0.9 | 0.0 | 4.3 | 0.5 | 10.8 | 1.3 | 25.0 | 0.4 | 7.7 | 3.7 | 4.1 | 0.0 | 49.1 | 100.0 | 1,802 |
| 25-29 | 56.3 | 47.4 | 5.2 | 0.1 | 5.0 | 1.6 | 15.8 | 1.6 | 17.7 | 0.4 | 8.9 | 4.8 | 4.1 | 0.0 | 43.7 | 100.0 | 1,355 |
| 30-34 | 66.8 | 53.5 | 15.0 | 0.4 | 5.1 | 2.4 | 15.6 | 1.8 | 13.0 | 0.2 | 13.2 | 6.8 | 6.3 | 0.1 | 33.2 | 100.0 | 1,306 |
| 35-39 | 64.1 | 52.4 | 21.1 | 0.7 | 3.7 | 1.5 | 13.1 | 1.1 | 10.1 | 1.0 | 11.7 | 7.1 | 4.6 | 0.0 | 35.9 | 100.0 | 1,069 |
| 40-44 | 63.4 | 51.6 | 29.7 | 1.0 | 2.7 | 0.7 | 9.6 | 0.1 | 7.6 | 0.2 | 11.8 | 7.3 | 4.4 | 0.0 | 36.6 | 100.0 | 927 |
| 45-49 | 58.2 | 48.3 | 30.5 | 0.8 | 2.6 | 0.9 | 6.6 | 0.3 | 6.7 | 0.0 | 9.9 | 5.5 | 4.4 | 0.0 | 41.8 | 100.0 | 782 |
| Total | 48.3 | 40.5 | 11.7 | 0.4 | 3.4 | 1.0 | 8.9 | 0.8 | 14.0 | 0.3 | 7.8 | 4.2 | 3.6 | 0.0 | 51.7 | 100.0 | 11,145 |
| HOMBRES ACTUALMENTE CASADOS O UNIDOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 36.6 | 30.0 | 2.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 19.7 | 0.9 | 5.1 | 0.0 | 6.6 | 2.6 | 4.0 | 0.0 | 63.4 | 100.0 | 146 |
| 20-24 | 50.9 | 40.5 | 1.9 | 0.0 | 4.4 | 0.9 | 23.2 | 2.7 | 7.1 | 0.3 | 10.4 | 6.1 | 4.4 | 0.0 | 49.1 | 100.0 | 720 |
| 25-29 | 56.4 | 45.6 | 6.6 | 0.1 | 4.4 | 2.3 | 21.1 | 2.2 | 8.3 | 0.7 | 10.8 | 6.1 | 4.7 | 0.0 | 43.6 | 100.0 | 986 |
| 30-34 | 67.9 | 53.3 | 18.1 | 0.5 | 4.8 | 2.6 | 17.8 | 2.1 | 7.1 | 0.2 | 14.6 | 7.2 | 7.3 | 0.1 | 32.1 | 100.0 | 1,080 |
| 35-39 | 64.9 | 52.2 | 23.7 | 0.8 | 3.4 | 1.5 | 14.3 | 1.2 | 6.2 | 1.2 | 12.7 | 8.0 | 4.7 | 0.0 | 35.1 | 100.0 | 948 |
| 40-44 | 65.4 | 52.6 | 32.6 | 1.2 | 2.6 | 0.8 | 10.4 | 0.1 | 4.8 | 0.2 | 12.8 | 8.0 | 4.8 | 0.0 | 34.6 | 100.0 | 834 |
| 45-49 | 59.5 | 48.9 | 32.5 | 0.9 | 2.7 | 1.0 | 7.2 | 0.4 | 4.3 | 0.0 | 10.6 | 5.9 | 4.8 | 0.0 | 40.5 | 100.0 | 705 |
| Total | 56.9 | 46.0 | 19.5 | 0.6 | 3.2 | 1.5 | 13.9 | 1.2 | 5.6 | 0.4 | 10.9 | 6.3 | 4.6 | 0.0 | 43.1 | 100.0 | 6,545 |
| NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVOS ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 81.7 | 74.1 | 0.3 | 0.0 | 5.6 | 0.4 | 1.1 | 0.0 | 66.6 | 0.0 | 7.6 | 0.9 | 6.8 | 0.0 | 18.3 | 100.0 | 233 |
| 20-24 | 81.4 | 72.1 | 0.2 | 0.0 | 7.6 | 0.9 | 4.6 | 1.0 | 57.2 | 0.7 | 9.3 | 4.2 | 5.1 | 0.0 | 18.6 | 100.0 | 306 |
| 25-29 | 80.2 | 74.6 | 3.7 | 0.0 | 8.2 | 0.0 | 3.1 | 0.0 | 59.5 | 0.0 | 5.6 | 1.8 | 3.8 | 0.0 | 19.8 | 100.0 | 125 |
| 30-34 | 75.1 | 64.2 | 1.5 | 0.0 | 9.2 | 1.6 | 4.6 | 0.0 | 47.2 | 0.0 | 10.9 | 8.0 | 2.9 | 0.0 | 24.9 | 100.0 | 88 |
| 35-39 | 77.4 | 75.0 | 2.0 | 0.0 | 11.1 | 4.0 | 4.5 | 0.0 | 53.3 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 22.6 | 100.0 | 51 |
| 40-44 | (73.2) | (72.3) | (6.7) | (0.0) | (8.7) | (0.0) | (7.2) | (0.0) | (48.7) | (1.0) | (0.9) | (0.9) | (0.0) | (0.0) | (26.8) | 100.0 | 33 |
| 45-49 | (63.7) | (59.2) | (22.5) | (0.0) | (3.8) | (0.0) | (0.0) | (0.0) | (32.9) | (0.0) | (4.6) | (3.0) | (1.5) | (0.0) | (36.3) | 100.0 | 27 |
| Total | 79.2 | 71.8 | 2.6 | 0.0 | 7.1 | 0.8 | 3.7 | 0.3 | 57.0 | 0.3 | 7.4 | 2.8 | 4.6 | 0.0 | 20.8 | 100.0 | 904 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

¹ Hombres que tuvieron relaciones sexuales en los 30 días anteriores a la encuesta.

7.2.2 Diferencias en los niveles de uso actual

En el Cuadro 7.4a se presentan los resultados de uso actual de anticonceptivos para los diferentes métodos utilizados, según el número de hijas o hijos vivos, el grupo étnico, el nivel de educación y el quintil de riqueza. El cuadro muestra las diferencias actuales en los niveles de uso tanto en términos generales como por métodos específicos.

Se observa que, en relación al número de hijas o hijos vivos, la mujer utiliza menos métodos anticonceptivos modernos o tradicionales cuando no ha tenido hijas o hijos (9 y 7 por ciento, respectivamente). El método de esterilización femenina es más utilizado en mujeres que tienen tres hijas o hijos o más (64 por ciento). Las mujeres indígenas utilizan menos métodos modernos, pero más métodos tradicionales en comparación con el grupo no indígena (39 por ciento usan métodos modernos en el grupo indígena, comparado con 58 por ciento en el grupo no indígena). Por su parte, en relación al uso de métodos tradicionales la prevalencia del uso es de

13 por ciento para las mujeres indígenas versus el 10 por ciento en las no indígenas. Se observa una diferencia marcada en el uso de la esterilización femenina, ya que en el grupo indígena es 14 por ciento mientras que en el no indígena esta cifra llega a 27 por ciento, lo cual puede estar relacionado a la mayor facilidad de acceso y conocimiento de los métodos en mujeres no indígenas.

Es notorio que a mayor educación mayor es el porcentaje de mujeres que utilizan anticonceptivos, especialmente los métodos modernos. Del mismo modo, conforme aumenta el quintil, mayor es el porcentaje de mujeres que usan métodos modernos (Véase Gráfica 7.2).

Cuadro 7.4a Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas por método usado actualmente, según características generales, Guatemala 2014-2015

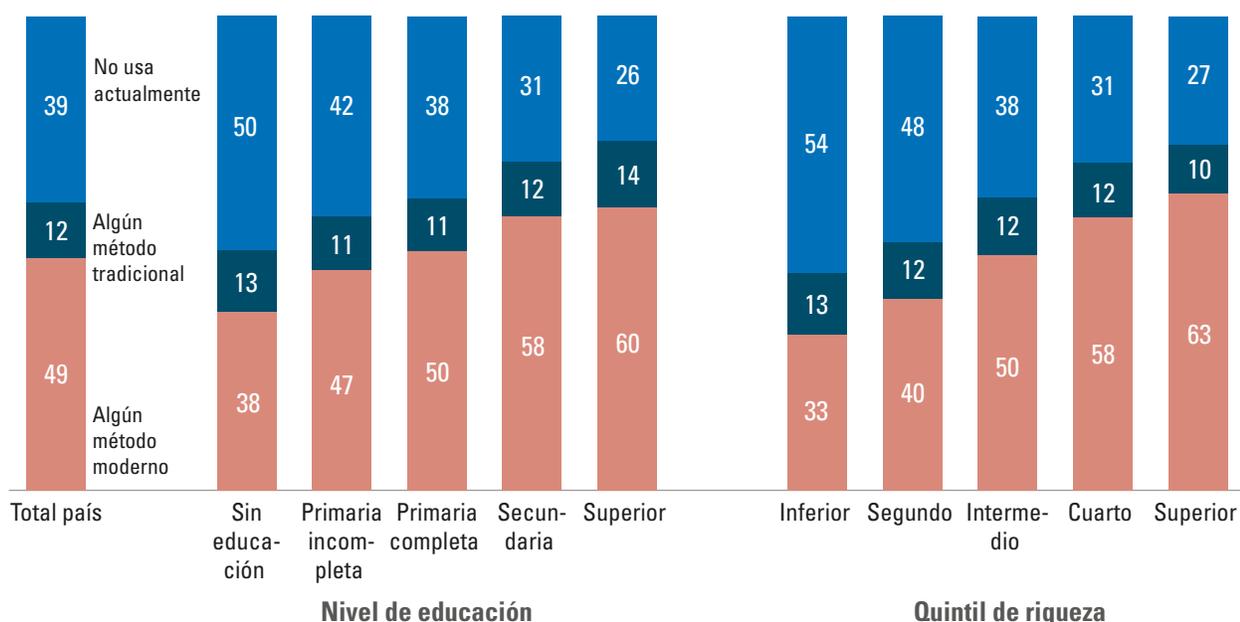
| Característica | Método moderno | | | | | | | | | Método tradicional | | | No usa actualmente | Total | Número de mujeres | | |
|---|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------|------------|-------------------|--------------|---------------|
| | Algún método moderno | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Píldora | Inyecciones | Implantes | Condón masculino | Otro moderno | Algún método tradicional | Ritmo | Retiro | Otro | | | | | |
| Número de hijas o hijos vivos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 15.4 | 8.6 | 0.0 | 0.1 | 2.2 | 0.1 | 3.7 | 0.1 | 2.5 | 0.0 | 6.8 | 1.7 | 5.1 | 0.0 | 84.6 | 100.0 | 1,071 |
| 1-2 | 62.4 | 49.7 | 10.3 | 0.6 | 4.5 | 2.1 | 22.6 | 3.5 | 5.8 | 0.2 | 12.8 | 5.6 | 7.1 | 0.0 | 37.6 | 100.0 | 6,402 |
| 3-4 | 70.8 | 60.1 | 37.3 | 1.0 | 2.7 | 1.3 | 14.0 | 0.9 | 2.7 | 0.3 | 10.6 | 6.0 | 4.6 | 0.1 | 29.2 | 100.0 | 4,530 |
| 5+ | 57.6 | 44.7 | 26.7 | 0.3 | 1.8 | 1.0 | 12.3 | 0.7 | 1.9 | 0.3 | 12.9 | 7.8 | 5.0 | 0.1 | 42.4 | 100.0 | 3,022 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 52.3 | 38.9 | 14.1 | 0.3 | 1.9 | 1.2 | 16.7 | 1.7 | 2.8 | 0.2 | 13.4 | 7.5 | 5.9 | 0.0 | 47.7 | 100.0 | 7,073 |
| No indígena | 68.0 | 57.8 | 27.1 | 0.9 | 4.5 | 1.8 | 16.4 | 2.0 | 4.8 | 0.2 | 10.2 | 4.4 | 5.7 | 0.1 | 32.0 | 100.0 | 7,948 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 50.1 | 36.1 | 12.4 | 0.3 | 1.3 | 1.2 | 16.5 | 1.7 | 2.4 | 0.3 | 14.0 | 8.0 | 5.9 | 0.0 | 49.9 | 100.0 | 6,080 |
| No indígena | 67.8 | 57.6 | 26.8 | 0.9 | 4.6 | 1.7 | 16.6 | 2.0 | 4.9 | 0.2 | 10.1 | 4.4 | 5.7 | 0.1 | 32.2 | 100.0 | 8,929 |
| Educación | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 50.5 | 37.6 | 17.9 | 0.4 | 1.3 | 0.7 | 14.4 | 1.2 | 1.7 | 0.2 | 12.9 | 8.0 | 4.9 | 0.0 | 49.5 | 100.0 | 2,844 |
| Primaria incompleta | 57.6 | 46.5 | 20.9 | 0.3 | 2.7 | 0.9 | 17.7 | 1.0 | 2.7 | 0.2 | 11.2 | 6.0 | 5.0 | 0.1 | 42.4 | 100.0 | 5,124 |
| Primaria completa | 61.6 | 50.4 | 22.7 | 0.6 | 3.9 | 1.6 | 16.3 | 1.4 | 3.8 | 0.1 | 11.1 | 4.8 | 6.3 | 0.1 | 38.4 | 100.0 | 2,600 |
| Secundaria | 69.3 | 57.8 | 21.2 | 1.0 | 4.6 | 2.2 | 17.9 | 3.7 | 6.7 | 0.4 | 11.5 | 4.2 | 7.3 | 0.0 | 30.7 | 100.0 | 3,734 |
| Superior | 73.7 | 59.7 | 26.7 | 2.1 | 5.7 | 4.7 | 11.5 | 2.9 | 5.6 | 0.4 | 14.0 | 9.4 | 4.6 | 0.0 | 26.3 | 100.0 | 722 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 46.0 | 32.9 | 9.3 | 0.1 | 1.3 | 1.1 | 18.1 | 1.5 | 1.2 | 0.3 | 13.0 | 8.3 | 4.6 | 0.2 | 54.0 | 100.0 | 2,887 |
| Segundo | 52.3 | 40.4 | 14.3 | 0.1 | 2.2 | 0.5 | 18.8 | 1.3 | 2.7 | 0.3 | 11.9 | 6.9 | 5.0 | 0.0 | 47.7 | 100.0 | 2,942 |
| Intermedio | 61.9 | 49.7 | 21.6 | 0.2 | 3.4 | 0.8 | 18.6 | 1.7 | 3.2 | 0.3 | 12.1 | 4.9 | 7.1 | 0.0 | 38.1 | 100.0 | 3,050 |
| Cuarto | 69.1 | 57.6 | 27.0 | 0.9 | 4.4 | 1.5 | 16.1 | 2.4 | 5.2 | 0.1 | 11.5 | 4.2 | 7.2 | 0.1 | 30.9 | 100.0 | 3,182 |
| Superior | 72.8 | 62.7 | 31.9 | 1.7 | 4.9 | 3.5 | 11.3 | 2.5 | 6.8 | 0.2 | 10.1 | 5.4 | 4.7 | 0.0 | 27.2 | 100.0 | 2,964 |
| Total² | 60.6 | 48.9 | 21.0 | 0.6 | 3.3 | 1.5 | 16.6 | 1.9 | 3.8 | 0.2 | 11.7 | 5.9 | 5.8 | 0.1 | 39.4 | 100.0 | 15,024 |

Nota: Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 16 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 7.2 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años que usa actualmente algún método anticonceptivo, según nivel de educación y quintil de riqueza

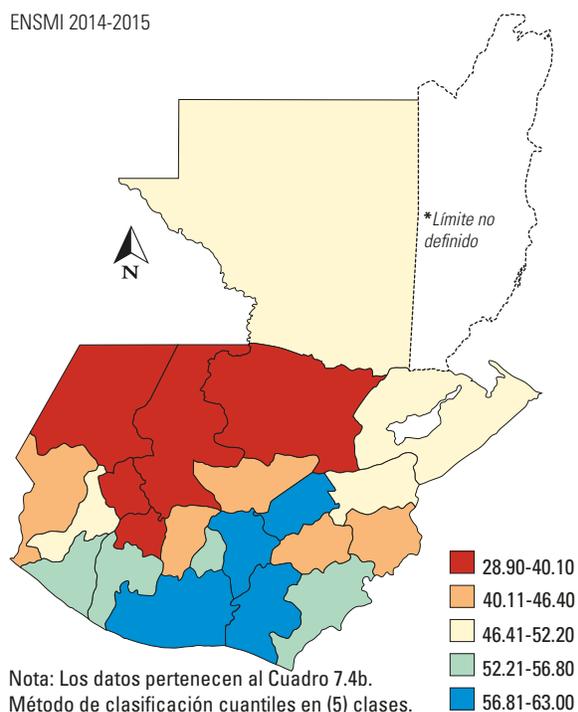


ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 7.4b se presenta la prevalencia anticonceptiva, según el lugar de residencia para las mujeres en edad reproductiva. El uso de métodos anticonceptivos en el área urbana supera en 13 puntos porcentuales el área rural. En la región Metropolitana, el 74 por ciento hace uso de algún método anticonceptivo, y los métodos modernos son usados por el 63 por ciento de las mujeres (Véase Mapa 7.1). Según departamentos, en Guatemala el 74 por ciento utiliza algún método, seguido por Santa Rosa (73 por ciento), Escuintla (71 por ciento), Sacatepéquez (69 por ciento), El Progreso y Suchitepéquez (ambos con 68 por ciento). Llama la atención que la esterilización femenina es el método de más uso en el área urbana (28 por ciento), seguido por los inyectables (14 por ciento). En el área rural, el uso de inyectables (18 por ciento) supera a la esterilización femenina (16 por ciento). El departamento de Totonicapán tiene el porcentaje más alto que no usa actualmente un método (55 por ciento) (Véase Mapa 7.2). En cuanto al uso de algún método tradicional, se observa que el departamento de Sololá es el que tiene mayor uso de método tradicional (23 por ciento) (Véase Mapa 7.3).

Mapa 7.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usan método moderno, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

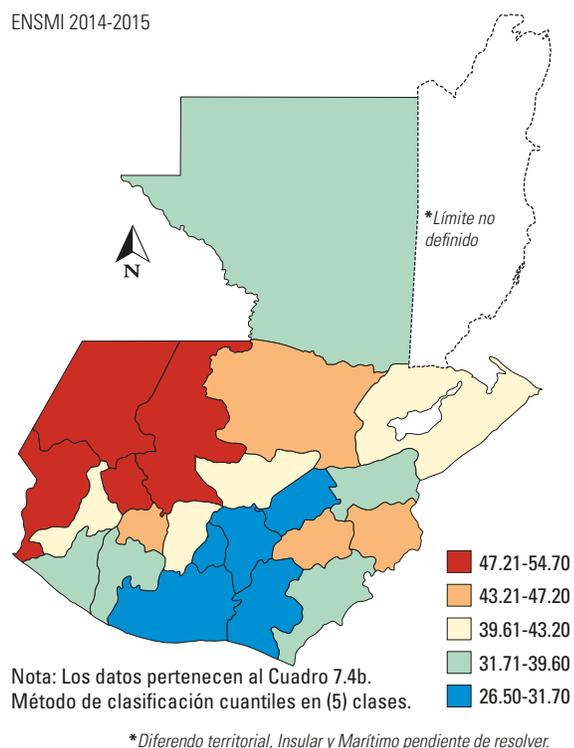
Cuadro 7.4b Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas por método usado actualmente, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

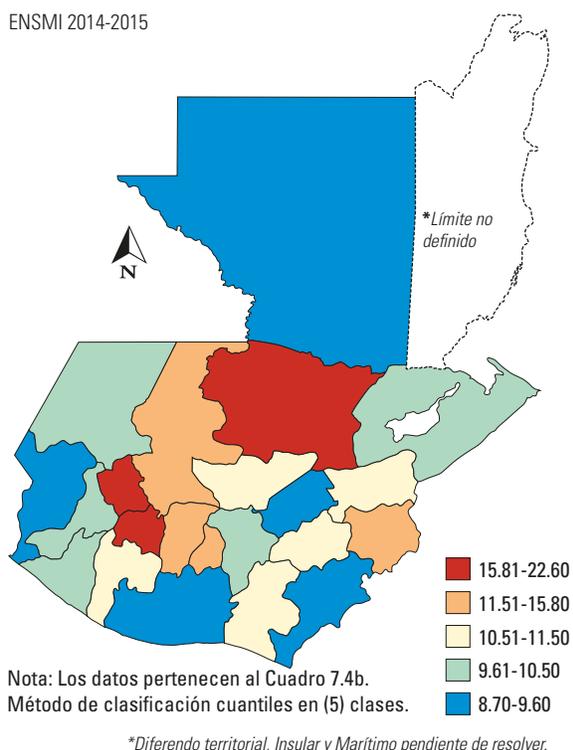
| Lugar de residencia | Método moderno | | | | | | | | | | Método tradicional | | | No usa actualmente | Total | Número de mujeres | |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------|
| | Algún método | Algún método moderno | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Píldora | DIU | Inyectables | Implantes | Condón masculino | Otro moderno | Algún método tradicional | Ritmo | Retiro | | | | Otro |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 68.2 | 57.0 | 27.6 | 1.2 | 4.0 | 2.2 | 14.1 | 2.2 | 5.7 | 0.1 | 11.2 | 5.1 | 6.1 | 0.0 | 31.8 | 100.0 | 6,234 |
| Rural | 55.3 | 43.2 | 16.3 | 0.2 | 2.7 | 1.0 | 18.4 | 1.7 | 2.5 | 0.3 | 12.1 | 6.4 | 5.6 | 0.1 | 44.7 | 100.0 | 8,791 |
| Región | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 73.5 | 63.0 | 32.0 | 1.8 | 4.1 | 2.5 | 13.0 | 2.5 | 7.0 | 0.1 | 10.5 | 4.6 | 5.9 | 0.0 | 26.5 | 100.0 | 2,841 |
| Norte | 54.8 | 39.8 | 13.3 | 0.3 | 1.4 | 1.3 | 18.7 | 3.1 | 1.5 | 0.2 | 15.0 | 9.4 | 5.6 | 0.0 | 45.2 | 100.0 | 1,479 |
| Suroriente | 65.4 | 54.9 | 21.2 | 0.3 | 6.1 | 1.5 | 17.8 | 2.6 | 5.0 | 0.6 | 10.5 | 4.8 | 5.7 | 0.0 | 34.6 | 100.0 | 1,302 |
| Nororiente | 59.8 | 48.1 | 22.8 | 0.3 | 5.0 | 1.2 | 14.6 | 0.6 | 3.2 | 0.3 | 11.7 | 5.2 | 6.4 | 0.1 | 40.2 | 100.0 | 1,312 |
| Central | 65.5 | 53.0 | 24.5 | 0.7 | 4.3 | 0.7 | 16.6 | 1.5 | 4.4 | 0.2 | 12.5 | 6.3 | 6.1 | 0.1 | 34.5 | 100.0 | 1,695 |
| Suroccidente | 56.4 | 44.3 | 18.9 | 0.3 | 1.9 | 1.4 | 17.2 | 1.1 | 3.1 | 0.3 | 12.1 | 5.5 | 6.5 | 0.0 | 43.6 | 100.0 | 3,580 |
| Noroccidente | 48.9 | 37.5 | 12.8 | 0.1 | 2.1 | 1.5 | 16.1 | 2.3 | 2.4 | 0.1 | 11.4 | 6.8 | 4.5 | 0.2 | 51.1 | 100.0 | 2,205 |
| Petén | 60.4 | 51.7 | 15.9 | 0.2 | 3.0 | 0.8 | 27.7 | 1.6 | 1.8 | 0.8 | 8.7 | 4.8 | 3.7 | 0.1 | 39.6 | 100.0 | 611 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 73.5 | 63.0 | 32.0 | 1.8 | 4.1 | 2.5 | 13.0 | 2.5 | 7.0 | 0.1 | 10.5 | 4.6 | 5.9 | 0.0 | 26.5 | 100.0 | 2,841 |
| ...Guatemala municipio | 74.7 | 65.3 | 32.8 | 2.6 | 5.6 | 3.1 | 12.1 | 1.6 | 7.4 | 0.0 | 9.4 | 4.8 | 4.6 | 0.0 | 25.3 | 100.0 | 840 |
| ...Guatemala resto | 73.0 | 62.0 | 31.7 | 1.5 | 3.5 | 2.2 | 13.4 | 2.8 | 6.8 | 0.1 | 11.0 | 4.5 | 6.5 | 0.0 | 27.0 | 100.0 | 2,001 |
| El Progreso | 68.3 | 59.1 | 24.1 | 0.1 | 7.4 | 1.5 | 17.9 | 1.2 | 5.9 | 1.0 | 9.2 | 4.5 | 4.4 | 0.3 | 31.7 | 100.0 | 192 |
| Sacatepéquez | 68.9 | 53.1 | 30.4 | 1.4 | 2.9 | 0.6 | 10.6 | 1.1 | 5.9 | 0.2 | 15.8 | 8.2 | 7.4 | 0.2 | 31.1 | 100.0 | 318 |
| Chimaltenango | 56.8 | 41.9 | 17.8 | 0.4 | 1.5 | 0.6 | 14.0 | 1.9 | 5.0 | 0.5 | 14.9 | 9.7 | 5.3 | 0.0 | 43.2 | 100.0 | 629 |
| Escuintla | 71.4 | 62.3 | 27.6 | 0.7 | 7.2 | 0.9 | 21.4 | 1.2 | 3.3 | 0.0 | 9.1 | 2.7 | 6.3 | 0.1 | 28.6 | 100.0 | 747 |
| Santa Rosa | 73.2 | 61.7 | 27.7 | 0.0 | 6.0 | 0.8 | 15.5 | 3.7 | 7.6 | 0.4 | 11.5 | 5.0 | 6.5 | 0.0 | 26.8 | 100.0 | 410 |
| Sololá | 52.8 | 30.2 | 9.3 | 0.1 | 0.7 | 0.3 | 13.0 | 1.1 | 4.6 | 1.1 | 22.6 | 11.5 | 11.1 | 0.0 | 47.2 | 100.0 | 381 |
| Totonicapán | 45.3 | 28.9 | 10.2 | 0.4 | 1.1 | 2.0 | 12.1 | 0.9 | 2.0 | 0.3 | 16.3 | 8.7 | 7.6 | 0.0 | 54.7 | 100.0 | 405 |
| Quetzaltenango | 58.5 | 48.7 | 22.0 | 0.6 | 2.2 | 2.8 | 16.3 | 1.8 | 2.9 | 0.2 | 9.8 | 4.7 | 5.0 | 0.0 | 41.5 | 100.0 | 904 |
| Suchitepéquez | 67.5 | 56.1 | 25.0 | 0.1 | 3.6 | 0.3 | 21.2 | 1.3 | 4.2 | 0.2 | 11.5 | 4.0 | 7.3 | 0.2 | 32.5 | 100.0 | 507 |
| Retalhuleu | 62.9 | 52.9 | 25.7 | 0.2 | 2.6 | 0.7 | 19.5 | 1.3 | 2.8 | 0.2 | 10.0 | 3.3 | 6.6 | 0.0 | 37.1 | 100.0 | 372 |
| San Marcos | 52.2 | 42.7 | 17.8 | 0.2 | 1.3 | 1.2 | 18.8 | 0.5 | 2.7 | 0.1 | 9.6 | 4.3 | 5.3 | 0.0 | 47.8 | 100.0 | 1,010 |
| Huehuetenango | 50.0 | 40.1 | 13.7 | 0.1 | 2.4 | 1.7 | 17.5 | 2.4 | 2.2 | 0.0 | 10.0 | 6.2 | 3.6 | 0.2 | 50.0 | 100.0 | 1,204 |
| Quiché | 47.5 | 34.4 | 11.6 | 0.2 | 1.8 | 1.1 | 14.5 | 2.1 | 2.8 | 0.2 | 13.2 | 7.5 | 5.6 | 0.2 | 52.5 | 100.0 | 1,001 |
| Baja Verapaz | 57.1 | 46.4 | 15.3 | 0.6 | 3.3 | 0.2 | 21.9 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 10.6 | 6.6 | 4.0 | 0.0 | 42.9 | 100.0 | 289 |
| Alta Verapaz | 54.3 | 38.2 | 12.9 | 0.2 | 0.9 | 1.6 | 17.9 | 3.6 | 0.8 | 0.2 | 16.1 | 10.1 | 5.9 | 0.0 | 45.7 | 100.0 | 1,190 |
| Petén | 60.4 | 51.7 | 15.9 | 0.2 | 3.0 | 0.8 | 27.7 | 1.6 | 1.8 | 0.8 | 8.7 | 4.8 | 3.7 | 0.1 | 39.6 | 100.0 | 611 |
| Izabal | 58.8 | 48.4 | 26.5 | 0.1 | 3.4 | 1.0 | 14.0 | 0.8 | 2.4 | 0.1 | 10.4 | 5.1 | 5.4 | 0.0 | 41.2 | 100.0 | 421 |
| Zacapa | 63.7 | 52.2 | 26.7 | 0.3 | 7.2 | 0.6 | 12.8 | 0.8 | 3.3 | 0.4 | 11.5 | 4.1 | 7.4 | 0.0 | 36.3 | 100.0 | 273 |
| Chiquimula | 54.3 | 40.2 | 16.1 | 0.7 | 4.2 | 1.6 | 14.8 | 0.0 | 2.7 | 0.2 | 14.1 | 6.4 | 7.6 | 0.1 | 45.7 | 100.0 | 426 |
| Jalapa | 55.6 | 44.5 | 14.1 | 0.4 | 3.2 | 1.7 | 19.0 | 1.6 | 3.9 | 0.6 | 11.2 | 5.4 | 5.8 | 0.0 | 44.4 | 100.0 | 362 |
| Jutiapa | 66.1 | 56.8 | 21.0 | 0.4 | 8.1 | 1.8 | 18.7 | 2.5 | 3.6 | 0.7 | 9.3 | 4.4 | 4.9 | 0.0 | 33.9 | 100.0 | 530 |
| Total | 60.6 | 48.9 | 21.0 | 0.6 | 3.3 | 1.5 | 16.6 | 1.9 | 3.8 | 0.2 | 11.7 | 5.9 | 5.8 | 0.1 | 39.4 | 100.0 | 15,024 |

Nota: Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

Mapa 7.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no usa actualmente un método, por departamento



Mapa 7.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usa algún método tradicional, por departamento



7.2.3 Tendencias en los niveles de uso actual

Con la información disponible de las anteriores ENSMI's, en el Cuadro 7.5 se observa que a partir de 1987 hasta la última encuesta en 2014-2015, la prevalencia en el uso de métodos de planificación familiar se ha incrementado. En el ámbito nacional, el incremento fue 38 puntos porcentuales; pasó de una prevalencia en 1987 de 23 por ciento, a 61 por ciento en la actualidad. Este cambio se ve más claramente en la prevalencia según nivel de educación. Se observa que en las mujeres de secundaria o más la prevalencia ha llegado a un valor que no cambia desde finales del siglo pasado, en tanto que aumenta fuertemente en mujeres menos educadas. En 2014-2015 se muestra que las diferencias en la prevalencia anticonceptiva por nivel de educación se han reducido notablemente. Una baja educación ha dejado de ser un factor que restringe completamente el acceso al conocimiento y a los servicios de planificación familiar.

La prevalencia según etnia muestra una tendencia muy impactante, ya que a partir del 2000 ésta empieza a aumentar rápidamente, especialmente en las mujeres indígenas y se produce un mayor acercamiento en este indicador entre las mujeres indígenas y no indígenas. A inicios del 2000, la prevalencia en las mujeres indígenas era cerca de cuatro veces menos que la de las mujeres no indígenas. Esta razón ha disminuido a 1.4 en 2014-2015.

Según el área de residencia, el mayor incremento se observa en el área rural que pasó de 14 por ciento en 1987 a 55 por ciento (Véase Gráfica 7.3). Según las regiones, en la que se observa el mayor incremento es en la región Noroccidente que pasó de 7 por ciento en 1987 a 49 por ciento en la actualidad. Por el contrario, la región con menos incremento es la Metropolitana, que pasó de 45 por ciento a 74 por ciento, lo que se explica el hecho de que ésta región pareciera haber llegado a un nivel elevado donde los avances son más lentos.

En el Cuadro 7.19 y en el Mapa 7.7 se presenta la tendencia por departamentos entre las dos últimas ENSMI's.

Cuadro 7.5 Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de mujeres de 15-49 años de edad, en unión, que usa métodos anticonceptivos, según características generales. Guatemala 1987 a 2015

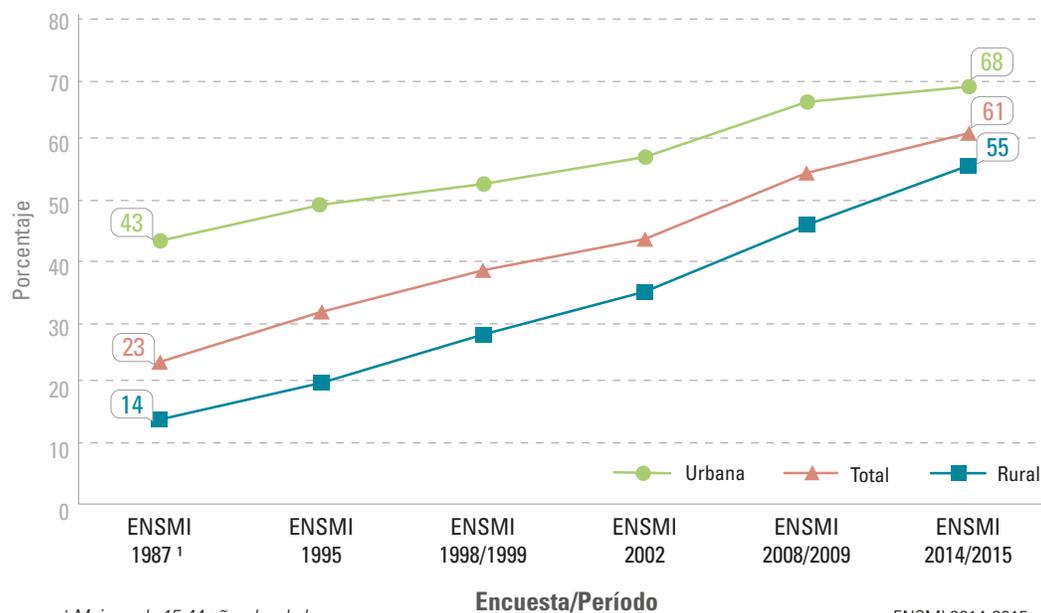
| Característica | ENSMI 1987 ¹ | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 43.0 | 48.9 | 52.3 | 56.7 | 65.7 | 68.2 |
| Rural | 13.8 | 19.8 | 27.7 | 34.7 | 45.6 | 55.3 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 45.0 | 50.1 | 57.2 | 60.0 | 72.1 | 73.5 |
| Norte | 10.6 | 13.7 | 20.8 | 32.3 | 49.2 | 54.8 |
| Nororiente | 28.3 | 25.7 | 31.5 | 41.7 | 53.6 | 65.4 |
| Suroriente | 23.3 | 29.1 | 32.9 | 32.9 | 56.7 | 59.8 |
| Central | 21.9 | 32.8 | 39.1 | 48.0 | 62.6 | 65.5 |
| Suroccidente | 14.8 | 23.1 | 30.4 | 35.7 | 50.0 | 56.4 |
| Noroccidente | 6.5 | 11.8 | 13.9 | 27.3 | 34.1 | 48.9 |
| Petén | nd | nd | 23.5 | 33.9 | 46.5 | 60.4 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 5.5 | 9.6 | 12.6 | 23.8 | 40.2 | 50.1 |
| No indígena | 34.4 | 43.3 | 49.9 | 52.8 | 63.3 | 67.8 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 9.8 | 14.1 | 19.4 | 24.7 | 39.9 | 50.5 |
| Primaria | 24.3 | 32.5 | 38.4 | 45.6 | 53.9 | 58.9 |
| Secundaria o más | 53.3 | 63.1 | 68.0 | 67.6 | 70.2 | 70.0 |
| Total | 23.2 | 31.4 | 38.2 | 43.3 | 54.1 | 60.6 |

nd: No disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

¹ Mujeres de 15 a 44 años de edad.

Gráfica 7.3 Tendencia en el porcentaje de uso de métodos anticonceptivos en mujeres de 15-49 años en unión, por área de residencia según las anteriores ENSMI's



¹ Mujeres de 15-44 años de edad.

ENSMI 2014-2015

7.2.4 Razones para no usar anticonceptivos

En la ENSMI 2014-2015 se preguntó a las mujeres de 15 a 49 años no usuarias de anticonceptivos las razones para no usar un método (Véase Cuadro 7.6). Se observa que las principales razones no están relacionadas con el conocimiento de los métodos. Muchas mujeres declaran no usar anticonceptivos porque consideran tener una baja exposición a relaciones sexuales, ya sea porque efectivamente no tienen relaciones sexuales o porque tienen sexo con muy poca frecuencia (11 por ciento para cada caso). Otras razones importantes son el estar en el período de lactancia (11 por ciento), por efectos secundarios y oposición al uso (7 por ciento cada uno). Por lugar de residencia la tendencia es similar, pero en el área rural los valores son muchos más elevados que en las áreas urbanas, especialmente en el componente de lactancia.

Cuadro 7.6 Razones actuales para no usar métodos anticonceptivos en el presente

Porcentaje de las mujeres de 15-49 años de edad en unión, que al momento de la encuesta no utilizó ningún método anticonceptivo, por área de residencia, según razones para no utilizar métodos anticonceptivos actualmente, Guatemala 2014-2015

| Razones para no usar métodos anticonceptivos | Mujeres actualmente unidas | | | Mujeres unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar | | |
|---|----------------------------|-------|--------------|---|-------|--------------|
| | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural | Total |
| RAZONES RELACIONADAS CON LA FECUNDIDAD | 36.3 | 44.2 | 41.5 | 54.4 | 58.5 | 57.2 |
| No en unión | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.3 | 0.4 |
| No tiene relaciones sexuales | 9.5 | 12.3 | 11.4 | 19.7 | 21.2 | 20.8 |
| Sexo poco frecuente | 10.1 | 12.1 | 11.4 | 20.4 | 20.7 | 20.6 |
| Menopáusica, histerectomizada | 6.2 | 4.8 | 5.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| No puede quedar embarazada | 6.3 | 3.4 | 4.4 | 9.6 | 3.9 | 5.6 |
| Lactancia | 6.6 | 13.1 | 10.9 | 6.4 | 12.2 | 10.4 |
| Lo que Dios quiera/ fatalista | 2.3 | 3.8 | 3.3 | 3.8 | 5.1 | 4.7 |
| Embarazada | 0.7 | 1.9 | 1.5 | 1.1 | 3.4 | 2.7 |
| OPOSICIÓN AL USAR | 4.3 | 7.7 | 6.6 | 9.2 | 13.6 | 12.3 |
| Entrevistada se opone | 2.0 | 2.9 | 2.6 | 4.1 | 4.6 | 4.4 |
| Esposo/compañero se opone | 2.6 | 4.6 | 3.9 | 5.5 | 8.8 | 7.8 |
| Otros se oponen | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.5 |
| Prohibición religiosa | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| FALTA DE CONOCIMIENTO | 0.9 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 3.3 | 2.8 |
| No conoce métodos | 0.5 | 1.1 | 0.9 | 0.5 | 2.0 | 1.6 |
| No sabe dónde conseguirlo | 0.4 | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 1.7 |
| RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO | 7.8 | 9.2 | 8.8 | 18.3 | 17.1 | 17.5 |
| Efectos secundarios/razones de salud | 5.6 | 6.9 | 6.5 | 14.0 | 12.6 | 13.0 |
| Falta de acceso/demasiado lejos | 0.5 | 1.4 | 1.1 | 1.4 | 2.7 | 2.3 |
| Muy costoso | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 1.9 | 0.9 | 1.2 |
| Método preferido no está disponible | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.5 |
| Ningún método disponible | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.5 |
| Inconveniente para usar | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 0.5 | 0.6 |
| Interfiere con procesos normales del cuerpo | 0.9 | 0.2 | 0.4 | 1.8 | 0.4 | 0.8 |
| OTRA | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 1.4 | 0.6 | 0.8 |
| Otra | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 1.4 | 0.6 | 0.8 |
| Número de mujeres | 1,983 | 3,934 | 5,916 | 634 | 1,456 | 2,090 |

7.3 EDAD AL MOMENTO DE LA ESTERILIZACIÓN

La esterilización femenina como método permanente de planificación familiar es una alternativa importante para las mujeres que desean limitar el número de embarazos. Relacionar la edad de la mujer al momento de la operación con el tiempo transcurrido desde ésta hasta la fecha de la entrevista, permite estudiar las tendencias en la adopción de la esterilización; es decir, si se han producido cambios en la edad de las mujeres a la aceptación del método y, específicamente, en qué medida la edad al momento de la esterilización ha aumentado o disminuido.

En el Cuadro 7.7 se clasifican las mujeres por la edad al momento de la esterilización y de acuerdo con el número de años transcurridos desde la operación. Para cada uno de estos subgrupos se ha calculado la edad mediana a la operación, es decir, la edad a la cual el 50 por ciento de las mujeres se habían hecho esterilizar. Para evitar sesgos, se excluyen de este cálculo a las mujeres esterilizadas después de los 40 años de edad, debido a que en la ENSMI 2014-2015 no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad y con más de diez años de haberse hecho la operación, puesto que ellas tendrían 50 o más años de edad al momento de la encuesta. Se observa que 18 por ciento de las mujeres se esterilizó antes de los 25 años de edad y el 64 por ciento se operó entre los 25 y 34 años de edad. De acuerdo a los resultados de la ENSMI 2008-2009.

Cuadro 7.7 Grupo de edad al momento de la esterilización femenina

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años de edad esterilizadas, por edad al momento de la esterilización; y edad mediana al momento de la esterilización, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Edad a la esterilización | | | | | | Total | Número de mujeres | Edad mediana ¹ |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------------|---------------------------|
| | <25 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | | | |
| Años desde la operación | | | | | | | | | |
| <2 | 15.6 | 28.9 | 30.7 | 19.6 | 4.7 | 0.5 | 100.0 | 577 | 30.5 |
| 2-3 | 15.3 | 29.1 | 33.2 | 15.4 | 6.8 | 0.2 | 100.0 | 535 | 30.4 |
| 4-5 | 16.5 | 33.6 | 25.0 | 19.2 | 5.7 | 0.0 | 100.0 | 481 | 29.5 |
| 6-7 | 13.6 | 28.7 | 30.2 | 21.9 | 5.6 | 0.0 | 100.0 | 459 | 30.7 |
| 8-9 | 18.2 | 28.9 | 30.2 | 20.0 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 375 | 30.2 |
| 10+ | 22.3 | 40.6 | 30.7 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,195 | a |
| Total | 17.9 | 33.4 | 30.2 | 14.9 | 3.5 | 0.1 | 100.0 | 3,622 | 29.5 |

a = No se calculó por tratarse de información trunca.

¹ La edad mediana a la esterilización se calculó únicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años para evitar problemas de truncamiento de información.

7.4 FUENTE DE SUMINISTRO PARA MÉTODOS MODERNOS

Para establecer adecuadamente la situación sobre el uso de los métodos anticonceptivos es necesario identificar si las usuarias saben dónde pueden obtenerlos. A las mujeres que respondieron que utilizaban algún método moderno se les preguntó el lugar dónde lo habían obtenido y, para los métodos tradicionales, se indagó la forma de obtención.

En el Cuadro 7.8 se presentan los resultados según el tipo de proveedor y los métodos que cada uno ofrece a las mujeres y a los hombres. Las principales fuentes de métodos anticonceptivos son: el sector público (51 por ciento) y el sector privado (47 por ciento) (Véase Gráfica 7.4). Al comparar los resultados de las fuentes de suministro con las encuestas anteriores se observa un cambio importante en los proveedores, porque hace unos 15 años, el mayor proveedor de métodos de planificación familiar era el sector privado, representa más de 70 por ciento. Sin embargo, esta situación comienza a revertirse cuando el MSPAS inicia acciones directas relacionadas con la salud sexual y reproductiva de las mujeres, y los hombres para la provisión de métodos anticonceptivos.

En el sector público se observa que ya existe la participación de los hospitales, centros y puestos de salud como fuente de suministros de métodos anticonceptivos en una forma diferente a lo observado en las anteriores encuestas. Este sector es el principal proveedor de los inyectables (74 por ciento) y de los implantes (57 por ciento).

El sector privado continúa con un porcentaje considerable de oferta anticonceptiva para satisfacer la demanda, especialmente de la esterilización femenina (51 por ciento), la esterilización masculina (82 por ciento) y el condón masculino (84 por ciento). Dentro de este sector, la farmacia es la principal fuente para dos métodos, la píldora (52 por ciento) y el condón masculino (81 por ciento). Los cambios observados en el sector público como proveedor pueden atribuirse a la existencia de una política oficial en favor de la salud reproductiva.

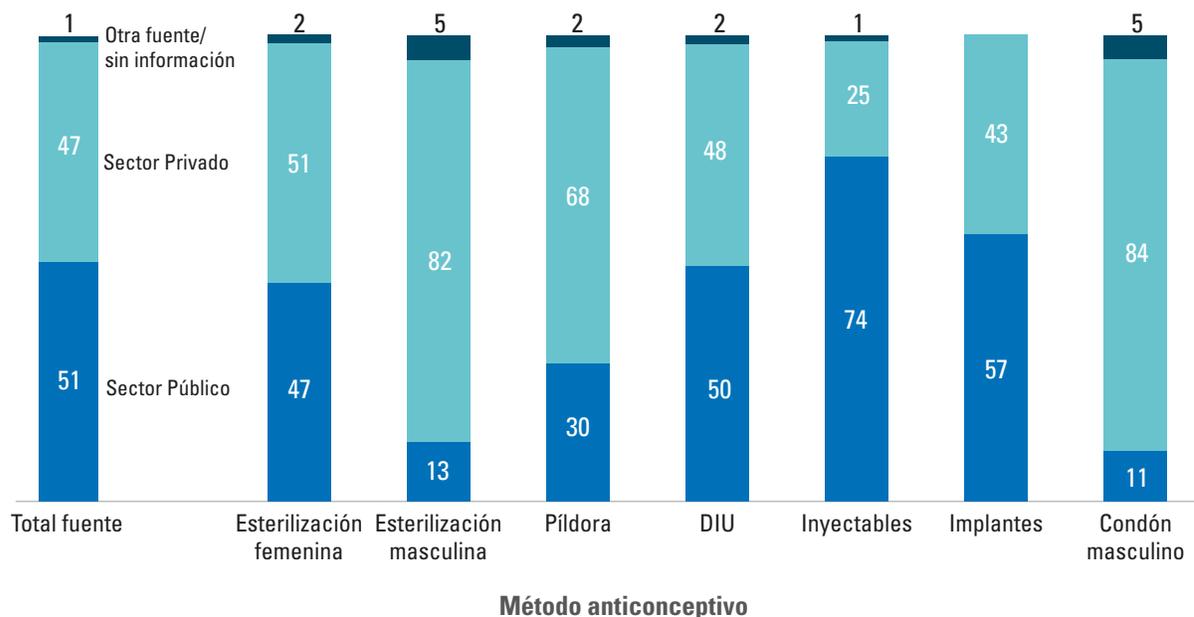
Cuadro 7.8 Fuente de suministro de métodos modernos de anticoncepción

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, usuarias de métodos modernos de anticoncepción, por fuente de suministro más reciente, según método, Guatemala 2014-2015

| Fuente | Método Moderno | | | | | | | Total |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Píldora | DIU | Inyectables | Implantes | Condón masculino | |
| SECTOR PÚBLICO | 46.7 | 12.7 | 29.6 | 50.3 | 73.8 | 57.1 | 10.8 | 51.0 |
| Hospital | 42.0 | 6.4 | 0.7 | 11.5 | 3.7 | 5.8 | 1.2 | 20.3 |
| Centro de salud | 2.3 | 2.8 | 17.7 | 35.6 | 42.3 | 42.2 | 7.1 | 19.3 |
| Puesto de salud | 0.0 | 0.0 | 11.2 | 3.1 | 27.8 | 8.7 | 2.5 | 10.4 |
| Otro | 2.3 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 1.1 |
| SECTOR MÉDICO PRIVADO | 51.4 | 81.7 | 67.7 | 47.8 | 24.7 | 42.9 | 83.8 | 46.9 |
| Clínica/ hospital privado | 14.7 | 11.0 | 4.9 | 25.2 | 2.7 | 7.4 | 0.5 | 8.9 |
| Consultorio médico | 0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 0.1 | 0.3 |
| APROFAM | 17.8 | 53.9 | 7.9 | 16.4 | 3.4 | 32.9 | 0.4 | 11.8 |
| Farmacia | 0.0 | 0.0 | 52.3 | 0.0 | 16.5 | 0.2 | 81.2 | 16.5 |
| IGSS | 18.6 | 16.2 | 2.2 | 5.5 | 1.6 | 0.0 | 1.6 | 9.3 |
| Otro privado | 0.0 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 1.5 | 0.0 | 0.2 |
| OTRA FUENTE | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 4.3 | 0.9 |
| Comadrona/ curandera/ partera | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| Tienda de conveniencia | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.3 |
| Iglesia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Amigo/ familiar | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 1.6 | 0.3 |
| Otra | 0.9 | 1.9 | 0.0 | 1.8 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.5 |
| No sabe | 0.0 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Sin información | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.0 | 0.9 | 0.7 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 3,622 | 94 | 561 | 266 | 2,675 | 315 | 775 | 8,310 |

Nota: El total incluye otros métodos modernos, pero excluye el método de la amenorrea por lactancia (MELA).

Gráfica 7.4 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años usuarias de métodos modernos de anticoncepción, según fuente de suministro



ENSMI 2014-2015

7.5 INFORMACIÓN SUMINISTRADA DURANTE LA PRESCRIPCIÓN DEL MÉTODO

La selección informada de métodos es uno de los componentes más importantes de los programas de planificación familiar y es un aspecto fundamental para que las personas dispongan de información suficiente acerca de cuáles son los más convenientes de acuerdo con sus preferencias y condiciones personales. A las usuarias de métodos modernos se les preguntó si recibieron cierta información específica cuando se les prescribió el método: que la esterilización es irreversible, que pueden existir efectos secundarios del uso de los métodos, sobre qué hacer si experimentaban efectos secundarios, y si fueron informadas sobre otros métodos alternativos que podrían usar.

En el Cuadro 7.9 se presentan los resultados de la información que cada proveedor suministró a las mujeres al proporcionar cada uno de los métodos. En el ámbito nacional, el 56 por ciento de las usuarias fueron informadas sobre los efectos secundarios del método de planificación familiar que les fue prescrito. Al desglosar la información por métodos específicos se observa que las que recibieron mayor información sobre los efectos secundarios son: las usuarias de implantes (84 por ciento), DIU (81 por ciento) y en menor medida: la píldora (58 por ciento) y las inyecciones (56 por ciento).

En cuanto a la decisión que deberían tomar las mujeres en caso de observar efectos secundarios, a 40 por ciento de las mujeres se les indicó qué deberían hacer para solucionar esos problemas. Los métodos en los cuales fueron más informadas fueron los implantes (72 por ciento) y el DIU (70 por ciento).

El personal de salud o de planificación familiar brindó orientación acerca de los métodos, a 73 por ciento de las mujeres que demandaron la información.

Cuadro 7.9 Información suministrada por usuarias actuales durante la prescripción de métodos modernos

Entre las usuarias actuales de métodos específicos de anticoncepción que empezaron a usar en los 5 años anteriores a la encuesta, porcentaje de mujeres a quienes se les informó de posibles efectos secundarios o problemas del método; el porcentaje a quienes se les informó qué hacer si experimentaban efectos secundarios; y porcentaje a quienes se les informó sobre otros métodos que podían usar, por método y fuente, Guatemala 2014-2015

| Método y fuente | Entre las mujeres que empezaron el último episodio de uso de método moderno de anticoncepción en los 5 años que precedieron la encuesta: | | | Número de mujeres |
|---|--|---|---|-------------------|
| | Porcentaje que fueron informadas sobre efectos secundarios o problemas del método usado | Porcentaje que fueron informadas sobre qué hacer si hay efectos secundarios | Porcentaje que fueron informadas por un trabajador de salud o de planificación familiar de otros métodos que se pueden usar | |
| Método | | | | |
| Esterilización femenina | 44.1 | 31.0 | 62.2 | 1,368 |
| Pildora | 57.6 | 40.4 | 76.3 | 457 |
| DIU | 81.2 | 69.9 | 91.7 | 190 |
| Inyecciones | 56.5 | 39.3 | 75.4 | 2,318 |
| Implantes | 83.9 | 72.1 | 88.5 | 291 |
| Fuente inicial del método ¹ | | | | |
| SECTOR PÚBLICO | 54.0 | 38.5 | 73.3 | 3,003 |
| Hospital | 37.4 | 25.5 | 61.4 | 871 |
| Centro de salud | 62.6 | 44.8 | 81.0 | 1,302 |
| Puesto de salud | 57.9 | 42.2 | 74.3 | 794 |
| Otro | (57.6) | (42.9) | (63.1) | 37 |
| SECTOR MÉDICO PRIVADO | 59.3 | 44.0 | 73.1 | 1,561 |
| Clínica/ hospital privado | 64.2 | 50.5 | 74.8 | 376 |
| Consultorio médico | * | * | * | 20 |
| APROFAM | 74.9 | 59.8 | 86.7 | 398 |
| Farmacia | 43.1 | 28.0 | 59.1 | 454 |
| IGSS | 55.3 | 37.5 | 73.0 | 308 |
| Otro privado | * | * | * | 5 |
| OTRA FUENTE | (44.7) | (18.1) | (63.3) | 29 |
| Comadrona/ curandera/ partera | * | * | * | 15 |
| Tienda de conveniencia | * | * | * | 1 |
| Iglesia | * | * | * | 1 |
| Amigo/ familiar | * | * | * | 13 |
| OTRA RESPUESTA | * | * | * | 16 |
| Sin información | * | * | * | 15 |
| Total ² | 55.7 | 40.3 | 73.1 | 4,624 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. El Cuadro incluye solamente las usuarias de métodos anticonceptivos listados individualmente.

¹ Fuente al comienzo del actual episodio de uso.

² El total incluye 18 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la fuente inicial del método.

7.6 CONOCIMIENTO DEL PERÍODO FÉRTIL

El conocimiento que tenga la mujer sobre la fisiología reproductiva provee una herramienta básica para el éxito en el uso de la planificación familiar natural, Amenorrea por Lactancia Materna Exclusiva (MELA), collar, ritmo y retiro; y de aquellos métodos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el condón masculino y femenino, y los métodos vaginales (espumas, jaleas, óvulos y tabletas vaginales).

Para evaluar este nivel de conocimiento, en la ENSMI 2014-2015 se preguntó a todas las mujeres en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada. En el Cuadro 7.10 se resumen los resultados sobre el conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio para el total de mujeres y para las que han usado la abstinencia periódica.

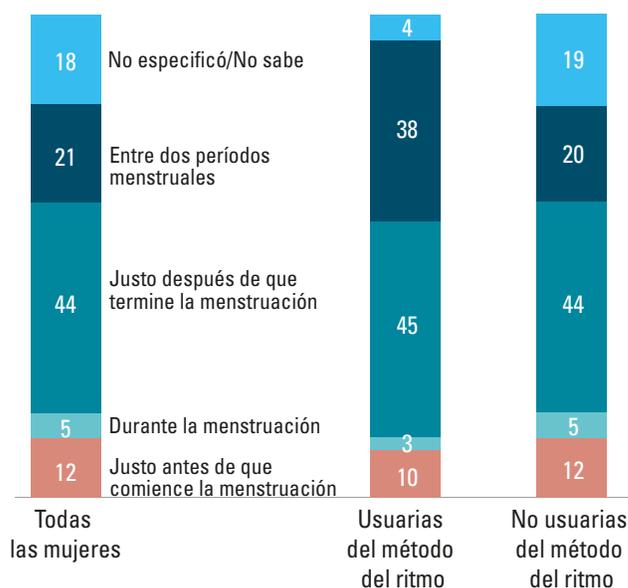
Los resultados indican que, 38 por ciento de las usuarias del método de ritmo respondieron que el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada es en la mitad del ciclo menstrual, lo que indica que 62 por ciento no está usando el método correctamente. A nivel de todas las mujeres, solamente el 21 por ciento identificó correctamente el período de mayor riesgo de embarazo y el 17 por ciento no especificó el tiempo o no conoce cuál es el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada (Véase Gráfica 7.5).

Cuadro 7.10 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según uso o no uso del método del ritmo, Guatemala 2014-2015

| Período fértil | Usuarías del método del ritmo | No usuarias del método del ritmo | Todas las mujeres |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Justo antes de que comience la menstruación | 9.7 | 12.3 | 12.2 |
| Durante la menstruación | 2.8 | 5.3 | 5.2 |
| Justo después de que termine la menstruación | 44.5 | 43.5 | 43.5 |
| Entre dos períodos menstruales | 37.6 | 19.9 | 20.5 |
| Otro | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| No especificó tiempo | 4.4 | 17.6 | 17.2 |
| No sabe | 0.5 | 1.2 | 1.1 |
| Sin información | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 907 | 25,007 | 25,914 |

Gráfica 7.5 Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según uso del método del ritmo



ENSMI 2014-2015

7.7 DISCONTINUACIÓN DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS A LOS 12 MESES

En el cuestionario individual se incluyó el denominado calendario de eventos reproductivos, en el cual se registraron los períodos de uso continuo en los últimos cinco años, para los diferentes métodos de planificación familiar, los cambios de método y la razón de abandono de cada método. Con esta información es posible analizar la dinámica del uso de métodos anticonceptivos, se incluyen las tasas de discontinuación y el cambio de método durante el primer año de uso.

En los Cuadros 7.11 y 7.12 se presentan las tasas de discontinuación de métodos durante los cinco años que precedieron a la encuesta, y su discontinuación en los primeros 12 meses de uso. Las tasas se basan en cálculos de tablas de vida de decremento múltiple e indican la proporción de segmentos que fueron discontinuados durante los primeros 12 meses de uso, según varias razones específicas: falla de método, deseo de quedar embarazada, efectos colaterales y otras razones. Las tasas generalmente se llaman netas, pues las diferentes razones de discontinuación se tratan como riesgos competitivos y se pueden sumar.

Según los datos presentados en el Cuadro 7.11, en términos generales, la discontinuación de métodos anticonceptivos a los 12 meses de uso fue justificada por las mujeres como una consecuencia de efectos secundarios (8 por ciento), porque cambió a otro método (7 por ciento), porque deseaba quedar embarazada (5 por ciento) o por falla del método (4 por ciento). Respecto a las tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos dentro del primer año de uso es notorio que la píldora se discontinúa en mayor porcentaje por falla del método (10 por ciento) y por preocupaciones de salud o efectos secundarios (14 por ciento). El ritmo y el retiro se discontinúan por falla del método (9 por ciento).

Cuadro 7.11 Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos a los 12 meses

Entre las mujeres de 15-49 años que empezó un episodio de uso de anticoncepción en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje de episodios que fueron discontinuados dentro de 12 meses, según razón para discontinuar y método específico, Guatemala 2014-2015

| Método | Falla del método | Deseaba quedar embarazada | Otras razones asociadas con la fecundidad ² | Preocupaciones de salud o efectos secundarios | Quería método más efectivo | Otras razones relacionadas con el método ³ | Otras razones | Alguna razón ⁴ | Cambió a otro método ⁵ | Número de episodios de uso ⁶ |
|-------------------------|------------------|---------------------------|--|---|----------------------------|---|---------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Esterilización femenina | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1,489 |
| Píldora | 10.1 | 6.8 | 4.0 | 14.4 | 1.7 | 2.8 | 2.3 | 42.1 | 11.7 | 1,099 |
| DIU | (0.9) | (1.4) | (1.1) | (6.5) | (1.9) | (0.0) | (2.1) | (13.9) | (7.3) | 278 |
| Inyecciones | 2.7 | 4.7 | 3.1 | 13.3 | 0.9 | 2.4 | 1.3 | 28.3 | 7.7 | 5,088 |
| Implantes | 0.6 | 0.5 | 2.2 | 7.3 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 11.0 | 6.5 | 420 |
| Condón masculino | 4.3 | 7.2 | 15.5 | 3.6 | 3.6 | 2.9 | 6.3 | 43.5 | 10.0 | 1,420 |
| Amenorrea por lactancia | (1.3) | (2.2) | (6.4) | (0.0) | (58.1) | (3.6) | (27.8) | (99.3) | (67.6) | 123 |
| Ritmo | 9.0 | 7.2 | 2.7 | 0.2 | 2.8 | 0.2 | 1.0 | 23.2 | 3.2 | 1,280 |
| Retiro | 8.8 | 5.8 | 4.1 | 0.1 | 4.3 | 0.1 | 1.4 | 24.5 | 5.1 | 1,350 |
| Otro ¹ | 7.4 | 1.9 | 8.3 | 0.3 | 2.0 | 3.0 | 5.6 | 28.4 | 7.2 | 120 |
| Todos los métodos | 4.4 | 4.7 | 4.3 | 7.5 | 2.3 | 1.6 | 2.0 | 26.8 | 7.2 | 12,667 |

Nota: Las cifras entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Las cifras se basan en cálculos de tablas de mortalidad que utiliza información sobre episodios de uso que empezaron en los 3-62 meses que precedieron la encuesta.

¹ Incluye, método de la amenorrea por lactancia (MELA), collar, espuma o jalea/diafragma, collar y otros.

² Incluye sexo infrecuente o esposo ausente; dificultad para quedar embarazada; menopáusica; y disolución o separación marital.

³ Incluye falta de acceso/demasiado lejos; cuesta demasiado; e inconveniente para usar.

⁴ Las razones para discontinuar son mutuamente excluyentes y suman el total dado en esta columna.

⁵ Los episodios de uso incluidos en esta columna son un subconjunto de los episodios discontinuados incluidos en la tasa de discontinuación. Se considera que una mujer se ha cambiado a otro método si ella usó un método en el mes siguiente a la discontinuación o si ella dijo "deseaba método más efectivo" como la razón para la discontinuación y empezó otro método en los 2 meses siguientes.

⁶ El número de episodios de uso incluye tanto los episodios de uso que fueron discontinuados durante el período de observación como los episodios de uso que no fueron discontinuados durante ese período.

En general, las razones de discontinuación principales son: quería quedar embarazada y preocupaciones de salud o efectos secundarios (27 por ciento respectivamente) y quedó embarazada mientras usaba (16 por ciento). Las razones de discontinuación del ritmo y retiro se deben a que la mujer quedó embarazada (con 37 y 34 por ciento respectivamente) o quería quedar embarazada (35 y 30 por ciento respectivamente). Para los métodos modernos las preocupaciones de salud o efectos secundarios son más altos para implantes (47 por ciento), inyectables (40 por ciento), DIU (37 por ciento) y píldora (31 por ciento), estos son los métodos que actualmente tienen la mayor prevalencia de uso. En cuanto a la razón de discontinuidad para condón masculino fue por sexo infrecuente o compañero ausente (28 por ciento) (Véase Cuadro 7.12).

Cuadro 7.12 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

Distribución porcentual de discontinuación de métodos anticonceptivos en los 5 años anteriores a la encuesta por razón principal de discontinuación, según método específico, Guatemala 2014-2015

| Razón | Píldora | DIU | Inyectables | Implantes | Condón masculino | Collar | MELA | Ritmo | Retiro | Otro | Todos los métodos ¹ |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| Quedó embarazada mientras usaba | 21.2 | 7.7 | 8.6 | 3.2 | 11.6 | (24.8) | 1.2 | 37.3 | 33.7 | (22.0) | 15.8 |
| Quería quedar embarazada | 23.6 | 33.8 | 27.5 | 23.1 | 20.8 | (33.4) | 2.1 | 34.6 | 29.7 | (30.4) | 26.9 |
| El esposo/compañero desaprueba | 0.8 | 0.9 | 1.5 | 0.4 | 5.6 | (2.3) | 0.5 | 1.1 | 3.4 | (5.4) | 2.1 |
| Quería un método más efectivo | 4.3 | 4.3 | 2.4 | 6.7 | 8.3 | (10.9) | 60.3 | 9.3 | 15.7 | (4.7) | 6.3 |
| Preocupaciones por la salud/ efectos secundarios | 31.3 | 37.2 | 40.4 | 47.3 | 8.1 | (0.0) | 0.0 | 0.7 | 1.2 | (7.8) | 26.5 |
| Falta de acceso/demasiado lejos | 1.2 | 0.2 | 5.8 | 0.0 | 0.7 | (0.0) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | (1.0) | 3.1 |
| Cuesta demasiado | 1.7 | 0.2 | 0.6 | 1.1 | 0.9 | (0.0) | 0.0 | 0.1 | 0.0 | (2.5) | 0.6 |
| Incómodo para usar | 3.2 | 3.1 | 1.3 | 3.9 | 5.1 | (0.0) | 3.4 | 0.9 | 1.1 | (0.0) | 2.0 |
| Dios decide/fatalista | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | (0.0) | 0.6 | 0.0 | 0.0 | (0.0) | 0.0 |
| Dificultad para quedar embarazada/menopáusica | 0.5 | 0.0 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | (7.5) | 0.0 | 2.2 | 1.2 | (1.1) | 0.7 |
| Sexo infrecuente/compañero ausente | 5.8 | 5.5 | 5.3 | 3.4 | 28.3 | (8.2) | 4.9 | 7.6 | 7.6 | (21.2) | 8.7 |
| Disolución marital/separación | 2.8 | 1.6 | 3.5 | 4.1 | 4.7 | (3.7) | 1.2 | 2.5 | 3.2 | (0.0) | 3.4 |
| Otra razón | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 5.3 | 1.1 | (2.3) | 19.1 | 0.6 | 1.1 | (2.8) | 1.5 |
| No sabe | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | (0.0) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | (0.0) | 0.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de discontinuaciones | 1,016 | 193 | 4,396 | 240 | 1,098 | 36 | 114 | 960 | 889 | 38 | 9,013 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Este grupo incluye también los casos de esterilización masculina y femenina, el condón femenino y la espuma o jalea y el diafragma.

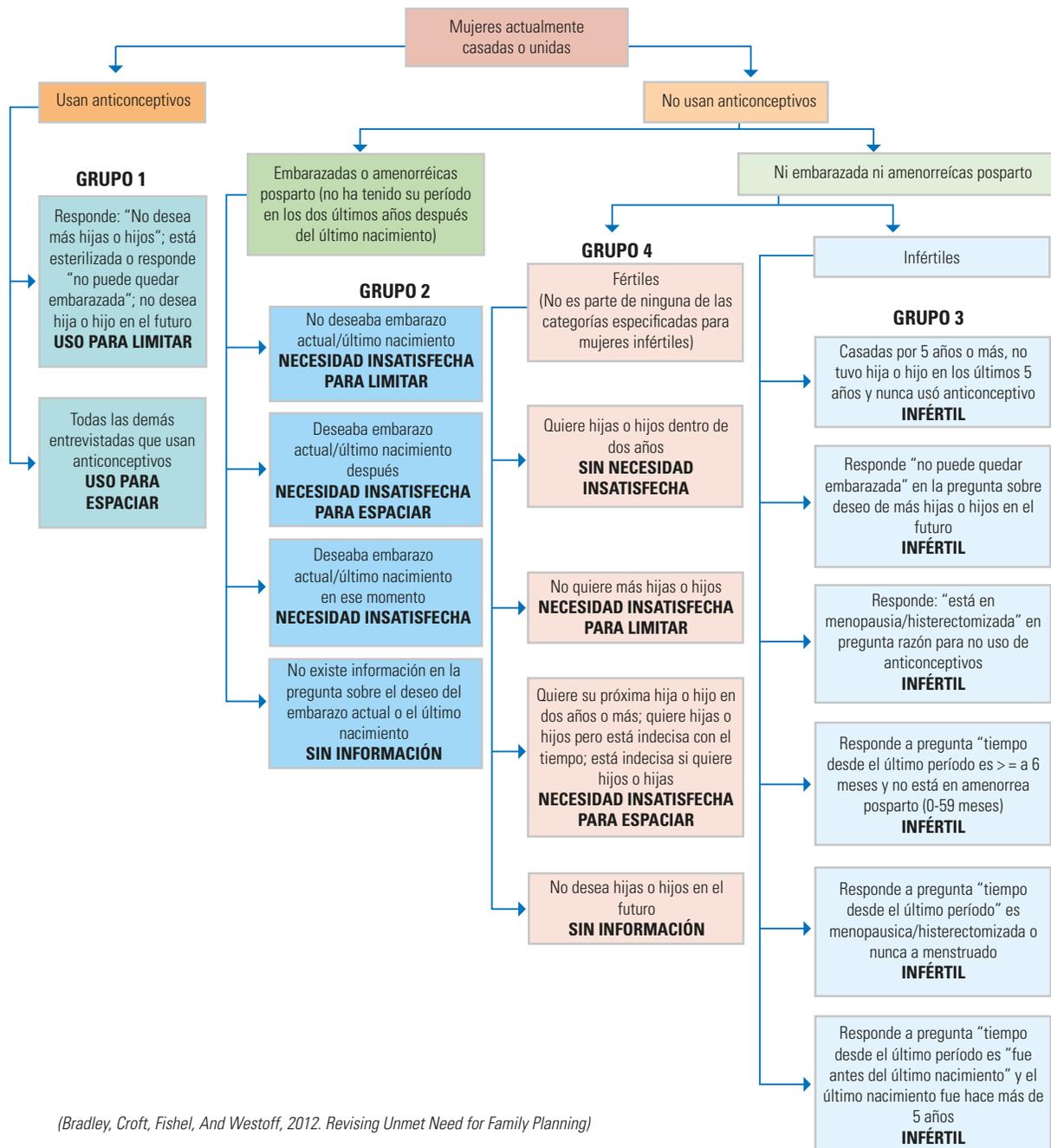
7.8 NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

La proporción de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar el tamaño de la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar. Sin embargo, una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta en esta sección.

En esta sección se analiza el grado de necesidad y la demanda potencial de los servicios de planificación familiar. Se incluyen dentro del grupo de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar aquellas mujeres que desean posponer su próximo embarazo por dos años o más o que no desean tener hijas o hijos pero que no utilizan un método anticonceptivo. Se incluyen también en este grupo a las mujeres que están actualmente embarazadas cuando el embarazo no era deseado del todo o no era deseado en ese momento; también incluye a aquellas mujeres en el período de amenorrea cuyo último embarazo no fue deseado, o no era deseado en ese momento. Se considera que una mujer que actualmente usa un método anticonceptivo tiene una necesidad satisfecha de planificación familiar. La necesidad insatisfecha puede ser para espaciar o para limitar los nacimientos de forma definitiva. La demanda total de servicios de planificación familiar comprende a las mujeres que tienen una necesidad satisfecha como también a aquellas que tienen una necesidad insatisfecha de planificación familiar. Los componentes de la necesidad insatisfecha se presentan en el Diagrama 7.1.

En el Cuadro 7.13a se presentan para las mujeres actualmente casadas o unidas, los porcentajes con necesidad insatisfecha, según si esta necesidad es para espaciar o para limitar, y con necesidad satisfecha. También se presenta la proporción de la demanda total que es satisfecha, según las características generales de las mujeres. Los resultados por lugar de residencia se muestran en el Cuadro 7.13b.

Diagrama 7.1 Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar



(Bradley, Croft, Fishel, And Westoff, 2012. *Revising Unmet Need for Family Planning*)

Se observa que 14 por ciento de las mujeres actualmente casadas o unidas tienen una necesidad insatisfecha de planificación familiar; el 8 por ciento para espaciar y el 6 por ciento para limitar los embarazos de forma definitiva. Del mismo modo, el 61 por ciento de este mismo grupo de mujeres que está usando un método anticonceptivo. Por lo tanto, la demanda total de planificación familiar en el país es 75 por ciento. Estas cifras implican que 81 por ciento de la demanda total es satisfecha con cualquier método y el 66 por ciento con métodos modernos. Estas cifras muestran entonces que una de cada tres mujeres (34 por ciento) no tiene satisfecha su demanda de métodos anticonceptivos con un método moderno. La necesidad insatisfecha disminuye con la edad, es mayor en las mujeres más jóvenes, lo que está relacionado con el mayor deseo de espaciar los nacimientos en estas edades. Es también mayor en las mujeres indígenas, y en aquellas de los quintiles y niveles de educación más bajos (Véase Gráficas 7.6 y 7.7).

Cuadro 7.13a Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según características generales

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas y de mujeres sexualmente activas de 15-49 años con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar (usa algún método); porcentaje con demanda total de planificación familiar para espaciar y para limitar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha con métodos modernos, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Necesidad insatisfecha de planificación familiar | | | Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando) | | | Demanda total por planificación familiar ¹ | | | Porcentaje de demanda satisfecha ² | Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos ³ | Número de mujeres |
|--|--|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | | |
| Edad | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 19.3 | 2.6 | 21.9 | 36.1 | 4.1 | 40.1 | 55.4 | 6.7 | 62.0 | 64.7 | 50.4 | 1,147 |
| 20-24 | 16.6 | 3.2 | 19.8 | 42.9 | 11.8 | 54.7 | 59.5 | 15.0 | 74.5 | 73.4 | 58.8 | 2,515 |
| 25-29 | 11.6 | 4.9 | 16.5 | 34.4 | 26.3 | 60.7 | 46.0 | 31.2 | 77.2 | 78.6 | 62.8 | 2,734 |
| 30-34 | 7.2 | 6.4 | 13.7 | 23.3 | 44.7 | 68.0 | 30.6 | 51.1 | 81.7 | 83.2 | 67.5 | 2,803 |
| 35-39 | 3.3 | 7.2 | 10.5 | 11.0 | 57.9 | 68.9 | 14.3 | 65.1 | 79.4 | 86.8 | 69.4 | 2,351 |
| 40-44 | 1.0 | 8.2 | 9.2 | 3.2 | 65.0 | 68.2 | 4.1 | 73.2 | 77.4 | 88.1 | 71.5 | 1,882 |
| 45-49 | 0.2 | 5.2 | 5.4 | 1.2 | 49.3 | 50.4 | 1.4 | 54.4 | 55.8 | 90.4 | 76.4 | 1,592 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 10.3 | 7.1 | 17.4 | 21.7 | 30.6 | 52.3 | 32.0 | 37.7 | 69.7 | 75.1 | 55.8 | 7,073 |
| No indígena | 6.7 | 4.1 | 10.8 | 23.8 | 44.2 | 68.0 | 30.4 | 48.4 | 78.8 | 86.3 | 73.3 | 7,948 |
| Etnia por concepto tradicional ⁴ | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 11.1 | 7.4 | 18.6 | 21.1 | 29.0 | 50.1 | 32.2 | 36.4 | 68.7 | 72.9 | 52.6 | 6,080 |
| No indígena | 6.5 | 4.3 | 10.7 | 23.9 | 43.9 | 67.8 | 30.4 | 48.1 | 78.5 | 86.3 | 73.4 | 8,929 |
| Educación | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 7.0 | 9.2 | 16.2 | 12.4 | 38.1 | 50.5 | 19.4 | 47.3 | 66.7 | 75.7 | 56.3 | 2,844 |
| Primaria incompleta | 9.2 | 6.2 | 15.4 | 19.8 | 37.8 | 57.6 | 29.0 | 44.0 | 73.0 | 79.0 | 63.7 | 5,124 |
| Primaria completa | 9.9 | 5.1 | 14.9 | 23.7 | 37.9 | 61.6 | 33.6 | 42.9 | 76.5 | 80.5 | 65.9 | 2,600 |
| Secundaria | 8.1 | 3.0 | 11.1 | 32.6 | 36.6 | 69.3 | 40.7 | 39.7 | 80.4 | 86.2 | 71.9 | 3,734 |
| Superior | 3.7 | 1.7 | 5.5 | 31.1 | 42.5 | 73.7 | 34.9 | 44.2 | 79.1 | 93.1 | 75.4 | 722 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 12.5 | 9.6 | 22.2 | 20.0 | 25.9 | 46.0 | 32.6 | 35.6 | 68.1 | 67.5 | 48.3 | 2,887 |
| Segundo | 10.9 | 6.6 | 17.4 | 22.1 | 30.2 | 52.3 | 33.0 | 36.8 | 69.7 | 75.0 | 57.9 | 2,942 |
| Intermedio | 7.6 | 4.5 | 12.1 | 24.2 | 37.6 | 61.9 | 31.8 | 42.2 | 74.0 | 83.6 | 67.2 | 3,050 |
| Cuarto | 6.2 | 4.0 | 10.2 | 25.5 | 43.7 | 69.1 | 31.7 | 47.7 | 79.3 | 87.1 | 72.7 | 3,182 |
| Superior | 4.9 | 3.2 | 8.1 | 21.8 | 51.0 | 72.8 | 26.8 | 54.2 | 80.9 | 89.9 | 77.5 | 2,964 |
| Total ⁵ | 8.4 | 5.5 | 13.9 | 22.8 | 37.8 | 60.6 | 31.2 | 43.4 | 74.5 | 81.3 | 65.6 | 15,024 |

Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

¹ La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

² El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

³ Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ El total incluye 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 16 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Según el lugar de residencia se observan también diferencias importantes. Las mujeres de las áreas rurales tienen una demanda insatisfecha de planificación familiar de 17 por ciento comparado con 10 por ciento en aquellas que residen en el área urbana. Existen diferencias importantes por departamento, con mayor demanda insatisfecha total: Baja Verapaz y Jalapa (17 por ciento respectivamente); Alta Verapaz, Chiquimula, San Marcos y Quiché (18 por ciento cada uno); Huehuetenango (19 por ciento) y Totonicapán (21 por ciento). Al otro extremo, con más baja necesidad insatisfecha se encuentran Escuintla (7 por ciento), Santa Rosa (8 por ciento), El Progreso y Guatemala (9 por ciento cada uno) y Suchitepéquez (10 por ciento). La demanda total de planificación familiar es mayor en el departamento de Guatemala (83 por ciento) (Véase Mapas 7.4 y 7.5).

Cuadro 7.13b Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas y de mujeres sexualmente activas de 15-49 años con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar (usa algún método); porcentaje con demanda total de planificación familiar para espaciar y para limitar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha con métodos modernos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Necesidad insatisfecha de planificación familiar | | | Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando) | | | Demanda total por planificación familiar ¹ | | | Porcentaje de demanda satisfecha ² | Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos ³ | Número de mujeres |
|---------------------------|--|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 6.1 | 4.1 | 10.2 | 22.0 | 46.2 | 68.2 | 28.1 | 50.3 | 78.4 | 87.0 | 72.7 | 6,234 |
| Rural | 10.0 | 6.6 | 16.6 | 23.3 | 31.9 | 55.3 | 33.3 | 38.5 | 71.8 | 76.9 | 60.1 | 8,791 |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 4.9 | 4.5 | 9.4 | 22.1 | 51.4 | 73.5 | 27.0 | 55.8 | 82.9 | 88.7 | 76.0 | 2,841 |
| Norte | 10.6 | 7.3 | 17.9 | 22.1 | 32.7 | 54.8 | 32.7 | 40.0 | 72.7 | 75.4 | 54.7 | 1,479 |
| Suroriente | 8.0 | 4.7 | 12.7 | 26.2 | 39.2 | 65.4 | 34.2 | 43.9 | 78.1 | 83.7 | 70.3 | 1,302 |
| Nororiente | 8.1 | 5.9 | 14.1 | 21.8 | 38.0 | 59.8 | 29.9 | 43.9 | 73.8 | 81.0 | 65.1 | 1,312 |
| Central | 6.9 | 4.0 | 10.9 | 22.9 | 42.6 | 65.5 | 29.8 | 46.6 | 76.4 | 85.7 | 69.3 | 1,695 |
| Suroccidente | 9.5 | 5.4 | 14.9 | 23.1 | 33.3 | 56.4 | 32.6 | 38.7 | 71.3 | 79.1 | 62.1 | 3,580 |
| Noroccidente | 11.0 | 7.9 | 18.8 | 20.7 | 28.3 | 48.9 | 31.6 | 36.1 | 67.8 | 72.2 | 55.3 | 2,205 |
| Petén | 8.1 | 4.0 | 12.2 | 28.4 | 31.9 | 60.4 | 36.6 | 36.0 | 72.5 | 83.2 | 71.3 | 611 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 4.9 | 4.5 | 9.4 | 22.1 | 51.4 | 73.5 | 27.0 | 55.8 | 82.9 | 88.7 | 76.0 | 2,841 |
| ...Guatemala municipio | 4.1 | 2.8 | 6.9 | 20.2 | 54.4 | 74.7 | 24.3 | 57.3 | 81.6 | 91.5 | 80.0 | 840 |
| ...Guatemala resto | 5.2 | 5.2 | 10.4 | 22.9 | 50.1 | 73.0 | 28.2 | 55.2 | 83.4 | 87.5 | 74.3 | 2,001 |
| El Progreso | 5.0 | 3.8 | 8.8 | 24.9 | 43.4 | 68.3 | 29.9 | 47.2 | 77.1 | 88.6 | 76.6 | 192 |
| Sacatepéquez | 6.2 | 5.4 | 11.6 | 18.1 | 50.7 | 68.9 | 24.3 | 56.1 | 80.4 | 85.6 | 66.0 | 318 |
| Chimaltenango | 9.8 | 5.7 | 15.5 | 22.3 | 34.6 | 56.8 | 32.1 | 40.3 | 72.4 | 78.5 | 57.9 | 629 |
| Escuintla | 4.8 | 1.9 | 6.7 | 25.4 | 46.0 | 71.4 | 30.2 | 47.9 | 78.1 | 91.4 | 79.8 | 747 |
| Santa Rosa | 4.4 | 3.2 | 7.6 | 27.1 | 46.1 | 73.2 | 31.4 | 49.3 | 80.8 | 90.6 | 76.4 | 410 |
| Sololá | 9.2 | 6.9 | 16.0 | 24.3 | 28.6 | 52.8 | 33.4 | 35.4 | 68.9 | 76.7 | 43.9 | 381 |
| Totonicapán | 12.3 | 9.1 | 21.4 | 19.7 | 25.6 | 45.3 | 32.0 | 34.6 | 66.6 | 67.9 | 43.4 | 405 |
| Quetzaltenango | 8.1 | 4.5 | 12.5 | 21.8 | 36.6 | 58.5 | 29.9 | 41.1 | 71.0 | 82.3 | 68.6 | 904 |
| Suchitepéquez | 5.9 | 3.6 | 9.5 | 26.3 | 41.2 | 67.5 | 32.3 | 44.8 | 77.0 | 87.7 | 72.8 | 507 |
| Retalhuleu | 6.2 | 4.8 | 10.9 | 25.9 | 36.9 | 62.9 | 32.1 | 41.7 | 73.8 | 85.2 | 71.7 | 372 |
| San Marcos | 12.8 | 5.4 | 18.2 | 22.4 | 29.8 | 52.2 | 35.2 | 35.2 | 70.4 | 74.2 | 60.6 | 1,010 |
| Huehuetenango | 11.7 | 7.6 | 19.3 | 20.8 | 29.2 | 50.0 | 32.5 | 36.8 | 69.3 | 72.2 | 57.8 | 1,204 |
| Quiché | 10.1 | 8.1 | 18.3 | 20.4 | 27.1 | 47.5 | 30.6 | 35.3 | 65.8 | 72.2 | 52.2 | 1,001 |
| Baja Verapaz | 10.8 | 6.6 | 17.4 | 26.4 | 30.7 | 57.1 | 37.2 | 37.3 | 74.5 | 76.6 | 62.3 | 289 |
| Alta Verapaz | 10.6 | 7.5 | 18.0 | 21.1 | 33.1 | 54.3 | 31.7 | 40.6 | 72.3 | 75.0 | 52.8 | 1,190 |
| Petén | 8.1 | 4.0 | 12.2 | 28.4 | 31.9 | 60.4 | 36.6 | 36.0 | 72.5 | 83.2 | 71.3 | 611 |
| Izabal | 8.0 | 4.0 | 12.0 | 20.6 | 38.2 | 58.8 | 28.7 | 42.2 | 70.8 | 83.0 | 68.3 | 421 |
| Zacapa | 6.4 | 8.0 | 14.4 | 22.8 | 40.9 | 63.7 | 29.2 | 48.9 | 78.1 | 81.6 | 66.8 | 273 |
| Chiquimula | 10.7 | 7.5 | 18.2 | 20.8 | 33.5 | 54.3 | 31.5 | 41.0 | 72.5 | 74.9 | 55.4 | 426 |
| Jalapa | 10.9 | 5.8 | 16.7 | 25.5 | 30.1 | 55.6 | 36.4 | 36.0 | 72.4 | 76.9 | 61.5 | 362 |
| Jutiapa | 8.9 | 5.0 | 13.9 | 26.0 | 40.1 | 66.1 | 34.9 | 45.1 | 80.0 | 82.6 | 71.0 | 530 |
| Total | 8.4 | 5.5 | 13.9 | 22.8 | 37.8 | 60.6 | 31.2 | 43.4 | 74.5 | 81.3 | 65.6 | 15,024 |

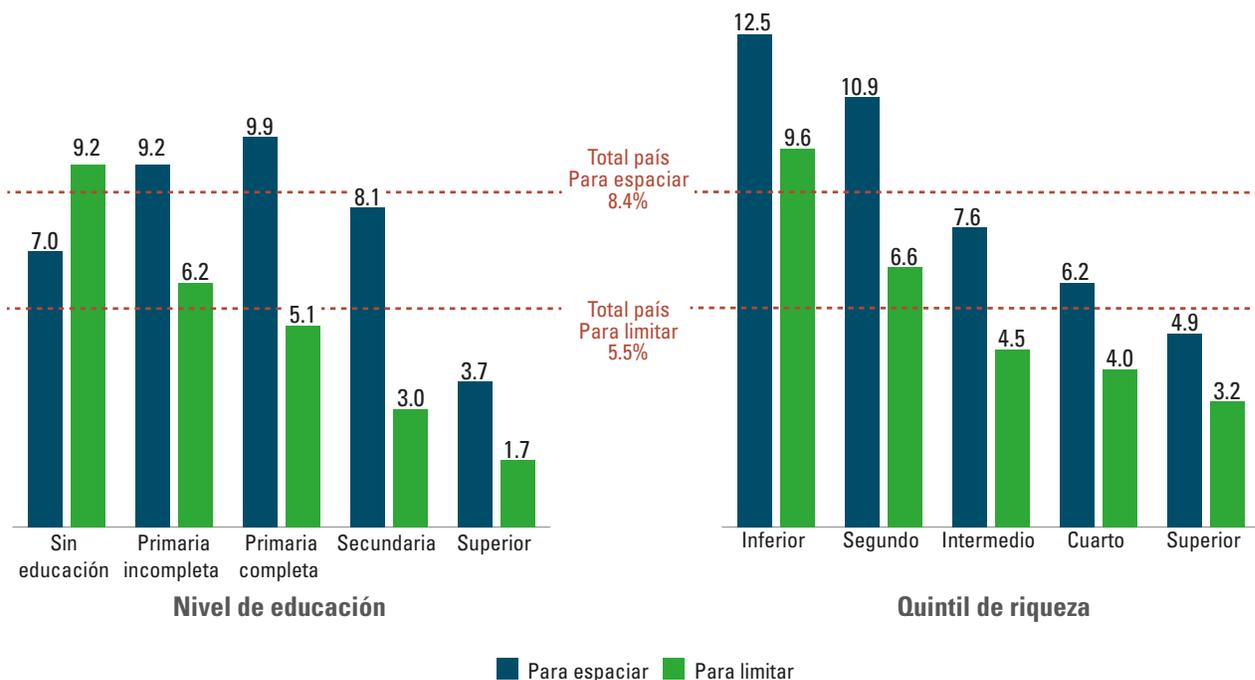
Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

¹ La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

² El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

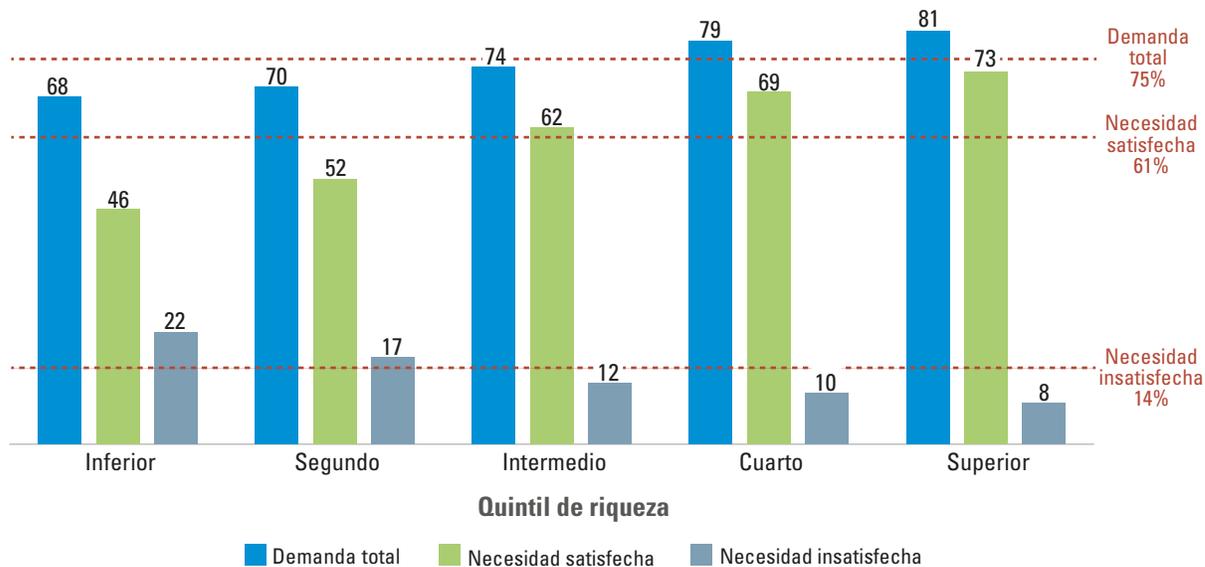
³ Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

Gráfica 7.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según nivel de educación y quintil de riqueza



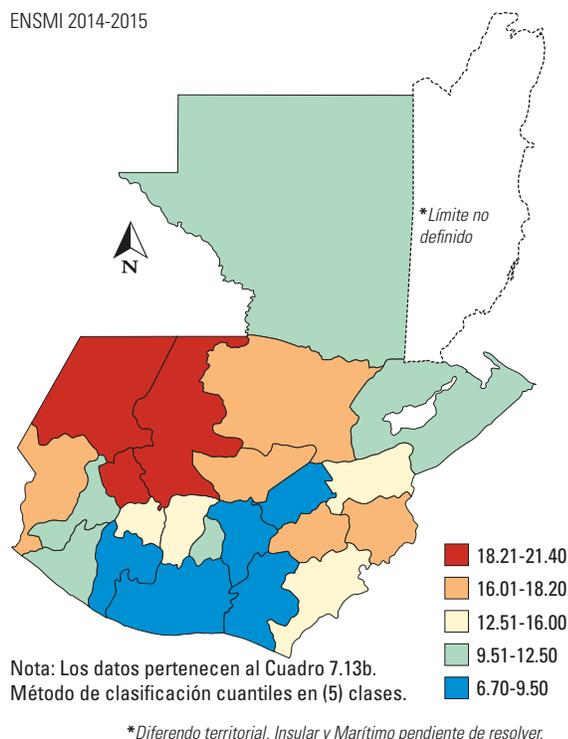
ENSMI 2014-2015

Gráfica 7.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad y demanda de planificación familiar, según quintil de riqueza

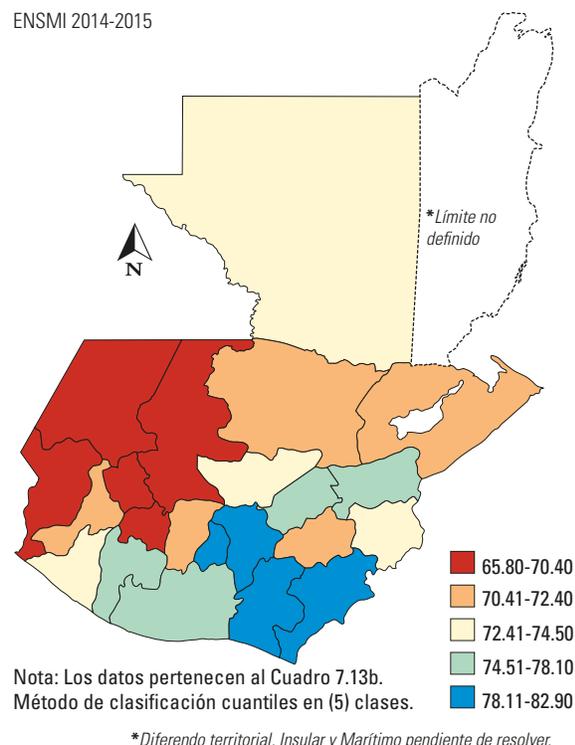


ENSMI 2014-2015

Mapa 7.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de servicios de planificación familiar, por departamento



Mapa 7.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con demanda total de servicios de planificación familiar, por departamento



Los Cuadros 7.14a y 7.14b presenta la necesidad insatisfecha y la demanda de planificación familiar para todas las mujeres en edad reproductiva según características generales y lugar de residencia. De acuerdo a la edad las mujeres de 20 a 34 años son las que presentan mayores porcentajes de necesidad insatisfecha. Resultados similares se observan en las que pertenecen al grupo indígena y se encuentran en con los menores niveles de educación, o en los quintiles inferiores de riqueza.

Según el lugar de residencia las mujeres que residen en los departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz presentan los mayores niveles de necesidad insatisfecha, 14 y 13 por ciento respectivamente.

En los Cuadros 7.15a y 7.15b se presentan los resultados de la necesidad y demanda de planificación familiar para las mujeres en edad reproductiva que no se encontraban casadas ni unidas en el momento de la encuesta, pero eran sexualmente activas, según características generales y lugar de residencia.

En este grupo de mujeres se observa el mayor nivel de necesidad insatisfecha (17 por ciento), en comparación con los otros grupos presentados en los cuadros anteriores. La demanda total de métodos modernos de planificación familiar, es ligeramente superior a las mujeres casadas o unidas, 67 por ciento versus 66 por ciento. Según la edad, el grupo de mujeres de 15 a 19 son las que presentan el mayor nivel de necesidad insatisfecha, 30 por ciento.

Cuadro 7.14a Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según características generales

Porcentaje de todas las mujeres de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Necesidad insatisfecha de planificación familiar | | | Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando) | | | Demanda total por planificación familiar ¹ | | | Porcentaje de demanda satisfecha ² | Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos ³ | Número de mujeres |
|--|--|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | | |
| TODAS LAS MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| Edad | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 5.3 | 0.9 | 6.1 | 8.9 | 0.9 | 9.8 | 14.1 | 1.8 | 15.9 | 61.7 | 48.3 | 5,793 |
| 20-24 | 10.2 | 2.3 | 12.5 | 25.7 | 7.0 | 32.7 | 35.9 | 9.4 | 45.3 | 72.4 | 57.8 | 4,864 |
| 25-29 | 8.6 | 3.8 | 12.3 | 25.9 | 20.2 | 46.2 | 34.5 | 24.0 | 58.5 | 78.9 | 63.7 | 3,983 |
| 30-34 | 5.8 | 5.4 | 11.2 | 19.2 | 37.5 | 56.6 | 24.9 | 42.9 | 67.8 | 83.5 | 68.7 | 3,640 |
| 35-39 | 2.6 | 6.1 | 8.7 | 9.1 | 49.2 | 58.3 | 11.7 | 55.3 | 67.0 | 87.1 | 71.0 | 3,042 |
| 40-44 | 0.8 | 6.7 | 7.5 | 2.6 | 55.7 | 58.4 | 3.4 | 62.4 | 65.9 | 88.6 | 73.4 | 2,459 |
| 45-49 | 0.2 | 3.9 | 4.0 | 0.9 | 43.1 | 44.0 | 1.0 | 47.0 | 48.0 | 91.6 | 79.2 | 2,133 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 6.7 | 4.5 | 11.2 | 13.9 | 19.5 | 33.3 | 20.5 | 24.0 | 44.5 | 74.9 | 56.6 | 11,938 |
| No indígena | 4.7 | 2.9 | 7.6 | 15.8 | 28.8 | 44.6 | 20.5 | 31.7 | 52.2 | 85.5 | 73.3 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional ⁴ | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 7.3 | 4.7 | 12.0 | 13.5 | 18.1 | 31.6 | 20.7 | 22.8 | 43.6 | 72.4 | 52.8 | 10,163 |
| No indígena | 4.5 | 2.9 | 7.5 | 15.8 | 28.7 | 44.5 | 20.3 | 31.6 | 51.9 | 85.6 | 73.5 | 15,731 |
| Educación | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 5.6 | 7.5 | 13.2 | 10.0 | 31.8 | 41.8 | 15.6 | 39.4 | 54.9 | 76.1 | 57.9 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 6.9 | 4.7 | 11.5 | 14.1 | 28.8 | 42.8 | 20.9 | 33.4 | 54.4 | 78.8 | 64.5 | 7,454 |
| Primaria completa | 6.6 | 3.3 | 9.8 | 14.7 | 24.5 | 39.2 | 21.3 | 27.8 | 49.0 | 80.0 | 66.4 | 4,494 |
| Secundaria | 4.7 | 1.8 | 6.5 | 16.9 | 18.3 | 35.2 | 21.6 | 20.1 | 41.7 | 84.4 | 70.8 | 8,607 |
| Superior | 2.2 | 0.9 | 3.1 | 19.5 | 21.7 | 41.2 | 21.7 | 22.6 | 44.3 | 93.0 | 76.1 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 8.8 | 6.7 | 15.4 | 13.2 | 17.9 | 31.1 | 22.0 | 24.6 | 46.6 | 66.8 | 48.6 | 4,495 |
| Segundo | 7.2 | 4.5 | 11.7 | 14.3 | 19.7 | 34.0 | 21.5 | 24.2 | 45.7 | 74.4 | 58.3 | 4,863 |
| Intermedio | 5.4 | 3.1 | 8.5 | 15.5 | 24.5 | 39.9 | 20.9 | 27.6 | 48.5 | 82.4 | 66.8 | 5,162 |
| Cuarto | 4.3 | 2.6 | 6.9 | 16.2 | 28.1 | 44.2 | 20.4 | 30.7 | 51.1 | 86.5 | 73.3 | 5,676 |
| Superior | 3.3 | 2.0 | 5.3 | 14.9 | 30.3 | 45.2 | 18.1 | 32.3 | 50.5 | 89.6 | 77.5 | 5,718 |
| Total ⁵ | 5.6 | 3.6 | 9.2 | 14.9 | 24.5 | 39.4 | 20.5 | 28.2 | 48.6 | 81.0 | 66.2 | 25,914 |

Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

¹ La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

² El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

³ Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 7.14b Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según lugar de residencia

Porcentaje de todas las mujeres de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Necesidad insatisfecha de planificación familiar | | | Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando) | | | Demanda total por planificación familiar ¹ | | | Porcentaje de demanda satisfecha ² | Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos ³ | Número de mujeres |
|---------------------------|--|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--------------|-------------|---|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | | |
| TODAS LAS MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 4.1 | 2.6 | 6.7 | 14.2 | 28.5 | 42.7 | 18.3 | 31.1 | 49.4 | 86.4 | 73.1 | 11,735 |
| Rural | 6.8 | 4.5 | 11.3 | 15.4 | 21.3 | 36.7 | 22.3 | 25.8 | 48.0 | 76.4 | 60.4 | 14,179 |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 3.4 | 2.8 | 6.2 | 14.5 | 31.2 | 45.7 | 17.9 | 34.0 | 51.9 | 88.1 | 76.4 | 5,457 |
| Norte | 7.5 | 4.9 | 12.4 | 15.3 | 21.9 | 37.2 | 22.8 | 26.8 | 49.6 | 75.1 | 54.9 | 2,292 |
| Suroriente | 5.6 | 3.0 | 8.7 | 16.6 | 26.0 | 42.6 | 22.3 | 29.0 | 51.3 | 83.1 | 70.5 | 2,204 |
| Nororiente | 5.5 | 3.8 | 9.3 | 14.6 | 24.7 | 39.3 | 20.1 | 28.5 | 48.6 | 80.9 | 65.9 | 2,262 |
| Central | 5.0 | 2.9 | 7.9 | 15.4 | 28.8 | 44.1 | 20.4 | 31.7 | 52.0 | 84.9 | 69.3 | 2,813 |
| Suroccidente | 6.1 | 3.5 | 9.7 | 14.3 | 20.9 | 35.2 | 20.4 | 24.5 | 44.9 | 78.4 | 62.7 | 6,404 |
| Noroccidente | 7.4 | 5.3 | 12.7 | 13.7 | 18.2 | 31.9 | 21.1 | 23.5 | 44.6 | 71.5 | 55.1 | 3,534 |
| Petén | 5.7 | 3.0 | 8.7 | 19.6 | 23.5 | 43.1 | 25.3 | 26.6 | 51.8 | 83.3 | 71.8 | 948 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 3.4 | 2.8 | 6.2 | 14.5 | 31.2 | 45.7 | 17.9 | 34.0 | 51.9 | 88.1 | 76.4 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 2.7 | 1.9 | 4.7 | 14.1 | 31.8 | 45.8 | 16.8 | 33.7 | 50.5 | 90.8 | 80.2 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 3.7 | 3.3 | 6.9 | 14.7 | 31.0 | 45.7 | 18.4 | 34.2 | 52.6 | 86.8 | 74.6 | 3,664 |
| El Progreso | 3.7 | 2.8 | 6.5 | 17.0 | 29.1 | 46.1 | 20.7 | 31.9 | 52.6 | 87.6 | 75.6 | 326 |
| Sacatepéquez | 4.1 | 3.2 | 7.4 | 12.0 | 31.5 | 43.5 | 16.1 | 34.8 | 50.8 | 85.5 | 67.0 | 557 |
| Chimaltenango | 6.5 | 4.0 | 10.5 | 13.8 | 22.2 | 36.0 | 20.3 | 26.2 | 46.5 | 77.5 | 57.4 | 1,068 |
| Escuintla | 4.0 | 1.8 | 5.8 | 18.4 | 33.4 | 51.8 | 22.4 | 35.2 | 57.6 | 89.9 | 78.9 | 1,188 |
| Santa Rosa | 3.7 | 2.3 | 6.0 | 17.1 | 32.6 | 49.7 | 20.8 | 34.9 | 55.7 | 89.2 | 76.4 | 687 |
| Sololá | 5.4 | 4.1 | 9.5 | 14.6 | 16.9 | 31.5 | 20.0 | 21.0 | 41.0 | 76.9 | 45.1 | 669 |
| Totonicapán | 7.0 | 5.4 | 12.4 | 11.2 | 14.7 | 25.9 | 18.2 | 20.1 | 38.3 | 67.6 | 44.3 | 741 |
| Quetzaltenango | 5.6 | 3.0 | 8.6 | 13.0 | 22.3 | 35.3 | 18.6 | 25.3 | 43.9 | 80.5 | 68.2 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 3.8 | 2.4 | 6.1 | 17.6 | 28.1 | 45.7 | 21.4 | 30.5 | 51.8 | 88.1 | 73.8 | 872 |
| Retalhuleu | 4.5 | 3.0 | 7.5 | 17.5 | 24.1 | 41.6 | 22.1 | 27.1 | 49.2 | 84.7 | 71.2 | 637 |
| San Marcos | 8.3 | 3.9 | 12.2 | 13.8 | 19.2 | 33.0 | 22.1 | 23.0 | 45.2 | 73.0 | 60.7 | 1,801 |
| Huehuetenango | 8.4 | 5.3 | 13.7 | 14.3 | 19.4 | 33.6 | 22.6 | 24.7 | 47.3 | 71.1 | 57.1 | 1,869 |
| Quiché | 6.4 | 5.2 | 11.6 | 13.0 | 17.0 | 30.0 | 19.4 | 22.2 | 41.6 | 72.1 | 52.5 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 6.8 | 4.1 | 10.9 | 17.2 | 19.4 | 36.6 | 24.0 | 23.5 | 47.5 | 77.1 | 63.0 | 485 |
| Alta Verapaz | 7.7 | 5.1 | 12.8 | 14.8 | 22.6 | 37.4 | 22.5 | 27.7 | 50.2 | 74.6 | 52.9 | 1,807 |
| Petén | 5.7 | 3.0 | 8.7 | 19.6 | 23.5 | 43.1 | 25.3 | 26.6 | 51.8 | 83.3 | 71.8 | 948 |
| Izabal | 5.9 | 2.6 | 8.6 | 14.8 | 25.8 | 40.6 | 20.7 | 28.4 | 49.1 | 82.6 | 69.7 | 701 |
| Zacapa | 4.1 | 5.0 | 9.2 | 15.5 | 26.3 | 41.9 | 19.7 | 31.4 | 51.0 | 82.1 | 67.1 | 483 |
| Chiquimula | 6.6 | 4.6 | 11.2 | 12.9 | 20.7 | 33.6 | 19.5 | 25.3 | 44.8 | 74.9 | 56.4 | 752 |
| Jalapa | 7.3 | 3.9 | 11.2 | 16.1 | 19.2 | 35.3 | 23.4 | 23.1 | 46.4 | 76.0 | 61.4 | 614 |
| Jutiapa | 6.0 | 3.0 | 9.0 | 16.6 | 25.5 | 42.1 | 22.6 | 28.5 | 51.1 | 82.3 | 71.2 | 902 |
| Total | 5.6 | 3.6 | 9.2 | 14.9 | 24.5 | 39.4 | 20.5 | 28.2 | 48.6 | 81.0 | 66.2 | 25,914 |

Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

¹ La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

² El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

³ Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amonorea por lactancia materna exclusiva (MELA).

Cuadro 7.15a Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según características generales

Porcentaje de las mujeres no casadas o unidas de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Necesidad insatisfecha de planificación familiar | | | Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando) | | | Demanda total por planificación familiar ¹ | | | Porcentaje de demanda satisfecha ² | Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos ³ | Número de mujeres |
|---|--|--------------|---------------|---|--------------|---------------|---|--------------|---------------|---|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | | |
| MUJERES NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS ⁴ | | | | | | | | | | | | |
| Edad | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 28.8 | 1.1 | 29.9 | 50.5 | 2.7 | 53.2 | 79.3 | 3.9 | 83.2 | 64.0 | 48.1 | 146 |
| 20-24 | 15.6 | 2.9 | 18.5 | 60.8 | 9.2 | 70.0 | 76.4 | 12.1 | 88.5 | 79.1 | 58.8 | 218 |
| 25-29 | 7.1 | 6.6 | 13.7 | 48.9 | 23.1 | 72.1 | 56.0 | 29.8 | 85.8 | 84.0 | 73.2 | 117 |
| 30-34 | 1.6 | 6.5 | 8.1 | 26.7 | 45.3 | 72.0 | 28.3 | 51.8 | 80.2 | 89.9 | 84.3 | 92 |
| 35-39 | 0.0 | 12.8 | 12.8 | 18.3 | 56.0 | 74.3 | 18.3 | 68.8 | 87.1 | 85.3 | 79.6 | 71 |
| 40-44 | 0.0 | 13.5 | 13.5 | 7.3 | 61.3 | 68.6 | 7.3 | 74.7 | 82.0 | 83.6 | 78.1 | 64 |
| 45-49 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 27 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 15.1 | 6.1 | 21.2 | 41.0 | 16.8 | 57.8 | 56.1 | 22.9 | 79.0 | 73.2 | 60.3 | 181 |
| No indígena | 10.5 | 5.1 | 15.7 | 41.8 | 28.9 | 70.6 | 52.3 | 34.0 | 86.3 | 81.8 | 68.7 | 554 |
| Etnia por concepto tradicional ⁵ | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 17.4 | 7.9 | 25.3 | 39.1 | 10.4 | 49.5 | 56.5 | 18.2 | 74.8 | 66.2 | 51.0 | 138 |
| No indígena | 10.3 | 4.8 | 15.1 | 42.2 | 29.5 | 71.6 | 52.5 | 34.3 | 86.8 | 82.5 | 69.8 | 598 |
| Educación | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | (6.5) | (18.3) | (24.8) | (16.2) | (38.9) | (55.1) | (22.7) | (57.2) | (79.9) | (69.0) | (67.5) | 37 |
| Primaria incompleta | 6.2 | 8.1 | 14.3 | 17.5 | 41.0 | 58.5 | 23.7 | 49.1 | 72.8 | 80.4 | 71.0 | 120 |
| Primaria completa | 16.6 | 2.8 | 19.4 | 32.9 | 28.6 | 61.6 | 49.5 | 31.5 | 81.0 | 76.1 | 68.4 | 99 |
| Secundaria | 14.8 | 4.8 | 19.7 | 48.3 | 22.3 | 70.6 | 63.1 | 27.2 | 90.3 | 78.2 | 62.7 | 355 |
| Superior | 5.7 | 2.4 | 8.1 | 59.9 | 15.6 | 75.5 | 65.6 | 18.0 | 83.6 | 90.3 | 74.0 | 126 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | (14.0) | (13.6) | (27.6) | (18.8) | (14.5) | (33.3) | (32.8) | (28.2) | (60.9) | (54.7) | (40.1) | 52 |
| Segundo | 17.4 | 6.1 | 23.4 | 33.6 | 25.8 | 59.4 | 50.9 | 31.8 | 82.8 | 71.7 | 60.0 | 68 |
| Intermedio | 15.5 | 5.6 | 21.1 | 38.7 | 21.7 | 60.4 | 54.2 | 27.3 | 81.5 | 74.1 | 57.4 | 121 |
| Cuarto | 11.7 | 4.0 | 15.7 | 39.9 | 31.4 | 71.4 | 51.7 | 35.5 | 87.1 | 81.9 | 73.3 | 187 |
| Superior | 8.5 | 4.6 | 13.1 | 49.3 | 26.1 | 75.4 | 57.8 | 30.6 | 88.5 | 85.2 | 70.6 | 309 |
| Total | 11.7 | 5.4 | 17.0 | 41.6 | 25.9 | 67.5 | 53.3 | 31.3 | 84.5 | 79.8 | 66.7 | 736 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

¹ La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

² El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

³ Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

⁴ Mujeres que han tenido relaciones sexuales en los últimos 30 días antes de la encuesta.

⁵ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 7.15b Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según lugar de residencia

Porcentaje de las mujeres no casadas o unidas de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Necesidad insatisfecha de planificación familiar | | | Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando) | | | Demanda total por planificación familiar ¹ | | | Porcentaje de demanda satisfecha ² | Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos ³ | Número de mujeres |
|--|--|--------------|---------------|---|--------------|---------------|---|--------------|---------------|---|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | | |
| MUJERES NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS⁴ | | | | | | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 11.0 | 5.4 | 16.4 | 42.3 | 30.2 | 72.5 | 53.2 | 35.6 | 88.8 | 81.6 | 68.6 | 494 |
| Rural | 13.1 | 5.3 | 18.4 | 40.2 | 17.1 | 57.3 | 53.4 | 22.3 | 75.7 | 75.7 | 62.3 | 242 |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 7.9 | 5.8 | 13.7 | 48.1 | 26.5 | 74.6 | 55.9 | 32.3 | 88.3 | 84.5 | 73.1 | 264 |
| Norte | (20.4) | (7.7) | (28.1) | (50.0) | (5.7) | (55.7) | (70.4) | (13.4) | (83.9) | (66.4) | (41.0) | 28 |
| Suroriente | 13.6 | 1.0 | 14.6 | 34.6 | 35.6 | 70.2 | 48.2 | 36.6 | 84.8 | 82.7 | 75.1 | 58 |
| Nororiente | 11.4 | 4.1 | 15.5 | 45.0 | 25.5 | 70.6 | 56.4 | 29.6 | 86.0 | 82.0 | 69.8 | 64 |
| Central | 12.8 | 6.3 | 19.1 | 42.8 | 28.0 | 70.8 | 55.6 | 34.3 | 89.9 | 78.7 | 60.9 | 87 |
| Suroccidente | 15.2 | 5.1 | 20.3 | 30.9 | 26.8 | 57.6 | 46.1 | 31.8 | 78.0 | 73.9 | 61.7 | 163 |
| Noroccidente | (13.2) | (7.3) | (20.5) | (43.9) | (15.7) | (59.6) | (57.1) | (23.0) | (80.1) | (74.4) | (52.0) | 46 |
| Petén | (8.2) | (6.5) | (14.8) | (32.4) | (26.2) | (58.7) | (40.7) | (32.8) | (73.4) | (79.9) | (75.7) | 26 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 7.9 | 5.8 | 13.7 | 48.1 | 26.5 | 74.6 | 55.9 | 32.3 | 88.3 | 84.5 | 73.1 | 264 |
| ...Guatemala municipio | 6.2 | 6.5 | 12.7 | 52.6 | 29.9 | 82.5 | 58.8 | 36.3 | 95.2 | 86.7 | 75.7 | 120 |
| ...Guatemala resto | 9.3 | 5.2 | 14.5 | 44.3 | 23.7 | 68.0 | 53.6 | 29.0 | 82.5 | 82.4 | 70.7 | 144 |
| El Progreso | (7.7) | (9.9) | (17.5) | (42.3) | (31.1) | (73.4) | (49.9) | (41.0) | (90.9) | (80.7) | (60.7) | 14 |
| Sacatepéquez | (8.7) | (6.4) | (15.1) | (40.9) | (31.4) | (72.3) | (49.6) | (37.8) | (87.4) | (82.7) | (65.6) | 15 |
| Chimaltenango | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 17 |
| Escuintla | 14.6 | 5.1 | 19.7 | 44.2 | 27.2 | 71.3 | 58.8 | 32.3 | 91.0 | 78.4 | 64.4 | 56 |
| Santa Rosa | (12.4) | (2.2) | (14.6) | (13.9) | (47.3) | (61.2) | (26.3) | (49.5) | (75.8) | (80.7) | (76.0) | 27 |
| Sololá | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 6 |
| Totonicapán | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 6 |
| Quetzaltenango | (18.6) | (2.2) | (20.8) | (25.8) | (26.9) | (52.8) | (44.4) | (29.1) | (73.5) | (71.8) | (68.6) | 55 |
| Suchitepéquez | (7.1) | (2.4) | (9.5) | (44.9) | (33.3) | (78.2) | (52.1) | (35.7) | (87.7) | (89.2) | (65.4) | 26 |
| Retalhuleu | (12.1) | (0.0) | (12.1) | (54.3) | (22.3) | (76.6) | (66.4) | (22.3) | (88.7) | (86.3) | (53.2) | 18 |
| San Marcos | (20.3) | (7.6) | (27.9) | (20.1) | (26.2) | (46.3) | (40.4) | (33.8) | (74.2) | (62.4) | (55.5) | 52 |
| Huehuetenango | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 32 |
| Quiché | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 14 |
| Baja Verapaz | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 9 |
| Alta Verapaz | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 19 |
| Petén | (8.2) | (6.5) | (14.8) | (32.4) | (26.2) | (58.7) | (40.7) | (32.8) | (73.4) | (79.9) | (75.7) | 26 |
| Izabal | (18.7) | (0.0) | (18.7) | (45.1) | (16.8) | (62.0) | (63.8) | (16.8) | (80.6) | (76.9) | (73.8) | 22 |
| Zacapa | (3.7) | (3.7) | (7.4) | (50.0) | (29.4) | (79.4) | (53.7) | (33.1) | (86.8) | (91.5) | (70.6) | 20 |
| Chiquimula | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 8 |
| Jalapa | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 8 |
| Jutiapa | (17.6) | (0.0) | (17.6) | (47.0) | (25.9) | (72.9) | (64.7) | (25.9) | (90.6) | (80.5) | (73.2) | 23 |
| Total | 11.7 | 5.4 | 17.0 | 41.6 | 25.9 | 67.5 | 53.3 | 31.3 | 84.5 | 79.8 | 66.7 | 736 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

¹ La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

² El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

³ Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amonorea por lactancia materna exclusiva (MELA).

⁴ Mujeres que han tenido relaciones sexuales en los últimos 30 días antes de la encuesta.

7.9 USO FUTURO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS

A las mujeres que conocían o habían oído hablar de los métodos anticonceptivos, pero que no practicaban la anticoncepción al momento de la encuesta, se les preguntó sobre sus intenciones de usar algún método en el futuro para evitar embarazos. Si la respuesta era afirmativa, se indagó si pensaban usar en los próximos 12 meses o después. En el Cuadro 7.16 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no utilizan métodos actualmente, según el número de hijas e hijos.

Se puede observar que la intención de uso futuro de métodos anticonceptivos aumenta de acuerdo al número de hijas o hijos sobrevivientes que tienen las mujeres. Se observa que el porcentaje de mujeres que intentan usar un método anticonceptivo es 52 por ciento cuando no tienen hijas o hijos, el 68 por ciento cuando tienen una hija o hijo vivo, y el 69 por ciento cuando tienen dos hijas o hijos sobrevivientes. Es notorio que las mujeres que dijeron estar inseguras son pocas (0.4 por ciento), al igual que las mujeres que no tienen información (0.4 por ciento).

Cuadro 7.16 Uso futuro de métodos anticonceptivos entre mujeres en unión que no usan actualmente

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas que no está usando un método anticonceptivo, por intención de uso en el futuro, según número de hijas o hijos sobrevivientes, Guatemala 2014-2015

| Intención de uso | Número de hijas e hijos sobrevivientes ¹ | | | | | Total |
|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4+ | |
| Intenta usar | 51.5 | 67.8 | 68.8 | 57.8 | 40.3 | 56.2 |
| Insegura | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.4 |
| No intenta usar | 47.6 | 31.7 | 30.5 | 41.3 | 58.8 | 43.1 |
| Sin información | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 518 | 1,351 | 1,221 | 907 | 1,919 | 5,916 |

¹ Incluye el embarazo actual.

7.10 EXPOSICIÓN A MENSAJES ACERCA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En la ENSMI 2014-2015 se incluyeron preguntas relacionadas con la recepción de mensajes sobre planificación familiar por medio de la radio, televisión o medios escritos. Luego se preguntó si en los últimos meses había visto, oído o leído mensajes sobre planificación familiar en los diferentes medios de comunicación social.

Como se observa en el Cuadro 7.17a según características generales de las mujeres, el 43 por ciento respondieron que no habían escuchado ningún mensaje relacionado con la planificación familiar. A menor nivel de educación de las mujeres, mayor es el porcentaje que refieren no haber escuchado este tipo de mensajes; en las mujeres sin ningún nivel de educación este porcentaje es de 63 por ciento, mientras que las que poseen educación superior esta cifra es de 23 por ciento; situación muy similar se observa según los quintiles de riqueza; en los quintiles más bajos hay menos exposición a los mensajes. Las mismas tendencias se observan en los hombres. Al mismo tiempo se observa que la población no indígena está más expuesta a mensajes por televisión tanto en hombres como en mujeres.

En el Cuadro 7.17b se observa que en el área urbana hay una mayor exposición a mensajes de planificación familiar en los tres medios (radio, televisión, periódico o revista) en las mujeres y en los hombres. Es importante resaltar que, en la misma área urbana, el 35 por ciento de las mujeres y el 32 por ciento de los hombres no estuvieron expuestos a mensajes de planificación familiar por ninguna de las tres fuentes. En el caso del área rural, en mujeres, el 50 por ciento no estuvo expuesta a ningún mensaje de planificación familiar de ninguna de las tres fuentes investigadas, la categoría con menor porcentaje en el grupo de mujeres fue el periódico o revista (24 por ciento) y en hombres fue la televisión (34 por ciento).

En el departamento de Guatemala, las mujeres presentan mayores niveles de exposición a mensajes por televisión (50 por ciento) y periódico o revista (46 por ciento); por su parte, el 45 por ciento de los hombres reportó estar expuestos a mensajes de planificación familiar por televisión y el 48 por ciento a través de periódico o revista. Las mujeres de los departamentos de Huehuetenango y Quiché representan el mayor porcentaje que no estuvo expuesto a mensajes de planificación familiar por ninguna de las tres fuentes (56 por ciento cada departamento) (Véase Mapa 7.6).

Cuadro 7.17a Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, que ha escuchado o visto algún mensaje sobre planificación familiar en la radio, en la televisión, o en un periódico o revista en los últimos meses, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | | | Hombres | | | | |
|---|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| | Radio | Televisión | Periódico o revista | Ninguna de las 3 fuentes | Número de mujeres | Radio | Televisión | Periódico o revista | Ninguna de las 3 fuentes | Número de hombres |
| Edad | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 29.0 | 34.2 | 31.4 | 47.0 | 5,793 | 27.0 | 33.7 | 34.5 | 44.4 | 2,624 |
| 20-24 | 35.6 | 37.4 | 33.7 | 42.0 | 4,864 | 37.1 | 40.7 | 43.3 | 35.7 | 1,802 |
| 25-29 | 38.9 | 39.0 | 35.0 | 41.0 | 3,983 | 41.7 | 40.8 | 43.5 | 32.8 | 1,355 |
| 30-34 | 40.6 | 38.3 | 33.8 | 40.7 | 3,640 | 43.3 | 40.5 | 42.7 | 33.9 | 1,306 |
| 35-39 | 39.2 | 34.1 | 29.8 | 45.1 | 3,042 | 45.6 | 43.8 | 44.1 | 33.7 | 1,069 |
| 40-44 | 43.3 | 39.7 | 31.3 | 41.1 | 2,459 | 51.2 | 39.0 | 41.5 | 31.0 | 927 |
| 45-49 | 42.7 | 36.2 | 27.7 | 42.0 | 2,133 | 52.2 | 45.9 | 40.9 | 29.6 | 782 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 37.2 | 26.7 | 23.7 | 49.1 | 11,938 | 42.8 | 34.5 | 37.6 | 37.7 | 4,476 |
| No indígena | 37.0 | 45.4 | 39.5 | 37.9 | 13,973 | 36.5 | 43.5 | 43.1 | 35.0 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | |
| Indígena | 36.7 | 23.3 | 20.5 | 51.8 | 10,163 | 41.8 | 29.7 | 34.5 | 40.4 | 3,527 |
| No indígena | 37.3 | 45.5 | 39.8 | 37.4 | 15,731 | 37.9 | 44.9 | 44.0 | 33.9 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 30.2 | 15.6 | 3.3 | 62.9 | 3,690 | 36.0 | 17.5 | 8.4 | 56.1 | 735 |
| Primaria incompleta | 34.4 | 26.8 | 20.4 | 52.4 | 7,454 | 38.8 | 30.0 | 27.9 | 45.4 | 2,393 |
| Primaria completa | 35.9 | 35.1 | 32.1 | 44.4 | 4,494 | 36.6 | 35.8 | 36.6 | 41.8 | 1,894 |
| Secundaria | 40.8 | 51.3 | 49.7 | 29.7 | 8,607 | 40.4 | 48.0 | 51.8 | 27.5 | 4,102 |
| Superior | 48.0 | 57.5 | 58.9 | 22.9 | 1,669 | 45.4 | 53.0 | 61.7 | 21.2 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 30.2 | 8.4 | 10.4 | 63.2 | 4,495 | 36.3 | 13.8 | 21.5 | 53.0 | 1,601 |
| Segundo | 33.3 | 24.8 | 19.7 | 53.1 | 4,863 | 39.3 | 31.1 | 32.7 | 41.5 | 1,808 |
| Intermedio | 37.5 | 37.5 | 29.7 | 43.2 | 5,162 | 40.4 | 42.2 | 40.1 | 36.6 | 2,109 |
| Cuarto | 39.8 | 49.1 | 41.6 | 34.6 | 5,676 | 39.7 | 48.4 | 47.0 | 31.2 | 2,143 |
| Superior | 42.6 | 56.4 | 53.0 | 26.9 | 5,718 | 40.1 | 53.4 | 55.2 | 24.3 | 2,206 |
| Total 15-49² | 37.1 | 36.8 | 32.2 | 43.0 | 25,914 | 39.3 | 39.4 | 40.6 | 36.2 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | na | na | 49.0 | 41.7 | 34.1 | 35.4 | 1,279 |
| Total 15-59² | na | na | na | na | na | 40.4 | 39.7 | 39.9 | 36.1 | 11,145 |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 casos de mujeres y 1 caso de hombres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 22 casos de mujeres y 13 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

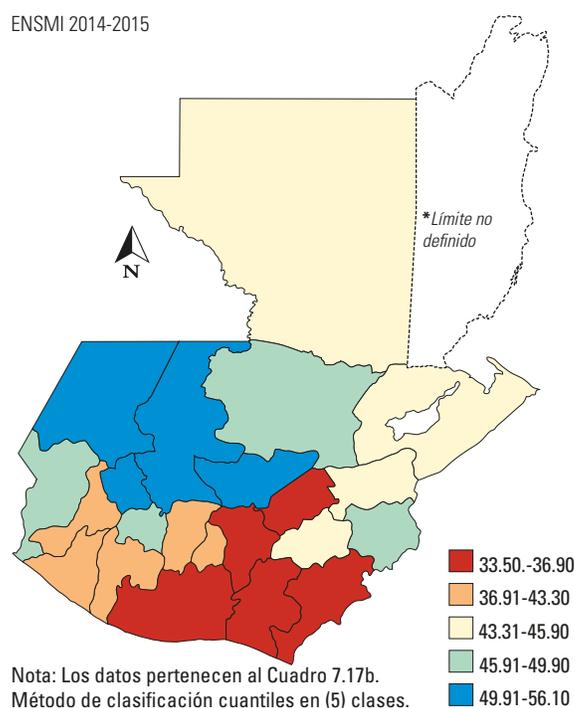
Cuadro 7.17b Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado o visto algún mensaje sobre planificación familiar en la radio, en la televisión, o en un periódico o revista en los últimos meses, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | | | Hombres | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| | Radio | Televisión | Periódico o revista | Ninguna de las 3 fuentes | Número de mujeres | Radio | Televisión | Periódico o revista | Ninguna de las 3 fuentes | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 39.5 | 47.6 | 42.4 | 35.1 | 11,735 | 38.5 | 46.2 | 47.4 | 31.6 | 4,455 |
| Rural | 35.1 | 27.8 | 23.8 | 49.7 | 14,179 | 40.0 | 33.8 | 35.0 | 40.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 36.6 | 50.0 | 46.1 | 33.5 | 5,457 | 36.3 | 45.1 | 48.0 | 31.1 | 2,255 |
| Norte | 42.6 | 19.5 | 19.6 | 48.1 | 2,292 | 46.3 | 24.2 | 36.4 | 37.7 | 911 |
| Suroriente | 39.9 | 43.3 | 35.8 | 38.8 | 2,204 | 36.5 | 43.9 | 41.8 | 35.2 | 802 |
| Nororiente | 32.9 | 37.5 | 32.7 | 44.6 | 2,262 | 38.9 | 40.1 | 38.5 | 36.8 | 879 |
| Central | 39.4 | 44.1 | 38.4 | 37.8 | 2,813 | 41.0 | 45.3 | 45.3 | 32.4 | 1,146 |
| Suroccidente | 36.7 | 34.6 | 30.1 | 45.1 | 6,404 | 40.1 | 40.4 | 39.2 | 38.1 | 2,298 |
| Noroccidente | 32.9 | 23.0 | 16.0 | 56.0 | 3,534 | 38.8 | 30.9 | 31.0 | 43.2 | 1,200 |
| Petén | 41.1 | 30.0 | 29.8 | 45.8 | 948 | 39.2 | 34.3 | 33.9 | 42.0 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 36.6 | 50.0 | 46.1 | 33.5 | 5,457 | 36.3 | 45.1 | 48.0 | 31.1 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 38.2 | 51.3 | 47.5 | 33.7 | 1,794 | 36.0 | 45.5 | 50.3 | 32.5 | 708 |
| ...Guatemala resto | 35.9 | 49.3 | 45.5 | 33.3 | 3,664 | 36.4 | 44.9 | 47.0 | 30.5 | 1,548 |
| El Progreso | 36.6 | 46.6 | 44.8 | 36.9 | 326 | 32.6 | 44.1 | 48.8 | 35.3 | 126 |
| Sacatepéquez | 38.0 | 43.9 | 40.2 | 37.5 | 557 | 43.0 | 45.8 | 48.6 | 30.3 | 240 |
| Chimaltenango | 40.6 | 37.7 | 33.7 | 41.4 | 1,068 | 42.1 | 41.6 | 44.5 | 32.4 | 406 |
| Escuintla | 39.0 | 50.0 | 41.7 | 34.7 | 1,188 | 39.1 | 48.0 | 44.3 | 33.4 | 500 |
| Santa Rosa | 37.2 | 46.6 | 41.7 | 36.3 | 687 | 36.8 | 47.3 | 41.6 | 36.0 | 277 |
| Sololá | 35.0 | 25.4 | 25.2 | 49.9 | 669 | 42.7 | 37.2 | 33.7 | 40.6 | 259 |
| Totonicapán | 38.1 | 26.8 | 25.7 | 50.7 | 741 | 49.2 | 36.7 | 39.6 | 33.7 | 233 |
| Quetzaltenango | 41.7 | 35.7 | 30.8 | 40.5 | 1,684 | 47.9 | 43.4 | 41.8 | 33.0 | 576 |
| Suchitepéquez | 32.4 | 43.1 | 34.0 | 43.3 | 872 | 35.6 | 44.9 | 44.2 | 35.4 | 342 |
| Retalhuleu | 35.3 | 42.3 | 35.3 | 40.7 | 637 | 36.4 | 44.9 | 50.2 | 35.9 | 257 |
| San Marcos | 34.6 | 33.5 | 29.5 | 47.6 | 1,801 | 32.4 | 35.9 | 31.9 | 45.9 | 630 |
| Huehuetenango | 31.7 | 23.5 | 16.2 | 56.1 | 1,869 | 35.0 | 31.6 | 29.3 | 45.5 | 628 |
| Quiché | 34.3 | 22.4 | 15.8 | 56.0 | 1,665 | 42.9 | 30.1 | 32.8 | 40.6 | 572 |
| Baja Verapaz | 33.6 | 25.8 | 22.0 | 53.2 | 485 | 41.5 | 30.7 | 33.2 | 42.6 | 185 |
| Alta Verapaz | 45.1 | 17.8 | 18.9 | 46.7 | 1,807 | 47.5 | 22.6 | 37.2 | 36.5 | 726 |
| Petén | 41.1 | 30.0 | 29.8 | 45.8 | 948 | 39.2 | 34.3 | 33.9 | 42.0 | 375 |
| Izabal | 33.2 | 38.8 | 33.2 | 43.6 | 701 | 46.8 | 44.9 | 43.9 | 29.6 | 289 |
| Zacapa | 31.1 | 41.0 | 35.9 | 43.7 | 483 | 33.6 | 37.5 | 36.5 | 42.4 | 208 |
| Chiquimula | 32.1 | 30.1 | 24.8 | 49.4 | 752 | 37.5 | 34.9 | 28.8 | 41.1 | 255 |
| Jalapa | 40.0 | 33.8 | 28.2 | 45.9 | 614 | 36.2 | 35.3 | 35.0 | 37.9 | 202 |
| Jutiapa | 41.9 | 47.2 | 36.5 | 35.8 | 902 | 36.5 | 46.5 | 46.1 | 32.8 | 322 |
| Total 15-49 | 37.1 | 36.8 | 32.2 | 43.0 | 25,914 | 39.3 | 39.4 | 40.6 | 36.2 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | na | na | 49.0 | 41.7 | 34.1 | 35.4 | 1,279 |
| Total 15-59 | na | na | na | na | na | 40.4 | 39.7 | 39.9 | 36.1 | 11,145 |

na = No aplica.

Mapa 7.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está expuesto a mensajes acerca de planificación familiar, por ninguna de las 3 fuentes, por departamento



**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

7.11 CONTACTO CON PROVEEDORES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En el Cuadro 7.18a se presenta el porcentaje de las mujeres entrevistadas que no usan ningún método anticonceptivo que fueron visitadas por algún promotor de salud y que discutieron acerca de la planificación familiar, según características generales. Es evidente que el tema de planificación familiar se discute poco, tanto dentro como fuera de los servicios de salud. El porcentaje de mujeres visitadas por promotor y que discutió acerca de la planificación familiar fue de apenas el 6 por ciento. De las mujeres que visitaron un establecimiento de salud en los últimos 12 meses, las mujeres de 25 a 29 años y de 30 a 34 años fueron las que más discutieron sobre planificación familiar (31 y 30 por ciento, respectivamente).

Es importante observar que a mayor nivel educativo y mayor quintil económico existe menos discusión sobre los métodos de planificación familiar. Es notorio que el porcentaje de mujeres que no discutieron sobre planificación familiar con un promotor de salud o dentro de una institución de salud es de 77 por ciento, lo cual indica que la oferta no se proporciona de manera sistemática por parte del proveedor de salud.

En el Cuadro 7.18b se observa que, en el área rural, la discusión sobre la planificación familiar durante la visita del promotor fue de 7 por ciento y en el área urbana de 5 por ciento. El porcentaje de mujeres que no discutieron acerca de la planificación familiar con un promotor o en una institución de salud fue mayor en el área urbana (81 por ciento) que en el área rural (75 por ciento).

Se identifica que el departamento de Guatemala es el que tiene el mayor porcentaje de mujeres que no ha discutido sobre planificación familiar con un promotor o en institución de salud, (81 por ciento). Llama la atención que de las mujeres que visitaron un establecimiento de salud, sólo el 20 por ciento discutieron sobre la planificación familiar. De igual manera, los departamentos por arriba con el 80 por ciento o más de mujeres que no discutieron sobre planificación familiar con promotor o en institución de salud fueron Retalhuleu y Sacatepéquez (81 por ciento); Totonicapán, Suchitepéquez y Huehuetenango (80 por ciento).

Cuadro 7.18a Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años que no usan anticoncepción, porcentaje que durante los 12 meses antes de la encuesta fue visitado por una promotora o promotor de salud quien discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y no discutió sobre planificación familiar; y el porcentaje que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor de salud o en un establecimiento de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de mujeres que fue visitado por una promotora o promotor y quien discutió sobre planificación familiar | Porcentaje de mujeres que visitó un establecimiento de salud en los últimos 12 meses y quienes: | | Porcentaje de mujeres que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor o en una institución de salud | Número de mujeres |
|--|---|---|---|---|-------------------|
| | | Discutieron sobre planificación familiar | No discutieron sobre planificación familiar | | |
| Edad | | | | | |
| 15-19 | 4.6 | 10.7 | 28.0 | 86.6 | 5,223 |
| 20-24 | 6.4 | 23.3 | 34.4 | 74.4 | 3,271 |
| 25-29 | 7.2 | 30.8 | 35.4 | 67.2 | 2,143 |
| 30-34 | 7.6 | 29.8 | 36.2 | 68.0 | 1,579 |
| 35-39 | 7.8 | 25.2 | 38.7 | 72.0 | 1,268 |
| 40-44 | 6.3 | 22.3 | 36.8 | 75.2 | 1,024 |
| 45-49 | 4.9 | 16.3 | 33.9 | 81.5 | 1,194 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 6.9 | 20.9 | 30.3 | 76.4 | 7,959 |
| No indígena | 5.2 | 19.8 | 35.8 | 78.1 | 7,741 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | |
| Indígena | 7.1 | 21.0 | 29.4 | 76.3 | 6,956 |
| No indígena | 5.2 | 19.8 | 35.9 | 78.0 | 8,739 |
| Educación | | | | | |
| Sin educación | 7.2 | 23.9 | 31.6 | 73.6 | 2,148 |
| Primaria incompleta | 6.7 | 24.0 | 31.3 | 73.9 | 4,261 |
| Primaria completa | 5.3 | 21.7 | 29.5 | 76.6 | 2,733 |
| Secundaria | 5.8 | 16.6 | 34.7 | 80.3 | 5,579 |
| Superior | 3.7 | 14.2 | 44.1 | 83.9 | 981 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 6.7 | 26.7 | 27.7 | 70.9 | 3,095 |
| Segundo | 7.4 | 22.7 | 30.4 | 74.5 | 3,209 |
| Intermedio | 6.7 | 19.9 | 32.6 | 77.8 | 3,100 |
| Cuarto | 5.6 | 16.9 | 37.0 | 80.5 | 3,165 |
| Superior | 3.8 | 15.6 | 37.5 | 82.3 | 3,132 |
| Total ² | 6.0 | 20.3 | 33.0 | 77.2 | 15,702 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

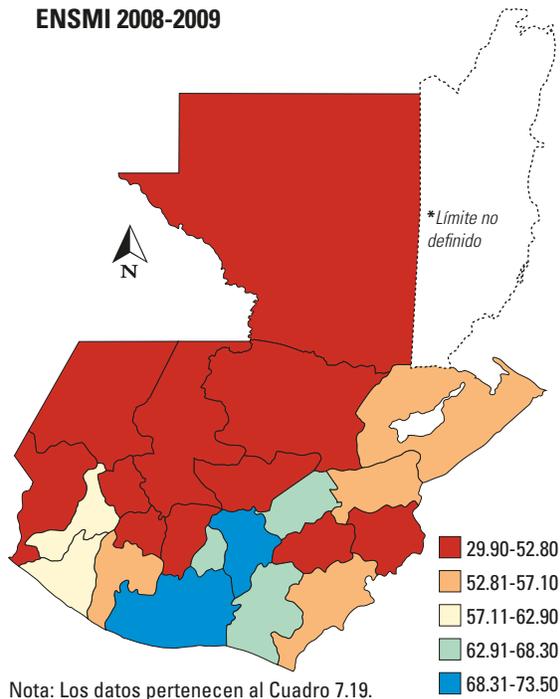
² El total incluye 1 caso de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 9 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 7.18b Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según lugar de residencia

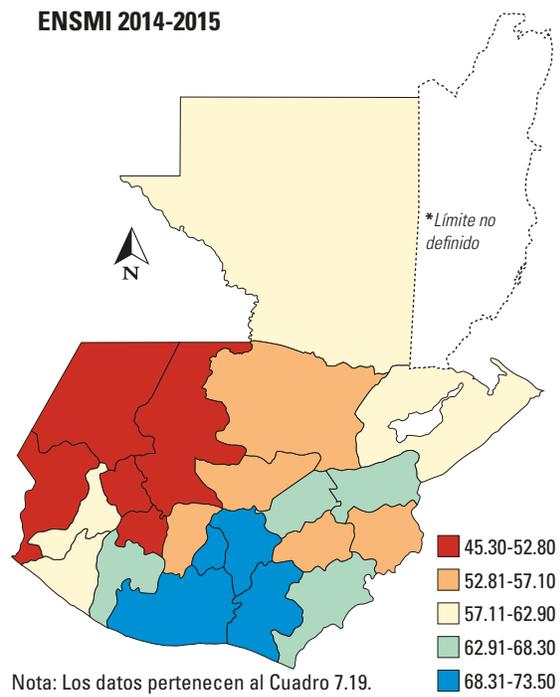
Entre las mujeres de 15-49 años que no usan anticoncepción, porcentaje que durante los 12 meses antes de la encuesta fue visitado por una promotora o promotor de salud quien discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y no discutió sobre planificación familiar; y el porcentaje que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor de salud o en un establecimiento de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de mujeres que fue visitado por una promotora o promotor y quien discutió sobre planificación familiar | Porcentaje de mujeres que visitó un establecimiento de salud en los últimos 12 meses y quienes: | | Porcentaje de mujeres que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor o en una institución de salud | Número de mujeres |
|---------------------------|---|---|---------------------------------------|---|-------------------|
| | | Discutieron planificación familiar | No discutieron planificación familiar | | |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 5.3 | 17.0 | 34.7 | 80.6 | 6,728 |
| Rural | 6.6 | 22.8 | 31.8 | 74.7 | 8,974 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 3.6 | 17.3 | 34.6 | 80.9 | 2,961 |
| Norte | 8.1 | 25.2 | 29.1 | 71.6 | 1,438 |
| Suroriente | 7.2 | 24.1 | 39.8 | 73.7 | 1,265 |
| Nororiente | 4.8 | 22.2 | 36.6 | 75.4 | 1,373 |
| Central | 5.9 | 18.7 | 37.1 | 78.4 | 1,571 |
| Suroccidente | 6.5 | 18.7 | 30.6 | 78.6 | 4,149 |
| Noroccidente | 6.8 | 20.4 | 30.0 | 77.2 | 2,406 |
| Petén | 8.0 | 27.6 | 30.5 | 70.8 | 539 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 3.6 | 17.3 | 34.6 | 80.9 | 2,961 |
| ...Guatemala municipio | 3.3 | 14.2 | 40.1 | 84.2 | 972 |
| ...Guatemala resto | 3.8 | 18.8 | 31.9 | 79.2 | 1,989 |
| El Progreso | 5.0 | 20.7 | 42.3 | 76.8 | 176 |
| Sacatepéquez | 2.5 | 18.2 | 35.6 | 80.6 | 315 |
| Chimaltenango | 6.5 | 18.2 | 35.1 | 78.8 | 683 |
| Escuintla | 7.1 | 19.6 | 40.4 | 76.6 | 573 |
| Santa Rosa | 8.5 | 24.3 | 38.6 | 73.6 | 345 |
| Sololá | 8.8 | 18.6 | 29.1 | 78.2 | 458 |
| Totonicapán | 5.0 | 18.0 | 27.1 | 80.1 | 549 |
| Quetzaltenango | 7.5 | 18.6 | 28.0 | 77.8 | 1,089 |
| Suchitepéquez | 5.3 | 18.6 | 32.3 | 79.8 | 474 |
| Retalhuleu | 5.1 | 16.2 | 34.0 | 81.4 | 372 |
| San Marcos | 6.3 | 19.9 | 33.2 | 77.5 | 1,207 |
| Huehuetenango | 5.8 | 17.8 | 29.1 | 80.0 | 1,240 |
| Quiché | 7.7 | 23.3 | 31.0 | 74.3 | 1,165 |
| Baja Verapaz | 4.6 | 24.0 | 31.5 | 74.0 | 307 |
| Alta Verapaz | 9.0 | 25.5 | 28.5 | 70.9 | 1,131 |
| Petén | 8.0 | 27.6 | 30.5 | 70.8 | 539 |
| Izabal | 3.8 | 22.6 | 31.8 | 75.2 | 417 |
| Zacapa | 6.2 | 21.4 | 40.6 | 76.0 | 281 |
| Chiquimula | 4.9 | 22.7 | 36.3 | 74.8 | 500 |
| Jalapa | 7.5 | 24.7 | 38.0 | 73.1 | 397 |
| Jutiapa | 6.0 | 23.7 | 42.1 | 74.2 | 523 |
| Total | 6.0 | 20.3 | 33.0 | 77.2 | 15,702 |

Mapa 7.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas según algún método anticonceptivo usado, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 7.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.
*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 7.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.
*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 7.19 Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas según algún método anticonceptivo usado, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 72.1 | 73.5 | ↑ |
| El Progreso | 66.8 | 68.3 | ↑ |
| Sacatepéquez | 64.7 | 68.9 | ↑ |
| Chimaltenango | 50.2 | 56.8 | ↑ |
| Escuintla | 69.3 | 71.4 | ↑ |
| Santa Rosa | 66.6 | 73.2 | ↑ |
| Sololá | 37.8 | 52.8 | ↑ |
| Totonicapán | 40.1 | 45.3 | ↑ |
| Quetzaltenango | 59.5 | 58.5 | ↓ |
| Suchitepéquez | 53.6 | 67.5 | ↑ |
| Retalhuleu | 60.8 | 62.9 | ↑ |
| San Marcos | 46.8 | 52.2 | ↑ |
| Huehuetenango | 37.6 | 50.0 | ↑ |
| Quiché | 29.9 | 47.5 | ↑ |
| Baja Verapaz | 52.7 | 57.1 | ↑ |
| Alta Verapaz | 48.2 | 54.3 | ↑ |
| Petén | 46.5 | 60.4 | ↑ |
| Izabal | 57.0 | 58.8 | ↑ |
| Zacapa | 53.5 | 63.7 | ↑ |
| Chiquimula | 44.3 | 54.3 | ↑ |
| Jalapa | 48.1 | 55.6 | ↑ |
| Jutiapa | 55.8 | 66.1 | ↑ |
| Total | 54.1 | 60.6 | ↑ |

La flecha roja en el cuadro, representa disminución en el porcentaje de mujeres que han usado algún método anticonceptivo comparada con la ENSMI 2008-2009.

Los primeros años de vida para cualquier niña o niño son cruciales y determinantes en su capacidad para desarrollarse integralmente en la vida adulta. Sin embargo, para un alto porcentaje los primeros cinco años de vida son decisivos debido a que deben hacer frente a la pobreza, a la desnutrición, a enfermedades (muchas veces prevenibles) y a múltiples amenazas sociales, ambientales y económicas.

En los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), el número tres expresa: “Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades”, la meta para el año 2030 es poner fin a las muertes evitables de recién nacidos, niñas y niños menores de cinco años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal a menos de 12 muertes por 1,000 nacidos vivos y la mortalidad en menores de cinco años a menos de 25 muertes por 1,000 nacidos vivos.

Con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), Guatemala logró cumplir la meta de reducir la mortalidad en la niñez a 35 por 1,000 nacidos vivos. Sin embargo, aún hay acciones para concretar en un futuro cercano, ya que a nivel de Latinoamérica aún ocupa el tercer lugar de mortalidad en la niñez, por debajo de Haití y Bolivia. En lo que respecta a la mortalidad infantil, la tasa actual es de 28 muertes por 1,000 nacidos vivos y según la meta que se tenía para el país (24 por 1,000 nacidos vivos) ésta no se logró cumplir. De estas muertes, 61 por ciento corresponden a muertes neonatales, las cuales se asocian principalmente con las condiciones del embarazo y parto. Como respuesta a lo anterior, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) elaboró un Plan Nacional para la Reducción de Muerte Materna y Neonatal 2015-2020, en el cual se establecen las acciones estratégicas que deben tomarse en cuenta en la prestación de servicios de salud en pro de la salud reproductiva de mujeres y hombres y el Plan de Acción de Salud Integral de la Niñez 2015-2020. Además, ha elaborado la guía de Atención Integrada a Enfermedades Prevalentes de la Infancia (AIEPI) e implementará el Protocolo de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad Perinatal y Neonatal, con el fin de caracterizar, identificar y fortalecer las estrategias y acciones que contribuyan a la reducción de la mortalidad perinatal y neonatal.

El MSPAS ha mostrado interés en disminuir el nivel de la mortalidad infantil y en la niñez a través de la implementación de intervenciones que incidan en las causas principales que provocan los fallecimientos antes de cumplir los cinco años de vida, las cuales son evidentes en los grupos indígenas y en las poblaciones rurales. Las diferentes acciones desarrolladas en el sector salud han contribuido a lograr descensos considerables en esos indicadores en el contexto nacional, pero aun así se identifican niveles bastante elevados en los departamentos, y municipios con limitado acceso a los servicios de salud. Los datos de las anteriores ENSMI's han permitido reconocer que Guatemala se ubica entre los países que han logrado un descenso en el ámbito nacional.

Este capítulo presenta los resultados de la mortalidad en menores de cinco años (neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez), así como la mortalidad perinatal. También se muestran las categorías de riesgo reproductivo.

En la ENSMI 2014-2015, al igual que en anteriores ENSMI's, se recolectó información relacionada con la historia de nacimientos de cada una de las mujeres entrevistadas. Se investigó acerca de todos los nacimientos tenidos por cada una de las mujeres entrevistadas, registrándose el sexo, la fecha de nacimiento, la edad al momento de la encuesta y la condición de sobrevivencia de cada hija o hijo nacido vivo. Esta información permite estimar las tasas de mortalidad para grupos de edad y períodos exactos. En el caso de los nacidos vivos que fallecieron se anotaba la edad a la que había ocurrido el deceso con tres variantes:

- En días, para las niñas y niños que murieron durante el primer mes de vida;
- En meses, para los que fallecieron entre uno y 23 meses de edad; y
- En años, para los que murieron después de cumplir los dos años.

Los datos recolectados en las historias de nacimientos permiten calcular, para períodos determinados, las siguientes probabilidades de morir:

- **Mortalidad neonatal:** probabilidad de morir durante el primer mes de vida (MN);
- **Mortalidad posneonatal:** probabilidad de morir entre el primer mes de vida y antes de cumplir el primer año de vida (MPN);
- **Mortalidad infantil:** probabilidad de morir durante el primer año de vida (1q0);
- **Mortalidad posinfantil:** probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto año de vida (4q1);
- **Mortalidad en la niñez:** probabilidad de morir antes de cumplir cinco años (5q0).

8.1 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En el Cuadro 8.1 se presentan los resultados para cada uno de los indicadores de la mortalidad en la infancia y la niñez para los tres últimos períodos quinquenales anteriores a la encuesta (Véase Gráfica 8.1). Para el período de cinco años antes de la encuesta, la mortalidad infantil obtenida en esta encuesta es de 28 niñas y niños fallecidos en el primer año de vida por cada 1,000 nacidos vivos. Para el período de diez a 14 años previos a la encuesta (2000-2005), la mortalidad infantil era de 37 muertes por 1,000 nacidos vivos y para el período de cinco a nueve años previos a la encuesta (2005-2010), fue de 32 muertes infantiles por 1,000 nacidos vivos. Se evidencia de ese modo un descenso de 9 muertes por 1,000 nacidos vivos entre el primer y el último de estos períodos.

Sin embargo, la mortalidad neonatal, sólo presentó una leve disminución de 19 muertes por 1,000 nacidos vivos para el período de diez a 14 años previos a la encuesta (2000-2005), a 17 muertes por 1,000 nacidos vivos para el período de cero a cuatro años previos a la encuesta (2010-2015). De este modo, el descenso de la mortalidad infantil observado obedece principalmente a un descenso del componente posneonatal.

Al comparar los tres períodos de referencia se observa que la mortalidad infantil ha logrado un descenso de 37 a 28 muertes por 1,000 nacidos vivos (24 por ciento), mientras que la mortalidad en la niñez ha sido de 48 a 35 muertes por 1,000 nacidos vivos (27 por ciento).

Cuadro 8.1 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez

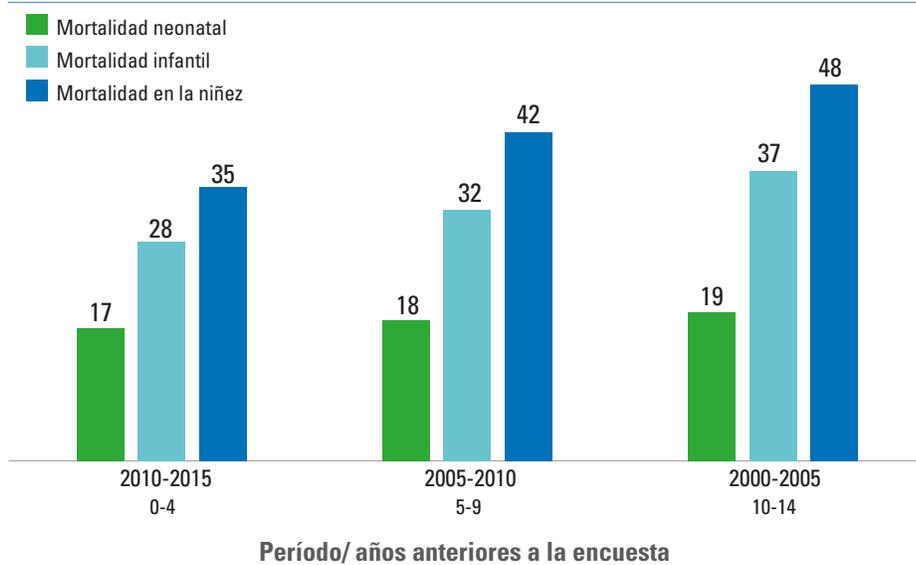
Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para períodos quinquenales antes de la encuesta, Guatemala 2014-2015

| Años anteriores a la encuesta | Período | Mortalidad neonatal (MN) | Mortalidad posneonatal (MPN) ¹ | Mortalidad infantil (1q0) | Mortalidad posinfantil (4q1) | Mortalidad en la niñez (5q0) |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 0-4 | 2010-2015 | 17 | 11 | 28 | 8 | 35 |
| 5-9 | 2005-2010 | 18 | 14 | 32 | 10 | 42 |
| 10-14 | 2000-2005 | 19 | 18 | 37 | 11 | 48 |

¹ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

Por otra parte, el componente neonatal de la mortalidad infantil es muy elevado, ya que 60 por ciento de las niñas y niños que fallecen antes del primer año de vida, mueren antes de cumplir su primer mes. En los tres períodos de referencia, es la mortalidad que muestra el menor descenso, de 19 a 17 muertes por 1,000 nacidos vivos (11 por ciento). El descenso de estos indicadores está probablemente asociado con el aumento en los niveles de educación de las madres, del nivel de urbanización y al mayor acceso a los servicios de salud. En resumen, las tasas de mortalidad infantil y mortalidad en la niñez son indicadores que reflejan el nivel de desarrollo económico y social del país.

Gráfica 8.1 Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para períodos quinquenales, según años anteriores a la encuesta



8.2 DIFERENCIAS EN MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En esta sección se presentan las diferencias en la mortalidad de los menores de cinco años de edad para un período de diez años anteriores a la realización de la encuesta (2005-2015), según características generales, y lugar de residencia.

En el Cuadro 8.2a se observa que el grupo étnico indígena, exhibe mayores niveles de mortalidad en menores de cinco años que el grupo no indígena. Sin embargo, las diferencias más importantes en cada uno de estos componentes de la mortalidad en la infancia se observan entre las hijas e hijos de mujeres sin educación, comparados con los de mujeres de nivel de educación superior y en los quintiles más bajos comparados con los más altos.

En la mortalidad neonatal se observa que, en las mujeres sin ningún nivel de educación, fallecen tres veces más las hijas o hijos antes de cumplir un mes de vida; comparado con aquellas que alcanzan el nivel superior, (24 versus 8 muertes por 1,000 nacidos vivos). Según el quintil económico, la mortalidad neonatal en el quintil inferior es de 24 muertes por 1,000 nacidos vivos versus 13 muertes por 1,000 nacidos vivos en el quintil más alto (Véase Gráfica 8.2).

En la mortalidad infantil, las diferencias según nivel de educación son similares a las encontradas en la mortalidad neonatal. En las mujeres sin ningún nivel de educación es casi cuatro veces mayor que aquellas que alcanzan el nivel superior (42 versus 11 muertes por 1,000 nacidos vivos). En la mortalidad en la niñez se observa una situación similar en la brecha que separa el nivel de educación de las mujeres y los fallecimientos antes de cumplir los cinco años de vida (Véase Gráfica 8.3).

Cuadro 8.2a Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales

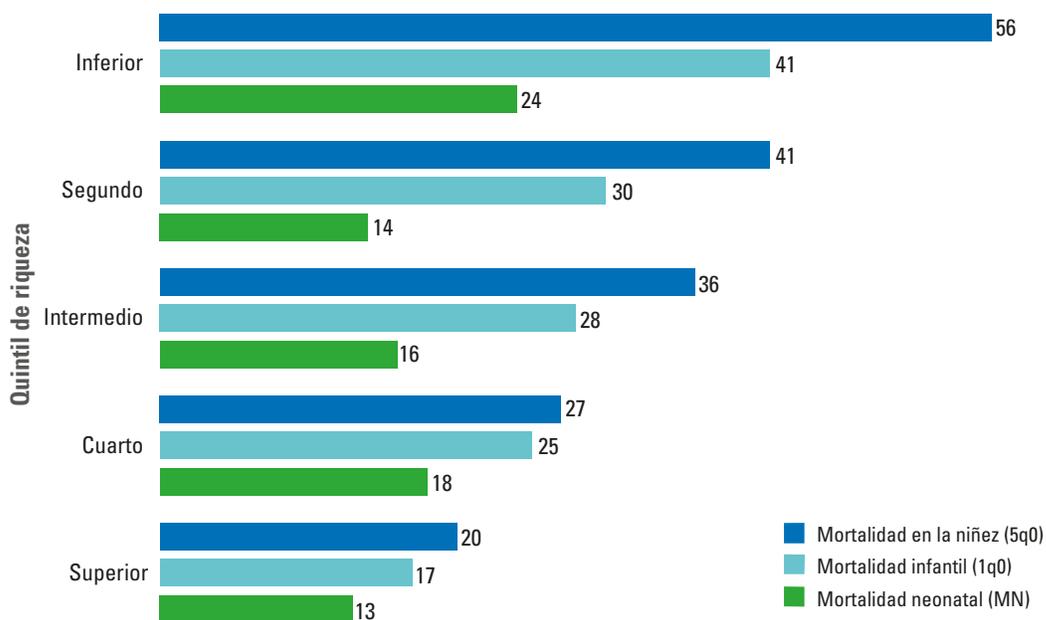
Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de 10 años antes de la encuesta, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mortalidad neonatal (MN) | Mortalidad posneonatal (MPN) ¹ | Mortalidad infantil (1q0) | Mortalidad posinfantil (4q1) | Mortalidad en la niñez (5q0) |
|---|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 19 | 13 | 32 | 11 | 42 |
| No indígena | 16 | 12 | 28 | 7 | 35 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | |
| Indígena | 19 | 13 | 32 | 11 | 43 |
| No indígena | 16 | 12 | 28 | 7 | 35 |
| Educación de la madre | | | | | |
| Sin educación | 24 | 18 | 42 | 14 | 55 |
| Primaria incompleta | 15 | 14 | 30 | 10 | 40 |
| Primaria completa | 20 | 10 | 30 | 5 | 34 |
| Secundaria | 14 | 7 | 21 | 4 | 24 |
| Superior | 8 | 3 | 11 | 2 | 13 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 24 | 17 | 41 | 16 | 56 |
| Segundo | 14 | 16 | 30 | 11 | 41 |
| Intermedio | 16 | 13 | 28 | 8 | 36 |
| Cuarto | 18 | 7 | 25 | 3 | 27 |
| Superior | 13 | 5 | 17 | 3 | 20 |
| Total | 18 | 12 | 30 | 9 | 39 |

¹ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

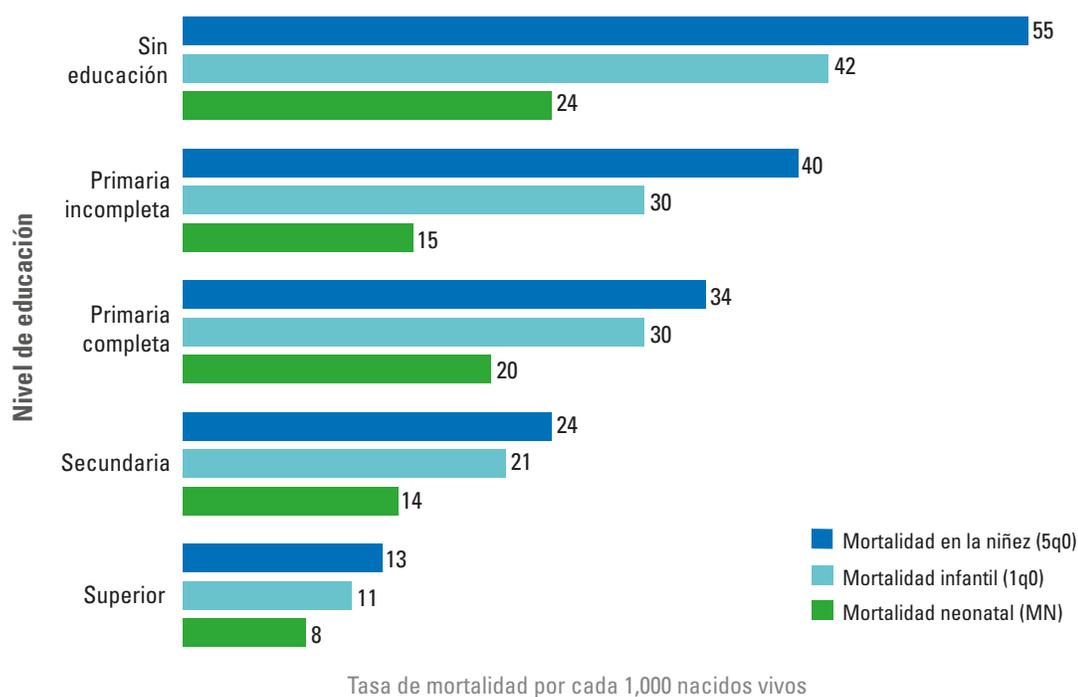
Gráfica 8.2 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según quintil de riqueza



Tasa de mortalidad por cada 1,000 nacidos vivos

ENSMI 2014-2015

Gráfica 8.3 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

En general, los resultados de las diferentes medidas de la mortalidad en la infancia muestran que existen brechas socioeconómicas y geográficas importantes. De este modo, una reducción a nivel nacional requerirá la eliminación de estas brechas.

Las tasas de la mortalidad neonatal, infantil y en la niñez según lugar de residencia, se muestran en el Cuadro 8.2b. Se observa que en los tres indicadores de mortalidad, los niveles son superiores en el área rural. Se observa la menor brecha en la mortalidad neonatal, en que mueren 14 por cada 1,000 nacidos vivos en el área urbana, antes del mes de vida, mientras que en la rural fallecen 20 por cada 1,000 nacidos vivos. En el caso de la mortalidad infantil, hay 8 puntos porcentuales de diferencia entre el área rural (33 muertes por 1,000 nacidos vivos) y el área urbana (25 muertes por 1,000 nacidos vivos) y en la mortalidad en la niñez la brecha es de 14 puntos porcentuales.

Según las regiones del país, se observan diferencias importantes en la mortalidad de menores de cinco años. En la mortalidad neonatal, los mayores niveles se encuentran en la región Norte (21 muertes por cada 1,000 nacidos vivos), Suroriente, Nororiente, y Noroccidente (las tres con 20 muertes por 1,000 nacidos vivos), mientras que los menores valores se identifican en Petén (11 muertes por 1,000 nacidos vivos), cifra que parece baja, Metropolitana (14 muertes por 1,000 nacidos vivos) y Suroccidente (15 muertes por 1,000 nacidos vivos) (Véase Mapa 8.1).

Por departamentos, aquellos en los que existe mayor número de niñas o niños que no alcanzan a cumplir el primer año de vida son: Chiquimula (51 muertes por 1,000 nacidos vivos), Huehuetenango (49 muertes por 1,000 nacidos vivos) y Jutiapa (39 muertes por 1,000 nacidos vivos). Los menores niveles se observan en Santa Rosa (18 muertes por 1,000 nacidos vivos), Petén (19 muertes por 1,000 nacidos vivos) y Zacapa (20 muertes por 1,000 nacidos vivos) (Véase Gráfica 8.4).

En la mortalidad infantil el comportamiento es muy similar, las tasas más altas de mortalidad antes de cumplir un año de vida se observan en la región Noroccidente, 38 muertes por 1,000 nacidos vivos; en la Nororiente, 34 muertes por 1,000 nacidos vivos y en la Central, 32 muertes por 1,000 nacidos vivos. Las menores tasas se observan en la región de Petén, 19 muertes por 1,000 nacidos vivos y en la Metropolitana 24 muertes por 1,000 nacidos vivos.

La mortalidad en la niñez según lugar de residencia varía en magnitud, pero el patrón por área, región y departamentos es similar al señalado en la mortalidad infantil. Chiquimula ocupa el primer lugar en las tasas de mortalidad infantil y en la niñez (51 y 67 muertes por 1,000 nacidos vivos, respectivamente) (Véase Gráfica 8.4 y Mapa 8.2).

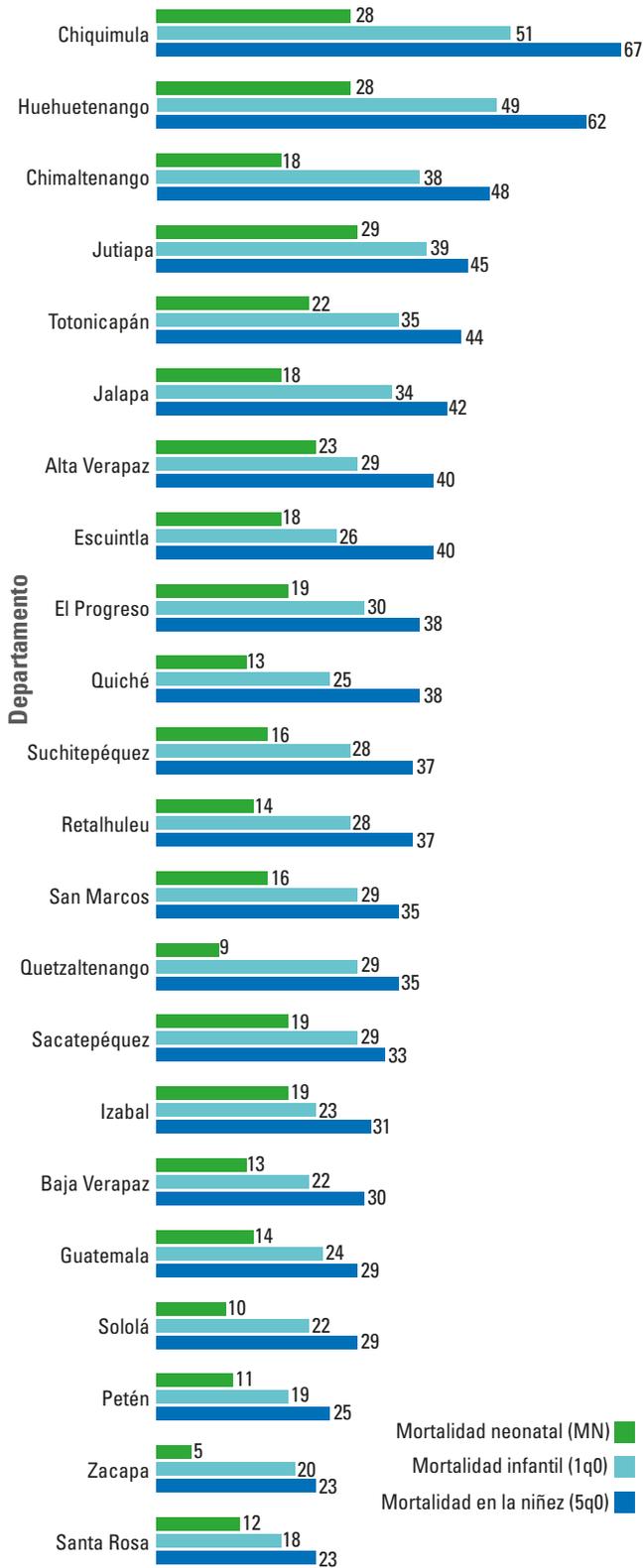
Cuadro 8.2b Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según lugar de residencia

Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de 10 años antes de la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mortalidad neonatal (MN) | Mortalidad posneonatal (MPN) ¹ | Mortalidad infantil (1q0) | Mortalidad posinfantil (4q1) | Mortalidad en la niñez (5q0) |
|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 14 | 11 | 25 | 5 | 30 |
| Rural | 20 | 13 | 33 | 11 | 44 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 14 | 10 | 24 | 5 | 29 |
| Norte | 21 | 6 | 27 | 11 | 38 |
| Suroriente | 20 | 11 | 31 | 7 | 37 |
| Nororiente | 20 | 14 | 34 | 10 | 44 |
| Central | 18 | 13 | 32 | 11 | 42 |
| Suroccidente | 15 | 14 | 29 | 7 | 36 |
| Noroccidente | 20 | 17 | 38 | 13 | 50 |
| Petén | 11 | 8 | 19 | 7 | 25 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 14 | 10 | 24 | 5 | 29 |
| ...Guatemala municipio | 16 | 11 | 27 | 3 | 30 |
| ...Guatemala resto | 14 | 10 | 24 | 5 | 28 |
| El Progreso | 19 | 11 | 30 | 7 | 38 |
| Sacatepéquez | 19 | 9 | 29 | 4 | 33 |
| Chimaltenango | 18 | 20 | 38 | 10 | 48 |
| Escuintla | 18 | 8 | 26 | 14 | 40 |
| Santa Rosa | 12 | 6 | 18 | 5 | 23 |
| Sololá | 10 | 12 | 22 | 7 | 29 |
| Totonicapán | 22 | 13 | 35 | 10 | 44 |
| Quetzaltenango | 9 | 20 | 29 | 6 | 35 |
| Suchitepéquez | 16 | 12 | 28 | 9 | 37 |
| Retalhuleu | 14 | 13 | 28 | 9 | 37 |
| San Marcos | 16 | 13 | 29 | 6 | 35 |
| Huehuetenango | 28 | 22 | 49 | 13 | 62 |
| Quiché | 13 | 12 | 25 | 14 | 38 |
| Baja Verapaz | 13 | 8 | 22 | 9 | 30 |
| Alta Verapaz | 23 | 5 | 29 | 12 | 40 |
| Petén | 11 | 8 | 19 | 7 | 25 |
| Izabal | 19 | 4 | 23 | 8 | 31 |
| Zacapa | 5 | 15 | 20 | 3 | 23 |
| Chiquimula | 28 | 23 | 51 | 17 | 67 |
| Jalapa | 18 | 16 | 34 | 8 | 42 |
| Jutiapa | 29 | 10 | 39 | 7 | 45 |
| Total | 18 | 12 | 30 | 9 | 39 |

¹ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

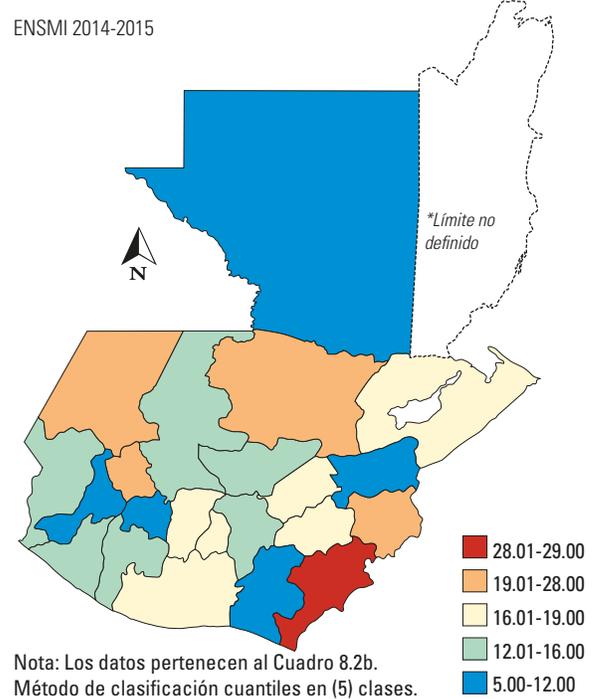
Gráfica 8.4 Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, según departamento



Tasa de mortalidad por cada 1,000 nacidos vivos

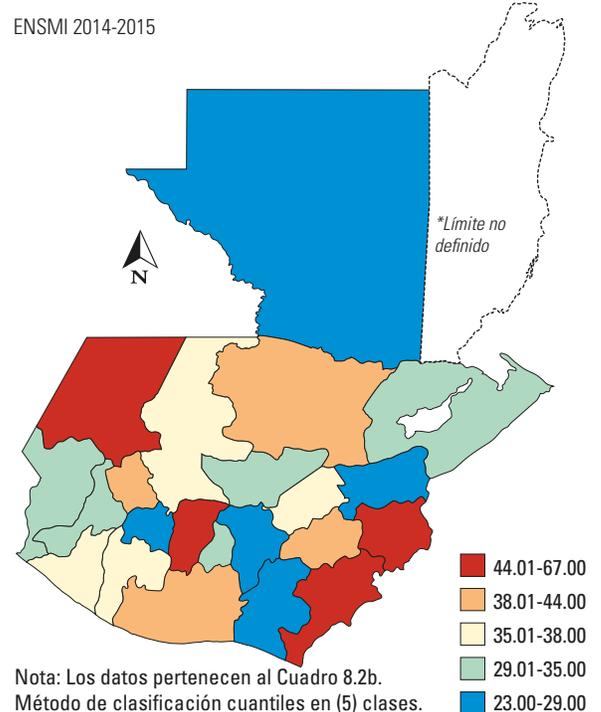
ENSMI 2014-2015

Mapa 8.1 Tasa de mortalidad neonatal en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

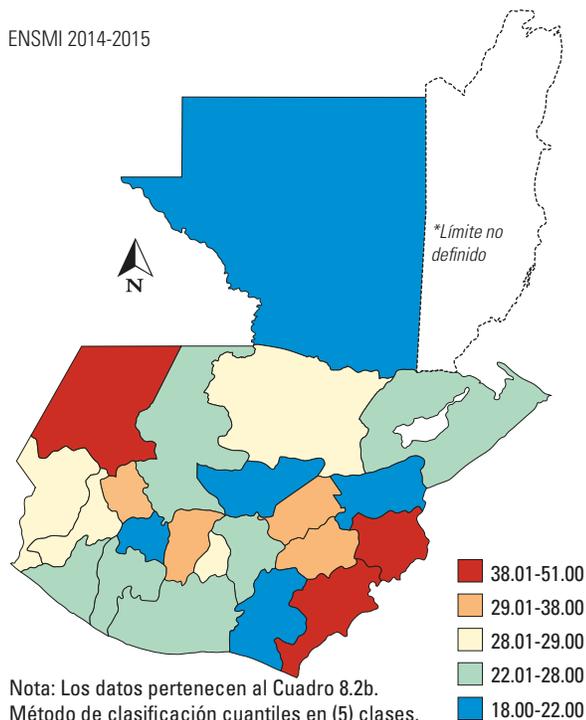
Mapa 8.2 Tasa de mortalidad en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

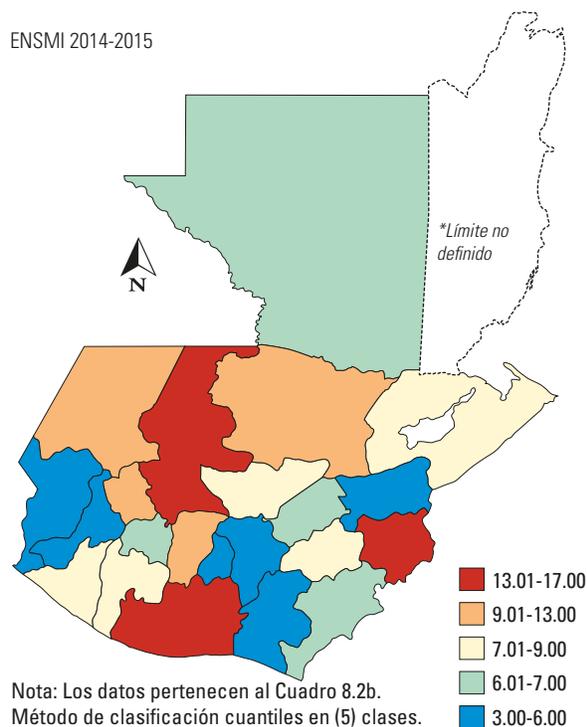
En general, se puede observar que los mayores valores de las tasas de mortalidad en los primeros cinco años de vida de la niñas y niños se encuentran en aquellas regiones y departamentos que son conocidos por tener un mayor nivel de ruralidad, mayores porcentajes de población indígena y menor disponibilidad y acceso a los servicios de salud y educación (Véase Mapas 8.3 y 8.4).

Mapa 8.3 Tasa de mortalidad infantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 8.4 Tasa de mortalidad posinfantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En el Cuadro 8.3 se presentan los resultados de la mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de diez años antes de la encuesta (2005-2015), por características generales.

Los riesgos de muerte infantil según la edad de la madre son mayores en las mujeres más jóvenes, menores de 20 años, y en las de mayor edad, de 40 a 49 años de edad (Véase Gráfica 8.5). En las otras medidas de la mortalidad en la infancia también se observa un comportamiento similar en cuanto a la probabilidad de morir y la relación con la edad de la madre. Con el orden de nacimiento, se observa el efecto negativo que tiene la alta paridez, porque aquellas madres múltiparas, con más de siete nacimientos, son las que muestran los mayores niveles de mortalidad neonatal (28 muertes por 1,000 nacidos vivos), infantil (53 muertes por 1,000 nacidos vivos) y en la niñez (64 muertes por 1,000 nacidos vivos).

La importancia del espaciamiento entre cada embarazo se resalta al observar los niveles de mortalidad según el intervalo del nacimiento anterior. Aumentan notablemente el nivel de muerte neonatal, infantil y en la niñez cuando ese período fue menor a 24 meses. Cuando se esperó menos de dos años, 27 de cada 1,000 nacidos vivos no alcanzaron a cumplir un mes de vida, 50 de cada 1,000 nacidos vivos no alcanzaron a cumplir su primer año, y 63 de cada 1,000 nacidos vivos no llegaron a cumplir los cinco años. Es notoria la diferencia cuando el siguiente embarazo ocurrió después de tres o cuatro años (Véase Gráfica 8.6).

Cuadro 8.3 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales

Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de 10 años antes de la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mortalidad neonatal (MN) | Mortalidad posneonatal (MPN) ¹ | Mortalidad infantil (1q0) | Mortalidad posinfantil (4q1) | Mortalidad en la niñez (5q0) |
|---|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Sexo del niño o niña | | | | | |
| Hombre | 20 | 12 | 32 | 9 | 41 |
| Mujer | 15 | 13 | 28 | 8 | 36 |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | |
| <20 | 19 | 15 | 34 | 11 | 44 |
| 20-29 | 16 | 10 | 26 | 9 | 34 |
| 30-39 | 20 | 15 | 35 | 8 | 42 |
| 40-49 | 24 | 23 | 47 | (2) | (48) |
| Orden de nacimiento | | | | | |
| 1 | 18 | 11 | 29 | 8 | 37 |
| 2-3 | 14 | 10 | 24 | 8 | 32 |
| 4-6 | 18 | 13 | 32 | 10 | 41 |
| 7+ | 28 | 25 | 53 | 12 | 64 |
| Intervalo del nacimiento anterior ² | | | | | |
| <2 años | 27 | 23 | 50 | 13 | 63 |
| 2 años | 18 | 13 | 31 | 9 | 40 |
| 3 años | 12 | 10 | 22 | 6 | 28 |
| 4+ años | 13 | 9 | 22 | 7 | 28 |
| Tamaño al nacer ³ | | | | | |
| Pequeño/muy pequeño | 38 | 16 | 54 | na | na |
| Promedio o más grande | 12 | 10 | 22 | na | na |
| Total | 18 | 12 | 30 | 9 | 39 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

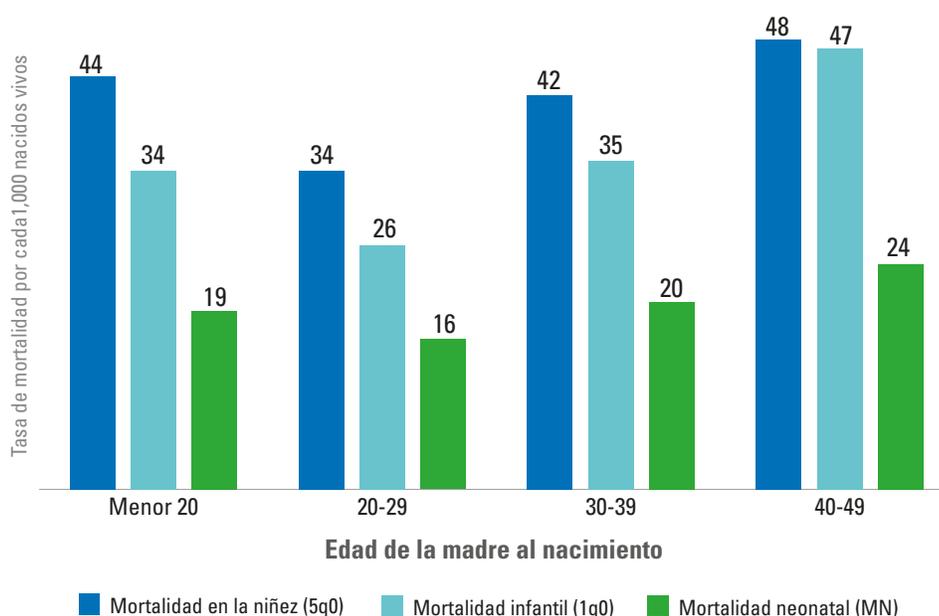
na = No aplica.

¹ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

² Excluye nacimientos de primer orden.

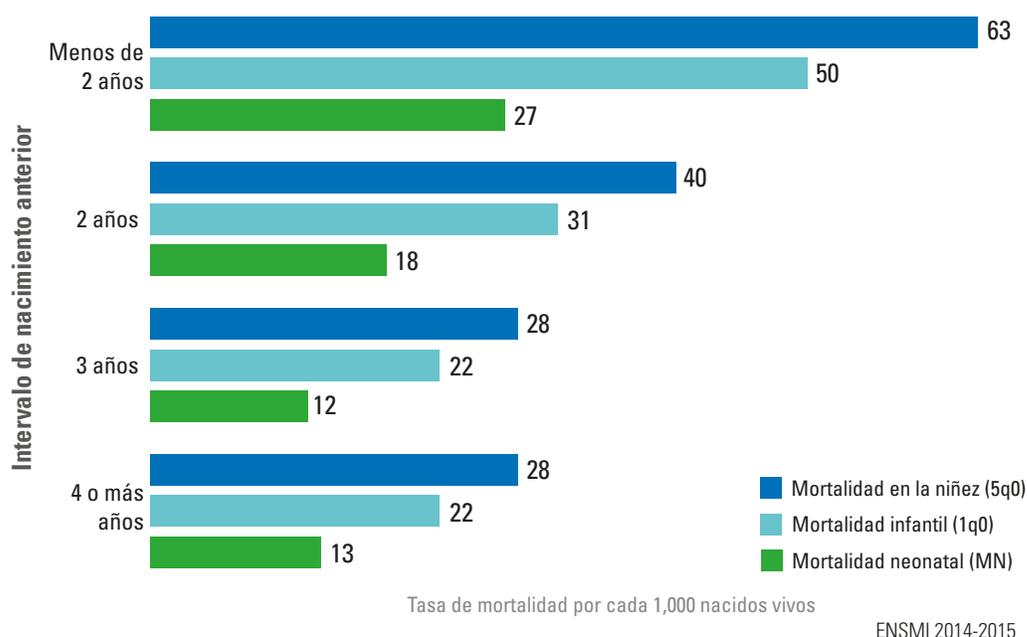
³ Según la opinión de la madre.

Gráfica 8.5 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según edad de la madre al nacimiento



ENSMI 2014-2015

Gráfica 8.6 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según intervalo del nacimiento anterior



8.3 TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD NEONATAL, INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Los resultados de las diferentes encuestas anteriores realizadas entre 1987 y 2008-2009, sumadas a los datos de la presente encuesta, muestran una tendencia de descenso continuo de la mortalidad infantil, de la mortalidad posinfantil y de la mortalidad en la niñez. Esta última desciende regularmente desde 109 muertes por 1,000 nacidos vivos, en los cinco años anteriores a 1987, a 35 muertes por 1,000 nacidos vivos según la ENSMI 2014-2015. La mortalidad infantil muestra también un descenso regular, pasó de 73 muertes por 1,000 nacidos vivos, según la ENSMI 1987, a 28 muertes por 1,000 nacidos vivos según la ENSMI 2014-2015 (Véase Cuadro 8.4).

Según las ENSMI's, la mortalidad neonatal descendió de 33 muertes por 1,000 nacidos vivos en 1987 a 17 muertes por 1,000 nacidos vivos en 2014-2015, aunque en los últimos diez años no muestra ningún cambio, lo cual es similar a lo observado en la tasa de mortalidad posneonatal.

En el Cuadro 8.5 se presentan las tendencias de la tasa mortalidad infantil según área y región de residencia. Se observa que en ambas áreas la mortalidad infantil ha disminuido, manteniéndose siempre las diferencias entre ellas (Véase Gráfica 8.7).

En el Cuadro 8.6 se presentan las tendencias de la mortalidad en la niñez por área y región de residencia y nivel de educación. Se observa una tendencia sostenida al descenso en prácticamente todas las regiones. Llama la atención el estancamiento observado en la región Metropolitana y en la región Central. En la primera, este fenómeno puede deberse a que ya ha llegado a un valor bajo y disminuirlo aún requeriría de muchos más esfuerzos de los que hasta ahora se han implementado. En la región Norte, del mismo modo que en la región Noroccidente, pareciera que sucede el mismo fenómeno de un estancamiento a niveles más reducidos que en el pasado pero aún son altos en el contexto internacional. Llama la atención el bajo nivel observado en la región de Petén. No parece factible que este represente un cambio real y puede deberse a errores aleatorios ligados al tamaño de muestra en esta región (Véase Gráfica 8.8).

Una mirada más detallada se ofrece en el Cuadro 8.11 y en el Mapa 8.6 que muestran las tendencias entre las dos últimas encuestas por departamentos.

Cuadro 8.4 Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para varios quinquenios

Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para los 10 años que precedieron la encuesta, según anteriores ENSMI's. Guatemala 2014-2015

| Años antes de las encuestas | Mortalidad Neonatal (MN) | Mortalidad Posneonatal ¹ (MPN) | Mortalidad Infantil (1q0) | Mortalidad Posinfantil (4q1) | Mortalidad en la niñez (5q0) |
|-----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ENSMI 2014-2015 | | | | | |
| 2010-2015 | 17 | 11 | 28 | 8 | 35 |
| 2005-2010 | 18 | 14 | 32 | 10 | 42 |
| 2000-2005 | 19 | 18 | 37 | 11 | 48 |
| ENSMI 2008-2009 | | | | | |
| 2003-2008 | 17 | 14 | 30 | 12 | 42 |
| 1998-2003 | 20 | 18 | 38 | 10 | 48 |
| 1993-1998 | 22 | 19 | 41 | 15 | 56 |
| ENSMI 2002 | | | | | |
| 1997-2002 | 22 | 16 | 39 | 15 | 53 |
| 1992-1997 | 24 | 24 | 48 | 17 | 65 |
| 1987-1992 | 22 | 23 | 44 | 23 | 66 |
| ENSMI 1998-1999 | | | | | |
| 1993-1998 | 23 | 22 | 45 | 14 | 59 |
| 1988-1993 | 28 | 26 | 54 | 19 | 71 |
| 1983-1988 | 26 | 34 | 60 | 29 | 88 |
| ENSMI 1995 | | | | | |
| 1990-1995 | 26 | 25 | 51 | 18 | 68 |
| 1985-1990 | 32 | 32 | 64 | 30 | 92 |
| 1980-1985 | 40 | 40 | 80 | 39 | 116 |
| ENSMI 1987 | | | | | |
| 1982-1987 | 33 | 40 | 73 | 39 | 109 |
| 1977-1982 | 40 | 46 | 86 | 51 | 133 |
| 1972-1977 | 44 | 45 | 89 | 66 | 149 |

¹ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

MN: Mortalidad neonatal.

MPN: Mortalidad posneonatal.

1q0: Probabilidad de morir durante el primer año de vida.

4q1: Probabilidad condicional de morir entre el primer y el quinto año de vida.

5q0: Probabilidad de morir antes de cumplir 5 años.

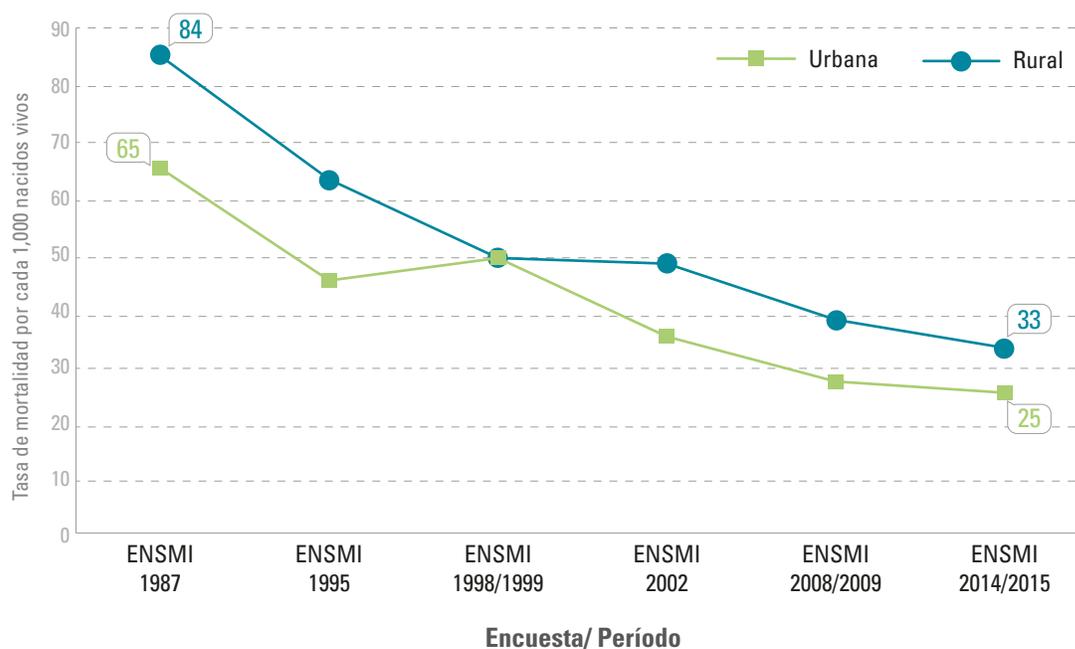
Cuadro 8.5 Tendencia de la mortalidad infantil según las anteriores ENSMI's

Mortalidad infantil según área y región de residencia para los 10 años que precedieron la encuesta, según anteriores ENSMI's. Guatemala 2014-2015

| Característica | Mortalidad infantil (1q0) | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 65 | 45 | 49 | 35 | 27 | 25 |
| Rural | 84 | 63 | 49 | 48 | 38 | 33 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 72 | 43 | 46 | 21 | 16 | 24 |
| Norte | 48 | 63 | 40 | 51 | 35 | 27 |
| Nororiente | 84 | 53 | 54 | 53 | 37 | 34 |
| Suroriente | 85 | 72 | 29 | 66 | 42 | 31 |
| Central | 119 | 73 | 57 | 55 | 27 | 32 |
| Suroccidente | 72 | 55 | 58 | 46 | 41 | 29 |
| Noroccidente | 75 | 64 | 50 | 47 | 38 | 38 |
| Petén | nd | nd | 48 | 42 | 43 | 19 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 82 | 70 | 56 | 57 | 48 | 42 |
| Primaria | 41 | 54 | 47 | 40 | 32 | 30 |
| Secundaria o más | 41 | 27 | 41 | 17 | 17 | 19 |
| Total | 79 | 57 | 49 | 44 | 34 | 30 |

nd: No disponible.

Gráfica 8.7 Tendencia de la tasa de mortalidad infantil, para los 10 años que precedieron la encuesta, por área de residencia según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

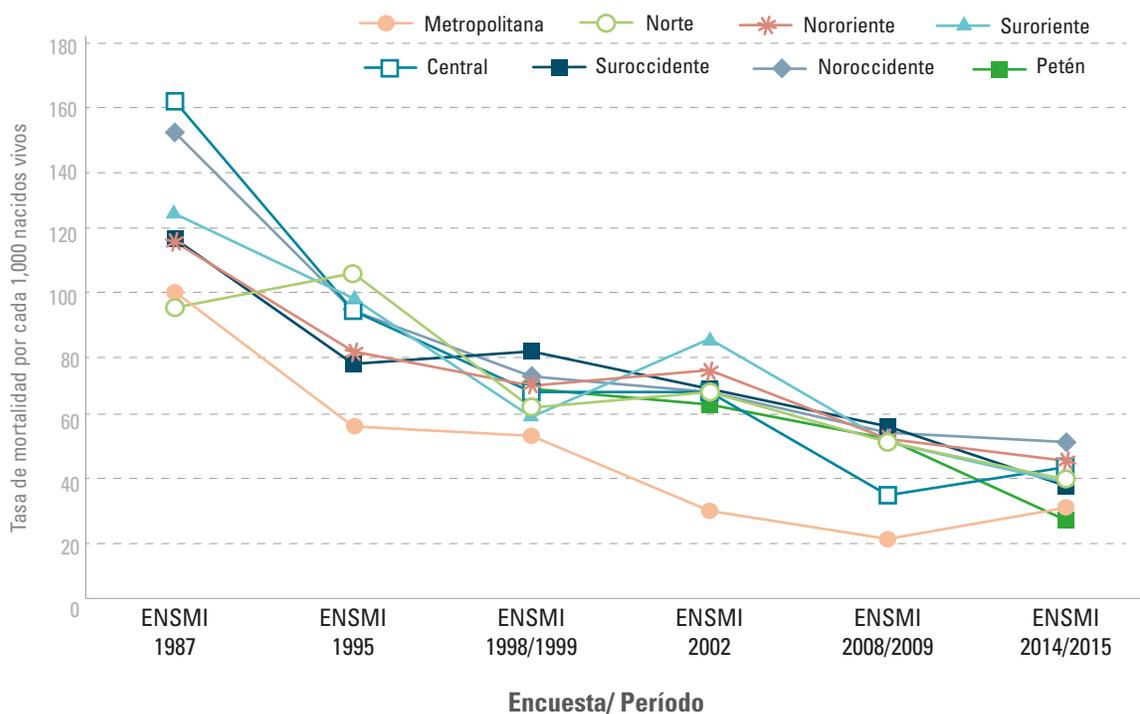
Cuadro 8.6 Tendencia de la mortalidad en la niñez según las anteriores ENSMI's

Mortalidad en la niñez según área y región de residencia para los 10 años que precedieron la encuesta, según anteriores ENSMI's. Guatemala 2014-2015

| Característica | Mortalidad en la niñez (5q0) | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 99 | 61 | 58 | 45 | 34 | 30 |
| Rural | 130 | 88 | 69 | 66 | 51 | 44 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 98 | 55 | 52 | 28 | 19 | 29 |
| Norte | 93 | 104 | 61 | 66 | 50 | 38 |
| Nororiente | 114 | 79 | 68 | 73 | 51 | 44 |
| Suroriente | 123 | 96 | 58 | 83 | 50 | 37 |
| Central | 159 | 92 | 66 | 66 | 33 | 42 |
| Suroccidente | 115 | 75 | 79 | 67 | 55 | 36 |
| Noroccidente | 149 | 92 | 71 | 66 | 53 | 50 |
| Petén | nd | nd | 67 | 62 | 51 | 25 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 136 | 101 | 79 | 81 | 65 | 55 |
| Primaria | 109 | 71 | 60 | 80 | 40 | 38 |
| Secundaria o más | 43 | 28 | 42 | 21 | 20 | 23 |
| Total | 121 | 79 | 65 | 59 | 45 | 39 |

nd: No disponible.

Gráfica 8.8 Tendencia de la tasa de mortalidad en la niñez, para los 10 años que precedieron la encuesta, por región según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

8.4 MORTALIDAD PERINATAL

En el Cuadro 8.7a se presenta el número de mortinatos y muertes neonatales tempranas y la tasa de mortalidad perinatal por características generales. La mortalidad perinatal abarca el período comprendido de las 22 semanas de gestación hasta los primeros siete días de vida. La mortalidad perinatal a nivel nacional es de 22 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración, evidencia un descenso de 9 muertes por 1,000 embarazos respecto a los datos de la ENSMI 2008-2009 (31 muertes por 1,000 embarazos). Así mismo, se observa que las muertes neonatales tempranas constituyen 52 por ciento de las muertes perinatales.

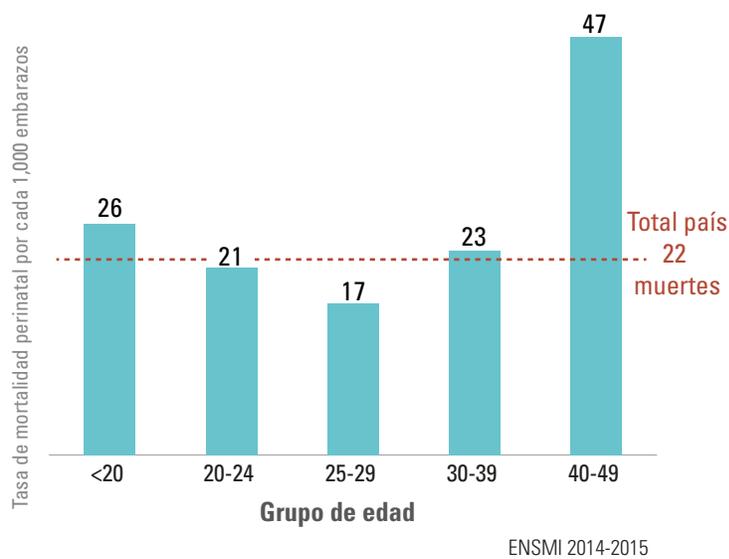
La tasa de mortalidad perinatal muestra un patrón por edad consistente con el patrón esperado de mayor mortalidad perinatal en mujeres más jóvenes y especialmente también en mujeres mayores. Así, de 26 muertes por 1,000 embarazos en las mujeres menores de 20 años, esta tasa pasa a 17 muertes por 1,000 embarazos en las mujeres de 25 a 29 años y a 47 muertes por 1,000 embarazos en las mujeres de 45 a 49 años (Véase Gráfica 8.9).

En relación al intervalo de embarazo anterior en meses, no se observa el patrón esperado, excepto que la mortalidad perinatal empieza a descender a partir del intervalo de 15 a 26 meses (30 muertes por 1,000 embarazos) para llegar a una tasa de 18 muertes por 1,000 embarazos en intervalos mayores a 39 meses.

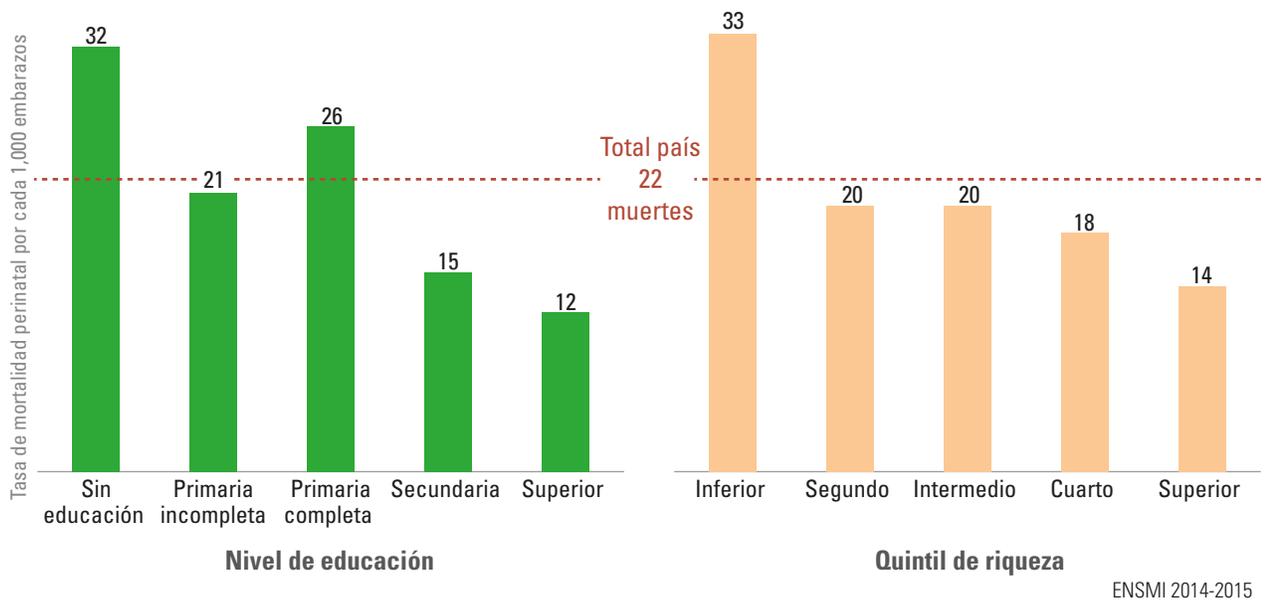
Por su parte, la población indígena tiene una tasa de mortalidad perinatal de 24 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración, en tanto que la población no indígena tiene una tasa de mortalidad perinatal de 20 muertes por 1,000 embarazos.

La educación de la madre es un factor importante a considerar en estos resultados, se observa que las madres sin educación presentan una mortalidad perinatal de 32 muertes por 1,000 embarazos, mientras que las madres con educación superior presentan 12 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración. Respecto al quintil de riqueza, el quintil inferior presenta una tasa de mortalidad perinatal de 33 muertes por 1,000 nacidos vivos y muertos comparado con 14 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración del quintil de riqueza superior (Véase Gráfica 8.10).

Gráfica 8.9 Tasa de mortalidad perinatal, según grupo de edad de la madre



Gráfica 8.10 Tasa de mortalidad perinatal, según educación de la madre y quintil de riqueza



Cuadro 8.7a Mortalidad perinatal según características generales

Número de mortinatos y muertes neonatales tempranas; y tasa de mortalidad perinatal para el período de 5 años antes de la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Número de mortinatos ¹ | Número de muertes neonatales tempranas ² | Mortalidad perinatal ³ | Número de embarazos de 7 o más meses de duración |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Edad de la madre al nacimiento | | | | |
| <20 | 25 | 42 | 26 | 2,609 |
| 20-24 | 35 | 44 | 21 | 3,790 |
| 25-29 | 27 | 22 | 17 | 2,914 |
| 30-39 | 39 | 31 | 23 | 3,012 |
| 40-49 | 9 | 7 | 47 | 342 |
| Intervalo del embarazo anterior en meses⁴ | | | | |
| Primer embarazo | 35 | 45 | 21 | 3,786 |
| <15 | 12 | 25 | 22 | 1,667 |
| 15-26 | 37 | 29 | 30 | 2,227 |
| 27-38 | 16 | 18 | 23 | 1,523 |
| 39+ | 35 | 28 | 18 | 3,464 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 79 | 81 | 24 | 6,562 |
| No indígena | 56 | 64 | 20 | 6,099 |
| Etnia por concepto tradicional⁵ | | | | |
| Indígena | 78 | 71 | 26 | 5,727 |
| No indígena | 57 | 75 | 19 | 6,928 |
| Educación de la madre | | | | |
| Sin educación | 38 | 40 | 32 | 2,431 |
| Primaria incompleta | 55 | 40 | 21 | 4,528 |
| Primaria completa | 23 | 33 | 26 | 2,175 |
| Secundaria | 15 | 31 | 15 | 3,079 |
| Superior | 4 | 2 | 12 | 454 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 52 | 60 | 33 | 3,402 |
| Segundo | 33 | 23 | 20 | 2,822 |
| Intermedio | 23 | 26 | 20 | 2,492 |
| Cuarto | 16 | 25 | 18 | 2,245 |
| Superior | 11 | 12 | 14 | 1,705 |
| Total⁶ | 135 | 145 | 22 | 12,667 |

¹ Nacidos muertos son muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración.

² Las muertes neonatales tempranas son aquellas ocurridas entre nacidos vivos durante los primeros 6 días (0-6 días).

³ La suma de los nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de 7 o más meses de duración.

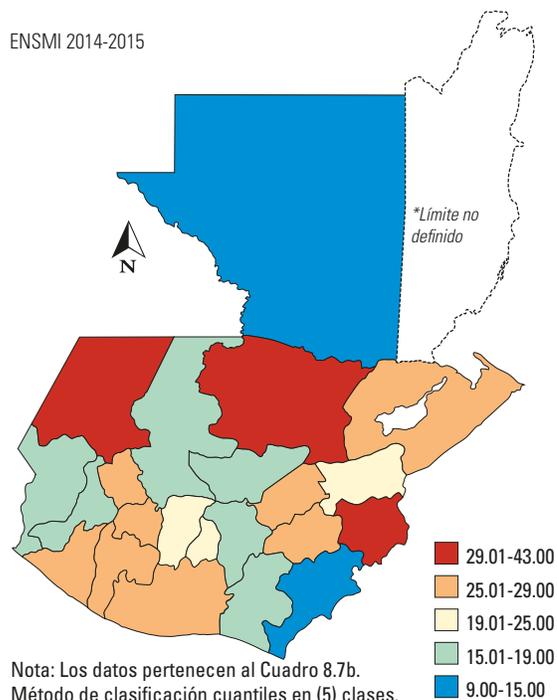
⁴ Las categorías corresponden a intervalos entre nacimientos de <24 meses, 24-35 meses, 36-47 meses, y 48+ meses.

⁵ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁶ El total incluye los siguientes casos en número de embarazos de 7 o más meses de duración con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (12 casos).

Por lugar de residencia se observa una mayor mortalidad en el área rural (25 muertes por 1,000 embarazos) respecto al área urbana (16 muertes por 1,000 embarazos). Por departamentos, se observan diferencias importantes (Véase Cuadro 8.7b, Gráfica 8.11 y Mapa 8.5). Los departamentos de Huehuetenango (43 muertes por 1,000 embarazos), Alta Verapaz (35 muertes por 1,000 embarazos) y Chiquimula (34 muertes por 1,000 embarazos) muestran los valores más altos, en tanto que al otro extremo se sitúan en Petén y Jutiapa (9 y 12 muertes por 1,000 embarazos, respectivamente).

Mapa 8.5 Tasa de mortalidad perinatal en los 5 años anteriores a la encuesta, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 8.7b Mortalidad perinatal según lugar de residencia

Número de mortinatos y muertes neonatales tempranas; y tasa de mortalidad perinatal para el período de 5 años antes de la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

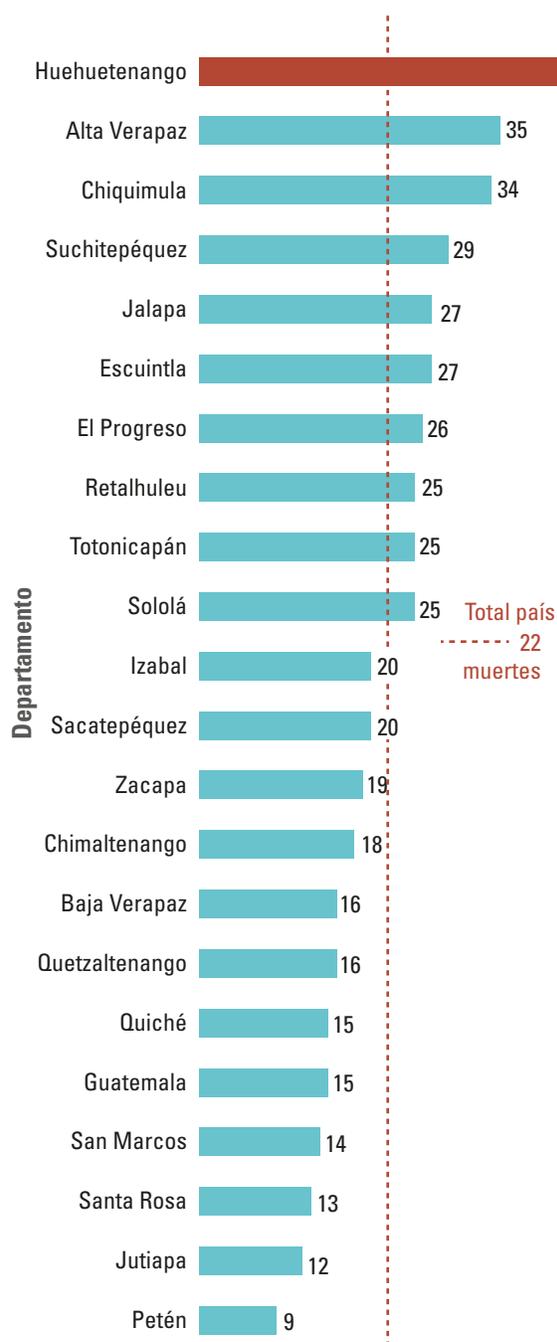
| Lugar de residencia | Número de mortinatos ¹ | Número de muertes neonatales tempranas ² | Mortalidad perinatal ³ | Número de embarazos de 7 o más meses de duración |
|---------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 33 | 40 | 16 | 4,511 |
| Rural | 102 | 106 | 25 | 8,156 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 11 | 17 | 15 | 1,960 |
| Norte | 22 | 22 | 32 | 1,396 |
| Suroriente | 8 | 11 | 17 | 1,128 |
| Nororiente | 14 | 16 | 26 | 1,155 |
| Central | 13 | 18 | 22 | 1,373 |
| Suroccidente | 30 | 30 | 20 | 2,977 |
| Noroccidente | 35 | 29 | 30 | 2,164 |
| Petén | 3 | 2 | 9 | 514 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 11 | 17 | 15 | 1,960 |
| ...Guatemala municipio | 0 | 6 | 12 | 527 |
| ...Guatemala resto | 11 | 11 | 16 | 1,434 |
| El Progreso | 2 | 2 | 26 | 149 |
| Sacatepéquez | 2 | 3 | 20 | 238 |
| Chimaltenango | 4 | 6 | 18 | 550 |
| Escuintla | 7 | 9 | 27 | 585 |
| Santa Rosa | 2 | 2 | 13 | 335 |
| Sololá | 5 | 2 | 25 | 280 |
| Totonicapán | 5 | 5 | 25 | 374 |
| Quetzaltenango | 6 | 5 | 16 | 696 |
| Suchitepéquez | 6 | 6 | 29 | 415 |
| Retalhuleu | 4 | 4 | 25 | 300 |
| San Marcos | 4 | 9 | 14 | 912 |
| Huehuetenango | 22 | 27 | 43 | 1,140 |
| Quiché | 13 | 2 | 15 | 1,023 |
| Baja Verapaz | 3 | 1 | 16 | 246 |
| Alta Verapaz | 19 | 21 | 35 | 1,150 |
| Petén | 3 | 2 | 9 | 514 |
| Izabal | 3 | 4 | 20 | 350 |
| Zacapa | 4 | 0 | 19 | 224 |
| Chiquimula | 5 | 10 | 34 | 431 |
| Jalapa | 5 | 4 | 27 | 338 |
| Jutiapa | 1 | 5 | 12 | 456 |
| Total | 135 | 145 | 22 | 12,667 |

¹ Nacidos muertos son muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración.

² Las muertes neonatales tempranas son aquellas ocurridas entre nacidos vivos durante los primeros 6 días (0-6 días).

³ La suma de los nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de 7 o más meses de duración.

Gráfica 8.11 Tasa de mortalidad perinatal, según departamento



Tasa de mortalidad perinatal por cada 1,000 embarazos

ENSMI 2014-2015

8.5 COMPORTAMIENTO DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO

El conocer las principales categorías de riesgo de mortalidad, en la población materno infantil, es importante para los programas e intervenciones que proponen reducir la mortalidad en los menores de cinco años en sus diferentes componentes, porque permitirá generar visiones preventivas en salud pública.

En el Cuadro 8.8 se presenta la distribución porcentual de niñas y niños nacidos en los cinco años antes de la encuesta por categoría de riesgo de mortalidad, la razón de riesgo y las mujeres actualmente en unión.

La razón de riesgo se define como el cociente entre: 1) la proporción de niñas y niños muertos en los últimos cinco años entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y 2) la proporción de niñas y niños muertos entre aquellos tenidos por las mujeres en ninguna de las categorías de riesgo elevado. Los primeros nacimientos en mujeres entre 18 y 34 años constituyen una categoría especial de riesgo no evitable. Normalmente, se consideran con riesgo elevado los nacimientos que ocurren en ciertas categorías definidas por la edad de la madre, el intervalo y el orden de nacimiento.

Cuadro 8.8 Categorías de alto riesgo reproductivo

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos en los 5 años antes de la encuesta por categoría de riesgo de mortalidad y la razón de riesgo; y distribución porcentual de las mujeres actualmente en unión por categorías de riesgo si fuesen a concebir una hija o hijo en el momento de la entrevista, Guatemala 2014-2015.

| Categoría de riesgo | Nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta | | Porcentaje de mujeres actualmente en unión ¹ |
|---|---|-----------------|---|
| | Porcentaje de nacimientos | Razón de riesgo | |
| En ninguna categoría de riesgo | 30.7 | 1.00 | 42.9 ^a |
| Categoría de riesgo inevitable | | | |
| Nacimientos de primer orden a mujeres 18-34 años | 23.1 | 1.47 | 5.1 |
| Una sola categoría de alto riesgo | | | |
| Edad de la madre <18 años | 8.8 | 1.15 | 1.2 |
| Edad de la madre >34 años | 2.0 | 0.78 | 6.1 |
| Intervalo de nacimiento <24 meses | 7.0 | 2.09 | 8.7 |
| Orden de nacimiento >3 | 15.1 | 1.13 | 9.5 |
| Subtotal | 32.9 | 1.32 | 25.5 |
| Múltiples categorías de alto riesgo | | | |
| Edad <18 e intervalo de nacimiento <24 meses ² | 0.7 | 1.89 | 0.7 |
| Edad >34 e intervalo de nacimiento <24 meses | 0.1 | * | 0.2 |
| Edad >34 y orden de nacimiento >3 | 7.5 | 2.08 | 19.1 |
| Edad >34 e intervalo de nacimiento <24 meses y orden de nacimiento >3 | 1.1 | 3.35 | 1.8 |
| Intervalo de nacimiento <24 meses y orden de nacimiento >3 | 3.9 | 1.79 | 4.7 |
| Subtotal | 13.2 | 2.11 | 26.5 |
| En alguna categoría de riesgo evitable | 46.2 | 1.55 | 52.0 |
| Total | 100.0 | na | 100.0 |
| Número de nacimientos o mujeres | 12,504 | na | 15,024 |

Notas: La razón de riesgo es el cociente entre la proporción de muertes de nacimientos en una categoría de riesgo elevado y la proporción de muertes de nacimientos que no están en ninguna categoría de riesgo elevado. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

na = No aplica.

¹ Las mujeres se clasifican en categorías de riesgo según el estado que tendrían al momento del nacimiento de la hija o hijo si fueran a concebir al momento de la encuesta: la edad actual menos de 17 años y 3 meses o mayor de 34 años y 2 meses; último nacimiento hace menos de 15 meses; o el último nacimiento de orden 3 o más.

² Incluye la categoría <18 años de edad y orden de nacimiento >3.

^a Incluye mujeres esterilizadas.

El 31 por ciento de los nacimientos ocurridos en los cinco años antes de la encuesta no se encuentran en ninguna categoría de riesgo y 33 por ciento tiene una sola categoría de alto riesgo. De los que presentaban una sola categoría de alto riesgo, el orden de nacimiento mayor que tres presentó con mayor frecuencia (15 por ciento). Además de los que presentaron múltiples categorías de alto riesgo (13 por ciento), el que la madre tuviese más de 34 años y un orden de nacimiento mayor que tres se presentó con mayor frecuencia (8 por ciento de los casos). Es importante observar que 46 por ciento se clasificaron en alguna categoría de riesgo evitable.

8.6 REGISTRO DEL NACIMIENTO Y LA MUERTE DE LAS NIÑAS Y NIÑOS

Dada la importancia para el país del registro del nacimiento y muerte de las personas, en esta ENSMI 2014-2015 al igual que en ENSMI's anteriores, se preguntó a las madres que reportaron el nacimiento de una hija o hijo en los cinco años anteriores a la encuesta, si registraron el nacimiento en la oficina correspondiente, y cuando la hija o hijo falleció, si fue registrada su muerte.

Es de señalar que, a partir de 2008 el registro civil de cada municipalidad fue sustituido por el Registro Nacional de Personas (RENAP), lo que provocó que durante algún período de tiempo no se registraran todos los hechos vitales, razón por la cual esta información interesa al MSPAS.

En el Cuadro 8.9 se presenta el porcentaje de las niñas y niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, que fallecieron y que su muerte fue registrada en el RENAP. Se observa que se registró el 69 por ciento de las niñas y niños fallecidas, este porcentaje menor al observado en la ENSMI 2008-2009 (76 por ciento). El registro es mayor en el área urbana (80 por ciento) que en la rural (65 por ciento), y en el grupo étnico no indígena (78 por ciento) que en el indígena (62 por ciento).

Cuadro 8.9 Registro de muertes de los nacidos en los últimos 5 años

Porcentaje de niñas y niños muertos nacidos en los 5 años anteriores a la encuesta para los cuales la madre reportó que la muerte fue registrada en el Registro Nacional de las Personas (RENAP), por edad al morir, según características seleccionadas, Guatemala 2014-2015

| Característica | Edad al morir | | | | Total de niñas y niños muertos registrados en el RENAP | Número de niñas y niños muertos que nacieron en los últimos 5 años |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | 0-7 días | 8-28 días | 1-11 meses | 12-59 meses | | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 26.7 | 15.5 | 27.9 | 9.9 | 80.0 | 117 |
| Rural | 17.3 | 8.9 | 24.8 | 13.4 | 64.5 | 271 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 19.1 | 8.3 | 23.7 | 11.2 | 62.3 | 209 |
| No indígena | 21.5 | 14.1 | 28.2 | 13.8 | 77.7 | 179 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 19.0 | 8.2 | 23.7 | 11.5 | 62.5 | 187 |
| No indígena | 21.2 | 13.4 | 27.6 | 13.2 | 75.4 | 201 |
| Total ² | 20.1 | 10.9 | 25.7 | 12.4 | 69.2 | 389 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número de niñas y niños muertos que nacieron en los últimos 5 años con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (4 casos).

En el Cuadro 8.10 se presenta el porcentaje de las niñas y niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta y que su nacimiento fue registrado en el RENAP. Se observa que 96 por ciento de los nacimientos fueron registrados, se observa igual porcentaje en la ENSMI 2008-2009. Este porcentaje es mayor para las hijas o hijos vivos al momento de la encuesta (96 por ciento) que los ya fallecidos (65 por ciento), pero similar en el área rural y urbana, en el grupo étnico indígena y no indígena, y en las regiones del país.

Cuadro 8.10 Registro de nacimientos en los últimos 5 años

Porcentaje de niñas y niños nacidos en los 5 años anteriores a la encuesta, para los cuales la madre reportó que el nacimiento fue registrado en el Registro Nacional de las Personas (RENAP), por estado de sobrevivencia, según características seleccionadas, Guatemala 2014-2015

| Característica | Hijas e hijos vivos | | Hijas e hijos muertos | | Todos los nacimientos | |
|---|---|-------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
| | Porcentaje cuyo nacimiento fue registrado en el RENAP | Número de hijas e hijos vivos | Porcentaje cuyo nacimiento fue registrado en el RENAP | Número de hijas e hijos muertos | Porcentaje cuyo nacimiento fue registrado en el RENAP | Total de nacimientos en los últimos 5 años |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 96.8 | 4,360 | 78.5 | 117 | 96.3 | 4,478 |
| Rural | 96.2 | 7,755 | 59.7 | 271 | 95.0 | 8,027 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 96.6 | 1,874 | (86.9) | 54 | 96.3 | 1,928 |
| Norte | 95.5 | 1,376 | (51.7) | 40 | 94.3 | 1,416 |
| Suroriente | 97.9 | 1,084 | (70.8) | 30 | 97.2 | 1,114 |
| Nororiente | 96.2 | 1,102 | 61.9 | 41 | 95.0 | 1,143 |
| Central | 97.0 | 1,298 | (67.4) | 43 | 96.1 | 1,341 |
| Suroccidente | 97.2 | 2,864 | 72.0 | 85 | 96.5 | 2,949 |
| Noroccidente | 94.9 | 2,022 | 50.1 | 86 | 93.0 | 2,108 |
| Petén | 96.1 | 496 | * | 10 | 95.6 | 506 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 96.2 | 6,278 | 57.9 | 209 | 95.0 | 6,487 |
| No indígena | 96.7 | 5,833 | 74.5 | 179 | 96.1 | 6,012 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | |
| Indígena | 95.8 | 5,481 | 58.2 | 187 | 94.6 | 5,668 |
| No indígena | 96.9 | 6,623 | 72.0 | 201 | 96.2 | 6,824 |
| Total² | 96.4 | 12,116 | 65.3 | 389 | 95.5 | 12,504 |

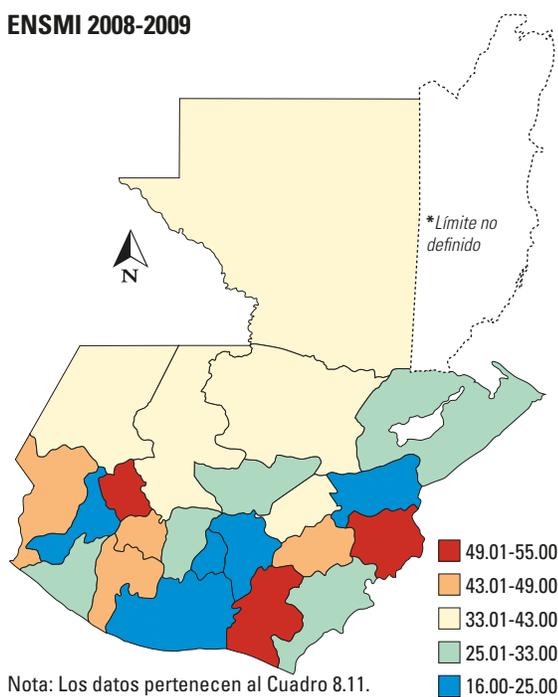
Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de total de nacimientos en los últimos 5 años con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (12 casos).

Mapa 8.6 Tasa de mortalidad infantil para el período de 10 años anteriores a la encuesta, por departamento, Guatemala ENSMI 2008-2009 y 2014-2015

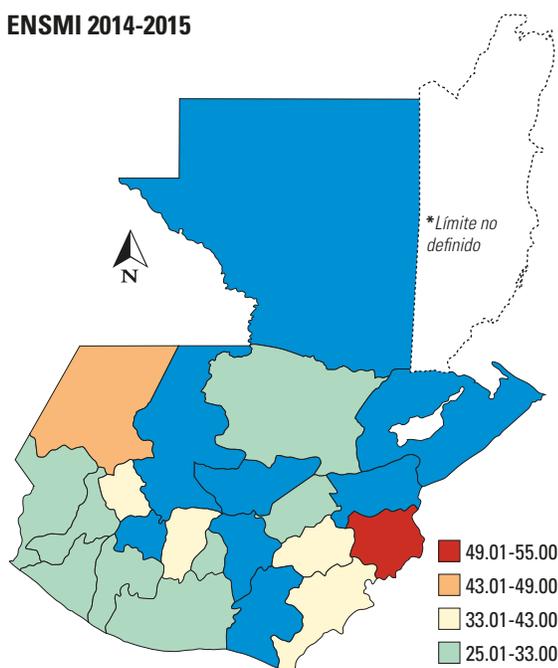
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.11.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.11.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 8.11 Tendencia de la mortalidad infantil según la ENSMI 2008-2009

Tasa de mortalidad infantil para el período de 10 años anteriores a la encuesta, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 16 | 24 | ↑ |
| El Progreso | 43 | 30 | ↓ |
| Sacatepéquez | 25 | 29 | ↑ |
| Chimaltenango | 30 | 38 | ↑ |
| Escuintla | 25 | 26 | ↑ |
| Santa Rosa | 51 | 18 | ↓ |
| Sololá | 49 | 22 | ↓ |
| Totonicapán | 51 | 35 | ↓ |
| Quetzaltenango | 19 | 29 | ↑ |
| Suchitepéquez | 46 | 28 | ↓ |
| Retalhuleu | 26 | 28 | ↑ |
| San Marcos | 48 | 29 | ↓ |
| Huehuetenango | 37 | 49 | ↑ |
| Quiché | 40 | 25 | ↓ |
| Baja Verapaz | 31 | 22 | ↓ |
| Alta Verapaz | 36 | 29 | ↓ |
| Petén | 43 | 19 | ↓ |
| Izabal | 26 | 23 | ↓ |
| Zacapa | 24 | 20 | ↓ |
| Chiquimula | 55 | 51 | ↓ |
| Jalapa | 44 | 34 | ↓ |
| Jutiapa | 33 | 39 | ↑ |
| Total | 34 | 30 | ↓ |

Las flechas rojas en el cuadro, representa aumento en la tasa de mortalidad infantil, para el período de 10 años anteriores a la encuesta, comparada con la ENSMI 2008-2009.

La situación de salud de un país no depende sólo del sector salud, sino de todos los sectores, razón por la cual el análisis requiere un enfoque multicausal, porque al final se trata de reconocer que el resultado es el producto de las desigualdades socioeconómicas, barreras culturales, acceso a educación y servicios de salud. Durante muchos años el sector salud ha desarrollado actividades en beneficio de la salud materna e infantil, con intervenciones que llenan algunos vacíos en la atención especialmente de enfermedades infecto-contagiosas y de la reducción de la muerte materna y neonatal.

Como se ha evidenciado con las encuestas y estudios anteriores, muchas de las muertes maternas y tres cuartas partes de las muertes neonatales ocurren en la primera semana de vida. Por esa razón, en la actualidad los esfuerzos se enfocan en la atención integral de la madre y del recién nacido con el propósito de proporcionar el seguimiento oportuno para el crecimiento y desarrollo a través de una mejor atención en el control prenatal, parto y puerperio. Dada la importancia de brindar atención posnatal en las primeras horas y días después del nacimiento, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) recomienda la atención posnatal al tercer día del nacimiento y al menos dos visitas domiciliarias a madres y recién nacidos (primer y tercer día).

Además, se reitera que el MSPAS cuenta con un amplio marco jurídico y legal, en donde se presentan leyes como la de Desarrollo Social ¹, de Maternidad Saludable ², y de Acceso a Servicios de Salud ³ que incluyen Planificación Familiar, lo que también ha permitido dar visibilidad e involucrar a otros actores para la mejora de la atención; así como también la existencia de la Comisión Multisectorial para la Maternidad Saludable (CMPMS) ⁴, que analiza y monitorea las intervenciones en los servicios de salud.

Se observa que hay cambios positivos en algunos indicadores, pero se reconoce que aún hay brechas a disminuir en los próximos años. En el caso de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), el país logró reducir la mortalidad en la niñez a 35 por 1,000 nacidos vivos, pero en el caso de la mortalidad materna no se alcanzó la meta establecida de 55 defunciones por 100,000 nacidos vivos.

Los problemas de salud materno neonatal e infantil se analizan en la ENSMI 2014-2015, a través del estudio de la atención prenatal, del parto y posparto, prevalencia de las principales causas de morbilidad y mortalidad, enfermedades prevenibles por vacunación, enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas. Es importante identificar el lugar donde ocurrió el parto y quién brindó la atención vinculado a la calidad, cobertura y oportunidad en los servicios de atención en salud preventiva que se brinden al grupo materno infantil, lo cual determinará en gran medida las condiciones de salud que presente este grupo y se refleje en los indicadores básicos.

¹ Ley de Dignificación y Promoción Integral de la Mujer. Decreto 7-99. Congreso de la República de Guatemala.

² Ley de Desarrollo Social. Decreto número 42-2001. Congreso de la República de Guatemala.

³ Ley de Acceso Universal y Equitativo de Servicios de Planificación Familiar y su Integración en el Programa de Salud Reproductiva. Decreto 87-2005. Congreso de la República de Guatemala.

⁴ Ley de Maternidad Saludable. Decreto número 32-2010. Congreso de la República de Guatemala.

En la ENSMI 2014-2015, a las madres que habían tenido alguna hija o hijo nacido vivo en los últimos cinco años, se les preguntó acerca de la atención materno infantil recibida. Además, se indagó si durante el embarazo del nacido vivo más reciente recibieron atención prenatal y si cuando estaban embarazadas fueron vacunadas contra el tétanos. Para cada uno de los nacidos vivos tenidos en los últimos cinco años se les preguntó a las madres el tipo de asistencia que recibió en el parto y dónde éste tuvo lugar. Por último, a las mujeres que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los dos años anteriores a la encuesta, se les preguntó si las niñas y niños recibieron un chequeo posnatal en los primeros dos días después del parto.

En las siguientes secciones se presentan los indicadores más importantes de la atención de la madre durante el embarazo, el parto y el control posnatal de los recién nacidos; la vacunación con toxoide tetánico y el acceso a los servicios de salud. Estos resultados se presentan según edad de la madre, orden de nacimiento, grupo étnico, nivel de educación y quintiles de riqueza, al igual que por área de residencia, región y departamento.

9.1 ATENCIÓN PRENATAL

En la atención prenatal se reconoce que persisten las dificultades de acceso a los servicios de salud, así como la atención del parto por personal calificado, lo cual pone en riesgo la vida de la madre y la del recién nacido, lo que evidencia nuevamente la desigualdad en el acceso a los servicios de salud. La atención prenatal brindada por un profesional de la salud (médico o enfermera) es importante para controlar el embarazo y reducir los riesgos de morbilidad y mortalidad para la madre y su hija o hijo durante el embarazo, en el parto y durante el período posnatal (dentro de los 42 días después del parto).

9.1.1 Tipo y frecuencia de la atención prenatal

En el Cuadro 9.1a se observa que 91 por ciento de las mujeres que tuvieron hijas e hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, tuvieron al menos un control prenatal con un profesional de la salud en su embarazo más reciente. Estas cifras no varían significativamente según características generales de las mujeres. La situación cambia cuando se trata de quien provee la atención. En el cuadro se muestra la distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años, que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los cinco años que precedieron a la encuesta según el proveedor de atención prenatal durante el embarazo más reciente. Se observa que 64 por ciento tuvo atención por médico, el 27 por ciento por enfermera y el 4 por ciento por comadrona capacitada. Según la edad al momento del parto, buscaron atención por personal médico, el 57 por ciento para el grupo menor de 15 años, cifra que se eleva a 67 por ciento en mujeres de 20 a 29 años, para descender luego a 58 por ciento en mujeres mayores de 40 años. Según el orden de nacimiento, para el primer parto, el 71 por ciento de las mujeres recibió atención prenatal de un médico; pero cuando se trata del sexto nacimiento este indicador disminuye a 46 por ciento. Llama la atención que a mayor número de nacimientos mayor la atención dada por la enfermera, el 23 por ciento para el primer nacimiento y el 40 por ciento para el sexto en adelante.

Al comparar la atención prenatal por etnia, se observan diferencias entre los grupos étnicos. En el grupo indígena, 54 por ciento es atendido por médico y 35 por ciento por enfermera; mientras que para el grupo no indígena, 74 por ciento por médico y el 20 por ciento por enfermera, lo que se relaciona con mayor acceso a servicios de salud en las áreas urbanas, en donde a mayor complejidad del servicio se concentra el mayor número de médicos. Según el nivel de educación, a mayor educación mayor es la atención prenatal por proveedor calificado recibida por las mujeres (84 por ciento en las mujeres sin educación y 100 por ciento en aquellas con educación superior) (Véase Gráfica 9.1).

Según los quintiles de riqueza, se observa que en el quintil inferior, la atención prenatal por proveedor calificado llega a 87 por ciento (39 por ciento por médico y 48 por ciento por enfermera); mientras que en el quintil superior, esta cifra es 98 por ciento (93 por ciento por médico y 5 por ciento por enfermera), lo que evidencia nuevamente que los grupos de la sociedad más favorecidos gozan de una atención médica prenatal más especializada, lo que evidencia nuevamente las desigualdades en cuanto a acceso a servicios y atención, señaladas anteriormente (Véase Gráfica 9.1).

Cuadro 9.1a Proveedor que brindó atención prenatal según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, que tuvo una hija o hijo nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, por fuente de atención prenatal (APN) durante el embarazo para el nacimiento más reciente y porcentaje que recibió atención prenatal de un proveedor calificado para el nacimiento más reciente, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Proveedor de atención prenatal (APN) | | | | | Total | Porcentaje con atención prenatal de proveedor calificado ¹ | Número de mujeres |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|---|-------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | Sin atención prenatal | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | |
| <15 | 57.2 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 100.0 | 97.2 | 56 |
| 15-19 | 61.2 | 29.5 | 4.3 | 0.8 | 4.3 | 100.0 | 90.7 | 1,749 |
| 20-29 | 66.7 | 25.3 | 3.9 | 0.6 | 3.4 | 100.0 | 92.1 | 5,068 |
| 30-39 | 61.3 | 28.7 | 5.3 | 0.7 | 4.2 | 100.0 | 90.0 | 2,414 |
| 40-49 | 57.9 | 33.8 | 2.9 | 1.0 | 4.4 | 100.0 | 91.7 | 304 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | |
| 1 | 71.4 | 22.5 | 3.2 | 0.4 | 2.5 | 100.0 | 93.9 | 2,928 |
| 2-3 | 68.1 | 24.7 | 3.3 | 0.5 | 3.4 | 100.0 | 92.8 | 4,020 |
| 4-5 | 52.3 | 34.4 | 7.2 | 0.9 | 5.1 | 100.0 | 86.7 | 1,504 |
| 6+ | 45.8 | 39.5 | 6.8 | 1.0 | 6.8 | 100.0 | 85.4 | 1,138 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 54.0 | 34.8 | 6.3 | 0.9 | 4.0 | 100.0 | 88.8 | 4,767 |
| No indígena | 74.0 | 19.8 | 2.3 | 0.3 | 3.6 | 100.0 | 93.8 | 4,820 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | |
| Indígena | 50.6 | 37.5 | 7.0 | 1.0 | 3.9 | 100.0 | 88.1 | 4,125 |
| No indígena | 74.1 | 19.6 | 2.2 | 0.3 | 3.7 | 100.0 | 93.7 | 5,457 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 39.9 | 44.1 | 8.5 | 0.7 | 6.8 | 100.0 | 84.0 | 1,653 |
| Primaria incompleta | 52.9 | 35.8 | 5.8 | 0.8 | 4.6 | 100.0 | 88.8 | 3,250 |
| Primaria completa | 66.2 | 26.3 | 3.6 | 0.7 | 3.1 | 100.0 | 92.5 | 1,674 |
| Secundaria | 86.5 | 10.5 | 0.8 | 0.4 | 1.9 | 100.0 | 97.0 | 2,619 |
| Superior | 97.4 | 2.2 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 99.6 | 394 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 38.7 | 47.7 | 7.0 | 1.3 | 5.3 | 100.0 | 86.4 | 2,311 |
| Segundo | 50.1 | 38.3 | 6.4 | 1.0 | 4.2 | 100.0 | 88.4 | 2,052 |
| Intermedio | 66.9 | 24.7 | 3.7 | 0.4 | 4.5 | 100.0 | 91.6 | 1,934 |
| Cuarto | 85.4 | 10.0 | 1.7 | 0.1 | 2.7 | 100.0 | 95.4 | 1,826 |
| Superior | 93.0 | 4.7 | 0.9 | 0.1 | 1.3 | 100.0 | 97.7 | 1,469 |
| Total ³ | 64.0 | 27.3 | 4.3 | 0.5 | 3.8 | 100.0 | 91.3 | 9,591 |

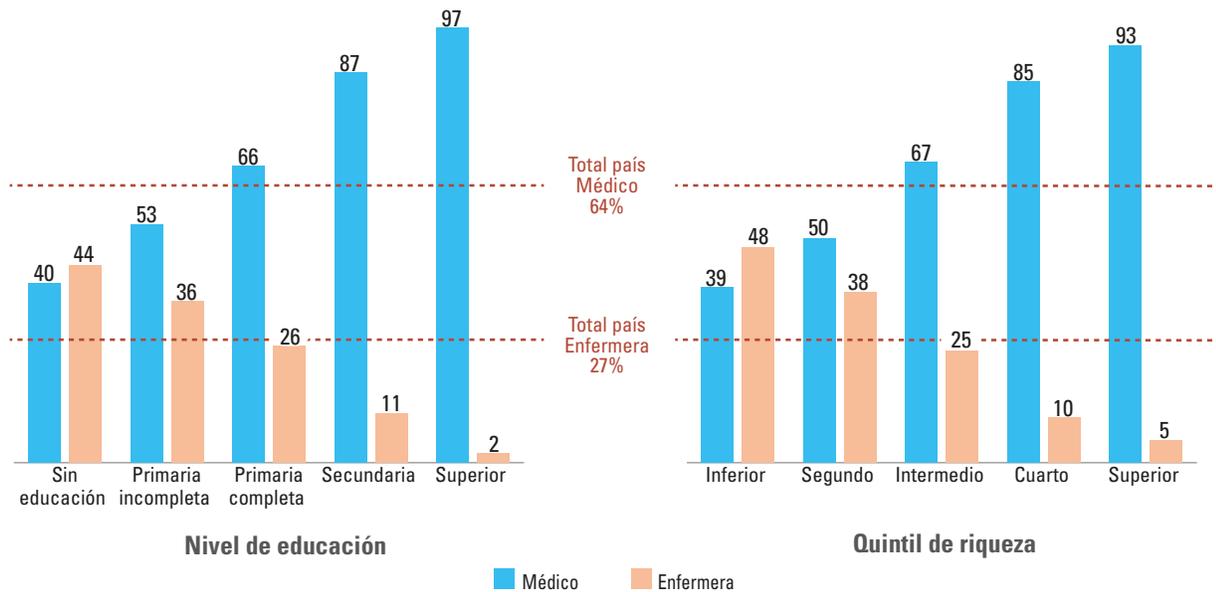
Nota: Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

¹ Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 9 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 9.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió atención prenatal por médicos y enfermeras, para el nacimiento más reciente, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 9.1b se presenta la distribución de mujeres de 15 a 49 años, que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los cinco años que precedieron la encuesta, distribuidos por lugar de residencia. Se observa que en el área urbana se tiene mayor acceso a la atención por proveedor calificado, 94 por ciento, que se distribuye en: 82 por ciento por médico, y 12 por ciento para enfermera; mientras que para el área rural la atención prenatal por proveedor calificado es 90 por ciento, no tan distinta al área rural, pero si en su composición: la atención por médico en esta área es 53 por ciento, y por el personal de enfermería es 37 por ciento. La mayor diferencia entre ambas áreas es el tipo de proveedor calificado que presta la atención, ya que en el área rural, a diferencia de la urbana, un porcentaje importante de las mujeres son atendidas por enfermeras y no por médicos.

Al comparar dicha atención por departamentos se aprecia que los que tienen mayor atención por personal médico y enfermera son: Guatemala, 96 por ciento (médico 86 por ciento y enfermera 10 por ciento); Escuintla, 96 por ciento (médico 80 por ciento y enfermera 16 por ciento); Baja Verapaz 95 por ciento (médico 50 por ciento y enfermera 45 por ciento). Llama la atención que en el departamento de Quiché se observa una atención mayormente por enfermera, 47 por ciento y por médico 44 por ciento lo que hace un total de 91 por ciento de la atención por proveedor calificado. También es notorio el caso de Huehuetenango, en donde la atención prenatal por proveedor calificado llega a 79 por ciento y la atención por comadrona a 14 por ciento. Los departamentos en los cuales las mujeres no recibieron ningún tipo de atención prenatal son: Zacapa (8 por ciento), San Marcos (7 por ciento), Huehuetenango (6 por ciento), Quetzaltenango, Suchitepéquez y Jutiapa (5 por ciento cada departamento).

Cuadro 9.1b Proveedor que brindó atención prenatal según tipo de proveedor y lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que tuvo una hija o hijo nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta por fuente de atención prenatal (APN) durante el embarazo para el nacimiento más reciente y porcentaje que recibió atención prenatal de un proveedor calificado para el nacimiento más reciente, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Proveedor de atención prenatal (APN) | | | | | Sin atención prenatal | Total | Porcentaje con atención prenatal de proveedor calificado ¹ | Número de mujeres |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|---|-------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | Sin información | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 81.5 | 12.2 | 2.9 | 0.2 | 0.0 | 3.3 | 100.0 | 93.7 | 3,637 |
| Rural | 53.3 | 36.5 | 5.1 | 0.9 | 0.0 | 4.1 | 100.0 | 89.9 | 5,954 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 86.3 | 9.8 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 100.0 | 96.1 | 1,579 |
| Norte | 52.4 | 41.4 | 2.5 | 0.9 | 0.0 | 2.8 | 100.0 | 93.8 | 1,031 |
| Suroriente | 64.0 | 29.9 | 2.2 | 0.2 | 0.0 | 3.7 | 100.0 | 93.9 | 874 |
| Nororiente | 64.2 | 25.9 | 4.0 | 1.1 | 0.1 | 4.6 | 100.0 | 90.1 | 843 |
| Central | 74.6 | 18.9 | 3.8 | 0.3 | 0.0 | 2.4 | 100.0 | 93.5 | 1,050 |
| Suroccidente | 64.1 | 25.7 | 4.6 | 0.7 | 0.0 | 4.8 | 100.0 | 89.9 | 2,304 |
| Noroccidente | 42.8 | 41.5 | 9.6 | 1.2 | 0.0 | 4.9 | 100.0 | 84.3 | 1,513 |
| Petén | 57.2 | 34.7 | 3.9 | 1.2 | 0.0 | 3.1 | 100.0 | 91.8 | 396 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 86.3 | 9.8 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 100.0 | 96.1 | 1,579 |
| ...Guatemala municipio | 92.8 | 4.1 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 100.0 | 96.9 | 427 |
| ...Guatemala resto | 83.9 | 11.9 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 100.0 | 95.8 | 1,152 |
| El Progreso | 73.5 | 18.5 | 4.4 | 0.0 | 0.4 | 3.2 | 100.0 | 92.0 | 113 |
| Sacatepéquez | 74.6 | 18.1 | 4.6 | 0.2 | 0.2 | 2.3 | 100.0 | 92.7 | 185 |
| Chimaltenango | 68.5 | 22.8 | 5.6 | 0.7 | 0.0 | 2.4 | 100.0 | 91.3 | 409 |
| Escuintla | 80.0 | 15.8 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 100.0 | 95.8 | 456 |
| Santa Rosa | 69.0 | 25.2 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 100.0 | 94.1 | 274 |
| Sololá | 62.8 | 26.9 | 7.2 | 0.5 | 0.0 | 2.5 | 100.0 | 89.7 | 213 |
| Totonicapán | 63.5 | 26.4 | 5.4 | 1.0 | 0.0 | 3.7 | 100.0 | 89.9 | 270 |
| Quetzaltenango | 68.7 | 21.7 | 4.4 | 0.5 | 0.0 | 4.7 | 100.0 | 90.4 | 560 |
| Suchitepéquez | 70.5 | 21.4 | 3.0 | 0.5 | 0.0 | 4.6 | 100.0 | 91.9 | 331 |
| Retalhuleu | 69.8 | 23.2 | 2.8 | 1.0 | 0.0 | 3.1 | 100.0 | 93.1 | 228 |
| San Marcos | 56.3 | 31.2 | 5.1 | 0.7 | 0.0 | 6.7 | 100.0 | 87.5 | 702 |
| Huehuetenango | 42.2 | 36.6 | 13.5 | 1.9 | 0.0 | 5.8 | 100.0 | 78.8 | 823 |
| Quiché | 43.5 | 47.3 | 4.8 | 0.4 | 0.0 | 3.9 | 100.0 | 90.8 | 690 |
| Baja Verapaz | 50.3 | 44.9 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 100.0 | 95.2 | 183 |
| Alta Verapaz | 52.9 | 40.6 | 2.6 | 1.0 | 0.0 | 2.9 | 100.0 | 93.5 | 849 |
| Petén | 57.2 | 34.7 | 3.9 | 1.2 | 0.0 | 3.1 | 100.0 | 91.8 | 396 |
| Izabal | 61.9 | 27.8 | 5.0 | 1.3 | 0.0 | 4.0 | 100.0 | 89.6 | 265 |
| Zacapa | 67.9 | 21.4 | 1.8 | 0.8 | 0.3 | 7.8 | 100.0 | 89.3 | 174 |
| Chiquimula | 60.3 | 29.8 | 4.4 | 1.7 | 0.0 | 3.8 | 100.0 | 90.1 | 291 |
| Jalapa | 49.0 | 45.3 | 2.2 | 0.2 | 0.0 | 3.2 | 100.0 | 94.3 | 251 |
| Jutiapa | 70.9 | 22.6 | 1.8 | 0.2 | 0.0 | 4.6 | 100.0 | 93.4 | 349 |
| Total | 64.0 | 27.3 | 4.3 | 0.5 | 0.0 | 3.8 | 100.0 | 91.3 | 9,591 |

Nota: Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

¹ Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

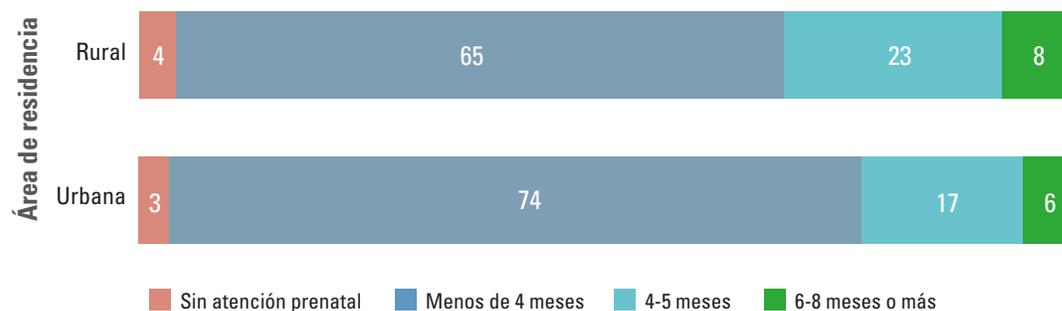
En el Cuadro 9.2 se muestra la distribución porcentual de mujeres de 15 a 49 años que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los cinco años que precedieron a la encuesta por número de visitas para atención prenatal y por meses de embarazo a la primera visita del embarazo más reciente. Se aprecia que 68 por ciento de las mujeres tuvo la primera visita prenatal, antes de los primeros cuatro meses; el 86 por ciento tuvo más de cuatro visitas y la mediana de meses de embarazo a la primera visita fue de tres meses. Cuando se analiza esta información por área de residencia se observa que, en ambas áreas, un porcentaje elevado de mujeres (85 por ciento en área rural y 89 en área urbana) ha hecho al menos cuatro visitas prenatales y con menos de cuatro meses de embarazo (65 por ciento en área rural y 74 por ciento en área urbana) ha realizado la primera visita (Véase Gráfica 9.2). Sin embargo, las mujeres del área urbana tienen la primera visita más temprano (mediana de 2.9 meses de embarazo) que las del área rural (mediana de 3.4 meses de embarazo).

Cuadro 9.2 Número de visitas para atención prenatal y momento de la primera visita según área de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que tuvo una hija o hijo nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta por número de visitas para atención prenatal (APN) para el nacimiento más reciente y por meses de embarazo a la primera visita; y entre las mujeres con APN, mediana de meses de embarazo a la primera visita, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

| Número de visitas y meses de embarazo a la primera visita | Área de residencia | | |
|---|--------------------|--------------|--------------|
| | Urbana | Rural | Total |
| Número de visitas de APN | | | |
| Ninguna | 3.3 | 4.1 | 3.8 |
| 1 | 0.9 | 1.5 | 1.3 |
| 2-3 | 7.2 | 9.7 | 8.7 |
| 4+ | 88.7 | 84.6 | 86.2 |
| No sabe o sin información | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Meses de embarazo a la primera visita de APN | | | |
| Sin atención prenatal | 3.3 | 4.1 | 3.8 |
| <4 | 73.7 | 64.6 | 68.0 |
| 4-5 | 17.1 | 23.2 | 20.9 |
| 6-7 | 5.3 | 7.3 | 6.6 |
| 8+ | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| No sabe o sin información | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 3,637 | 5,954 | 9,591 |
| Mediana de meses de embarazo a la primera visita (para mujeres con APN) | 2.9 | 3.4 | 3.2 |
| Número de mujeres con APN | 3,518 | 5,709 | 9,228 |

Gráfica 9.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por número de visitas de atención prenatal, por meses de embarazo a la primera visita, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

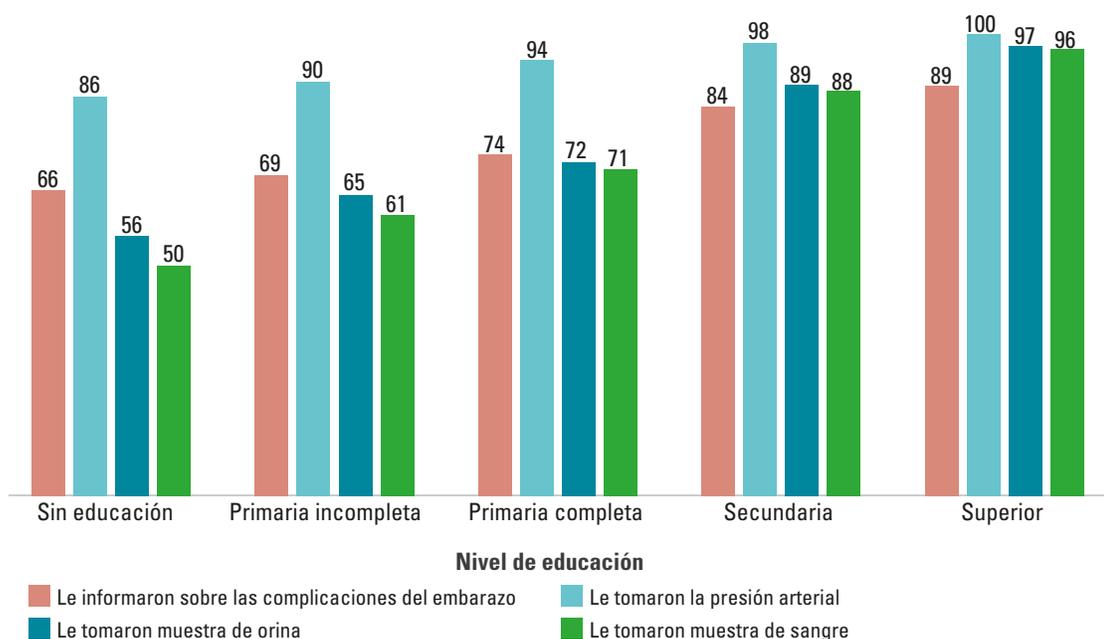
9.1.2 Contenido de la atención prenatal

En el Cuadro 9.3a se presentan los principales contenidos que se les brindó durante la atención prenatal a las mujeres en edad reproductiva, que en los últimos cinco años recibieron este tipo de atención durante el último embarazo. En el cuadro se observa que, 84 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años tomó pastillas de hierro durante su embarazo más reciente y sólo 6 por ciento tomó remedios para los parásitos intestinales.

Entre las mujeres que recibieron atención prenatal para el nacimiento más reciente en los últimos cinco años, al 75 por ciento se les informó sobre las complicaciones durante el embarazo; al 93 por ciento, se les tomó la presión arterial; al 73 por ciento se les tomó muestra de orina y al 70 por ciento se les tomó muestra de sangre.

En cuanto a toma de muestras de orina y sangre en población indígena llega a 66 y 60 por ciento respectivamente; mientras que en la población no indígena es de 80 y 79 por ciento respectivamente. En general, las mujeres adolescentes (menores de 20 años) son las que están menos informadas. Se encontró también que a mayor educación y mayor quintil de riqueza fue mayor la información recibida (Véase Gráfica 9.3). Es notorio que una gran parte de la población está descubierta de este tipo de servicios, lo cual limita la detección y diagnóstico temprano de las complicaciones relacionadas con el embarazo y parto, se incrementa el riesgo tanto para las madres como para los recién nacidos.

Gráfica 9.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió servicios prenatales específicos, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Cuadro 9.3a Contenido de la atención prenatal según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que tomó pastillas o jarabe de hierro y medicamentos para los parásitos intestinales durante el embarazo del nacimiento más reciente; y entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN) para el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta, el porcentaje que recibió servicios prenatales específicos, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años, porcentaje que durante el último embarazo: | | | Entre las mujeres que recibieron atención prenatal para el nacimiento más reciente en los últimos 5 años, porcentaje con servicios específicos | | | | Número de mujeres con APN para el nacimiento más reciente |
|--|--|--|--|--|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| | Tomó pastillas o jarabe de hierro | Tomó medicinas para los parásitos intestinales | Número de mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años | Le informaron sobre las complicaciones del embarazo | Le tomaron la presión arterial | Le tomaron muestra de orina | Le tomaron muestra de sangre | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | |
| <15 | 82.5 | 7.7 | 56 | 62.3 | 93.7 | 55.3 | 59.4 | 54 |
| 15-19 | 84.2 | 6.4 | 1,749 | 71.4 | 91.3 | 72.7 | 69.1 | 1,674 |
| 20-29 | 84.3 | 5.6 | 5,068 | 75.8 | 93.1 | 74.0 | 71.8 | 4,895 |
| 30-39 | 84.1 | 7.5 | 2,414 | 74.4 | 92.6 | 72.0 | 66.9 | 2,313 |
| 40-49 | 80.8 | 7.2 | 304 | 74.7 | 90.3 | 62.6 | 59.0 | 291 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | |
| 1 | 85.7 | 7.2 | 2,928 | 77.7 | 94.3 | 79.3 | 77.6 | 2,855 |
| 2-3 | 84.2 | 5.2 | 4,020 | 75.8 | 93.5 | 75.7 | 72.7 | 3,885 |
| 4-5 | 83.3 | 6.9 | 1,504 | 68.5 | 89.7 | 63.4 | 59.2 | 1,427 |
| 6+ | 80.4 | 7.2 | 1,138 | 69.4 | 87.9 | 57.1 | 50.9 | 1,061 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 82.7 | 6.1 | 4,767 | 71.2 | 89.6 | 66.0 | 60.3 | 4,578 |
| No indígena | 85.5 | 6.5 | 4,820 | 77.9 | 95.5 | 79.5 | 78.8 | 4,646 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | |
| Indígena | 82.4 | 6.4 | 4,125 | 70.0 | 88.6 | 63.6 | 57.1 | 3,965 |
| No indígena | 85.4 | 6.3 | 5,457 | 78.0 | 95.5 | 79.7 | 79.1 | 5,254 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 79.7 | 7.8 | 1,653 | 66.1 | 86.3 | 56.2 | 49.8 | 1,540 |
| Primaria incompleta | 82.7 | 6.9 | 3,250 | 69.4 | 89.5 | 65.1 | 60.7 | 3,102 |
| Primaria completa | 86.6 | 5.7 | 1,674 | 73.8 | 94.1 | 72.1 | 70.6 | 1,623 |
| Secundaria | 86.9 | 4.8 | 2,619 | 84.1 | 97.9 | 88.7 | 87.5 | 2,570 |
| Superior | 84.3 | 7.2 | 394 | 88.6 | 99.8 | 97.2 | 96.4 | 393 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 81.6 | 7.8 | 2,311 | 65.4 | 85.5 | 52.8 | 46.2 | 2,189 |
| Segundo | 84.5 | 6.4 | 2,052 | 70.6 | 89.3 | 64.3 | 60.9 | 1,965 |
| Intermedio | 85.3 | 5.0 | 1,934 | 74.8 | 94.7 | 74.4 | 72.1 | 1,847 |
| Cuarto | 86.3 | 6.1 | 1,826 | 79.4 | 97.5 | 87.3 | 85.7 | 1,776 |
| Superior | 83.0 | 5.6 | 1,469 | 87.3 | 98.8 | 94.6 | 93.9 | 1,450 |
| Total ² | 84.1 | 6.3 | 9,591 | 74.5 | 92.5 | 72.8 | 69.6 | 9,228 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 8 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 9.3b se presenta el contenido de la atención prenatal por lugar de residencia, en donde se observan las diferencias entre las áreas urbana y rural, en cuanto a la toma de muestra de orina y sangre para el área urbana es 84 y 83 por ciento respectivamente; mientras que en el área rural es 66 y 61 por ciento respectivamente. Este resultado evidencia nuevamente las mayores limitaciones existentes para el acceso a servicios de salud en las áreas rurales. Sobresalen en esa condición los departamentos de Huehuetenango, en donde 76 por ciento tomó pastillas de hierro, 56 por ciento les tomaron muestra de orina y 49 por ciento se les tomó muestra de sangre; resultado que podría explicarse porque el 14 por ciento de las mujeres en este departamento son

atendidas por comadrona. El departamento de Chiquimula también presenta poca atención en cuanto a muestras de orina y sangre alcanza 46 y 44 por ciento respectivamente. Es importante visualizar que sólo Guatemala se acerca a la totalidad de mujeres en donde se cumplió con la norma de la toma de presión (98 por ciento), toma de muestra de orina y toma de muestra de sangre (88 por ciento respectivamente).

Cuadro 9.3b Contenido de la atención prenatal según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que tomó pastillas o jarabe de hierro y medicamentos para los parásitos intestinales durante el embarazo del nacimiento más reciente; y entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN) para el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta, el porcentaje que recibió servicios prenatales específicos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

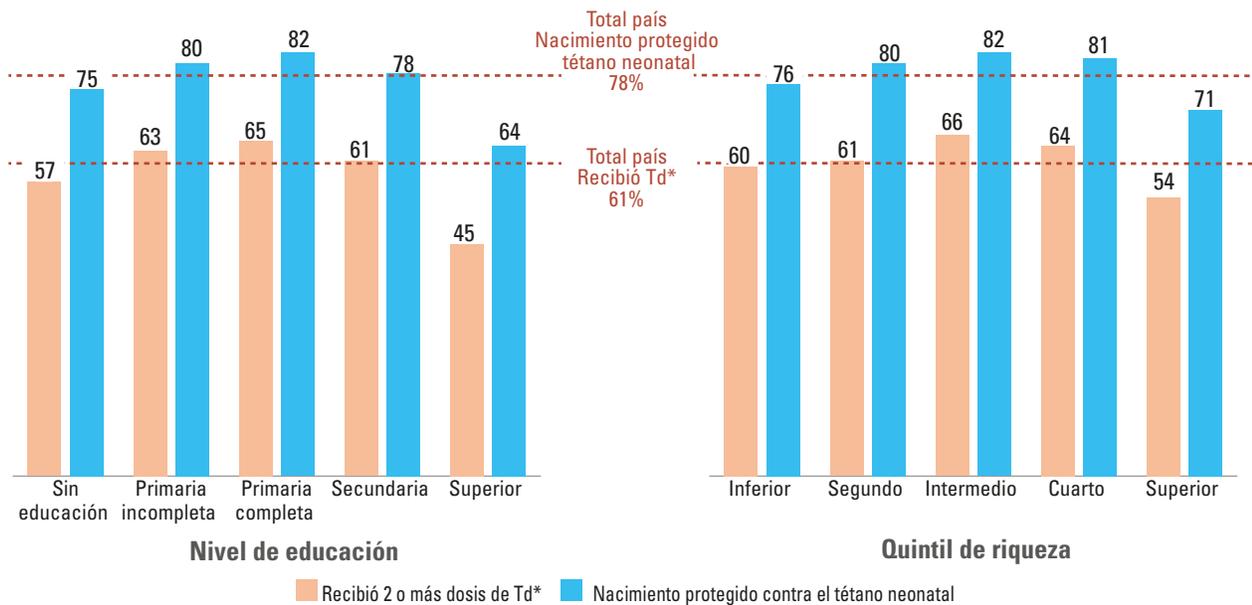
| Lugar de residencia | Entre mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años, porcentaje que durante el último embarazo: | | | Entre las mujeres que recibieron atención prenatal para el nacimiento más reciente en los últimos 5 años, porcentaje con servicios específicos | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| | Tomó pastillas o jarabe de hierro | Tomó medicinas para los parásitos intestinales | Número de mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años | Le informaron sobre las complicaciones del embarazo | Le tomaron la presión arterial | Le tomaron muestra de orina | Le tomaron muestra de sangre | Número de mujeres con APN para el nacimiento más reciente |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 83.6 | 6.1 | 3,637 | 80.1 | 96.1 | 83.9 | 83.1 | 3,518 |
| Rural | 84.4 | 6.4 | 5,954 | 71.1 | 90.4 | 65.9 | 61.3 | 5,709 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 83.8 | 5.3 | 1,579 | 83.0 | 97.5 | 88.2 | 87.5 | 1,541 |
| Norte | 88.9 | 6.6 | 1,031 | 76.3 | 93.6 | 69.8 | 60.4 | 1,002 |
| Suroriente | 87.8 | 7.2 | 874 | 77.5 | 96.5 | 75.3 | 75.2 | 841 |
| Nororiente | 85.4 | 7.7 | 843 | 71.7 | 90.4 | 67.6 | 67.4 | 803 |
| Central | 85.7 | 6.8 | 1,050 | 76.8 | 96.4 | 80.9 | 79.0 | 1,025 |
| Suroccidente | 82.4 | 5.0 | 2,304 | 73.5 | 92.5 | 69.7 | 67.1 | 2,193 |
| Noroccidente | 79.8 | 7.2 | 1,513 | 63.0 | 82.7 | 59.3 | 52.2 | 1,438 |
| Petén | 83.8 | 7.6 | 396 | 78.1 | 92.6 | 70.2 | 68.7 | 384 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 83.8 | 5.3 | 1,579 | 83.0 | 97.5 | 88.2 | 87.5 | 1,541 |
| ...Guatemala municipio | 78.9 | 4.7 | 427 | 87.0 | 98.5 | 94.7 | 95.7 | 418 |
| ...Guatemala resto | 85.5 | 5.5 | 1,152 | 81.5 | 97.2 | 85.8 | 84.4 | 1,123 |
| El Progreso | 86.0 | 11.6 | 113 | 75.5 | 94.8 | 82.0 | 80.1 | 109 |
| Sacatepéquez | 81.5 | 5.9 | 185 | 79.3 | 94.9 | 81.0 | 77.6 | 181 |
| Chimaltenango | 85.3 | 4.4 | 409 | 77.5 | 95.9 | 77.0 | 74.9 | 400 |
| Escuintla | 87.9 | 9.3 | 456 | 75.2 | 97.5 | 84.4 | 83.2 | 444 |
| Santa Rosa | 87.1 | 6.6 | 274 | 70.5 | 95.0 | 70.1 | 69.9 | 266 |
| Sololá | 80.6 | 4.7 | 213 | 73.8 | 92.0 | 61.5 | 50.9 | 208 |
| Totonicapán | 82.6 | 4.2 | 270 | 79.6 | 91.8 | 65.8 | 56.6 | 260 |
| Quetzaltenango | 82.9 | 5.1 | 560 | 76.0 | 94.0 | 75.7 | 75.3 | 534 |
| Suchitepéquez | 81.9 | 7.3 | 331 | 72.6 | 94.3 | 76.2 | 75.6 | 316 |
| Retalhuleu | 84.0 | 6.9 | 228 | 71.2 | 92.1 | 70.6 | 69.9 | 221 |
| San Marcos | 82.1 | 3.8 | 702 | 70.3 | 90.9 | 65.5 | 64.7 | 655 |
| Huehuetenango | 76.4 | 8.6 | 823 | 62.9 | 76.9 | 56.1 | 48.6 | 775 |
| Quiché | 83.8 | 5.5 | 690 | 63.1 | 89.5 | 63.1 | 56.4 | 663 |
| Baja Verapaz | 89.2 | 7.4 | 183 | 75.6 | 93.8 | 69.1 | 66.0 | 178 |
| Alta Verapaz | 88.9 | 6.4 | 849 | 76.5 | 93.5 | 70.0 | 59.2 | 824 |
| Petén | 83.8 | 7.6 | 396 | 78.1 | 92.6 | 70.2 | 68.7 | 384 |
| Izabal | 85.0 | 6.4 | 265 | 76.2 | 93.3 | 78.4 | 80.1 | 254 |
| Zacapa | 83.2 | 7.2 | 174 | 68.5 | 92.8 | 77.6 | 80.1 | 160 |
| Chiquimula | 86.7 | 7.5 | 291 | 68.0 | 84.7 | 46.4 | 43.8 | 280 |
| Jalapa | 87.8 | 6.0 | 251 | 81.0 | 96.7 | 64.5 | 65.3 | 242 |
| Jutiapa | 88.4 | 8.5 | 349 | 80.6 | 97.6 | 87.2 | 86.6 | 333 |
| Total | 84.1 | 6.3 | 9,591 | 74.5 | 92.5 | 72.8 | 69.6 | 9,228 |

9.1.3 Toxoide tetánico

En el Cuadro 9.4a se presentan los resultados de la vacuna contra el tétanos neonatal (Td). Se observa que 61 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años recibieron dos o más dosis de vacunas Td durante el último embarazo y 78 por ciento de los últimos nacimientos estuvieron protegidos contra el tétanos neonatal. Se observa que las madres menores de 20 años tienen una mayor cobertura, 72 por ciento recibió dos o más dosis de vacunas Td en el último embarazo, en comparación con el grupo de 30 a 39 años que llega a 56 por ciento. Situación similar se evidencia en cuanto al orden de nacimiento en donde el primer nacimiento presenta una mayor cobertura, 71 por ciento, mientras que en el sexto nacimiento es de 56 por ciento. Llama la atención que las mujeres sin educación y con educación superior, así como aquellas en el quintil de riqueza más bajo y más alto, es donde hay menores porcentajes de mujeres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal. Este resultado no es el observado en otros indicadores según esas categorías (Véase Gráfica 9.4).

En el Cuadro 9.4b se presentan los resultados de la vacuna contra el tétanos neonatal según el lugar de residencia. El cuadro muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que recibió dos o más dosis de vacunas Td durante el último embarazo y el porcentaje cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétanos neonatal. Se observa que no hay gran diferencia al comparar el área rural (79 por ciento) con la urbana (77 por ciento), pero al comparar los departamentos se observa que en Baja Verapaz, 49 por ciento recibió dos o más inyecciones durante el embarazo; en Jutiapa este porcentaje es 53 por ciento y en El Progreso 54 por ciento. Los departamentos con mayores porcentajes cuyo embarazo fue protegido contra el tétanos neonatal, son Retalhuleu (86 por ciento), San Marcos, Jalapa y Escuintla (83 por ciento cada uno).

Gráfica 9.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió 2 o más inyecciones de toxoide tetánico durante el último embarazo y que el último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según nivel de educación y quintil de riqueza



*Td = Administración de toxoide tetánico y diftérico.

Cuadro 9.4a Vacuna contra el tétano neonatal según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió 2 o más vacunas del toxoide tetánico durante el embarazo del nacimiento más reciente; y porcentaje de madres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que recibió 2 o más inyecciones durante el último embarazo | Porcentaje cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal ¹ | Porcentaje que no recibió dosis de Td ² en el último embarazo | Número de madres |
|--|---|---|--|------------------|
| Edad de la madre al nacimiento | | | | |
| <15 | 83.7 | 83.7 | 6.8 | 56 |
| 15-19 | 71.8 | 80.8 | 17.3 | 1,749 |
| 20-29 | 59.8 | 77.5 | 28.3 | 5,068 |
| 30-39 | 55.7 | 76.6 | 30.3 | 2,414 |
| 40-49 | 62.0 | 78.3 | 25.3 | 304 |
| Orden de nacimiento | | | | |
| 1 | 70.7 | 78.0 | 18.8 | 2,928 |
| 2-3 | 57.2 | 78.2 | 29.5 | 4,020 |
| 4-5 | 57.1 | 77.3 | 29.7 | 1,504 |
| 6+ | 55.8 | 77.5 | 31.9 | 1,138 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 61.3 | 76.8 | 27.2 | 4,767 |
| No indígena | 61.0 | 79.1 | 25.9 | 4,820 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | |
| Indígena | 61.4 | 76.3 | 27.6 | 4,125 |
| No indígena | 60.9 | 79.1 | 25.8 | 5,457 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 56.7 | 74.5 | 31.7 | 1,653 |
| Primaria incompleta | 63.1 | 79.6 | 25.0 | 3,250 |
| Primaria completa | 65.4 | 81.6 | 21.5 | 1,674 |
| Secundaria | 61.3 | 77.8 | 25.8 | 2,619 |
| Superior | 45.0 | 64.2 | 43.9 | 394 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 60.0 | 75.5 | 29.7 | 2,311 |
| Segundo | 61.2 | 79.5 | 25.4 | 2,052 |
| Intermedio | 66.0 | 82.2 | 22.3 | 1,934 |
| Cuarto | 63.6 | 80.6 | 23.2 | 1,826 |
| Superior | 53.5 | 70.8 | 33.0 | 1,469 |
| Total ⁴ | 61.2 | 77.9 | 26.6 | 9,591 |

¹ Incluye madres que recibieron 2 o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o 2 o más inyecciones (la última dosis en los 3 años antes del nacimiento más reciente), o 3 o más inyecciones (la última dosis en los 5 años antes del nacimiento más reciente), o 4 o más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o 5 o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.

² Td = Administración de toxoide tetánico y diftérico.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 9 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 9.4b Vacuna contra el tétanos neonatal según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió 2 o más vacunas del toxoide tetánico durante el embarazo del nacimiento más reciente; y porcentaje de madres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que recibió 2 o más inyecciones durante el último embarazo | Porcentaje cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal ¹ | Porcentaje que no recibió dosis de Td ² en el último embarazo | Número de madres |
|---------------------------|---|---|--|------------------|
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 60.4 | 76.9 | 26.6 | 3,637 |
| Rural | 61.6 | 78.6 | 26.5 | 5,954 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 57.7 | 75.6 | 29.0 | 1,579 |
| Norte | 60.5 | 73.8 | 29.0 | 1,031 |
| Suroriente | 57.5 | 79.3 | 27.6 | 874 |
| Nororiente | 56.5 | 73.7 | 28.5 | 843 |
| Central | 65.3 | 81.4 | 20.0 | 1,050 |
| Suroccidente | 64.5 | 80.8 | 23.3 | 2,304 |
| Noroccidente | 60.2 | 77.2 | 30.7 | 1,513 |
| Petén | 68.4 | 80.9 | 24.3 | 396 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 57.7 | 75.6 | 29.0 | 1,579 |
| ...Guatemala municipio | 52.5 | 70.5 | 31.3 | 427 |
| ...Guatemala resto | 59.6 | 77.5 | 28.2 | 1,152 |
| El Progreso | 53.7 | 72.6 | 25.7 | 113 |
| Sacatepéquez | 61.9 | 81.7 | 23.5 | 185 |
| Chimaltenango | 62.4 | 79.9 | 24.1 | 409 |
| Escuintla | 69.2 | 82.7 | 14.8 | 456 |
| Santa Rosa | 61.8 | 80.7 | 24.9 | 274 |
| Sololá | 60.7 | 75.7 | 29.5 | 213 |
| Totonicapán | 67.9 | 81.7 | 21.0 | 270 |
| Quetzaltenango | 59.8 | 78.7 | 27.3 | 560 |
| Suchitepéquez | 65.4 | 79.3 | 21.5 | 331 |
| Retalhuleu | 62.8 | 85.5 | 25.8 | 228 |
| San Marcos | 68.1 | 83.0 | 19.3 | 702 |
| Huehuetenango | 66.7 | 81.3 | 25.4 | 823 |
| Quiché | 52.4 | 72.2 | 37.0 | 690 |
| Baja Verapaz | 49.2 | 69.5 | 37.6 | 183 |
| Alta Verapaz | 62.9 | 74.7 | 27.1 | 849 |
| Petén | 68.4 | 80.9 | 24.3 | 396 |
| Izabal | 60.7 | 75.8 | 26.1 | 265 |
| Zacapa | 60.4 | 77.1 | 20.7 | 174 |
| Chiquimula | 51.4 | 70.2 | 36.5 | 291 |
| Jalapa | 59.1 | 82.5 | 25.9 | 251 |
| Jutiapa | 53.0 | 76.0 | 31.0 | 349 |
| Total | 61.2 | 77.9 | 26.6 | 9,591 |

¹ Incluye madres que recibieron 2 o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o 2 o más inyecciones (la última dosis en los 3 años antes del nacimiento más reciente), o 3 o más inyecciones (la última dosis en los 5 años antes del nacimiento más reciente), o 4 o más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o 5 o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.

² Td = Administración de toxoide tetánico y diftérico.

9.2 ATENCIÓN DEL PARTO Y POSPARTO

El acceso a la atención médica adecuada y en condiciones higiénicas durante el parto puede reducir el riesgo de complicaciones e infecciones que pueden causar la muerte o enfermedad grave de la madre y/o el bebé ⁵. El lugar de atención del parto refleja el acceso a los servicios de salud y orienta de una manera indirecta el tratamiento las complicaciones que pueden sufrir las mujeres durante el trabajo de parto de ser atendidas en lugares no aptos para este tipo de atención.

9.2.1 Lugar y ocurrencia del parto y persona que lo asistió

En el Cuadro 9.5a se observa que 48 por ciento de los partos fueron atendidos en el sector público, el 34 por ciento en la casa y el 9 por ciento en el sector privado. De todos los partos atendidos, 65 por ciento recibió la atención del parto en establecimientos de salud, por lo que casi la tercera parte de esa población sin el acceso a dicha atención. Al comparar el lugar del parto por edad de la madre, se encontró que las mujeres menores de 20 años fueron atendidas en casa en 32 por ciento, mientras que las mujeres en edad de 40 a 49 años la atención en casa llega a 50 por ciento.

Según el orden de nacimiento se observa que a menor número de nacimientos, mayor es el porcentaje de mujeres con atención en establecimientos de salud (79 por ciento), cifra que disminuye a casi la mitad de ese porcentaje (40 por ciento) cuyo orden de nacimiento era seis o más. El grupo étnico al que pertenecen las mujeres, marca la diferencia en el lugar de ocurrencia del parto, así se observa que en el grupo indígena la mitad (50 por ciento) de los partos fue atendido en casa y la otra mitad (50 por ciento) en establecimientos de salud; al contrario, en el grupo no indígena, 18 por ciento fue atendido en casa y 81 por ciento en establecimientos de salud.

La educación de la madre y el quintil de riqueza también marcan la diferencia en cuanto al lugar de atención del parto. En las mujeres del grupo sin educación, sólo en cuatro de cada diez de ellas, sus partos son atendidos en algún establecimiento de salud; mientras que si cuentan con educación superior, es casi la totalidad de ellas que son atendidas en esos lugares (98 por ciento). Con diferencias en la magnitud, según quintiles de riqueza se observa una situación similar. En el quintil inferior, se observa un porcentaje de 37 por ciento versus 95 por ciento en el quintil superior. Sin embargo, es de señalar la marcada diferencia al observar los resultados de atención de parto en el sector privado. En las mujeres del quintil inferior es menos del 1 por ciento que se atiende en este sector, mientras que en aquellas mujeres del quintil superior esta cifra es 35 por ciento.

⁵ Van Lerberghe y De Brouwere, 2001; OMS, 2006.

Cuadro 9.5a Lugar de atención del parto según características generales

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por lugar del parto; y porcentaje de nacimientos en institución de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Establecimiento de salud | | | En la casa | En otro lugar | Sin información | Total | Porcentaje de partos en establecimientos de salud | Número de nacimientos |
|--|--------------------------|----------------|------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|---|-----------------------|
| | Sector público | Sector privado | | | | | | | |
| | MSPAS | IGSS | | | | | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | | |
| <15 | 74.4 | 0.0 | 0.7 | 24.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 75.1 | 82 |
| 15-19 | 58.0 | 3.7 | 5.7 | 32.0 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 67.4 | 2,481 |
| 20-29 | 47.2 | 10.0 | 9.0 | 33.1 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 66.2 | 6,657 |
| 30-39 | 42.6 | 8.5 | 10.5 | 38.0 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 61.6 | 2,948 |
| 40-49 | 41.3 | 4.8 | 3.6 | 49.9 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 49.7 | 336 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | |
| 1 | 58.0 | 8.7 | 12.0 | 20.8 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 78.7 | 3,989 |
| 2-3 | 46.7 | 11.2 | 9.1 | 32.5 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 66.9 | 5,067 |
| 4-5 | 42.5 | 4.1 | 4.7 | 48.0 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 51.3 | 1,966 |
| 6+ | 35.5 | 1.9 | 2.1 | 60.1 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 39.5 | 1,482 |
| Visitas de atención prenatal ¹ | | | | | | | | | |
| Ninguna | 50.9 | 0.6 | 1.9 | 45.7 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 53.4 | 363 |
| 1-3 | 50.3 | 5.8 | 3.6 | 39.8 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 59.7 | 959 |
| 4+ | 50.2 | 9.7 | 10.7 | 28.9 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 70.6 | 8,263 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 40.6 | 4.1 | 5.2 | 49.7 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 49.9 | 6,487 |
| No indígena | 56.6 | 12.6 | 12.1 | 17.9 | 0.7 | 0.1 | 100.0 | 81.3 | 6,012 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | | |
| Indígena | 39.1 | 2.7 | 4.5 | 53.5 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 46.2 | 5,668 |
| No indígena | 56.0 | 12.8 | 11.8 | 18.6 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 80.6 | 6,824 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | |
| Sin educación | 36.2 | 1.3 | 2.2 | 60.0 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 39.7 | 2,357 |
| Primaria incompleta | 49.6 | 3.6 | 2.5 | 43.6 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 55.8 | 4,403 |
| Primaria completa | 55.2 | 7.5 | 5.6 | 30.9 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 68.4 | 2,157 |
| Secundaria | 54.6 | 16.8 | 18.4 | 9.7 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 89.7 | 3,134 |
| Superior | 21.1 | 31.7 | 45.5 | 1.3 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 98.3 | 455 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 36.1 | 0.3 | 0.6 | 62.6 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 37.0 | 3,360 |
| Segundo | 48.8 | 2.9 | 2.2 | 45.6 | 0.5 | 0.1 | 100.0 | 53.9 | 2,790 |
| Intermedio | 62.8 | 5.8 | 4.8 | 26.0 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 73.5 | 2,451 |
| Cuarto | 60.1 | 16.7 | 12.1 | 10.1 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 88.9 | 2,214 |
| Superior | 35.1 | 24.9 | 35.3 | 4.1 | 0.5 | 0.1 | 100.0 | 95.3 | 1,689 |
| Total ³ | 48.3 | 8.2 | 8.5 | 34.4 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 65.0 | 12,504 |

¹ Solamente incluye el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye a 4 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 10 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional. También incluye 5 mujeres sin ponderar con información desconocida en la variable visitas de atención prenatal.

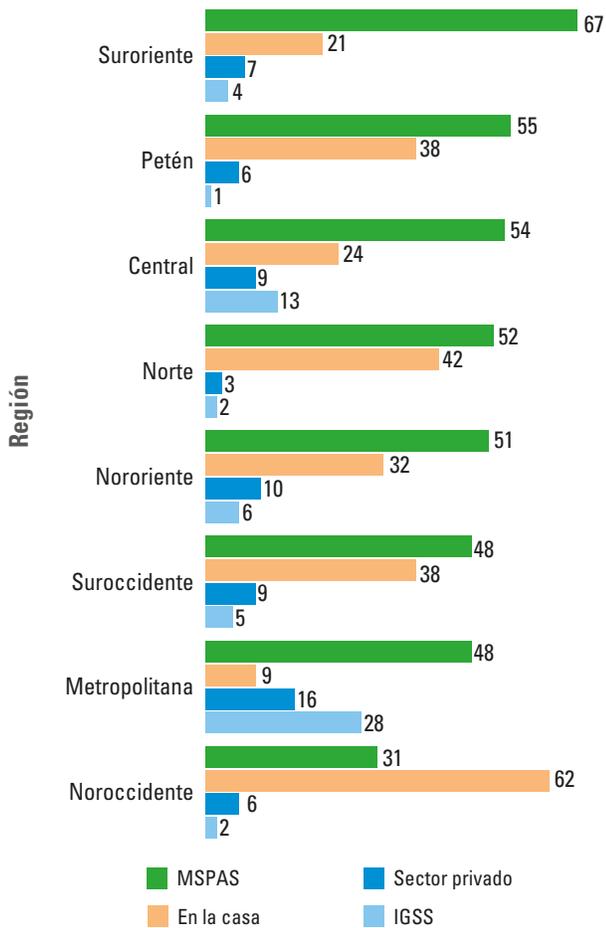
En el Cuadro 9.5b (Véase también Gráfica 9.5) se presentan los resultados de la atención del parto según lugar de residencia. Se observan diferencias importantes según el área de residencia de las mujeres. En el área urbana 83 por ciento de los partos fueron atendidos en servicios de salud, y en el área rural 55 por ciento. A nivel departamental, los datos muestran que los departamentos con mayor número de nacimientos que reciben atención en establecimientos de salud son: Guatemala (91 por ciento), Escuintla (90 por ciento) y Santa Rosa (86 por ciento) (Véase Mapa 9.1). Los departamentos que tienen mayor número de nacimientos en casa son: Quiché (64 por ciento), Huehuetenango (61 por ciento) y Totonicapán (59 por ciento).

Cuadro 9.5b Lugar de atención del parto según lugar de residencia

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por lugar del parto; y porcentaje de nacimientos en institución de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

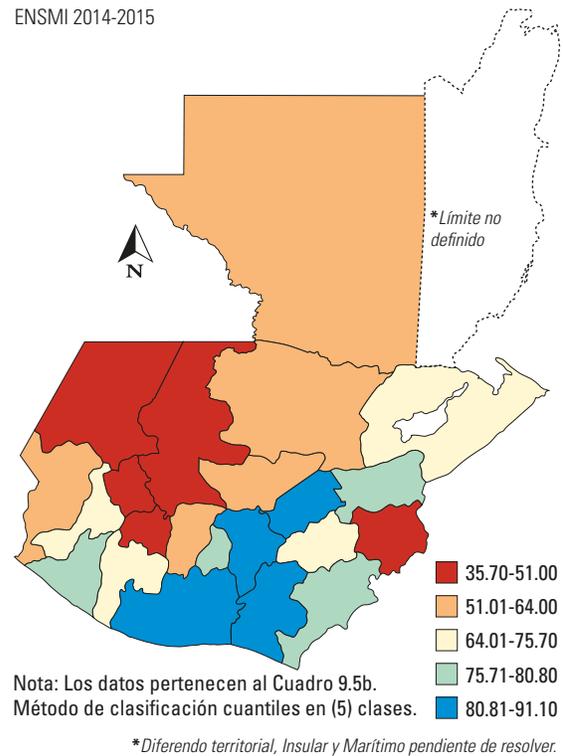
| Lugar de residencia | Establecimiento de salud | | | | | | Total | Porcentaje de partos en establecimientos de salud | Número de nacimientos |
|---------------------------|--------------------------|------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|---|-----------------------|
| | Sector público | | Sector privado | En la casa | En otro lugar | Sin información | | | |
| | MSPAS | IGSS | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 51.4 | 15.4 | 16.4 | 16.3 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 83.2 | 4,478 |
| Rural | 46.5 | 4.2 | 4.1 | 44.6 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 54.8 | 8,027 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 47.6 | 27.7 | 15.8 | 8.5 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 91.1 | 1,928 |
| Norte | 52.0 | 2.4 | 3.1 | 42.0 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 57.6 | 1,416 |
| Suroriente | 66.6 | 4.2 | 7.3 | 20.9 | 0.9 | 0.1 | 100.0 | 78.1 | 1,114 |
| Nororiente | 51.4 | 5.8 | 10.1 | 32.3 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 67.3 | 1,143 |
| Central | 54.2 | 12.6 | 8.8 | 24.2 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 75.5 | 1,341 |
| Suroccidente | 47.7 | 4.6 | 8.7 | 38.0 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 61.0 | 2,949 |
| Noroccidente | 30.5 | 1.5 | 5.5 | 62.2 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 37.4 | 2,108 |
| Petén | 54.8 | 1.1 | 6.2 | 37.6 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 62.1 | 506 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 47.6 | 27.7 | 15.8 | 8.5 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 91.1 | 1,928 |
| ...Guatemala municipio | 47.1 | 29.8 | 20.2 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 97.1 | 508 |
| ...Guatemala resto | 47.9 | 26.9 | 14.2 | 10.5 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 89.0 | 1,420 |
| El Progreso | 59.6 | 9.7 | 13.3 | 16.3 | 0.2 | 0.8 | 100.0 | 82.7 | 144 |
| Sacatepéquez | 63.9 | 6.8 | 10.1 | 18.4 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 80.8 | 229 |
| Chimaltenango | 43.7 | 6.3 | 8.5 | 41.4 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 58.4 | 542 |
| Escuintla | 60.3 | 20.9 | 8.6 | 10.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 89.8 | 569 |
| Santa Rosa | 71.7 | 6.2 | 7.9 | 14.0 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 85.8 | 335 |
| Sololá | 38.7 | 4.1 | 8.1 | 49.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 51.0 | 276 |
| Totonicapán | 35.1 | 0.8 | 5.4 | 58.5 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 41.3 | 362 |
| Quetzaltenango | 50.9 | 4.2 | 13.6 | 30.7 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 68.7 | 687 |
| Suchitepéquez | 52.5 | 14.4 | 6.8 | 25.9 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 73.7 | 413 |
| Retalhuleu | 58.7 | 9.7 | 10.0 | 21.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 78.4 | 297 |
| San Marcos | 47.2 | 0.6 | 6.9 | 42.7 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 54.6 | 915 |
| Huehuetenango | 29.1 | 1.3 | 8.6 | 60.6 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 39.0 | 1,109 |
| Quiché | 32.1 | 1.7 | 1.9 | 64.1 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 35.7 | 999 |
| Baja Verapaz | 56.8 | 2.5 | 4.6 | 36.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 64.0 | 240 |
| Alta Verapaz | 51.0 | 2.4 | 2.8 | 43.2 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 56.3 | 1,176 |
| Petén | 54.8 | 1.1 | 6.2 | 37.6 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 62.1 | 506 |
| Izabal | 57.6 | 6.0 | 12.1 | 24.1 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 75.7 | 348 |
| Zacapa | 59.8 | 7.5 | 10.2 | 22.3 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 77.5 | 227 |
| Chiquimula | 39.0 | 3.4 | 7.2 | 49.9 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 49.6 | 423 |
| Jalapa | 60.4 | 1.7 | 6.5 | 30.8 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 68.6 | 335 |
| Jutiapa | 67.5 | 4.5 | 7.5 | 18.5 | 1.8 | 0.2 | 100.0 | 79.5 | 444 |
| Total | 48.3 | 8.2 | 8.5 | 34.4 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 65.0 | 12,504 |

Gráfica 9.5 Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por lugar del parto, según región



ENSMI 2014-2015

Mapa 9.1 Porcentaje de partos atendidos en un establecimiento de salud, por departamento



De la misma forma como se observó con la atención prenatal, si se considera en general la atención calificada especializada en el parto, en los datos del Cuadro 9.6a se muestra, que está lejos de ser generalizada en Guatemala el 66 por ciento de los partos es atendido por un profesional de salud, la gran mayoría atendidos por médicos (61 por ciento) y el resto por enfermeras. Se observa en los cuadros citados que el nivel de la atención por profesional de salud durante el parto para nacimientos que ocurrieron en los cinco años previos a la encuesta muestra diferencias según etnia, nivel de educación y quintil de riqueza.

Las diferencias en la atención del parto son notables según la etnia: 50 por ciento de las mujeres indígenas fueron atendidas por personal calificado, mientras que para la población no indígena esta cifra fue 82 por ciento. Al igual, el nivel de educación de la madre marca grandes diferencias, a mayor nivel de educación y quintil superior de riqueza mayor porcentaje de partos atendidos por médico. Las menores coberturas por médico se observan entre las mujeres del quintil inferior (32 por ciento) y en mujeres con más de seis nacimientos y en aquellas sin educación (36 por ciento en cada caso) (Véase Gráfica 9.6).

En los establecimientos públicos, el porcentaje de partos atendidos por cesárea fue de 34 por ciento mientras que en el sector privado fue de 58 por ciento.

En el Cuadro 9.6b se muestra la distribución porcentual de los nacidos vivos en los últimos cinco años que precedieron la encuesta, según la persona que asistió el parto, por lugar de residencia. Se observa que en el

área urbana el 84 por ciento fue atendido por personal calificado, mientras que en la rural solamente alcanza el 55 por ciento. Los departamentos con los mayores niveles de atención de partos por médicos son: Guatemala (90 por ciento) y Escuintla (88 por ciento); mientras las menores coberturas se observan en Quiché (33 por ciento), Huehuetenango (38 por ciento), Totonicapán (41 por ciento) y Chiquimula (42 por ciento). Respecto a la atención por comadrona, los mayores porcentajes se encuentran en Quiché (61 por ciento), Totonicapán (54 por ciento) y Huehuetenango (51 por ciento) (Véase Mapa 9.2 y 9.3).

Cuadro 9.6a Persona que brindó asistencia durante el parto según características generales

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por persona que asistió el parto; porcentaje de nacimientos asistido por un proveedor calificado; y porcentaje de nacimientos por cesárea, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Persona que proporcionó asistencia durante el parto | | | | | | Total | Porcentaje de partos atendidos por personal de salud calificado ¹ | Porcentaje de partos por cesárea | Número de nacimientos |
|--|---|------------|----------------------|--------------|------------|-----------------|--------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | Nadie | Sin información | | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | | | |
| <15 | 70.0 | 5.2 | 20.6 | 1.3 | 0.0 | 2.9 | 100.0 | 75.1 | 31.7 | 82 |
| 15-19 | 63.7 | 4.2 | 27.1 | 2.3 | 0.2 | 2.6 | 100.0 | 67.9 | 24.1 | 2,481 |
| 20-29 | 62.8 | 4.2 | 28.0 | 1.9 | 0.5 | 2.7 | 100.0 | 66.9 | 28.2 | 6,657 |
| 30-39 | 57.5 | 4.4 | 31.9 | 2.0 | 1.3 | 3.0 | 100.0 | 61.9 | 24.9 | 2,948 |
| 40-49 | 48.5 | 1.8 | 41.0 | 4.5 | 0.7 | 3.5 | 100.0 | 50.3 | 15.7 | 336 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | |
| 1 | 75.3 | 3.9 | 17.8 | 1.4 | 0.1 | 1.4 | 100.0 | 79.2 | 36.3 | 3,989 |
| 2-3 | 63.5 | 4.2 | 27.5 | 1.6 | 0.5 | 2.6 | 100.0 | 67.7 | 28.8 | 5,067 |
| 4-5 | 47.0 | 4.9 | 40.6 | 2.6 | 1.3 | 3.6 | 100.0 | 51.9 | 12.5 | 1,966 |
| 6+ | 35.5 | 3.9 | 49.3 | 3.8 | 1.7 | 5.7 | 100.0 | 39.5 | 9.2 | 1,482 |
| Visitas de atención prenatal ² | | | | | | | | | | |
| Ninguna | 49.5 | 3.4 | 25.3 | 6.1 | 3.7 | 12.1 | 100.0 | 52.9 | 17.4 | 363 |
| 1-3 | 55.7 | 4.4 | 30.3 | 3.9 | 1.4 | 4.4 | 100.0 | 60.1 | 22.3 | 959 |
| 4+ | 66.9 | 4.2 | 25.2 | 1.5 | 0.4 | 1.8 | 100.0 | 71.1 | 30.6 | 8,263 |
| Lugar del parto | | | | | | | | | | |
| Establecimiento de salud | 93.7 | 5.9 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 99.6 | 40.2 | 8,126 |
| ...Público | 91.9 | 7.6 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 99.5 | 34.1 | 6,037 |
| ...Privado | 98.8 | 0.9 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 99.7 | 58.1 | 2,089 |
| En otro lugar | 1.4 | 1.0 | 82.5 | 5.6 | 1.7 | 7.9 | 100.0 | 2.4 | 0.4 | 4,375 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 46.3 | 4.0 | 42.9 | 2.9 | 0.7 | 3.3 | 100.0 | 50.3 | 17.9 | 6,487 |
| No indígena | 77.7 | 4.4 | 14.1 | 0.9 | 0.6 | 2.2 | 100.0 | 82.1 | 35.4 | 6,012 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | | | | | | |
| Indígena | 42.5 | 4.0 | 46.5 | 3.3 | 0.5 | 3.1 | 100.0 | 46.5 | 15.4 | 5,668 |
| No indígena | 77.1 | 4.3 | 14.5 | 0.9 | 0.7 | 2.5 | 100.0 | 81.4 | 35.3 | 6,824 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 35.7 | 4.0 | 50.1 | 3.4 | 1.3 | 5.4 | 100.0 | 39.8 | 10.9 | 2,357 |
| Primaria incompleta | 52.0 | 4.4 | 37.4 | 2.4 | 0.8 | 3.1 | 100.0 | 56.4 | 19.2 | 4,403 |
| Primaria completa | 63.9 | 5.4 | 25.5 | 2.2 | 0.5 | 2.6 | 100.0 | 69.3 | 25.1 | 2,157 |
| Secundaria | 87.0 | 3.5 | 7.9 | 0.7 | 0.2 | 0.7 | 100.0 | 90.5 | 42.9 | 3,134 |
| Superior | 96.6 | 2.2 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 98.8 | 66.6 | 455 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 32.4 | 5.0 | 50.6 | 4.0 | 1.3 | 6.6 | 100.0 | 37.4 | 10.2 | 3,360 |
| Segundo | 49.0 | 5.2 | 39.2 | 2.6 | 0.8 | 3.1 | 100.0 | 54.2 | 17.4 | 2,790 |
| Intermedio | 70.3 | 3.8 | 23.4 | 1.2 | 0.3 | 1.0 | 100.0 | 74.1 | 26.2 | 2,451 |
| Cuarto | 86.1 | 3.9 | 9.1 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 100.0 | 89.9 | 42.0 | 2,214 |
| Superior | 94.0 | 1.8 | 3.7 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 95.9 | 52.7 | 1,689 |
| Total ⁴ | 61.4 | 4.2 | 29.1 | 2.0 | 0.6 | 2.8 | 100.0 | 65.5 | 26.3 | 12,504 |

Notas: Si la entrevistada mencionó más de una persona que atendió durante el parto, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

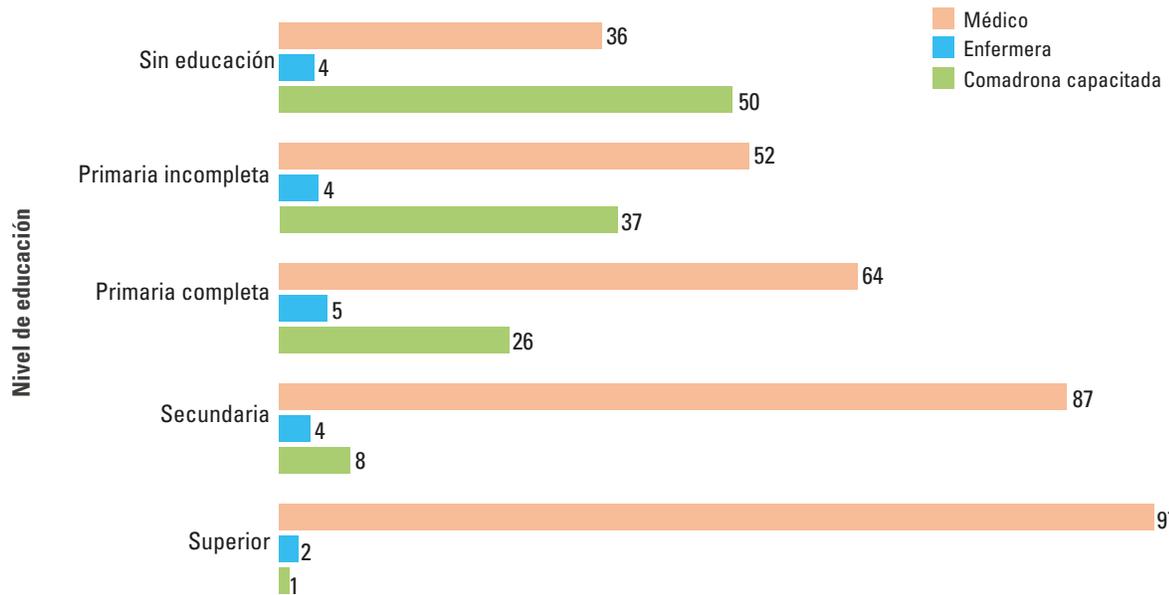
¹ Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

² Solamente incluye el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

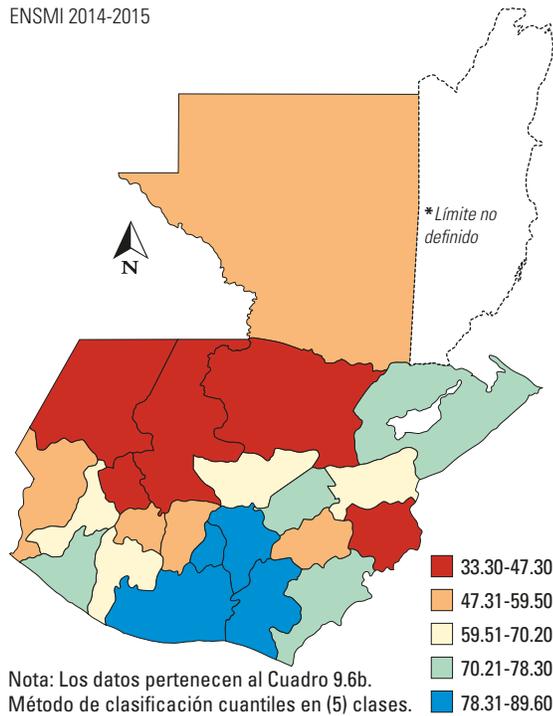
Gráfica 9.6 Porcentaje de partos atendidos por médico, enfermera o comadrona capacitada en los últimos 5 años, según nivel de educación de la madre



ENSMI 2014-2015

Mapa 9.2 Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de un médico, por departamento

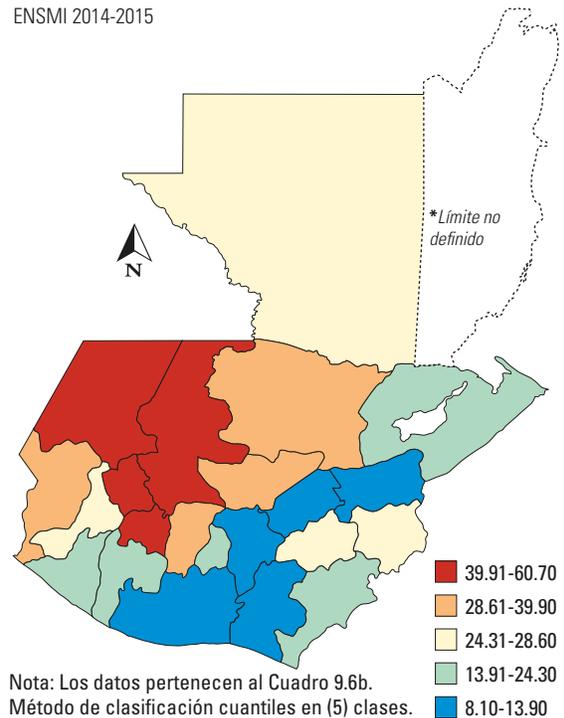
ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 9.3 Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de una comadrona capacitada, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 9.6b Persona que brindó asistencia durante el parto según lugar de residencia

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por persona que asistió el parto; porcentaje de nacimientos asistido por un proveedor calificado; y porcentaje de nacimientos por cesárea, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Persona que proporcionó asistencia durante el parto | | | | | | Total | Porcentaje de partos atendidos por personal de salud calificado ¹ | Porcentaje de partos por cesárea | Número de nacimientos |
|---------------------------|---|------------|----------------------|--------------|------------|-----------------|--------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | Nadie | Sin información | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 80.5 | 3.3 | 14.4 | 0.7 | 0.3 | 0.8 | 100.0 | 83.8 | 37.8 | 4,478 |
| Rural | 50.7 | 4.7 | 37.2 | 2.8 | 0.8 | 3.9 | 100.0 | 55.4 | 19.9 | 8,027 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 89.6 | 1.6 | 8.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 91.3 | 42.0 | 1,928 |
| Norte | 49.4 | 8.5 | 35.0 | 3.3 | 0.5 | 3.2 | 100.0 | 57.9 | 16.7 | 1,416 |
| Suroriente | 68.1 | 10.6 | 18.5 | 0.3 | 1.0 | 1.5 | 100.0 | 78.7 | 26.9 | 1,114 |
| Nororiente | 60.8 | 6.8 | 18.3 | 2.7 | 1.8 | 9.5 | 100.0 | 67.6 | 30.5 | 1,143 |
| Central | 74.2 | 1.8 | 22.9 | 0.6 | 0.1 | 0.4 | 100.0 | 76.0 | 31.6 | 1,341 |
| Suroccidente | 59.2 | 3.0 | 32.3 | 1.7 | 0.8 | 3.0 | 100.0 | 62.3 | 25.9 | 2,949 |
| Noroccidente | 35.6 | 2.0 | 55.6 | 4.0 | 0.3 | 2.5 | 100.0 | 37.6 | 14.4 | 2,108 |
| Petén | 59.5 | 3.5 | 26.5 | 4.3 | 1.2 | 5.0 | 100.0 | 63.0 | 20.0 | 506 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 89.6 | 1.6 | 8.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 91.3 | 42.0 | 1,928 |
| ...Guatemala municipio | 96.4 | 1.1 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 97.5 | 44.4 | 508 |
| ...Guatemala resto | 87.2 | 1.8 | 10.1 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 100.0 | 89.0 | 41.2 | 1,420 |
| El Progreso | 78.3 | 5.6 | 13.9 | 1.2 | 0.0 | 1.0 | 100.0 | 83.9 | 36.7 | 144 |
| Sacatepéquez | 80.8 | 0.8 | 17.6 | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 81.6 | 39.0 | 229 |
| Chimaltenango | 57.4 | 1.3 | 39.9 | 1.0 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 58.7 | 25.5 | 542 |
| Escuintla | 87.5 | 2.7 | 8.9 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 100.0 | 90.2 | 34.5 | 569 |
| Santa Rosa | 80.3 | 6.2 | 12.1 | 0.2 | 0.7 | 0.7 | 100.0 | 86.4 | 34.7 | 335 |
| Sololá | 48.4 | 3.6 | 47.2 | 0.7 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 52.0 | 17.9 | 276 |
| Totonicapán | 41.0 | 0.4 | 53.5 | 4.9 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 41.5 | 14.7 | 362 |
| Quetzaltenango | 66.9 | 1.7 | 28.6 | 1.3 | 1.0 | 0.4 | 100.0 | 68.6 | 32.5 | 687 |
| Suchitepéquez | 70.2 | 4.2 | 24.3 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 74.3 | 31.4 | 413 |
| Retalhuleu | 75.4 | 3.3 | 20.4 | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 78.6 | 37.9 | 297 |
| San Marcos | 53.8 | 4.3 | 29.5 | 1.7 | 1.8 | 9.0 | 100.0 | 58.1 | 21.4 | 915 |
| Huehuetenango | 37.7 | 1.4 | 51.0 | 5.2 | 0.5 | 4.1 | 100.0 | 39.1 | 14.6 | 1,109 |
| Quiché | 33.3 | 2.7 | 60.7 | 2.6 | 0.1 | 0.6 | 100.0 | 36.0 | 14.3 | 999 |
| Baja Verapaz | 60.0 | 3.7 | 34.0 | 1.4 | 0.7 | 0.2 | 100.0 | 63.6 | 23.9 | 240 |
| Alta Verapaz | 47.3 | 9.5 | 35.2 | 3.7 | 0.5 | 3.9 | 100.0 | 56.8 | 15.3 | 1,176 |
| Petén | 59.5 | 3.5 | 26.5 | 4.3 | 1.2 | 5.0 | 100.0 | 63.0 | 20.0 | 506 |
| Izabal | 70.7 | 5.8 | 18.2 | 1.1 | 0.6 | 3.7 | 100.0 | 76.5 | 37.7 | 348 |
| Zacapa | 68.9 | 8.4 | 8.5 | 1.9 | 3.3 | 9.0 | 100.0 | 77.3 | 36.9 | 227 |
| Chiquimula | 42.4 | 7.2 | 25.2 | 5.1 | 2.8 | 17.4 | 100.0 | 49.6 | 19.0 | 423 |
| Jalapa | 52.0 | 16.6 | 26.6 | 0.6 | 1.2 | 3.1 | 100.0 | 68.6 | 17.0 | 335 |
| Jutiapa | 70.9 | 9.4 | 17.3 | 0.2 | 1.2 | 0.9 | 100.0 | 80.4 | 28.6 | 444 |
| Total | 61.4 | 4.2 | 29.1 | 2.0 | 0.6 | 2.8 | 100.0 | 65.5 | 26.3 | 12,504 |

Nota: Si la entrevistada mencionó más de una persona que atendió durante el parto, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

¹ Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

En los Cuadros 9.7a y 9.7b se observa un resultado que llama la atención en el tipo de parto y su estrecha asociación con la atención especializada del parto por un médico y no necesariamente con el nivel de riesgo obstétrico. En el ámbito nacional, el porcentaje de niñas y niños nacidos en los últimos cinco años por cesárea es 26 por ciento. Se observan mayores porcentajes en mujeres no indígenas (35 por ciento), con educación superior (67 por ciento) y quintil superior de riqueza (53 por ciento).

Entre los departamentos con mayores porcentajes de partos resueltos por cesárea se encuentran: Guatemala (42 por ciento) Sacatepéquez (39 por ciento) y Retalhuleu (38 por ciento); los que tienen menor porcentaje de partos con cesárea son Quiché (14 por ciento), Huehuetenango y Totonicapán (15 por ciento cada uno) (Véase Cuadro 9.7b).

En el Mapa 9.5 y en el Cuadro 9.14 se presenta la tendencia por departamentos en el porcentaje de partos atendidos por médico. Se observa que el aumento de la cobertura de la atención, el parto por médicos ha sido mayor en los departamentos con una cobertura inicial más baja (Quiché, Huehuetenango, Totonicapán y Sololá).

Cuadro 9.7a Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según características generales

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos en los 5 años anteriores a la entrevista por tipo de parto (vaginal o cesárea), según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Tipo de parto | | | | Total | Número de nacimientos |
|---|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| | Vaginal vertical | Vaginal acostada (tradicional) | Vaginal sin información | Cesárea | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | |
| <15 | 7.4 | 68.6 | 0.0 | 24.0 | 100.0 | 119 |
| 15-19 | 10.9 | 65.8 | 0.0 | 23.3 | 100.0 | 2,913 |
| 20-29 | 11.7 | 59.6 | 0.0 | 28.7 | 100.0 | 6,473 |
| 30-39 | 13.0 | 62.0 | 0.0 | 24.9 | 100.0 | 2,716 |
| 40-49 | 16.5 | 67.0 | 0.0 | 16.6 | 100.0 | 283 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 16.7 | 65.4 | 0.0 | 17.9 | 100.0 | 6,487 |
| No indígena | 6.7 | 57.9 | 0.0 | 35.4 | 100.0 | 6,012 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | |
| Indígena | 17.8 | 66.8 | 0.0 | 15.4 | 100.0 | 5,668 |
| No indígena | 6.9 | 57.7 | 0.0 | 35.3 | 100.0 | 6,824 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 22.1 | 67.0 | 0.0 | 10.9 | 100.0 | 2,357 |
| Primaria incompleta | 15.3 | 65.6 | 0.0 | 19.2 | 100.0 | 4,403 |
| Primaria completa | 8.6 | 66.3 | 0.0 | 25.1 | 100.0 | 2,157 |
| Secundaria | 3.4 | 53.7 | 0.0 | 42.9 | 100.0 | 3,134 |
| Superior | 0.2 | 33.2 | 0.0 | 66.6 | 100.0 | 455 |
| Orden de nacimiento | | | | | | |
| 1 | 7.9 | 57.5 | 0.0 | 34.6 | 100.0 | 5,132 |
| 2-3 | 11.8 | 61.2 | 0.0 | 27.0 | 100.0 | 4,333 |
| 4-5 | 17.5 | 69.2 | 0.0 | 13.4 | 100.0 | 1,766 |
| 6+ | 20.6 | 70.8 | 0.0 | 8.5 | 100.0 | 1,273 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 24.8 | 65.0 | 0.0 | 10.2 | 100.0 | 3,360 |
| Segundo | 14.8 | 67.7 | 0.0 | 17.4 | 100.0 | 2,790 |
| Intermedio | 7.1 | 66.7 | 0.0 | 26.2 | 100.0 | 2,451 |
| Cuarto | 2.2 | 55.9 | 0.0 | 42.0 | 100.0 | 2,214 |
| Superior | 0.9 | 46.4 | 0.0 | 52.7 | 100.0 | 1,689 |
| Total² | 11.9 | 61.8 | 0.0 | 26.3 | 100.0 | 12,504 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 6 casos de niñas y niños con información desconocida en etnia por autoidentificación y 12 casos de niñas y niños con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

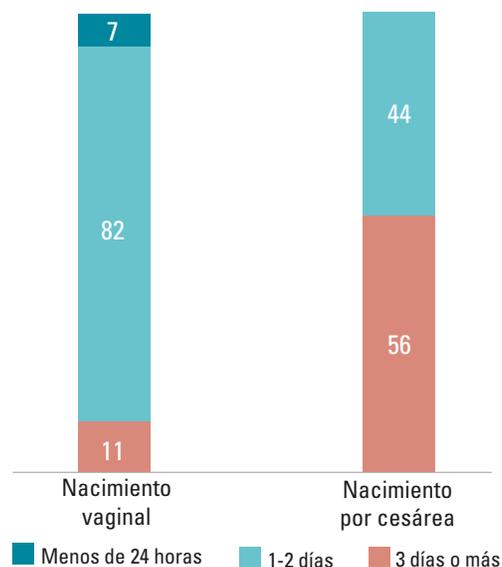
Cuadro 9.7b Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos en los 5 años anteriores a la entrevista por tipo de parto (vaginal o cesárea), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Tipo de parto | | | | Total | Número de nacimientos |
|---------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| | Vaginal vertical | Vaginal acostada (tradicional) | Vaginal sin información | Cesárea | | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 3.8 | 58.4 | 0.0 | 37.8 | 100.0 | 4,478 |
| Rural | 16.4 | 63.7 | 0.0 | 19.9 | 100.0 | 8,027 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 1.7 | 56.3 | 0.0 | 42.0 | 100.0 | 1,928 |
| Norte | 18.3 | 65.0 | 0.0 | 16.7 | 100.0 | 1,416 |
| Suroriente | 8.0 | 65.1 | 0.0 | 26.9 | 100.0 | 1,114 |
| Nororiente | 16.5 | 53.0 | 0.1 | 30.5 | 100.0 | 1,143 |
| Central | 3.6 | 64.8 | 0.0 | 31.6 | 100.0 | 1,341 |
| Suroccidente | 11.3 | 62.8 | 0.0 | 25.9 | 100.0 | 2,949 |
| Noroccidente | 22.1 | 63.4 | 0.0 | 14.4 | 100.0 | 2,108 |
| Petén | 13.8 | 66.2 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 506 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 1.7 | 56.3 | 0.0 | 42.0 | 100.0 | 1,928 |
| ...Guatemala municipio | 1.6 | 54.0 | 0.0 | 44.4 | 100.0 | 508 |
| ...Guatemala resto | 1.7 | 57.1 | 0.0 | 41.2 | 100.0 | 1,420 |
| El Progreso | 6.7 | 56.1 | 0.5 | 36.7 | 100.0 | 144 |
| Sacatepéquez | 2.6 | 58.4 | 0.0 | 39.0 | 100.0 | 229 |
| Chimaltenango | 5.4 | 69.2 | 0.0 | 25.5 | 100.0 | 542 |
| Escuintla | 2.2 | 63.1 | 0.1 | 34.5 | 100.0 | 569 |
| Santa Rosa | 2.3 | 63.0 | 0.0 | 34.7 | 100.0 | 335 |
| Solalá | 11.3 | 70.8 | 0.0 | 17.9 | 100.0 | 276 |
| Totonicapán | 18.5 | 66.8 | 0.0 | 14.7 | 100.0 | 362 |
| Quetzaltenango | 5.5 | 61.9 | 0.0 | 32.5 | 100.0 | 687 |
| Suchitepéquez | 2.5 | 66.1 | 0.0 | 31.4 | 100.0 | 413 |
| Retalhuleu | 4.1 | 58.0 | 0.0 | 37.9 | 100.0 | 297 |
| San Marcos | 19.0 | 59.6 | 0.0 | 21.4 | 100.0 | 915 |
| Huehuetenango | 17.0 | 68.4 | 0.0 | 14.6 | 100.0 | 1,109 |
| Quiché | 27.8 | 57.9 | 0.0 | 14.3 | 100.0 | 999 |
| Baja Verapaz | 16.5 | 59.6 | 0.0 | 23.9 | 100.0 | 240 |
| Alta Verapaz | 18.6 | 66.1 | 0.0 | 15.3 | 100.0 | 1,176 |
| Petén | 13.8 | 66.2 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 506 |
| Izabal | 9.2 | 53.1 | 0.0 | 37.7 | 100.0 | 348 |
| Zacapa | 14.9 | 48.2 | 0.0 | 36.9 | 100.0 | 227 |
| Chiquimula | 26.7 | 54.3 | 0.0 | 19.0 | 100.0 | 423 |
| Jalapa | 15.4 | 67.6 | 0.0 | 17.0 | 100.0 | 335 |
| Jutiapa | 6.6 | 64.8 | 0.0 | 28.6 | 100.0 | 444 |
| Total | 11.9 | 61.8 | 0.0 | 26.3 | 100.0 | 12,504 |

El incremento de la cesárea como forma de parto, independiente del riesgo obstétrico, tiene implicaciones múltiples. Una de ellas, es el incremento de la duración de la estadía de las mujeres en los establecimientos de salud, lo que a su vez tiene efectos en los costos de la atención del parto. En la Gráfica 9.7 se presenta la distribución porcentual de la duración de estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según el tipo de parto. Si el parto es vaginal, sólo 11 por ciento de las mujeres permanecen tres días o más en el establecimiento de salud; en cambio, si el parto es por cesárea, esta cifra se eleva a 56 por ciento.

Gráfica 9.7 Distribución porcentual de la duración de la estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según el tipo de parto



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 9.8a se presenta la distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos por cesárea en los cinco años anteriores a la entrevista por lugar de atención al parto, según características generales. Se observa que 61 por ciento de estos nacimientos ocurrieron en un hospital público en comparación con 19 por ciento ocurridos en hospital o clínica privada y 15 por ciento en el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). Según el grupo étnico, es mayor el porcentaje de partos en hospital público (72 por ciento) se observa en el grupo indígena mientras que en el grupo no indígena este porcentaje es menor (55 por ciento). Según nivel de educación y quintil de riqueza, se observa que un mejor nivel en estos indicadores está asociado con una mayor incidencia de la cesárea en clínicas privadas.

Cuadro 9.8a Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según características generales

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos por cesárea en los 5 años anteriores a la entrevista por lugar de ocurrencia del parto, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Lugar de atención del parto por cesárea | | | | | | | | Total | Número de nacimientos |
|---|---|-----------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------------|------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| | Hospital público | Centro de salud | Centro de atención (CAIMI) | Otro público | IGSS | Hospital/clínica privada | APROFAM | Sin información | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | | | |
| <15 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 26 |
| 15-19 | 74.2 | 0.5 | 1.5 | 1.1 | 6.3 | 14.0 | 0.7 | 1.6 | 100.0 | 598 |
| 20-29 | 58.8 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 17.9 | 19.3 | 1.9 | 0.5 | 100.0 | 1,878 |
| 30-39 | 52.3 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 17.1 | 24.4 | 4.2 | 0.1 | 100.0 | 734 |
| 40-49 | 65.2 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 16.0 | 16.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 53 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | |
| 1 | 60.7 | 0.4 | 0.8 | 1.1 | 12.8 | 21.8 | 1.7 | 0.7 | 100.0 | 1,447 |
| 2-3 | 56.6 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 20.4 | 18.6 | 2.7 | 0.4 | 100.0 | 1,460 |
| 4-5 | 75.0 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 6.9 | 11.6 | 2.7 | 1.2 | 100.0 | 245 |
| 6+ | 76.2 | 0.9 | 2.7 | 0.0 | 4.6 | 15.0 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 136 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 71.6 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 9.1 | 14.3 | 1.2 | 0.2 | 100.0 | 1,160 |
| No indígena | 54.5 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 18.9 | 22.1 | 2.7 | 0.8 | 100.0 | 2,129 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | |
| Indígena | 74.8 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 7.5 | 12.1 | 1.4 | 0.1 | 100.0 | 875 |
| No indígena | 55.5 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 18.3 | 21.8 | 2.4 | 0.8 | 100.0 | 2,410 |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 85.0 | 1.4 | 0.5 | 0.8 | 3.3 | 8.4 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 256 |
| Primaria incompleta | 81.9 | 0.4 | 1.3 | 1.1 | 6.5 | 6.5 | 1.1 | 1.2 | 100.0 | 844 |
| Primaria completa | 71.5 | 0.5 | 1.2 | 1.0 | 12.2 | 11.6 | 1.4 | 0.7 | 100.0 | 541 |
| Secundaria | 48.2 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 21.0 | 26.0 | 2.9 | 0.4 | 100.0 | 1,346 |
| Superior | 15.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 31.9 | 48.1 | 4.2 | 0.0 | 100.0 | 303 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 92.0 | 1.0 | 1.3 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 344 |
| Segundo | 85.2 | 0.3 | 2.1 | 0.6 | 5.6 | 5.1 | 0.6 | 0.6 | 100.0 | 486 |
| Intermedio | 78.0 | 0.8 | 1.3 | 0.5 | 8.6 | 8.4 | 2.0 | 0.5 | 100.0 | 641 |
| Cuarto | 59.3 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 20.7 | 16.6 | 1.7 | 0.7 | 100.0 | 929 |
| Superior | 23.8 | 0.0 | 0.2 | 0.7 | 25.8 | 44.6 | 4.4 | 0.6 | 100.0 | 890 |
| Total² | 60.6 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 15.4 | 19.3 | 2.1 | 0.6 | 100.0 | 3,289 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 9.8b se observa que la atención del parto por cesárea en hospitales públicos es mayor en áreas rurales que en las urbanas (75 por ciento en el área rural versus 47 por ciento en el área urbana). La atención de partos por cesárea en clínica privada es de 27 por ciento en área urbana y de apenas 12 por ciento en área rural. Por su parte, el IGSS cubre el 22 por ciento de atención de parto por cesárea a nivel urbano y el 9 por ciento a nivel rural.

Cuadro 9.8b Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos por cesárea en los 5 años anteriores a la entrevista por lugar de ocurrencia del parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Lugar de atención del parto por cesárea | | | | | | | | Total | Número de nacimientos |
|---------------------------|---|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------------|------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| | Hospital público | Centro de salud | Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI) | Otro público | IGSS | Hospital/clínica privada | APROFAM | Sin información | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 47.3 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 21.5 | 26.5 | 2.9 | 0.3 | 100.0 | 1,693 |
| Rural | 74.6 | 0.5 | 1.3 | 0.6 | 9.0 | 11.7 | 1.4 | 0.9 | 100.0 | 1,596 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 39.9 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 33.5 | 23.8 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | 810 |
| Norte | 78.1 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 6.6 | 10.5 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 237 |
| Suroriente | 70.0 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 9.2 | 14.5 | 3.0 | 1.4 | 100.0 | 300 |
| Nororiente | 58.4 | 0.5 | 1.1 | 0.1 | 11.9 | 26.1 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | 349 |
| Central | 65.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 15.0 | 18.3 | 0.8 | 0.4 | 100.0 | 424 |
| Suroccidente | 65.7 | 0.1 | 2.4 | 1.1 | 8.5 | 17.0 | 3.4 | 1.8 | 100.0 | 764 |
| Noroccidente | 69.3 | 3.0 | 0.5 | 0.4 | 5.9 | 20.5 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 305 |
| Petén | 80.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 13.1 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 101 |
| Total | 60.6 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 15.4 | 19.3 | 2.1 | 0.6 | 100.0 | 3,289 |

9.3 ATENCIÓN POSNATAL

La importancia y trascendencia de la atención posnatal para la madre y el recién nacido es innegable, dado que en este período se pueden identificar riesgos que conduzcan a la muerte materna o neonatal, incluso a la mortalidad infantil. En la normativa del MSPAS, se establece que todos los servicios deberían de brindar, sin embargo, en la práctica no se cumple a cabalidad por diferentes factores adversos relacionados con la prestación de servicios, y otros aspectos socioculturales.

En el Cuadro 9.9a se presentan los resultados, según características generales, del momento del primer control posnatal después del parto y el porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros dos días después del parto en el grupo de 15 a 49 años de edad. Los resultados muestran que 13 por ciento tuvo un control con menos de cuatro horas después del parto, el 33 por ciento entre las cuatro y las 23 horas, el 32 por ciento entre el primero y segundo día. Entre los 7 a los 41 días solamente recibió control posnatal el 4 por ciento, además, se encuentra que 13 por ciento no recibió ninguna atención posnatal. El porcentaje de mujeres que tuvieron su primer control prenatal en los primeros días, obtenido por la suma de las tres primeras categorías, es 78 por ciento. En las mujeres menores de 20 años y en aquellas de 20 a 29 años este porcentaje es similar (79 por ciento respectivamente). En relación al grupo étnico el 83 por ciento de la población no indígena recibió atención en los dos primeros días después del parto, mientras que la indígena fue de 73 por ciento. Este indicador aumenta con la educación y el quintil de riqueza, pasó de 66 por ciento en las mujeres sin educación y 61 por ciento en el quintil inferior a 94 y 93 por ciento, respectivamente, en las mujeres con educación superior y del quintil más alto.

Cuadro 9.9a Momento del primer control posnatal de la madre según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual de las mujeres que tuvo control posnatal para el nacimiento más reciente, por momento del primer control posnatal; y porcentaje de mujeres con un nacido vivo en los 2 años que precedieron la encuesta que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Características | Momento del primer control posnatal después del parto | | | | | | No recibió atención posnatal ¹ | Total | Porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros 2 días después del parto | Número de mujeres |
|---|---|-------------|-------------|------------|------------|-------------------------|---|--------------|--|-------------------|
| | Menos de 4 horas | 4-23 horas | 1-2 días | 3-6 días | 7-41 días | No sabe/sin información | | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | | | |
| <15 | * | * | * | * | * | * | * | 100.0 | * | 23 |
| 15-19 | 12.5 | 34.9 | 31.1 | 5.6 | 2.7 | 0.2 | 13.1 | 100.0 | 78.5 | 962 |
| 20-29 | 13.6 | 33.3 | 31.9 | 5.4 | 3.2 | 0.0 | 12.5 | 100.0 | 78.8 | 2,571 |
| 30-39 | 12.5 | 31.3 | 31.3 | 4.5 | 5.2 | 0.0 | 15.0 | 100.0 | 75.2 | 1,108 |
| 40-49 | 10.4 | 18.8 | 36.4 | 8.4 | 4.8 | 0.0 | 21.1 | 100.0 | 65.6 | 126 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | |
| 1 | 14.8 | 39.5 | 30.7 | 4.1 | 2.5 | 0.0 | 8.4 | 100.0 | 85.1 | 1,578 |
| 2-3 | 14.0 | 33.9 | 30.8 | 5.6 | 3.5 | 0.1 | 12.1 | 100.0 | 78.7 | 1,987 |
| 4-5 | 10.6 | 24.3 | 34.9 | 5.8 | 4.0 | 0.0 | 20.4 | 100.0 | 69.8 | 682 |
| 6+ | 7.8 | 20.5 | 33.7 | 7.2 | 6.9 | 0.1 | 23.7 | 100.0 | 62.1 | 543 |
| Lugar del parto | | | | | | | | | | |
| Establecimiento de salud | 18.1 | 45.2 | 28.0 | 2.8 | 1.9 | 0.1 | 3.9 | 100.0 | 91.3 | 3,266 |
| ...Público | 17.8 | 44.8 | 28.3 | 2.7 | 1.9 | 0.1 | 4.5 | 100.0 | 90.8 | 2,461 |
| ...Privado | 19.1 | 46.4 | 27.4 | 3.3 | 1.9 | 0.1 | 1.8 | 100.0 | 92.9 | 805 |
| En otro lugar | 2.4 | 6.4 | 39.5 | 10.6 | 7.3 | 0.0 | 33.8 | 100.0 | 48.3 | 1,524 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 10.6 | 26.6 | 36.0 | 6.3 | 4.4 | 0.1 | 16.0 | 100.0 | 73.2 | 2,493 |
| No indígena | 15.8 | 39.7 | 27.0 | 4.2 | 2.7 | 0.0 | 10.5 | 100.0 | 82.5 | 2,294 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | | | |
| Indígena | 10.3 | 25.2 | 35.7 | 6.8 | 4.9 | 0.1 | 17.0 | 100.0 | 71.3 | 2,161 |
| No indígena | 15.4 | 39.0 | 28.4 | 4.1 | 2.5 | 0.0 | 10.5 | 100.0 | 82.9 | 2,622 |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 9.0 | 20.8 | 36.5 | 7.0 | 5.3 | 0.1 | 21.3 | 100.0 | 66.2 | 783 |
| Primaria incompleta | 10.3 | 27.8 | 34.3 | 6.2 | 3.6 | 0.1 | 17.7 | 100.0 | 72.4 | 1,584 |
| Primaria completa | 14.5 | 33.2 | 29.9 | 5.0 | 3.5 | 0.0 | 13.9 | 100.0 | 77.5 | 878 |
| Secundaria | 16.5 | 43.3 | 28.4 | 3.9 | 2.9 | 0.0 | 5.0 | 100.0 | 88.2 | 1,357 |
| Superior | 22.3 | 49.0 | 22.3 | 2.3 | 2.3 | 0.0 | 1.8 | 100.0 | 93.6 | 188 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 8.1 | 19.3 | 33.4 | 8.4 | 4.9 | 0.2 | 25.7 | 100.0 | 60.8 | 1,284 |
| Segundo | 11.4 | 28.1 | 34.4 | 6.3 | 4.8 | 0.0 | 15.0 | 100.0 | 73.9 | 1,068 |
| Intermedio | 14.3 | 38.5 | 30.1 | 4.2 | 2.9 | 0.0 | 10.1 | 100.0 | 82.8 | 938 |
| Cuarto | 18.5 | 40.0 | 31.9 | 2.6 | 2.8 | 0.0 | 4.2 | 100.0 | 90.5 | 864 |
| Superior | 17.0 | 49.9 | 25.8 | 2.8 | 1.3 | 0.1 | 3.1 | 100.0 | 92.7 | 635 |
| Total³ | 13.1 | 32.8 | 31.7 | 5.3 | 3.6 | 0.1 | 13.4 | 100.0 | 77.6 | 4,790 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Incluye mujeres que recibieron un control después de 41 días.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 9.9b se presentan los resultados del momento del primer control posnatal y el porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros dos días después del parto en el grupo de mujeres de 15 a 49 años de edad, por lugar de residencia. Se encuentra que 87 por ciento de las mujeres del área urbana recibió atención posnatal en los primeros dos días después del parto, y en el área rural sólo fue el 72 por ciento. Al mismo tiempo, el 40 por ciento de las mujeres en el área urbana reciben atención posnatal entre las cuatro y 23 horas después del parto versus 29 por ciento en el área rural.

En cuanto a los departamentos con mayor atención posnatal de las madres en los primeros dos días se encuentran: Guatemala (94 por ciento), Retalhuleu (89 por ciento) y Escuintla (88 por ciento), mientras que los departamentos de Chiquimula (55 por ciento), Zacapa (61 por ciento), Jutiapa (66 por ciento) y Jalapa (67 por ciento) son aquellos con menores porcentajes de atención posnatal en los primeros días después del parto.

Cuadro 9.9b Momento del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual de las mujeres que tuvo control posnatal para el nacimiento más reciente, por momento del primer control posnatal; y porcentaje de mujeres con un nacido vivo en los 2 años que precedieron la encuesta que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Momento del primer control posnatal después del parto | | | | | | No recibió atención posnatal ¹ | Total | Porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros 2 días después del parto | Número de mujeres |
|---------------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|-------------------------|---|--------------|--|-------------------|
| | Menos de 4 horas | 4-23 horas | 1-2 días | 3-6 días | 7-41 días | No sabe/sin información | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 17.0 | 40.0 | 30.3 | 3.5 | 2.3 | 0.0 | 6.7 | 100.0 | 87.3 | 1,668 |
| Rural | 11.0 | 29.0 | 32.4 | 6.3 | 4.3 | 0.1 | 16.9 | 100.0 | 72.4 | 3,122 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 16.7 | 52.6 | 24.5 | 1.2 | 0.2 | 0.0 | 4.9 | 100.0 | 93.7 | 675 |
| Norte | 12.9 | 29.3 | 32.9 | 10.2 | 3.0 | 0.4 | 11.5 | 100.0 | 75.0 | 523 |
| Suroriente | 11.3 | 27.3 | 29.9 | 6.2 | 5.5 | 0.0 | 19.8 | 100.0 | 68.5 | 435 |
| Nororiente | 19.8 | 26.6 | 21.5 | 6.7 | 4.6 | 0.2 | 20.5 | 100.0 | 67.9 | 465 |
| Central | 17.1 | 34.2 | 33.1 | 4.4 | 5.3 | 0.0 | 5.9 | 100.0 | 84.4 | 494 |
| Suroccidente | 13.9 | 32.9 | 33.0 | 5.0 | 4.7 | 0.0 | 10.5 | 100.0 | 79.8 | 1,169 |
| Noroccidente | 4.8 | 23.8 | 41.7 | 4.4 | 3.3 | 0.0 | 22.0 | 100.0 | 70.3 | 833 |
| Petén | 9.9 | 35.5 | 27.9 | 9.3 | 1.4 | 0.0 | 16.0 | 100.0 | 73.4 | 197 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 16.7 | 52.6 | 24.5 | 1.2 | 0.2 | 0.0 | 4.9 | 100.0 | 93.7 | 675 |
| ...Guatemala municipio | 28.9 | 44.0 | 22.5 | 2.7 | 0.6 | 0.0 | 1.3 | 100.0 | 95.4 | 174 |
| ...Guatemala resto | 12.4 | 55.6 | 25.2 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 6.2 | 100.0 | 93.2 | 501 |
| El Progreso | 28.1 | 24.2 | 24.9 | 6.9 | 5.1 | 0.0 | 10.8 | 100.0 | 77.2 | 57 |
| Sacatepéquez | 20.3 | 41.4 | 19.2 | 5.9 | 9.4 | 0.0 | 3.8 | 100.0 | 80.9 | 88 |
| Chimaltenango | 18.4 | 31.8 | 31.5 | 5.2 | 4.2 | 0.0 | 8.9 | 100.0 | 81.7 | 191 |
| Escuintla | 14.7 | 33.4 | 40.2 | 3.1 | 4.6 | 0.0 | 4.1 | 100.0 | 88.3 | 215 |
| Santa Rosa | 18.0 | 32.5 | 22.9 | 8.3 | 2.5 | 0.0 | 15.8 | 100.0 | 73.4 | 124 |
| Sololá | 14.3 | 27.1 | 37.2 | 5.5 | 7.2 | 0.4 | 8.3 | 100.0 | 78.6 | 108 |
| Totonicapán | 14.8 | 22.5 | 41.1 | 7.4 | 5.5 | 0.0 | 8.7 | 100.0 | 78.4 | 141 |
| Quetzaltenango | 16.3 | 45.9 | 24.7 | 2.8 | 4.3 | 0.0 | 6.1 | 100.0 | 86.8 | 268 |
| Suchitepéquez | 12.1 | 33.8 | 38.9 | 2.0 | 4.6 | 0.0 | 8.6 | 100.0 | 84.7 | 165 |
| Retalhuleu | 18.7 | 39.2 | 31.5 | 2.6 | 3.6 | 0.0 | 4.3 | 100.0 | 89.4 | 109 |
| San Marcos | 11.2 | 27.2 | 32.5 | 7.4 | 4.3 | 0.0 | 17.4 | 100.0 | 70.9 | 378 |
| Huehuetenango | 4.2 | 25.3 | 43.8 | 3.6 | 1.4 | 0.0 | 21.5 | 100.0 | 73.4 | 431 |
| Quiché | 5.4 | 22.2 | 39.4 | 5.2 | 5.2 | 0.0 | 22.5 | 100.0 | 67.1 | 402 |
| Baja Verapaz | 10.1 | 31.4 | 39.9 | 7.0 | 1.3 | 0.0 | 10.4 | 100.0 | 81.3 | 90 |
| Alta Verapaz | 13.4 | 28.8 | 31.4 | 10.8 | 3.3 | 0.4 | 11.7 | 100.0 | 73.7 | 433 |
| Petén | 9.9 | 35.5 | 27.9 | 9.3 | 1.4 | 0.0 | 16.0 | 100.0 | 73.4 | 197 |
| Izabal | 19.2 | 40.4 | 22.5 | 7.8 | 1.2 | 0.0 | 8.9 | 100.0 | 82.1 | 153 |
| Zacapa | 16.7 | 27.0 | 17.2 | 5.4 | 6.0 | 0.8 | 26.8 | 100.0 | 61.0 | 93 |
| Chiquimula | 19.1 | 14.3 | 21.9 | 6.4 | 6.9 | 0.0 | 31.4 | 100.0 | 55.3 | 162 |
| Jalapa | 9.7 | 23.2 | 33.8 | 4.9 | 6.5 | 0.0 | 22.0 | 100.0 | 66.6 | 130 |
| Jutiapa | 7.8 | 26.7 | 31.8 | 5.7 | 6.9 | 0.0 | 21.0 | 100.0 | 66.4 | 181 |
| Total | 13.1 | 32.8 | 31.7 | 5.3 | 3.6 | 0.1 | 13.4 | 100.0 | 77.6 | 4,790 |

¹ Incluye mujeres que recibieron un control después de 41 días.

El tipo de primer control posnatal de la madre según tipo de proveedor se muestra en el Cuadro 9.10a. El porcentaje de mujeres de 15 a 49 años con nacimientos en los dos años que precedieron a la encuesta que recibieron el primer control posnatal por un médico en los primeros dos días después del parto fue 51 por ciento, mientras que por enfermera y por comadrona fue 13 por ciento cada una. En cuanto a la edad de la madre, las

mujeres de 20 a 29 años fueron las que mayor atención posnatal recibieron por médicos (53 por ciento), cifra que desciende con la edad (48 por ciento en las menores de 20 años y 37 por ciento en el grupo de 40 a 49 años). Según el orden de nacimiento, con el primero, las mujeres recibieron mayor atención posnatal por médico (59 por ciento), mientras que a partir del sexto nacimiento, la atención con médico disminuye (27 por ciento); y con comadrona alcanzó 24 por ciento, este dato es mayor que en los otros.

Según el grupo étnico, las mujeres indígenas recibieron mayor atención posnatal por médicos y menor por comadronas en los primeros dos días (39 por ciento por médico y 21 por ciento con comadrona). En las no indígenas 64 por ciento con médico y 5 por ciento con comadrona. En cuanto al nivel de educación y los quintiles de riqueza, a mayor grado de educación y mayor nivel de riqueza mayor es la atención posnatal por médico en los primeros dos días que siguen al parto.

Cuadro 9.10a Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual por persona que proporcionó el primer control posnatal en los primeros 2 días después del parto del último nacido vivo, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal | | | | No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto | Total | Número de mujeres |
|--|--|-------------|----------------------|--------------|---|--------------|-------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | |
| <15 | * | * | * | * | * | 100.0 | 23 |
| 15-19 | 48.3 | 16.7 | 13.0 | 0.5 | 21.5 | 100.0 | 962 |
| 20-29 | 53.4 | 12.7 | 12.1 | 0.7 | 21.2 | 100.0 | 2,571 |
| 30-39 | 46.9 | 12.6 | 15.2 | 0.5 | 24.8 | 100.0 | 1,108 |
| 40-49 | 36.7 | 10.5 | 17.9 | 0.5 | 34.4 | 100.0 | 126 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | |
| 1 | 59.1 | 16.4 | 9.4 | 0.2 | 14.9 | 100.0 | 1,578 |
| 2-3 | 54.9 | 12.5 | 10.6 | 0.6 | 21.3 | 100.0 | 1,987 |
| 4-5 | 36.3 | 11.8 | 20.7 | 0.9 | 30.2 | 100.0 | 682 |
| 6+ | 27.0 | 10.2 | 24.0 | 1.0 | 37.9 | 100.0 | 543 |
| Lugar del parto | | | | | | | |
| Establecimiento de salud | 73.0 | 18.2 | 0.1 | 0.0 | 8.7 | 100.0 | 3,266 |
| ...Público | 69.7 | 21.0 | 0.1 | 0.0 | 9.2 | 100.0 | 2,461 |
| ...Privado | 83.2 | 9.5 | 0.1 | 0.0 | 7.1 | 100.0 | 805 |
| En otro lugar | 2.1 | 3.3 | 41.1 | 1.8 | 51.7 | 100.0 | 1,524 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 38.6 | 13.4 | 20.6 | 0.6 | 26.8 | 100.0 | 2,493 |
| No indígena | 63.5 | 13.5 | 5.1 | 0.5 | 17.5 | 100.0 | 2,294 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | |
| Indígena | 34.4 | 13.2 | 22.8 | 0.9 | 28.7 | 100.0 | 2,161 |
| No indígena | 63.7 | 13.6 | 5.3 | 0.3 | 17.1 | 100.0 | 2,622 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 26.9 | 13.6 | 24.9 | 0.8 | 33.8 | 100.0 | 783 |
| Primaria incompleta | 42.2 | 11.4 | 17.8 | 1.0 | 27.6 | 100.0 | 1,584 |
| Primaria completa | 49.5 | 16.4 | 11.2 | 0.5 | 22.5 | 100.0 | 878 |
| Secundaria | 69.8 | 14.1 | 4.0 | 0.3 | 11.8 | 100.0 | 1,357 |
| Superior | 82.6 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | 100.0 | 188 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 25.5 | 11.8 | 22.6 | 0.9 | 39.2 | 100.0 | 1,284 |
| Segundo | 38.1 | 15.4 | 19.7 | 0.8 | 26.1 | 100.0 | 1,068 |
| Intermedio | 58.2 | 14.7 | 9.3 | 0.7 | 17.2 | 100.0 | 938 |
| Cuarto | 73.5 | 13.2 | 3.7 | 0.1 | 9.5 | 100.0 | 864 |
| Superior | 79.1 | 11.9 | 1.5 | 0.1 | 7.3 | 100.0 | 635 |
| Total ² | 50.5 | 13.4 | 13.1 | 0.6 | 22.4 | 100.0 | 4,790 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

El proveedor del primer control posnatal de la madre según el lugar de residencia se muestra en el Cuadro 9.10b. En el área urbana el 68 por ciento recibió atención posnatal por médico en los dos días que siguieron al parto, mientras que en el área rural sólo 41 por ciento recibió esta atención. En el área rural, el 17 por ciento del control posnatal lo brindó la comadrona y el 28 por ciento no recibió atención posnatal (Véase Gráfica 9.8). Según región de residencia véase Gráficas 9.9 y 9.10 acerca del control posnatal.

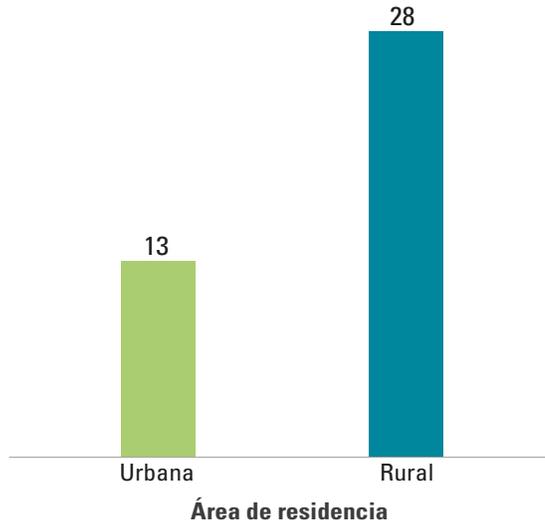
En cuanto a la atención posnatal por proveedor de salud, entre los departamentos con mayor atención por médico, están Guatemala (82 por ciento), Escuintla (69 por ciento) y El Progreso (65 por ciento). En ningún departamento la atención por comadrona supera la atención por proveedor calificado (médico o enfermera) pero los departamentos que presentan mayor porcentaje de personas atendidas por comadrona son: Huehuetenango (30 por ciento), Quiché y Totonicapán (26 por ciento cada uno).

Cuadro 9.10b Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual por persona que proporcionó el primer control posnatal en los primeros 2 días después del parto del último nacido vivo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

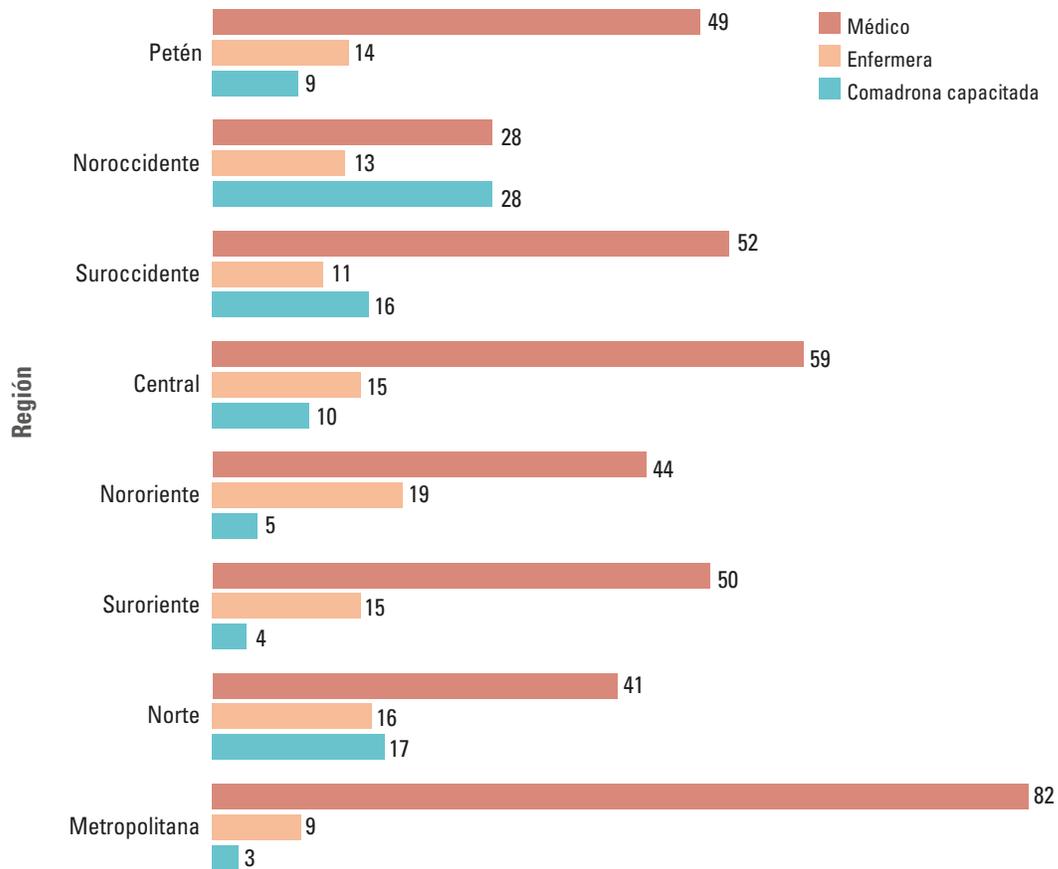
| Lugar de residencia | Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal | | | | No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto | Total | Número de mujeres |
|---------------------------|--|-------------|----------------------|--------------|---|--------------|-------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 67.8 | 13.3 | 6.0 | 0.3 | 12.7 | 100.0 | 1,668 |
| Rural | 41.2 | 13.5 | 17.0 | 0.7 | 27.6 | 100.0 | 3,122 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 82.0 | 9.0 | 2.7 | 0.0 | 6.3 | 100.0 | 675 |
| Norte | 40.7 | 16.1 | 17.4 | 0.7 | 25.0 | 100.0 | 523 |
| Suroriente | 50.0 | 15.0 | 3.5 | 0.0 | 31.5 | 100.0 | 435 |
| Nororiente | 43.6 | 19.2 | 4.6 | 0.5 | 32.1 | 100.0 | 465 |
| Central | 59.4 | 15.0 | 9.8 | 0.2 | 15.6 | 100.0 | 494 |
| Suroccidente | 51.9 | 11.2 | 15.8 | 0.9 | 20.2 | 100.0 | 1,169 |
| Noroccidente | 28.1 | 13.4 | 28.1 | 0.7 | 29.7 | 100.0 | 833 |
| Petén | 49.0 | 13.8 | 8.7 | 1.9 | 26.6 | 100.0 | 197 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 82.0 | 9.0 | 2.7 | 0.0 | 6.3 | 100.0 | 675 |
| ...Guatemala municipio | 83.9 | 11.6 | 0.0 | 0.0 | 4.6 | 100.0 | 174 |
| ...Guatemala resto | 81.4 | 8.2 | 3.6 | 0.0 | 6.8 | 100.0 | 501 |
| El Progreso | 64.9 | 9.5 | 2.3 | 0.5 | 22.8 | 100.0 | 57 |
| Sacatepéquez | 57.4 | 17.1 | 6.3 | 0.0 | 19.1 | 100.0 | 88 |
| Chimaltenango | 49.3 | 13.3 | 18.6 | 0.5 | 18.3 | 100.0 | 191 |
| Escuintla | 69.1 | 15.6 | 3.5 | 0.0 | 11.7 | 100.0 | 215 |
| Santa Rosa | 56.5 | 15.0 | 1.8 | 0.0 | 26.6 | 100.0 | 124 |
| Sololá | 37.5 | 16.2 | 24.4 | 0.4 | 21.4 | 100.0 | 108 |
| Totonicapán | 39.4 | 8.8 | 26.1 | 4.2 | 21.6 | 100.0 | 141 |
| Quetzaltenango | 63.8 | 9.8 | 13.2 | 0.0 | 13.2 | 100.0 | 268 |
| Suchitepéquez | 62.2 | 11.1 | 10.8 | 0.6 | 15.3 | 100.0 | 165 |
| Retalhuleu | 62.0 | 14.2 | 12.7 | 0.5 | 10.6 | 100.0 | 109 |
| San Marcos | 44.9 | 10.9 | 14.4 | 0.7 | 29.1 | 100.0 | 378 |
| Huehuetenango | 30.2 | 12.1 | 30.4 | 0.7 | 26.6 | 100.0 | 431 |
| Quiché | 25.9 | 14.7 | 25.7 | 0.8 | 32.9 | 100.0 | 402 |
| Baja Verapaz | 45.4 | 14.6 | 21.2 | 0.0 | 18.7 | 100.0 | 90 |
| Alta Verapaz | 39.7 | 16.4 | 16.6 | 0.9 | 26.3 | 100.0 | 433 |
| Petén | 49.0 | 13.8 | 8.7 | 1.9 | 26.6 | 100.0 | 197 |
| Izabal | 44.7 | 26.1 | 11.2 | 0.0 | 17.9 | 100.0 | 153 |
| Zacapa | 45.2 | 15.5 | 0.0 | 0.3 | 39.0 | 100.0 | 93 |
| Chiquimula | 34.1 | 18.3 | 1.8 | 1.1 | 44.7 | 100.0 | 162 |
| Jalapa | 45.2 | 18.3 | 3.1 | 0.0 | 33.4 | 100.0 | 130 |
| Jutiapa | 49.0 | 12.5 | 4.9 | 0.0 | 33.6 | 100.0 | 181 |
| Total | 50.5 | 13.4 | 13.1 | 0.6 | 22.4 | 100.0 | 4,790 |

Gráfica 9.8 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según área de residencia



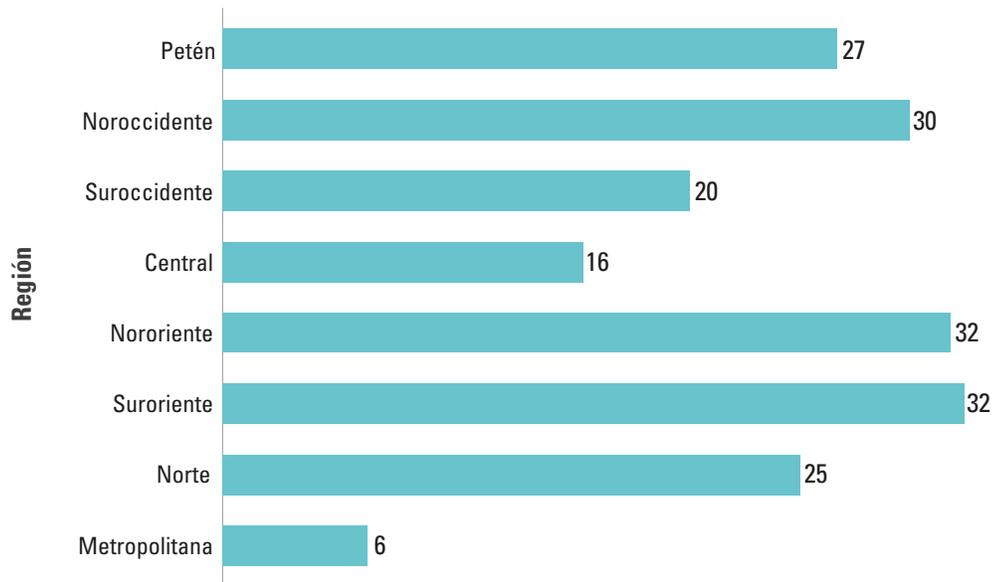
ENSMI 2014-2015

Gráfica 9.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió el primer control posnatal en los 2 primeros días después del parto, por un proveedor de salud, según región



ENSMI 2014-2015

Gráfica 9.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según región



ENSMI 2014-2015

9.3.1 Tipo y frecuencia de la atención posnatal del recién nacido

En el Cuadro 9.11a se presentan los resultados del momento del primer control posnatal para el recién nacido. Es importante resaltar en este cuadro que 85 por ciento de los recién nacidos no reciben ninguna atención posnatal, sólo 8 por ciento recibe atención posnatal en los primeros dos días después del nacimiento, únicamente el 11 por ciento de los recién nacidos, hijas e hijos de madres entre las edades de 40 y 49 años reciben atención posnatal en los dos primeros días después del parto. Llama la atención que en la población indígena, el 11 por ciento de los recién nacidos reciben atención posnatal en los dos primeros días después del parto, que al compararlo con población no indígena es sólo 5 por ciento el que la recibe. Es importante apreciar que la población sin educación y en el quintil más bajo de riqueza son las que reciben mayor atención posnatal (13 y 11 por ciento respectivamente). También es importante observar que los recién nacidos no reciben atención en el período de la primera hora de nacido y sólo 0.4 por ciento recibe atención entre la primera y tercera hora de nacido, en este período es en donde más muertes pueden presentarse y reviste mayor importancia este tipo de controles.

El momento del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia de la madre, se muestra en el Cuadro 9.11b. El 9 por ciento de los nacidos en el área rural recibió atención posnatal en los primeros dos días, mientras que en el área urbana llegó a 6 por ciento. Tanto para el área urbana, como en la rural, el período en donde más atención recibieron los recién nacidos fue entre el primer y el segundo día. Los departamentos que tienen mayores porcentajes de atención posnatal de recién nacidos son El Progreso y Totonicapán (26 por ciento cada uno) (Véase Mapa 9.4); llama la atención que el municipio de Guatemala presenta el 0.7 por ciento de atención posnatal del recién nacido.

Cuadro 9.11a Momento del primer control posnatal para el recién nacido según características generales

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por momento del primer control posnatal al recién nacido después del nacimiento; y porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Momento del primer control posnatal después del parto del recién nacido | | | | | | Sin atención posnatal ¹ | Total | Porcentaje de nacimientos con atención posnatal en los primeros 2 días después del nacimiento | Número de nacimientos |
|--|---|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|---|-----------------------|
| | Menos de 1 hora | 1-3 horas | 4-23 horas | 1-2 días | 3-6 días | No sabe, sin información | | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | | | |
| <15 | * | * | * | * | * | * | * | 100.0 | * | 23 |
| 15-19 | 0.1 | 0.5 | 0.8 | 7.5 | 6.9 | 0.5 | 83.6 | 100.0 | 8.9 | 962 |
| 20-29 | 0.0 | 0.4 | 0.6 | 6.3 | 6.2 | 0.9 | 85.6 | 100.0 | 7.3 | 2,571 |
| 30-39 | 0.0 | 0.4 | 0.5 | 8.1 | 6.0 | 1.1 | 84.0 | 100.0 | 9.0 | 1,108 |
| 40-49 | 0.0 | 0.6 | 0.3 | 10.4 | 6.4 | 0.0 | 82.3 | 100.0 | 11.4 | 126 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 5.7 | 7.1 | 0.8 | 85.3 | 100.0 | 6.8 | 1,578 |
| 2-3 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 5.8 | 6.1 | 0.9 | 86.3 | 100.0 | 6.7 | 1,987 |
| 4-5 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 9.3 | 6.1 | 0.9 | 82.4 | 100.0 | 10.6 | 682 |
| 6+ | 0.0 | 0.8 | 0.5 | 12.4 | 5.2 | 0.8 | 80.3 | 100.0 | 13.7 | 543 |
| Lugar del parto | | | | | | | | | | |
| Establecimiento de salud | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 2.1 | 5.9 | 0.9 | 90.6 | 100.0 | 2.6 | 3,266 |
| ...Público | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 2.1 | 5.7 | 0.9 | 90.7 | 100.0 | 2.7 | 2,461 |
| ...Privado | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 2.1 | 6.4 | 0.9 | 90.2 | 100.0 | 2.5 | 805 |
| En otro lugar | 0.0 | 0.7 | 1.5 | 17.6 | 7.4 | 0.7 | 72.1 | 100.0 | 19.7 | 1,524 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 9.4 | 6.5 | 0.6 | 82.2 | 100.0 | 10.6 | 2,493 |
| No indígena | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 4.4 | 6.0 | 1.1 | 87.5 | 100.0 | 5.3 | 2,294 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | | | |
| Indígena | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 9.9 | 6.7 | 0.4 | 81.7 | 100.0 | 11.2 | 2,161 |
| No indígena | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 4.7 | 6.1 | 1.2 | 87.2 | 100.0 | 5.5 | 2,622 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 12.0 | 7.2 | 0.9 | 78.9 | 100.0 | 13.0 | 783 |
| Primaria incompleta | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 8.1 | 6.7 | 0.6 | 83.5 | 100.0 | 9.2 | 1,584 |
| Primaria completa | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 6.2 | 5.3 | 0.5 | 86.6 | 100.0 | 7.6 | 878 |
| Secundaria | 0.0 | 0.4 | 0.6 | 3.9 | 6.2 | 1.3 | 87.6 | 100.0 | 4.9 | 1,357 |
| Superior | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 6.1 | 1.0 | 89.8 | 100.0 | 3.1 | 188 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 0.0 | 0.4 | 0.6 | 10.0 | 7.3 | 0.7 | 81.0 | 100.0 | 11.0 | 1,284 |
| Segundo | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 9.8 | 6.2 | 1.0 | 81.6 | 100.0 | 11.2 | 1,068 |
| Intermedio | 0.0 | 0.6 | 0.7 | 6.0 | 5.9 | 0.8 | 86.0 | 100.0 | 7.3 | 938 |
| Cuarto | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 3.2 | 5.3 | 1.3 | 89.4 | 100.0 | 4.1 | 864 |
| Superior | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 3.0 | 6.5 | 0.6 | 89.3 | 100.0 | 3.6 | 635 |
| Total ³ | 0.0 | 0.4 | 0.6 | 7.0 | 6.3 | 0.9 | 84.7 | 100.0 | 8.1 | 4,790 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Incluye recién nacidos que recibieron el control después de la primera semana.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

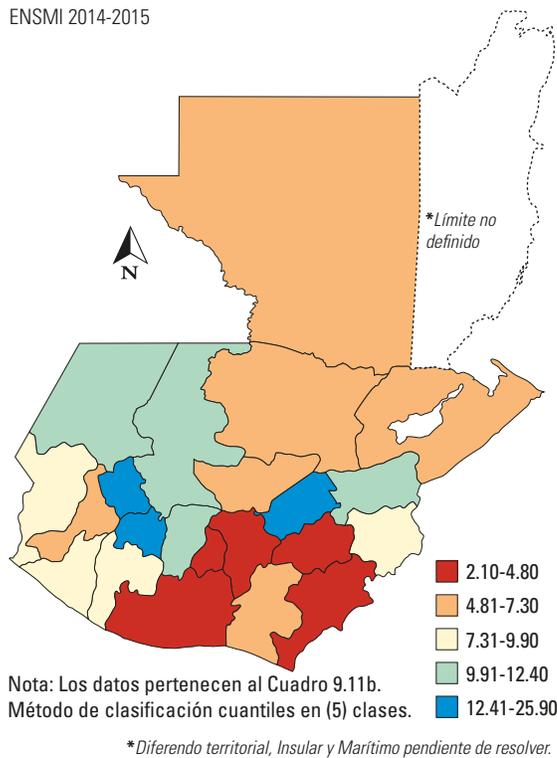
Cuadro 9.11b Momento del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por momento del primer control posnatal al recién nacido después del nacimiento; y porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Momento del primer control posnatal después del parto del recién nacido | | | | | | | Total | Porcentaje de nacimientos con atención posnatal en los primeros 2 días después del nacimiento | Número de nacimientos |
|---------------------------|---|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|---|-----------------------|
| | Menos de 1 hora | 1-3 horas | 4-23 horas | 1-2 días | 3-6 días | No sabe, sin información | Sin atención posnatal ¹ | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 0.1 | 0.7 | 0.6 | 5.0 | 4.9 | 0.6 | 88.2 | 100.0 | 6.4 | 1,668 |
| Rural | 0.0 | 0.2 | 0.7 | 8.1 | 7.1 | 1.0 | 82.9 | 100.0 | 9.0 | 3,122 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 3.2 | 0.2 | 94.4 | 100.0 | 2.1 | 675 |
| Norte | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 6.2 | 7.7 | 0.0 | 85.8 | 100.0 | 6.5 | 523 |
| Suroriente | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 4.2 | 9.4 | 0.6 | 85.4 | 100.0 | 4.7 | 435 |
| Nororiente | 0.3 | 1.8 | 1.2 | 7.2 | 6.7 | 5.5 | 77.3 | 100.0 | 10.5 | 465 |
| Central | 0.0 | 1.9 | 0.4 | 4.0 | 6.6 | 1.6 | 85.5 | 100.0 | 6.3 | 494 |
| Suroccidente | 0.1 | 0.1 | 0.8 | 10.5 | 7.0 | 0.1 | 81.5 | 100.0 | 11.4 | 1,169 |
| Noroccidente | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 10.5 | 4.7 | 0.3 | 83.6 | 100.0 | 11.4 | 833 |
| Petén | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 4.1 | 8.0 | 0.0 | 86.7 | 100.0 | 5.3 | 197 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 3.2 | 0.2 | 94.4 | 100.0 | 2.1 | 675 |
| ...Guatemala municipio | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 4.2 | 0.0 | 95.1 | 100.0 | 0.7 | 174 |
| ...Guatemala resto | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 2.9 | 0.3 | 94.2 | 100.0 | 2.5 | 501 |
| El Progreso | 0.0 | 6.7 | 5.7 | 13.4 | 7.5 | 31.0 | 35.6 | 100.0 | 25.9 | 57 |
| Sacatepéquez | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 4.1 | 5.2 | 0.0 | 90.0 | 100.0 | 4.8 | 88 |
| Chimaltenango | 0.0 | 4.1 | 1.2 | 6.1 | 7.1 | 3.7 | 77.8 | 100.0 | 11.3 | 191 |
| Escuintla | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 2.0 | 6.6 | 0.5 | 90.5 | 100.0 | 2.4 | 215 |
| Santa Rosa | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 6.2 | 7.0 | 0.6 | 85.1 | 100.0 | 7.3 | 124 |
| Sololá | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 16.8 | 7.1 | 0.0 | 75.5 | 100.0 | 17.5 | 108 |
| Totonicapán | 0.0 | 0.3 | 2.8 | 22.4 | 6.9 | 0.0 | 67.6 | 100.0 | 25.6 | 141 |
| Quetzaltenango | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 6.4 | 4.6 | 0.0 | 88.1 | 100.0 | 7.3 | 268 |
| Suchitepéquez | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 9.0 | 8.7 | 0.5 | 80.9 | 100.0 | 9.9 | 165 |
| Retalhuleu | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 7.0 | 9.0 | 0.0 | 83.5 | 100.0 | 7.5 | 109 |
| San Marcos | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 8.7 | 7.5 | 0.0 | 83.4 | 100.0 | 9.1 | 378 |
| Huehuetenango | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 11.5 | 5.3 | 0.4 | 81.9 | 100.0 | 12.4 | 431 |
| Quiché | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 9.6 | 4.0 | 0.3 | 85.4 | 100.0 | 10.3 | 402 |
| Baja Verapaz | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 5.4 | 5.2 | 0.0 | 88.3 | 100.0 | 6.5 | 90 |
| Alta Verapaz | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 6.4 | 8.2 | 0.0 | 85.2 | 100.0 | 6.5 | 433 |
| Petén | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 4.1 | 8.0 | 0.0 | 86.7 | 100.0 | 5.3 | 197 |
| Izabal | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 4.8 | 0.0 | 89.7 | 100.0 | 5.6 | 153 |
| Zacapa | 1.4 | 4.8 | 1.8 | 4.3 | 8.0 | 7.5 | 72.2 | 100.0 | 12.3 | 93 |
| Chiquimula | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 8.3 | 7.4 | 0.5 | 83.4 | 100.0 | 8.7 | 162 |
| Jalapa | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 11.8 | 0.0 | 84.5 | 100.0 | 3.6 | 130 |
| Jutiapa | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 3.3 | 9.2 | 0.9 | 86.3 | 100.0 | 3.6 | 181 |
| Total | 0.0 | 0.4 | 0.6 | 7.0 | 6.3 | 0.9 | 84.7 | 100.0 | 8.1 | 4,790 |

¹ Incluye recién nacidos que recibieron el control después de la primera semana.

Mapa 9.4 Porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, por departamento



En el Cuadro 9.12a se muestran los resultados para el proveedor del primer control posnatal para recién nacido según el tipo de proveedor de salud. En este cuadro se puede apreciar que 3 por ciento es atendido por comadrona y el mismo porcentaje por enfermera; y por último por médicos el 2 por ciento de las atenciones posnatales.

En relación al tipo de proveedor de la atención posnatal del recién nacido por características de las madres, se observa que la atención por médicos es más frecuente en la población no indígena, en las madres de educación superior y en el quintil superior. En los grupos menos favorecidos, la atención es dada principalmente por comadronas y enfermeras. Sin embargo, dada la baja cobertura, los datos no pueden ser analizados en más detalle.

En el Cuadro 9.12b se muestra la distribución porcentual de los últimos nacimientos en los dos años que precedieron la encuesta por persona que proporcionó el primer control posnatal al recién nacido en los primeros dos días después del nacimiento por lugar de residencia. Lamentablemente, al igual que con las características generales, dada la baja cobertura de la atención posnatal del recién nacido no es posible hacer un análisis detallado de estos resultados.

Cuadro 9.12a Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según características generales

Distribución porcentual de los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por persona que proporcionó el primer control posnatal al recién nacido en los primeros 2 días después del nacimiento, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Características | Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal para el recién nacido | | | | No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto | Total | Número de nacimientos |
|---|--|------------|----------------------|--------------|---|--------------|-----------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | |
| <15 | * | * | * | * | * | 100.0 | 23 |
| 15-19 | 2.5 | 2.8 | 3.4 | 0.2 | 91.1 | 100.0 | 962 |
| 20-29 | 1.7 | 2.9 | 2.4 | 0.3 | 92.7 | 100.0 | 2,571 |
| 30-39 | 2.0 | 2.7 | 3.8 | 0.4 | 91.0 | 100.0 | 1,108 |
| 40-49 | 1.9 | 5.4 | 3.5 | 0.5 | 88.6 | 100.0 | 126 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | |
| 1 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 0.0 | 93.2 | 100.0 | 1,578 |
| 2-3 | 1.6 | 2.6 | 2.2 | 0.4 | 93.3 | 100.0 | 1,987 |
| 4-5 | 1.4 | 3.7 | 5.0 | 0.5 | 89.4 | 100.0 | 682 |
| 6+ | 2.6 | 4.6 | 5.6 | 1.0 | 86.3 | 100.0 | 543 |
| Lugar del parto | | | | | | | |
| Establecimiento de salud | 1.9 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 97.4 | 100.0 | 3,266 |
| ...Público | 1.8 | 0.6 | 0.3 | 0.0 | 97.3 | 100.0 | 2,461 |
| ...Privado | 2.1 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 97.5 | 100.0 | 805 |
| En otro lugar | 2.1 | 7.8 | 8.7 | 1.0 | 80.3 | 100.0 | 1,524 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 1.7 | 3.8 | 4.9 | 0.3 | 89.4 | 100.0 | 2,493 |
| No indígena | 2.2 | 1.9 | 0.9 | 0.4 | 94.7 | 100.0 | 2,294 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | |
| Indígena | 1.5 | 4.1 | 5.2 | 0.5 | 88.8 | 100.0 | 2,161 |
| No indígena | 2.3 | 1.8 | 1.1 | 0.2 | 94.5 | 100.0 | 2,622 |
| Educación de la madre | | | | | | | |
| Sin educación | 1.5 | 4.8 | 6.3 | 0.4 | 87.0 | 100.0 | 783 |
| Primaria incompleta | 1.7 | 3.4 | 3.5 | 0.6 | 90.8 | 100.0 | 1,584 |
| Primaria completa | 1.7 | 3.0 | 2.9 | 0.0 | 92.4 | 100.0 | 878 |
| Secundaria | 2.5 | 1.4 | 0.9 | 0.2 | 95.1 | 100.0 | 1,357 |
| Superior | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 96.9 | 100.0 | 188 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 1.4 | 4.8 | 4.2 | 0.6 | 89.0 | 100.0 | 1,284 |
| Segundo | 2.5 | 3.3 | 4.9 | 0.4 | 88.8 | 100.0 | 1,068 |
| Intermedio | 1.5 | 2.6 | 3.0 | 0.2 | 92.7 | 100.0 | 938 |
| Cuarto | 2.0 | 1.3 | 0.6 | 0.1 | 95.9 | 100.0 | 864 |
| Superior | 2.6 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 96.4 | 100.0 | 635 |
| Total² | 1.9 | 2.8 | 3.0 | 0.3 | 91.9 | 100.0 | 4,790 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 9.12b Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia

Distribución porcentual de los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por persona que proporcionó el primer control posnatal al recién nacido en los primeros 2 días después del nacimiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal para el recién nacido | | | | No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto | Total | Número de nacimientos |
|---------------------------|--|------------|----------------------|--------------|---|--------------|-----------------------|
| | Médico | Enfermera | Comadrona capacitada | Otra persona | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 2.5 | 1.7 | 2.0 | 0.2 | 93.6 | 100.0 | 1,668 |
| Rural | 1.6 | 3.5 | 3.5 | 0.5 | 91.0 | 100.0 | 3,122 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 0.3 | 0.8 | 1.0 | 0.0 | 97.9 | 100.0 | 675 |
| Norte | 0.4 | 2.0 | 3.4 | 0.7 | 93.5 | 100.0 | 523 |
| Suroriente | 1.6 | 2.6 | 0.4 | 0.2 | 95.3 | 100.0 | 435 |
| Nororiente | 6.1 | 2.4 | 1.7 | 0.4 | 89.5 | 100.0 | 465 |
| Central | 1.1 | 1.8 | 3.4 | 0.0 | 93.7 | 100.0 | 494 |
| Suroccidente | 2.8 | 3.8 | 4.1 | 0.7 | 88.6 | 100.0 | 1,169 |
| Noroccidente | 1.3 | 4.7 | 5.2 | 0.2 | 88.6 | 100.0 | 833 |
| Petén | 2.2 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 94.7 | 100.0 | 197 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 0.3 | 0.8 | 1.0 | 0.0 | 97.9 | 100.0 | 675 |
| ...Guatemala municipio | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 99.3 | 100.0 | 174 |
| ...Guatemala resto | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 0.0 | 97.5 | 100.0 | 501 |
| El Progreso | 23.7 | 1.0 | 1.1 | 0.0 | 74.1 | 100.0 | 57 |
| Sacatepéquez | 2.1 | 2.2 | 0.5 | 0.0 | 95.2 | 100.0 | 88 |
| Chimaltenango | 1.3 | 1.5 | 8.6 | 0.0 | 88.7 | 100.0 | 191 |
| Escuintla | 0.5 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 97.6 | 100.0 | 215 |
| Santa Rosa | 4.0 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 92.7 | 100.0 | 124 |
| Sololá | 4.4 | 2.9 | 10.1 | 0.0 | 82.5 | 100.0 | 108 |
| Totonicapán | 5.3 | 6.5 | 10.0 | 3.8 | 74.4 | 100.0 | 141 |
| Quetzaltenango | 1.8 | 4.7 | 0.8 | 0.0 | 92.7 | 100.0 | 268 |
| Suchitepéquez | 2.9 | 3.2 | 3.7 | 0.1 | 90.1 | 100.0 | 165 |
| Retalhuleu | 1.7 | 4.1 | 1.1 | 0.6 | 92.5 | 100.0 | 109 |
| San Marcos | 2.5 | 2.6 | 3.6 | 0.4 | 90.9 | 100.0 | 378 |
| Huehuetenango | 1.1 | 4.0 | 7.0 | 0.4 | 87.6 | 100.0 | 431 |
| Quiché | 1.5 | 5.6 | 3.3 | 0.0 | 89.7 | 100.0 | 402 |
| Baja Verapaz | 0.4 | 4.1 | 2.0 | 0.0 | 93.5 | 100.0 | 90 |
| Alta Verapaz | 0.4 | 1.5 | 3.7 | 1.0 | 93.5 | 100.0 | 433 |
| Petén | 2.2 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 94.7 | 100.0 | 197 |
| Izabal | 0.5 | 2.1 | 2.7 | 0.2 | 94.4 | 100.0 | 153 |
| Zacapa | 10.5 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 87.7 | 100.0 | 93 |
| Chiquimula | 2.7 | 3.3 | 1.9 | 0.7 | 91.3 | 100.0 | 162 |
| Jalapa | 0.8 | 2.3 | 0.0 | 0.5 | 96.4 | 100.0 | 130 |
| Jutiapa | 0.4 | 2.3 | 0.9 | 0.0 | 96.4 | 100.0 | 181 |
| Total | 1.9 | 2.8 | 3.0 | 0.3 | 91.9 | 100.0 | 4,790 |

9.4 ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD

En el Cuadro 9.13a se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que reportaron tener un problema serio en el acceso a los servicios de salud para ellas mismas cuando están enfermas; se observa que 74 por ciento refiere tener por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud, el 60 por ciento refirió tener problemas para conseguir dinero para el tratamiento; el 39 por ciento indicó tener problemas por la distancia al establecimiento de salud; el 32 por ciento indicó no querer ir sola a los servicios de salud y el 17 por ciento respondió tener problemas para conseguir el permiso para ir a tratamiento.

Se puede observar que las mujeres de 15 a 19 años fue el grupo con mayor problema para conseguir permiso para ir a tratamiento (19 por ciento) y no querer ir sola (48 por ciento), mientras que en el grupo de mujeres de 35 a 49 años el mayor problema fue el de conseguir dinero para el tratamiento (67 por ciento), el problema de la distancia al establecimiento de salud es similar para cualquier grupo de edad.

En relación al número de hijas o hijos, las mujeres con más de cinco hijas o hijos refirieron como principal problema el conseguir dinero para el tratamiento (75 por ciento). En relación al grupo étnico, se observa que 78 por ciento de la población indígena refiere por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud, mientras que en la población no indígena es 70 por ciento. En cuanto a la educación y al quintil de riqueza, se observa que el porcentaje que refiere al menos un problema es sistemáticamente mayor en las mujeres con menor educación (84 por ciento) que en las de mayor nivel educativo (50 por ciento) y en las del quintil de riqueza más bajo (85 por ciento) respecto al más alto (58 por ciento).

Los problemas en el acceso a los servicios de salud según el lugar de residencia proporcionan una visión general en cuanto a la red de servicios de salud y la facilidad o los obstáculos que tienen que superar las personas que les demandan.

En el Cuadro 9.13b se muestra que, por lugar de residencia, el 79 por ciento de las mujeres del área rural indicaron tener por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud, y en el área urbana lo refirieron en 68 por ciento. Al desagregar por departamento se observa que, en donde más se reportó por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud son Totonicapán, Huehuetenango y Alta Verapaz (81 por ciento cada uno). Huehuetenango es el departamento que ocupa el primer lugar en relación a los problemas de conseguir permiso para ir a tratamiento, conseguir dinero para tratamiento, la distancia al establecimiento y no querer ir sola.

Cuadro 9.13a Problemas en el acceso a los servicios de salud según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que reportó tener un problema serio en el acceso a los servicios de salud para ellas mismas cuando están enfermas, por tipo de problema, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Problemas en el acceso a los servicios de salud | | | | | Número de mujeres |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | Conseguir permiso para ir para tratamiento | Conseguir dinero para tratamiento | La distancia al establecimiento de salud | No querer ir sola | Por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 18.7 | 54.7 | 38.8 | 48.3 | 76.3 | 5,793 |
| 20-34 | 16.0 | 57.9 | 38.2 | 28.7 | 71.3 | 12,487 |
| 35-49 | 15.5 | 66.5 | 39.6 | 25.7 | 75.6 | 7,634 |
| Número de hijos vivos | | | | | | |
| 0 | 17.8 | 53.2 | 36.0 | 44.3 | 73.6 | 8,794 |
| 1-2 | 15.1 | 56.4 | 34.9 | 24.2 | 68.8 | 8,339 |
| 3-4 | 15.1 | 65.5 | 40.7 | 25.0 | 75.2 | 5,407 |
| 5+ | 18.5 | 75.3 | 52.4 | 31.8 | 83.5 | 3,374 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 18.4 | 54.7 | 36.1 | 44.0 | 74.5 | 8,423 |
| Casada(o)/unida(o) | 14.8 | 60.9 | 40.3 | 27.0 | 72.4 | 15,024 |
| Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o) | 19.8 | 69.7 | 38.4 | 23.1 | 78.6 | 2,467 |
| Con empleo en los últimos 12 meses | | | | | | |
| Sin empleo | 14.7 | 61.4 | 43.3 | 35.5 | 75.4 | 13,073 |
| Empleada con remuneración | 18.2 | 57.6 | 33.4 | 27.9 | 71.5 | 12,125 |
| Empleada no por dinero | 19.4 | 63.1 | 45.5 | 43.8 | 79.7 | 712 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 19.9 | 65.9 | 45.1 | 35.2 | 78.3 | 11,938 |
| No indígena | 13.6 | 54.4 | 33.3 | 29.6 | 69.7 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | |
| Indígena | 20.4 | 66.5 | 47.1 | 36.4 | 78.7 | 10,163 |
| No indígena | 13.9 | 55.3 | 33.4 | 29.5 | 70.5 | 15,731 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 20.2 | 75.8 | 53.6 | 36.3 | 83.8 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 19.5 | 70.2 | 48.1 | 33.6 | 80.1 | 7,454 |
| Primaria completa | 16.4 | 62.5 | 39.4 | 30.5 | 74.4 | 4,494 |
| Secundaria | 12.9 | 48.5 | 28.3 | 32.2 | 68.1 | 8,607 |
| Superior | 13.0 | 27.5 | 16.2 | 21.3 | 49.5 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 24.5 | 75.3 | 59.9 | 42.1 | 84.9 | 4,495 |
| Segundo | 17.8 | 69.1 | 49.3 | 35.5 | 79.8 | 4,863 |
| Intermedio | 15.8 | 66.3 | 43.4 | 32.8 | 78.4 | 5,162 |
| Cuarto | 14.1 | 55.9 | 28.7 | 26.7 | 70.7 | 5,676 |
| Superior | 11.9 | 37.2 | 19.1 | 26.4 | 58.4 | 5,718 |
| Total² | 16.5 | 59.7 | 38.8 | 32.2 | 73.7 | 25,914 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye a 4 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación, 3 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional y 20 mujeres con información desconocida en la variable 'con empleo en los últimos 12 meses'.

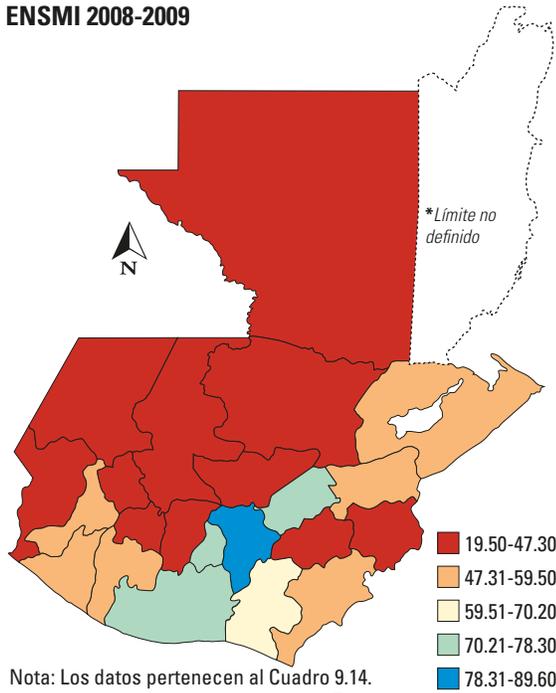
Cuadro 9.13b Problemas en el acceso a los servicios de salud según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que reportó tener un problema serio en el acceso a los servicios de salud para ellas mismas cuando están enfermas, por tipo de problema, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Problemas en el acceso a los servicios de salud | | | | | Número de mujeres |
|---------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | Conseguir permiso para ir para tratamiento | Conseguir dinero para tratamiento | La distancia al establecimiento de salud | No querer ir sola | Por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 14.6 | 52.3 | 24.7 | 27.4 | 67.8 | 11,735 |
| Rural | 18.0 | 65.8 | 50.4 | 36.2 | 78.5 | 14,179 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 15.2 | 48.8 | 26.4 | 26.7 | 67.2 | 5,457 |
| Norte | 20.3 | 66.6 | 51.1 | 39.5 | 80.2 | 2,292 |
| Suroriente | 11.9 | 58.6 | 34.6 | 29.8 | 71.2 | 2,204 |
| Nororiente | 13.8 | 57.8 | 40.5 | 32.7 | 72.1 | 2,262 |
| Central | 13.5 | 55.7 | 30.8 | 28.2 | 69.9 | 2,813 |
| Suroccidente | 16.5 | 65.3 | 41.2 | 32.4 | 76.9 | 6,404 |
| Noroccidente | 22.8 | 67.3 | 51.9 | 40.0 | 79.4 | 3,534 |
| Petén | 16.6 | 58.7 | 43.8 | 31.5 | 73.3 | 948 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 15.2 | 48.8 | 26.4 | 26.7 | 67.2 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 15.2 | 47.5 | 22.7 | 27.4 | 65.9 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 15.1 | 49.4 | 28.2 | 26.4 | 67.8 | 3,664 |
| El Progreso | 10.0 | 50.1 | 30.5 | 27.5 | 66.1 | 326 |
| Sacatepéquez | 15.3 | 55.2 | 23.0 | 25.2 | 68.2 | 557 |
| Chimaltenango | 13.3 | 57.1 | 33.8 | 31.3 | 71.4 | 1,068 |
| Escuintla | 12.8 | 54.7 | 31.8 | 26.7 | 69.5 | 1,188 |
| Santa Rosa | 11.2 | 57.9 | 36.8 | 27.9 | 71.4 | 687 |
| Sololá | 16.3 | 62.2 | 36.5 | 34.0 | 75.3 | 669 |
| Totonicapán | 16.7 | 68.3 | 46.9 | 34.3 | 81.2 | 741 |
| Quetzaltenango | 16.4 | 65.8 | 38.6 | 32.3 | 76.6 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 14.9 | 63.8 | 34.8 | 29.0 | 76.7 | 872 |
| Retalhuleu | 15.1 | 64.2 | 44.2 | 30.1 | 77.2 | 637 |
| San Marcos | 17.9 | 65.9 | 45.1 | 33.7 | 76.0 | 1,801 |
| Huehuetenango | 23.9 | 70.3 | 56.0 | 41.8 | 81.4 | 1,869 |
| Quiché | 21.6 | 64.0 | 47.4 | 38.0 | 77.0 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 18.7 | 66.2 | 51.4 | 37.5 | 78.9 | 485 |
| Alta Verapaz | 20.7 | 66.7 | 51.0 | 40.0 | 80.5 | 1,807 |
| Petén | 16.6 | 58.7 | 43.8 | 31.5 | 73.3 | 948 |
| Izabal | 15.7 | 61.0 | 48.5 | 37.7 | 77.4 | 701 |
| Zacapa | 11.3 | 55.7 | 34.8 | 25.8 | 67.2 | 483 |
| Chiquimula | 15.2 | 59.5 | 41.0 | 34.5 | 73.1 | 752 |
| Jalapa | 13.0 | 62.0 | 34.4 | 33.0 | 73.5 | 614 |
| Jutiapa | 11.7 | 56.8 | 33.1 | 29.0 | 69.6 | 902 |
| Total | 16.5 | 59.7 | 38.8 | 32.2 | 73.7 | 25,914 |

Mapa 9.5 Porcentaje de nacimientos asistidos durante el parto por un médico, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

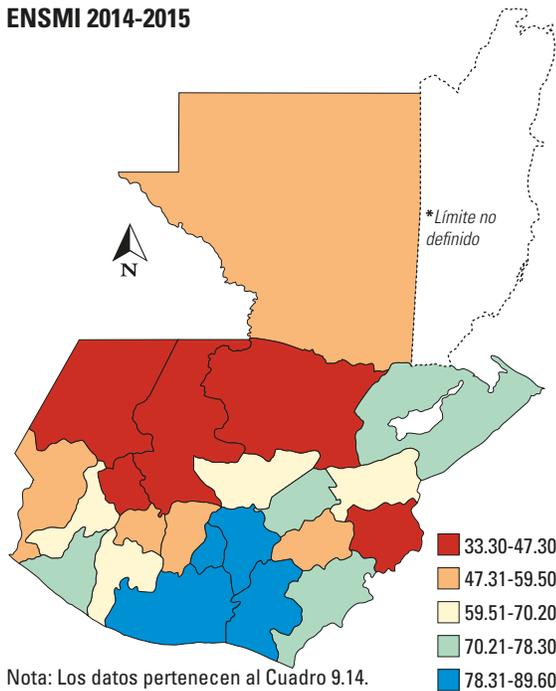
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.14. Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.14. Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 9.14 Tendencia de la persona que brindó asistencia durante el parto según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de nacimientos asistidos durante el parto por un médico, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 86.6 | 89.6 | ↑ |
| El Progreso | 77.1 | 78.3 | ↑ |
| Sacatepéquez | 71.5 | 80.8 | ↑ |
| Chimaltenango | 37.2 | 57.4 | ↑ |
| Escuintla | 71.1 | 87.5 | ↑ |
| Santa Rosa | 63.2 | 80.3 | ↑ |
| Sololá | 21.6 | 48.4 | ↑ |
| Totonicapán | 20.9 | 41.0 | ↑ |
| Quetzaltenango | 58.3 | 66.9 | ↑ |
| Suchitepéquez | 57.3 | 70.2 | ↑ |
| Retalhuleu | 58.7 | 75.4 | ↑ |
| San Marcos | 36.1 | 53.8 | ↑ |
| Huehuetenango | 19.9 | 37.7 | ↑ |
| Quiché | 19.5 | 33.3 | ↑ |
| Baja Verapaz | 43.2 | 60.0 | ↑ |
| Alta Verapaz | 30.2 | 47.3 | ↑ |
| Petén | 36.2 | 59.5 | ↑ |
| Izabal | 47.8 | 70.7 | ↑ |
| Zacapa | 54.0 | 68.9 | ↑ |
| Chiquimula | 29.8 | 42.4 | ↑ |
| Jalapa | 40.4 | 52.0 | ↑ |
| Jutiapa | 49.5 | 70.9 | ↑ |
| Total | 47.0 | 61.4 | ↑ |

La salud materno infantil fue el principal foco de atención de la salud pública durante la era bacteriológica o lo que se denominó como la primera revolución epidemiológica, a mediados del siglo XX. En la población materno infantil los problemas de salud predominantes fueron consecuencia principalmente de enfermedades infectocontagiosas infantiles, que en su mayoría pueden solucionarse con medidas preventivas y complementarias que lleven a mejores condiciones de vida.

En este capítulo se presentan los resultados acerca de la salud infantil, en donde se incluyen a todas las niñas y niños menores de cinco años de edad. El propósito de la salud materno infantil es obtener un estado de salud óptimo para las niñas, niños y sus madres. En otras palabras, que los recién nacidos nazcan sanos, que las madres no sufran complicaciones durante el embarazo, parto y puerperio y que durante la vida infantil las niñas y niños tengan un crecimiento y desarrollo adecuado. El conocimiento de la situación de salud infantil ayuda a prevenir las muertes en la infancia que se derivan de complicaciones evitables. Aunque las complicaciones no pueden predecirse, si es posible readecuar el contexto para prevenir muertes que se derivan de complicaciones evitables, lo que puede lograrse con la orientación a la mujer, su pareja y a las familias, con un plan para el parto y sus posibles complicaciones.

En la actualidad, la morbilidad y mortalidad infantil han disminuido en la mayoría de países, Guatemala no es la excepción; sin embargo, en el país aún persisten condiciones de infraestructura, salubridad y medio ambiente que limitan una mayor disminución de estos indicadores, especialmente en aquellas áreas geográficas en las cuales la red de servicios de salud es limitada, o la accesibilidad cultural, lingüística y las condiciones económicas, no permite la atención adecuada.

La calidad, cobertura y oportunidad en los servicios de atención en salud preventiva que se le brinde a las madres y a sus hijas e hijos determinará en gran medida las condiciones de salud que presente este grupo y se reflejará en los indicadores básicos asociados a la prevalencia de las principales causas de morbilidad y mortalidad, especialmente de las enfermedades prevenibles por vacunación, enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas.

10.1 PESO Y TAMAÑO AL NACER

El peso al nacer refleja la experiencia intrauterina y es un indicador que refleja el estado de salud y la nutrición de la madre, que afecta la probabilidad de supervivencia, crecimiento, salud y desarrollo psicosocial del recién nacido y que puede evidenciar otros problemas de salud pública presentes, tales como la malnutrición materna a largo plazo, una deficiente salud materna y el tipo de atención de salud a la cual se tiene acceso. El bajo peso al nacer representa un importante predictor de la salud del recién nacido y su supervivencia y desarrollo. Se considera con bajo peso al nacer el recién nacido que pesó menos de 2.5 kilogramos. Los que sobreviven tienen disminuidas las funciones del sistema inmunológico y corren mayor riesgo de padecer posteriormente varias enfermedades, incluida la diabetes y diversas cardiopatías. Tienen también propensión a seguir malnutridos y, en casos más severos, a discapacidades cognitivas.

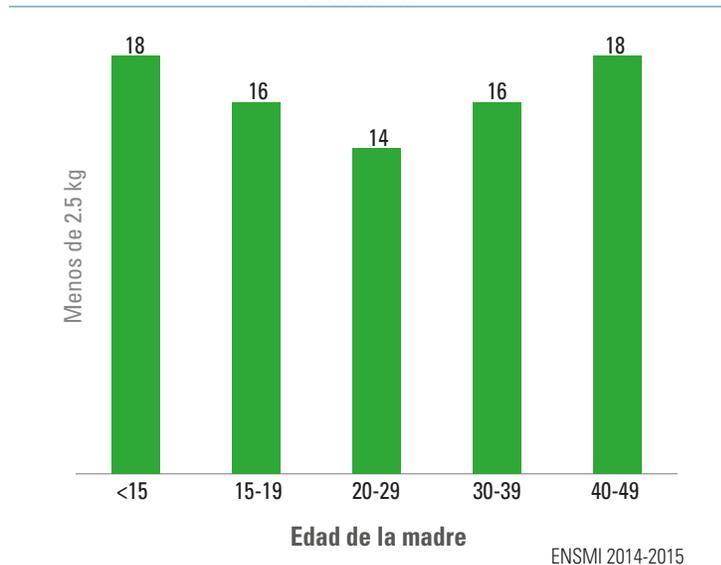
Los determinantes de la salud, especialmente los factores socioeconómicos del país, como los bajos ingresos y la falta de educación, influyen en la desnutrición materna y fetal. Además, se agregan los problemas médicos que afectan la salud de la madre, el consumo de sustancias psicoactivas (tabaco, alcohol y otras drogas) y el saneamiento ambiental que aumentan la posibilidad de tener una hija o hijo con bajo peso al nacer.

En el Cuadro 10.1a se presentan los resultados del tamaño y peso al nacer según características generales. Se observa que 15 por ciento de los recién nacidos, pesó menos de 2.5 kilogramos por lo cual son considerados de bajo peso al nacer. De acuerdo a la edad de la madre al nacimiento, el bajo peso al nacer se presenta en forma de ‘V’, con los valores más altos en hijas e hijos de mujeres jóvenes y de mayor edad. De hecho, el riesgo de bajo peso al nacer en mujeres de menos de 15 años y más de 40 años de edad, es cerca de 30 por ciento mayor que en mujeres de edades de 20 a 29 años (Véase Gráfica 10.1).

El porcentaje de bajo peso al nacer en la población indígena (15 por ciento) es similar al de la población no indígena (14 por ciento). En lo que se refiere a la educación de la madre, los más altos porcentajes se observan en las madres con educación superior (18 por ciento), seguido de las madres sin educación (17 por ciento). Una mayor incidencia de bajo peso al nacer también se observa en mayor medida en los quintiles inferiores.

En el contexto nacional, según la respuesta dada por la madre respecto al tamaño al nacer de las hijas e hijos tenidos en los últimos cinco años, el 16 por ciento consideró que tenían un tamaño menor que el promedio. No se observan diferencias importantes según las variables analizadas, excepto, como era de esperar, con el consumo de cigarrillos. Las hijas e hijos de madres que consumen cigarrillos tienen un riesgo de ser considerados muy pequeños casi cuatro veces mayor que aquellos de madres que no consumen.

Gráfica 10.1 Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por tamaño de la niña o niño al nacer (menos de 2.5kg), según edad de la madre al nacimiento



En el Cuadro 10.1b se presentan los resultados de peso al nacer según en lugar de residencia. El bajo peso al nacer del recién nacido, según el área de residencia presenta un valor similar en el área urbana (14 por ciento) con el área rural (15 por ciento). Las regiones con los más altos porcentajes de recién nacidos con bajo peso al nacer son: la región Norte (16 por ciento) y Suroriente (15 por ciento); el menor porcentaje se encuentra en la región Petén (9 por ciento).

Por departamentos, se observa que aquellos con los mayores niveles de bajo peso al nacer son: Baja Verapaz (21 por ciento); Jalapa (20 por ciento); Chiquimula (19 por ciento), San Marcos (18 por ciento), Sacatepéquez y Totonicapán (17 por ciento cada uno); Quetzaltenango, Chimaltenango y Quiché (16 por ciento cada uno). Estos mismos departamentos son los que, según se ha identificado, presentan los más bajos índices de

desarrollo humano, lo cual podría ser un determinante importante de la malnutrición materno-fetal y que conduce a los nacimientos de recién nacidos con bajo peso al nacer. Los departamentos con los menores niveles de bajo peso al nacer fueron: Retalhuleu (10 por ciento), Petén (9 por ciento) y Suchitepéquez (8 por ciento).

Cuadro 10.1a Tamaño y peso del recién nacido según características generales

Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado; entre los nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado, distribución porcentual por peso al nacer; y distribución porcentual de todos los nacimientos en los 5 años antes de la encuesta por estimación de la madre del tamaño de la niña o niño al nacer, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de todos los nacimientos con peso informado al nacer ¹ | Distribución porcentual de nacimientos con peso al nacer informado ¹ | | | Número de nacimientos | Distribución porcentual de nacimientos por tamaño de la niña o niño al nacer | | | | Número de nacimientos | |
|--|--|---|--------------|--------------|-----------------------|--|-----------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| | | Menos de 2.5 kg | 2.5 kg o más | Total | | Muy pequeña/o | Menor que el promedio | Promedio o mayor | No sabe o sin información | | |
| Edad de la madre al nacimiento | | | | | | | | | | | |
| <15 | 97.4 | 17.8 | 82.2 | 100.0 | 80 | 4.2 | 13.4 | 82.4 | 0.0 | 100.0 | 82 |
| 15-19 | 94.8 | 15.5 | 84.5 | 100.0 | 2,352 | 3.1 | 16.6 | 80.1 | 0.2 | 100.0 | 2,481 |
| 20-29 | 94.1 | 13.6 | 86.4 | 100.0 | 6,265 | 3.4 | 14.6 | 81.9 | 0.1 | 100.0 | 6,657 |
| 30-39 | 94.2 | 15.6 | 84.4 | 100.0 | 2,777 | 3.6 | 17.4 | 78.9 | 0.1 | 100.0 | 2,948 |
| 40-49 | 91.5 | 18.3 | 81.7 | 100.0 | 307 | 4.5 | 15.9 | 79.1 | 0.5 | 100.0 | 336 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | | |
| 1 | 97.0 | 16.1 | 83.9 | 100.0 | 3,871 | 3.0 | 16.8 | 80.1 | 0.1 | 100.0 | 3,989 |
| 2-3 | 94.6 | 13.6 | 86.4 | 100.0 | 4,794 | 3.5 | 14.5 | 81.9 | 0.1 | 100.0 | 5,067 |
| 4-5 | 91.5 | 13.7 | 86.3 | 100.0 | 1,799 | 4.2 | 15.7 | 79.9 | 0.2 | 100.0 | 1,966 |
| 6+ | 89.0 | 15.0 | 85.0 | 100.0 | 1,318 | 3.2 | 16.8 | 79.8 | 0.2 | 100.0 | 1,482 |
| Condición de fumar de la madre | | | | | | | | | | | |
| Fuma cigarrillos o tabaco | 99.1 | 15.1 | 84.9 | 100.0 | 102 | 11.3 | 11.4 | 77.3 | 0.0 | 100.0 | 103 |
| No fuma | 94.2 | 14.6 | 85.4 | 100.0 | 11,670 | 3.3 | 15.7 | 80.8 | 0.1 | 100.0 | 12,390 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 93.1 | 15.0 | 85.0 | 100.0 | 6,038 | 3.1 | 16.0 | 80.7 | 0.2 | 100.0 | 6,487 |
| No indígena | 95.5 | 14.2 | 85.8 | 100.0 | 5,741 | 3.7 | 15.3 | 80.9 | 0.1 | 100.0 | 6,012 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 93.1 | 15.0 | 85.0 | 100.0 | 5,275 | 3.1 | 16.5 | 80.3 | 0.2 | 100.0 | 5,668 |
| No indígena | 95.2 | 14.2 | 85.8 | 100.0 | 6,496 | 3.7 | 15.0 | 81.2 | 0.1 | 100.0 | 6,824 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 88.8 | 17.5 | 82.5 | 100.0 | 2,092 | 3.5 | 18.4 | 77.7 | 0.3 | 100.0 | 2,357 |
| Primaria incompleta | 93.1 | 14.3 | 85.7 | 100.0 | 4,097 | 3.2 | 16.5 | 80.2 | 0.1 | 100.0 | 4,403 |
| Primaria completa | 94.6 | 13.9 | 86.1 | 100.0 | 2,040 | 4.0 | 13.7 | 82.3 | 0.1 | 100.0 | 2,157 |
| Secundaria | 98.9 | 13.0 | 87.0 | 100.0 | 3,099 | 3.3 | 13.6 | 83.1 | 0.0 | 100.0 | 3,134 |
| Superior | 99.9 | 18.4 | 81.6 | 100.0 | 454 | 2.8 | 18.4 | 78.8 | 0.0 | 100.0 | 455 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 87.2 | 16.1 | 83.9 | 100.0 | 2,930 | 2.9 | 17.9 | 78.8 | 0.3 | 100.0 | 3,360 |
| Segundo | 92.4 | 15.6 | 84.4 | 100.0 | 2,577 | 4.0 | 16.9 | 79.0 | 0.1 | 100.0 | 2,790 |
| Intermedio | 97.6 | 13.0 | 87.0 | 100.0 | 2,393 | 3.8 | 14.1 | 82.1 | 0.0 | 100.0 | 2,451 |
| Cuarto | 99.3 | 13.8 | 86.2 | 100.0 | 2,198 | 3.8 | 13.7 | 82.6 | 0.0 | 100.0 | 2,214 |
| Superior | 99.7 | 13.8 | 86.2 | 100.0 | 1,684 | 2.5 | 14.4 | 83.2 | 0.0 | 100.0 | 1,689 |
| Total ³ | 94.2 | 14.6 | 85.4 | 100.0 | 11,782 | 3.4 | 15.7 | 80.8 | 0.1 | 100.0 | 12,504 |

¹ Basado en el carné de salud o en información de la madre.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 10 casos en el primer panel (9 casos segundo panel) de nacimientos con información desconocida en condición de fumar de la madre, 4 casos en el primer panel (2 casos segundo panel) de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 10 casos en el primer panel (9 casos segundo panel) de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.1b Tamaño y peso del recién nacido según lugar de residencia

Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado; entre los nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado, distribución porcentual por peso al nacer; y distribución porcentual de todos los nacimientos en los 5 años antes de la encuesta por estimación de la madre del tamaño de la niña o niño al nacer, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de todos los nacimientos con peso informado al nacer ¹ | Distribución porcentual de nacimientos con peso al nacer informado ¹ | | | Número de nacimientos | Distribución porcentual de nacimientos por tamaño de la niña o niño al nacer | | | | | Número de nacimientos |
|---------------------------|--|---|--------------|--------------|-----------------------|--|-----------------------|------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|
| | | Menos de 2.5 kg | 2.5 kg o más | Total | | Muy pequeña/o | Menor que el promedio | Promedio o mayor | No sabe o sin información | Total | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 98.3 | 14.4 | 85.6 | 100.0 | 4,400 | 3.6 | 14.5 | 81.9 | 0.0 | 100.0 | 4,478 |
| Rural | 92.0 | 14.7 | 85.3 | 100.0 | 7,381 | 3.3 | 16.4 | 80.2 | 0.2 | 100.0 | 8,027 |
| Región | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 99.7 | 14.8 | 85.2 | 100.0 | 1,922 | 2.9 | 16.1 | 81.0 | 0.0 | 100.0 | 1,928 |
| Norte | 93.7 | 16.4 | 83.6 | 100.0 | 1,327 | 3.1 | 16.2 | 80.3 | 0.3 | 100.0 | 1,416 |
| Suroriente | 92.9 | 15.0 | 85.0 | 100.0 | 1,035 | 3.6 | 15.6 | 80.5 | 0.3 | 100.0 | 1,114 |
| Nororiente | 85.6 | 14.3 | 85.7 | 100.0 | 978 | 3.2 | 17.2 | 79.4 | 0.3 | 100.0 | 1,143 |
| Central | 98.7 | 14.2 | 85.8 | 100.0 | 1,324 | 3.7 | 13.2 | 83.1 | 0.0 | 100.0 | 1,341 |
| Suroccidente | 94.9 | 14.6 | 85.4 | 100.0 | 2,798 | 4.3 | 16.5 | 79.2 | 0.1 | 100.0 | 2,949 |
| Noroccidente | 91.7 | 14.9 | 85.1 | 100.0 | 1,934 | 2.9 | 15.1 | 81.9 | 0.0 | 100.0 | 2,108 |
| Petén | 91.6 | 8.7 | 91.3 | 100.0 | 464 | 2.5 | 14.4 | 83.0 | 0.2 | 100.0 | 506 |
| Departamento | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 99.7 | 14.8 | 85.2 | 100.0 | 1,922 | 2.9 | 16.1 | 81.0 | 0.0 | 100.0 | 1,928 |
| ...Guatemala municipio | 99.5 | 14.5 | 85.5 | 100.0 | 506 | 2.9 | 15.9 | 81.1 | 0.0 | 100.0 | 508 |
| ...Guatemala resto | 99.8 | 14.9 | 85.1 | 100.0 | 1,417 | 2.9 | 16.1 | 81.0 | 0.0 | 100.0 | 1,420 |
| El Progreso | 94.9 | 12.0 | 88.0 | 100.0 | 137 | 4.5 | 11.3 | 83.6 | 0.5 | 100.0 | 144 |
| Sacatepéquez | 97.9 | 17.3 | 82.7 | 100.0 | 224 | 6.3 | 11.0 | 82.7 | 0.0 | 100.0 | 229 |
| Chimaltenango | 98.5 | 16.3 | 83.7 | 100.0 | 534 | 2.6 | 14.7 | 82.8 | 0.0 | 100.0 | 542 |
| Escuintla | 99.3 | 10.8 | 89.2 | 100.0 | 565 | 3.8 | 12.7 | 83.5 | 0.1 | 100.0 | 569 |
| Santa Rosa | 98.2 | 12.6 | 87.4 | 100.0 | 329 | 2.6 | 15.9 | 81.1 | 0.4 | 100.0 | 335 |
| Sololá | 94.4 | 13.8 | 86.2 | 100.0 | 260 | 2.9 | 16.9 | 80.1 | 0.0 | 100.0 | 276 |
| Totonicapán | 97.7 | 16.7 | 83.3 | 100.0 | 354 | 3.2 | 18.8 | 77.9 | 0.0 | 100.0 | 362 |
| Quetzaltenango | 97.8 | 16.2 | 83.8 | 100.0 | 672 | 4.9 | 13.9 | 81.2 | 0.0 | 100.0 | 687 |
| Suchitepéquez | 99.0 | 8.3 | 91.7 | 100.0 | 408 | 3.5 | 11.8 | 84.5 | 0.2 | 100.0 | 413 |
| Retalhuleu | 99.4 | 9.7 | 90.3 | 100.0 | 295 | 4.3 | 12.5 | 83.2 | 0.0 | 100.0 | 297 |
| San Marcos | 88.4 | 17.5 | 82.5 | 100.0 | 808 | 4.8 | 20.8 | 74.1 | 0.2 | 100.0 | 915 |
| Huehuetenango | 91.1 | 14.2 | 85.8 | 100.0 | 1,010 | 2.8 | 16.2 | 81.0 | 0.0 | 100.0 | 1,109 |
| Quiché | 92.4 | 15.6 | 84.4 | 100.0 | 924 | 3.1 | 14.0 | 83.0 | 0.0 | 100.0 | 999 |
| Baja Verapaz | 96.2 | 20.8 | 79.2 | 100.0 | 231 | 2.9 | 17.4 | 79.6 | 0.1 | 100.0 | 240 |
| Alta Verapaz | 93.2 | 15.5 | 84.5 | 100.0 | 1,096 | 3.2 | 16.0 | 80.5 | 0.4 | 100.0 | 1,176 |
| Petén | 91.6 | 8.7 | 91.3 | 100.0 | 464 | 2.5 | 14.4 | 83.0 | 0.2 | 100.0 | 506 |
| Izabal | 95.1 | 10.2 | 89.8 | 100.0 | 331 | 1.7 | 18.7 | 79.5 | 0.1 | 100.0 | 348 |
| Zacapa | 85.1 | 16.2 | 83.8 | 100.0 | 194 | 3.3 | 14.9 | 81.6 | 0.2 | 100.0 | 227 |
| Chiquimula | 74.7 | 18.5 | 81.5 | 100.0 | 316 | 3.9 | 19.2 | 76.6 | 0.3 | 100.0 | 423 |
| Jalapa | 87.3 | 20.3 | 79.7 | 100.0 | 292 | 3.3 | 16.4 | 80.3 | 0.0 | 100.0 | 335 |
| Jutiapa | 93.1 | 13.2 | 86.8 | 100.0 | 414 | 4.6 | 14.7 | 80.3 | 0.4 | 100.0 | 444 |
| Total | 94.2 | 14.6 | 85.4 | 100.0 | 11,782 | 3.4 | 15.7 | 80.8 | 0.1 | 100.0 | 12,504 |

¹ Basado en el carné de salud o en información de la madre.

10.2 VACUNACIÓN

La vacunación constituye una de las acciones más costo-efectivas de la salud pública. Las acciones de vacunación se desarrollan de manera local y trascienden al nivel nacional e internacional y son consideradas como una estrategia eficaz y equitativa cuyo impacto en la salud pública se evidencia a corto, mediano y largo plazo. Sin embargo, el logro de los aspectos positivos de las acciones en esta área depende en gran medida del buen funcionamiento de la red de servicios y de la efectividad de los mensajes de comunicación que reciba la población, de modo que ésta pueda superar las barreras socioculturales que limitan la vacunación infantil.

El MSPAS a través del programa de Inmunizaciones ha logrado en los últimos años la introducción de nuevas vacunas: en el año 2010 se introdujeron las vacunas contra la Hepatitis B (pediátrica), en las primeras 24 horas de vida, y el Rotavirus; en el año 2012, se introduce la vacuna contra el Neumococo.

Al igual que en las encuestas anteriores, en la ENSMI 2014-2015 también se recolectó información acerca de la historia de vacunación de las niñas y niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta. A las entrevistadas que reportaron hijas e hijos nacidos vivos desde enero de 2009, se les pidió mostrar el carné de salud de cada uno de ellos, para verificar las vacunas que habían sido administradas a la niña o niño y corroborar las fechas en que habían sido administradas. Cuando la madre no tenía el carné en ese momento, o porque el carné no identificaba las fechas, o por algún otro motivo no lo mostraba, la encuestadora sondeaba cuidadosamente para saber si la niña o niño había recibido las principales vacunas.

Para evaluar la situación reciente de la cobertura de vacunación se presenta la información de las niñas y niños de 12 a 23 meses. Se supone que a esa edad ya deben haber recibido la mayoría de las vacunas recomendadas. Se incluye la SPR (vacuna contra Sarampión, Paperas y Rubeóla) aunque ésta se aplica desde 2001 de 12 a 23 meses de edad. Por ello, el punto de corte para la SPR aquí establecido es 18 meses.

En esta última encuesta se estima también la cobertura de vacunación para niñas y niños de 18 a 29 meses, para cubrir así a la mayoría de las niñas y niños que reciben las diferentes vacunas hasta los 18 meses.

Para fines de este informe, se denomina como vacunas básicas, a las vacunas a que se hace referencia en el esquema de vacunación nacional del MSPAS utilizado antes del año 2010. A partir de ese año se introducen las nuevas vacunas mencionadas en párrafos anteriores, y en la nueva normativa técnica aparecerá como un nuevo esquema de vacunación.

10.2.1 Vacunación por fuente de información y edad

En los Cuadros 10.2a y 10.2b se presentan los resultados de vacunación para dos grupos de edad, de 12 a 23 meses y de 18 a 29 meses. Para casi el 90 por ciento de los nacimientos, la madre pudo mostrar el carné de salud. En el primer cuadro se observa que el porcentaje de niñas y niños de 12 a 23 meses con esquema completo de vacunación es 59 por ciento ¹. Al aumentar el período de referencia de la edad de la vacunación a 18 a 29 meses, la cobertura de niñas y niños con esquema de vacunación completo aumenta (85 por ciento).

La cobertura de vacunación en el grupo de 18 a 29 meses de edad es muy diferente al grupo inicial, estos resultados pueden interpretarse como resultado de que las niñas y los niños son vacunados pero no todos a las edades recomendadas, lo que puede deberse al retraso de las madres para acudir a que vacunen a sus hijas o hijos o a cambios drásticos en el proceso de vacunación dentro de la red de servicios de salud.

¹ Esquema completo con las vacunas básicas para el MSPAS comprenden la BCG, Polio, Pentavalente y SPR.

Cuadro 10.2a Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento por fuente de información

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad vacunados en cualquier momento antes de la encuesta, por fuente de información (carné de salud o informe de la madre); y porcentaje vacunado antes de los 12 meses de edad, Guatemala 2014-2015

| Fuente de información | BCG | Pen-tava-lente 1 | Pen-tava-lente 2 | Pen-tava-lente 3 | Polio 1 | Polio 2 | Polio 3 | SPR ³ | Todas las vacunas básicas ¹ | Nin-guna vacu-na bá-si-ca | He-pati-tis B | Rota-virus 1 | Rota-virus 2 | Neu-mo-coco 1 | Neu-mo-coco 2 | Todas las vacu-nas | Nin-guna vacu-na | Nú-mero de niñas y niños |
|---|------|------------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|------------------|--|---------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| Vacunada/o en cualquier momento antes de la encuesta | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carné de salud | 89.5 | 89.5 | 85.4 | 78.6 | 89.6 | 84.3 | 76.1 | 57.9 | 54.6 | 0.1 | 49.8 | 86.4 | 77.0 | 82.4 | 71.5 | 27.1 | 0.0 | 2,172 |
| Informe de la madre | 8.5 | 8.0 | 7.4 | 6.0 | 8.0 | 7.4 | 6.4 | 5.4 | 4.3 | 0.5 | 4.7 | 7.1 | 6.1 | 6.2 | 5.1 | 2.0 | 0.3 | 218 |
| Cualquier fuente | 98.0 | 97.5 | 92.7 | 84.6 | 97.6 | 91.7 | 82.5 | 63.2 | 59.0 | 0.6 | 54.5 | 93.5 | 83.0 | 88.6 | 76.6 | 29.0 | 0.3 | 2,391 |
| Vacunada/o durante el primer año de vida ² | 97.9 | 97.1 | 91.3 | 79.0 | 97.1 | 89.8 | 74.7 | 60.9 | 51.9 | 0.7 | 54.4 | 93.3 | 82.8 | 87.0 | 72.9 | 26.3 | 0.4 | 2,391 |

¹ BCG, SPR y 3 dosis de pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

² Para quienes la información está basada en el informe de la madre, se asume que la proporción de vacunas recibidas durante el primer año es la misma que la de aquellos con carné de salud. En el caso de la vacuna SPR, el momento de corte para considerar una niña o niño vacunado se establece a los 18 meses.

³ SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

Cuadro 10.2b Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento por fuente de información

Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que ha recibido vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta, por fuente de información (carné de salud o informe de la madre); y porcentaje vacunado antes de los 12 meses de edad, Guatemala 2014-2015

| Fuente de información | BCG | Pen-tava-lente 1 | Pen-tava-lente 2 | Pen-tava-lente 3 | Polio 1 | Polio 2 | Polio 3 | SPR ³ | Todas las vacunas básicas ¹ | Nin-guna vacu-na bá-si-ca | He-pati-tis B | Rota-virus 1 | Rota-virus 2 | Neu-mo-coco 1 | Neu-mo-coco 2 | Todas las vacu-nas | Nin-guna vacu-na | Nú-mero de niñas y niños |
|---|------|------------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|------------------|--|---------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| Vacunada/o en cualquier momento antes de la encuesta | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carné de salud | 88.1 | 88.8 | 87.6 | 84.9 | 88.9 | 87.4 | 84.7 | 80.1 | 78.0 | 0.1 | 22.4 | 42.8 | 39.1 | 41.4 | 37.5 | 16.6 | 0.0 | 2,186 |
| Informe de la madre | 10.1 | 9.8 | 9.2 | 8.0 | 9.8 | 9.4 | 8.4 | 8.3 | 7.2 | 0.4 | 2.8 | 4.3 | 3.7 | 4.0 | 3.3 | 1.3 | 0.1 | 259 |
| Cualquier fuente | 98.2 | 98.6 | 96.8 | 93.0 | 98.7 | 96.7 | 93.1 | 88.4 | 85.2 | 0.5 | 25.1 | 47.1 | 42.7 | 45.5 | 40.7 | 17.9 | 0.1 | 2,446 |
| Vacunada/o durante el primer año de vida ² | 98.0 | 98.3 | 95.4 | 88.0 | 98.4 | 95.2 | 87.7 | 84.3 | 77.4 | 0.5 | 25.1 | 47.0 | 42.5 | 44.6 | 38.9 | 16.5 | 0.1 | 2,446 |

¹ BCG, SPR y 3 dosis de pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

² Para quienes la información está basada en el informe de la madre, se asume que la proporción de vacunas recibidas durante el primer año es la misma que la de aquellos con carné de salud. En el caso de la vacuna SPR, el momento de corte para considerar una niña o niño vacunado se establece a los 18 meses.

³ SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

10.2.2 Vacunación en cualquier momento

En el Cuadro 10.3a se presentan las coberturas estimadas de vacunación de las niñas y niños de 12 a 23 meses para cada una de las vacunas recomendadas que incluye: la BCG, cada una de las tres dosis de pentavalente (DPT-HepB-Hib), tres dosis de polio y una de sarampión (SPR), según las características generales. La cobertura de vacunación por lugar de residencia se presenta en el Cuadro 10.3b (Véase Mapas 10.1, 10.2 y 10.3).

En el contexto nacional, el 98 por ciento de niñas y niños fueron vacunados con BCG y primeras dosis de Pentavalente y Poliomiélitis. Se observa también que 63 por ciento de niñas y niños recibió la vacuna SPR. Se observa al mismo tiempo que la cobertura de todas las vacunas no se diferencia por sexo. Sin embargo, es menor en los nacimientos de orden seis o más (50 por ciento), en la población indígena (56 por ciento), en las hijas e hijos de mujeres con menor nivel de educación (53 por ciento) y en las del quintil de riqueza inferior (52 por ciento).

El nivel de abandono en las vacunas de dosis múltiples muestra mayor variabilidad según el nivel de educación y el quintil de riqueza de las madres. En la vacuna pentavalente, el 17 por ciento de las niñas y niños de madres sin educación no son vacunados con la tercera dosis, mientras que en el grupo con educación superior este porcentaje es de 5 por ciento. En la vacuna contra la polio la situación es similar; en las hijas e hijos de madres sin educación esta cifra es de 21 por ciento y en aquellas con educación superior es de 2 por ciento. Según el quintil de riqueza la brecha también es marcada en cuanto al abandono entre las primeras y terceras dosis. El abandono de la vacuna pentavalente en el quintil inferior es de 19 por ciento y en el quintil superior de 8 por ciento. En la vacuna contra la polio también se observa la misma situación de abandono entre la primera y tercera dosis.

Dados los objetivos de esta estrategia preventiva, el problema es serio y de mayor vulnerabilidad para niñas y niños de madres sin educación y en el quintil de riqueza inferior, al ser precisamente estos grupos los que tienden a no completar el esquema de vacunación.

En este cuadro también se observa que existe diferencia de 6 por ciento en la cobertura alcanzada entre el grupo indígena y no indígena, a favor de madres no indígenas y de 13 por ciento en el orden de nacimiento que ocupa una niña o niño en la familia (coberturas de 63 por ciento en el primer hijo o hija y 50 por ciento a partir del cuarto). Se concluye que el grupo más vulnerable son las niñas y niños que ocupan los últimos lugares en el orden de nacimiento en la familia, hijas e hijos de madres indígenas, en quintil de riqueza inferior y en el grupo sin educación.

Cuadro 10.3a Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y con carné de salud, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | | | | | | | | | | Todas las vacunas básicas ² | Ninguna vacuna básica | Hepatitis B | Rotavirus 1 | Rotavirus 2 | Neumococo 1 | Neumococo 2 | Todas las vacunas | Ninguna vacuna | Porcentaje con carné de salud | Número de niñas y niños | |
|---|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| | BCG | Penta-valente 1 | Penta-valente 2 | Penta-valente 3 | Polio 1 | Polio 2 | Polio 3 | SPR ¹ | | | | | | | | | | | | | |
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 97.7 | 97.2 | 92.0 | 83.9 | 97.2 | 91.0 | 82.8 | 63.6 | 59.1 | 0.6 | 55.5 | 93.1 | 83.2 | 87.7 | 77.0 | 29.6 | 0.3 | 90.1 | 1,213 | | |
| Mujer | 98.4 | 97.8 | 93.5 | 85.3 | 98.0 | 92.4 | 82.2 | 62.9 | 58.9 | 0.5 | 53.4 | 93.9 | 82.9 | 89.6 | 76.1 | 28.4 | 0.3 | 91.7 | 1,178 | | |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 98.2 | 98.2 | 93.9 | 88.2 | 98.2 | 94.3 | 86.5 | 66.9 | 63.3 | 0.4 | 59.9 | 94.3 | 86.6 | 91.2 | 82.7 | 34.9 | 0.1 | 89.0 | 779 | | |
| 2-3 | 97.5 | 96.8 | 92.8 | 85.5 | 96.9 | 91.9 | 84.2 | 66.4 | 61.2 | 0.8 | 54.5 | 93.6 | 82.0 | 87.7 | 76.9 | 29.7 | 0.4 | 90.2 | 988 | | |
| 4-5 | 98.7 | 98.7 | 92.7 | 77.3 | 98.9 | 87.6 | 73.9 | 54.2 | 50.1 | 0.4 | 53.3 | 93.3 | 80.5 | 86.9 | 69.5 | 23.4 | 0.4 | 93.9 | 344 | | |
| 6+ | 98.5 | 96.6 | 89.2 | 80.1 | 96.9 | 88.8 | 75.7 | 52.8 | 50.0 | 0.3 | 40.6 | 91.4 | 80.0 | 86.7 | 67.2 | 16.9 | 0.3 | 94.7 | 280 | | |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 98.1 | 96.6 | 90.3 | 82.0 | 97.1 | 89.6 | 80.0 | 60.5 | 56.1 | 0.6 | 48.4 | 91.7 | 80.0 | 86.6 | 72.5 | 24.8 | 0.3 | 91.9 | 1,252 | | |
| No indígena | 98.0 | 98.5 | 95.4 | 87.6 | 98.2 | 94.2 | 85.3 | 66.4 | 62.3 | 0.4 | 61.1 | 95.6 | 86.6 | 91.0 | 81.3 | 33.7 | 0.2 | 89.9 | 1,137 | | |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 97.7 | 96.5 | 89.5 | 80.6 | 97.1 | 89.0 | 79.0 | 60.1 | 55.9 | 0.8 | 45.9 | 91.3 | 79.4 | 85.0 | 71.8 | 25.1 | 0.5 | 92.5 | 1,090 | | |
| No indígena | 98.3 | 98.4 | 95.5 | 87.9 | 98.0 | 94.0 | 85.3 | 65.9 | 61.6 | 0.3 | 61.7 | 95.4 | 86.1 | 91.7 | 80.6 | 32.3 | 0.1 | 89.5 | 1,300 | | |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 97.4 | 95.7 | 89.0 | 78.4 | 95.5 | 86.9 | 74.8 | 57.1 | 52.9 | 0.8 | 40.4 | 91.6 | 79.8 | 83.5 | 68.2 | 21.4 | 0.7 | 91.8 | 386 | | |
| Primaria incompleta | 98.1 | 97.2 | 92.0 | 81.6 | 97.6 | 90.9 | 81.0 | 59.5 | 54.5 | 0.9 | 53.5 | 92.1 | 79.7 | 87.4 | 72.4 | 27.0 | 0.5 | 91.7 | 830 | | |
| Primaria completa | 99.0 | 98.6 | 93.6 | 86.8 | 98.9 | 93.1 | 83.9 | 64.9 | 61.1 | 0.1 | 61.2 | 95.0 | 83.2 | 90.6 | 78.8 | 31.2 | 0.0 | 94.0 | 458 | | |
| Secundaria | 97.3 | 98.3 | 94.9 | 89.7 | 98.1 | 94.2 | 86.3 | 68.7 | 64.6 | 0.3 | 60.0 | 94.9 | 88.3 | 91.5 | 84.8 | 34.7 | 0.0 | 89.3 | 630 | | |
| Superior | 100.0 | 97.1 | 95.5 | 91.8 | 97.1 | 95.2 | 94.8 | 77.8 | 76.2 | 0.0 | 50.8 | 97.1 | 90.5 | 91.8 | 82.5 | 29.5 | 0.0 | 73.8 | 88 | | |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 98.2 | 97.2 | 89.6 | 78.2 | 97.9 | 87.6 | 74.6 | 57.8 | 51.7 | 0.5 | 40.6 | 90.2 | 75.1 | 83.7 | 68.2 | 19.2 | 0.5 | 93.0 | 616 | | |
| Segundo | 97.3 | 97.0 | 89.6 | 82.3 | 96.2 | 89.3 | 81.0 | 59.9 | 56.5 | 1.0 | 55.9 | 93.9 | 82.1 | 87.3 | 73.4 | 29.8 | 0.4 | 93.0 | 532 | | |
| Intermedio | 98.7 | 97.8 | 94.9 | 87.2 | 97.8 | 94.1 | 85.9 | 62.5 | 59.7 | 0.5 | 60.3 | 94.3 | 86.2 | 89.7 | 79.6 | 32.8 | 0.2 | 92.6 | 484 | | |
| Cuarto | 98.9 | 98.0 | 96.3 | 89.9 | 98.0 | 95.3 | 87.4 | 71.5 | 68.9 | 0.4 | 62.8 | 96.1 | 88.3 | 92.6 | 82.4 | 36.6 | 0.1 | 89.1 | 440 | | |
| Superior | 96.8 | 98.0 | 95.7 | 89.6 | 98.4 | 95.1 | 88.2 | 69.0 | 62.4 | 0.1 | 58.4 | 94.4 | 87.9 | 93.5 | 85.7 | 30.2 | 0.0 | 83.2 | 318 | | |
| Total⁴ | 98.0 | 97.5 | 92.7 | 84.6 | 97.6 | 91.7 | 82.5 | 63.2 | 59.0 | 0.6 | 54.5 | 93.5 | 83.0 | 88.6 | 76.6 | 29.0 | 0.3 | 90.9 | 2,391 | | |

¹ SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

² BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

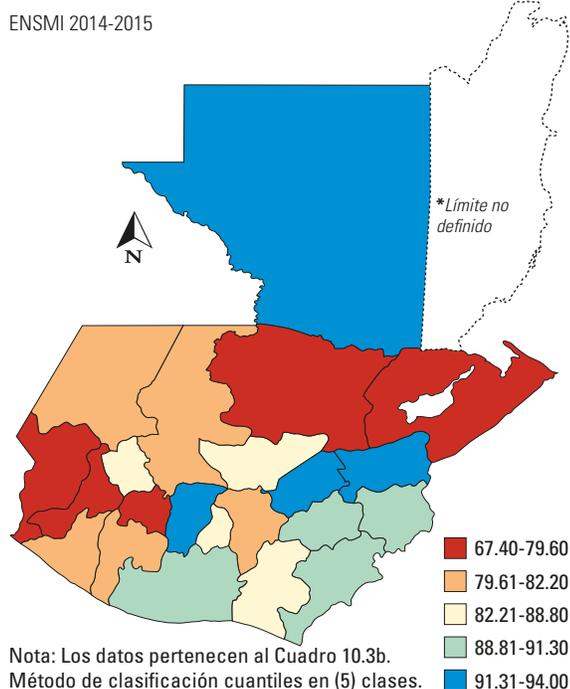
³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 10.3b se presentan los resultados de vacunación para el grupo de 12 a 23 meses de edad, por lugar de residencia. Se observa que el área rural tiene las menores coberturas en todas las vacunas que el área urbana. El 58 por ciento cumple con el esquema completo en el área rural y 61 por ciento en la urbana. Las madres del área rural superan a las del área urbana en la presentación del carné de salud, 92 por ciento y 89 por ciento, respectivamente.

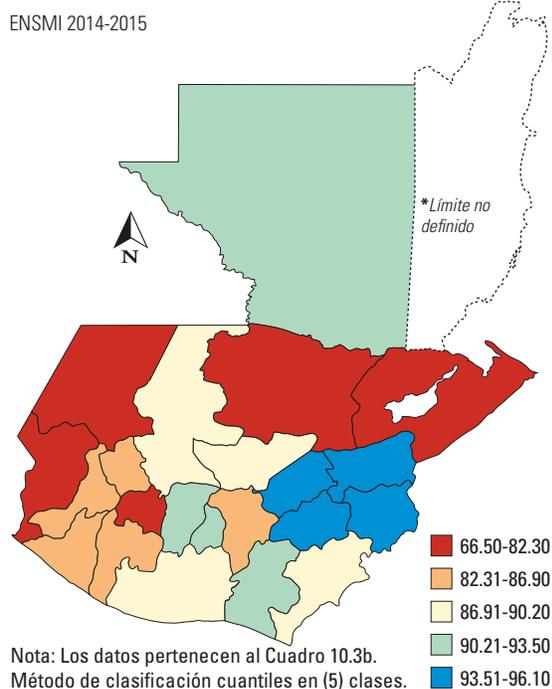
Las mayores diferencias en la cobertura de vacunación completa se observan entre la región de Petén (87 por ciento de niñas y niños vacunados), mientras la región de Suroccidente alcanzó 47 por ciento. El resto de regiones también se ubica con niveles bajos de cobertura, entre 53 por ciento para la región Norte, y la Metropolitana 67 por ciento. En la cobertura de la vacuna contra el sarampión (SPR) también se observan las brechas entre regiones, Suroccidente (51 por ciento) y Petén (91 por ciento).

Mapa 10.1 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Polio, por departamento



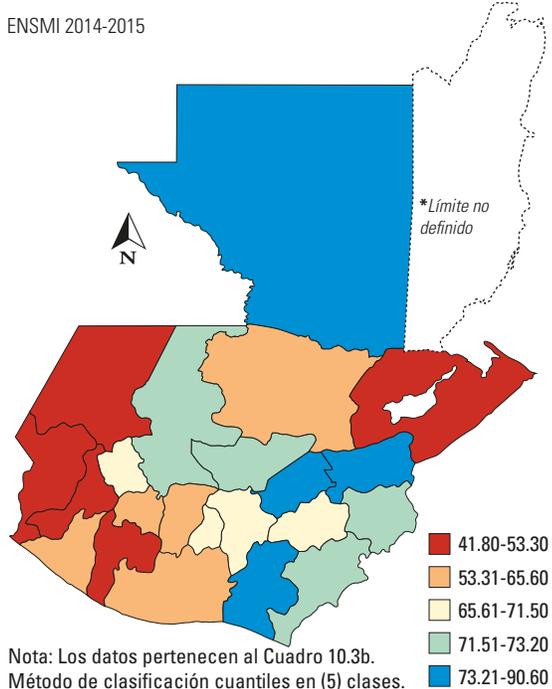
*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 10.2 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Pentavalente, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 10.3 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que al cumplir el primer año de vida recibió la vacuna SPR, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En los Cuadros 10.4a y 10.4b se presentan los resultados de vacunación, pero con un grupo diferente de edad, de 18 a 29 meses. Los resultados son diferentes en todas las categorías en las cuales se presentan las coberturas, para cada una de las vacunas, ya que en todas se incrementa. Aunque la vacunación contra el rotavirus y el neumococo no está incluida en la estimación de niñas y niños completamente vacunados, en el caso del rotavirus, solamente el 47 por ciento recibió la primera dosis y la proporción que recibió la segunda dosis se reduce a 43 por ciento. En el caso del neumococo, la cobertura de la primera dosis es de 46 por ciento y desciende a 41 por ciento en la segunda dosis. Se observa finalmente, que sólo 25 por ciento de las niñas y niños de 18 a 29 meses han sido vacunados contra la Hepatitis B.

Según los departamentos la cobertura más baja se observa en Izabal, (62 por ciento), mientras ese mismo departamento con el primer grupo de edad mostró 46 por ciento. En Alta Verapaz se observa 75 por ciento de cobertura con el segundo grupo, mientras en el grupo anterior fue 49 por ciento. En todos los departamentos es constante esa diferencia, lo que indica que en ellos existen problemas de la vacunación a tiempo en los niños, de acuerdo al esquema de vacunación por edad establecido por el MSPAS (Véase Gráfica 10.2).

La situación anterior podría ser consecuencia de algunos problemas específicos como por ejemplo la falta de abastecimiento oportuno de vacunas e insumos para el proceso de vacunación en la red de servicios, la desaparición del apoyo de organizaciones no gubernamentales y las huelgas institucionales.

Cuadro 10.4a Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y porcentaje con carné de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | BCG | Pen-tava-lente 1 | Pen-tava-lente 2 | Pen-tava-lente 3 | Polio 1 | Polio 2 | Polio 3 | SPR ¹ | Todas las vacunas básicas ² | Nin-guna va-cuna bá-sica | He-pati-tis B | Ro-tavi-rus 1 | Ro-tavi-rus 2 | Neu-mo-coco 1 | Neu-mo-coco 2 | To-das las vacunas | Nin-guna va-cuna | Porcen-taje con carné de salud | Nú-mero de niñas y niños |
|---|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 97.8 | 98.5 | 96.6 | 92.5 | 98.6 | 96.1 | 92.6 | 87.4 | 83.9 | 0.6 | 25.1 | 46.5 | 42.4 | 45.3 | 40.7 | 17.4 | 0.1 | 89.0 | 1,264 |
| Mujer | 98.6 | 98.8 | 97.1 | 93.5 | 98.8 | 97.4 | 93.6 | 89.4 | 86.5 | 0.4 | 25.2 | 47.8 | 43.1 | 45.6 | 40.8 | 18.4 | 0.2 | 89.8 | 1,181 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 98.1 | 98.8 | 97.5 | 95.0 | 98.7 | 97.4 | 94.9 | 91.4 | 88.3 | 0.4 | 28.2 | 47.7 | 45.0 | 47.9 | 44.7 | 22.1 | 0.0 | 87.3 | 773 |
| 2-3 | 98.2 | 98.7 | 96.6 | 92.6 | 98.7 | 96.8 | 93.3 | 88.6 | 84.9 | 0.6 | 25.9 | 47.7 | 43.0 | 45.7 | 41.4 | 18.0 | 0.2 | 88.3 | 1,032 |
| 4-5 | 98.5 | 99.2 | 97.7 | 91.6 | 99.7 | 96.8 | 91.4 | 85.4 | 82.9 | 0.1 | 20.7 | 43.1 | 38.0 | 40.3 | 33.2 | 12.6 | 0.1 | 93.4 | 372 |
| 6+ | 98.2 | 97.1 | 94.7 | 90.3 | 97.4 | 94.7 | 89.2 | 83.0 | 80.4 | 0.6 | 19.4 | 48.5 | 41.9 | 44.9 | 37.2 | 12.6 | 0.3 | 93.8 | 269 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 98.2 | 98.1 | 95.6 | 91.5 | 98.4 | 95.6 | 91.6 | 86.3 | 82.9 | 0.7 | 23.7 | 47.8 | 42.5 | 46.0 | 40.6 | 16.5 | 0.2 | 90.3 | 1,268 |
| No indígena | 98.2 | 99.1 | 98.2 | 94.5 | 99.1 | 98.0 | 94.7 | 90.6 | 87.5 | 0.2 | 26.7 | 46.4 | 43.1 | 44.9 | 40.9 | 19.4 | 0.0 | 88.5 | 1,178 |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 97.8 | 97.8 | 94.9 | 90.9 | 98.2 | 95.4 | 91.6 | 86.1 | 82.8 | 0.8 | 22.4 | 48.0 | 42.7 | 45.2 | 40.4 | 16.2 | 0.2 | 91.3 | 1,093 |
| No indígena | 98.5 | 99.3 | 98.4 | 94.6 | 99.2 | 97.8 | 94.3 | 90.2 | 87.1 | 0.2 | 27.3 | 46.4 | 42.8 | 45.7 | 41.0 | 19.3 | 0.0 | 87.8 | 1,352 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 97.3 | 97.3 | 96.5 | 92.1 | 97.5 | 96.4 | 90.7 | 83.6 | 80.9 | 1.2 | 18.7 | 47.0 | 42.0 | 43.5 | 37.7 | 13.9 | 0.5 | 92.7 | 403 |
| Primaria incompleta | 98.4 | 98.8 | 96.9 | 91.6 | 99.0 | 97.2 | 93.1 | 87.4 | 83.9 | 0.4 | 24.5 | 46.3 | 41.5 | 44.2 | 38.5 | 17.0 | 0.1 | 91.3 | 827 |
| Primaria completa | 98.8 | 98.8 | 96.6 | 93.6 | 99.1 | 96.0 | 92.7 | 88.5 | 84.9 | 0.4 | 28.7 | 49.9 | 44.2 | 49.4 | 44.2 | 18.7 | 0.0 | 89.6 | 453 |
| Secundaria | 97.9 | 98.9 | 96.6 | 93.9 | 98.8 | 96.5 | 94.2 | 91.2 | 88.2 | 0.3 | 27.5 | 46.1 | 42.9 | 45.2 | 42.7 | 20.8 | 0.0 | 86.3 | 671 |
| Superior | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 98.9 | 100.0 | 100.0 | 97.0 | 97.4 | 94.4 | 0.0 | 23.7 | 49.7 | 48.5 | 48.0 | 42.5 | 17.8 | 0.0 | 79.4 | 91 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 98.2 | 98.8 | 97.3 | 91.5 | 99.1 | 97.3 | 90.6 | 87.2 | 81.9 | 0.4 | 18.9 | 45.9 | 39.7 | 43.4 | 36.9 | 12.4 | 0.2 | 90.2 | 617 |
| Segundo | 97.6 | 98.2 | 94.7 | 91.8 | 98.4 | 95.2 | 92.9 | 86.3 | 84.0 | 0.7 | 24.5 | 45.7 | 41.3 | 43.6 | 39.3 | 18.1 | 0.2 | 92.8 | 551 |
| Intermedio | 99.0 | 98.2 | 97.0 | 93.2 | 98.0 | 96.7 | 93.3 | 87.2 | 84.9 | 0.6 | 27.3 | 48.2 | 44.2 | 47.0 | 42.4 | 19.4 | 0.0 | 91.4 | 489 |
| Cuarto | 98.7 | 98.8 | 97.0 | 93.9 | 98.8 | 96.6 | 94.3 | 91.3 | 89.8 | 0.6 | 32.2 | 53.4 | 49.5 | 51.9 | 46.9 | 24.1 | 0.1 | 90.3 | 434 |
| Superior | 97.5 | 99.1 | 98.9 | 95.9 | 99.5 | 98.4 | 96.0 | 91.8 | 87.2 | 0.0 | 25.2 | 42.2 | 40.1 | 42.2 | 39.6 | 17.5 | 0.0 | 78.8 | 354 |
| Total⁴ | 98.2 | 98.6 | 96.8 | 93.0 | 98.7 | 96.7 | 93.1 | 88.4 | 85.2 | 0.5 | 25.1 | 47.1 | 42.7 | 45.5 | 40.7 | 17.9 | 0.1 | 89.4 | 2,446 |

¹ SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

² BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.4b Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia

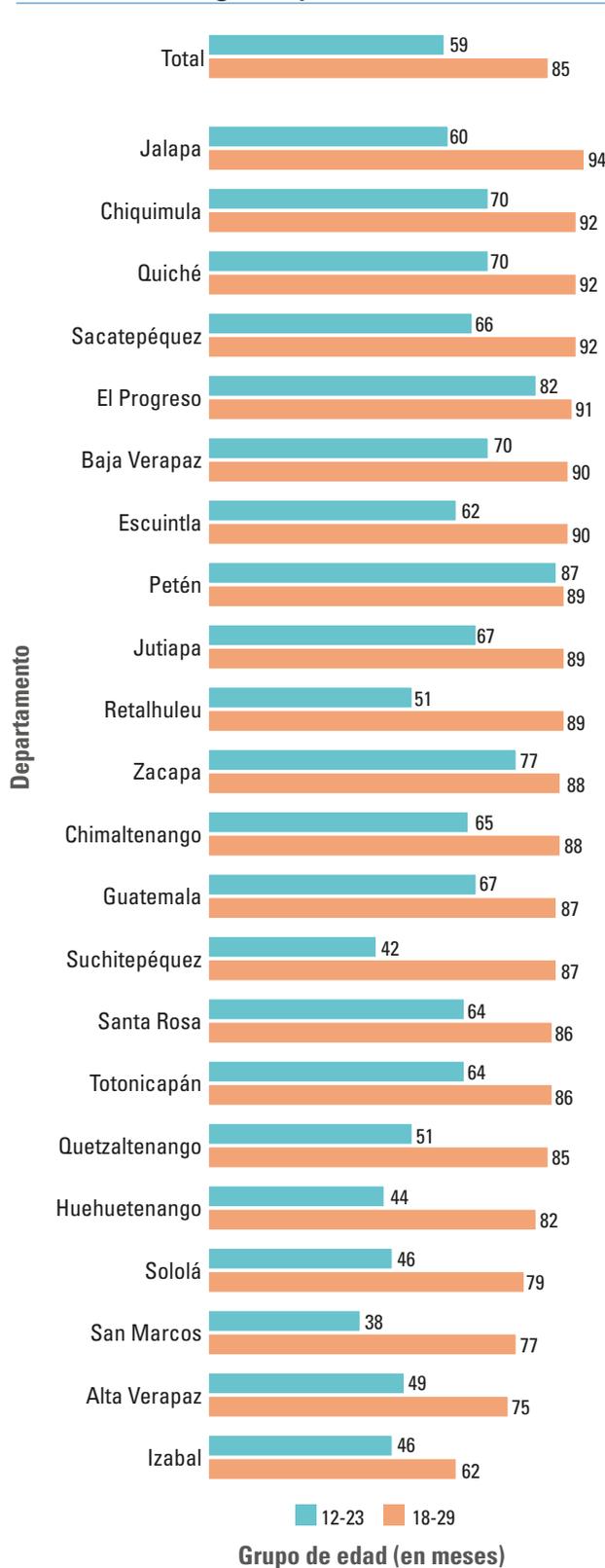
Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y porcentaje con carné de salud, por lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | BCG | Pentavalente 1 | Pentavalente 2 | Pentavalente 3 | Polio 1 | Polio 2 | Polio 3 | SPR ² | Todas las vacunas básicas ¹ | Ninguna vacuna básica | Hepatitis B | Rotavirus 1 | Rotavirus 2 | Neumococo 1 | Neumococo 2 | Todas las vacunas | Ninguna vacuna | Porcentaje con carné de salud | Número de niñas y niños |
|---------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 97.9 | 98.9 | 96.9 | 92.2 | 98.7 | 96.2 | 92.2 | 86.9 | 83.8 | 0.3 | 27.2 | 47.3 | 43.0 | 45.9 | 40.2 | 19.3 | 0.1 | 85.7 | 920 |
| Rural | 98.4 | 98.4 | 96.8 | 93.5 | 98.7 | 97.1 | 93.7 | 89.3 | 86.0 | 0.6 | 23.9 | 47.0 | 42.6 | 45.2 | 41.1 | 17.0 | 0.1 | 91.6 | 1,525 |
| Región | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 97.7 | 99.8 | 98.8 | 96.3 | 99.8 | 97.3 | 94.8 | 89.1 | 87.0 | 0.0 | 25.5 | 42.8 | 38.7 | 42.1 | 35.9 | 17.0 | 0.0 | 87.0 | 396 |
| Norte | 96.7 | 98.3 | 92.1 | 86.9 | 99.0 | 93.8 | 87.7 | 82.5 | 77.4 | 0.5 | 11.8 | 46.8 | 36.0 | 42.5 | 38.1 | 7.7 | 0.0 | 86.2 | 260 |
| Suroriente | 98.0 | 98.9 | 97.1 | 93.5 | 98.9 | 97.5 | 94.9 | 94.2 | 89.4 | 0.3 | 33.0 | 46.9 | 44.2 | 45.8 | 42.9 | 25.4 | 0.0 | 91.4 | 229 |
| Nororiente | 97.1 | 97.7 | 96.5 | 90.4 | 97.7 | 96.7 | 91.8 | 88.0 | 82.9 | 1.4 | 29.8 | 48.5 | 44.7 | 47.9 | 41.5 | 20.3 | 0.5 | 87.2 | 207 |
| Central | 99.3 | 98.7 | 97.0 | 93.0 | 98.7 | 97.0 | 92.9 | 91.0 | 89.4 | 0.7 | 26.8 | 44.6 | 41.9 | 42.8 | 39.3 | 21.5 | 0.0 | 88.5 | 273 |
| Suroccidente | 98.9 | 98.2 | 96.8 | 92.6 | 98.2 | 96.5 | 92.7 | 86.2 | 82.4 | 0.2 | 21.4 | 47.9 | 43.6 | 45.7 | 41.9 | 13.8 | 0.1 | 90.6 | 568 |
| Noroccidente | 98.7 | 98.6 | 97.4 | 95.3 | 98.9 | 97.4 | 95.0 | 88.3 | 87.2 | 0.7 | 27.4 | 49.0 | 45.9 | 48.6 | 41.9 | 19.6 | 0.3 | 92.2 | 394 |
| Petén | 97.8 | 98.5 | 98.5 | 92.9 | 98.5 | 98.5 | 94.2 | 93.4 | 88.7 | 0.9 | 36.5 | 56.3 | 52.3 | 53.4 | 51.2 | 30.2 | 0.0 | 91.4 | 118 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 97.7 | 99.8 | 98.8 | 96.3 | 99.8 | 97.3 | 94.8 | 89.1 | 87.0 | 0.0 | 25.5 | 42.8 | 38.7 | 42.1 | 35.9 | 17.0 | 0.0 | 87.0 | 396 |
| ...Guatemala municipio | 97.7 | 99.1 | 99.1 | 95.7 | 99.1 | 99.1 | 95.7 | 86.1 | 86.1 | 0.0 | 29.4 | 50.5 | 47.1 | 49.1 | 44.2 | 19.1 | 0.0 | 73.1 | 110 |
| ...Guatemala resto | 97.8 | 100.0 | 98.7 | 96.6 | 100.0 | 96.7 | 94.5 | 90.3 | 87.3 | 0.0 | 24.0 | 39.8 | 35.5 | 39.4 | 32.7 | 16.2 | 0.0 | 92.3 | 286 |
| El Progreso | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 97.7 | 100.0 | 98.9 | 97.7 | 94.5 | 91.0 | 0.0 | 28.8 | 42.5 | 40.2 | 41.6 | 39.2 | 27.6 | 0.0 | 82.7 | 27 |
| Sacatepéquez | 100.0 | 98.9 | 97.6 | 96.6 | 98.9 | 97.6 | 95.5 | 93.1 | 92.0 | 0.0 | 23.8 | 40.9 | 39.6 | 40.2 | 35.6 | 20.5 | 0.0 | 85.8 | 47 |
| Chimaltenango | 98.4 | 97.4 | 94.7 | 91.4 | 97.4 | 94.7 | 91.8 | 90.4 | 88.0 | 1.6 | 29.0 | 51.2 | 48.4 | 48.3 | 46.6 | 24.9 | 0.0 | 91.1 | 115 |
| Escuintla | 100.0 | 100.0 | 99.2 | 93.1 | 100.0 | 99.2 | 93.1 | 90.7 | 89.8 | 0.0 | 25.7 | 39.4 | 36.0 | 38.1 | 33.3 | 18.4 | 0.0 | 87.1 | 110 |
| Santa Rosa | 95.3 | 97.5 | 96.3 | 94.0 | 97.5 | 96.3 | 94.0 | 90.7 | 85.9 | 0.9 | 32.7 | 45.6 | 43.3 | 43.7 | 38.8 | 20.8 | 0.0 | 92.7 | 69 |
| Sololá | 96.1 | 94.4 | 92.5 | 86.2 | 94.7 | 92.5 | 86.1 | 87.4 | 78.5 | 2.5 | 36.0 | 48.8 | 44.8 | 50.0 | 44.8 | 25.1 | 1.3 | 89.9 | 57 |
| Totonicapán | 97.3 | 98.0 | 97.1 | 91.9 | 98.0 | 98.0 | 90.8 | 92.7 | 86.1 | 0.0 | 20.6 | 51.3 | 46.9 | 46.9 | 40.8 | 14.1 | 0.0 | 95.6 | 79 |
| Quetzaltenango | 100.0 | 98.7 | 94.9 | 91.7 | 97.6 | 93.8 | 89.6 | 88.7 | 84.7 | 0.0 | 23.7 | 55.2 | 47.0 | 53.1 | 45.5 | 15.0 | 0.0 | 92.0 | 113 |
| Suchitepéquez | 100.0 | 97.5 | 97.0 | 94.9 | 98.5 | 98.0 | 95.8 | 87.0 | 87.0 | 0.0 | 18.3 | 39.4 | 38.4 | 39.2 | 37.6 | 11.8 | 0.0 | 85.3 | 81 |
| Retalhuleu | 100.0 | 99.1 | 98.1 | 95.0 | 99.1 | 98.1 | 95.2 | 91.9 | 89.0 | 0.0 | 16.4 | 37.1 | 36.1 | 34.2 | 33.2 | 12.0 | 0.0 | 93.2 | 50 |
| San Marcos | 98.9 | 99.3 | 98.6 | 93.6 | 99.3 | 97.7 | 95.2 | 79.9 | 76.9 | 0.0 | 18.7 | 48.4 | 44.1 | 45.2 | 43.3 | 10.9 | 0.0 | 89.5 | 189 |
| Huehuetenango | 99.3 | 98.5 | 97.9 | 93.5 | 98.5 | 97.9 | 94.0 | 82.3 | 81.8 | 0.7 | 23.1 | 46.1 | 41.4 | 43.6 | 35.5 | 17.6 | 0.7 | 94.1 | 191 |
| Quiché | 98.2 | 98.6 | 96.9 | 96.9 | 99.3 | 96.9 | 95.9 | 93.8 | 92.2 | 0.7 | 31.4 | 51.7 | 50.1 | 53.3 | 47.8 | 21.5 | 0.0 | 90.4 | 203 |
| Baja Verapaz | 96.8 | 98.8 | 98.8 | 97.7 | 98.8 | 98.8 | 97.7 | 92.9 | 89.8 | 1.2 | 21.3 | 47.7 | 47.7 | 45.3 | 40.8 | 18.8 | 0.0 | 95.8 | 43 |
| Alta Verapaz | 96.7 | 98.1 | 90.8 | 84.7 | 99.0 | 92.8 | 85.7 | 80.3 | 74.9 | 0.4 | 9.9 | 46.7 | 33.7 | 41.9 | 37.6 | 5.5 | 0.0 | 84.3 | 216 |
| Petén | 97.8 | 98.5 | 98.5 | 92.9 | 98.5 | 98.5 | 94.2 | 93.4 | 88.7 | 0.9 | 36.5 | 56.3 | 52.3 | 53.4 | 51.2 | 30.2 | 0.0 | 91.4 | 118 |
| Izabal | 92.8 | 94.0 | 90.9 | 74.7 | 94.0 | 90.9 | 78.1 | 72.9 | 62.1 | 3.3 | 28.6 | 52.2 | 46.2 | 48.3 | 37.8 | 12.9 | 0.8 | 89.0 | 58 |
| Zacapa | 99.0 | 98.3 | 96.8 | 96.8 | 98.3 | 98.3 | 95.6 | 91.1 | 88.4 | 1.0 | 36.0 | 47.9 | 43.0 | 48.0 | 43.2 | 24.8 | 0.0 | 89.4 | 45 |
| Chiquimula | 98.2 | 99.3 | 99.3 | 95.9 | 99.3 | 99.3 | 97.7 | 95.2 | 92.3 | 0.7 | 27.6 | 48.1 | 46.1 | 49.8 | 44.2 | 20.7 | 0.7 | 86.1 | 77 |
| Jalapa | 99.1 | 100.0 | 97.6 | 95.4 | 100.0 | 99.3 | 97.0 | 97.7 | 93.7 | 0.0 | 30.2 | 47.5 | 46.0 | 48.3 | 46.1 | 27.0 | 0.0 | 90.8 | 66 |
| Jutiapa | 99.1 | 99.2 | 97.3 | 91.8 | 99.1 | 97.1 | 94.0 | 94.4 | 89.0 | 0.0 | 35.2 | 47.4 | 43.7 | 45.5 | 43.7 | 27.5 | 0.0 | 90.7 | 94 |
| Total | 98.2 | 98.6 | 96.8 | 93.0 | 98.7 | 96.7 | 93.1 | 88.4 | 85.2 | 0.5 | 25.1 | 47.1 | 42.7 | 45.5 | 40.7 | 17.9 | 0.1 | 89.4 | 2,446 |

¹ BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

² SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

Gráfica 10.2 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 y de 18-29 meses de edad con esquema completo de vacunación por grupos de edad, según departamento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 10.5a se observa que a nivel nacional el 43 por ciento de los recién nacidos recibió la vacuna contra Hepatitis B antes de cumplir las primeras 24 horas de vida; de éstos, el 30 por ciento corresponde a los que nacieron en el sector público (MSPAS). Cabe mencionar que la cobertura de vacunación contra Hepatitis B está íntimamente relacionada con la atención del parto institucional, ya que ésta, es una buena estrategia de captar al recién nacido en las primeras horas de vida. Se observa también que 7 por ciento de los recién nacidos recibió la vacuna en casa, esto se debe en parte al esfuerzo del personal del MSPAS de vacunar a los recién nacidos que no nacieron en una institución de salud.

En el caso de la vacuna BCG a nivel nacional, el 98 por ciento de niñas y niños fue vacunado antes de cumplir el primer año de vida y de estos el 49 por ciento corresponde al sector público. En ambas vacunas no se observan diferencias importantes por sexo, sin embargo, el orden de nacimiento si refleja cierto grado de oportunidad de una niña o niño para ser vacunado ya que los primeros en el orden de nacimiento son los que presentan mayor porcentaje de vacunación; al igual que las hijas e hijos de madres no indígenas con nivel de educación primaria completa o secundaria y que se ubican en los quintiles de riqueza intermedio y cuarto.

Cuadro 10.5a Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió las vacunas BCG y Hepatitis B en las primeras 24 horas de vida, en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) por lugar de atención de parto, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Cobertura de vacuna contra la Hepatitis B en las primeras 24 horas | | | | Cobertura de vacuna BCG en cualquier momento | | | | Número de niñas y niños |
|--|--|----------------|------------|---------------|--|----------------|-------------|---------------|-------------------------|
| | Sector público | Sector privado | En la casa | En otro lugar | Sector público | Sector privado | En la casa | En otro lugar | |
| Sexo | | | | | | | | | |
| Hombre | 31.2 | 5.3 | 6.3 | 0.2 | 49.6 | 17.3 | 29.9 | 0.9 | 1,213 |
| Mujer | 29.3 | 5.5 | 7.6 | 0.1 | 48.2 | 15.2 | 34.8 | 0.2 | 1,178 |
| Orden de nacimiento | | | | | | | | | |
| 1 | 35.6 | 5.9 | 6.5 | 0.3 | 59.0 | 19.3 | 19.5 | 0.4 | 779 |
| 2-3 | 31.1 | 7.1 | 5.0 | 0.0 | 48.8 | 20.9 | 27.2 | 0.7 | 988 |
| 4-5 | 27.2 | 2.9 | 8.7 | 0.3 | 41.4 | 8.1 | 48.0 | 1.2 | 344 |
| 6+ | 16.7 | 0.7 | 12.9 | 0.0 | 30.5 | 1.2 | 66.8 | 0.0 | 280 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 24.8 | 3.6 | 10.1 | 0.1 | 41.5 | 9.8 | 46.5 | 0.3 | 1,252 |
| No indígena | 36.4 | 7.3 | 3.5 | 0.2 | 57.1 | 23.4 | 16.6 | 0.9 | 1,137 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | | |
| Indígena | 23.6 | 2.5 | 11.2 | 0.1 | 40.2 | 7.6 | 49.9 | 0.1 | 1,090 |
| No indígena | 35.9 | 7.8 | 3.4 | 0.2 | 56.2 | 23.5 | 17.5 | 1.0 | 1,300 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | |
| Sin educación | 18.8 | 0.9 | 8.5 | 0.0 | 34.8 | 2.5 | 59.6 | 0.5 | 386 |
| Primaria incompleta | 30.1 | 1.7 | 9.2 | 0.4 | 50.1 | 4.4 | 42.8 | 0.7 | 830 |
| Primaria completa | 37.3 | 4.7 | 8.6 | 0.0 | 53.3 | 18.4 | 27.2 | 0.2 | 458 |
| Secundaria | 35.2 | 10.6 | 2.7 | 0.0 | 57.4 | 29.3 | 10.0 | 0.6 | 630 |
| Superior | 10.7 | 25.2 | 0.0 | 0.0 | 15.6 | 83.1 | 0.0 | 1.3 | 88 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 21.0 | 0.2 | 10.2 | 0.0 | 35.2 | 0.5 | 62.5 | 0.0 | 616 |
| Segundo | 32.7 | 2.0 | 9.0 | 0.0 | 49.4 | 4.7 | 42.6 | 0.5 | 532 |
| Intermedio | 37.8 | 3.8 | 8.3 | 0.0 | 62.1 | 13.3 | 23.1 | 0.3 | 484 |
| Cuarto | 36.1 | 9.0 | 3.1 | 0.7 | 59.7 | 29.0 | 8.5 | 1.7 | 440 |
| Superior | 24.9 | 18.2 | 0.3 | 0.0 | 39.7 | 52.9 | 3.5 | 0.7 | 318 |
| Total ² | 30.3 | 5.4 | 7.0 | 0.1 | 48.9 | 16.2 | 32.3 | 0.6 | 2,391 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 10.5b se observa que la cobertura de la vacuna Hepatitis B en el sector público por área de residencia no presenta mayores diferencias (32 por ciento urbano y 30 por ciento rural). Para la BCG se observa una mayor diferencia entre el área urbana y rural (54 y 46 por ciento respectivamente), cabe mencionar que en el área rural el 43 por ciento fue administrada en la casa. En las regiones, la Suroriente presenta mayores coberturas; y la Norte y la Noroccidente presentan las coberturas más bajas.

Por departamento, se observa que, en Hepatitis B, Alta Verapaz presenta la más baja cobertura (20 por ciento). Guatemala presenta baja cobertura, aunque es donde están los hospitales y las maternidades más grandes del país y la población con mayor acceso a la atención del parto institucional. Los departamentos con mayor cobertura son: Santa Rosa (54 por ciento) y Jalapa (51 por ciento). Para la BCG, los departamentos con menor cobertura son: Huehuetenango (32 por ciento) y Quiché (36 por ciento); y con mayor cobertura Jutiapa (71 por ciento) y Santa Rosa (70 por ciento).

Cuadro 10.5b Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió las vacunas BCG y Hepatitis B en las primeras 24 horas de vida, en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) por lugar de atención de parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Cobertura de vacuna contra la Hepatitis B en las primeras 24 horas | | | | Cobertura de vacuna BCG en cualquier momento | | | | Número de niñas y niños |
|---------------------------|--|----------------|------------|---------------|--|----------------|-------------|---------------|-------------------------|
| | Sector público | Sector privado | En la casa | En otro lugar | Sector público | Sector privado | En la casa | En otro lugar | |
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 31.7 | 11.0 | 3.9 | 0.1 | 53.8 | 30.1 | 13.7 | 0.6 | 851 |
| Rural | 29.5 | 2.3 | 8.7 | 0.1 | 46.2 | 8.6 | 42.6 | 0.5 | 1,540 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 28.7 | 11.6 | 3.6 | 0.0 | 47.6 | 42.3 | 7.4 | 0.5 | 341 |
| Norte | 20.4 | 0.3 | 2.4 | 0.0 | 47.9 | 4.0 | 44.8 | 0.0 | 251 |
| Suroriente | 50.1 | 4.9 | 4.2 | 0.0 | 68.4 | 10.2 | 17.6 | 1.4 | 219 |
| Nororiente | 35.4 | 4.1 | 1.1 | 0.0 | 53.5 | 13.9 | 30.1 | 0.0 | 231 |
| Central | 30.7 | 10.2 | 7.4 | 0.4 | 54.5 | 24.0 | 18.5 | 1.2 | 255 |
| Suroccidente | 29.2 | 3.7 | 9.4 | 0.4 | 47.5 | 13.8 | 36.2 | 1.0 | 577 |
| Noroccidente | 22.1 | 3.8 | 13.9 | 0.0 | 33.5 | 7.5 | 57.9 | 0.0 | 409 |
| Petén | 43.2 | 4.2 | 5.6 | 0.0 | 58.4 | 7.5 | 31.8 | 0.0 | 106 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 28.7 | 11.6 | 3.6 | 0.0 | 47.6 | 42.3 | 7.4 | 0.5 | 341 |
| ...Guatemala municipio | 15.9 | 17.1 | 0.0 | 0.0 | 41.5 | 56.7 | 0.0 | 0.0 | 91 |
| ...Guatemala resto | 33.3 | 9.6 | 5.0 | 0.0 | 49.9 | 37.0 | 10.1 | 0.7 | 250 |
| El Progreso | 34.4 | 16.8 | 1.1 | 0.0 | 52.1 | 31.0 | 17.0 | 0.0 | 25 |
| Sacatepéquez | 32.6 | 2.6 | 4.4 | 0.0 | 64.5 | 13.9 | 17.3 | 4.3 | 44 |
| Chimaltenango | 26.4 | 2.8 | 14.6 | 1.0 | 48.8 | 14.3 | 33.8 | 1.0 | 104 |
| Escuintla | 34.0 | 20.5 | 1.6 | 0.0 | 55.9 | 37.5 | 4.3 | 0.0 | 108 |
| Santa Rosa | 53.5 | 11.2 | 3.8 | 0.0 | 69.7 | 13.7 | 13.0 | 0.0 | 60 |
| Sololá | 36.9 | 3.9 | 15.2 | 0.0 | 47.9 | 6.5 | 40.0 | 0.0 | 60 |
| Totonicapán | 20.6 | 0.0 | 13.4 | 0.0 | 39.9 | 5.0 | 51.3 | 0.0 | 74 |
| Quetzaltenango | 29.3 | 6.4 | 3.8 | 0.0 | 47.8 | 23.1 | 27.5 | 0.9 | 124 |
| Suchitepéquez | 34.2 | 4.7 | 8.0 | 0.0 | 51.1 | 20.8 | 28.2 | 0.0 | 77 |
| Retalhuleu | 31.4 | 3.6 | 15.8 | 0.0 | 57.6 | 13.1 | 29.3 | 0.0 | 55 |
| San Marcos | 27.3 | 3.0 | 8.4 | 1.1 | 45.7 | 10.6 | 40.0 | 2.6 | 187 |
| Huehuetenango | 20.6 | 4.3 | 9.3 | 0.0 | 31.5 | 9.9 | 56.9 | 0.0 | 202 |
| Quiché | 23.6 | 3.3 | 18.4 | 0.0 | 35.5 | 5.2 | 58.8 | 0.0 | 207 |
| Baja Verapaz | 22.3 | 1.4 | 6.0 | 0.0 | 46.7 | 6.5 | 46.8 | 0.0 | 47 |
| Alta Verapaz | 19.9 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 48.2 | 3.5 | 44.4 | 0.0 | 204 |
| Petén | 43.2 | 4.2 | 5.6 | 0.0 | 58.4 | 7.5 | 31.8 | 0.0 | 106 |
| Izabal | 31.7 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 54.2 | 20.0 | 19.8 | 0.0 | 73 |
| Zacapa | 47.0 | 2.8 | 1.0 | 0.0 | 67.0 | 6.6 | 24.9 | 0.0 | 48 |
| Chiquimula | 32.3 | 2.3 | 2.1 | 0.0 | 45.7 | 8.0 | 45.4 | 0.0 | 86 |
| Jalapa | 51.3 | 2.7 | 4.5 | 0.0 | 64.0 | 6.9 | 26.8 | 0.0 | 66 |
| Jutiapa | 47.2 | 2.4 | 4.3 | 0.0 | 70.6 | 10.4 | 14.2 | 3.2 | 94 |
| Total | 30.3 | 5.4 | 7.0 | 0.1 | 48.9 | 16.2 | 32.3 | 0.6 | 2,391 |

10.2.3 Vacunación en el primer año de vida

En el Cuadro 10.6 se presentan los porcentajes de niñas y niños de 12 a 59 meses de edad al momento de la encuesta que recibieron vacunas específicas durante el primer año de vida y el porcentaje con carné de salud, según la edad actual de la niña o niño. Se observa que, para la BCG, la primera dosis de la vacuna Pentavalente y contra la Polio están sobre 97 por ciento. La vacuna con menor cobertura es la de la Hepatitis B, la que está relacionada con la atención institucional del parto; sólo 47 por ciento de las niñas y niños ha recibido esta vacuna. Se observa además que, a medida que avanza la edad de niñas y niños aumenta la cobertura de la vacunación, pero sólo hasta los 24 a 35 meses; a partir de esta edad la cobertura desciende (Véase Gráficas 10.3 y 10.4). Es en los casos de la vacuna Pentavalente 3 y del Polio 3 donde se observan los mayores aumentos entre los 12 y los 24 meses, lo que implica que en muchos casos se postergan estas vacunas.

La cobertura de vacunación comprobada por las encuestadoras mediante la revisión del carné de salud en niños de 12 a 23 meses de edad, muestra que 98 por ciento de niñas y niños recibió la vacuna de BCG en la edad recomendada, antes del primer año de edad. La menor cobertura se observa con la tercera dosis de PENTA y la tercera dosis de polio. En el grupo de 48 a 59 meses se observa una situación similar al primer grupo, en cuanto a la edad en la cual le fueron administradas las diferentes vacunas.

Cuadro 10.6 Vacunación en el primer año de vida

Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad al momento de la encuesta que recibió vacunas específicas durante el primer año de vida y porcentaje con carné de salud, por edad actual de la niña o niño, Guatemala 2014-2015

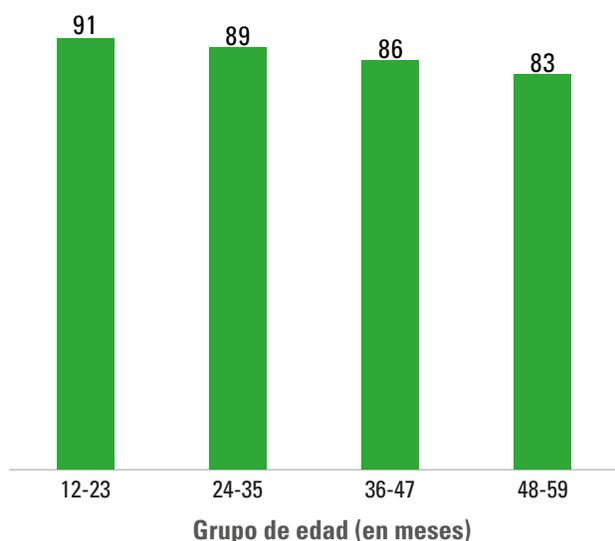
| Edad actual en meses | BCG | Pentavalente 1 | Pentavalente 2 | Pentavalente 3 | Polio 1 | Polio 2 | Polio 3 | SPR ² | Todas las vacunas básicas ¹ | Ninguna vacuna básica | Hepatitis B | Rotavirus 1 | Rotavirus 2 | Neumococo 1 | Neumococo 2 | Todas las vacunas | Ninguna vacuna | Porcentaje con carné de salud | Número de niñas y niños |
|----------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| 12-23 | 97.9 | 97.1 | 91.3 | 79.0 | 97.1 | 89.8 | 74.7 | 60.9 | 51.9 | 0.7 | 54.4 | 93.3 | 82.8 | 87.0 | 72.9 | 26.3 | 0.4 | 90.9 | 2,391 |
| ...18-23 | 97.9 | 98.0 | 93.8 | 83.3 | 98.2 | 93.5 | 82.8 | 78.1 | 69.4 | 0.5 | 50.5 | 94.5 | 85.5 | 89.8 | 78.2 | 33.2 | 0.3 | 89.6 | 1,216 |
| 24-35 | 97.9 | 97.8 | 95.5 | 91.0 | 97.9 | 95.7 | 90.7 | 91.3 | 84.8 | 0.7 | 54.5 | 92.3 | 84.8 | 45.5 | 38.4 | 20.3 | 0.4 | 89.0 | 2,465 |
| 36-47 | 96.4 | 97.1 | 94.6 | 87.7 | 97.2 | 94.6 | 87.5 | 91.3 | 82.3 | 2.3 | 46.5 | 87.9 | 80.7 | 5.2 | 5.0 | 2.6 | 1.0 | 86.2 | 2,429 |
| 48-59 | 96.4 | 96.0 | 92.0 | 83.3 | 96.2 | 92.6 | 83.9 | 88.4 | 77.2 | 1.3 | 33.2 | 66.0 | 54.9 | 4.8 | 3.8 | 2.2 | 1.2 | 83.3 | 2,399 |
| Total | 97.2 | 97.0 | 93.4 | 85.4 | 97.1 | 93.3 | 84.3 | 83.1 | 74.2 | 1.2 | 47.2 | 84.9 | 75.9 | 36.7 | 30.3 | 13.1 | 0.8 | 87.4 | 9,683 |

Nota: La información fue obtenida del carné de salud, o de la madre si no tenía carné. Para quienes la información está basada en el informe de la madre, se asume que la proporción de vacunas recibidas durante el primer año es la misma que la de aquellos con carné de salud.

¹ BCG, SPR y tres dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

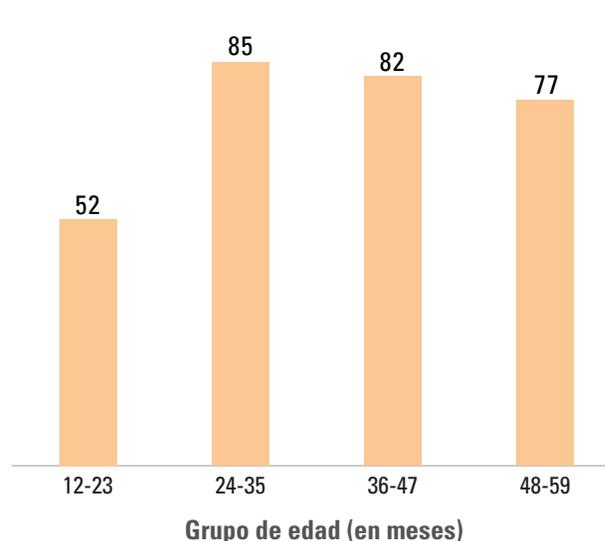
² SPR incluye las vacunas contra sarampión, paperas y rubeola.

Gráfica 10.3 Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad con carné de salud, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.4 Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad que recibió todas las vacunas básicas, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

10.2.4 Tendencias de la vacunación según las anteriores ENSMI's

Desde la primera ENSMI realizada en 1987, y a través de las seis encuestas realizadas hasta el momento, se ha mostrado un incremento en el uso y retención del carné de salud, lo cual permite asumir una mejora en la calidad del dato de inmunizaciones, como se puede observar en el Cuadro 10.7. En este cuadro se observa un aumento en todas las áreas y regiones. A nivel nacional, este indicador alcanza 91 por ciento. Según área de residencia, la cobertura en el área rural es 92 por ciento versus 89 por ciento en el área urbana.

Cuadro 10.7 Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, con carné de salud según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños de un año de edad (12-23 meses), con carné de salud visto por la entrevistadora que recibió todas las vacunas, según lugar de residencia, Guatemala 1987 a 2015

| Lugar de residencia | Con carné de salud | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 52.9 | 52.3 | 62.2 | 60.6 | 83.0 | 89.0 |
| Rural | 56.5 | 55.2 | 72.2 | 72.8 | 88.9 | 91.9 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 57.4 | 54.2 | 56.6 | 64.6 | 83.1 | 86.7 |
| Norte | 50.7 | 57.7 | 78.2 | 69.0 | 88.0 | 89.7 |
| Nororiente | 65.3 | 53.6 | 14.6 | 81.0 | 91.7 | 87.0 |
| Suroriente | 62.3 | 65.6 | 77.4 | 75.6 | 86.2 | 92.2 |
| Central | 52.7 | 51.3 | 70.9 | 71.6 | 90.4 | 91.9 |
| Suroccidente | 52.7 | 47.7 | 71.8 | 63.1 | 83.5 | 92.4 |
| Noroccidente | 57.5 | 57.0 | 75.0 | 70.9 | 91.3 | 93.1 |
| Petén | nd | nd | 64.7 | 57.1 | 75.0 | 93.3 |
| Total | 55.5 | 54.2 | 68.4 | 68.6 | 86.7 | 90.9 |

nd: no disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada pregunta.

En el Cuadro 10.8 se muestran las tendencias históricas de la cobertura de vacunación específica según los resultados en cada una de las encuestas anteriores. En ese período de 28 años se presenta un incremento en la cobertura de las dosis administradas para cada vacuna. Las niñas y niños con esquema completo de vacunación han aumentado de 22 por ciento en la primera encuesta a 59 por ciento en la última. Por el contrario, la población infantil de 12 a 23 meses de edad sin ninguna vacuna ha disminuido notablemente, de 19 por ciento a menos de 1 por ciento en la ENSMI 2014-2015.

El período de mayor crecimiento en la cobertura de vacunación, para todas las vacunas, se observa de 1987 a 2008-2009; en donde alcanzó un incremento total de 69 por ciento. En el período más reciente, entre las encuestas 2008-2009 y 2014-2015, se presentaría un retroceso en el porcentaje de niñas y niños que han recibido todas las vacunas básicas. En ese período de tiempo, la cobertura disminuye de 71 por ciento a 59 por ciento. Este descenso podría estar relacionado con el hecho de que el sarampión se administra ahora con más frecuencia después del primer año. Esto se demostraría por el hecho de que la cobertura de todas las vacunas básicas entre niñas y niños de 18 a 29 meses es de 85 por ciento.

Se observa un crecimiento de la cobertura de la vacunación en cada una de las vacunas, excepto en el caso del sarampión. En el mismo Cuadro 10.8 (Véase Gráfica 10.5), se presentan las tendencias de coberturas específicas para niñas y niños de 12 a 23 meses, se identifica que para cada una de las vacunas multidosis, los incrementos son importantes cuando se trata de primeras dosis, pero disminuyen en las segundas y terceras dosis de vacunas; pero el cambio es más acentuado en el período entre la primera y la tercera dosis. Esta pérdida de vacunación entre las dosis es más acentuada en el período de 2008-2009 a 2014-2015. Para las niñas y niños de 12 a 23 meses, la cobertura para BCG en el primer año de vida se ha incrementado de 50 por ciento en 1987 a 98 por ciento en 2014-2015.

Se observan mejoras en la vacunación contra DPT/PENTA 3 (de 36 a 85 por ciento) y de Polio 3 (de 39 a 83 por ciento) para la misma edad. En la cobertura para vacuna SPR (contra Sarampión, Paperas y Rubeola) se encuentra una disminución de la cobertura en los últimos 15 a 20 años que se hace más notable en el período más reciente y que contribuye a la baja de la cobertura total de las vacunas básicas en las últimas dos encuestas. Pasa de 55 por ciento en 1987 a 63 por ciento en 2014-2015, con una cobertura máxima de (81 por ciento) en la ENSMI 1998-1999.

También se encuentra que el abandono entre las primeras y terceras dosis, ha disminuido a través de los años, lo cual puede observarse en el caso de Pentavalente al comparar la ENSMI 1987 que presentó una diferencia de 42 por ciento entre la primera y la tercera dosis; en la ENSMI 2008-2009 la diferencia fue de 11 por ciento y en la ENSMI 2014-2015 la diferencia entre la primera y la tercera dosis fue de 13 por ciento, 2 por ciento más que la última ENSMI.

Cuadro 10.8 Tendencia de la cobertura de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses, recibidas en cualquier momento según las anteriores ENSMI's

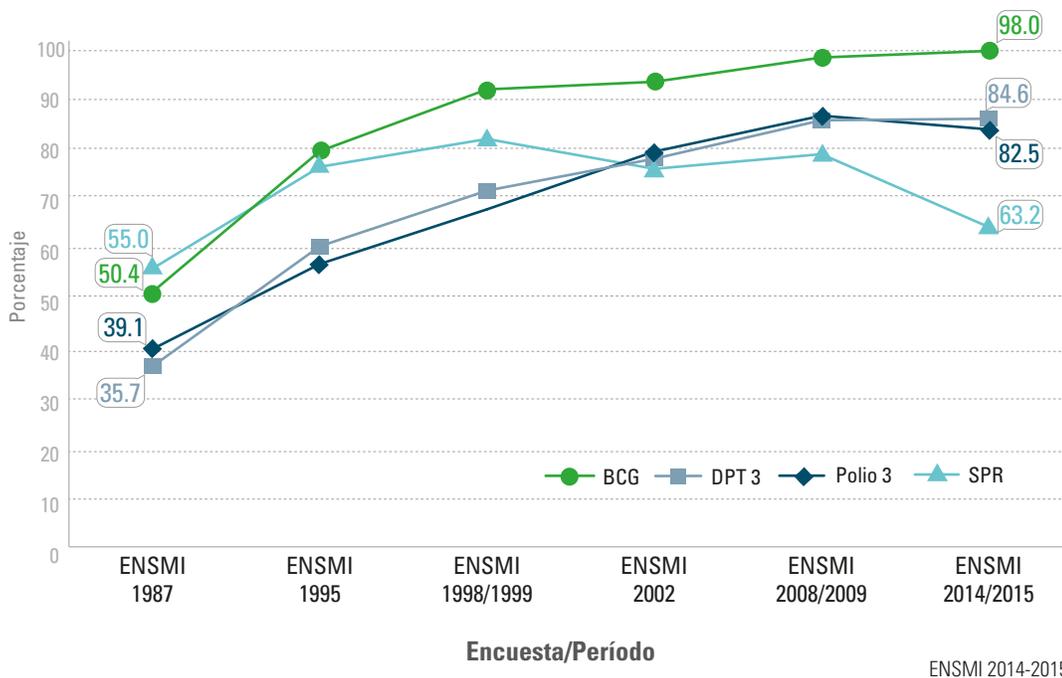
Porcentaje (*) de niñas y niños de un año de edad (12-23 meses), con carné de salud visto por la entrevistadora o el informe de la madre y que recibió cada vacuna en cualquier momento, para vacunas específicas, Guatemala 1987 a 2015.

| Vacuna | Vacunación en cualquier momento | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Con carné de salud | 55.5 | 54.2 | 68.4 | 68.6 | 86.7 | 90.9 |
| BCG | 50.4 | 78.2 | 90.4 | 91.9 | 96.7 | 98.0 |
| DPT 1 | 77.3 | 85.5 | 92.4 | 93.0 | 95.7 | 97.5 |
| DPT 2 | 57.0 | 75.3 | 84.1 | 87.0 | 90.9 | 92.7 |
| DPT 3 | 35.7 | 59.4 | 70.4 | 76.7 | 84.3 | 84.6 |
| Polio 1 | 79.7 | 89.1 | 91.7 | 94.3 | 96.7 | 97.6 |
| Polio 2 | 59.7 | 76.2 | 82.6 | 88.2 | 91.8 | 91.7 |
| Polio 3 | 39.1 | 55.9 | 66.7 | 78.1 | 85.2 | 82.5 |
| SPR ¹ | 55.0 | 75.1 | 80.6 | 74.7 | 77.6 | 63.2 |
| Todas las vacunas | 22.2 | 42.6 | 59.5 | 62.5 | 71.2 | 59.0 |
| Ninguna | 18.7 | 8.0 | 3.8 | 3.6 | 1.7 | 0.6 |

* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada columna.

¹ SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

Gráfica 10.5 Tendencia de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses que fueron recibidas en cualquier momento, según las anteriores ENSMI's



En el Cuadro 10.9 se muestran las tendencias históricas importantes para cada una de las encuestas de salud materno infantil realizadas. Los resultados se presentan según área y región de residencia para el grupo de 12 a 23 meses de edad. En el área urbana se observa un incremento de cobertura de 24 por ciento (pasa de 37 por ciento, en 1987 a 61 por ciento en 2014-2015), en el área rural el incremento es de 38 por ciento, mayor al del área urbana (de 20 por ciento, en 1987 a 58 por ciento, en 2014-2015).

Al analizar las tendencias en las regiones, se observa que la región, con mayor incremento en la cobertura desde la primera a la última ENSMI, es la región Suroriente con un crecimiento del 52 por ciento y la región con menor crecimiento es la Nororiente con un crecimiento del 10 por ciento. Sin embargo, al evaluar el período de 2008-2009 (V ENSMI) al 2014-2015 (VI ENSMI) se presenta un decremento del 12 por ciento de cobertura total y la evaluación por regiones demuestra que la región Metropolitana y Petén tienen un crecimiento de 5 y 23 por ciento respectivamente; sin embargo, las demás regiones muestran un decremento en este período, el más evidente es el de la región Norte (27 por ciento) y Suroccidente (24 por ciento).

En el Cuadro 10.19 y Mapa 10.7 se presenta la tendencia por departamentos entre las dos últimas ENSMI's.

Cuadro 10.9 Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, que las recibieron en cualquier momento según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños de un año de edad (12-23 meses), con carné de salud visto por la entrevistadora o el informe de la madre y que recibió cada vacuna en cualquier momento, según lugar de residencia, Guatemala 1987 a 2015

| Lugar de residencia | Todas las vacunas | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 37.3 | 35.0 | 55.2 | 62.7 | 65.5 | 61.4 |
| Rural | 20.4 | 46.3 | 62.1 | 62.3 | 74.6 | 57.6 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 30.3 | 32.9 | 54.7 | 74.9 | 62.1 | 67.0 |
| Norte | 19.8 | 36.4 | 65.4 | 70.1 | 79.5 | 52.5 |
| Nororiente | 55.1 | 52.9 | 68.1 | 65.7 | 71.3 | 65.1 |
| Suroriente | 12.5 | 62.3 | 70.2 | 53.2 | 69.7 | 64.1 |
| Central | 20.4 | 45.1 | 54.8 | 57.2 | 67.2 | 63.9 |
| Suroccidente | 26.1 | 42.6 | 60.2 | 49.9 | 70.7 | 46.8 |
| Noroccidente | 7.1 | 46.0 | 60.3 | 63.5 | 79.2 | 57.0 |
| Petén | nd | nd | 45.6 | 51.3 | 64.1 | 86.9 |
| Total | 24.7 | 42.6 | 59.5 | 62.5 | 71.2 | 59.0 |

nd: no disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada respuesta.

10.3 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la etapa de crecimiento y desarrollo se presentan períodos en los que los órganos y sistemas pueden ser particularmente sensibles a los efectos de determinados riesgos ambientales, a lo que se agregan las malas condiciones socioeconómicas que condicionan los malos hábitos de higiene personal, de los alimentos y el lavado de manos. Durante la niñez, precisamente cuando los sistemas inmunitario y digestivo están en desarrollo, las niñas y niños se mantienen más cerca del suelo, donde se acumulan la mayor parte del polvo, sustancias químicas y microorganismos nocivos para el organismo. En las enfermedades respiratorias agudas, la contaminación del aire es un factor de riesgo.

El MSPAS a través de los Programas de Infecciones Respiratorias Agudas y Enfermedades Transmitidas por Alimentos y Agua IRAS y ETAS, establece normas de promoción, prevención, atención y rehabilitación de estas infecciones en la red de servicios de salud, y la implementación de la estrategia de Atención Primaria en salud. En ese sentido las acciones concretas se dirigen a fortalecer la estrategia en el uso del Sulfato de Zinc como coadyuvante para el tratamiento de neumonía y diarrea, dados los beneficios del zinc; y con el uso de antibióticos para neumonía y disentería; el uso de sales de rehidratación oral para el tratamiento y prevención de las muertes por deshidratación causada por diarrea y la desparasitación en niñas y niños de dos años a menores de cinco años y en edad escolar (nivel pre-primario y primario). A partir de 2016 se considera la implementación de la desparasitación desde el primer año de vida con el fin de contribuir a mejorar la salud, el estado nutricional y la capacidad de aprendizaje de cada niña y niño.

En el Cuadro 10.10a se presentan los resultados de la prevalencia y tratamiento de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA's), según características generales para las niñas y niños menores de cinco años. Se observa que 11 por ciento de niñas y niños menores de cinco años tuvieron síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las dos semanas que precedieron a la encuesta. Según la edad, las infecciones respiratorias agudas (IRA's) son más frecuentes en las niñas y niños de seis a 11 y de 12 a 23 meses de edad (14 y 13 por ciento respectivamente).

No se observa una diferencia en esta prevalencia de acuerdo al sexo o respecto al grupo étnico. Sin embargo, en la prevalencia de IRA's se observa una variabilidad importante según la educación de la madre y el quintil de riqueza. En las madres sin ningún nivel de educación y aquellas del quintil inferior de riqueza, la prevalencia de IRA's en sus hijas e hijos es cerca del doble de la observada en hijas e hijos de mujeres con educación superior o que se ubican en el quintil superior de riqueza (11 por ciento en el grupo de menor educación versus el 5 por ciento en el grupo de mayor educación; el 12 por ciento en el quintil superior respecto al 7 por ciento en el inferior). Las personas con bajas condiciones socioeconómicas en sus hogares tienen mayor exposición al humo de leña, que para el total de los hogares de la encuesta fue el 12 por ciento.

De las niñas y niños que presentaron síntomas de IRA's, el 52 por ciento buscó consejo o tratamiento en alguna institución de salud. Esa demanda de atención fue mayor en las niñas y niños de seis a 11 meses (62 por ciento) y en los de 12 a 23 meses (57 por ciento). Según la educación de la madre y el quintil de riqueza, se observa que las madres con mayor educación y en el nivel superior de riqueza son las que más demandan por atención de sus hijas o hijos con síntomas de IRA's, en instituciones de salud (Véase Gráfica 10.6).

Entre aquellos con síntomas de IRA's, llama la atención el porcentaje que recibió antibióticos (46 por ciento). El grupo no indígena representa mayor porcentaje (50 por ciento) comparado con el grupo indígena (42 por ciento) (Véase Gráfica 10.7). En las niñas y niños de seis a 23 meses de edad, es cerca de la mitad la que recibe este tipo de tratamiento; comportamiento similar se observa en las madres con educación secundaria (51 por ciento), y en las del quintil superior de riqueza (62 por ciento), contrario al resultado de las madres sin ningún nivel de educación (38 por ciento) y de quintil inferior de riqueza (36 por ciento).

Cuadro 10.10a Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con síntomas de IRA, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y porcentaje que recibió antibióticos para el tratamiento, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre niñas y niños menores de 5 años: | | Entre niñas y niños menores de 5 años con síntomas de IRA: | | |
|---|---|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje con síntomas de IRA ¹ | Número de niñas y niños | Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento en institución o proveedor de salud ² | Porcentaje que recibió antibióticos | Número de niñas y niños |
| Edad en meses | | | | | |
| <6 | 7.1 | 1,184 | 48.7 | 37.4 | 84 |
| 6-11 | 13.9 | 1,248 | 61.9 | 49.5 | 174 |
| 12-23 | 13.1 | 2,391 | 57.1 | 48.9 | 312 |
| 24-35 | 9.6 | 2,465 | 47.6 | 44.7 | 238 |
| 36-47 | 9.8 | 2,429 | 51.1 | 47.0 | 239 |
| 48-59 | 9.7 | 2,399 | 44.2 | 41.2 | 234 |
| Sexo | | | | | |
| Hombre | 10.4 | 6,270 | 50.4 | 45.1 | 651 |
| Mujer | 10.8 | 5,845 | 53.6 | 46.3 | 629 |
| Condición de fumar de la madre | | | | | |
| Fuma cigarrillos o tabaco | 0.9 | 102 | * | * | 1 |
| No fuma | 10.6 | 12,002 | 52.1 | 45.8 | 1,277 |
| Combustible para cocinar | | | | | |
| Electricidad o gas | 8.0 | 3,345 | 58.4 | 56.3 | 267 |
| Carbón de leña | 5.5 | 105 | * | * | 6 |
| Leña/paja ³ | 11.6 | 8,655 | 50.2 | 42.8 | 1,006 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 10.5 | 6,278 | 49.3 | 42.1 | 660 |
| No indígena | 10.6 | 5,833 | 54.8 | 49.5 | 620 |
| Etnia por concepto tradicional⁴ | | | | | |
| Indígena | 10.1 | 5,481 | 49.7 | 43.0 | 555 |
| No indígena | 10.9 | 6,623 | 53.9 | 48.0 | 722 |
| Educación de la madre | | | | | |
| Sin educación | 10.6 | 2,245 | 49.6 | 38.4 | 237 |
| Primaria incompleta | 12.0 | 4,267 | 47.8 | 42.5 | 512 |
| Primaria completa | 11.0 | 2,088 | 53.3 | 51.4 | 230 |
| Secundaria | 9.1 | 3,067 | 58.4 | 50.8 | 278 |
| Superior | 4.9 | 449 | (80.0) | (75.0) | 22 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 12.2 | 3,205 | 46.5 | 36.3 | 389 |
| Segundo | 11.6 | 2,693 | 50.4 | 43.7 | 312 |
| Intermedio | 11.7 | 2,387 | 53.0 | 48.2 | 280 |
| Cuarto | 8.7 | 2,167 | 54.8 | 54.9 | 188 |
| Superior | 6.6 | 1,664 | 68.2 | 62.0 | 110 |
| Total ⁵ | 10.6 | 12,116 | 52.0 | 45.7 | 1,280 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Los síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada asociada con el pecho y/o dificultad para respirar asociada con el pecho) se consideran como signos de neumonía.

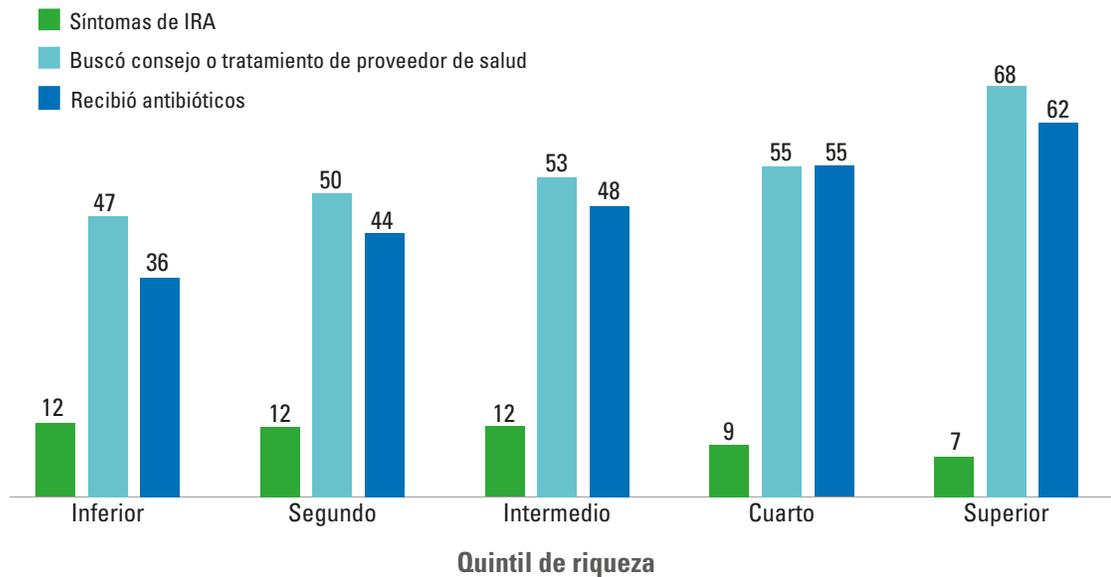
² Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

³ Incluye grama y desperdicios.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

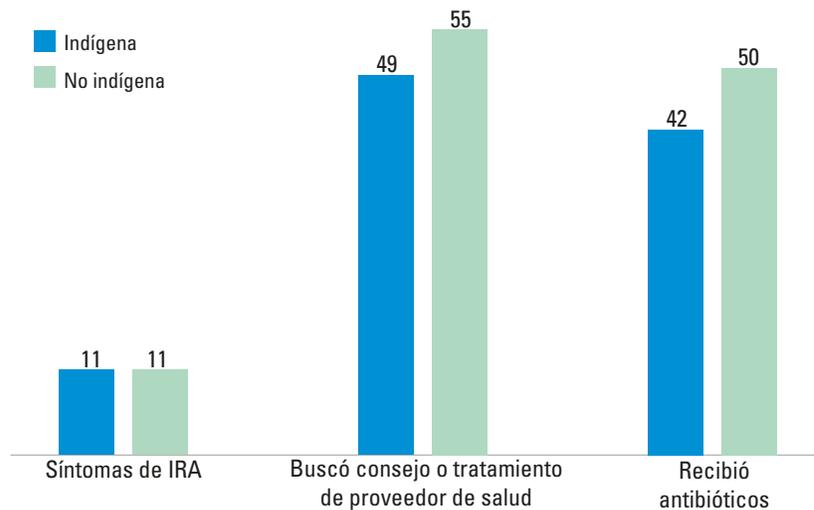
⁵ El total incluye 10 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable condición de fumar de la madre, 1 caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable combustible para cocinar, 3 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 10 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Gráfica 10.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos para el tratamiento, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.7 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos, según grupo étnico

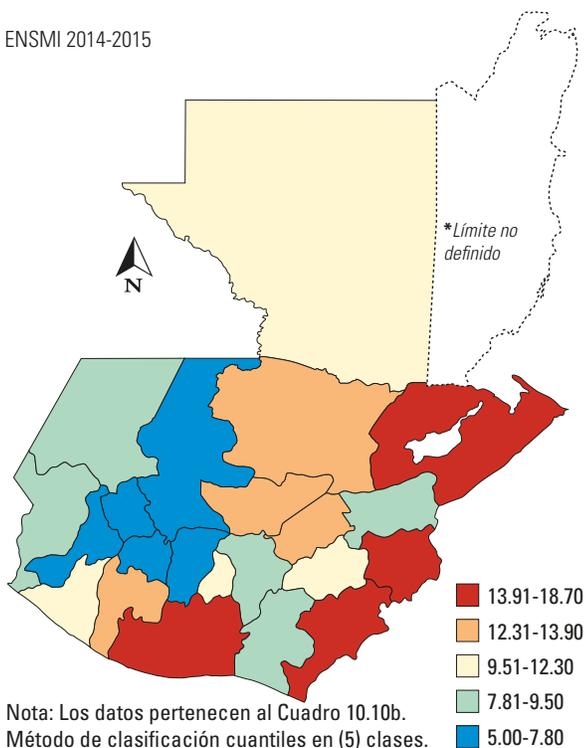


ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 10.10b se presentan los resultados de prevalencia y tratamiento de Infecciones Respiratorias Agudas, según lugar de residencia. Las infecciones respiratorias son más frecuentes en el área rural (12 por ciento), en las regiones Nororiente (14 por ciento), Norte y Central (13 por ciento cada una) y Suroriente (12 por ciento). Según departamentos la prevalencia de IRA's es mayor en Escuintla (19 por ciento), Izabal (17 por ciento), Jutiapa (16 por ciento) y Chiquimula (15 por ciento) (Véase Mapa 10.4).

Mapa 10.4 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que tuvo síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas antes de la encuesta, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 10.10b Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con síntomas de IRA, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y recibió antibióticos para el tratamiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Entre niñas y niños menores de 5 años: | | Entre niñas y niños menores de 5 años con síntomas de IRA: | | |
|---------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje con síntomas de IRA ¹ | Número de niñas y niños | Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de institución o proveedor de salud ² | Porcentaje que recibió antibióticos | Número de niñas y niños |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 8.3 | 4,360 | 53.0 | 51.1 | 362 |
| Rural | 11.8 | 7,755 | 51.6 | 43.5 | 918 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 8.8 | 1,874 | 53.8 | 53.7 | 165 |
| Norte | 13.2 | 1,376 | 48.8 | 46.8 | 181 |
| Suroriente | 12.2 | 1,084 | 63.3 | 51.9 | 132 |
| Nororiente | 13.9 | 1,102 | 56.7 | 36.7 | 154 |
| Central | 12.6 | 1,298 | 56.8 | 51.0 | 164 |
| Suroccidente | 9.2 | 2,864 | 46.8 | 46.1 | 262 |
| Noroccidente | 8.4 | 2,022 | 42.3 | 34.4 | 170 |
| Petén | 10.6 | 496 | 56.8 | 45.6 | 52 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 8.8 | 1,874 | 53.8 | 53.7 | 165 |
| ...Guatemala municipio | 7.0 | 497 | * | * | 35 |
| ...Guatemala resto | 9.4 | 1,377 | 52.5 | 49.4 | 130 |
| El Progreso | 12.5 | 139 | 67.7 | 42.6 | 17 |
| Sacatepéquez | 10.2 | 222 | (60.7) | (42.1) | 23 |
| Chimaltenango | 7.3 | 524 | (57.7) | (61.8) | 38 |
| Escuintla | 18.7 | 552 | 55.5 | 48.9 | 103 |
| Santa Rosa | 8.9 | 330 | (53.5) | (57.7) | 29 |
| Sololá | 5.0 | 269 | * | * | 13 |
| Totonicapán | 7.1 | 348 | (48.0) | (42.2) | 25 |
| Quetzaltenango | 7.8 | 671 | (47.6) | (57.1) | 52 |
| Suchitepéquez | 13.0 | 397 | 47.9 | 46.5 | 52 |
| Retalhuleu | 12.3 | 290 | 50.0 | 51.5 | 36 |
| San Marcos | 9.5 | 890 | 42.7 | 36.7 | 85 |
| Huehuetenango | 9.1 | 1,043 | 47.5 | 30.0 | 95 |
| Quiché | 7.7 | 980 | 35.7 | 39.9 | 75 |
| Baja Verapaz | 13.9 | 237 | 62.8 | 70.6 | 33 |
| Alta Verapaz | 13.0 | 1,139 | 45.7 | 41.5 | 149 |
| Petén | 10.6 | 496 | 56.8 | 45.6 | 52 |
| Izabal | 16.8 | 339 | 50.4 | 27.2 | 57 |
| Zacapa | 9.5 | 224 | (75.7) | (46.9) | 21 |
| Chiquimula | 14.6 | 399 | 52.5 | 40.5 | 58 |
| Jalapa | 10.3 | 327 | 62.1 | 44.4 | 34 |
| Jutiapa | 16.2 | 428 | 68.0 | 53.1 | 69 |
| Total | 10.6 | 12,116 | 52.0 | 45.7 | 1,280 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Los síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada asociada con el pecho y/o dificultad para respirar asociada con el pecho) se consideran como signos de neumonía.

² Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

10.4 FIEBRE: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

En las niñas y niños menores de cinco años, la fiebre como síntoma puede estar asociada a infección respiratoria, agregada a la frecuencia respiratoria rápida y tos; pero es necesario enfatizar que también puede tener relación con enfermedades transmitidas por alimentos y agua especialmente en algunas zonas geográficas; o a otras entidades clínicas como dengue, zika, malaria, infecciones cutáneas, urinarias, bacteriemia oculta. Lo importante de este síntoma en la población infantil, es el correcto diagnóstico y tratamiento, porque con facilidad puede desencadenar una serie de eventos negativos para la salud infantil.

En los Cuadros 10.11a y 10.11b se presentan los resultados de la prevalencia de fiebre según características generales y lugar de residencia para las niñas y niños menores de cinco años con fiebre, si se buscó atención en alguna institución de salud, y el tratamiento que recibió en esa institución. En el contexto nacional, el 24 por ciento de las niñas y niños presentó un cuadro febril en las dos semanas previas a la encuesta. De ese grupo, a la mitad se le buscó ayuda para el tratamiento en alguna institución o proveedor de salud, y de ellos, el 38 por ciento recibió antibióticos. Por su parte, el porcentaje que recibió tratamiento antimalárico es mínimo, menos de 1 por ciento.

Los resultados de la encuesta muestran la posibilidad de una mala decisión en el diagnóstico y tratamiento de este síntoma, debido a que pudo haberse tratado de otras patologías de origen viral, bacteriano o bien infecciones más complejas con síntomas parecidos, pero de diferente etiología. El uso no adecuado de antibióticos predispone a la resistencia bacteriana y genera otros eventos negativos en detrimento de la salud en la población. La situación anterior hace necesario que el MSPAS, incremente la capacitación de su personal, así como la consejería a las madres o responsables de las niñas y niños menores de cinco años que presenten IRA o ETA's.

La fiebre se observa en menor medida en niñas y niños en los primeros seis meses de vida, entre los 4 y cinco años (19 por ciento en ambos), en los que pertenecen al grupo no indígena (22 por ciento), y quienes son hijas o hijos de madres con educación superior o se ubican en el quintil superior de riqueza (19 por ciento en cada caso). Al igual que para el tratamiento de las infecciones respiratorias agudas, para tratar este síntoma se observa un uso elevado de antibióticos especialmente en los grupos donde la prevalencia de la fiebre es más baja, porque se trata de los mismos grupos en los que las madres llevan con más frecuencia a sus hijas e hijos cuando éstos tienen fiebre. Las diferencias según educación y quintil de riqueza son más marcadas cuando se trata de llevar a las niñas y niños con fiebre a un centro de salud. Se observa que el porcentaje de niñas y niños para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud, es de 46 por ciento en las hijas e hijos de madres sin educación y de 44 por ciento en las del quintil de riqueza inferior, versus 80 y 67 por ciento respectivamente en el nivel de educación superior y en el quintil de riqueza superior (Véase Gráficas 10.8 y 10.9).

La misma situación se observa en el porcentaje que tomó antibióticos entre las niñas y niños menores de cinco años con fiebre. Este porcentaje se incrementa al aumentar el nivel de educación de la madre (30 por ciento en el grupo sin educación y 54 por ciento en el grupo con educación superior) y según los quintiles de riqueza (28 por ciento en el quintil inferior y 50 por ciento en el quintil superior).

En el Cuadro 10.11b se presenta este mismo indicador según lugar de residencia. Se observa que el porcentaje que tuvo fiebre es mayor en las áreas rurales (26 por ciento) que en las urbanas (20 por ciento), pero el porcentaje de las niñas y niños para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud es más bajo (48 por ciento y 55 por ciento respectivamente).

Cuadro 10.11a Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con fiebre en las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor o institución de salud, porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos y porcentaje que recibió antibióticos como tratamiento, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre niñas y niños menores de 5 años: | | Entre niñas y niños menores de 5 años con fiebre: | | | |
|--|--|-------------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje con fiebre | Número de niñas y niños | Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud ¹ | Porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos | Porcentaje que tomó antibióticos | Número de niñas y niños |
| Edad en meses | | | | | | |
| <6 | 18.6 | 1,184 | 58.8 | 0.8 | 35.0 | 220 |
| 6-11 | 32.6 | 1,248 | 59.3 | 0.4 | 39.0 | 407 |
| 12-23 | 29.4 | 2,391 | 50.9 | 0.1 | 41.5 | 702 |
| 24-35 | 23.0 | 2,465 | 48.1 | 0.2 | 36.2 | 566 |
| 36-47 | 20.9 | 2,429 | 44.5 | 0.6 | 35.6 | 507 |
| 48-59 | 19.1 | 2,399 | 45.1 | 0.7 | 37.4 | 458 |
| Sexo | | | | | | |
| Hombre | 23.3 | 6,270 | 50.7 | 0.2 | 37.7 | 1,461 |
| Mujer | 23.9 | 5,845 | 49.5 | 0.6 | 38.1 | 1,400 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 25.6 | 6,278 | 47.3 | 0.4 | 35.1 | 1,608 |
| No indígena | 21.5 | 5,833 | 53.7 | 0.4 | 41.5 | 1,252 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | |
| Indígena | 25.5 | 5,481 | 46.0 | 0.3 | 35.3 | 1,397 |
| No indígena | 22.0 | 6,623 | 54.1 | 0.5 | 40.5 | 1,460 |
| Educación de la madre | | | | | | |
| Sin educación | 23.8 | 2,245 | 46.3 | 0.2 | 29.7 | 535 |
| Primaria incompleta | 24.8 | 4,267 | 43.8 | 0.1 | 34.1 | 1,060 |
| Primaria completa | 23.4 | 2,088 | 50.9 | 0.4 | 42.8 | 489 |
| Secundaria | 22.5 | 3,067 | 58.5 | 1.1 | 44.6 | 691 |
| Superior | 19.1 | 449 | 79.5 | 0.0 | 54.4 | 86 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 25.9 | 3,205 | 44.4 | 0.0 | 28.3 | 829 |
| Segundo | 26.0 | 2,693 | 46.9 | 0.6 | 36.2 | 701 |
| Intermedio | 24.1 | 2,387 | 48.6 | 0.4 | 39.3 | 575 |
| Cuarto | 20.0 | 2,167 | 55.9 | 1.2 | 48.3 | 433 |
| Superior | 19.4 | 1,664 | 66.5 | 0.0 | 49.9 | 323 |
| Total ³ | 23.6 | 12,116 | 50.1 | 0.4 | 37.9 | 2,861 |

¹ Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de número de niñas y niños con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (5 casos) entre niñas y niños menores de 5 años; etnia por concepto tradicional (3 casos) entre niñas y niños menores de 5 años con fiebre.

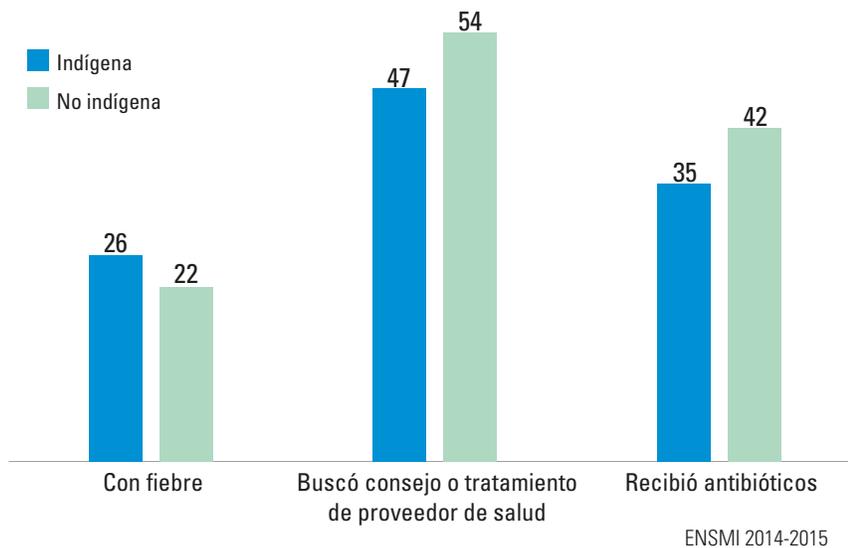
Cuadro 10.11b Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con fiebre en las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor o institución de salud, porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos y porcentaje que recibió antibióticos como tratamiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

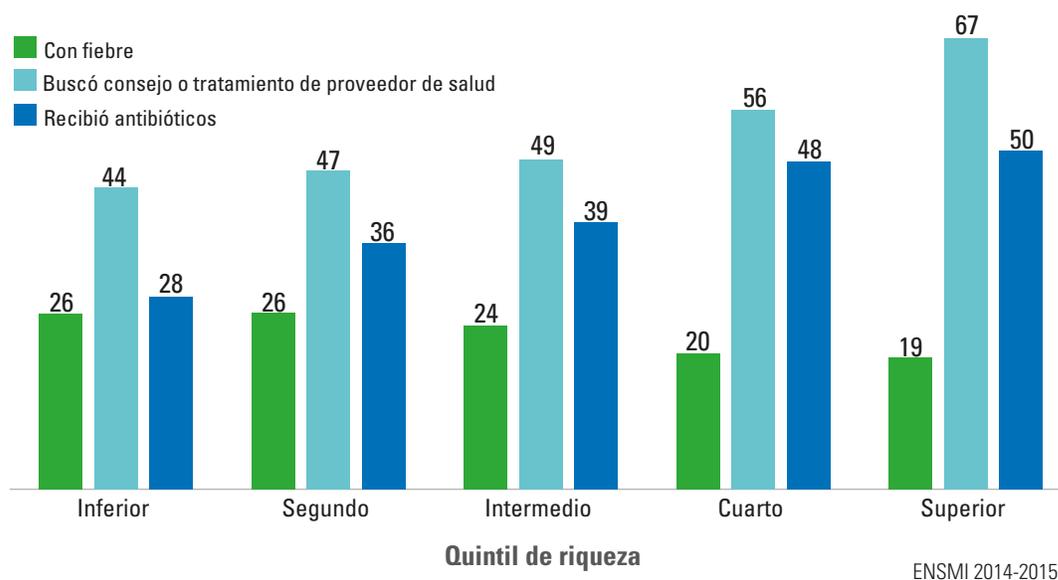
| Lugar de residencia | Entre niñas y niños menores de 5 años: | | Entre niñas y niños menores de 5 años con fiebre: | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje con fiebre | Número de niñas y niños | Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud ¹ | Porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos | Porcentaje que tomó antibióticos | Número de niñas y niños |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 20.0 | 4,360 | 54.8 | 0.7 | 40.2 | 873 |
| Rural | 25.6 | 7,755 | 48.0 | 0.3 | 36.9 | 1,988 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 19.8 | 1,874 | 53.5 | 1.0 | 44.1 | 372 |
| Norte | 29.5 | 1,376 | 38.4 | 0.1 | 34.2 | 406 |
| Suroriente | 26.0 | 1,084 | 61.7 | 0.2 | 37.3 | 282 |
| Nororiente | 26.0 | 1,102 | 56.2 | 0.0 | 32.4 | 286 |
| Central | 22.3 | 1,298 | 51.3 | 0.5 | 37.1 | 290 |
| Suroccidente | 19.9 | 2,864 | 46.8 | 1.0 | 42.6 | 570 |
| Noroccidente | 27.3 | 2,022 | 47.4 | 0.0 | 34.3 | 551 |
| Petén | 21.0 | 496 | 64.3 | 0.0 | 43.4 | 104 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 19.8 | 1,874 | 53.5 | 1.0 | 44.1 | 372 |
| ...Guatemala municipio | 18.0 | 497 | 56.9 | 2.1 | 44.7 | 90 |
| ...Guatemala resto | 20.5 | 1,377 | 52.5 | 0.6 | 43.9 | 282 |
| El Progreso | 30.7 | 139 | 63.9 | 0.0 | 31.7 | 43 |
| Sacatepéquez | 20.8 | 222 | 54.0 | 0.0 | 32.7 | 46 |
| Chimaltenango | 18.2 | 524 | 54.3 | 0.0 | 43.8 | 95 |
| Escuintla | 26.9 | 552 | 48.5 | 0.9 | 34.1 | 148 |
| Santa Rosa | 27.1 | 330 | 59.2 | 0.7 | 33.5 | 90 |
| Sololá | 17.8 | 269 | 51.8 | 1.4 | 43.2 | 48 |
| Totonicapán | 19.1 | 348 | 39.2 | 2.2 | 40.1 | 66 |
| Quetzaltenango | 20.1 | 671 | 55.9 | 0.9 | 49.2 | 135 |
| Suchitepéquez | 23.1 | 397 | 45.5 | 0.9 | 43.0 | 92 |
| Retalhuleu | 22.4 | 290 | 49.0 | 0.6 | 48.3 | 65 |
| San Marcos | 18.4 | 890 | 40.5 | 0.7 | 35.4 | 164 |
| Huehuetenango | 26.2 | 1,043 | 44.5 | 0.0 | 32.9 | 273 |
| Quiché | 28.4 | 980 | 50.2 | 0.0 | 35.6 | 278 |
| Baja Verapaz | 26.5 | 237 | 53.2 | 0.6 | 54.1 | 63 |
| Alta Verapaz | 30.1 | 1,139 | 35.7 | 0.0 | 30.5 | 343 |
| Petén | 21.0 | 496 | 64.3 | 0.0 | 43.4 | 104 |
| Izabal | 26.9 | 339 | 50.7 | 0.0 | 28.8 | 91 |
| Zacapa | 21.3 | 224 | 63.6 | 0.0 | 33.0 | 48 |
| Chiquimula | 26.2 | 399 | 54.5 | 0.0 | 35.6 | 105 |
| Jalapa | 18.9 | 327 | 63.4 | 0.0 | 35.3 | 62 |
| Jutiapa | 30.6 | 428 | 62.5 | 0.0 | 40.8 | 131 |
| Total | 23.6 | 12,116 | 50.1 | 0.4 | 37.9 | 2,861 |

¹ Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

Gráfica 10.8 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre y que buscó tratamiento de un proveedor de salud, según grupo étnico



Gráfica 10.9 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre, que buscó tratamiento de un proveedor de salud y recibió antibióticos, según quintil de riqueza



10.5 DIARREA: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

En las enfermedades diarreicas, el factor más importante es el relacionado con el acceso inadecuado a agua potable que provoca diversas formas de diarrea, y que es la segunda causa de muerte infantil en el mundo, tras las infecciones respiratorias agudas. Se calcula que la diarrea causa la muerte de 1.3 millones de niñas y niños al año, alrededor de 12 por ciento del total de muertes de niñas y niños menores de cinco años en los

países en desarrollo. Según la OMS, más de 5 millones de niñas y niños con edades entre cero y 14 años mueren anualmente en el mundo a causa de esas enfermedades, principalmente por la vulnerabilidad ambiental en donde viven, estudian y juegan ².

Las enfermedades diarreicas, por lo general están relacionadas a las malas condiciones de higiene en los hogares, limitado acceso al agua potable y disposición de excretas, las características anteriores evidenciadas en los hogares en donde prevalece la pobreza, asociado también con bajos niveles de educación de los miembros del hogar. En Guatemala, se reconoce que la alta prevalencia de retardo en crecimiento está asociada con deficiencia de zinc, una alta incidencia en infecciones respiratorias agudas y enfermedades transmitidas por alimentos y agua afecta de manera particular a las niñas y niños menores de cinco años. El MSPAS realiza intervenciones que contribuyen a disminuir los efectos negativos de la situación anterior. Así, se incorporó el uso del zinc como tratamiento coadyuvante en casos de diarrea y neumonía, en niñas y niños de dos meses a menores de cinco años de edad ³.

El MSPAS adoptó la estrategia anterior luego que en 2004 la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), presentaron una declaración conjunta que promueve la administración de sulfato de zinc en niñas y niños, basados en la evidencia de que suministrar sulfato de zinc en un período de diez a 14 días, durante los episodios agudos de diarrea, disminuye la duración, la gravedad y fortalece el sistema inmunológico. En 2010 se empieza a implementar la estrategia a nivel nacional, que a partir de ese momento es aplicada por todas las direcciones de áreas de salud.

En los Cuadros 10.12a y 10.12b se presentan los resultados de la prevalencia de diarrea en las niñas y niños menores de cinco años de edad, según características generales y lugar de residencia. En el ámbito nacional, el 19 por ciento de las niñas y niños presentó diarrea en las dos semanas que precedieron la encuesta y el 2 por ciento presentó los cuadros diarreicos en que se observó sangre.

Según el sexo, no hay marcadas diferencias entre mujeres y hombres (19 y 20 por ciento, respectivamente); sin embargo, cuando la diarrea presenta sangre la situación se invierte y las más afectadas son las mujeres. Las diferencias cuantitativas según las otras características no son tampoco notorias; entre ellas los servicios compartidos son los que más casos presentan (23 por ciento); la educación de la madre con estudio secundaria presenta el 21 por ciento, mientras las que no tienen ningún nivel de educación es de 17 por ciento.

De acuerdo al grupo de edad, de los 12 a 23 meses es en donde se observa la mayor prevalencia de la diarrea, que es la edad en la cual las niñas y los niños comienzan a caminar (Véase Gráfica 10.10).

La única variable que muestra diferencias importantes es el tipo de servicio sanitario. En aquellos hogares con sanitario compartido, el 23 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad tuvo diarrea en las dos semanas que precedieron a la encuesta, versus el 18 y 19 por ciento respectivamente, en los casos de servicio sanitario mejorado no compartido y no mejorado (Véase Gráfica 10.11). Por otra parte, el acceso a una fuente de agua mejorada no parece tener un impacto en la prevalencia de la diarrea.

Según el lugar de residencia, no se observan diferencias en la prevalencia entre área urbana y rural (19 por ciento en ambas). Los departamentos en los cuales la niñez presentó más casos de diarrea son Retalhuleu (29 por ciento), Escuintla (25 por ciento) y Suchitepéquez (24 por ciento), y en los que menos casos fueron reportados son Sacatepéquez y Petén (14 por ciento cada uno) y Quiché (15 por ciento) (Véase Mapa 10.5).

² World Health Organization/The United Nations Children's Fund. Ending Preventable Child Deaths from Pneumonia and Diarrhea by 2025. The integrated Global Action Plan Pneumonia and Diarrhea (GAPPD); (UNICEF) 2013.

³ Medida normativa incluida en la edición 2010 de las Normas de Atención en Salud Integral para Primero y Segundo nivel. Próxima edición de Normas en proceso de actualización, validación y autorización.

Cuadro 10.12a Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron a la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta | | Número de niñas y niños |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| | Total | Diarrea con sangre | |
| Edad en meses | | | |
| <6 | 11.5 | 0.8 | 1,184 |
| 6-11 | 25.8 | 2.5 | 1,248 |
| 12-23 | 30.8 | 2.3 | 2,391 |
| 24-35 | 21.5 | 2.6 | 2,465 |
| 36-47 | 14.7 | 2.0 | 2,429 |
| 48-59 | 10.1 | 1.3 | 2,399 |
| Sexo | | | |
| Hombre | 19.6 | 1.8 | 6,270 |
| Mujer | 18.8 | 2.1 | 5,845 |
| Fuente de agua para beber ¹ | | | |
| Mejorada | 19.1 | 2.0 | 7,610 |
| No mejorada | 19.4 | 1.9 | 4,506 |
| Servicio sanitario ² | | | |
| Mejorado, no compartido | 18.3 | 1.8 | 8,786 |
| Compartido ³ | 23.2 | 2.0 | 1,979 |
| No mejorado | 19.3 | 3.2 | 1,345 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 19.2 | 2.3 | 6,278 |
| No indígena | 19.2 | 1.6 | 5,833 |
| Etnia por concepto tradicional ⁴ | | | |
| Indígena | 18.3 | 2.3 | 5,481 |
| No indígena | 20.0 | 1.7 | 6,623 |
| Educación de la madre | | | |
| Sin educación | 17.0 | 2.0 | 2,245 |
| Primaria incompleta | 19.7 | 3.0 | 4,267 |
| Primaria completa | 17.7 | 1.2 | 2,088 |
| Secundaria | 21.1 | 1.1 | 3,067 |
| Superior | 19.7 | 1.4 | 449 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 19.0 | 2.8 | 3,205 |
| Segundo | 18.7 | 2.5 | 2,693 |
| Intermedio | 20.4 | 1.3 | 2,387 |
| Cuarto | 19.7 | 1.2 | 2,167 |
| Superior | 17.9 | 1.4 | 1,664 |
| Total ⁵ | 19.2 | 2.0 | 12,116 |

¹ Ver Cuadro 2.1 para la definición de las categorías.

² Ver Cuadro 2.2 para la definición de las categorías.

³ Instalaciones que serían consideradas como "mejoradas" si no fueran compartidas por 2 o más hogares.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

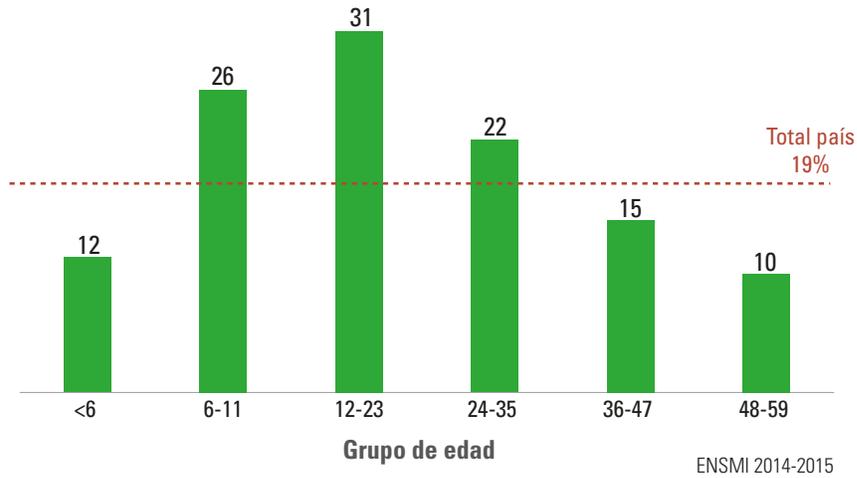
⁵ El total incluye 7 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable servicio sanitario, 3 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 10 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.12b Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia

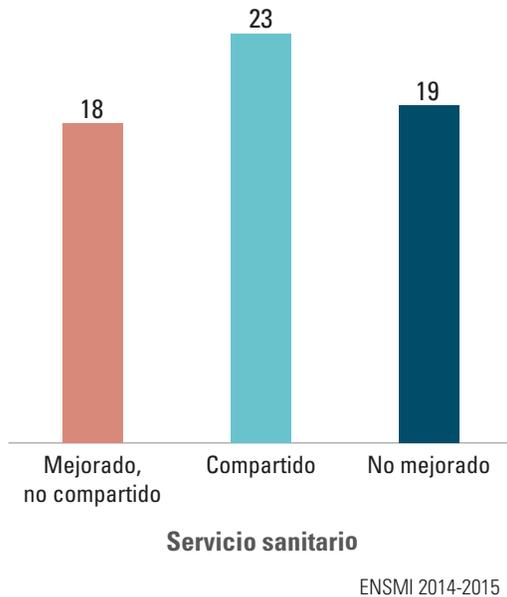
Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron a la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta | | Número de niñas y niños |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| | Total | Diarrea con sangre | |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 19.0 | 1.4 | 4,360 |
| Rural | 19.3 | 2.3 | 7,755 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 19.9 | 1.4 | 1,874 |
| Norte | 20.7 | 3.1 | 1,376 |
| Suroriente | 19.7 | 2.0 | 1,084 |
| Nororiente | 17.3 | 1.9 | 1,102 |
| Central | 20.8 | 1.7 | 1,298 |
| Suroccidente | 20.6 | 1.8 | 2,864 |
| Noroccidente | 16.4 | 2.1 | 2,022 |
| Petén | 14.0 | 2.4 | 496 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 19.9 | 1.4 | 1,874 |
| ...Guatemala municipio | 15.3 | 1.8 | 497 |
| ...Guatemala resto | 21.6 | 1.2 | 1,377 |
| El Progreso | 18.2 | 0.9 | 139 |
| Sacatepéquez | 13.9 | 1.3 | 222 |
| Chimaltenango | 18.8 | 1.3 | 524 |
| Escuintla | 25.4 | 2.2 | 552 |
| Santa Rosa | 22.0 | 1.9 | 330 |
| Sololá | 15.1 | 1.3 | 269 |
| Totonicapán | 15.8 | 1.7 | 348 |
| Quetzaltenango | 18.4 | 1.7 | 671 |
| Suchitepéquez | 24.0 | 2.0 | 397 |
| Retalhuleu | 29.3 | 1.5 | 290 |
| San Marcos | 21.5 | 2.1 | 890 |
| Huehuetenango | 18.2 | 2.7 | 1,043 |
| Quiché | 14.5 | 1.5 | 980 |
| Baja Verapaz | 22.2 | 4.4 | 237 |
| Alta Verapaz | 20.4 | 2.9 | 1,139 |
| Petén | 14.0 | 2.4 | 496 |
| Izabal | 19.5 | 2.8 | 339 |
| Zacapa | 17.0 | 1.2 | 224 |
| Chiquimula | 15.4 | 1.7 | 399 |
| Jalapa | 16.7 | 1.8 | 327 |
| Jutiapa | 20.2 | 2.2 | 428 |
| Total | 19.2 | 2.0 | 12,116 |

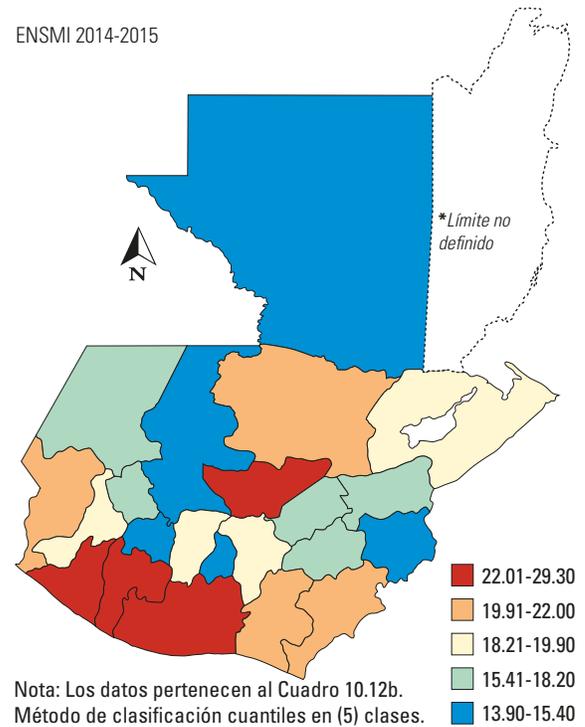
Gráfica 10.10 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según grupos de edad



Gráfica 10.11 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según servicio sanitario



Mapa 10.5 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

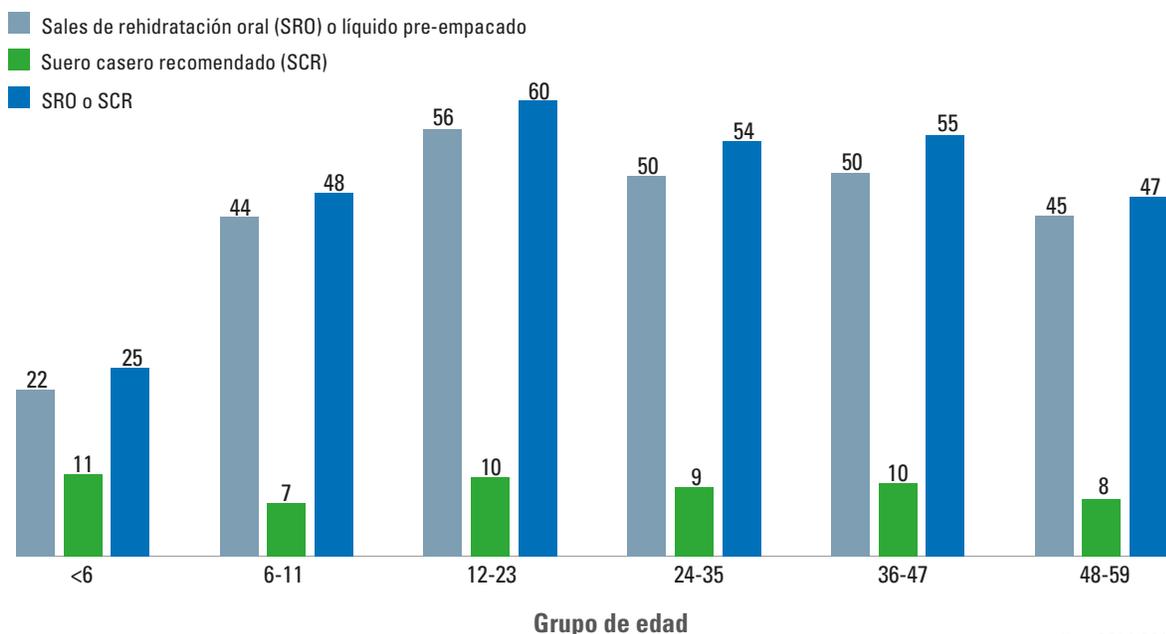
En los Cuadros 10.13a y 10.13b se presentan los resultados para el tratamiento de la diarrea según características generales y lugar de residencia, para las niñas y niños menores de cinco años con diarrea en las dos últimas semanas antes de la encuesta.

En el ámbito nacional, al 43 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad con diarrea en las dos semanas que precedieron a la encuesta se les buscó tratamiento en algún establecimiento o proveedor de salud, el 49 por ciento recibió sobres de sales de rehidratación oral (SRO) o líquido pre-empacado, el 9 por ciento recibió suero casero recomendado (SCR), el 53 por ciento recibió SRO o SCR; el aumento de líquidos se observó en 28 por ciento y 64 por ciento el aumento de líquidos incluyó terapia de rehidratación oral (TRO). Los antibióticos los recibió el 33 por ciento; el 9 por ciento recibió antimotílicos, el 1 por ciento de niñas y niños recibió suplemento de zinc, el 29 por ciento recibió remedio casero y el 12 por ciento no recibió ningún tratamiento. Según la edad, en el grupo comprendido entre seis a 11 meses están los que más consultaron (48 por ciento) y en el grupo entre 12 a 23 meses recibió más TRO (Véase Gráfica 10.12).

Según el grupo étnico, llama la atención que se busca más tratamiento en el grupo no indígena que en el indígena (45 y 42 por ciento respectivamente). El nivel de educación de la madre influye en la búsqueda de atención en los casos de diarrea de sus hijas o hijos: las que más buscaron consejo y tratamiento son las que cuentan con educación superior (57 por ciento) y las que menos buscaron son las del grupo sin educación (39 por ciento). No existe una relación clara en el caso de los quintiles de riqueza.

En el Cuadro 10.13b se presenta el tratamiento de la diarrea según lugar de residencia (Véase Mapa 10.6). Los departamentos en los cuales las madres buscaron menos atención de sus niñas y niños con diarrea son Alta Verapaz (32 por ciento), San Marcos y Retalhuleu (33 por ciento cada uno) y los departamentos donde se buscó más consejo y tratamiento para la diarrea son Jutiapa (63 por ciento), Santa Rosa (59 por ciento) y Petén (58 por ciento).

Gráfica 10.12 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

Cuadro 10.13a Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de niñas y niños con diarrea para quienes se buscó consejo o tratamiento de un establecimiento o proveedor de salud ¹ | Terapia de rehidratación oral (TRO) | | | | | Otros tratamientos | | | | | | Número de niñas y niños con diarrea |
|--|---|---|--------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| | | Sobres de sales de rehidratación oral (SRO) o líquido preempacado | Suero casero recomendado (SCR) | SRO o SCR | Aumen- to de líquidos | TRO o aumento de líquidos | Anti- bióticos | Anti- motili- cos | Suple- mentos de zinc | Remedio casero, otro | Sin infor- mación | Ningún trata- miento | |
| Edad en meses | | | | | | | | | | | | | |
| <6 | 34.0 | 21.8 | 10.7 | 24.7 | 18.2 | 40.0 | 15.1 | 4.4 | 0.4 | 24.0 | 0.0 | 34.2 | 137 |
| 6-11 | 48.3 | 44.4 | 7.0 | 47.6 | 21.8 | 57.0 | 35.1 | 6.7 | 2.2 | 25.0 | 0.1 | 17.7 | 322 |
| 12-23 | 46.0 | 55.9 | 10.3 | 59.7 | 30.0 | 68.0 | 37.6 | 8.6 | 1.2 | 29.5 | 0.1 | 8.6 | 737 |
| 24-35 | 44.7 | 49.8 | 9.0 | 54.3 | 27.8 | 65.9 | 33.1 | 10.9 | 1.3 | 32.1 | 0.1 | 9.6 | 530 |
| 36-47 | 37.2 | 50.2 | 9.6 | 55.1 | 29.8 | 68.0 | 31.4 | 9.4 | 1.1 | 28.5 | 0.0 | 8.2 | 358 |
| 48-59 | 39.0 | 44.6 | 7.5 | 47.1 | 30.5 | 61.8 | 29.6 | 7.4 | 0.9 | 31.8 | 0.0 | 14.8 | 242 |
| Sexo | | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 44.0 | 48.3 | 9.1 | 52.1 | 28.0 | 63.6 | 34.5 | 7.3 | 1.7 | 30.4 | 0.1 | 12.4 | 1,226 |
| Mujer | 42.4 | 49.5 | 9.2 | 53.3 | 27.4 | 63.9 | 31.6 | 10.0 | 0.8 | 27.9 | 0.0 | 12.0 | 1,099 |
| Tipo de diarrea | | | | | | | | | | | | | |
| Sin sangre | 42.3 | 48.2 | 8.8 | 51.8 | 28.1 | 63.0 | 32.5 | 8.4 | 1.2 | 28.5 | 0.1 | 12.6 | 2,076 |
| Con sangre | 52.6 | 55.1 | 12.8 | 62.0 | 25.4 | 71.8 | 39.4 | 10.6 | 1.8 | 36.2 | 0.0 | 6.7 | 239 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 41.8 | 49.4 | 9.2 | 53.1 | 24.8 | 63.5 | 32.3 | 7.5 | 0.9 | 30.0 | 0.0 | 13.5 | 1,203 |
| No indígena | 44.7 | 48.2 | 9.2 | 52.2 | 30.7 | 63.9 | 34.0 | 9.8 | 1.7 | 28.5 | 0.2 | 10.8 | 1,121 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 40.1 | 47.8 | 7.8 | 51.2 | 25.5 | 62.4 | 30.6 | 7.9 | 0.8 | 30.2 | 0.0 | 14.2 | 1,001 |
| No indígena | 45.6 | 49.6 | 10.2 | 53.9 | 29.2 | 64.6 | 35.0 | 9.1 | 1.6 | 28.5 | 0.1 | 10.7 | 1,322 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 38.5 | 45.5 | 6.2 | 47.7 | 18.9 | 55.9 | 23.0 | 6.1 | 1.1 | 27.6 | 0.0 | 18.5 | 382 |
| Primaria incompleta | 40.5 | 48.0 | 12.1 | 52.8 | 25.4 | 64.2 | 33.9 | 10.4 | 0.9 | 29.1 | 0.2 | 11.9 | 839 |
| Primaria completa | 39.8 | 45.1 | 9.1 | 49.6 | 23.6 | 60.1 | 35.2 | 10.1 | 1.4 | 30.5 | 0.0 | 10.1 | 369 |
| Secundaria | 49.7 | 54.6 | 7.5 | 58.5 | 35.7 | 69.6 | 37.2 | 7.1 | 1.5 | 30.1 | 0.1 | 9.3 | 646 |
| Superior | 56.8 | 44.1 | 6.7 | 44.1 | 45.4 | 64.4 | 30.5 | 7.6 | 3.9 | 26.3 | 0.0 | 16.3 | 89 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 43.8 | 48.9 | 9.8 | 53.4 | 19.2 | 61.3 | 30.1 | 8.3 | 1.6 | 26.3 | 0.1 | 14.8 | 610 |
| Segundo | 39.8 | 45.6 | 8.8 | 49.0 | 30.1 | 63.2 | 33.2 | 9.8 | 0.5 | 33.2 | 0.1 | 8.3 | 503 |
| Intermedio | 40.2 | 47.0 | 12.5 | 51.1 | 29.1 | 64.1 | 33.7 | 10.8 | 1.4 | 32.2 | 0.1 | 11.1 | 488 |
| Cuarto | 42.8 | 50.6 | 7.6 | 55.2 | 28.4 | 63.8 | 34.3 | 7.4 | 1.2 | 28.4 | 0.0 | 12.7 | 426 |
| Superior | 53.5 | 54.5 | 5.6 | 56.5 | 37.7 | 68.8 | 36.6 | 5.3 | 1.7 | 25.0 | 0.0 | 14.5 | 298 |
| Total ³ | 43.2 | 48.8 | 9.2 | 52.7 | 27.7 | 63.7 | 33.1 | 8.6 | 1.3 | 29.2 | 0.1 | 12.2 | 2,325 |

Nota: TRO incluye solución preparada con sales de rehidratación oral (SRO), solución pre-empacada de SRO y soluciones caseras recomendadas (SCR).

¹ Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 8 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable tipo de diarrea, 1 casos sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 2 casos sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.13b Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia

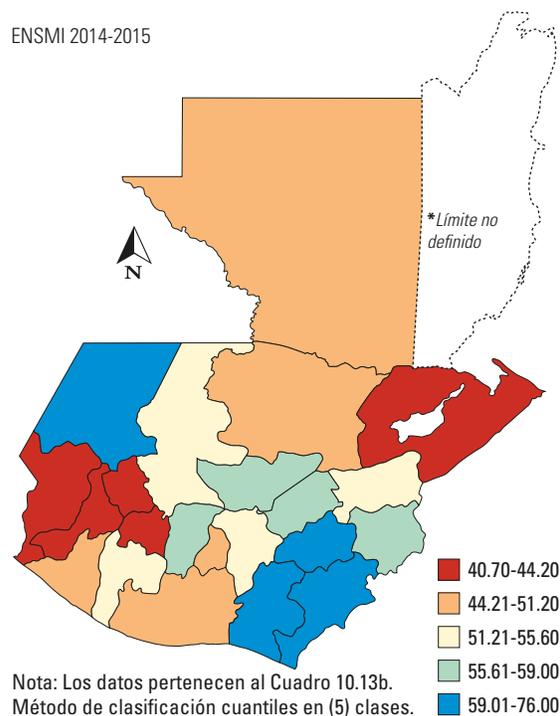
Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de niñas y niños con diarrea para quienes se buscó consejo o tratamiento de un establecimiento o proveedor de salud ¹ | Terapia de rehidratación oral (TRO) | | | | | Otros tratamientos | | | | | | Número de niñas y niños con diarrea | |
|---------------------------|---|--|--------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| | | Sobres de sales de rehidratación oral (SRO) o líquido pre-empacado | Suero casero recomendado (SCR) | SRO o SCR | Aumen- to de líquidos | TRO o aumento de líquidos | Antibió- ticos | Antimo- tólicos | Suple- mentos de zinc | Remedio casero, otro | Sin infor- mación | Ningún trata- miento | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 43.9 | 51.3 | 6.4 | 54.2 | 29.0 | 64.6 | 34.6 | 6.9 | 1.5 | 28.7 | 0.1 | 11.6 | 829 | |
| Rural | 42.9 | 47.5 | 10.8 | 51.9 | 27.0 | 63.2 | 32.3 | 9.5 | 1.1 | 29.6 | 0.0 | 12.5 | 1,496 | |
| Región | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 46.7 | 51.8 | 6.4 | 55.5 | 33.1 | 67.0 | 34.8 | 4.3 | 2.4 | 27.3 | 0.0 | 16.2 | 374 | |
| Norte | 35.5 | 46.2 | 8.2 | 48.8 | 26.1 | 62.2 | 30.1 | 9.5 | 1.6 | 26.8 | 0.0 | 15.7 | 285 | |
| Suroriente | 59.4 | 65.4 | 23.1 | 69.7 | 26.4 | 76.1 | 31.7 | 7.7 | 1.8 | 30.5 | 0.3 | 4.6 | 214 | |
| Nororiente | 45.7 | 45.6 | 12.4 | 51.9 | 21.3 | 60.7 | 34.9 | 7.8 | 1.0 | 25.6 | 0.4 | 13.2 | 191 | |
| Central | 42.4 | 46.9 | 8.7 | 52.3 | 30.7 | 63.8 | 29.2 | 9.9 | 0.6 | 36.3 | 0.0 | 8.7 | 270 | |
| Suroccidente | 35.2 | 40.8 | 6.0 | 44.6 | 30.7 | 59.9 | 34.3 | 13.4 | 1.3 | 30.5 | 0.0 | 9.7 | 591 | |
| Noroccidente | 46.0 | 56.5 | 8.2 | 58.5 | 20.8 | 63.5 | 35.4 | 4.6 | 0.3 | 25.6 | 0.0 | 15.8 | 332 | |
| Petén | 58.0 | 40.6 | 10.5 | 47.0 | 22.7 | 55.2 | 30.1 | 5.9 | 0.6 | 35.1 | 0.6 | 14.0 | 70 | |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 46.7 | 51.8 | 6.4 | 55.5 | 33.1 | 67.0 | 34.8 | 4.3 | 2.4 | 27.3 | 0.0 | 16.2 | 374 | |
| ...Guatemala municipio | (54.2) | (63.1) | (8.6) | (66.8) | (36.5) | (79.2) | (42.0) | (2.4) | (0.0) | (36.1) | (0.0) | (9.2) | 76 | |
| ...Guatemala resto | 44.8 | 49.0 | 5.8 | 52.6 | 32.2 | 63.9 | 32.9 | 4.8 | 3.0 | 25.0 | 0.0 | 18.0 | 298 | |
| El Progreso | 50.4 | 52.5 | 16.8 | 57.9 | 25.9 | 69.2 | 45.6 | 3.5 | 1.9 | 19.7 | 0.0 | 11.2 | 25 | |
| Sacatepéquez | 41.8 | 40.6 | 7.5 | 46.4 | 29.6 | 56.9 | 23.0 | 16.3 | 5.1 | 36.2 | 0.0 | 4.9 | 31 | |
| Chimaltenango | 45.8 | 52.6 | 9.5 | 55.7 | 33.4 | 66.2 | 28.8 | 4.1 | 0.0 | 41.8 | 0.0 | 9.0 | 99 | |
| Escuintla | 40.2 | 44.3 | 8.5 | 51.2 | 29.0 | 63.6 | 30.7 | 12.6 | 0.0 | 32.6 | 0.0 | 9.3 | 140 | |
| Santa Rosa | 58.9 | 59.1 | 25.9 | 64.1 | 25.9 | 69.0 | 33.0 | 6.1 | 1.6 | 33.2 | 0.0 | 6.4 | 73 | |
| Sololá | 39.0 | 35.4 | 5.6 | 41.0 | 25.4 | 50.7 | 35.3 | 6.6 | 2.0 | 23.0 | 0.0 | 9.9 | 41 | |
| Totonicapán | 36.1 | 41.7 | 3.0 | 44.0 | 21.6 | 51.3 | 21.9 | 8.4 | 1.4 | 36.1 | 0.0 | 16.5 | 55 | |
| Quetzaltenango | 34.3 | 43.0 | 1.2 | 44.2 | 33.3 | 60.7 | 36.4 | 7.6 | 1.4 | 31.3 | 0.0 | 12.3 | 123 | |
| Suchitepéquez | 40.8 | 42.4 | 13.0 | 51.3 | 28.8 | 67.6 | 35.8 | 14.8 | 0.0 | 28.1 | 0.0 | 4.5 | 95 | |
| Retalhuleu | 33.1 | 44.8 | 4.5 | 46.7 | 40.3 | 65.4 | 44.6 | 12.9 | 1.8 | 37.7 | 0.0 | 4.8 | 85 | |
| San Marcos | 32.9 | 37.8 | 7.2 | 41.4 | 29.4 | 57.3 | 31.1 | 19.5 | 1.4 | 27.9 | 0.0 | 10.8 | 192 | |
| Huehuetenango | 47.7 | 61.2 | 9.7 | 63.4 | 23.6 | 68.3 | 36.2 | 5.3 | 0.0 | 26.3 | 0.0 | 11.2 | 189 | |
| Quiché | 43.8 | 50.3 | 6.3 | 52.1 | 17.0 | 57.3 | 34.3 | 3.8 | 0.7 | 24.6 | 0.0 | 21.9 | 142 | |
| Baja Verapaz | 51.2 | 55.6 | 9.0 | 58.4 | 38.4 | 71.9 | 46.4 | 6.5 | 0.0 | 25.3 | 0.0 | 11.8 | 53 | |
| Alta Verapaz | 31.9 | 44.0 | 8.0 | 46.6 | 23.3 | 60.0 | 26.5 | 10.2 | 2.0 | 27.1 | 0.0 | 16.6 | 232 | |
| Petén | 58.0 | 40.6 | 10.5 | 47.0 | 22.7 | 55.2 | 30.1 | 5.9 | 0.6 | 35.1 | 0.6 | 14.0 | 70 | |
| Izabal | 47.2 | 36.4 | 5.0 | 40.7 | 24.8 | 54.1 | 38.0 | 8.2 | 0.0 | 17.5 | 0.0 | 18.0 | 66 | |
| Zacapa | 42.1 | 45.4 | 17.3 | 55.6 | 18.6 | 60.6 | 41.7 | 9.5 | 4.0 | 23.2 | 0.0 | 10.6 | 38 | |
| Chiquimula | 44.3 | 52.9 | 15.4 | 59.0 | 17.4 | 64.5 | 22.9 | 8.2 | 0.0 | 38.3 | 1.2 | 10.6 | 61 | |
| Jalapa | 55.1 | 74.0 | 19.7 | 76.0 | 29.4 | 83.3 | 27.9 | 7.7 | 3.1 | 32.3 | 0.0 | 4.6 | 55 | |
| Jutiapa | 62.5 | 65.3 | 23.0 | 70.3 | 24.8 | 77.6 | 32.9 | 9.0 | 1.2 | 27.2 | 0.8 | 3.0 | 86 | |
| Total | 43.2 | 48.8 | 9.2 | 52.7 | 27.7 | 63.7 | 33.1 | 8.6 | 1.3 | 29.2 | 0.1 | 12.2 | 2,325 | |

Notas: TRO incluye solución preparada con sales de rehidratación oral (SRO), solución pre-empacada de SRO y soluciones caseras recomendadas (SCR). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

Mapa 10.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta y que recibió SRO o SCR, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En el Cuadro 10.14 (Véase Gráfica 10.13) se presenta la tendencia en el porcentaje de niñas y niños menores de cinco años con diarrea en las últimas dos semanas que recibió sales de rehidratación oral o solución casera. Se observa que en todos los grupos el uso de algún tratamiento para la diarrea (ya sea la SRO o la solución casera) ha aumentado sostenidamente.

Cuadro 10.14 Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's

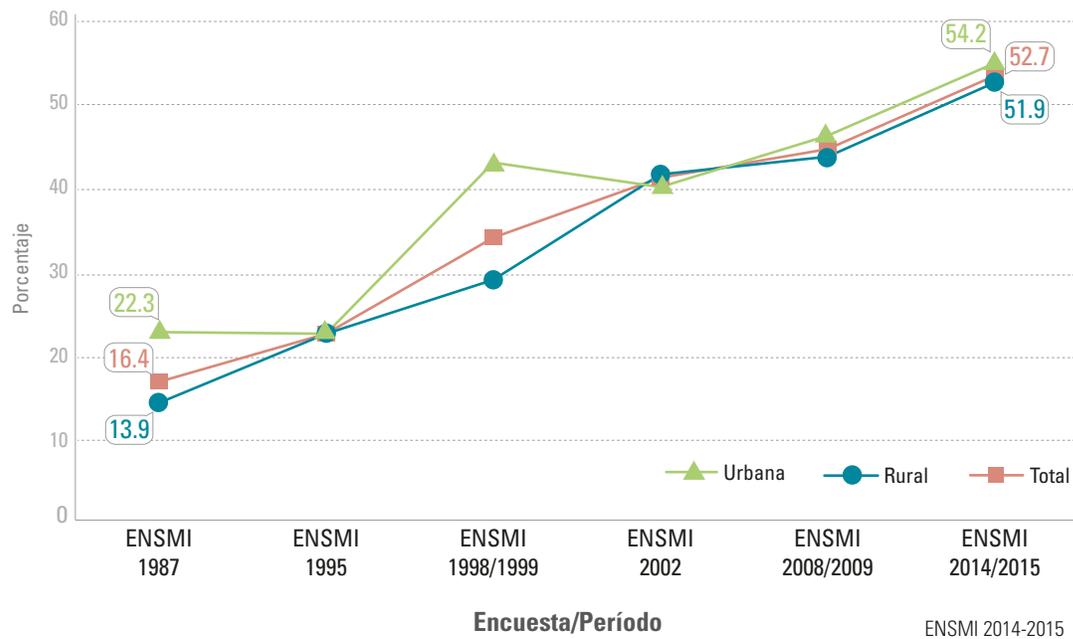
Porcentaje (*) de niñas y niños menores de 5 años de edad, que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas anteriores a cada encuesta, que recibió sales de rehidratación o solución casera, según características generales, Guatemala 1987 a 2015

| Característica | Sales o solución casera | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 22.3 | 22.1 | 42.4 | 39.5 | 45.6 | 54.2 |
| Rural | 13.9 | 22.1 | 28.5 | 41.0 | 43.1 | 51.9 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 22.0 | 25.4 | 32.3 | 46.3 | 49.6 | 55.5 |
| Norte | 11.5 | 14.7 | 23.5 | 43.7 | 45.3 | 48.8 |
| Nororiente | 16.3 | 15.4 | 47.7 | 40.2 | 43.4 | 69.7 |
| Suroriente | 17.9 | 24.0 | 49.9 | 34.6 | 46.9 | 51.9 |
| Central | 20.3 | 32.6 | 29.9 | 40.2 | 40.2 | 52.3 |
| Suroccidente | 11.9 | 17.0 | 31.0 | 40.7 | 38.7 | 44.6 |
| Noroccidente | 14.9 | 22.9 | 33.9 | 47.3 | 48.8 | 58.5 |
| Petén | nd | nd | nd | 20.8 | 38.3 | 47.0 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 12.7 | 18.5 | 30.6 | 40.6 | 41.9 | 51.2 |
| No indígena | 18.5 | 24.9 | 35.3 | 40.6 | 45.8 | 53.9 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 14.2 | 16.4 | 34.6 | 41.2 | 46.4 | 47.7 |
| Primaria | 13.2 | 25.8 | 32.0 | 39.2 | 41.4 | 51.8 |
| Secundaria o más | 27.8 | 25.5 | 38.3 | 46.9 | 48.4 | 56.8 |
| Total | 16.4 | 22.1 | 33.5 | 40.6 | 44.0 | 52.7 |

nd: no disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada columna.

Gráfica 10.13 Tendencia del uso de sales de rehidratación oral o solución casera por área de residencia, según las anteriores ENSMI's



10.6 PRÁCTICAS ALIMENTARIAS

Una recomendación general que se debe proporcionar en todos los servicios de salud, es que durante un episodio de diarrea no se disminuyan los líquidos ni los alimentos; sin embargo, es de reconocer la influencia de los aspectos culturales, religiosos y comunitarios para este tipo de prácticas. En la ENSMI 2014-2015, se preguntó a las madres acerca de las prácticas de alimentación durante la diarrea de las niñas o niños, en relación a las cantidades proporcionadas de líquidos y alimentos sólidos.

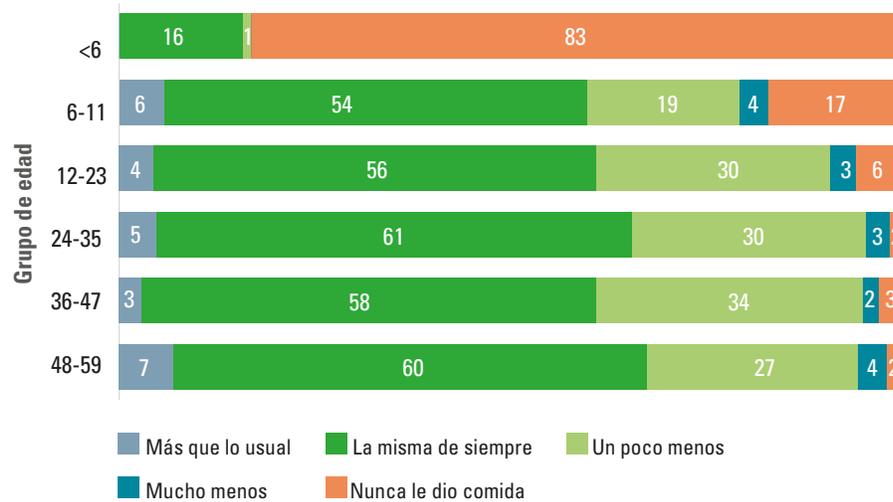
En el Cuadro 10.15a se presentan los resultados de las prácticas de alimentación durante la diarrea según características generales para las dos semanas previas a la encuesta en comparación con las cantidades que normalmente proporcionan a las niñas o niños. En relación a la cantidad de líquidos dados, se observa que 58 por ciento de las niñas y los niños durante la diarrea, recibió la misma cantidad siempre, seguido del 28 por ciento que recibió más que lo usual y el 13 por ciento, un poco menos. Se observa que, en 14 por ciento de los casos, la práctica observada era perjudicial para la salud de las niñas y niños, ya sea porque le disminuyeron o porque no le dieron nada de líquidos. En relación a la cantidad de alimentos dados se observa que, durante la diarrea, el 4 por ciento de las niñas y niños recibió más alimentos que lo usual, el 55 por ciento recibió la misma cantidad de siempre, el 27 por ciento un poco menos, el 3 por ciento mucho menos, el 3 por ciento nada, el 8 por ciento nunca le dio comida. Se observa que el porcentaje que recibió más líquidos y alimentación es 24 por ciento y el porcentaje de las niñas y niños que recibieron alimentación continuada y con TRO y/o aumento de líquidos, 56 por ciento. El comportamiento según grupo de edad se observa en las Gráficas 10.14 y 10.15.

No se observan mayores variaciones en el porcentaje con alimentación continuada y con TRO y/o aumento de líquidos según características generales. Las diferencias más importantes se encuentran al comparar los grupos extremos tanto en educación como en quintil de riqueza.

En el Cuadro 10.15b se presentan los resultados de las prácticas de alimentación durante la diarrea según el lugar de residencia. Los departamentos en los cuales las niñas y niños con diarrea recibieron más líquidos y alimentación continuada son Retalhuleu (39 por ciento) Quetzaltenango (32 por ciento) y Guatemala

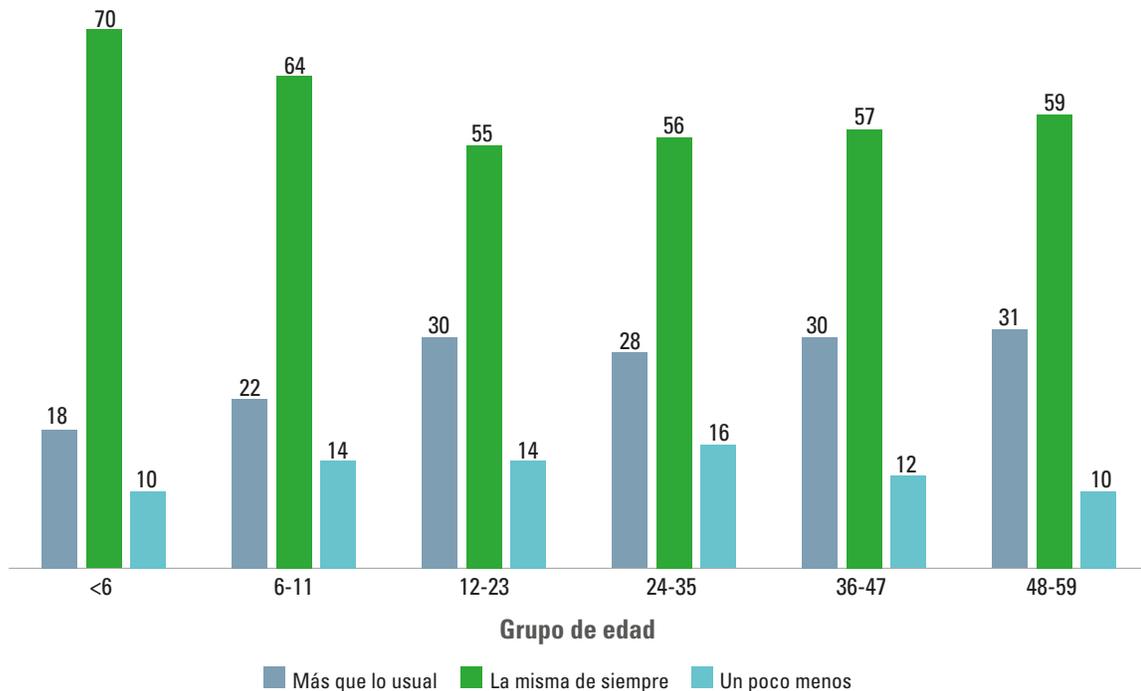
(31 por ciento); y en los departamentos con menos porcentaje son Zacapa y Quiché (ambos con 15 por ciento), Chiquimula (13 por ciento). Según el porcentaje con alimentación continuada y con TRO; y /o aumento de líquidos se observa que en los departamentos que más alimentación y TRO dieron son Jalapa (75 por ciento) y Jutiapa (71 por ciento); y los que menos cantidad dieron son Totonicapán (47 por ciento), Izabal y Sololá (ambos con 45 por ciento).

Gráfica 10.14 Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupos de edad, según cantidad de alimentos dados



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.15 Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupo de edad, según cantidad de líquidos dados



ENSMI 2014-2015

Cuadro 10.15a Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según características generales

Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las 2 semanas que precedieron a la encuesta por cantidad de líquidos y de comida que se les ofreció en comparación con la práctica normal; porcentaje de niñas y niños a quienes se les aumentó la cantidad de líquido y que recibió alimentación continuada; y porcentaje a quienes se les continuó dándoles alimentos sólidos y además se les dio TRO y/o más líquido durante el episodio de diarrea, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Cantidad de líquidos dados | | | | | | Cantidad de alimentos dados | | | | | | Porcentaje que recibió más líquidos y alimentación continuada ¹ | Porcentaje con alimentación continuada y con TRO; y/o aumento de líquidos ¹ | Número de niñas y niños con diarrea | |
|---|----------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|---------------------|--|--|-------------------------------------|--------------|
| | Más que lo usual | La misma de siempre | Un poco menos | Mucho menos | Nada | Total | Más que lo usual | La misma de siempre | Un poco menos | Mucho menos | Nada | Nunca le dio comida | | | | Total |
| Edad en meses | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <6 | 18.2 | 70.4 | 9.9 | 0.6 | 0.9 | 100.0 | 0.0 | 15.7 | 1.1 | 0.0 | 0.7 | 82.5 | 100.0 | 0.4 | 10.7 | 137 |
| 6-11 | 21.8 | 63.7 | 13.8 | 0.4 | 0.4 | 100.0 | 5.7 | 54.0 | 19.4 | 3.6 | 4.5 | 12.8 | 100.0 | 19.3 | 46.2 | 322 |
| 12-23 | 30.0 | 55.3 | 13.5 | 1.0 | 0.3 | 100.0 | 4.4 | 56.4 | 29.9 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 100.0 | 27.1 | 61.2 | 737 |
| 24-35 | 27.8 | 56.0 | 15.9 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 4.7 | 60.7 | 30.1 | 2.8 | 1.1 | 0.6 | 100.0 | 26.4 | 62.5 | 530 |
| 36-47 | 29.8 | 57.0 | 12.2 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 2.8 | 58.0 | 33.9 | 2.1 | 2.7 | 0.4 | 100.0 | 28.0 | 63.7 | 358 |
| 48-59 | 30.5 | 58.8 | 9.9 | 0.4 | 0.5 | 100.0 | 6.9 | 60.3 | 26.9 | 3.7 | 1.9 | 0.3 | 100.0 | 27.2 | 56.5 | 242 |
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 28.0 | 58.2 | 13.0 | 0.6 | 0.3 | 100.0 | 4.7 | 56.7 | 26.8 | 2.1 | 2.3 | 7.4 | 100.0 | 24.4 | 57.6 | 1,226 |
| Mujer | 27.4 | 58.0 | 13.6 | 0.7 | 0.3 | 100.0 | 4.1 | 53.8 | 27.5 | 3.8 | 2.8 | 8.0 | 100.0 | 24.4 | 55.0 | 1,099 |
| Tipo de diarrea | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin sangre | 28.1 | 58.3 | 12.7 | 0.6 | 0.3 | 100.0 | 4.5 | 55.6 | 26.6 | 2.8 | 2.4 | 8.0 | 100.0 | 24.9 | 55.7 | 2,076 |
| Con sangre | 25.4 | 55.3 | 18.1 | 0.7 | 0.5 | 100.0 | 3.6 | 51.1 | 31.8 | 4.0 | 3.6 | 5.9 | 100.0 | 21.6 | 63.4 | 239 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 24.8 | 59.3 | 14.9 | 0.5 | 0.5 | 100.0 | 4.5 | 54.9 | 26.9 | 2.5 | 2.6 | 8.7 | 100.0 | 21.9 | 56.0 | 1,203 |
| No indígena | 30.7 | 56.9 | 11.6 | 0.7 | 0.1 | 100.0 | 4.4 | 55.7 | 27.4 | 3.4 | 2.4 | 6.7 | 100.0 | 27.0 | 56.7 | 1,121 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 25.5 | 57.5 | 16.0 | 0.5 | 0.5 | 100.0 | 4.9 | 54.4 | 26.6 | 2.2 | 2.6 | 9.3 | 100.0 | 22.3 | 55.1 | 1,001 |
| No indígena | 29.2 | 58.7 | 11.3 | 0.7 | 0.2 | 100.0 | 4.0 | 55.9 | 27.5 | 3.5 | 2.5 | 6.5 | 100.0 | 25.9 | 57.3 | 1,322 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 18.9 | 64.7 | 15.3 | 0.4 | 0.8 | 100.0 | 3.6 | 54.8 | 28.4 | 2.7 | 2.6 | 8.0 | 100.0 | 16.5 | 49.4 | 382 |
| Primaria incompleta | 25.4 | 57.7 | 16.4 | 0.5 | 0.1 | 100.0 | 4.9 | 53.7 | 28.1 | 2.5 | 2.9 | 7.8 | 100.0 | 21.4 | 56.5 | 839 |
| Primaria completa | 23.6 | 64.2 | 10.3 | 1.1 | 0.9 | 100.0 | 4.5 | 59.8 | 20.4 | 4.1 | 3.4 | 7.8 | 100.0 | 20.1 | 51.2 | 369 |
| Secundaria | 35.7 | 53.0 | 10.5 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 4.1 | 55.1 | 28.6 | 3.0 | 1.8 | 7.3 | 100.0 | 33.1 | 62.6 | 646 |
| Superior | 45.4 | 45.6 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4.9 | 55.7 | 29.0 | 2.2 | 0.0 | 8.2 | 100.0 | 42.3 | 60.9 | 89 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 19.2 | 60.6 | 18.9 | 0.5 | 0.8 | 100.0 | 4.4 | 52.3 | 26.1 | 3.1 | 3.9 | 10.3 | 100.0 | 16.3 | 53.0 | 610 |
| Segundo | 30.1 | 58.1 | 11.1 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 5.4 | 58.8 | 23.5 | 2.9 | 2.0 | 7.4 | 100.0 | 25.8 | 55.5 | 503 |
| Intermedio | 29.1 | 59.1 | 11.1 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 4.2 | 54.9 | 30.6 | 2.8 | 1.4 | 6.2 | 100.0 | 26.9 | 58.4 | 488 |
| Cuarto | 28.4 | 58.2 | 12.0 | 1.3 | 0.2 | 100.0 | 3.4 | 55.9 | 28.1 | 2.5 | 2.8 | 7.3 | 100.0 | 25.3 | 55.9 | 426 |
| Superior | 37.7 | 51.3 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4.6 | 55.5 | 28.1 | 3.4 | 2.2 | 6.2 | 100.0 | 33.3 | 62.1 | 298 |
| Total³ | 27.7 | 58.1 | 13.3 | 0.6 | 0.3 | 100.0 | 4.4 | 55.3 | 27.1 | 2.9 | 2.5 | 7.7 | 100.0 | 24.4 | 56.4 | 2,325 |

Nota: Se recomienda dar a las niñas y niños líquidos para beber durante la diarrea y no reducir los alimentos.

¹ La práctica de alimentación continuada incluye niñas y niños que durante la diarrea recibieron más alimento, lo mismo, o un poco menos de lo usual.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 8 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable tipo de diarrea, 1 caso sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 2 casos sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.15b Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia

Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por cantidad de líquidos y de comida que se les ofreció en comparación con la práctica normal; porcentaje de niñas y niños a quienes se les aumentó la cantidad de líquido y que recibió alimentación continuada; y el porcentaje a quienes se les continuó dándoles alimentos sólidos y además se les dio TRO y/o más líquido durante el episodio de diarrea, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Cantidad de líquidos dados | | | | | | Cantidad de alimentos dados | | | | | | Porcentaje que recibió más líquidos y alimentación continuada ¹ | Porcentaje con alimentación continuada y con TRO; y/o aumento de líquidos ¹ | Número de niñas y niños con diarrea | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|---------------------|--|--|-------------------------------------|--------------|
| | Más que lo usual | La misma de siempre | Un poco menos | Mucho menos | Nada | Total | Más que lo usual | La misma de siempre | Un poco menos | Mucho menos | Nada | Nunca le dio comida | | | | Total |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 29.0 | 57.8 | 12.5 | 0.4 | 0.2 | 100.0 | 4.3 | 54.9 | 28.1 | 2.2 | 2.6 | 7.9 | 100.0 | 26.3 | 57.3 | 829 |
| Rural | 27.0 | 58.3 | 13.7 | 0.7 | 0.3 | 100.0 | 4.5 | 55.5 | 26.6 | 3.4 | 2.5 | 7.6 | 100.0 | 23.4 | 55.8 | 1,496 |
| Región | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 33.1 | 57.1 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4.3 | 51.4 | 35.1 | 2.3 | 1.2 | 5.7 | 100.0 | 30.5 | 61.5 | 374 |
| Norte | 26.1 | 62.3 | 10.9 | 0.1 | 0.6 | 100.0 | 3.2 | 54.0 | 25.6 | 0.9 | 5.6 | 10.8 | 100.0 | 22.0 | 53.5 | 285 |
| Suroriente | 26.4 | 56.8 | 15.2 | 1.0 | 0.7 | 100.0 | 5.2 | 51.9 | 33.0 | 6.1 | 0.8 | 3.0 | 100.0 | 23.3 | 68.5 | 214 |
| Nororiente | 21.3 | 59.6 | 18.4 | 0.3 | 0.4 | 100.0 | 4.5 | 49.3 | 27.4 | 4.4 | 3.9 | 10.5 | 100.0 | 17.4 | 51.9 | 191 |
| Central | 30.7 | 55.6 | 11.2 | 2.5 | 0.0 | 100.0 | 6.7 | 53.1 | 26.0 | 6.2 | 2.9 | 5.1 | 100.0 | 25.6 | 52.7 | 270 |
| Suroccidente | 30.7 | 56.1 | 12.4 | 0.3 | 0.5 | 100.0 | 3.9 | 59.6 | 24.6 | 1.9 | 2.7 | 7.2 | 100.0 | 28.0 | 53.3 | 591 |
| Noroccidente | 20.8 | 58.5 | 20.0 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 3.5 | 59.2 | 23.6 | 2.2 | 0.8 | 10.6 | 100.0 | 18.2 | 57.4 | 332 |
| Petén | 22.7 | 71.9 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7.5 | 62.0 | 13.6 | 0.0 | 4.3 | 12.6 | 100.0 | 19.6 | 50.7 | 70 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 33.1 | 57.1 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4.3 | 51.4 | 35.1 | 2.3 | 1.2 | 5.7 | 100.0 | 30.5 | 61.5 | 374 |
| ...Guatemala municipio | (36.5) | (52.1) | (11.4) | (0.0) | (0.0) | 100.0 | (3.7) | (46.4) | (38.3) | (7.4) | (0.0) | (4.1) | 100.0 | (31.4) | (71.7) | 76 |
| ...Guatemala resto | 32.2 | 58.3 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4.4 | 52.7 | 34.3 | 1.0 | 1.5 | 6.2 | 100.0 | 30.3 | 58.9 | 298 |
| El Progreso | 25.9 | 43.0 | 28.7 | 2.3 | 0.0 | 100.0 | 4.9 | 49.2 | 31.0 | 1.2 | 9.0 | 4.7 | 100.0 | 23.3 | 57.9 | 25 |
| Sacatepéquez | 29.6 | 55.4 | 13.2 | 1.7 | 0.0 | 100.0 | 8.5 | 44.1 | 36.3 | 5.7 | 4.5 | 0.9 | 100.0 | 24.2 | 48.6 | 31 |
| Chimaltenango | 33.4 | 46.6 | 16.6 | 3.4 | 0.0 | 100.0 | 5.6 | 51.4 | 31.1 | 5.7 | 0.0 | 6.3 | 100.0 | 30.9 | 58.9 | 99 |
| Escuintla | 29.0 | 62.0 | 7.0 | 2.1 | 0.0 | 100.0 | 7.0 | 56.2 | 20.2 | 6.7 | 4.5 | 5.3 | 100.0 | 22.1 | 49.3 | 140 |
| Santa Rosa | 25.9 | 58.2 | 14.3 | 1.7 | 0.0 | 100.0 | 7.1 | 50.3 | 33.2 | 7.7 | 0.0 | 1.7 | 100.0 | 24.9 | 61.3 | 73 |
| Sololá | 25.4 | 52.2 | 19.5 | 1.1 | 1.8 | 100.0 | 11.4 | 43.7 | 26.4 | 0.0 | 6.5 | 12.0 | 100.0 | 24.1 | 44.9 | 41 |
| Totonicapán | 21.6 | 67.8 | 9.6 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 2.3 | 65.9 | 23.6 | 1.2 | 0.9 | 6.1 | 100.0 | 19.5 | 46.8 | 55 |
| Quetzaltenango | 33.3 | 56.2 | 9.6 | 0.0 | 1.0 | 100.0 | 4.3 | 65.0 | 17.8 | 4.1 | 2.2 | 6.7 | 100.0 | 32.3 | 55.3 | 123 |
| Suchitepéquez | 28.8 | 59.9 | 10.4 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 0.8 | 68.2 | 20.6 | 1.9 | 0.4 | 8.1 | 100.0 | 23.2 | 59.2 | 95 |
| Retalhuleu | 40.3 | 45.5 | 14.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.0 | 50.7 | 32.6 | 2.0 | 3.4 | 3.4 | 100.0 | 38.5 | 60.8 | 85 |
| San Marcos | 29.4 | 56.3 | 13.7 | 0.0 | 0.6 | 100.0 | 2.3 | 57.4 | 27.3 | 1.2 | 3.6 | 8.2 | 100.0 | 26.3 | 49.4 | 192 |
| Huehuetenango | 23.6 | 51.3 | 24.4 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 1.7 | 56.2 | 25.7 | 3.8 | 0.0 | 12.5 | 100.0 | 20.3 | 60.7 | 189 |
| Quiché | 17.0 | 68.1 | 14.0 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 5.9 | 63.2 | 20.9 | 0.0 | 1.9 | 8.1 | 100.0 | 15.3 | 53.0 | 142 |
| Baja Verapaz | 38.4 | 51.8 | 8.2 | 0.7 | 0.8 | 100.0 | 5.9 | 66.0 | 14.6 | 1.3 | 3.8 | 8.4 | 100.0 | 32.7 | 61.6 | 53 |
| Alta Verapaz | 23.3 | 64.6 | 11.6 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 2.5 | 51.3 | 28.1 | 0.7 | 6.0 | 11.3 | 100.0 | 19.6 | 51.7 | 232 |
| Petén | 22.7 | 71.9 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7.5 | 62.0 | 13.6 | 0.0 | 4.3 | 12.6 | 100.0 | 19.6 | 50.7 | 70 |
| Izabal | 24.8 | 64.3 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.2 | 49.2 | 22.5 | 4.2 | 1.9 | 14.1 | 100.0 | 20.5 | 45.0 | 66 |
| Zacapa | 18.6 | 59.4 | 22.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2.4 | 55.6 | 25.3 | 3.7 | 6.9 | 6.0 | 100.0 | 14.7 | 52.3 | 38 |
| Chiquimula | 17.4 | 61.4 | 20.1 | 0.0 | 1.1 | 100.0 | 1.6 | 45.6 | 32.6 | 6.4 | 2.1 | 11.8 | 100.0 | 13.3 | 56.7 | 61 |
| Jalapa | 29.4 | 58.1 | 11.6 | 0.0 | 0.9 | 100.0 | 6.1 | 50.2 | 33.9 | 2.0 | 2.1 | 5.6 | 100.0 | 24.4 | 74.7 | 55 |
| Jutiapa | 24.8 | 54.8 | 18.3 | 1.1 | 1.1 | 100.0 | 3.1 | 54.2 | 32.2 | 7.3 | 0.7 | 2.5 | 100.0 | 21.3 | 70.6 | 86 |
| Total | 27.7 | 58.1 | 13.3 | 0.6 | 0.3 | 100.0 | 4.4 | 55.3 | 27.1 | 2.9 | 2.5 | 7.7 | 100.0 | 24.4 | 56.4 | 2,325 |

Notas: Se recomienda dar a las niñas y niños líquidos para beber durante la diarrea y no reducir los alimentos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ La práctica de alimentación continuada incluye niñas y niños que durante la diarrea recibieron más alimento, lo mismo, o un poco menos de lo usual.

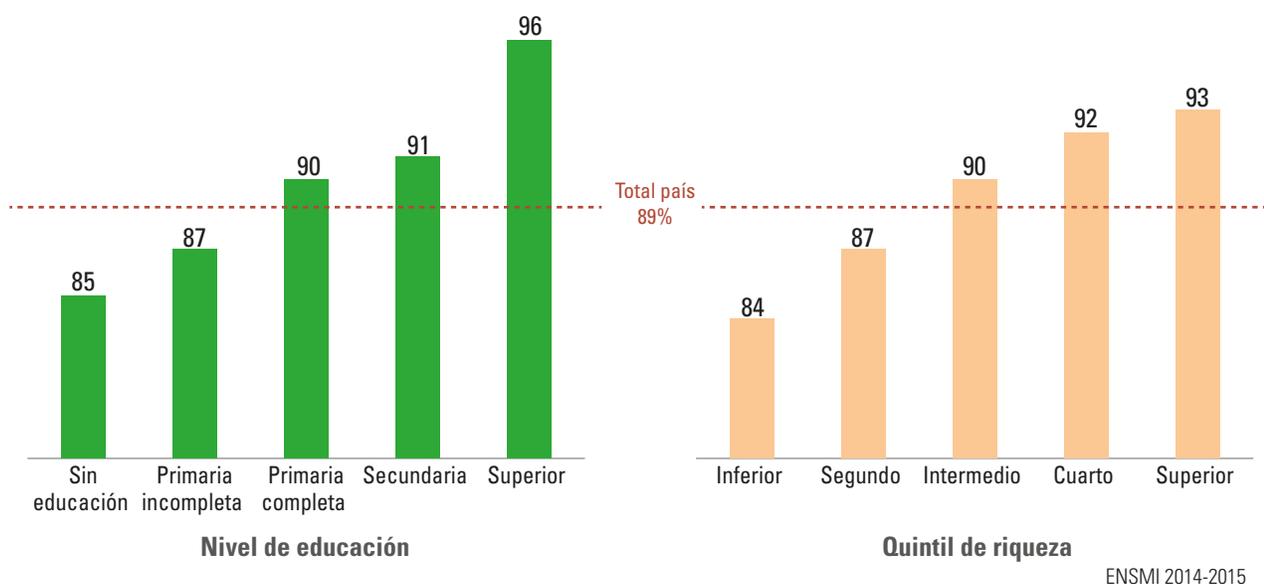
10.7 CONOCIMIENTO DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL (SRO)

El uso adecuado de las sales de rehidratación oral (SRO), disminuye la morbilidad y la mortalidad en menores de cinco años, porque evita el daño provocado por la deshidratación. En Guatemala, se utilizan institucionalmente SRO a partir de 1985, por lo cual en todas las ENSMI's se han incorporado preguntas relacionadas con el conocimiento que poseen las madres acerca del uso de esta terapia. En la ENSMI 2014-2015, también se incluyeron estas preguntas. A las mujeres que tuvieron hijas e hijos en los cinco años precedentes a la encuesta se les indagó si conocían sales de rehidratación oral para el tratamiento de la diarrea.

Los resultados se presentan en los Cuadros 10.16a por características generales y en el Cuadro 10.16b por lugar de residencia. El porcentaje de madres de 15 a 49 años con un nacido vivo en los cinco años que precedieron la encuesta que conocen los sobres de SRO o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea es 89 por ciento. Las mujeres no indígenas (92 por ciento) tienen un mayor conocimiento que las indígenas (85 por ciento). Por su parte, aquellas que tienen una educación superior (96 por ciento) tienen un mayor conocimiento que las mujeres sin educación (85 por ciento). Las madres que se ubican en el quintil superior (93 por ciento) son las que más conocen las SRO (Véase Gráfica 10.16). Los departamentos en los cuales las madres de 15 a 49 años conocen los sobres de SRO o líquidos pre-empacados son Jalapa (96 por ciento) y Jutiapa (95 por ciento).

En el Cuadro 10.17 se observan las tendencias en el uso que hacen las madres del SRO, se muestra que de 16 por ciento en 1987, incrementó a 53 por ciento en la última encuesta. Los diferenciales son más notorios según el nivel de educación de la madre, el incremento es mayor, cuando se aumenta el nivel de educación de ellas. Según las regiones también se observan variaciones, es decir ha sido un crecimiento heterogéneo.

Gráfica 10.16 Porcentaje de madres de 15-49 años que conoce los sobres o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según nivel de educación y quintil de riqueza



Cuadro 10.16a Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según características generales

Porcentaje de madres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron a la encuesta que conoce los sobres de SRO o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de mujeres que conoce los sobres de SRO o líquidos pre-empacados de SRO | Número de mujeres |
|---|--|-------------------|
| Edad | | |
| 15-19 | 76.9 | 933 |
| 20-24 | 86.1 | 2,563 |
| 25-34 | 91.1 | 4,349 |
| 35-49 | 91.7 | 1,746 |
| Etnia por autoidentificación | | |
| Indígena | 85.2 | 4,767 |
| No indígena | 91.8 | 4,820 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | |
| Indígena | 84.2 | 4,125 |
| No indígena | 91.7 | 5,457 |
| Educación | | |
| Sin educación | 85.0 | 1,653 |
| Primaria incompleta | 86.7 | 3,250 |
| Primaria completa | 89.8 | 1,674 |
| Secundaria | 91.1 | 2,619 |
| Superior | 95.6 | 394 |
| Quintil de riqueza | | |
| Inferior | 83.9 | 2,311 |
| Segundo | 86.7 | 2,052 |
| Intermedio | 89.7 | 1,934 |
| Cuarto | 91.9 | 1,826 |
| Superior | 92.5 | 1,469 |
| Total² | 88.5 | 9,591 |

SRO = Sales de rehidratación oral.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (9 casos).

Cuadro 10.16b Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según lugar de residencia

Porcentaje de madres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta que conoce los sobres de SRO o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de mujeres que conoce los sobres de SRO o líquidos pre-empacados de SRO | Número de mujeres |
|---------------------------|--|-------------------|
| Área de residencia | | |
| Urbana | 90.6 | 3,637 |
| Rural | 87.2 | 5,954 |
| Región | | |
| Metropolitana | 92.3 | 1,579 |
| Norte | 86.4 | 1,031 |
| Suroriente | 94.5 | 874 |
| Nororiente | 90.3 | 843 |
| Central | 89.9 | 1,050 |
| Suroccidente | 85.5 | 2,304 |
| Noroccidente | 86.1 | 1,513 |
| Petén | 85.2 | 396 |
| Departamento | | |
| Guatemala | 92.3 | 1,579 |
| ...Guatemala municipio | 96.1 | 427 |
| ...Guatemala resto | 90.9 | 1,152 |
| El Progreso | 93.7 | 113 |
| Sacatepéquez | 88.8 | 185 |
| Chimaltenango | 92.0 | 409 |
| Escuintla | 88.4 | 456 |
| Santa Rosa | 92.8 | 274 |
| Sololá | 81.1 | 213 |
| Totonicapán | 80.5 | 270 |
| Quetzaltenango | 87.4 | 560 |
| Suchitepéquez | 90.6 | 331 |
| Retalhuleu | 90.7 | 228 |
| San Marcos | 83.0 | 702 |
| Huehuetenango | 85.6 | 823 |
| Quiché | 86.7 | 690 |
| Baja Verapaz | 87.9 | 183 |
| Alta Verapaz | 86.1 | 849 |
| Petén | 85.2 | 396 |
| Izabal | 85.4 | 265 |
| Zacapa | 93.5 | 174 |
| Chiquimula | 91.6 | 291 |
| Jalapa | 96.0 | 251 |
| Jutiapa | 94.7 | 349 |
| Total | 88.5 | 9,591 |

SRO = Sales de rehidratación oral.

Cuadro 10.17 Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños menores de 5 años de edad, que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas anteriores a cada encuesta, que recibió sales de rehidratación o solución casera, según características generales, Guatemala 1987-2015

| Característica | Sales o solución casera | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área | | | | | | |
| Urbana | 22.3 | 22.1 | 42.4 | 39.5 | 45.6 | 54.2 |
| Rural | 13.9 | 22.1 | 28.5 | 41.0 | 43.1 | 51.9 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 22.0 | 25.4 | 32.3 | 46.3 | 49.6 | 55.5 |
| Norte | 11.5 | 14.7 | 23.5 | 43.7 | 45.3 | 48.8 |
| Nororiente | 16.3 | 15.4 | 47.7 | 40.2 | 43.4 | 69.7 |
| Suroriente | 17.9 | 24.0 | 49.9 | 34.6 | 46.9 | 51.9 |
| Central | 20.3 | 32.6 | 29.9 | 40.2 | 40.2 | 52.3 |
| Suroccidente | 11.9 | 17.0 | 31.0 | 40.7 | 38.7 | 44.6 |
| Noroccidente | 14.9 | 22.9 | 33.9 | 47.3 | 48.8 | 58.5 |
| Petén | nd | nd | nd | 20.8 | 38.3 | 47.0 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 12.7 | 18.5 | 30.6 | 40.6 | 41.9 | 51.2 |
| No indígena | 18.5 | 24.9 | 35.3 | 40.6 | 45.8 | 53.9 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 14.2 | 16.4 | 34.6 | 41.2 | 46.4 | 47.7 |
| Primaria | 13.2 | 25.8 | 32.0 | 39.2 | 41.4 | 51.8 |
| Secundaria o más | 27.8 | 25.5 | 38.3 | 46.9 | 48.4 | 56.8 |
| Total | 16.4 | 22.1 | 33.5 | 40.6 | 44.0 | 52.7 |

nd: no disponible.
* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada columna.

10.8 ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES FECALES

Se ha reconocido la influencia negativa que tienen las condiciones insalubres en los hogares, especialmente para los menores de cinco años, porque una gran cantidad de enfermedades son transmitidas a través de las heces. Adquiere más relevancia cuando en los hogares el piso es de tierra, no hay acceso al agua potable y no cuentan con una adecuada disposición de excretas. En estos casos, la situación representa un alto riesgo para la población infantil.

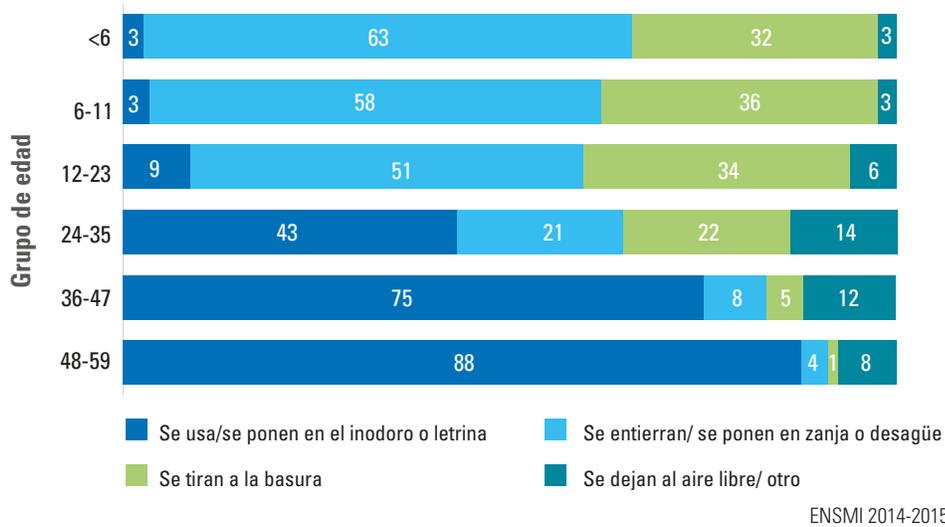
Las estrategias comprobadas y efectivas para disminuir y prevenir fácilmente la transmisión de estas enfermedades son la disposición adecuada de excretas, disminuir el piso de tierra en las viviendas, evitar el contacto de las niñas y niños con las excretas. Dada la importancia de esta información en la ENSMI 2014-2015 se indagó acerca de las prácticas para la eliminación de las excretas de las niñas y niños menores de cinco años.

En el Cuadro 10.18a se presentan las diferentes formas utilizadas en los hogares para la eliminación de las heces de las niñas y niños según características generales, y en el Cuadro 10.18b según lugar de residencia. Se observa que las formas más comunes de eliminación de las deposiciones son: la niña o el niño usa el inodoro o letrina (31 por ciento), se usa una zanja o desagüe (32 por ciento), las tiran a la basura (22 por ciento), las dejan al aire libre (7 por ciento), las ponen o enjuagan en el inodoro o letrina (5 por ciento) y las entierran (3 por ciento). El porcentaje de niñas y niños cuyas deposiciones se eliminan en forma segura aumenta con la edad, especialmente a partir de los tres años cuando éstos empiezan a usar por sí mismos el inodoro o letrina. Las niñas

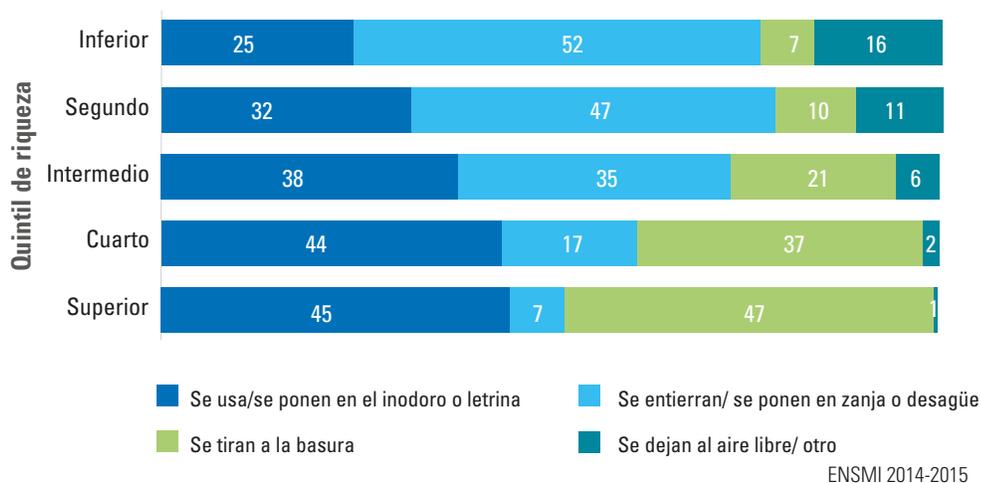
y niños que residen en hogares de los quintiles inferiores de riqueza son los que eliminan en forma menos segura (20 por ciento) (Véase Gráficas 10.17 y 10.18).

Según lugar de residencia (Véase Cuadro 10.18b) los departamentos en los cuales las deposiciones de niñas y niños se eliminan por medio de uso (siempre) de un inodoro o letrina son Guatemala (40 por ciento), Sacatepéquez (37 por ciento) y Quetzaltenango (36 por ciento); y en los que menos usan son Chiquimula (18 por ciento), Jalapa (22 por ciento) y Jutiapa (24 por ciento). Los departamentos con mayor porcentaje de eliminación en forma segura son Guatemala (45 por ciento), Baja Verapaz (44 por ciento) y Chimaltenango (43 por ciento); y con menos eliminación en forma segura son los departamentos de Quiché y Petén (31 por ciento cada uno) y Chiquimula (29 por ciento).

Gráfica 10.17 Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según grupo de edad (en meses)



Gráfica 10.18 Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según quintil de riqueza



Cuadro 10.18a Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según características generales

Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años que viven con la madre por la forma de eliminación de las deposiciones y porcentaje de niñas y niños para quienes las deposiciones son desechadas en forma segura, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Forma de eliminación de las deposiciones de las niñas y niños | | | | | | | | Total | Porcentaje de niñas y niños cuyas deposiciones se eliminan en forma segura ¹ | Número de niñas y niños |
|---|---|---|--------------|--|----------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------------|---|-------------------------|
| | La niña o niño siempre usa inodoro o letrina | Se ponen o enjuagan en el inodoro o letrina | Se entierran | Se ponen o enjuagan en zanja o desagüe | Se tiran a la basura | Se dejan al aire libre | Otra res-puesta | Sin informa-ción | | | |
| Edad en meses | | | | | | | | | | | |
| <6 | 0.2 | 2.4 | 1.0 | 62.1 | 31.5 | 0.7 | 1.7 | 0.3 | 100.0 | 3.6 | 1,176 |
| 6-11 | 0.5 | 2.9 | 1.0 | 57.2 | 35.8 | 1.2 | 1.3 | 0.1 | 100.0 | 4.5 | 1,241 |
| 12-23 | 3.4 | 5.3 | 2.3 | 48.4 | 34.4 | 4.9 | 1.2 | 0.1 | 100.0 | 11.0 | 2,264 |
| 24-35 | 35.9 | 7.2 | 3.9 | 17.5 | 21.6 | 13.2 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 47.1 | 1,925 |
| 36-47 | 69.5 | 5.5 | 3.9 | 4.1 | 4.8 | 11.8 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 78.9 | 1,499 |
| 48-59 | 84.0 | 3.5 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 7.5 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 89.4 | 1,273 |
| Servicio sanitario² | | | | | | | | | | | |
| Mejorado, no compartido | 33.2 | 4.7 | 2.1 | 30.2 | 23.3 | 5.5 | 0.8 | 0.2 | 100.0 | 40.0 | 6,898 |
| Compartido ³ | 30.0 | 7.1 | 2.4 | 31.8 | 23.7 | 4.2 | 0.7 | 0.1 | 100.0 | 39.5 | 1,520 |
| No mejorado o compartido | 15.1 | 1.7 | 5.2 | 40.7 | 13.3 | 22.7 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 22.0 | 955 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 29.2 | 4.7 | 2.3 | 39.9 | 14.4 | 8.6 | 0.8 | 0.2 | 100.0 | 36.2 | 4,676 |
| No indígena | 32.4 | 4.9 | 2.8 | 23.2 | 30.3 | 5.5 | 0.9 | 0.1 | 100.0 | 40.1 | 4,699 |
| Etnia por concepto tradicional⁴ | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 28.7 | 5.0 | 2.2 | 41.8 | 12.7 | 8.8 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 35.9 | 4,038 |
| No indígena | 32.4 | 4.7 | 2.8 | 23.7 | 29.6 | 5.7 | 1.0 | 0.1 | 100.0 | 39.9 | 5,331 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 29.7 | 4.4 | 2.4 | 42.5 | 7.6 | 12.6 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 36.6 | 1,595 |
| Primaria incompleta | 28.7 | 5.1 | 3.6 | 37.8 | 14.1 | 9.8 | 0.8 | 0.1 | 100.0 | 37.4 | 3,174 |
| Primaria completa | 30.2 | 5.0 | 2.7 | 32.1 | 22.8 | 5.8 | 1.2 | 0.1 | 100.0 | 38.0 | 1,645 |
| Secundaria | 33.5 | 4.6 | 1.5 | 20.1 | 37.3 | 2.0 | 0.8 | 0.2 | 100.0 | 39.6 | 2,575 |
| Superior | 37.0 | 4.2 | 0.3 | 7.6 | 49.3 | 0.5 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 41.5 | 389 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 20.2 | 4.4 | 4.1 | 48.1 | 6.9 | 15.4 | 0.7 | 0.2 | 100.0 | 28.7 | 2,255 |
| Segundo | 25.9 | 6.1 | 4.0 | 42.8 | 10.3 | 10.1 | 0.7 | 0.1 | 100.0 | 36.0 | 2,012 |
| Intermedio | 33.5 | 4.6 | 2.6 | 32.3 | 21.2 | 4.5 | 1.3 | 0.1 | 100.0 | 40.7 | 1,888 |
| Cuarto | 39.9 | 3.7 | 0.7 | 16.7 | 36.6 | 1.2 | 1.0 | 0.3 | 100.0 | 44.3 | 1,787 |
| Superior | 39.5 | 5.2 | 0.1 | 6.9 | 47.3 | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 44.8 | 1,436 |
| Total⁵ | 30.8 | 4.8 | 2.5 | 31.5 | 22.3 | 7.1 | 0.8 | 0.1 | 100.0 | 38.1 | 9,378 |

¹ Las deposiciones de las niñas y niños se consideran desechadas apropiadamente si se utilizó un sanitario o letrina; si las materias fecales fueron puestas/enjuagadas en un sanitario o letrina; o si fueron enterradas.

² Ver el Cuadro 2.2 para la definición de las categorías.

³ Instalaciones que serían consideradas como "mejoradas" si no fueran compartidas por 2 o más hogares.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ El total incluye los siguientes casos de número de niñas y niños con información desconocida en las variables: servicio sanitario (4); etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (9 casos).

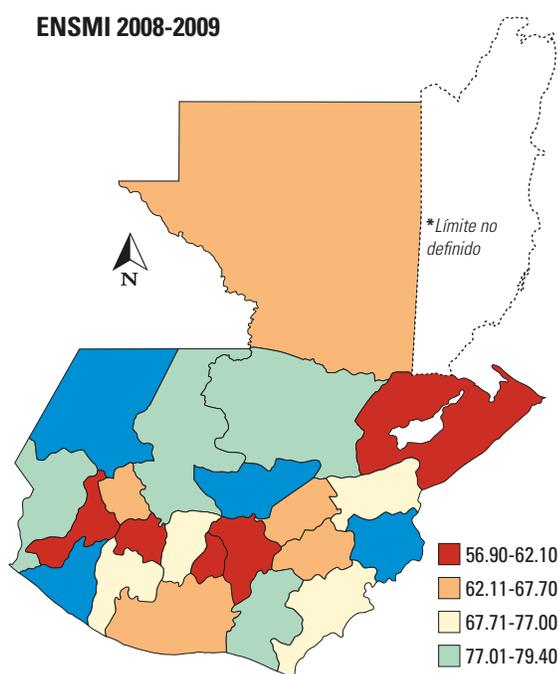
Cuadro 10.18b Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según lugar de residencia

Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años que viven con la madre por la forma de eliminación de las deposiciones y porcentaje de niñas y niños para quienes las deposiciones son desechadas en forma segura, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Forma de eliminación de las deposiciones de las niñas y niños | | | | | | | | Total | Porcentaje de niñas y niños cuyas deposiciones se eliminan en forma segura ¹ | Número de niñas y niños |
|---------------------------|---|---|--------------|--|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|--------------|---|-------------------------|
| | La niña o niño siempre usa inodoro o letrina | Se ponen o enjuagan en el inodoro o letrina | Se entierran | Se ponen o enjuagan en zanja o desagüe | Se tiran a la basura | Se dejan al aire libre | Otra respuesta | Sin información | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 36.8 | 4.4 | 1.0 | 18.6 | 35.7 | 2.9 | 0.5 | 0.1 | 100.0 | 42.2 | 3,542 |
| Rural | 27.2 | 5.1 | 3.4 | 39.3 | 14.3 | 9.6 | 1.0 | 0.1 | 100.0 | 35.7 | 5,835 |
| Región | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 39.6 | 4.5 | 0.4 | 10.9 | 43.2 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 100.0 | 44.5 | 1,535 |
| Norte | 29.6 | 6.4 | 2.0 | 37.5 | 12.2 | 11.3 | 0.6 | 0.2 | 100.0 | 38.1 | 1,016 |
| Suroriente | 26.8 | 5.2 | 5.2 | 27.0 | 26.0 | 7.8 | 1.8 | 0.2 | 100.0 | 37.2 | 859 |
| Nororiente | 23.1 | 5.8 | 4.7 | 28.0 | 26.9 | 10.5 | 1.0 | 0.1 | 100.0 | 33.6 | 822 |
| Central | 35.7 | 4.2 | 2.5 | 26.9 | 25.9 | 3.6 | 0.9 | 0.3 | 100.0 | 42.4 | 1,028 |
| Suroccidente | 31.0 | 4.4 | 2.4 | 41.0 | 15.1 | 5.2 | 0.9 | 0.1 | 100.0 | 37.8 | 2,256 |
| Noroccidente | 27.3 | 4.4 | 2.3 | 43.7 | 12.2 | 9.4 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 34.0 | 1,476 |
| Petén | 23.9 | 4.2 | 2.6 | 25.1 | 19.9 | 23.2 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 30.7 | 386 |
| Departamento | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 39.6 | 4.5 | 0.4 | 10.9 | 43.2 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 100.0 | 44.5 | 1,535 |
| ...Guatemala municipio | 39.0 | 5.3 | 0.6 | 5.1 | 50.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 44.9 | 408 |
| ...Guatemala resto | 39.8 | 4.2 | 0.4 | 13.0 | 40.7 | 1.1 | 0.6 | 0.2 | 100.0 | 44.4 | 1,127 |
| El Progreso | 29.2 | 11.5 | 2.1 | 18.5 | 36.2 | 1.1 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 42.9 | 110 |
| Sacatepéquez | 36.7 | 3.5 | 1.6 | 24.7 | 32.8 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 41.8 | 181 |
| Chimaltenango | 34.8 | 6.0 | 2.3 | 28.9 | 22.2 | 3.8 | 1.3 | 0.7 | 100.0 | 43.1 | 401 |
| Escuintla | 36.0 | 2.9 | 3.2 | 26.0 | 26.4 | 4.5 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 42.1 | 446 |
| Santa Rosa | 34.7 | 4.1 | 3.8 | 21.4 | 28.2 | 5.8 | 1.9 | 0.2 | 100.0 | 42.5 | 269 |
| Sololá | 34.7 | 4.6 | 1.8 | 39.6 | 15.8 | 2.8 | 0.4 | 0.3 | 100.0 | 41.0 | 211 |
| Totonicapán | 31.9 | 4.0 | 1.9 | 44.5 | 8.5 | 8.5 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 37.8 | 265 |
| Quetzaltenango | 36.2 | 3.6 | 1.6 | 38.1 | 16.6 | 3.0 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 41.3 | 546 |
| Suchitepéquez | 29.4 | 3.9 | 1.8 | 42.6 | 18.0 | 4.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 35.1 | 319 |
| Retalhuleu | 30.7 | 3.0 | 4.0 | 43.0 | 13.8 | 4.1 | 1.0 | 0.4 | 100.0 | 37.7 | 224 |
| San Marcos | 26.2 | 5.9 | 3.2 | 40.8 | 15.5 | 7.1 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 35.4 | 691 |
| Huehuetenango | 30.2 | 3.7 | 2.5 | 40.7 | 12.7 | 9.4 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 36.4 | 794 |
| Quiché | 23.8 | 5.1 | 2.1 | 47.3 | 11.6 | 9.4 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 31.1 | 683 |
| Baja Verapaz | 33.7 | 7.2 | 3.0 | 40.5 | 8.0 | 7.4 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 43.9 | 182 |
| Alta Verapaz | 28.7 | 6.3 | 1.8 | 36.9 | 13.2 | 12.2 | 0.7 | 0.2 | 100.0 | 36.8 | 834 |
| Petén | 23.9 | 4.2 | 2.6 | 25.1 | 19.9 | 23.2 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 30.7 | 386 |
| Izabal | 25.2 | 4.4 | 3.1 | 34.0 | 21.2 | 11.0 | 1.0 | 0.2 | 100.0 | 32.6 | 258 |
| Zacapa | 23.9 | 7.3 | 5.8 | 22.0 | 32.8 | 7.6 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 36.9 | 172 |
| Chiquimula | 18.3 | 3.9 | 6.6 | 29.7 | 24.8 | 15.5 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 28.8 | 283 |
| Jalapa | 22.4 | 5.7 | 7.4 | 34.9 | 18.2 | 9.9 | 1.5 | 0.0 | 100.0 | 35.6 | 247 |
| Jutiapa | 23.7 | 5.7 | 4.8 | 25.8 | 29.9 | 7.9 | 2.1 | 0.2 | 100.0 | 34.2 | 343 |
| Total | 30.8 | 4.8 | 2.5 | 31.5 | 22.3 | 7.1 | 0.8 | 0.1 | 100.0 | 38.1 | 9,378 |

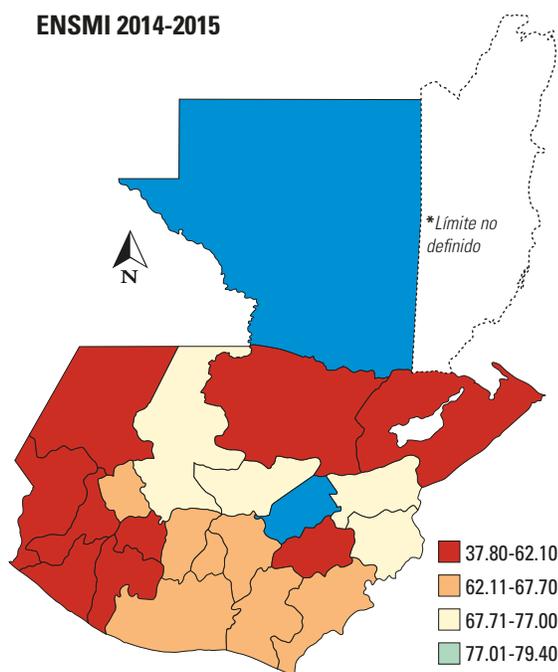
¹ Las deposiciones de las niñas y niños se consideran desechadas apropiadamente si se utilizó un sanitario o letrina; si las materias fecales fueron puestas/enjuagadas en un sanitario o letrina; o si fueron enterradas.

Mapa 10.7 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 10.19 Tendencia de las niñas y niños que recibió vacunas específicas según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió vacunas específicas, según departamento. Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 62.1 | 67.0 | ↑ |
| El Progreso | 62.5 | 81.7 | ↑ |
| Sacatepéquez | 57.3 | 66.2 | ↑ |
| Chimaltenango | 71.5 | 64.8 | ↓ |
| Escuintla | 67.7 | 62.3 | ↓ |
| Santa Rosa | 77.9 | 64.2 | ↓ |
| Sololá | 59.8 | 46.3 | ↓ |
| Totonicapán | 65.9 | 64.0 | ↓ |
| Quetzaltenango | 61.8 | 51.4 | ↓ |
| Suchitepéquez | 69.1 | 41.8 | ↓ |
| Retalhuleu | 81.1 | 51.3 | ↓ |
| San Marcos | 79.4 | 37.8 | ↓ |
| Huehuetenango | 81.6 | 43.7 | ↓ |
| Quiché | 77.3 | 69.9 | ↓ |
| Baja Verapaz | 87.5 | 69.8 | ↓ |
| Alta Verapaz | 77.6 | 48.5 | ↓ |
| Petén | 64.1 | 86.9 | ↑ |
| Izabal | 56.9 | 46.0 | ↓ |
| Zacapa | 77.0 | 76.5 | ↓ |
| Chiquimula | 85.0 | 70.0 | ↓ |
| Jalapa | 64.9 | 60.0 | ↓ |
| Jutiapa | 68.9 | 66.9 | ↓ |
| Total | 71.2 | 59.0 | ↓ |

Las flechas rojas en el cuadro, representa descenso en la administración de vacunas específicas comparada con la ENSMI 2008-2009.

Para Guatemala los indicadores del estado nutricional no sólo reflejan las condiciones de salud de las niñas y niños menores de cinco años, sino también la pobreza y las limitantes de desarrollo de toda la población; además se reconoce que el estado nutricional está estrechamente asociado a su morbilidad y mortalidad. Por esa razón, en la ENSMI 2014-2015 se incluyó una sección de antropometría, en la cual se obtuvo el peso y la longitud/talla de todas las niñas y niños menores de cinco años presentes en el hogar se tomaron en cuenta las normas internacionales de medición, para lo cual se utilizó equipo de alta precisión (balanzas digitales SECA 874 y tallímetros marca Shorrboard). Con la información de peso, longitud/talla en relación con la edad, se calcularon los siguientes indicadores:

- Talla para la edad, a partir del cual se estima la desnutrición crónica. Los niveles de desnutrición crónica representan el retardo en el crecimiento según la estatura con respecto la edad, se determina al comparar la estatura de la niña o niño con la esperada para su edad y sexo. Los niveles de desnutrición crónica en niñas y niños próximos a cumplir los cinco años, por ejemplo, son un indicador de los efectos acumulativos del retardo en el crecimiento.
- Peso para la talla, a partir del cual se estima la desnutrición aguda (emaciación). El peso para la talla es un indicador de desnutrición actual, conocido también como desnutrición aguda o emaciación, que mide el efecto de la escasez o deterioro en la alimentación y de la presencia de enfermedades en el pasado inmediato. Se puede señalar que evidencia situaciones de crisis actuales o recientes. Este mismo indicador de peso para la talla, permite estimar los niveles de sobrepeso y obesidad por exceso en el consumo de energía o de macronutrientes específicos como carbohidratos y grasas.
- Peso para la edad, a partir del cual se estima la desnutrición global. Es considerado como un indicador general de la desnutrición, pues no diferencia la desnutrición crónica, que se debe a factores estructurales de la sociedad, de la desnutrición aguda, que corresponde a situaciones por cambios drásticos en el pasado inmediato.

La evaluación del estado nutricional se realiza al comparar la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por la Organización Mundial de la Salud (OMS). El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado o a través del tiempo. Las niñas y niños que están por debajo de -2 desviaciones estándar (DE) de la media de esta población de referencia son considerados con desnutrición en la población en estudio, y las niñas y niños por debajo de -3 desviaciones estándar se consideran con desnutrición severa en cada índice.

En este capítulo se presentan los resultados relacionados con el estado nutricional de las niñas y niños menores de cinco años, la situación de lactancia materna y alimentación complementaria y el estado nutricional de las mujeres de 15 a 49 años de edad.

Para determinar el estado nutricional se tomaron las medidas de peso y longitud/talla en relación con la edad en niñas y niños menores de cinco años; peso y talla en mujeres de 15 a 49 años. Para determinar la prevalencia de anemia, se recolectaron muestras de sangre en niñas y niños de seis a 59 meses de edad y en mujeres de 15 a 49 años de edad, para determinar el nivel de hemoglobina con el método de HemoCue.

11.1 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS NIÑAS Y NIÑOS

Una adecuada nutrición de las niñas y niños es esencial para su crecimiento, desarrollo y buena salud. En las mujeres es fundamental para: una buena salud y productividad en sus labores; para reducir el riesgo de infecciones, enfermedades y muerte; para ayudar a su recuperación de enfermedades; para reducir el riesgo de problemas en el embarazo y el parto; para asegurar el nacimiento de niñas y niños con un peso adecuado, y para la producción de leche materna.

Es muy importante que las niñas y niños sean alimentados adecuadamente durante sus dos primeros años de vida. En este capítulo se presentan los principales indicadores de las prácticas de alimentación de las niñas y niños. Como el estado nutricional de las niñas, niños y mujeres, también depende del consumo de micronutrientes, se incluyen los indicadores de anemia, el consumo de la vitamina A y el hierro, y los alimentos ricos en estos micronutrientes.

11.2 RESULTADOS

En los Cuadros 11.1a, 11.1b y 11.2 se presentan los resultados del estado nutricional de niñas y niños menores de cinco años según las características generales y el lugar de residencia de las niñas o niños y su madre. Los cuadros de esta sección contienen el resumen de los indicadores del estado nutricional de las niñas y niños, calculados para cada niña y niño encuestado en base a su edad, longitud/ talla y peso al momento de la encuesta, y estandarizados según el patrón de la Organización Mundial de la Salud (OMS) establecido en 2006 en base a una población de referencia ¹.

Las niñas y niños con un valor estandarizado menor a -2 desviaciones estándar (DE) de la población de referencia son considerados desnutridos. Si el valor estandarizado es menor a -3 DE la niña o niño es identificado como severamente desnutrido, y si el valor estandarizado está entre < -2 y -3 DE se le considera moderadamente desnutrido. Dado el nuevo problema del sobrepeso, se incluye también el porcentaje de niñas y niños con un valor estandarizado mayor a 2 DE en el indicador del peso para la talla. En los cuadros se presenta el porcentaje de las niñas y niños desnutridos, severamente desnutridos y con sobrepeso. El principal indicador que se resume en estos cuadros es la longitud/talla para la edad, específicamente el porcentaje de niñas y niños con desnutrición crónica. Es decir, con un retardo en su crecimiento debido a una nutrición inadecuada por varios años, o por alguna enfermedad crónica o recurrente.

En los cuadros también se muestra los resultados del indicador de peso para longitud/talla, es decir el porcentaje de las niñas y niños con desnutrición aguda; aquellos con una baja masa corporal en relación a su talla, debido a una nutrición inadecuada o la ocurrencia de alguna enfermedad como diarrea o una infección respiratoria aguda (IRA) en las semanas previas a la encuesta. Este indicador depende de la disponibilidad de alimentos durante el año, así, se debe notar que las mediciones de las niñas y niños fueron realizadas durante el periodo de octubre 2014 a julio 2015.

El tercer indicador que se presenta en los cuadros es el peso para la edad, específicamente el porcentaje de niñas y niños con desnutrición global. Este puede considerarse como una composición de los dos primeros indicadores, y también es afectado por la disponibilidad de alimentos durante el año. Es presentado para la comparación con los indicadores regularmente calculados en los estudios clínicos.

¹ WHO Multicentre Growth Reference Study Group. 2006. WHO Child Growth Standards: Length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index-for-age: Methods and development. Geneva. World Health Organization.

En estos cuadros se incluye por primera vez el promedio de los valores estandarizados (puntaje Z) de las niñas y niños para cada indicador de nutrición. Este valor representa a la niña y niño promedio de la población o alguna subpoblación del país, quien puede ser comparado con la niña y niño promedio de la población de referencia ($Z = 0$). Por ejemplo, con respecto a la desnutrición crónica a nivel nacional, la niña o niño promedio del país tiene un valor Z (-1.9) casi 2 DE por debajo del valor Z de la niña o niño promedio de la población de referencia (puntaje $Z = 0.0$), lo que concuerda con que en el país casi 50 por ciento de las niñas y niños sufran desnutrición crónica.

La población y subpoblaciones del país pueden ser clasificadas como sigue con respecto al porcentaje de niñas y niños desnutridos.

Clasificación de las niñas y niños según prevalencia de desnutrición ($Z < -2$ DE)

| Desnutrición | Nivel | | | |
|--------------|-------|-------|-------|----------|
| | Bajo | Medio | Alto | Muy alto |
| Crónica | <20 | 20-29 | 30-39 | >39 |
| Aguda | <5 | 5-9 | 10-14 | >14 |
| Global | <10 | 10-19 | 20-29 | >29 |

11.2.1 Desnutrición crónica (talla para edad)

En el Cuadro 11.1a se observa que la población de niñas y niños del país están en un nivel muy alto de desnutrición crónica. En el ámbito nacional, el total de niñas y niños con desnutrición crónica (porcentaje por debajo de -2 DE) es de 47 por ciento, una disminución de apenas tres puntos porcentuales en comparación con los resultados de la ENSMI 2008-2009, en donde la prevalencia fue de 50 por ciento. Es de hacer notar que 17 por ciento de las niñas y niños se encuentra con desnutrición crónica severa, es decir debajo de -3 DE.

Según el grupo de edad, el porcentaje más elevado de niñas y niños con desnutrición crónica se observa en las edades de 18 a 23 meses (55 por ciento) y de 24 a 47 meses (51 por ciento). En la desnutrición crónica severa el grupo más afectado es el de 18 a 23 meses (23 por ciento). Por el contrario, el grupo con menor nivel de desnutrición crónica es el de cero a dos meses (27 por ciento).

Las diferencias en el nivel de desnutrición crónica y severa son notorias según el grupo étnico de la madre. En el grupo indígena, el 58 por ciento de las niñas y niños está con desnutrición crónica, y el 23 por ciento la padecen severamente. Por el contrario, en el grupo no indígena la prevalencia de la desnutrición crónica es de 34 por ciento, y severa 10 por ciento.

La condición socioeconómica de los hogares, medida a través del quintil de riqueza, evidencia también grandes diferencias en desnutrición crónica según el quintil en donde se ubique la población infantil. Se observa que 66 por ciento de aquellos que se ubican en el quintil inferior y el 57 por ciento en el segundo están afectados por desnutrición crónica, mientras que en quintil superior este valor es de 17 por ciento (Véase Gráfica 11.1).

También son notables las diferencias según el nivel de educación de la madre, con los mayores porcentajes de desnutrición crónica en las niñas y niños con madres sin educación (67 por ciento) y con primaria incompleta (55 por ciento), mientras que en las que poseen educación superior este porcentaje es de 19 por ciento. La brecha es aún mayor al observar los resultados en la desnutrición crónica severa: sin educación de 29 por ciento y con educación superior de 3 por ciento (Véase Gráfica 11.2).

En el Cuadro 11.1a también se observa que cuando el intervalo de nacimientos es menor de 24 meses o de 24 a 47 meses, la prevalencia de desnutrición crónica es de 57 y 56 por ciento respectivamente, pero cuando el intervalo es 48 o más meses, el nivel de desnutrición disminuye a 40 por ciento. El tamaño al nacer también aumenta en la prevalencia de la desnutrición crónica cuando el recién nacido está en la categoría de muy pequeño (67 por ciento) o sólo pequeño (59 por ciento). Ese porcentaje disminuye (44 por ciento) en niñas y niños catalogados como de tamaño promedio o más grande.

También se muestra la presencia de desnutrición crónica en menores de cinco años en hogares con madres con sobrepeso/obesidad (Índice de Masa Corporal (IMC) de 25 o más), que alcanza un nivel de 39 por ciento con desnutrición crónica. Asimismo, se encontró desnutrición crónica en el 53 por ciento de niñas y niños de madres con IMC normal y el 45 por ciento de hijas e hijos de madres delgadas.

En el Cuadro 11.1b se observan diferencias en los niveles de la desnutrición crónica según lugar de residencia. Los mayores porcentajes se observan en el área rural (53 por ciento), mientras en la urbana es de 35 por ciento. La prevalencia de la desnutrición crónica severa también es el doble en el área rural que en la urbana (20 por ciento versus 10 por ciento).

La situación que se observa en relación a la prevalencia de la desnutrición crónica en los departamentos muestra que, en la mitad de ellos, sus niveles son mayores que el promedio nacional (47 por ciento). Sobresalen, Totonicapán (70 por ciento), Quiché (69 por ciento), Huehuetenango (68 por ciento), Sololá (66 por ciento), Chimaltenango y Chiquimula (ambos con 56 por ciento), San Marcos (55 por ciento) y Jalapa (54 por ciento). Mientras que los menores porcentajes de desnutrición crónica se observan en las niñas y niños de los departamentos de Guatemala (25 por ciento), Izabal (26 por ciento), Escuintla (27 por ciento) y El Progreso (29 por ciento) (Véase Gráfica 11.3 y Mapa 11.1).

En el Cuadro 11.2 se presentan los resultados también para la desnutrición crónica, aguda y global con la diferencia que se hace para las niñas y niños menores de 24 meses de edad y únicamente por lugar de residencia. En el cuadro se observa que la prevalencia de la desnutrición crónica es mayor en el área rural (45 por ciento) que en el área urbana (35 por ciento). Las diferencias se observan también de acuerdo a los departamentos, en donde los mayores porcentajes de desnutrición crónica se presentan en Totonicapán (70 por ciento), Sololá (64 por ciento), Huehuetenango (63 por ciento), Quiché (58 por ciento) y Chimaltenango (57 por ciento).

11.2.2 Desnutrición aguda (peso para talla)

En el Cuadro 11.1a se observa que en el ámbito nacional la población de niñas y niños que está en un nivel bajo de desnutrición aguda es menor de 1 por ciento, que es un valor esperado en situaciones en las que no existe una hambruna. Con el indicador de peso para talla, es posible determinar sobrepeso y obesidad. En esta encuesta se incluyen por primera vez los resultados arriba de +2 DE, y en peso para talla. Llama la atención que el porcentaje de niñas y niños considerados con sobrepeso/obesidad alcanza el 5 por ciento, lo cual es considerado como un alto porcentaje para Guatemala. Sobresale el elevado nivel (20 por ciento) que se presenta en el grupo de menores de 6 meses, nivel que disminuye a 7 por ciento en el grupo de menores de 24 meses.

Según la educación de la madre y el quintil de riqueza, las hijas o hijos de madres con los mayores niveles de educación y de riqueza son los que tienen los mayores porcentajes con +2DE, en peso para talla, con educación superior (8 por ciento), sin educación, (4 por ciento); quintil superior (7 por ciento) y quintil inferior (4 por ciento).

Según el área de residencia (Véase Cuadro 11.1b) este problema se observa en mayor medida en el área urbana (5 por ciento) que en la rural (4 por ciento). En los departamentos, los mayores niveles se observan en Sacatepéquez (9 por ciento), Zacapa (8 por ciento), y cuatro departamentos, Izabal, Jalapa, Chimaltenango y

Baja Verapaz (6 por ciento cada uno). Por el contrario, los departamentos con los menores niveles son Escuintla y Alta Verapaz (3 por ciento) y Petén (4 por ciento); como puede observarse, la brecha es pequeña entre los niveles mayores y menores.

En el Cuadro 11.2 se presenta la información de los menores de 24 meses. Llama la atención que en este grupo de edad a los problemas de desnutrición, se agrega el de sobrepeso (7 por ciento) sin diferencia entre el área urbana y el área rural. Sobresalen los departamentos de Sacatepéquez (16 por ciento), Chimaltenango (12 por ciento), Sololá, Totonicapán y Quetzaltenango (10 por ciento cada uno). En Totonicapán y Sololá, a los altos niveles de desnutrición crónica, se agrega que 10 por ciento se identifica con sobrepeso en la niñas y niños menores de 24 meses.

11.2.3 Desnutrición global (peso para edad)

Según el Cuadro 11.1a en el contexto nacional, la prevalencia observada en la desnutrición global es de 13 por ciento. Las diferencias en los niveles de prevalencia de la desnutrición global se observan según las características de la madre o del hogar. Según la edad de la niña o el niño, la mayor prevalencia se observa en el grupo de 18 a 23 meses de edad (16 por ciento), y en el grupo de 12 a 17 meses de edad (15 por ciento). Según el grupo étnico la mayor prevalencia se observa en el grupo indígena (15 por ciento).

Al igual que en los otros tipos de desnutrición infantil, en la desnutrición global, la educación y las condiciones socioeconómicas juegan un papel determinante en la situación de las niñas y niños. En las madres sin ningún nivel de educación, el 21 por ciento de sus hijas o hijos padecen este tipo de desnutrición, mientras que las que poseen educación superior esta cifra es 5 por ciento; es decir, en las niñas y niños de madres sin educación existe un valor más de cuatro veces superior al encontrado en mujeres de educación superior. Situación similar se observa según el quintil de riqueza. Mientras en el quintil inferior la prevalencia de desnutrición global es de 20 por ciento, en el quintil superior es de 4 por ciento.

Según el Cuadro 11.1b la distribución geográfica de la prevalencia en la desnutrición global también muestra diferencias notorias. El mayor nivel se observa en el área rural (14 por ciento), que en la urbana (10 por ciento). La región Noroccidente muestra el mayor nivel (20 por ciento). En relación a la desnutrición global se observa que en nueve departamentos (Véase Mapa 11.2), los niveles de prevalencia son superiores al promedio nacional. Los departamentos con los mayores niveles son: Huehuetenango (21 por ciento), Chiquimula y Totonicapán (19 por ciento cada uno) y Quiché (18 por ciento), y el menor nivel se observa en Guatemala (8 por ciento).

En el Cuadro 11.2 se presenta la información de los menores de 24 meses; se observa en área urbana 11 por ciento y en la rural 12 por ciento de desnutrición global.

Cuadro 11.1a Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 5 años clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) ¹ | | | Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla) | | | | Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad) | | | | Número de niñas y niños |
|--|---|---|-----------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Promedio valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio valor Z (DE) | |
| Edad en meses | | | | | | | | | | | | |
| <6 | 7.4 | 29.8 | -1.4 | 0.3 | 1.0 | 19.8 | 1.1 | 2.0 | 6.2 | 0.5 | -0.4 | 1,200 |
| 6-8 | 8.6 | 32.3 | -1.5 | 0.1 | 0.5 | 6.5 | 0.6 | 1.5 | 9.0 | 0.6 | -0.6 | 667 |
| 9-11 | 12.7 | 37.4 | -1.7 | 0.0 | 1.3 | 2.5 | 0.3 | 2.1 | 10.0 | 0.2 | -0.7 | 604 |
| 12-17 | 19.5 | 47.2 | -1.9 | 0.1 | 0.9 | 2.1 | 0.0 | 3.8 | 15.3 | 0.7 | -0.9 | 1,206 |
| 18-23 | 22.6 | 54.8 | -2.1 | 0.0 | 1.2 | 2.3 | 0.1 | 2.8 | 16.0 | 0.4 | -1.0 | 1,253 |
| ...<24 | 15.0 | 41.7 | -1.8 | 0.1 | 1.0 | 7.1 | 0.4 | 2.6 | 11.8 | 0.5 | -0.7 | 4,930 |
| 24-35 | 19.8 | 51.5 | -2.0 | 0.1 | 0.7 | 2.9 | 0.2 | 2.0 | 14.3 | 0.5 | -1.0 | 2,569 |
| 36-47 | 18.2 | 51.4 | -2.0 | 0.2 | 0.6 | 3.1 | 0.3 | 1.7 | 14.2 | 0.9 | -1.0 | 2,529 |
| 48-59 | 14.9 | 45.8 | -1.8 | 0.1 | 0.4 | 3.6 | 0.4 | 1.4 | 11.0 | 0.9 | -0.9 | 2,539 |
| Sexo | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 18.1 | 47.1 | -1.9 | 0.1 | 1.0 | 4.8 | 0.3 | 2.2 | 13.1 | 0.7 | -0.9 | 6,494 |
| Mujer | 15.0 | 45.8 | -1.9 | 0.1 | 0.5 | 4.6 | 0.3 | 1.9 | 12.0 | 0.6 | -0.8 | 6,073 |
| Situación de entrevista de la madre | | | | | | | | | | | | |
| Fue entrevistada | 16.7 | 46.6 | -1.9 | 0.1 | 0.8 | 4.7 | 0.3 | 2.1 | 12.6 | 0.7 | -0.9 | 12,023 |
| No entrevistada, pero presente en el hogar | 28.0 | 54.0 | -2.1 | 0.0 | 0.7 | 5.3 | 0.2 | 4.3 | 34.9 | 2.9 | -1.1 | 115 |
| No entrevistada y no en el hogar ³ | 11.4 | 40.5 | -1.7 | 0.1 | 0.1 | 5.0 | 0.4 | 1.2 | 7.7 | 0.8 | -0.7 | 429 |
| Etnia de la madre por autoidentificación | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 23.1 | 58.0 | -2.2 | 0.1 | 0.6 | 4.3 | 0.4 | 2.5 | 14.6 | 0.4 | -1.0 | 6,258 |
| No indígena | 9.6 | 34.2 | -1.6 | 0.1 | 0.9 | 5.1 | 0.3 | 1.5 | 10.3 | 1.0 | -0.7 | 5,759 |
| Madre no es miembro de facto | (35.7) | (52.8) | 1.9 | (0.0) | (0.0) | (5.8) | -0.1 | (6.3) | (32.3) | (5.8) | 1.0 | 27 |
| Entrevista incompleta | 24.5 | 53.7 | -2.2 | 0.0 | 0.9 | 5.3 | 0.2 | 3.8 | 34.8 | 2.1 | -1.2 | 87 |
| No en el hogar | 11.0 | 40.3 | -1.7 | 0.1 | 0.1 | 4.7 | 0.4 | 1.2 | 7.7 | 0.8 | -0.7 | 427 |
| Etnia de la madre por concepto tradicional ⁴ | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 24.6 | 61.2 | -2.3 | 0.2 | 0.6 | 3.9 | 0.4 | 2.6 | 15.1 | 0.2 | -1.1 | 5,455 |
| No indígena | 10.1 | 34.5 | -1.6 | 0.1 | 0.9 | 5.3 | 0.3 | 1.6 | 10.5 | 1.0 | -0.7 | 6,567 |
| Madre no es miembro de facto | (35.7) | (52.8) | 1.9 | (0.0) | (0.0) | (5.8) | -0.1 | (6.3) | (32.3) | (5.8) | 1.0 | 27 |
| Entrevista incompleta | 24.5 | 53.7 | -2.2 | 0.0 | 0.9 | 5.3 | 0.2 | 3.8 | 34.8 | 2.1 | -1.2 | 87 |
| No en el hogar | 11.0 | 40.3 | -1.7 | 0.1 | 0.1 | 4.7 | 0.4 | 1.2 | 7.7 | 0.8 | -0.7 | 427 |
| Educación de la madre ⁵ | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 29.4 | 67.0 | -2.5 | 0.0 | 0.8 | 4.2 | 0.3 | 4.2 | 20.7 | 0.1 | -1.2 | 2,241 |
| Primaria incompleta | 21.5 | 54.7 | -2.1 | 0.2 | 0.9 | 4.1 | 0.3 | 2.3 | 14.4 | 0.2 | -1.0 | 4,291 |
| Primaria completa | 12.1 | 42.8 | -1.8 | 0.1 | 0.5 | 3.9 | 0.3 | 1.1 | 10.4 | 0.5 | -0.8 | 2,088 |
| Secundaria | 5.9 | 26.6 | -1.3 | 0.1 | 0.8 | 6.1 | 0.4 | 1.1 | 6.9 | 1.7 | -0.5 | 3,050 |
| Superior | 2.9 | 19.1 | -1.0 | 0.0 | 0.1 | 7.7 | 0.5 | 0.7 | 4.8 | 2.6 | -0.3 | 423 |
| Sin información | (29.9) | (68.9) | 2.5 | (0.0) | (0.0) | (3.4) | 0.0 | (4.9) | (44.9) | (0.0) | 1.5 | 44 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 29.2 | 65.9 | -2.4 | 0.1 | 0.8 | 4.3 | 0.3 | 3.7 | 19.7 | 0.1 | -1.2 | 3,357 |
| Segundo | 21.8 | 57.1 | -2.2 | 0.1 | 0.6 | 3.9 | 0.3 | 2.4 | 14.6 | 0.1 | -1.0 | 2,809 |
| Intermedio | 12.7 | 43.8 | -1.8 | 0.1 | 0.7 | 4.4 | 0.3 | 1.3 | 10.7 | 0.5 | -0.8 | 2,476 |
| Cuarto | 6.4 | 28.9 | -1.4 | 0.1 | 0.9 | 4.7 | 0.3 | 0.9 | 7.8 | 0.9 | -0.6 | 2,260 |
| Superior | 2.3 | 17.4 | -1.0 | 0.1 | 0.8 | 7.4 | 0.4 | 0.8 | 4.2 | 3.0 | -0.3 | 1,665 |
| Total ⁶ | 16.6 | 46.5 | -1.9 | 0.1 | 0.7 | 4.7 | 0.3 | 2.1 | 12.6 | 0.7 | -0.9 | 12,567 |

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Para los menores de 2 años la talla se mide acostados, y también en los pocos casos en los que la edad de las niñas o niños no se conoce o mide menos de 85 cm. Para las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

² Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

³ Incluye niñas y niños cuyas madres están muertas.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ Para las mujeres no entrevistadas, la información se toma del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el Cuestionario de Hogar. Excluye 2 casos no ponderados de mujeres sin información en educación.

⁶ El total incluye 8 casos sin información de etnia de la madre por autoidentificación y 3 casos sin información de etnia de la madre por concepto tradicional.

Cuadro 11.1a Continuación: Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 5 años clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) ¹ | | | Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla) | | | | Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad) | | | | Número de niñas y niños |
|---|---|---|---------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Promedio del valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio del valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio del valor Z (DE) | |
| Intervalo del nacimiento en meses ³ | | | | | | | | | | | | |
| Primer nacimiento ⁴ | 11.7 | 38.4 | -1.7 | 0.2 | 0.7 | 5.2 | 0.4 | 1.4 | 9.5 | 1.2 | -0.7 | 3,798 |
| <24 | 23.8 | 57.0 | -2.2 | 0.1 | 0.8 | 3.5 | 0.3 | 2.8 | 15.6 | 0.3 | -1.1 | 1,516 |
| 24-47 | 22.6 | 56.4 | -2.2 | 0.0 | 0.9 | 4.4 | 0.3 | 3.1 | 16.0 | 0.1 | -1.0 | 3,716 |
| 48+ | 12.0 | 39.6 | -1.7 | 0.1 | 0.7 | 5.0 | 0.4 | 1.3 | 10.7 | 0.8 | -0.7 | 2,993 |
| Tamaño al nacimiento ³ | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño/a | 33.3 | 66.5 | -2.5 | 0.0 | 1.3 | 4.1 | -0.1 | 7.2 | 34.9 | 1.2 | -1.5 | 369 |
| Pequeño/a | 25.1 | 59.1 | -2.3 | 0.3 | 1.5 | 3.6 | 0.1 | 5.4 | 20.7 | 0.5 | -1.2 | 1,847 |
| Promedio o más grande | 14.4 | 43.5 | -1.8 | 0.1 | 0.6 | 4.9 | 0.4 | 1.2 | 10.2 | 0.7 | -0.8 | 9,797 |
| Estado nutricional de la madre ⁵ | | | | | | | | | | | | |
| Delgada (IMC<18.5) | 19.3 | 45.1 | -1.9 | 0.0 | 1.3 | 2.2 | -0.2 | 5.9 | 19.3 | 0.8 | -1.2 | 185 |
| Normal (IMC 18.5-24.9) | 21.0 | 52.9 | -2.1 | 0.1 | 0.7 | 3.5 | 0.3 | 2.7 | 15.8 | 0.3 | -1.0 | 5,104 |
| Con sobrepeso/ obesa (IMC) >= 25) | 11.6 | 39.0 | -1.7 | 0.2 | 0.7 | 5.7 | 0.4 | 1.2 | 8.9 | 1.1 | -0.7 | 5,391 |
| Total ⁶ | 16.6 | 46.5 | -1.9 | 0.1 | 0.7 | 4.7 | 0.3 | 2.1 | 12.6 | 0.7 | -0.9 | 12,567 |

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso.

¹ Para los menores de 2 años la talla se mide acostados; y también en los pocos casos en los que la edad de la niña o niño no se conoce o mide menos de 85 cm; para las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

² Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

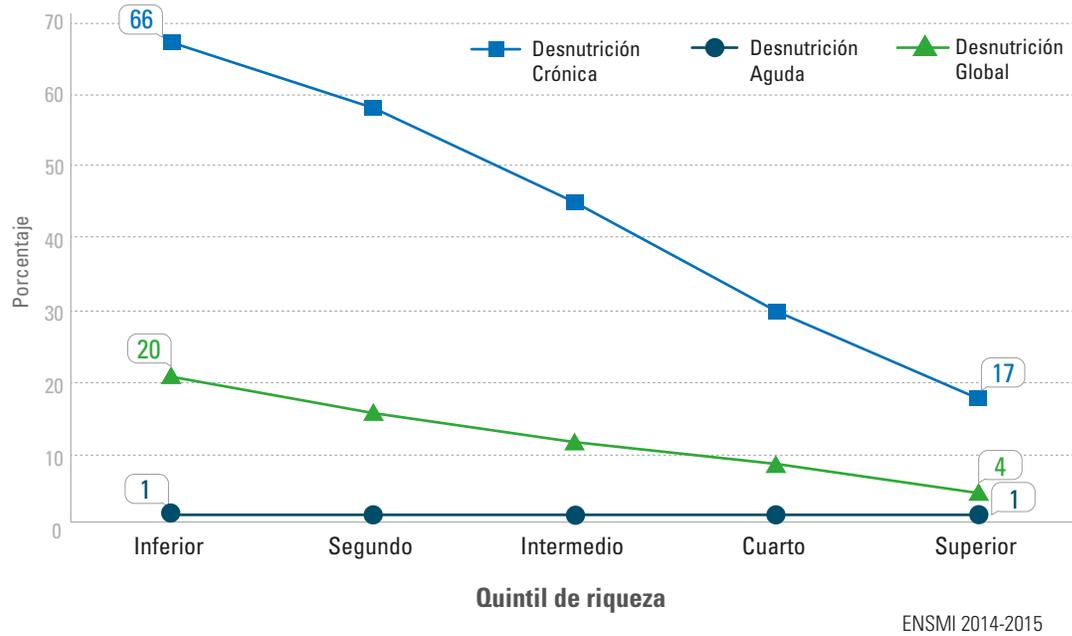
³ Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron entrevistadas.

⁴ Los mellizos (trillizos, etc.) primerizos son contados como primeros nacimientos porque no tienen intervalo con nacimiento previo.

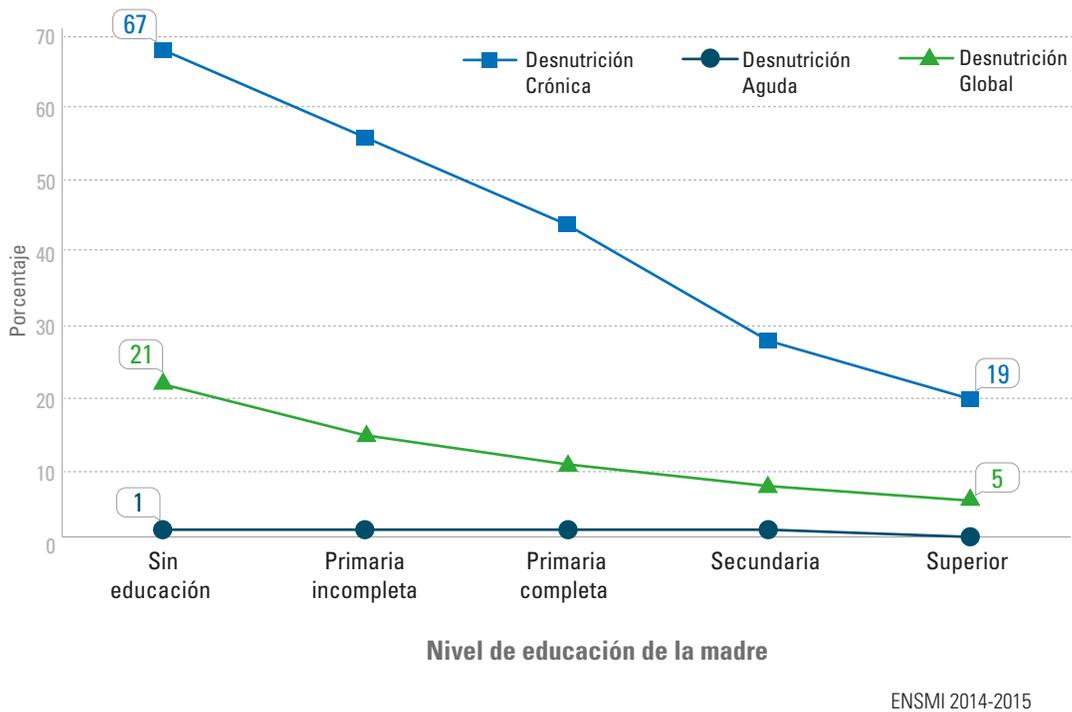
⁵ Excluye niñas y niños de madres que no fueron entrevistadas, niñas y niños de madres que no fueron pesadas ni medidas, y niñas y niños de madres embarazadas o que tuvieron un nacimiento en los últimos dos meses. El estado de nutrición de la madre en términos del IMC (Índice de Masa Corporal) se presenta en los Cuadros 11.14a y 11.14b.

⁶ El total incluye 9 casos de niñas y niños con información desconocida en tamaño al nacimiento.

Gráfica 11.1 Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según quintil de riqueza



Gráfica 11.2 Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según nivel de educación de la madre



Cuadro 11.1b Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 5 años clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) ¹ | | | Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla) | | | | Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad) | | | | Número de niñas y niños |
|---------------------------|---|---|-----------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Promedio valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio valor Z (DE) | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 9.7 | 34.6 | -1.6 | 0.1 | 0.8 | 5.2 | 0.3 | 1.5 | 9.5 | 1.2 | -0.7 | 4,431 |
| Rural | 20.4 | 53.0 | -2.1 | 0.1 | 0.7 | 4.4 | 0.3 | 2.4 | 14.3 | 0.4 | -1.0 | 8,135 |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 4.8 | 25.3 | -1.3 | 0.2 | 1.0 | 5.3 | 0.3 | 0.9 | 7.7 | 1.5 | -0.5 | 1,881 |
| Norte | 17.4 | 50.0 | -2.0 | 0.2 | 0.7 | 3.6 | 0.5 | 2.0 | 10.7 | 0.4 | -0.9 | 1,436 |
| Suroriente | 14.1 | 40.3 | -1.8 | 0.4 | 0.8 | 5.3 | 0.4 | 1.8 | 11.0 | 0.8 | -0.8 | 1,143 |
| Nororiente | 14.4 | 39.9 | -1.7 | 0.0 | 0.8 | 5.8 | 0.3 | 2.5 | 12.6 | 1.7 | -0.8 | 1,145 |
| Central | 13.6 | 41.1 | -1.7 | 0.1 | 0.8 | 5.0 | 0.3 | 1.2 | 10.1 | 0.7 | -0.8 | 1,340 |
| Suroccidente | 18.2 | 51.9 | 2.0 | 0.1 | 0.8 | 4.3 | 0.3 | 2.3 | 14.2 | 0.4 | -1.0 | 2,988 |
| Noroccidente | 30.8 | 68.2 | -2.5 | 0.0 | 0.3 | 4.8 | 0.4 | 3.6 | 19.8 | 0.0 | -1.2 | 2,109 |
| Petén | 8.6 | 36.1 | -1.5 | 0.0 | 0.7 | 3.5 | 0.3 | 0.7 | 7.6 | 0.7 | -0.6 | 523 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 4.8 | 25.3 | -1.3 | 0.2 | 1.0 | 5.3 | 0.3 | 0.9 | 7.7 | 1.5 | -0.5 | 1,881 |
| ... Guatemala municipio | 2.5 | 18.7 | -1.1 | 0.0 | 0.9 | 3.5 | 0.3 | 0.7 | 4.1 | 1.1 | -0.4 | 474 |
| ... Guatemala resto | 5.6 | 27.6 | -1.4 | 0.3 | 1.1 | 5.9 | 0.3 | 1.0 | 8.9 | 1.6 | -0.6 | 1,407 |
| El Progreso | 5.2 | 29.1 | -1.3 | 0.0 | 1.6 | 4.5 | 0.2 | 2.3 | 8.9 | 2.2 | -0.6 | 139 |
| Sacatepéquez | 11.8 | 42.4 | -1.7 | 0.5 | 0.9 | 8.5 | 0.6 | 1.3 | 7.3 | 0.5 | -0.6 | 222 |
| Chimaltenango | 21.6 | 56.5 | -2.2 | 0.0 | 0.4 | 5.9 | 0.5 | 1.1 | 12.6 | 0.4 | -0.9 | 527 |
| Escuintla | 7.1 | 26.9 | -1.4 | 0.0 | 1.1 | 2.9 | 0.1 | 1.1 | 8.9 | 1.0 | -0.7 | 591 |
| Santa Rosa | 9.7 | 33.6 | -1.6 | 0.2 | 0.6 | 4.8 | 0.3 | 0.9 | 9.4 | 0.9 | -0.7 | 357 |
| Sololá | 24.7 | 65.6 | -2.3 | 0.0 | 0.0 | 4.6 | 0.4 | 1.4 | 15.5 | 0.4 | -1.0 | 271 |
| Totonicapán | 30.8 | 70.0 | -2.5 | 0.0 | 0.5 | 4.9 | 0.4 | 2.6 | 18.5 | 0.4 | -1.2 | 347 |
| Quetzaltenango | 13.8 | 48.8 | -1.9 | 0.3 | 1.0 | 4.8 | 0.4 | 1.2 | 12.1 | 0.4 | -0.9 | 712 |
| Suchitepéquez | 10.4 | 39.6 | -1.7 | 0.0 | 1.1 | 3.9 | 0.2 | 1.9 | 12.2 | 0.1 | -0.8 | 420 |
| Retalhuleu | 9.8 | 34.2 | -1.6 | 0.0 | 1.1 | 3.9 | 0.1 | 1.9 | 12.3 | 0.7 | -0.8 | 302 |
| San Marcos | 21.3 | 54.8 | -2.1 | 0.0 | 0.7 | 3.9 | 0.3 | 3.5 | 15.2 | 0.3 | -1.0 | 935 |
| Huehuetenango | 34.0 | 67.7 | -2.5 | 0.0 | 0.4 | 4.9 | 0.4 | 4.8 | 21.4 | 0.0 | -1.2 | 1,100 |
| Quiché | 27.3 | 68.7 | -2.4 | 0.0 | 0.2 | 4.6 | 0.4 | 2.3 | 18.0 | 0.0 | -1.2 | 1,010 |
| Baja Verapaz | 17.2 | 50.2 | -2.0 | 0.0 | 0.6 | 5.8 | 0.4 | 2.3 | 13.2 | 0.4 | -0.9 | 257 |
| Alta Verapaz | 17.5 | 50.0 | -2.0 | 0.3 | 0.7 | 3.1 | 0.5 | 1.9 | 10.2 | 0.3 | -0.8 | 1,179 |
| Petén | 8.6 | 36.1 | -1.5 | 0.0 | 0.7 | 3.5 | 0.3 | 0.7 | 7.6 | 0.7 | -0.6 | 523 |
| Izabal | 5.3 | 26.4 | -1.3 | 0.0 | 1.2 | 6.2 | 0.3 | 1.4 | 6.2 | 2.1 | -0.5 | 362 |
| Zacapa | 15.6 | 40.0 | -1.8 | 0.0 | 0.5 | 8.2 | 0.4 | 0.9 | 13.1 | 2.4 | -0.7 | 235 |
| Chiquimula | 24.9 | 55.6 | -2.2 | 0.0 | 0.4 | 4.6 | 0.3 | 4.3 | 19.2 | 0.6 | -1.1 | 409 |
| Jalapa | 22.0 | 53.8 | -2.1 | 0.5 | 0.6 | 5.9 | 0.5 | 2.9 | 16.0 | 0.9 | -0.9 | 332 |
| Jutiapa | 11.9 | 35.7 | -1.6 | 0.6 | 0.9 | 5.3 | 0.4 | 1.7 | 8.5 | 0.7 | -0.7 | 454 |
| Total | 16.6 | 46.5 | -1.9 | 0.1 | 0.7 | 4.7 | 0.3 | 2.1 | 12.6 | 0.7 | -0.9 | 12,567 |

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso.

¹ Para los menores de 2 años la talla se mide acostados, y también en los pocos casos en los que la edad de niñas y niños no se conoce o mide menos de 85 cm. Para todos las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

² Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

Cuadro 11.2 Estado nutricional de niñas y niños menores de 24 meses de edad según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 24 meses de edad clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) ¹ | | | Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla) | | | | Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad) | | | | Número de niñas y niños |
|---------------------------|---|---|-----------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Promedio valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por arriba de +2 DE | Promedio valor Z (DE) | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 10.7 | 34.6 | -1.6 | 0.1 | 1.2 | 7.1 | 0.4 | 2.2 | 10.9 | 0.9 | -0.6 | 1,704 |
| Rural | 17.3 | 45.4 | -1.9 | 0.1 | 0.9 | 7.1 | 0.4 | 2.8 | 12.2 | 0.3 | -0.8 | 3,226 |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 4.0 | 26.9 | -1.4 | 0.0 | 1.1 | 5.2 | 0.3 | 2.1 | 9.1 | 0.9 | -0.6 | 676 |
| Norte | 15.7 | 38.9 | -1.8 | 0.3 | 1.2 | 4.6 | 0.4 | 3.6 | 11.6 | 0.5 | -0.7 | 554 |
| Suroriente | 11.1 | 33.8 | -1.5 | 0.4 | 0.7 | 8.0 | 0.5 | 2.0 | 8.2 | 0.8 | -0.5 | 459 |
| Nororiente | 9.5 | 32.3 | -1.5 | 0.0 | 1.2 | 6.3 | 0.4 | 2.1 | 9.1 | 1.0 | -0.6 | 480 |
| Central | 15.4 | 39.5 | -1.7 | 0.0 | 1.3 | 8.8 | 0.4 | 2.1 | 12.8 | 0.4 | -0.7 | 504 |
| Suroccidente | 16.7 | 47.7 | -1.9 | 0.2 | 0.8 | 8.1 | 0.4 | 2.1 | 11.9 | 0.4 | -0.8 | 1,201 |
| Noroccidente | 27.9 | 60.5 | -2.3 | 0.0 | 0.7 | 8.8 | 0.4 | 4.1 | 17.4 | 0.0 | -1.0 | 845 |
| Petén | 7.4 | 31.0 | -1.4 | 0.0 | 1.8 | 3.1 | 0.3 | 1.8 | 7.8 | 0.4 | -0.6 | 212 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 4.0 | 26.9 | -1.4 | 0.0 | 1.1 | 5.2 | 0.3 | 2.1 | 9.1 | 0.9 | -0.6 | 676 |
| ... Guatemala municipio | 3.6 | 23.5 | -1.3 | 0.0 | 2.0 | 2.7 | 0.3 | 2.0 | 8.3 | 0.0 | -0.6 | 166 |
| ... Guatemala resto | 4.1 | 28.0 | -1.4 | 0.0 | 0.8 | 6.1 | 0.3 | 2.1 | 9.4 | 1.2 | -0.6 | 511 |
| El Progreso | 3.1 | 26.5 | -1.2 | 0.0 | 2.2 | 3.7 | 0.3 | 1.2 | 5.9 | 1.6 | -0.4 | 58 |
| Sacatepéquez | 13.8 | 39.2 | -1.8 | 0.0 | 1.0 | 15.8 | 0.8 | 2.0 | 7.9 | 0.0 | -0.5 | 88 |
| Chimaltenango | 21.5 | 56.9 | -2.1 | 0.0 | 0.6 | 11.5 | 0.6 | 1.5 | 15.5 | 1.0 | -0.8 | 191 |
| Escuintla | 10.8 | 25.0 | -1.3 | 0.0 | 2.0 | 3.7 | 0.1 | 2.7 | 12.5 | 0.0 | -0.7 | 225 |
| Santa Rosa | 6.2 | 27.0 | -1.3 | 0.5 | 1.2 | 6.9 | 0.4 | 1.3 | 7.7 | 0.7 | -0.5 | 131 |
| Sololá | 24.8 | 64.0 | -2.3 | 0.0 | 0.0 | 10.4 | 0.7 | 1.3 | 12.9 | 0.9 | -0.8 | 111 |
| Totonicapán | 27.8 | 70.3 | -2.4 | 0.0 | 0.4 | 10.4 | 0.6 | 1.1 | 16.6 | 0.9 | -1.0 | 136 |
| Quetzaltenango | 14.3 | 48.4 | -1.9 | 0.9 | 1.3 | 10.3 | 0.6 | 0.4 | 7.6 | 0.6 | -0.7 | 278 |
| Suchitepéquez | 8.5 | 34.7 | -1.4 | 0.0 | 0.4 | 8.0 | 0.2 | 1.8 | 13.3 | 0.0 | -0.6 | 170 |
| Retalhuleu | 9.8 | 29.7 | -1.4 | 0.0 | 0.8 | 6.1 | 0.3 | 1.4 | 7.3 | 1.0 | -0.6 | 113 |
| San Marcos | 17.8 | 45.4 | -1.9 | 0.0 | 1.1 | 5.8 | 0.3 | 4.2 | 13.9 | 0.0 | -0.9 | 393 |
| Huehuetenango | 32.3 | 63.1 | -2.4 | 0.0 | 0.9 | 8.3 | 0.4 | 6.0 | 18.4 | 0.0 | -1.1 | 423 |
| Quiché | 23.6 | 57.9 | -2.2 | 0.0 | 0.6 | 9.3 | 0.4 | 2.1 | 16.5 | 0.0 | -1.0 | 422 |
| Baja Verapaz | 15.3 | 48.3 | -2.0 | 0.0 | 0.6 | 7.8 | 0.4 | 2.9 | 12.1 | 0.0 | -0.8 | 98 |
| Alta Verapaz | 15.7 | 36.8 | -1.7 | 0.4 | 1.4 | 3.9 | 0.4 | 3.7 | 11.5 | 0.6 | -0.7 | 456 |
| Petén | 7.4 | 31.0 | -1.4 | 0.0 | 1.8 | 3.1 | 0.3 | 1.8 | 7.8 | 0.4 | -0.6 | 212 |
| Izabal | 4.2 | 19.1 | -1.1 | 0.0 | 1.5 | 7.0 | 0.3 | 2.4 | 5.6 | 0.9 | -0.4 | 158 |
| Zacapa | 12.7 | 34.8 | -1.7 | 0.0 | 0.6 | 9.2 | 0.5 | 1.0 | 8.9 | 1.2 | -0.6 | 97 |
| Chiquimula | 14.9 | 45.2 | -1.9 | 0.0 | 1.0 | 4.9 | 0.4 | 2.9 | 13.7 | 0.6 | -0.8 | 168 |
| Jalapa | 18.8 | 50.4 | -2.0 | 0.0 | 0.4 | 8.4 | 0.6 | 3.7 | 13.6 | 1.2 | -0.7 | 135 |
| Jutiapa | 9.1 | 26.8 | -1.4 | 0.6 | 0.6 | 8.5 | 0.5 | 1.3 | 4.8 | 0.6 | -0.4 | 192 |
| Total | 15.0 | 41.7 | -1.8 | 0.1 | 1.0 | 7.1 | 0.4 | 2.6 | 11.8 | 0.5 | -0.7 | 4,930 |

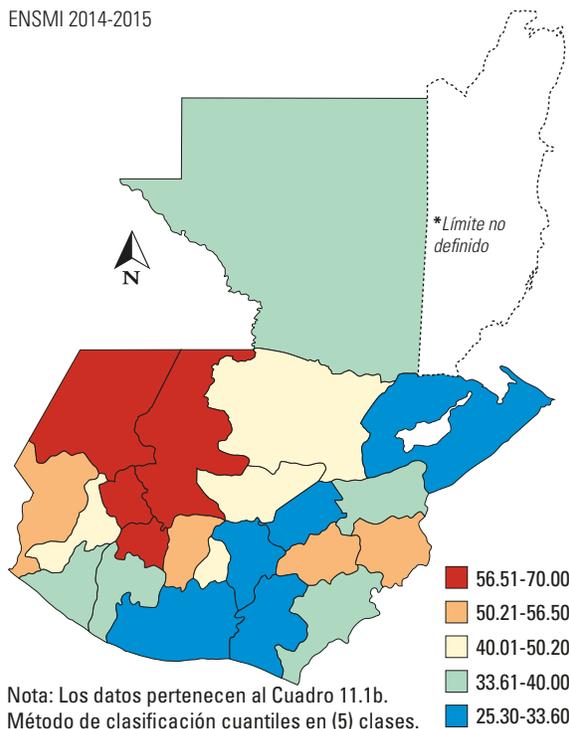
Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso.

¹ Para los menores de 2 años la talla se mide acostados, y también en los pocos casos en los que la edad de niñas y niños no se conoce o mide menos de 85 cm. Para las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

² Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

Mapa 11.1 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años clasificado con desnutrición crónica, por departamento

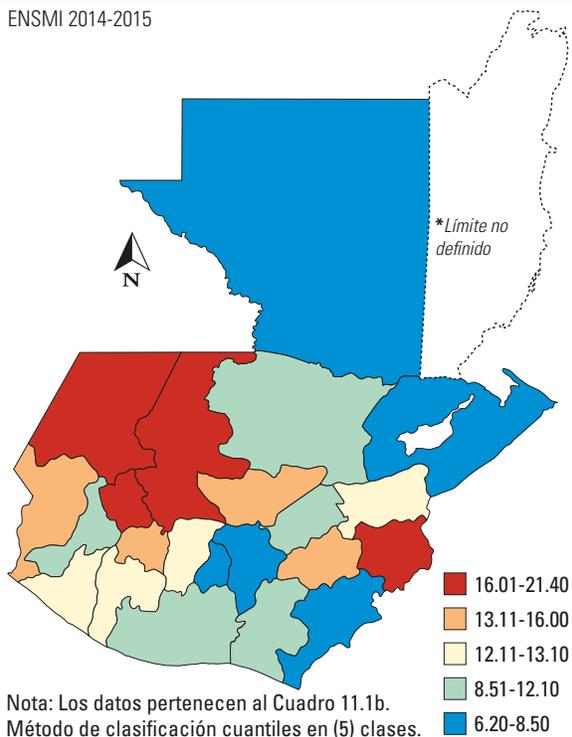
ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

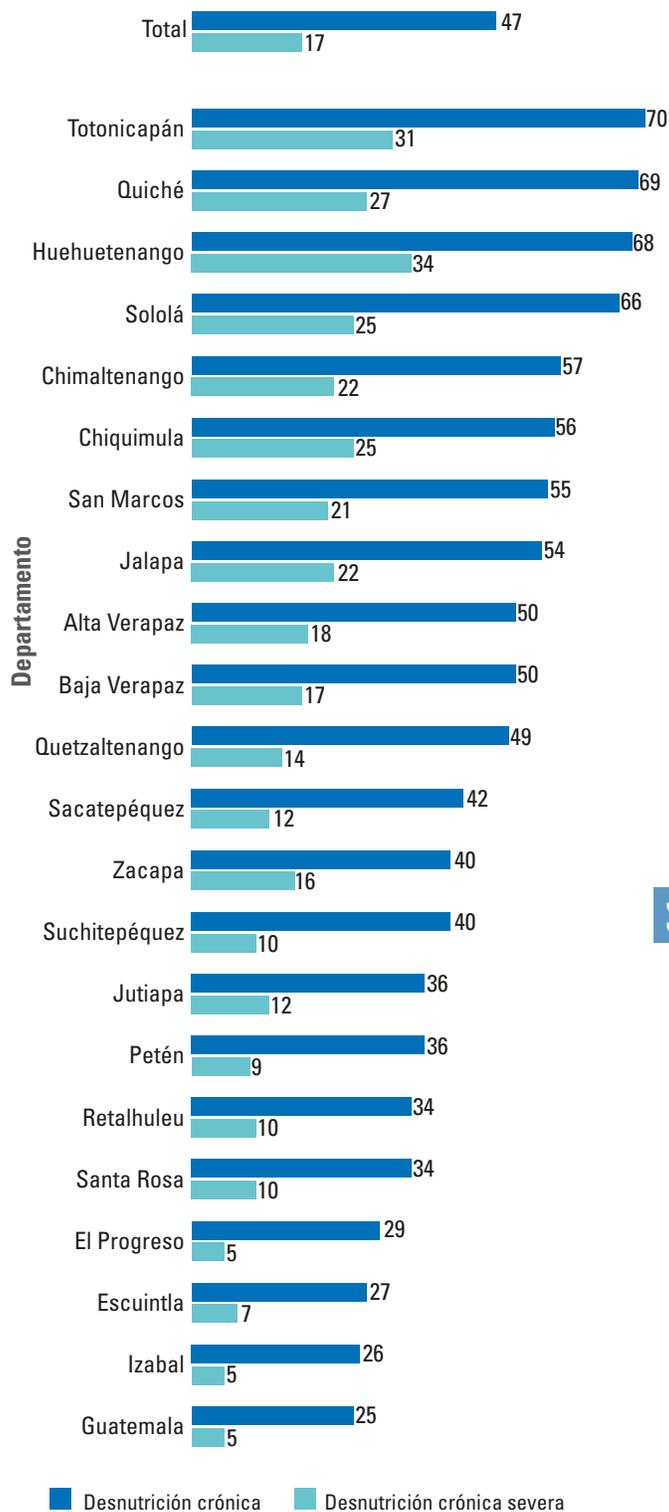
Mapa 11.2 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años clasificado con desnutrición global, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Gráfica 11.3 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica y crónica severa, según departamento



ENSMI 2014-2015

11.2.4 Tendencias en el estado nutricional de niñas y niños

En los Cuadros 11.3, 11.4 y 11.5 se presentan las tendencias de desnutrición crónica, global y aguda respectivamente, para las encuestas realizadas en Guatemala en los años 1987, 1995, 1998-1999, 2002, 2008-2009 y 2014-2015, según el patrón de crecimiento de la OMS. En las Gráficas 11.4, 11.5 y 11.6 se observa la tendencia descendente en los tres índices del estado nutricional desde 1987 hasta 2014-2015 en el nivel nacional. Sin embargo, al analizar por características seleccionadas y por lugar de residencia, se observa que hay estancamiento o ligera tendencia ascendente de la desnutrición crónica de 2008-2009 a 2014-2015 (Véase Gráfica 11.4). En el área urbana de 33 por ciento en 2008-2009 incrementó a 35 por ciento en 2014-2015; en las regiones Metropolitana y Suroccidente no hubo ninguna mejoría mientras que en la región Suroriente incrementó de 38 a 40 por ciento la desnutrición crónica en menores de cinco años.

En relación a la desnutrición aguda, se observa en el Cuadro 11.4 que al momento de la encuesta se encontró 0.7 por ciento en niñas y niños menores de cinco años (Véase Gráfica 11.5), valor que representa una disminución del nivel encontrado en la encuesta de 2008-2009.

En el caso de la desnutrición global en menores de cinco años, en el Cuadro 11.5 se observa que no hubo mejoría en el nivel nacional. Este índice aumentó de 8 a 10 por ciento en el área urbana entre las últimas dos encuestas. En las regiones Metropolitana, Norte y Suroccidente se muestra una ligera tendencia ascendente. En cuanto al grupo étnico, los cambios son pequeños. Se encontró un ligero incremento de la desnutrición global en el grupo no indígena (de 10 a 11 por ciento) entre 2008-2009 a 2014-2015, mientras que en el grupo indígena pasó de 16 a 15 por ciento en el mismo período (Véase Gráfica 11.6).

En el Cuadro 11.21 y en el Mapa 11.6 se presenta la tendencia por departamentos entre las dos últimas ENSMI's.

Cuadro 11.3 Tendencia de los indicadores de desnutrición crónica (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's

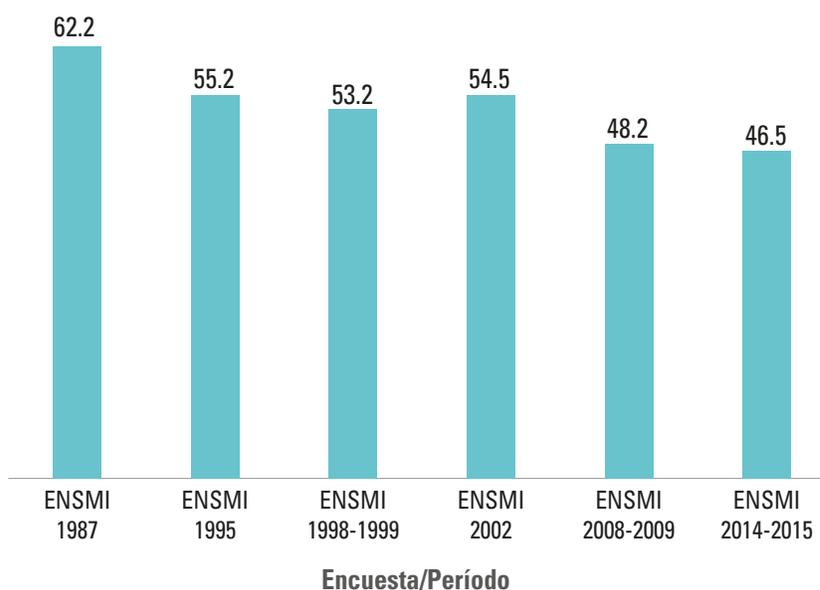
Indicadores antropométricos de niñas y niños de 0-59 meses de edad (patrón de crecimiento de OMS), según características seleccionadas, Guatemala 1987 a 2015

| Característica | Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) | | | | | |
|---------------------------|--|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 ¹ | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 50.4 | 39.9 | 38.8 | 41.4 | 33.4 | 34.6 |
| Rural | 66.8 | 62.4 | 61.6 | 60.8 | 56.8 | 53.0 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 48.2 | 37.6 | 36.5 | 40.7 | 25.9 | 25.3 |
| Norte | 69.2 | 61.5 | 64.0 | 66.7 | 57.9 | 50.0 |
| Nororiente | 68.5 | 49.4 | 55.9 | 45.6 | 45.8 | 39.9 |
| Suroriente | 81.1 | 53.5 | 49.9 | 52.9 | 37.8 | 40.3 |
| Central | 55.0 | 51.7 | 52.2 | 47.1 | 43.7 | 41.1 |
| Suroccidente | 49.1 | 65.1 | 61.4 | 63.4 | 51.9 | 51.9 |
| Noroccidente | 58.3 | 74.2 | 75.7 | 73.1 | 69.4 | 68.2 |
| Petén | nd | nd | 52.2 | 50.8 | 39.6 | 36.1 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 76.0 | 72.6 | 73.8 | 74.8 | 63.8 | 61.2 |
| No indígena | 52.6 | 42.5 | 41.1 | 40.9 | 35.2 | 34.5 |
| Total | 62.2 | 55.5 | 53.2 | 54.5 | 48.2 | 46.5 |

nd: No disponible.

¹ Niñas y niños de 0-36 meses de edad.

Gráfica 11.4 Tendencia del indicador de desnutrición crónica, según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

Cuadro 11.4 Tendencia de los indicadores de desnutrición aguda (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's

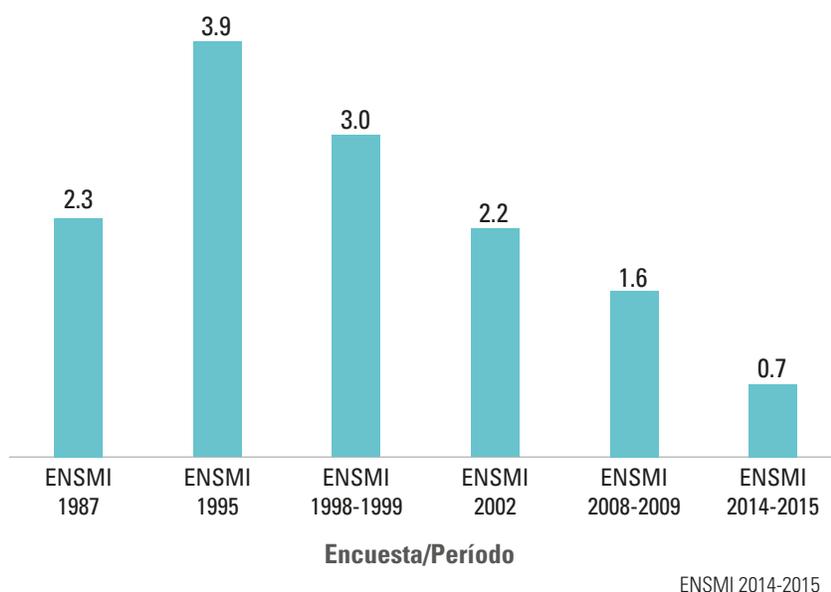
Indicadores antropométricos de niñas y niños de 0-59 meses de edad (patrón de crecimiento de OMS), Guatemala 1987 a 2015

| Característica | Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla) | | | | | |
|---------------------------|--|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 ¹ | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 2.1 | 3.4 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 0.8 |
| Rural | 2.4 | 4.2 | 3.6 | 2.4 | 1.7 | 0.7 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 2.5 | 3.9 | 3.2 | 1.5 | 1.4 | 1.0 |
| Norte | 2.9 | 3.2 | 0.3 | 2.1 | 1.3 | 0.7 |
| Nororiente | 2.4 | 4.7 | 6.2 | 4.2 | 2.0 | 0.8 |
| Suroriente | 1.8 | 3.3 | 1.1 | 2.3 | 1.2 | 0.8 |
| Central | 1.6 | 5.2 | 2.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| Suroccidente | 2.2 | 4.3 | 3.9 | 2.5 | 2.4 | 0.8 |
| Noroccidente | 2.5 | 2.9 | 2.8 | 1.8 | 1.1 | 0.3 |
| Petén | nd | nd | 1.9 | 2.1 | 1.2 | 0.7 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 1.7 | 3.9 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 0.6 |
| No indígena | 2.7 | 4.0 | 3.3 | 2.3 | 1.6 | 0.9 |
| Total | 2.3 | 3.9 | 3.0 | 2.2 | 1.6 | 0.7 |

nd: No disponible.

¹ Niñas y niños de 0-36 meses de edad.

Gráfica 11.5 Tendencia del indicador de desnutrición aguda, según las anteriores ENSMI's



Cuadro 11.5 Tendencia de los indicadores de la desnutrición global para niñas y niños según anteriores ENSMI's

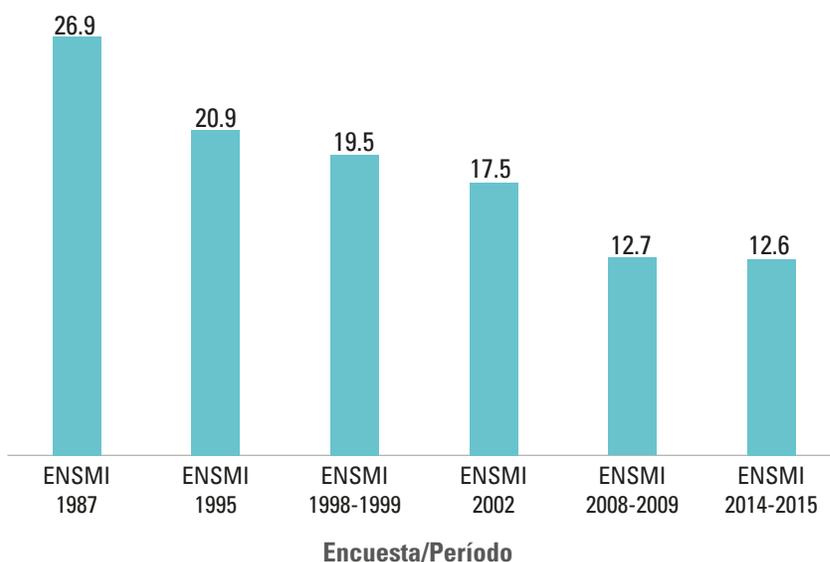
Indicadores antropométricos de niñas y niños de 0-59 meses de edad (patrón de crecimiento de OMS), Guatemala 1987 a 2015

| Característica | Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad) | | | | | |
|---------------------------|--|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1987 ¹ | ENSMI 1995 | ENSMI 1998-1999 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 21.0 | 13.3 | 11.8 | 12.0 | 8.0 | 9.5 |
| Rural | 29.2 | 24.5 | 24.0 | 20.3 | 15.5 | 14.3 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 18.6 | 13.4 | 16.4 | 10.8 | 7.2 | 7.7 |
| Norte | 29.2 | 19.6 | 16.7 | 18.6 | 10.5 | 10.7 |
| Nororiente | 31.3 | 19.0 | 22.7 | 15.8 | 14.4 | 12.6 |
| Suroriente | 37.4 | 21.4 | 15.3 | 19.1 | 9.7 | 11.0 |
| Central | 19.6 | 22.7 | 15.9 | 15.4 | 11.1 | 10.1 |
| Suroccidente | 20.8 | 26.0 | 23.5 | 23.5 | 14.0 | 14.2 |
| Noroccidente | 26.7 | 26.6 | 27.7 | 23.8 | 20.6 | 19.8 |
| Petén | nd | nd | 14.8 | 11.9 | 8.9 | 7.6 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 33.0 | 27.2 | 26.6 | 23.7 | 16.2 | 15.1 |
| No indígena | 22.6 | 16.3 | 15.3 | 13.4 | 9.8 | 10.5 |
| Total | 26.9 | 20.9 | 19.5 | 17.5 | 12.7 | 12.6 |

nd: No disponible.

¹ Niñas y niños de 0-36 meses de edad.

Gráfica 11.6 Tendencia del indicador de desnutrición global, según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

11.3 LA LACTANCIA MATERNA Y LA ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

Las prácticas de alimentación de las niñas y niños menores de cinco años son determinantes para el logro y mantenimiento de un estado nutricional y de salud óptimos, especialmente en los menores de dos años. La lactancia materna es la primera práctica de alimentación que se considera fundamental por los beneficios nutricionales, inmunológicos y psicológicos tanto para la niña o niño como para la madre. También son de suma importancia las prácticas de alimentación complementaria para la sobrevivencia hasta los cinco años de edad. El Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social promueve y apoya la aplicación de las prácticas de alimentación de los menores de cinco años, con énfasis en la lactancia materna exclusiva y la adecuada alimentación complementaria². Esta responsabilidad es cada vez más desafiante por los cambios acelerados de la sociedad ante los fenómenos de globalización, la modernización y la urbanización que han provocado cambios determinantes en el estilo de vida de las personas, de la estructura familiar y de la dinámica general del cuidado de las niñas y niños. La necesidad de estudio y trabajo de las mujeres fuera del hogar, dificulta la aplicación de las prácticas óptimas de alimentación infantil por las madres, quienes deben depender de terceras personas para que les apoyen en este proceso.

Los indicadores que se presentan en esta sección buscan evaluar las actuales prácticas de alimentación de las niñas y niños, respecto a los siguientes lineamientos de una buena alimentación.

- El inicio de la lactancia materna inmediatamente después del nacimiento (en la primera hora).
- La lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida.
- La continuación de la lactancia materna durante los primeros dos o más años de vida.
- La introducción de alimentación complementaria a partir de seis meses de vida.
- El consumo de una adecuada diversidad de alimentos en una frecuencia también adecuada.

² Comprende la introducción oportuna y adecuada en cantidad y calidad, de los alimentos a los seis meses y lactancia materna continuada hasta los dos años o más.

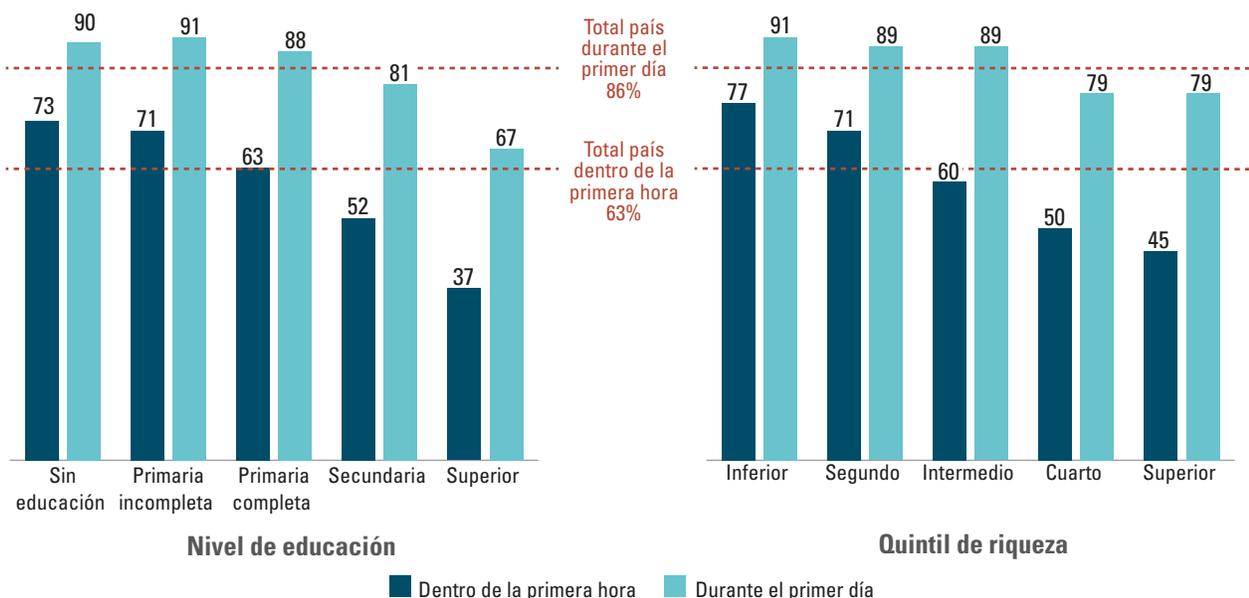
11.3.1 Inicio de la lactancia materna exclusiva

En el Cuadro 11.6a se presentan los porcentajes de las últimas niñas y niños nacidos vivos en los dos años que precedieron la encuesta y que recibieron leche materna alguna vez y el porcentaje que empezaron a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y durante el primer día de nacido según características generales. Se observa que casi la totalidad de las niñas y niños han lactado alguna vez (97 por ciento), no existen diferencias según características generales. Sin embargo, los porcentajes de madres que empezaron la lactancia dentro de la primera hora (63 por ciento) o el primer día de nacidos (86 por ciento) son más bajas y muestran diferencias según ciertas características.

Los porcentajes de niñas y niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos son más bajos cuando los partos fueron atendidos por un médico (53 por ciento), en un establecimiento de salud privado (38 por ciento), cuya madre tiene educación superior (37 por ciento) y en el quintil de riqueza superior (45 por ciento) (Véase Gráfica 11.7). El indicador sobre lactancia materna durante el primer día de nacido tiene un comportamiento similar, aunque las diferencias son más pequeñas.

En ese cuadro también se presenta el porcentaje que recibió alimentación diferente a la lactancia materna antes de iniciar la lactancia, entre los últimos nacidos vivos en los últimos dos años que alguna vez recibió lactancia. Los mayores porcentajes de niñas y niños a quienes se les dio un alimento diferente a la leche materna, son aquellos cuyos partos fueron atendidos por un médico (45 por ciento), en un establecimiento de salud privado (75 por ciento).

Gráfica 11.7 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que recibió lactancia materna, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 11.6a Lactancia materna inicial según características generales

Porcentaje de las últimas niñas y niños nacidos vivos en los 2 años que precedieron la encuesta, que recibió leche materna alguna vez y el porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y durante el primer día de nacido; y entre los últimos nacidos en los 2 años que precedieron la encuesta y que recibió lactancia alguna vez, porcentaje que recibió alimentos diferentes de leche materna antes de iniciar la lactancia materna, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años: | | | | Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años que alguna vez recibieron lactancia: | |
|--|--|---|--|---------------------------------|--|--|
| | Porcentaje que alguna vez lactó | Porcentaje que empezó la lactancia dentro de la primera hora de nacidos | Porcentaje que empezó la lactancia durante el primer día de nacidos ¹ | Número de últimos nacidos vivos | Porcentaje que recibió alimentación leche materna ² | Número de últimos nacidos que fueron amamantados |
| Sexo | | | | | | |
| Hombre | 97.1 | 63.9 | 85.6 | 2,478 | 35.4 | 2,405 |
| Mujer | 97.4 | 62.4 | 87.3 | 2,312 | 36.1 | 2,251 |
| Atención del parto | | | | | | |
| Profesional de salud ³ | 96.7 | 54.6 | 83.7 | 3,285 | 43.8 | 3,176 |
| ...Médico | 96.6 | 53.2 | 83.0 | 3,088 | 45.2 | 2,982 |
| ...Enfermera | 98.6 | 77.0 | 94.2 | 197 | 23.3 | 194 |
| Comadrona capacitada | 98.6 | 81.8 | 92.7 | 1,270 | 17.9 | 1,253 |
| Comadrona empírica | 94.9 | 87.6 | 89.4 | 73 | 15.1 | 69 |
| Otra persona | 97.3 | 77.8 | 89.9 | 137 | 24.8 | 134 |
| Nadie | (100.0) | (84.0) | (97.3) | 24 | (17.1) | 24 |
| Lugar del parto | | | | | | |
| Establecimiento de salud | 96.8 | 54.7 | 83.8 | 3,266 | 43.8 | 3,160 |
| ...Público | 97.5 | 60.0 | 87.7 | 2,461 | 34.0 | 2,399 |
| ...Privado | 94.6 | 38.2 | 71.6 | 805 | 74.5 | 761 |
| En la casa | 98.4 | 81.7 | 92.4 | 1,499 | 18.5 | 1,475 |
| En otro lugar | * | * | * | 25 | * | 21 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 98.3 | 69.4 | 88.6 | 2,493 | 28.5 | 2,449 |
| No indígena | 96.1 | 56.4 | 84.1 | 2,294 | 43.9 | 2,205 |
| Etnia por concepto tradicional ⁴ | | | | | | |
| Indígena | 98.1 | 71.9 | 89.2 | 2,161 | 25.9 | 2,120 |
| No indígena | 96.5 | 56.0 | 84.1 | 2,622 | 43.9 | 2,529 |
| Educación de la madre | | | | | | |
| Sin educación | 97.5 | 73.2 | 89.5 | 783 | 22.4 | 764 |
| Primaria incompleta | 98.1 | 71.0 | 91.3 | 1,584 | 25.2 | 1,554 |
| Primaria completa | 96.7 | 62.6 | 87.9 | 878 | 32.0 | 849 |
| Secundaria | 96.5 | 52.2 | 80.6 | 1,357 | 52.8 | 1,310 |
| Superior | 95.4 | 36.5 | 67.3 | 188 | 77.6 | 179 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 97.7 | 77.4 | 91.3 | 1,284 | 17.5 | 1,255 |
| Segundo | 97.5 | 70.7 | 89.4 | 1,068 | 24.8 | 1,041 |
| Intermedio | 98.1 | 59.6 | 88.5 | 938 | 39.1 | 920 |
| Cuarto | 96.0 | 49.9 | 78.5 | 864 | 51.0 | 830 |
| Superior | 96.1 | 44.7 | 79.3 | 635 | 66.2 | 610 |
| Total ⁵ | 97.2 | 63.1 | 86.4 | 4,790 | 35.8 | 4,656 |

Nota: El cuadro se basa en los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

¹ Incluye las niñas y niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacidos.

² Niñas y niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros 3 días de vida.

³ Médico, Médico ambulatorio y enfermera.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ El total incluye 1 caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 11.6b se observa que los departamentos con menor porcentaje de inicio de la lactancia materna el primer día de nacidos son: Izabal (75 por ciento), Santa Rosa (79 por ciento), El Progreso y Guatemala (81 por ciento cada uno), Quetzaltenango (82 por ciento), Huehuetenango (83 por ciento), Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez (84 por ciento cada uno) y Sacatepéquez (85 por ciento). Por su parte, aquellos

departamentos con los mayores porcentajes de niñas y niños a quienes se les dio un alimento diferente a la leche materna, son Guatemala (56 por ciento) y Retalhuleu (54 por ciento).

También se observa que los departamentos con mayor porcentaje de inicio de la lactancia materna dentro de la primera hora de nacidos son: Quiché (80 por ciento), Chiquimula y Alta Verapaz (76 por ciento cada uno) y Baja Verapaz (75 por ciento). Los departamentos de menor porcentaje son: Retalhuleu (48 por ciento), El Progreso y Guatemala (49 por ciento respectivamente) e Izabal (51 por ciento).

Cuadro 11.6b Lactancia materna inicial según lugar de residencia

Porcentaje de las últimas niñas y niños nacidos vivos en los 2 años que precedieron la encuesta, que recibió leche materna alguna vez y el porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y durante el primer día de nacido; y entre los últimos nacidos en los 2 años que precedieron la encuesta y que recibió lactancia alguna vez, porcentaje que recibió alimentos diferentes de leche materna antes de iniciar la lactancia materna, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años: | | | Número de últimos nacidos vivos | Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años que alguna vez recibieron lactancia: | |
|---------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|--|
| | Porcentaje que alguna vez lactó | Porcentaje que empezó la lactancia dentro de la primera hora de nacidos | Porcentaje que empezó la lactancia durante el primer día de nacidos ¹ | | Porcentaje que recibió alimentación leche materna ² | Número de últimos nacidos que fueron amamantados |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 96.4 | 53.4 | 81.4 | 1,668 | 51.0 | 1,609 |
| Rural | 97.6 | 68.4 | 89.1 | 3,122 | 27.7 | 3,047 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 95.3 | 48.7 | 81.2 | 675 | 56.0 | 643 |
| Norte | 99.7 | 75.7 | 92.4 | 523 | 19.6 | 521 |
| Suroriente | 96.9 | 60.6 | 86.3 | 435 | 40.4 | 422 |
| Nororiente | 96.8 | 61.7 | 84.1 | 465 | 35.6 | 450 |
| Central | 97.8 | 53.0 | 85.5 | 494 | 36.2 | 483 |
| Suroccidente | 97.3 | 61.4 | 86.3 | 1,169 | 37.3 | 1,137 |
| Noroccidente | 97.4 | 75.5 | 88.4 | 833 | 25.4 | 811 |
| Petén | 95.9 | 71.8 | 88.2 | 197 | 35.5 | 189 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 95.3 | 48.7 | 81.2 | 675 | 56.0 | 643 |
| ...Guatemala municipio | 93.8 | 48.7 | 82.7 | 174 | 57.0 | 163 |
| ...Guatemala resto | 95.8 | 48.7 | 80.7 | 501 | 55.7 | 480 |
| El Progreso | 97.0 | 49.4 | 81.1 | 57 | 45.6 | 56 |
| Sacatepéquez | 97.7 | 56.6 | 84.7 | 88 | 41.2 | 86 |
| Chimaltenango | 98.0 | 51.1 | 87.8 | 191 | 34.1 | 187 |
| Escuintla | 97.7 | 53.2 | 83.8 | 215 | 36.0 | 210 |
| Santa Rosa | 95.9 | 53.4 | 79.4 | 124 | 50.3 | 119 |
| Sololá | 98.9 | 69.5 | 89.0 | 108 | 24.7 | 107 |
| Totonicapán | 98.9 | 72.5 | 89.7 | 141 | 26.7 | 140 |
| Quetzaltenango | 96.4 | 58.0 | 81.8 | 268 | 46.9 | 258 |
| Suchitepéquez | 96.7 | 52.2 | 84.2 | 165 | 47.2 | 160 |
| Retalhuleu | 97.7 | 48.4 | 84.3 | 109 | 53.5 | 106 |
| San Marcos | 97.1 | 65.1 | 89.0 | 378 | 29.1 | 368 |
| Huehuetenango | 95.2 | 71.5 | 82.7 | 431 | 33.3 | 410 |
| Quiché | 99.7 | 79.8 | 94.4 | 402 | 17.4 | 401 |
| Baja Verapaz | 99.6 | 75.4 | 95.1 | 90 | 23.4 | 89 |
| Alta Verapaz | 99.7 | 75.7 | 91.9 | 433 | 18.8 | 432 |
| Petén | 95.9 | 71.8 | 88.2 | 197 | 35.5 | 189 |
| Izabal | 94.8 | 51.3 | 75.3 | 153 | 46.0 | 145 |
| Zacapa | 97.5 | 61.6 | 87.7 | 93 | 34.7 | 90 |
| Chiquimula | 98.1 | 76.0 | 91.4 | 162 | 22.9 | 158 |
| Jalapa | 98.1 | 74.4 | 92.1 | 130 | 20.8 | 128 |
| Jutiapa | 96.7 | 55.5 | 86.8 | 181 | 48.1 | 175 |
| Total | 97.2 | 63.1 | 86.4 | 4,790 | 35.8 | 4,656 |

Nota: El cuadro se basa en los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta.

¹ Incluye las niñas y niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacidos.

² Niñas y niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros 3 días de vida.

11.3.2 Situación de la lactancia materna por edad

La satisfacción de las necesidades nutricionales está directamente relacionada con la edad. Durante los primeros seis meses, la leche materna es suficiente para cubrir las necesidades nutricionales, pero a partir del sexto mes, es necesario iniciar con la alimentación complementaria, con continuidad de la lactancia materna. El cambio de la lactancia materna exclusiva hacia la lactancia materna más alimentos complementarios contribuye a que los lactantes sean vulnerables a enfermedades y a la desnutrición durante ese período de transición, por lo que la alimentación debe ser oportuna, de calidad y cantidad adecuadas e inocua para satisfacer las necesidades nutricionales.

En el Cuadro 11.7 se presentan los resultados sobre la situación de lactancia materna y la alimentación complementaria en niñas y niños menores de dos años, en las últimas 24 horas, según grupo de edad al momento de la entrevista. En relación a la práctica recomendada de proporcionar lactancia materna exclusiva durante los seis primeros meses de vida y lactancia continuada a los 24 meses o más, se observa que a nivel nacional el 53 por ciento de los menores de seis meses reciben lactancia materna exclusiva, mientras que 43 por ciento de las niñas y niños de 20 a 23 meses de edad ya no están lactando. Un hallazgo importante es el número de niñas y niños alimentados con biberón a temprana edad. Esta cifra representa el 31 por ciento de las niñas y niños de cero a un mes de edad, el 34 por ciento en menores de seis meses y el 47 por ciento de las niñas y niños a partir de los 12 meses (Véase Gráfica 11.8).

La Gráfica 11.9 muestra el perfil de incorporación de otros alimentos a la dieta de las niñas y niños menores de 24 meses, así como la finalización de la lactancia materna.

Cuadro 11.7 Situación de lactancia materna según edad

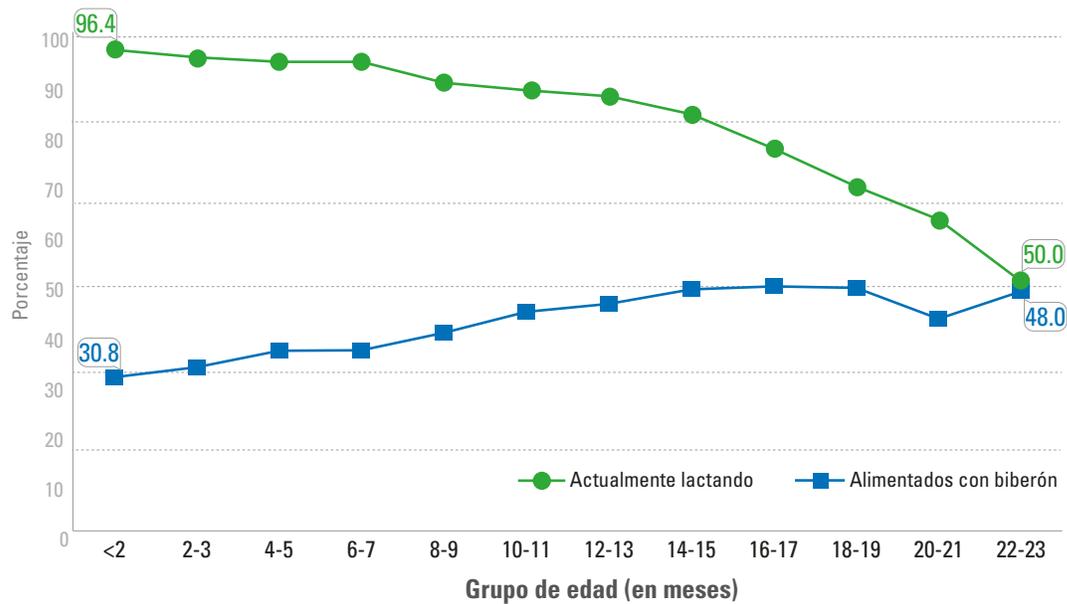
Distribución porcentual de las últimas niñas y niños menores de 2 años que vive con la madre, por situación de la lactancia materna y porcentaje lactando actualmente; y entre todas las niñas y niños menores de 2 años, porcentaje que está usando biberón, según la edad en meses, Guatemala 2014-2015

| Edad en meses | Estatus de lactancia | | | | | | Total | Porcentaje lactando | Número de menores de 2 años más jóvenes que viven con la madre | Porcentaje alimentados con biberón | Número de todas las niñas y niños menores de 2 años |
|---------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| | No está lactando | Lactancia materna exclusiva | Lacta y consume solamente agua | Lacta y consume líquidos no lácteos ¹ | Lacta y consume otra leche | Lacta y consume alimentos complementarios | | | | | |
| 0-1 | 3.6 | 63.7 | 6.0 | 7.5 | 17.2 | 1.9 | 100.0 | 96.4 | 297 | 30.8 | 303 |
| 2-3 | 5.1 | 55.4 | 13.4 | 3.8 | 17.5 | 4.7 | 100.0 | 94.9 | 457 | 32.8 | 457 |
| 4-5 | 6.0 | 43.5 | 11.1 | 6.7 | 12.6 | 20.0 | 100.0 | 94.0 | 422 | 36.1 | 425 |
| 6-8 | 6.9 | 11.3 | 3.9 | 2.1 | 1.9 | 74.1 | 100.0 | 93.1 | 646 | 37.0 | 647 |
| 9-11 | 11.7 | 1.4 | 0.6 | 0.6 | 0.0 | 85.6 | 100.0 | 88.3 | 595 | 42.9 | 601 |
| 12-17 | 17.3 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.2 | 82.0 | 100.0 | 82.7 | 1,140 | 47.6 | 1,175 |
| 18-23 | 38.8 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 61.1 | 100.0 | 61.2 | 1,123 | 46.3 | 1,216 |
| 0-3 | 4.5 | 58.7 | 10.5 | 5.3 | 17.4 | 3.6 | 100.0 | 95.5 | 754 | 32.0 | 760 |
| 0-5 | 5.1 | 53.2 | 10.7 | 5.8 | 15.7 | 9.5 | 100.0 | 94.9 | 1,176 | 33.5 | 1,184 |
| 6-9 | 8.0 | 9.3 | 3.2 | 1.7 | 1.4 | 76.3 | 100.0 | 92.0 | 837 | 37.9 | 839 |
| 12-15 | 14.7 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.2 | 84.4 | 100.0 | 85.3 | 801 | 47.0 | 818 |
| 12-23 | 28.0 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 71.6 | 100.0 | 72.0 | 2,264 | 46.9 | 2,391 |
| 20-23 | 43.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 56.7 | 100.0 | 56.8 | 719 | 45.0 | 796 |

Nota: La situación de lactancia se refiere a un período de "24 horas" (ayer y anoche). Las niñas y niños clasificados como 'lactan y reciben sólo agua' no consumen suplementos líquidos o sólidos. Las categorías no lactan, lactancia exclusiva, lactancia y agua solamente, líquidos no lácteos, otra leche, y alimentos complementarios (sólidos o semi-sólidos) están jerarquizadas y son mutuamente excluyentes y sus porcentajes suman 100 por ciento. Aquellas niñas y niños que reciben leche materna y otros líquidos no lácteos pero que no reciben otra leche ni alimentos complementarios se clasifican en la categoría de "líquidos no lácteos", aunque hayan también consumido agua. Las niñas y niños que consumieron alimentos complementarios son clasificados en esta categoría siempre y cuando los estén amamantando.

¹ Los líquidos no lácteos incluyen jugos, bebidas de jugos, caldo claro u otros líquidos.

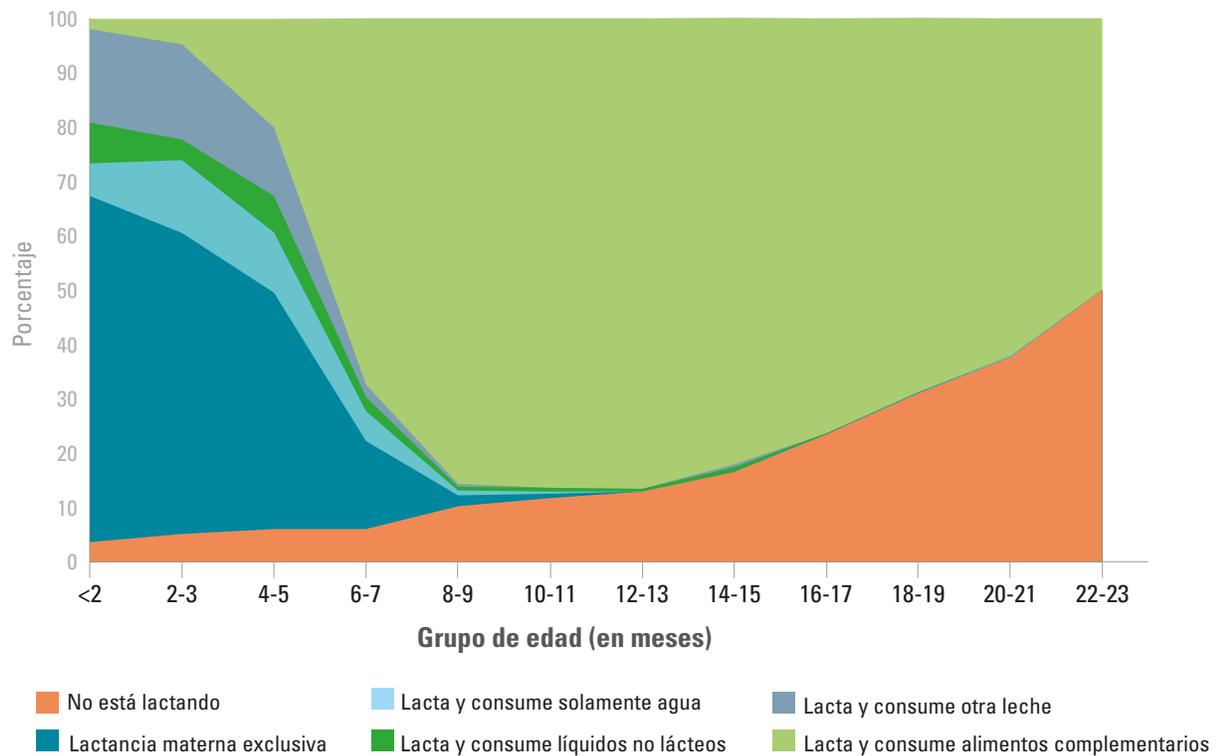
Gráfica 11.8 Situación de lactancia materna y uso de biberón para niñas y niños menores de 2 años, según grupo de edad



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

Gráfica 11.9 Situación de lactancia materna para niñas y niños menores de 2 años



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 11.8a y 11.8b se muestra que existen grandes diferencias en la lactancia exclusiva en niñas y niños menores de seis meses y menores de cuatro meses. Respecto a la primera, el porcentaje de niñas y niños con lactancia exclusiva es de 67 por ciento en la población indígena y de 38 por ciento en la no indígena, de 75 por ciento en el quintil inferior y de 25 por ciento en el quintil superior; 71 por ciento en mujeres sin educación versus 35 por ciento en mujeres con educación secundaria. También se observan diferencias según el tipo y lugar de atención al parto. La lactancia exclusiva en niñas y niños de cero a cinco meses es menor cuando el parto fue atendido con asistencia de personal médico (53 por ciento) y cuando ocurrió en un establecimiento de salud (46 por ciento). Respecto al lugar de residencia, en el Cuadro 11.8b se muestra que el porcentaje de niñas y niños con lactancia exclusiva es de 37 por ciento en el área urbana y de 61 por ciento en el área rural; 71 por ciento en la región Noroccidente versus 25 por ciento en la Metropolitana.

La incorporación de otros alimentos complementarios a la leche materna a partir de los seis meses, es la práctica de alimentación complementaria recomendada.

Cuadro 11.8a Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según características generales

Porcentaje del tipo de lactancia que tienen las hijas e hijos vivos, sobrevivientes, de 0-5 meses de edad (indicadores de la OMS), según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | 0-3 meses | | | | 0-5 meses | | | |
|--|-------------|---------------------|------------------------|--|-------------|---------------------|------------------------|--|
| | No lactando | Lactancia exclusiva | Lactancia predominante | Número de niñas o niños de 0-3 meses de edad | No lactando | Lactancia exclusiva | Lactancia predominante | Número de niñas o niños de 0-5 meses de edad |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 4.3 | 74.5 | 85.1 | 400 | 4.4 | 66.6 | 79.6 | 633 |
| No indígena | 4.9 | 40.9 | 62.1 | 359 | 6.3 | 37.5 | 57.8 | 552 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | |
| Indígena | 3.0 | 76.9 | 86.9 | 343 | 2.6 | 70.3 | 83.5 | 533 |
| No indígena | 5.9 | 43.5 | 63.8 | 416 | 7.5 | 39.0 | 58.0 | 652 |
| Educación de la madre | | | | | | | | |
| Sin educación | 5.2 | 77.8 | 88.2 | 128 | 3.6 | 70.5 | 87.1 | 197 |
| Primaria incompleta | 3.2 | 68.8 | 88.2 | 234 | 2.7 | 62.6 | 81.1 | 374 |
| Primaria completa | 3.2 | 68.7 | 84.5 | 127 | 4.4 | 60.0 | 75.6 | 193 |
| Secundaria | 5.7 | 36.7 | 52.3 | 245 | 8.2 | 34.6 | 49.8 | 373 |
| Superior | (10.4) | (28.6) | (35.4) | 26 | (13.3) | (22.7) | (34.3) | 47 |
| Atención al parto | | | | | | | | |
| Personal médico | 4.6 | 58.3 | 73.8 | 722 | 5.0 | 52.9 | 69.2 | 1,123 |
| Comadrona | * | * | * | 5 | * | * | * | 5 |
| Otro o ninguno | (0.0) | (64.8) | (84.3) | 33 | 5.9 | 57.0 | 75.3 | 56 |
| Lugar del parto | | | | | | | | |
| Institucional | 4.8 | 49.7 | 66.9 | 524 | 6.1 | 45.6 | 63.7 | 816 |
| Casa | 3.3 | 78.8 | 91.2 | 232 | 2.5 | 71.0 | 83.8 | 359 |
| Sexo | | | | | | | | |
| Hombre | 4.6 | 57.7 | 73.1 | 385 | 5.5 | 51.5 | 66.7 | 613 |
| Mujer | 4.6 | 59.4 | 75.4 | 375 | 5.0 | 54.8 | 72.4 | 572 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 4.0 | 81.6 | 92.0 | 218 | 3.4 | 75.3 | 86.3 | 320 |
| Segundo | 3.0 | 70.9 | 88.7 | 170 | 2.8 | 61.4 | 82.5 | 281 |
| Intermedio | 2.6 | 57.0 | 78.7 | 147 | 3.9 | 50.2 | 72.1 | 220 |
| Cuarto | 10.1 | 29.3 | 45.9 | 133 | 10.6 | 31.4 | 46.2 | 218 |
| Superior | 4.1 | 26.5 | 39.6 | 93 | 8.1 | 24.6 | 38.0 | 145 |
| Total | 4.6 | 58.6 | 74.2 | 760 | 5.3 | 53.1 | 69.5 | 1,184 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 11.8b Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según lugar de residencia

Porcentaje del tipo de lactancia que tienen las hijas e hijos vivos, sobrevivientes, de 0-5 meses de edad (indicadores de la OMS), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | 0-3 meses | | | | 0-5 meses | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------|------------------------|--|-------------|---------------------|------------------------|--|
| | No lactando | Lactancia exclusiva | Lactancia predominante | Número de niñas o niños de 0-3 meses de edad | No lactando | Lactancia exclusiva | Lactancia predominante | Número de niñas o niños de 0-5 meses de edad |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 5.7 | 42.5 | 57.3 | 255 | 8.8 | 37.4 | 52.6 | 407 |
| Rural | 4.0 | 66.7 | 82.8 | 505 | 3.4 | 61.3 | 78.3 | 777 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | (6.3) | (25.1) | (47.2) | 99 | 12.7 | 24.5 | 42.4 | 157 |
| Norte | 4.5 | 83.9 | 89.5 | 92 | 4.4 | 75.3 | 88.1 | 147 |
| Suroriente | 6.8 | 50.2 | 63.1 | 67 | 4.6 | 43.3 | 55.1 | 111 |
| Nororiente | 4.8 | 53.0 | 69.4 | 67 | 6.6 | 49.3 | 65.6 | 101 |
| Central | 5.9 | 47.9 | 68.2 | 72 | 6.9 | 46.2 | 64.5 | 110 |
| Suroccidente | 3.6 | 54.5 | 74.7 | 201 | 3.8 | 50.0 | 72.4 | 301 |
| Noroccidente | 2.2 | 82.5 | 93.1 | 132 | 1.4 | 71.1 | 82.4 | 213 |
| Petén | (7.0) | (71.0) | (81.0) | 31 | (4.8) | (64.5) | (78.0) | 45 |
| Total | 4.6 | 58.6 | 74.2 | 760 | 5.3 | 53.1 | 69.5 | 1,184 |

Nota: Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

11.3.3 Duración y frecuencia de la lactancia materna

En el Cuadro 11.9a se presenta la duración mediana de la lactancia materna exclusiva, que es de cuatro meses, la de la lactancia predominante es de 5.1 meses y la lactancia materna total es de 22 meses. Existe diferencia en la duración mediana de la lactancia materna exclusiva en el grupo indígena que es de 4.3 meses comparado con 0.9 meses del no indígena. En relación al nivel educativo, a mayor nivel educativo, menor duración de la lactancia materna exclusiva. Lo mismo se observa en relación al nivel socioeconómico, ya que a mayor quintil de riqueza menor es la duración mediana de la lactancia materna exclusiva (Véase Gráfica 11.10). Obsérvese que la atención institucional del parto y en particular, la atención del parto por un médico no contribuye a extender la lactancia exclusiva. Al contrario, aquellas niñas y niños nacidos en establecimientos de salud tienen una mediana de 1.8 meses, comparada con 4.9 meses cuando el parto ocurrió en la casa. En las mujeres con empleo, la lactancia total es mayor que en las sin empleo actual.

En el Cuadro 11.9b se presenta la duración mediana de la lactancia exclusiva por área de residencia, la cual es más del triple en el área rural (3.8 meses) que en el área urbana (1.1 meses); en las regiones Norte y Noroccidente (4.8 y 4.7 meses respectivamente) es mayor que en el resto de regiones. No se presentan los datos por departamentos debido al bajo número de casos.

Cuadro 11.9a Duración mediana de la lactancia materna según características generales

Duración mediana de la lactancia total, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia materna predominante entre las niñas y niños nacidos en los 3 años que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Duración mediana de la lactancia (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años ¹ | | |
|---|--|---------------------|-------------------------------------|
| | Lactancia total | Lactancia exclusiva | Lactancia predominante ² |
| Sexo | | | |
| Hombre | 22.5 | 2.6 | 4.3 |
| Mujer | 20.9 | 3.0 | 4.9 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 23.6 | 4.3 | 5.3 |
| No indígena | 19.2 | 0.9 | 3.5 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | |
| Indígena | 24.2 | 4.6 | 5.5 |
| No indígena | 19.2 | 1.3 | 3.5 |
| Educación de la madre | | | |
| Sin educación | 25.1 | 4.6 | 5.7 |
| Primaria incompleta | 23.4 | 3.8 | 5.3 |
| Primaria completa | 21.3 | 3.4 | 4.7 |
| Secundaria | 19.5 | a | 2.1 |
| Superior | 10.0 | * | * |
| Atención al parto | | | |
| Personal médico | 22.7 | 2.8 | 4.6 |
| Otro o ninguno | 15.5 | 3.0 | 4.8 |
| Lugar del parto | | | |
| Institucional | 20.6 | 1.8 | 3.9 |
| Casa | 24.2 | 4.9 | 5.7 |
| Condición de trabajo de la madre (en los últimos 12 meses) | | | |
| Actualmente con empleo | 21.0 | a | a |
| Sin empleo actual | 17.0 | (2.3) | 3.7 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 24.3 | 4.7 | 5.5 |
| Segundo | 22.5 | 3.9 | 5.7 |
| Intermedio | 22.2 | 2.3 | 4.8 |
| Cuarto | 18.0 | a | (1.8) |
| Superior | 16.5 | a | a |
| Total | 21.7 | 2.8 | 4.6 |
| Promedio para todas las niñas y niños | 22.0 | 4.0 | 5.1 |

Nota: Las duraciones mediana y promedio están basadas en las distribuciones, al momento de la encuesta, de la proporción de nacimientos por meses desde el nacimiento. Incluye niñas y niños sobrevivientes y muertos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. a= No se calculó por tratarse de información truncada.

¹ Se asume que los nacimientos anteriores al último y los últimos nacimientos que no viven con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

² Lactancia exclusiva o lactancia y sólo agua, y/o líquidos no lácteos solamente.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 11.9b Duración mediana de la lactancia materna según lugar de residencia

Duración mediana de la lactancia total, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia predominante entre las niñas y niños nacidos en los 3 años que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Duración mediana de la lactancia (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años ¹ | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|
| | Lactancia total | Lactancia exclusiva | Lactancia predominante ² |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 20.3 | 1.1 | 2.7 |
| Rural | 22.5 | 3.8 | 5.2 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 17.8 | a | a |
| Norte | 23.4 | 4.8 | 6.1 |
| Suroriente | 19.4 | (1.7) | 3.0 |
| Nororiente | 22.5 | 2.1 | 4.1 |
| Central | 23.3 | (1.6) | 4.2 |
| Suroccidente | 21.1 | a | 5.0 |
| Noroccidente | 23.5 | 4.7 | 5.3 |
| Petén | 19.6 | (3.6) | (4.3) |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 17.8 | a | a |
| ...Guatemala municipio | (17.4) | * | * |
| ...Guatemala resto | 18.1 | a | a |
| El Progreso | (19.0) | a | a |
| Sacatepéquez | (23.1) | (2.6) | (4.3) |
| Chimaltenango | 23.8 | (3.6) | 5.4 |
| Escuintla | (23.3) | * | * |
| Santa Rosa | (19.1) | a | (3.1) |
| Sololá | 0.0 | 5.0 | 5.8 |
| Totonicapán | 23.9 | 5.0 | 5.2 |
| Quetzaltenango | (20.3) | a | 5.2 |
| Suchitepéquez | (20.6) | * | (4.7) |
| Retalhuleu | (20.1) | a | (4.2) |
| San Marcos | 19.3 | a | 5.0 |
| Huehuetenango | 23.3 | 3.4 | 4.3 |
| Quiché | 23.9 | 5.4 | 6.2 |
| Baja Verapaz | 23.8 | 4.8 | 6.2 |
| Alta Verapaz | 23.3 | 4.7 | 6.1 |
| Petén | 19.6 | (3.6) | (4.3) |
| Izabal | 17.1 | * | (4.4) |
| Zacapa | (21.8) | * | 4.2 |
| Chiquimula | 25.3 | (3.8) | (4.4) |
| Jalapa | 23.7 | 3.9 | 4.9 |
| Jutiapa | 18.2 | a | a |
| Total | 21.7 | 2.8 | 4.6 |
| Promedio para todas las niñas y niños | 22.0 | 4.0 | 5.1 |

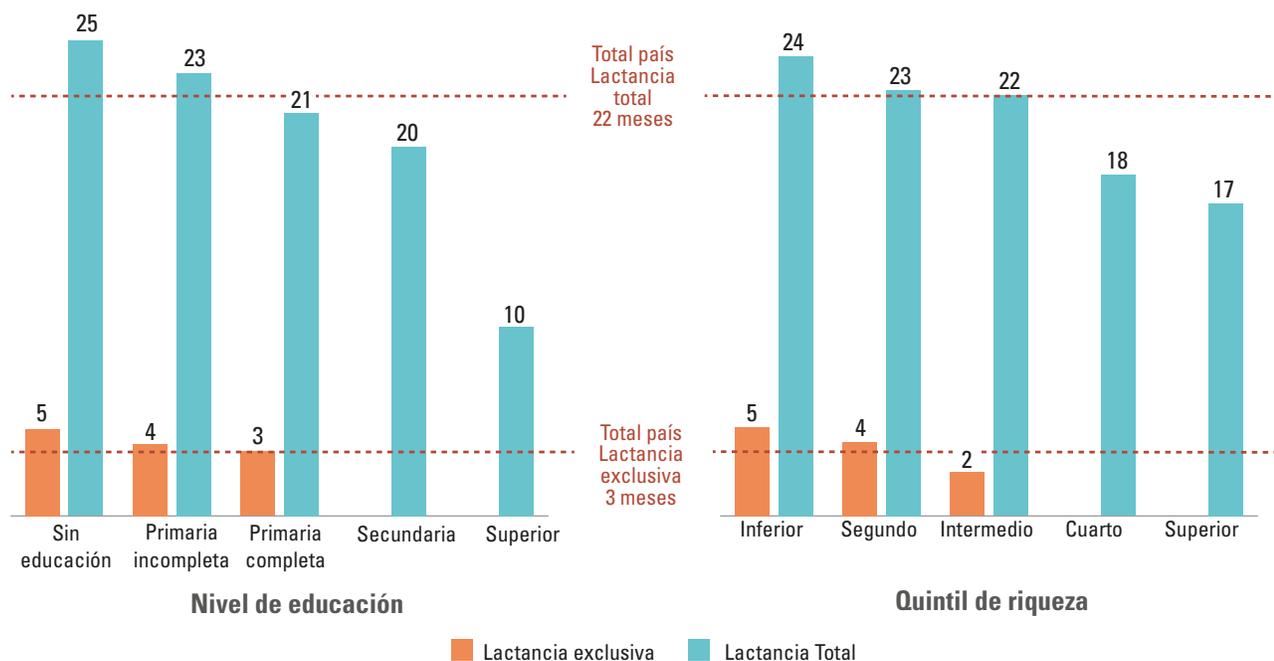
Nota: Las duraciones mediana y promedio están basadas en las distribuciones, al momento de la encuesta, de la proporción de nacimientos por meses desde el nacimiento. Incluye niñas y niños sobrevivientes y muertos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

a= No se calculó por tratarse de información truncada.

¹ Se asume que los nacimientos anteriores al último; y los últimos nacimientos que no viven con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

² Lactancia exclusiva o lactancia y sólo agua, y/o líquidos no lácteos solamente.

Gráfica 11.10 Duración mediana de la lactancia materna (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

11.4 ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA EN MENORES DE 2 AÑOS

Las prácticas de nutrición apropiadas para lactantes, niñas y niños incluyen la iniciación oportuna de los alimentos sólidos o semisólidos a los seis meses de edad y el incremento gradual de la cantidad y variedad de alimentos y frecuencia de la alimentación a medida que la niña o el niño se hace mayor, mientras se mantiene la lactancia materna (WHO, 2008). Se han establecido pautas para las niñas y niños de seis a 23 meses de edad, (OPS/OMS, 2003; OMS, 2005; WHO, 2008). Se recomienda que a partir de los seis meses de vida se inicie el proceso de incorporación de alimentos para asegurar los requerimientos nutricionales, que respondan al aumento de demanda de nutrientes que la leche materna no suministra, que culmina a los 23 meses, como un proceso de transición hacia la dieta familiar. Para lograr un mínimo de diversidad en la dieta, a partir de los seis meses se recomienda que las niñas y niños tomen, además de la leche materna, al menos un alimento de cuatro grupos alimentarios. La razón es que, a esta edad, la leche materna por sí sola ya no es suficiente para cubrir los requerimientos diarios recomendados para el desarrollo y crecimiento de las niñas y niños. Sin embargo, el cambio de la lactancia materna exclusiva hacia la lactancia materna más alimentos complementarios contribuye a que los lactantes sean vulnerables a enfermedades y a la desnutrición durante ese período de transición, por lo que la alimentación debe ser oportuna, inocua, de calidad y cantidad adecuada para satisfacer las necesidades nutricionales y sanitarias.

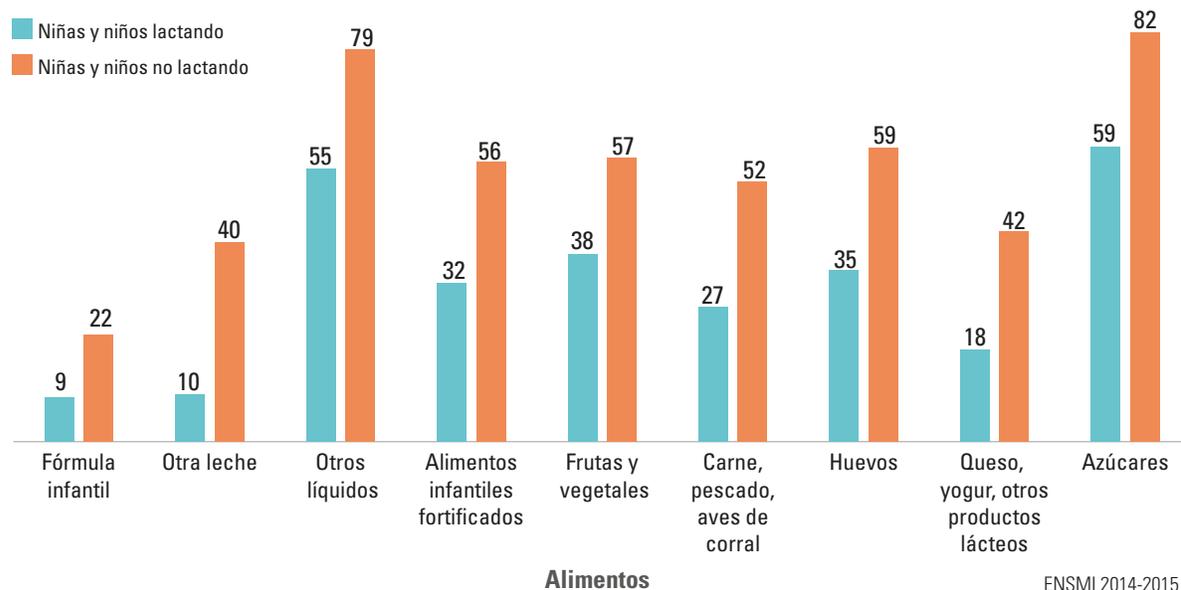
11.4.1 Consumo de alimentos en las últimas 24 horas

En la ENSMI 2014-2015 se investigó sobre los alimentos líquidos, sólidos y semisólidos consumidos por las últimas niñas y niños, menores de dos años de edad que viven con la madre (que pasaron con la madre las 24 horas anteriores a la encuesta). Los grupos de alimentos consumidos por las niñas y niños incluyen alimentos líquidos: sucedáneos de la lactancia materna (fórmula infantil u otra leche), otros líquidos y alimentos sólidos y semisólidos: alimentos infantiles fortificados, alimentos hechos de granos, frutas y vegetales ricos en vitamina A, otras frutas y vegetales, raíces y tubérculos; legumbres y nueces; carne, pescado, aves de corral; huevos, queso, yogur, otros productos lácteos, cualquier otro alimento sólido o semisólido.

En el Cuadro 11.10 (Véase Gráfica 11.11) se muestran los alimentos y líquidos consumidos por las últimas niñas y niños menores de dos años de edad que viven con la madre (que pasaron con la madre las 24 horas anteriores a la encuesta), según situación de lactancia y edad. Los datos muestran que, contrariamente a las recomendaciones de la OMS sobre la importancia de la lactancia exclusiva, sólo el 55 por ciento de las niñas y niños de dos a tres meses estaban lactando exclusivamente (Véase Cuadro 11.7), mientras que a esa edad recibía además la fórmula infantil el 19 por ciento u otra leche/otros líquidos no lácteos/alimentos infantiles fortificados (10 por ciento). El 20 por ciento de los niños lactantes recibió alimentos sólidos o semisólidos entre cuatro a cinco meses de edad aun cuando la norma técnica indica que la introducción oportuna es a partir de los seis meses de edad. El 11 por ciento de niñas y niños entre seis y ocho meses continúan con lactancia materna exclusiva (Véase Cuadro 11.7).

Se observa también que 79 por ciento de las niñas y niños seis a ocho meses de edad alimentados con leche materna, recibió algún alimento sólido o semisólido, principalmente alimentos hechos de granos (67 por ciento), alimentos hechos de legumbres y nueces (42 por ciento). También a esta edad, entre las niñas y niños lactantes de seis a ocho meses, un porcentaje elevado fue alimentado con otras frutas y vegetales (32 por ciento) y con alimentos hechos de raíces y tubérculos (32 por ciento). Llama la atención a esta edad el alto consumo de azúcares y de alimentos preparados con aceite, grasa o mantequilla (53 y 26 por ciento respectivamente).

Gráfica 11.11 Porcentaje de las niñas y niños por alimentos específicos consumidos el día o la noche anterior a la entrevista, según situación de lactancia



En conclusión, a partir de los seis meses de edad, las niñas y niños que están lactando (los datos de los no lactantes no permiten un análisis detallado por el bajo número de casos) reciben alimentos complementarios con un patrón de aumento del consumo a medida que aumenta la edad en la mayoría de los grupos de alimentos, excepto fórmula infantil.

Cuadro 11.10 Alimentos y líquidos consumidos por las niñas y niños el día o noche anterior a la entrevista

Porcentaje de las últimas niñas y niños, menores de 2 años de edad que vive con la madre por alimentos específicos consumidos el día o la noche anterior a la entrevista, según situación de lactancia y edad, Guatemala 2014-2015

| Edad en meses | Líquidos | | | Alimentos sólidos o semisólidos | | | | | | | | | | Alimentos preparados con aceite, grasa, margarina o mantequilla | | Número de niñas y niños |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------|---|--|------------------------|---------------------------------------|---|-------------|---|-------------|-------------------------|
| | Fórmula infantil | Otra leche ¹ | Otros líquidos ² | Alimentos infantiles fortificados | Alimentos a base de granos ³ | Frutas y vegetales ricos en vitamina A ⁴ | Otras frutas y vegetales | Alimentos a base de raíces y tubérculos | Alimentos a base de legumbres y nueces | Carne, pescado, Huevos | Queso, yogur, otros productos lácteos | Cualquier alimento sólido o semisólido ⁵ | Azúcares | mantequilla | | |
| NIÑAS Y NIÑOS LACTANDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0-1 | 17.9 | 0.2 | 9.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 1.6 | 1.1 | 0.0 | 287 |
| 2-3 | 19.0 | 1.0 | 6.0 | 2.7 | 0.9 | 0.2 | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 3.5 | 3.0 | 0.0 | 434 |
| 4-5 | 16.8 | 3.2 | 17.5 | 7.9 | 12.5 | 6.1 | 4.7 | 5.0 | 5.8 | 2.8 | 4.3 | 1.6 | 20.4 | 9.8 | 2.3 | 397 |
| 6-8 | 9.8 | 8.1 | 55.3 | 34.1 | 67.0 | 34.3 | 31.9 | 32.1 | 42.0 | 16.1 | 29.2 | 13.4 | 78.6 | 52.5 | 25.7 | 601 |
| 9-11 | 6.6 | 9.7 | 72.4 | 44.3 | 90.9 | 53.2 | 45.8 | 38.1 | 66.2 | 36.3 | 42.9 | 26.0 | 96.8 | 78.5 | 43.8 | 525 |
| 12-17 | 4.3 | 15.1 | 78.4 | 45.9 | 97.7 | 58.4 | 49.6 | 36.3 | 69.7 | 44.0 | 53.2 | 27.6 | 99.2 | 92.1 | 54.3 | 943 |
| 18-23 | 1.8 | 15.8 | 79.9 | 46.6 | 98.1 | 57.3 | 58.2 | 39.1 | 71.2 | 48.0 | 60.4 | 33.1 | 99.8 | 93.2 | 60.3 | 688 |
| 6-23 | 5.3 | 12.7 | 72.6 | 43.2 | 89.8 | 51.9 | 47.2 | 36.4 | 63.4 | 37.4 | 47.8 | 25.6 | 94.4 | 81.1 | 47.6 | 2,757 |
| Total | 8.9 | 9.5 | 54.8 | 31.9 | 65.4 | 37.6 | 34.1 | 26.4 | 45.7 | 27.0 | 34.5 | 18.4 | 69.8 | 59.2 | 34.1 | 3,874 |
| NIÑAS Y NIÑOS NO LACTANDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0-1 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 11 |
| 2-3 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 23 |
| 4-5 | (83.8) | (9.2) | (29.9) | (3.5) | (9.9) | (4.4) | (5.1) | (1.4) | (13.2) | (0.0) | (1.3) | (0.0) | (26.2) | (3.1) | (0.0) | 25 |
| 6-8 | (48.5) | (34.9) | (62.5) | (50.5) | (60.6) | (32.2) | (32.0) | (43.6) | (43.2) | (19.1) | (28.3) | (26.3) | (85.0) | (54.2) | (32.4) | 44 |
| 9-11 | 51.5 | 36.1 | 81.9 | 55.3 | 85.7 | 50.8 | 51.3 | 28.7 | 53.5 | 47.7 | 54.2 | 27.4 | 98.3 | 70.8 | 40.7 | 70 |
| 12-17 | 22.8 | 50.1 | 83.8 | 67.5 | 98.6 | 63.8 | 59.3 | 49.6 | 64.9 | 55.9 | 67.6 | 48.7 | 99.4 | 89.2 | 63.0 | 197 |
| 18-23 | 5.9 | 41.5 | 86.2 | 59.3 | 97.8 | 65.1 | 54.2 | 45.3 | 69.1 | 62.0 | 67.0 | 49.0 | 99.9 | 95.0 | 64.9 | 436 |
| 6-23 | 17.2 | 42.9 | 83.8 | 60.6 | 94.7 | 61.4 | 53.9 | 44.8 | 65.0 | 56.5 | 63.7 | 45.5 | 98.7 | 88.8 | 60.2 | 747 |
| Total | 21.5 | 40.0 | 78.9 | 56.2 | 88.0 | 57.0 | 50.1 | 41.5 | 60.6 | 52.3 | 59.0 | 42.2 | 92.4 | 82.3 | 55.7 | 807 |

Nota: La situación de lactancia y el alimento consumido se refieren a un período de 24 horas (ayer y anoche). Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

¹ Otra leche incluye leche animal: fresca, enlatada o en polvo.

² No incluye agua.

³ Incluye alimentos infantiles fortificados.

⁴ Incluye güicoy sazón, zanahorias, ayote, camote u otras frutas con interior de color amarillo o anaranjado, mangos, papayas, melón, níspero, toronja rosada, jocote, y otras frutas y vegetales ricos en Vitamina A cultivados localmente.

⁵ Incluye chocolates, dulces, galletas o pasteles.

11.4.2 Prácticas de alimentación de niñas, niños e infantes

La diversidad de la dieta mínima es uno de los indicadores clave para evaluar las prácticas alimentarias. Para ello se identifica si las niñas y niños de seis a 23 meses de edad han consumido alimentos de cuatro o más grupos de alimentos. Además, se evalúa si el consumo de los alimentos se realiza con la frecuencia mínima esperada según su edad. Para considerar que se tiene el consumo de una dieta mínima aceptable se determina si las niñas y niños consumen cuatro o más grupos de alimentos y lo hacen con la frecuencia mínima esperada en niñas y niños con lactancia materna. En el caso de los que no reciben lactancia materna se establece la aplicación de tres prácticas alimentarias básicas: consumo de productos lácteos al menos dos veces diarias, consumo de alimentos de cuatro o más grupos alimentarios que no incluyan productos lácteos y la frecuencia mínima establecida por edad.

En el Cuadro 11.11a se presentan los resultados relacionados con las prácticas alimentarias que determinan el consumo de la dieta mínima aceptable. Se observa que en general, el 52 por ciento de las niñas y niños de seis a 23 meses de edad consumen la dieta mínima aceptable. Al comparar las niñas y niños amamantados con los no amamantados, se encuentra que 56 por ciento de las niñas y niños amamantados de seis a 23 meses consumen una dieta mínima adecuada en comparación con el 39 por ciento de las niñas y niños no amamantados. En relación al grupo étnico, el consumo de dieta mínima adecuada en niñas y niños indígenas amamantados de seis a 23 meses es de 54 por ciento en comparación con 57 por ciento de no indígenas. Esta diferencia es mayor entre las niñas y niños no amamantados, el 30 por ciento en el grupo indígena en comparación con 43 por ciento en el grupo no indígena. Por otro lado, a mayor nivel escolar de la madre mayor consumo de dieta mínima aceptable, así como a mayor quintil de riqueza mayor porcentaje de niñas y niños que consumen dieta mínima aceptable.

En el Cuadro 11.11b se aprecia que según área de residencia, en el área urbana se tiene un mayor consumo de dieta mínima adecuada en niñas y niños de seis a 23 meses de edad (59 por ciento) que en el área rural (49 por ciento). La región con mayor consumo es la Metropolitana, (61 por ciento), y la de menor consumo es la Nororiente (43 por ciento). Los departamentos con los porcentajes de mayor consumo de dieta mínima aceptable en niñas y niños de seis a 23 meses de edad son: Guatemala (61 por ciento), Suchitepéquez (58 por ciento), Sacatepéquez, Quetzaltenango y Escuintla (56 por ciento cada uno); mientras que los departamentos con los menores porcentajes son: Santa Rosa (37 por ciento), Zacapa (39 por ciento), Chiquimula (41 por ciento) e Izabal (42 por ciento).

Cuadro 11.11a Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según características generales

Porcentaje de las últimas niñas y niños de 6-23 meses que vive con la madre que son alimentados de acuerdo con 3 prácticas alimentarias de niñas y niños basadas en la situación de lactancia materna, el número de grupos de alimentos y la frecuencia de alimentación durante el día o la noche anterior a la entrevista según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre las niñas y niños 6-23 meses amamantados, porcentaje que recibió: | | | | Entre las niñas y niños 6-23 meses no amamantados, porcentaje que recibió: | | | | Entre las niñas y niños 6-23 meses, porcentaje que recibió: | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | 4+ grupos de alimentos ¹ | Frecuencia mínima de comida ² | 4+ grupos de alimentos y frecuencia mínima de comida | Número de niñas y niños de 6-23 meses que lactan | Leche o productos lácteos ³ | 4+ grupos de alimentos ¹ | Frecuencia mínima de comida ⁴ | Con 3 prácticas de AINJ ⁵ | Número de niñas y niños de 6-23 meses que no lactan | Leche materna, leche o productos lácteos ⁶ | 4+ grupos de alimentos ¹ | Frecuencia mínima de comida ⁷ | Con 3 prácticas de AINJ | Número de niñas y niños de 6-23 meses |
| Edad en meses | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-8 | 33.9 | 74.8 | 33.7 | 601 | (68.0) | (49.5) | (80.2) | (22.3) | 44 | 97.8 | 35.0 | 75.2 | 32.9 | 646 |
| 9-11 | 58.6 | 78.8 | 53.1 | 525 | 75.4 | 66.5 | 82.3 | 45.5 | 70 | 97.1 | 59.5 | 79.2 | 52.2 | 595 |
| 12-17 | 65.2 | 91.1 | 61.6 | 943 | 66.7 | 80.4 | 79.1 | 48.3 | 197 | 94.2 | 67.8 | 89.0 | 59.3 | 1,140 |
| 18-23 | 72.4 | 92.3 | 69.0 | 688 | 41.3 | 78.8 | 64.9 | 35.0 | 436 | 77.3 | 74.9 | 81.7 | 55.8 | 1,123 |
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 59.5 | 85.2 | 56.4 | 1,447 | 54.0 | 77.1 | 71.1 | 40.6 | 361 | 90.8 | 63.0 | 82.4 | 53.3 | 1,809 |
| Mujer | 58.2 | 85.8 | 55.0 | 1,310 | 51.7 | 75.6 | 71.2 | 37.0 | 386 | 89.0 | 62.2 | 82.5 | 50.9 | 1,696 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 58.0 | 85.0 | 54.4 | 1,550 | 39.7 | 70.5 | 62.3 | 30.2 | 255 | 91.5 | 59.8 | 81.8 | 51.0 | 1,804 |
| No indígena | 60.0 | 86.1 | 57.4 | 1,206 | 59.6 | 79.4 | 75.8 | 43.2 | 493 | 88.3 | 65.6 | 83.1 | 53.3 | 1,699 |
| Etnia por concepto tradicional⁸ | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 57.6 | 85.8 | 54.8 | 1,399 | 36.4 | 67.9 | 51.8 | 26.1 | 183 | 92.6 | 58.8 | 81.9 | 51.5 | 1,582 |
| No indígena | 60.3 | 85.1 | 56.7 | 1,354 | 58.0 | 79.0 | 77.4 | 42.6 | 562 | 87.7 | 65.8 | 82.8 | 52.6 | 1,916 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 49.6 | 82.7 | 47.6 | 493 | 26.6 | 57.0 | 42.9 | 17.8 | 66 | 91.3 | 50.5 | 78.0 | 44.1 | 559 |
| Primaria incompleta | 57.0 | 85.8 | 53.5 | 999 | 33.0 | 71.4 | 54.9 | 22.1 | 183 | 89.6 | 59.2 | 81.0 | 48.6 | 1,182 |
| Primaria completa | 56.8 | 84.4 | 53.8 | 540 | 48.3 | 82.2 | 71.0 | 38.0 | 123 | 90.4 | 61.6 | 81.9 | 50.9 | 663 |
| Secundaria | 69.4 | 87.7 | 65.6 | 655 | 64.3 | 79.1 | 82.2 | 47.1 | 309 | 88.6 | 72.5 | 86.0 | 59.7 | 963 |
| Superior | 69.7 | 87.3 | 67.1 | 71 | 89.0 | 86.0 | 93.5 | 68.5 | 66 | 94.7 | 77.6 | 90.3 | 67.8 | 137 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 49.4 | 84.0 | 47.1 | 832 | 14.7 | 45.7 | 36.8 | 4.1 | 97 | 91.1 | 49.0 | 79.1 | 42.6 | 929 |
| Segundo | 53.7 | 83.2 | 51.2 | 660 | 25.3 | 65.1 | 50.1 | 14.7 | 101 | 90.1 | 55.2 | 78.8 | 46.4 | 761 |
| Intermedio | 63.4 | 87.0 | 59.4 | 557 | 45.2 | 82.1 | 68.2 | 32.2 | 142 | 88.9 | 67.2 | 83.1 | 53.9 | 699 |
| Cuarto | 70.0 | 87.6 | 64.7 | 432 | 66.3 | 84.4 | 80.8 | 53.3 | 201 | 89.3 | 74.5 | 85.5 | 61.1 | 633 |
| Superior | 73.6 | 89.2 | 70.9 | 276 | 76.2 | 84.4 | 90.3 | 57.2 | 206 | 89.8 | 78.2 | 89.6 | 65.0 | 482 |
| Total⁹ | 58.9 | 85.5 | 55.7 | 2,757 | 52.8 | 76.3 | 71.2 | 38.8 | 747 | 89.9 | 62.6 | 82.4 | 52.1 | 3,505 |

Nota: Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

¹ Grupos de alimentos: a) fórmula infantil, otros leches diferentes a la materna, queso, yogur u otros productos lácteos; b) alimentos hechos a base de granos, raíces y tubérculos, incluye papilla y alimentos infantiles fortificados de granos; c) frutas y vegetales ricos en vitamina A; d) Otras frutas y vegetales; e) huevos; f) carne, pollo, pescado y mariscos (y carnes de vísceras); g) legumbres y nueces.

² Para las niñas y niños lactando, la frecuencia mínima de consumo de alimentos consiste en recibir comida sólida o semisólida por lo menos 2 veces al día para los infantes de 6-8 meses y 3 veces al día para los infantes de 9-23 meses.

³ Incluye 2 o más raciones de fórmula infantil comercial; leche animal fresca, enlatada o en polvo; y yogur.

⁴ Para las niñas y niños de 6-23 meses que no están lactando, la frecuencia mínima de consumo de alimentos consiste en recibir alimentos sólidos o semisólidos o raciones de leche por lo menos 4 veces diarias.

⁵ Se considera que las niñas y niños de 6-23 meses que no están lactando son alimentados con el estándar mínimo de las 3 prácticas alimentarias básicas de infantes, niñas y niños, sólo si ellos recibieron otra leche no materna o productos lácteos por lo menos 2 veces diarias, si recibieron la frecuencia mínima de comidas y recibieron alimentos sólidos o semisólidos de por lo menos 4 grupos alimentarios sin incluir el grupo de leche/otros productos lácteos.

⁶ Lactando o no lactando, pero recibió por lo menos 2 o más raciones de fórmula infantil comercial; leche animal fresca, enlatada o en polvo; y yogur.

⁷ Las niñas y niños son alimentados el número mínimo recomendado de veces por día de acuerdo con su edad y situación de lactancia como se describe en las notas 2 y 4.

⁸ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁹ El total incluye 1 caso de niña o niño amamantado con información faltante en las variables etnia por autoidentificación y 5 casos de niñas y niños amamantados con información faltante en las variables etnia por concepto tradicional. Incluye también 1 niña o niño no amamantados con información faltante en las variables etnia por concepto tradicional.

11.5 ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 6 A 59 MESES

La anemia es una condición que se caracteriza por los bajos niveles de hemoglobina en la sangre. El hierro es un componente clave de la hemoglobina y se estima que la deficiencia de hierro es responsable de la mitad de los casos de anemia en todo el mundo. Otras causas de la anemia incluyen anquilostomiasis, uncinariasis y otros helmintos, deficiencias nutricionales, infecciones crónicas y enfermedades genéticas. La anemia es un problema grave para las niñas y niños, ya que puede afectar el desarrollo cognitivo, incidir en el crecimiento, y aumentar la morbilidad por enfermedades infecciosas.

La ENSMI 2014-2015 incluyó la medición directa de los niveles de hemoglobina a través del sistema HemoCue. Este sistema consiste en un fotómetro de baterías y una microcubeta desechable recubierta con un reactivo seco que sirve como el dispositivo de recogida de sangre. Para la prueba de la hemoglobina, una gota de sangre capilar tomada de la punta del dedo de la niña o niño es introducida en la microcubeta. La sangre en la microcubeta se coloca en una lámina, la que luego se introduce en el HemoCue y se analiza en el fotómetro, que muestra la concentración de hemoglobina. Según los criterios de las DHS, una niña o niño es considerado con anemia si su nivel de hemoglobina (Hb) es < 11.0 g/dl; con anemia leve si la Hb es 10.0 a 10.9 g/dl; anemia moderada si la Hb es 7.0 a 9.9 g/dl y anemia severa si la Hb es < 7.0 g/dl.

En los Cuadros 11.12a y 11.12b se presenta la prevalencia de anemia para niñas y niños de seis a 59 meses de edad, por las características generales y por área de residencia respectivamente. Los niveles de hemoglobina para las niñas y niños, fueron ajustados por la altitud. Las niñas y niños con niveles de hemoglobina inferiores a 11.0 g/dl se definieron como anémicas.

La prevalencia de anemia a nivel nacional, en niñas y niños de seis a 59 meses de edad es de 32 por ciento. Según los grupos de edad, las mayores prevalencias de anemia se presentan en el grupo de seis a ocho meses de edad (71 por ciento), de nueve a 11 meses (70 por ciento) y de 12 a 17 meses (58 por ciento). En la Gráfica 11.12 se observa la prevalencia de anemia leve, moderada, severa y total por grupo de edad en niñas y niños de seis a 59 meses. En el Cuadro 11.12a se observa que la prevalencia según sexo y grupo étnico no tiene mayor variación. En relación al nivel de educación de la madre se observa que en las hijas e hijos de madres con educación superior la prevalencia de anemia es más baja (21 por ciento) que en aquellos cuyas madres sin nivel de educación (35 por ciento). Situación similar ocurre con el nivel socioeconómico. En el quintil superior de riqueza la prevalencia es de 24 por ciento mientras que en el quintil inferior es de 38 por ciento, como puede observarse en la Gráfica 11.13.

En el Cuadro 11.12b se muestra la prevalencia de anemia, la cual es mayor en el área rural (35 por ciento) que en el área urbana (27 por ciento). La región Metropolitana es la que presenta un menor nivel (22 por ciento) en comparación con la región Nororiente (40 por ciento) y Petén (39 por ciento). En la Gráfica 11.14 se presenta la prevalencia a nivel regional según la severidad de anemia (Véase también Mapa 11.3). Se observa que los departamentos que presentan las mayores prevalencias de anemia en niñas y niños de seis a 59 meses de edad son Zacapa (43 por ciento), Retalhuleu, Chiquimula y Jalapa (40 por ciento cada uno); Totonicapán, Petén e Izabal (39 por ciento cada uno). Mientras que los departamentos con las menores prevalencias de anemia son: Guatemala (22 por ciento), Baja Verapaz (26 por ciento) y Quiché (28 por ciento).

Cuadro 11.12a Prevalencia de anemia en niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Situación de anemia por nivel de hemoglobina | | | | Número de niñas y niños |
|--|--|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | Total anemia (<11.0 g/dl) | Anemia leve (10.0-10.9 g/dl) | Anemia moderada (7.0-9.9 g/dl) | Anemia severa (< 7.0 g/dl) | |
| Edad en meses | | | | | |
| 6-8 | 71.2 | 37.0 | 33.3 | 0.9 | 561 |
| 9-11 | 70.1 | 32.2 | 36.8 | 1.1 | 594 |
| 12-17 | 57.8 | 31.8 | 25.2 | 0.8 | 1,193 |
| 18-23 | 40.1 | 25.6 | 14.4 | 0.1 | 1,235 |
| 24-35 | 26.8 | 18.3 | 8.5 | 0.0 | 2,543 |
| 36-47 | 22.0 | 16.5 | 5.5 | 0.0 | 2,509 |
| 48-59 | 15.2 | 11.7 | 3.5 | 0.0 | 2,529 |
| Sexo | | | | | |
| Hombre | 32.6 | 20.0 | 12.4 | 0.2 | 5,775 |
| Mujer | 32.2 | 20.6 | 11.3 | 0.2 | 5,389 |
| Estatus de entrevista de la madre | | | | | |
| Fue entrevistada | 32.8 | 20.4 | 12.2 | 0.2 | 10,659 |
| No entrevistada pero presente en el hogar | 31.9 | 24.5 | 7.4 | 0.0 | 92 |
| No entrevistada y no en el hogar ¹ | 21.4 | 16.6 | 4.8 | 0.0 | 413 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 32.8 | 20.5 | 12.0 | 0.3 | 5,756 |
| No indígena | 32.0 | 20.2 | 11.7 | 0.1 | 5,398 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | |
| Indígena | 33.3 | 20.7 | 12.4 | 0.3 | 5,032 |
| No indígena | 31.6 | 20.0 | 11.4 | 0.2 | 6,123 |
| Educación de la madre ² | | | | | |
| Sin educación | 34.7 | 21.9 | 12.5 | 0.3 | 2,048 |
| Primaria incompleta | 35.4 | 21.4 | 13.7 | 0.3 | 3,855 |
| Primaria completa | 33.2 | 19.6 | 13.5 | 0.1 | 1,865 |
| Secundaria | 28.9 | 19.0 | 9.8 | 0.2 | 2,623 |
| Superior | 21.3 | 17.0 | 4.2 | 0.0 | 359 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 37.9 | 22.4 | 15.2 | 0.3 | 2,974 |
| Segundo | 34.8 | 21.5 | 13.2 | 0.2 | 2,483 |
| Intermedio | 32.7 | 19.6 | 12.9 | 0.2 | 2,225 |
| Cuarto | 27.4 | 18.4 | 8.9 | 0.1 | 2,012 |
| Superior | 23.7 | 18.1 | 5.5 | 0.1 | 1,471 |
| Total ⁴ | 32.4 | 20.3 | 11.9 | 0.2 | 11,164 |

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista a los cuales se les hizo la prueba de anemia. La prevalencia de anemia está ajustada por altitud se usa la fórmula de CDC, 1998.

Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros.

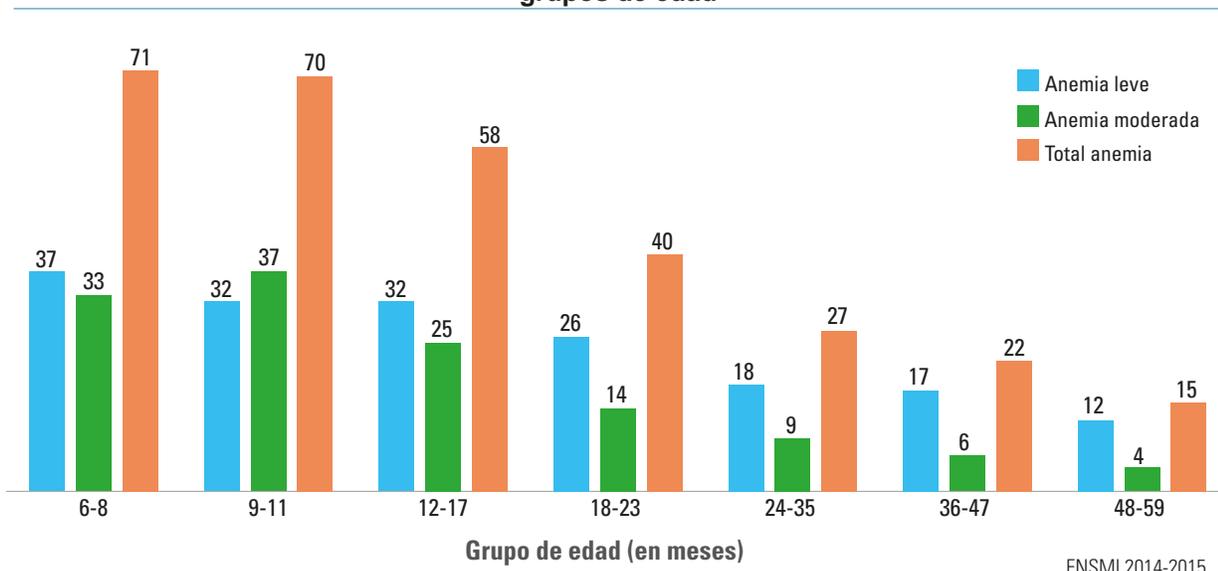
¹ Incluye niñas y niños cuyas madres han fallecido.

² Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información se toma del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el Cuestionario de Hogar.

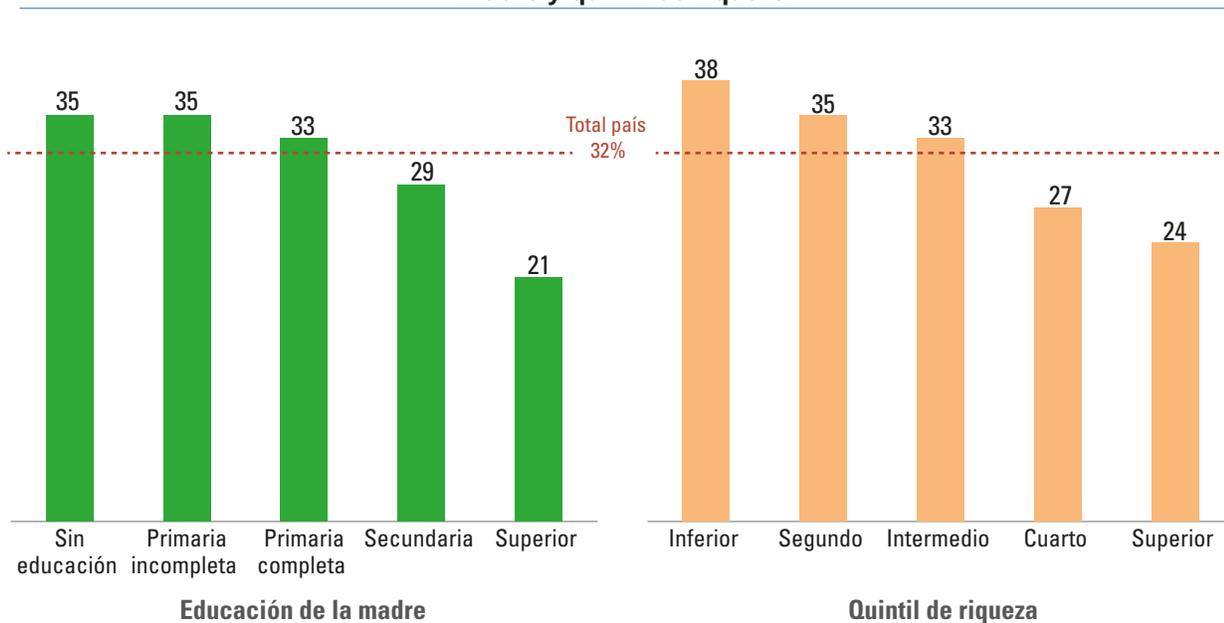
³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 11.12 Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según grupos de edad



Gráfica 11.13 Porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según educación de la madre y quintil de riqueza



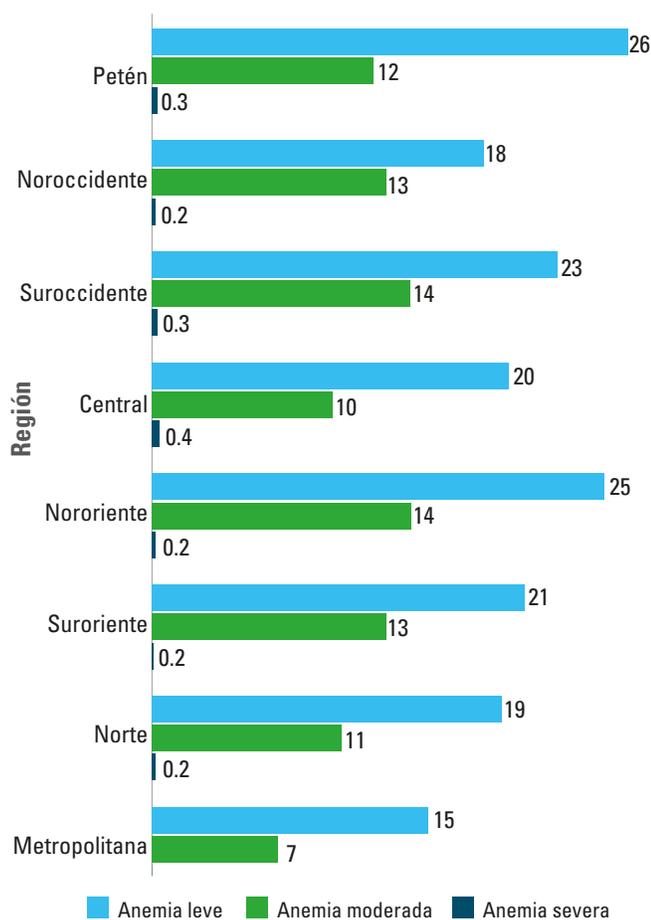
Cuadro 11.12b Prevalencia de anemia en niñas y niños según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Situación de anemia por nivel de hemoglobina | | | | Número de niñas y niños |
|---------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | Total anemia (<11.0 g/dl) | Anemia leve (10.0-10.9 g/dl) | Anemia moderada (7.0-9.9 g/dl) | Anemia severa (< 7.0 g/dl) | |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 27.2 | 18.0 | 9.1 | 0.2 | 3,921 |
| Rural | 35.2 | 21.6 | 13.4 | 0.2 | 7,243 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 22.2 | 15.3 | 7.0 | 0.0 | 1,703 |
| Norte | 30.1 | 19.4 | 10.5 | 0.2 | 1,277 |
| Suroriente | 33.8 | 20.7 | 13.0 | 0.1 | 1,020 |
| Nororiente | 39.8 | 25.1 | 14.4 | 0.2 | 1,019 |
| Central | 30.1 | 19.8 | 10.0 | 0.4 | 1,199 |
| Suroccidente | 37.1 | 22.5 | 14.3 | 0.3 | 2,610 |
| Noroccidente | 31.7 | 18.4 | 13.0 | 0.2 | 1,859 |
| Petén | 39.0 | 26.4 | 12.3 | 0.3 | 475 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 22.2 | 15.3 | 7.0 | 0.0 | 1,703 |
| ...Guatemala municipio | 22.4 | 15.7 | 6.7 | 0.0 | 431 |
| ...Guatemala resto | 22.2 | 15.1 | 7.1 | 0.0 | 1,273 |
| El Progreso | 35.6 | 21.1 | 14.4 | 0.0 | 123 |
| Sacatepéquez | 33.9 | 19.1 | 14.0 | 0.8 | 192 |
| Chimaltenango | 24.8 | 16.1 | 8.5 | 0.2 | 472 |
| Escuintla | 33.4 | 23.2 | 9.8 | 0.3 | 536 |
| Santa Rosa | 31.6 | 19.2 | 12.4 | 0.0 | 321 |
| Sololá | 33.7 | 21.4 | 11.7 | 0.6 | 232 |
| Totonicapán | 39.3 | 20.5 | 17.3 | 1.5 | 298 |
| Quetzaltenango | 36.1 | 21.7 | 14.2 | 0.2 | 628 |
| Suchitepéquez | 37.7 | 24.2 | 13.2 | 0.3 | 375 |
| Retalhuleu | 40.3 | 24.8 | 15.5 | 0.0 | 271 |
| San Marcos | 36.8 | 22.7 | 14.1 | 0.0 | 807 |
| Huehuetenango | 35.2 | 19.5 | 15.4 | 0.3 | 981 |
| Quiché | 27.8 | 17.2 | 10.4 | 0.1 | 878 |
| Baja Verapaz | 25.5 | 14.6 | 10.9 | 0.0 | 230 |
| Alta Verapaz | 31.1 | 20.5 | 10.4 | 0.3 | 1,047 |
| Petén | 39.0 | 26.4 | 12.3 | 0.3 | 475 |
| Izabal | 38.5 | 26.9 | 11.6 | 0.0 | 329 |
| Zacapa | 43.4 | 23.8 | 19.4 | 0.2 | 204 |
| Chiquimula | 40.3 | 25.7 | 14.2 | 0.5 | 363 |
| Jalapa | 39.9 | 23.3 | 16.3 | 0.3 | 295 |
| Jutiapa | 30.9 | 19.9 | 11.1 | 0.0 | 403 |
| Total | 32.4 | 20.3 | 11.9 | 0.2 | 11,164 |

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista a los cuales se les hizo la prueba de anemia. La prevalencia de anemia está ajustada por altitud se usa la fórmula de CDC, 1998. Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros.

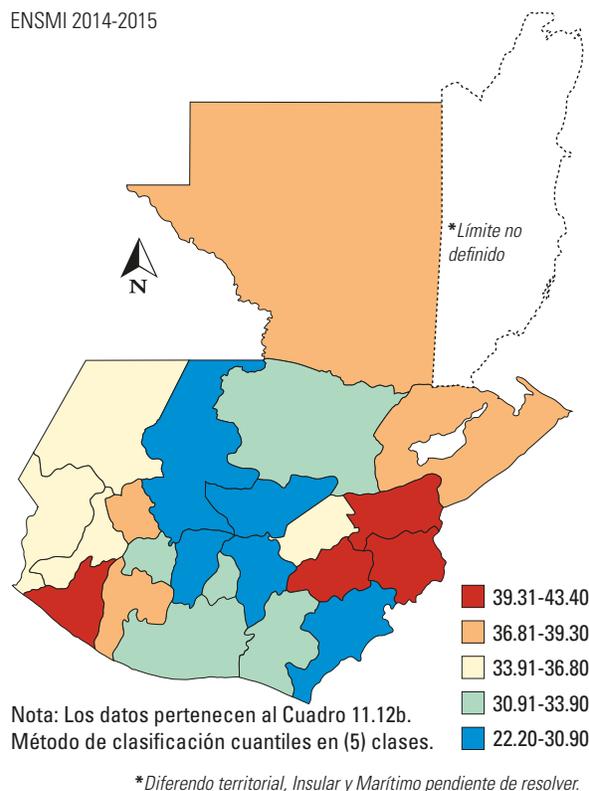
Gráfica 11.14 Porcentaje de prevalencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según región



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 11.13 se presentan los resultados de la tendencia de la anemia en niñas y niños de seis a 59 meses, según área de residencia, regiones y grupo étnico, a partir de 2002, que fue cuando se inició la toma de estas muestras entre 2002 y 2014-2015. En todas las categorías se observa una tendencia ascendente entre 2002 y 2008-2009 y luego descendente, con diferentes magnitudes (Véase Gráfica 11.15).

Mapa 11.3 Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, por departamento



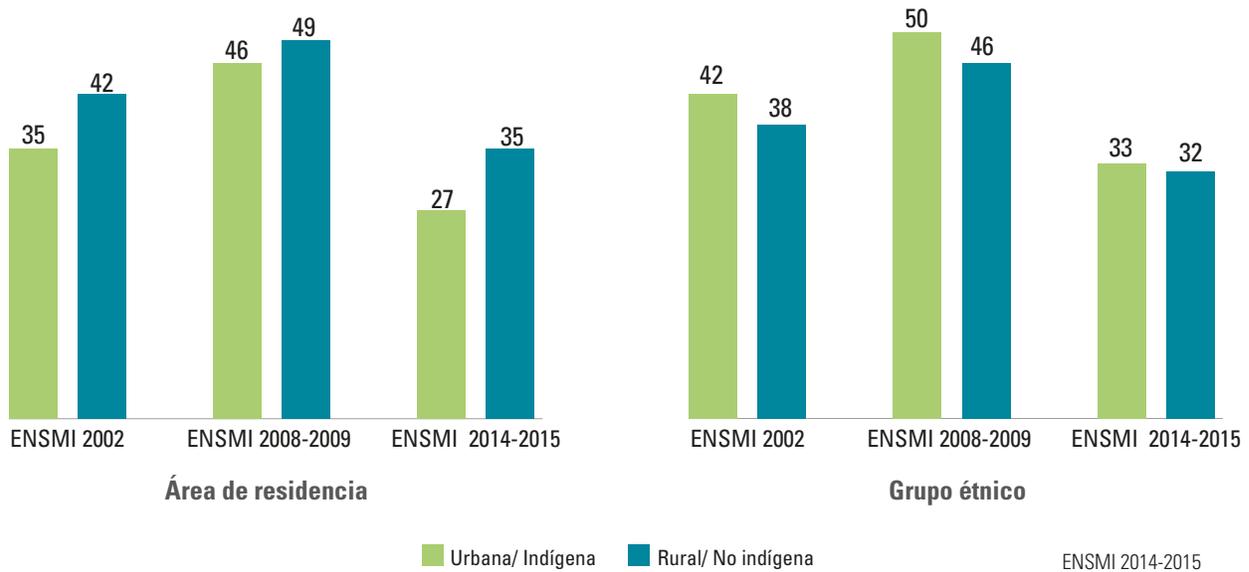
Cuadro 11.13 Tendencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños de 6-59 meses de edad, con anemia, según características seleccionadas. Guatemala 2002 a 2008. ENSMI 2014-2015

| Característica | Anemia en niñas y niños | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 35.2 | 46.2 | 27.2 |
| Rural | 41.8 | 48.6 | 35.2 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 32.8 | 40.7 | 22.2 |
| Norte | 36.1 | 46.8 | 30.1 |
| Nororiente | 46.3 | 52.2 | 33.8 |
| Suroriente | 37.1 | 48.3 | 39.8 |
| Central | 34.7 | 51.9 | 30.1 |
| Suroccidente | 45.5 | 49.0 | 37.1 |
| Noroccidente | 47.4 | 47.5 | 31.7 |
| Petén | 37.9 | 48.5 | 39.0 |
| Grupo étnico | | | |
| Indígena | 41.9 | 49.5 | 33.3 |
| No indígena | 38.2 | 46.3 | 31.6 |
| Total | 39.7 | 47.7 | 32.4 |

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

Gráfica 11.15 Tendencia del porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según área de residencia y grupo étnico para las anteriores ENSMI's



11.6 INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS NIÑAS Y NIÑOS

Las vitaminas y los minerales constituyen los llamados micronutrientes. Estos se necesitan en cantidades pequeñísimas en la dieta y su papel principal es ayudar a la absorción de los macronutrientes. Las vitaminas se presentan en la naturaleza de dos formas, solubles en grasas y solubles en agua. La mayoría de las veces se presentan de forma activa, pero algunas, como la vitamina A, se presentan también como provitaminas, es decir, sufren transformaciones posteriores en el organismo para que éste las asimile como vitamina A. Una niña o niño cuya dieta carece de las cantidades recomendadas de vitaminas y minerales esenciales puede desarrollar deficiencias de esos micronutrientes.

Los programas de alimentos generalmente contemplan la fortificación en cuatro micronutrientes que producen las deficiencias nutricionales de mayor trascendencia en los grupos vulnerables de la población: el yodo en la sal; el hierro y el ácido fólico en la harina; y la vitamina A en el azúcar. El retinol y los carotenos son las dos formas de presentación de la vitamina A. El retinol o vitamina A activa se presenta en las grasas de los peces e hígado de algunos animales y en menores cantidades en la mantequilla, leche y en la yema de huevo. El retinol es esencial para el crecimiento óseo, conservación del tejido epitelial y la capacidad visual. Los carotenos se obtienen de los vegetales y frutas amarillas y se absorben aproximadamente en 50 por ciento de lo consumido, en presencia de grasas en el intestino (las parasitosis pueden afectar su absorción).

El hierro es uno de los elementos más abundantes en la naturaleza y se encuentra en muchos alimentos, pero con diferente grado de concentración. Es un componente esencial de la hemoglobina, junto con el ácido fólico y la vitamina B12, cuya función es esencial en la oxigenación del organismo. En general se presenta en dos formas: una que se absorbe fácilmente y otra que necesita la presencia de otros nutrientes para facilitar la absorción como las proteínas y la vitamina C. El hierro fácil de absorber se encuentra en altas concentraciones en la yema del huevo, la leche, las carnes, las vísceras y los vegetales (incluye las leguminosas).

En los Cuadros 11.14a y 11.14b se presentan los porcentajes de niñas y niños de seis a 23 meses de edad que consumieron alimentos ricos en vitamina A (como carne o vísceras, pescado, aves, huevos, calabaza / güicoy sazón/ayote, camote, zanahorias, vegetales de color verde oscuro, mangos, papayas y otras frutas y vegetales ricos en vitamina A), y alimentos ricos en hierro (carne, vísceras, pescado, aves y huevos), en las últimas 24 horas antes de la entrevista.

Los resultados indican que 80 por ciento de las niñas y niños de seis a 23 meses consumieron alimentos ricos en vitamina A. El grupo que menor consumo tuvo fue el de seis a ocho meses (55 por ciento) en comparación con el grupo de 18 a 23 meses de edad (90 por ciento). El nivel de educación de la madre determina el consumo de vitamina A. Se encontró que 73 por ciento de niñas y niños de seis a 23 meses de madres sin ningún nivel educativo consumió alimentos ricos en vitamina A, en comparación con el 90 por ciento de hijas e hijos de madres con nivel de educación superior. La misma relación inversa se encuentra según quintil de riqueza, en el nivel inferior, el 72 por ciento de las niñas y niños los consumieron en comparación con el 89 por ciento en el quintil superior.

En el Cuadro 11.14a se observa que el consumo de alimentos ricos en hierro fue de 67 por ciento en niñas y niños de seis a 23 meses. Solamente el 39 por ciento de niñas y niños de seis a ocho meses los consumieron, mientras que 79 por ciento del grupo de 18 a 23 meses los consumieron. Se observa una relación directa entre el consumo de alimentos ricos en hierro y el nivel educativo de la madre y el quintil de riqueza. El 58 por ciento de las niñas y niños de madres sin nivel educativo consumieron alimentos ricos en hierro mientras que el 75 por ciento de niñas y niños de madres de nivel superior. En el quintil inferior de riqueza, el 56 por ciento de las niñas y niños los consumieron en contraste con el 76 por ciento de los del quintil superior.

De acuerdo al lugar de residencia (Véase Cuadro 11.14b), en el área rural es menor el consumo de alimentos ricos en vitamina A (78 por ciento) y ricos en hierro (64 por ciento) que en el área urbana (85 por ciento consumen alimentos ricos en vitamina A y el 73 por ciento consumen alimentos ricos en hierro).

A nivel regional, la Metropolitana muestra mayor consumo de alimentos ricos en vitamina A, en el grupo de las niñas y niños de seis a 23 meses de edad (88 por ciento), mientras que en la región Nororiente es donde menos los consumen (72 por ciento). En relación al consumo de alimentos ricos en hierro, la región donde más se consumen es Petén (75 por ciento) y donde menos se consumen es en la región Norte (61 por ciento).

A nivel departamental, el mayor consumo de alimentos ricos en vitamina A se presenta en, El Progreso (89 por ciento), Guatemala (88 por ciento) y el menor consumo en Chiquimula (61 por ciento). En cuanto al consumo de alimentos ricos en hierro, el departamento con mayor consumo es Suchitepéquez (80 por ciento) y el de menor consumo es Chiquimula (53 por ciento).

En la ENSMI 2014-2015 también se indagó acerca del consumo de suplementos de vitamina A en los últimos seis meses, el consumo de suplementos en los últimos siete días y de desparasitantes en los últimos seis meses en niñas y niños de seis a 59 meses de edad. Según los resultados, el 50 por ciento recibieron suplemento de vitamina A en los últimos seis meses; el 20 por ciento recibieron suplementos en los últimos siete días y 42 por ciento recibieron desparasitantes en los últimos seis meses.

Cuadro 11.14a Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según características generales

Entre las niñas y niños de 6-23 meses que viven con la madre, porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A y en hierro en el día o la noche que precedieron la encuesta; y entre todas las niñas y niños de 6-59 meses, porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los 6 meses anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días, y porcentaje que recibió medicamentos desparasitantes en los 6 meses anteriores a la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre las niñas y niños de 6-23 meses de edad que viven con la madre: | | | Entre todos las niñas y niños de 6-59 meses: | | | |
|--|--|--|-------------------------|---|--|---|-------------------------|
| | Porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A en las últimas 24 horas ¹ | Porcentaje que consumió alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas ² | Número de niñas y niños | Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos 6 meses | Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días | Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos 6 meses ³ | Número de niñas y niños |
| Edad en meses | | | | | | | |
| 6-8 | 54.9 | 39.1 | 646 | 43.5 | 13.9 | 3.1 | 647 |
| 9-11 | 79.1 | 63.2 | 595 | 73.1 | 18.3 | 5.6 | 601 |
| 12-17 | 86.2 | 73.3 | 1,140 | 69.4 | 19.2 | 17.1 | 1,175 |
| 18-23 | 89.8 | 79.4 | 1,123 | 65.3 | 23.6 | 28.5 | 1,216 |
| 24-35 | na | na | na | 48.1 | 20.3 | 53.7 | 2,465 |
| 36-47 | na | na | na | 40.5 | 18.8 | 55.9 | 2,429 |
| 48-59 | na | na | na | 39.0 | 20.4 | 55.8 | 2,399 |
| Sexo | | | | | | | |
| Hombre | 79.2 | 66.8 | 1,809 | 49.7 | 20.2 | 42.6 | 5,657 |
| Mujer | 81.6 | 67.7 | 1,696 | 49.7 | 19.3 | 41.9 | 5,274 |
| Situación de lactancia | | | | | | | |
| Lactando | 78.1 | 64.0 | 2,757 | 61.3 | 18.5 | 22.1 | 3,566 |
| No lactando | 88.7 | 79.2 | 747 | 44.1 | 20.3 | 52.1 | 7,353 |
| Edad de la madre | | | | | | | |
| 15-19 | 80.1 | 65.3 | 511 | 59.7 | 20.7 | 28.3 | 830 |
| 20-29 | 81.1 | 68.5 | 1,894 | 50.4 | 19.7 | 42.9 | 5,855 |
| 30-39 | 79.3 | 67.1 | 959 | 46.8 | 19.7 | 44.2 | 3,547 |
| 40-49 | 78.1 | 57.8 | 142 | 46.8 | 19.0 | 44.1 | 699 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 80.3 | 65.1 | 1,804 | 48.2 | 18.3 | 39.7 | 5,645 |
| No indígena | 80.4 | 69.5 | 1,699 | 51.3 | 21.3 | 45.1 | 5,281 |
| Etnia por concepto tradicional ⁴ | | | | | | | |
| Indígena | 79.5 | 64.3 | 1,582 | 47.3 | 17.4 | 38.2 | 4,949 |
| No indígena | 81.0 | 69.6 | 1,916 | 51.7 | 21.7 | 45.7 | 5,971 |
| Educación de la madre | | | | | | | |
| Sin educación | 73.4 | 57.5 | 559 | 44.6 | 17.9 | 39.5 | 2,048 |
| Primaria incompleta | 77.7 | 64.0 | 1,182 | 50.9 | 19.6 | 40.7 | 3,893 |
| Primaria completa | 79.7 | 70.4 | 663 | 52.6 | 19.6 | 42.8 | 1,895 |
| Secundaria | 86.8 | 73.6 | 963 | 50.0 | 20.6 | 46.4 | 2,694 |
| Superior | 89.8 | 75.2 | 137 | 48.3 | 25.2 | 42.2 | 401 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 72.2 | 56.3 | 929 | 48.3 | 17.5 | 38.6 | 2,884 |
| Segundo | 74.8 | 62.1 | 761 | 52.9 | 20.4 | 40.8 | 2,412 |
| Intermedio | 85.2 | 71.4 | 699 | 53.4 | 18.8 | 40.9 | 2,167 |
| Cuarto | 87.1 | 78.1 | 633 | 48.6 | 20.0 | 48.0 | 1,949 |
| Superior | 89.0 | 76.1 | 482 | 43.6 | 23.9 | 46.4 | 1,519 |
| Total ⁵ | 80.4 | 67.2 | 3,505 | 49.7 | 19.7 | 42.3 | 10,931 |

Nota: La información sobre suplementos de vitamina A está basada en el recordatorio de la madre y el carné de salud (de estar disponible). La información sobre suplementos de hierro y sobre medicamentos para parásitos intestinales está basada en el recordatorio de la madre.

na = No aplica.

¹ Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves, huevos, calabaza/güicoy sazón/ayote, camote, zanahorias, vegetales verde oscuro, mangos, papayas, y otras frutas y vegetales ricos en vitamina A.

² Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves y huevos.

³ Medicamento para parásitos intestinales se usa comúnmente para el tratamiento de infecciones por helmintos y esquistosomiasis.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ El total incluye 13 casos de mujeres con información desconocida en situación de lactancia, 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 10 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 11.14b Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según lugar de residencia

Entre las niñas y niños de 6-23 meses que viven con la madre, porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A y en hierro en el día o la noche que precedieron la encuesta; y entre todas las niñas y niños de 6-59 meses, porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los 6 meses anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días, y porcentaje que recibió medicamentos desparasitantes en los 6 meses anteriores a la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Entre las niñas y niños de 6-23 meses de edad que viven con la madre: | | | Entre todas las niñas y niños de 6-59 meses: | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|---|--|---|-------------------------|
| | Porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A en las últimas 24 horas ¹ | Porcentaje que consumió alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas ² | Número de niñas y niños | Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos 6 meses | Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días | Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos 6 meses ³ | Número de niñas y niños |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 85.2 | 72.5 | 1,231 | 46.0 | 19.7 | 43.5 | 3,953 |
| Rural | 77.7 | 64.4 | 2,274 | 51.8 | 19.8 | 41.6 | 6,978 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 87.5 | 72.0 | 508 | 35.3 | 18.2 | 41.3 | 1,717 |
| Norte | 76.2 | 60.5 | 370 | 37.8 | 15.5 | 41.1 | 1,229 |
| Suroriente | 76.9 | 62.7 | 317 | 63.9 | 25.2 | 51.1 | 973 |
| Nororiente | 72.0 | 61.7 | 351 | 57.6 | 20.5 | 47.9 | 1,000 |
| Central | 78.3 | 68.0 | 376 | 64.3 | 23.8 | 48.2 | 1,188 |
| Suroccidente | 83.8 | 71.3 | 848 | 49.7 | 19.1 | 39.9 | 2,563 |
| Noroccidente | 79.7 | 64.9 | 586 | 47.7 | 18.7 | 34.8 | 1,809 |
| Petén | 82.0 | 74.7 | 148 | 58.8 | 20.8 | 45.9 | 451 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 87.5 | 72.0 | 508 | 35.3 | 18.2 | 41.3 | 1,717 |
| ...Guatemala municipio | 92.1 | 79.4 | 138 | 32.2 | 17.6 | 39.1 | 465 |
| ...Guatemala resto | 85.8 | 69.3 | 370 | 36.5 | 18.4 | 42.1 | 1,252 |
| El Progreso | 89.3 | 74.7 | 43 | 63.9 | 26.5 | 46.9 | 126 |
| Sacatepéquez | 84.4 | 72.6 | 63 | 54.4 | 18.7 | 38.2 | 198 |
| Chimaltenango | 79.3 | 67.4 | 144 | 71.5 | 26.3 | 48.3 | 482 |
| Escuintla | 75.1 | 66.8 | 169 | 61.2 | 23.3 | 51.8 | 509 |
| Santa Rosa | 77.5 | 69.2 | 93 | 52.7 | 21.6 | 50.8 | 303 |
| Sololá | 80.4 | 59.5 | 77 | 53.2 | 17.8 | 40.5 | 239 |
| Totonicapán | 80.5 | 63.6 | 109 | 42.5 | 16.9 | 32.9 | 319 |
| Quetzaltenango | 84.8 | 71.7 | 202 | 48.7 | 22.2 | 37.9 | 607 |
| Suchitepéquez | 85.9 | 79.6 | 115 | 58.5 | 18.9 | 48.4 | 352 |
| Retalhuleu | 86.2 | 73.7 | 79 | 51.0 | 19.5 | 45.7 | 264 |
| San Marcos | 83.7 | 73.2 | 265 | 47.8 | 17.9 | 38.4 | 783 |
| Huehuetenango | 83.0 | 68.3 | 300 | 44.3 | 17.6 | 33.3 | 940 |
| Quiché | 76.1 | 61.3 | 287 | 51.4 | 20.0 | 36.4 | 869 |
| Baja Verapaz | 79.8 | 62.7 | 64 | 51.5 | 19.9 | 43.4 | 212 |
| Alta Verapaz | 75.4 | 60.0 | 305 | 34.9 | 14.6 | 40.6 | 1,017 |
| Petén | 82.0 | 74.7 | 148 | 58.8 | 20.8 | 45.9 | 451 |
| Izabal | 76.1 | 64.1 | 120 | 38.4 | 14.3 | 50.9 | 310 |
| Zacapa | 73.5 | 64.9 | 64 | 72.2 | 25.4 | 50.2 | 197 |
| Chiquimula | 61.1 | 53.2 | 124 | 64.0 | 21.1 | 44.4 | 367 |
| Jalapa | 75.0 | 56.7 | 94 | 73.9 | 24.1 | 48.8 | 291 |
| Jutiapa | 77.9 | 62.4 | 130 | 65.2 | 28.8 | 53.2 | 379 |
| Total | 80.4 | 67.2 | 3,505 | 49.7 | 19.7 | 42.3 | 10,931 |

Nota: La información sobre suplementos de vitamina A está basada en el recordatorio de la madre y el carné de salud (de estar disponible). La información sobre suplementos de hierro y sobre medicamentos para parásitos intestinales está basada en el recordatorio de la madre.

na = No aplica.

¹ Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves, huevos, calabaza/güicoy sazón/ayote, camote, zanahorias, papas dulces rojas, vegetales verdes oscuro, mangos, papayas, y otras frutas y vegetales ricos en vitamina A.

² Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves y huevos.

³ Medicamento para parásitos intestinales se usa comúnmente para el tratamiento de infecciones por helmintos y esquistosomiasis.

11.7 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS MUJERES

El estado nutricional de la mujer está directamente relacionado con los riesgos de la mujer durante el embarazo, el parto y el peso al nacer de las hijas e hijos. La talla de la mujer es determinante para el embarazo, parto y tamaño de la niña y niño al nacer; se considera de alto riesgo el embarazo en mujeres con talla menor a 145 centímetros. Además, es importante conocer el estado nutricional de la mujer en Guatemala, y determinar la prevalencia de sobrepeso y obesidad, ya que contribuyen a aumentar los riesgos de padecer otras enfermedades como diabetes, hipertensión, enfermedades cardiovasculares entre otras enfermedades crónicas no transmisibles. En la ENSMI 2014-2015, se obtuvieron datos de peso y talla de las mujeres de 15 a 49 años que viven en los hogares de la muestra. Con esta información se determinó el Índice de Masa Corporal (IMC), el cual se calcula como el cociente del peso en kilogramos dividido por el cuadrado en la talla en metros. Los criterios para interpretar los resultados del IMC son: valor menor de 18.5 se clasifica como bajo peso; valor entre 18.5 y 24.9 se clasifica como normal; valor de 25 a 29.9 se clasifica como sobrepeso y valor de 30 o más se considera obesa.

En los Cuadros 11.15a y 11.15b se presentan los resultados del estado nutricional de las mujeres de 15 a 49 años según características generales y lugar de residencia. De acuerdo a los resultados, la talla promedio de la mujer de 15 a 49 años de edad en Guatemala es de 149 cm. A nivel nacional, el 25 por ciento de las mujeres en edad reproductiva tienen una estatura por debajo de 145 cm. Según el grupo étnico, el 37 por ciento de las mujeres indígenas tienen una talla menor de 145 cm en contraste con el 15 por ciento de las mujeres no indígenas. Una relación inversamente proporcional se presenta según el nivel de escolaridad y el quintil de riqueza. La talla menor a 145 cm se presenta en el 44 por ciento de mujeres sin ningún nivel educativo, mientras que en mujeres con nivel superior se presenta en el 8 por ciento. Se observa la relación inversa entre el porcentaje de mujeres con menos de 145 cm. de estatura en relación al nivel de escolaridad. Del mismo modo, el 42 por ciento de las mujeres en el quintil inferior de riqueza tienen menos de 145 cm en comparación con el 10 por ciento de las mujeres en el quintil superior de riqueza (Véase Gráfica 11.16).

En el Cuadro 11.15a también se presentan los niveles específicos de IMC según características generales de mujeres de 15 a 49 años. A nivel nacional, menos de la mitad de las mujeres (45 por ciento) se encuentran con un IMC normal. El grupo de edad con mayor normalidad de IMC es el de 15 a 19 años con el 71 por ciento, nivel que disminuye conforme aumenta la edad hasta llegar al 26 por ciento de IMC normal en el grupo de 40 a 49 años de edad.

Los niveles de sobrepeso y obesidad se encuentran en más de la mitad de las mujeres (52 por ciento). El porcentaje de sobrepeso es de 32 por ciento y el de obesidad es de 20 por ciento. Según grupo de edad se observa un alto contraste entre las mujeres más jóvenes (15 a 19 años) con sobrepeso y obesidad en 22 por ciento en comparación con el 74 por ciento en el grupo de 40 a 49 años de edad, grupo en el que se encuentra el mayor nivel de obesidad (34 por ciento). Según grupo étnico, el nivel de sobrepeso y obesidad en mujeres indígenas es de 48 por ciento, mientras que en no indígenas es de 55 por ciento. Según quintil de riqueza se encuentran grandes diferencias. Se observa que 39 por ciento de las mujeres en el nivel inferior presentan sobrepeso y obesidad, en comparación con el 60 por ciento en el nivel superior.

Cuadro 11.15a Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje con talla por debajo de 145 cm, promedio del Índice de Masa Corporal (IMC), y porcentaje con niveles específicos de IMC, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Talla | | | Índice de Masa Corporal ¹ | | | | | | | | |
|--|----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| | Talla promedio | Porcentaje por debajo de 145 cm | Número de mujeres | IMC promedio | 18.5-24.9 (Total normal) | <18.5 (Total delgada) | 17.0-18.4 (Ligeramente delgada) | <17 (Moderadamente y severamente delgada) | >=25.0 (Total con sobrepeso u obesa) | 25.0-29.9 (Sobrepeso) | >=30.0 (Obesa) | Número de mujeres |
| Edad | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 149.5 | 24.3 | 5,408 | 22.9 | 70.6 | 7.0 | 5.3 | 1.7 | 22.4 | 18.2 | 4.2 | 5,345 |
| 20-29 | 149.6 | 23.9 | 8,004 | 25.3 | 50.7 | 2.8 | 2.2 | 0.6 | 46.5 | 31.2 | 15.3 | 7,850 |
| 30-39 | 149.1 | 26.5 | 6,262 | 27.7 | 30.7 | 0.9 | 0.8 | 0.2 | 68.3 | 39.0 | 29.3 | 6,214 |
| 40-49 | 148.8 | 27.4 | 4,484 | 28.5 | 25.5 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 73.7 | 39.5 | 34.2 | 4,482 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 147.0 | 37.3 | 11,048 | 25.6 | 50.0 | 2.0 | 1.7 | 0.3 | 48.0 | 31.8 | 16.3 | 10,909 |
| No indígena | 151.2 | 15.2 | 13,107 | 26.4 | 41.2 | 3.7 | 2.7 | 0.9 | 55.2 | 32.0 | 23.2 | 12,979 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 146.4 | 40.4 | 9,378 | 25.4 | 51.4 | 1.9 | 1.6 | 0.3 | 46.7 | 31.7 | 15.0 | 9,259 |
| No indígena | 151.1 | 15.7 | 14,766 | 26.4 | 41.2 | 3.5 | 2.7 | 0.9 | 55.2 | 32.0 | 23.2 | 14,617 |
| Educación | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 146.0 | 43.5 | 3,439 | 26.4 | 42.8 | 1.2 | 0.8 | 0.3 | 56.1 | 35.5 | 20.6 | 3,412 |
| Primaria incompleta | 147.6 | 33.3 | 6,859 | 26.5 | 41.9 | 1.9 | 1.6 | 0.3 | 56.2 | 33.4 | 22.8 | 6,758 |
| Primaria completa | 148.9 | 24.6 | 4,154 | 25.9 | 45.8 | 3.2 | 2.5 | 0.8 | 51.0 | 31.5 | 19.5 | 4,101 |
| Secundaria | 151.4 | 14.6 | 8,129 | 25.3 | 49.3 | 4.5 | 3.5 | 1.0 | 46.2 | 29.0 | 17.2 | 8,051 |
| Superior | 153.6 | 7.9 | 1,578 | 26.4 | 42.3 | 1.4 | 1.1 | 0.3 | 56.3 | 33.8 | 22.5 | 1,568 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 146.1 | 41.7 | 4,060 | 24.5 | 58.5 | 2.5 | 1.9 | 0.6 | 39.0 | 29.3 | 9.8 | 3,984 |
| Segundo | 147.2 | 35.1 | 4,497 | 25.2 | 53.0 | 2.6 | 2.2 | 0.4 | 44.4 | 30.6 | 13.9 | 4,429 |
| Intermedio | 148.6 | 26.9 | 4,808 | 26.1 | 45.2 | 2.8 | 2.2 | 0.6 | 51.9 | 30.5 | 21.4 | 4,767 |
| Cuarto | 150.3 | 19.1 | 5,377 | 26.8 | 37.8 | 3.1 | 2.3 | 0.8 | 59.1 | 34.7 | 24.5 | 5,336 |
| Superior | 152.9 | 9.7 | 5,416 | 27.0 | 36.3 | 3.3 | 2.6 | 0.7 | 60.4 | 33.4 | 27.1 | 5,375 |
| Total ³ | 149.3 | 25.3 | 24,158 | 26.0 | 45.2 | 2.9 | 2.2 | 0.6 | 51.9 | 31.9 | 20.0 | 23,891 |

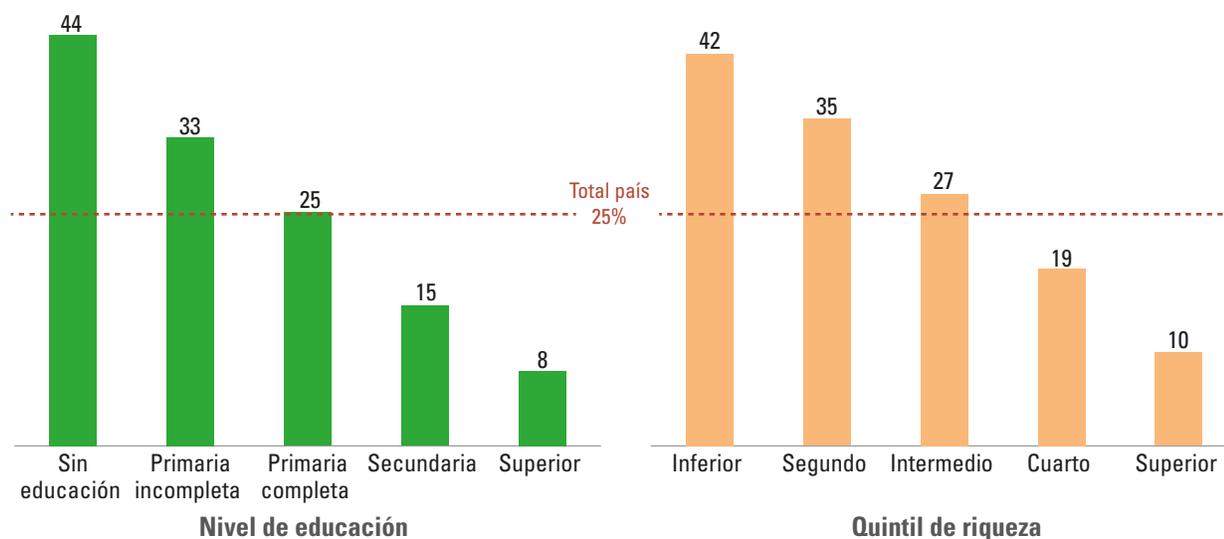
Nota: El Índice de Masa Corporal (IMC) está expresado como la razón entre el peso en kilogramos y el cuadrado de la talla en metros (Kg/m²).

¹ Excluye mujeres embarazadas y mujeres con un nacimiento en los 2 meses anteriores.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 2 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 16 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 11.16 Porcentaje de madres de niñas y niños menores de 5 años con talla menor a 145 cm, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 11.15b se observa que, según el lugar de residencia, en el área urbana hay 58 por ciento de sobrepeso y obesidad, mientras que en área rural es de 47 por ciento. Las regiones con mayores niveles de obesidad y sobrepeso son Petén (61 por ciento), Metropolitana (60 por ciento) y Central (59 por ciento). A nivel departamental, los mayores porcentajes se presentan en Escuintla y Petén (61 por ciento cada uno), Guatemala (60 por ciento) en contraste con Quiché y Totonicapán (42 por ciento cada uno). El departamento con el mayor nivel de obesidad es Escuintla (28 por ciento) y con el menor nivel de obesidad se encuentran Quiché y Totonicapán (11 por ciento cada uno). En el Mapa 11.4 se presentan los departamentos según el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años no embarazadas con obesidad según su IMC y en el Mapa 11.5 se presentan los porcentajes de mujeres de 15 a 49 años con talla por debajo de 145 cm.

Cuadro 11.15b Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según lugar de residencia

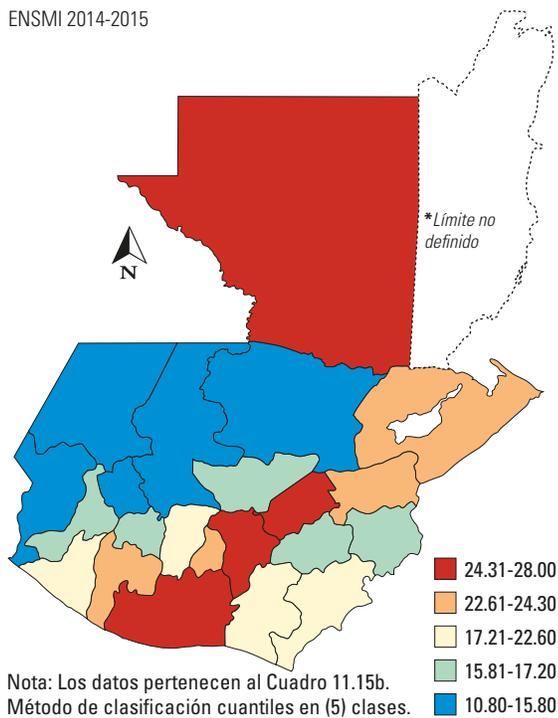
Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje con talla por debajo de 145 cm, promedio del Índice de Masa Corporal (IMC), y porcentaje con niveles específicos de IMC, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Talla Promedio | Talla | | Índice de Masa Corporal ¹ | | | | | | | | Número de mujeres |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| | | Porcentaje por debajo de 145 cm | Número de mujeres | IMC promedio | 18.5-24.9 (Total normal) | <18.5 (Total delgada) | 17.0-18.4 (Ligera-mente delgada) | <17 (Moderada-mente y severamente delgada) | >=25.0 (Total con sobrepeso u obesa) | 25.0-29.9 (Sobrepeso) | >=30.0 (Obesa) | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 150.6 | 18.9 | 11,046 | 26.7 | 39.0 | 3.1 | 2.3 | 0.8 | 57.9 | 33.2 | 24.7 | 10,969 |
| Rural | 148.1 | 30.7 | 13,113 | 25.4 | 50.5 | 2.7 | 2.2 | 0.5 | 46.8 | 30.8 | 16.0 | 12,922 |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 151.5 | 14.7 | 5,149 | 26.9 | 36.8 | 3.5 | 2.7 | 0.7 | 59.7 | 33.9 | 25.8 | 5,127 |
| Norte | 147.8 | 30.9 | 2,127 | 25.4 | 51.2 | 1.7 | 1.2 | 0.5 | 47.1 | 32.1 | 15.0 | 2,084 |
| Suroriente | 151.0 | 15.6 | 2,063 | 25.5 | 48.3 | 4.6 | 3.7 | 0.8 | 47.1 | 29.0 | 18.1 | 2,035 |
| Nororiente | 150.9 | 17.9 | 2,121 | 26.2 | 44.5 | 3.5 | 2.7 | 0.8 | 52.1 | 30.5 | 21.5 | 2,094 |
| Central | 149.4 | 24.6 | 2,599 | 26.8 | 38.9 | 2.4 | 1.6 | 0.8 | 58.7 | 33.7 | 25.0 | 2,579 |
| Suroccidente | 147.9 | 31.4 | 5,984 | 25.6 | 48.5 | 2.6 | 2.0 | 0.6 | 48.9 | 31.4 | 17.6 | 5,912 |
| Noroccidente | 146.5 | 40.4 | 3,246 | 25.0 | 54.4 | 2.4 | 2.0 | 0.4 | 43.1 | 29.9 | 13.2 | 3,206 |
| Petén | 150.5 | 19.3 | 869 | 27.0 | 37.2 | 2.0 | 1.6 | 0.4 | 60.8 | 35.1 | 25.7 | 854 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 151.5 | 14.7 | 5,149 | 26.9 | 36.8 | 3.5 | 2.7 | 0.7 | 59.7 | 33.9 | 25.8 | 5,127 |
| ...Guatemala municipio | 152.3 | 10.9 | 1,705 | 26.9 | 36.0 | 4.2 | 3.2 | 1.0 | 59.8 | 33.6 | 26.2 | 1,705 |
| ...Guatemala resto | 151.2 | 16.6 | 3,445 | 26.8 | 37.1 | 3.2 | 2.5 | 0.6 | 59.7 | 34.1 | 25.6 | 3,423 |
| El Progreso | 152.2 | 11.2 | 311 | 26.5 | 41.2 | 4.8 | 3.7 | 1.1 | 54.0 | 28.1 | 25.9 | 307 |
| Sacatepéquez | 148.5 | 26.3 | 519 | 26.6 | 40.1 | 2.1 | 2.0 | 0.1 | 57.9 | 33.5 | 24.3 | 515 |
| Chimaltenango | 147.1 | 37.2 | 987 | 26.5 | 42.8 | 0.9 | 0.7 | 0.2 | 56.3 | 34.2 | 22.1 | 974 |
| Escuintla | 151.8 | 12.4 | 1,094 | 27.1 | 34.8 | 3.9 | 2.3 | 1.6 | 61.3 | 33.3 | 28.0 | 1,090 |
| Santa Rosa | 151.1 | 15.4 | 646 | 25.9 | 45.4 | 3.4 | 2.9 | 0.6 | 51.2 | 31.0 | 20.2 | 639 |
| Sololá | 145.7 | 44.5 | 627 | 25.5 | 49.0 | 2.2 | 2.2 | 0.0 | 48.8 | 32.2 | 16.6 | 621 |
| Totonicapán | 145.9 | 45.8 | 686 | 24.8 | 56.7 | 1.4 | 1.3 | 0.1 | 41.9 | 30.7 | 11.2 | 686 |
| Quetzaltenango | 148.1 | 30.3 | 1,583 | 25.5 | 47.6 | 2.7 | 2.1 | 0.6 | 49.6 | 32.4 | 17.2 | 1,569 |
| Suchitepéquez | 149.3 | 21.6 | 826 | 26.2 | 41.9 | 3.1 | 2.0 | 1.1 | 55.0 | 30.8 | 24.2 | 812 |
| Retalhuleu | 150.1 | 21.1 | 596 | 26.4 | 40.0 | 3.9 | 2.6 | 1.3 | 56.1 | 33.6 | 22.6 | 591 |
| San Marcos | 148.0 | 30.2 | 1,665 | 25.4 | 52.1 | 2.2 | 1.7 | 0.5 | 45.6 | 29.8 | 15.8 | 1,632 |
| Huehuetenango | 147.1 | 36.1 | 1,700 | 25.3 | 53.5 | 2.1 | 1.8 | 0.3 | 44.4 | 29.0 | 15.4 | 1,676 |
| Quiché | 145.9 | 45.2 | 1,546 | 24.8 | 55.4 | 2.8 | 2.2 | 0.6 | 41.8 | 30.9 | 10.8 | 1,531 |
| Baja Verapaz | 149.3 | 23.1 | 462 | 25.4 | 50.1 | 2.4 | 1.8 | 0.6 | 47.4 | 30.8 | 16.7 | 456 |
| Alta Verapaz | 147.4 | 33.1 | 1,665 | 25.4 | 51.5 | 1.5 | 1.1 | 0.4 | 47.0 | 32.4 | 14.6 | 1,628 |
| Petén | 150.5 | 19.3 | 869 | 27.0 | 37.2 | 2.0 | 1.6 | 0.4 | 60.8 | 35.1 | 25.7 | 854 |
| Izabal | 151.3 | 16.8 | 658 | 26.8 | 40.4 | 3.1 | 2.6 | 0.5 | 56.5 | 32.3 | 24.2 | 652 |
| Zacapa | 151.7 | 15.5 | 449 | 26.3 | 43.7 | 4.5 | 3.6 | 1.0 | 51.8 | 29.1 | 22.7 | 437 |
| Chiquimula | 149.5 | 23.3 | 703 | 25.6 | 50.3 | 2.6 | 1.8 | 0.8 | 47.2 | 30.8 | 16.4 | 698 |
| Jalapa | 149.2 | 24.8 | 563 | 25.3 | 52.7 | 2.5 | 2.2 | 0.3 | 44.8 | 28.9 | 16.0 | 551 |
| Jutiapa | 152.0 | 9.8 | 854 | 25.3 | 47.7 | 6.8 | 5.4 | 1.4 | 45.5 | 27.5 | 18.0 | 844 |
| Total | 149.3 | 25.3 | 24,158 | 26.0 | 45.2 | 2.9 | 2.2 | 0.6 | 51.9 | 31.9 | 20.0 | 23,891 |

Nota: El Índice de Masa Corporal (IMC) está expresado como la razón entre el peso en kilogramos y el cuadrado de la talla en metros (Kg/m²).

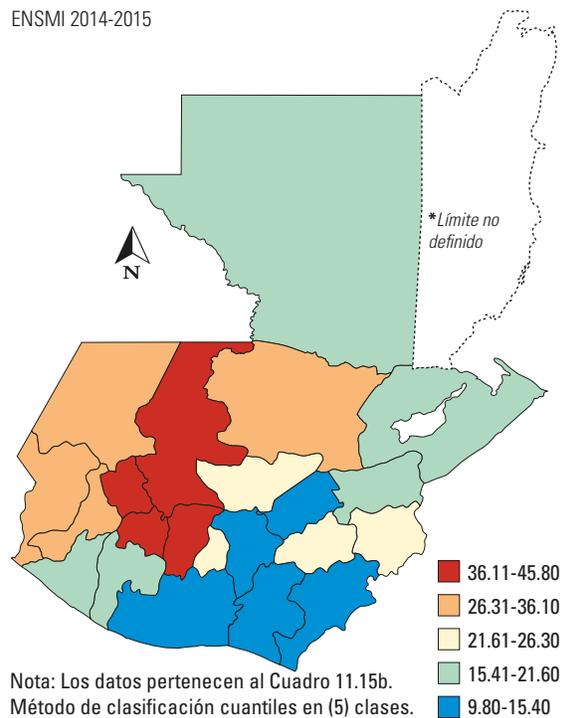
¹ Excluye mujeres embarazadas y mujeres con un nacimiento en los 2 meses anteriores.

Mapa 11.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas con obesidad de acuerdo a su IMC, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 11.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con talla por debajo de 145 cm, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En el Cuadro 11.16 se presentan los resultados obtenidos en las anteriores encuestas en relación al sobrepeso y la obesidad por área de residencia, región y nivel de educación de las mujeres en edad reproductiva a partir de la ENSMI 1995. Se observa que la obesidad se ha incrementado en forma más rápida que el sobrepeso en general. Este aumento es diferente según las regiones; en la región Metropolitana pasa de un valor inicial de 12 por ciento a 26 por ciento en 2015; pero en Petén, en 1998-1999, tuvo un valor inicial de 8 por ciento y actualmente es de 26 por ciento, con lo cual se triplicó este problema de salud pública.

Cuadro 11.16 Tendencia de mujeres no embarazadas con índice de masa corporal de sobrepeso y obesidad según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de mujeres de 15-49 años de edad, que no están actualmente embarazadas y tuvieron 1 ó más hijas o hijos en los 5 años anteriores a cada encuesta, con índice de masa corporal de sobrepeso (entre 25.0 y 29.9) y con obesidad (de 30.0 ó más), según características seleccionadas. Guatemala 1995 a 2015

| Característica | ENSMI 1995 | | ENSMI 1998-1999 | | ENSMI 2002 | | ENSMI 2008-2009 | | ENSMI 2014-2015 | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9) | Obesidad (De 30.0 ó más) | Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9) | Obesidad (De 30.0 ó más) | Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9) | Obesidad (De 30.0 ó más) | Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9) | Obesidad (De 30.0 ó más) | Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9) | Obesidad (De 30.0 ó más) |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 33.0 | 13.0 | 36.1 | 16.7 | 34.0 | 16.7 | 37.7 | 20.6 | 33.2 | 24.7 |
| Rural | 22.6 | 5.1 | 29.2 | 7.6 | 28.1 | 11.5 | 33.7 | 12.4 | 30.8 | 16.0 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 33.7 | 11.7 | 40.1 | 15.6 | 29.3 | 15.7 | 37.4 | 21.9 | 33.9 | 25.8 |
| Norte | 23.2 | 2.4 | 33.5 | 6.6 | 35.1 | 9.2 | 35.0 | 11.4 | 32.1 | 15.0 |
| Nororiente | 26.3 | 6.6 | 24.1 | 10.0 | 26.5 | 18.0 | 32.6 | 15.7 | 30.5 | 21.5 |
| Suroriente | 23.4 | 6.5 | 29.9 | 8.0 | 32.5 | 9.6 | 31.6 | 16.2 | 29.0 | 18.1 |
| Central | 27.5 | 12.6 | 33.1 | 14.7 | 32.6 | 17.0 | 37.6 | 20.8 | 33.7 | 25.0 |
| Suroccidente | 21.1 | 6.2 | 27.1 | 8.7 | 31.6 | 13.2 | 36.7 | 14.0 | 31.4 | 17.6 |
| Noroccidente | 22.0 | 4.4 | 23.1 | 6.8 | 30.1 | 6.9 | 34.1 | 7.2 | 29.9 | 13.2 |
| Petén | nd | nd | 29.8 | 7.6 | 32.3 | 12.7 | 30.5 | 24.6 | 35.1 | 25.7 |
| Grupo étnico | | | | | | | | | | |
| Indígena | 23.7 | 4.4 | 31.0 | 6.4 | 30.0 | 9.6 | 35.3 | 11.5 | 31.7 | 15.0 |
| No indígena | 28.0 | 10.3 | 32.4 | 13.7 | 31.0 | 15.7 | 34.9 | 18.3 | 32.0 | 23.2 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 25.3 | 4.1 | 30.6 | 6.2 | 32.9 | 11.9 | 33.8 | 12.0 | 35.5 | 20.6 |
| Primaria | 25.7 | 9.1 | 31.6 | 10.5 | 30.4 | 14.5 | 35.2 | 16.0 | 32.7 | 21.6 |
| Secundaria o más | 31.2 | 13.6 | 35.1 | 21.6 | 29.1 | 14.2 | 36.1 | 18.0 | 29.8 | 18.1 |
| Total | 26.4 | 8.0 | 31.9 | 11.2 | 30.6 | 13.8 | 35.0 | 15.4 | 31.9 | 20.0 |

nd: No disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

11.7.1 Anemia en mujeres

Los niveles de hemoglobina en las mujeres se midieron con procedimientos similares a los utilizados para las niñas y niños. Se recogió sangre capilar exclusivamente a partir de un pinchazo en el dedo. Los niveles de hemoglobina para las mujeres fueron ajustados por la altitud y por tabaquismo. Según los criterios de las DHS, se define como anémicas las mujeres embarazadas con niveles de hemoglobina inferiores a 11.0 g/dl y las mujeres no embarazadas con niveles de hemoglobina inferiores a 12.0 g/dl. Se considera con anemia leve si la Hb es 10.0 a 11 g/dl en no embarazadas o 10.0 a 10.9 g/dl en embarazadas; anemia moderada si la Hb es 7.0 a 9.9 g/dl estén o no embarazadas; como anemia severa si la Hb es < 7.0 g/dl estén o no embarazadas.

En los Cuadros 11.17a y 11.17b se presentan los resultados de la prevalencia de anemia en las mujeres de 15 a 49 años de edad, por características generales y lugar de residencia respectivamente.

En el contexto nacional, el 14 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad sufren de anemia. La mayoría de ellas (11 por ciento) tienen anemia leve, el 2 por ciento tienen anemia moderada y menos del 1 por ciento anemia severa. La prevalencia de anemia aumenta conforme aumenta la edad, así en el grupo de 15 a 19 años es de 12 por ciento, mientras en los grupos de 35 a 39 y de 40 a 44 años es de 16 por ciento (Véase Gráfica 11.17).

En el Cuadro 11.17a también muestra la prevalencia de anemia, la que varía según el número de hijas e hijos, se observa el 11 por ciento en mujeres sin hijas o hijos, proporción que se eleva a 16 por ciento en mujeres con seis o más hijas e hijos. Según la condición de maternidad, la prevalencia en mujeres no embarazadas ni lactantes es de 12 por ciento, la que aumenta en madres lactantes (16 por ciento), y se duplica en mujeres embarazadas (24 por ciento). La proporción de mujeres que fuman versus las que no fuman varía del 9 al 14 por ciento respectivamente. La prevalencia de anemia se asocia negativamente, según nivel educativo de la madre,

el 17 por ciento en mujeres sin educación y el 9 por ciento en las de nivel superior. El mismo comportamiento se observa en relación al quintil de riqueza que muestra el 18 por ciento en mujeres del quintil inferior y presenta el 11 por ciento en mujeres del quintil superior. La proporción de mujeres con anemia en el grupo indígena y no indígena, no varía mucho (14 y 13 por ciento respectivamente).

Cuadro 11.17a Prevalencia de anemia en mujeres según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Situación de anemia por nivel de hemoglobina ¹ | | | | Número de mujeres |
|--|---|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| | Total (NE <12.0 g/dl; E <11.0 g/dl) | Leve (NE 10.0-11.9 g/dl; E 10.0-10.9 g/dl) | Moderada (NE 7.0-9.9 g/dl; E 7.0-9.9 g/dl) | Severa (NE < 7.0 g/dl; E < 7.0 g/dl) | |
| Edad | | | | | |
| 15-19 | 11.7 | 10.3 | 1.3 | 0.1 | 5,700 |
| 20-29 | 13.4 | 11.4 | 2.0 | 0.1 | 8,720 |
| 20-24 | 12.8 | 10.9 | 1.9 | 0.0 | 4,787 |
| 25-29 | 14.2 | 11.9 | 2.2 | 0.1 | 3,933 |
| 30-39 | 14.7 | 12.1 | 2.5 | 0.2 | 6,551 |
| 30-34 | 13.8 | 11.9 | 1.8 | 0.1 | 3,571 |
| 35-39 | 15.8 | 12.3 | 3.2 | 0.3 | 2,980 |
| 40-49 | 14.8 | 11.8 | 2.6 | 0.4 | 4,512 |
| 40-44 | 15.8 | 13.0 | 2.6 | 0.2 | 2,422 |
| 45-49 | 13.7 | 10.3 | 2.7 | 0.6 | 2,090 |
| Número de hijos nacidos vivos | | | | | |
| 0 | 11.1 | 9.4 | 1.5 | 0.2 | 8,515 |
| 1 | 13.2 | 11.3 | 1.9 | 0.0 | 3,995 |
| 2-3 | 14.9 | 12.6 | 2.1 | 0.2 | 7,197 |
| 4-5 | 15.8 | 12.7 | 2.9 | 0.2 | 3,280 |
| 6+ | 16.3 | 12.8 | 3.1 | 0.5 | 2,496 |
| Situación de maternidad | | | | | |
| Embarazada | 24.2 | 16.7 | 7.3 | 0.2 | 1,408 |
| Lactando | 16.2 | 14.3 | 1.8 | 0.1 | 4,531 |
| Ni embarazada ni lactando | 12.3 | 10.3 | 1.8 | 0.2 | 19,545 |
| Usa DIU | | | | | |
| Si | 13.8 | 12.8 | 1.0 | 0.0 | 263 |
| No | 13.6 | 11.4 | 2.1 | 0.2 | 25,221 |
| Condición de fumar | | | | | |
| Fuma cigarrillos/tabaco | 8.6 | 6.9 | 1.4 | 0.4 | 392 |
| No fuma | 13.7 | 11.4 | 2.1 | 0.2 | 25,085 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 14.3 | 11.5 | 2.5 | 0.3 | 11,722 |
| No indígena | 13.0 | 11.2 | 1.7 | 0.1 | 13,758 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | |
| Indígena | 14.1 | 11.3 | 2.5 | 0.3 | 9,980 |
| No indígena | 13.3 | 11.4 | 1.8 | 0.1 | 15,491 |
| Educación | | | | | |
| Sin educación | 17.1 | 13.4 | 3.3 | 0.4 | 3,640 |
| Primaria incompleta | 15.2 | 12.5 | 2.5 | 0.2 | 7,329 |
| Primaria completa | 13.4 | 11.0 | 2.3 | 0.1 | 4,419 |
| Secundaria | 11.7 | 10.4 | 1.2 | 0.1 | 8,476 |
| Superior | 9.4 | 8.0 | 1.1 | 0.2 | 1,619 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 17.5 | 14.4 | 2.8 | 0.3 | 4,406 |
| Segundo | 14.8 | 11.7 | 2.9 | 0.3 | 4,806 |
| Intermedio | 13.3 | 11.2 | 2.0 | 0.1 | 5,083 |
| Cuarto | 12.3 | 10.6 | 1.6 | 0.1 | 5,610 |
| Superior | 11.1 | 9.5 | 1.4 | 0.2 | 5,578 |
| Total ³ | 13.6 | 11.4 | 2.1 | 0.2 | 25,484 |

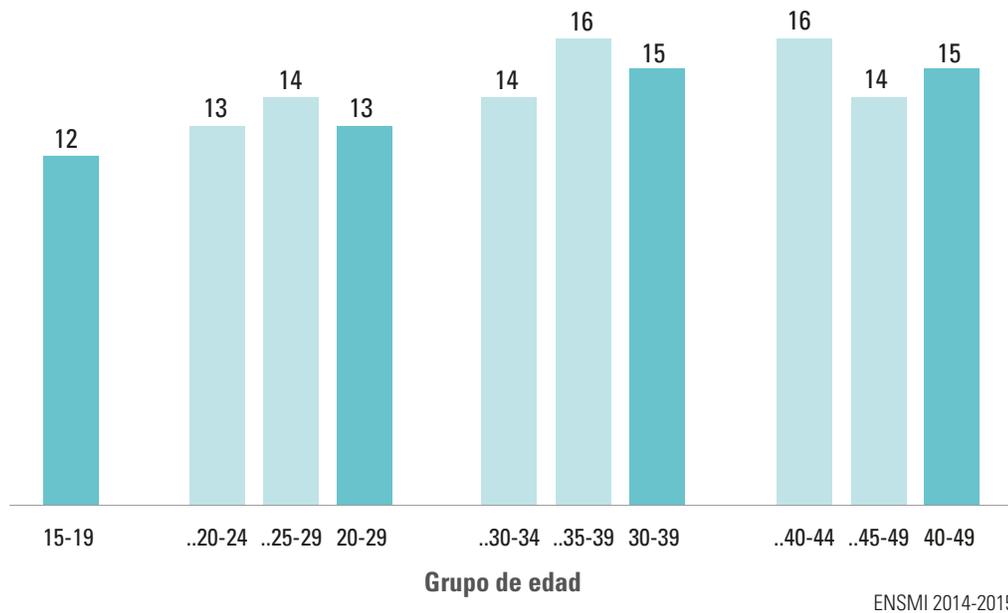
Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada.

¹ Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

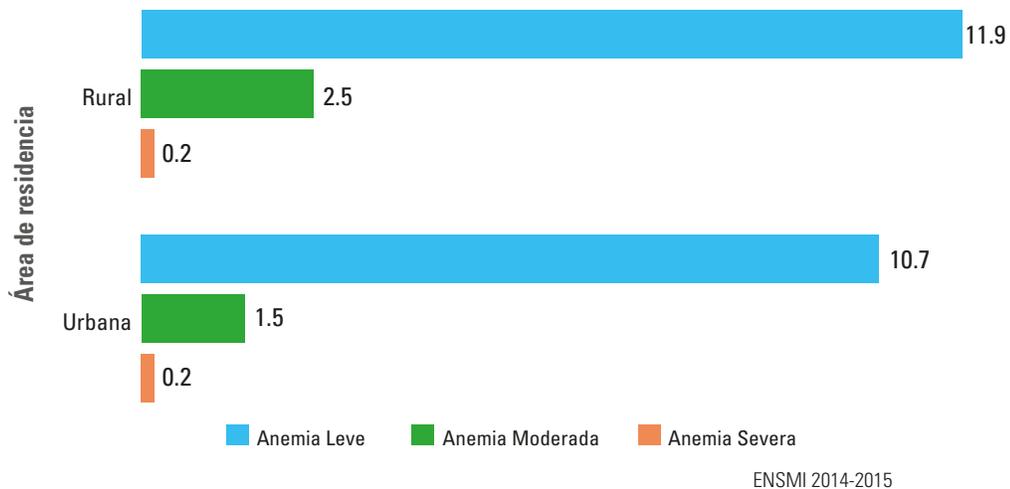
² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 6 casos de mujeres con información desconocida en condición de fumar, 2 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 14 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 11.17 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según grupos de edad



Gráfica 11.18 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según área de residencia



En el Cuadro 11.17b según el lugar de residencia, el porcentaje de mujeres con cualquier tipo de anemia en áreas urbanas y rurales no varía mucho (12 y 15 por ciento respectivamente) (Véase Gráfica 11.18). Sin embargo, los niveles son más variables por región y por departamento. La región con la mayor prevalencia de anemia es Petén (19 por ciento) y la que presenta menor prevalencia es la Metropolitana (9 por ciento). Por otro lado, los departamentos con mayores prevalencias de anemia son: Retalhuleu (22 por ciento), El Progreso (20 por ciento), Petén y Zacapa (19 por ciento cada uno) y Santa Rosa (18 por ciento) mientras que los departamentos con menor prevalencia son Chimaltenango y Guatemala (9 por ciento cada uno) (Véase Gráfica 11.19).

Cuadro 11.17b Prevalencia de anemia en mujeres según lugar de residencia

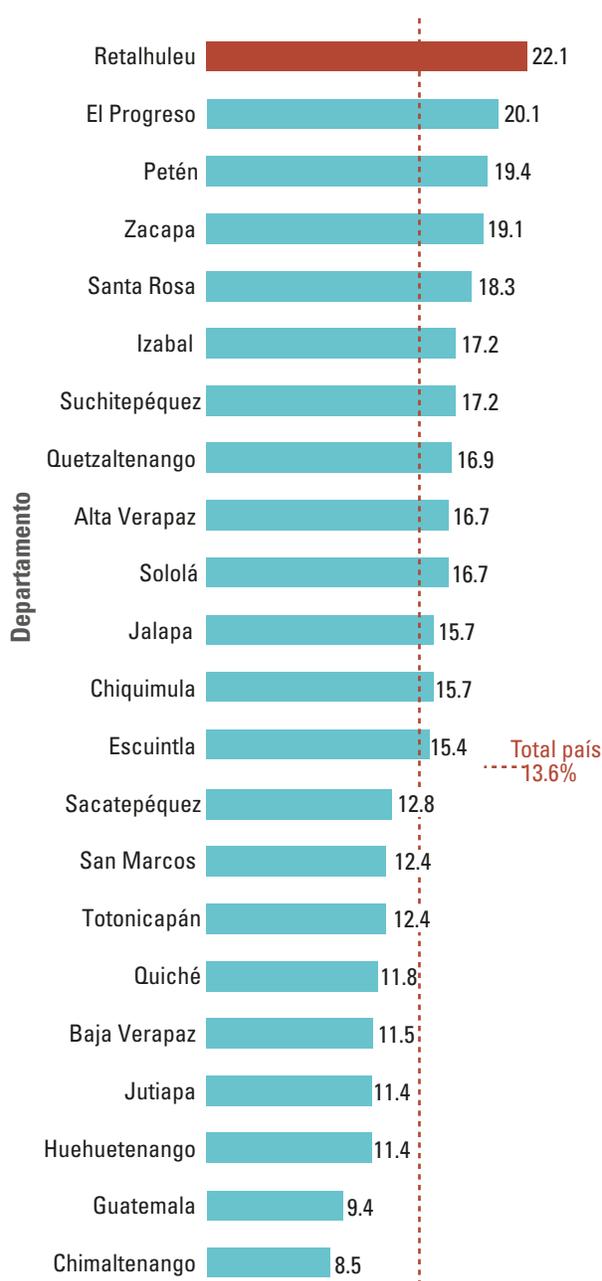
Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Situación de anemia por nivel de hemoglobina ¹ | | | | Número de mujeres |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| | Total (NE <12.0 g/dl; E <11.0 g/dl) | Leve (NE 10.0-11.9 g/dl; E 10.0-10.9 g/dl) | Moderada (NE 7.0-9.9 g/dl; E 7.0-9.9 g/dl) | Severa (NE < 7.0 g/dl; E < 7.0 g/dl) | |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 12.4 | 10.7 | 1.5 | 0.2 | 11,497 |
| Rural | 14.7 | 11.9 | 2.5 | 0.2 | 13,987 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 9.4 | 7.9 | 1.3 | 0.1 | 5,378 |
| Norte | 15.6 | 13.2 | 2.2 | 0.2 | 2,276 |
| Suroriente | 14.8 | 11.9 | 2.7 | 0.1 | 2,177 |
| Nororiente | 17.5 | 15.2 | 2.2 | 0.1 | 2,220 |
| Central | 12.3 | 10.4 | 1.8 | 0.1 | 2,754 |
| Suroccidente | 15.6 | 13.2 | 2.2 | 0.3 | 6,268 |
| Noroccidente | 11.6 | 9.1 | 2.3 | 0.2 | 3,472 |
| Petén | 19.4 | 15.2 | 3.9 | 0.2 | 939 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 9.4 | 7.9 | 1.3 | 0.1 | 5,378 |
| ...Guatemala municipio | 9.5 | 8.1 | 1.1 | 0.3 | 1,768 |
| ...Guatemala resto | 9.4 | 7.9 | 1.4 | 0.1 | 3,610 |
| El Progreso | 20.1 | 17.6 | 2.3 | 0.2 | 322 |
| Sacatepéquez | 12.8 | 11.4 | 1.3 | 0.0 | 543 |
| Chimaltenango | 8.5 | 6.6 | 1.7 | 0.1 | 1,043 |
| Escuintla | 15.4 | 13.3 | 2.1 | 0.1 | 1,168 |
| Santa Rosa | 18.3 | 15.3 | 2.9 | 0.1 | 679 |
| Sololá | 16.7 | 13.6 | 2.8 | 0.2 | 642 |
| Totonicapán | 12.4 | 10.3 | 1.9 | 0.2 | 709 |
| Quetzaltenango | 16.9 | 13.6 | 2.8 | 0.5 | 1,668 |
| Suchitepéquez | 17.2 | 15.3 | 1.5 | 0.5 | 854 |
| Retalhuleu | 22.1 | 19.0 | 3.0 | 0.1 | 623 |
| San Marcos | 12.4 | 10.9 | 1.5 | 0.0 | 1,772 |
| Huehuetenango | 11.4 | 9.3 | 1.9 | 0.1 | 1,831 |
| Quiché | 11.8 | 8.7 | 2.9 | 0.2 | 1,640 |
| Baja Verapaz | 11.5 | 9.3 | 1.8 | 0.4 | 482 |
| Alta Verapaz | 16.7 | 14.3 | 2.3 | 0.2 | 1,794 |
| Petén | 19.4 | 15.2 | 3.9 | 0.2 | 939 |
| Izabal | 17.2 | 14.2 | 3.0 | 0.0 | 698 |
| Zacapa | 19.1 | 17.1 | 1.9 | 0.1 | 468 |
| Chiquimula | 15.7 | 14.0 | 1.4 | 0.3 | 732 |
| Jalapa | 15.7 | 12.6 | 3.1 | 0.0 | 604 |
| Jutiapa | 11.4 | 8.9 | 2.3 | 0.2 | 894 |
| Total | 13.6 | 11.4 | 2.1 | 0.2 | 25,484 |

Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada.

¹ Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

Gráfica 11.19 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según departamento



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 11.18a y 11.18b se presentan los resultados de la prevalencia de anemia en mujeres no embarazadas y mujeres embarazadas. En el caso de las mujeres embarazadas la prevalencia de la anemia es más elevada que en las no embarazadas (24 y 15 por ciento respectivamente). En general, en las mujeres no embarazadas se observa un patrón similar según las variables consideradas al observado en el total de las mujeres, ya descrito antes. Sin embargo, en las mujeres embarazadas, la prevalencia de la anemia muestra menos diferencias según etnia, educación y quintil de riqueza.

Cuadro 11.18a Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas que tuvieron una hija o hijo en los 5 años anteriores a la encuesta, con anemia; y porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad, embarazadas en el momento de la encuesta, con anemia, según características generales, Guatemala 2014-15

| Característica | Mujeres no embarazadas ¹ | | | Mujeres embarazadas ¹ | | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje de mujeres con anemia | No. de casos no ponderados | No. de casos ponderados | Porcentaje de mujeres con anemia | No. de casos no ponderados | No. de casos ponderados |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 15.7 | 869 | 867 | 25.2 | 317 | 321 |
| 20-24 | 13.5 | 2,252 | 2,289 | 23.2 | 406 | 431 |
| 25-29 | 14.6 | 2,193 | 2,212 | 29.2 | 317 | 309 |
| 30-34 | 13.6 | 1,709 | 1,747 | 19.8 | 198 | 207 |
| 35-39 | 16.4 | 1,044 | 1,036 | 23.7 | 111 | 107 |
| 40-44 | 15.3 | 508 | 498 | * | 32 | 28 |
| 45-49 | 19.4 | 129 | 122 | 30.0 | 3 | 4 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 15.5 | 4,024 | 4,319 | 24.5 | 670 | 710 |
| No indígena | 13.5 | 4,678 | 4,448 | 23.9 | 714 | 698 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | |
| Indígena | 15.4 | 3,432 | 3,737 | 24.7 | 579 | 624 |
| No indígena | 13.8 | 5,269 | 5,029 | 23.8 | 804 | 783 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 18.1 | 1,449 | 1,506 | 25.5 | 177 | 188 |
| Primaria incompleta | 16.3 | 2,910 | 2,913 | 26.6 | 483 | 495 |
| Primaria completa | 13.5 | 1,555 | 1,539 | 22.9 | 286 | 283 |
| Secundaria | 11.6 | 2,401 | 2,445 | 22.3 | 388 | 391 |
| Superior | 9.5 | 389 | 366 | 16.5 | 50 | 50 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 19.7 | 2,060 | 2,046 | 22.8 | 350 | 348 |
| Segundo | 15.2 | 1,909 | 1,867 | 29.6 | 334 | 323 |
| Intermedio | 15.0 | 1,802 | 1,784 | 20.1 | 278 | 288 |
| Cuarto | 9.6 | 1,678 | 1,710 | 23.4 | 230 | 242 |
| Superior | 11.4 | 1,255 | 1,363 | 24.5 | 192 | 207 |
| Total ³ | 14.5 | 8,704 | 8,770 | 24.2 | 1,384 | 1,408 |

Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 2 casos de mujeres no embarazadas con información desconocida en etnia por autoidentificación, 3 casos de mujeres no embarazadas con información desconocida en etnia por concepto tradicional y 1 caso sin ponderar de mujeres embarazadas con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 11.18b Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas que tuvo una hija o hijo en los 5 años anteriores a la encuesta, con anemia; y porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad, embarazadas en el momento de la encuesta, con anemia, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres no embarazadas ¹ | | | Mujeres embarazadas ¹ | | |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje de mujeres con anemia | No. de casos no ponderados | No. de casos ponderados | Porcentaje de mujeres con anemia | No. de casos no ponderados | No. de casos ponderados |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 12.4 | 3,219 | 3,362 | 20.5 | 465 | 504 |
| Rural | 15.8 | 5,485 | 5,408 | 26.2 | 919 | 904 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 8.7 | 737 | 1,464 | 28.6 | 115 | 230 |
| Norte | 18.1 | 857 | 948 | 29.9 | 125 | 146 |
| Suroriente | 15.1 | 1,134 | 799 | 22.0 | 172 | 117 |
| Nororiente | 18.1 | 1,394 | 778 | 26.7 | 197 | 111 |
| Central | 11.5 | 1,031 | 946 | 21.8 | 190 | 177 |
| Suroccidente | 16.6 | 2,240 | 2,112 | 18.9 | 350 | 326 |
| Noroccidente | 13.2 | 924 | 1,362 | 19.4 | 160 | 232 |
| Petén | 21.1 | 387 | 361 | 43.9 | 75 | 69 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 8.7 | 737 | 1,464 | 28.6 | 115 | 230 |
| ...Guatemala municipio | 9.9 | 253 | 394 | (23.7) | 41 | 63 |
| ...Guatemala resto | 8.2 | 484 | 1,069 | 30.4 | 74 | 167 |
| El Progreso | 20.3 | 324 | 107 | (29.8) | 44 | 14 |
| Sacatepéquez | 15.7 | 302 | 167 | 10.6 | 51 | 30 |
| Chimaltenango | 9.3 | 396 | 360 | 15.4 | 75 | 68 |
| Escuintla | 11.6 | 333 | 419 | 31.6 | 64 | 79 |
| Santa Rosa | 17.6 | 330 | 249 | (25.3) | 44 | 35 |
| Sololá | 17.5 | 353 | 199 | 32.7 | 56 | 30 |
| Totonicapán | 13.5 | 389 | 239 | 6.8 | 56 | 35 |
| Quetzaltenango | 15.5 | 386 | 527 | 23.0 | 61 | 86 |
| Suchitepéquez | 19.2 | 365 | 307 | (20.6) | 48 | 36 |
| Retalhuleu | 23.4 | 333 | 205 | 29.6 | 57 | 33 |
| San Marcos | 14.9 | 414 | 634 | 11.8 | 72 | 106 |
| Huehuetenango | 14.0 | 461 | 734 | 17.9 | 87 | 138 |
| Quiché | 12.3 | 463 | 627 | 21.7 | 73 | 94 |
| Baja Verapaz | 12.6 | 376 | 171 | (18.6) | 45 | 20 |
| Alta Verapaz | 19.3 | 481 | 777 | 31.6 | 80 | 126 |
| Petén | 21.1 | 387 | 361 | 43.9 | 75 | 69 |
| Izabal | 17.6 | 360 | 247 | 27.8 | 52 | 37 |
| Zacapa | 21.1 | 325 | 155 | (36.5) | 49 | 25 |
| Chiquimula | 16.1 | 385 | 269 | 17.6 | 52 | 36 |
| Jalapa | 17.6 | 420 | 224 | 23.1 | 79 | 43 |
| Jutiapa | 11.5 | 384 | 326 | (17.8) | 49 | 39 |
| Total | 14.5 | 8,704 | 8,770 | 24.2 | 1,384 | 1,408 |

Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada. Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

En el Cuadro 11.19 se presenta la tendencia de la anemia en mujeres de 15 a 49 años, no embarazadas y embarazadas de acuerdo a las últimas tres encuestas ENSMI (2002, 2008-2009 y 2014-2015). En las mujeres no embarazadas se observa a nivel nacional, una tendencia descendente, de 20 por ciento en 2002 disminuyó a 15 por ciento en 2014-2015. Sin embargo en las mujeres embarazadas se observa una tendencia ascendente, de 22 por ciento en 2002 se incrementó a 24 por ciento en 2014-2015, la prevalencia de anemia.

Cuadro 11.19 Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según las anteriores ENSMI's

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas que tuvo una hija o hijo en los 5 años anteriores a cada encuesta, con anemia; y porcentaje (*) de mujeres de 15-49 años de edad, embarazadas en el momento de cada encuesta, con anemia, según características seleccionadas. Guatemala 2014-2015

| Característica | Anemia en mujeres no embarazadas | | | Anemia en mujeres embarazadas | | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | ENSMI 2002 | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 16.5 | 19.1 | 12.4 | 18.0 | 27.5 | 20.5 |
| Rural | 22.3 | 23.1 | 15.8 | 24.1 | 30.0 | 26.2 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 13.1 | 16.6 | 8.7 | 13.1 | 30.1 | 28.6 |
| Norte | 23.9 | 21.7 | 18.1 | 27.4 | 33.1 | 29.9 |
| Nororiente | 25.9 | 27.4 | 15.1 | 21.7 | 32.1 | 22.0 |
| Suroriente | 23.5 | 13.8 | 18.1 | 20.9 | 17.8 | 26.7 |
| Central | 18.4 | 21.2 | 11.5 | 20.7 | 26.4 | 21.8 |
| Suroccidente | 22.1 | 25.3 | 16.6 | 34.7 | 33.8 | 18.9 |
| Noroccidente | 19.9 | 22.9 | 13.2 | 16.1 | 23.9 | 19.4 |
| Petén | 32.0 | 21.3 | 21.1 | 34.3 | 34.1 | 43.9 |
| Grupo étnico | | | | | | |
| Indígena | 24.4 | 24.9 | 15.5 | 23.6 | 32.2 | 24.7 |
| No indígena | 17.8 | 19.0 | 13.5 | 21.2 | 26.6 | 23.8 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 24.7 | 27.8 | 18.1 | 21.8 | 33.0 | 25.5 |
| Primaria | 20.5 | 20.8 | 15.3 | 24.8 | 28.8 | 25.3 |
| Secundaria o más | 11.2 | 16.2 | 11.3 | 14.4 | 25.7 | 21.6 |
| Total | 20.2 | 21.4 | 14.5 | 22.1 | 29.1 | 24.2 |

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

11.8 CONSUMO DE ALIMENTOS E INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS MADRES

En los Cuadros 11.20a y 11.20b se presenta la ingesta de micronutrientes (vitamina A y hierro) y desparasitantes en mujeres de 15 a 49 años con una hija o hijo nacido en los últimos cinco años. Se observa que 30 por ciento de las mujeres con una hija o hijo nacido en los últimos cinco años recibió una dosis de vitamina A en los primeros dos meses después del nacimiento de la última hija o hijo. No hubo mayor variación por características específicas. Se observa una importante variación a nivel departamental, desde el 24 por ciento en Izabal, el 25 por ciento en Suchitepéquez, el 26 por ciento en Quiché hasta el 42 y 40 por ciento en Chimaltenango y Sololá, que recibieron una dosis de vitamina A (Véase Cuadro 11.20b).

En el Cuadro 11.20a se observa que a nivel nacional 84 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años consumió pastillas o jarabes de hierro durante el embarazo de la última hija o hijo. Se observa que 44 por ciento consumió el tratamiento por menos de 60 días, el 11 por ciento entre 60 y 89 días, y el 29 por ciento por 90 o más días de tratamiento. Según características específicas, los grupos con mayores porcentajes que no consumieron tratamiento de hierro son: las mujeres de 40 a 49 años (19 por ciento), el grupo indígena (17 por ciento), las mujeres sin educación (20 por ciento) y las mujeres en quintil inferior de riqueza (18 por ciento).

Cuadro 11.20a Ingesta de micronutrientes entre las madres según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con una hija o hijo nacido en los últimos 5 años, porcentaje que recibió una dosis de vitamina A en los primeros 2 meses después del nacimiento de la última hija o hijo; la distribución porcentual por número de días que tomó pastillas o jarabes de hierro durante el embarazo del último hijo y el porcentaje que tomó medicamentos desparasitantes durante el embarazo de la última hija o hijo, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que recibió dosis de vitamina A posparto ¹ | Número de días que la mujer tomó pastillas/jarabe de hierro durante el embarazo del último nacimiento | | | | | No sabe o sin información | Total | Porcentaje de mujeres que tomó medicamento desparasitante durante el embarazo del último nacimiento | Número de mujeres |
|--|--|---|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------------|------------|---|-------------------|
| | | Ninguno | <60 | 60-89 | 90+ | | | | | |
| Edad | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 30.5 | 15.7 | 47.0 | 10.7 | 26.6 | 0.0 | 100.0 | 7.0 | 933 | |
| 20-29 | 30.1 | 16.1 | 43.4 | 10.9 | 29.5 | 0.1 | 100.0 | 5.6 | 5,004 | |
| 30-39 | 27.8 | 15.1 | 43.4 | 11.1 | 30.4 | 0.0 | 100.0 | 6.9 | 3,011 | |
| 40-49 | 35.4 | 18.9 | 43.4 | 11.2 | 26.5 | 0.0 | 100.0 | 7.6 | 642 | |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 30.7 | 17.3 | 49.7 | 11.2 | 21.7 | 0.0 | 100.0 | 6.1 | 4,767 | |
| No indígena | 28.9 | 14.5 | 37.8 | 10.8 | 36.9 | 0.1 | 100.0 | 6.5 | 4,820 | |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | | | |
| Indígena | 31.2 | 17.6 | 51.7 | 10.8 | 19.9 | 0.0 | 100.0 | 6.4 | 4,125 | |
| No indígena | 28.7 | 14.6 | 37.7 | 11.1 | 36.4 | 0.1 | 100.0 | 6.3 | 5,457 | |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 30.3 | 20.3 | 48.2 | 10.6 | 20.9 | 0.1 | 100.0 | 7.8 | 1,653 | |
| Primaria incompleta | 30.9 | 17.2 | 47.7 | 11.1 | 24.0 | 0.0 | 100.0 | 6.9 | 3,250 | |
| Primaria completa | 28.5 | 13.4 | 44.6 | 11.4 | 30.5 | 0.0 | 100.0 | 5.7 | 1,674 | |
| Secundaria | 28.9 | 13.1 | 38.2 | 10.7 | 37.9 | 0.1 | 100.0 | 4.8 | 2,619 | |
| Superior | 29.5 | 15.7 | 25.4 | 11.9 | 47.0 | 0.0 | 100.0 | 7.2 | 394 | |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 28.7 | 18.3 | 53.1 | 9.8 | 18.7 | 0.0 | 100.0 | 7.8 | 2,311 | |
| Segundo | 31.5 | 15.5 | 49.3 | 12.4 | 22.8 | 0.1 | 100.0 | 6.4 | 2,052 | |
| Intermedio | 30.4 | 14.7 | 44.0 | 11.2 | 30.1 | 0.0 | 100.0 | 5.0 | 1,934 | |
| Cuarto | 28.7 | 13.7 | 38.5 | 11.1 | 36.7 | 0.0 | 100.0 | 6.1 | 1,826 | |
| Superior | 29.5 | 16.9 | 27.6 | 10.5 | 45.0 | 0.0 | 100.0 | 5.6 | 1,469 | |
| Total ³ | 29.8 | 15.9 | 43.7 | 11.0 | 29.3 | 0.0 | 100.0 | 6.3 | 9,591 | |

¹ En los primeros 2 meses después del parto del último nacimiento.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 2 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 8 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 11.20b se observa que en la región Noroccidente se presenta el mayor porcentaje (20 por ciento) de mujeres que no tomó tratamiento de hierro en su último embarazo, mientras que a nivel departamental el menor consumo se dio en Huehuetenango (24 por ciento) y Sololá (19 por ciento). El consumo de desparasitantes durante el embarazo de la última hija o hijo fue de 6 por ciento, en mujeres de 15 a 49 años. El Progreso es el departamento con mayor porcentaje (12 por ciento) de consumo de desparasitantes.

Cuadro 11.20b Ingesta de micronutrientes entre las madres según lugar de residencia

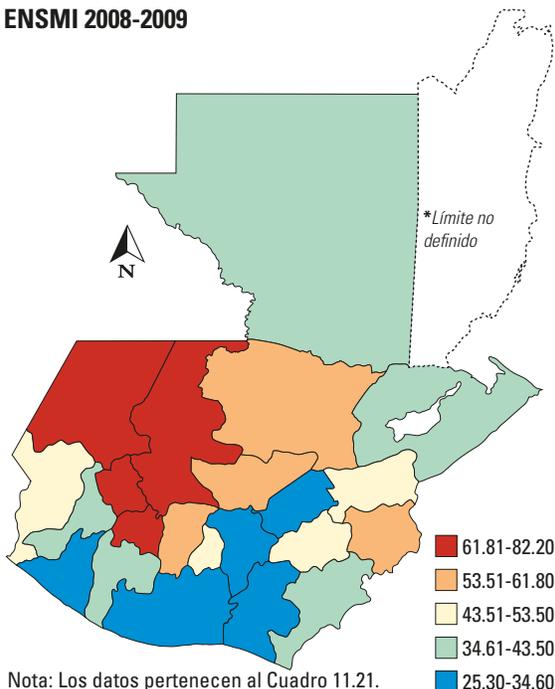
Entre las mujeres de 15-49 años con una hija o hijo nacido en los últimos 5 años, porcentaje que recibió una dosis de vitamina A en los primeros 2 meses después del nacimiento de la última hija o hijo; la distribución porcentual por número de días que tomó pastillas o jarabes de hierro durante el embarazo de la última hija o hijo y el porcentaje que tomó medicamentos desparasitantes durante el embarazo de la última hija o hijo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que recibió dosis de vitamina A posparto ¹ | Número de días que la mujer tomó pastillas/jarabe de hierro durante el embarazo del último nacimiento | | | | | No sabe o sin información | Total | Porcentaje de mujeres que tomó medicamento desparasitante durante el embarazo del último nacimiento | Número de mujeres |
|---------------------------|--|---|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------------|------------|---|-------------------|
| | | Ninguno | <60 | 60-89 | 90+ | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 29.2 | 16.4 | 37.0 | 11.1 | 35.4 | 0.0 | 100.0 | 6.1 | 3,637 | |
| Rural | 30.2 | 15.6 | 47.8 | 10.9 | 25.6 | 0.0 | 100.0 | 6.4 | 5,954 | |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 27.2 | 16.2 | 30.0 | 12.2 | 41.5 | 0.0 | 100.0 | 5.3 | 1,579 | |
| Norte | 32.2 | 11.1 | 55.9 | 12.2 | 20.8 | 0.0 | 100.0 | 6.6 | 1,031 | |
| Suroriente | 31.2 | 12.2 | 39.6 | 9.6 | 38.4 | 0.2 | 100.0 | 7.2 | 874 | |
| Nororiente | 29.3 | 14.5 | 43.1 | 9.1 | 33.0 | 0.2 | 100.0 | 7.7 | 843 | |
| Central | 33.8 | 14.3 | 43.5 | 13.0 | 29.2 | 0.0 | 100.0 | 6.8 | 1,050 | |
| Suroccidente | 30.0 | 17.6 | 44.5 | 11.4 | 26.5 | 0.0 | 100.0 | 5.0 | 2,304 | |
| Noroccidente | 25.9 | 20.2 | 52.9 | 8.7 | 18.1 | 0.0 | 100.0 | 7.2 | 1,513 | |
| Petén | 34.5 | 16.2 | 38.2 | 11.0 | 34.7 | 0.0 | 100.0 | 7.6 | 396 | |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 27.2 | 16.2 | 30.0 | 12.2 | 41.5 | 0.0 | 100.0 | 5.3 | 1,579 | |
| ...Guatemala municipio | 28.0 | 21.1 | 28.6 | 13.1 | 37.2 | 0.0 | 100.0 | 4.7 | 427 | |
| ...Guatemala resto | 26.9 | 14.5 | 30.6 | 11.9 | 43.1 | 0.0 | 100.0 | 5.5 | 1,152 | |
| El Progreso | 30.2 | 13.5 | 38.9 | 6.8 | 39.6 | 1.2 | 100.0 | 11.6 | 113 | |
| Sacatepéquez | 29.9 | 18.5 | 47.2 | 8.8 | 25.5 | 0.0 | 100.0 | 5.9 | 185 | |
| Chimaltenango | 41.5 | 14.7 | 39.0 | 13.8 | 32.5 | 0.0 | 100.0 | 4.4 | 409 | |
| Escuintla | 28.5 | 12.1 | 45.9 | 14.1 | 27.8 | 0.0 | 100.0 | 9.3 | 456 | |
| Santa Rosa | 30.5 | 12.9 | 35.8 | 11.0 | 40.2 | 0.0 | 100.0 | 6.6 | 274 | |
| Sololá | 39.7 | 19.4 | 50.7 | 11.6 | 18.4 | 0.0 | 100.0 | 4.7 | 213 | |
| Totonicapán | 31.4 | 17.4 | 45.5 | 12.0 | 25.1 | 0.0 | 100.0 | 4.2 | 270 | |
| Quetzaltenango | 31.5 | 17.1 | 42.2 | 10.0 | 30.6 | 0.0 | 100.0 | 5.1 | 560 | |
| Suchitepéquez | 24.9 | 18.1 | 41.2 | 10.7 | 29.9 | 0.0 | 100.0 | 7.3 | 331 | |
| Retalhuleu | 28.1 | 16.0 | 37.3 | 13.5 | 33.2 | 0.0 | 100.0 | 6.9 | 228 | |
| San Marcos | 28.5 | 17.9 | 48.0 | 11.8 | 22.4 | 0.0 | 100.0 | 3.8 | 702 | |
| Huehuetenango | 26.2 | 23.6 | 47.4 | 9.3 | 19.8 | 0.0 | 100.0 | 8.6 | 823 | |
| Quiché | 25.5 | 16.2 | 59.6 | 8.1 | 16.1 | 0.0 | 100.0 | 5.5 | 690 | |
| Baja Verapaz | 30.9 | 10.8 | 48.7 | 13.6 | 26.9 | 0.0 | 100.0 | 7.4 | 183 | |
| Alta Verapaz | 32.5 | 11.1 | 57.5 | 11.9 | 19.4 | 0.0 | 100.0 | 6.4 | 849 | |
| Petén | 34.5 | 16.2 | 38.2 | 11.0 | 34.7 | 0.0 | 100.0 | 7.6 | 396 | |
| Izabal | 24.0 | 15.0 | 49.5 | 11.3 | 24.2 | 0.0 | 100.0 | 6.4 | 265 | |
| Zacapa | 28.3 | 16.5 | 35.8 | 7.9 | 39.5 | 0.3 | 100.0 | 7.2 | 174 | |
| Chiquimula | 34.3 | 13.3 | 43.4 | 8.7 | 34.6 | 0.0 | 100.0 | 7.5 | 291 | |
| Jalapa | 30.0 | 12.2 | 44.3 | 10.1 | 33.2 | 0.2 | 100.0 | 6.0 | 251 | |
| Jutiapa | 32.6 | 11.6 | 39.3 | 8.1 | 40.8 | 0.3 | 100.0 | 8.5 | 349 | |
| Total | 29.8 | 15.9 | 43.7 | 11.0 | 29.3 | 0.0 | 100.0 | 6.3 | 9,591 | |

¹ En los primeros 2 meses después del parto del último nacimiento.

Mapa 11.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con desnutrición crónica, por departamento, Guatemala 2008-2009 y ENSMI 2014-2015

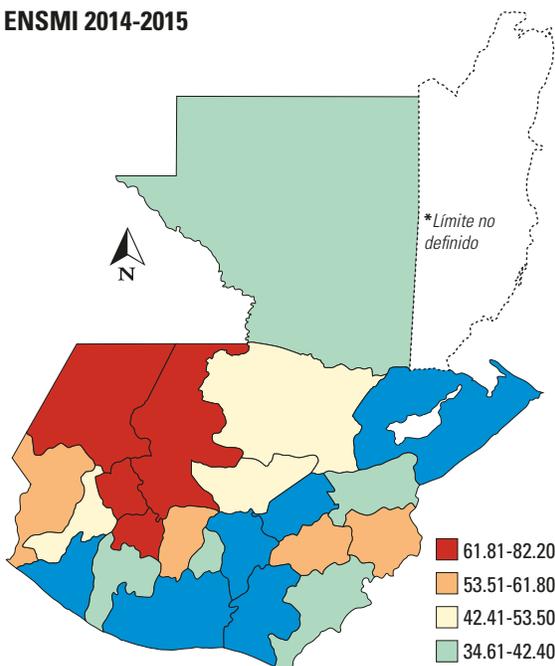
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.21.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.21.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 11.21 Tendencia del estado nutricional de las niñas y niños con desnutrición crónica según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad clasificados con desnutrición crónica según departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

| Departamento | ENSMI 2008-2009 | ENSMI 2014-2015 | Tendencia |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Guatemala | 26.3 | 25.6 | ↓ |
| El Progreso | 25.3 | 30.1 | ↑ |
| Sacatepéquez | 51.4 | 42.6 | ↓ |
| Chimaltenango | 61.2 | 57.4 | ↓ |
| Escuintla | 32.4 | 27.5 | ↓ |
| Santa Rosa | 28.9 | 33.7 | ↑ |
| Sololá | 72.3 | 67.5 | ↓ |
| Totonicapán | 82.2 | 70.9 | ↓ |
| Quetzaltenango | 43.1 | 49.4 | ↑ |
| Suchitepéquez | 43.5 | 40.2 | ↓ |
| Retalhuleu | 34.6 | 34.6 | = |
| San Marcos | 53.5 | 57.0 | ↑ |
| Huehuetenango | 69.5 | 68.3 | ↓ |
| Quiché | 72.2 | 70.1 | ↓ |
| Baja Verapaz | 59.4 | 51.2 | ↓ |
| Alta Verapaz | 59.4 | 51.6 | ↓ |
| Petén | 41.9 | 37.1 | ↓ |
| Izabal | 40.4 | 27.0 | ↓ |
| Zacapa | 45.9 | 41.5 | ↓ |
| Chiquimula | 61.8 | 56.6 | ↓ |
| Jalapa | 49.3 | 54.4 | ↑ |
| Jutiapa | 36.8 | 37.1 | ↑ |
| Total | 49.8 | 47.3 | ↓ |

Las flechas rojas en el cuadro, representan aumento en el porcentaje de niñas y niños con desnutrición crónica, comparada con la ENSMI 2008-2009.

La tasa de mortalidad de adultos y la mortalidad materna son indicadores de desarrollo y están relacionados con el estado de salud de una población. La estimación de estas tasas de mortalidad requiere la declaración completa y precisa de la ocurrencia de la muerte, de la edad al morir y del momento en que ésta ocurrió. Estas estimaciones podrían obtenerse a través de las Estadísticas Vitales, pero esta fuente de información es incompleta en Guatemala, por ello en la ENSMI 2014-2015 se incluyó el módulo de mortalidad materna que permite reunir los datos necesarios para la estimación de estos indicadores.

En este capítulo se presentan los resultados de la mortalidad de adultos basados en los datos recogidos en la historia de hermanas y hermanos de las encuestadas en el módulo de mortalidad materna del cuestionario individual aplicado a las mujeres de 15 a 49 años. Además de las tasas de mortalidad de mujeres y hombres de 15 a 49 años por grupos quinquenales de edad, en este capítulo se presenta una medida resumida de la mortalidad de adultos (${}_{35}q_{15}$) que corresponde a la probabilidad de morir entre las edades exactas de 15 y 50 años.

El término “mortalidad materna” utilizado en este capítulo corresponde a la noción de ‘muertes relacionadas con el embarazo’ como se define en la última Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10). Según la CIE-10, una muerte relacionada con el embarazo se define como la muerte de una mujer durante el embarazo, durante el parto o dentro de los 42 días después del final del embarazo, independientemente de la causa de la muerte (OMS, 2004). Según esta definición, la supervivencia del módulo de hermanas y hermanos en la ENSMI 2014-2015 recoge información solamente en el momento donde ocurrió la muerte y no sobre la causa de la muerte. Por otra parte, los datos recogidos hacen referencia no exactamente a los 42 días después de la terminación del embarazo, sino a un período de dos meses después del parto.

Los indicadores calculados se basan en la información proporcionada por las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años sobre cada una de sus hermanas y hermanos de madre. Entre las hermanas de las madres entrevistadas que viven en el mismo hogar, se considera solamente la información presentada por la hermana de mayor edad para evitar la duplicación de información, y porque las hermanas de menor edad pueden no estar bien informadas sobre sus hermanas y hermanos mayores.

A todas las mujeres de 15 a 49 años entrevistadas en los hogares visitados, se les formularon las siguientes preguntas sobre todos y cada uno de sus hermanas y hermanos de parte de la misma madre:

- Nombre, sexo y condición de supervivencia
- Edad actual para las personas sobrevivientes; y edad al fallecimiento y cuánto hace que murió para aquellas que fallecieron
- Paridez para las hermanas que fallecieron con 12 años o más de edad
- Si la hermana estaba embarazada cuando murió, si murió durante el parto, aborto o nacido muerto, o si murió durante los dos meses siguientes después de un parto o aborto. Y si el fallecimiento se debió a complicaciones del embarazo o del parto
- Lugar donde ocurrió la muerte

La mortalidad materna es un indicador que expresa el daño extremo que sufre la mujer durante el embarazo, el parto y el puerperio; las menores oportunidades que tiene para tener acceso a servicios de salud en forma oportuna y de calidad, las condiciones desiguales e inapropiadas, una alimentación y nutrición deficiente y todas las consecuencias de la marginación social, étnica y de género que vive durante esta etapa de su vida.

Las causas que provocan las muertes maternas se clasifican en directas e indirectas. Las primeras se refieren a las complicaciones del embarazo, parto y puerperio, las más frecuentes son: hemorragias infecciones, toxemia, parto obstruido y aborto inducido. En las indirectas, se identifican la hepatitis, la malaria, la tuberculosis, las anemias y otras enfermedades que agravan el embarazo y que se presentan con mayor prevalencia en poblaciones en extrema pobreza.

Las causas que provocan las muertes maternas, se ha demostrado que, en su mayoría son evitables, siempre y cuando las brechas que las separan del acceso a los servicios de salud sean reducidas. Por esa razón la situación de mortalidad materna en cada país es reconocida como el mejor indicador que refleja las disparidades en materia de equidad. En Guatemala está relacionada, además, al bajo nivel educativo, la pobreza, la falta de acceso a servicios de salud, la ruralidad y al rezago en la transición en la disminución de la fecundidad.

El MSPAS inicia el análisis de las muertes maternas, a través de la división materno infantil, con el estudio coordinado por el Dr. Haroldo Medina en 1989. En la ENSMI 1995, se incluye un módulo para la medición de la mortalidad materna, con la aplicación del método de las hermanas. Aún con las limitantes del método fue el dato reconocido oficialmente y la referencia en los acuerdos de paz para alcanzar la meta en el 2000, de reducirlas en 50 por ciento.

12.1 CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los indicadores de mortalidad adulta y materna de la ENSMI 2014-2015 se basan en supuestos, propios del método de cálculo utilizado (el método de las hermanas), sobre la cobertura de las hermanas y hermanos de las mujeres entrevistadas, su sobrevivencia, y para los ya fallecidos, las circunstancias de su muerte. En el Cuadro 12.1 se presentan los indicadores sobre la cobertura de la información recolectada, los cuales permiten evaluar su calidad. Tanto para las hermanas y hermanos sobrevivientes como para los ya fallecidos, los casos sin información son muy pocos. En consecuencia, no se evidencian sesgos en la información recolectada que afecten las estimaciones de la mortalidad adulta y materna.

Cuadro 12.1 Cobertura de la información sobre hermanas y hermanos

Exhaustividad de los datos sobre el estado de supervivencia de hermanas y hermanos reportados por las mujeres entrevistadas, edad de los hermanos vivos y, la edad al morir y años desde la muerte de hermanas y hermanos fallecidos (sin ponderación), Guatemala 2014-2015

| Categoría | Hermanas | | Hermanos | | Todos los hermanos | |
|---|----------|------------|----------|------------|--------------------|------------|
| | Número | Porcentaje | Número | Porcentaje | Número | Porcentaje |
| Todos los hermanos | 72,226 | 100.0 | 75,079 | 100.0 | 147,305 | 100.0 |
| Vivos | 64,231 | 88.9 | 63,550 | 84.6 | 127,781 | 86.7 |
| Muertos | 7,995 | 11.1 | 11,529 | 15.4 | 19,524 | 13.3 |
| Hermanos vivos | 64,231 | 100.0 | 63,550 | 100.0 | 127,781 | 100.0 |
| Edad reportada | 64,217 | 100.0 | 63,518 | 99.9 | 127,735 | 100.0 |
| Sin información de edad | 14 | 0.0 | 32 | 0.1 | 46 | 0.0 |
| Hermanos muertos | 7,995 | 100.0 | 11,529 | 100.0 | 19,524 | 100.0 |
| Edad a la muerte, y años desde la muerte reportada | 7,979 | 99.8 | 11,490 | 99.7 | 19,469 | 99.7 |
| Sin información solo para edad al morir | 4 | 0.1 | 12 | 0.1 | 16 | 0.1 |
| Sin información solo para años desde la muerte | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 |
| Sin información para edad al morir y años desde la muerte | 10 | 0.1 | 27 | 0.2 | 37 | 0.2 |

12.2 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD ADULTA

La mortalidad materna es un componente de la mortalidad de los adultos, cuyos niveles pueden estimarse a partir de datos recogidos durante la ENSMI 2014-2015. Su conocimiento es importante desde el punto de vista de los programas de salud, pero al mismo tiempo, evaluar la fiabilidad de las estimaciones de mortalidad de adultos es un primer paso necesario para evaluar la calidad de los datos utilizados en el cálculo de la mortalidad materna. Si las estimaciones de la mortalidad adulta no son confiables probablemente tampoco lo serán las estimaciones de la mortalidad materna.

En el Cuadro 12.2 se muestra los cálculos para la estimación de la mortalidad adulta para el período de cero a seis años que precedieron la ENSMI 2014-2015. En realidad, los cálculos de las tasas se hacen en términos de meses-persona de exposición (vivididos), no número de personas. Cada persona contribuye con meses de exposición a los diferentes grupos o intervalos de edad por los cuales pasa dicha persona durante el período de estimación, en este caso los últimos siete años. Quien muera durante el período contribuye con meses de exposición, para el denominador de la tasa, hasta el mes del fallecimiento, y por supuesto contribuye con una muerte en el numerador de la tasa. Para efectos del Cuadro 12.2 los meses-persona se convierten en años-persona dividido por 12. Las tasas de mortalidad así calculadas están afectadas por los errores de muestreo. Las variaciones por edad en la vida de las mujeres y los hombres deben ser interpretados con precaución debido a los muy grandes intervalos de confianza de estas tasas.

Según el Cuadro 12.2 las tasas de mortalidad por edad difieren de manera significativa entre mujeres y hombres. Las tasas de mortalidad de las mujeres aumentan con la edad, como habría de esperarse, aunque muestran ciertos altibajos posiblemente relacionados con el número reducido de muertes y con posibles errores en la declaración de la edad. En el caso de los hombres, las tasas en las edades 20 a 24, 25 a 29 y 30 a 34 parecen mucho más elevadas de lo esperado. La razón entre la mortalidad femenina y masculina en estas edades es de 4.5, 3.1 y 3.0, respectivamente.

Cuadro 12.2 Tasas de mortalidad de adultos

Estimaciones directas de las tasas de mortalidad femenina y masculina para 0-6 años anteriores a la encuesta, por grupos quinquenales de edad, Guatemala 2014-2015

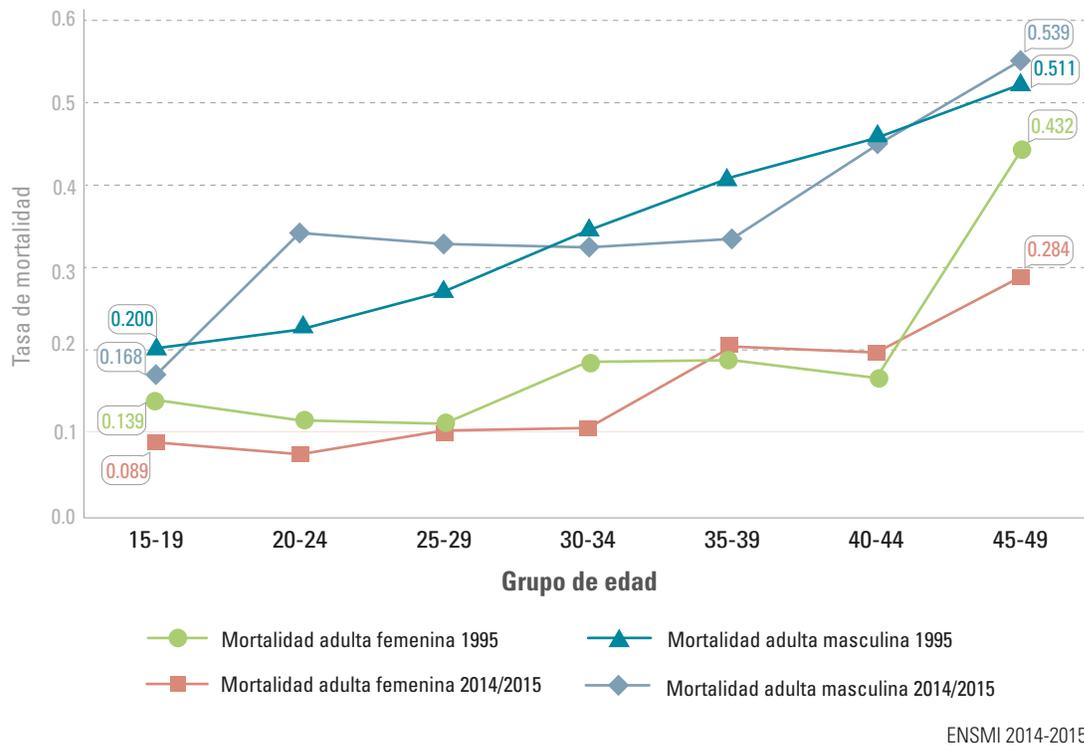
| Edad | Muertes | Años de exposición | Tasas de mortalidad ¹ |
|---------------|---------|--------------------|----------------------------------|
| MUJER | | | |
| 15-19 | 57 | 64,313 | 0.89 |
| 20-24 | 52 | 68,994 | 0.75 |
| 25-29 | 63 | 61,681 | 1.03 |
| 30-34 | 57 | 53,316 | 1.06 |
| 35-39 | 84 | 41,892 | 2.02 |
| 40-44 | 57 | 28,965 | 1.95 |
| 45-49 | 54 | 19,081 | 2.84 |
| 15-49 | 424 | 338,242 | 1.30 ^a |
| HOMBRE | | | |
| 15-19 | 105 | 62,452 | 1.68 |
| 20-24 | 223 | 66,361 | 3.36 |
| 25-29 | 197 | 61,033 | 3.23 |
| 30-34 | 169 | 53,142 | 3.19 |
| 35-39 | 135 | 40,868 | 3.29 |
| 40-44 | 122 | 27,701 | 4.39 |
| 45-49 | 97 | 18,000 | 5.39 |
| 15-49 | 1,047 | 329,556 | 3.20 ^a |

¹ Expresado por 1,000 personas-años de exposición.

^a Tasa ajustada por edad.

En la Gráfica 12.1 se observan las tasas de mortalidad por edad para las mujeres y hombres de acuerdo a la ENSMI 1995 y la ENSMI 2014-2015. Se encontró que en la mayoría de los grupos de edad, las mujeres tienen una mortalidad más baja en la ENSMI 2014-2015, lo que muestra la reducción de la mortalidad adulta femenina durante este período. Contrariamente, en el caso de los hombres no se observa un patrón claro de descenso, y en las edades 20 a 24 y 25 a 29 años, la mortalidad adulta parece haber aumentado. La sobre mortalidad masculina en estas edades, no observada en los datos de la ENSMI 1995, podría indicar un aumento de las muertes violentas que afectarían principalmente a los hombres adultos jóvenes (20 a 29 años).

Gráfica 12.1 Tasas de mortalidad por edad para mujeres y hombres de 15-49 años, según las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015



Para analizar de manera agregada los niveles y tendencias de la mortalidad adulta, se presenta en el Cuadro 12.3 las probabilidades de morir entre las edades 15 y 50 años para mujeres y hombres según las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015. Se observa, como es de esperarse, una mayor probabilidad de muerte en los hombres que en las mujeres. Al mismo tiempo, la sobre mortalidad masculina se incrementa entre 1995 y 2014-2015, por una disminución de la mortalidad femenina unida a una constancia en las probabilidades de muerte adulta entre los hombres.

Cuadro 12.3 Probabilidades de mortalidad adulta

Probabilidades de morir entre las edades de 15 y 50 años para mujeres y hombres en los 7 años anteriores a la encuesta, según la ENSMI 1995 y la ENSMI 2014-2015

| Sexo | ${}_{35}q_{15}$ | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | ENSMI 1995 | ENSMI 2014-2015 |
| Mujeres | 64 | 51 |
| Hombres | 113 | 115 |
| Razón de sobre mortalidad masculina | 1.8 | 2.3 |

12.3 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD MATERNA

Las estimaciones de la mortalidad materna por grupos quinquenales de edad para el período de cero a seis años antes de la encuesta se presentan en los Cuadros 12.4a y 12.4b. Estas tasas se calculan dividiendo el número de muertes maternas ocurridas en este período, según la edad al morir, por el número de años de exposición de todas las mujeres durante ese período y grupos de edad. En forma similar a la mortalidad adulta, cada mujer contribuye con meses de exposición en los grupos de edad en que estuvo expuesta al riesgo durante el período de estimación, los siete años anteriores a la encuesta. Si muere durante el período, contribuye al denominador de la tasa con meses de exposición hasta el mes del fallecimiento, y contribuye con una muerte en el numerador de la tasa. Para efectos del Cuadro 12.4a los meses persona se convierten en años persona dividido por 12.

Las muertes maternas se definen como cualquier muerte que se produjo durante el embarazo, el parto, o dentro de dos meses después del nacimiento o la terminación de un embarazo. Las muertes maternas son una ocurrencia relativamente rara (hubo sólo 54 muertes maternas en el período de referencia) y por ello, las tasas calculadas para medir su ocurrencia deben interpretarse con cautela.

La tasa de mortalidad materna, que es el número anual de muertes maternas por cada 1,000 mujeres de 15 a 49 años de edad, para el período 2009-2010 a 2014-2015 es 0.15. Las muertes maternas representaron el 13 por ciento de todas las muertes en mujeres de 15 a 49 años de edad. La tasa de mortalidad materna puede ser convertida en la razón de mortalidad materna (número de muertes maternas por 100,000 nacimientos vivos) mediante la división de esta tasa por la tasa general de fecundidad estandarizada para el período correspondiente. La razón de mortalidad materna (RMM) así estimada es de 140 muertes maternas por 100,000 nacimientos vivos para el período 2008-2015.

Es de señalar que la tasa de mortalidad materna representa la probabilidad de que una mujer en edad fértil muera durante un embarazo, el parto o durante los dos meses posteriores. Mientras que la razón de mortalidad materna representa la probabilidad de que una mujer ya embarazada muera durante el embarazo, el parto o durante los dos meses posteriores, por lo que pone énfasis en el riesgo obstétrico del embarazo y la maternidad.

Cuadro 12.4a Mortalidad materna

Estimación directa de las tasas de mortalidad materna para el período 2008-2015, por grupos de edades, Guatemala 2014-2015

| Grupos de edad | Porcentajes de muertes que son maternas | Muertes maternas | Años de exposición | Tasa de mortalidad materna ¹ |
|----------------|---|------------------|--------------------|---|
| 15-19 | 9.9 | 6 | 64,313 | 0.09 |
| 20-24 | 22.9 | 12 | 68,994 | 0.17 |
| 25-29 | 30.5 | 19 | 61,681 | 0.31 |
| 30-34 | 9.4 | 5 | 53,316 | 0.10 |
| 35-39 | 4.5 | 4 | 41,892 | 0.09 |
| 40-44 | 12.9 | 7 | 28,965 | 0.25 |
| 45-49 | 0.6 | 0 | 19,081 | 0.02 |
| 15-49 | 12.6 | 54 | 338,242 | 0.15 |

¹ Expresada por 1,000 mujeres-años de exposición.

Otro indicador de la mortalidad materna es el riesgo de muerte materna durante toda la vida reproductiva de la mujer. El cual, a diferencia de los indicadores anteriores mide en forma acumulada este riesgo, pues considera que una mujer durante su vida fértil puede tener varios embarazos y partos, en promedio un número igual a la tasa global de fecundidad de la población. En el Cuadro 12.4b se presenta el valor de este riesgo, 0.005, lo que indica que en Guatemala, en las condiciones actuales, una de cada 200 mujeres morirá por causas maternas durante su vida reproductiva.

Según los indicadores de esta encuesta y de la ENSMI 1995 (las únicas con datos estrictamente comparables sobre la mortalidad materna), la mortalidad materna habría descendido en los últimos años, aunque la diferencia entre ambas estimaciones es pequeña y no es estadísticamente significativa (Véase Gráfica 12.2). Sin embargo, cuando los datos de la ENSMI 1995 se comparan con estimaciones realizadas por el grupo interagen- cial de Naciones Unidas (WHO, 2015), que muestran que para inicios de la década del 90 la razón de mortalidad materna estimada es de 205 por 100,000 nacidos vivos, la conclusión es que el descenso de la mortalidad mater- na en los últimos 20 años en Guatemala es significativo.

Cuadro 12.4b Estimación de mortalidad materna

Estimaciones directas de la mortalidad materna para el período de 0-6 años antes de la encuesta, Guatemala 2014-2015

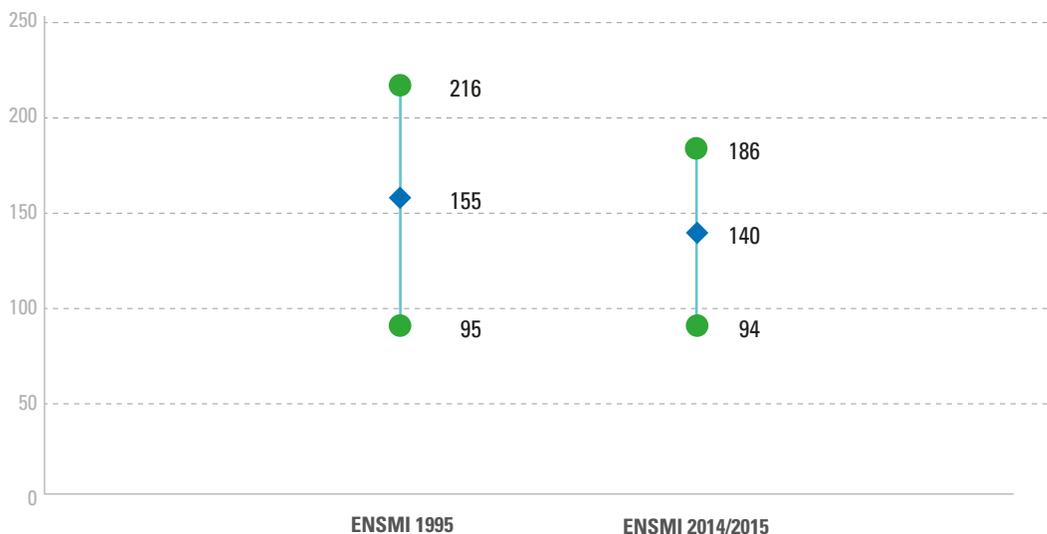
| | Estimación | -2SE | +2SE |
|---|------------|------|------|
| Tasa de Fecundidad General (TFG) ¹ | 107 | - | - |
| Razón de mortalidad materna (RMM) ² | 140 | 94 | 186 |
| Riesgo de muerte materna durante toda la vida reproductiva (RDV) ³ | 0.005 | - | - |

¹ Expresada por 1,000 mujeres de 15-49 años.

² Expresada por cada 100,000 nacidos vivos; calculada como la tasa de mortalidad materna estandarizada por edad multiplicada por 100 y dividida por la tasa global de fecundidad ajustada.

³ Calculado a partir de la fórmula siguiente: $1-(1-RMM)^{TGF}$ donde TGF representa la tasa global de fecundidad para los 7 años anteriores a la encuesta.

Gráfica 12.2 Razón de Mortalidad Materna (RMM) con sus intervalos de confianza (95 por ciento) para el período de 0-6 años antes de las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015



En la Cumbre para el Desarrollo Sostenible que se llevó a cabo en septiembre de 2015, los Estados Miembros de la ONU aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que incluye un conjunto de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con el propósito de poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad, la injusticia, y hacer frente al cambio climático. De acuerdo a los ODS, para 2030 se espera combatir y poner fin a las epidemias de Sida, tuberculosis, malaria, enfermedades tropicales desatendidas, hepatitis, enfermedades transmitidas por agua y otras enfermedades transmisibles.

En 2015, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) se suma a la Estrategia Global de Respuesta Acelerada para acabar con la epidemia para el 2030. Las metas intermedias establecidas para 2020 son: (i) 90 por ciento de las personas con VIH conozcan su diagnóstico; (ii) 90 por ciento de las personas que conocen su diagnóstico reciban Tratamiento Antirretroviral (TAR); y (iii) 90 por ciento de las personas que reciben TAR tengan supresión viral (carga viral indetectable) ¹.

Para prevenir Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) y el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (Sida) ² en poblaciones de alto riesgo al igual que en la población general, es necesario promover formas de prevención y transmisión de VIH en los diferentes grupos poblacionales, fortalecer el uso correcto y constante del condón como método de protección dual ³, disminuir la transmisión materno infantil de VIH, ofertar el tamizaje de VIH con orientación pre y post prueba y lograr que las escuelas cuenten en sus programas con información que le den a los adolescentes y jóvenes las herramientas necesarias para prevenir VIH.

En el contexto de la ENSMI 2014-2015, se definieron los indicadores nacionales e internacionales relacionados a ITS, VIH y Sida por lo cual no hay cuadros de tendencia y no se puede comparar con las ENSMI's anteriores. Esta encuesta se considera como una importante oportunidad de obtener información que alimente parte de los indicadores que el país mide de forma rutinaria y los que reporta a instancias internacionales. Esta misma información se considera evidencia valiosa para identificar brechas que aún existen en los programas de prevención y atención, de forma que se puedan proponer acciones integrales, coordinadas y adaptadas a las poblaciones.

13.1 CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIH Y FORMAS DE TRANSMISIÓN

Debido a factores biopsicosociales, la falta de conocimiento sobre derechos sexuales y reproductivos ha colocado en desventaja a las mujeres ante la epidemia de VIH/Sida. De la misma manera, adolescentes y jóvenes se encuentran expuestos a factores de riesgo ante las ITS, VIH, embarazos no planificados y situaciones de violencia por la poca o nula educación integral en sexualidad.

Se les preguntó a mujeres y hombres si habían oído hablar del VIH y/o Sida. En el Cuadro 13.1a se presentan los resultados de esta pregunta, los cuales muestran que una mayoría de la población femenina (91 por ciento) y de la población masculina (95 por ciento) han escuchado sobre VIH/Sida. A pesar de que una gran parte de las mujeres y hombres han escuchado del VIH y/o Sida, existen diferencias notables en el conocimiento

¹ MSPAS. *Avanzando hacia el control de la epidemia de VIH y Sida en Guatemala, establecimiento de metas nacionales de acceso a diagnóstico y tratamiento*. Guatemala, julio 2015.

² VIH y Sida de acuerdo a clasificación en CIE10.

³ Método de protección dual: prevención de embarazos no planificados, algunas ITS, incluyendo VIH.

del VIH/Sida por características generales. Por edad, se observa que la falta de conocimiento sobre VIH/Sida es mayor en los más jóvenes (13 y 8 por ciento, respectivamente, en los rangos de edad de 15 a 19 años en mujeres y hombres) (Véase Gráfica 13.1). Por estado civil, se observa que 12 por ciento de las mujeres y 10 por ciento de los hombres nunca en unión y que nunca han tenido relaciones sexuales no han escuchado hablar del VIH y/o Sida.

Las diferencias en el nivel de conocimiento son aún más pronunciadas por etnia, nivel de educación y quintil de riqueza. Entre mujeres y hombres no indígenas, la mayoría ha escuchado hablar del VIH y/o Sida (98 por ciento de mujeres y hombres no indígenas). Por otro lado, el 18 por ciento de las mujeres y el 8 por ciento de los hombres indígenas no han escuchado hablar del VIH y/o Sida. Por último, existe una relación positiva entre el nivel de educación y el conocimiento del VIH y/o Sida. Por ello, 26 por ciento de mujeres sin educación y 15 por ciento de los hombres sin educación no han escuchado del VIH y/o Sida. Al contrario, entre las mujeres y hombres con nivel de educación de secundaria o superior, más del 99 por ciento había escuchado hablar del VIH y/o Sida. De manera similar sucede por quintiles de riqueza.

En el Cuadro 13.1b se presentan los datos acerca del conocimiento del VIH/Sida según lugar de residencia. Se observa que entre mujeres del área rural (86 por ciento) y área urbana (96 por ciento) hay una diferencia de 10 por ciento, mientras en hombres del área rural (93 por ciento) y área urbana (99 por ciento) es de 6 por ciento. Las mujeres y hombres de la región Noroccidente muestran porcentajes más bajos de haber escuchado sobre VIH/Sida (72 y 89 por ciento respectivamente). Por su parte, es el departamento de Quiché el que muestra la mayor diferencia entre mujeres y hombres (71 y 90 por ciento respectivamente). Esto refleja la importancia de realizar abordajes de prevención con enfoque de género y pertinencia cultural (Véase Mapas 13.1, 13.2 y Gráfica 13.2).

Cuadro 13.1a Conocimiento acerca del VIH/Sida según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según características generales, Guatemala 2014-2015

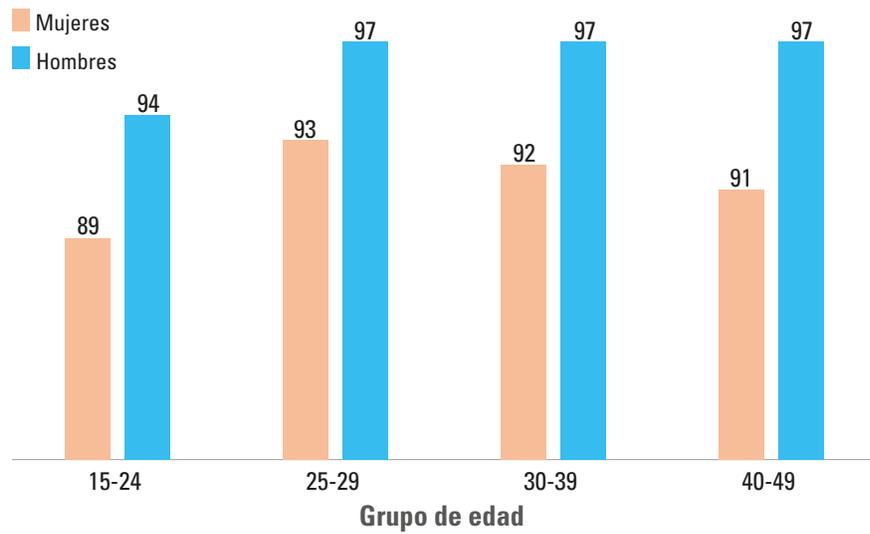
| Característica | Mujeres | | Hombres | |
|---|----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| | Han escuchado acerca de VIH/Sida | Número | Han escuchado acerca de VIH/Sida | Número |
| Edad | | | | |
| 15-24 | 88.8 | 10,657 | 93.6 | 4,426 |
| ...15-19 | 86.8 | 5,793 | 92.3 | 2,624 |
| ...20-24 | 91.1 | 4,864 | 95.5 | 1,802 |
| 25-29 | 92.7 | 3,983 | 96.5 | 1,355 |
| 30-39 | 91.6 | 6,681 | 97.2 | 2,375 |
| 40-49 | 91.1 | 4,592 | 96.8 | 1,710 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca en unión | 89.6 | 8,423 | 94.1 | 4,118 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 94.9 | 2,037 | 97.9 | 2,089 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 87.9 | 6,386 | 90.1 | 2,029 |
| En unión | 90.5 | 15,024 | 96.2 | 5,418 |
| Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o) | 93.5 | 2,467 | 99.7 | 330 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 82.2 | 11,938 | 91.8 | 4,476 |
| No indígena | 97.6 | 13,973 | 98.4 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | |
| Indígena | 79.4 | 10,163 | 90.7 | 3,527 |
| No indígena | 97.8 | 15,731 | 98.1 | 6,324 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 74.0 | 3,690 | 85.3 | 735 |
| Primaria incompleta | 86.1 | 7,454 | 91.1 | 2,393 |
| Primaria completa | 91.4 | 4,494 | 94.4 | 1,894 |
| Secundaria | 99.2 | 8,607 | 99.4 | 4,102 |
| Superior | 99.8 | 1,669 | 100.0 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 71.4 | 4,495 | 83.3 | 1,601 |
| Segundo | 85.9 | 4,863 | 93.8 | 1,808 |
| Intermedio | 93.4 | 5,162 | 97.4 | 2,109 |
| Cuarto | 97.9 | 5,676 | 99.4 | 2,143 |
| Superior | 99.5 | 5,718 | 99.8 | 2,206 |
| Total 15-49² | 90.5 | 25,914 | 95.4 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | 94.9 | 1,279 |
| Total 15-59² | na | na | 95.4 | 11,145 |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación 22 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 1 caso sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 13 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

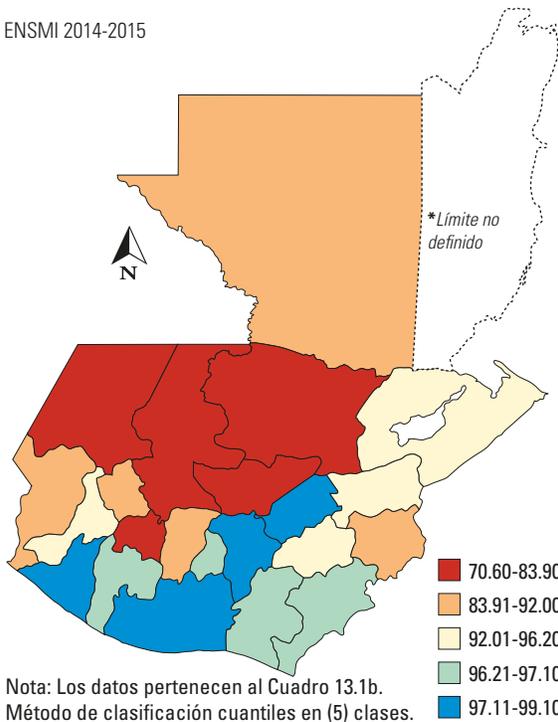
Gráfica 13.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado acerca del VIH/Sida, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Mapa 13.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento

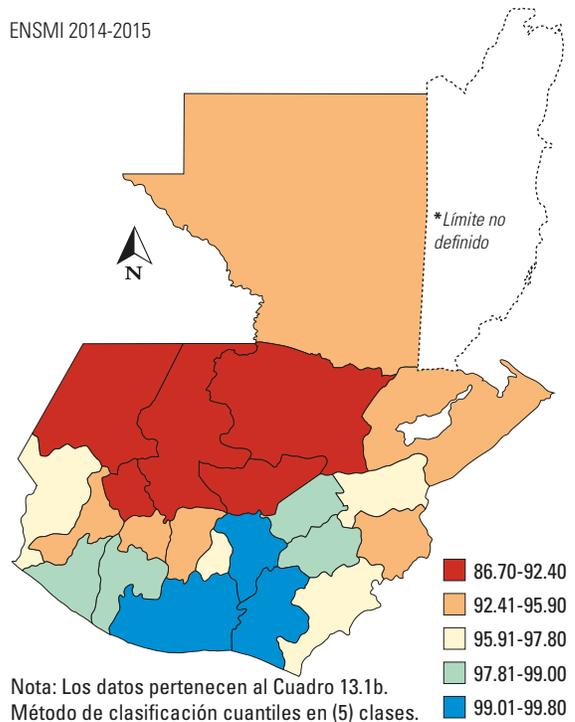
ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 13.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

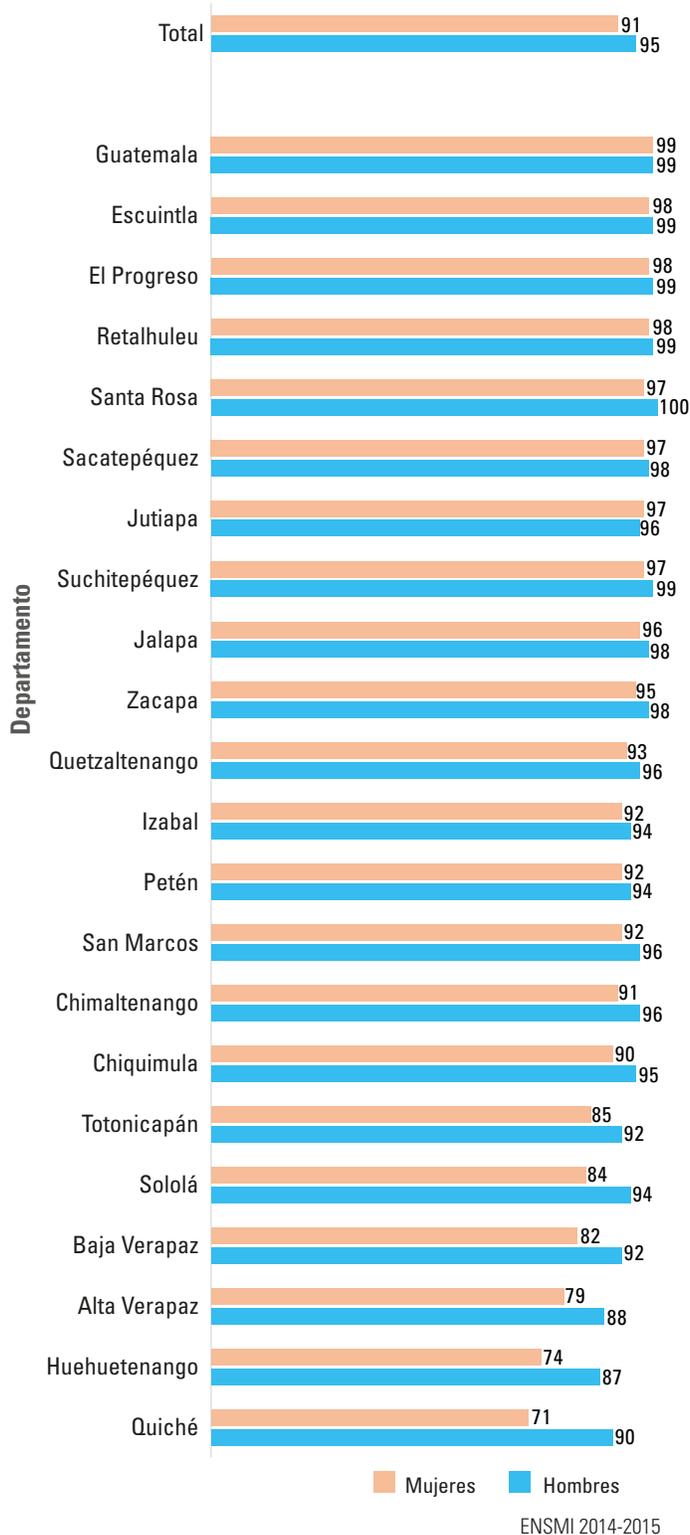
Cuadro 13.1b Conocimiento acerca del VIH/Sida según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | Hombres | |
|---------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | Han escuchado sobre VIH/Sida | Número | Han escuchado sobre VIH/Sida | Número |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 96.1 | 11,735 | 98.5 | 4,455 |
| Rural | 85.9 | 14,179 | 92.8 | 5,411 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 99.1 | 5,457 | 99.1 | 2,255 |
| Norte | 79.7 | 2,292 | 88.6 | 911 |
| Suroriente | 96.7 | 2,204 | 97.9 | 802 |
| Nororiente | 93.0 | 2,262 | 95.8 | 879 |
| Central | 95.3 | 2,813 | 97.7 | 1,146 |
| Suroccidente | 91.8 | 6,404 | 96.2 | 2,298 |
| Noroccidente | 72.4 | 3,534 | 88.5 | 1,200 |
| Petén | 92.0 | 948 | 94.2 | 375 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 99.1 | 5,457 | 99.1 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 99.6 | 1,794 | 99.4 | 708 |
| ...Guatemala resto | 98.9 | 3,664 | 99.0 | 1,548 |
| El Progreso | 97.9 | 326 | 99.0 | 126 |
| Sacatepéquez | 96.9 | 557 | 97.8 | 240 |
| Chimaltenango | 91.2 | 1,068 | 95.9 | 406 |
| Escuintla | 98.3 | 1,188 | 99.1 | 500 |
| Santa Rosa | 97.1 | 687 | 99.8 | 277 |
| Sololá | 83.9 | 669 | 94.2 | 259 |
| Totonicapán | 85.4 | 741 | 92.3 | 233 |
| Quetzaltenango | 93.0 | 1,684 | 95.9 | 576 |
| Suchitepéquez | 96.7 | 872 | 98.8 | 342 |
| Retalhuleu | 97.7 | 637 | 98.9 | 257 |
| San Marcos | 91.6 | 1,801 | 96.4 | 630 |
| Huehuetenango | 73.9 | 1,869 | 86.7 | 628 |
| Quiché | 70.6 | 1,665 | 90.4 | 572 |
| Baja Verapaz | 82.4 | 485 | 92.4 | 185 |
| Alta Verapaz | 79.0 | 1,807 | 87.6 | 726 |
| Petén | 92.0 | 948 | 94.2 | 375 |
| Izabal | 92.2 | 701 | 94.0 | 289 |
| Zacapa | 95.2 | 483 | 97.5 | 208 |
| Chiquimula | 90.1 | 752 | 94.7 | 255 |
| Jalapa | 96.2 | 614 | 98.2 | 202 |
| Jutiapa | 96.8 | 902 | 96.1 | 322 |
| Total 15-49 | 90.5 | 25,914 | 95.4 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | 94.9 | 1,279 |
| Total 15-59 | na | na | 95.4 | 11,145 |

na = No aplica.

Gráfica 13.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según departamento



13.1.1 Conocimiento de formas de prevención del VIH

Las principales formas de prevención de VIH se orientan hacia el retraso de la primera relación sexual, la práctica de la abstinencia, la limitación del número de parejas sexuales y el uso correcto y constante del condón; las cuales deben adaptarse al ciclo de vida de cada persona. En la ENSMI se hicieron varias preguntas para medir el nivel de conocimiento de la población sobre las varias maneras de prevenir el VIH.

En el Cuadro 13.2a se observan tres opciones que las personas identificaron como formas de reducir el riesgo de contraer VIH: la primera, usan condón cada vez que tienen relaciones sexuales, la segunda, limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada y la tercera, la combinación de ambas (usar condón y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada).

En dicho cuadro se indica que un total de 65 por ciento de mujeres y 69 por ciento de hombres de 15 a 49 años, creen que los riesgos de contraer el VIH se pueden reducir al usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada. El menor porcentaje de mujeres y hombres que identifican ambas formas de prevención se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (59 y 65 por ciento respectivamente).

El diferente nivel de conocimiento del condón y la fidelidad mutua, como medios para evitar la transmisión del VIH en mujeres y hombres es evidente por etnia, educación y quintil de riqueza. Entre mujeres indígenas (52 por ciento) y no indígenas (76 por ciento) hay una diferencia de 24 por ciento, mientras en hombres indígenas (63 por ciento) y no indígenas (75 por ciento) la diferencia es de 12 por ciento. Se destaca una relación positiva entre el conocimiento de los medios de prevención y la educación. Mientras que 84 por ciento de las mujeres con educación superior reconoce que el uso consistente del condón y la fidelidad mutua reducen el riesgo de contraer el VIH, entre las mujeres sin escolaridad, menos de la mitad (43 por ciento) tiene este mismo conocimiento, es decir, una diferencia de 40 puntos porcentuales. De igual manera, esta diferencia existe entre los hombres; el 81 por ciento de los hombres con educación superior reconoce que el uso consistente del condón y la fidelidad mutua reduce el riesgo de contraer el VIH, mientras que, en los hombres sin escolaridad, el 54 por ciento tenía este conocimiento (una diferencia de 27 puntos porcentuales). Al igual que educación, existe una relación, menos pronunciada, entre el quintil de riqueza y el conocimiento de formas de evitar el VIH. Estos datos reflejan la importancia de fortalecer las estrategias de educación integral en sexualidad en mujeres y hombres (Véase Gráfica 13.3).

En el Cuadro 13.2b se observan los mismos resultados anteriores según lugar de residencia. En este cuadro se observa que existen diferencias geográficas pronunciadas en el nivel de conocimiento del condón y la fidelidad mutua como medios para prevenir la infección del VIH. El 73 por ciento de mujeres y el 75 por ciento de hombres en áreas urbanas identificaron que el uso consistente del condón y la fidelidad mutua reducen el riesgo de contraer VIH, en áreas rurales, este porcentaje es de 58 por ciento en mujeres y de 65 por ciento en hombres. Es en las regiones Norte y Noroccidente donde se observan los menores porcentajes de mujeres y hombres que identifican el usar condones y limitar las relaciones sexuales a una pareja no infectada, como medios eficaces para reducir la posibilidad de adquirir VIH (Véase Gráfica 13.4).

Cuadro 13.2a Conocimiento de formas para prevenir el VIH según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que los riesgos de contraer el VIH se pueden reducir al usar condones y tener relaciones sexuales con una sola pareja no infectada, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | | Hombres | | | |
|--|----------------------------|--|--|-------------------|----------------------------|--|--|-------------------|
| | Usar condones ¹ | Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ² | Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ^{1,2} | Número de mujeres | Usar condones ¹ | Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ² | Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ^{1,2} | Número de hombres |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-24 | 68.5 | 77.6 | 62.4 | 10,657 | 74.6 | 83.1 | 67.6 | 4,426 |
| ...15-19 | 65.6 | 74.3 | 58.8 | 5,793 | 72.7 | 80.3 | 64.8 | 2,624 |
| ...20-24 | 72.0 | 81.5 | 66.7 | 4,864 | 77.5 | 87.2 | 71.7 | 1,802 |
| 25-29 | 74.2 | 82.9 | 69.1 | 3,983 | 78.7 | 87.9 | 72.9 | 1,355 |
| 30-39 | 73.2 | 81.6 | 67.7 | 6,681 | 76.8 | 88.7 | 71.7 | 2,375 |
| 40-49 | 69.1 | 82.1 | 64.7 | 4,592 | 73.4 | 88.0 | 68.3 | 1,710 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 68.2 | 78.6 | 62.6 | 8,423 | 75.2 | 84.1 | 68.7 | 4,118 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 78.5 | 85.4 | 72.5 | 2,037 | 81.1 | 89.9 | 76.0 | 2,089 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 64.9 | 76.5 | 59.5 | 6,386 | 69.2 | 78.1 | 61.2 | 2,029 |
| En unión | 71.4 | 80.6 | 65.9 | 15,024 | 75.2 | 87.1 | 69.4 | 5,418 |
| Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o) | 75.2 | 83.5 | 69.5 | 2,467 | 84.3 | 90.9 | 79.5 | 330 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 58.3 | 69.2 | 52.2 | 11,938 | 70.5 | 80.2 | 63.1 | 4,476 |
| No indígena | 81.4 | 89.7 | 76.3 | 13,973 | 79.7 | 90.8 | 74.7 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | | | | |
| Indígena | 54.7 | 65.9 | 48.8 | 10,163 | 68.5 | 78.5 | 60.9 | 3,527 |
| No indígena | 81.1 | 89.6 | 75.8 | 15,731 | 79.4 | 90.2 | 74.2 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 48.4 | 60.1 | 43.0 | 3,690 | 61.5 | 71.8 | 54.1 | 735 |
| Primaria incompleta | 65.1 | 73.7 | 58.7 | 7,454 | 70.9 | 78.8 | 63.2 | 2,393 |
| Primaria completa | 71.1 | 79.4 | 64.6 | 4,494 | 74.2 | 83.1 | 66.4 | 1,894 |
| Secundaria | 81.9 | 91.8 | 77.1 | 8,607 | 79.8 | 92.2 | 75.2 | 4,102 |
| Superior | 86.1 | 96.5 | 83.6 | 1,669 | 83.7 | 95.9 | 80.7 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 46.5 | 56.7 | 40.6 | 4,495 | 60.3 | 69.4 | 52.3 | 1,601 |
| Segundo | 63.8 | 71.9 | 56.9 | 4,863 | 74.0 | 80.8 | 65.5 | 1,808 |
| Intermedio | 72.9 | 82.9 | 67.1 | 5,162 | 76.7 | 87.5 | 69.7 | 2,109 |
| Cuarto | 80.6 | 89.6 | 75.0 | 5,676 | 80.9 | 92.4 | 76.6 | 2,143 |
| Superior | 83.9 | 94.3 | 80.1 | 5,718 | 81.3 | 94.5 | 77.9 | 2,206 |
| Total 15-49 ⁴ | 70.7 | 80.2 | 65.2 | 25,914 | 75.5 | 86.0 | 69.4 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | na | 72.6 | 85.0 | 66.1 | 1,279 |
| Total 15-59 ⁴ | na | na | na | na | 75.2 | 85.8 | 69.1 | 11,145 |

na = no aplica.

¹ Usan condón cada vez que tienen relaciones sexuales.

² Quien además no tiene otras parejas.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (20 casos) y en hombres (16 casos).

Cuadro 13.2b Conocimiento de formas para prevenir el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que los riesgos de contraer el VIH se pueden reducir al usar condones y tener relaciones sexuales con una sola pareja no infectada, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

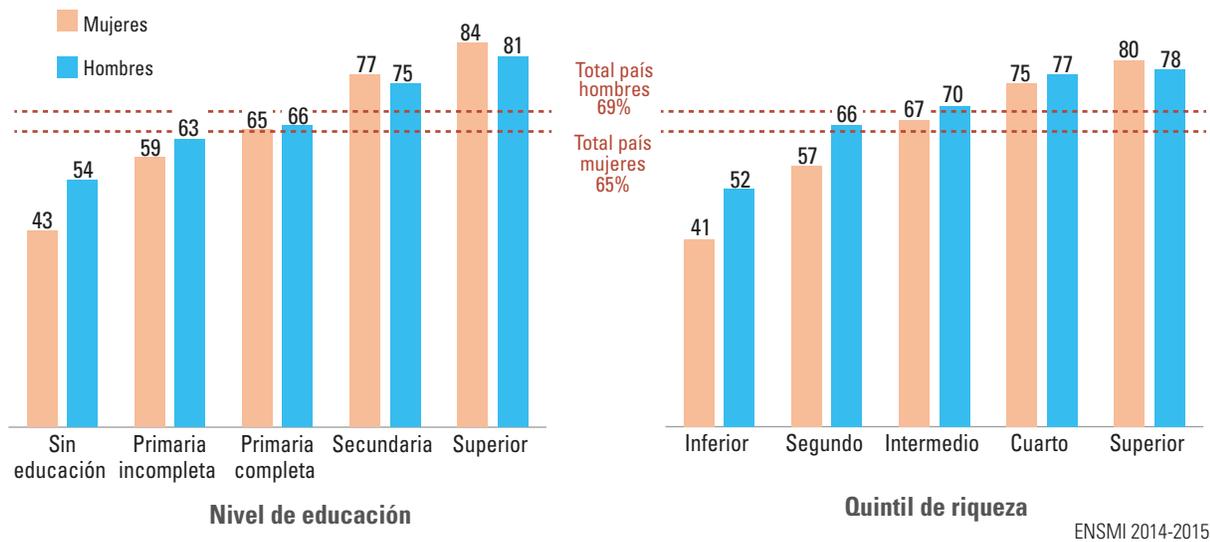
| Lugar de residencia | Mujeres | | | | Hombres | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|--|-------------------|----------------------------|--|--|-------------------|
| | Usar condones ¹ | Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ² | Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ^{1,2} | Número de mujeres | Usar condones ¹ | Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ² | Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada ^{1,2} | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 78.3 | 88.1 | 73.4 | 11,735 | 79.4 | 91.4 | 74.9 | 4,455 |
| Rural | 64.4 | 73.8 | 58.4 | 14,179 | 72.3 | 81.5 | 65.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 82.6 | 92.3 | 77.6 | 5,457 | 76.6 | 92.8 | 72.7 | 2,255 |
| Norte | 54.6 | 67.5 | 49.9 | 2,292 | 68.5 | 77.4 | 61.1 | 911 |
| Suroriente | 82.4 | 88.0 | 76.5 | 2,204 | 83.7 | 89.6 | 77.4 | 802 |
| Nororiente | 74.6 | 82.9 | 68.8 | 2,262 | 76.5 | 84.9 | 69.8 | 879 |
| Central | 77.5 | 86.6 | 72.6 | 2,813 | 80.2 | 91.0 | 75.4 | 1,146 |
| Suroccidente | 70.0 | 80.3 | 63.8 | 6,404 | 76.0 | 83.9 | 67.9 | 2,298 |
| Noroccidente | 48.7 | 58.4 | 43.3 | 3,534 | 67.2 | 76.8 | 60.9 | 1,200 |
| Petén | 71.5 | 80.0 | 65.1 | 948 | 75.0 | 86.3 | 70.1 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 82.6 | 92.3 | 77.6 | 5,457 | 76.6 | 92.8 | 72.7 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 84.1 | 94.8 | 80.7 | 1,794 | 81.2 | 94.1 | 77.7 | 708 |
| ...Guatemala resto | 81.9 | 91.1 | 76.0 | 3,664 | 74.5 | 92.3 | 70.5 | 1,548 |
| El Progreso | 85.4 | 90.6 | 81.4 | 326 | 83.7 | 90.3 | 77.1 | 126 |
| Sacatepéquez | 81.9 | 90.7 | 78.5 | 557 | 78.6 | 92.1 | 74.6 | 240 |
| Chimaltenango | 70.1 | 80.1 | 64.6 | 1,068 | 76.6 | 87.5 | 70.9 | 406 |
| Escuintla | 82.1 | 90.4 | 76.9 | 1,188 | 83.9 | 93.3 | 79.5 | 500 |
| Santa Rosa | 83.6 | 88.4 | 78.1 | 687 | 83.4 | 93.0 | 78.1 | 277 |
| Sololá | 60.4 | 70.9 | 54.0 | 669 | 70.3 | 74.9 | 59.6 | 259 |
| Totonicapán | 51.8 | 69.0 | 45.6 | 741 | 70.3 | 76.6 | 60.6 | 233 |
| Quetzaltenango | 73.6 | 84.0 | 68.9 | 1,684 | 78.2 | 84.3 | 69.8 | 576 |
| Suchitepéquez | 77.2 | 87.2 | 72.2 | 872 | 79.7 | 91.0 | 73.6 | 342 |
| Retalhuleu | 77.2 | 86.8 | 70.1 | 637 | 83.7 | 87.9 | 75.1 | 257 |
| San Marcos | 71.5 | 79.2 | 64.0 | 1,801 | 73.3 | 84.6 | 66.2 | 630 |
| Huehuetenango | 52.2 | 60.6 | 47.1 | 1,869 | 64.6 | 73.4 | 58.2 | 628 |
| Quiché | 44.8 | 55.8 | 39.0 | 1,665 | 70.1 | 80.6 | 63.9 | 572 |
| Baja Verapaz | 60.6 | 69.9 | 55.1 | 485 | 71.0 | 81.0 | 64.9 | 185 |
| Alta Verapaz | 53.0 | 66.8 | 48.5 | 1,807 | 67.9 | 76.4 | 60.1 | 726 |
| Petén | 71.5 | 80.0 | 65.1 | 948 | 75.0 | 86.3 | 70.1 | 375 |
| Izabal | 72.0 | 79.9 | 65.7 | 701 | 74.2 | 85.8 | 69.4 | 289 |
| Zacapa | 80.8 | 88.5 | 76.7 | 483 | 80.5 | 85.1 | 72.9 | 208 |
| Chiquimula | 68.2 | 78.6 | 61.1 | 752 | 72.4 | 81.3 | 64.2 | 255 |
| Jalapa | 77.9 | 86.0 | 71.2 | 614 | 84.5 | 89.7 | 78.7 | 202 |
| Jutiapa | 84.5 | 89.0 | 78.8 | 902 | 83.3 | 86.5 | 76.1 | 322 |
| Total 15-49 | 70.7 | 80.2 | 65.2 | 25,914 | 75.5 | 86.0 | 69.4 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | na | 72.6 | 85.0 | 66.1 | 1,279 |
| Total 15-59 | na | na | na | na | 75.2 | 85.8 | 69.1 | 11,145 |

na = no aplica.

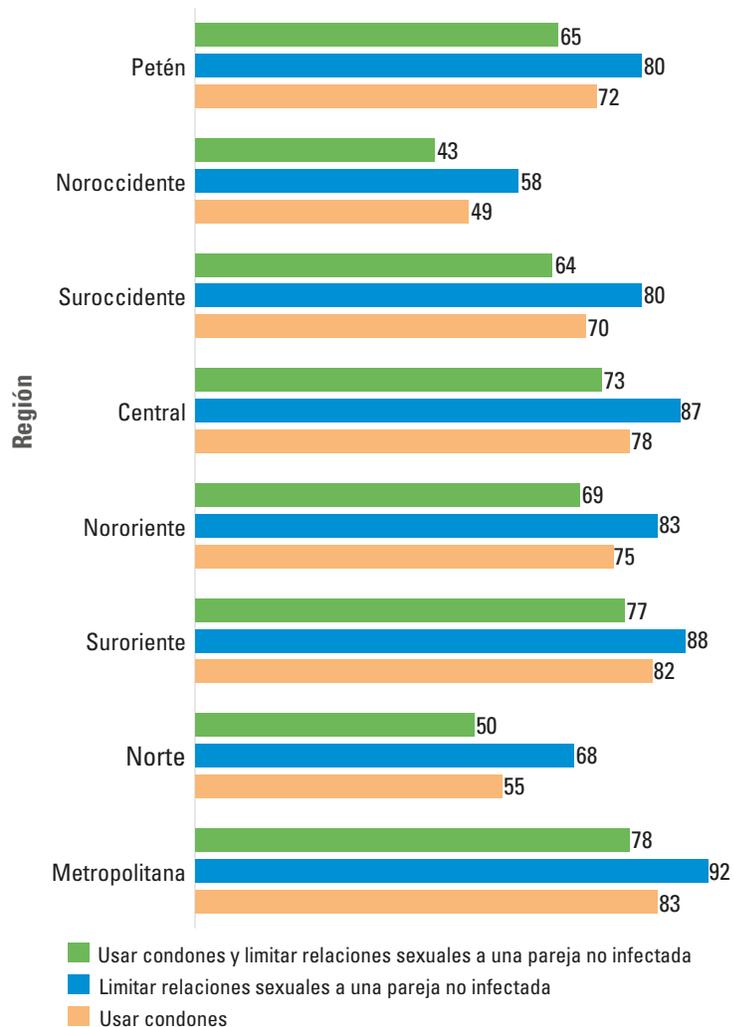
¹ Usan condón cada vez que tienen relaciones sexuales.

² Quien además no tiene otras parejas.

Gráfica 13.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que pueden reducir los riesgos de adquirir el VIH, según nivel de educación y quintil de riqueza



Gráfica 13.4 Porcentaje de consideraciones correctas sobre la transmisión del VIH identificadas por la mujer, según región



13.1.2 Conocimiento comprensivo acerca del VIH

En el contexto nacional, la falta de información científicamente comprobada, da lugar a creencias erróneas respecto a las formas de prevención y transmisión de VIH, que promueve acciones de estigma y discriminación hacia las personas que viven con VIH/Sida.

En los Cuadros 13.3a y 13.3b se presentan los resultados acerca de creencias erróneas de formas de contraer el VIH. En dichos cuadros se observa que la creencia errónea menos rechazada, por 48 por ciento de las mujeres y 47 por ciento de los hombres, es que el VIH puede ser transmitido por la picadura de un mosquito. De igual manera, menos de 75 por ciento de mujeres y hombres (69 por ciento de las mujeres y 74 por ciento de los hombres de 15 a 49 años) dicen que una persona que parece saludable puede vivir con VIH. Es destacable que 35 por ciento de las mujeres y 32 por ciento de los hombres mantienen la creencia errónea que una persona puede adquirir el virus al compartir alimentos con una persona que vive con VIH. Por otro lado, 75 por ciento de las mujeres y el 85 por ciento de los hombres rechazaron la creencia errónea de que el VIH puede ser transmitido por medios sobrenaturales.

En ambos cuadros, la educación y quintil de riqueza mediatizan de manera importante y positiva el rechazo de creencias erróneas. En el caso de mujeres, estas diferencias son evidentes en el rechazo de la creencia que el VIH puede ser transmitido por picaduras de mosquitos (27 por ciento) de las mujeres sin escolaridad comparado (83 por ciento) mujeres con educación superior; el 27 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más bajo comparado con el 70 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto, el rechazo de la creencia errónea que el VIH puede ser transmitido por medio sobrenaturales (49 por ciento de las mujeres sin escolaridad comparado con el 98 por ciento de mujeres con educación superior; 48 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más bajo comparado con el 94 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto) y el rechazo de la creencia errónea que una persona puede adquirir el virus al compartir alimentos con una persona que vive con VIH (38 por ciento de las mujeres sin escolaridad comparado con el 93 por ciento de mujeres con educación superior; el 38 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más bajo comparado con el 86 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto).

El mismo patrón en el rechazo de creencias erróneas puede ser observado por educación y quintil de riqueza entre los hombres. Llama la atención que en general, el conocimiento comprensivo del VIH es mayor en las mujeres que en los hombres, especialmente en los niveles de educación y quintiles de riqueza más altos. Entre mujeres indígenas (16 por ciento) y no indígenas (35 por ciento) hay una diferencia de 19 por ciento. Uno de los factores que pueden influir en estos datos es la falta de información científicamente comprobada a la que tienen acceso las personas residentes en las zonas rurales que influye en la falsa percepción de las formas de prevenir y transmitir VIH (Véase Gráfica 13.5).

En el Cuadro 13.3b se presenta el conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH/Sida según características generales. Se observa que el porcentaje total de hombres de 15 a 49 años con conocimiento comprensivo sobre VIH/Sida es 24 por ciento. El menor porcentaje de hombres con conocimiento comprensivo se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (18 por ciento). Por su parte, la población adolescente y joven presentan los porcentajes más bajos, de modo que las intervenciones de educación integral en sexualidad deben promoverse para garantizar el conocimiento comprensivo del VIH/Sida.

Cuadro 13.3a Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede vivir con el VIH; porcentaje de mujeres que en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazó 2 creencias erróneas sobre transmisión de VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que: | | | | Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH ¹ | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH ² | Número de mujeres |
|---|--|---|---|--|--|---|-------------------|
| | Una persona que parezca saludable puede tener el VIH | El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos | El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales | Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH | | | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-24 | 66.7 | 45.8 | 73.0 | 61.8 | 28.5 | 22.2 | 10,657 |
| ...15-19 | 64.7 | 43.6 | 69.1 | 57.9 | 25.8 | 19.8 | 5,793 |
| ...20-24 | 69.0 | 48.4 | 77.6 | 66.4 | 31.8 | 25.1 | 4,864 |
| 25-29 | 71.9 | 50.8 | 79.6 | 69.6 | 36.7 | 29.3 | 3,983 |
| 30-39 | 71.0 | 50.1 | 76.3 | 65.7 | 35.6 | 29.3 | 6,681 |
| 40-49 | 70.7 | 48.5 | 74.5 | 65.1 | 34.9 | 28.3 | 4,592 |
| Estado civil | | | | | | | |
| Nunca en unión | 68.7 | 49.2 | 74.9 | 64.4 | 32.6 | 25.3 | 8,423 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 74.5 | 56.0 | 82.8 | 73.3 | 39.3 | 31.9 | 2,037 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 66.8 | 47.0 | 72.3 | 61.5 | 30.5 | 23.2 | 6,386 |
| En unión | 68.6 | 47.1 | 74.7 | 63.9 | 31.9 | 25.9 | 15,024 |
| Divorciada/separada/viuda | 75.6 | 51.3 | 79.0 | 69.1 | 38.4 | 31.1 | 2,467 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 56.4 | 37.7 | 63.5 | 52.2 | 20.9 | 15.6 | 11,938 |
| No indígena | 80.3 | 57.1 | 85.1 | 75.2 | 42.8 | 35.3 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | | |
| Indígena | 52.7 | 35.1 | 59.8 | 48.2 | 18.0 | 13.3 | 10,163 |
| No indígena | 80.1 | 56.6 | 85.1 | 75.2 | 42.3 | 34.6 | 15,731 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 47.9 | 26.7 | 48.9 | 38.1 | 11.1 | 7.7 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 59.7 | 35.7 | 64.4 | 53.0 | 19.4 | 14.8 | 7,454 |
| Primaria completa | 67.3 | 47.7 | 76.0 | 64.8 | 28.8 | 22.8 | 4,494 |
| Secundaria | 83.0 | 61.7 | 90.9 | 80.4 | 47.4 | 38.5 | 8,607 |
| Superior | 93.9 | 82.7 | 97.5 | 92.5 | 75.1 | 63.7 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 44.1 | 27.4 | 48.0 | 37.5 | 10.3 | 7.2 | 4,495 |
| Segundo | 58.8 | 35.8 | 62.8 | 50.8 | 18.3 | 14.1 | 4,863 |
| Intermedio | 68.6 | 44.0 | 76.3 | 63.9 | 26.8 | 20.9 | 5,162 |
| Cuarto | 80.4 | 56.7 | 87.4 | 76.8 | 42.5 | 33.8 | 5,676 |
| Superior | 87.7 | 70.2 | 93.7 | 86.1 | 58.3 | 48.6 | 5,718 |
| Total 15-49⁴ | 69.3 | 48.2 | 75.1 | 64.6 | 32.7 | 26.2 | 25,914 |

¹ Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparten platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

² Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye los siguientes casos de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (20 casos).

Cuadro 13.3b Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede vivir con el VIH; porcentaje de hombres que en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazó 2 creencias erróneas sobre transmisión de VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que: | | | | Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH ¹ | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH ² | Número de hombres |
|---|--|---|---|--|--|---|-------------------|
| | Una persona que parezca saludable puede tener el VIH | El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos | El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales | Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH | | | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-24 | 71.8 | 44.7 | 81.3 | 65.0 | 28.3 | 21.9 | 4,426 |
| ...15-19 | 68.9 | 41.9 | 78.1 | 59.6 | 23.9 | 17.5 | 2,624 |
| ...20-24 | 76.0 | 48.9 | 86.1 | 72.8 | 34.8 | 28.2 | 1,802 |
| 25-29 | 77.0 | 47.4 | 87.1 | 71.3 | 33.7 | 25.9 | 1,355 |
| 30-39 | 76.7 | 50.4 | 88.8 | 73.6 | 35.3 | 26.9 | 2,375 |
| 40-49 | 75.3 | 50.4 | 87.1 | 68.2 | 35.1 | 25.3 | 1,710 |
| Estado civil | | | | | | | |
| Nunca en unión | 73.2 | 46.8 | 82.3 | 66.0 | 30.9 | 23.7 | 4,118 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 79.9 | 52.0 | 87.9 | 74.0 | 37.3 | 29.7 | 2,089 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 66.3 | 41.5 | 76.6 | 57.8 | 24.2 | 17.6 | 2,029 |
| En unión | 74.5 | 47.6 | 86.6 | 69.8 | 32.4 | 24.1 | 5,418 |
| Divorciado/separado/viudo | 85.3 | 51.6 | 89.5 | 77.6 | 37.8 | 32.1 | 330 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 64.8 | 40.7 | 78.3 | 60.4 | 23.0 | 17.2 | 4,476 |
| No indígena | 82.2 | 53.0 | 90.4 | 75.1 | 39.3 | 30.0 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional³ | | | | | | | |
| Indígena | 61.8 | 38.2 | 76.9 | 57.7 | 20.1 | 14.3 | 3,527 |
| No indígena | 81.3 | 52.6 | 89.4 | 74.5 | 38.5 | 29.7 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 51.7 | 32.8 | 70.3 | 47.8 | 12.8 | 8.6 | 735 |
| Primaria incompleta | 62.9 | 34.8 | 73.4 | 54.0 | 17.1 | 12.2 | 2,393 |
| Primaria completa | 70.5 | 43.9 | 81.4 | 63.8 | 25.7 | 19.2 | 1,894 |
| Secundaria | 83.2 | 54.3 | 93.3 | 78.4 | 40.5 | 30.9 | 4,102 |
| Superior | 94.2 | 73.9 | 99.0 | 92.5 | 66.6 | 54.1 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 51.3 | 30.6 | 64.9 | 44.0 | 11.3 | 7.6 | 1,601 |
| Segundo | 65.5 | 39.3 | 79.1 | 60.2 | 19.5 | 13.7 | 1,808 |
| Intermedio | 73.9 | 44.2 | 84.5 | 66.9 | 27.9 | 20.7 | 2,109 |
| Cuarto | 83.6 | 51.5 | 93.2 | 77.2 | 38.0 | 29.1 | 2,143 |
| Superior | 89.6 | 65.5 | 96.6 | 86.0 | 54.9 | 43.5 | 2,206 |
| Total 15-49⁴ | 74.3 | 47.4 | 84.9 | 68.5 | 31.9 | 24.2 | 9,866 |
| 50-59 | 73.3 | 45.8 | 81.7 | 62.5 | 30.1 | 22.4 | 1,279 |
| Total 15-59⁴ | 74.2 | 47.3 | 84.6 | 67.8 | 31.7 | 24.0 | 11,145 |

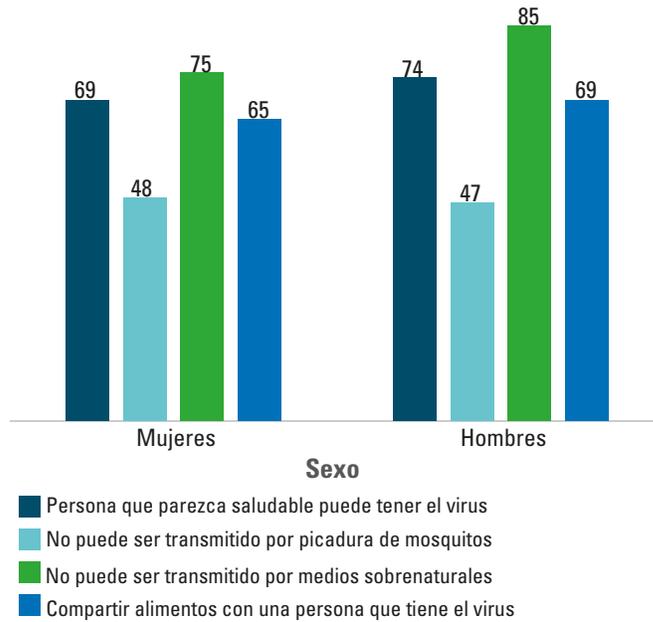
¹ Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparten platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

² Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 1 caso de hombres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 13 casos de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Gráfica 13.5 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, según consideraciones sobre la transmisión del VIH/Sida



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 13.3c se muestra el conocimiento comprensivo sobre el VIH en mujeres, según lugar de residencia, se observa que entre mujeres del área rural (18 por ciento) y área urbana (36 por ciento) hay una diferencia de 18 por ciento. La región con menor porcentaje de conocimiento comprensivo para mujeres es Noroccidente (11 por ciento) y el departamento con más bajos porcentajes de conocimiento comprensivo es Quiché (10 por ciento), seguido de Huehuetenango (13 por ciento).

En el Cuadro 13.3d se presenta el conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH/Sida según lugar de residencia, se observa que entre hombres del área rural (17 por ciento) y área urbana (33 por ciento) hay una diferencia de 16 por ciento. La región Norte presenta el menor porcentaje de conocimiento comprensivo en hombres (14 por ciento).

Cuadro 13.3c Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede vivir con VIH; porcentaje de mujeres que, en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazaron 2 creencias erróneas sobre transmisión de VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que: | | | | Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH ¹ | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH ² | Número de mujeres |
|---------------------------|--|---|---|--|--|---|-------------------|
| | Una persona que parezca saludable puede tener el VIH | El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos | El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales | Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 79.4 | 58.9 | 85.6 | 76.0 | 44.7 | 36.4 | 11,735 |
| Rural | 60.9 | 39.3 | 66.5 | 55.1 | 22.8 | 17.8 | 14,179 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 84.7 | 64.6 | 90.0 | 80.9 | 50.7 | 41.2 | 5,457 |
| Norte | 52.2 | 36.2 | 61.2 | 48.7 | 19.0 | 14.8 | 2,292 |
| Suroriente | 77.2 | 43.0 | 78.2 | 65.5 | 29.7 | 25.3 | 2,204 |
| Nororiente | 73.6 | 50.7 | 77.2 | 65.4 | 34.8 | 28.8 | 2,262 |
| Central | 75.8 | 53.3 | 82.3 | 70.2 | 37.4 | 29.7 | 2,813 |
| Suroccidente | 66.4 | 47.4 | 75.7 | 65.7 | 30.7 | 23.9 | 6,404 |
| Noroccidente | 50.1 | 29.1 | 51.1 | 41.2 | 14.8 | 11.2 | 3,534 |
| Petén | 65.4 | 49.0 | 75.1 | 68.2 | 31.4 | 24.9 | 948 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 84.7 | 64.6 | 90.0 | 80.9 | 50.7 | 41.2 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 87.8 | 69.3 | 92.6 | 84.6 | 57.6 | 48.5 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 83.2 | 62.4 | 88.7 | 79.0 | 47.3 | 37.7 | 3,664 |
| El Progreso | 81.6 | 55.2 | 85.8 | 72.7 | 41.3 | 36.7 | 326 |
| Sacatepéquez | 80.5 | 51.8 | 85.2 | 68.9 | 39.0 | 33.4 | 557 |
| Chimaltenango | 68.6 | 48.2 | 77.5 | 66.6 | 32.8 | 25.5 | 1,068 |
| Escuintla | 80.0 | 58.5 | 85.4 | 74.0 | 40.8 | 31.7 | 1,188 |
| Santa Rosa | 79.0 | 45.8 | 81.9 | 68.0 | 31.9 | 27.5 | 687 |
| Sololá | 51.7 | 40.3 | 67.2 | 56.0 | 21.4 | 16.6 | 669 |
| Totonicapán | 54.5 | 45.6 | 67.3 | 56.1 | 25.2 | 16.6 | 741 |
| Quetzaltenango | 69.9 | 51.3 | 77.2 | 66.1 | 34.2 | 28.0 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 72.8 | 51.3 | 83.0 | 74.7 | 36.3 | 28.2 | 872 |
| Retalhuleu | 79.5 | 52.7 | 83.3 | 75.3 | 40.4 | 30.6 | 637 |
| San Marcos | 65.6 | 43.5 | 74.8 | 65.0 | 27.1 | 21.2 | 1,801 |
| Huehuetenango | 53.1 | 29.7 | 52.7 | 43.6 | 16.7 | 12.5 | 1,869 |
| Quiché | 46.8 | 28.4 | 49.4 | 38.5 | 12.8 | 9.6 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 60.3 | 38.8 | 63.6 | 57.0 | 25.1 | 19.0 | 485 |
| Alta Verapaz | 50.0 | 35.5 | 60.6 | 46.5 | 17.4 | 13.6 | 1,807 |
| Petén | 65.4 | 49.0 | 75.1 | 68.2 | 31.4 | 24.9 | 948 |
| Izabal | 73.4 | 56.2 | 79.1 | 70.3 | 39.6 | 31.1 | 701 |
| Zacapa | 75.9 | 55.4 | 80.1 | 66.4 | 37.6 | 32.3 | 483 |
| Chiquimula | 68.8 | 40.6 | 69.9 | 57.0 | 25.6 | 20.9 | 752 |
| Jalapa | 73.9 | 43.6 | 75.9 | 65.9 | 29.6 | 23.9 | 614 |
| Jutiapa | 78.0 | 40.4 | 77.1 | 63.3 | 28.1 | 24.5 | 902 |
| Total 15-49 | 69.3 | 48.2 | 75.1 | 64.6 | 32.7 | 26.2 | 25,914 |

¹ Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparte platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

² Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

Cuadro 13.3d Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede tener vivir con el VIH; porcentaje de hombres que en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazaron 2 creencias erróneas sobre transmisión del VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que: | | | | Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH ¹ | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH ² | Número de hombres |
|---------------------------|--|---|---|--|--|---|-------------------|
| | Una persona que parezca saludable puede tener el VIH | El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos | El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales | Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 82.4 | 55.4 | 91.4 | 78.2 | 42.3 | 32.9 | 4,455 |
| Rural | 67.6 | 40.9 | 79.6 | 60.5 | 23.3 | 17.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 85.8 | 56.7 | 93.8 | 80.3 | 43.9 | 34.1 | 2,255 |
| Norte | 54.0 | 37.6 | 74.0 | 55.2 | 17.4 | 13.7 | 911 |
| Suroriente | 78.8 | 47.8 | 85.1 | 65.9 | 30.7 | 24.8 | 802 |
| Nororiente | 75.6 | 50.0 | 83.9 | 65.8 | 33.2 | 25.0 | 879 |
| Central | 78.3 | 49.4 | 88.1 | 71.6 | 36.4 | 27.8 | 1,146 |
| Suroccidente | 72.2 | 47.0 | 84.9 | 70.3 | 30.2 | 21.5 | 2,298 |
| Noroccidente | 66.2 | 35.5 | 74.9 | 54.6 | 21.1 | 15.4 | 1,200 |
| Petén | 67.9 | 44.4 | 82.3 | 65.1 | 26.4 | 20.6 | 375 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 85.8 | 56.7 | 93.8 | 80.3 | 43.9 | 34.1 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 90.6 | 64.3 | 96.8 | 83.3 | 52.5 | 40.1 | 708 |
| ...Guatemala resto | 83.7 | 53.2 | 92.5 | 78.9 | 39.9 | 31.4 | 1,548 |
| El Progreso | 83.4 | 51.5 | 90.8 | 72.2 | 36.2 | 27.6 | 126 |
| Sacatepéquez | 79.7 | 55.9 | 90.0 | 76.7 | 43.5 | 35.2 | 240 |
| Chimaltenango | 70.5 | 45.3 | 86.1 | 68.0 | 30.1 | 23.5 | 406 |
| Escuintla | 83.9 | 49.5 | 88.8 | 72.0 | 38.1 | 27.7 | 500 |
| Santa Rosa | 84.1 | 51.6 | 87.0 | 71.7 | 37.7 | 29.9 | 277 |
| Sololá | 60.8 | 42.5 | 84.8 | 60.2 | 20.3 | 14.4 | 259 |
| Totonicapán | 62.0 | 49.3 | 83.6 | 65.9 | 28.1 | 18.8 | 233 |
| Quetzaltenango | 78.4 | 49.6 | 86.4 | 72.9 | 33.2 | 24.7 | 576 |
| Suchitepéquez | 76.8 | 50.0 | 84.1 | 74.3 | 32.3 | 22.5 | 342 |
| Retalhuleu | 80.5 | 54.4 | 92.3 | 77.0 | 40.9 | 33.1 | 257 |
| San Marcos | 69.1 | 40.8 | 81.5 | 68.7 | 26.9 | 17.2 | 630 |
| Huehuetenango | 66.9 | 30.5 | 70.6 | 51.1 | 19.3 | 12.5 | 628 |
| Quiché | 65.5 | 41.0 | 79.6 | 58.4 | 23.0 | 18.6 | 572 |
| Baja Verapaz | 66.7 | 40.4 | 79.7 | 59.0 | 23.5 | 18.4 | 185 |
| Alta Verapaz | 50.7 | 36.9 | 72.5 | 54.2 | 15.8 | 12.6 | 726 |
| Petén | 67.9 | 44.4 | 82.3 | 65.1 | 26.4 | 20.6 | 375 |
| Izabal | 74.1 | 54.2 | 82.0 | 71.0 | 39.0 | 29.3 | 289 |
| Zacapa | 77.3 | 53.3 | 86.9 | 66.6 | 32.9 | 26.1 | 208 |
| Chiquimula | 72.2 | 41.6 | 80.1 | 56.2 | 25.4 | 18.1 | 255 |
| Jalapa | 73.5 | 41.9 | 83.2 | 62.3 | 23.4 | 20.1 | 202 |
| Jutiapa | 77.6 | 48.3 | 84.8 | 63.1 | 29.3 | 23.2 | 322 |
| Total 15-49 | 74.3 | 47.4 | 84.9 | 68.5 | 31.9 | 24.2 | 9,866 |
| 50-59 | 73.3 | 45.8 | 81.7 | 62.5 | 30.1 | 22.4 | 1,279 |
| Total 15-59 | 74.2 | 47.3 | 84.6 | 67.8 | 31.7 | 24.0 | 11,145 |

¹ Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparte platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

² Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

13.1.3 Conocimiento de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo

En Guatemala, se estima que la segunda causa de transmisión de VIH es de madre a hija o hijo, la cual se produce en 30 por ciento de los casos durante el embarazo y el 65 por ciento durante el parto; además, la lactancia materna agrega un riesgo adicional de 14 a 17 por ciento a la probabilidad para que la niña o el niño se infecte⁴. Por esta razón se promueven las siguientes intervenciones de prevención: tamizaje de VIH a la embarazada en el control prenatal, y, en el caso de embarazadas con VIH, se promueve el tratamiento antirretroviral (ARV) a partir de la semana 14 de embarazo, la resolución de embarazo por cesárea y la alimentación con sucedáneos de la leche materna a hijas o hijos de madres con VIH.

En el Cuadro 13.4a (Véase Gráfica 13.6) se presenta el conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de madre a hija o hijo según características generales. Se observa que, a nivel nacional, el porcentaje de mujeres que sabe que el VIH puede ser transmitido durante la lactancia y que el riesgo de transmisión de la madre a la hija o hijo puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo es de 43 por ciento. En el caso de los hombres este valor es menor (35 por ciento).

Los porcentajes más bajos de mujeres y hombres se encuentran en los rangos de edad de 15 a 19 años (39 y 30 por ciento respectivamente). Estos porcentajes reflejan la falta de información en jóvenes en cuanto a la prevención de la transmisión materno infantil del VIH.

El porcentaje de mujeres que sabe que el VIH puede ser transmitido durante la lactancia y que el riesgo de transmisión de madre a hija o hijo puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo es más bajo en mujeres indígenas (35 por ciento) que en las no indígenas (50 por ciento), mientras que en los hombres estas cifras son de 31 por ciento en hombres indígenas y de 38 por ciento en no indígenas. Uno de los factores que pueden influir en estos porcentajes es la barrera de atención en salud a las mujeres embarazadas de la población indígena que son atendidas por comadronas.

En el Cuadro 13.4b se presenta el conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de madre a hija o hijo según lugar de residencia. Se observa que entre mujeres del área rural (39 por ciento) y área urbana (48 por ciento) hay una diferencia de 9 por ciento, mientras en hombres del área rural (33 por ciento) y área urbana (36 por ciento) es de 3 por ciento que saben que el VIH puede ser transmitido durante la lactancia y que el riesgo de transmisión de madre a hija o hijo puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo. En la región Noroccidente se presenta el porcentaje más bajo (31 por ciento) en mujeres, mientras que en hombres es la región Norte (24 por ciento). En los departamentos de Retalhuleu (57 por ciento) y Escuintla (54 por ciento), es donde existe un porcentaje mayor de mujeres que conoce sobre la transmisión de madre a hija o hijo del VIH y de las formas de prevenirlo. Al otro extremo se sitúan los departamentos de Quiché (27 por ciento), Alta Verapaz y Totonicapán (29 por ciento cada uno). En el caso de los hombres existe menos de un 30 por ciento de conocimiento en los departamentos Totonicapán (27 por ciento), Sololá y Quetzaltenango (28 por ciento cada uno), Quiché y Baja Verapaz (29 por ciento cada uno) y Alta Verapaz (22 por ciento).

⁴ MSPAS. Plan Nacional para la Eliminación de la Transmisión Materno Infantil del VIH y Sífilis Congénita 2013-2016. Guatemala, febrero 2013.

Cuadro 13.4a Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia y porcentaje que sabe que el riesgo de transmisión de VIH de la madre a la hija o hijo (TDMH) puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | | Hombres | | | |
|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|-------------------|
| | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia | El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | Número de mujeres | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia | El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | Número de hombres |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-24 | 71.9 | 45.9 | 41.0 | 10,657 | 71.0 | 38.2 | 32.1 | 4,426 |
| ...15-19 | 69.3 | 43.8 | 39.1 | 5,793 | 69.1 | 35.8 | 29.9 | 2,624 |
| ...20-24 | 74.9 | 48.3 | 43.3 | 4,864 | 73.7 | 41.6 | 35.4 | 1,802 |
| 25-29 | 78.3 | 49.0 | 44.2 | 3,983 | 76.2 | 40.1 | 34.3 | 1,355 |
| 30-39 | 78.3 | 48.8 | 44.7 | 6,681 | 78.0 | 44.4 | 37.8 | 2,375 |
| 40-49 | 76.9 | 48.7 | 44.5 | 4,592 | 78.5 | 41.2 | 36.3 | 1,710 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 71.4 | 45.6 | 40.2 | 8,423 | 70.5 | 38.4 | 32.1 | 4,118 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 76.4 | 48.5 | 42.2 | 2,037 | 74.4 | 42.2 | 35.1 | 2,089 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 69.8 | 44.7 | 39.5 | 6,386 | 66.6 | 34.6 | 29.0 | 2,029 |
| En unión | 76.7 | 48.1 | 44.0 | 15,024 | 77.3 | 41.7 | 35.9 | 5,418 |
| Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o) | 81.3 | 51.4 | 47.4 | 2,467 | 84.0 | 45.6 | 41.1 | 330 |
| Actualmente embarazada | | | | | | | | |
| Embarazada | 74.1 | 46.8 | 43.3 | 1,427 | na | na | na | na |
| No embarazada/no está segura | 75.5 | 47.6 | 43.0 | 24,487 | na | na | na | na |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 66.8 | 38.7 | 35.3 | 11,938 | 70.8 | 36.0 | 30.7 | 4,476 |
| No indígena | 82.8 | 55.2 | 49.7 | 13,973 | 77.9 | 44.2 | 37.6 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | |
| Indígena | 64.5 | 36.3 | 33.5 | 10,163 | 70.2 | 33.0 | 28.7 | 3,527 |
| No indígena | 82.5 | 54.9 | 49.3 | 15,731 | 77.3 | 44.7 | 37.8 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 61.2 | 31.3 | 29.5 | 3,690 | 68.1 | 25.1 | 23.0 | 735 |
| Primaria incompleta | 72.6 | 43.2 | 40.8 | 7,454 | 75.1 | 38.4 | 35.8 | 2,393 |
| Primaria completa | 76.3 | 46.8 | 43.1 | 4,494 | 75.5 | 37.8 | 34.2 | 1,894 |
| Secundaria | 83.0 | 56.4 | 49.7 | 8,607 | 77.3 | 44.2 | 36.2 | 4,102 |
| Superior | 78.2 | 59.8 | 49.2 | 1,669 | 63.9 | 48.5 | 33.0 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 57.1 | 28.3 | 26.6 | 4,495 | 65.9 | 25.6 | 23.5 | 1,601 |
| Segundo | 72.1 | 41.5 | 39.0 | 4,863 | 76.8 | 35.0 | 32.6 | 1,808 |
| Intermedio | 80.0 | 49.9 | 46.4 | 5,162 | 80.3 | 43.8 | 39.5 | 2,109 |
| Cuarto | 83.6 | 56.5 | 51.2 | 5,676 | 79.2 | 46.1 | 39.1 | 2,143 |
| Superior | 80.3 | 57.0 | 48.3 | 5,718 | 69.6 | 47.1 | 34.9 | 2,206 |
| Total 15-49² | 75.4 | 47.6 | 43.1 | 25,914 | 74.7 | 40.5 | 34.5 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | na | 77.0 | 39.4 | 34.4 | 1,279 |
| Total 15-59² | na | na | na | na | 75.0 | 40.3 | 34.5 | 11,145 |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (20 casos) y en hombres (16 casos).

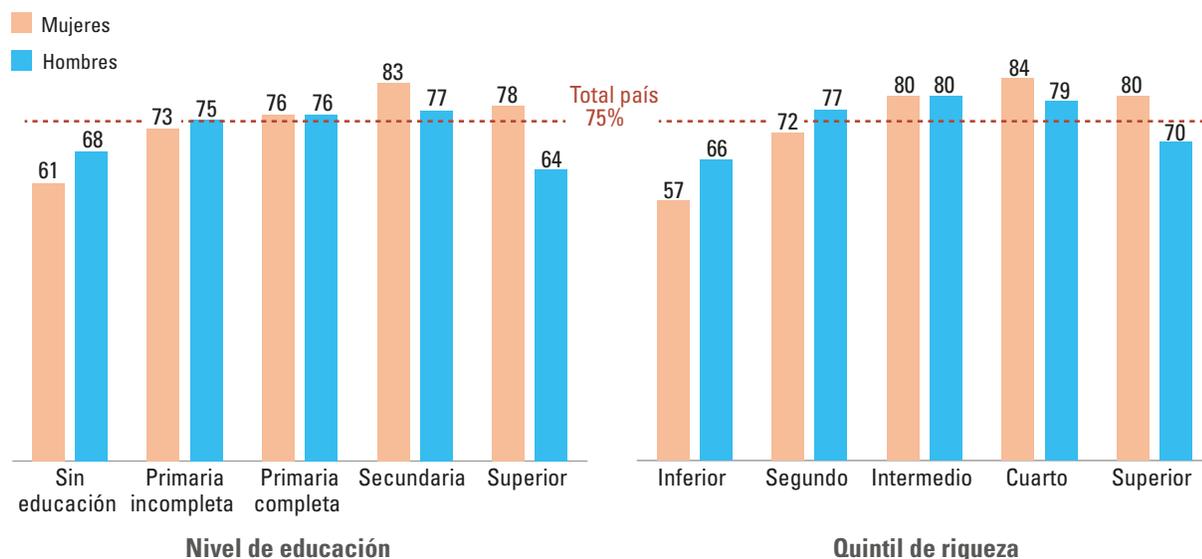
Cuadro 13.4b Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia y porcentaje que sabe que el riesgo de transmisión de VIH de la madre a la hija o hijo (TDMH) puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | | Hombres | | | |
|---------------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-------------------|
| | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia | El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | Número de mujeres | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia | El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 79.2 | 54.4 | 47.8 | 11,735 | 74.4 | 45.2 | 36.3 | 4,455 |
| Rural | 72.3 | 42.0 | 39.2 | 14,179 | 74.9 | 36.6 | 33.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 81.3 | 56.7 | 49.1 | 5,457 | 74.6 | 44.9 | 36.1 | 2,255 |
| Norte | 63.7 | 34.7 | 31.5 | 2,292 | 67.6 | 26.2 | 23.7 | 911 |
| Suroriente | 83.1 | 53.2 | 49.1 | 2,204 | 81.8 | 43.3 | 38.3 | 802 |
| Nororiente | 78.3 | 48.8 | 44.3 | 2,262 | 78.9 | 42.0 | 37.4 | 879 |
| Central | 82.4 | 54.0 | 49.2 | 2,813 | 76.5 | 45.5 | 37.9 | 1,146 |
| Suroccidente | 77.1 | 47.5 | 43.8 | 6,404 | 74.9 | 41.2 | 35.4 | 2,298 |
| Noroccidente | 58.3 | 33.1 | 30.5 | 3,534 | 69.2 | 33.5 | 29.4 | 1,200 |
| Petén | 76.3 | 46.5 | 42.9 | 948 | 78.6 | 40.7 | 36.6 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 81.3 | 56.7 | 49.1 | 5,457 | 74.6 | 44.9 | 36.1 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 80.6 | 59.3 | 49.8 | 1,794 | 70.6 | 53.7 | 40.5 | 708 |
| ...Guatemala resto | 81.7 | 55.4 | 48.8 | 3,664 | 76.5 | 40.9 | 34.0 | 1,548 |
| El Progreso | 85.4 | 55.3 | 50.1 | 326 | 77.2 | 46.0 | 39.7 | 126 |
| Sacatepéquez | 80.4 | 54.2 | 47.3 | 557 | 70.8 | 44.9 | 33.8 | 240 |
| Chimaltenango | 75.4 | 49.5 | 44.5 | 1,068 | 72.7 | 44.0 | 35.6 | 406 |
| Escuintla | 89.7 | 57.8 | 54.3 | 1,188 | 82.3 | 47.1 | 41.8 | 500 |
| Santa Rosa | 84.1 | 52.0 | 48.1 | 687 | 85.5 | 42.6 | 38.5 | 277 |
| Sololá | 68.8 | 39.8 | 36.8 | 669 | 71.3 | 34.6 | 27.8 | 259 |
| Totonicapán | 66.8 | 32.3 | 29.4 | 741 | 66.7 | 33.6 | 27.2 | 233 |
| Quetzaltenango | 75.9 | 51.5 | 46.0 | 1,684 | 71.1 | 35.6 | 27.6 | 576 |
| Suchitepéquez | 83.9 | 50.9 | 47.1 | 872 | 83.8 | 43.3 | 37.9 | 342 |
| Retalhuleu | 87.1 | 59.7 | 56.5 | 637 | 81.6 | 47.9 | 43.3 | 257 |
| San Marcos | 78.7 | 46.9 | 44.3 | 1,801 | 75.3 | 48.0 | 44.2 | 630 |
| Huehuetenango | 58.2 | 37.2 | 34.0 | 1,869 | 69.7 | 34.1 | 29.6 | 628 |
| Quiché | 58.3 | 28.5 | 26.6 | 1,665 | 68.7 | 33.0 | 29.1 | 572 |
| Baja Verapaz | 68.6 | 43.3 | 39.8 | 485 | 74.9 | 33.2 | 29.4 | 185 |
| Alta Verapaz | 62.4 | 32.3 | 29.3 | 1,807 | 65.7 | 24.5 | 22.2 | 726 |
| Petén | 76.3 | 46.5 | 42.9 | 948 | 78.6 | 40.7 | 36.6 | 375 |
| Izabal | 78.9 | 52.3 | 48.2 | 701 | 78.5 | 42.5 | 38.2 | 289 |
| Zacapa | 80.3 | 46.2 | 41.6 | 483 | 81.7 | 39.9 | 35.2 | 208 |
| Chiquimula | 73.4 | 44.3 | 39.8 | 752 | 77.8 | 41.0 | 37.2 | 255 |
| Jalapa | 81.2 | 51.8 | 47.7 | 614 | 82.1 | 45.6 | 40.1 | 202 |
| Jutiapa | 83.7 | 55.2 | 50.9 | 902 | 78.3 | 42.4 | 37.1 | 322 |
| Total 15-49 | 75.4 | 47.6 | 43.1 | 25,914 | 74.7 | 40.5 | 34.5 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | na | 77.0 | 39.4 | 34.4 | 1,279 |
| Total 15-59 | na | na | na | na | 75.0 | 40.3 | 34.5 | 11,145 |

na = No aplica.

Gráfica 13.6 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

13.2 ACTITUDES DE ACEPTACIÓN HACIA LAS PERSONAS QUE VIVEN CON VIH/Sida

En Guatemala el estigma y la discriminación relacionados a las ITS, al VIH y al Sida son un problema común, que resulta entre otros factores de la poca o nula información que posee la población acerca de esta temática en toda la población. Diferentes estudios evidencian como la falta de conocimiento sobre el tema propician contextos estigmatizantes y actitudes discriminatorias hacia las personas con VIH ⁵.

En los Cuadros 13.5a y 13.5b se presentan actitudes de aceptación en mujeres y hombres hacia las personas que viven con el VIH/Sida, según características generales. En el total de 15 a 49 años de edad, el 13 por ciento de mujeres y el 12 por ciento de hombres expresaron aceptación de las cuatro actitudes hacia las personas con VIH. Las mujeres están dispuestas a cuidar en el hogar a familiar con el VIH (76 por ciento), comprarían vegetales frescos de un vendedor con el VIH (43 por ciento), dicen que una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando (53 por ciento) y no les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH (46 por ciento). Según características, los más bajos porcentajes de aceptación de las cuatro actitudes se observan en las mujeres y hombres más jóvenes, en la población indígena, en las mujeres y hombres sin educación o con primaria incompleta y en los quintiles de pobreza más bajos. Sin embargo, es de señalar que aún en mujeres y hombres con educación superior, que muestran los porcentajes más altos de aceptación, el porcentaje de aceptación de las cuatro actitudes cubre sólo una cuarta parte de mujeres (26 por ciento) y de hombres (24 por ciento).

⁵ Índice de Estigma y Discriminación en Personas con VIH. Guatemala, 2011.

Cuadro 13.5a Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de personas entrevistadas que: | | | | | Número que han escuchado sobre el VIH/Sida |
|--|--|--|---|---|---|--|
| | Están dispuestas/os a cuidar en el hogar a familiar con el VIH | Comprarian vegetales frescos de un vendedor con el VIH | Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando | No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH | Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes | |
| Edad | | | | | | |
| 15-24 | 78.1 | 40.0 | 52.9 | 43.6 | 10.4 | 9,459 |
| ...15-19 | 78.3 | 36.3 | 50.0 | 43.3 | 9.0 | 5,028 |
| ...20-24 | 77.9 | 44.1 | 56.3 | 44.0 | 12.0 | 4,432 |
| 25-29 | 75.0 | 45.3 | 53.9 | 46.0 | 13.6 | 3,691 |
| 30-39 | 74.3 | 45.3 | 53.4 | 48.0 | 13.7 | 6,123 |
| 40-49 | 76.7 | 44.7 | 49.9 | 50.1 | 15.2 | 4,183 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 82.6 | 43.5 | 57.2 | 43.1 | 12.8 | 7,549 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 85.0 | 46.8 | 61.0 | 39.2 | 12.6 | 1,934 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 81.8 | 42.4 | 55.9 | 44.4 | 12.9 | 5,616 |
| En unión | 72.4 | 42.1 | 49.9 | 48.1 | 12.3 | 13,601 |
| Divorciada/separada/viuda | 79.4 | 47.0 | 54.0 | 45.9 | 13.9 | 2,306 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 67.8 | 33.8 | 41.7 | 49.7 | 8.4 | 9,818 |
| No indígena | 82.6 | 49.7 | 60.6 | 43.8 | 15.6 | 13,638 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 64.5 | 30.3 | 37.2 | 51.3 | 7.2 | 8,071 |
| No indígena | 82.6 | 49.8 | 60.8 | 43.6 | 15.5 | 15,379 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 56.7 | 23.1 | 24.9 | 57.6 | 4.9 | 2,730 |
| Primaria incompleta | 67.4 | 30.7 | 36.0 | 52.8 | 7.9 | 6,421 |
| Primaria completa | 75.7 | 40.1 | 48.7 | 46.5 | 11.7 | 4,107 |
| Secundaria | 86.5 | 54.1 | 69.2 | 39.2 | 16.4 | 8,534 |
| Superior | 93.5 | 74.2 | 87.7 | 38.3 | 26.4 | 1,665 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 51.9 | 18.7 | 21.4 | 59.7 | 3.7 | 3,210 |
| Segundo | 66.8 | 29.0 | 35.3 | 53.2 | 7.1 | 4,178 |
| Intermedio | 76.4 | 39.0 | 47.4 | 47.3 | 10.9 | 4,821 |
| Cuarto | 83.8 | 51.2 | 64.1 | 40.5 | 15.5 | 5,556 |
| Superior | 89.9 | 62.6 | 76.4 | 38.4 | 20.3 | 5,692 |
| Total 15-49 ² | 76.4 | 43.1 | 52.7 | 46.3 | 12.6 | 23,456 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número que han escuchado sobre el Sida con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (7 casos).

Cuadro 13.5b Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según características generales

Entre los hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de personas entrevistadas que: | | | | | Número que han escuchado sobre el VIH/Sida |
|--|--|--|---|---|---|--|
| | Están dispuestas o dispuestos a cuidar en el hogar a familiar con el VIH | Comprarian vegetales frescos de un vendedor con el VIH | Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando | No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH | Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes | |
| Edad | | | | | | |
| 15-24 | 84.1 | 39.7 | 48.6 | 41.7 | 9.7 | 4,142 |
| ...15-19 | 83.1 | 33.5 | 43.0 | 41.4 | 7.4 | 2,421 |
| ...20-24 | 85.4 | 48.4 | 56.5 | 42.1 | 13.0 | 1,720 |
| 25-29 | 82.4 | 41.3 | 49.1 | 46.3 | 11.3 | 1,308 |
| 30-39 | 82.8 | 44.7 | 46.4 | 50.3 | 14.8 | 2,308 |
| 40-49 | 81.0 | 41.7 | 44.8 | 54.2 | 16.1 | 1,656 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 85.9 | 41.6 | 50.9 | 39.9 | 10.0 | 3,874 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 88.9 | 46.1 | 56.5 | 37.2 | 12.4 | 2,046 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 82.4 | 36.6 | 44.7 | 42.9 | 7.4 | 1,828 |
| En unión | 80.8 | 41.3 | 44.7 | 51.4 | 13.8 | 5,211 |
| Divorciado/separado/viudo | 84.0 | 42.7 | 50.4 | 51.9 | 15.3 | 329 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 77.3 | 35.6 | 39.6 | 49.9 | 10.2 | 4,110 |
| No indígena | 87.4 | 46.1 | 53.6 | 44.2 | 14.0 | 5,304 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 74.9 | 31.2 | 36.2 | 50.1 | 7.8 | 3,199 |
| No indígena | 87.1 | 46.8 | 53.3 | 44.9 | 14.7 | 6,203 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 67.3 | 19.6 | 20.0 | 56.7 | 6.2 | 627 |
| Primaria incompleta | 74.4 | 24.9 | 24.2 | 52.5 | 6.3 | 2,180 |
| Primaria completa | 80.6 | 36.4 | 38.5 | 50.4 | 10.2 | 1,787 |
| Secundaria | 89.0 | 51.1 | 61.0 | 42.0 | 15.3 | 4,078 |
| Superior | 94.3 | 68.3 | 86.3 | 37.7 | 23.5 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 66.5 | 19.6 | 22.0 | 54.1 | 5.4 | 1,333 |
| Segundo | 74.7 | 29.2 | 31.1 | 51.7 | 7.3 | 1,696 |
| Intermedio | 84.2 | 38.8 | 40.1 | 49.1 | 10.7 | 2,055 |
| Cuarto | 89.3 | 48.4 | 56.6 | 43.5 | 14.1 | 2,129 |
| Superior | 92.1 | 60.0 | 73.6 | 39.0 | 20.1 | 2,201 |
| Total 15-49 ² | 83.0 | 41.5 | 47.5 | 46.7 | 12.3 | 9,414 |
| 50-59 | 80.2 | 38.2 | 40.4 | 54.0 | 15.0 | 1,214 |
| Total 15-59 ² | 82.7 | 41.1 | 46.7 | 47.5 | 12.6 | 10,628 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número que han escuchado sobre el Sida con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (12 casos).

En los Cuadros 13.5c y 13.5d se presentan las actitudes de aceptación en mujeres y hombres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia. Se observa que entre mujeres del área rural (9 por ciento) y área urbana (16 por ciento) hay una diferencia de 7 por ciento, en hombres se observa el mismo comportamiento en el área rural (9 por ciento) y área urbana (16 por ciento) la diferencia es de 7 por ciento entre los que aceptan las cuatro actitudes hacia las personas con VIH. Las mujeres y hombres de la región Norte muestran menores porcentajes (6 y 8 por ciento respectivamente). Es el departamento de Quiché donde se observa la

mayor diferencia entre mujeres y hombres (6 y 9 por ciento respectivamente). Esto refleja la falta de información científicamente comprobada en relación a las personas que viven con VIH y aumenta las acciones de desvalorización que promueven el estigma y la discriminación en los contextos cotidianos.

Cuadro 13.5c Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de personas entrevistadas que: | | | | | Número que han escuchado sobre el VIH/Sida |
|---------------------------|--|---|---|---|---|--|
| | Están dispuestas/os a cuidar en el hogar a familiar con el VIH | Comprarán vegetales frescos de un vendedor con el VIH | Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando | No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH | Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 83.9 | 53.0 | 65.5 | 41.0 | 16.1 | 11,280 |
| Rural | 69.5 | 33.8 | 40.8 | 51.2 | 9.4 | 12,176 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 87.7 | 58.0 | 71.1 | 41.0 | 18.7 | 5,409 |
| Norte | 53.0 | 27.9 | 31.8 | 56.0 | 5.8 | 1,826 |
| Suroriente | 76.9 | 39.1 | 48.4 | 50.4 | 12.4 | 2,131 |
| Nororiente | 77.5 | 44.6 | 50.6 | 47.3 | 13.7 | 2,103 |
| Central | 79.3 | 45.4 | 55.7 | 39.2 | 11.7 | 2,681 |
| Suroccidente | 75.7 | 39.2 | 49.6 | 46.8 | 11.2 | 5,876 |
| Noroccidente | 68.6 | 31.5 | 38.0 | 49.9 | 7.8 | 2,558 |
| Petén | 70.4 | 41.4 | 51.7 | 52.8 | 12.8 | 872 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 87.7 | 58.0 | 71.1 | 41.0 | 18.7 | 5,409 |
| ...Guatemala municipio | 89.4 | 61.9 | 75.9 | 37.2 | 20.8 | 1,787 |
| ...Guatemala resto | 86.8 | 56.0 | 68.7 | 43.0 | 17.7 | 3,622 |
| El Progreso | 82.5 | 51.1 | 56.6 | 43.5 | 15.3 | 320 |
| Sacatepéquez | 80.4 | 45.4 | 60.0 | 40.7 | 14.1 | 540 |
| Chimaltenango | 76.8 | 43.9 | 54.3 | 41.9 | 10.9 | 974 |
| Escuintla | 80.8 | 46.6 | 54.9 | 36.3 | 11.2 | 1,168 |
| Santa Rosa | 75.7 | 43.0 | 52.6 | 49.9 | 13.7 | 667 |
| Sololá | 62.1 | 24.6 | 34.8 | 49.9 | 7.9 | 562 |
| Totonicapán | 68.3 | 33.9 | 42.7 | 51.1 | 10.4 | 633 |
| Quetzaltenango | 80.7 | 41.8 | 56.2 | 42.5 | 12.2 | 1,566 |
| Suchitepéquez | 72.5 | 42.8 | 50.3 | 47.8 | 11.7 | 844 |
| Retalhuleu | 82.7 | 47.9 | 58.4 | 45.1 | 13.4 | 622 |
| San Marcos | 77.2 | 38.5 | 47.4 | 48.4 | 10.7 | 1,649 |
| Huehuetenango | 70.4 | 34.5 | 41.0 | 46.4 | 9.1 | 1,381 |
| Quiché | 66.5 | 28.0 | 34.5 | 54.1 | 6.3 | 1,176 |
| Baja Verapaz | 67.0 | 39.0 | 46.7 | 55.2 | 11.0 | 399 |
| Alta Verapaz | 49.1 | 24.8 | 27.6 | 56.3 | 4.3 | 1,427 |
| Petén | 70.4 | 41.4 | 51.7 | 52.8 | 12.8 | 872 |
| Izabal | 79.6 | 54.6 | 59.2 | 42.6 | 16.5 | 646 |
| Zacapa | 77.5 | 39.9 | 45.7 | 47.2 | 12.6 | 460 |
| Chiquimula | 73.1 | 35.2 | 42.9 | 53.7 | 11.2 | 678 |
| Jalapa | 73.0 | 36.5 | 46.3 | 54.4 | 11.8 | 591 |
| Jutiapa | 80.5 | 37.9 | 46.7 | 48.1 | 11.9 | 873 |
| Total 15-49 | 76.4 | 43.1 | 52.7 | 46.3 | 12.6 | 23,456 |

Cuadro 13.5d Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia

Entre los hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de personas entrevistadas que: | | | | | Número que han escuchado sobre el VIH/Sida |
|---------------------------|--|---|---|---|---|--|
| | Están dispuestas/os a cuidar en el hogar a familiar con el VIH | Comprarán vegetales frescos de un vendedor con el VIH | Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando | No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH | Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 87.9 | 51.3 | 60.7 | 42.1 | 15.9 | 4,390 |
| Rural | 78.7 | 32.9 | 35.9 | 50.7 | 9.2 | 5,024 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 90.0 | 53.4 | 66.0 | 42.3 | 16.8 | 2,235 |
| Norte | 69.4 | 28.5 | 31.9 | 54.1 | 7.9 | 807 |
| Suroriente | 82.8 | 37.3 | 41.4 | 50.6 | 11.5 | 785 |
| Nororiente | 81.3 | 38.0 | 40.8 | 52.6 | 11.7 | 841 |
| Central | 87.3 | 43.8 | 46.0 | 41.5 | 12.4 | 1,120 |
| Suroccidente | 83.8 | 41.2 | 46.1 | 42.9 | 11.2 | 2,211 |
| Noroccidente | 75.7 | 32.3 | 37.3 | 54.5 | 9.9 | 1,062 |
| Petén | 76.5 | 35.6 | 39.3 | 50.4 | 11.3 | 353 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 90.0 | 53.4 | 66.0 | 42.3 | 16.8 | 2,235 |
| ...Guatemala municipio | 90.9 | 58.0 | 76.9 | 34.8 | 18.0 | 704 |
| ...Guatemala resto | 89.7 | 51.3 | 61.0 | 45.8 | 16.3 | 1,531 |
| El Progreso | 85.5 | 44.6 | 45.2 | 48.6 | 14.0 | 125 |
| Sacatepéquez | 85.4 | 52.0 | 58.0 | 40.3 | 17.7 | 235 |
| Chimaltenango | 84.8 | 39.3 | 47.9 | 43.4 | 12.2 | 389 |
| Escuintla | 90.3 | 43.5 | 38.8 | 40.5 | 9.9 | 495 |
| Santa Rosa | 83.1 | 41.8 | 45.5 | 52.2 | 11.5 | 277 |
| Sololá | 77.7 | 32.8 | 33.3 | 53.1 | 8.1 | 244 |
| Totonicapán | 82.4 | 38.3 | 48.4 | 41.5 | 9.7 | 215 |
| Quetzaltenango | 85.6 | 46.5 | 48.8 | 37.9 | 10.7 | 553 |
| Suchitepéquez | 81.8 | 38.0 | 47.4 | 45.6 | 9.8 | 338 |
| Retalhuleu | 88.9 | 47.6 | 50.0 | 48.2 | 18.7 | 255 |
| San Marcos | 84.1 | 39.8 | 45.6 | 40.2 | 11.2 | 607 |
| Huehuetenango | 75.2 | 32.4 | 39.9 | 50.1 | 10.4 | 544 |
| Quiché | 76.3 | 32.2 | 34.5 | 59.1 | 9.3 | 517 |
| Baja Verapaz | 78.1 | 36.3 | 38.7 | 51.2 | 11.2 | 171 |
| Alta Verapaz | 67.1 | 26.4 | 30.1 | 54.9 | 7.0 | 636 |
| Petén | 76.5 | 35.6 | 39.3 | 50.4 | 11.3 | 353 |
| Izabal | 85.3 | 42.5 | 50.4 | 51.5 | 15.9 | 272 |
| Zacapa | 78.3 | 36.7 | 38.4 | 53.0 | 8.9 | 203 |
| Chiquimula | 77.3 | 30.5 | 29.8 | 55.4 | 8.0 | 242 |
| Jalapa | 81.2 | 39.0 | 35.6 | 51.6 | 11.2 | 199 |
| Jutiapa | 83.5 | 32.2 | 41.4 | 48.6 | 11.6 | 309 |
| Total 15-49 | 83.0 | 41.5 | 47.5 | 46.7 | 12.3 | 9,414 |
| 50-59 | 80.2 | 38.2 | 40.4 | 54.0 | 15.0 | 1,214 |
| Total 15-59 | 82.7 | 41.1 | 46.7 | 47.5 | 12.6 | 10,628 |

13.2.1 Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras

Al considerar que 94 por ciento de la transmisión de VIH ocurre por relaciones sexuales sin protección y que el uso del condón protege de dicha transmisión, la negociación de su uso es determinante en la salud de las mujeres. Las barreras identificadas que impiden el acceso y uso de condones a las mujeres son: la inequidad de género, las creencias religiosas y el acceso limitado a educación sexual. La inequidad de género otorga a los hombres un poder substancialmente mayor en la determinación de las relaciones sexuales, de tal cuenta hay resistencia masculina para el uso del condón, especialmente dentro del matrimonio o en unión libre ⁶.

En el Cuadro 13.6a se presentan las actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según características generales. Se observan porcentajes altos de mujeres (85 por ciento) y de hombres (87 por ciento) de 15 a 49 años que creen que se justifica que ella se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si sabe que él tiene sexo con otras mujeres. El menor porcentaje de mujeres y hombres que están de acuerdo a que se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (80 y 82 por ciento respectivamente).

Entre mujeres indígenas (76 por ciento) y no indígenas (92 por ciento) hay una diferencia de 16 por ciento, mientras en hombres indígenas (81 por ciento) y no indígenas (91 por ciento) es de 10 por ciento la diferencia. Asimismo, según el nivel educativo, las mujeres sin educación (69 por ciento) muestran una diferencia de 28 por ciento en comparación con nivel educativo superior (97 por ciento). En el caso de los hombres sin educación (77 por ciento) y con nivel educativo superior (98 por ciento) la diferencia es 21 por ciento. Estos datos reflejan la importancia de realizar actividades educativas que empoderen a mujeres y hombres sobre la importancia del cuidado de su salud y la toma de decisiones sobre su cuerpo y sexualidad.

En este mismo cuadro se observan los porcentajes totales de mujeres (82 por ciento) y de hombres (91 por ciento) de 15 a 49 años que creen que se justifica que ella pida usar condón si sabe que el esposo o compañero tiene una ITS. El menor porcentaje de mujeres y hombres que negocian el uso del condón se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (76 y 88 por ciento respectivamente). Estos porcentajes muestran que 24 y 12 por ciento de adolescentes y jóvenes podrían encontrarse en riesgo ante ITS, incluido VIH, por no negociar el uso del condón con su esposo o compañero.

Entre las mujeres indígenas (70 por ciento) y no indígenas (93 por ciento) hay una diferencia de 23 por ciento, mientras en hombres indígenas (86 por ciento) y no indígenas (96 por ciento) la diferencia es de 10 por ciento. Asimismo, según el nivel educativo, las mujeres sin educación (60 por ciento) muestran una diferencia de 38 por ciento en comparación con nivel educativo superior (98 por ciento). En el caso de los hombres sin educación (80 por ciento) y con nivel educativo superior (99 por ciento) la diferencia es 19 por ciento. Estos datos reflejan la importancia de realizar actividades educativas que empoderen a mujeres y hombres de menor nivel educativo y más pobres sobre la importancia del uso correcto y constante del condón, así como informar sobre todas las ITS y el riesgo que cada persona tiene ante las mismas.

En el Cuadro 13.6b se presentan las actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según lugar de residencia. Se observa que el porcentaje de mujeres que justifican que la esposa o compañera se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres es de 79 por ciento en el área rural y de 91 por ciento en el área urbana; mientras que en hombres esta cifra es de 82 por ciento en el área rural y de 92 por ciento en el área urbana. Las mujeres y hombres de la región Norte muestran los porcentajes más bajos (71 y 73 por ciento respectivamente). Es en las mujeres del departamento de Quiché (66 por ciento) y en los hombres es Alta Verapaz (72 por ciento) es donde se encuentran los menores porcentajes de mujeres que justifican que la esposa o compañera se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres.

⁶ Informe de situación sobre VIH y violencia basada en género: una aproximación desde los determinantes sociales. Guatemala, abril 2011.

Cuadro 13.6a Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que se justifica que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo o compañero si ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres; y porcentaje que cree que se justifica que una mujer pida que usen condón si ella sabe que su esposo o compañero tiene una infección de transmisión sexual (ITS), según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | Hombres | | |
|---|--|---|-------------------|---|--|-------------------|
| | Se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres | Pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS | Número de mujeres | La mujer se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres | La mujer pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS | Número de hombres |
| Edad | | | | | | |
| 15-24 | 83.1 | 79.8 | 10,657 | 84.1 | 90.2 | 4,426 |
| ...15-19 | 80.2 | 76.0 | 5,793 | 82.2 | 88.0 | 2,624 |
| ...20-24 | 86.5 | 84.4 | 4,864 | 86.9 | 93.2 | 1,802 |
| 25-29 | 87.0 | 85.8 | 3,983 | 89.5 | 93.7 | 1,355 |
| 30-39 | 85.6 | 84.6 | 6,681 | 89.1 | 93.4 | 2,375 |
| 40-49 | 85.5 | 81.8 | 4,592 | 86.7 | 90.2 | 1,710 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 83.2 | 79.5 | 8,423 | 84.8 | 90.4 | 4,118 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 89.1 | 90.5 | 2,037 | 90.3 | 95.8 | 2,089 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 81.3 | 76.0 | 6,386 | 79.2 | 84.9 | 2,029 |
| En unión | 85.1 | 83.0 | 15,024 | 87.5 | 91.9 | 5,418 |
| Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o) | 88.4 | 87.7 | 2,467 | 90.8 | 96.0 | 330 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 76.1 | 69.6 | 11,938 | 81.3 | 86.1 | 4,476 |
| No indígena | 92.2 | 93.2 | 13,973 | 90.9 | 95.8 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | |
| Indígena | 73.7 | 65.6 | 10,163 | 79.5 | 85.7 | 3,527 |
| No indígena | 92.0 | 93.2 | 15,731 | 90.5 | 94.7 | 6,324 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 69.2 | 59.6 | 3,690 | 76.5 | 80.0 | 735 |
| Primaria incompleta | 79.9 | 76.3 | 7,454 | 79.9 | 87.2 | 2,393 |
| Primaria completa | 85.2 | 82.3 | 4,494 | 83.2 | 89.8 | 1,894 |
| Secundaria | 93.1 | 94.3 | 8,607 | 91.7 | 95.4 | 4,102 |
| Superior | 97.2 | 97.9 | 1,669 | 97.6 | 98.5 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 66.5 | 56.0 | 4,495 | 72.9 | 77.7 | 1,601 |
| Segundo | 77.8 | 74.6 | 4,863 | 80.4 | 88.1 | 1,808 |
| Intermedio | 87.4 | 85.3 | 5,162 | 86.1 | 93.7 | 2,109 |
| Cuarto | 92.1 | 93.0 | 5,676 | 93.3 | 96.8 | 2,143 |
| Superior | 95.3 | 96.3 | 5,718 | 95.2 | 96.7 | 2,206 |
| Total 15-49² | 84.8 | 82.3 | 25,914 | 86.5 | 91.4 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | 87.1 | 89.3 | 1,279 |
| Total 15-59² | na | na | na | 86.6 | 91.2 | 11,145 |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (20 casos) y en hombres (16 casos).

Cuadro 13.6b Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que se justifica que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo o compañero si ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres; y porcentaje que cree que se justifica que una mujer pida que usen condón si ella sabe que su esposo o compañero tiene una infección de transmisión sexual (ITS), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | Hombres | | |
|---------------------------|--|---|-------------------|---|--|-------------------|
| | Se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres | Pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS | Número de mujeres | La mujer se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres | La mujer pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 91.2 | 90.7 | 11,735 | 92.1 | 95.4 | 4,455 |
| Rural | 79.4 | 75.3 | 14,179 | 81.9 | 88.2 | 5,411 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 94.9 | 94.9 | 5,457 | 95.5 | 96.1 | 2,255 |
| Norte | 71.3 | 63.4 | 2,292 | 73.2 | 83.0 | 911 |
| Suroriente | 90.3 | 92.6 | 2,204 | 86.5 | 95.4 | 802 |
| Nororiente | 86.8 | 86.0 | 2,262 | 84.6 | 91.5 | 879 |
| Central | 91.6 | 91.9 | 2,813 | 88.7 | 93.9 | 1,146 |
| Suroccidente | 84.7 | 82.4 | 6,404 | 86.3 | 90.4 | 2,298 |
| Noroccidente | 68.9 | 58.4 | 3,534 | 81.4 | 86.8 | 1,200 |
| Petén | 80.8 | 83.0 | 948 | 80.2 | 88.6 | 375 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 94.9 | 94.9 | 5,457 | 95.5 | 96.1 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 95.9 | 97.0 | 1,794 | 95.5 | 97.7 | 708 |
| ...Guatemala resto | 94.4 | 93.9 | 3,664 | 95.5 | 95.4 | 1,548 |
| El Progreso | 93.7 | 96.6 | 326 | 86.0 | 95.4 | 126 |
| Sacatepéquez | 93.2 | 92.7 | 557 | 86.5 | 92.3 | 240 |
| Chimaltenango | 89.1 | 87.2 | 1,068 | 86.1 | 92.7 | 406 |
| Escuintla | 93.0 | 95.6 | 1,188 | 91.9 | 95.7 | 500 |
| Santa Rosa | 90.7 | 94.6 | 687 | 91.1 | 97.1 | 277 |
| Sololá | 78.9 | 70.2 | 669 | 84.7 | 82.9 | 259 |
| Totonicapán | 72.0 | 64.9 | 741 | 76.6 | 85.7 | 233 |
| Quetzaltenango | 86.4 | 85.6 | 1,684 | 91.2 | 91.0 | 576 |
| Suchitepéquez | 90.6 | 89.6 | 872 | 86.5 | 95.3 | 342 |
| Retalhuleu | 89.0 | 91.7 | 637 | 91.7 | 95.9 | 257 |
| San Marcos | 86.2 | 84.5 | 1,801 | 84.0 | 89.8 | 630 |
| Huehuetenango | 71.3 | 61.5 | 1,869 | 79.1 | 84.3 | 628 |
| Quiché | 66.2 | 54.9 | 1,665 | 83.9 | 89.5 | 572 |
| Baja Verapaz | 78.3 | 70.8 | 485 | 79.4 | 88.4 | 185 |
| Alta Verapaz | 69.4 | 61.4 | 1,807 | 71.6 | 81.7 | 726 |
| Petén | 80.8 | 83.0 | 948 | 80.2 | 88.6 | 375 |
| Izabal | 84.7 | 83.0 | 701 | 86.3 | 90.8 | 289 |
| Zacapa | 91.4 | 93.1 | 483 | 85.9 | 94.9 | 208 |
| Chiquimula | 82.9 | 79.7 | 752 | 80.9 | 87.6 | 255 |
| Jalapa | 88.8 | 88.4 | 614 | 85.0 | 94.5 | 202 |
| Jutiapa | 91.0 | 94.0 | 902 | 83.6 | 94.5 | 322 |
| Total 15-49 | 84.8 | 82.3 | 25,914 | 86.5 | 91.4 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | 87.1 | 89.3 | 1,279 |
| Total 15-59 | na | na | na | 86.6 | 91.2 | 11,145 |

na = No aplica.

Sobre el porcentaje de mujeres y hombres que justifican pedir usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS según área de residencia se observa entre mujeres del área rural (75 por ciento) y área urbana (91 por ciento) una diferencia de 16 por ciento; mientras que las diferencias por lugar de residencia son menores (7 por ciento) en hombres (área rural, 88 por ciento y área urbana, 95 por ciento). Las mujeres

y hombres de la región Norte muestran los porcentajes más bajos (63 y 83 por ciento respectivamente); es el departamento de Quiché en el caso de las mujeres el que muestra el menor porcentaje (55 por ciento) y en los hombres es Alta Verapaz (82 por ciento).

Los datos muestran que en muchas áreas del país las mujeres no se sienten suficientemente empoderadas para negociar las relaciones sexuales con sus compañeros o parejas sexuales, aun cuando ellas tengan la percepción de que podrían estar en riesgo de adquirir una ITS o el VIH. Este resultado refleja la importancia de la educación y empoderamiento a mujeres y hombres sobre el auto cuidado de la salud a través de la decisión si tener o no relaciones sexuales y el uso correcto y constante del condón en cada relación sexual con su esposo o compañero.

13.2.2 Apoyo a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH

El uso correcto y constante del condón es el medio más efectivo para la prevención de VIH; su uso también contribuye a la prevención y espaciamiento de embarazos, por lo que se hace necesario intensificar la promoción del condón como un método que permite esta doble función ⁷. La promoción debe ir asociada a acciones de información, educación y comunicación para el cambio de comportamientos y a procesos sistemáticos de educación sexual, especialmente en la niñez y adolescencia.

En el Cuadro 13.7a se observan los porcentajes totales de mujeres y de hombres (de 18 a 49 años) que están de acuerdo con que se le enseñe a niñas y niños de 12 a 14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH. Están de acuerdo con esta afirmación el 71 por ciento de las mujeres y el 85 por ciento de los hombres. El menor porcentaje de mujeres que están de acuerdo se encuentra en los rangos de edad de 40 a 49 años (68 por ciento), mientras en los hombres es en los rangos de edad de 18 a 19 años (83 por ciento). Estos porcentajes muestran que 32 y 17 por ciento de mujeres y hombres de 18 a 49 años, respectivamente, no están de acuerdo que se hable del tema del uso del condón en niñez y adolescencia.

En mujeres indígenas (53 por ciento) y no indígenas (85 por ciento) hay una diferencia de 32 por ciento, mientras en hombres indígenas (75 por ciento) y no indígenas (93 por ciento) es de 18 por ciento la diferencia. Los datos que se presentan en las diferencias son importantes para realizar acciones de prevención e información específicamente en la población indígena sobre la importancia del uso correcto y constante del condón como forma de prevención.

Así mismo, respecto al nivel educativo, las mujeres sin educación (41 por ciento) muestran una diferencia de 50 por ciento en comparación con el nivel educativo superior (91 por ciento) que apoyan la enseñanza del uso del condón en la niñez y adolescencia. En el caso de los hombres sin educación (63 por ciento) y con nivel educativo superior (95 por ciento) la diferencia es 32 por ciento.

En el Cuadro 13.7b se observa una gran diferencia por lugar de residencia en los porcentajes de aceptación de la enseñanza del uso del condón en la niñez y la adolescencia. En el área rural sólo el 61 por ciento respondió afirmativamente y en el área urbana este porcentaje fue de 81 por ciento (una diferencia de 20 por ciento). Por su parte, en los hombres, estos mismos valores fueron mayores tanto en el área rural (80 por ciento) como en la urbana (91 por ciento). Las mujeres de la región Noroccidente muestran los porcentajes más bajos de aceptación sobre la enseñanza del uso del condón en la niñez y adolescencia (43 por ciento); en cuanto a hombres, es la región Norte donde se encuentra el porcentaje más bajo (68 por ciento). El departamento de Quiché muestra los porcentajes más bajos en mujeres (36 por ciento) y Alta Verapaz en hombres (64 por ciento) (Véase Gráfica 13.7 y Mapa 13.3).

⁷ MSPAS. Estrategia Nacional de Condones 2012-2015. Guatemala, 2012.

Cuadro 13.7a Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | Hombres | |
|---|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| | Porcentaje de acuerdo | Número | Porcentaje de acuerdo | Número |
| Edad | | | | |
| 18-24 | 71.5 | 7,012 | 85.3 | 2,741 |
| ...18-19 | 69.0 | 2,147 | 82.9 | 939 |
| ...20-24 | 72.6 | 4,864 | 86.6 | 1,802 |
| 25-29 | 73.4 | 3,983 | 86.8 | 1,355 |
| 30-39 | 69.7 | 6,681 | 84.7 | 2,375 |
| 40-49 | 68.2 | 4,592 | 83.5 | 1,710 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca en unión | 73.7 | 5,283 | 86.9 | 2,476 |
| Casada(o)/unida(o) | 68.4 | 14,554 | 83.6 | 5,385 |
| Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o) | 77.2 | 2,431 | 94.1 | 320 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 53.3 | 10,176 | 74.8 | 3,697 |
| No indígena | 85.2 | 12,089 | 93.4 | 4,484 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | |
| Indígena | 47.9 | 8,605 | 72.2 | 2,874 |
| No indígena | 85.0 | 13,643 | 92.0 | 5,295 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 41.3 | 3,616 | 62.6 | 716 |
| Primaria incompleta | 63.1 | 6,672 | 78.2 | 2,090 |
| Primaria completa | 74.2 | 3,607 | 84.5 | 1,494 |
| Secundaria | 86.9 | 6,707 | 92.6 | 3,141 |
| Superior | 90.7 | 1,667 | 94.5 | 741 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 38.9 | 3,793 | 60.9 | 1,276 |
| Segundo | 57.0 | 4,090 | 77.9 | 1,478 |
| Intermedio | 73.6 | 4,397 | 90.4 | 1,730 |
| Cuarto | 85.5 | 4,905 | 92.6 | 1,817 |
| Superior | 88.3 | 5,083 | 94.6 | 1,880 |
| Total 18-49² | 70.6 | 22,268 | 85.0 | 8,182 |
| 50-59 | na | na | 74.3 | 1,279 |
| Total 18-59² | na | na | 83.5 | 9,460 |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² Se incluyen 3 casos de mujeres sin información en etnia por autoidentificación, 20 casos de mujeres sin información y 12 casos de hombres sin información en etnia por concepto tradicional.

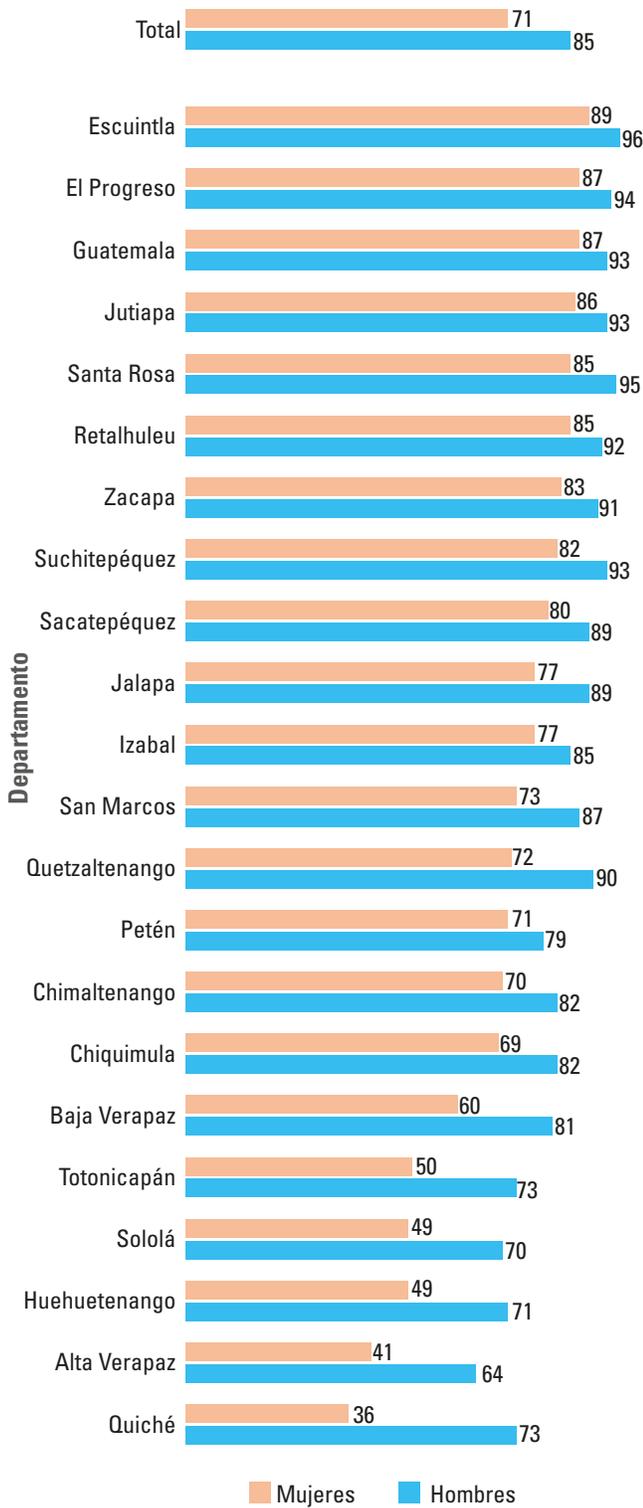
Cuadro 13.7b Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | Hombres | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| | Porcentaje de acuerdo | Número | Porcentaje de acuerdo | Número |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 81.4 | 10,251 | 91.2 | 3,743 |
| Rural | 61.4 | 12,018 | 79.8 | 4,438 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 86.8 | 4,766 | 92.5 | 1,914 |
| Norte | 45.3 | 1,912 | 67.6 | 735 |
| Suroriente | 82.9 | 1,892 | 92.9 | 654 |
| Nororiente | 77.1 | 1,941 | 86.9 | 737 |
| Central | 80.0 | 2,426 | 89.7 | 970 |
| Suroccidente | 70.0 | 5,490 | 86.0 | 1,904 |
| Noroccidente | 42.7 | 3,029 | 71.8 | 960 |
| Petén | 70.8 | 813 | 78.7 | 308 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 86.8 | 4,766 | 92.5 | 1,914 |
| ...Guatemala municipio | 88.9 | 1,596 | 93.8 | 594 |
| ...Guatemala resto | 85.8 | 3,170 | 91.9 | 1,320 |
| El Progreso | 87.0 | 283 | 94.0 | 109 |
| Sacatepéquez | 80.0 | 481 | 88.9 | 207 |
| Chimaltenango | 69.9 | 920 | 82.1 | 337 |
| Escuintla | 89.0 | 1,025 | 96.0 | 426 |
| Santa Rosa | 84.6 | 596 | 95.4 | 235 |
| Sololá | 49.3 | 572 | 70.3 | 214 |
| Totonicapán | 50.2 | 638 | 73.3 | 191 |
| Quetzaltenango | 72.1 | 1,447 | 90.0 | 487 |
| Suchitepéquez | 82.0 | 759 | 92.6 | 289 |
| Retalhuleu | 84.5 | 548 | 92.2 | 212 |
| San Marcos | 73.0 | 1,526 | 87.2 | 511 |
| Huehuetenango | 48.7 | 1,594 | 70.9 | 503 |
| Quiché | 36.0 | 1,435 | 72.8 | 457 |
| Baja Verapaz | 60.1 | 412 | 80.9 | 149 |
| Alta Verapaz | 41.2 | 1,499 | 64.2 | 586 |
| Petén | 70.8 | 813 | 78.7 | 308 |
| Izabal | 76.8 | 600 | 85.0 | 237 |
| Zacapa | 83.1 | 415 | 91.0 | 176 |
| Chiquimula | 69.1 | 643 | 81.9 | 216 |
| Jalapa | 77.0 | 527 | 89.3 | 166 |
| Jutiapa | 85.7 | 769 | 92.9 | 253 |
| Total 18-49 | 70.6 | 22,268 | 85.0 | 8,182 |
| 50-59 | na | na | 74.3 | 1,279 |
| Total 18-59 | na | na | 83.5 | 9,460 |

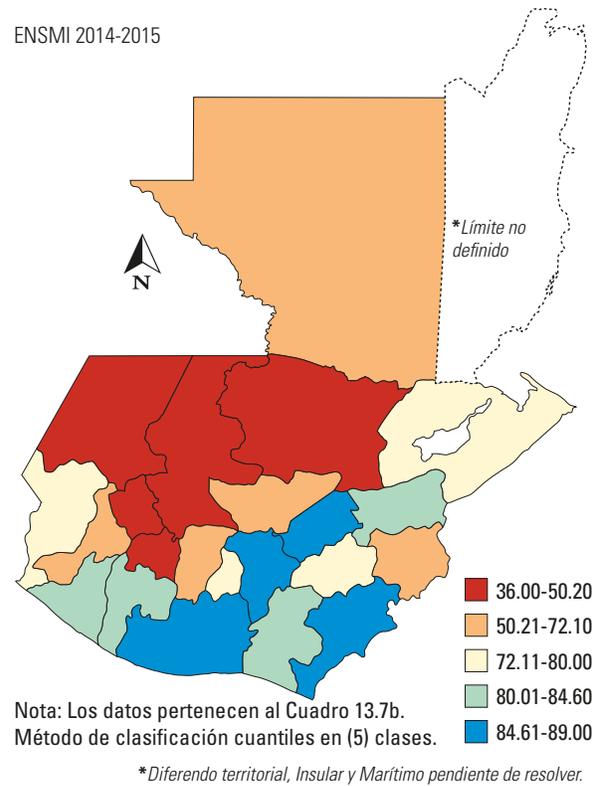
na = No aplica.

Gráfica 13.7 Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según departamento



ENSMI 2014-2015

Mapa 13.3 Porcentaje de mujeres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, por departamento



13.3 PRÁCTICAS SEXUALES

13.3.1 Conducta sexual de riesgo

En el diseño y monitoreo de programas de intervención para controlar la propagación de la epidemia de VIH/Sida, es vital la información acerca de las múltiples parejas sexuales y la práctica del sexo protegido para prevenir las infecciones de transmisión sexual, incluido el VIH.

La ENSMI 2014-2015 incluyó preguntas sobre las parejas que han tenido en su vida y en los 12 meses anteriores a la entrevista. Se hicieron preguntas detalladas acerca del comportamiento sexual, como el uso del condón en la última relación sexual. Los resultados se muestran en los Cuadros 13.8a, 13.8b, 13.8c y 13.8d para las mujeres y hombres de 15 a 49 años, respectivamente.

13.3.2 Múltiples parejas sexuales

Un porcentaje mayor de hombres que de mujeres indicó haber tenido dos o más parejas sexuales en los 12 meses anteriores a la encuesta (8 por ciento en hombres versus 1 por ciento en mujeres). Esta cifra es baja en el caso de todos los grupos de mujeres y sólo alcanza el 2 por ciento en las mujeres actualmente divorciadas o separadas. En el caso de los hombres, los porcentajes son más elevados y varían de acuerdo a las características analizadas. Los porcentajes más altos se observan en los hombres de 20 a 24 años (11 por ciento), en los divorciados y separados (26 por ciento), en los hombres no indígenas (10 por ciento), en los niveles superiores de educación (12 por ciento) y en los quintiles de riqueza superiores (11 por ciento).

Los hombres también tienen un promedio de parejas sexuales de por vida más elevado que las mujeres (5.7 parejas en hombres y 1.5 en mujeres). Este indicador muestra diferencias importantes en hombres según características generales similares a las mostradas respecto al porcentaje que ha tenido dos o más parejas sexuales en el último año. Según lugar de residencia se observan pocas diferencias geográficas en las mujeres, pero mayores en los hombres. El porcentaje de hombres con dos o más parejas sexuales en el último año es más alto en el área urbana (9 por ciento) y en los departamentos de El Progreso (15 por ciento) y Escuintla (17 por ciento) (Véase Gráfica 13.8).

Cuadro 13.8a Múltiples parejas sexuales en mujeres según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvo más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Todas las mujeres | | Entre las mujeres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses: | | Entre las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: ¹ | |
|---|---|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses | Número de mujeres | Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual | Número de mujeres | Número promedio de parejas sexuales en toda la vida | Número de mujeres |
| Edad | | | | | | |
| 15-24 | 0.7 | 10,657 | 29.8 | 74 | 1.3 | 5,255 |
| ...15-19 | 0.4 | 5,793 | (38.0) | 25 | 1.2 | 1,787 |
| ...20-24 | 1.0 | 4,864 | (25.6) | 49 | 1.4 | 3,467 |
| 25-29 | 0.7 | 3,983 | * | 26 | 1.5 | 3,464 |
| 30-39 | 0.7 | 6,681 | (17.8) | 49 | 1.5 | 6,323 |
| 40-49 | 0.3 | 4,592 | * | 12 | 1.5 | 4,469 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 0.6 | 8,423 | 37.0 | 52 | 1.7 | 2,035 |
| Casada/unida | 0.4 | 15,024 | 3.7 | 67 | 1.3 | 15,012 |
| Divorciada/separada/viuda | 1.7 | 2,467 | (35.9) | 43 | 2.0 | 2,464 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 0.3 | 11,938 | (16.7) | 34 | 1.3 | 8,760 |
| No indígena | 0.9 | 13,973 | 24.6 | 128 | 1.6 | 10,748 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | |
| Indígena | 0.3 | 10,163 | (8.8) | 30 | 1.2 | 7,384 |
| No indígena | 0.8 | 15,731 | 26.1 | 132 | 1.6 | 12,112 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 0.3 | 3,690 | * | 11 | 1.5 | 3,405 |
| Primaria incompleta | 0.5 | 7,454 | (9.3) | 37 | 1.4 | 6,306 |
| Primaria completa | 0.6 | 4,494 | (17.1) | 29 | 1.4 | 3,292 |
| Secundaria | 0.7 | 8,607 | 30.6 | 63 | 1.5 | 5,302 |
| Superior | 1.3 | 1,669 | * | 22 | 1.7 | 1,206 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 0.3 | 4,495 | * | 13 | 1.3 | 3,485 |
| Segundo | 0.2 | 4,863 | * | 12 | 1.3 | 3,630 |
| Intermedio | 0.8 | 5,162 | (8.7) | 39 | 1.4 | 3,888 |
| Cuarto | 0.7 | 5,676 | (25.0) | 38 | 1.5 | 4,253 |
| Superior | 1.0 | 5,718 | 30.6 | 60 | 1.7 | 4,255 |
| Total 15-49³ | 0.6 | 25,914 | 22.9 | 162 | 1.5 | 19,511 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de todas las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (20 y 15 casos).

Cuadro 13.8b Múltiples parejas sexuales en hombres según características generales

Entre los hombres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvo más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Todos los hombres | | Entre los hombres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses: | | Entre los hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: ¹ | |
|--|---|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses | Número de hombres | Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual | Número de hombres | Número promedio de parejas sexuales en toda la vida | Número de hombres |
| Edad | | | | | | |
| 15-24 | 8.9 | 4,426 | 57.6 | 395 | 4.3 | 2,498 |
| ...15-19 | 7.3 | 2,624 | 66.3 | 192 | 3.4 | 979 |
| ...20-24 | 11.3 | 1,802 | 49.3 | 203 | 4.8 | 1,519 |
| 25-29 | 9.2 | 1,355 | 42.4 | 124 | 5.6 | 1,299 |
| 30-39 | 7.8 | 2,375 | 29.5 | 186 | 6.0 | 2,342 |
| 40-49 | 5.2 | 1,710 | 27.8 | 88 | 7.3 | 1,685 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 9.1 | 4,118 | 71.0 | 376 | 4.8 | 2,087 |
| Casado/unido | 6.1 | 5,418 | 12.8 | 333 | 5.6 | 5,408 |
| Divorciado/separado/viudo | 25.7 | 330 | 58.6 | 85 | 12.1 | 328 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 5.6 | 4,476 | 37.4 | 252 | 4.2 | 3,433 |
| No indígena | 10.1 | 5,389 | 49.0 | 542 | 6.9 | 4,391 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | |
| Indígena | 4.4 | 3,527 | 35.4 | 154 | 3.8 | 2,608 |
| No indígena | 10.1 | 6,324 | 47.8 | 637 | 6.7 | 5,206 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 4.5 | 735 | (30.3) | 33 | 4.2 | 680 |
| Primaria incompleta | 6.3 | 2,393 | 34.3 | 152 | 5.2 | 2,066 |
| Primaria completa | 8.5 | 1,894 | 36.7 | 161 | 5.8 | 1,480 |
| Secundaria | 8.8 | 4,102 | 50.4 | 363 | 5.9 | 2,932 |
| Superior | 11.5 | 743 | 65.0 | 86 | 7.2 | 666 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 4.2 | 1,601 | 38.0 | 67 | 3.3 | 1,193 |
| Segundo | 7.2 | 1,808 | 44.0 | 130 | 4.8 | 1,395 |
| Intermedio | 8.3 | 2,109 | 37.9 | 174 | 5.7 | 1,680 |
| Cuarto | 8.7 | 2,143 | 39.7 | 186 | 6.3 | 1,751 |
| Superior | 10.7 | 2,206 | 58.1 | 235 | 7.4 | 1,805 |
| Total 15-49 ³ | 8.0 | 9,866 | 45.3 | 793 | 5.7 | 7,824 |
| 50-59 | 4.0 | 1,279 | 17.4 | 51 | 9.0 | 1,262 |
| Total 15-59 ³ | 7.6 | 11,145 | 43.6 | 845 | 6.1 | 9,086 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de todos los hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (16 casos); entre los hombres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses (2 casos) y entre los hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales (9 casos).

Cuadro 13.8c Múltiples parejas sexuales en mujeres según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Todas las mujeres | | Entre las mujeres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses: | | Entre las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: ¹ | |
|---------------------------|---|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses | Número de mujeres | Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual | Número de mujeres | Número promedio de parejas sexuales en toda la vida | Número de mujeres |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 0.9 | 11,735 | 23.8 | 110 | 1.6 | 8,743 |
| Rural | 0.4 | 14,179 | 21.1 | 52 | 1.3 | 10,768 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 0.9 | 5,457 | (24.1) | 51 | 1.7 | 4,073 |
| Norte | 0.3 | 2,292 | * | 7 | 1.2 | 1,743 |
| Suroriente | 0.8 | 2,204 | * | 17 | 1.4 | 1,666 |
| Nororiente | 0.7 | 2,262 | (17.6) | 16 | 1.5 | 1,730 |
| Central | 0.9 | 2,813 | (31.0) | 26 | 1.6 | 2,144 |
| Suroccidente | 0.4 | 6,404 | (15.5) | 27 | 1.3 | 4,734 |
| Noroccidente | 0.2 | 3,534 | * | 7 | 1.2 | 2,659 |
| Petén | 1.2 | 948 | * | 11 | 1.4 | 762 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 0.9 | 5,457 | (24.1) | 51 | 1.7 | 4,073 |
| ...Guatemala municipio | 1.2 | 1,794 | * | 21 | 1.9 | 1,347 |
| ...Guatemala resto | 0.8 | 3,664 | * | 31 | 1.7 | 2,727 |
| El Progreso | 0.9 | 326 | * | 3 | 1.8 | 252 |
| Sacatepéquez | 0.4 | 557 | * | 2 | 1.3 | 406 |
| Chimaltenango | 0.2 | 1,068 | * | 2 | 1.2 | 752 |
| Escuintla | 1.8 | 1,188 | * | 21 | 2.0 | 987 |
| Santa Rosa | 1.3 | 687 | * | 9 | 1.5 | 546 |
| Sololá | 0.1 | 669 | * | 1 | 1.2 | 458 |
| Totonicapán | 0.1 | 741 | * | 1 | 1.1 | 488 |
| Quetzaltenango | 0.6 | 1,684 | * | 11 | 1.4 | 1,253 |
| Suchitepéquez | 0.8 | 872 | * | 7 | 1.4 | 674 |
| Retalhuleu | 0.4 | 637 | * | 3 | 1.4 | 493 |
| San Marcos | 0.3 | 1,801 | * | 5 | 1.4 | 1,367 |
| Huehuetenango | 0.2 | 1,869 | * | 4 | 1.2 | 1,442 |
| Quiché | 0.2 | 1,665 | * | 3 | 1.2 | 1,217 |
| Baja Verapaz | 0.3 | 485 | * | 2 | 1.3 | 358 |
| Alta Verapaz | 0.3 | 1,807 | * | 5 | 1.2 | 1,385 |
| Petén | 1.2 | 948 | * | 11 | 1.4 | 762 |
| Izabal | 0.8 | 701 | * | 6 | 1.7 | 561 |
| Zacapa | 0.9 | 483 | * | 4 | 1.4 | 370 |
| Chiquimula | 0.4 | 752 | * | 3 | 1.3 | 548 |
| Jalapa | 0.5 | 614 | * | 3 | 1.2 | 452 |
| Jutiapa | 0.5 | 902 | * | 5 | 1.4 | 667 |
| Total 15-49 | 0.6 | 25,914 | 22.9 | 162 | 1.5 | 19,511 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

Cuadro 13.8d Múltiples parejas sexuales en hombres según lugar de residencia

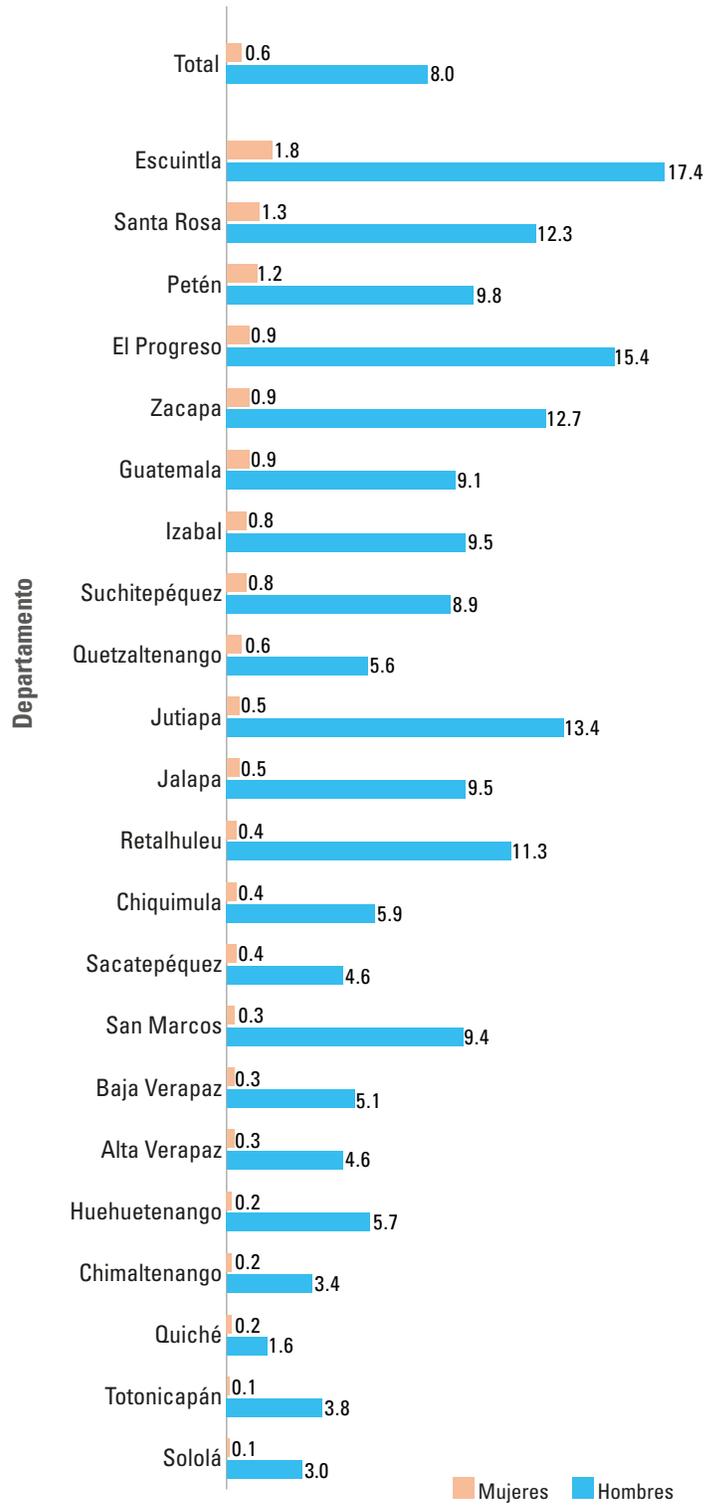
Entre los hombres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Todos los hombres | | Entre los hombres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses: | | Entre los hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: ¹ | |
|---------------------------|---|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses | Número de hombres | Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual | Número de hombres | Número promedio de parejas sexuales en toda la vida | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 9.2 | 4,455 | 48.3 | 412 | 6.6 | 3,601 |
| Rural | 7.1 | 5,411 | 42.0 | 382 | 4.9 | 4,223 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 9.1 | 2,255 | 48.4 | 205 | 6.8 | 1,849 |
| Norte | 4.7 | 911 | (31.2) | 43 | 3.6 | 657 |
| Suroriente | 12.0 | 802 | 50.1 | 96 | 7.7 | 665 |
| Nororiente | 10.0 | 879 | 48.2 | 88 | 6.3 | 715 |
| Central | 9.8 | 1,146 | 37.4 | 112 | 5.7 | 921 |
| Suroccidente | 7.3 | 2,298 | 50.2 | 168 | 5.3 | 1,821 |
| Noroccidente | 3.7 | 1,200 | (27.9) | 45 | 3.7 | 886 |
| Petén | 9.8 | 375 | (48.3) | 37 | 6.1 | 310 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 9.1 | 2,255 | 48.4 | 205 | 6.8 | 1,849 |
| ...Guatemala municipio | 9.6 | 708 | (59.0) | 68 | 7.1 | 575 |
| ...Guatemala resto | 8.8 | 1,548 | 43.1 | 136 | 6.6 | 1,275 |
| El Progreso | 15.4 | 126 | 54.3 | 19 | 5.7 | 107 |
| Sacatepéquez | 4.6 | 240 | * | 11 | 3.9 | 175 |
| Chimaltenango | 3.4 | 406 | * | 14 | 3.3 | 301 |
| Escuintla | 17.4 | 500 | 37.3 | 87 | 8.0 | 445 |
| Santa Rosa | 12.3 | 277 | (42.4) | 34 | 9.0 | 232 |
| Sololá | 3.0 | 259 | * | 8 | 3.1 | 189 |
| Totonicapán | 3.8 | 233 | * | 9 | 3.2 | 170 |
| Quetzaltenango | 5.6 | 576 | * | 32 | 5.1 | 464 |
| Suchitepéquez | 8.9 | 342 | (51.3) | 31 | 7.6 | 281 |
| Retalhuleu | 11.3 | 257 | (51.3) | 29 | 5.5 | 216 |
| San Marcos | 9.4 | 630 | (45.3) | 59 | 5.6 | 503 |
| Huehuetenango | 5.7 | 628 | * | 36 | 4.0 | 480 |
| Quiché | 1.6 | 572 | * | 9 | 3.3 | 406 |
| Baja Verapaz | 5.1 | 185 | * | 10 | 4.2 | 137 |
| Alta Verapaz | 4.6 | 726 | * | 34 | 3.5 | 520 |
| Petén | 9.8 | 375 | (48.3) | 37 | 6.1 | 310 |
| Izabal | 9.5 | 289 | (45.5) | 27 | 7.1 | 234 |
| Zacapa | 12.7 | 208 | 43.1 | 26 | 6.1 | 169 |
| Chiquimula | 5.9 | 255 | * | 15 | 5.7 | 204 |
| Jalapa | 9.5 | 202 | (52.7) | 19 | 5.8 | 164 |
| Jutiapa | 13.4 | 322 | 55.0 | 43 | 7.7 | 269 |
| Total 15-49 | 8.0 | 9,866 | 45.3 | 793 | 5.7 | 7,824 |
| 50-59 | 4.0 | 1,279 | 17.4 | 51 | 9.0 | 1,262 |
| Total 15-59 | 7.6 | 11,145 | 43.6 | 845 | 6.1 | 9,086 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

Gráfica 13.8 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo 2 o más parejas sexuales en los últimos 12 meses, según departamento



ENSMI 2014-2015

13.3.3 Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes

La prevalencia de punto y la prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes son conceptos incluidos por primera vez en la ENSMI 2014-2015. La prevalencia de punto de parejas sexuales concurrentes, se define como el porcentaje de encuestados que tuvieron al mismo tiempo dos o más parejas sexuales, en los seis meses anteriores a la encuesta. Mientras que la prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes, es el porcentaje de encuestados que tuvieron al mismo tiempo dos o más parejas sexuales en algún momento de los 12 meses anteriores a la encuesta.

En el Cuadro 13.9 se observa la prevalencia de punto y la prevalencia acumulada de parejas sexuales simultáneas entre los participantes durante los 12 meses antes de la encuesta. También se observa el porcentaje de encuestados que tenían parejas sexuales concurrentes entre los que tenían múltiples parejas sexuales en los 12 meses anteriores a la encuesta.

La prevalencia de punto y la prevalencia acumulada son menores a 1 por ciento en las mujeres. En los hombres, la prevalencia de punto es 3 por ciento y la prevalencia acumulada es de 6 por ciento. La prevalencia de punto y la prevalencia acumulada para ambos sexos son similares en las zonas urbanas y rurales. Los porcentajes más altos se encuentran en los hombres de 20 a 24 años y en los divorciados y separados.

Se observa que ocho de cada diez hombres entrevistados que tuvieron múltiples parejas en los 12 meses anteriores a la encuesta fueron parejas sexuales concurrentes. Entre los hombres encuestados que nunca han estado casados, la proporción con parejas sexuales concurrentes fue de 60 por ciento, y de 92 por ciento en aquellos actualmente en unión.

Cuadro 13.9 Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo parejas sexuales concurrentes en los 6 meses antes de la encuesta (prevalencia puntual¹), y porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo parejas sexuales concurrentes en los 12 meses antes de la encuesta (prevalencia acumulada²); y entre las mujeres y los hombres de 15-49 años que tuvieron múltiples parejas sexuales durante los 12 meses que precedieron la encuesta, porcentaje que tuvo parejas sexuales concurrentes, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre todas las personas entrevistadas: | | | Entre quienes tuvieron múltiples parejas en los 12 meses que precedieron la encuesta: | |
|----------------------------|--|---|-----------------------|---|-----------------------|
| | Prevalencia de punto de parejas sexuales concurrentes ¹ | Prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes ² | Número de informantes | Porcentaje que tuvo parejas sexuales concurrentes ² | Número de informantes |
| MUJERES | | | | | |
| Edad | | | | | |
| 15-24 | 0.1 | 0.4 | 10,657 | 56.6 | 74 |
| ...15-19 | 0.1 | 0.2 | 5,793 | (50.3) | 25 |
| ...20-24 | 0.2 | 0.6 | 4,864 | (59.8) | 49 |
| 25-29 | 0.2 | 0.3 | 3,983 | * | 26 |
| 30-39 | 0.4 | 0.6 | 6,681 | (79.8) | 49 |
| 40-49 | 0.2 | 0.2 | 4,592 | * | 12 |
| Estado civil | | | | | |
| Nunca en unión | 0.1 | 0.3 | 8,423 | 50.4 | 52 |
| Casada/unida | 0.2 | 0.4 | 15,024 | 79.3 | 67 |
| Divorciada/separada/ viuda | 0.5 | 1.0 | 2,467 | (57.7) | 43 |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 0.3 | 0.6 | 11,735 | 60.6 | 110 |
| Rural | 0.1 | 0.3 | 14,179 | 72.1 | 52 |
| Total 15-49 | 0.2 | 0.4 | 25,914 | 64.3 | 162 |
| HOMBRES | | | | | |
| Edad | | | | | |
| 15-24 | 2.0 | 5.8 | 4,426 | 65.3 | 395 |
| ...15-19 | 1.1 | 4.2 | 2,624 | 57.0 | 192 |
| ...20-24 | 3.4 | 8.2 | 1,802 | 73.2 | 203 |
| 25-29 | 3.6 | 7.4 | 1,355 | 81.0 | 124 |
| 30-39 | 3.2 | 6.9 | 2,375 | 87.9 | 186 |
| 40-49 | 3.0 | 4.8 | 1,710 | 93.0 | 88 |
| Estado civil | | | | | |
| Nunca en unión | 1.8 | 5.5 | 4,118 | 60.4 | 376 |
| Casado/unido | 3.0 | 5.6 | 5,418 | 91.9 | 333 |
| Divorciado/separado/ viudo | 10.3 | 21.6 | 330 | 83.9 | 85 |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 2.9 | 6.9 | 4,455 | 74.5 | 412 |
| Rural | 2.5 | 5.5 | 5,411 | 77.9 | 382 |
| Total 15-49 | 2.7 | 6.1 | 9,866 | 76.2 | 793 |
| 50-59 | 2.3 | 3.3 | 1,279 | 82.8 | 51 |
| Total 15-59 | 2.7 | 5.8 | 11,145 | 76.6 | 845 |

Notas: 2 parejas sexuales se consideran concurrentes si la fecha de la más reciente relación sexual con la primera pareja es posterior a la fecha de la primera relación sexual con la última pareja. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Porcentaje de entrevistadas y entrevistados que tuvo 2 (o más) parejas sexuales que fueron concurrentes en ese momento 6 meses antes de la encuesta.

² Porcentaje de entrevistadas y entrevistados que tuvo 2 (o más) parejas sexuales que fueron concurrentes en cualquier momento durante los 12 meses que precedieron la encuesta.

13.3.4 Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada

En el Cuadro 13.10a se presenta el porcentaje de hombres que pagó por relaciones sexuales y que usó condón en la última relación sexual pagada según características generales. Se observa que 15 por ciento de los hombres declaró haber pagado por una relación sexual alguna vez en la vida y 3 por ciento en el último año. De éstos, 80 por ciento indicó además que usó condón en la última relación pagada. El pago por relaciones sexuales en toda la vida es una práctica más referida por los hombres no indígenas (19 por ciento) en comparación con los hombres indígenas (10 por ciento). El porcentaje que pagó por relaciones sexuales en los últimos 12 meses en estas mismas categorías fue 3 por ciento y 2 por ciento, respectivamente. Según educación y quintil de riqueza hay una relación directa entre la mayor educación y la pertenencia a quintiles superiores de riqueza con la prevalencia más alta de relaciones pagadas en toda la vida. Sin embargo, cuando se restringe sólo a las relaciones pagadas en el último año, el patrón se invierte en el caso de la educación (los de menor nivel de educación tienen mayor porcentaje).

En el Cuadro 13.10b se presentan los resultados sobre el pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según lugar de residencia. Los mayores porcentajes de hombres con relaciones pagadas, tanto en toda la vida como en los últimos 12 meses, se observan en los departamentos de Jutiapa (27 y 8 por ciento, respectivamente), Escuintla (26 y 7 por ciento, respectivamente) y Santa Rosa (24 y 6 por ciento, respectivamente) (Véase Gráfica 13.9).

Cuadro 13.10a Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales y porcentaje que informa pago por relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre ellos, el porcentaje que informa el uso de condón la última vez que pagó por relaciones sexuales, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Entre todos los hombres: | | | Entre los hombres que pagaron por sexo en los últimos 12 meses: | |
|---|--|---|-------------------|--|-------------------|
| | Porcentaje que ha pagado por relaciones sexuales | Porcentaje que pagó por relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Número de hombres | Porcentaje que informa uso de condón la última vez que pagaron por relaciones sexuales | Número de hombres |
| Edad | | | | | |
| 15-24 | 7.8 | 2.2 | 4,426 | 87.5 | 98 |
| ...15-19 | 5.0 | 2.0 | 2,624 | 92.9 | 53 |
| ...20-24 | 11.9 | 2.5 | 1,802 | (81.1) | 45 |
| 25-29 | 16.3 | 3.0 | 1,355 | (91.4) | 41 |
| 30-39 | 21.2 | 2.8 | 2,375 | 74.4 | 66 |
| 40-49 | 23.7 | 2.2 | 1,710 | (57.2) | 38 |
| Estado civil | | | | | |
| Nunca en unión | 9.0 | 3.2 | 4,118 | 91.8 | 133 |
| Casado/unido | 18.1 | 1.3 | 5,418 | 57.4 | 73 |
| Divorciado/separado/viudo | 37.0 | 11.1 | 330 | (81.4) | 37 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 10.3 | 1.6 | 4,476 | 72.6 | 73 |
| No indígena | 18.8 | 3.2 | 5,389 | 83.0 | 170 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | |
| Indígena | 8.4 | 1.2 | 3,527 | (65.0) | 41 |
| No indígena | 18.6 | 3.2 | 6,324 | 82.9 | 202 |
| Educación | | | | | |
| Sin educación | 12.9 | 3.2 | 735 | * | 23 |
| Primaria incompleta | 16.9 | 3.2 | 2,393 | 80.7 | 76 |
| Primaria completa | 16.7 | 3.0 | 1,894 | 78.8 | 57 |
| Secundaria | 12.9 | 1.9 | 4,102 | 85.6 | 78 |
| Superior | 17.3 | 1.2 | 743 | * | 9 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 8.0 | 1.7 | 1,601 | (77.2) | 27 |
| Segundo | 13.6 | 3.4 | 1,808 | 70.9 | 62 |
| Intermedio | 16.2 | 2.9 | 2,109 | 84.0 | 60 |
| Cuarto | 16.5 | 2.9 | 2,143 | 88.9 | 63 |
| Superior | 18.3 | 1.4 | 2,206 | (73.9) | 31 |
| Total 15-49² | 14.9 | 2.5 | 9,866 | 79.9 | 243 |
| 50-59 | 25.9 | 2.3 | 1,279 | (37.9) | 29 |
| Total 15-59² | 16.2 | 2.4 | 11,145 | 75.4 | 272 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de entre todos los hombres con información desconocida en la variable: etnia por concepto tradicional (16 casos).

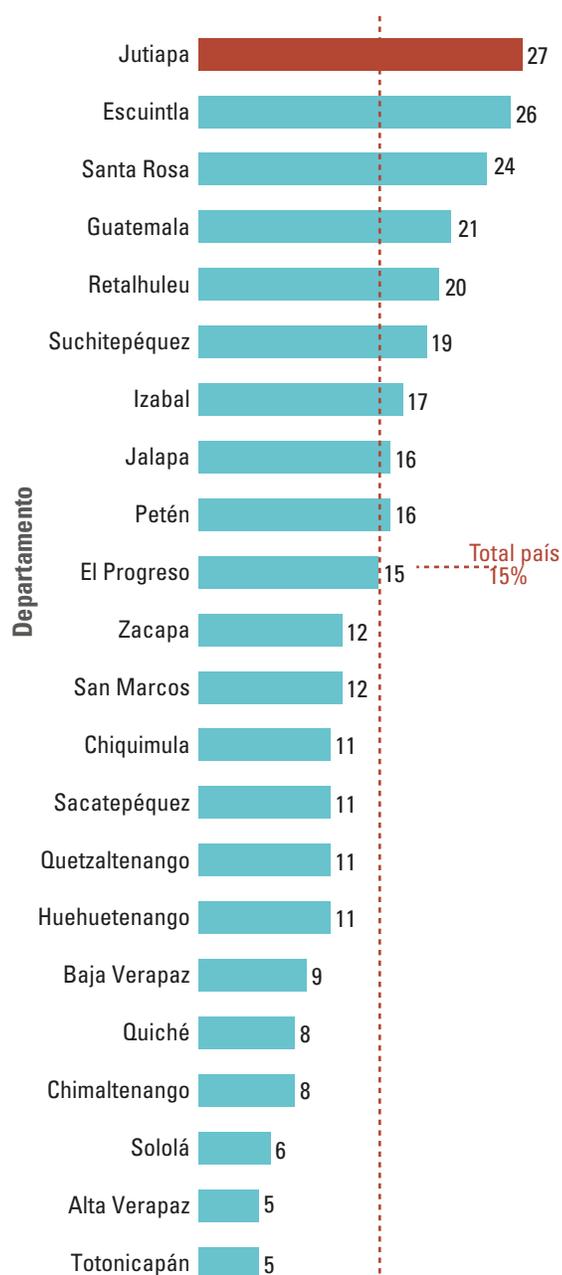
Cuadro 13.10b Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales y porcentaje que informa pago por relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre ellos, el porcentaje que informa el uso de condón la última vez que pagó por relaciones sexuales, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Entre todos los hombres: | | | Entre los hombres que pagaron por sexo en los últimos 12 meses: | |
|---------------------------|--|---|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que ha pagado por relaciones sexuales | Porcentaje que pagó por relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Número de hombres | Porcentaje que informa uso de condón la última vez que pagó por relaciones sexuales | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 17.4 | 2.2 | 4,455 | 73.0 | 100 |
| Rural | 12.9 | 2.6 | 5,411 | 84.7 | 143 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 20.5 | 2.2 | 2,255 | * | 50 |
| Norte | 6.0 | 1.9 | 911 | * | 17 |
| Suroriente | 23.4 | 6.1 | 802 | 85.0 | 49 |
| Nororiente | 13.9 | 2.2 | 879 | (86.9) | 20 |
| Central | 16.9 | 3.3 | 1,146 | (71.9) | 38 |
| Suroccidente | 12.2 | 2.0 | 2,298 | 92.5 | 45 |
| Noroccidente | 9.5 | 0.9 | 1,200 | * | 11 |
| Petén | 15.7 | 3.4 | 375 | * | 13 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 20.5 | 2.2 | 2,255 | * | 50 |
| ...Guatemala municipio | 20.9 | 0.8 | 708 | * | 6 |
| ...Guatemala resto | 20.4 | 2.8 | 1,548 | * | 44 |
| El Progreso | 14.8 | 2.4 | 126 | * | 3 |
| Sacatepéquez | 11.3 | 0.8 | 240 | * | 2 |
| Chimaltenango | 8.4 | 0.6 | 406 | * | 3 |
| Escuintla | 26.4 | 6.7 | 500 | (71.9) | 33 |
| Santa Rosa | 24.4 | 5.8 | 277 | * | 16 |
| Sololá | 5.5 | 0.2 | 259 | * | 0 |
| Totonicapán | 5.2 | 1.3 | 233 | * | 3 |
| Quetzaltenango | 10.6 | 0.9 | 576 | * | 5 |
| Suchitepéquez | 19.4 | 3.1 | 342 | * | 11 |
| Retalhuleu | 20.1 | 5.6 | 257 | * | 14 |
| San Marcos | 11.9 | 1.8 | 630 | * | 12 |
| Huehuetenango | 10.5 | 1.1 | 628 | * | 7 |
| Quiché | 8.4 | 0.7 | 572 | * | 4 |
| Baja Verapaz | 8.8 | 3.3 | 185 | * | 6 |
| Alta Verapaz | 5.3 | 1.6 | 726 | * | 11 |
| Petén | 15.7 | 3.4 | 375 | * | 13 |
| Izabal | 17.1 | 2.8 | 289 | * | 8 |
| Zacapa | 12.1 | 1.8 | 208 | * | 4 |
| Chiquimula | 11.4 | 1.9 | 255 | * | 5 |
| Jalapa | 16.3 | 3.4 | 202 | * | 7 |
| Jutiapa | 27.0 | 8.1 | 322 | (92.4) | 26 |
| Total 15-49 | 14.9 | 2.5 | 9,866 | 79.9 | 243 |
| 50-59 | 25.9 | 2.3 | 1,279 | (37.9) | 29 |
| Total 15-59 | 16.2 | 2.4 | 11,145 | 75.4 | 272 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

Gráfica 13.9 Porcentaje de hombres de 15-49 años que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales, según departamento



ENSMI 2014-2015

13.4 COBERTURA DE PRUEBA DEL VIH

En los últimos años se han realizado esfuerzos por promover el acceso universal a las pruebas de VIH a todas las personas según el ciclo de vida, como una estrategia para el diagnóstico temprano, tratamiento oportuno de los nuevos casos y garantizar la atención integral. La realización de la prueba de VIH y entrega de resultados son el inicio de la atención de las personas diagnosticadas con este virus.

En el Cuadro 13.11a se presenta la cobertura de las pruebas del VIH en mujeres según características generales. Se observa que del total de mujeres de 15 a 49 años, el 74 por ciento saben dónde hacerse la prueba de VIH; sin embargo, el 64 por ciento nunca se ha hecho la prueba. Del 36 por ciento que refirió haberse hecho la prueba, el 8 por ciento se la hizo en los últimos 12 meses y recibió su resultado. El 89 por ciento de mujeres de 15 a 19 años nunca se ha realizado la prueba, sin embargo, este alto porcentaje tiene relación con la restricción legal sobre la realización de la prueba en menores de edad, la cual requiere del consentimiento de los padres o responsables legales ⁸.

Existe una diferencia de 25 puntos porcentuales entre mujeres indígenas (61 por ciento) y no indígenas (86 por ciento) que saben dónde hacerse la prueba. Son las mujeres indígenas quienes muestran el mayor porcentaje de no haberse hecho nunca la prueba (75 por ciento). A mayor educación y quintil de riqueza más altos son los porcentajes de mujeres que se han hecho la prueba. Esta misma tendencia se observa en cuanto al porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibieron el resultado. Las intervenciones de prevención que se enfocan a la realización de la prueba de VIH logran su objetivo cuando se cumple con la entrega del resultado de la prueba, respetando la confidencialidad de las personas ⁹.

En el Cuadro 13.11b se presenta la cobertura de pruebas del VIH en hombres según características generales. Se observa que, del total de hombres de 15 a 49 años, el 71 por ciento sabe dónde realizarse la prueba (3 por ciento menos que las mujeres); el 77 por ciento nunca se ha hecho la prueba (13 por ciento más que las mujeres), mientras que 8 por ciento se la hizo en los últimos 12 meses y recibió sus resultados. El 96 por ciento de hombres de 15 a 19 años nunca se ha realizado la prueba (7 por ciento más que las mujeres), sin embargo este alto porcentaje, al igual que en el caso de las mujeres, tiene relación con la restricción legal ya mencionada antes sobre la realización de la prueba en menores de edad la cual requiere del consentimiento del padre o responsable legal. Existe una diferencia de 12 puntos porcentuales entre hombres indígenas (84 por ciento) y no indígenas (72 por ciento) que nunca se han realizado la prueba.

En los Cuadros 13.11c y 13.11d se presenta la cobertura de pruebas del VIH en mujeres y hombres según lugar de residencia. Se observa que los porcentajes de mujeres y hombres de 15 a 49 años que saben dónde hacerse la prueba del VIH es mucho mayor en el área urbana que en la rural (84 versus 66 por ciento en mujeres y 81 versus 63 por ciento en hombres). Resultado similar se observa con el porcentaje de mujeres y hombres que se hicieron la prueba en los últimos 12 meses y recibieron los resultados de la última prueba (10 por ciento en el área urbana versus 7 por ciento en el área rural en mujeres, y en hombres 10 por ciento en el área urbana versus 6 por ciento en el área rural).

Los departamentos con menor porcentaje de mujeres que se ha hecho la prueba alguna vez y en los últimos 12 meses y que conocen el resultado son Sololá (14 y 3 por ciento respectivamente), Totonicapán (16 y 3 por ciento respectivamente), Huehuetenango y Quiché (18 y 4 por ciento respectivamente). En el caso de los hombres, los departamentos con menor porcentaje que se ha hecho la prueba alguna vez y en los últimos 12 meses y que conocen el resultado son Huehuetenango (11 y 3 por ciento respectivamente), Alta Verapaz (11 y 4

⁸ Art.23 Decreto 27-2000 Ley General para el combate del Virus de Inmunodeficiencia Humana –VIH- y del Síndrome de Deficiencia Adquirida –Sida* y de la promoción, protección y defensa de los derechos humanos ante el VIH/Sida, Guatemala, 2000.

⁹ BIS Art.19.

por ciento respectivamente), Quiché (11 y 2 por ciento respectivamente), Sololá (13 y 5 por ciento respectivamente), Chimaltenango (14 y 6 por ciento respectivamente), Chiquimula y Totonicapán (14 y 4 por ciento respectivamente) (Véase Mapa 13.4 y Gráfica 13.10).

Cuadro 13.11a Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de mujeres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de mujeres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH | Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibieron el resultado de la última prueba | | | Total | Porcentaje que se ha hecho la prueba | Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba | Número de mujeres |
|---|---|---|---|--|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|
| | | Se ha hecho la prueba y recibió el resultado | Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado | Nunca se ha hecho la prueba ¹ | | | | |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-24 | 70.2 | 22.3 | 1.9 | 75.9 | 100.0 | 24.1 | 7.7 | 10,657 |
| ...15-19 | 64.5 | 10.5 | 1.0 | 88.5 | 100.0 | 11.5 | 4.8 | 5,793 |
| ...20-24 | 77.1 | 36.2 | 2.9 | 60.9 | 100.0 | 39.1 | 11.2 | 4,864 |
| 25-29 | 80.3 | 46.3 | 4.4 | 49.3 | 100.0 | 50.7 | 12.6 | 3,983 |
| 30-39 | 77.2 | 42.4 | 4.1 | 53.5 | 100.0 | 46.5 | 7.6 | 6,681 |
| 40-49 | 73.2 | 30.5 | 2.5 | 67.0 | 100.0 | 33.0 | 5.2 | 4,592 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 69.1 | 10.4 | 0.9 | 88.7 | 100.0 | 11.3 | 3.1 | 8,423 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 79.4 | 30.4 | 2.9 | 66.6 | 100.0 | 33.4 | 9.0 | 2,037 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 65.8 | 4.0 | 0.2 | 95.7 | 100.0 | 4.3 | 1.3 | 6,386 |
| En unión | 75.7 | 43.0 | 4.0 | 53.0 | 100.0 | 47.0 | 10.3 | 15,024 |
| Divorciada/separada/viuda | 81.3 | 45.5 | 3.4 | 51.1 | 100.0 | 48.9 | 10.5 | 2,467 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 60.5 | 22.3 | 2.4 | 75.3 | 100.0 | 24.7 | 5.7 | 11,938 |
| No indígena | 85.7 | 41.4 | 3.4 | 55.2 | 100.0 | 44.8 | 9.9 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | |
| Indígena | 56.2 | 18.8 | 2.3 | 78.9 | 100.0 | 21.1 | 4.6 | 10,163 |
| No indígena | 85.7 | 41.6 | 3.4 | 55.1 | 100.0 | 44.9 | 10.1 | 15,731 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 48.8 | 19.2 | 2.9 | 77.9 | 100.0 | 22.1 | 4.1 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 65.8 | 27.9 | 3.3 | 68.8 | 100.0 | 31.2 | 6.7 | 7,454 |
| Primaria completa | 73.2 | 33.6 | 3.2 | 63.2 | 100.0 | 36.8 | 7.5 | 4,494 |
| Secundaria | 88.4 | 38.6 | 2.5 | 58.9 | 100.0 | 41.1 | 10.1 | 8,607 |
| Superior | 95.6 | 49.6 | 3.1 | 47.3 | 100.0 | 52.7 | 12.3 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 44.9 | 16.0 | 3.0 | 81.0 | 100.0 | 19.0 | 4.2 | 4,495 |
| Segundo | 63.6 | 22.8 | 3.1 | 74.0 | 100.0 | 26.0 | 6.0 | 4,863 |
| Intermedio | 76.2 | 31.4 | 3.0 | 65.5 | 100.0 | 34.5 | 7.9 | 5,162 |
| Cuarto | 86.6 | 41.4 | 3.0 | 55.6 | 100.0 | 44.4 | 10.4 | 5,676 |
| Superior | 91.7 | 46.3 | 2.7 | 51.0 | 100.0 | 49.0 | 10.3 | 5,718 |
| Total 15-49³ | 74.1 | 32.6 | 2.9 | 64.4 | 100.0 | 35.6 | 8.0 | 25,914 |

¹ Incluye 'no sabe/sin información'.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de números de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (20 casos).

Cuadro 13.11b Cobertura de la prueba del VIH en hombres según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibieron el resultado de la última prueba; porcentaje de hombres de 15-49 años que se ha hecho la prueba; y porcentaje de hombres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH | Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibieron el resultado de la última prueba | | | Total | Porcentaje que se ha hecho la prueba | Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba | Número de hombres |
|---|---|---|---|--|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|
| | | Se ha hecho la prueba y recibió el resultado | Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado | Nunca se ha hecho la prueba ¹ | | | | |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-24 | 61.9 | 10.6 | 0.7 | 88.7 | 100.0 | 11.3 | 5.2 | 4,426 |
| ...15-19 | 52.9 | 3.6 | 0.3 | 96.1 | 100.0 | 3.9 | 2.3 | 2,624 |
| ...20-24 | 75.1 | 20.9 | 1.1 | 78.0 | 100.0 | 22.0 | 9.6 | 1,802 |
| 25-29 | 80.8 | 27.6 | 0.9 | 71.5 | 100.0 | 28.5 | 10.9 | 1,355 |
| 30-39 | 80.1 | 33.0 | 2.4 | 64.7 | 100.0 | 35.3 | 11.1 | 2,375 |
| 40-49 | 75.3 | 28.1 | 1.6 | 70.3 | 100.0 | 29.7 | 8.0 | 1,710 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 62.8 | 10.2 | 0.5 | 89.3 | 100.0 | 10.7 | 5.2 | 4,118 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 74.7 | 18.3 | 0.8 | 80.8 | 100.0 | 19.2 | 9.6 | 2,089 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 50.5 | 1.8 | 0.2 | 98.0 | 100.0 | 2.0 | 0.7 | 2,029 |
| En unión | 76.7 | 28.6 | 1.8 | 69.6 | 100.0 | 30.4 | 9.5 | 5,418 |
| Divorciado/separado/viudo | 86.0 | 41.8 | 1.9 | 56.3 | 100.0 | 43.7 | 14.4 | 330 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 61.7 | 15.2 | 0.8 | 83.9 | 100.0 | 16.1 | 5.3 | 4,476 |
| No indígena | 79.1 | 26.5 | 1.6 | 71.9 | 100.0 | 28.1 | 10.1 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | |
| Indígena | 59.4 | 11.6 | 0.6 | 87.9 | 100.0 | 12.1 | 4.3 | 3,527 |
| No indígena | 77.8 | 26.9 | 1.7 | 71.5 | 100.0 | 28.5 | 9.9 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 49.0 | 13.0 | 0.4 | 86.6 | 100.0 | 13.4 | 4.5 | 735 |
| Primaria incompleta | 59.8 | 14.0 | 1.1 | 84.9 | 100.0 | 15.1 | 5.1 | 2,393 |
| Primaria completa | 66.1 | 20.2 | 1.3 | 78.5 | 100.0 | 21.5 | 8.0 | 1,894 |
| Secundaria | 79.4 | 23.0 | 1.5 | 75.6 | 100.0 | 24.4 | 8.9 | 4,102 |
| Superior | 97.2 | 47.3 | 1.6 | 51.1 | 100.0 | 48.9 | 14.7 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 46.0 | 7.6 | 0.6 | 91.8 | 100.0 | 8.2 | 2.8 | 1,601 |
| Segundo | 61.6 | 13.2 | 0.5 | 86.3 | 100.0 | 13.7 | 5.5 | 1,808 |
| Intermedio | 71.7 | 19.1 | 1.6 | 79.3 | 100.0 | 20.7 | 7.1 | 2,109 |
| Cuarto | 80.4 | 25.5 | 1.4 | 73.0 | 100.0 | 27.0 | 10.6 | 2,143 |
| Superior | 87.8 | 36.1 | 1.8 | 62.0 | 100.0 | 38.0 | 11.7 | 2,206 |
| Total 15-49³ | 71.2 | 21.4 | 1.3 | 77.4 | 100.0 | 22.6 | 7.9 | 9,866 |
| 50-59 | 67.8 | 19.2 | 1.7 | 79.1 | 100.0 | 20.9 | 4.3 | 1,279 |
| Total 15-59³ | 70.8 | 21.1 | 1.3 | 77.6 | 100.0 | 22.4 | 7.5 | 11,145 |

¹ Incluye 'no sabe/sin información'.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de número de hombres con información desconocida en la variable: etnia por concepto tradicional (16 casos).

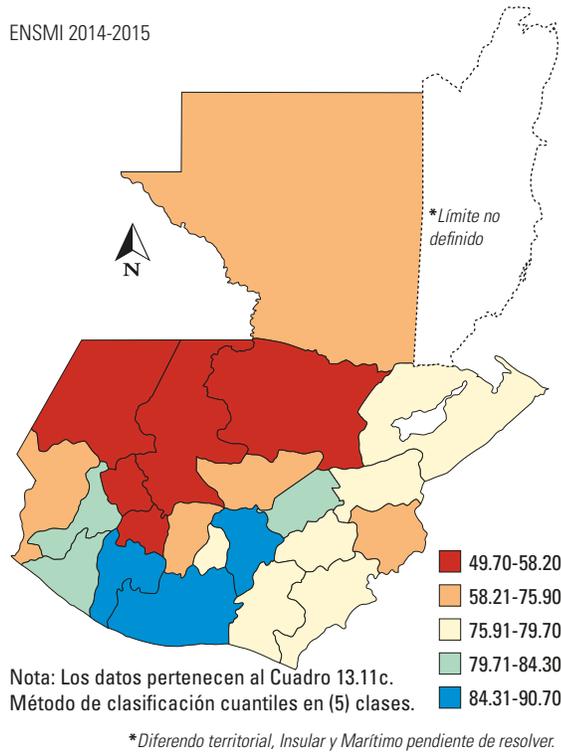
Cuadro 13.11c Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de mujeres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de mujeres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

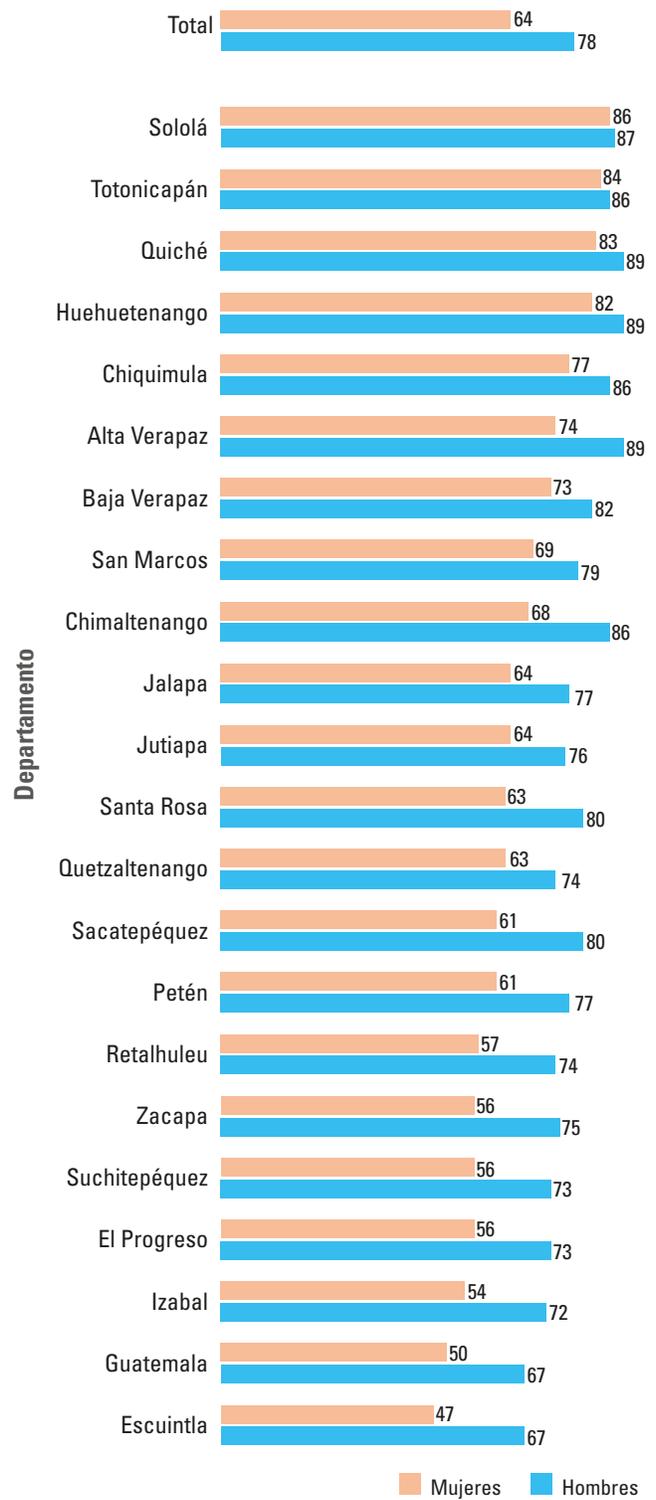
| Lugar de residencia | Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH | Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibió el resultado de la última prueba | | | Total | Porcentaje que se ha hecho la prueba | Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba | Número de mujeres |
|---------------------------|---|--|---|--|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|
| | | Se ha hecho la prueba y recibió el resultado | Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado | Nunca se ha hecho la prueba ¹ | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 84.4 | 40.7 | 2.9 | 56.4 | 100.0 | 43.6 | 9.8 | 11,735 |
| Rural | 65.5 | 25.9 | 3.0 | 71.1 | 100.0 | 28.9 | 6.5 | 14,179 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 88.8 | 46.8 | 3.2 | 50.0 | 100.0 | 50.0 | 10.2 | 5,457 |
| Norte | 56.7 | 21.9 | 4.4 | 73.7 | 100.0 | 26.3 | 5.2 | 2,292 |
| Suroriente | 78.8 | 32.9 | 3.4 | 63.7 | 100.0 | 36.3 | 8.9 | 2,204 |
| Nororiente | 74.7 | 34.5 | 3.3 | 62.2 | 100.0 | 37.8 | 8.8 | 2,262 |
| Central | 80.9 | 38.4 | 4.0 | 57.6 | 100.0 | 42.4 | 10.3 | 2,813 |
| Suroccidente | 74.7 | 29.7 | 2.4 | 67.9 | 100.0 | 32.1 | 7.4 | 6,404 |
| Noroccidente | 52.4 | 16.0 | 1.4 | 82.6 | 100.0 | 17.4 | 3.7 | 3,534 |
| Petén | 75.9 | 36.1 | 2.9 | 61.0 | 100.0 | 39.0 | 10.4 | 948 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 88.8 | 46.8 | 3.2 | 50.0 | 100.0 | 50.0 | 10.2 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 92.5 | 51.6 | 3.3 | 45.1 | 100.0 | 54.9 | 10.1 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 86.9 | 44.5 | 3.1 | 52.4 | 100.0 | 47.6 | 10.3 | 3,664 |
| El Progreso | 83.9 | 40.2 | 4.3 | 55.5 | 100.0 | 44.5 | 11.0 | 326 |
| Sacatepéquez | 79.3 | 36.7 | 2.7 | 60.6 | 100.0 | 39.4 | 11.2 | 557 |
| Chimaltenango | 70.9 | 28.9 | 2.9 | 68.1 | 100.0 | 31.9 | 7.5 | 1,068 |
| Escuintla | 90.7 | 47.7 | 5.5 | 46.7 | 100.0 | 53.3 | 12.3 | 1,188 |
| Santa Rosa | 79.6 | 33.4 | 3.7 | 62.9 | 100.0 | 37.1 | 9.6 | 687 |
| Sololá | 57.9 | 12.6 | 1.5 | 85.9 | 100.0 | 14.1 | 2.7 | 669 |
| Totonicapán | 58.2 | 15.3 | 1.0 | 83.6 | 100.0 | 16.4 | 2.8 | 741 |
| Quetzaltenango | 81.2 | 34.0 | 2.6 | 63.3 | 100.0 | 36.7 | 7.7 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 84.8 | 40.2 | 3.9 | 55.9 | 100.0 | 44.1 | 10.6 | 872 |
| Retalhuleu | 84.3 | 38.4 | 4.9 | 56.7 | 100.0 | 43.3 | 8.8 | 637 |
| San Marcos | 73.4 | 29.9 | 1.4 | 68.8 | 100.0 | 31.2 | 8.9 | 1,801 |
| Huehuetenango | 54.9 | 16.2 | 1.5 | 82.3 | 100.0 | 17.7 | 3.9 | 1,869 |
| Quiché | 49.7 | 15.7 | 1.3 | 83.0 | 100.0 | 17.0 | 3.5 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 63.7 | 24.1 | 2.6 | 73.3 | 100.0 | 26.7 | 4.4 | 485 |
| Alta Verapaz | 54.8 | 21.3 | 4.9 | 73.8 | 100.0 | 26.2 | 5.4 | 1,807 |
| Petén | 75.9 | 36.1 | 2.9 | 61.0 | 100.0 | 39.0 | 10.4 | 948 |
| Izabal | 79.7 | 42.9 | 3.3 | 53.8 | 100.0 | 46.2 | 10.4 | 701 |
| Zacapa | 79.7 | 40.1 | 3.7 | 56.2 | 100.0 | 43.8 | 10.4 | 483 |
| Chiquimula | 62.9 | 20.7 | 2.5 | 76.8 | 100.0 | 23.2 | 5.4 | 752 |
| Jalapa | 76.7 | 32.6 | 3.3 | 64.0 | 100.0 | 36.0 | 10.5 | 614 |
| Jutiapa | 79.7 | 32.6 | 3.2 | 64.2 | 100.0 | 35.8 | 7.2 | 902 |
| Total 15-49 | 74.1 | 32.6 | 2.9 | 64.4 | 100.0 | 35.6 | 8.0 | 25,914 |

¹ Incluye 'no sabe/sin información'.

Mapa 13.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH, por departamento



Gráfica 13.10 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que nunca se ha hecho la prueba del VIH, según departamento



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.11d Cobertura de la prueba del VIH en hombres según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de hombres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de hombres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de hombres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH | Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibió el resultado de la última prueba | | | Total | Porcentaje que se ha hecho la prueba | Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba | Número de hombres |
|---------------------------|---|--|---|--|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|
| | | Se ha hecho la prueba y recibió el resultado | Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado | Nunca se ha hecho la prueba ¹ | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 80.6 | 28.4 | 1.4 | 70.2 | 100.0 | 29.8 | 10.4 | 4,455 |
| Rural | 63.4 | 15.6 | 1.1 | 83.3 | 100.0 | 16.7 | 5.8 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 82.3 | 30.6 | 2.2 | 67.3 | 100.0 | 32.7 | 11.6 | 2,255 |
| Norte | 56.0 | 12.0 | 0.7 | 87.3 | 100.0 | 12.7 | 4.0 | 911 |
| Suroriente | 68.5 | 21.2 | 1.2 | 77.6 | 100.0 | 22.4 | 8.1 | 802 |
| Nororiente | 74.3 | 22.3 | 1.1 | 76.6 | 100.0 | 23.4 | 8.3 | 879 |
| Central | 72.8 | 21.8 | 1.7 | 76.5 | 100.0 | 23.5 | 8.9 | 1,146 |
| Suroccidente | 70.7 | 21.1 | 0.9 | 78.0 | 100.0 | 22.0 | 7.6 | 2,298 |
| Noroccidente | 59.1 | 10.8 | 0.2 | 89.0 | 100.0 | 11.0 | 2.5 | 1,200 |
| Petén | 76.7 | 21.0 | 1.9 | 77.1 | 100.0 | 22.9 | 9.7 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 82.3 | 30.6 | 2.2 | 67.3 | 100.0 | 32.7 | 11.6 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 88.5 | 35.5 | 1.8 | 62.7 | 100.0 | 37.3 | 13.7 | 708 |
| ...Guatemala resto | 79.4 | 28.4 | 2.3 | 69.3 | 100.0 | 30.7 | 10.6 | 1,548 |
| El Progreso | 80.5 | 26.7 | 0.8 | 72.5 | 100.0 | 27.5 | 11.9 | 126 |
| Sacatepéquez | 69.8 | 18.8 | 1.5 | 79.7 | 100.0 | 20.3 | 8.2 | 240 |
| Chimaltenango | 69.4 | 12.3 | 1.6 | 86.0 | 100.0 | 14.0 | 5.5 | 406 |
| Escuintla | 77.1 | 30.8 | 1.9 | 67.3 | 100.0 | 32.7 | 12.0 | 500 |
| Santa Rosa | 65.9 | 18.3 | 1.6 | 80.1 | 100.0 | 19.9 | 5.9 | 277 |
| Sololá | 58.8 | 12.1 | 0.8 | 87.1 | 100.0 | 12.9 | 4.5 | 259 |
| Totonicapán | 62.7 | 13.7 | 0.0 | 86.3 | 100.0 | 13.7 | 3.7 | 233 |
| Quetzaltenango | 78.5 | 25.0 | 0.9 | 74.1 | 100.0 | 25.9 | 9.5 | 576 |
| Suchitepéquez | 75.0 | 25.0 | 2.0 | 73.1 | 100.0 | 26.9 | 9.3 | 342 |
| Retalhuleu | 73.0 | 24.9 | 1.4 | 73.6 | 100.0 | 26.4 | 9.4 | 257 |
| San Marcos | 68.2 | 20.4 | 0.5 | 79.1 | 100.0 | 20.9 | 7.0 | 630 |
| Huehuetenango | 55.1 | 10.7 | 0.0 | 89.3 | 100.0 | 10.7 | 3.4 | 628 |
| Quiché | 63.4 | 11.0 | 0.4 | 88.6 | 100.0 | 11.4 | 1.5 | 572 |
| Baja Verapaz | 69.7 | 17.4 | 0.5 | 82.1 | 100.0 | 17.9 | 6.2 | 185 |
| Alta Verapaz | 52.5 | 10.7 | 0.7 | 88.6 | 100.0 | 11.4 | 3.5 | 726 |
| Petén | 76.7 | 21.0 | 1.9 | 77.1 | 100.0 | 22.9 | 9.7 | 375 |
| Izabal | 79.9 | 26.9 | 1.6 | 71.5 | 100.0 | 28.5 | 10.4 | 289 |
| Zacapa | 76.5 | 24.1 | 1.2 | 74.7 | 100.0 | 25.3 | 8.1 | 208 |
| Chiquimula | 62.9 | 13.4 | 0.7 | 85.8 | 100.0 | 14.2 | 4.3 | 255 |
| Jalapa | 68.9 | 22.2 | 1.0 | 76.8 | 100.0 | 23.2 | 11.3 | 202 |
| Jutiapa | 70.5 | 22.9 | 1.1 | 76.0 | 100.0 | 24.0 | 7.8 | 322 |
| Total 15-49 | 71.2 | 21.4 | 1.3 | 77.4 | 100.0 | 22.6 | 7.9 | 9,866 |
| 50-59 | 67.8 | 19.2 | 1.7 | 79.1 | 100.0 | 20.9 | 4.3 | 1,279 |
| Total 15-59 | 70.8 | 21.1 | 1.3 | 77.6 | 100.0 | 22.4 | 7.5 | 11,145 |

¹ Incluye 'no sabe/sin información'.

13.4.1 Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH

Las acciones de prevención de la transmisión del VIH de madre a hija o hijo son posibles mediante la consejería y el tamizaje del VIH a las embarazadas en su atención prenatal.

En el Cuadro 13.12a se presentan los porcentajes de mujeres embarazadas que recibieron consejería cuando estaban embarazadas y a quienes se les hizo la prueba del VIH, según características generales. Se observa que del total de mujeres de 15 a 49 años que dieron a luz en los dos años que precedieron la encuesta, el 33 por ciento refirieron haber recibido consejería sobre VIH durante la atención prenatal y el 26 por ciento recibieron sus resultados y consejería después de la prueba. Estas cifras son más elevadas en mujeres de 25 a 29 años, (38 y 29 por ciento, respectivamente) y menores en las edades extremas. Las mujeres indígenas tienen los porcentajes más bajos en estos mismos indicadores (27 y 18 por ciento, respectivamente) lo cual muestra una diferencia importante en relación a las no indígenas (41 y 34 por ciento, respectivamente).

Así mismo, se observa que, a menor educación y menor quintil de riqueza, menor referencia de consejería sobre VIH y realización de la prueba y menor entrega de resultados durante la atención prenatal. El porcentaje que recibieron consejería sobre VIH y la prueba del VIH durante la atención prenatal es mucho más bajo en las mujeres sin educación y del quintil inferior (14 por ciento) y más elevado en las mujeres de educación superior (38 por ciento) y las del quintil superior (45 por ciento).

En el Cuadro 13.12b se muestran los datos sobre la consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según lugar de residencia. Se observa una diferencia de 16 por ciento entre las mujeres que recibieron consejería sobre VIH durante la atención prenatal y recibieron los resultados según el lugar de residencia: área urbana (37 por ciento) y rural (21 por ciento). Este resultado se relaciona con los servicios de orientación y tamizaje de VIH que se concentran en las áreas urbanas y generalmente en servicios de salud de segundo y tercer nivel de atención. La no recepción de resultado es similar en ambos lugares de residencia (5 por ciento).

Se observa que la región Noroccidente refleja los porcentajes más bajos en relación a todas las variables presentadas. Según departamentos se observan que los menores porcentajes de mujeres embarazadas que recibieron consejería sobre VIH y a quienes se les hizo además la prueba del VIH durante la atención prenatal y conocieron el resultado son: Huehuetenango (18 y 11 por ciento respectivamente), Quiché (21 y 15 por ciento respectivamente), Chiquimula (23 y 11 por ciento respectivamente), Alta Verapaz (25 y 19 por ciento respectivamente) y Sololá (26 y 13 por ciento respectivamente).

Cuadro 13.12a Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacimiento en los 2 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió consejería previa a la prueba del VIH, porcentaje que recibió una prueba del VIH durante atención prenatal para el nacimiento más reciente según si recibió los resultados y consejería después de la prueba, y porcentaje que recibió una prueba del VIH durante una visita de cuidado prenatal o al momento del parto del nacimiento más reciente por si recibió o no los resultados de la prueba, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que recibió consejería sobre VIH durante atención prenatal ¹ | Porcentaje a quienes se les hizo la prueba de VIH durante una visita de APN y quienes: | | | Porcentaje que recibió consejería sobre VIH y la prueba de VIH durante APN; y los resultados | Porcentaje que tuvo una prueba de VIH durante una visita de APN o durante el parto y quienes: ² | | Número de mujeres que dio a luz en los últimos 2 años ³ |
|--|--|--|--|---------------------------|--|--|---------------------------|--|
| | | Recibió los resultados y consejería después de la prueba | Recibió los resultados pero no recibió consejería después de la prueba | No recibió los resultados | | Recibió los resultados | No recibió los resultados | |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-24 | 31.4 | 25.7 | 21.8 | 3.5 | 25.2 | 49.7 | 4.1 | 2,229 |
| ...15-19 | 25.5 | 22.4 | 17.4 | 4.1 | 19.4 | 42.7 | 5.1 | 748 |
| ...20-24 | 34.4 | 27.3 | 24.0 | 3.2 | 28.1 | 53.3 | 3.6 | 1,481 |
| 25-29 | 38.0 | 28.7 | 25.1 | 3.3 | 30.6 | 55.0 | 4.2 | 1,134 |
| 30-39 | 34.0 | 23.6 | 20.8 | 4.8 | 27.3 | 45.9 | 5.5 | 1,254 |
| 40-49 | 23.2 | 16.6 | 12.1 | 6.7 | 14.9 | 32.3 | 8.7 | 173 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 31.8 | 27.8 | 22.3 | 4.8 | 26.1 | 53.6 | 5.8 | 275 |
| Casada/unida | 32.8 | 25.1 | 21.5 | 3.7 | 26.2 | 48.3 | 4.4 | 4,183 |
| Divorciada/separada/viuda | 41.0 | 29.0 | 26.5 | 6.1 | 33.1 | 58.6 | 7.0 | 332 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 26.5 | 18.2 | 16.1 | 3.3 | 19.7 | 35.7 | 3.6 | 2,493 |
| No indígena | 40.9 | 33.5 | 28.3 | 4.6 | 34.2 | 64.3 | 5.8 | 2,294 |
| Etnia por concepto tradicional ⁴ | | | | | | | | |
| Indígena | 24.3 | 16.5 | 14.0 | 3.1 | 17.7 | 31.8 | 3.3 | 2,161 |
| No indígena | 40.9 | 33.0 | 28.5 | 4.6 | 34.1 | 63.9 | 5.8 | 2,622 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 20.8 | 14.7 | 9.3 | 3.4 | 14.0 | 26.3 | 4.0 | 783 |
| Primaria incompleta | 27.9 | 19.2 | 16.0 | 4.4 | 20.0 | 37.7 | 5.3 | 1,584 |
| Primaria completa | 35.3 | 26.9 | 21.9 | 4.2 | 28.2 | 50.5 | 5.5 | 878 |
| Secundaria | 44.4 | 37.6 | 33.0 | 3.4 | 39.1 | 71.8 | 3.8 | 1,357 |
| Superior | 42.6 | 30.5 | 44.8 | 5.0 | 38.3 | 75.4 | 5.0 | 188 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 20.5 | 12.7 | 8.6 | 3.0 | 13.9 | 23.4 | 3.5 | 1,284 |
| Segundo | 29.1 | 20.4 | 16.2 | 4.8 | 21.1 | 38.9 | 5.8 | 1,068 |
| Intermedio | 37.0 | 27.9 | 27.5 | 3.7 | 29.3 | 57.5 | 4.9 | 938 |
| Cuarto | 42.8 | 37.5 | 31.6 | 4.4 | 36.4 | 71.0 | 5.3 | 864 |
| Superior | 48.2 | 40.3 | 37.1 | 3.9 | 44.5 | 77.9 | 4.2 | 635 |
| Total 15-49 ⁵ | 33.4 | 25.5 | 21.9 | 3.9 | 26.7 | 49.3 | 4.7 | 4,790 |

¹ En este contexto, "pre-consejería" significa que alguien le habló a la entrevistada sobre los 3 temas siguientes: 1) La transmisión del Sida de la madre al bebé, 2) cómo prevenir el virus, y 3) hacerse la prueba del Sida.

² A las mujeres se les pregunta si recibieron una prueba de VIH durante el parto solamente si no se les hizo la prueba de VIH durante APN.

³ El denominador para los porcentajes incluye mujeres que no recibieron atención prenatal para el último nacimiento en los últimos 2 años.

⁴ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁵ El total incluye los siguientes casos de número de mujeres que dieron a luz en los últimos 2 años con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (7 casos).

Cuadro 13.12b Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacimiento en los 2 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió consejería previa a la prueba del VIH, porcentaje que recibió una prueba del VIH durante atención prenatal para el nacimiento más reciente según si recibió los resultados y consejería después de la prueba, y porcentaje que recibió una prueba del VIH durante una visita de cuidado prenatal o al momento del parto del nacimiento más reciente por si recibió o no los resultados de la prueba, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que recibió consejería sobre VIH durante atención prenatal ¹ | Porcentaje a quienes se les hizo la prueba de VIH durante una visita de APN y quienes: | | | Porcentaje que recibió consejería sobre VIH y la prueba de VIH durante APN; y los resultados | Porcentaje que tuvo una prueba de VIH durante una visita de APN o durante el parto y quienes: ² | | Número de mujeres que dio a luz en los últimos 2 años ³ |
|---------------------------|--|--|---|---------------------------|--|--|---------------------------|--|
| | | Recibió los resultados y consejería después de la prueba | Recibió los resultados, pero no recibió consejería después de la prueba | No recibió los resultados | | recibió los resultados | No recibió los resultados | |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 42.2 | 35.4 | 30.8 | 4.0 | 36.6 | 67.7 | 4.6 | 1,668 |
| Rural | 28.6 | 20.2 | 17.2 | 3.9 | 21.4 | 39.6 | 4.7 | 3,122 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 48.2 | 39.5 | 31.8 | 4.4 | 41.2 | 74.7 | 5.0 | 675 |
| Norte | 26.3 | 16.3 | 13.1 | 4.9 | 20.5 | 31.0 | 5.8 | 523 |
| Suroriente | 39.9 | 29.9 | 25.9 | 4.8 | 29.6 | 57.2 | 5.6 | 435 |
| Nororiente | 33.9 | 22.7 | 23.4 | 4.4 | 25.9 | 48.0 | 6.3 | 465 |
| Central | 36.4 | 28.4 | 33.7 | 4.5 | 31.6 | 63.6 | 5.3 | 494 |
| Suroccidente | 34.0 | 27.8 | 23.0 | 3.5 | 28.0 | 53.4 | 4.2 | 1,169 |
| Noroccidente | 19.1 | 13.3 | 9.1 | 2.1 | 13.1 | 23.0 | 2.7 | 833 |
| Petén | 33.8 | 30.1 | 17.4 | 4.9 | 25.5 | 48.8 | 4.9 | 197 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 48.2 | 39.5 | 31.8 | 4.4 | 41.2 | 74.7 | 5.0 | 675 |
| ...Guatemala municipio | 57.5 | 49.7 | 37.0 | 4.0 | 54.8 | 88.3 | 4.0 | 174 |
| ...Guatemala resto | 45.0 | 36.0 | 30.0 | 4.6 | 36.4 | 70.0 | 5.3 | 501 |
| El Progreso | 33.3 | 30.4 | 29.2 | 5.5 | 27.2 | 60.0 | 8.4 | 57 |
| Sacatepéquez | 40.6 | 36.5 | 31.3 | 1.8 | 36.2 | 67.8 | 2.1 | 88 |
| Chimaltenango | 29.3 | 25.6 | 27.9 | 2.4 | 25.9 | 54.5 | 2.4 | 191 |
| Escuintla | 41.0 | 27.6 | 39.9 | 7.4 | 34.8 | 70.1 | 9.1 | 215 |
| Santa Rosa | 37.8 | 21.0 | 29.8 | 6.3 | 24.5 | 53.2 | 6.9 | 124 |
| Sololá | 26.4 | 14.3 | 6.7 | 2.9 | 12.5 | 23.0 | 3.3 | 108 |
| Totonicapán | 26.4 | 19.0 | 14.0 | 1.2 | 20.9 | 34.3 | 1.2 | 141 |
| Quetzaltenango | 37.4 | 39.9 | 26.7 | 5.7 | 34.0 | 68.2 | 5.7 | 268 |
| Suchitepéquez | 34.4 | 24.4 | 35.1 | 3.9 | 30.9 | 60.7 | 5.7 | 165 |
| Retalhuleu | 40.8 | 29.3 | 24.2 | 7.6 | 29.1 | 59.9 | 10.2 | 109 |
| San Marcos | 34.5 | 27.4 | 22.7 | 1.8 | 29.1 | 53.5 | 2.2 | 378 |
| Huehuetenango | 17.5 | 12.3 | 8.9 | 2.1 | 11.4 | 22.0 | 3.3 | 431 |
| Quiché | 20.9 | 14.4 | 9.4 | 2.0 | 15.0 | 24.0 | 2.0 | 402 |
| Baja Verapaz | 34.0 | 16.4 | 21.2 | 2.9 | 26.2 | 40.0 | 4.3 | 90 |
| Alta Verapaz | 24.8 | 16.3 | 11.4 | 5.3 | 19.3 | 29.2 | 6.1 | 433 |
| Petén | 33.8 | 30.1 | 17.4 | 4.9 | 25.5 | 48.8 | 4.9 | 197 |
| Izabal | 46.2 | 28.9 | 29.7 | 5.0 | 39.0 | 61.7 | 6.4 | 153 |
| Zacapa | 33.4 | 31.2 | 26.6 | 3.4 | 29.9 | 58.8 | 3.7 | 93 |
| Chiquimula | 22.8 | 9.2 | 13.4 | 4.0 | 10.8 | 24.5 | 7.1 | 162 |
| Jalapa | 41.0 | 29.2 | 24.3 | 5.3 | 28.3 | 54.3 | 5.7 | 130 |
| Jutiapa | 40.5 | 36.4 | 24.4 | 3.5 | 34.0 | 61.9 | 4.6 | 181 |
| Total 15-49 | 33.4 | 25.5 | 21.9 | 3.9 | 26.7 | 49.3 | 4.7 | 4,790 |

¹ En este contexto, "pre consejería" significa que alguien le habló a la entrevistada sobre los 3 temas siguientes: 1) La transmisión del Sida de la madre al bebé, 2) como prevenir el virus, y 3) hacerse la prueba del Sida.

² A las mujeres se les pregunta si recibieron una prueba de VIH durante el parto solamente si no se les hizo la prueba de VIH durante APN.

³ El denominador para los porcentajes incluye mujeres que no recibieron atención prenatal para el último nacimiento en los últimos 2 años.

13.4.2 Circuncisión masculina y VIH

La circuncisión masculina representa una de las intervenciones relacionadas a la prevención de infecciones del tracto urinario y es una línea de defensa adicional para VIH en hombres.

En el Cuadro 13.13a y 13.13b se presentan los datos sobre circuncisión según características generales y lugar de residencia. Se observa que, del total de hombres de 15 a 49 años, 3 por ciento refiere estar circuncidado, la edad mediana de la circuncisión reportada es 5 años. Dada la baja prevalencia de la circuncisión no es posible analizar en detalle las diferencias según las variables analizadas.

Cuadro 13.13a Circuncisión masculina según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que reportó haberse hecho la circuncisión, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje circuncidado | Número de hombres | Edad mediana de la circuncisión |
|---|-------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Edad | | | |
| 15-24 | 2.2 | 4,426 | 4.8 |
| ...15-19 | 1.6 | 2,624 | 4.7 |
| ...20-24 | 3.2 | 1,802 | 4.8 |
| 25-29 | 3.1 | 1,355 | 4.7 |
| 30-39 | 3.0 | 2,375 | 4.8 |
| 40-49 | 4.4 | 1,710 | 4.9 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 1.2 | 4,476 | 4.8 |
| No indígena | 4.4 | 5,389 | 4.8 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | |
| Indígena | 0.8 | 3,527 | 5.3 |
| No indígena | 4.1 | 6,324 | 4.8 |
| Religión | | | |
| No profesa religión | 2.7 | 1,808 | 4.7 |
| Católica | 3.0 | 4,191 | 4.9 |
| Evangélica | 2.9 | 3,687 | 4.8 |
| Protestante | * | 13 | * |
| Espiritualidad indígena | (0.0) | 35 | * |
| Adventista | (0.0) | 30 | * |
| Testigo de Jehová | (2.0) | 37 | * |
| Otra | 0.8 | 65 | * |
| Total 15-49² | 2.9 | 9,866 | 4.8 |
| 50-59 | 2.6 | 1,279 | 6.7 |
| Total 15-59² | 2.9 | 11,145 | 4.8 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 1 caso de hombres sin información en la variable religión.

Cuadro 13.13b Circuncisión masculina según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que reportó haberse hecho la circuncisión, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje circuncidado | Número de hombres | Edad mediana de la circuncisión |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 4.7 | 4,455 | 4.7 |
| Rural | 1.4 | 5,411 | 6.2 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 5.6 | 2,255 | 4.7 |
| Norte | 0.9 | 911 | 13.7 |
| Suroriente | 3.6 | 802 | 6.7 |
| Nororiente | 3.3 | 879 | 8.7 |
| Central | 3.0 | 1,146 | 4.7 |
| Suroccidente | 2.1 | 2,298 | 4.6 |
| Noroccidente | 0.5 | 1,200 | 4.6 |
| Petén | 1.3 | 375 | 6.3 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 5.6 | 2,255 | 4.7 |
| ...Guatemala municipio | 7.0 | 708 | 4.7 |
| ...Guatemala resto | 4.9 | 1,548 | 4.7 |
| El Progreso | 6.4 | 126 | 9.2 |
| Sacatepéquez | 3.8 | 240 | 4.7 |
| Chimaltenango | 1.4 | 406 | 4.6 |
| Escuintla | 4.0 | 500 | 4.8 |
| Santa Rosa | 2.3 | 277 | 7.6 |
| Sololá | 1.3 | 259 | 4.3 |
| Totonicapán | 0.5 | 233 | 4.1 |
| Quetzaltenango | 3.5 | 576 | 4.5 |
| Suchitepéquez | 3.2 | 342 | 4.7 |
| Retalhuleu | 2.9 | 257 | 5.0 |
| San Marcos | 0.9 | 630 | 8.1 |
| Huehuetenango | 0.4 | 628 | 6.0 |
| Quiché | 0.7 | 572 | * |
| Baja Verapaz | 0.9 | 185 | 5.1 |
| Alta Verapaz | 0.9 | 726 | 16.3 |
| Petén | 1.3 | 375 | 6.3 |
| Izabal | 1.8 | 289 | 8.4 |
| Zacapa | 3.7 | 208 | 4.9 |
| Chiquimula | 3.1 | 255 | 12.2 |
| Jalapa | 3.9 | 202 | 6.3 |
| Jutiapa | 4.5 | 322 | 6.3 |
| Total 15-49 | 2.9 | 9,866 | 4.8 |
| 50-59 | 2.6 | 1,279 | 6.7 |
| Total 15-59 | 2.9 | 11,145 | 4.8 |

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

13.5 AUTOREPORTE DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS

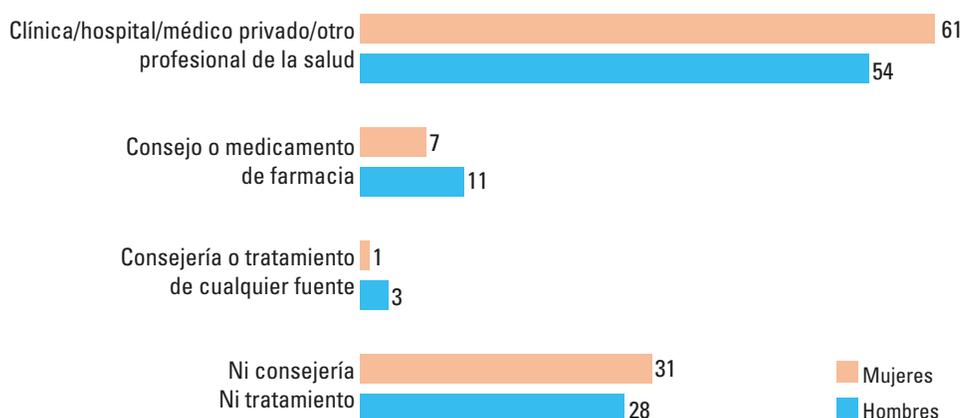
El autoreporte de la presencia de infecciones de transmisión sexual (ITS) es una alerta temprana para la prevención del VIH, por lo que reconocer los signos y síntomas de las infecciones y acudir al médico para el respectivo diagnóstico y tratamiento, son las principales recomendaciones para mujeres y hombres con una vida sexual activa.

En el Cuadro 13.14a se presenta el autoreporte de ITS y sus síntomas, según características generales. Del total de mujeres y hombres de 15 a 49 años, el 16 por ciento de mujeres y el 2 por ciento de hombres informó haber tenido alguna ITS, descarga genital, llaga/úlceras en los últimos 12 meses. Las diferencias de estos porcentajes según las variables estudiadas en este informe son de poca magnitud y no muestran un patrón consistente.

En el Cuadro 13.14b se presenta el autoreporte de ITS y sus síntomas según lugar de residencia, se observa que hay pocas diferencias en mujeres del área rural (16 por ciento) y del área urbana (15 por ciento) que informaron haber tenido alguna ITS, descarga genital, llaga/úlceras; tampoco se observan diferencias en los hombres (2 por ciento cada uno). En mujeres el porcentaje más bajo lo presentan las regiones Metropolitana y Norte (14 por ciento cada una); mientras en hombres el más bajo (casi nulo) se encuentra en la región de Petén (0 por ciento). En cuanto a departamentos, para las mujeres el porcentaje más bajo lo presenta Santa Rosa, Quiché y Chimaltenango (13 por ciento cada uno), y para hombres es Petén (0 por ciento).

En la Gráfica 13.11, se presenta el porcentaje de mujeres y hombres de 15 a 49 años que reportaron haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses y que buscaron consejería o tratamiento. Más de la mitad de las mujeres y hombres buscaron tratamiento en un centro de salud (61 y 54 por ciento, respectivamente).

Gráfica 13.11 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que reportó haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses, que buscó consejería o tratamiento



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.14a Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según características generales

Entre mujeres y hombres de 15-49 años que han tenido relaciones sexuales, el porcentaje que reportó haber tenido alguna ITS y/o síntomas asociados a ITS en los 12 meses antes de la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de mujeres que informó haber tenido en los últimos 12 meses: | | | | | Porcentaje de hombres que informó haber tenido en los últimos 12 meses: | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| | ITS | Descarga genital con mal olor o anormal | Llaga o úlcera en genitales | ITS/ descarga genital/ llaga o úlcera | Número de mujeres que han tenido relaciones sexuales | ITS | Descarga anormal del pene | Llaga o úlcera en genitales | ITS/ descarga anormal del pene/ llaga o úlcera | Número de hombres que han tenido relaciones sexuales |
| Edad | | | | | | | | | | |
| 15-24 | 1.9 | 15.1 | 1.6 | 16.3 | 5,256 | 0.8 | 1.1 | 0.6 | 1.8 | 2,500 |
| ...15-19 | 2.1 | 13.4 | 1.0 | 14.6 | 1,788 | 0.7 | 1.4 | 0.8 | 2.2 | 980 |
| ...20-24 | 1.8 | 16.0 | 1.9 | 17.2 | 3,468 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 1.6 | 1,520 |
| 25-29 | 1.6 | 15.2 | 1.7 | 16.6 | 3,466 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 1,301 |
| 30-39 | 1.9 | 14.4 | 1.9 | 15.8 | 6,332 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 2.0 | 2,345 |
| 40-49 | 1.6 | 11.7 | 2.1 | 13.1 | 4,474 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 1.6 | 1,689 |
| Estado civil | | | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 1.5 | 13.9 | 1.2 | 14.9 | 2,037 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 2.2 | 2,089 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 1.5 | 13.9 | 1.2 | 14.9 | 2,037 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 2.2 | 2,089 |
| En unión | 1.9 | 14.2 | 2.0 | 15.7 | 15,024 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 5,416 |
| Divorciada(o)/ separada(o)/viuda(o) | 1.5 | 14.0 | 1.3 | 14.6 | 2,467 | 0.0 | 1.9 | 0.3 | 2.1 | 329 |
| Circuncisión masculina | | | | | | | | | | |
| Circuncidado | na | na | na | na | na | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 0.9 | 246 |
| No circuncidado | na | na | na | na | na | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 1.8 | 7,576 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 1.4 | 14.5 | 2.2 | 15.7 | 8,766 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 2.1 | 3,436 |
| No indígena | 2.1 | 13.8 | 1.5 | 15.3 | 10,758 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 1.5 | 4,398 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | |
| Indígena | 1.4 | 14.0 | 2.1 | 15.1 | 7,387 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 1.8 | 2,611 |
| No indígena | 2.0 | 14.2 | 1.6 | 15.7 | 12,122 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 1.7 | 5,213 |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 1.9 | 12.2 | 2.6 | 13.8 | 3,409 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.8 | 682 |
| Primaria incompleta | 2.0 | 14.2 | 2.2 | 15.8 | 6,310 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 2.1 | 2,068 |
| Primaria completa | 2.0 | 14.8 | 1.3 | 15.9 | 3,293 | 1.0 | 0.3 | 1.1 | 1.7 | 1,480 |
| Secundaria | 1.5 | 15.3 | 1.4 | 16.5 | 5,309 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 1.7 | 2,935 |
| Superior | 0.8 | 11.8 | 0.9 | 12.8 | 1,207 | 0.1 | 0.7 | 0.3 | 1.0 | 669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 1.3 | 11.9 | 2.5 | 13.5 | 3,486 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 1.3 | 1,193 |
| Segundo | 2.0 | 15.7 | 2.2 | 16.7 | 3,633 | 0.8 | 1.3 | 1.0 | 2.3 | 1,397 |
| Intermedio | 2.3 | 15.4 | 1.7 | 16.9 | 3,893 | 1.3 | 1.0 | 0.5 | 2.2 | 1,680 |
| Cuarto | 1.9 | 14.9 | 1.8 | 16.5 | 4,256 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 1,757 |
| Superior | 1.4 | 12.7 | 1.2 | 13.8 | 4,259 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 1,808 |
| Total 15-49² | 1.8 | 14.1 | 1.8 | 15.5 | 19,528 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 1.7 | 7,835 |
| 50-59 | na | na | na | na | na | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 1,273 |
| Total 15-59² | na | na | na | na | na | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.6 | 9,108 |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye los siguientes casos de número de mujeres y hombres que han tenido relaciones sexuales con información desconocida en las variables: circuncisión masculina (13 casos), etnia por autoidentificación (3 casos) y por etnia por concepto tradicional (18 casos para mujeres y 10 casos hombres).

Cuadro 13.14b Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según lugar de residencia

Entre mujeres y hombres de 15-49 años que han tenido relaciones sexuales, el porcentaje que reportó haber tenido alguna ITS y/o síntomas asociados a ITS en los 12 meses antes de la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de mujeres que informó haber tenido en los últimos 12 meses: | | | | | Porcentaje de hombres que informó haber tenido en los últimos 12 meses: | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| | ITS | Descarga genital con mal olor o anormal | Llaga o úlcera en genitales | ITS/ descarga genital/ llaga o úlcera | Número de mujeres que han tenido relaciones sexuales | ITS | Descarga anormal del pene | Llaga o úlcera en genitales | ITS/ descarga anormal del pene/ llaga o úlcera | Número de hombres que han tenido relaciones sexuales |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 1.4 | 14.0 | 1.6 | 15.3 | 8,752 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 1.7 | 3,607 |
| Rural | 2.0 | 14.2 | 2.0 | 15.6 | 10,775 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 1.8 | 4,228 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 1.5 | 12.4 | 1.6 | 13.8 | 4,073 | 1.2 | 0.4 | 1.0 | 1.7 | 1,850 |
| Norte | 1.3 | 12.5 | 2.8 | 14.0 | 1,745 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 2.4 | 658 |
| Suroriente | 2.3 | 14.6 | 1.7 | 16.0 | 1,671 | 0.8 | 1.5 | 0.5 | 2.3 | 667 |
| Nororiente | 2.1 | 15.1 | 2.2 | 16.8 | 1,732 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 1.5 | 717 |
| Central | 3.2 | 14.6 | 1.4 | 16.3 | 2,145 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 1.3 | 922 |
| Suroccidente | 1.4 | 15.4 | 1.3 | 16.3 | 4,739 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 1.8 | 1,823 |
| Noroccidente | 1.4 | 13.7 | 2.4 | 14.9 | 2,660 | 1.3 | 0.6 | 0.4 | 1.9 | 887 |
| Petén | 2.0 | 15.7 | 2.7 | 18.1 | 762 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 310 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 1.5 | 12.4 | 1.6 | 13.8 | 4,073 | 1.2 | 0.4 | 1.0 | 1.7 | 1,850 |
| ...Guatemala municipio | 1.2 | 10.3 | 1.2 | 11.1 | 1,347 | 0.0 | 0.5 | 0.2 | 0.6 | 576 |
| ...Guatemala resto | 1.6 | 13.5 | 1.7 | 15.1 | 2,727 | 1.7 | 0.4 | 1.4 | 2.1 | 1,275 |
| El Progreso | 2.3 | 16.7 | 1.1 | 18.1 | 253 | 1.4 | 0.9 | 0.0 | 2.3 | 108 |
| Sacatepéquez | 2.2 | 15.0 | 0.9 | 16.2 | 406 | 1.1 | 0.6 | 0.9 | 2.6 | 177 |
| Chimaltenango | 1.9 | 12.3 | 1.3 | 13.2 | 752 | 0.3 | 1.0 | 0.6 | 1.0 | 301 |
| Escuintla | 4.5 | 16.1 | 1.7 | 18.8 | 987 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 1.0 | 445 |
| Santa Rosa | 1.7 | 12.1 | 1.6 | 12.8 | 548 | 0.5 | 1.8 | 0.6 | 2.3 | 232 |
| Sololá | 1.0 | 14.0 | 1.6 | 15.0 | 459 | 0.3 | 0.9 | 0.2 | 1.4 | 190 |
| Totonicapán | 0.9 | 15.9 | 0.9 | 16.5 | 488 | 0.4 | 0.3 | 1.2 | 1.5 | 170 |
| Quetzaltenango | 2.3 | 16.2 | 1.0 | 16.9 | 1,256 | 0.2 | 1.6 | 0.5 | 1.6 | 464 |
| Suchitepéquez | 1.9 | 15.6 | 1.1 | 16.9 | 674 | 1.1 | 0.7 | 1.6 | 2.3 | 281 |
| Retalhuleu | 1.7 | 14.0 | 1.9 | 15.4 | 494 | 0.9 | 0.2 | 0.8 | 1.7 | 216 |
| San Marcos | 0.6 | 15.4 | 1.4 | 16.0 | 1,369 | 0.5 | 1.3 | 0.6 | 2.2 | 503 |
| Huehuetenango | 1.9 | 14.8 | 2.4 | 16.4 | 1,444 | 0.9 | 0.4 | 0.3 | 0.9 | 480 |
| Quiché | 0.9 | 12.4 | 2.5 | 13.1 | 1,217 | 1.6 | 0.8 | 0.6 | 3.0 | 407 |
| Baja Verapaz | 2.8 | 13.8 | 2.4 | 15.3 | 359 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 1.4 | 137 |
| Alta Verapaz | 0.9 | 12.1 | 2.9 | 13.7 | 1,386 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 2.6 | 521 |
| Petén | 2.0 | 15.7 | 2.7 | 18.1 | 762 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 310 |
| Izabal | 1.7 | 15.9 | 2.9 | 17.6 | 561 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.8 | 234 |
| Zacapa | 1.8 | 14.5 | 2.0 | 16.2 | 371 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 1.0 | 171 |
| Chiquimula | 2.7 | 13.8 | 2.0 | 15.9 | 548 | 0.4 | 0.9 | 1.5 | 2.2 | 204 |
| Jalapa | 2.8 | 13.6 | 1.8 | 15.2 | 453 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 166 |
| Jutiapa | 2.5 | 17.4 | 1.7 | 19.3 | 670 | 1.2 | 1.9 | 0.0 | 2.9 | 270 |
| Total 15-49 | 1.8 | 14.1 | 1.8 | 15.5 | 19,528 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 1.7 | 7,835 |
| 50-59 | na | na | na | na | na | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 1,273 |
| Total 15-59 | na | na | na | na | na | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.6 | 9,108 |

na = No aplica.

13.6 ADOLESCENTES, JÓVENES Y VIH/Sida

13.6.1 Conocimiento del VIH/Sida entre adolescentes y jóvenes

Es necesario resaltar la importancia de la educación integral en sexualidad en los adolescentes y jóvenes para que tengan los elementos que les permitan reducir los factores de riesgo, e identificar las formas correctas de prevención y transmisión del VIH/Sida. Al mismo tiempo que ayuda a eliminar el estigma y discriminación relacionados a este problema de salud pública.

En el Cuadro 13.15a se presenta el conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y el conocimiento de dónde conseguir condones entre jóvenes, según características generales. Se observa que 22 por ciento de mujeres y hombres de 15 a 24 años tienen conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida. El porcentaje de mujeres y hombres con menor conocimiento comprensivo se encuentra en los rangos de edad de 15 a 17 años (19 y 15 por ciento respectivamente). Estos porcentajes reflejan que 81 y 85 por ciento de adolescentes y jóvenes no sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y que con una sola pareja infectada puede reducir el riesgo de adquirir el VIH; además no rechaza las creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

El porcentaje de mujeres con conocimiento comprensivo es menor en mujeres indígenas (14 por ciento) que en las no indígenas (29 por ciento). Por su parte, en los hombres también se observa que el porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH/Sida es mayor en no indígenas (27 por ciento) que en indígenas (16 por ciento). Existe diferencia entre mujeres sin educación (4 por ciento) y con educación superior (59 por ciento), y entre hombres sin educación (4 por ciento) y con educación superior (53 por ciento). Estos porcentajes muestran la importancia de la educación integral en sexualidad, tanto en adolescentes con educación como los que no tienen ningún nivel de educación.

En el Cuadro 13.15b se muestra el conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de la fuente de condón entre jóvenes según lugar de residencia, se observa que entre mujeres del área rural (16 por ciento) y área urbana (30 por ciento) hay una diferencia de 14 por ciento de conocimiento comprensivo sobre VIH/Sida, mientras en hombres del área rural (16 por ciento) y área urbana (29 por ciento) es de 13 por ciento. Las mujeres y hombres de la región Noroccidente muestran porcentajes más bajos sobre el conocimiento comprensivo (9 y 12 por ciento respectivamente); los departamentos de Quiché y Huehuetenango reflejan el menor porcentaje en mujeres (9 por ciento) y en hombres el porcentaje más bajo corresponde a Huehuetenango (10 por ciento). En los Mapas 13.5 y 13.6 se observa el comportamiento entre mujeres y hombres que saben donde conseguir condones.

Cuadro 13.15a Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años con conocimiento comprensivo sobre el Sida y porcentaje que sabe dónde conseguir condones, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | Hombres | | |
|--|--|---|---------------|--|---|--------------|
| | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida ¹ | Porcentaje que sabe dónde conseguir condón ² | Número | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida ¹ | Porcentaje que sabe dónde conseguir condón ² | Número |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 19.8 | 74.2 | 5,793 | 17.5 | 80.7 | 2,624 |
| ...15-17 | 18.5 | 71.1 | 3,646 | 15.0 | 77.0 | 1,685 |
| ...18-19 | 21.9 | 79.4 | 2,147 | 22.0 | 87.2 | 939 |
| 20-24 | 25.1 | 83.5 | 4,864 | 28.2 | 92.7 | 1,802 |
| ...20-22 | 22.5 | 82.5 | 3,066 | 25.7 | 92.9 | 1,164 |
| ...23-24 | 29.4 | 85.2 | 1,799 | 32.6 | 92.3 | 638 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 23.7 | 77.7 | 6,576 | 22.2 | 84.6 | 3,492 |
| ...Ha tenido relaciones sexuales | 28.6 | 90.1 | 1,175 | 28.3 | 95.5 | 1,567 |
| ...Nunca ha tenido relaciones sexuales | 22.7 | 75.0 | 5,401 | 17.2 | 75.7 | 1,926 |
| Alguna vez en unión | 19.7 | 79.6 | 4,081 | 20.7 | 89.1 | 934 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 14.3 | 66.5 | 5,074 | 15.6 | 77.2 | 1,974 |
| No indígena | 29.3 | 89.2 | 5,583 | 26.9 | 92.3 | 2,452 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | | |
| Indígena | 12.6 | 63.2 | 4,421 | 13.1 | 76.9 | 1,622 |
| No indígena | 29.0 | 89.3 | 6,234 | 27.0 | 90.6 | 2,799 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 4.2 | 48.3 | 478 | 4.0 | 54.7 | 86 |
| Primaria incompleta | 8.6 | 60.4 | 2,389 | 8.1 | 68.9 | 751 |
| Primaria completa | 12.6 | 65.7 | 2,185 | 14.2 | 74.3 | 892 |
| Secundaria | 30.6 | 93.1 | 5,091 | 26.9 | 94.5 | 2,506 |
| Superior | 59.0 | 99.4 | 515 | 52.8 | 99.7 | 191 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 6.7 | 48.5 | 1,942 | 6.7 | 58.2 | 728 |
| Segundo | 13.9 | 68.4 | 2,182 | 14.7 | 78.9 | 863 |
| Intermedio | 18.6 | 82.9 | 2,184 | 22.0 | 89.3 | 1,008 |
| Cuarto | 29.9 | 92.6 | 2,245 | 26.5 | 96.6 | 948 |
| Superior | 40.5 | 96.7 | 2,103 | 36.3 | 98.5 | 879 |
| Total ⁴ | 22.2 | 78.4 | 10,657 | 21.9 | 85.6 | 4,426 |

¹ Conocimiento comprensivo significa que la persona sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH. Los componentes de conocimiento comprensivo se presentan en los Cuadros 13.2a, 13.2b, 13.3a, 13.3b, 13.3c y 13.3d.

² Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye los siguientes casos de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (2 casos) para mujeres y (5 casos) para hombres.

Cuadro 13.15b Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según lugar de residencia

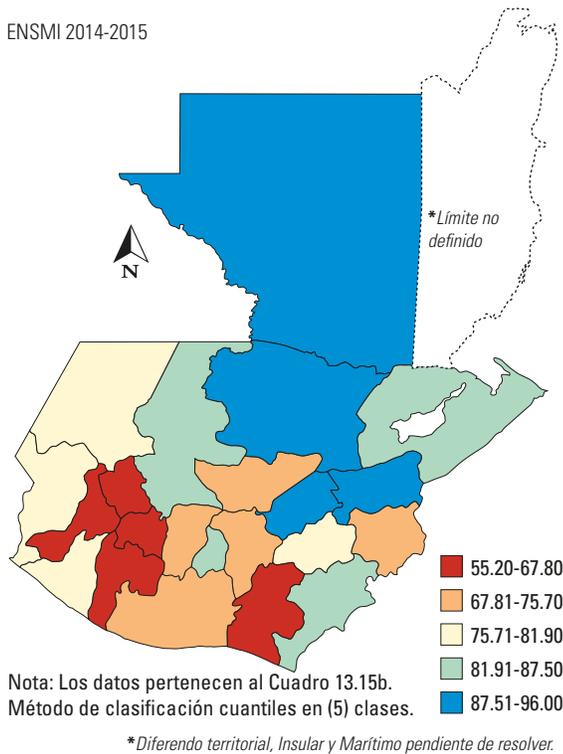
Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años con conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y porcentaje que sabe dónde conseguir condones, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | Hombres | | |
|---------------------------|--|---|---------------|--|---|--------------|
| | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida ¹ | Porcentaje que sabe dónde conseguir condón ² | Número | Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida ¹ | Porcentaje que sabe dónde conseguir condón ² | Número |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 30.2 | 89.9 | 4,558 | 28.9 | 94.9 | 1,931 |
| Rural | 16.2 | 69.9 | 6,099 | 16.4 | 78.3 | 2,495 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 33.9 | 96.0 | 2,074 | 32.4 | 97.2 | 939 |
| Norte | 12.3 | 61.4 | 999 | 12.0 | 67.9 | 428 |
| Suroriente | 23.9 | 85.1 | 919 | 24.1 | 87.9 | 365 |
| Nororiente | 23.9 | 71.3 | 947 | 22.3 | 82.0 | 407 |
| Central | 27.0 | 84.6 | 1,095 | 23.9 | 91.3 | 502 |
| Suroccidente | 21.3 | 80.1 | 2,708 | 19.8 | 85.9 | 1,085 |
| Noroccidente | 9.0 | 57.6 | 1,504 | 12.4 | 73.8 | 528 |
| Petén | 20.9 | 81.9 | 413 | 18.8 | 86.0 | 173 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 33.9 | 96.0 | 2,074 | 32.4 | 97.2 | 939 |
| ...Guatemala municipio | 41.7 | 98.6 | 627 | 38.7 | 97.8 | 290 |
| ...Guatemala resto | 30.5 | 94.8 | 1,447 | 29.5 | 97.0 | 649 |
| El Progreso | 32.4 | 81.4 | 126 | 27.7 | 94.9 | 56 |
| Sacatepéquez | 31.2 | 86.5 | 218 | 31.6 | 88.6 | 104 |
| Chimaltenango | 28.0 | 74.5 | 418 | 20.5 | 86.2 | 172 |
| Escuintla | 24.0 | 92.8 | 459 | 22.9 | 96.4 | 227 |
| Santa Rosa | 24.4 | 87.5 | 264 | 30.5 | 94.2 | 116 |
| Sololá | 15.0 | 68.6 | 256 | 12.9 | 79.0 | 105 |
| Totonicapán | 16.1 | 68.3 | 305 | 20.3 | 81.8 | 106 |
| Quetzaltenango | 25.5 | 88.4 | 733 | 20.6 | 88.0 | 282 |
| Suchitepéquez | 23.3 | 84.4 | 359 | 21.2 | 90.4 | 152 |
| Retalhuleu | 23.4 | 91.5 | 258 | 31.3 | 93.1 | 124 |
| San Marcos | 19.8 | 74.9 | 798 | 16.1 | 82.8 | 316 |
| Huehuetenango | 9.4 | 59.7 | 805 | 10.1 | 66.9 | 277.9 |
| Quiché | 8.6 | 55.2 | 698 | 15.0 | 81.6 | 250 |
| Baja Verapaz | 17.8 | 67.8 | 217 | 16.6 | 82.2 | 93 |
| Alta Verapaz | 10.7 | 59.5 | 781 | 10.7 | 64.0 | 335 |
| Petén | 20.9 | 81.9 | 413 | 18.8 | 86.0 | 173 |
| Izabal | 24.8 | 76.5 | 301 | 22.0 | 80.7 | 138 |
| Zacapa | 24.2 | 75.7 | 194 | 26.5 | 82.8 | 100 |
| Chiquimula | 19.5 | 60.0 | 325 | 16.4 | 76.5 | 114 |
| Jalapa | 23.0 | 79.8 | 271 | 16.3 | 79.0 | 94 |
| Jutiapa | 24.1 | 87.2 | 384 | 24.0 | 88.5 | 155 |
| Total | 22.2 | 78.4 | 10,657 | 21.9 | 85.6 | 4,426 |

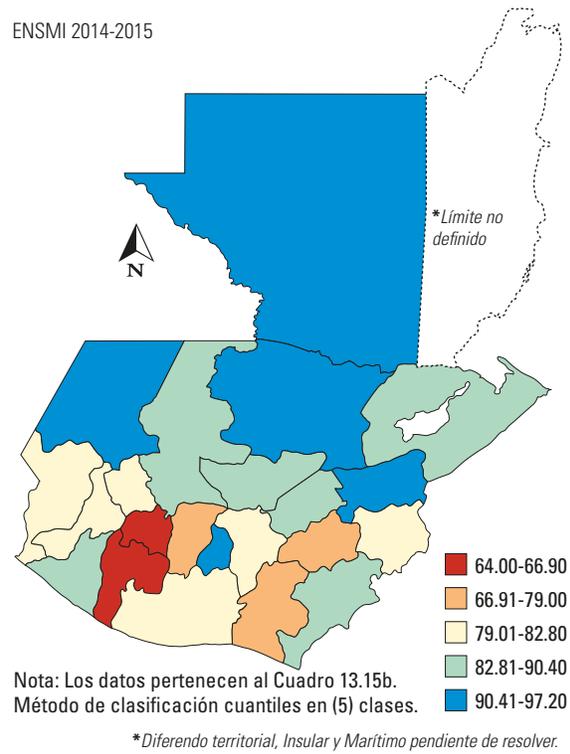
¹ Conocimiento comprensivo significa que la persona sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del Sida. Los componentes de conocimiento comprensivo se presentan en los Cuadros 13.2a, 13.2b, 13.3a, 13.3b, 13.3c y 13.3d.

² Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

Mapa 13.5 Porcentaje de mujeres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento



Mapa 13.6 Porcentaje de hombres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento



13.6.2 Edad de la primera relación sexual entre jóvenes

Una de las formas de prevención de ITS y VIH, específicamente en adolescentes y jóvenes, es el retraso de la primera relación sexual; se considera que la falta de educación integral en sexualidad expone a adolescentes y jóvenes a riesgo de ITS, VIH, embarazos no planificados y situaciones de violencia.

En el Cuadro 13.16a se muestran los porcentajes de mujeres y hombres, de 15 a 24 años y de 18 a 24 años, que tuvieron su primera relación sexual antes de los 15 y los 18 años. En el total se observa que 8 por ciento de las jóvenes y el 13 por ciento de los jóvenes tuvieron su primera relación sexual antes de los 15 años. Los porcentajes que tuvieron su primera relación sexual antes de los 18 años son de 39 por ciento en mujeres y de 55 por ciento en hombres.

La edad a la primera relación sexual está asociada a una unión temprana, como lo muestran los porcentajes según estado civil: el porcentaje de mujeres cuya primera relación sexual fue antes de los 15 años es de apenas 2 por ciento en solteras versus 18 por ciento en alguna vez casadas o unidas. Las cifras para hombres son 10 y 25 por ciento, respectivamente. El ser mujer indígena no determina una diferencia importante en este indicador, pero sí en el caso de los hombres. En los hombres no indígenas, el porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años, es 17 por ciento; mientras que en hombres indígenas esta cifra es 9 por ciento. Los mayores porcentajes de relaciones sexuales tempranas se observan en las mujeres y hombres jóvenes de menor educación y del quintil inferior. Estos resultados son importantes para intensificar las acciones de prevención dirigidas al retraso de la primera relación sexual desde temprana edad.

Cuadro 13.16a Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según características generales

Porcentaje de jóvenes de 15-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 15 años y porcentaje de jóvenes de 18-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 18 años, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | | Hombres | | | |
|--|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años | Número (15-24) | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años | Número (18-24) | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años | Número (15-24) | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años | Número (18-24) |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-19 | 7.9 | 5,793 | na | na | 11.3 | 2,624 | na | na |
| ...15-17 | 7.8 | 3,646 | na | na | 10.1 | 1,685 | na | na |
| ...18-19 | 8.1 | 2,147 | 38.7 | 2,147 | 13.4 | 939 | 51.0 | 939 |
| 20-24 | 8.2 | 4,864 | 38.4 | 4,864 | 16.5 | 1,802 | 56.9 | 1,802 |
| ...20-22 | 9.0 | 3,066 | 39.8 | 3,066 | 16.6 | 1,164 | 55.8 | 1,164 |
| ...23-24 | 6.8 | 1,799 | 36.0 | 1,799 | 16.3 | 638 | 58.8 | 638 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Nunca en unión | 1.9 | 6,576 | 11.7 | 3,436 | 10.4 | 3,492 | 46.3 | 1,850 |
| Alguna vez en unión | 18.0 | 4,081 | 64.2 | 3,575 | 24.9 | 934 | 72.7 | 891 |
| Conoce fuente de condón ¹ | | | | | | | | |
| Si | 7.8 | 8,359 | 37.9 | 5,765 | 14.7 | 3,787 | 57.1 | 2,489 |
| No | 9.0 | 2,299 | 41.2 | 1,247 | 6.0 | 639 | 33.0 | 252 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 8.6 | 5,074 | 38.7 | 3,313 | 9.3 | 1,974 | 47.2 | 1,195 |
| No indígena | 7.5 | 5,583 | 38.3 | 3,699 | 16.7 | 2,452 | 60.8 | 1,547 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | | | | | |
| Indígena | 8.7 | 4,421 | 39.8 | 2,863 | 7.0 | 1,622 | 43.8 | 970 |
| No indígena | 7.5 | 6,234 | 37.5 | 4,146 | 17.2 | 2,799 | 61.0 | 1,770 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 20.9 | 478 | 61.2 | 404 | 18.5 | 86 | 49.2 | 66 |
| Primaria incompleta | 16.4 | 2,389 | 55.7 | 1,606 | 17.2 | 751 | 64.0 | 448 |
| Primaria completa | 8.6 | 2,185 | 46.6 | 1,297 | 13.3 | 892 | 57.9 | 493 |
| Secundaria | 3.4 | 5,091 | 28.4 | 3,191 | 12.3 | 2,506 | 52.9 | 1,545 |
| Superior | 0.6 | 515 | 9.0 | 513 | 12.1 | 191 | 43.0 | 189 |
| Total ³ | 8.0 | 10,657 | 38.5 | 7,012 | 13.4 | 4,426 | 54.9 | 2,741 |

na = No aplica.

¹ Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de jóvenes con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en mujeres (15-24 años, 2 casos); (18-24 años, 2 casos) y en hombres (15-24 años, 5 casos); (18-24 años, 1 casos).

En el Cuadro 13.16b se presentan los mismos porcentajes según lugar de residencia. El porcentaje de mujeres jóvenes que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años es mayor en áreas rurales (10 por ciento) que en el área urbana (6 por ciento). En los hombres se observa un patrón similar: área rural (13 por ciento) y urbana (15 por ciento). Por regiones, se observa que el porcentaje más bajo en mujeres lo presenta la Metropolitana (5 por ciento) y en hombres la Norte (4 por ciento). En cuanto a nivel departamental, en mujeres, los departamentos con los más bajos porcentajes son Sacatepéquez y Chimaltenango (3 por ciento cada uno). En el caso de los hombres se trata de los departamentos de Sololá y Quiché (3 por ciento cada uno) y Alta Verapaz y Chimaltenango (4 por ciento cada uno). Al otro extremo, los departamentos con mayores porcentajes de mujeres que tienen sus relaciones sexuales antes de los 15 años son Santa Rosa y Escuintla (11 por ciento cada uno), Huehuetenango (12 por ciento), Alta Verapaz e Izabal (13 por ciento cada uno) y Petén (17 por ciento). En el caso de los hombres jóvenes, estos porcentajes son más altos en Jutiapa y Jalapa (24 por ciento cada uno), Zacapa (26 por ciento) y Escuintla (28 por ciento) (Véase Gráfica 13.12).

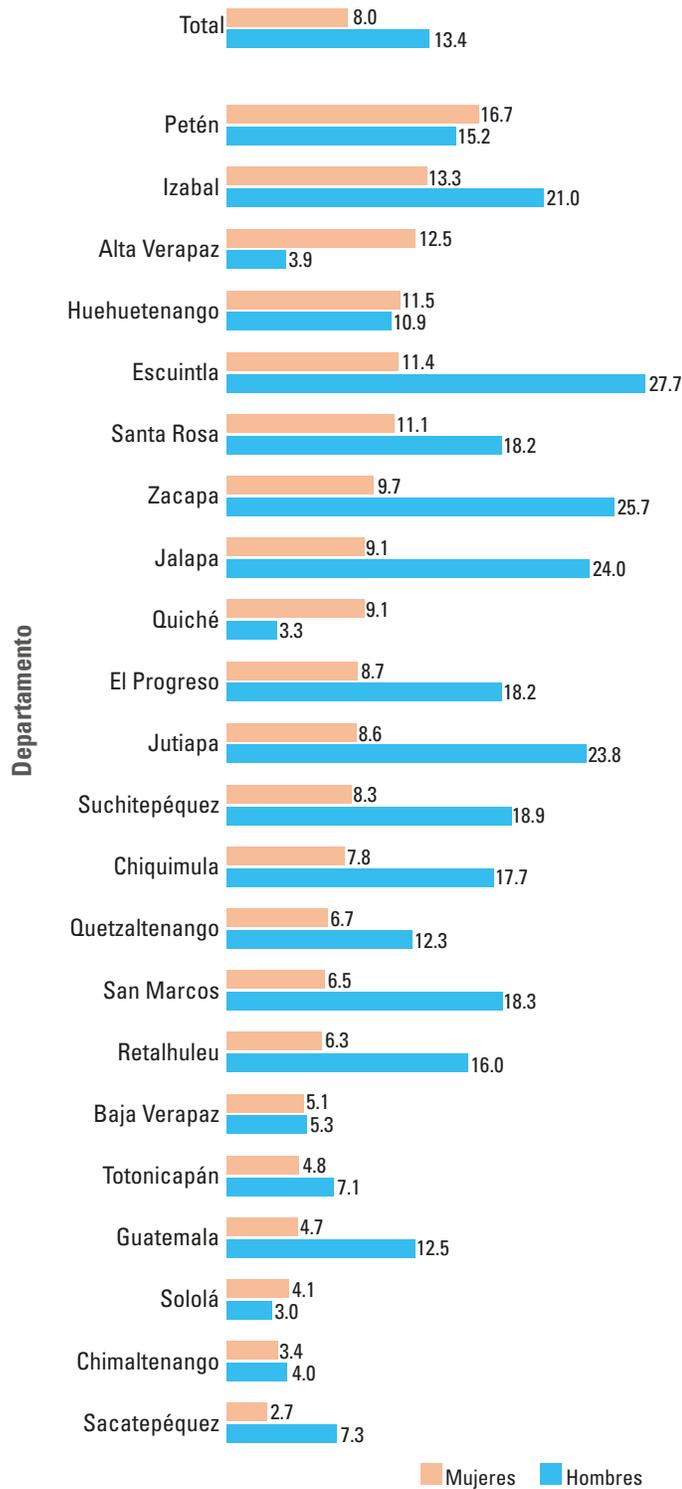
Cuadro 13.16b Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según lugar de residencia

Porcentaje de jóvenes de 15-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 15 años y porcentaje de jóvenes de 18-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 18 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | | Hombres | | | |
|---------------------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años | Número (15-24) | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años | Número (18-24) | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años | Número (15-24) | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años | Número (18-24) |
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 6.1 | 4,558 | na | na | 14.5 | 1,931 | na | na |
| Rural | 9.5 | 6,099 | na | na | 12.6 | 2,495 | na | na |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 4.7 | 2,074 | 30.9 | 1,382 | 12.5 | 939 | 52.4 | 598 |
| Norte | 10.9 | 999 | 44.6 | 618 | 4.2 | 428 | 39.5 | 252 |
| Suroriente | 9.4 | 919 | 37.3 | 608 | 22.0 | 364 | 64.6 | 217 |
| Nororiente | 10.1 | 946 | 41.3 | 625 | 20.9 | 407 | 64.8 | 265 |
| Central | 6.6 | 1,095 | 37.8 | 708 | 15.4 | 502 | 56.0 | 326 |
| Suroccidente | 6.4 | 2,708 | 37.5 | 1,795 | 14.0 | 1,085 | 56.9 | 690 |
| Noroccidente | 10.4 | 1,503 | 42.8 | 998 | 7.3 | 528 | 49.7 | 287 |
| Petén | 16.7 | 413 | 51.6 | 278 | 15.2 | 173 | 58.0 | 106 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 4.7 | 2,074 | 30.9 | 1,382 | 12.5 | 939 | 52.4 | 598 |
| ...Guatemala municipio | 6.4 | 627 | 27.0 | 429 | 10.8 | 290 | 55.1 | 176 |
| ...Guatemala resto | 3.9 | 1,447 | 32.7 | 952 | 13.3 | 649 | 51.3 | 421 |
| El Progreso | 8.7 | 126 | 38.8 | 83 | 18.2 | 56 | 67.8 | 39 |
| Sacatepéquez | 2.7 | 218 | 23.6 | 141 | 7.3 | 104 | 35.3 | 70 |
| Chimaltenango | 3.4 | 418 | 25.0 | 270 | 4.0 | 172 | 39.3 | 103 |
| Escuintla | 11.4 | 459 | 56.2 | 297 | 27.7 | 227 | 76.7 | 153 |
| Santa Rosa | 11.1 | 264 | 45.7 | 173 | 18.2 | 116 | 61.0 | 74 |
| Sololá | 4.1 | 256 | 28.7 | 158 | 3.0 | 105 | 32.9 | 60 |
| Totonicapán | 4.8 | 305 | 26.2 | 203 | 7.1 | 106 | 37.5 | 64 |
| Quetzaltenango | 6.7 | 733 | 36.9 | 496 | 12.3 | 282 | 51.9 | 193 |
| Suchitepéquez | 8.3 | 358 | 45.0 | 245 | 18.9 | 152 | 68.5 | 99 |
| Retalhuleu | 6.3 | 258 | 39.8 | 169 | 16.0 | 124 | 66.0 | 79 |
| San Marcos | 6.5 | 798 | 40.7 | 524 | 18.3 | 316 | 65.9 | 196 |
| Huehuetenango | 11.5 | 805 | 44.2 | 531 | 10.9 | 278 | 51.0 | 153 |
| Quiché | 9.1 | 698 | 41.2 | 467 | 3.3 | 250 | 48.1 | 134 |
| Baja Verapaz | 5.1 | 217 | 42.8 | 145 | 5.3 | 93 | 47.8 | 57 |
| Alta Verapaz | 12.5 | 781 | 45.2 | 473 | 3.9 | 335 | 37.1 | 195 |
| Petén | 16.7 | 413 | 51.6 | 278 | 15.2 | 173 | 58.0 | 106 |
| Izabal | 13.3 | 301 | 46.0 | 200 | 21.0 | 138 | 66.8 | 85 |
| Zacapa | 9.7 | 194 | 42.6 | 126 | 25.7 | 100 | 66.1 | 67 |
| Chiquimula | 7.8 | 325 | 37.2 | 216 | 17.7 | 113 | 59.8 | 74 |
| Jalapa | 9.1 | 271 | 35.1 | 184 | 24.0 | 94 | 60.2 | 57 |
| Jutiapa | 8.6 | 384 | 33.2 | 251 | 23.8 | 155 | 70.7 | 86 |
| Total | 8.0 | 10,657 | 38.5 | 7,012 | 13.4 | 4,426 | 54.9 | 2,741 |

na = No aplica.

Gráfica 13.12 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, según departamento



ENSMI 2014-2015

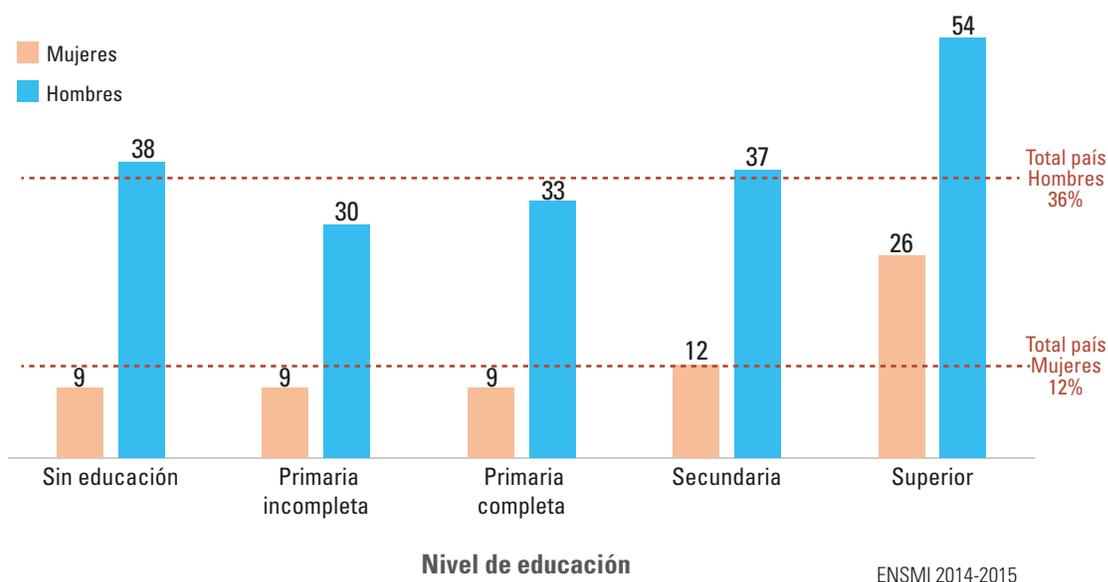
13.6.3 Relaciones sexuales prematrimoniales y uso de condón en dichas relaciones entre jóvenes

Las intervenciones de prevención de ITS y VIH en adolescentes y jóvenes están orientadas al retraso de la primera relación sexual, abstinencia, el uso correcto y continuo del condón en todas sus relaciones y prácticas sexuales en mujeres y hombres y reducir el número de parejas sexuales.

En el Cuadro 13.17a se presentan los porcentajes de jóvenes de 15 a 24 años de edad que nunca han tenido relaciones sexuales y el porcentaje que tuvieron relaciones sexuales pre matrimoniales en los últimos 12 meses, y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según características generales. Se observa que 82 por ciento de las mujeres y el 55 por ciento de los hombres de este grupo nunca han tenido relaciones sexuales, lo que significa que 18 por ciento de mujeres y el 45 por ciento de hombres adolescentes y jóvenes han tenido relaciones sexuales. Al mismo tiempo se observa que 12 por ciento de las mujeres y el 36 por ciento de los hombres de 15 a 24 años nunca unidos ni casados tuvieron relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses.

Entre los jóvenes que han tenido relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses, el porcentaje que usó condón durante la última relación sexual es 35 por ciento en mujeres y 69 por ciento en hombres. Se observa que existen mayores porcentajes de mujeres y hombres jóvenes con relaciones sexuales pre matrimoniales en el último año, en las mujeres y hombres no indígenas (15 y 42 por ciento respectivamente) y en jóvenes con mayor nivel de educación (26 por ciento en mujeres y 54 por ciento en hombres) (Véase Gráfica 13.13).

Gráfica 13.13 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según nivel de educación



Cuadro 13.17a Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según características generales

Entre los jóvenes de 15-24 años de edad que nunca han estado en unión, porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales y porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre los jóvenes que han tenido relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses, según porcentaje que usó condón durante la última relación sexual, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres | | | | | Hombres | | | | |
|---|--|---|----------------|--|---|--|---|----------------|--|---|
| | Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Nunca en unión | Porcentaje que usó condón en la última relación sexual | Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Nunca en unión | Porcentaje que usó condón en la última relación sexual | Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses |
| Edad | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 88.3 | 8.0 | 4,538 | 35.5 | 364 | 66.8 | 26.5 | 2,460 | 69.1 | 652 |
| ...15-17 | 92.3 | 5.8 | 3,140 | 30.8 | 183 | 77.1 | 18.6 | 1,642 | 67.5 | 305 |
| ...18-19 | 79.2 | 13.0 | 1,399 | 40.3 | 181 | 46.3 | 42.5 | 818 | 70.6 | 348 |
| 20-24 | 68.5 | 19.4 | 2,037 | 34.9 | 396 | 27.3 | 57.9 | 1,032 | 68.1 | 598 |
| ...20-22 | 71.3 | 18.5 | 1,400 | 32.6 | 259 | 29.9 | 56.1 | 740 | 70.8 | 416 |
| ...23-24 | 62.4 | 21.4 | 637 | 39.4 | 137 | 20.5 | 62.3 | 292 | 61.8 | 182 |
| Conoce fuente de condón¹ | | | | | | | | | | |
| Si | 79.3 | 13.8 | 5,111 | 37.3 | 704 | 49.4 | 40.6 | 2,954 | 70.2 | 1,201 |
| No | 92.1 | 3.8 | 1,465 | 8.7 | 56 | 86.9 | 9.2 | 538 | 29.3 | 49 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | |
| Indígena | 85.9 | 7.9 | 3,070 | 31.8 | 242 | 64.5 | 27.4 | 1,524 | 57.3 | 417 |
| No indígena | 78.9 | 14.8 | 3,506 | 36.8 | 518 | 47.9 | 42.3 | 1,969 | 74.3 | 833 |
| Etnia por concepto tradicional² | | | | | | | | | | |
| Indígena | 87.1 | 6.9 | 2,645 | 29.3 | 183 | 69.2 | 22.6 | 1,254 | 56.9 | 284 |
| No indígena | 78.8 | 14.7 | 3,930 | 37.2 | 576 | 47.2 | 43.2 | 2,233 | 72.0 | 966 |
| Educación | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 80.4 | 9.2 | 148 | * | 14 | (59.3) | (37.8) | 48 | * | 18 |
| Primaria incompleta | 82.3 | 8.5 | 1,088 | 15.7 | 93 | 60.6 | 30.4 | 499 | 55.5 | 152 |
| Primaria completa | 85.2 | 8.6 | 1,267 | 27.5 | 109 | 60.1 | 32.8 | 672 | 65.9 | 220 |
| Secundaria | 82.8 | 11.9 | 3,651 | 39.3 | 436 | 53.9 | 36.6 | 2,110 | 73.0 | 771 |
| Superior | 67.4 | 25.7 | 422 | 47.1 | 108 | 33.2 | 54.1 | 164 | 67.1 | 89 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | |
| Inferior | 86.2 | 6.4 | 990 | 20.9 | 64 | 72.6 | 21.8 | 531 | 51.1 | 116 |
| Segundo | 84.9 | 8.3 | 1,227 | 20.6 | 102 | 60.4 | 30.8 | 652 | 62.2 | 201 |
| Intermedio | 83.3 | 10.3 | 1,313 | 25.0 | 135 | 51.8 | 39.1 | 791 | 67.0 | 309 |
| Cuarto | 82.3 | 12.4 | 1,463 | 39.0 | 181 | 48.1 | 41.2 | 768 | 71.9 | 316 |
| Superior | 76.3 | 17.6 | 1,582 | 46.4 | 278 | 49.0 | 41.1 | 750 | 77.7 | 308 |
| Total³ | 82.1 | 11.6 | 6,576 | 35.2 | 760 | 55.1 | 35.8 | 3,492 | 68.6 | 1,250 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

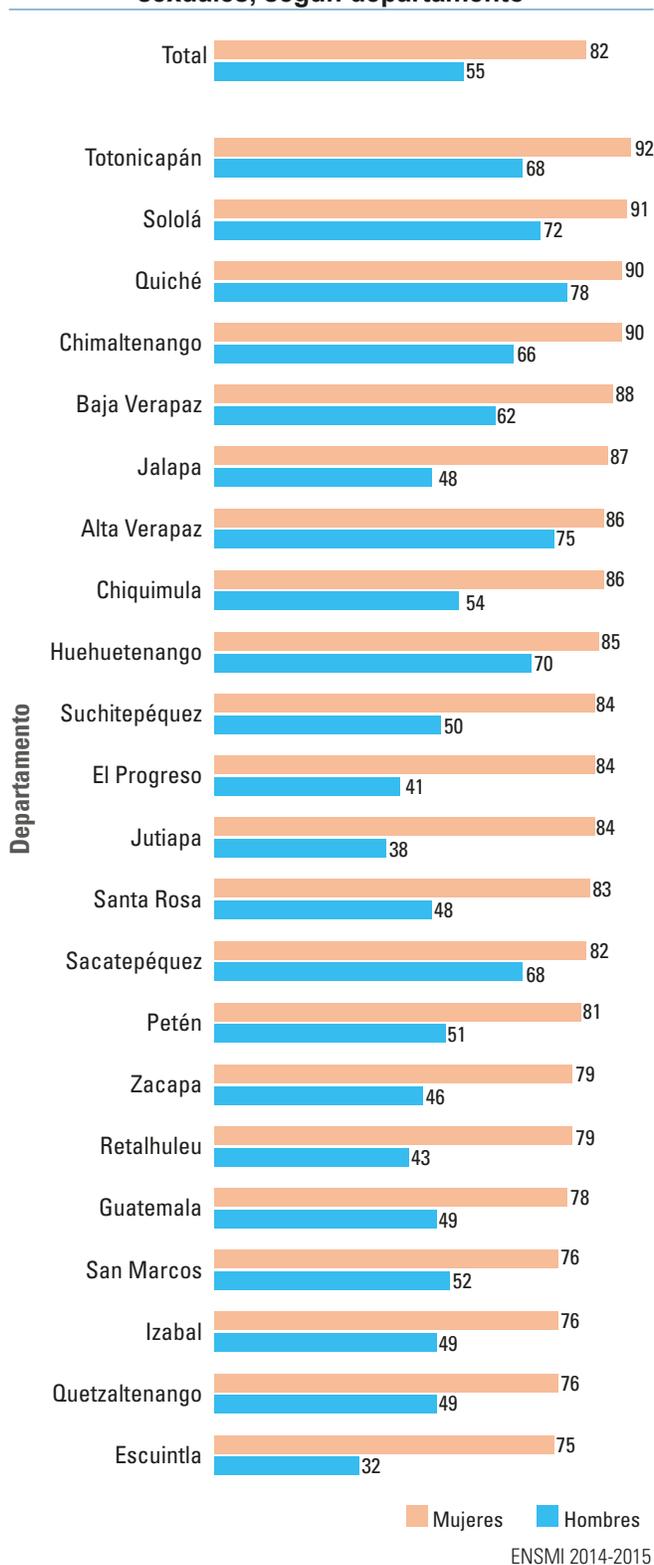
¹ Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional para número de mujeres (1 caso) y hombres (5 casos); para número de mujeres y hombres (1 caso).

En el Cuadro 13.17b se presentan los porcentajes de jóvenes de 15 a 24 años que han tenido relaciones sexuales prematrimoniales y que usaron condón en dichas relaciones, según lugar de residencia. Se observa diferencia en el porcentaje de hombres que usaron condón en la última relación sexual según el área rural (65 por ciento) y el área urbana (73 por ciento). Los departamentos que muestran los mayores porcentajes de mujeres jóvenes que han tenido relaciones prematrimoniales en los últimos 12 meses son: Escuintla (19 por ciento), Izabal (18 por ciento) y San Marcos (16 por ciento). En los hombres, los porcentajes más elevados se encuentran en los departamentos de Jalapa (48 por ciento), Jutiapa (51 por ciento), El Progreso y Escuintla (53 por ciento cada uno). Los porcentajes de mujeres y hombres que nunca han tenido relaciones sexuales, según departamento, se observan en la Gráfica 13.14.

Gráfica 13.14 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que nunca ha tenido relaciones sexuales, según departamento



Cuadro 13.17b Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según lugar de residencia

Entre los jóvenes de 15-24 años de edad que nunca han estado en unión, porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales y porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre los jóvenes que ha tenido relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses, porcentaje que usó condón durante la última relación sexual, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres | | | | | Hombres | | | | |
|---------------------------|--|---|-----------------------|--|---|--|---|-----------------------|--|---|
| | Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Número nunca en unión | Porcentaje que usó condón en la última relación sexual | Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses | Número nunca en unión | Porcentaje que usó condón en la última relación sexual | Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses |
| Área de residencia | | | | | | | | | | |
| Urbana | 79.0 | 14.3 | 3,167 | 0.0 | 453 | 50.5 | 38.9 | 1,571 | 72.5 | 611 |
| Rural | 85.0 | 9.0 | 3,409 | 0.0 | 307 | 59.0 | 33.2 | 1,921 | 64.9 | 639 |
| Región | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 78.4 | 15.7 | 1,492 | 0.0 | 235 | 49.3 | 41.1 | 779 | 76.8 | 320 |
| Norte | 86.2 | 8.0 | 535 | 0.0 | 43 | 72.3 | 20.2 | 339 | 49.7 | 68 |
| Suroriente | 84.7 | 10.1 | 537 | 0.0 | 54 | 43.6 | 47.6 | 292 | 82.3 | 139 |
| Nororiente | 81.5 | 13.0 | 547 | 0.0 | 71 | 48.5 | 40.0 | 318 | 70.5 | 127 |
| Central | 83.1 | 11.9 | 687 | 0.0 | 82 | 52.2 | 36.6 | 405 | 66.3 | 148 |
| Suroccidente | 80.8 | 11.5 | 1,746 | 0.0 | 201 | 53.5 | 37.7 | 842 | 63.6 | 317 |
| Noroccidente | 87.2 | 5.9 | 830 | (0.0) | 49 | 73.8 | 19.9 | 392 | 57.5 | 78 |
| Petén | 81.2 | 12.6 | 203 | (0.0) | 26 | 50.8 | 41.4 | 126 | 55.7 | 52 |
| Departamento | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 78.4 | 15.7 | 1,492 | 0.0 | 235 | 49.3 | 41.1 | 779 | 76.8 | 320 |
| ...Guatemala municipio | 74.9 | 18.8 | 477 | 0.0 | 89 | 47.1 | 42.5 | 256 | 85.1 | 109 |
| ...Guatemala resto | 80.1 | 14.3 | 1,015 | 0.0 | 145 | 50.4 | 40.4 | 522 | 72.5 | 211 |
| El Progreso | 84.1 | 11.2 | 73 | (0.0) | 8 | 40.6 | 52.5 | 45 | 73.3 | 23 |
| Sacatepéquez | 81.9 | 12.1 | 158 | (0.0) | 19 | 67.5 | 23.1 | 89 | (57.2) | 20 |
| Chimaltenango | 90.1 | 5.9 | 296 | * | 17 | 65.8 | 26.1 | 147 | (66.4) | 38 |
| Escuintla | 75.1 | 19.3 | 233 | 0.0 | 45 | 32.1 | 52.8 | 169 | 68.3 | 89 |
| Santa Rosa | 82.9 | 9.1 | 154 | * | 14 | 48.4 | 42.2 | 91 | 74.9 | 38 |
| Sololá | 91.4 | 5.3 | 174 | * | 9 | 71.8 | 21.6 | 88 | (50.0) | 19 |
| Totonicapán | 92.4 | 2.9 | 220 | * | 6 | 68.2 | 25.1 | 86 | (66.8) | 22 |
| Quetzaltenango | 76.1 | 12.8 | 474 | 0.0 | 61 | 49.0 | 38.8 | 210 | 68.1 | 82 |
| Suchitepéquez | 83.5 | 8.6 | 213 | (0.0) | 18 | 50.0 | 43.8 | 118 | 71.3 | 52 |
| Retalhuleu | 79.3 | 14.6 | 157 | (0.0) | 23 | 42.6 | 44.4 | 95 | 67.0 | 42 |
| San Marcos | 75.8 | 16.3 | 507 | 0.0 | 83 | 51.6 | 41.4 | 244 | 56.6 | 101 |
| Huehuetenango | 85.1 | 7.2 | 426 | (0.0) | 31 | 69.7 | 23.1 | 199 | (60.0) | 46 |
| Quiché | 89.5 | 4.5 | 404 | * | 18 | 78.0 | 16.6 | 194 | (53.8) | 32 |
| Baja Verapaz | 87.7 | 8.7 | 127 | (0.0) | 11 | 62.4 | 27.8 | 74 | (77.0) | 21 |
| Alta Verapaz | 85.7 | 7.8 | 407 | * | 32 | 75.0 | 18.0 | 265 | (37.9) | 48 |
| Petén | 81.2 | 12.6 | 203 | (0.0) | 26 | 50.8 | 41.4 | 126 | 55.7 | 52 |
| Izabal | 75.6 | 17.6 | 156 | 0.0 | 28 | 49.1 | 37.5 | 108 | 71.3 | 41 |
| Zacapa | 79.1 | 16.7 | 114 | (0.0) | 19 | 45.7 | 38.4 | 78 | 66.4 | 30 |
| Chiquimula | 86.4 | 8.1 | 203 | (0.0) | 16 | 54.3 | 38.1 | 88 | 71.1 | 33 |
| Jalapa | 87.4 | 8.1 | 154 | (0.0) | 12 | 48.2 | 47.8 | 74 | 71.0 | 35 |
| Jutiapa | 84.1 | 12.1 | 228 | (0.0) | 28 | 37.5 | 51.4 | 128 | 92.7 | 66 |
| Total | 82.1 | 11.6 | 6,576 | (0.0) | 760 | 55.1 | 35.8 | 3,492 | 68.6 | 1,250 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

13.7 CONDUCTA SEXUAL DE RIESGO

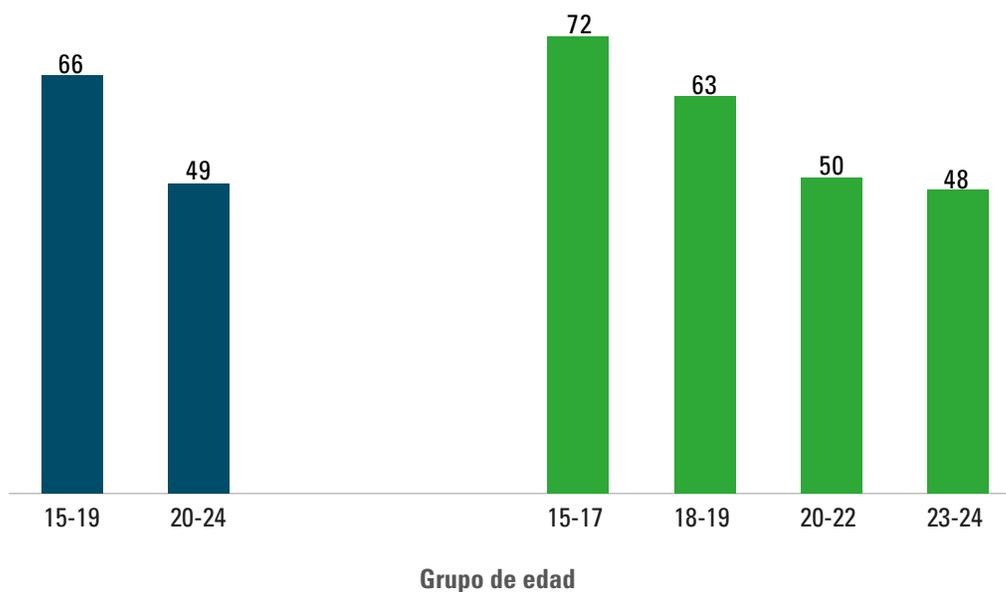
13.7.1 Múltiples parejas sexuales en los últimos 12 meses entre jóvenes

En los Cuadros 13.18a y 13.18b se presentan los porcentajes de mujeres y hombres de 15 a 24 años que tuvieron relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses y, entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación. No se reportan los datos para mujeres debido a que la prevalencia es muy baja y no hay un número de casos suficientes que permita este análisis (Véase Gráfica 13.15).

Se observan los mayores porcentajes con más de una pareja en los últimos 12 meses, en hombres no casados ni unidos (8 por ciento), en hombres no indígenas (11 por ciento), con mayor nivel de educación (16 por ciento) y quintil de riqueza superior (12 por ciento). Los porcentajes de hombres jóvenes que tuvieron dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses, y que usaron el condón en la última relación sexual sigue un patrón similar al observado antes con el tener dos o más parejas en el último año (Véase Cuadro 13.18b).

En los Cuadros 13.18c y 13.18d se presentan los mismos resultados según lugar de residencia. Se observan mayores porcentajes de hombres de 15 a 24 años que tuvieron dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses en el área urbana (10 por ciento) y en la región Suroriente (14 por ciento). Los departamentos con los porcentajes más elevados son: Jutiapa (16 por ciento), Escuintla (18 por ciento) y El Progreso (20 por ciento) (Véase Gráfica 13.16.).

Gráfica 13.15 Porcentaje de hombres de 15-24 años que reportó el uso del condón durante la última relación sexual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.18a Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres de 15-24 | | Mujeres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeros en los últimos 12 meses | |
|--|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses | Número de mujeres | Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual | Número de mujeres |
| Edad | | | | |
| 15-19 | 0.4 | 5,793 | (38.0) | 25 |
| ...15-17 | 0.2 | 3,646 | * | 7 |
| ...18-19 | 0.9 | 2,147 | * | 19 |
| 20-24 | 1.0 | 4,864 | (25.6) | 49 |
| ...20-22 | 0.8 | 3,066 | * | 25 |
| ...23-24 | 1.4 | 1,799 | * | 24 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca en unión | 0.6 | 6,576 | (37.4) | 41 |
| Alguna vez en unión | 0.8 | 4,081 | (20.4) | 33 |
| Conoce fuente de condón ¹ | | | | |
| Si | 0.9 | 8,359 | 30.3 | 73 |
| No | 0.1 | 2,299 | * | 1 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 0.3 | 5,074 | * | 13 |
| No indígena | 1.1 | 5,583 | 29.1 | 61 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | |
| Indígena | 0.2 | 4,421 | * | 9 |
| No indígena | 1.1 | 6,234 | 31.9 | 66 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 0.6 | 478 | * | 3 |
| Primaria incompleta | 0.7 | 2,389 | * | 16 |
| Primaria completa | 0.4 | 2,185 | * | 8 |
| Secundaria | 0.8 | 5,091 | (42.1) | 40 |
| Superior | 1.4 | 515 | * | 7 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 0.3 | 1,942 | * | 7 |
| Segundo | 0.2 | 2,182 | * | 4 |
| Intermedio | 0.9 | 2,184 | * | 19 |
| Cuarto | 0.7 | 2,245 | * | 16 |
| Superior | 1.4 | 2,103 | (42.8) | 29 |
| Total 15-24 ³ | 0.7 | 10,657 | 29.8 | 74 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de números de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (2 casos).

Cuadro 13.18b Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales

Porcentaje de hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Hombres de 15-24 | | Hombres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeras en los últimos 12 meses | |
|--|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses | Número de hombres | Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual | Número de hombres |
| Edad | | | | |
| 15-19 | 7.3 | 2,624 | 66.3 | 192 |
| ...15-17 | 4.4 | 1,685 | 72.1 | 74 |
| ...18-19 | 12.5 | 939 | 62.7 | 118 |
| 20-24 | 11.3 | 1,802 | 49.3 | 203 |
| ...20-22 | 11.8 | 1,164 | 49.9 | 137 |
| ...23-24 | 10.4 | 638 | 48.0 | 66 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca en unión | 8.3 | 3,492 | 72.0 | 289 |
| Alguna vez en unión | 11.4 | 934 | 18.3 | 106 |
| Conoce fuente de condón ¹ | | | | |
| Si | 10.2 | 3,787 | 57.9 | 387 |
| No | 1.2 | 639 | * | 8 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 6.0 | 1,974 | 41.7 | 119 |
| No indígena | 11.2 | 2,452 | 64.4 | 276 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | |
| Indígena | 4.3 | 1,622 | 42.3 | 69 |
| No indígena | 11.6 | 2,799 | 60.8 | 326 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 5.7 | 86 | * | 5 |
| Primaria incompleta | 8.7 | 751 | 43.5 | 65 |
| Primaria completa | 8.9 | 892 | 45.0 | 80 |
| Secundaria | 8.5 | 2,506 | 64.7 | 214 |
| Superior | 16.2 | 191 | (73.7) | 31 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 5.0 | 728 | (46.0) | 36 |
| Segundo | 8.7 | 863 | 54.1 | 75 |
| Intermedio | 9.5 | 1,008 | 47.6 | 96 |
| Cuarto | 8.5 | 948 | 56.8 | 81 |
| Superior | 12.2 | 879 | 73.2 | 108 |
| Total 15-24 ³ | 8.9 | 4,426 | 57.6 | 395 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en hombres de 15-24 años (5 casos).

Cuadro 13.18c Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes, según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres de 15-24 | | Mujeres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeros en los últimos 12 meses | |
|---------------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses | Número de mujeres | Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual | Número de mujeres |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 1.1 | 4,558 | (33.7) | 51 |
| Rural | 0.4 | 6,099 | (21.2) | 23 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 1.0 | 2,074 | * | 21 |
| Norte | 0.1 | 999 | * | 1 |
| Suroriente | 1.0 | 919 | * | 9 |
| Nororiente | 0.9 | 946 | * | 8 |
| Central | 1.0 | 1,095 | * | 11 |
| Suroccidente | 0.5 | 2,708 | * | 14 |
| Noroccidente | 0.0 | 1,503 | * | 0 |
| Petén | 2.1 | 413 | * | 9 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 1.0 | 2,074 | * | 21 |
| ...Guatemala municipio | 1.1 | 627 | * | 7 |
| ...Guatemala resto | 1.0 | 1,447 | * | 15 |
| El Progreso | 1.0 | 126 | * | 1 |
| Sacatepéquez | 0.0 | 218 | * | 0 |
| Chimaltenango | 0.2 | 418 | * | 1 |
| Escuintla | 2.3 | 459 | * | 10 |
| Santa Rosa | 1.9 | 264 | * | 5 |
| Sololá | 0.3 | 256 | * | 1 |
| Totonicapán | 0.4 | 305 | * | 1 |
| Quetzaltenango | 1.0 | 733 | * | 7 |
| Suchitepéquez | 0.9 | 358 | * | 3 |
| Retalhuleu | 0.4 | 258 | * | 1 |
| San Marcos | 0.2 | 798 | * | 2 |
| Huehuetenango | 0.0 | 805 | * | 0 |
| Quiché | 0.0 | 698 | * | 0 |
| Baja Verapaz | 0.4 | 217 | * | 1 |
| Alta Verapaz | 0.0 | 781 | * | 0 |
| Petén | 2.1 | 413 | * | 9 |
| Izabal | 0.4 | 301 | * | 1 |
| Zacapa | 2.2 | 194 | * | 4 |
| Chiquimula | 0.4 | 325 | * | 1 |
| Jalapa | 1.0 | 271 | * | 3 |
| Jutiapa | 0.4 | 384 | * | 2 |
| Total 15-24 | 0.7 | 10,657 | 29.8 | 74 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

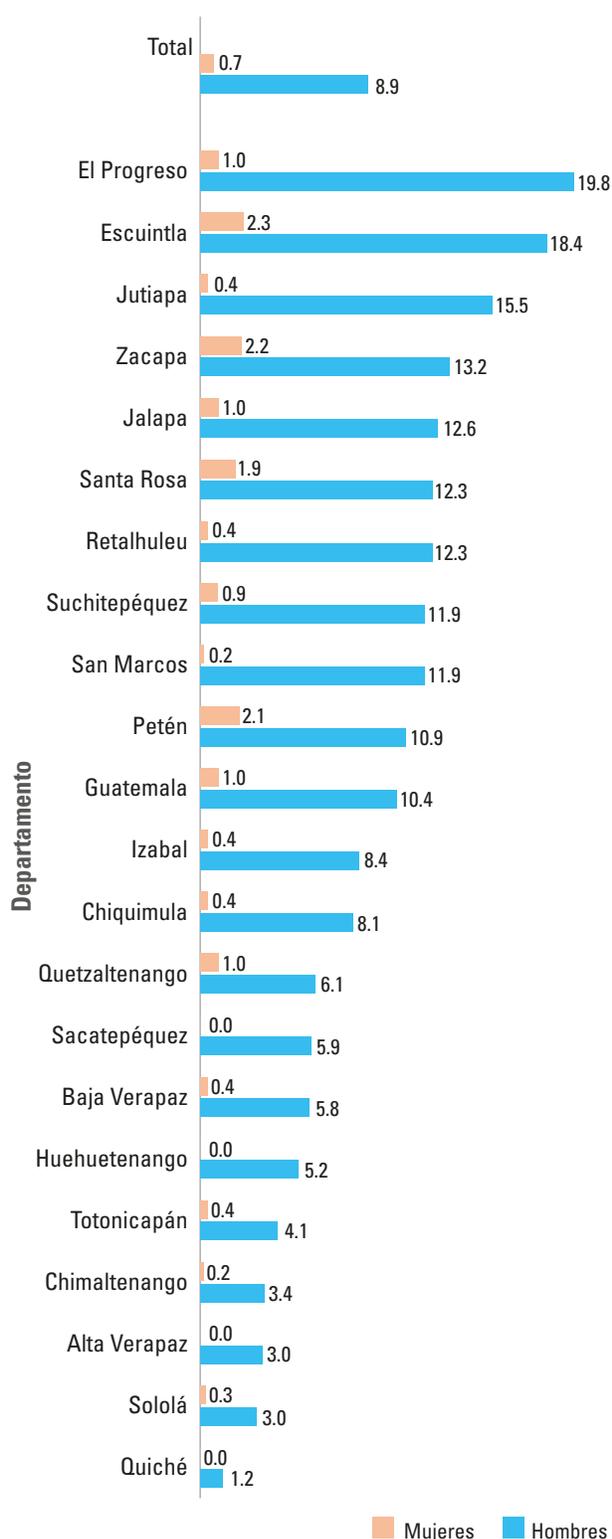
Cuadro 13.18d Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Hombres de 15-24 | | Hombres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeras en los últimos 12 meses | |
|---------------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses | Número de hombres | Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 10.2 | 1,931 | 59.9 | 197 |
| Rural | 8.0 | 2,495 | 55.2 | 198 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 10.4 | 939 | (64.8) | 98 |
| Norte | 3.8 | 428 | * | 16 |
| Suroriente | 13.8 | 364 | 71.0 | 50 |
| Nororiente | 11.1 | 407 | 61.7 | 45 |
| Central | 10.7 | 502 | 54.5 | 54 |
| Suroccidente | 8.8 | 1,085 | 53.4 | 96 |
| Noroccidente | 3.3 | 528 | * | 17 |
| Petén | 10.9 | 173 | * | 19 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 10.4 | 939 | (64.8) | 98 |
| ...Guatemala municipio | 11.0 | 290 | * | 32 |
| ...Guatemala resto | 10.1 | 649 | (52.2) | 66 |
| El Progreso | 19.8 | 56 | (60.2) | 11 |
| Sacatepéquez | 5.9 | 104 | * | 6 |
| Chimaltenango | 3.4 | 172 | * | 6 |
| Escuintla | 18.4 | 227 | (52.3) | 42 |
| Santa Rosa | 12.3 | 116 | * | 14 |
| Sololá | 3.0 | 105 | * | 3 |
| Totonicapán | 4.1 | 106 | * | 4 |
| Quetzaltenango | 6.1 | 282 | * | 17 |
| Suchitepéquez | 11.9 | 152 | * | 18 |
| Retalhuleu | 12.3 | 124 | * | 15 |
| San Marcos | 11.9 | 316 | * | 38 |
| Huehuetenango | 5.2 | 278 | * | 14 |
| Quiché | 1.2 | 250 | * | 3 |
| Baja Verapaz | 5.8 | 93 | * | 5 |
| Alta Verapaz | 3.3 | 335 | * | 11 |
| Petén | 10.9 | 173 | * | 19 |
| Izabal | 8.4 | 138 | * | 12 |
| Zacapa | 13.2 | 100 | (65.7) | 13 |
| Chiquimula | 8.1 | 113 | * | 9 |
| Jalapa | 12.6 | 94 | * | 12 |
| Jutiapa | 15.5 | 155 | (71.5) | 24 |
| Total 15-24 | 8.9 | 4,426 | 57.6 | 395 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

Gráfica 13.16 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses, por departamento



ENSMI 2014-2015

13.7.2 Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15 a 19 años

En el Cuadro 13.19a se presentan los porcentajes de jóvenes de 15 a 19 años de edad que tuvieron relaciones sexuales con una pareja diez o más años mayor, entre los que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según características generales. Se observa que 10 por ciento de mujeres y 3 por ciento de hombres tuvieron relaciones sexuales con alguien diez o más años mayor.

Llama la atención que los mayores porcentajes en el caso de las mujeres se observan en no indígenas (12 por ciento), sin educación (16 por ciento). En el caso de los hombres, excepto con la educación, se observa un patrón similar pero con valores más bajos.

En la Gráfica 13.17 se observa que las mujeres han tenido más parejas sexuales diez o más años mayores en comparación con los hombres.

Cuadro 13.19a Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según características generales

Entre jóvenes de 15-19 años que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses | | Hombres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses | |
|--|---|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con un hombre 10+ años mayor | Número de mujeres | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una mujer 10+ años mayor | Número de hombres |
| Edad | | | | |
| 15-17 | 9.7 | 668 | 2.4 | 345 |
| 18-19 | 9.9 | 876 | 4.1 | 469 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca en unión | 8.4 | 364 | 3.3 | 652 |
| Alguna vez en unión | 10.2 | 1,181 | 3.7 | 162 |
| Conoce fuente de condón ¹ | | | | |
| Si | 10.2 | 1,190 | 3.5 | 747 |
| No | 8.4 | 354 | 2.2 | 68 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 7.3 | 718 | 2.2 | 300 |
| No indígena | 12.0 | 827 | 4.1 | 514 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | |
| Indígena | 6.9 | 626 | 1.7 | 220 |
| No indígena | 11.8 | 916 | 4.0 | 594 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 16.0 | 82 | * | 20 |
| Primaria incompleta | 11.9 | 473 | 3.6 | 136 |
| Primaria completa | 10.4 | 383 | 4.6 | 191 |
| Secundaria | 7.2 | 583 | 2.8 | 456 |
| Superior | * | 23 | * | 12 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 8.5 | 340 | 2.8 | 116 |
| Segundo | 8.5 | 399 | 3.1 | 156 |
| Intermedio | 13.7 | 319 | 5.3 | 188 |
| Cuarto | 11.0 | 282 | 4.5 | 190 |
| Superior | 6.6 | 204 | 0.7 | 164 |
| Total ³ | 9.8 | 1,545 | 3.4 | 814 |

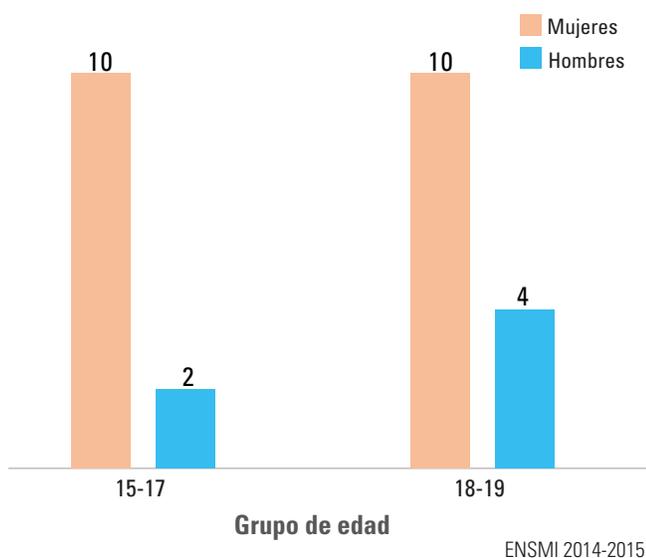
Notas: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en mujeres (2 casos) y en hombres (1 caso).

Gráfica 13.17 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-19 años que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según grupo de edad



En el Cuadro 13.19b se observa los datos de las relaciones sexuales de mujeres y hombres jóvenes de 15 a 19 años con parejas mayores. Se observa que en la región Central se encuentra el mayor porcentaje de mujeres en esta situación (17 por ciento). Los departamentos con mayores porcentajes (y con más de 50 casos sin ponderar en el denominador) son Escuintla y Retalhuleu (18 por ciento cada uno).

Cuadro 13.19b Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según lugar de residencia

Entre jóvenes de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses | | Hombres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses | |
|---------------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con un hombre 10+ años mayor | Número de mujeres | Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una mujer 10+ años mayor | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 9.2 | 532 | 2.9 | 366 |
| Rural | 10.1 | 1,013 | 3.8 | 448 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 9.1 | 190 | 1.3 | 190 |
| Norte | 7.5 | 180 | 5.4 | 51 |
| Suroriente | 11.5 | 149 | 4.8 | 104 |
| Nororiente | 13.1 | 160 | 2.7 | 76 |
| Central | 16.6 | 163 | 9.1 | 84 |
| Suroccidente | 7.0 | 374 | 2.4 | 208 |
| Noroccidente | 7.8 | 246 | (0.0) | 65 |
| Petén | 11.9 | 83 | (7.9) | 36 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 9.1 | 190 | 1.3 | 190 |
| ...Guatemala municipio | (17.6) | 57 | (4.4) | 56 |
| ...Guatemala resto | 5.5 | 132 | 0.0 | 134 |
| El Progreso | 8.7 | 20 | (0.0) | 13 |
| Sacatepéquez | (6.5) | 24 | * | 9 |
| Chimaltenango | (19.9) | 42 | * | 22 |
| Escuintla | 17.8 | 96 | (13.4) | 54 |
| Santa Rosa | 13.6 | 42 | (8.6) | 28 |
| Sololá | 1.4 | 30 | * | 11 |
| Totonicapán | (4.6) | 23 | * | 14 |
| Quetzaltenango | 3.6 | 93 | (3.2) | 61 |
| Suchitupéquez | 6.8 | 52 | (2.4) | 34 |
| Retalhuleu | 17.9 | 36 | (6.0) | 27 |
| San Marcos | 8.2 | 140 | (0.0) | 62 |
| Huehuetenango | 9.7 | 152 | (0.0) | 40 |
| Quiché | 4.7 | 94 | * | 24 |
| Baja Verapaz | 14.1 | 30 | (11.5) | 11 |
| Alta Verapaz | 6.2 | 149 | (3.7) | 40 |
| Petén | 11.9 | 83 | (7.9) | 36 |
| Izabal | 13.6 | 59 | (5.8) | 27 |
| Zacapa | 10.5 | 35 | (0.0) | 16 |
| Chiquimula | 16.4 | 46 | (2.4) | 20 |
| Jalapa | 11.5 | 43 | (2.0) | 25 |
| Jutiapa | 10.2 | 64 | 4.0 | 51 |
| Total | 9.8 | 1,545 | 3.4 | 814 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

13.8 PRUEBA RECIENTE DE VIH

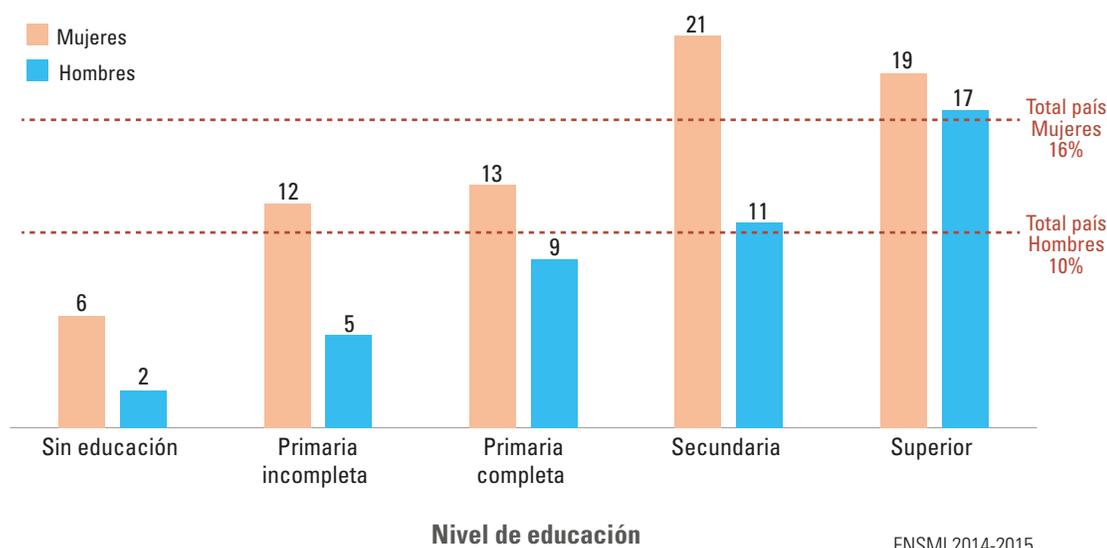
13.8.1 Prueba reciente de VIH en jóvenes

Los jóvenes son la población más afectada en los últimos años por la epidemia de VIH a nivel nacional, el acceso a la prueba muchas veces es limitado no sólo por barreras culturales y sociales sino también por el marco jurídico actual, el cual indica que puede realizarse la prueba a un adolescente solamente cuando los padres o responsables lo autoricen. Sin embargo, una de las excepciones de la ley es que a criterio médico se puede realizar la prueba. Es importante mencionar que toda embarazada, sin importar la edad, debe realizarse la prueba de VIH con orientación pre y post prueba. Una de las formas principales de prevención del VIH es el tamizaje para un diagnóstico temprano y así proceder con la atención integral que la persona requiere.

En el Cuadro 13.20a se presentan los porcentajes de mujeres y hombres jóvenes que se hicieron la prueba del VIH en los últimos 12 meses y que recibieron los resultados de la prueba, entre los jóvenes de 15 a 24 años que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según características generales. Se observa que los porcentajes son mayores en las mujeres (16 por ciento) que en los hombres (10 por ciento).

Este porcentaje es mayor en mujeres no indígenas (19 por ciento), en las de mayor nivel de educación (21 por ciento con educación secundaria y 19 por ciento con educación superior) y en las del quintil de riqueza superior. Se observa el mismo comportamiento en hombres según estas variables (Véase Gráfica 13.18).

Gráfica 13.18 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados, según nivel de educación



Cuadro 13.20a Prueba reciente del VIH entre jóvenes según características generales

Entre los jóvenes de 15-24 años que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que se hizo la prueba del VIH en los últimos 12 meses y que recibió los resultados de la prueba, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Mujeres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses: | | Hombres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses: | |
|--|---|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba | Número de mujeres | Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba | Número de hombres |
| Edad | | | | |
| 15-19 | 15.1 | 1,545 | 6.4 | 814 |
| ...15-17 | 15.3 | 668 | 6.6 | 345 |
| ...18-19 | 15.0 | 876 | 6.3 | 469 |
| 20-24 | 16.1 | 2,977 | 11.4 | 1,363 |
| ...20-22 | 18.0 | 1,773 | 11.4 | 835 |
| ...23-24 | 13.1 | 1,204 | 11.4 | 528 |
| Estado civil | | | | |
| Nunca en unión | 11.1 | 760 | 9.2 | 1,250 |
| Alguna vez en unión | 16.7 | 3,761 | 10.0 | 927 |
| Conoce fuente de condón ¹ | | | | |
| Si | 18.2 | 3,720 | 10.1 | 2,026 |
| No | 4.4 | 802 | 1.4 | 151 |
| Etnia por autoidentificación | | | | |
| Indígena | 11.6 | 2,078 | 8.3 | 866 |
| No indígena | 19.3 | 2,443 | 10.3 | 1,311 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | | |
| Indígena | 9.2 | 1,797 | 6.7 | 650 |
| No indígena | 20.1 | 2,723 | 10.7 | 1,527 |
| Educación | | | | |
| Sin educación | 6.3 | 315 | 2.4 | 56 |
| Primaria incompleta | 11.5 | 1,285 | 4.8 | 401 |
| Primaria completa | 13.4 | 949 | 9.3 | 440 |
| Secundaria | 21.4 | 1,775 | 10.9 | 1,164 |
| Superior | 19.1 | 197 | 16.8 | 116 |
| Quintil de riqueza | | | | |
| Inferior | 7.3 | 951 | 5.1 | 313 |
| Segundo | 11.3 | 993 | 6.2 | 411 |
| Intermedio | 18.6 | 916 | 10.4 | 522 |
| Cuarto | 22.1 | 899 | 11.1 | 494 |
| Superior | 21.1 | 764 | 13.0 | 437 |
| Total ³ | 15.7 | 4,522 | 9.5 | 2,177 |

¹ Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye los siguientes casos de número de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en mujeres (2 casos) y en hombres (1 caso).

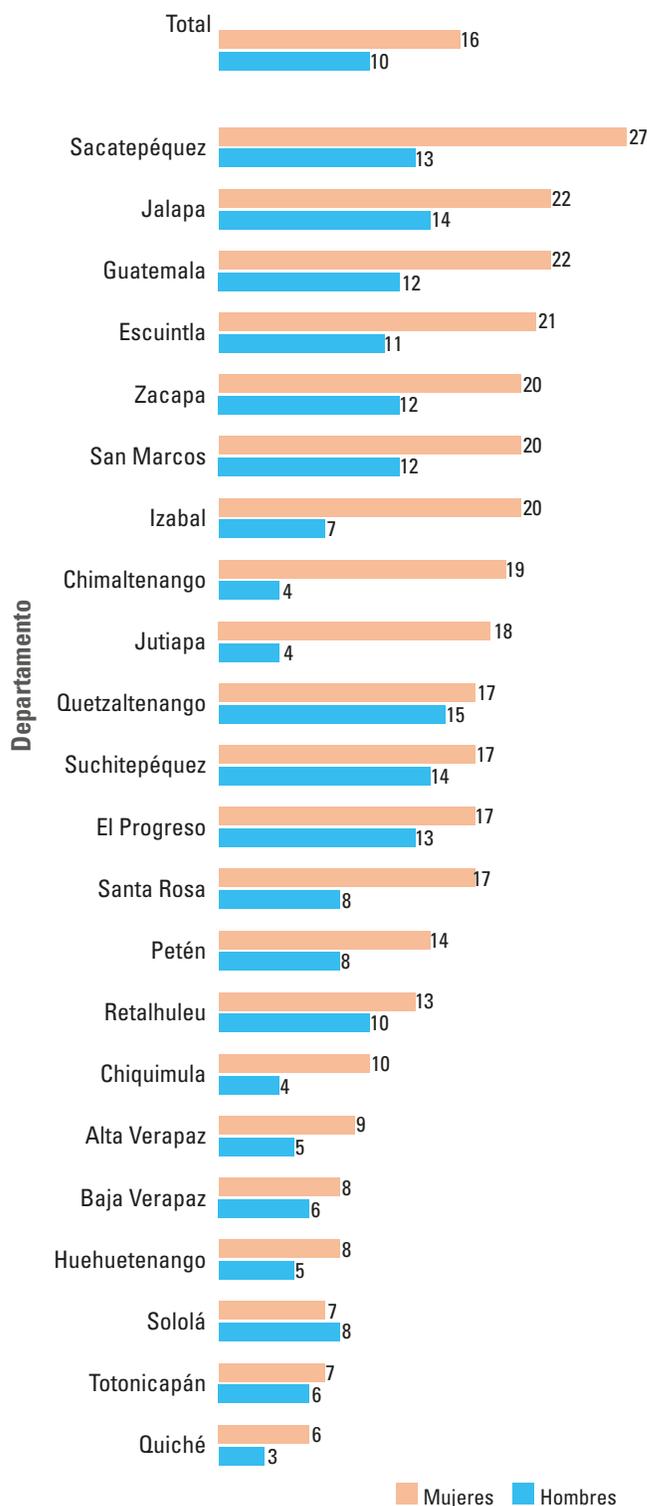
En el Cuadro 13.20b se presentan los mismos porcentajes según lugar de residencia. Se observa que los más altos porcentajes de mujeres y hombres se encuentran en el área urbana (20 y 13 por ciento respectivamente). En el caso de las mujeres, los mayores porcentajes se encuentran en los departamentos de Escuintla (21 por ciento), Jalapa y Guatemala (22 por ciento cada uno), y Sacatepéquez (27 por ciento). En el caso de los hombres los porcentajes son más elevados en Sacatepéquez y El Progreso (13 por ciento cada uno), Jalapa y Suchitepéquez (14 por ciento cada uno) y Quetzaltenango (15 por ciento) (Véase Gráfica 13.19).

Cuadro 13.20b Prueba reciente del VIH entre jóvenes según lugar de residencia

Entre los jóvenes de 15-24 años que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que se hizo la prueba del VIH en los últimos 12 meses y que recibió los resultados de la prueba, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Mujeres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses: | | Hombres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses: | |
|---------------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba | Número de mujeres | Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba | Número de hombres |
| Área de residencia | | | | |
| Urbana | 19.8 | 1,727 | 12.6 | 969 |
| Rural | 13.3 | 2,795 | 7.1 | 1,208 |
| Región | | | | |
| Metropolitana | 22.0 | 778 | 11.7 | 480 |
| Norte | 8.8 | 481 | 4.9 | 157 |
| Suroriente | 18.7 | 402 | 7.6 | 212 |
| Nororiente | 16.7 | 442 | 8.2 | 215 |
| Central | 21.5 | 467 | 9.5 | 246 |
| Suroccidente | 16.2 | 1,059 | 12.4 | 554 |
| Noroccidente | 6.9 | 663 | 4.5 | 214 |
| Petén | 13.7 | 230 | 7.6 | 99 |
| Departamento | | | | |
| Guatemala | 22.0 | 778 | 11.7 | 480 |
| ...Guatemala municipio | 18.0 | 228 | 18.5 | 143 |
| ...Guatemala resto | 23.7 | 550 | 8.9 | 337 |
| El Progreso | 17.1 | 59 | 12.7 | 34 |
| Sacatepéquez | 26.7 | 77 | 12.5 | 36 |
| Chimaltenango | 19.3 | 130 | 4.3 | 63 |
| Escuintla | 21.0 | 260 | 10.9 | 147 |
| Santa Rosa | 16.8 | 117 | 7.5 | 64 |
| Sololá | 6.9 | 79 | 7.8 | 36 |
| Totonicapán | 6.5 | 74 | 5.7 | 41 |
| Quetzaltenango | 17.3 | 292 | 15.4 | 153 |
| Suchitepéquez | 17.3 | 151 | 14.2 | 85 |
| Retalhuleu | 13.2 | 119 | 10.1 | 71 |
| San Marcos | 20.0 | 344 | 12.4 | 168 |
| Huehuetenango | 7.7 | 379 | 5.4 | 125 |
| Quiché | 5.9 | 284 | 3.2 | 89 |
| Baja Verapaz | 8.2 | 92 | 6.2 | 39 |
| Alta Verapaz | 8.9 | 389 | 4.5 | 118 |
| Petén | 13.7 | 230 | 7.6 | 99 |
| Izabal | 19.7 | 163 | 7.3 | 70 |
| Zacapa | 20.3 | 88 | 11.6 | 51 |
| Chiquimula | 10.4 | 131 | 3.9 | 59 |
| Jalapa | 21.5 | 117 | 13.5 | 55 |
| Jutiapa | 18.2 | 168 | 4.3 | 93 |
| Total | 15.7 | 4,522 | 9.5 | 2,177 |

Gráfica 13.19 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados de la prueba, según departamento



ENSMI 2014-2015

En Guatemala, los estudios que abordan la vinculación entre los niveles de empoderamiento de la mujer y algunos indicadores demográficos y de salud reproductiva aún son escasos. Por ello, la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI 2014-2015) constituye un referente fundamental, ya que por primera vez ha recogido información que permite medir los niveles de empoderamiento de la mujer a través de su capacidad para generar ingresos propios, los niveles de autonomía en el manejo de sus ingresos y la participación en las decisiones del hogar.

El presente capítulo incluye el análisis de la inserción de la mujer en el mercado de trabajo, la autonomía de la mujer casada o unida en el manejo de sus ingresos, la participación de la mujer en la toma de decisiones del hogar y las relaciones entre el empoderamiento de la mujer y salud reproductiva y preferencias de fecundidad.

Los indicadores que se reportan se refieren básicamente a los siguientes conceptos.

- La participación de la mujer en las decisiones del hogar.
- La actitud de las mujeres respecto a que los hombres ejerzan violencia contra sus esposas o compañeras.

Estos conceptos son medidos en base a quién decide sobre los ingresos y gastos importantes del hogar y la salud de las mujeres, y los posibles justificantes para que una esposa o compañera sea víctima de violencia. Con esta información se calcularon los siguientes índices de empoderamiento en las mujeres, con la finalidad de medir con ellos el nivel de cada uno de los dos conceptos anteriores en cada mujer encuestada.

1. El número de decisiones del hogar en que la mujer participa sola o con su esposo o compañero. Con un posible valor de cero a cuatro correspondiente a las decisiones en los temas siguientes.
 - La salud de la mujer
 - Las compras importantes del hogar
 - Los ingresos del esposo o compañero (compras regulares)
 - Las visitas a los familiares de la mujer

Este índice está relacionado en forma directa con el empoderamiento de la mujer (a mayor valor de este índice, mayor empoderamiento), y refleja el nivel de decisión de la mujer en los aspectos que afectan su propia vida y su entorno.

2. El número de razones que podrían justificar que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera. Con un posible valor de cero a cuatro correspondiente a las razones siguientes.
 - La mujer quema los alimentos
 - Discute con el esposo o compañero
 - Sale sin decirle al esposo o compañero

- Descuida a las niñas y niños
- Rechaza tener relaciones sexuales con su esposo o compañero

Este índice se relaciona en forma inversa con el empoderamiento de la mujer (un mayor valor del índice es indicativo de menor empoderamiento). De forma que la mujer con un menor valor de este índice demuestra una mayor autoestima y conciencia de sus derechos.

14.1 AUTONOMÍA DE LA MUJER CASADA O UNIDA EN EL MANEJO DE SUS INGRESOS E INSERCIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

Las mujeres y los hombres no participan en forma igualitaria en el mercado laboral, como se ha observado en encuestas específicas de empleo ¹. La importancia que la mujer participe activamente en el mercado de trabajo es indiscutible en cuanto a los beneficios que le proporciona a ella y a su entorno familiar. Sin embargo, el estado civil de las mujeres afecta la participación en el mercado laboral en relación a los hombres que independientemente de su estado civil se ubican en este mercado. Lo anterior es importante para el análisis de género y de salud reproductiva porque implica la participación diferenciada de mujeres y hombres en las actividades de gestión y oportunidades diferentes para el manejo de los recursos ².

En la encuesta se preguntó a las mujeres y los hombres casados o unidos, de 15 a 49 años de edad, si habían trabajado en los 12 meses anteriores a la encuesta. A quienes respondieron afirmativamente se les preguntó el tipo de ingresos que tuvieron en ese período, y para el análisis se consideró solamente a las mujeres y hombres que reportaron ingresos en dinero.

En el Cuadro 14.1 se presentan los resultados de empleo y tipo de ingresos para mujeres y hombres en edad reproductiva según grupos de edad. En el contexto nacional se observa que 42 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta, y el 95 por ciento de ellas obtuvo ingresos en dinero (92 por ciento en dinero solamente y 3 por ciento en dinero y en especie). Los menores porcentajes de las mujeres que trabajaron se observan en los grupos de menor edad, posiblemente porque inician su historia laboral o reproductiva, o se encuentran en la etapa de finalización de estudios (de 15 a 19 años, 21 por ciento y de 20 a 24 años, 31 por ciento).

En el caso de los hombres se observa que 99 por ciento trabajó y el 97 por ciento de ellos tuvo ingresos en dinero (92 por ciento sólo dinero y 5 por ciento en dinero y especie); estos porcentajes son similares en todos los grupos de edad.

¹ INE. ENEI. Encuesta de empleo e ingresos en Guatemala, 2014-2015.

² Guía Básica de Género. Unidad de Género de la Salud. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. 2011.

Cuadro 14.1 Empleo y tipo de ingresos de las personas entrevistadas actualmente en unión por grupos de edad

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos con empleo en los últimos 12 meses; y distribución porcentual de las personas empleadas en los últimos 12 meses, por tipo de ingresos, según edad, Guatemala 2014-2015

| Edad | Entre las personas entrevistadas actualmente en unión: | | Distribución porcentual de personas entrevistadas actualmente unidas y con empleo en los últimos 12 meses, por tipo de ingresos | | | | | Número de mujeres |
|--------------------|--|--------------------|---|------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------------|
| | Porcentaje que trabajó en los últimos 12 meses | Número de personas | Dinero solamente | En dinero y en especie | En especie solamente | Sin remuneración | Total | |
| MUJERES | | | | | | | | |
| 15-19 | 20.7 | 1,147 | 85.8 | 6.2 | 0.2 | 7.7 | 100.0 | 237 |
| 20-24 | 31.0 | 2,515 | 91.8 | 2.6 | 2.4 | 3.2 | 100.0 | 780 |
| 25-29 | 41.6 | 2,734 | 93.6 | 2.4 | 0.8 | 3.1 | 100.0 | 1,136 |
| 30-34 | 47.8 | 2,803 | 91.5 | 3.2 | 0.3 | 5.0 | 100.0 | 1,340 |
| 35-39 | 49.0 | 2,351 | 92.6 | 2.8 | 0.6 | 4.0 | 100.0 | 1,151 |
| 40-44 | 50.1 | 1,882 | 93.0 | 2.6 | 0.6 | 3.7 | 100.0 | 944 |
| 45-49 | 49.1 | 1,592 | 90.0 | 3.5 | 0.7 | 5.8 | 100.0 | 782 |
| Total 15-49 | 42.4 | 15,024 | 92.0 | 3.0 | 0.8 | 4.3 | 100.0 | 6,369 |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| 15-19 | 99.7 | 146 | 89.6 | 6.6 | 1.6 | 2.2 | 100.0 | 145 |
| 20-24 | 99.6 | 720 | 92.6 | 5.0 | 0.8 | 1.7 | 100.0 | 717 |
| 25-29 | 99.9 | 986 | 93.7 | 4.1 | 0.4 | 1.6 | 100.0 | 985 |
| 30-34 | 99.9 | 1,080 | 95.3 | 3.1 | 0.1 | 1.4 | 100.0 | 1,079 |
| 35-39 | 99.6 | 948 | 93.9 | 4.4 | 0.4 | 1.2 | 100.0 | 944 |
| 40-44 | 99.8 | 834 | 91.5 | 5.2 | 0.8 | 2.5 | 100.0 | 832 |
| 45-49 | 97.8 | 705 | 93.7 | 4.6 | 0.5 | 1.2 | 100.0 | 690 |
| Total 15-49 | 99.5 | 5,418 | 93.5 | 4.4 | 0.5 | 1.6 | 100.0 | 5,392 |
| 50-59 | 95.9 | 1,127 | 85.9 | 8.6 | 1.3 | 4.2 | 100.0 | 1,081 |
| Total 15-59 | 98.9 | 6,545 | 92.2 | 5.1 | 0.6 | 2.1 | 100.0 | 6,473 |

A las mujeres con ingresos en dinero se les pidió compararlos con los ingresos de sus esposos o compañeros, y a la pareja se le preguntó quién decide acerca del uso de esos ingresos económicos de ambos. En el Cuadro 14.2a se presenta la distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años casadas o unidas con remuneración en dinero durante los 12 meses anteriores a la encuesta, según características generales, y en el Cuadro 14.2b se presenta la situación según lugar de residencia. Se observa que 51 por ciento de las mujeres, es principalmente ella, quien decide cómo gastar sus propios ingresos, y el 46 por ciento lo decide conjuntamente. El porcentaje de mujeres que deciden ellas como gastar sus propios ingresos aumenta con la edad (Véase Gráfica 14.1). Para el 70 por ciento de las mujeres, estos ingresos son menores a los del esposo o compañero y para el 21 por ciento de ellas, los ingresos son más o menos los mismos. Estos porcentajes son similares en los diferentes niveles de las características generales y lugares de residencia considerados (Véase Gráfica 14.2), en particular el grupo de edad de las mujeres y según el departamento de residencia.

Cuadro 14.2a Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según características generales

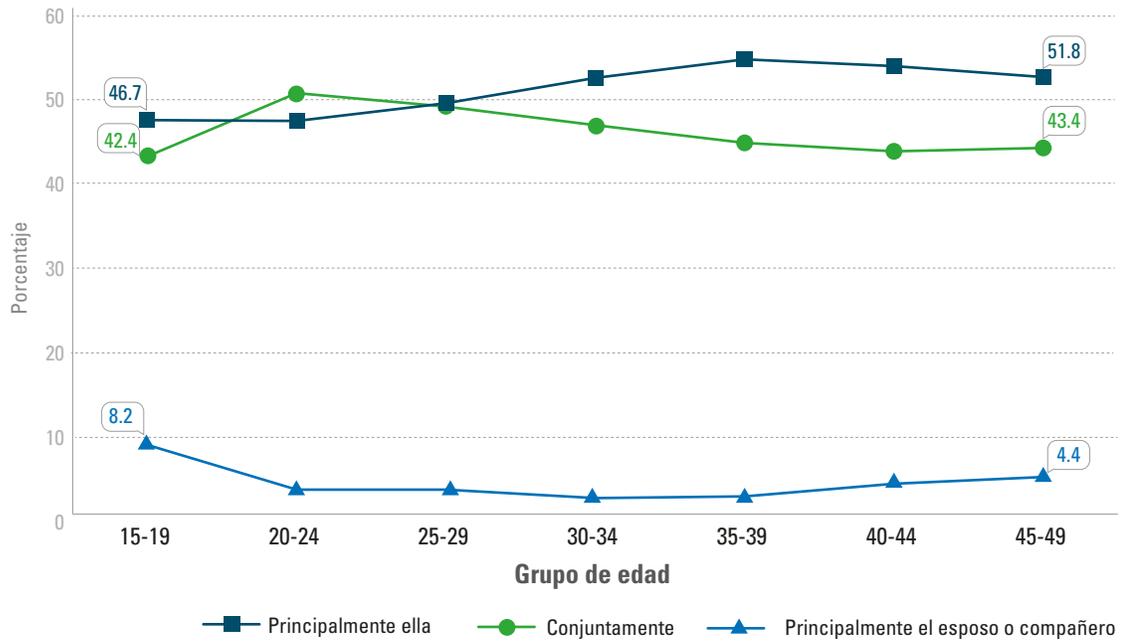
Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años casadas o unidas y con remuneración en dinero por empleo, durante los 12 meses anteriores a la encuesta por empleo, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero de la esposa o compañera; y distribución porcentual según si la mujer gana más o menos que el esposo o compañero, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera: | | | | | Ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero: | | | | | | Número de mujeres | |
|---|--|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|---|------------|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| | Principalmente ella | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañera | Otra persona | Sin información | Total | Más | Menos | Más o menos lo mismo | Esposo o compañera no contribuye | No sabe o sin información | | Total |
| Edad | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 46.7 | 42.4 | 8.2 | 2.3 | 0.3 | 100.0 | 8.7 | 74.5 | 15.1 | 1.0 | 0.7 | 100.0 | 218 |
| 20-24 | 46.6 | 49.9 | 2.9 | 0.2 | 0.5 | 100.0 | 7.1 | 72.9 | 18.2 | 1.3 | 0.6 | 100.0 | 736 |
| 25-29 | 48.7 | 48.3 | 2.9 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 6.8 | 70.3 | 21.6 | 1.1 | 0.1 | 100.0 | 1,091 |
| 30-34 | 51.7 | 46.1 | 1.9 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 7.2 | 68.2 | 23.3 | 1.0 | 0.3 | 100.0 | 1,269 |
| 35-39 | 53.9 | 44.0 | 2.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 7.5 | 71.2 | 19.2 | 1.9 | 0.2 | 100.0 | 1,098 |
| 40-44 | 53.1 | 43.0 | 3.6 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 9.3 | 69.6 | 20.5 | 0.3 | 0.3 | 100.0 | 903 |
| 45-49 | 51.8 | 43.4 | 4.4 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 8.0 | 66.0 | 21.2 | 4.2 | 0.6 | 100.0 | 731 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 49.3 | 44.9 | 4.4 | 1.1 | 0.4 | 100.0 | 10.2 | 64.1 | 23.7 | 1.5 | 0.6 | 100.0 | 402 |
| 1-2 | 49.2 | 48.0 | 2.4 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 7.8 | 68.0 | 22.7 | 1.1 | 0.4 | 100.0 | 2,605 |
| 3-4 | 52.5 | 44.3 | 3.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 7.0 | 72.1 | 18.9 | 1.8 | 0.1 | 100.0 | 2,002 |
| 5+ | 53.0 | 42.6 | 4.0 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 7.4 | 72.3 | 17.8 | 1.9 | 0.5 | 100.0 | 1,037 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 47.6 | 47.2 | 4.9 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 6.2 | 71.0 | 21.2 | 1.2 | 0.3 | 100.0 | 2,588 |
| No indígena | 53.5 | 44.4 | 1.7 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 8.7 | 69.0 | 20.3 | 1.7 | 0.3 | 100.0 | 3,459 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 46.7 | 47.5 | 5.4 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 5.7 | 72.4 | 20.3 | 1.1 | 0.4 | 100.0 | 2,110 |
| No indígena | 53.2 | 44.6 | 1.8 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 8.7 | 68.5 | 20.8 | 1.7 | 0.3 | 100.0 | 3,934 |
| Educación | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 49.4 | 44.3 | 5.8 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 6.6 | 73.0 | 17.4 | 2.5 | 0.5 | 100.0 | 863 |
| Primaria incompleta | 48.9 | 47.7 | 3.0 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 6.1 | 74.8 | 17.3 | 1.5 | 0.3 | 100.0 | 1,737 |
| Primaria completa | 51.4 | 44.1 | 4.3 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 4.4 | 74.9 | 18.9 | 1.5 | 0.1 | 100.0 | 989 |
| Secundaria | 54.0 | 43.9 | 1.7 | 0.1 | 0.4 | 100.0 | 9.8 | 65.0 | 23.3 | 1.4 | 0.4 | 100.0 | 1,890 |
| Superior | 49.0 | 49.7 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 12.6 | 57.1 | 30.1 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 569 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 47.2 | 44.3 | 7.8 | 0.3 | 0.4 | 100.0 | 4.6 | 75.5 | 17.5 | 1.9 | 0.6 | 100.0 | 595 |
| Segundo | 49.4 | 45.6 | 4.6 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 6.5 | 74.6 | 17.1 | 1.4 | 0.4 | 100.0 | 815 |
| Intermedio | 49.7 | 47.2 | 2.5 | 0.3 | 0.3 | 100.0 | 7.3 | 72.2 | 18.1 | 2.0 | 0.4 | 100.0 | 1,182 |
| Cuarto | 51.9 | 45.3 | 2.6 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 6.7 | 71.5 | 20.2 | 1.5 | 0.2 | 100.0 | 1,616 |
| Superior | 52.9 | 45.4 | 1.5 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 10.3 | 62.9 | 25.4 | 1.1 | 0.3 | 100.0 | 1,840 |
| Total² | 51.0 | 45.6 | 3.0 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 7.7 | 69.9 | 20.7 | 1.5 | 0.3 | 100.0 | 6,047 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 3 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Gráfica 14.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con remuneración en dinero por persona que decide cómo se gastan los ingresos, según grupo de edad



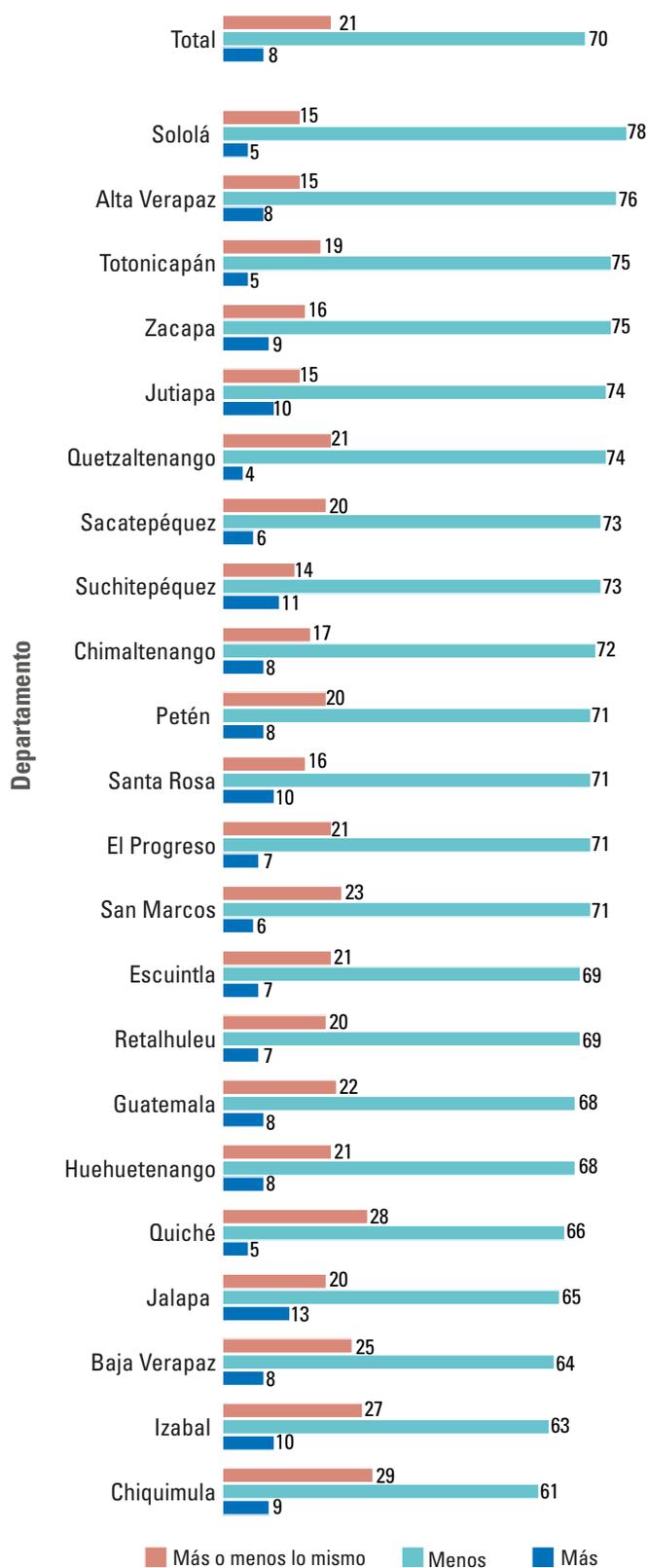
ENSMI 2014-2015

Cuadro 14.2b Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años casadas o unidas y con remuneración en dinero por empleo, durante los 12 meses anteriores a la encuesta por empleo, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero de la esposa o compañera; y distribución porcentual según si la mujer gana más o menos que el esposo o compañero, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera: | | | | | Ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero: | | | | | | Número de mujeres | |
|---------------------------|--|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|---|------------|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| | Principalmente ella | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | Total | Más | Menos | Más o menos lo mismo | Esposo o compañera no contribuye | No sabe o sin información | | Total |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 53.1 | 44.6 | 2.0 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 8.5 | 67.8 | 22.2 | 1.3 | 0.3 | 100.0 | 3,496 |
| Rural | 48.1 | 47.1 | 4.4 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 6.5 | 72.7 | 18.6 | 1.8 | 0.3 | 100.0 | 2,552 |
| Región | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 56.9 | 41.5 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.2 | 67.6 | 22.4 | 1.8 | 0.0 | 100.0 | 1,606 |
| Norte | 53.3 | 41.2 | 4.5 | 0.0 | 0.9 | 100.0 | 8.3 | 73.0 | 17.2 | 0.5 | 0.9 | 100.0 | 415 |
| Suroriente | 49.9 | 46.8 | 2.9 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 10.7 | 70.6 | 16.7 | 1.6 | 0.3 | 100.0 | 472 |
| Nororiente | 51.9 | 46.0 | 1.9 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 8.8 | 66.4 | 23.8 | 0.8 | 0.2 | 100.0 | 503 |
| Central | 49.3 | 48.7 | 1.6 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 7.3 | 71.1 | 19.2 | 1.8 | 0.6 | 100.0 | 845 |
| Suroccidente | 48.3 | 47.3 | 3.7 | 0.4 | 0.3 | 100.0 | 6.1 | 73.0 | 19.2 | 1.4 | 0.4 | 100.0 | 1,401 |
| Noroccidente | 43.4 | 49.1 | 7.2 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 6.6 | 66.8 | 24.4 | 1.9 | 0.4 | 100.0 | 634 |
| Petén | 47.4 | 50.6 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.2 | 71.2 | 19.7 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 172 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 56.9 | 41.5 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.2 | 67.6 | 22.4 | 1.8 | 0.0 | 100.0 | 1,606 |
| ...Guatemala municipio | 56.3 | 43.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 10.1 | 67.3 | 21.2 | 1.5 | 0.0 | 100.0 | 493 |
| ...Guatemala resto | 57.1 | 40.6 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7.3 | 67.7 | 23.0 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 1,113 |
| El Progreso | 51.5 | 46.4 | 1.7 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 6.9 | 71.0 | 20.9 | 0.8 | 0.4 | 100.0 | 93 |
| Sacatepéquez | 45.2 | 53.6 | 0.9 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 6.0 | 73.0 | 20.2 | 0.5 | 0.3 | 100.0 | 185 |
| Chimaltenango | 43.7 | 53.0 | 2.8 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 8.0 | 71.9 | 16.9 | 2.2 | 1.1 | 100.0 | 338 |
| Escuintla | 57.6 | 41.3 | 0.8 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 7.3 | 69.2 | 21.2 | 1.9 | 0.3 | 100.0 | 322 |
| Santa Rosa | 43.8 | 54.0 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 9.9 | 71.2 | 16.4 | 2.5 | 0.0 | 100.0 | 181 |
| Sololá | 46.0 | 46.0 | 7.8 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 5.4 | 78.0 | 15.2 | 1.1 | 0.2 | 100.0 | 170 |
| Totonicapán | 50.3 | 44.8 | 4.6 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 5.1 | 75.3 | 18.5 | 0.7 | 0.4 | 100.0 | 161 |
| Quetzaltenango | 47.8 | 48.1 | 2.7 | 1.0 | 0.4 | 100.0 | 3.7 | 73.6 | 20.7 | 1.6 | 0.4 | 100.0 | 378 |
| Suchitepéquez | 52.1 | 45.1 | 1.9 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 11.2 | 72.7 | 14.1 | 1.1 | 0.9 | 100.0 | 213 |
| Retalhuleu | 53.5 | 44.2 | 1.4 | 0.0 | 0.8 | 100.0 | 7.3 | 68.7 | 20.2 | 3.0 | 0.8 | 100.0 | 153 |
| San Marcos | 44.3 | 51.0 | 4.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5.7 | 70.7 | 22.6 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 325 |
| Huehuetenango | 42.4 | 47.4 | 9.9 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 8.2 | 67.6 | 21.4 | 2.4 | 0.3 | 100.0 | 326 |
| Quiché | 44.5 | 50.8 | 4.4 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 4.8 | 65.8 | 27.6 | 1.4 | 0.4 | 100.0 | 307 |
| Baja Verapaz | 48.2 | 46.5 | 4.5 | 0.0 | 0.8 | 100.0 | 8.4 | 64.4 | 25.4 | 0.9 | 0.8 | 100.0 | 95 |
| Alta Verapaz | 54.8 | 39.7 | 4.6 | 0.0 | 0.9 | 100.0 | 8.3 | 75.6 | 14.7 | 0.4 | 0.9 | 100.0 | 320 |
| Petén | 47.4 | 50.6 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.2 | 71.2 | 19.7 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 172 |
| Izabal | 51.9 | 45.0 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 9.5 | 62.7 | 27.0 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 145 |
| Zacapa | 53.9 | 44.5 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.5 | 74.6 | 16.1 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 117 |
| Chiquimula | 50.6 | 47.8 | 1.1 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 9.4 | 60.6 | 28.7 | 0.8 | 0.5 | 100.0 | 147 |
| Jalapa | 49.9 | 46.8 | 2.4 | 0.4 | 0.5 | 100.0 | 13.3 | 64.9 | 20.0 | 1.3 | 0.5 | 100.0 | 127 |
| Jutiapa | 56.8 | 38.8 | 3.9 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 9.6 | 74.4 | 14.6 | 0.9 | 0.5 | 100.0 | 164 |
| Total | 51.0 | 45.6 | 3.0 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 7.7 | 69.9 | 20.7 | 1.5 | 0.3 | 100.0 | 6,047 |

Gráfica 14.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años según ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero, según departamento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 14.3a se presentan los resultados sobre la participación de mujeres y hombres en decidir cómo se usa el ingreso de los hombres, en base a las respuestas de los hombres con ingresos en dinero y de las mujeres cuyos esposos o compañeros tienen ingresos en dinero. Se observa que los hombres reportan una mayor participación de sus esposas o compañeras, el 90 por ciento (6 por ciento principalmente la mujer y 84 por ciento conjuntamente) y las mujeres reportan sólo el 79 por ciento (8 por ciento principalmente la esposa o compañera y el 71 por ciento conjuntamente) de participación. Estos porcentajes son similares en los diferentes niveles de las características generales y según los lugares de residencia considerados (Véase Gráfica 14.3 y Cuadro 14.3b).

Cuadro 14.3a Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según características generales

Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años casados o unidos y con remuneración en dinero, cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero del esposo o compañero, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Hombres | | | | | | Número | Mujeres | | | | | | Número |
|---|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Principalmente la esposa o compañera | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | Total | | Principalmente la esposa o compañera | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | Total | |
| Edad | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 4.5 | 80.3 | 14.1 | 0.4 | 0.7 | 100.0 | 140 | 6.5 | 70.7 | 21.4 | 1.3 | 0.1 | 100.0 | 1,133 |
| 20-24 | 5.1 | 86.4 | 8.2 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 700 | 7.0 | 72.9 | 19.6 | 0.4 | 0.1 | 100.0 | 2,487 |
| 25-29 | 4.3 | 85.6 | 9.8 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 964 | 7.4 | 73.6 | 18.8 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 2,712 |
| 30-34 | 5.9 | 85.0 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,063 | 8.8 | 71.2 | 19.7 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 2,780 |
| 35-39 | 5.0 | 85.2 | 9.6 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 929 | 9.3 | 70.4 | 20.1 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 2,323 |
| 40-44 | 7.3 | 81.3 | 11.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 804 | 8.9 | 67.9 | 23.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 1,874 |
| 45-49 | 6.6 | 82.7 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 678 | 9.5 | 67.3 | 23.0 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 1,550 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 5.4 | 84.4 | 9.8 | 0.1 | 0.3 | 100.0 | 426 | 6.4 | 75.3 | 17.2 | 0.9 | 0.2 | 100.0 | 1,055 |
| 1-2 | 5.1 | 84.4 | 10.3 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 2,308 | 7.9 | 72.8 | 19.0 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 6,339 |
| 3-4 | 6.1 | 83.6 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,550 | 9.0 | 69.9 | 20.9 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 4,476 |
| 5+ | 6.1 | 85.3 | 8.4 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 993 | 8.5 | 67.1 | 24.1 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 2,987 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 5.5 | 85.4 | 8.8 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 2,535 | 7.7 | 67.6 | 24.2 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 6,999 |
| No indígena | 5.7 | 83.3 | 10.9 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 2,741 | 8.7 | 73.9 | 17.1 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 7,855 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 5.6 | 86.0 | 8.3 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 1,964 | 7.1 | 67.3 | 25.2 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 6,028 |
| No indígena | 5.6 | 83.3 | 10.9 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 3,305 | 9.1 | 73.5 | 17.2 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 8,814 |
| Educación | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 7.3 | 84.8 | 7.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 560 | 8.8 | 65.0 | 25.6 | 0.3 | 0.2 | 100.0 | 2,804 |
| Primaria incompleta | 7.7 | 85.1 | 6.9 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 1,654 | 7.5 | 71.0 | 21.3 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 5,080 |
| Primaria completa | 5.5 | 84.5 | 9.7 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 1,043 | 7.9 | 72.0 | 19.6 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 2,573 |
| Secundaria | 3.9 | 83.6 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,631 | 9.0 | 74.3 | 16.5 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 3,683 |
| Superior | 1.8 | 82.8 | 15.4 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 388 | 8.8 | 72.9 | 17.9 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 719 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 5.7 | 86.2 | 8.0 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 922 | 8.6 | 64.1 | 26.8 | 0.4 | 0.1 | 100.0 | 2,859 |
| Segundo | 6.9 | 85.9 | 6.8 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 991 | 7.1 | 70.4 | 21.9 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 2,907 |
| Intermedio | 6.8 | 85.5 | 7.4 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 1,099 | 7.5 | 73.1 | 19.2 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 3,014 |
| Cuarto | 5.5 | 83.3 | 11.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 1,136 | 7.6 | 75.4 | 17.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,140 |
| Superior | 3.3 | 81.4 | 15.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,129 | 10.6 | 71.2 | 18.0 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 2,937 |
| Total 15-49² | 5.6 | 84.3 | 9.9 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 5,276 | 8.3 | 70.9 | 20.5 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 14,858 |
| 50-59 | 7.6 | 84.1 | 8.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 1,021 | na | na | na | na | na | na | na |
| Total 15-59² | 5.9 | 84.3 | 9.6 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 6,298 | na | na | na | na | na | na | na |

na = No aplica.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 y 16 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.3b Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según lugar de residencia

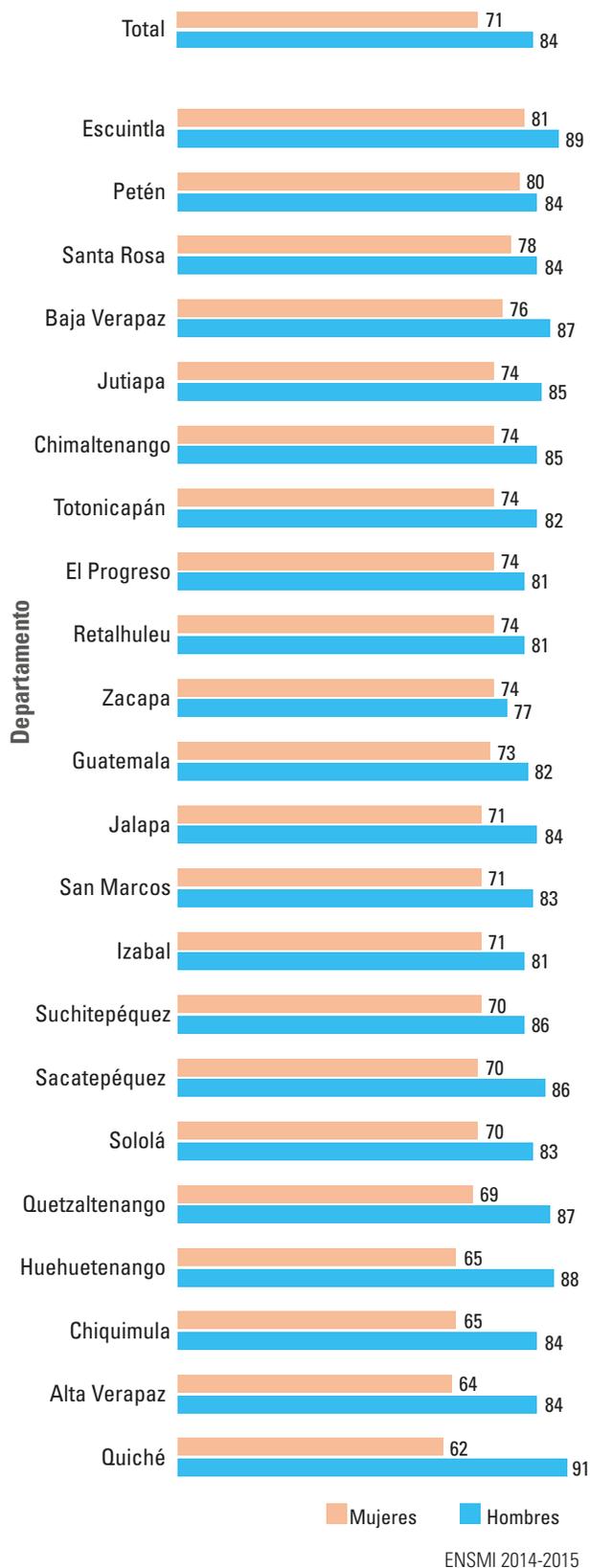
Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, casados o unidos y con remuneración en dinero, cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero del esposo o compañero, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Hombres | | | | | Total | Número | Mujeres | | | | | Total | Número |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Principalmente la esposa o compañera | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | | | Principalmente la esposa o compañera | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 5.3 | 82.1 | 12.4 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 2,310 | 9.5 | 71.4 | 18.8 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 6,169 |
| Rural | 5.9 | 86.0 | 7.9 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 2,966 | 7.4 | 70.6 | 21.6 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 8,689 |
| Región | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 3.8 | 82.2 | 14.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,176 | 11.2 | 72.6 | 16.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 2,805 |
| Norte | 8.3 | 84.3 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 507 | 10.1 | 65.9 | 23.8 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 1,469 |
| Suroriente | 6.4 | 84.7 | 8.5 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 379 | 8.1 | 74.5 | 17.2 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 1,289 |
| Nororiente | 9.0 | 80.9 | 10.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 433 | 9.8 | 70.3 | 19.6 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 1,300 |
| Central | 5.4 | 86.4 | 7.7 | 0.3 | 0.2 | 100.0 | 626 | 7.3 | 76.3 | 16.2 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 1,673 |
| Suroccidente | 6.7 | 83.9 | 9.2 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 1,241 | 6.6 | 70.9 | 22.0 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 3,536 |
| Noroccidente | 3.0 | 89.1 | 7.7 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 691 | 6.1 | 63.8 | 29.3 | 0.6 | 0.2 | 100.0 | 2,177 |
| Petén | 4.4 | 83.9 | 11.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 222 | 6.9 | 80.3 | 12.4 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 608 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 3.8 | 82.2 | 14.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,176 | 11.2 | 72.6 | 16.1 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 2,805 |
| ...Guatemala municipio | 6.9 | 82.1 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 316 | 11.2 | 70.1 | 18.5 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 830 |
| ...Guatemala resto | 2.6 | 82.2 | 15.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 860 | 11.2 | 73.7 | 15.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,975 |
| El Progreso | 10.6 | 81.2 | 7.7 | 0.0 | 0.5 | 100.0 | 58 | 10.4 | 74.1 | 15.3 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 190 |
| Sacatepéquez | 5.5 | 85.8 | 8.1 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 121 | 8.6 | 70.1 | 20.7 | 0.2 | 0.4 | 100.0 | 317 |
| Chimaltenango | 5.4 | 84.1 | 9.6 | 0.5 | 0.4 | 100.0 | 224 | 7.1 | 74.4 | 18.4 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 619 |
| Escuintla | 5.3 | 88.6 | 6.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 282 | 7.0 | 80.6 | 12.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 737 |
| Santa Rosa | 7.1 | 84.4 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 140 | 7.6 | 78.2 | 13.8 | 0.0 | 0.4 | 100.0 | 404 |
| Sololá | 7.9 | 82.7 | 9.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 143 | 6.7 | 69.6 | 23.4 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 378 |
| Totonicapán | 8.5 | 82.0 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 124 | 3.1 | 73.6 | 23.0 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 402 |
| Quetzaltenango | 4.3 | 86.5 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 310 | 8.2 | 69.2 | 21.8 | 0.3 | 0.4 | 100.0 | 890 |
| Suchitepéquez | 7.4 | 85.7 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 192 | 10.1 | 70.2 | 19.4 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 500 |
| Retalhuleu | 11.2 | 80.8 | 7.6 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 142 | 7.5 | 73.9 | 18.4 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 366 |
| San Marcos | 5.3 | 82.8 | 11.0 | 0.4 | 0.5 | 100.0 | 330 | 4.5 | 70.9 | 23.9 | 0.3 | 0.3 | 100.0 | 1,000 |
| Huehuetenango | 3.8 | 87.7 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 376 | 5.3 | 65.4 | 28.6 | 0.6 | 0.2 | 100.0 | 1,191 |
| Quiché | 2.1 | 90.7 | 6.8 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 315 | 7.1 | 62.0 | 30.1 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 986 |
| Baja Verapaz | 4.0 | 86.7 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 91 | 7.7 | 75.6 | 16.3 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 288 |
| Alta Verapaz | 9.2 | 83.7 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 416 | 10.7 | 63.5 | 25.7 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 1,181 |
| Petén | 4.4 | 83.9 | 11.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 222 | 6.9 | 80.3 | 12.4 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 608 |
| Izabal | 9.0 | 81.1 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 151 | 12.2 | 71.2 | 16.2 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 420 |
| Zacapa | 11.8 | 76.6 | 11.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 93 | 8.6 | 73.9 | 17.4 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 271 |
| Chiquimula | 6.2 | 83.5 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 131 | 7.9 | 65.4 | 26.5 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 419 |
| Jalapa | 6.5 | 84.4 | 8.5 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 99 | 7.8 | 71.2 | 20.5 | 0.3 | 0.1 | 100.0 | 359 |
| Jutiapa | 5.6 | 85.3 | 8.5 | 0.6 | 0.0 | 100.0 | 140 | 8.7 | 73.8 | 17.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 526 |
| Total 15-49 | 5.6 | 84.3 | 9.9 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 5,276 | 8.3 | 70.9 | 20.5 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 14,858 |
| 50-59 | 7.6 | 84.1 | 8.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 1,021 | na | na | na | na | na | na | na |
| Total 15-59 | 5.9 | 84.3 | 9.6 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 6,298 | na | na | na | na | na | na | na |

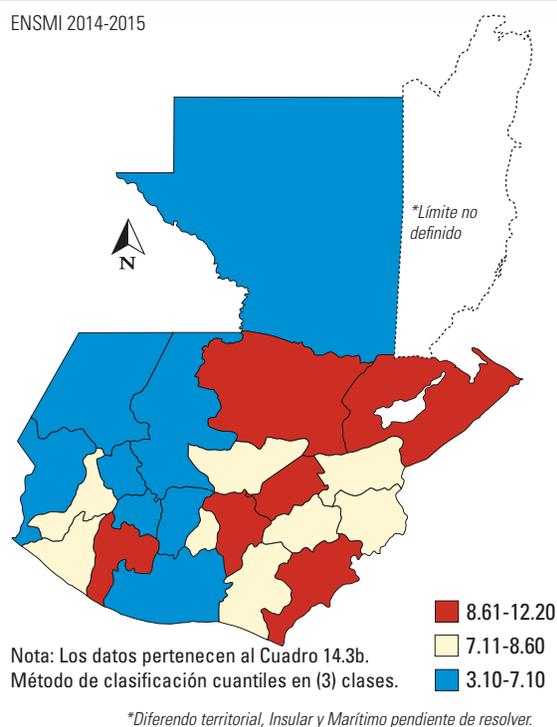
na = No aplica.

En los Mapas 14.1 y 14.2 se muestran las diferencias entre los departamentos según el porcentaje de mujeres y hombres de 15 a 49 años, en cuyos hogares la mujer es quien principalmente decide sobre el uso de los ingresos del esposo o compañero. Estos porcentajes son relativamente bajos, y la diferencia mostrada puede compensarse con la participación de la mujer en forma conjunta con su esposo o compañero.

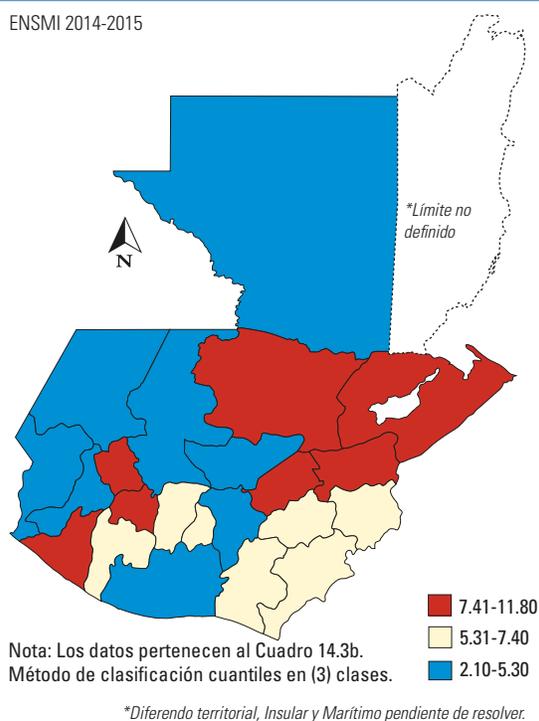
Gráfica 14.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que decide usar los ingresos en dinero conjuntamente con el esposo o compañero, según departamento



Mapa 14.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento



Mapa 14.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años que recibe remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento



En el Cuadro 14.4 se presenta la distribución de las mujeres actualmente casadas o unidas con ingresos en dinero, y las que sus esposos o compañeros tienen ingresos en dinero, respecto a quien decide el uso del ingreso del esposo o compañero, y si la mujer tuvo ingresos, y el monto de estos ingresos comparados con los del esposo o compañero. Se observa que las mujeres tienen una mayor participación en la decisión sobre sus propios ingresos, el 97 por ciento (51 por ciento principalmente ella y 46 por ciento conjuntamente), que sobre los ingresos de su esposo o compañero, en que participa el 79 por ciento (8 por ciento principalmente ella y 71 por ciento conjuntamente). Estos porcentajes son similares en cada magnitud relativa de los ingresos de las mujeres.

Cuadro 14.4 Control que ejerce la entrevistada sobre sus propios ingresos y los del esposo o compañero

Distribución porcentual de mujeres actualmente casadas o unidas de 15-49 años que tuvieron remuneración en dinero en los últimos 12 meses por persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera; y distribución porcentual de mujeres actualmente unidas de 15-49 años cuyos esposos o compañeros tienen remuneración en dinero por persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero del esposo o compañero, según la magnitud relativa de los ingresos de la mujer y la del esposo o compañero, Guatemala 2014-2015

| Magnitud relativa de los ingresos de la mujer | Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera: | | | | | Total | Número | Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero del esposo o compañero: | | | | | Total | Número de mujeres |
|---|--|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| | Principalmente ella | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | | | Principalmente la esposa | Conjuntamente | Principalmente el esposo o compañero | Otra persona | Sin información | | |
| Más que esposo o compañero | 54.1 | 41.7 | 4.1 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 463 | 18.6 | 61.7 | 19.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 463 |
| Menos que esposo o compañero | 55.2 | 41.6 | 3.2 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 4,224 | 9.1 | 68.4 | 22.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4,224 |
| Lo mismo que esposo o compañero | 35.8 | 61.8 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,250 | 8.8 | 76.4 | 14.7 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 1,250 |
| Esposo o compañero no tiene remuneración o no trabaja | 57.6 | 40.1 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 91 | na | na | na | na | na | na | 0 |
| La mujer trabajó, pero no tiene remuneración | na | na | na | na | na | na | 0 | 4.7 | 66.0 | 28.8 | 0.4 | 0.2 | 100.0 | 319 |
| La mujer no trabajó | na | na | na | na | na | na | 0 | 7.4 | 72.1 | 20.0 | 0.3 | 0.2 | 100.0 | 8,583 |
| Total ¹ | 51.0 | 45.6 | 3.0 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 6,047 | 8.3 | 70.9 | 20.5 | 0.2 | 0.1 | 100.0 | 14,858 |

na = No aplica.

¹ Incluye 24 casos en los que una mujer no sabe si ella ganaba más o menos de su esposo o compañero y 20 casos de mujeres sin información en magnitud relativa de ingresos de la mujer.

14.2 LA POSESIÓN DE BIENES

La posesión de bienes y en particular de tierra y una vivienda, empodera financieramente a la mujer y la protege en caso su unión o matrimonio termine, o su esposo o compañero la abandone. Por esas razones en la encuesta se investigó acerca de la posesión de estos bienes para las mujeres y hombres. La posesión de bienes productivos (como maquinaria y camiones) también empodera financieramente a las mujeres, sin embargo, en la encuesta no se recabó información sobre este tipo de bienes, aunque se espera que pocas mujeres los posean.

En los Cuadros 14.5a y 14.5b se presentan los resultados de mujeres y hombres que poseen tierra y vivienda, según características generales. Se observa que 31 por ciento de las mujeres (10 por ciento separadamente y 21 por ciento conjuntamente) y el 38 por ciento de los hombres (29 por ciento separadamente y 9 por ciento conjuntamente) poseen una vivienda. Estos porcentajes son mayores para las mujeres y hombres con mayores edades, indígenas, menores niveles educativos y menores quintiles de riqueza (Véase Gráficas 14.4 y 14.5).

Cuadro 14.5a Posesión de bienes en mujeres según características generales

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que posee una vivienda: | | | | | Porcentaje que posee tierra: | | | | | Número |
|---|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no posee una vivienda | Sin información | Total | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no posee tierra | Sin información | Total | |
| Edad | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 0.9 | 4.2 | 94.9 | 0.1 | 100.0 | 2.6 | 1.9 | 95.5 | 0.1 | 100.0 | 5,793 |
| 20-24 | 3.0 | 11.9 | 85.1 | 0.0 | 100.0 | 5.5 | 3.8 | 90.6 | 0.0 | 100.0 | 4,864 |
| 25-29 | 7.3 | 22.5 | 70.2 | 0.0 | 100.0 | 9.7 | 5.8 | 84.4 | 0.1 | 100.0 | 3,983 |
| 30-34 | 12.4 | 29.1 | 58.5 | 0.1 | 100.0 | 10.5 | 7.0 | 82.3 | 0.2 | 100.0 | 3,640 |
| 35-39 | 16.2 | 33.6 | 50.1 | 0.1 | 100.0 | 13.7 | 8.0 | 78.1 | 0.1 | 100.0 | 3,042 |
| 40-44 | 21.2 | 37.5 | 41.3 | 0.0 | 100.0 | 14.5 | 11.8 | 73.6 | 0.1 | 100.0 | 2,459 |
| 45-49 | 24.9 | 36.2 | 38.8 | 0.1 | 100.0 | 16.7 | 10.0 | 73.2 | 0.1 | 100.0 | 2,133 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 9.4 | 25.1 | 65.5 | 0.0 | 100.0 | 10.7 | 7.8 | 81.4 | 0.1 | 100.0 | 11,938 |
| No indígena | 9.7 | 17.9 | 72.3 | 0.1 | 100.0 | 7.5 | 4.2 | 88.2 | 0.1 | 100.0 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 9.2 | 26.2 | 64.6 | 0.0 | 100.0 | 10.7 | 8.2 | 81.1 | 0.0 | 100.0 | 10,163 |
| No indígena | 9.9 | 18.0 | 72.1 | 0.0 | 100.0 | 7.8 | 4.4 | 87.7 | 0.1 | 100.0 | 15,731 |
| Educación | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 14.9 | 37.8 | 47.3 | 0.0 | 100.0 | 12.7 | 11.8 | 75.4 | 0.2 | 100.0 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 12.0 | 27.9 | 60.0 | 0.1 | 100.0 | 9.4 | 6.7 | 83.8 | 0.1 | 100.0 | 7,454 |
| Primaria completa | 8.4 | 18.7 | 72.8 | 0.0 | 100.0 | 7.4 | 5.1 | 87.4 | 0.1 | 100.0 | 4,494 |
| Secundaria | 5.9 | 11.0 | 83.1 | 0.0 | 100.0 | 6.8 | 3.5 | 89.7 | 0.1 | 100.0 | 8,607 |
| Superior | 9.2 | 13.5 | 77.1 | 0.2 | 100.0 | 14.1 | 3.4 | 82.3 | 0.2 | 100.0 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 11.5 | 30.6 | 57.9 | 0.0 | 100.0 | 10.3 | 9.3 | 80.4 | 0.1 | 100.0 | 4,495 |
| Segundo | 8.5 | 23.6 | 67.8 | 0.1 | 100.0 | 8.2 | 6.8 | 84.9 | 0.1 | 100.0 | 4,863 |
| Intermedio | 9.2 | 21.8 | 68.9 | 0.1 | 100.0 | 7.2 | 5.6 | 87.1 | 0.1 | 100.0 | 5,162 |
| Cuarto | 10.2 | 17.0 | 72.8 | 0.0 | 100.0 | 8.5 | 4.6 | 86.8 | 0.1 | 100.0 | 5,676 |
| Superior | 8.7 | 15.4 | 75.8 | 0.1 | 100.0 | 10.5 | 4.1 | 85.3 | 0.1 | 100.0 | 5,718 |
| Total² | 9.6 | 21.2 | 69.2 | 0.1 | 100.0 | 8.9 | 5.9 | 85.1 | 0.1 | 100.0 | 25,914 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 y 22 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.5b Posesión de bienes en hombres según características generales

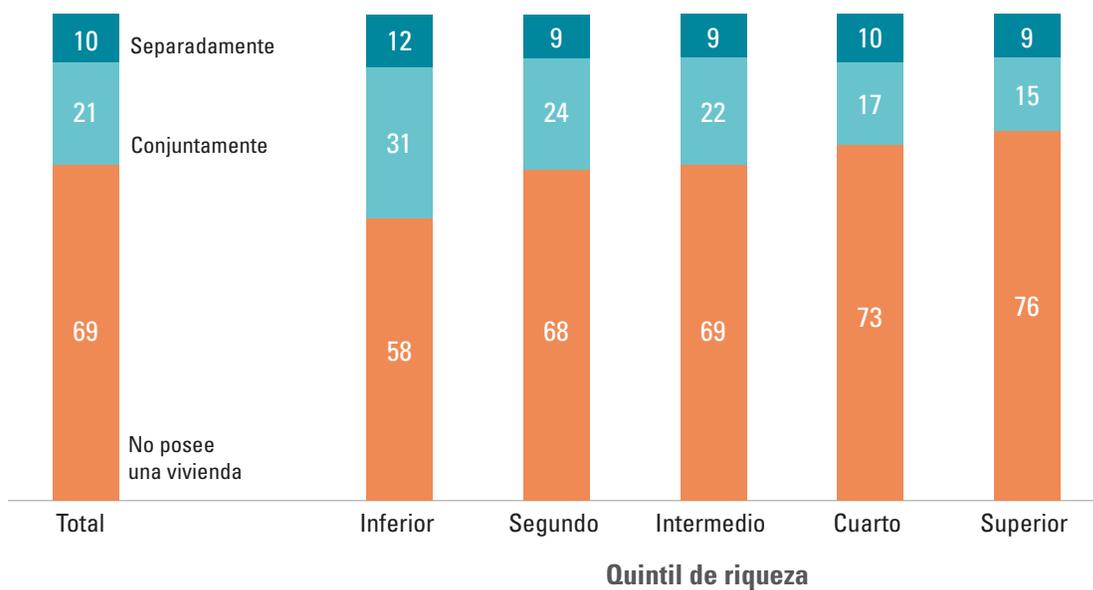
Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, por características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que posee una vivienda: | | | | | Porcentaje que posee tierra: | | | | | Número |
|---|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no posee una vivienda | Sin información | Total | Separadamente | Conjuntamente | Separada y conjuntamente | Sin información | Total | |
| Edad | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 1.8 | 1.7 | 96.5 | 0.0 | 100.0 | 3.5 | 1.0 | 95.4 | 0.1 | 100.0 | 2,624 |
| 20-24 | 9.3 | 3.2 | 87.5 | 0.0 | 100.0 | 12.4 | 2.5 | 84.9 | 0.2 | 100.0 | 1,802 |
| 25-29 | 24.7 | 9.9 | 65.2 | 0.1 | 100.0 | 21.3 | 4.3 | 74.2 | 0.1 | 100.0 | 1,355 |
| 30-34 | 41.2 | 9.6 | 49.1 | 0.0 | 100.0 | 27.4 | 5.3 | 67.3 | 0.0 | 100.0 | 1,306 |
| 35-39 | 46.6 | 15.4 | 38.1 | 0.0 | 100.0 | 29.4 | 5.9 | 64.7 | 0.0 | 100.0 | 1,069 |
| 40-44 | 53.1 | 16.4 | 30.2 | 0.2 | 100.0 | 37.8 | 5.2 | 56.7 | 0.3 | 100.0 | 927 |
| 45-49 | 55.3 | 13.9 | 30.7 | 0.0 | 100.0 | 39.2 | 7.0 | 53.8 | 0.0 | 100.0 | 782 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 30.5 | 7.9 | 61.5 | 0.1 | 100.0 | 25.4 | 4.4 | 70.1 | 0.1 | 100.0 | 4,476 |
| No indígena | 21.3 | 8.0 | 70.7 | 0.0 | 100.0 | 14.8 | 3.1 | 82.0 | 0.1 | 100.0 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 32.0 | 8.0 | 60.0 | 0.0 | 100.0 | 26.8 | 4.4 | 68.7 | 0.1 | 100.0 | 3,527 |
| No indígena | 21.8 | 8.0 | 70.2 | 0.0 | 100.0 | 15.6 | 3.3 | 81.0 | 0.1 | 100.0 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 54.5 | 10.5 | 34.9 | 0.1 | 100.0 | 35.8 | 4.7 | 59.4 | 0.2 | 100.0 | 735 |
| Primaria incompleta | 38.6 | 9.9 | 51.4 | 0.0 | 100.0 | 27.3 | 4.7 | 67.8 | 0.1 | 100.0 | 2,393 |
| Primaria completa | 26.3 | 7.8 | 65.9 | 0.0 | 100.0 | 17.7 | 4.0 | 78.0 | 0.2 | 100.0 | 1,894 |
| Secundaria | 13.0 | 6.2 | 80.7 | 0.1 | 100.0 | 12.8 | 2.5 | 84.6 | 0.1 | 100.0 | 4,102 |
| Superior | 20.8 | 9.9 | 69.3 | 0.0 | 100.0 | 20.8 | 5.4 | 73.7 | 0.0 | 100.0 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 40.1 | 7.6 | 52.3 | 0.0 | 100.0 | 26.5 | 5.3 | 68.1 | 0.0 | 100.0 | 1,601 |
| Segundo | 29.5 | 7.0 | 63.4 | 0.1 | 100.0 | 21.1 | 3.0 | 75.7 | 0.2 | 100.0 | 1,808 |
| Intermedio | 25.5 | 8.3 | 66.2 | 0.0 | 100.0 | 19.9 | 3.1 | 76.7 | 0.2 | 100.0 | 2,109 |
| Cuarto | 20.2 | 8.6 | 71.2 | 0.0 | 100.0 | 16.8 | 3.4 | 79.8 | 0.0 | 100.0 | 2,143 |
| Superior | 16.6 | 8.2 | 75.1 | 0.1 | 100.0 | 15.8 | 3.9 | 80.2 | 0.1 | 100.0 | 2,206 |
| Total 15-49² | 25.5 | 8.0 | 66.5 | 0.0 | 100.0 | 19.6 | 3.7 | 76.6 | 0.1 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | 58.7 | 17.7 | 23.6 | 0.0 | 100.0 | 40.3 | 10.2 | 49.3 | 0.2 | 100.0 | 1,279 |
| Total 15-59² | 29.3 | 9.1 | 61.6 | 0.0 | 100.0 | 22.0 | 4.4 | 73.4 | 0.1 | 100.0 | 11,145 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

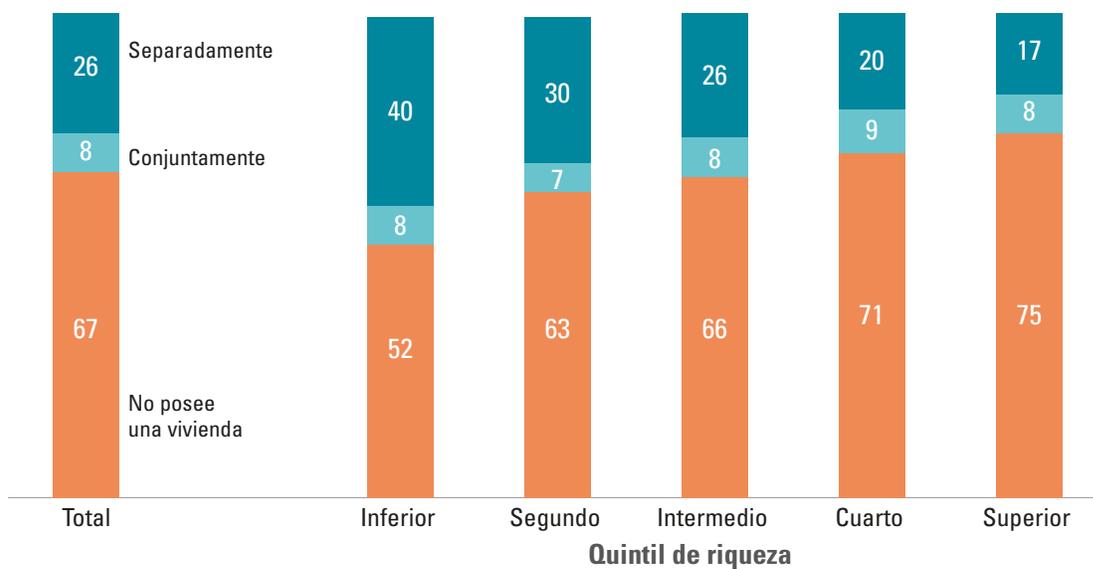
² El total incluye 1 y 13 casos sin ponderar, respectivamente, de hombres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Gráfica 14.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 14.5 Porcentaje de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda según, quintil de riqueza



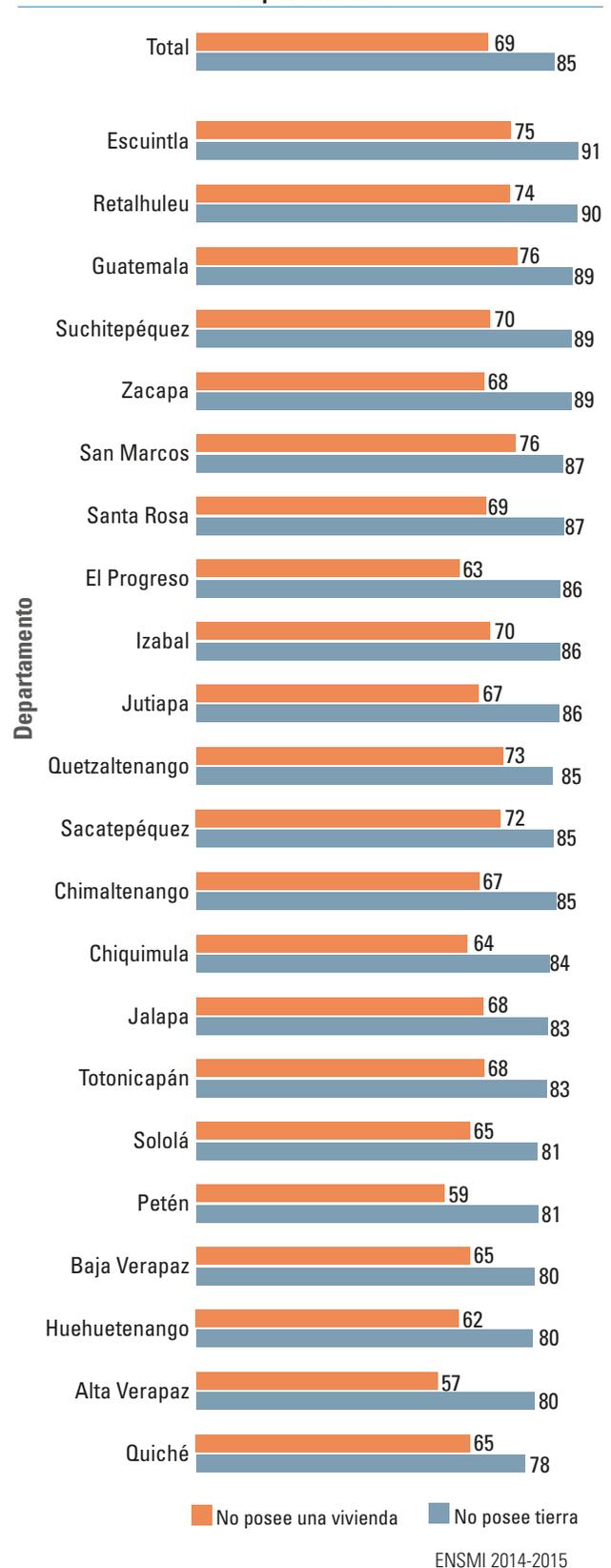
ENSMI 2014-2015

Se observa que 15 por ciento (9 por ciento separadamente y 6 por ciento conjuntamente) de las mujeres y el 26 por ciento (22 por ciento separadamente y 4 por ciento conjuntamente) de los hombres poseen tierra. Estos porcentajes también son mayores para las mujeres y hombres con mayores edades, indígenas, menores niveles educativos y menores quintiles de riqueza.

En los Cuadros 14.5c y 14.5d se presentan los mismos resultados, pero según el lugar de residencia de las mujeres y hombres. Se observa que los porcentajes de mujeres que poseen una vivienda son mayores en el área rural, y en los departamentos de Suchitepéquez y El Progreso, y son menores en los departamentos de Guatemala, San Marcos, Retalhuleu y Escuintla. Los mayores porcentajes para los hombres se presentan en el área rural y los departamentos de Sololá y Alta Verapaz, y menores en Zacapa y Jutiapa.

Los porcentajes de mujeres que poseen tierra son también mayores en el área rural y en los departamentos de Quiché y Alta Verapaz, y los porcentajes son menores en Escuintla, Retalhuleu y Guatemala. Mientras que para los hombres estos porcentajes mayores en el área rural y los departamentos de Sololá, Quiché y Huehuetenango, mientras que los menores porcentajes se presentan en Suchitepéquez, Escuintla y Retalhuleu. El comportamiento de las mujeres que no poseen una vivienda o tierra, se muestra en la Gráfica 14.6.

Gráfica 14.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según departamento



Cuadro 14.5c Posesión de bienes en mujeres según lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que posee una vivienda: | | | | | Porcentaje que posee tierra: | | | | | Total | Número |
|---------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no posee una vivienda | Sin información | Total | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no posee tierra | Sin información | Total | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 9.3 | 15.2 | 75.4 | 0.1 | 100.0 | 8.9 | 4.0 | 87.1 | 0.1 | 100.0 | 11,735 | |
| Rural | 9.9 | 26.1 | 64.0 | 0.0 | 100.0 | 9.0 | 7.5 | 83.4 | 0.1 | 100.0 | 14,179 | |
| Región | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 8.7 | 15.1 | 76.2 | 0.0 | 100.0 | 7.0 | 3.8 | 89.2 | 0.1 | 100.0 | 5,457 | |
| Norte | 10.5 | 30.6 | 58.8 | 0.0 | 100.0 | 10.3 | 9.6 | 80.1 | 0.0 | 100.0 | 2,292 | |
| Suroriente | 8.8 | 23.2 | 67.8 | 0.1 | 100.0 | 8.2 | 6.0 | 85.6 | 0.2 | 100.0 | 2,204 | |
| Nororiente | 11.6 | 21.8 | 66.6 | 0.0 | 100.0 | 7.8 | 6.2 | 85.9 | 0.1 | 100.0 | 2,262 | |
| Central | 10.5 | 18.1 | 71.3 | 0.1 | 100.0 | 7.7 | 4.7 | 87.4 | 0.1 | 100.0 | 2,813 | |
| Suroccidente | 9.1 | 18.9 | 72.0 | 0.1 | 100.0 | 9.2 | 4.9 | 85.8 | 0.1 | 100.0 | 6,404 | |
| Noroccidente | 9.3 | 27.1 | 63.6 | 0.0 | 100.0 | 12.9 | 8.0 | 79.0 | 0.1 | 100.0 | 3,534 | |
| Petén | 11.5 | 29.8 | 58.8 | 0.0 | 100.0 | 8.7 | 10.2 | 81.1 | 0.0 | 100.0 | 948 | |
| Departamento | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 8.7 | 15.1 | 76.2 | 0.0 | 100.0 | 7.0 | 3.8 | 89.2 | 0.1 | 100.0 | 5,457 | |
| ...Guatemala municipio | 7.3 | 8.5 | 84.0 | 0.1 | 100.0 | 7.1 | 3.3 | 89.5 | 0.1 | 100.0 | 1,794 | |
| ...Guatemala resto | 9.4 | 18.3 | 72.3 | 0.0 | 100.0 | 6.9 | 4.0 | 89.1 | 0.0 | 100.0 | 3,664 | |
| El Progreso | 13.3 | 24.1 | 62.5 | 0.1 | 100.0 | 7.9 | 5.9 | 86.2 | 0.0 | 100.0 | 326 | |
| Sacatepéquez | 9.7 | 18.1 | 72.2 | 0.0 | 100.0 | 11.3 | 4.0 | 84.6 | 0.1 | 100.0 | 557 | |
| Chimaltenango | 9.7 | 22.9 | 67.2 | 0.2 | 100.0 | 8.1 | 6.4 | 85.4 | 0.2 | 100.0 | 1,068 | |
| Escuintla | 11.5 | 13.8 | 74.6 | 0.0 | 100.0 | 5.8 | 3.7 | 90.5 | 0.1 | 100.0 | 1,188 | |
| Santa Rosa | 9.5 | 21.5 | 68.8 | 0.2 | 100.0 | 7.5 | 5.1 | 87.1 | 0.2 | 100.0 | 687 | |
| Sololá | 9.2 | 25.8 | 64.9 | 0.1 | 100.0 | 13.3 | 5.8 | 80.8 | 0.1 | 100.0 | 669 | |
| Totonicapán | 6.8 | 25.0 | 68.2 | 0.1 | 100.0 | 10.1 | 6.7 | 83.1 | 0.1 | 100.0 | 741 | |
| Quetzaltenango | 9.3 | 17.7 | 72.8 | 0.1 | 100.0 | 8.7 | 6.7 | 84.5 | 0.1 | 100.0 | 1,684 | |
| Suchitepéquez | 13.6 | 16.7 | 69.7 | 0.0 | 100.0 | 7.6 | 3.4 | 88.9 | 0.1 | 100.0 | 872 | |
| Retalhuleu | 10.5 | 15.2 | 74.3 | 0.0 | 100.0 | 7.0 | 2.6 | 90.3 | 0.0 | 100.0 | 637 | |
| San Marcos | 7.1 | 17.2 | 75.7 | 0.1 | 100.0 | 9.2 | 3.8 | 86.9 | 0.1 | 100.0 | 1,801 | |
| Huehuetenango | 9.1 | 28.5 | 62.3 | 0.1 | 100.0 | 11.6 | 8.3 | 79.8 | 0.2 | 100.0 | 1,869 | |
| Quiché | 9.4 | 25.6 | 65.0 | 0.0 | 100.0 | 14.4 | 7.6 | 78.0 | 0.0 | 100.0 | 1,665 | |
| Baja Verapaz | 11.0 | 24.1 | 64.8 | 0.1 | 100.0 | 11.6 | 8.0 | 80.2 | 0.2 | 100.0 | 485 | |
| Alta Verapaz | 10.3 | 32.4 | 57.2 | 0.0 | 100.0 | 10.0 | 10.0 | 80.1 | 0.0 | 100.0 | 1,807 | |
| Petén | 11.5 | 29.8 | 58.8 | 0.0 | 100.0 | 8.7 | 10.2 | 81.1 | 0.0 | 100.0 | 948 | |
| Izabal | 9.4 | 20.9 | 69.7 | 0.0 | 100.0 | 7.1 | 6.7 | 86.2 | 0.1 | 100.0 | 701 | |
| Zacapa | 11.6 | 20.1 | 68.2 | 0.0 | 100.0 | 6.0 | 5.1 | 88.9 | 0.0 | 100.0 | 483 | |
| Chiquimula | 12.9 | 22.8 | 64.3 | 0.0 | 100.0 | 9.5 | 6.6 | 83.7 | 0.2 | 100.0 | 752 | |
| Jalapa | 8.8 | 22.9 | 68.1 | 0.1 | 100.0 | 9.5 | 7.0 | 83.4 | 0.1 | 100.0 | 614 | |
| Jutiapa | 8.3 | 24.8 | 66.9 | 0.0 | 100.0 | 7.9 | 5.9 | 86.0 | 0.2 | 100.0 | 902 | |
| Total | 9.6 | 21.2 | 69.2 | 0.1 | 100.0 | 8.9 | 5.9 | 85.1 | 0.1 | 100.0 | 25,914 | |

Cuadro 14.5d Posesión de bienes en hombres según lugar de residencia

Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que poseen una vivienda: | | | | | Porcentaje que poseen tierra: | | | | | Número |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no poseen una vivienda | Sin información | Total | Separadamente | Conjuntamente | Porcentaje que no posee tierra | Sin información | Total | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 18.8 | 7.1 | 74.1 | 0.1 | 100.0 | 15.1 | 3.1 | 81.7 | 0.1 | 100.0 | 4,455 |
| Rural | 31.0 | 8.7 | 60.2 | 0.0 | 100.0 | 23.4 | 4.2 | 72.4 | 0.1 | 100.0 | 5,411 |
| Región | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 17.9 | 7.8 | 74.3 | 0.1 | 100.0 | 10.9 | 2.2 | 86.7 | 0.1 | 100.0 | 2,255 |
| Norte | 35.5 | 6.7 | 57.8 | 0.0 | 100.0 | 23.8 | 5.9 | 70.4 | 0.0 | 100.0 | 911 |
| Suroriente | 24.2 | 8.2 | 67.7 | 0.0 | 100.0 | 21.8 | 4.4 | 73.8 | 0.0 | 100.0 | 802 |
| Nororiente | 25.1 | 8.9 | 66.1 | 0.0 | 100.0 | 18.7 | 3.9 | 77.3 | 0.1 | 100.0 | 879 |
| Central | 24.2 | 8.3 | 67.5 | 0.0 | 100.0 | 15.9 | 3.6 | 80.5 | 0.1 | 100.0 | 1,146 |
| Suroccidente | 26.0 | 7.4 | 66.5 | 0.1 | 100.0 | 21.2 | 3.2 | 75.4 | 0.2 | 100.0 | 2,298 |
| Noroccidente | 31.2 | 9.7 | 59.1 | 0.1 | 100.0 | 31.8 | 4.6 | 63.4 | 0.2 | 100.0 | 1,200 |
| Petén | 32.8 | 7.0 | 60.2 | 0.0 | 100.0 | 22.2 | 5.4 | 72.2 | 0.2 | 100.0 | 375 |
| Departamento | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 17.9 | 7.8 | 74.3 | 0.1 | 100.0 | 10.9 | 2.2 | 86.7 | 0.1 | 100.0 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 10.9 | 6.6 | 82.2 | 0.2 | 100.0 | 5.9 | 2.4 | 91.6 | 0.2 | 100.0 | 708 |
| ...Guatemala resto | 21.0 | 8.3 | 70.6 | 0.0 | 100.0 | 13.3 | 2.2 | 84.5 | 0.0 | 100.0 | 1,548 |
| El Progreso | 21.8 | 10.1 | 67.9 | 0.2 | 100.0 | 16.9 | 6.3 | 76.5 | 0.4 | 100.0 | 126 |
| Sacatepéquez | 22.7 | 6.5 | 70.7 | 0.0 | 100.0 | 16.1 | 3.1 | 80.6 | 0.3 | 100.0 | 240 |
| Chimaltenango | 30.9 | 10.2 | 58.9 | 0.0 | 100.0 | 20.2 | 3.4 | 76.4 | 0.0 | 100.0 | 406 |
| Escuintla | 19.6 | 7.5 | 72.9 | 0.0 | 100.0 | 12.2 | 4.1 | 83.8 | 0.0 | 100.0 | 500 |
| Santa Rosa | 24.4 | 6.2 | 69.3 | 0.0 | 100.0 | 24.0 | 4.4 | 71.6 | 0.0 | 100.0 | 277 |
| Sololá | 36.6 | 9.7 | 53.6 | 0.0 | 100.0 | 35.1 | 2.9 | 62.0 | 0.0 | 100.0 | 259 |
| Totonicapán | 32.7 | 6.4 | 60.2 | 0.6 | 100.0 | 28.8 | 4.6 | 65.7 | 0.9 | 100.0 | 233 |
| Quetzaltenango | 23.4 | 7.0 | 69.6 | 0.0 | 100.0 | 18.0 | 3.0 | 79.0 | 0.0 | 100.0 | 576 |
| Suchitepéquez | 21.6 | 8.3 | 70.0 | 0.0 | 100.0 | 11.6 | 3.3 | 85.1 | 0.0 | 100.0 | 342 |
| Retalhuleu | 23.9 | 6.0 | 70.1 | 0.0 | 100.0 | 15.1 | 2.9 | 81.8 | 0.2 | 100.0 | 257 |
| San Marcos | 24.8 | 7.3 | 67.9 | 0.0 | 100.0 | 23.1 | 3.1 | 73.5 | 0.2 | 100.0 | 630 |
| Huehuetenango | 32.3 | 9.0 | 58.7 | 0.0 | 100.0 | 31.8 | 3.8 | 64.1 | 0.3 | 100.0 | 628 |
| Quiché | 30.0 | 10.3 | 59.5 | 0.2 | 100.0 | 31.8 | 5.5 | 62.6 | 0.2 | 100.0 | 572 |
| Baja Verapaz | 26.0 | 9.8 | 64.3 | 0.0 | 100.0 | 23.3 | 3.9 | 72.9 | 0.0 | 100.0 | 185 |
| Alta Verapaz | 37.9 | 5.9 | 56.2 | 0.0 | 100.0 | 23.9 | 6.4 | 69.7 | 0.0 | 100.0 | 726 |
| Petén | 32.8 | 7.0 | 60.2 | 0.0 | 100.0 | 22.2 | 5.4 | 72.2 | 0.2 | 100.0 | 375 |
| Izabal | 23.9 | 9.5 | 66.6 | 0.0 | 100.0 | 17.7 | 5.5 | 76.7 | 0.0 | 100.0 | 289 |
| Zacapa | 20.5 | 8.3 | 71.2 | 0.0 | 100.0 | 16.5 | 1.7 | 81.6 | 0.2 | 100.0 | 208 |
| Chiquimula | 31.7 | 8.0 | 60.3 | 0.0 | 100.0 | 22.3 | 2.8 | 74.9 | 0.0 | 100.0 | 255 |
| Jalapa | 27.9 | 11.4 | 60.7 | 0.0 | 100.0 | 25.9 | 6.7 | 67.3 | 0.0 | 100.0 | 202 |
| Jutiapa | 21.6 | 7.8 | 70.6 | 0.0 | 100.0 | 17.3 | 3.1 | 79.7 | 0.0 | 100.0 | 322 |
| Total 15-49 | 25.5 | 8.0 | 66.5 | 0.0 | 100.0 | 19.6 | 3.7 | 76.6 | 0.1 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | 58.7 | 17.7 | 23.6 | 0.0 | 100.0 | 40.3 | 10.2 | 49.3 | 0.2 | 100.0 | 1,279 |
| Total 15-59 | 29.3 | 9.1 | 61.6 | 0.0 | 100.0 | 22.0 | 4.4 | 73.4 | 0.1 | 100.0 | 11,145 |

14.3 PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA TOMA DE DECISIONES DEL HOGAR

La posición de las mujeres no puede explicarse sin tomar en cuenta el aspecto de su participación en la toma de decisiones que afectan a la sociedad, tanto en el ámbito del hogar como en el espacio público; sin embargo, debido a múltiples factores, las mujeres continúan con escasas posibilidades de participar y acceder a posiciones de toma de decisiones.

En esta sección se presentan los resultados en el nivel de autonomía de las mujeres en la toma de decisiones, que incluye la participación de las mujeres y hombres en la toma de decisiones en los cuatro aspectos siguientes.

- El cuidado de su propia salud
- Las compras importantes del hogar
- Las visitas a familiares
- El gasto de los ingresos del esposo o compañero

Es evidente que la capacidad de las mujeres en decidir sobre circunstancias que afectan sus propias vidas, y en particular los cuatro aspectos mencionados, determinan en buena medida su empoderamiento.

En el Cuadro 14.6 se presenta la distribución de las mujeres y hombres actualmente casados o unidos con respecto a la forma como deciden sobre los cuatro aspectos anteriores. Se observa que las mujeres y los hombres coinciden en porcentajes altos al afirmar que las decisiones son tomadas por la esposa o compañera principalmente o conjuntamente en los tres aspectos que no incluyen los ingresos del esposo o compañero.

Cuadro 14.6 Participación en la toma de decisiones

Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos por persona que generalmente decide sobre varios asuntos, Guatemala 2014-2015

| Decisión | Principalmente la esposa o compañera | Conjuntamente | Otra persona | Sin información | Total | Número de mujeres |
|--|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|-------------------|
| MUJERES | | | | | | |
| El cuidado de su salud | 19.8 | 54.2 | 24.8 | 0.1 | 98.9 | 15,024 |
| Grandes compras de la casa | 18.8 | 63.1 | 16.3 | 0.1 | 98.4 | 15,024 |
| Visitas a sus familiares | 25.9 | 61.0 | 12.5 | 0.1 | 99.6 | 15,024 |
| Qué hacer con el dinero que gana el esposo o compañero | 8.2 | 70.2 | 20.2 | 0.1 | 98.7 | 15,024 |
| HOMBRES | | | | | | |
| El cuidado de su salud | 21.6 | 63.8 | 12.9 | 0.1 | 98.4 | 5,418 |
| Grandes compras de la casa | 14.1 | 72.3 | 13.0 | 0.1 | 99.5 | 5,418 |
| Qué hacer con el dinero que gana el esposo o compañero | 11.5 | 37.6 | 1.2 | 0.0 | 50.4 | 5,418 |

Nota: Los hombres no se les hizo la pregunta sobre la toma de decisiones con respecto a las visitas de familiares.

En los Cuadros 14.7a y 14.7c se presentan los porcentajes de mujeres actualmente casadas o unidas que toman decisiones solas o en conjunto con sus esposos o compañeros, respecto a los cuatro aspectos mencionados anteriormente, según características generales y según el lugar de residencia. Se observa que 55 por ciento deciden sobre los cuatro aspectos (Véase Gráfica 14.7); este porcentaje es similar en todos los grupos de edad, condición de empleo, excepto para las mujeres con empleo sin remuneración con un porcentaje de participación menor (39 por ciento) y número de hijas o hijos vivos, excepto para las mujeres con cinco o más hijas o hijos en donde se observa un porcentaje menor (47 por ciento). En el Mapa 14.3 se observan mayores porcentajes en las mujeres que residen áreas urbanas, y en los departamentos de Escuintla, El Progreso, Jutiapa, Guatemala y Baja Verapaz. Mientras que los menores porcentajes se observan en los departamentos de Alta Verapaz, Quiché y Huehuetenango.

Los resultados relacionados con los hombres según características generales, se presentan en los Cuadros 14.7b y 14.7d, en donde se observan porcentajes similares para los hombres actualmente casados o unidos. Puede observarse que 28 por ciento de los hombres de 15 a 49 años de edad deciden sobre los tres aspectos (a excepción de la visita a familiares); este resultado es similar en todas las características, excepto en el nivel educativo y quintiles de riqueza, en donde se observa un incremento en los porcentajes en los niveles de educación y quintiles superiores. Del total de hombres, el 85 por ciento participa en las decisiones referentes a las grandes compras del hogar, el 77 por ciento de ellos decide sólo o conjuntamente, sobre su salud; y el 39 por ciento participa en la decisión de qué hacer con el dinero que gana la esposa o compañera.

Cuadro 14.7a Participación de la mujer en decisiones del hogar según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas, quienes generalmente toman decisiones específicas, ellas solas o conjuntamente con sus esposos o compañeros, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Decisiones específicas | | | | | | Número de mujeres |
|--|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|-----------------------------|-------------------|
| | El cuidado de la salud de la mujer | Grandes compras de la casa | Visitas a sus familiares | Qué hacer con dinero que gana el esposo o compañero | Las 4 decisiones | Ninguna de las 4 decisiones | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-19 | 68.7 | 73.2 | 80.5 | 76.3 | 49.9 | 5.8 | 1,147 |
| 20-24 | 74.4 | 80.8 | 84.9 | 79.0 | 54.2 | 4.0 | 2,515 |
| 25-29 | 75.5 | 82.2 | 87.5 | 80.4 | 56.6 | 3.3 | 2,734 |
| 30-34 | 76.2 | 84.1 | 88.2 | 79.4 | 57.8 | 3.2 | 2,803 |
| 35-39 | 74.0 | 83.6 | 88.4 | 78.8 | 55.1 | 2.7 | 2,351 |
| 40-44 | 74.5 | 82.3 | 88.0 | 76.5 | 54.6 | 3.1 | 1,882 |
| 45-49 | 70.2 | 82.8 | 88.8 | 74.8 | 50.7 | 2.8 | 1,592 |
| Empleo (últimos 12 meses) | | | | | | | |
| Sin empleo | 71.9 | 79.4 | 84.9 | 78.9 | 54.1 | 4.4 | 8,648 |
| Empleo con remuneración | 77.8 | 86.1 | 90.6 | 78.0 | 56.7 | 1.7 | 6,047 |
| Empleo sin remuneración | 58.4 | 73.5 | 77.6 | 69.9 | 39.1 | 7.9 | 322 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | | | |
| 0 | 71.9 | 78.5 | 83.5 | 80.5 | 55.1 | 5.3 | 1,071 |
| 1-2 | 77.6 | 83.7 | 87.9 | 79.9 | 57.8 | 2.7 | 6,402 |
| 3-4 | 75.0 | 83.0 | 88.8 | 78.0 | 55.6 | 3.0 | 4,530 |
| 5+ | 65.5 | 77.8 | 83.6 | 74.8 | 47.1 | 5.0 | 3,022 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 65.2 | 76.4 | 81.9 | 74.6 | 46.5 | 5.7 | 7,073 |
| No indígena | 81.8 | 86.9 | 91.6 | 81.7 | 62.2 | 1.4 | 7,948 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | |
| Indígena | 63.1 | 75.3 | 80.5 | 73.7 | 44.9 | 6.3 | 6,080 |
| No indígena | 81.5 | 86.5 | 91.4 | 81.5 | 61.6 | 1.4 | 8,929 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 61.8 | 74.4 | 79.8 | 72.8 | 44.4 | 6.9 | 2,844 |
| Primaria incompleta | 70.3 | 79.9 | 84.3 | 77.8 | 51.7 | 4.1 | 5,124 |
| Primaria completa | 77.9 | 82.8 | 88.3 | 79.0 | 57.6 | 2.6 | 2,600 |
| Secundaria | 82.8 | 87.9 | 93.6 | 82.2 | 62.4 | 0.8 | 3,734 |
| Superior | 88.6 | 92.4 | 95.6 | 81.3 | 68.6 | 0.9 | 722 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 59.3 | 70.7 | 76.1 | 72.1 | 41.5 | 8.6 | 2,887 |
| Segundo | 69.1 | 78.0 | 82.9 | 76.6 | 49.9 | 5.1 | 2,942 |
| Intermedio | 75.2 | 82.8 | 87.9 | 79.6 | 55.7 | 2.2 | 3,050 |
| Cuarto | 80.5 | 87.3 | 92.3 | 81.9 | 60.8 | 0.8 | 3,182 |
| Superior | 84.8 | 90.2 | 95.0 | 81.0 | 65.4 | 0.8 | 2,964 |
| Total ² | 74.0 | 81.9 | 87.0 | 78.3 | 54.8 | 3.4 | 15,024 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 8, 2 y 16 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en las variables empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.7b Participación del hombre en decisiones del hogar según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos, quienes generalmente toman decisiones específicas, ellos solos o conjuntamente con sus esposas o compañeras, según características generales, Guatemala 2014-2015

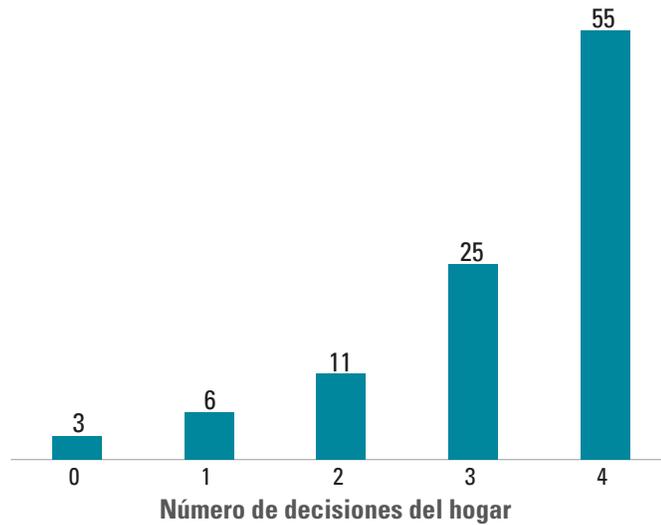
| Característica | Decisiones específicas | | | | | Número de hombres |
|--|------------------------|---------------------------|---|------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Su propia salud | Grandes compras del hogar | Qué hacer con dinero que gana la esposa o compañera | Las 3 decisiones | Ninguna de las 3 decisiones | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 75.3 | 85.9 | 21.9 | 18.6 | 7.9 | 146 |
| 20-24 | 77.2 | 84.0 | 29.9 | 21.4 | 5.1 | 720 |
| 25-29 | 79.3 | 85.6 | 36.6 | 26.2 | 4.3 | 986 |
| 30-34 | 79.5 | 85.8 | 41.8 | 31.7 | 3.2 | 1,080 |
| 35-39 | 75.1 | 85.2 | 42.9 | 29.0 | 4.3 | 948 |
| 40-44 | 74.4 | 84.4 | 42.2 | 29.4 | 4.7 | 834 |
| 45-49 | 74.0 | 86.5 | 40.5 | 30.1 | 5.1 | 705 |
| Empleo (últimos 12 meses) | | | | | | |
| Sin empleo | (62.9) | (65.4) | (0.0) | (0.0) | (26.6) | 24 |
| Empleo con remuneración | 77.1 | 85.5 | 39.9 | 28.7 | 4.1 | 5,276 |
| Empleo sin remuneración | 67.9 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | 12.7 | 115 |
| Número de hijos vivos | | | | | | |
| 0 | 76.7 | 86.3 | 38.5 | 27.8 | 4.8 | 2,620 |
| 1-2 | 76.8 | 84.4 | 39.1 | 28.1 | 4.1 | 2,798 |
| 3-4 | 77.4 | 84.3 | 41.5 | 29.1 | 3.7 | 1,588 |
| 5+ | 71.4 | 84.8 | 38.0 | 26.9 | 6.1 | 1,035 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 76.7 | 86.3 | 38.5 | 27.8 | 4.8 | 2,620 |
| No indígena | 76.8 | 84.4 | 39.1 | 28.1 | 4.1 | 2,798 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 77.0 | 86.0 | 39.3 | 27.7 | 5.2 | 2,026 |
| No indígena | 76.7 | 85.0 | 38.5 | 28.1 | 3.9 | 3,382 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 71.1 | 83.6 | 34.4 | 22.0 | 5.2 | 596 |
| Primaria incompleta | 75.3 | 84.5 | 37.0 | 25.4 | 5.9 | 1,703 |
| Primaria completa | 78.1 | 84.7 | 37.1 | 28.0 | 4.9 | 1,078 |
| Secundaria | 78.5 | 85.8 | 40.2 | 29.4 | 2.9 | 1,648 |
| Superior | 81.3 | 90.9 | 52.0 | 41.9 | 2.3 | 393 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 74.5 | 85.9 | 30.7 | 22.8 | 5.3 | 978 |
| Segundo | 77.2 | 85.8 | 35.9 | 25.1 | 4.8 | 1,020 |
| Intermedio | 75.3 | 83.3 | 35.7 | 25.8 | 5.5 | 1,131 |
| Cuarto | 77.1 | 83.8 | 40.5 | 27.7 | 3.9 | 1,153 |
| Superior | 79.4 | 87.9 | 49.7 | 37.4 | 2.9 | 1,137 |
| Total 15-49 ² | 76.8 | 85.3 | 38.8 | 27.9 | 4.4 | 5,418 |
| 50-59 | 73.3 | 82.9 | 32.9 | 23.4 | 6.7 | 1,127 |
| Total 15-59 ² | 76.2 | 84.9 | 37.8 | 27.2 | 4.8 | 6,545 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 3,1 y 8 casos sin ponderar, respectivamente, de hombres con información desconocida en las variables empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

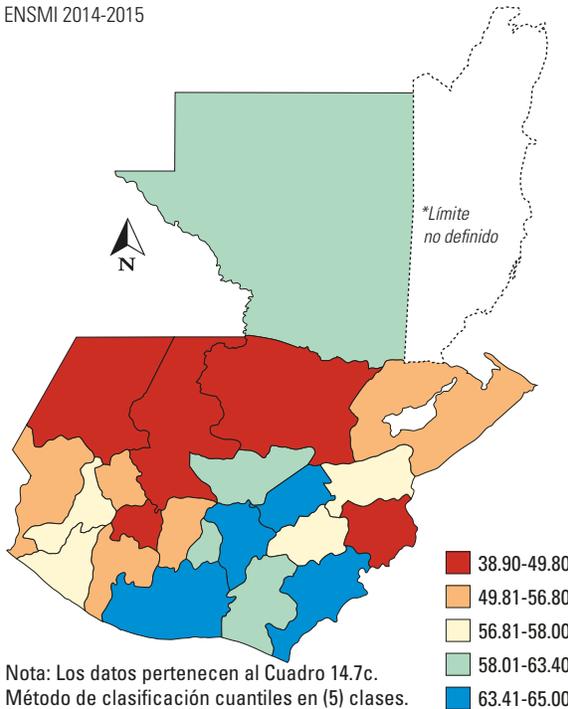
Gráfica 14.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas, según número de decisiones del hogar en las cuales participa



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D. ENSMI 2014-2015

Mapa 14.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento

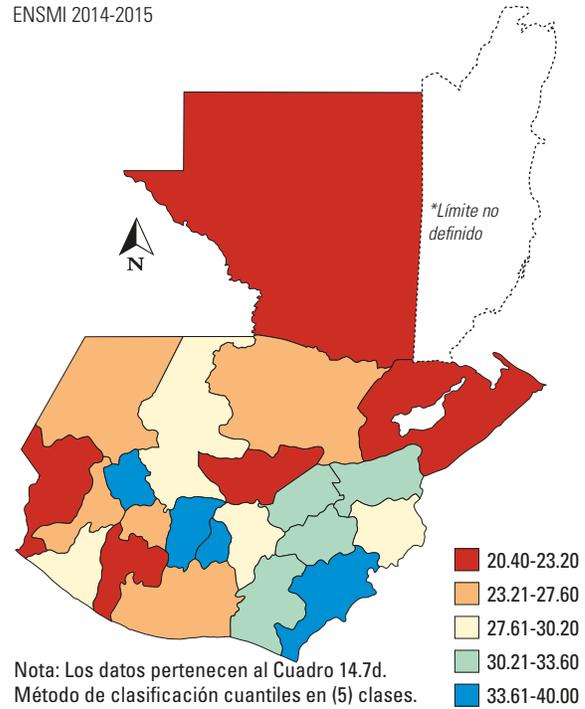
ENSMI 2014-2015



Decisiones específicas: El cuidado de la salud de la mujer, grandes compras de la casa, visitas a sus familiares, qué hacer con el dinero que gana el esposo o compañero.

Mapa 14.4 Porcentaje de hombres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento

ENSMI 2014-2015



Decisiones específicas: Su propia salud, grandes compras de la casa, qué hacer con el dinero que gana la esposa o compañera.

Con respecto al cuidado de su propia salud, los resultados por rango de edad, grupo étnico y quintil de riqueza no presentan mayores diferencias. Sin embargo, el resultado según número de hijas o hijos vivos señala que los hombres que no tienen hijas o hijos cuidan su salud en mayor porcentaje (77 por ciento) que los que tienen 5 hijas o hijos o más (71 por ciento). Al observar los resultados por nivel educativo se observa que los hombres con menor nivel educativo (71 por ciento) son menos probables de participar en las decisiones sobre su propia salud en relación a los hombres con educación superior (81 por ciento).

Es notorio que los mayores porcentajes se observan en los hombres que residen en el área urbana y en los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez y Jutiapa; y por el contrario los menores porcentajes se observan en los departamentos de Petén, San Marcos, Baja Verapaz y Suchitepéquez (Véase Mapa 14.4).

Cuadro 14.7c Participación de la mujer en decisiones del hogar según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas, quienes generalmente toman decisiones específicas, ellas solas o conjuntamente con sus esposos o compañeros, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Decisiones específicas | | | | Las 4 decisiones | Ninguna de las 4 decisiones | Número de mujeres |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|-----------------------------|-------------------|
| | El cuidado de la salud de la mujer | Grandes compras de la casa | Visitas a sus familiares | Qué hacer con dinero que gana el esposo o compañero | | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 79.3 | 86.6 | 91.3 | 80.1 | 59.7 | 1.5 | 6,234 |
| Rural | 70.2 | 78.6 | 83.9 | 77.1 | 51.3 | 4.8 | 8,791 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 81.6 | 88.9 | 93.6 | 82.8 | 63.6 | 0.4 | 2,841 |
| Norte | 60.3 | 74.9 | 80.1 | 75.5 | 43.7 | 6.6 | 1,479 |
| Suroriente | 83.1 | 85.4 | 90.9 | 81.8 | 61.8 | 1.6 | 1,302 |
| Nororiente | 76.1 | 81.1 | 89.2 | 79.4 | 55.2 | 2.5 | 1,312 |
| Central | 78.5 | 87.7 | 92.0 | 82.6 | 61.3 | 1.1 | 1,695 |
| Suroccidente | 74.2 | 81.3 | 86.7 | 76.5 | 53.4 | 3.3 | 3,580 |
| Noroccidente | 62.4 | 71.6 | 75.8 | 69.1 | 42.2 | 8.9 | 2,205 |
| Petén | 76.1 | 85.8 | 88.1 | 86.8 | 61.0 | 3.0 | 611 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 81.6 | 88.9 | 93.6 | 82.8 | 63.6 | 0.4 | 2,841 |
| ...Guatemala municipio | 83.1 | 91.8 | 94.9 | 80.3 | 63.4 | 0.6 | 840 |
| ...Guatemala resto | 81.0 | 87.6 | 93.0 | 83.8 | 63.6 | 0.3 | 2,001 |
| El Progreso | 85.8 | 88.2 | 93.0 | 83.7 | 64.3 | 0.7 | 192 |
| Sacatepéquez | 80.0 | 88.0 | 93.3 | 78.3 | 61.2 | 1.2 | 318 |
| Chimaltenango | 73.3 | 86.9 | 89.8 | 80.1 | 56.8 | 1.8 | 629 |
| Escuintla | 82.1 | 88.2 | 93.4 | 86.5 | 65.0 | 0.5 | 747 |
| Santa Rosa | 84.0 | 87.0 | 91.5 | 84.7 | 62.4 | 0.9 | 410 |
| Sololá | 68.3 | 76.3 | 81.3 | 75.7 | 45.9 | 4.5 | 381 |
| Totonicapán | 68.6 | 79.9 | 83.0 | 76.1 | 51.7 | 5.4 | 405 |
| Quetzaltenango | 77.2 | 83.8 | 89.9 | 76.2 | 57.5 | 2.5 | 904 |
| Suchitepéquez | 77.3 | 83.8 | 89.6 | 79.2 | 56.0 | 2.1 | 507 |
| Retalhuleu | 77.4 | 86.6 | 87.9 | 80.1 | 58.0 | 2.9 | 372 |
| San Marcos | 73.1 | 78.3 | 85.4 | 74.7 | 50.2 | 3.3 | 1,010 |
| Huehuetenango | 62.7 | 72.7 | 76.6 | 69.9 | 43.5 | 8.3 | 1,204 |
| Quiché | 61.9 | 70.4 | 74.7 | 68.1 | 40.7 | 9.8 | 1,001 |
| Baja Verapaz | 77.7 | 84.1 | 93.1 | 83.0 | 63.4 | 1.9 | 289 |
| Alta Verapaz | 56.0 | 72.7 | 76.9 | 73.7 | 38.9 | 7.7 | 1,190 |
| Petén | 76.1 | 85.8 | 88.1 | 86.8 | 61.0 | 3.0 | 611 |
| Izabal | 71.5 | 84.5 | 88.9 | 83.2 | 55.1 | 1.1 | 421 |
| Zacapa | 82.0 | 83.5 | 91.5 | 81.7 | 57.5 | 0.8 | 273 |
| Chiquimula | 72.4 | 73.0 | 86.3 | 72.1 | 49.8 | 5.7 | 426 |
| Jalapa | 79.1 | 82.9 | 89.1 | 78.3 | 58.0 | 2.8 | 362 |
| Jutiapa | 85.2 | 86.0 | 91.6 | 81.9 | 64.0 | 1.3 | 530 |
| Total | 74.0 | 81.9 | 87.0 | 78.3 | 54.8 | 3.4 | 15,024 |

Cuadro 14.7d Participación del hombre en decisiones del hogar según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos quienes generalmente toman decisiones específicas, ellos solos o conjuntamente con sus esposas o compañeras, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Decisiones específicas | | | | | Número de hombres |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---|------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Su propia salud | Grandes compras del hogar | Qué hacer con dinero que gana la esposa o compañera | Las 3 decisiones | Ninguna de las 3 decisiones | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 78.6 | 86.2 | 44.1 | 32.3 | 3.5 | 2,332 |
| Rural | 75.4 | 84.7 | 34.8 | 24.6 | 5.1 | 3,086 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 75.8 | 87.9 | 39.2 | 28.3 | 3.2 | 1,181 |
| Norte | 77.5 | 84.9 | 33.9 | 25.2 | 6.7 | 528 |
| Suroriente | 77.0 | 85.3 | 45.4 | 32.9 | 3.3 | 402 |
| Nororiente | 71.2 | 80.4 | 40.8 | 28.0 | 7.3 | 464 |
| Central | 80.4 | 85.2 | 43.5 | 33.7 | 2.7 | 634 |
| Suroccidente | 77.9 | 84.0 | 37.3 | 26.0 | 5.1 | 1,270 |
| Noroccidente | 79.9 | 87.5 | 37.3 | 27.3 | 2.9 | 715 |
| Petén | 64.5 | 83.2 | 32.9 | 20.4 | 7.5 | 223 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 75.8 | 87.9 | 39.2 | 28.3 | 3.2 | 1,181 |
| ...Guatemala municipio | 78.4 | 85.8 | 43.4 | 32.5 | 4.4 | 316 |
| ...Guatemala resto | 74.9 | 88.7 | 37.6 | 26.8 | 2.8 | 865 |
| El Progreso | 76.9 | 75.9 | 48.3 | 33.6 | 5.8 | 63 |
| Sacatepéquez | 81.4 | 83.8 | 52.9 | 37.9 | 2.6 | 123 |
| Chimaltenango | 79.5 | 89.9 | 49.7 | 40.0 | 1.9 | 228 |
| Escuintla | 80.6 | 82.1 | 34.4 | 26.7 | 3.4 | 283 |
| Santa Rosa | 80.1 | 83.7 | 43.7 | 31.1 | 3.7 | 144 |
| Sololá | 76.9 | 83.0 | 39.7 | 26.7 | 6.3 | 147 |
| Totonicapán | 74.2 | 81.8 | 49.4 | 37.2 | 8.0 | 129 |
| Quetzaltenango | 80.2 | 85.9 | 37.7 | 27.6 | 4.4 | 318 |
| Suchitepéquez | 77.1 | 84.0 | 36.1 | 21.9 | 2.6 | 193 |
| Retalhuleu | 76.9 | 78.7 | 39.3 | 29.9 | 9.8 | 144 |
| San Marcos | 78.5 | 85.9 | 31.1 | 20.6 | 3.6 | 340 |
| Huehuetenango | 80.1 | 89.6 | 30.7 | 24.8 | 3.1 | 391 |
| Quiché | 79.6 | 85.1 | 45.1 | 30.2 | 2.8 | 324 |
| Baja Verapaz | 72.1 | 89.8 | 35.1 | 21.9 | 5.6 | 96 |
| Alta Verapaz | 78.7 | 83.8 | 33.6 | 26.0 | 7.0 | 432 |
| Petén | 64.5 | 83.2 | 32.9 | 20.4 | 7.5 | 223 |
| Izabal | 75.1 | 81.3 | 32.2 | 23.2 | 8.2 | 152 |
| Zacapa | 72.9 | 80.2 | 43.1 | 31.2 | 4.9 | 103 |
| Chiquimula | 63.4 | 81.5 | 44.8 | 28.4 | 8.7 | 146 |
| Jalapa | 70.7 | 86.1 | 46.7 | 32.4 | 3.0 | 111 |
| Jutiapa | 78.8 | 86.3 | 46.2 | 35.2 | 3.1 | 147 |
| Total 15-49 | 76.8 | 85.3 | 38.8 | 27.9 | 4.4 | 5,418 |
| 50-59 | 73.3 | 82.9 | 32.9 | 23.4 | 6.7 | 1,127 |
| Total 15-59 | 76.2 | 84.9 | 37.8 | 27.2 | 4.8 | 6,545 |

14.4 LA ACTITUD RESPECTO A GOLPEAR A LA MUJER

Un indicador de falta de empoderamiento de las mujeres es la percepción que ellas pueden tener acerca de si es justificable que en ciertas circunstancias un esposo o compañero golpee a su esposa o compañera. De existir esta percepción indicaría que la mujer no está suficientemente empoderada, lo que puede limitar su acceso a los cuidados de la salud para ellas y para sus hijas o hijos, y puede afectar su actitud hacia el uso de anticonceptivos, lo que provoca un impacto negativo en su bienestar general.

En el Cuadro 14.8a y 14.8c se presenta la distribución de las mujeres en estudio con respecto a si piensan que se justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera por algunas razones específicas, según las principales características generales. Se observa que 11 por ciento de las mujeres lo encuentran

justificable por alguna de las razones consideradas, se observa el mayor porcentaje (8 por ciento) por el descuido de las hijas o hijos. Estos porcentajes son mayores en las mujeres indígenas y menores en las mujeres con un empleo remunerado. Por otro lado, los resultados presentan una relación negativa entre los niveles educativos y quintiles de riqueza con la actitud de la mujer respecto a la violencia. En el Cuadro 14.8c se presentan los datos, según lugar de residencia de las mujeres. Los resultados muestran que un mayor porcentaje de mujeres lo encuentran justificable en áreas rurales, y en los departamentos de Huehuetenango, Chiquimula, San Marcos y Jalapa. Por el contrario, un menor porcentaje de mujeres lo encuentran justificable en los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez, Izabal y Escuintla (Véase Mapa 14.5).

Cuadro 14.8a Actitud en las mujeres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella: | | | | | Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas | Número |
|---|---|----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| | Quema los alimentos | Discute con él | Sale sin decirle a él | Descuida a las niñas y/o los niños | Rechaza tener relaciones con él | | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-19 | 5.3 | 4.0 | 4.5 | 9.3 | 2.7 | 13.5 | 5,793 |
| 20-24 | 3.2 | 2.6 | 2.7 | 6.8 | 2.1 | 9.5 | 4,864 |
| 25-29 | 3.7 | 2.7 | 3.1 | 6.9 | 2.2 | 9.7 | 3,983 |
| 30-34 | 3.0 | 2.7 | 3.1 | 6.4 | 1.9 | 9.1 | 3,640 |
| 35-39 | 4.0 | 3.1 | 3.9 | 7.1 | 2.3 | 10.6 | 3,042 |
| 40-44 | 4.8 | 4.2 | 3.5 | 7.7 | 2.7 | 11.6 | 2,459 |
| 45-49 | 5.5 | 4.1 | 4.1 | 8.3 | 2.8 | 13.2 | 2,133 |
| Empleo (últimos 12 meses) | | | | | | | |
| Sin empleo | 4.9 | 4.0 | 4.3 | 8.7 | 2.8 | 12.5 | 13,064 |
| Empleo con remuneración | 3.2 | 2.4 | 2.7 | 6.3 | 1.9 | 9.1 | 12,125 |
| Empleo sin remuneración | 7.0 | 3.9 | 5.4 | 9.4 | 2.8 | 15.5 | 712 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | |
| 0 | 4.2 | 3.1 | 3.6 | 7.3 | 2.4 | 10.8 | 8,794 |
| 1-2 | 3.2 | 2.5 | 2.8 | 6.5 | 1.7 | 9.2 | 8,339 |
| 3-4 | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 7.6 | 2.4 | 10.9 | 5,407 |
| 5+ | 7.4 | 5.6 | 6.0 | 10.9 | 4.0 | 16.1 | 3,374 |
| Estado civil | | | | | | | |
| Nunca en unión | 4.2 | 3.0 | 3.4 | 7.3 | 2.4 | 10.8 | 8,423 |
| Casada/unida | 4.2 | 3.4 | 3.7 | 7.8 | 2.4 | 11.3 | 15,024 |
| Divorciada/separada/viuda | 4.3 | 3.1 | 3.3 | 7.0 | 2.6 | 10.2 | 2,467 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 5.2 | 3.9 | 4.7 | 8.9 | 3.0 | 13.6 | 11,938 |
| No indígena | 3.3 | 2.7 | 2.6 | 6.4 | 1.8 | 8.7 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | |
| Indígena | 5.6 | 4.2 | 5.0 | 9.1 | 3.2 | 14.2 | 10,163 |
| No indígena | 3.2 | 2.7 | 2.7 | 6.6 | 1.8 | 8.9 | 15,731 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 8.3 | 5.7 | 6.2 | 11.9 | 4.4 | 18.3 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 6.7 | 5.4 | 5.8 | 11.1 | 4.0 | 16.1 | 7,454 |
| Primaria completa | 3.9 | 3.0 | 3.5 | 8.1 | 2.4 | 11.4 | 4,494 |
| Secundaria | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 3.8 | 0.5 | 5.2 | 8,607 |
| Superior | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.8 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 9.3 | 6.8 | 6.9 | 13.3 | 5.2 | 19.4 | 4,495 |
| Segundo | 6.5 | 4.6 | 5.8 | 11.0 | 3.7 | 16.1 | 4,863 |
| Intermedio | 4.5 | 4.0 | 4.0 | 8.9 | 2.4 | 13.1 | 5,162 |
| Cuarto | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 4.3 | 1.0 | 6.4 | 5,676 |
| Superior | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 2.2 | 0.3 | 2.7 | 5,718 |
| Total² | 4.2 | 3.3 | 3.6 | 7.6 | 2.4 | 11.0 | 25,914 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 14 y 22 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en las variables empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

En los Cuadros 14.8b y 14.8d (Véase Gráficas 14.8 y 14.9) se presentan los mismos resultados, pero referidos para las características generales de los hombres en estudio. Se observa que 7 por ciento de los hombres encuentran justificable golpear a la esposa o compañera por cualquiera de las razones, y el 4 por ciento de ellos por el descuido de las hijas o hijos. Sin embargo, ambos porcentajes son levemente menores a los obtenidos en mujeres. Los porcentajes de los hombres son similares respecto a la mayoría de características, según el área de residencia; estos resultados se incrementan en el grupo indígena, en los niveles educativos y quintiles de riqueza inferiores, en el área rural, y en los departamentos de San Marcos, Suchitepéquez y Sololá; por el contrario, disminuyen en los departamentos de Guatemala, El Progreso, Izabal y Petén.

Cuadro 14.8b Actitud en los hombres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales

Porcentaje de hombres 15-49 años, que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas y según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella: | | | | | Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas | Número |
|---|---|----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| | Quema los alimentos | Discute con él | Sale sin decirle a él | Descuida a las niñas y/o los niños | Rechaza tener relaciones con él | | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-19 | 2.9 | 4.2 | 3.5 | 7.7 | 1.9 | 12.3 | 2,624 |
| 20-24 | 1.4 | 3.4 | 1.8 | 4.9 | 1.5 | 7.8 | 1,802 |
| 25-29 | 0.5 | 0.9 | 1.5 | 2.3 | 0.8 | 4.0 | 1,355 |
| 30-34 | 0.6 | 1.3 | 1.2 | 2.7 | 1.7 | 5.1 | 1,306 |
| 35-39 | 0.6 | 1.9 | 2.1 | 3.4 | 1.5 | 5.9 | 1,069 |
| 40-44 | 0.3 | 1.7 | 1.2 | 1.8 | 1.2 | 4.3 | 927 |
| 45-49 | 0.5 | 1.9 | 1.4 | 1.9 | 1.0 | 4.2 | 782 |
| Empleo (últimos 12 meses) | | | | | | | |
| Sin empleo | 1.8 | 5.2 | 3.3 | 6.9 | 2.5 | 12.7 | 769 |
| Empleo con remuneración | 1.2 | 2.3 | 1.9 | 3.9 | 1.4 | 6.6 | 8,581 |
| Empleo sin remuneración | 1.3 | 2.2 | 2.6 | 7.2 | 1.6 | 10.5 | 511 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | |
| 0 | 2.2 | 3.6 | 2.7 | 6.2 | 1.6 | 10.0 | 4,603 |
| 1-2 | 0.7 | 1.6 | 1.1 | 2.7 | 1.2 | 4.5 | 2,552 |
| 3-4 | 0.2 | 1.3 | 1.4 | 2.4 | 1.3 | 4.9 | 1,657 |
| 5+ | 0.4 | 2.2 | 2.3 | 3.2 | 2.0 | 6.1 | 1,054 |
| Estado civil | | | | | | | |
| Nunca en unión | 2.3 | 3.7 | 2.9 | 6.5 | 1.6 | 10.5 | 4,118 |
| Casado/unido | 0.5 | 1.6 | 1.5 | 2.7 | 1.4 | 4.9 | 5,418 |
| Divorciado/separado/viudo | 1.6 | 3.2 | 0.9 | 3.3 | 1.6 | 6.2 | 330 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | |
| Indígena | 1.3 | 3.1 | 2.6 | 5.1 | 1.8 | 8.9 | 4,476 |
| No indígena | 1.3 | 2.0 | 1.6 | 3.7 | 1.2 | 6.0 | 5,389 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | |
| Indígena | 1.2 | 3.4 | 2.6 | 5.2 | 1.6 | 9.1 | 3,527 |
| No indígena | 1.4 | 2.1 | 1.7 | 3.8 | 1.4 | 6.3 | 6,324 |
| Educación | | | | | | | |
| Sin educación | 0.9 | 2.1 | 2.4 | 5.1 | 1.0 | 8.7 | 735 |
| Primaria incompleta | 1.4 | 2.5 | 2.5 | 4.6 | 2.3 | 7.9 | 2,393 |
| Primaria completa | 2.4 | 3.2 | 2.9 | 5.3 | 1.2 | 8.3 | 1,894 |
| Secundaria | 1.0 | 2.7 | 1.6 | 4.1 | 1.4 | 7.2 | 4,102 |
| Superior | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 1.1 | 0.4 | 1.8 | 743 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | |
| Inferior | 1.5 | 3.6 | 3.4 | 5.6 | 2.2 | 9.0 | 1,601 |
| Segundo | 1.8 | 3.2 | 3.0 | 4.9 | 1.8 | 8.9 | 1,808 |
| Intermedio | 1.6 | 2.3 | 2.4 | 5.3 | 1.6 | 8.6 | 2,109 |
| Cuarto | 0.9 | 2.3 | 1.2 | 3.8 | 1.1 | 6.2 | 2,143 |
| Superior | 0.8 | 1.6 | 0.7 | 2.4 | 0.9 | 4.5 | 2,206 |
| Total 15-49² | 1.3 | 2.5 | 2.0 | 4.3 | 1.5 | 7.3 | 9,866 |
| 50-59 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 3.2 | 0.6 | 4.9 | 1,279 |
| Total 15-59² | 1.2 | 2.4 | 2.0 | 4.2 | 1.4 | 7.0 | 11,145 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 6 y 13 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en las variable empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.8c Actitud en las mujeres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años, que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas y según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella: | | | | | Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas | Número |
|---------------------------|---|----------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| | Quema los alimentos | Discute con él | Sale sin decirle a él | Descuida a las niñas y/o a los niños | Rechaza tener relaciones con él | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 4.6 | 1.2 | 6.3 | 11,735 |
| Rural | 6.1 | 4.7 | 5.1 | 10.0 | 3.4 | 14.9 | 14,179 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.9 | 0.4 | 2.5 | 5,457 |
| Norte | 3.7 | 3.0 | 3.7 | 6.6 | 2.3 | 10.4 | 2,292 |
| Suroriente | 6.0 | 5.4 | 4.4 | 9.7 | 3.7 | 13.9 | 2,204 |
| Nororiente | 5.1 | 4.2 | 3.9 | 8.3 | 2.9 | 12.2 | 2,262 |
| Central | 2.8 | 2.4 | 2.7 | 7.3 | 1.4 | 9.9 | 2,813 |
| Suroccidente | 5.5 | 3.9 | 4.9 | 9.8 | 3.1 | 14.6 | 6,404 |
| Noroccidente | 7.1 | 5.5 | 5.6 | 11.3 | 3.9 | 16.4 | 3,534 |
| Petén | 4.2 | 3.5 | 3.6 | 7.3 | 2.1 | 10.5 | 948 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.9 | 0.4 | 2.5 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.7 | 0.1 | 1.1 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 2.6 | 0.6 | 3.2 | 3,664 |
| El Progreso | 4.0 | 3.9 | 3.3 | 8.0 | 1.9 | 10.4 | 326 |
| Sacatepéquez | 1.6 | 1.8 | 1.1 | 5.0 | 0.5 | 6.8 | 557 |
| Chimaltenango | 3.9 | 3.2 | 3.4 | 9.4 | 2.2 | 12.8 | 1,068 |
| Escuintla | 2.5 | 1.9 | 2.7 | 6.4 | 1.2 | 8.7 | 1,188 |
| Santa Rosa | 5.0 | 4.6 | 2.7 | 8.3 | 3.3 | 11.4 | 687 |
| Sololá | 5.0 | 2.3 | 4.3 | 8.2 | 2.7 | 13.1 | 669 |
| Totonicapán | 4.5 | 2.9 | 3.9 | 7.4 | 2.3 | 12.2 | 741 |
| Quetzaltenango | 4.5 | 4.3 | 4.4 | 9.2 | 3.0 | 13.2 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 5.1 | 4.0 | 4.6 | 9.5 | 3.0 | 13.6 | 872 |
| Retalhuleu | 4.9 | 4.5 | 5.3 | 11.3 | 2.7 | 15.2 | 637 |
| San Marcos | 7.3 | 4.3 | 5.8 | 11.6 | 3.8 | 17.8 | 1,801 |
| Huehuetenango | 8.5 | 7.8 | 7.1 | 15.3 | 5.3 | 20.4 | 1,869 |
| Quiché | 5.4 | 2.9 | 4.1 | 6.8 | 2.3 | 11.9 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 3.9 | 3.5 | 3.8 | 6.8 | 1.8 | 10.6 | 485 |
| Alta Verapaz | 3.6 | 2.9 | 3.7 | 6.6 | 2.4 | 10.3 | 1,807 |
| Petén | 4.2 | 3.5 | 3.6 | 7.3 | 2.1 | 10.5 | 948 |
| Izabal | 3.1 | 1.9 | 2.3 | 5.0 | 1.4 | 7.8 | 701 |
| Zacapa | 4.3 | 3.5 | 3.2 | 7.4 | 2.5 | 10.2 | 483 |
| Chiquimula | 7.9 | 6.8 | 6.0 | 12.2 | 5.0 | 18.2 | 752 |
| Jalapa | 7.3 | 6.5 | 5.6 | 11.4 | 4.6 | 16.8 | 614 |
| Jutiapa | 5.8 | 5.3 | 4.8 | 9.5 | 3.5 | 13.8 | 902 |
| Total | 4.2 | 3.3 | 3.6 | 7.6 | 2.4 | 11.0 | 25,914 |

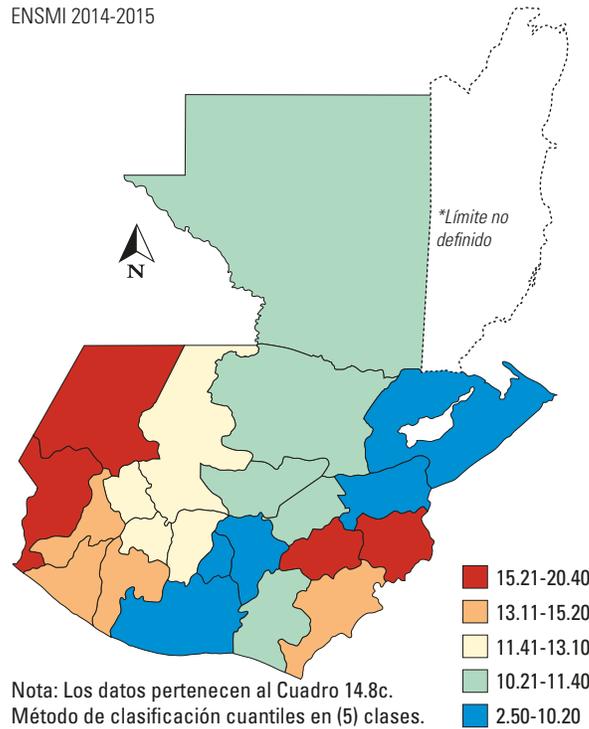
Cuadro 14.8d Actitud en los hombres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia

Porcentaje de hombres 15-49 años, que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas y según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella: | | | | | Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas | Número |
|---------------------------|---|----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| | Quema los alimentos | Discute con él | Sale sin decirle a él | Descuida a las niñas y/o los niños | Rechaza tener relaciones con él | | |
| Área de residencia | | | | | | | |
| Urbana | 1.1 | 1.9 | 1.4 | 3.7 | 1.3 | 6.1 | 4,455 |
| Rural | 1.4 | 3.1 | 2.6 | 4.8 | 1.6 | 8.3 | 5,411 |
| Región | | | | | | | |
| Metropolitana | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 0.7 | 3.4 | 2,255 |
| Norte | 1.2 | 2.8 | 2.8 | 3.9 | 2.0 | 7.3 | 911 |
| Suroriente | 1.3 | 2.0 | 1.5 | 4.4 | 1.4 | 7.0 | 802 |
| Nororiente | 1.1 | 1.7 | 1.5 | 3.5 | 1.1 | 6.1 | 879 |
| Central | 1.5 | 2.6 | 1.5 | 5.4 | 0.7 | 8.1 | 1,146 |
| Suroccidente | 1.9 | 3.7 | 3.4 | 6.7 | 2.2 | 10.7 | 2,298 |
| Noroccidente | 1.1 | 3.9 | 1.9 | 4.9 | 2.2 | 8.9 | 1,200 |
| Petén | 0.4 | 1.2 | 1.3 | 2.5 | 1.7 | 5.9 | 375 |
| Departamento | | | | | | | |
| Guatemala | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 0.7 | 3.4 | 2,255 |
| ...Guatemala municipio | 0.5 | 1.0 | 0.6 | 1.1 | 0.4 | 2.3 | 708 |
| ...Guatemala resto | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 2.2 | 0.8 | 3.9 | 1,548 |
| El Progreso | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 2.9 | 0.7 | 4.6 | 126 |
| Sacatepéquez | 0.7 | 3.0 | 3.6 | 6.2 | 0.5 | 10.0 | 240 |
| Chimaltenango | 0.5 | 1.3 | 0.6 | 5.3 | 0.7 | 6.6 | 406 |
| Escuintla | 2.6 | 3.5 | 1.3 | 5.2 | 0.7 | 8.3 | 500 |
| Santa Rosa | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 5.1 | 1.6 | 7.1 | 277 |
| Sololá | 1.3 | 4.3 | 3.4 | 5.4 | 2.9 | 11.8 | 259 |
| Totonicapán | 0.7 | 1.1 | 3.0 | 3.3 | 0.3 | 6.2 | 233 |
| Quetzaltenango | 1.8 | 3.4 | 2.9 | 6.6 | 0.8 | 10.5 | 576 |
| Suchitepéquez | 1.8 | 3.0 | 2.5 | 9.2 | 0.7 | 12.0 | 342 |
| Retalhuleu | 1.2 | 1.9 | 2.5 | 5.0 | 1.3 | 7.5 | 257 |
| San Marcos | 3.1 | 6.0 | 4.8 | 7.8 | 5.0 | 12.8 | 630 |
| Huehuetenango | 1.5 | 5.5 | 2.3 | 4.5 | 2.6 | 9.4 | 628 |
| Quiché | 0.7 | 2.1 | 1.5 | 5.4 | 1.8 | 8.2 | 572 |
| Baja Verapaz | 1.0 | 3.9 | 3.0 | 4.0 | 0.4 | 6.9 | 185 |
| Alta Verapaz | 1.3 | 2.6 | 2.8 | 3.8 | 2.4 | 7.4 | 726 |
| Petén | 0.4 | 1.2 | 1.3 | 2.5 | 1.7 | 5.9 | 375 |
| Izabal | 0.6 | 1.3 | 1.7 | 3.1 | 0.3 | 4.8 | 289 |
| Zacapa | 1.0 | 1.7 | 1.7 | 4.5 | 2.0 | 8.1 | 208 |
| Chiquimula | 1.8 | 2.2 | 1.1 | 3.2 | 1.4 | 6.5 | 255 |
| Jalapa | 1.0 | 1.4 | 1.0 | 3.1 | 1.4 | 6.2 | 202 |
| Jutiapa | 1.2 | 2.5 | 1.7 | 4.6 | 1.3 | 7.5 | 322 |
| Total 15-49 | 1.3 | 2.5 | 2.0 | 4.3 | 1.5 | 7.3 | 9,866 |
| 50-59 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 3.2 | 0.6 | 4.9 | 1,279 |
| Total 15-59 | 1.2 | 2.4 | 2.0 | 4.2 | 1.4 | 7.0 | 11,145 |

Mapa 14.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, según razones específicas, por departamento

ENSMI 2014-2015

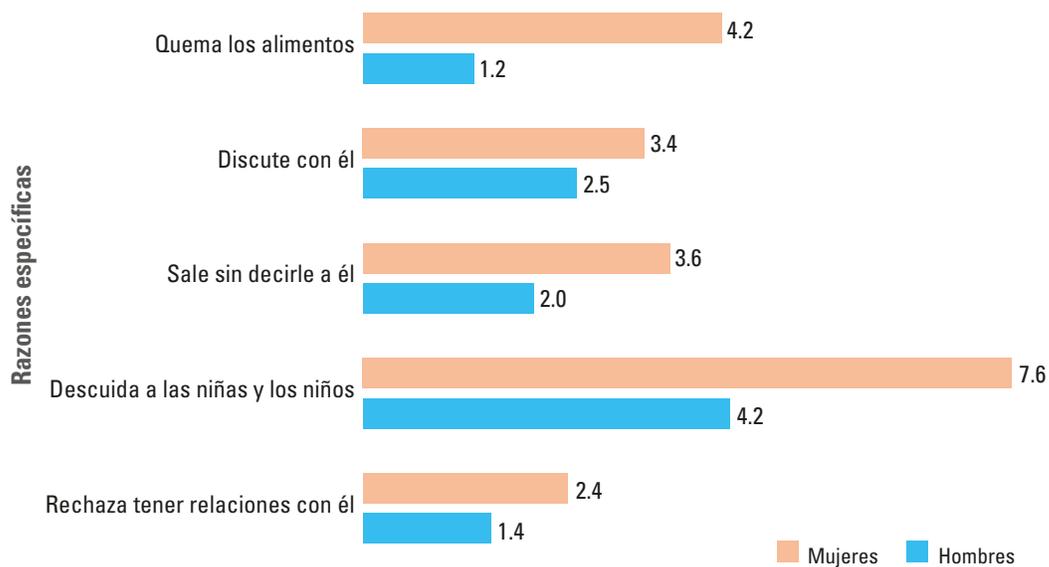


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 14.8c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

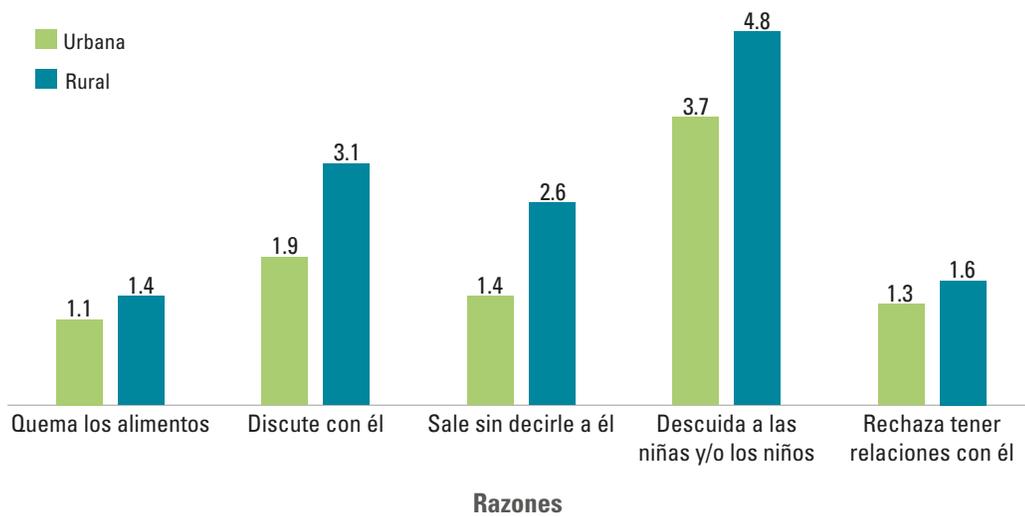
Alguna razón específica: Quema los alimentos, discute con él, sale sin decirle a él, descuida a las niñas o niños, rechaza tener relaciones sexuales con él.

Gráfica 14.8 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas, según sexo



ENSMI 2014-2015

Gráfica 14.9 Porcentaje de hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, por razones específicas, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

14.5 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER, SALUD REPRODUCTIVA Y PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

La relación entre los dos indicadores de empoderamiento elaborados (participación de la mujer en las decisiones del hogar y desacuerdo con todas las razones que justifican que se le pegue a la esposa o compañera) se presenta en el Cuadro 14.9. Se observa que los mayores porcentajes de participación de las mujeres en la toma de decisiones corresponden a los menores números de razones que justifican golpear a la esposa o compañera. Mientras que los mayores porcentajes en desacuerdo con golpear a la esposa o compañera corresponden a la toma de un mayor número de decisiones, por parte de las mujeres.

Una baja autoestima y un menor empoderamiento de las mujeres pueden afectar su capacidad de controlar aspectos importantes de su vida, como el uso de anticonceptivos, el número ideal de hijas o hijos, y la demanda para la atención de su salud reproductiva.

En esta sección se analiza la relación entre los dos indicadores de empoderamiento de la mujer ya mencionados y tres indicadores demográficos: (1) Uso de anticonceptivos, (2) Número ideal de hijas o hijos y (3) Atención profesional al embarazo, parto y puerperio.

Cuadro 14.9 Indicadores de empoderamiento de la mujer

Porcentaje de mujeres de 15-49 años, casadas o unidas que participan en todas las decisiones básicas del hogar y porcentaje que están en desacuerdo con todas las razones que justifican que se le pegue a la esposa o compañera, según el valor para cada uno de los indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

| Indicador de empoderamiento | Porcentaje que participan en todas las decisiones | Porcentaje en desacuerdo con todas las razones que justifican golpear a la esposa o compañera | Número de mujeres |
|---|---|---|-------------------|
| Número de decisiones en las cuales participan las mujeres ¹ | | | |
| 0 | na | 78.4 | 513 |
| 1-2 | na | 81.7 | 2,578 |
| 3-4 | na | 90.7 | 11,933 |
| Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera ² | | | |
| 0 | 56.7 | na | 13,333 |
| 1-2 | 42.6 | na | 1,262 |
| 3-4 | 31.9 | na | 340 |
| 5 | 31.6 | na | 89 |

na = No aplica.
¹ Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.
² Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

14.5.1 Empoderamiento de la mujer y uso de anticonceptivos

En el Cuadro 14.10 se presentan los resultados del uso actual de métodos anticonceptivos según los indicadores de empoderamiento de las mujeres. Se observa que las mujeres con decisión propia, en un mayor número de aspectos, también hacen un uso mayor de los métodos anticonceptivos. Llama la atención que no parece haber una relación directa con el segundo indicador de empoderamiento.

Cuadro 14.10 Uso actual de métodos anticonceptivos según empoderamiento de la mujer

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, casadas o unidas por método que usan actualmente, según indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

| Indicador de empoderamiento | Métodos modernos | | | | | | | | Total | Número de mujeres |
|---|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|---|------------------|------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| | Algún método | Algún método moderno | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Métodos temporales femeninos ¹ | Condón masculino | Cualquier método tradicional | No usa actualmente | | |
| Número de decisiones en las cuales participan las mujeres ² | | | | | | | | | | |
| 0 | 41.1 | 28.7 | 9.4 | 0.4 | 16.7 | 2.1 | 12.4 | 58.9 | 100.0 | 513 |
| 1-2 | 54.6 | 42.1 | 16.8 | 0.4 | 22.2 | 2.7 | 12.5 | 45.4 | 100.0 | 2,578 |
| 3-4 | 62.8 | 51.3 | 22.4 | 0.7 | 24.0 | 4.2 | 11.5 | 37.2 | 100.0 | 11,933 |
| Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera ³ | | | | | | | | | | |
| 0 | 61.7 | 50.0 | 21.6 | 0.6 | 23.6 | 4.2 | 11.6 | 38.3 | 100.0 | 13,333 |
| 1-2 | 51.6 | 39.4 | 16.1 | 0.3 | 21.9 | 1.1 | 12.2 | 48.4 | 100.0 | 1,262 |
| 3-4 | 53.6 | 39.8 | 15.7 | 0.8 | 21.5 | 1.8 | 13.8 | 46.4 | 100.0 | 340 |
| 5 | 55.9 | 48.8 | 14.8 | 0.0 | 31.4 | 2.6 | 7.1 | 44.1 | 100.0 | 89 |
| Total | 60.6 | 48.9 | 21.0 | 0.6 | 23.5 | 3.8 | 11.7 | 39.4 | 100.0 | 15,024 |

Nota: Si se utiliza más de un método, sólo el método más eficaz se considera en esta tabulación.

¹ Píldora, DIU, inyectables, implantes, condón femenino, espuma o jalea/diafragma/óvulos, amenorrea por lactancia (MELA), y collar.

² Ver Cuadro 14.4 para la lista de decisiones.

³ Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

14.5.2 Empoderamiento de la mujer, número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar

En el Cuadro 14.11 se presenta el número promedio ideal de hijas e hijos y el porcentaje de mujeres casadas o unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar, con respecto a los dos indicadores de empoderamiento. Se observa que los menores valores en el número ideal de hijas o hijos y la menor magnitud de necesidad insatisfecha, corresponden a las mujeres que deciden en más aspectos y las que justifican menos el golpear a la esposa o compañera.

Cuadro 14.11 Número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar según empoderamiento de la mujer

Promedio ideal de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años y porcentaje de mujeres casadas o unidas de 15-49 años con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

| Indicador de empoderamiento | Número promedio ideal de hijas e hijos ¹ | Número de mujeres | Porcentaje de mujeres actualmente en unión con necesidad insatisfecha de planificación familiar ² | | | Número de mujeres |
|---|---|-------------------|--|--------------|-------------|-------------------|
| | | | Para espaciar | Para limitar | Total | |
| Número de decisiones en las cuales participan las mujeres ³ | | | | | | |
| 0 | 4.5 | 506 | 14.1 | 10.6 | 24.7 | 513 |
| 1-2 | 4.1 | 2,558 | 10.4 | 6.8 | 17.2 | 2,578 |
| 3-4 | 3.6 | 11,870 | 7.7 | 5.1 | 12.7 | 11,933 |
| Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera ⁴ | | | | | | |
| 0 | 3.2 | 22,981 | 8.1 | 5.4 | 13.5 | 13,333 |
| 1-2 | 3.7 | 2,111 | 10.8 | 6.3 | 17.1 | 1,262 |
| 3-4 | 4.1 | 543 | 10.1 | 7.1 | 17.1 | 340 |
| 5 | 4.1 | 162 | 10.2 | 11.1 | 21.3 | 89 |
| Total | 3.3 | 25,797 | 8.4 | 5.5 | 13.9 | 15,024 |

¹ El promedio excluye las encuestadas que dieron respuestas no numéricas.

² Ver Cuadro 7.11 para la definición de necesidad insatisfecha de planificación familiar.

³ Restringido a las mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

⁴ Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

14.5.3 Estatus de la mujer y atención profesional al embarazo, parto y puerperio

En el Cuadro 14.12 se presentan los resultados de las mujeres con un nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta que recibieron atención prenatal, del parto y después del parto. Se observa que los mayores porcentajes de los tres tipos de atención corresponden también a las mujeres que deciden en más aspectos y las que justifican menos el golpear a la esposa o compañera (Véase Gráfica 14.10).

En general los resultados muestran que el empoderamiento de las mujeres está relacionado con mejores indicadores en su salud reproductiva.

Cuadro 14.12 Salud reproductiva y empoderamiento de la mujer

Porcentaje de mujeres de 15-49 años, con un nacido vivo, en los 5 años que precedieron la encuesta, que recibió para el nacimiento más reciente, atención prenatal, del parto y posnatal de parte de personal de salud calificado, según indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

| Indicador de empoderamiento | Porcentaje que recibió atención prenatal de proveedor calificado ¹ | Porcentaje que recibió atención del parto de proveedor calificado ¹ | Porcentaje que recibió atención posnatal de proveedor calificado dentro de los primeros 2 días después del parto ² | Número de mujeres con un nacimiento en los últimos 5 años |
|---|---|--|---|---|
| Número de decisiones en las cuales participan las mujeres ³ | | | | |
| 0 | 79.5 | 35.4 | 62.6 | 335 |
| 1-2 | 89.2 | 53.9 | 72.4 | 1,455 |
| 3-4 | 93.2 | 72.8 | 78.6 | 6,455 |
| Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera ⁴ | | | | |
| 0 | 91.7 | 71.6 | 78.5 | 8,480 |
| 1-2 | 88.5 | 54.0 | 70.0 | 836 |
| 3-4 | 88.5 | 45.7 | 71.7 | 209 |
| 5 | 86.9 | 41.1 | 71.3 | 66 |
| Total | 91.3 | 69.3 | 77.5 | 9,591 |

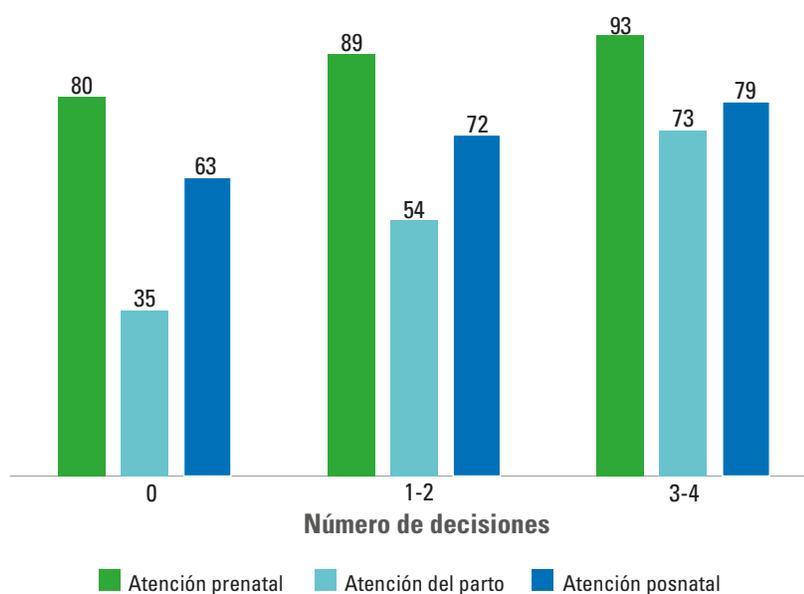
¹ Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

² Incluye las mujeres que tuvieron un control posnatal para el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta de un médico o enfermera durante los primeros 2 días después del parto. Incluye las mujeres que dieron a luz en un centro de salud y las mujeres que no dieron a luz en un centro de salud.

³ Restringido a las mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

⁴ Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

Gráfica 14.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con un nacido vivo que recibió atención de personal de salud calificado, según número de decisiones en las cuales participan las mujeres



Nota: Atención posnatal de proveedor calificado dentro de los primeros 2 días después del parto.

ENSMI 2014-2015

La violencia contra la mujer es una violación de los derechos humanos que tiene consecuencias a lo largo de toda la vida, afecta directamente su salud y tiene costos psicológicos que inciden directamente en el desarrollo psicosocial de la mujer. Dados su alcance y sus impactos se convierte en un problema de salud pública.

De acuerdo a Convenciones Internacionales ¹, y al marco jurídico del país ² se define la violencia intrafamiliar como: *“cualquier acción u omisión que de manera directa o indirecta causare daño o sufrimiento físico, sexual, psicológico o patrimonial, tanto en el ámbito público como en el privado, a persona integrante del grupo familiar, por parte de parientes o conviviente o ex conviviente, cónyuge o ex cónyuge o con quien se haya procreado hijos o hijas”*.

La violencia contra la mujer se define como: “Toda acción u omisión basada en la pertenencia al sexo femenino que tenga como resultado el daño inmediato o ulterior, sufrimiento físico, sexual, económico o psicológico para la mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, tanto si se produce en el ámbito público como en el ámbito privado” ³.

El tema de violencia intrafamiliar se incorpora oficialmente en el marco de la ENSMI, a partir de la encuesta realizada en 2002, con el objetivo de conocer más sobre la autonomía de la mujer, la prevalencia de la violencia contra la mujer y el abuso sexual, especialmente el que ocurre antes de los 12 años. En la ENSMI 2008-2009, se continúa con el tema, pero con la modificación del cuestionario para introducir mayor comparabilidad con instrumentos internacionales de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Además, se incorpora la respuesta masculina como base para contrastar las percepciones de mujeres y hombres en torno a las prácticas de violencia en el ámbito familiar.

En la ENSMI 2014-2015, se modifica el tema de violencia intrafamiliar a violencia contra la mujer y se incorpora el capítulo de empoderamiento, en el que se consideran los ámbitos: económico, afectivo, social, reproductivo, manejo de recursos materiales y el espacio de decisión personal y familiar, dado que la limitación del empoderamiento se convierte en una manifestación de violencia.

Esta sección del cuestionario se aplicó a sólo una de las mujeres residentes en cada hogar encuestado, quien fue seleccionada de forma aleatoria usando una matriz de Kish. Los indicadores calculados se basan entonces en una submuestra del total de las mujeres seleccionadas para completar las demás secciones del cuestionario. A cada una de las mujeres seleccionadas se le preguntó si experimentaron alguna forma de violencia física, sexual y emocional durante los 12 meses anteriores a la encuesta, y en particular alguna forma de violencia física durante el embarazo, y la que habían sufrido desde los 15 años de edad.

En los siguientes cuadros se presenta la prevalencia de cada tipo de violencia y de su coincidencia, con el objetivo de analizar cómo están relacionadas a nivel del país las principales características generales de las mujeres y su lugar de residencia.

¹ Convención Sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación Contra la Mujer (CEDAW por sus siglas en inglés). Ratificación del Estado de Guatemala, en el año 1982, y el Decreto Número 69-94 la Convención Interamericana para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia Contra la Mujer (Convención de Belém Do Pará).

² Decreto 97-96 Ley para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia Intrafamiliar.

³ Decreto 22-200 Ley Contra el Femicidio y Otras Formas de Violencia Contra la Mujer, Artículo 20.

15.1 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER PROVOCADA POR CUALQUIER PERSONA

La experiencia de la violencia física desde edades tempranas es un evento que condiciona la trayectoria de vida de las mujeres que la sufren. En la ENSMI 2014-2015 se indagó acerca de la violencia provocada por cualquier persona en contra de la mujer. Se incluyó como tipos de violencia, la física, la sexual y la emocional.

En el Cuadro 15.1a se presentan los resultados de la violencia física sufrida por mujeres de 15 a 49 años según características generales, en dos etapas de su vida, la que ha sufrido desde que cumplió 15 años hasta la fecha de la encuesta y la que ha experimentado en los últimos 12 meses. En el ámbito nacional se observa que 20 por ciento de las mujeres ha experimentado violencia física desde los 15 años y el 7 por ciento la experimentó en los 12 meses previos a la encuesta. El porcentaje de mujeres que ha sufrido violencia física a partir de los 15 años aumenta con la edad, tal como se espera, dado que las mujeres más jóvenes han estado expuestas por un período más reducido. Por su parte, cuando la mujer se encuentra divorciada o separada, este indicador es cercano al 50 por ciento, lo que implica que una de cada dos mujeres divorciadas o separadas ha experimentado violencia física desde los 15 años, esta cifra es más del doble de la que experimentan las mujeres casadas y unidas.

Las diferencias en la historia de la violencia según grupo étnico son mínimas entre la población indígena (19 por ciento) y la no indígena (20 por ciento). En relación al nivel de educación predomina el mayor porcentaje en las mujeres sin educación (23 por ciento), en comparación con el nivel de educación superior (16 por ciento); en cuanto a los quintiles de riqueza no se muestra mayor diferencia.

En cuanto al número de hijas o hijos, se observa que, a mayor número de hijas o hijos, mayor violencia física experimenta la mujer: el 25 por ciento en las que tienen cinco o más hijas o hijos en comparación con el 9 por ciento en las que no tienen hijas o hijos. Estas diferencias, igual que en el caso de otras variables, pueden estar afectadas por el hecho de que las mujeres con más hijas e hijos son de mayor edad y por lo tanto han tenido más tiempo de exposición.

Este indicador acumulado de la violencia física desde los 15 años debe usarse con cautela cuando se comparan las mujeres de diferentes categorías o grupos, ya que su valor está influenciado por la distribución por edad de las mujeres en cada una de las categorías de las variables analizadas. Un indicador menos afectado por este factor es el porcentaje de mujeres que ha sufrido violencia física en los últimos 12 meses. Este tiene también la ventaja de proporcionar información reciente y en consecuencia puede ser considerado como un indicador actual de la violencia física.

En los datos del cuadro se observa que, en los 12 meses previos a la encuesta, el 7 por ciento de las mujeres encuestadas fue víctima de violencia física. Este porcentaje es más bajo en las edades extremas de 15 a 19 años (5 por ciento) y 40 a 49 años (6 por ciento). Las edades de mayor prevalencia se encuentran en el grupo de 20 a 39 años (7 por ciento). Porcentajes similares se observan en las mujeres sin educación o con primaria incompleta, y en los quintiles inferiores de riqueza, como se muestra en las Gráficas 15.1 y 15.2. Llama la atención que las mujeres que trabajan de forma remunerada son las más afectadas por la violencia física reciente y también por la violencia a partir de los 15 años.

Cuadro 15.1a Violencia física en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años ¹ | Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses | | | Número de mujeres |
|--|---|--|---------------------|---|-------------------|
| | | A menudo | Algunas/raras veces | A menudo o algunas/raras veces ² | |
| Edad actual | | | | | |
| 15-19 | 10.1 | 0.6 | 4.3 | 5.0 | 2,016 |
| 20-24 | 15.4 | 1.5 | 5.7 | 7.2 | 1,613 |
| 25-29 | 21.5 | 1.4 | 5.8 | 7.3 | 1,300 |
| 30-39 | 25.7 | 1.8 | 5.6 | 7.4 | 2,174 |
| 40-49 | 27.9 | 1.3 | 4.2 | 5.5 | 1,492 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 19.2 | 1.4 | 5.3 | 6.7 | 3,956 |
| No indígena | 20.4 | 1.3 | 5.0 | 6.3 | 4,639 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | |
| Indígena | 17.2 | 1.2 | 4.6 | 5.9 | 3,387 |
| No indígena | 21.5 | 1.4 | 5.4 | 6.8 | 5,205 |
| Estado civil | | | | | |
| Nunca en unión | 7.5 | 0.5 | 2.1 | 2.7 | 2,857 |
| Casada/unida | 22.4 | 1.5 | 6.7 | 8.3 | 4,986 |
| Divorciada/separada/viuda | 49.4 | 3.3 | 5.6 | 9.0 | 752 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | |
| 0 | 9.2 | 0.9 | 3.1 | 4.1 | 2,954 |
| 1-2 | 23.3 | 1.5 | 6.4 | 8.0 | 2,805 |
| 3-4 | 29.0 | 1.6 | 6.2 | 7.8 | 1,738 |
| 5+ | 25.1 | 1.3 | 5.6 | 6.9 | 1,099 |
| Empleo | | | | | |
| Empleada con remuneración | 24.8 | 1.5 | 5.4 | 6.9 | 4,016 |
| Empleada no por dinero | 17.0 | 1.1 | 4.1 | 5.2 | 219 |
| Sin empleo | 15.4 | 1.2 | 4.9 | 6.1 | 4,359 |
| Educación | | | | | |
| Sin educación | 23.2 | 1.7 | 5.5 | 7.2 | 1,242 |
| Primaria incompleta | 21.6 | 1.8 | 5.8 | 7.6 | 2,447 |
| Primaria completa | 18.9 | 1.4 | 4.8 | 6.1 | 1,511 |
| Secundaria | 18.1 | 1.0 | 5.0 | 6.1 | 2,871 |
| Superior | 15.6 | 0.0 | 2.6 | 2.6 | 524 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 18.3 | 1.4 | 5.7 | 7.1 | 1,533 |
| Segundo | 18.2 | 2.0 | 5.1 | 7.2 | 1,624 |
| Intermedio | 20.2 | 1.3 | 6.2 | 7.6 | 1,701 |
| Cuarto | 21.9 | 1.4 | 4.8 | 6.3 | 1,907 |
| Superior | 19.9 | 0.5 | 3.9 | 4.5 | 1,829 |
| Total 15-49 ⁴ | 19.8 | 1.3 | 5.1 | 6.5 | 8,595 |

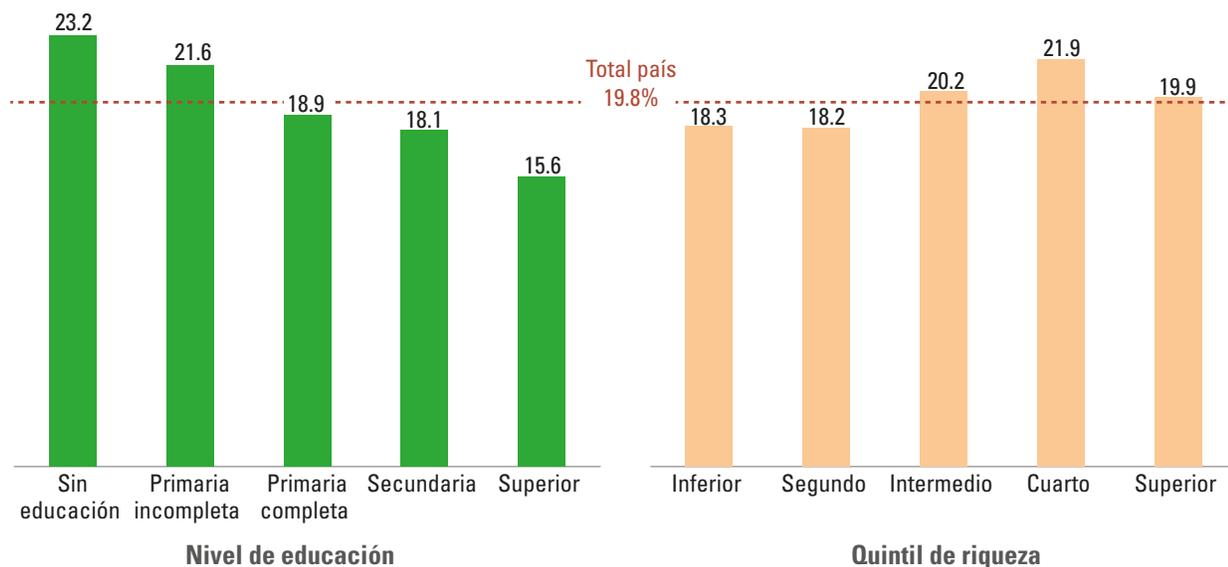
¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para las mujeres casadas o unidas antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte del esposo o compañero, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

² Incluye mujeres para las cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

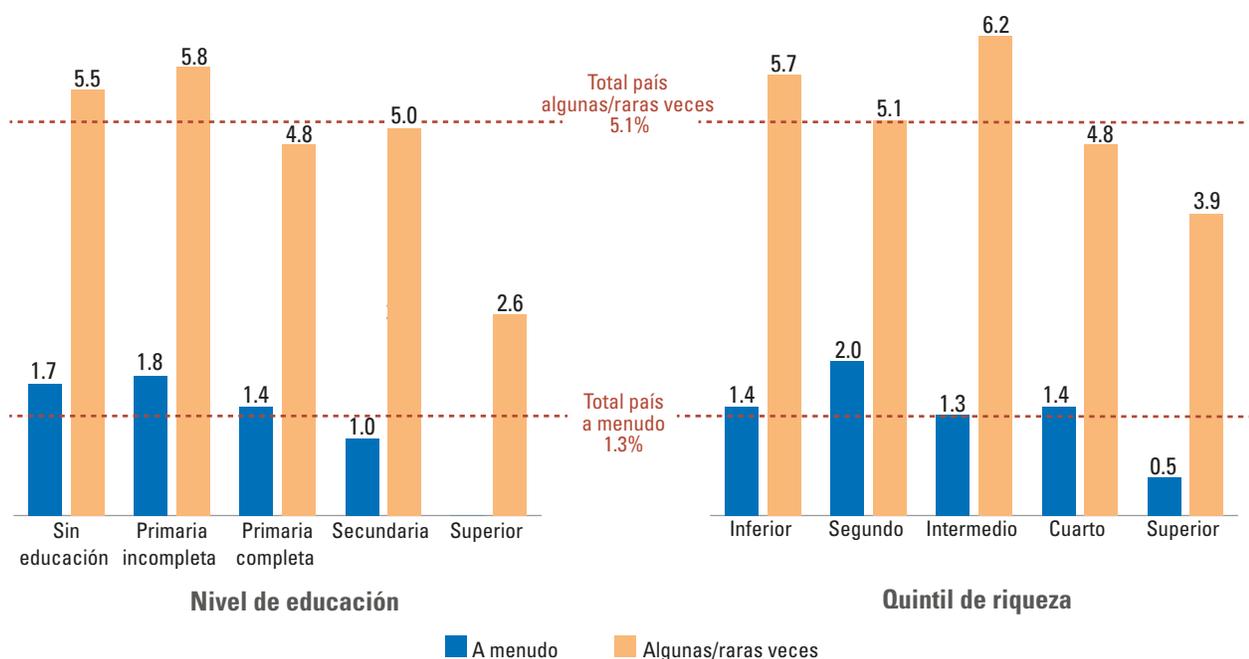
⁴ El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Gráfica 15.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 15.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza



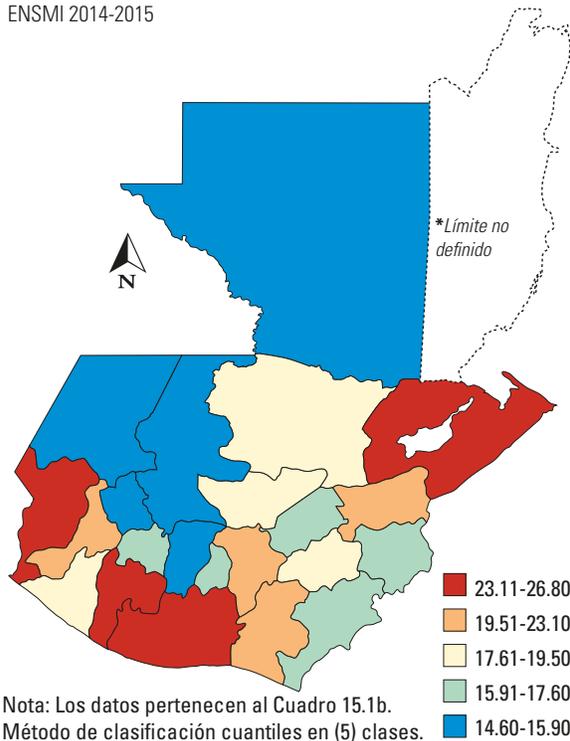
ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.1b se presentan los resultados según lugar de residencia. Se observa que, en el área urbana el 22 por ciento ha experimentado violencia física desde los 15 años, comparado con el 18 por ciento en el área rural. A nivel departamental, los mayores porcentajes se observan en Escuintla y Suchitepéquez (27 por ciento cada uno), Izabal y San Marcos (25 por ciento cada uno), y Santa Rosa (23 por ciento). Los departamentos con los menores porcentajes de violencia física son Chimaltenango, Totonicapán, Quiché y Petén (15 por ciento cada uno) (Véase Mapa 15.1).

En cuanto a la violencia reciente, se observan diferencias en la ubicación geográfica, según las regiones y el área (Véase Gráfica 15.3). Los valores son similares en el área rural (7 por ciento) y en el área urbana (6 por ciento) y los departamentos con mayor prevalencia son Suchitepéquez y San Marcos (11 por ciento cada uno), Escuintla, Santa Rosa, Baja Verapaz y Alta Verapaz (8 por ciento cada uno).

Mapa 15.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 15.1b Violencia física en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

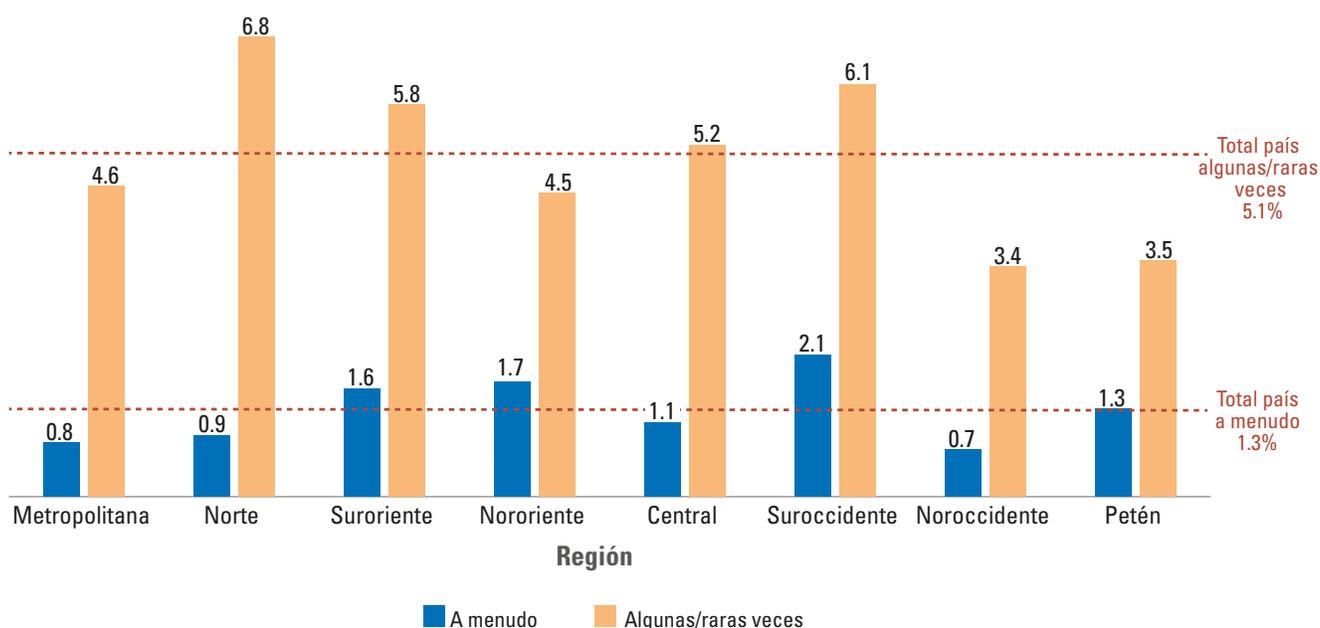
Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años ¹ | Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses | | | Número de mujeres |
|---------------------------|---|--|---------------------|---|-------------------|
| | | A menudo | Algunas/raras veces | A menudo o algunas/raras veces ² | |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 22.3 | 0.9 | 5.1 | 6.0 | 3,837 |
| Rural | 17.8 | 1.7 | 5.2 | 6.8 | 4,758 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 21.3 | 0.8 | 4.6 | 5.5 | 1,754 |
| Norte | 19.5 | 0.9 | 6.8 | 7.6 | 770 |
| Suroriente | 19.2 | 1.6 | 5.8 | 7.4 | 733 |
| Nororiente | 20.6 | 1.7 | 4.5 | 6.2 | 758 |
| Central | 20.1 | 1.1 | 5.2 | 6.3 | 966 |
| Suroccidente | 21.5 | 2.1 | 6.1 | 8.2 | 2,128 |
| Noroccidente | 15.6 | 0.7 | 3.4 | 4.1 | 1,166 |
| Petén | 15.4 | 1.3 | 3.5 | 5.1 | 320 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 21.3 | 0.8 | 4.6 | 5.5 | 1,754 |
| ...Guatemala municipio | 22.8 | 0.6 | 4.2 | 4.9 | 578 |
| ...Guatemala resto | 20.6 | 0.9 | 4.8 | 5.7 | 1,176 |
| El Progreso | 16.6 | 2.5 | 4.4 | 6.9 | 110 |
| Sacatepéquez | 16.7 | 0.8 | 4.6 | 5.5 | 187 |
| Chimaltenango | 14.7 | 0.8 | 4.2 | 4.9 | 368 |
| Escuintla | 26.5 | 1.5 | 6.4 | 7.9 | 412 |
| Santa Rosa | 23.1 | 0.6 | 7.2 | 7.8 | 232 |
| Sololá | 16.8 | 1.0 | 4.1 | 5.0 | 218 |
| Totonicapán | 14.6 | 0.8 | 4.0 | 4.8 | 251 |
| Quetzaltenango | 21.4 | 1.2 | 5.7 | 7.0 | 571 |
| Suchitepéquez | 26.8 | 3.7 | 6.8 | 10.5 | 275 |
| Retalhuleu | 19.4 | 2.4 | 5.6 | 8.0 | 205 |
| San Marcos | 24.5 | 3.2 | 7.9 | 11.1 | 607 |
| Huehuetenango | 15.9 | 0.5 | 3.6 | 4.2 | 620 |
| Quiché | 15.3 | 0.8 | 3.1 | 3.9 | 546 |
| Baja Verapaz | 19.3 | 0.6 | 7.1 | 7.7 | 173 |
| Alta Verapaz | 19.5 | 0.9 | 6.7 | 7.6 | 596 |
| Petén | 15.4 | 1.3 | 3.5 | 5.1 | 320 |
| Izabal | 25.2 | 2.1 | 4.7 | 6.9 | 240 |
| Zacapa | 21.3 | 2.6 | 2.7 | 5.3 | 154 |
| Chiquimula | 17.6 | 0.4 | 5.3 | 5.7 | 254 |
| Jalapa | 18.0 | 1.5 | 5.5 | 7.0 | 201 |
| Jutiapa | 17.0 | 2.4 | 4.9 | 7.4 | 300 |
| Total 15-49 | 19.8 | 1.3 | 5.1 | 6.5 | 8,595 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para las mujeres casadas o unidas antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte del esposo o compañero, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

² Incluye mujeres para las cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

Gráfica 15.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.2 se presentan los porcentajes de las mujeres, según estado civil de acuerdo a quién cometió la violencia física. Se observa que 47 por ciento de las mujeres que han estado alguna vez casadas o unidas reportó que fue el actual esposo o compañero y el 37 por ciento que fue el anterior esposo o compañero. Estas cifras muestran que en al menos ocho de cada diez casos, el responsable de la violencia física contra la mujer fue el esposo o compañero actual o anterior.

En el caso de las personas nunca casadas o unidas el nivel más alto de violencia fue ejercido por la hermana o hermano (27 por ciento) seguido por el padre o padrastro (22 por ciento), otra persona (20 por ciento) y por la madre o madrastra (19 por ciento). En cuanto a los porcentajes más bajos se reporta al actual novio, hija o hijo, jefe o persona del trabajo y profesor.

Cuadro 15.2 Personas que cometieron la violencia física en mujeres de 15-49 años

Entre las mujeres de 15-49 años que han experimentado violencia física desde los 15 años de edad, porcentaje que reportó a las personas que cometieron la violencia física, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

| Persona | Estado civil | | Total |
|---|---------------------|----------------|--------------|
| | Alguna vez en unión | Nunca en unión | |
| Actual esposo o compañero | 47.1 | na | 41.2 |
| Anterior esposo o compañero | 36.6 | na | 32.0 |
| Actual novio | 0.2 | 0.6 | 0.2 |
| Novio anterior | 2.3 | 7.4 | 2.9 |
| Ex-enamorado | 0.5 | 2.1 | 0.7 |
| Padre o padrastro | 7.9 | 21.9 | 9.7 |
| Madre o madrastra | 5.2 | 18.6 | 6.9 |
| Hermana o hermano | 5.4 | 27.2 | 8.1 |
| Hija o hijo | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otro familiar | 6.2 | na | 6.7 |
| Suegro o suegra | 1.7 | na | 1.4 |
| Familiar de la pareja | 2.0 | na | 1.8 |
| Jefe o persona del trabajo | 0.1 | 0.3 | 0.2 |
| Profesor | 0.0 | 0.6 | 0.1 |
| Otra persona | 5.4 | 20.1 | 7.3 |
| Número de mujeres que han experimentado violencia física desde la edad de 15 años | 1,489 | 216 | 1,705 |

na = No aplica.

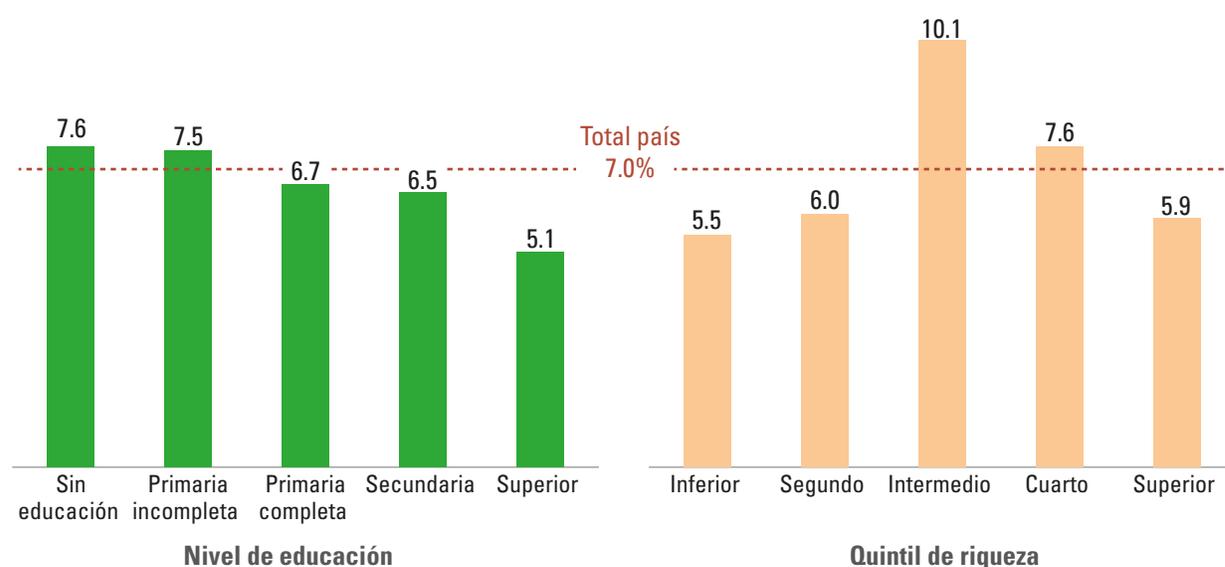
15.1.1 Violencia física durante el embarazo

La violencia contra las mujeres embarazadas, puede tener graves consecuencias para la salud de la madre y del bebé. Implica que el embarazo puede ser de alto riesgo, lo que podría causar un desenlace negativo que conduzca a problemas relacionados con el embarazo, el aborto espontáneo, parto antes de término y bajo peso al nacer ⁴.

En el Cuadro 15.3a se presenta la experiencia de violencia durante el embarazo en mujeres de 15 a 49 años, según características generales. En el contexto nacional, el 7 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años ha tenido experiencia de violencia física durante el embarazo. Según los grupos de edad, el 9 por ciento del grupo de 40 a 49 años sufrió violencia durante el embarazo en comparación con el 5 por ciento en el grupo de 15 a 19 años. En relación al grupo étnico no se observa diferencia entre el grupo indígena y el no indígena (7 por ciento cada uno). Según el estado civil, las mujeres divorciadas, separadas o viudas muestran el mayor nivel de violencia (18 por ciento) y es menor en las casadas o unidas, o en las que nunca han estado en unión (5 y 7 por ciento respectivamente). En cuanto al número de hijas o hijos, el grupo con mayor porcentaje es el de las mujeres con tres a cuatro hijas o hijos (9 por ciento) y el menor se observa en las de cero hijas o hijos (3 por ciento). También se observa que a menor nivel de educación, mayor es la experiencia de violencia durante el embarazo (Véase Gráfica 15.4).

En el Cuadro 15.3b se observa que, según el lugar de residencia, en el área urbana es mayor el porcentaje de mujeres que han experimentado violencia durante el embarazo (9 por ciento), en comparación con el área rural (6 por ciento). A nivel regional, el mayor porcentaje se presenta en las regiones Central, Suroccidente y Metropolitana (8 por ciento cada uno) y de menor porcentaje es la Noroccidente (5 por ciento) (Véase Gráfica 15.5). Los departamentos con mayor porcentaje son: Escuintla (12 por ciento), Suchitepéquez (11 por ciento), San Marcos e Izabal (9 por ciento cada uno) (Véase Mapa 15.2).

Gráfica 15.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

4 Naciones Unidas, Campaña: “Únete para poner fin a la violencia contra las mujeres”. 2009.

Cuadro 15.3a Experiencia de violencia durante el embarazo según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años que han estado embarazadas alguna vez, porcentaje que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que sufrió violencia doméstica durante un embarazo | Número de mujeres que han estado alguna vez embarazadas |
|---|---|---|
| Edad actual | | |
| 15-19 | 5.1 | 446 |
| 20-24 | 4.6 | 993 |
| 25-29 | 6.5 | 1,056 |
| 30-39 | 8.0 | 1,996 |
| 40-49 | 8.5 | 1,414 |
| Etnia por autoidentificación | | |
| Indígena | 6.6 | 2,687 |
| No indígena | 7.4 | 3,218 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | |
| Indígena | 5.8 | 2,287 |
| No indígena | 7.8 | 3,615 |
| Estado civil | | |
| Nunca en unión | 6.9 | 380 |
| Casada/unida | 5.4 | 4,805 |
| Divorciada/separada/viuda | 17.8 | 721 |
| Número de hijas e hijos vivos | | |
| 0 | 2.9 | 264 |
| 1-2 | 5.9 | 2,805 |
| 3-4 | 9.1 | 1,738 |
| 5+ | 7.8 | 1,099 |
| Educación | | |
| Sin educación | 7.6 | 1,115 |
| Primaria incompleta | 7.5 | 1,981 |
| Primaria completa | 6.7 | 1,037 |
| Secundaria | 6.5 | 1,494 |
| Superior | 5.1 | 277 |
| Quintil de riqueza | | |
| Inferior | 5.5 | 1,144 |
| Segundo | 6.0 | 1,165 |
| Intermedio | 10.1 | 1,170 |
| Cuarto | 7.6 | 1,272 |
| Superior | 5.9 | 1,155 |
| Total 15-49² | 7.0 | 5,905 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

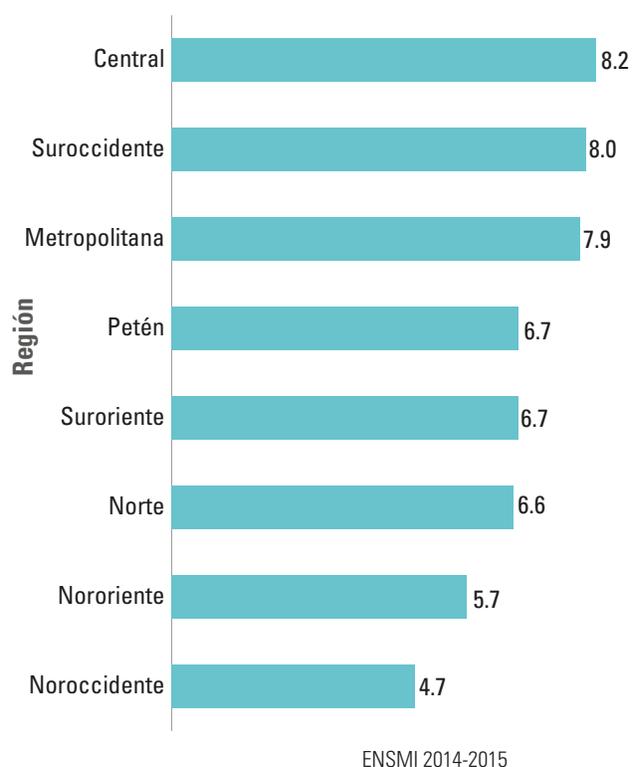
² El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 15.3b Experiencia de violencia durante el embarazo según lugar de residencia

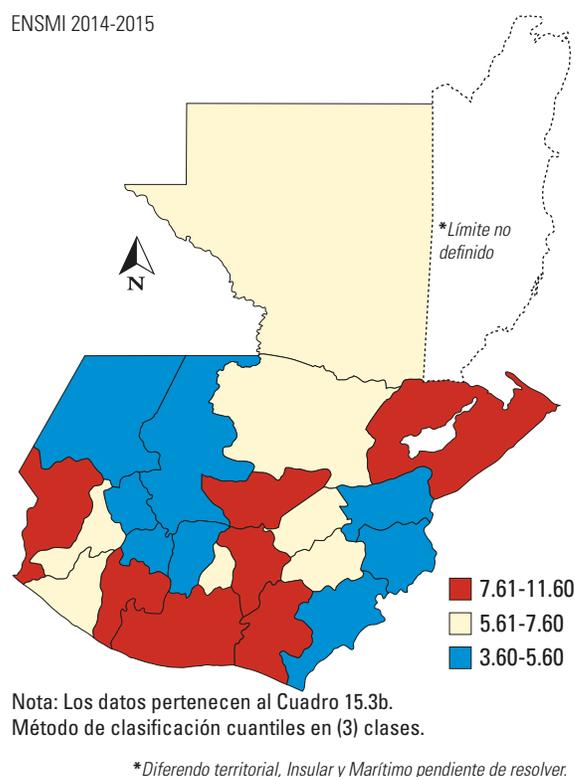
Entre las mujeres de 15-49 años que han estado embarazadas alguna vez, porcentaje que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que sufrió violencia doméstica durante un embarazo | Número de mujeres que han estado alguna vez embarazadas |
|---------------------------|---|---|
| Área de residencia | | |
| Urbana | 8.6 | 2,510 |
| Rural | 5.9 | 3,395 |
| Región | | |
| Metropolitana | 7.9 | 1,140 |
| Norte | 6.6 | 519 |
| Suroriente | 6.7 | 498 |
| Nororiente | 5.7 | 528 |
| Central | 8.2 | 689 |
| Suroccidente | 8.0 | 1,476 |
| Noroccidente | 4.7 | 834 |
| Petén | 6.7 | 222 |
| Departamento | | |
| Guatemala | 7.9 | 1,140 |
| ...Guatemala municipio | 8.1 | 382 |
| ...Guatemala resto | 7.8 | 758 |
| El Progreso | 6.6 | 82 |
| Sacatepéquez | 6.7 | 123 |
| Chimaltenango | 4.7 | 253 |
| Escuintla | 11.6 | 313 |
| Santa Rosa | 7.9 | 166 |
| Sololá | 5.1 | 145 |
| Totonicapán | 5.6 | 154 |
| Quetzaltenango | 7.6 | 383 |
| Suchitepéquez | 11.4 | 224 |
| Retalhuleu | 6.0 | 145 |
| San Marcos | 9.1 | 426 |
| Huehuetenango | 5.1 | 444 |
| Quiché | 4.2 | 389 |
| Baja Verapaz | 7.8 | 112 |
| Alta Verapaz | 6.2 | 407 |
| Petén | 6.7 | 222 |
| Izabal | 8.6 | 170 |
| Zacapa | 3.6 | 111 |
| Chiquimula | 3.7 | 165 |
| Jalapa | 7.5 | 136 |
| Jutiapa | 5.2 | 196 |
| Total 15-49 | 7.0 | 5,905 |

Gráfica 15.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según región



Mapa 15.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, por departamento



15.1.2 Violencia sexual

La violencia sexual, también estudiada en la ENSMI 2014-2015, tiene enormes consecuencias físicas, psicológicas y sociales en la vida de mujeres y hombres.

En el Cuadro 15.4a se muestra la violencia sexual experimentada alguna vez y en los 12 meses previos a la encuesta por las mujeres de 15 a 49 años, según características generales. Se observa que 8 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años, alguna vez han experimentado violencia sexual y el 2 por ciento la experimentaron en los 12 meses antes de la encuesta. El mayor porcentaje de violencia sexual se presenta en los grupos de mayor edad (Véase Gráfica 15.6).

En general, se observan mayores porcentajes de experiencia de violencia sexual alguna vez, en las mujeres no indígenas (10 por ciento), las divorciadas, separadas o viudas (23 por ciento), las empleadas con remuneración (11 por ciento), las que tienen tres a cuatro hijas o hijos (15 por ciento), sin educación (10 por ciento) o si se encuentran en el quintil de riqueza intermedio o cuarto (10 por ciento) (Véase Gráfica 15.7). En el mismo cuadro se muestra que en todos los niveles de educación y quintiles de riqueza está presente la experiencia de la violencia sexual alguna vez y durante los últimos 12 meses.

Cuadro 15.4a Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

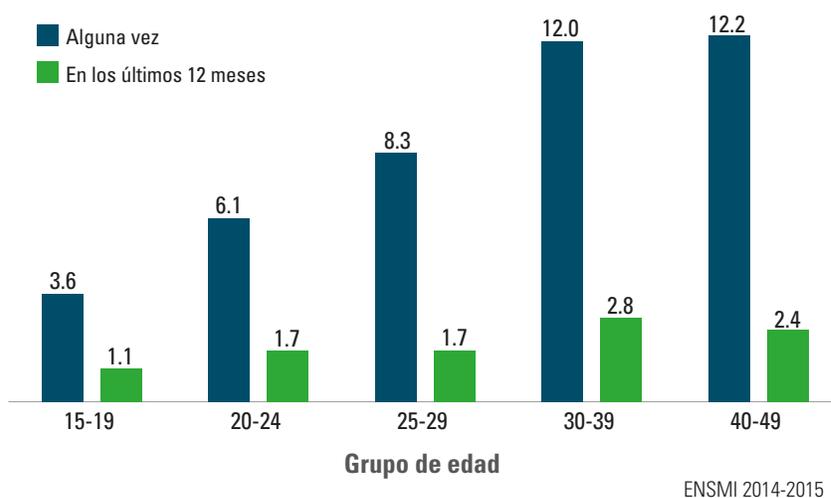
| Característica | Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: | | Número de mujeres |
|--|---|-------------------------|-------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Edad actual | | | |
| 15-19 | 3.6 | 1.1 | 2,016 |
| 20-24 | 6.1 | 1.7 | 1,613 |
| 25-29 | 8.3 | 1.7 | 1,300 |
| 30-39 | 12.0 | 2.8 | 2,174 |
| 40-49 | 12.2 | 2.4 | 1,492 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 6.8 | 2.0 | 3,956 |
| No indígena | 9.8 | 1.9 | 4,639 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | |
| Indígena | 5.9 | 1.8 | 3,387 |
| No indígena | 10.0 | 2.0 | 5,205 |
| Estado civil | | | |
| Nunca en unión | 3.2 | 0.5 | 2,857 |
| Casada/unida | 9.1 | 2.7 | 4,986 |
| Divorciada/separada/viuda | 23.2 | 2.3 | 752 |
| Empleo | | | |
| Empleada con remuneración | 11.1 | 2.2 | 4,016 |
| Empleada no por dinero | 9.9 | 0.6 | 219 |
| Sin empleo | 5.9 | 1.8 | 4,359 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | |
| 0 | 3.7 | 0.7 | 2,954 |
| 1-2 | 8.5 | 2.1 | 2,805 |
| 3-4 | 14.6 | 3.0 | 1,738 |
| 5+ | 10.9 | 3.4 | 1,099 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 10.4 | 4.0 | 1,242 |
| Primaria incompleta | 9.1 | 2.3 | 2,447 |
| Primaria completa | 8.0 | 1.9 | 1,511 |
| Secundaria | 7.1 | 1.1 | 2,871 |
| Superior | 8.6 | 0.7 | 524 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 6.8 | 3.1 | 1,533 |
| Segundo | 6.0 | 1.3 | 1,624 |
| Intermedio | 9.9 | 2.7 | 1,701 |
| Cuarto | 9.9 | 1.6 | 1,907 |
| Superior | 8.9 | 1.3 | 1,829 |
| Total 15-49 ³ | 8.4 | 2.0 | 8,595 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses.

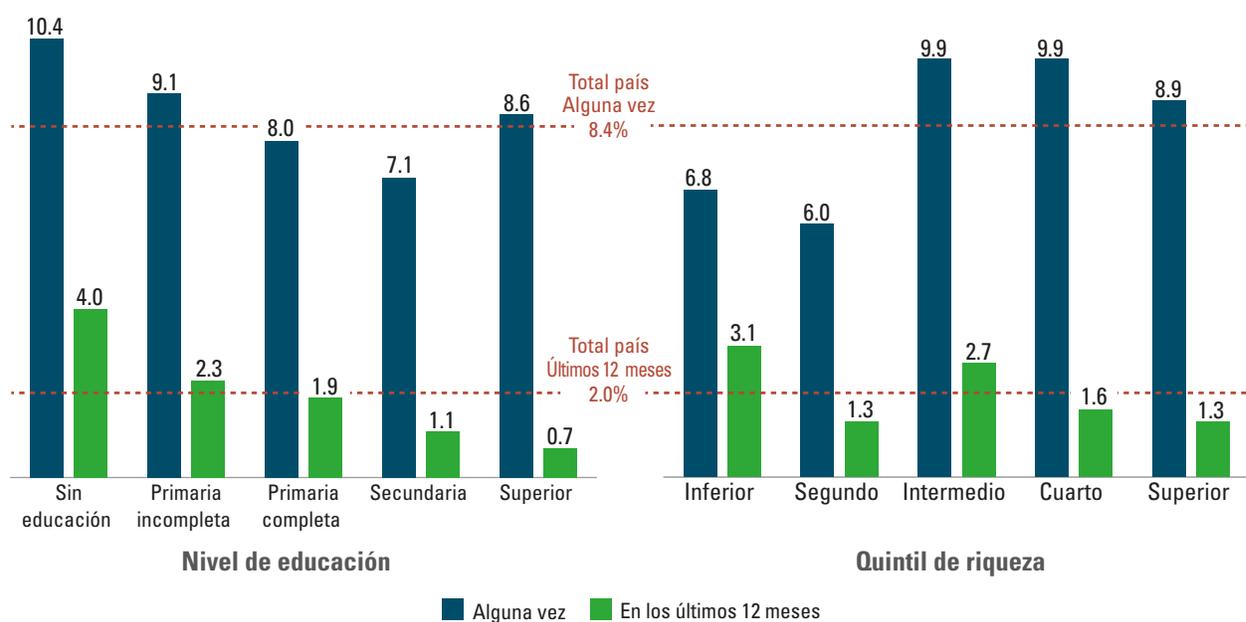
² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y dos casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Gráfica 15.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según edad actual



Gráfica 15.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza



En el Cuadro 15.4b se observa que, según lugar de residencia, el 11 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad que residen en el área urbana han tenido alguna vez experiencia de violencia sexual, mientras que en el área rural esta cifra es 7 por ciento. A nivel regional, se presentan los mayores porcentajes en la región Metropolitana (12 por ciento), Nororiente, Central y Suroriente (9 por ciento cada una) (Véase Gráfica 15.8).

Los departamentos con mayor incidencia de violencia sexual hacia las mujeres son: Guatemala (12 por ciento), Sacatepéquez, Suchitepéquez, Jalapa, y Zacapa (11 por ciento cada uno). En los resultados de los últimos 12 meses se observa que el mayor porcentaje corresponde a Jalapa (5 por ciento), Suchitepéquez (4 por ciento), Zacapa y Sacatepéquez (3 por ciento cada uno).

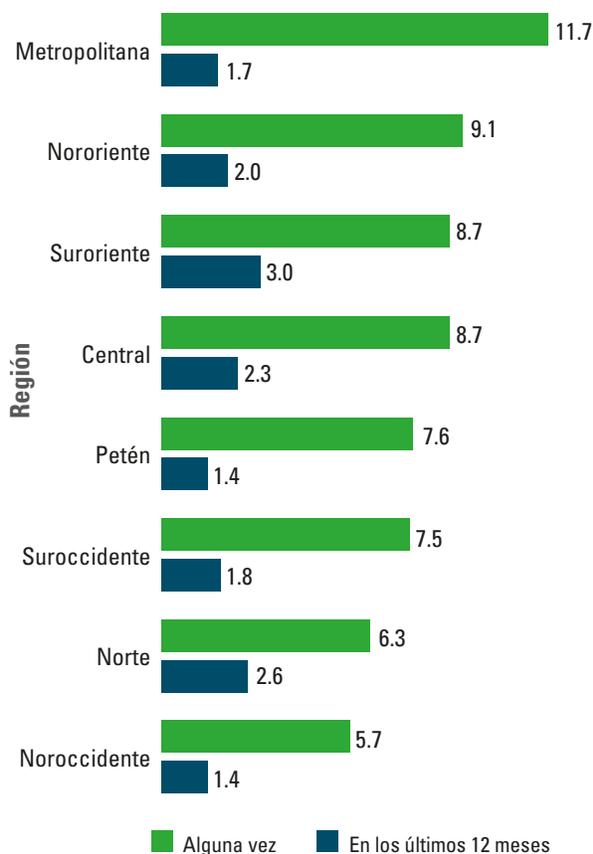
Cuadro 15.4b Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: | | Número de mujeres |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 10.5 | 1.9 | 3,837 |
| Rural | 6.7 | 2.0 | 4,758 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 11.7 | 1.7 | 1,754 |
| Norte | 6.3 | 2.6 | 770 |
| Suroriente | 8.7 | 3.0 | 733 |
| Nororiente | 9.1 | 2.0 | 758 |
| Central | 8.7 | 2.3 | 966 |
| Suroccidente | 7.5 | 1.8 | 2,128 |
| Noroccidente | 5.7 | 1.4 | 1,166 |
| Petén | 7.6 | 1.4 | 320 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 11.7 | 1.7 | 1,754 |
| ...Guatemala municipio | 11.8 | 1.7 | 578 |
| ...Guatemala resto | 11.7 | 1.8 | 1,176 |
| El Progreso | 8.5 | 1.9 | 110 |
| Sacatepéquez | 11.4 | 3.0 | 187 |
| Chimaltenango | 6.1 | 1.8 | 368 |
| Escuintla | 9.9 | 2.5 | 412 |
| Santa Rosa | 8.7 | 2.4 | 232 |
| Sololá | 3.8 | 0.3 | 218 |
| Totonicapán | 7.3 | 1.0 | 251 |
| Quetzaltenango | 8.6 | 1.8 | 571 |
| Suchitepéquez | 10.9 | 3.5 | 275 |
| Retalhuleu | 10.4 | 2.8 | 205 |
| San Marcos | 5.4 | 1.4 | 607 |
| Huehuetenango | 6.0 | 1.6 | 620 |
| Quiché | 5.4 | 1.3 | 546 |
| Baja Verapaz | 5.7 | 1.5 | 173 |
| Alta Verapaz | 6.4 | 2.9 | 596 |
| Petén | 7.6 | 1.4 | 320 |
| Izabal | 10.5 | 2.2 | 240 |
| Zacapa | 10.6 | 3.4 | 154 |
| Chiquimula | 7.0 | 1.1 | 254 |
| Jalapa | 10.9 | 5.4 | 201 |
| Jutiapa | 7.3 | 1.9 | 300 |
| Total 15-49 | 8.4 | 2.0 | 8,595 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses.

Gráfica 15.8 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región



ENSMI 2014-2015

15.2 RELACIÓN DE LA MUJER CON LA PERSONA QUE COMETIÓ LA VIOLENCIA SEXUAL

Según la OMS, la mayor parte de la violencia sexual es ejercida por la pareja. A nivel mundial, cerca de un tercio de las mujeres que han tenido una relación de pareja han sufrido violencia física y/o sexual por parte de su pareja.

En el Cuadro 15.5 se presentan las personas que cometieron violencia sexual, según el estado civil de las mujeres de 15 a 49 años. En las mujeres que han estado alguna vez en unión, los principales responsables de la violencia sexual fueron el esposo o compañero anterior (42 por ciento), el esposo o compañero actual (29 por ciento), otro familiar (26 por ciento) y finalmente un extraño (28 por ciento). En el caso de las mujeres nunca en unión, el porcentaje más alto fue ejercido por extraños (60 por ciento), seguido de otra persona (48 por ciento) y novio anterior (33 por ciento).

Cuadro 15.5 Personas que cometieron violencia sexual

Entre las mujeres de 15-49 años que han experimentado alguna vez violencia sexual, porcentaje que mencionó a personas específicas que cometieron la violencia, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

| Persona | Estado civil | | Total |
|--|---------------------|----------------|-------------|
| | Alguna vez en unión | Nunca en unión | |
| Actual esposo o compañero | 29.0 | na | 25.3 |
| Anterior esposo o compañero | 42.3 | na | 36.9 |
| Novio actual | 0.2 | 6.0 | 1.0 |
| Novio anterior | 8.3 | 33.0 | 11.5 |
| Padre/padrastro | 7.4 | 6.3 | 7.3 |
| Hermana/hermano | 4.9 | 6.0 | 5.0 |
| Otro familiar | 26.4 | na | 28.2 |
| Suegra/suegro | 1.5 | na | 1.3 |
| Familiar de la pareja | 2.4 | 0.0 | 2.1 |
| Profesor | 2.0 | 0.0 | 1.7 |
| Jefe/persona del trabajo | 4.6 | 2.2 | 4.3 |
| Extraño | 27.8 | 59.7 | 31.9 |
| Otra persona | 6.4 | 47.5 | 11.7 |
| Sin información | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| Número de mujeres que han experimentado violencia sexual | 629 | 93 | 722 |

Nota: Las mujeres pueden reportar más de una persona que cometió la violencia.
na = No aplica.

En el Cuadro 15.6 se observa la edad de la primera experiencia de violencia sexual en mujeres de 15 a 49 años que respondieron afirmativamente la pregunta acerca de esa experiencia. Al comparar los porcentajes para mujeres de diferentes grupos de edad, se observa que en las cohortes de mayor edad (mujeres de 30 años o más), los porcentajes de mujeres que han sido víctimas tempranas de la violencia sexual ha descendido. Esto podría ser el resultado de una disminución de la incidencia de este fenómeno o que las mujeres mayores declaran más la violencia sufrida que las jóvenes.

En cuanto al estado civil, el 8 por ciento de las mujeres alguna vez en unión tuvieron la experiencia de violencia sexual antes de los 22 años, mientras que en las mujeres nunca en unión fue de 3 por ciento a esa misma edad.

Cuadro 15.6 Edad a la primera experiencia de violencia sexual

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que experimentó violencia sexual, por edades específicas exactas, según edad y estado civil actual, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que experimentó violencia sexual antes de la edad exacta: | | | | | Porcentaje que no ha experimentado violencia sexual | Número de mujeres |
|---------------------|--|------------|------------|------------|------------|---|-------------------|
| | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | | |
| Edad actual | | | | | | | |
| 15-19 | 0.4 | 0.8 | 2.1 | na | na | 96.4 | 2,016 |
| 20-24 | 0.9 | 1.2 | 2.7 | 4.2 | na | 93.9 | 1,613 |
| 25-29 | 0.8 | 1.2 | 2.4 | 4.3 | 6.6 | 91.7 | 1,300 |
| 30-39 | 1.4 | 2.3 | 4.4 | 6.3 | 8.6 | 88.0 | 2,174 |
| 40-49 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.8 | 6.7 | 87.8 | 1,492 |
| Estado civil | | | | | | | |
| Nunca en unión | 0.5 | 0.8 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 96.8 | 2,857 |
| Alguna vez en unión | 1.2 | 1.8 | 3.6 | 5.7 | 7.8 | 89.0 | 5,738 |
| Total | 1.0 | 1.4 | 3.0 | 4.7 | 6.2 | 91.6 | 8,595 |

na: No aplica.

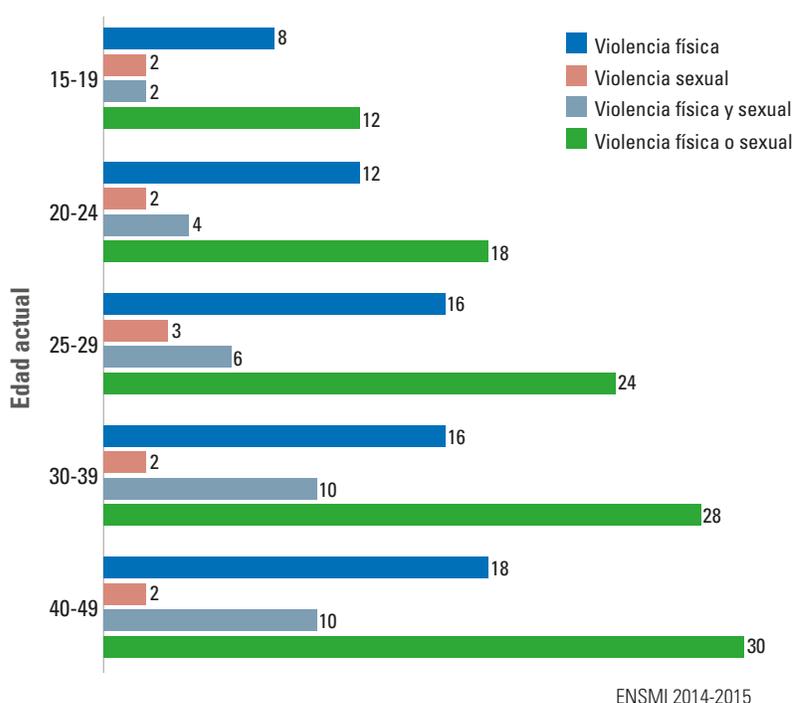
En el Cuadro 15.7 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha experimentado diferentes formas de violencia. En total, el 22 por ciento de las mujeres ha experimentado violencia, ya sea física o sexual. Se observa que 14 por ciento ha sufrido violencia física, el 2 por ciento violencia sexual, el 6 por ciento ha sufrido ambas, física y sexual. Según el grupo de edad, en las mujeres de 40 a 49 años, el porcentaje que ha sufrido violencia física o sexual es 30 por ciento, mientras que en el grupo de 15 a 19 años es 12 por ciento. Aunque debido a la mayor exposición de las mujeres de mayor edad, a medida que avanza la edad es mayor el porcentaje de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual (Véase Gráfica 15.9).

Cuadro 15.7 Experiencia con diferentes formas de violencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 que ha experimentado diferentes formas de violencia por edad actual, Guatemala 2014-2015

| Edad | Violencia física solamente | Violencia sexual solamente | Violencia física y sexual | Violencia física o sexual | Número de mujeres |
|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 15-19 | 8.4 | 2.0 | 1.7 | 12.0 | 2,016 |
| ..15-17 | 6.6 | 2.4 | 1.2 | 10.2 | 1,275 |
| ..18-19 | 11.6 | 1.2 | 2.4 | 15.2 | 741 |
| 20-24 | 11.8 | 2.4 | 3.6 | 17.8 | 1,613 |
| 25-29 | 15.6 | 2.5 | 5.8 | 23.9 | 1,300 |
| 30-39 | 16.1 | 2.4 | 9.5 | 28.1 | 2,174 |
| 40-49 | 17.8 | 2.2 | 10.1 | 30.1 | 1,492 |
| Total | 13.7 | 2.3 | 6.1 | 22.1 | 8,595 |

Gráfica 15.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado diferentes formas de violencia, según edad actual



15.3 VIOLENCIA DOMÉSTICA

La violencia doméstica o violencia intrafamiliar (así definida en la ENSMI), es un abuso que implica la agresión ejercida como un patrón de conducta asociada a una relación desigual, que se manifiesta en el uso de la violencia física, psicológica, económica o sexual.

En esta sección se incluyen datos acerca de situaciones que llevaron a la pareja a ejercer violencia física o sexual, así como sobre el control marital que ejerce el esposo o compañero. El control marital se puede tipificar como violencia emocional dado que, se manifiesta por los celos, las acusaciones de infidelidad, el control y restricción de libertad para reunirse con amigas, familiares, grupos sociales o no refleja confianza para que la mujer administre dinero.

En el Cuadro 15.8a se presenta la situación de violencia doméstica, según características generales. Se observa que 28 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años han experimentado violencia física o sexual o emocional, provocada por su esposo o compañero. Se puede observar que la práctica de la violencia hacia la mujer está presente en la vida de las mujeres independientemente de la característica específica. Según tipo de violencia, el mayor porcentaje se presenta en la de tipo emocional (24 por ciento), seguida de la violencia física (17 por ciento) y de la sexual (5 por ciento). En violencia física, sexual o emocional por grupo de edad, se identifica la diferencia entre el grupo de 15 a 19 años (21 por ciento) y el grupo de 40 a 49 años (30 por ciento). No se observan diferencias en las mujeres indígenas y no indígenas (28 por ciento cada uno).

Según el estado civil, sí se observan diferencias importantes, ya que, en el grupo de mujeres casadas o unidas, el porcentaje que ha recibido algún tipo de violencia es de 24 por ciento en comparación con 55 por ciento en el grupo de mujeres divorciadas, separadas o viudas. Según el número de hijas e hijos, presentan mayor porcentaje de violencia (30 por ciento) las que tienen tres a cuatro hijas e hijos que las que no tienen hijas o hijos (23 por ciento). Además, la violencia es mayor en las mujeres empleadas con remuneración (35 por ciento) que en las mujeres sin empleo (22 por ciento).

Cuadro 15.8a Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Violencia emocional | Violencia física | Violencia sexual | Violencia física y sexual | Violencia física y sexual y emocional | Violencia física o sexual | Violencia física o sexual o emocional | Número de mujeres alguna vez unidas |
|--|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Edad actual | | | | | | | | |
| 15-19 | 17.1 | 11.3 | 3.3 | 2.5 | 1.7 | 12.2 | 20.8 | 443 |
| 20-24 | 20.9 | 16.0 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 16.2 | 25.9 | 931 |
| 25-29 | 22.0 | 15.7 | 4.0 | 3.5 | 3.2 | 16.2 | 26.3 | 1,023 |
| 30-39 | 25.2 | 19.0 | 6.2 | 5.2 | 4.7 | 19.9 | 29.7 | 1,933 |
| 40-49 | 26.9 | 19.2 | 6.9 | 6.2 | 5.9 | 19.8 | 30.3 | 1,408 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 22.6 | 17.8 | 4.9 | 4.2 | 3.7 | 18.5 | 27.5 | 2,624 |
| No indígena | 24.7 | 17.0 | 5.4 | 4.8 | 4.5 | 17.6 | 28.3 | 3,114 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | |
| Indígena | 19.4 | 15.9 | 4.6 | 4.0 | 3.5 | 16.5 | 24.3 | 2,224 |
| No indígena | 26.5 | 18.3 | 5.6 | 4.8 | 4.5 | 19.0 | 30.3 | 3,511 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Casada/unida | 19.8 | 13.8 | 3.5 | 2.9 | 2.6 | 14.3 | 23.9 | 4,986 |
| Divorciada/separada/viuda | 49.6 | 41.0 | 16.4 | 15.0 | 14.4 | 42.4 | 54.8 | 752 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | | | | |
| 0 | 18.0 | 15.0 | 3.7 | 2.8 | 2.6 | 15.8 | 23.2 | 406 |
| 1-2 | 23.0 | 16.6 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 17.2 | 27.2 | 2,527 |
| 3-4 | 26.2 | 18.6 | 6.4 | 5.4 | 5.1 | 19.5 | 29.7 | 1,707 |
| 5+ | 23.6 | 18.0 | 6.2 | 5.8 | 5.2 | 18.4 | 28.6 | 1,098 |
| Empleo | | | | | | | | |
| Empleada con remuneración | 30.2 | 22.3 | 7.6 | 6.8 | 6.3 | 23.2 | 34.8 | 2,555 |
| Empleada no por dinero | 22.7 | 15.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 15.6 | 26.1 | 111 |
| Sin empleo | 18.4 | 13.3 | 3.1 | 2.6 | 2.2 | 13.8 | 22.3 | 3,071 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 21.5 | 17.8 | 7.4 | 6.8 | 5.7 | 18.4 | 26.4 | 1,090 |
| Primaria incompleta | 22.9 | 17.7 | 4.8 | 4.2 | 3.9 | 18.3 | 27.4 | 1,924 |
| Primaria completa | 25.2 | 18.0 | 5.2 | 4.3 | 4.0 | 18.8 | 29.8 | 1,016 |
| Secundaria | 25.2 | 17.0 | 4.1 | 3.7 | 3.5 | 17.5 | 28.6 | 1,429 |
| Superior | 24.9 | 12.3 | 4.9 | 3.0 | 3.0 | 14.2 | 27.3 | 280 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 19.3 | 16.6 | 5.4 | 4.5 | 4.0 | 17.5 | 24.6 | 1,119 |
| Segundo | 21.8 | 16.8 | 4.0 | 3.8 | 3.7 | 17.0 | 26.6 | 1,097 |
| Intermedio | 26.0 | 19.3 | 7.1 | 6.5 | 5.6 | 19.9 | 29.8 | 1,135 |
| Cuarto | 26.3 | 17.3 | 4.7 | 3.9 | 3.6 | 18.1 | 30.1 | 1,260 |
| Superior | 24.8 | 16.7 | 4.8 | 3.9 | 3.7 | 17.6 | 28.2 | 1,127 |
| Total 15-49 ² | 23.7 | 17.3 | 5.2 | 4.5 | 4.1 | 18.0 | 27.9 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

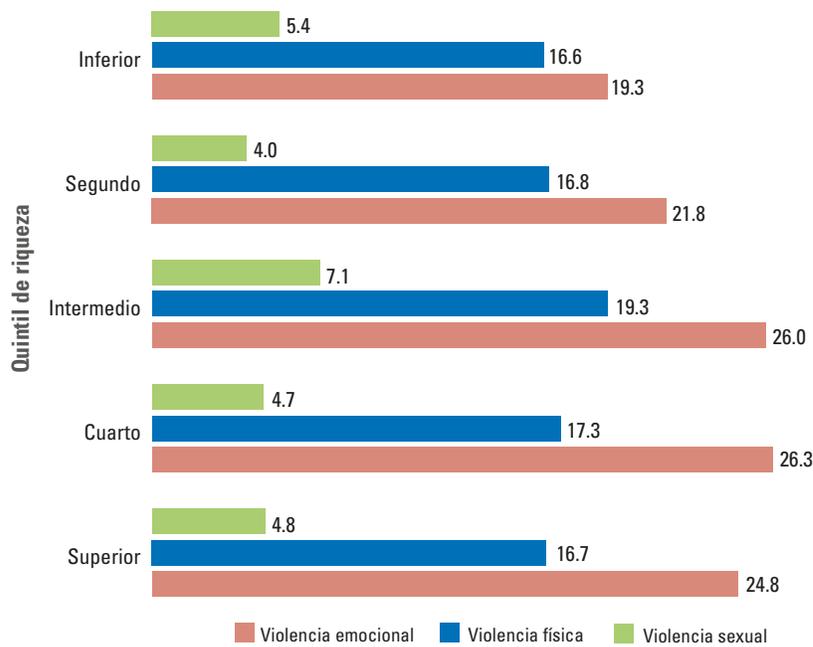
² El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

En la Gráfica 15.10 se observa la situación de la violencia emocional, física o sexual que han experimentado las mujeres de 15 a 49 años, ejercida por el esposo o compañero, según quintil de riqueza. Se observa que a mayor quintil de riqueza mayor es la violencia, con énfasis en la de tipo emocional.

En el Cuadro 15.8b se presenta la situación de violencia doméstica, según el lugar de residencia. En el área urbana es mayor el porcentaje de mujeres que han sufrido alguna vez, violencia física, sexual o emocional (32 por ciento) que en el área rural (25 por ciento). A nivel regional, el mayor porcentaje de violencia se presenta en la región Central (32 por ciento) y el menor porcentaje en Noroccidente y Petén (21 y 22 por ciento respectivamente). Se observa en la Gráfica 15.11 el comportamiento por tipo de violencia, según región.

En los departamentos, Escuintla presenta el mayor porcentaje de violencia doméstica (41 por ciento) en contraste con Totonicapán y Quiché (20 y 21 por ciento respectivamente).

Gráfica 15.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

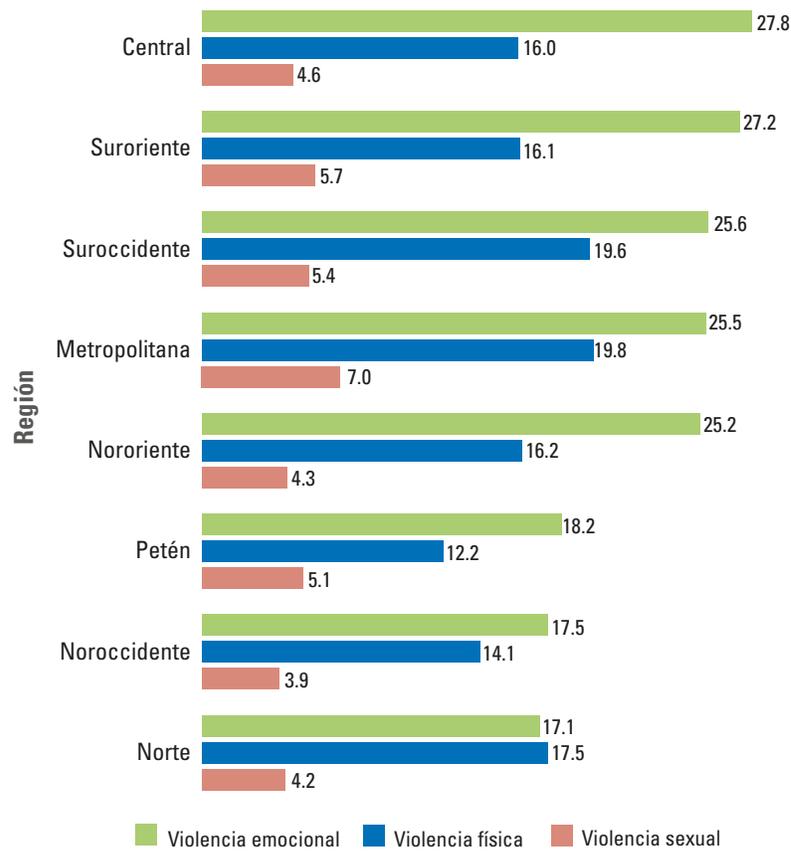
Cuadro 15.8b Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Violencia emocional | Violencia física | Violencia sexual | Violencia física y sexual | Violencia física y sexual y emocional | Violencia física o sexual | Violencia física o sexual o emocional | Número de mujeres alguna vez unidas |
|---------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 28.2 | 19.6 | 6.1 | 5.1 | 4.7 | 20.5 | 32.1 | 2,435 |
| Rural | 20.4 | 15.7 | 4.6 | 4.1 | 3.7 | 16.2 | 24.8 | 3,303 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 25.5 | 19.8 | 7.0 | 6.2 | 5.8 | 20.6 | 29.5 | 1,096 |
| Norte | 17.1 | 17.5 | 4.2 | 3.4 | 2.7 | 18.3 | 23.8 | 523 |
| Suroriente | 27.2 | 16.1 | 5.7 | 5.1 | 4.3 | 16.8 | 30.5 | 490 |
| Nororiente | 25.2 | 16.2 | 4.3 | 3.7 | 3.5 | 16.8 | 27.7 | 535 |
| Central | 27.8 | 16.0 | 4.6 | 3.7 | 3.7 | 16.8 | 32.4 | 673 |
| Suroccidente | 25.6 | 19.6 | 5.4 | 4.7 | 4.3 | 20.3 | 30.2 | 1,390 |
| Noroccidente | 17.5 | 14.1 | 3.9 | 3.6 | 3.2 | 14.3 | 21.3 | 817 |
| Petén | 18.2 | 12.2 | 5.1 | 4.4 | 4.4 | 12.9 | 21.5 | 215 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 25.5 | 19.8 | 7.0 | 6.2 | 5.8 | 20.6 | 29.5 | 1,096 |
| ...Guatemala municipio | 28.1 | 17.3 | 6.0 | 5.5 | 5.0 | 17.8 | 30.8 | 377 |
| ...Guatemala resto | 24.1 | 21.1 | 7.5 | 6.5 | 6.2 | 22.1 | 28.7 | 719 |
| El Progreso | 20.8 | 10.7 | 3.3 | 2.8 | 2.8 | 11.2 | 21.9 | 81 |
| Sacatepéquez | 26.3 | 14.7 | 5.9 | 5.9 | 5.6 | 14.7 | 28.7 | 119 |
| Chimaltenango | 20.3 | 11.1 | 3.1 | 1.8 | 1.8 | 12.4 | 23.6 | 247 |
| Escuintla | 34.5 | 20.5 | 5.2 | 4.4 | 4.4 | 21.2 | 40.9 | 306 |
| Santa Rosa | 28.0 | 18.9 | 5.0 | 4.4 | 4.0 | 19.5 | 31.2 | 160 |
| Sololá | 21.8 | 15.7 | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 16.5 | 25.5 | 142 |
| Totonicapán | 17.6 | 13.5 | 5.8 | 4.9 | 4.6 | 14.5 | 20.4 | 149 |
| Quetzaltenango | 24.1 | 18.2 | 6.7 | 5.4 | 4.7 | 19.5 | 28.8 | 364 |
| Suchitepéquez | 29.5 | 22.7 | 7.1 | 6.4 | 5.7 | 23.4 | 33.7 | 216 |
| Retalhuleu | 29.8 | 19.6 | 7.6 | 7.2 | 6.5 | 20.1 | 34.3 | 141 |
| San Marcos | 27.7 | 23.1 | 3.3 | 3.3 | 3.1 | 23.1 | 33.6 | 379 |
| Huehuetenango | 18.8 | 14.0 | 4.3 | 4.1 | 3.4 | 14.3 | 21.9 | 438 |
| Quiché | 16.0 | 14.1 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 14.4 | 20.5 | 379 |
| Baja Verapaz | 22.1 | 18.4 | 3.7 | 2.7 | 1.8 | 19.4 | 28.1 | 112 |
| Alta Verapaz | 15.7 | 17.2 | 4.3 | 3.6 | 3.0 | 18.0 | 22.6 | 410 |
| Petén | 18.2 | 12.2 | 5.1 | 4.4 | 4.4 | 12.9 | 21.5 | 215 |
| Izabal | 31.1 | 20.3 | 4.1 | 3.1 | 2.8 | 21.3 | 34.4 | 173 |
| Zacapa | 25.0 | 17.6 | 6.0 | 5.0 | 5.0 | 18.6 | 28.1 | 112 |
| Chiquimula | 21.3 | 13.7 | 3.8 | 3.7 | 3.5 | 13.8 | 23.5 | 169 |
| Jalapa | 22.0 | 15.0 | 8.7 | 7.4 | 6.4 | 16.3 | 25.3 | 133 |
| Jutiapa | 30.1 | 14.7 | 4.4 | 4.0 | 3.2 | 15.0 | 33.4 | 197 |
| Total 15-49 | 23.7 | 17.3 | 5.2 | 4.5 | 4.1 | 18.0 | 27.9 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

Gráfica 15.11 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según región



ENSMI 2014-2015

15.4 ACTOS DE VIOLENCIA FÍSICA, SEXUAL Y EMOCIONAL MÁS FRECUENTES

En el Cuadro 15.9 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años alguna vez unidas que ha experimentado, alguna vez o en los últimos 12 meses, varias formas de violencia por parte del esposo o compañero. Se observa que 17 por ciento ha sido víctima de cualquier tipo de violencia física, el 5 por ciento de cualquier violencia sexual, y el 24 por ciento de cualquier violencia emocional. Al combinar los tres tipos de violencia se observa que 28 por ciento de las mujeres ha estado afectada por cualquier forma de violencia emocional, física o sexual o de una combinación de éstas. Si la información se restringe a los últimos 12 meses, las cifras son de 8 por ciento, 3 por ciento, 14 por ciento y 16 por ciento, respectivamente.

En cuanto a violencia física resaltan los casos en donde el esposo o compañero la empujó, la sacudió o le tiró algo (13 por ciento) y la abofeteó (11 por ciento). De menor prevalencia, pero no por ello menos importantes desde el punto de vista de su impacto, están los casos en los que el esposo o compañero la pateó, la arrastró, le ha dado palizas (5 por ciento); trató de estrangularla o quemarla a propósito (2 por ciento) y la amenazó o atacó con cuchillo, pistola u otra arma (2 por ciento). Se observa un patrón similar cuando sólo se considera la violencia recibida por las mujeres en los últimos 12 meses.

Cuadro 15.9 Formas de violencia doméstica en mujeres de 15-49 años

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado varias formas de violencia por parte del esposo o compañero, alguna vez o en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

| Tipo de violencia | En los últimos 12 meses | | | |
|---|-------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------|
| | Alguna vez | A menudo | Algunas/ raras veces | A menudo o algunas/raras veces |
| Violencia física | | | | |
| Cualquier violencia física | 17.3 | 1.7 | 6.2 | 7.9 |
| La empujó, la sacudió, o le tiró algo | 12.9 | 1.0 | 5.1 | 6.1 |
| La abofeteó | 10.6 | 0.8 | 3.4 | 4.1 |
| Le torció la mano y la tiró del pelo | 9.5 | 0.7 | 3.5 | 4.2 |
| La golpeó con la mano o con algo que puede herirla | 7.7 | 0.7 | 2.3 | 3.0 |
| La pateó, la arrastró, le ha dado palizas | 5.3 | 0.4 | 1.1 | 1.5 |
| Trató de estrangularla o quemarla a propósito | 2.0 | 0.2 | 0.4 | 0.6 |
| La amenazó o atacó con cuchillo, pistola u otra arma | 2.2 | 0.1 | 0.6 | 0.7 |
| Violencia sexual | | | | |
| Cualquier violencia sexual | 5.2 | 0.7 | 1.9 | 2.6 |
| La forzó físicamente a tener relaciones con él sin ella querer | 4.9 | 0.6 | 1.8 | 2.4 |
| La forzó a realizar otros actos sexuales que ella no quería | 2.8 | 0.3 | 0.9 | 1.2 |
| Violencia emocional | | | | |
| Cualquier violencia emocional | 23.7 | 3.0 | 11.5 | 14.4 |
| Dijo o hizo algo para humillarle en frente de otros | 13.6 | 1.7 | 5.9 | 7.6 |
| La amenazó con herirla o hacerle daño a ella o a una persona cercana a ella | 9.0 | 0.9 | 3.4 | 4.3 |
| La insultó o la hizo sentir mal por ella misma | 21.2 | 2.5 | 10.6 | 13.1 |
| Cualquier forma de violencia física y/o violencia sexual | 18.0 | 2.0 | 6.5 | 8.5 |
| Cualquier forma de violencia emocional, física y/o sexual | 27.9 | 3.8 | 12.5 | 16.4 |
| Violencia por parte de cualquier esposo o compañero | | | | |
| Violencia física | 20.4 | na | na | 7.9 |
| Violencia sexual | 7.1 | na | na | 2.6 |
| Violencia física y/o sexual | 21.2 | na | na | 8.5 |
| Número de mujeres alguna vez en unión | 5,738 | 5,738 | 5,738 | 5,738 |

na: No aplica.

15.4.1 Violencia física o sexual reciente en los últimos 12 meses

En el Cuadro 15.10a se presentan los resultados de la violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según características generales. En el ámbito nacional, de acuerdo a la edad, son las mujeres de 20 a 24 años las que han experimentado mayores niveles de violencia física o sexual (11 por ciento), mientras el grupo de 40 a 49 años es el que ha experimentado menor nivel (6 por ciento). No se observan diferencias en las variables de grupo étnico ni por estado civil.

Las mujeres sin hijas o hijos constituyen el grupo en que se observan mayores porcentajes de violencia física o sexual por parte del esposo o compañero (12 por ciento), cifra que disminuye a mayor número de hijas o hijos vivos. Según la educación y el quintil de riqueza, las mujeres afectadas por menores niveles de violencia física o sexual son las de nivel superior de educación (4 por ciento) y las que son parte del quintil de riqueza superior (7 por ciento). La violencia física o sexual hace que la mujer sienta temor al esposo o compañero. Como se observa en el cuadro, la prevalencia de la violencia es mucho más elevada en las mujeres que sienten temor del esposo o compañero la mayor parte del tiempo (30 por ciento), en comparación con aquellas que no lo tienen (4 por ciento).

Cuadro 15.10a Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según características generales

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses del esposo o compañero | Número de mujeres alguna vez unidas |
|--|---|-------------------------------------|
| Edad actual | | |
| 15-19 | 8.9 | 443 |
| 20-24 | 11.4 | 931 |
| 25-29 | 9.2 | 1,023 |
| 30-39 | 8.7 | 1,933 |
| 40-49 | 5.8 | 1,408 |
| Etnia por autoidentificación | | |
| Indígena | 8.6 | 2,624 |
| No indígena | 8.4 | 3,114 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | |
| Indígena | 7.8 | 2,224 |
| No indígena | 9.0 | 3,511 |
| Estado civil | | |
| Casada/unida | 8.5 | 4,986 |
| Divorciada/separada/viuda | 8.6 | 752 |
| Número de hijas e hijos vivos | | |
| 0 | 11.9 | 406 |
| 1-2 | 8.7 | 2,527 |
| 3-4 | 8.4 | 1,707 |
| 5+ | 7.2 | 1,098 |
| Empleo | | |
| Empleada con remuneración | 9.3 | 2,555 |
| Empleada no por dinero | 7.2 | 111 |
| Sin empleo | 7.9 | 3,071 |
| Educación | | |
| Sin educación | 8.1 | 1,090 |
| Primaria incompleta | 8.9 | 1,924 |
| Primaria completa | 9.1 | 1,016 |
| Secundaria | 8.7 | 1,429 |
| Superior | 4.1 | 280 |
| Quintil de riqueza | | |
| Inferior | 9.4 | 1,119 |
| Segundo | 8.7 | 1,097 |
| Intermedio | 10.0 | 1,135 |
| Cuarto | 8.0 | 1,260 |
| Superior | 6.6 | 1,127 |
| Mujer siente temor del esposo o compañero | | |
| La mayor parte del tiempo siente temor | 30.4 | 496 |
| Algunas veces siente temor | 20.0 | 947 |
| Nunca siente temor | 3.5 | 4,291 |
| Total 15-49 ² | 8.5 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional, un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo y 7 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

En el Cuadro 15.10b se presentan los resultados de violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según lugar de residencia. Al comparar el área urbana con la rural no se observan mayores diferencias, pero la comparación por departamentos sí muestra diferencias importantes. Los departamentos con mayor porcentaje de violencia física o sexual contra la mujer de parte de su esposo o compañero son Suchitepéquez y San Marcos (13 por ciento cada uno) y Retalhuleu (12 por ciento), y con los menores porcentajes de violencia Huehuetenango, Totonicapán y Quiché (5 por ciento cada uno) (Véase Gráfica 15.12).

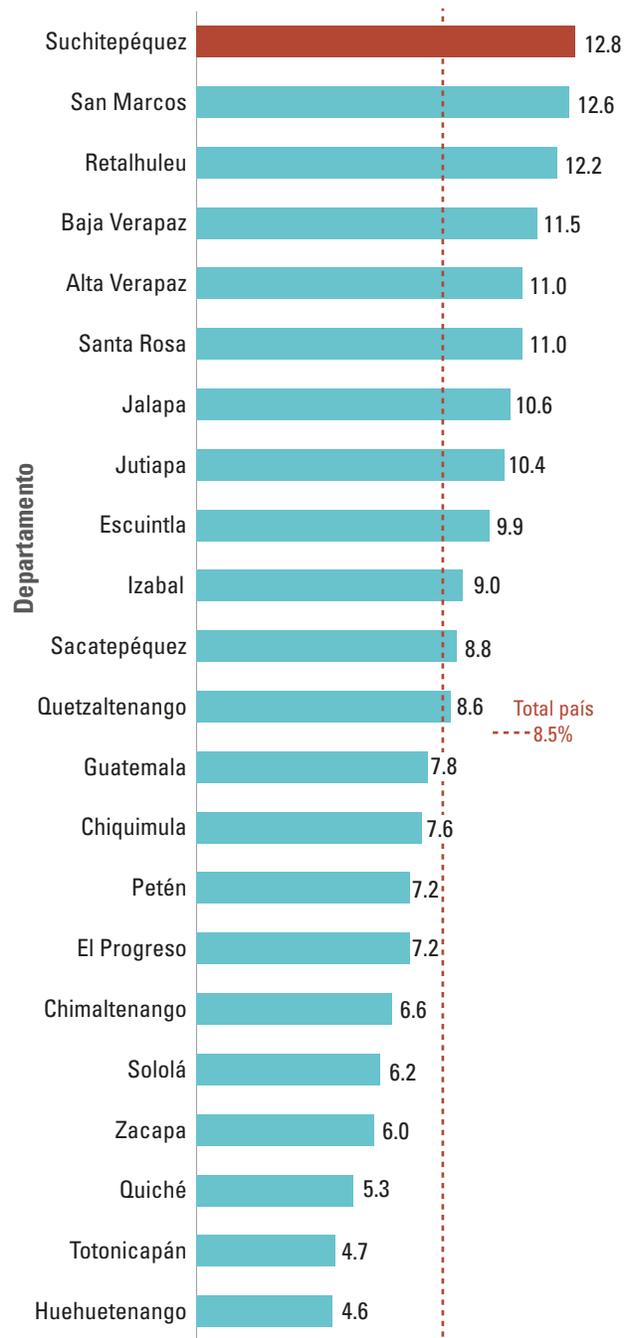
Cuadro 15.10b Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses del esposo o compañero | Número de mujeres alguna vez unidas |
|---------------------------|---|-------------------------------------|
| Área de residencia | | |
| Urbana | 8.3 | 2,435 |
| Rural | 8.7 | 3,303 |
| Región | | |
| Metropolitana | 7.8 | 1,096 |
| Norte | 11.1 | 523 |
| Suroriente | 10.6 | 490 |
| Nororiente | 7.7 | 535 |
| Central | 8.5 | 673 |
| Suroccidente | 10.0 | 1,390 |
| Noroccidente | 4.9 | 817 |
| Petén | 7.2 | 215 |
| Departamento | | |
| Guatemala | 7.8 | 1,096 |
| ...Guatemala municipio | 7.2 | 377 |
| ...Guatemala resto | 8.1 | 719 |
| El Progreso | 7.2 | 81 |
| Sacatepéquez | 8.8 | 119 |
| Chimaltenango | 6.6 | 247 |
| Escuintla | 9.9 | 306 |
| Santa Rosa | 11.0 | 160 |
| Sololá | 6.2 | 142 |
| Totonicapán | 4.7 | 149 |
| Quetzaltenango | 8.6 | 364 |
| Suchitepéquez | 12.8 | 216 |
| Retalhuleu | 12.2 | 141 |
| San Marcos | 12.6 | 379 |
| Huehuetenango | 4.6 | 438 |
| Quiché | 5.3 | 379 |
| Baja Verapaz | 11.5 | 112 |
| Alta Verapaz | 11.0 | 410 |
| Petén | 7.2 | 215 |
| Izabal | 9.0 | 173 |
| Zacapa | 6.0 | 112 |
| Chiquimula | 7.6 | 169 |
| Jalapa | 10.6 | 133 |
| Jutiapa | 10.4 | 197 |
| Total 15-49 | 8.5 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

Gráfica 15.12 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual de parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según departamento



ENSMI 2014-2015

15.5 FRECUENCIA DE LA VIOLENCIA RECIENTE

15.5.1 Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento

En el Cuadro 15.11 se presentan los resultados acerca de violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento. Los datos de este cuadro muestran la fuerte interacción entre los indicadores de violencia doméstica con los indicadores del nivel de empoderamiento de la mujer en la pareja.

Según el nivel de educación del esposo o compañero, aquellas mujeres cuyos esposos o compañeros se sitúan en los extremos del espectro (sin educación y aquellos con educación superior) son las que reportan en menor proporción violencia física o sexual o emocional de parte de sus esposos o compañeros (25 por ciento). Según el consumo de alcohol, las mujeres cuyos esposos o compañeros se emborrachan a menudo, tienen un riesgo mayor de ser víctimas de violencia física, sexual o emocional (70 por ciento) que aquellas cuyos esposos o compañeros no consumen alcohol (20 por ciento).

Se observa también que cuando ambos esposos o compañeros son igualmente educados, la violencia en todos sus aspectos es ligeramente menor que cuando la esposa o compañera es la más educada en la pareja. Según la edad, la violencia física o sexual o emocional es menor cuando la esposa o compañera tiene la misma edad que el esposo o compañero (20 por ciento) que cuando ella es diez o más años más joven que el esposo o mayor que él (28 y 26 por ciento respectivamente).

No se observa una tendencia clara en la prevalencia de la violencia doméstica de acuerdo a las variables: número de decisiones en las cuales participan las mujeres y número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera.

Un resultado relevante es la relación entre la experiencia de violencia vivida por las entrevistadas y la violencia sufrida por la madre de la mujer entrevistada. En el grupo de mujeres que declaró que su padre golpeaba a su madre, el porcentaje de mujeres alguna vez casadas o unidas que han sufrido violencia emocional, física y sexual por parte del esposo o compañero es casi dos veces mayor que el encontrado en aquellas entrevistadas que declararon que su padre no golpeaba a su madre (40 y 22 por ciento, respectivamente).

Cuadro 15.11 Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha sufrido violencia emocional, física y sexual por parte del esposo o compañero, según características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento, Guatemala 2014-2015

| Característica | Violencia emocional | Violencia física | Violencia sexual | Violencia física y sexual | Violencia física y sexual y emocional | Violencia física o sexual | Violencia física o sexual o emocional | Número de mujeres alguna vez unidas |
|--|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Educación del esposo o compañero: | | | | | | | | |
| Sin educación | 20.7 | 15.5 | 5.3 | 4.8 | 4.4 | 16.0 | 25.0 | 690 |
| Primaria | 23.0 | 17.8 | 5.6 | 4.9 | 4.4 | 18.5 | 27.8 | 2,945 |
| Secundaria | 26.1 | 18.3 | 4.8 | 4.1 | 3.9 | 19.0 | 29.7 | 1,736 |
| Superior | 22.8 | 11.6 | 3.1 | 2.6 | 2.4 | 12.1 | 25.3 | 353 |
| Consumo de alcohol del esposo o compañero | | | | | | | | |
| No toma | 16.8 | 11.8 | 3.2 | 2.6 | 2.2 | 12.4 | 20.2 | 3,458 |
| Toma pero nunca se emborracha | (36.0) | (25.8) | (3.6) | (3.6) | (3.6) | (25.8) | (43.4) | 38 |
| Se emborracha a veces | 27.8 | 19.3 | 4.5 | 3.8 | 3.5 | 20.0 | 33.0 | 1,834 |
| Se emborracha a menudo | 63.6 | 55.7 | 25.7 | 24.6 | 23.5 | 56.9 | 69.7 | 401 |
| Diferencia educacional con el esposo o compañero | | | | | | | | |
| Esposo o compañero es más educado | 23.8 | 18.0 | 5.6 | 5.1 | 4.5 | 18.6 | 27.6 | 2,794 |
| Esposa o compañera es más educada | 25.8 | 17.5 | 5.8 | 4.7 | 4.6 | 18.6 | 30.0 | 1,545 |
| Ambos igualmente educados | 20.5 | 15.6 | 3.2 | 2.7 | 2.2 | 16.1 | 25.8 | 973 |
| Ninguno educado | 22.4 | 15.8 | 5.0 | 4.6 | 4.0 | 16.2 | 26.4 | 410 |
| Diferencia de edad entre los esposos ¹ | | | | | | | | |
| La esposa o compañera es mayor | 21.6 | 16.4 | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 16.7 | 26.2 | 901 |
| La esposa o compañera tiene la misma edad | 15.7 | 12.2 | 3.6 | 3.6 | 3.1 | 12.2 | 19.7 | 496 |
| La esposa o compañera es 1-4 años más joven | 19.3 | 13.3 | 3.1 | 2.5 | 2.0 | 13.9 | 23.6 | 1,933 |
| La esposa o compañera es 5-9 años más joven | 19.6 | 12.3 | 3.5 | 2.6 | 2.4 | 13.1 | 22.4 | 1,127 |
| La esposa o compañera es 10+ años más joven | 22.9 | 15.6 | 4.4 | 3.7 | 3.3 | 16.3 | 27.9 | 527 |
| Número de comportamientos de control marital ejercitados por el esposo o compañero ² | | | | | | | | |
| 0 | 8.0 | 4.8 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 5.0 | 10.6 | 2,768 |
| 1-2 | 25.1 | 17.2 | 3.3 | 2.6 | 2.4 | 17.9 | 30.3 | 1,716 |
| 3-4 | 44.8 | 35.0 | 10.0 | 8.3 | 6.8 | 36.7 | 52.7 | 785 |
| 5-6 | 75.8 | 62.2 | 29.9 | 28.0 | 27.4 | 64.1 | 80.4 | 470 |
| Número de decisiones en las cuales participan las mujeres ³ | | | | | | | | |
| 0 | 19.9 | 18.5 | 3.7 | 1.9 | 1.9 | 20.3 | 25.5 | 144 |
| 1-2 | 23.4 | 18.1 | 5.8 | 5.2 | 4.5 | 18.8 | 28.6 | 868 |
| 3-4 | 19.1 | 12.7 | 3.0 | 2.5 | 2.2 | 13.2 | 22.8 | 3,974 |
| Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera ⁴ | | | | | | | | |
| 0 | 23.3 | 16.7 | 4.8 | 4.2 | 3.9 | 17.3 | 27.3 | 5,095 |
| 1-2 | 29.3 | 23.4 | 7.9 | 6.8 | 5.3 | 24.4 | 34.9 | 483 |
| 3-4 | 18.7 | 18.0 | 5.5 | 5.5 | 4.8 | 18.0 | 23.4 | 129 |
| 5 | (29.8) | (32.2) | (21.4) | (15.6) | (12.8) | (38.0) | (42.1) | 32 |
| El padre de la entrevistada golpeaba a su madre | | | | | | | | |
| Sí | 34.1 | 25.8 | 7.9 | 6.9 | 6.3 | 26.7 | 39.6 | 1,936 |
| No | 18.2 | 12.8 | 3.7 | 3.1 | 2.9 | 13.3 | 21.8 | 3,767 |
| No sabe/Sin información | (44.2) | (40.6) | (19.2) | (19.2) | (18.3) | (40.6) | (48.5) | 35 |
| Mujer siente temor del esposo o compañero | | | | | | | | |
| La mayor parte del tiempo siente temor | 68.8 | 67.3 | 32.8 | 31.9 | 29.9 | 68.2 | 76.9 | 496 |
| Algunas veces siente temor | 42.5 | 34.0 | 8.0 | 5.7 | 4.8 | 36.4 | 51.7 | 947 |
| Nunca siente temor | 14.4 | 7.9 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 8.2 | 17.1 | 4,291 |
| Total 15-49 ⁵ | 23.7 | 17.3 | 5.2 | 4.5 | 4.1 | 18.0 | 27.9 | 5,738 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada separada o viuda.

¹ Incluye solamente a mujeres que se han casado o unido una vez.

² De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 15.8 para la lista de comportamientos.

³ De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Incluye solamente a mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

⁴ De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 14.18a para la lista de razones.

⁵ El total incluye 14 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable educación del esposo o compañero, 9 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable consumo de alcohol del esposo o compañero, 17 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable diferencia educacional con el esposo o compañero, 2 casos con información desconocida en la variable diferencia de edad entre los esposos y 7 casos de mujeres con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

15.6 GRADO DE CONTROL EJERCIDO POR EL ESPOSO O COMPAÑERO

En el Cuadro 15.12a se presentan los resultados sobre el control marital que ejerce el esposo o compañero, según características generales. Se observa que 38 por ciento de las mujeres indican que el esposo o compañero es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres, seguido de la variable ‘todo el tiempo insiste en saber dónde ella está’ (30 por ciento). En cuanto al grupo étnico, se observa que los celos son menos mencionados en la población indígena que en la no indígena. En la población indígena las mujeres declaran en mayor proporción que su esposo o compañero ‘no confía en ella para el manejo de dinero’. Respecto al estado civil, el porcentaje de mujeres cuyos esposos o compañeros reportaron mayores comportamientos de control son aquellas mujeres divorciadas o separadas. Esto podría indicar que su estado civil actual, puede ser un resultado de dichos comportamientos.

Según condición de empleo de las mujeres, aquellas empleadas con remuneración están sujetas a mayores controles de parte de su esposo o compañero por motivos de celos. Según nivel de educación y quintil de riqueza las mujeres con educación más elevada y del quintil superior son aquellas menos expuestas a la violencia doméstica.

En el Cuadro 15.12b se presentan los indicadores del control marital que ejerce el esposo o compañero, según lugar de residencia. No se aprecian diferencias entre el área urbana y rural, excepto en la variable celos en donde se observan porcentajes más elevados en el área urbana (41 versus 36 por ciento). Por regiones, la Central (44 por ciento), y la Metropolitana y Suroriente reportan 42 por ciento en cada una en la variable ‘es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres’. Por departamentos, se observan los mayores porcentajes de control marital en tres o más comportamientos específicos de control marital, en Escuintla y Zacapa (32 por ciento cada uno), Santa Rosa (28 por ciento) e Izabal (27 por ciento). En el otro extremo están Alta Verapaz (14 por ciento), El Progreso y Sololá (17 por ciento cada uno) y Totonicapán (18 por ciento). Los dos comportamientos de control marital más frecuentes son ‘es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres’ y ‘todo el tiempo insiste en saber dónde ella está’. Estos porcentajes son más altos en Escuintla (51 y 40 por ciento, respectivamente), Santa Rosa (48 y 37 por ciento, respectivamente) y Zacapa (48 y 36 por ciento, respectivamente).

Cuadro 15.12a Control marital que ejerce el esposo o compañero según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas cuyos esposos o compañeros ha mostrado diferentes tipos de control de comportamiento, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje de mujeres cuyo esposo o compañero: | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|---|-------------------------------------|
| | Es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres | Frecuentemente la acusa de ser infiel | No le permite reunirse con sus amigas | Trata de limitar el contacto con la familia | Todo el tiempo insiste en saber dónde ella está | No confía en ella para el manejo de dinero | Muestra 3 o más comportamientos específicos | No muestra ninguno de los comportamientos específicos | Número de mujeres alguna vez unidas |
| Edad actual | | | | | | | | | |
| 15-19 | 41.0 | 14.9 | 16.2 | 14.3 | 25.6 | 10.0 | 18.0 | 47.4 | 443 |
| 20-24 | 37.2 | 16.6 | 14.2 | 14.6 | 27.1 | 10.9 | 20.0 | 50.1 | 931 |
| 25-29 | 39.3 | 17.4 | 17.6 | 12.7 | 27.4 | 11.5 | 20.4 | 47.3 | 1,023 |
| 30-39 | 37.5 | 20.5 | 17.6 | 17.6 | 30.3 | 13.5 | 22.9 | 48.9 | 1,933 |
| 40-49 | 38.2 | 21.6 | 20.3 | 18.6 | 33.9 | 13.5 | 24.0 | 47.1 | 1,408 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | |
| Indígena | 36.2 | 19.2 | 17.4 | 16.7 | 29.2 | 16.1 | 21.7 | 48.0 | 2,624 |
| No indígena | 39.9 | 19.1 | 17.8 | 15.8 | 30.3 | 9.3 | 21.9 | 48.4 | 3,114 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | | |
| Indígena | 35.2 | 18.2 | 17.0 | 15.5 | 29.0 | 16.4 | 20.9 | 49.1 | 2,224 |
| No indígena | 40.1 | 19.8 | 18.0 | 16.7 | 30.3 | 9.9 | 22.5 | 47.7 | 3,511 |
| Estado civil | | | | | | | | | |
| Casada/unida | 35.5 | 16.0 | 14.4 | 13.2 | 27.4 | 10.3 | 18.5 | 51.1 | 4,986 |
| Divorciada/separada/viuda | 56.0 | 40.3 | 38.5 | 36.1 | 45.4 | 26.4 | 44.0 | 29.5 | 752 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | | | | | |
| 0 | 40.9 | 15.0 | 15.6 | 14.6 | 29.7 | 7.3 | 20.1 | 49.0 | 406 |
| 1-2 | 38.0 | 17.0 | 17.0 | 15.7 | 28.1 | 11.6 | 20.7 | 48.8 | 2,527 |
| 3-4 | 39.1 | 21.7 | 19.1 | 16.9 | 29.8 | 13.0 | 23.2 | 48.6 | 1,707 |
| 5+ | 36.2 | 21.6 | 17.3 | 17.1 | 33.5 | 15.4 | 23.1 | 46.2 | 1,098 |
| Empleo | | | | | | | | | |
| Empleada con remuneración | 45.1 | 22.8 | 21.8 | 19.7 | 33.6 | 13.8 | 26.3 | 42.4 | 2,555 |
| Empleada no por dinero | 42.9 | 19.6 | 20.1 | 21.6 | 37.8 | 30.0 | 28.1 | 39.4 | 111 |
| Sin empleo | 32.3 | 16.0 | 14.0 | 13.1 | 26.3 | 10.7 | 17.9 | 53.4 | 3,071 |
| Educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 36.7 | 22.8 | 19.7 | 17.4 | 32.4 | 18.6 | 24.6 | 46.5 | 1,090 |
| Primaria incompleta | 40.3 | 21.2 | 19.8 | 18.9 | 32.8 | 14.4 | 24.8 | 44.5 | 1,924 |
| Primaria completa | 37.0 | 19.4 | 15.6 | 15.7 | 28.3 | 10.2 | 20.8 | 50.6 | 1,016 |
| Secundaria | 38.5 | 14.4 | 15.6 | 13.5 | 26.3 | 8.0 | 18.0 | 51.0 | 1,429 |
| Superior | 32.3 | 13.8 | 11.9 | 8.8 | 22.5 | 5.4 | 14.7 | 58.6 | 280 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | |
| Inferior | 33.0 | 20.0 | 16.5 | 16.1 | 29.9 | 16.5 | 21.9 | 49.7 | 1,119 |
| Segundo | 40.2 | 21.6 | 19.0 | 17.9 | 32.3 | 16.5 | 24.5 | 43.7 | 1,097 |
| Intermedio | 42.0 | 20.7 | 21.6 | 18.8 | 33.7 | 14.4 | 25.0 | 43.9 | 1,135 |
| Cuarto | 41.9 | 19.4 | 17.9 | 16.5 | 29.7 | 8.9 | 22.6 | 47.1 | 1,260 |
| Superior | 33.5 | 14.0 | 13.0 | 11.8 | 23.3 | 6.4 | 15.3 | 56.9 | 1,127 |
| Mujer siente temor del esposo o compañero | | | | | | | | | |
| La mayor parte del tiempo siente temor | 73.4 | 56.8 | 54.3 | 49.5 | 67.9 | 44.1 | 65.8 | 11.5 | 496 |
| Algunas veces siente temor | 56.0 | 33.6 | 28.9 | 27.3 | 46.4 | 22.5 | 39.3 | 29.7 | 947 |
| Nunca siente temor | 30.2 | 11.6 | 10.9 | 9.9 | 21.7 | 6.6 | 13.0 | 56.6 | 4,291 |
| Total ² | 38.2 | 19.1 | 17.6 | 16.2 | 29.8 | 12.4 | 21.9 | 48.2 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional, un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo y 7 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

Cuadro 15.12b Control marital que ejerce el esposo o compañero según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas cuyos esposos o compañeros ha mostrado diferentes tipos de control de comportamiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje de mujeres cuyo esposo o compañero: | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|---|-------------------------------------|
| | Es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres | Frecuentemente la acusa de ser infiel | No le permite reunirse con sus amigas | Trata de limitar el contacto con la familia | Todo el tiempo insiste en saber dónde ella está | No confía en ella para el manejo de dinero | Muestra 3 o más comportamientos específicos | No muestra ninguno de los comportamientos específicos | Número de mujeres alguna vez unidas |
| Área de residencia | | | | | | | | | |
| Urbana | 41.3 | 19.6 | 18.7 | 16.3 | 28.9 | 10.6 | 21.8 | 47.6 | 2,435 |
| Rural | 35.9 | 18.8 | 16.8 | 16.1 | 30.4 | 13.8 | 21.9 | 48.7 | 3,303 |
| Región | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 41.7 | 19.9 | 15.0 | 14.1 | 25.9 | 7.5 | 19.2 | 48.5 | 1,096 |
| Norte | 27.3 | 14.0 | 13.5 | 12.3 | 21.1 | 14.8 | 15.1 | 58.4 | 523 |
| Suroriente | 42.2 | 21.8 | 20.9 | 18.3 | 35.4 | 10.2 | 24.3 | 42.5 | 490 |
| Nororiente | 39.1 | 19.0 | 20.4 | 18.1 | 33.5 | 10.5 | 24.7 | 46.6 | 535 |
| Central | 44.2 | 19.3 | 20.3 | 17.1 | 34.2 | 9.6 | 26.0 | 44.6 | 673 |
| Suroccidente | 37.0 | 19.2 | 18.1 | 18.0 | 31.1 | 13.8 | 22.5 | 48.5 | 1,390 |
| Noroccidente | 36.4 | 20.8 | 17.2 | 15.0 | 29.5 | 19.9 | 22.6 | 46.7 | 817 |
| Petén | 31.9 | 14.9 | 16.1 | 17.8 | 27.0 | 13.1 | 18.7 | 55.1 | 215 |
| Departamento | | | | | | | | | |
| Guatemala | 41.7 | 19.9 | 15.0 | 14.1 | 25.9 | 7.5 | 19.2 | 48.5 | 1,096 |
| ...Guatemala municipio | 41.6 | 19.5 | 15.9 | 11.8 | 26.1 | 7.1 | 19.1 | 46.7 | 377 |
| ...Guatemala resto | 41.7 | 20.1 | 14.6 | 15.2 | 25.8 | 7.6 | 19.3 | 49.5 | 719 |
| El Progreso | 39.0 | 14.7 | 15.5 | 11.5 | 31.5 | 6.1 | 17.2 | 48.5 | 81 |
| Sacatepéquez | 43.7 | 19.8 | 16.2 | 13.2 | 28.9 | 7.4 | 21.4 | 47.5 | 119 |
| Chimaltenango | 36.4 | 14.5 | 16.3 | 18.7 | 29.1 | 7.7 | 21.2 | 49.5 | 247 |
| Escuintla | 50.7 | 23.1 | 25.1 | 17.4 | 40.4 | 12.1 | 31.7 | 39.5 | 306 |
| Santa Rosa | 48.1 | 24.8 | 22.5 | 20.1 | 36.8 | 14.4 | 27.5 | 41.4 | 160 |
| Sololá | 32.4 | 14.5 | 14.0 | 17.8 | 29.8 | 11.3 | 17.2 | 50.4 | 142 |
| Totonicapán | 32.4 | 14.6 | 14.5 | 16.0 | 24.5 | 14.5 | 18.0 | 54.7 | 149 |
| Quetzaltenango | 34.0 | 14.6 | 17.3 | 19.7 | 26.6 | 13.8 | 21.8 | 55.7 | 364 |
| Suchitepéquez | 41.4 | 20.5 | 18.8 | 17.8 | 34.0 | 11.9 | 23.8 | 42.2 | 216 |
| Retalhuleu | 44.7 | 25.5 | 19.3 | 18.4 | 33.0 | 13.2 | 26.3 | 43.0 | 141 |
| San Marcos | 37.9 | 24.1 | 20.9 | 17.0 | 36.2 | 15.8 | 24.9 | 43.8 | 379 |
| Huehuetenango | 35.5 | 21.3 | 18.5 | 16.1 | 26.0 | 20.8 | 23.1 | 49.9 | 438 |
| Quiché | 37.5 | 20.2 | 15.7 | 13.7 | 33.7 | 18.9 | 22.0 | 43.1 | 379 |
| Baja Verapaz | 38.2 | 19.3 | 17.7 | 10.6 | 25.2 | 10.8 | 20.5 | 51.0 | 112 |
| Alta Verapaz | 24.4 | 12.5 | 12.4 | 12.7 | 20.0 | 15.9 | 13.7 | 60.4 | 410 |
| Petén | 31.9 | 14.9 | 16.1 | 17.8 | 27.0 | 13.1 | 18.7 | 55.1 | 215 |
| Izabal | 38.7 | 20.3 | 21.1 | 17.3 | 32.2 | 10.9 | 26.9 | 48.7 | 173 |
| Zacapa | 47.5 | 24.4 | 27.4 | 25.7 | 36.0 | 14.5 | 31.9 | 40.8 | 112 |
| Chiquimula | 33.9 | 16.3 | 17.2 | 17.2 | 34.2 | 9.6 | 21.4 | 47.4 | 169 |
| Jalapa | 37.7 | 19.8 | 15.6 | 16.5 | 31.4 | 9.6 | 19.0 | 42.4 | 133 |
| Jutiapa | 40.5 | 20.7 | 23.2 | 18.0 | 37.1 | 7.1 | 25.2 | 43.4 | 197 |
| Total | 38.2 | 19.1 | 17.6 | 16.2 | 29.8 | 12.4 | 21.9 | 48.2 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

15.7 CONSECUENCIAS DE LA VIOLENCIA PARA LA SALUD DE LA MUJER

En el Cuadro 15.13 se presentan los porcentajes de mujeres de 15 a 49 años alguna vez unidas que han experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión del esposo o compañero. Tanto en las mujeres que experimentaron violencia alguna vez como en los últimos 12 meses refieren haber tenido niveles de lesiones muy parecidos. Se observa que 54 por ciento de ellas experimentó cualquiera de las lesiones, la más común en ambos casos es aquella violencia que resultó en heridas, contusiones o dolores. Este tipo de lesiones fue más común en aquellas mujeres que experimentaron violencia sexual (68 y 64 por ciento, respectivamente) en los últimos 12 meses, pero también es la más común en mujeres que experimentaron sólo violencia física (54 y 55 por ciento, respectivamente).

Cuadro 15.13 Lesiones en las mujeres como resultado de la violencia por parte de la pareja

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión del esposo o compañero, según tipos de violencia y si ha experimentado la violencia alguna vez y en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

| Tipo de violencia | Heridas, contusiones o dolores | Daño a los ojos, torceduras, dislocaciones o quemaduras | Heridas profundas, huesos quebrados, dientes quebrados, o cualquiera otra lesión seria | Cualquiera de estas lesiones | Número de mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física o sexual |
|---|--------------------------------|---|--|------------------------------|--|
| Experimentó violencia física ¹ | | | | | |
| Alguna vez ² | 53.7 | 12.7 | 7.2 | 55.1 | 996 |
| En los últimos 12 meses | 54.5 | 11.7 | 6.8 | 55.3 | 451 |
| Experimentó violencia sexual | | | | | |
| Alguna vez ² | 68.4 | 23.2 | 13.5 | 70.5 | 298 |
| En los últimos 12 meses | 64.1 | 20.1 | 9.8 | 64.1 | 147 |
| Experimentó violencia física o sexual ¹ | | | | | |
| Alguna vez ² | 52.2 | 12.2 | 7.0 | 53.6 | 1,034 |
| En los últimos 12 meses | 53.1 | 11.8 | 6.5 | 53.9 | 487 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ Excluye mujeres que reportaron violencia solamente en respuesta a la pregunta sobre violencia durante el embarazo.

² Incluye los 12 últimos meses.

15.7.1 Búsqueda de ayuda para detener la violencia

En el Cuadro 15.14a se presentan los resultados de la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según características generales. En las mujeres entre 15 a 49 años, en general el 37 por ciento buscó ayuda para detener la violencia, el 28 por ciento nunca buscó ayuda, pero le dijo a alguien y el 31 por ciento nunca la buscó ni se lo dijo a nadie. Entre las que sufrieron violencia, son las mujeres indígenas (33 por ciento), sin educación (43 por ciento) y las del quintil de riqueza inferior (39 por ciento) las que nunca buscaron ayuda ni le dijeron a nadie acerca de su experiencia de violencia.

En el Cuadro 15.14b se presenta la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según lugar de residencia. Las mujeres que más buscaron ayuda residen en el área rural (39 por ciento), y las que menos buscaron ayuda se ubican en el área urbana (35 por ciento). Sin embargo, en la variable 'nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien' los valores se invierten (24 por ciento en el área rural y 32 por ciento en el área urbana).

Cuadro 15.14a Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, si buscó ayuda según tipo de violencia y características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Buscó ayuda para parar violencia | Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien | Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie | No sabe o sin información | Total | Número de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual |
|--|----------------------------------|--|--|---------------------------|--------------|--|
| Tipo de violencia experimentada | | | | | | |
| Sólo física | 34.6 | 26.4 | 32.2 | 6.7 | 100.0 | 1,179 |
| Sólo sexual | 34.7 | 28.0 | 36.2 | 1.1 | 100.0 | 196 |
| Física y sexual | 42.5 | 31.0 | 26.4 | 0.2 | 100.0 | 526 |
| Edad actual | | | | | | |
| 15-19 | 34.2 | 22.2 | 29.7 | 13.9 | 100.0 | 243 |
| 20-24 | 33.0 | 33.7 | 29.5 | 3.8 | 100.0 | 288 |
| 25-29 | 36.8 | 24.8 | 35.2 | 3.1 | 100.0 | 311 |
| 30-39 | 38.4 | 26.3 | 33.3 | 2.0 | 100.0 | 611 |
| 40-49 | 38.4 | 31.3 | 26.7 | 3.6 | 100.0 | 448 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 37.1 | 25.8 | 33.1 | 3.9 | 100.0 | 837 |
| No indígena | 36.5 | 29.5 | 29.4 | 4.7 | 100.0 | 1,064 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 37.8 | 21.9 | 35.6 | 4.6 | 100.0 | 636 |
| No indígena | 36.3 | 30.9 | 28.7 | 4.2 | 100.0 | 1,263 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 32.8 | 26.7 | 26.0 | 14.4 | 100.0 | 278 |
| Casada/unida | 36.7 | 27.7 | 32.7 | 2.9 | 100.0 | 1,230 |
| Divorciada/separada/viuda | 39.9 | 29.1 | 29.4 | 1.7 | 100.0 | 392 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | | |
| 0 | 36.4 | 25.3 | 27.4 | 10.9 | 100.0 | 334 |
| 1-2 | 36.3 | 29.0 | 31.3 | 3.4 | 100.0 | 722 |
| 3-4 | 36.9 | 27.4 | 32.4 | 3.3 | 100.0 | 551 |
| 5+ | 38.2 | 28.6 | 32.0 | 1.2 | 100.0 | 294 |
| Empleo | | | | | | |
| Empleada con remuneración | 37.3 | 28.9 | 30.5 | 3.3 | 100.0 | 1,098 |
| Empleada no por dinero | (21.4) | (30.1) | (38.0) | (10.5) | 100.0 | 44 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 35.3 | 19.3 | 42.6 | 2.8 | 100.0 | 309 |
| Primaria incompleta | 37.5 | 26.3 | 33.6 | 2.6 | 100.0 | 579 |
| Primaria completa | 34.0 | 31.4 | 31.6 | 3.0 | 100.0 | 323 |
| Secundaria | 38.5 | 29.8 | 23.8 | 7.9 | 100.0 | 591 |
| Superior | 36.2 | 40.3 | 21.3 | 2.2 | 100.0 | 98 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 36.3 | 21.7 | 39.4 | 2.6 | 100.0 | 311 |
| Segundo | 39.6 | 23.6 | 32.8 | 4.0 | 100.0 | 317 |
| Intermedio | 37.0 | 27.2 | 32.7 | 3.1 | 100.0 | 392 |
| Cuarto | 35.0 | 31.2 | 27.4 | 6.4 | 100.0 | 460 |
| Superior | 36.9 | 32.5 | 25.8 | 4.8 | 100.0 | 420 |
| Total ² | 36.8 | 27.8 | 31.0 | 4.3 | 100.0 | 1,901 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Las mujeres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Cuadro 15.14b Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

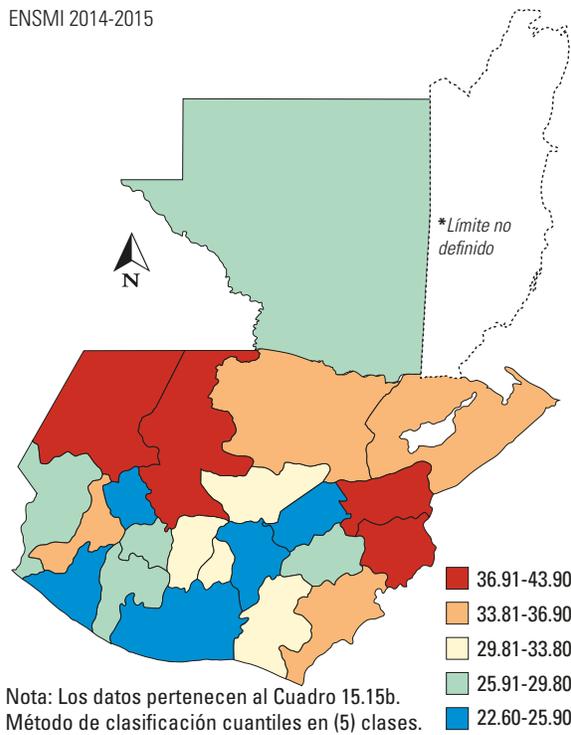
Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, por si buscó ayuda según tipo de violencia y lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Buscó ayuda para parar violencia | Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien | Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie | No sabe o sin información | Total | Número de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual |
|---------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------|--------------|--|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 34.5 | 32.0 | 28.7 | 4.8 | 100.0 | 959 |
| Rural | 39.2 | 23.6 | 33.4 | 3.9 | 100.0 | 941 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 33.4 | 36.6 | 25.9 | 4.1 | 100.0 | 429 |
| Norte | 35.4 | 23.2 | 35.8 | 5.7 | 100.0 | 163 |
| Suroriente | 38.7 | 24.4 | 32.5 | 4.3 | 100.0 | 159 |
| Nororiente | 34.7 | 22.6 | 37.3 | 5.4 | 100.0 | 173 |
| Central | 37.6 | 29.7 | 27.7 | 5.0 | 100.0 | 221 |
| Suroccidente | 41.6 | 25.9 | 29.7 | 2.7 | 100.0 | 498 |
| Noroccidente | 33.5 | 23.1 | 39.6 | 3.8 | 100.0 | 200 |
| Petén | 33.7 | 26.6 | 26.7 | 13.0 | 100.0 | 57 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 33.4 | 36.6 | 25.9 | 4.1 | 100.0 | 429 |
| ...Guatemala municipio | 35.6 | 39.7 | 22.2 | 2.5 | 100.0 | 148 |
| ...Guatemala resto | 32.3 | 34.9 | 27.9 | 4.9 | 100.0 | 282 |
| El Progreso | 36.6 | 32.7 | 22.6 | 8.0 | 100.0 | 20 |
| Sacatepéquez | 39.7 | 25.2 | 32.8 | 2.2 | 100.0 | 39 |
| Chimaltenango | 30.8 | 30.0 | 33.1 | 6.1 | 100.0 | 65 |
| Escuintla | 40.6 | 31.1 | 23.1 | 5.2 | 100.0 | 117 |
| Santa Rosa | 41.9 | 20.8 | 31.8 | 5.5 | 100.0 | 59 |
| Sololá | 50.0 | 18.1 | 26.6 | 5.2 | 100.0 | 40 |
| Totonicapán | 53.2 | 17.8 | 25.4 | 3.6 | 100.0 | 43 |
| Quetzaltenango | 40.2 | 22.5 | 35.0 | 2.4 | 100.0 | 135 |
| Suchitepéquez | 37.6 | 31.2 | 28.2 | 2.9 | 100.0 | 80 |
| Retalhuleu | 52.6 | 19.1 | 23.6 | 4.6 | 100.0 | 46 |
| San Marcos | 36.2 | 32.5 | 29.8 | 1.5 | 100.0 | 155 |
| Huehuetenango | 36.1 | 22.7 | 38.1 | 3.1 | 100.0 | 106 |
| Quiché | 30.6 | 23.6 | 41.2 | 4.6 | 100.0 | 94 |
| Baja Verapaz | 35.1 | 23.4 | 33.8 | 7.7 | 100.0 | 36 |
| Alta Verapaz | 35.4 | 23.1 | 36.3 | 5.2 | 100.0 | 127 |
| Petén | 33.7 | 26.6 | 26.7 | 13.0 | 100.0 | 57 |
| Izabal | 40.3 | 17.9 | 36.9 | 4.9 | 100.0 | 68 |
| Zacapa | 40.2 | 15.9 | 43.9 | 0.0 | 100.0 | 36 |
| Chiquimula | 22.0 | 30.1 | 38.8 | 9.1 | 100.0 | 49 |
| Jalapa | 42.5 | 27.2 | 28.0 | 2.2 | 100.0 | 42 |
| Jutiapa | 32.8 | 26.2 | 36.3 | 4.7 | 100.0 | 58 |
| Total | 36.8 | 27.8 | 31.0 | 4.3 | 100.0 | 1,901 |

Nota: Las mujeres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

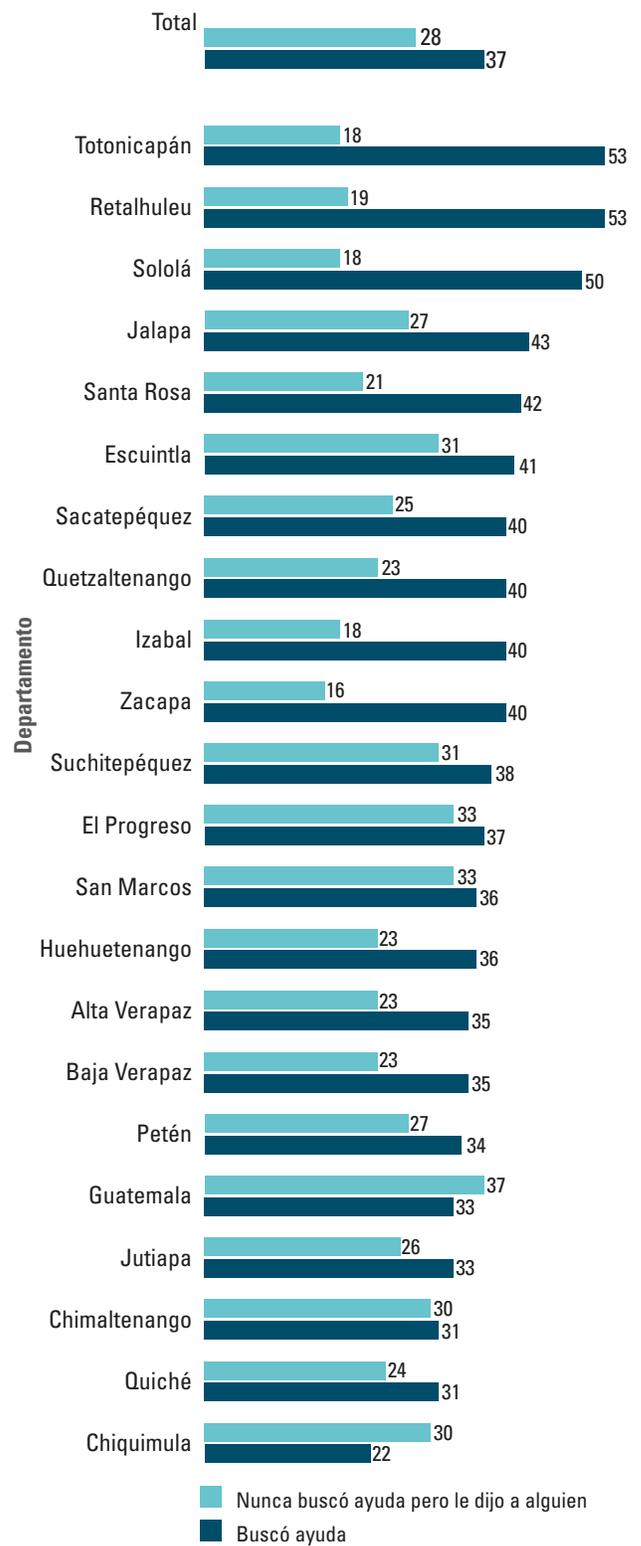
Por departamento se observa que los más altos porcentajes en que las mujeres buscaron ayuda son: Totonicapán y Retalhuleu (53 por ciento) y Sololá (50 por ciento); los departamentos en donde las mujeres nunca buscaron ayuda y nunca le dijeron a nadie son Zacapa (44 por ciento), Quiché (41 por ciento) y Chiquimula (39 por ciento) (Véase Gráfica 15.13 y Mapa 15.3).

Mapa 15.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, pero no buscaron ayuda ni le dijeron a nadie, por departamento



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Gráfica 15.13 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que buscó ayuda cuando experimentaron violencia física o sexual, según departamento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.15 se presentan los resultados de las fuentes de ayuda para frenar la violencia. Se observa que 56 por ciento de las mujeres que han experimentado alguna vez violencia física, sexual o ambas buscaron ayuda en su propia familia, seguido por el 14 por ciento que refirió buscarla en la policía/militar y el 11 por ciento en la familia del esposo o compañero. En lo que se refiere a violencia sexual, las mujeres refirieron buscar ayuda en la propia familia (69 por ciento), amigo o amiga (11 por ciento), personal médico (10 por ciento), policía/militar (9 por ciento) y en sacerdote/líder religioso (6 por ciento). Las instituciones más visitadas por ayuda para frenar la violencia física y sexual fueron: Juzgado de familia (8 por ciento) y Juzgado de paz (7 por ciento).

Cuadro 15.15 Fuentes de ayuda para frenar la violencia en mujeres de 15-49 años

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual por los tipos de fuentes donde buscó ayuda, según tipo de violencia reportada por la mujer, Guatemala 2014-2015

| Fuentes de ayuda | Tipo de violencia experimentada | | | Total |
|---|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | Sólo física | Sólo sexual | Física y sexual | |
| Persona | | | | |
| Propia familia | 54.3 | 68.7 | 54.7 | 55.8 |
| Familia del esposo o compañero | 12.5 | 1.1 | 9.9 | 10.5 |
| Actual o ex-esposo o compañero | 3.0 | 0.6 | 1.0 | 2.1 |
| Actual o ex-novio | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| Amigo o amiga | 8.1 | 11.1 | 7.0 | 8.0 |
| Sacerdote/líder religioso | 2.4 | 6.4 | 2.9 | 2.9 |
| Personal médico | 2.3 | 10.1 | 3.5 | 3.4 |
| Compañero o compañera de trabajo | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.8 |
| Policía/militar | 11.0 | 9.0 | 19.4 | 13.5 |
| Abogado | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 0.4 |
| Organización de servicios sociales | 1.3 | 3.5 | 3.0 | 2.0 |
| Otra | 5.5 | 7.6 | 9.3 | 6.9 |
| Institución visitada | | | | |
| Juzgado de paz | 7.5 | 2.8 | 7.8 | 7.2 |
| Juzgado de familia | 6.4 | 1.9 | 13.5 | 8.2 |
| Procuraduría general | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Procuraduría de derechos humanos | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.4 |
| Bufetes populares | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 0.5 |
| Número de mujeres que han experimentado violencia y han buscado ayuda | 408 | 68 | 223 | 699 |

15.7.2 Respuesta de las mujeres acerca de la violencia hacia sus parejas

En el Cuadro 15.16a se presentan los resultados acerca de la violencia de la mujer hacia el esposo o compañero, según características generales. Se observa que 5 por ciento de las mujeres entrevistadas declaró haber ejercido violencia contra su esposo o compañero alguna vez y 2 por ciento en los últimos 12 meses. En general, no se observan diferencias según las características generales incluidas, pero se observa que los porcentajes de violencia de la mujer contra su esposo o compañero son más altos en las mujeres no indígenas (6 por ciento), las que trabajan en empleo remunerado (7 por ciento), con educación secundaria y en el quintil de riqueza superior (8 por ciento cada una).

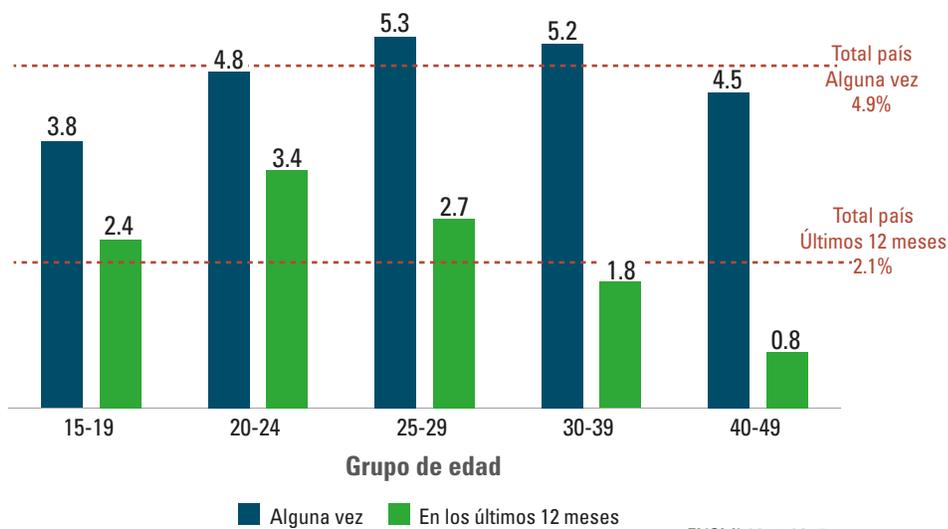
Sin embargo, la variable que muestra una variación mayor en los niveles de violencia de las mujeres contra sus esposos y compañeros, es que hayan sido víctimas de violencia por esposos o compañeros. Cuando la mujer nunca ha experimentado la violencia física por parte del esposo o compañero, sólo 2 por ciento de ellas refirió haberla ejercido contra sus esposos o compañeros. Al contrario, en las mujeres que refirieron haber sufrido violencia alguna vez o en los últimos 12 meses, los porcentajes son 17 y 21 por ciento, respectivamente. En las mujeres que declararon haber ejercido violencia física contra su esposo o compañero en los últimos 12 meses se

observa el mismo patrón. El haber sido violentada por sus esposos o compañeros parece entonces ser un determinante importante de la conducta de las mujeres respecto a la violencia en la pareja y puede indicar situaciones de violencia mutua en las parejas.

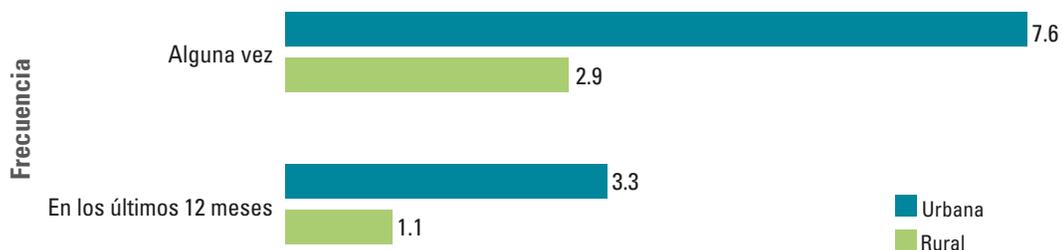
En el Cuadro 15.16b se presentan los datos sobre violencia de la mujer contra el esposo o compañero según lugar de residencia. En cuanto al área de residencia, el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero alguna vez, es mayor en el área urbana (8 por ciento) que en el área rural (3 por ciento). Según región, los mayores porcentajes se presentan en la Metropolitana (9 por ciento), seguido de la Suroccidente (5 por ciento); y la Central y la Norte (4 por ciento cada una). Por departamentos, los mayores porcentajes se observan en Guatemala (9 por ciento), Retalhuleu y San Marcos (7 por ciento cada uno); cifra similar a la observada al comparar la información para lo ocurrido en los últimos 12 meses.

En la Gráfica 15.14 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses según grupos de edad, mientras que en la Gráfica 15.15 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses según área de residencia.

Gráfica 15.14 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según grupo de edad



Gráfica 15.15 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según área de residencia



Cuadro 15.16a Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia de la mujer de la violencia del esposo o compañero y características, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero | | Número de mujeres alguna vez en unión |
|--|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| La mujer ha experimentado violencia física por parte del esposo o compañero | | | |
| Alguna vez ¹ | 16.8 | 7.2 | 996 |
| En los últimos 12 meses | 21.3 | 14.0 | 451 |
| Nunca | 2.4 | 1.0 | 4,743 |
| Edad actual | | | |
| 15-19 | 3.8 | 2.4 | 443 |
| 20-24 | 4.8 | 3.4 | 931 |
| 25-29 | 5.3 | 2.7 | 1,023 |
| 30-39 | 5.2 | 1.8 | 1,933 |
| 40-49 | 4.5 | 0.8 | 1,408 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 3.8 | 1.6 | 2,624 |
| No indígena | 5.8 | 2.4 | 3,114 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | |
| Indígena | 3.0 | 1.1 | 2,224 |
| No indígena | 6.0 | 2.6 | 3,511 |
| Estado civil | | | |
| Casada/unida | 4.6 | 2.2 | 4,986 |
| Divorciada/separada/viuda | 6.8 | 1.3 | 752 |
| Empleo | | | |
| Empleada con remuneración | 6.8 | 2.5 | 2,555 |
| Empleada no por dinero | 1.9 | 0.4 | 111 |
| Sin empleo | 3.4 | 1.7 | 3,071 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | |
| 0 | 3.4 | 2.2 | 406 |
| 1-2 | 5.7 | 2.6 | 2,527 |
| 3-4 | 5.0 | 1.8 | 1,707 |
| 5+ | 3.2 | 1.0 | 1,098 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 2.2 | 0.9 | 1090 |
| Primaria incompleta | 3.6 | 1.4 | 1924 |
| Primaria completa | 5.5 | 3.0 | 1016 |
| Secundaria | 7.8 | 3.1 | 1429 |
| Superior | 6.2 | 2.3 | 280 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 1.5 | 0.7 | 1,119 |
| Segundo | 3.2 | 1.2 | 1,097 |
| Intermedio | 4.1 | 2.3 | 1,135 |
| Cuarto | 7.4 | 3.1 | 1,260 |
| Superior | 7.7 | 2.7 | 1,127 |
| Total ³ | 4.9 | 2.1 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ Incluye en los últimos 12 meses.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Cuadro 15.16b Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia de la mujer de la violencia del esposo o compañero y lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero | | Número de mujeres alguna vez en unión |
|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 7.6 | 3.3 | 2,435 |
| Rural | 2.9 | 1.1 | 3,303 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 9.4 | 4.1 | 1,096 |
| Norte | 4.1 | 2.0 | 523 |
| Suroriente | 2.3 | 0.9 | 490 |
| Nororiente | 2.5 | 1.2 | 535 |
| Central | 4.0 | 1.8 | 673 |
| Suroccidente | 5.1 | 2.0 | 1,390 |
| Noroccidente | 3.0 | 1.0 | 817 |
| Petén | 3.7 | 1.6 | 215 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 9.4 | 4.1 | 1,096 |
| ...Guatemala municipio | 9.9 | 3.7 | 377 |
| ...Guatemala resto | 9.1 | 4.3 | 719 |
| El Progreso | 3.4 | 1.6 | 81 |
| Sacatepéquez | 4.8 | 3.6 | 119 |
| Chimaltenango | 3.1 | 0.2 | 247 |
| Escuintla | 4.4 | 2.5 | 306 |
| Santa Rosa | 3.3 | 1.2 | 160 |
| Sololá | 3.6 | 0.6 | 142 |
| Totonicapán | 0.8 | 0.0 | 149 |
| Quetzaltenango | 6.4 | 2.1 | 364 |
| Suchitepéquez | 3.0 | 1.5 | 216 |
| Retalhuleu | 7.2 | 2.4 | 141 |
| San Marcos | 6.5 | 3.3 | 379 |
| Huehuetenango | 4.0 | 1.2 | 438 |
| Quiché | 1.8 | 0.7 | 379 |
| Baja Verapaz | 4.1 | 1.7 | 112 |
| Alta Verapaz | 4.0 | 2.1 | 410 |
| Petén | 3.7 | 1.6 | 215 |
| Izabal | 4.0 | 2.0 | 173 |
| Zacapa | 1.2 | 0.4 | 112 |
| Chiquimula | 1.2 | 0.7 | 169 |
| Jalapa | 2.3 | 0.6 | 133 |
| Jutiapa | 1.5 | 0.9 | 197 |
| Total | 4.9 | 2.1 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ Incluye en los últimos 12 meses.

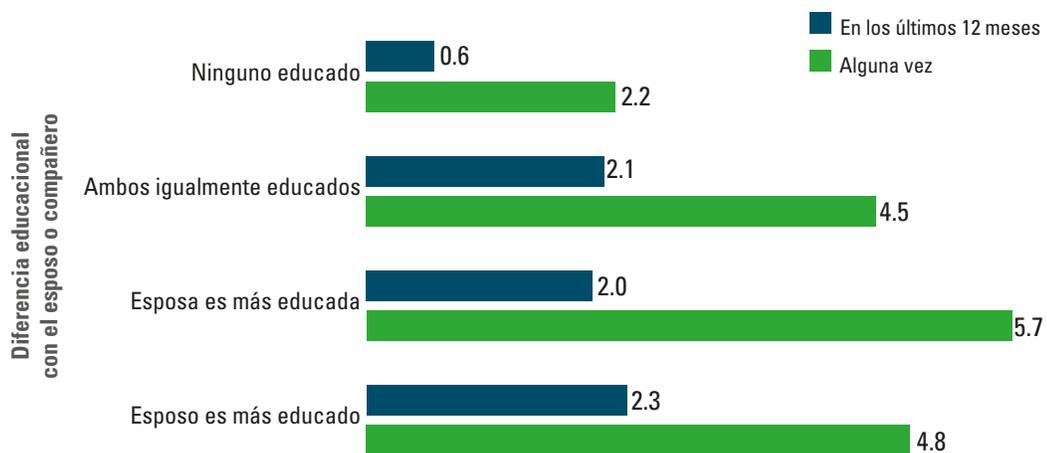
En el Cuadro 15.17 se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años, alguna vez unidas que ha ejercido violencia contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según características del esposo o compañero.

Los porcentajes más elevados de mujeres que han ejercido violencia alguna vez contra sus esposos o compañeros se encuentran en mujeres en las que éstos tienen educación secundaria (7 por ciento en toda la vida y 3 por ciento en los últimos 12 meses), cuando el esposo o compañero se emborracha a menudo (11 y 6 por ciento respectivamente), cuando la esposa o compañera tiene mayor nivel de educación (6 y 2 por ciento respectivamente), cuando la esposa o compañera es diez o más años más joven (8 y 4 por ciento respectivamente), o es mayor (6 y 2 por ciento respectivamente).

También se observan mayores porcentajes de violencia de las mujeres contra sus esposos o compañeros cuando éstas declaran cinco a seis comportamientos de control marital (11 por ciento en toda la vida y 5 por ciento en los últimos 12 meses), cuando las mujeres participan en un mayor número de decisiones (5 y 2 por ciento respectivamente), cuando expresó menos razones que justifican que el esposo o compañero golpee a la mujer (5 y 2 por ciento respectivamente), cuando el padre de la mujer golpeaba a la madre (7 y 3 por ciento respectivamente) y cuando la mayor parte del tiempo la mujer siente temor del esposo o compañero (9 y 3 por ciento respectivamente).

En la Gráfica 15.16 se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero alguna vez y en los últimos 12 meses, según la diferencia en el nivel de educación con el esposo o compañero, y en la Gráfica 15.17 se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero alguna vez y en los últimos 12 meses según diferencia de edad entre esposos o compañeros.

Gráfica 15.16 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia educacional con el esposo o compañero



ENSMI 2014-2015

Cuadro 15.17 Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según las características del esposo o compañero, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero | | Número de mujeres alguna vez en unión |
|--|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Educación del esposo o compañero: | | | |
| Sin educación | 2.0 | 0.4 | 690 |
| Primaria | 4.4 | 1.6 | 2,945 |
| Secundaria | 6.7 | 3.4 | 1,736 |
| Superior | 4.8 | 2.4 | 353 |
| Consumo de alcohol del esposo o compañero | | | |
| No toma | 3.4 | 1.1 | 3,458 |
| Toma pero nunca se emborracha | (3.3) | (0.9) | 38 |
| Se emborracha a veces | 6.2 | 3.2 | 1,834 |
| Se emborracha a menudo | 11.2 | 5.5 | 401 |
| Diferencia educacional con el esposo o compañero | | | |
| Esposo o compañero es más educado | 4.8 | 2.3 | 2,794 |
| Esposa o compañera es más educada | 5.7 | 2.0 | 1,545 |
| Ambos igualmente educados | 4.5 | 2.1 | 973 |
| Ninguno educado | 2.2 | 0.6 | 410 |
| Diferencia de edad entre los esposos ² | | | |
| La esposa o compañera es mayor | 5.5 | 2.3 | 901 |
| La esposa o compañera tiene la misma edad | 4.4 | 1.3 | 496 |
| La esposa o compañera es 1-4 años más joven | 3.5 | 1.6 | 1,933 |
| La esposa o compañera es 5-9 años más joven | 4.3 | 2.6 | 1,127 |
| La esposa o compañera es 10+ años más joven | 7.7 | 4.0 | 527 |
| Número de comportamientos de control marital ejercitados por el esposo o compañero ³ | | | |
| 0 | 2.0 | 0.7 | 2,768 |
| 1-2 | 5.3 | 2.0 | 1,716 |
| 3-4 | 10.0 | 5.1 | 785 |
| 5-6 | 11.3 | 5.4 | 470 |
| Número de decisiones en las cuales participan las mujeres ⁴ | | | |
| 0 | 1.9 | 0.0 | 144 |
| 1-2 | 3.9 | 2.2 | 868 |
| 3-4 | 4.8 | 2.2 | 3,974 |
| Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera ⁵ | | | |
| 0 | 4.9 | 2.1 | 5,095 |
| 1-2 | 4.5 | 2.4 | 483 |
| 3-4 | 3.1 | 1.1 | 129 |
| 5 | (8.7) | (0.0) | 32 |
| El padre de la entrevistada golpeaba a su madre | | | |
| Sí | 7.2 | 2.8 | 1,936 |
| No | 3.6 | 1.7 | 3,767 |
| No sabe/Sin información | (9.7) | (0.0) | 35 |
| Mujer siente temor del esposo o compañero | | | |
| La mayor parte del tiempo siente temor | 9.1 | 3.4 | 496 |
| Algunas veces siente temor | 6.4 | 3.2 | 947 |
| Nunca siente temor | 4.0 | 1.6 | 4,291 |
| Total ⁶ | 4.9 | 2.1 | 5,738 |

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

¹ Incluye en los últimos 12 meses.

² Incluye solamente a mujeres que se han casado o unido una vez.

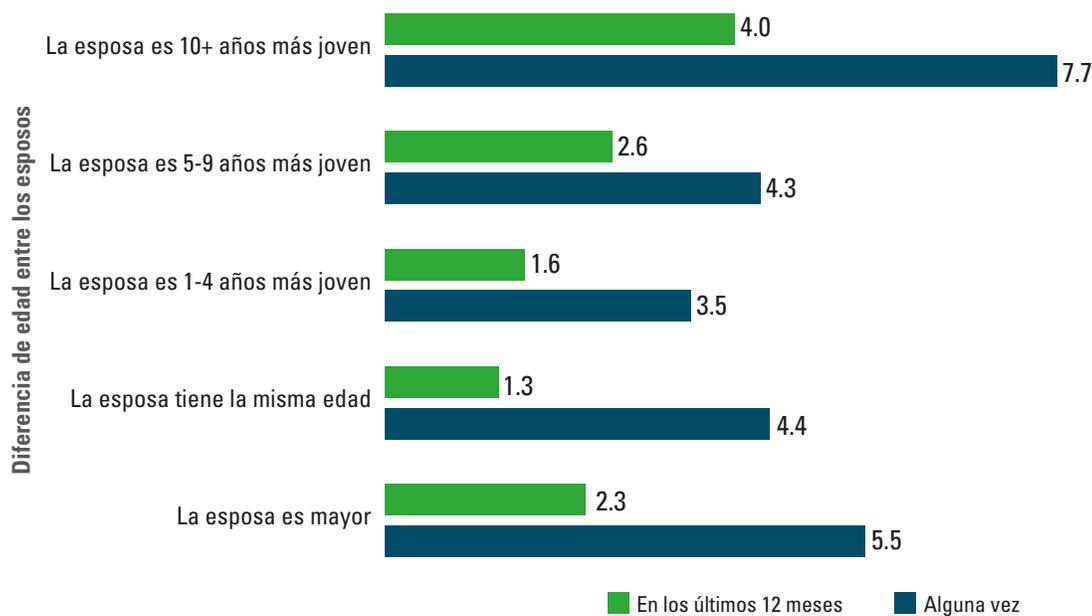
³ De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 15.9 para la lista de comportamientos.

⁴ De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Incluye solamente a mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

⁵ De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

⁶ El total incluye 14 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable educación del esposo o compañero, 9 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable consumo de alcohol del esposo o compañero, 17 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable diferencia educacional con el esposo o compañero, 2 casos con información desconocida en la variable diferencia de edad entre los esposos y 7 casos con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

Gráfica 15.17 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia de edad entre los esposos



ENSMI 2014-2015

15.8 VIOLENCIA REPORTADA POR LOS HOMBRES

En la ENSMI 2014-2015 se indagó acerca de la violencia física, sexual y emocional reportada por los hombres, tanto la que se ejerce contra ellos como la que éstos ejercen contra las mujeres.

En el Cuadro 15.18a se presentan los resultados de la violencia física sufrida por hombres de 15 a 49 años según características generales, en dos etapas de su vida, la que ha sufrido desde que cumplió 15 años hasta la fecha de la encuesta y la que ha experimentado en los últimos 12 meses. Se observa que 13 por ciento de los hombres ha experimentado violencia física desde los 15 años y 5 por ciento la experimentó en los 12 meses previos a la encuesta. El porcentaje de hombres que ha sufrido violencia física a partir de los 15 años aumenta con la edad, tal como se espera, dado que los hombres más jóvenes han estado expuestos por un período más reducido de tiempo. Por su parte, cuando el hombre se encuentra divorciado o separado, este indicador es cercano al 35 por ciento. Esta cifra es más del doble de la que experimentan los hombres casados o unidos.

Las diferencias en la historia de la violencia según grupo étnico son mínimas entre la población indígena (12 por ciento) y la no indígena (14 por ciento). En relación al nivel de educación predomina el mayor porcentaje en los hombres de educación superior (18 por ciento), en comparación con el nivel sin educación (12 por ciento); y en el quintil de riqueza superior (17 por ciento) respecto al inferior (9 por ciento).

En los datos del cuadro se observa que el porcentaje de hombres de 15 a 49 años que han experimentado violencia física en los 12 meses previos a la encuesta mantiene un patrón según características generales similar al observado con la violencia desde los 15 años.

Cuadro 15.18a Violencia física en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años ¹ | Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses | | | Número de hombres |
|--|---|--|---------------------|---|-------------------|
| | | A menudo | Algunas/raras veces | A menudo o algunas/raras veces ² | |
| Edad actual | | | | | |
| 15-19 | 10.1 | 0.3 | 5.0 | 5.4 | 1,719 |
| 20-24 | 10.5 | 0.3 | 4.6 | 4.9 | 1,293 |
| 25-29 | 13.7 | 0.4 | 4.7 | 5.1 | 903 |
| 30-39 | 17.3 | 0.7 | 5.3 | 6.2 | 1,676 |
| 40-49 | 15.1 | 0.3 | 3.8 | 4.3 | 1,104 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | |
| Indígena | 12.0 | 0.3 | 4.7 | 5.1 | 3,035 |
| No indígena | 14.3 | 0.5 | 4.8 | 5.4 | 3,659 |
| Etnia por concepto tradicional ³ | | | | | |
| Indígena | 10.4 | 0.3 | 4.0 | 4.3 | 2,422 |
| No indígena | 14.9 | 0.5 | 5.2 | 5.9 | 4,266 |
| Estado civil | | | | | |
| Nunca en unión | 10.6 | 0.4 | 4.1 | 4.5 | 2,767 |
| Casado/unido | 14.0 | 0.5 | 4.7 | 5.3 | 3,701 |
| Divorciado/separado/viudo | 35.1 | 0.0 | 15.2 | 15.5 | 226 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | |
| 0 | 10.5 | 0.4 | 4.2 | 4.6 | 3,088 |
| 1-2 | 15.5 | 0.4 | 6.5 | 6.9 | 1,768 |
| 3-4 | 16.3 | 0.7 | 4.5 | 5.4 | 1,143 |
| 5+ | 15.0 | 0.3 | 3.6 | 4.0 | 696 |
| Empleo | | | | | |
| Empleado con remuneración | 13.9 | 0.4 | 5.1 | 5.6 | 5,841 |
| Empleado no por dinero | 9.0 | 0.8 | 1.7 | 2.6 | 340 |
| Sin empleo | 8.8 | 0.1 | 3.2 | 3.3 | 512 |
| Educación | | | | | |
| Sin educación | 12.1 | 0.1 | 3.7 | 3.8 | 484 |
| Primaria incompleta | 12.9 | 1.1 | 5.1 | 6.3 | 1,635 |
| Primaria completa | 13.0 | 0.2 | 4.3 | 4.5 | 1,225 |
| Secundaria | 13.1 | 0.2 | 4.7 | 5.0 | 2,887 |
| Superior | 17.5 | 0.5 | 6.3 | 7.0 | 463 |
| Quintil de riqueza | | | | | |
| Inferior | 8.9 | 0.3 | 3.2 | 3.5 | 1,092 |
| Segundo | 10.4 | 0.5 | 4.3 | 4.7 | 1,247 |
| Intermedio | 11.2 | 0.6 | 3.8 | 4.5 | 1,466 |
| Cuarto | 17.1 | 0.3 | 6.2 | 6.7 | 1,423 |
| Superior | 17.4 | 0.4 | 5.9 | 6.5 | 1,466 |
| Total 15-49 ⁴ | 13.3 | 0.4 | 4.8 | 5.3 | 6,695 |
| 50-59 | 12.3 | 0.0 | 2.1 | 2.3 | 771 |
| Total 15-59 ⁴ | 13.2 | 0.4 | 4.5 | 5.0 | 7,466 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para los hombres casados o unidos antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte de la esposa o compañera, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

² Incluye hombres para los cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

³ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

⁴ El total incluye 5 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 2 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable empleo.

En el Cuadro 15.18b se presentan los resultados según lugar de residencia. Se observa que, en el área urbana, el 16 por ciento ha experimentado violencia física desde los 15 años, comparado con el 12 por ciento en el área rural. A nivel departamental, los mayores porcentajes en ambos indicadores de violencia se observan en Suchitepéquez (19 por ciento), Escuintla y Sacatepéquez (17 por ciento cada uno) y Guatemala (16 por ciento). Los departamentos con los menores porcentajes de violencia física son Totonicapán, Zacapa y San Marcos (9 por ciento cada uno). En cuanto a la violencia reciente, las diferencias en la ubicación geográfica son muy similares.

Cuadro 15.18b Violencia física en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años ¹ | Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses | | | Número de hombres |
|---------------------------|---|--|---------------------|---|-------------------|
| | | A menudo | Algunas/raras veces | A menudo o algunas/raras veces ² | |
| Área de residencia | | | | | |
| Urbana | 15.6 | 0.5 | 5.2 | 5.9 | 2,944 |
| Rural | 11.5 | 0.4 | 4.4 | 4.8 | 3,750 |
| Región | | | | | |
| Metropolitana | 16.1 | 0.3 | 5.4 | 5.8 | 1,475 |
| Norte | 10.4 | 0.1 | 4.8 | 4.9 | 646 |
| Suroriente | 12.7 | 0.1 | 6.1 | 6.2 | 557 |
| Nororiente | 10.3 | 0.5 | 4.3 | 5.0 | 605 |
| Central | 15.3 | 0.9 | 6.1 | 7.3 | 786 |
| Suroccidente | 12.5 | 0.6 | 4.1 | 4.7 | 1,543 |
| Noroccidente | 12.3 | 0.1 | 2.8 | 2.9 | 826 |
| Petén | 14.2 | 0.7 | 6.1 | 6.8 | 257 |
| Departamento | | | | | |
| Guatemala | 16.1 | 0.3 | 5.4 | 5.8 | 1,475 |
| ...Guatemala municipio | 16.2 | 0.0 | 4.7 | 5.1 | 453 |
| ...Guatemala resto | 16.0 | 0.5 | 5.7 | 6.1 | 1,022 |
| El Progreso | 15.5 | 0.5 | 8.6 | 9.2 | 84 |
| Sacatepéquez | 16.9 | 0.0 | 5.3 | 5.3 | 168 |
| Chimaltenango | 12.8 | 1.1 | 4.8 | 5.9 | 271 |
| Escuintla | 16.5 | 1.3 | 7.4 | 9.4 | 347 |
| Santa Rosa | 16.1 | 0.0 | 6.6 | 6.6 | 196 |
| Sololá | 9.9 | 0.0 | 2.5 | 2.5 | 169 |
| Totonicapán | 8.6 | 0.0 | 3.2 | 3.2 | 150 |
| Quetzaltenango | 14.6 | 0.9 | 4.2 | 5.1 | 415 |
| Suchitepéquez | 19.2 | 1.9 | 8.9 | 10.9 | 228 |
| Retalhuleu | 12.6 | 0.3 | 4.8 | 5.1 | 170 |
| San Marcos | 9.3 | 0.2 | 1.9 | 2.1 | 410 |
| Huehuetenango | 12.9 | 0.2 | 4.2 | 4.4 | 432 |
| Quiché | 11.7 | 0.0 | 1.3 | 1.3 | 393 |
| Baja Verapaz | 9.5 | 0.3 | 3.2 | 3.5 | 128 |
| Alta Verapaz | 10.6 | 0.0 | 5.2 | 5.2 | 519 |
| Petén | 14.2 | 0.7 | 6.1 | 6.8 | 257 |
| Izabal | 9.8 | 0.6 | 3.8 | 4.7 | 204 |
| Zacapa | 8.7 | 1.1 | 2.0 | 3.0 | 144 |
| Chiquimula | 9.6 | 0.0 | 4.8 | 4.8 | 173 |
| Jalapa | 10.6 | 0.3 | 5.5 | 5.8 | 136 |
| Jutiapa | 11.1 | 0.0 | 6.0 | 6.0 | 225 |
| Total 15-49 | 13.3 | 0.4 | 4.8 | 5.3 | 6,695 |
| 50-59 | 12.3 | 0.0 | 2.1 | 2.3 | 771 |
| Total 15-59 | 13.2 | 0.4 | 4.5 | 5.0 | 7,466 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para los hombres casados o unidos antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte de la esposa o compañera, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

² Incluye hombres para los cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

En el Cuadro 15.19 se presentan los porcentajes de los hombres, según estado civil de acuerdo a quien cometió la violencia física. Se observa que el 41 por ciento los hombres que han estado alguna vez casados o unidos reportó que fue la actual esposa o compañera y el 25 por ciento que fue la anterior esposa o compañera. En el 17 por ciento de los casos se trató de una amiga o amigo y en el 14 por ciento un desconocido o desconocida. En el caso de las personas nunca casados o unidos, el nivel más alto de violencia fue ejercido por amiga o amigo (43 por ciento) y desconocido o desconocida (25 por ciento).

Cuadro 15.19 Personas que cometieron la violencia física en hombres de 15-49 años

Entre los hombres de 15-49 años que han experimentado violencia física desde los 15 años de edad, porcentaje que reportó a las personas que cometieron la violencia física, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

| Persona | Estado civil | | Total |
|---|---------------------|----------------|-------------|
| | Alguna vez en unión | Nunca en unión | |
| Actual esposa o compañera | 41.0 | na | 28.6 |
| Anterior esposa o compañera | 24.8 | na | 17.3 |
| Novia anterior | 2.6 | 1.5 | 2.3 |
| Ex-enamorada | 0.8 | 0.4 | 0.7 |
| Padre/padrastro | 2.9 | 7.6 | 4.3 |
| Madre/madrastra | 1.1 | 2.8 | 1.6 |
| Hermana/hermano | 1.8 | 2.7 | 2.0 |
| Otro familiar | 3.2 | na | 4.2 |
| Suegro/suegra | 0.1 | na | 0.0 |
| Familiar de la pareja | 0.4 | na | 0.7 |
| Amiga/amigo | 16.6 | 43.4 | 24.7 |
| Jefe/persona del trabajo | 2.7 | 4.1 | 3.1 |
| Profesor | 0.3 | 1.2 | 0.6 |
| Policía/militar | 3.2 | 7.7 | 4.6 |
| Desconocido | 14.2 | 25.4 | 17.6 |
| Otra persona | 2.1 | 0.5 | 1.6 |
| Número de hombres que han experimentado violencia física desde la edad de 15 años | 687 | 298 | 985 |

na = No aplica.

15.8.1 Violencia sexual

En el Cuadro 15.20a se muestra la violencia sexual experimentada alguna vez y en los 12 meses previos a la encuesta por los hombres de 15 a 49 años, según características generales. Se observa que 1 por ciento de los hombres de 15 a 49 años (2 por ciento en los hombres de 15 a 59 años), han experimentado alguna vez violencia sexual y menos de 1 por ciento (0.3 por ciento) la experimentaron en los 12 meses antes de la encuesta.

En general, no se observan mayores diferencias en los porcentajes de experiencia de violencia sexual alguna vez, según las diferentes características usadas; con la excepción de los hombres actualmente separados o divorciados que muestran un porcentaje de 6 por ciento que experimentó violencia sexual alguna vez.

En el Cuadro 15.20b se muestran los mismos datos según lugar de residencia. No se observan grandes diferencias por área, región o departamento.

Cuadro 15.20a Violencia sexual en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: | | Número de hombres |
|--|---|-------------------------|-------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Edad actual | | | |
| 15-19 | 0.9 | 0.3 | 1,719 |
| 20-24 | 1.6 | 0.4 | 1,293 |
| 25-29 | 1.5 | 0.3 | 903 |
| 30-39 | 1.4 | 0.3 | 1,676 |
| 40-49 | 1.9 | 0.2 | 1,104 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 1.2 | 0.3 | 3,035 |
| No indígena | 1.6 | 0.3 | 3,659 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | |
| Indígena | 1.3 | 0.4 | 2,422 |
| No indígena | 1.5 | 0.2 | 4,266 |
| Estado civil | | | |
| Nunca en unión | 1.1 | 0.1 | 2,767 |
| Casado/unido | 1.4 | 0.4 | 3,701 |
| Divorciado/separado/viudo | 5.9 | 1.0 | 226 |
| Empleo | | | |
| Empleado con remuneración | 1.5 | 0.3 | 5,841 |
| Empleado no por dinero | 2.1 | 0.6 | 340 |
| Sin empleo | 0.2 | 0.0 | 512 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | |
| 0 | 1.2 | 0.1 | 3,088 |
| 1-2 | 1.8 | 0.6 | 1,768 |
| 3-4 | 1.4 | 0.2 | 1,143 |
| 5+ | 1.6 | 0.5 | 696 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 1.6 | 0.4 | 484 |
| Primaria incompleta | 1.2 | 0.3 | 1,635 |
| Primaria completa | 1.2 | 0.3 | 1,225 |
| Secundaria | 1.5 | 0.3 | 2,887 |
| Superior | 1.9 | 0.2 | 463 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 1.2 | 0.8 | 1,092 |
| Segundo | 1.1 | 0.3 | 1,247 |
| Intermedio | 1.3 | 0.2 | 1,466 |
| Cuarto | 1.6 | 0.1 | 1,423 |
| Superior | 1.8 | 0.2 | 1,466 |
| Total 15-49 ³ | 1.4 | 0.3 | 6,695 |
| 50-59 | 2.9 | 0.4 | 771 |
| Total 15-59 ³ | 1.6 | 0.3 | 7,466 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 5 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 2 casos son ponderar de hombres con información desconocida en la variable empleo.

Cuadro 15.20b Violencia sexual en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: | | Número de hombres |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 1.5 | 0.0 | 3,837 |
| Rural | 1.4 | 0.5 | 4,758 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 1.1 | 0.2 | 1,754 |
| Norte | 2.1 | 1.6 | 770 |
| Suroriente | 1.6 | 0.1 | 733 |
| Nororiente | 2.6 | 0.4 | 758 |
| Central | 1.7 | 0.1 | 966 |
| Suroccidente | 1.2 | 0.0 | 2,128 |
| Noroccidente | 0.5 | 0.3 | 1,166 |
| Petén | 1.7 | 0.3 | 320 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 1.1 | 0.2 | 1,475 |
| ...Guatemala municipio | 2.0 | 0.0 | 453 |
| ...Guatemala resto | 0.7 | 0.3 | 1,022 |
| El Progreso | 1.2 | 0.2 | 84 |
| Sacatepéquez | 0.0 | 0.0 | 168 |
| Chimaltenango | 1.8 | 0.0 | 271 |
| Escuintla | 2.5 | 0.3 | 347 |
| Santa Rosa | 2.5 | 0.0 | 196 |
| Sololá | 2.6 | 0.0 | 169 |
| Totonicapán | 1.5 | 0.0 | 150 |
| Quetzaltenango | 1.2 | 0.0 | 415 |
| Suchitepéquez | 1.1 | 0.0 | 228 |
| Retalhuleu | 1.0 | 0.0 | 170 |
| San Marcos | 0.7 | 0.0 | 410 |
| Huehuetenango | 1.0 | 0.5 | 432 |
| Quiché | 0.0 | 0.0 | 393 |
| Baja Verapaz | 1.2 | 0.4 | 128 |
| Alta Verapaz | 2.4 | 1.9 | 519 |
| Petén | 1.7 | 0.3 | 257 |
| Izabal | 2.3 | 0.5 | 204 |
| Zacapa | 2.9 | 0.2 | 144 |
| Chiquimula | 3.2 | 0.7 | 173 |
| Jalapa | 1.3 | 0.2 | 136 |
| Jutiapa | 1.0 | 0.0 | 225 |
| Total 15-49 | 1.6 | 0.3 | 7,466 |
| 50-59 | 2.9 | 0.4 | 771 |
| Total 15-59 | 1.6 | 0.3 | 7,466 |

¹ Incluye violencia en los últimos 12 meses.

15.8.2 Relación del hombre con la persona que cometió la violencia sexual

En el Cuadro 15.21 se presentan las personas que cometieron violencia sexual, según el estado civil de los hombres de 15 a 49 años. Dado que el número de los hombres que nunca han estado en unión es bajo, se analizan sólo los datos para aquellos que han estado en unión. En los hombres que han estado alguna vez en unión, los principales responsables de la violencia sexual fueron familiares de la pareja (44 por ciento), seguido de la esposa o compañera anterior (29 por ciento) o actual (21 por ciento) y de una suegra o suegro, o padre o padrastro (21 por ciento cada uno).

Cuadro 15.21 Personas que cometieron violencia sexual en hombres de 15-49 años

Entre los hombres de 15-49 años que han experimentado alguna vez violencia sexual, porcentaje que mencionó a personas específicas que cometieron la violencia, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

| Persona | Estado civil | | Total |
|---|---------------------|----------------|-------------|
| | Alguna vez en unión | Nunca en unión | |
| Actual esposa o compañera | 20.5 | na | 15.1 |
| Anterior esposa o compañera | 29.0 | na | 21.3 |
| Novia anterior | 13.1 | * | 10.7 |
| Ex-enamorada | 2.4 | * | 1.8 |
| Padre/padrastro | 20.6 | na | 26.7 |
| Madre/madrastra | 3.4 | * | 2.5 |
| Hermana/hermano | 2.8 | * | 2.0 |
| Otro familiar | 3.0 | * | 8.3 |
| Suegra/suegro | 21.3 | * | 31.6 |
| Familiar de la pareja | 44.4 | * | 50.9 |
| Número de hombres que han experimentado violencia física desde la edad de 15 años | 86 | 31 | 117 |

Notas: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los hombres pueden reportar más de una persona que cometió la violencia. na = No aplica.

15.8.3 Violencia doméstica

En el Cuadro 15.22a se presenta la situación de violencia doméstica, según características generales. Se observa que 15 por ciento de los hombres de 15 a 49 años han experimentado violencia física o sexual o emocional, provocada por su esposa o compañera. Se puede observar que la práctica de la violencia está también presente en la vida de los hombres, independientemente de la característica específica. Según tipo de violencia, el mayor porcentaje se presenta en la de tipo emocional (12 por ciento), seguida de la violencia física (8 por ciento) y de la sexual (1 por ciento). Las variaciones de acuerdo a las variables estudiadas son similares a las encontradas en los cuadros anteriores.

Cuadro 15.22a Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte de la esposa o compañera, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Violencia emocional | Violencia física | Violencia sexual | Violencia física y sexual | Violencia física y sexual y emocional | Violencia física o sexual | Violencia física o sexual o emocional | Número de hombres alguna vez unidos |
|--|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Edad actual | | | | | | | | |
| 15-19 | 8.3 | 7.2 | 3.0 | 2.8 | 1.7 | 7.4 | 13.3 | 115 |
| 20-24 | 14.8 | 9.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 9.3 | 17.5 | 540 |
| 25-29 | 10.2 | 7.9 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 8.0 | 12.9 | 699 |
| 30-39 | 12.9 | 9.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 9.2 | 16.0 | 1,505 |
| 40-49 | 9.9 | 6.7 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 7.0 | 12.5 | 1,068 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | |
| Indígena | 11.7 | 7.1 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 7.3 | 14.3 | 1,875 |
| No indígena | 11.8 | 9.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 9.3 | 15.0 | 2,052 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | | | |
| Indígena | 10.5 | 5.0 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 5.2 | 12.4 | 1,457 |
| No indígena | 12.5 | 10.1 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 10.2 | 16.0 | 2,467 |
| Estado civil | | | | | | | | |
| Casado/unido | 10.2 | 6.8 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 6.9 | 13.0 | 3,701 |
| Divorciado/separado/viudo | 36.3 | 31.6 | 3.7 | 3.7 | 3.2 | 31.6 | 42.1 | 226 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | | | | |
| 0 | 10.1 | 7.1 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 7.1 | 13.2 | 339 |
| 1-2 | 13.9 | 9.6 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 9.7 | 16.6 | 1,749 |
| 3-4 | 10.7 | 7.7 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 7.9 | 14.1 | 1,143 |
| 5+ | 8.8 | 6.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 6.4 | 11.5 | 696 |
| Empleo | | | | | | | | |
| Empleado con remuneración | 11.9 | 8.4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 8.5 | 14.9 | 3,830 |
| Empleado no por dinero | 1.6 | 1.4 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 3.1 | 75 |
| Sin empleo | (15.3) | (8.4) | (0.0) | (0.0) | (0.0) | (8.4) | (15.3) | 23 |
| Educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 10.2 | 5.6 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 5.7 | 11.5 | 412 |
| Primaria incompleta | 11.6 | 7.7 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 8.0 | 14.0 | 1,245 |
| Primaria completa | 11.4 | 7.1 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 7.2 | 14.2 | 775 |
| Secundaria | 11.0 | 9.6 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 9.6 | 14.8 | 1,232 |
| Superior | 19.4 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 23.1 | 264 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | |
| Inferior | 9.8 | 5.1 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 5.5 | 11.5 | 707 |
| Segundo | 11.9 | 5.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 5.6 | 13.8 | 721 |
| Intermedio | 10.8 | 7.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 7.3 | 13.0 | 856 |
| Cuarto | 12.0 | 10.6 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 10.6 | 15.8 | 830 |
| Superior | 14.1 | 12.1 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 12.1 | 18.8 | 813 |
| Total 15-49 ² | 11.7 | 8.2 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 8.4 | 14.6 | 3,927 |
| 50-59 | 12.4 | 4.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 4.8 | 13.6 | 748 |
| Total 15-59 ² | 11.8 | 7.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 7.8 | 14.5 | 4,675 |

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 3 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 15.22b se presenta la situación de violencia doméstica, según el lugar de residencia. En el área urbana es mayor el porcentaje de hombres que han sufrido alguna vez, violencia física, sexual o emocional (17 por ciento) que en el área rural (13 por ciento). En el departamento de Suchitepéquez se presenta el mayor porcentaje de violencia doméstica (24 por ciento) en contraste con Baja Verapaz (9 por ciento), Quetzaltenango y Jalapa (10 por ciento cada uno).

Cuadro 15.22b Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte de la esposa o compañera, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Violencia emocional | Violencia física | Violencia sexual | Violencia física y sexual | Violencia física y sexual y emocional | Violencia física o sexual | Violencia física o sexual o emocional | Número de hombres alguna vez unidos |
|--------------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Área de residencia | | | | | | | | |
| Urbana | 13.0 | 9.8 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 9.8 | 16.5 | 1,681 |
| Rural | 10.8 | 7.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 7.2 | 13.2 | 2,246 |
| Región | | | | | | | | |
| Metropolitana | 13.8 | 11.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 11.2 | 16.6 | 868 |
| Norte | 13.0 | 5.8 | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 6.2 | 14.6 | 387 |
| Suroriente | 9.5 | 9.1 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 9.2 | 13.4 | 307 |
| Nororiente | 10.0 | 7.2 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 7.4 | 13.0 | 347 |
| Central | 12.6 | 10.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 10.9 | 17.4 | 454 |
| Suroccidente | 12.2 | 5.7 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 6.0 | 13.5 | 908 |
| Noroccidente | 8.8 | 8.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 8.4 | 14.2 | 498 |
| Petén | 10.0 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 10.6 | 158 |
| Departamento | | | | | | | | |
| Guatemala | 13.8 | 11.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 11.2 | 16.6 | 868 |
| ...Guatemala municipio | 16.4 | 9.4 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 9.4 | 20.4 | 221 |
| ...Guatemala resto | 12.9 | 11.8 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 11.8 | 15.3 | 647 |
| El Progreso | 6.3 | 8.1 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | 11.0 | 46 |
| Sacatepéquez | 14.8 | 8.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.8 | 18.2 | 86 |
| Chimaltenango | 10.2 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 13.1 | 154 |
| Escuintla | 13.3 | 14.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 14.2 | 20.1 | 214 |
| Santa Rosa | 13.1 | 11.4 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 11.4 | 16.4 | 125 |
| Sololá | 11.4 | 3.2 | 1.8 | 0.4 | 0.4 | 4.6 | 12.5 | 99 |
| Totonicapán | 9.7 | 5.7 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 5.7 | 10.7 | 84 |
| Quetzaltenango | 8.8 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 9.8 | 249 |
| Suchitepéquez | 21.9 | 13.4 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 14.1 | 23.8 | 132 |
| Retalhuleu | 9.3 | 7.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 | 11.5 | 104 |
| San Marcos | 12.7 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 | 13.8 | 239 |
| Huehuetenango | 8.4 | 8.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 8.3 | 13.1 | 283 |
| Quiché | 9.3 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | 15.6 | 215 |
| Baja Verapaz | 6.7 | 4.4 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 8.8 | 65 |
| Alta Verapaz | 14.3 | 6.1 | 2.3 | 1.9 | 1.9 | 6.5 | 15.8 | 322 |
| Petén | 10.0 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 10.6 | 158 |
| Izabal | 12.1 | 8.4 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 8.4 | 15.4 | 122 |
| Zacapa | 8.0 | 5.3 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 11.3 | 77 |
| Chiquimula | 10.8 | 6.7 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 7.1 | 12.2 | 102 |
| Jalapa | 5.7 | 6.7 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 7.1 | 10.2 | 79 |
| Jutiapa | 8.1 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 12.2 | 104 |
| Total 15-49 | 11.7 | 8.2 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 8.4 | 14.6 | 3,927 |
| 50-59 | 12.4 | 4.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 4.8 | 13.6 | 748 |
| Total 15-59² | 11.8 | 7.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 7.8 | 14.5 | 4,675 |

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

15.8.4 Actos de violencia física, sexual y emocional más frecuentes

En el Cuadro 15.23 se observa que, en cuanto a violencia física resaltan los casos en que la esposa o compañera lo empujó, lo sacudió o le tiró algo (6 por ciento) y lo abofeteó (4 por ciento). Se observa un patrón similar cuando sólo se considera la violencia recibida por los hombres en los últimos 12 meses. En el caso de la violencia emocional se destacan los casos en que la mujer lo insultó o lo hizo sentir mal por él mismo (10 por ciento), dijo o hizo algo para humillarle en frente de otros (6 por ciento) o lo amenazó con herirlo o hacerle daño a él o a una persona cercana a él (3 por ciento).

Cuadro 15.23 Formas de violencia doméstica en hombres de 15-49 años

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado varias formas de violencia por parte de la esposa o compañera, alguna vez o en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

| Tipo de violencia | En los últimos 12 meses | | | |
|---|-------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------|
| | Alguna vez | A menudo | Algunas/ raras veces | A menudo o algunas/raras veces |
| Violencia física | | | | |
| Cualquier violencia física | 7.7 | 0.4 | 3.8 | 4.2 |
| Lo empujó, lo sacudió, o le tiró algo | 5.7 | 0.3 | 3.0 | 3.4 |
| Lo abofeteó | 3.7 | 0.1 | 1.5 | 1.6 |
| Le torció la mano y lo tiró del pelo | 1.3 | 0.0 | 0.7 | 0.7 |
| Lo golpeó con la mano o con algo que puede herirlo | 1.9 | 0.1 | 0.8 | 0.9 |
| Lo pateó, lo arrastró, le ha dado palizas | 0.5 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Trató de estrangularlo o quemarlo a propósito | 0.5 | 0.0 | 0.2 | 0.2 |
| Lo amenazó o atacó con cuchillo, pistola u otra arma | 1.4 | 0.0 | 0.5 | 0.6 |
| Violencia sexual | | | | |
| Cualquier violencia sexual | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 0.3 |
| Lo forzó físicamente a tener relaciones con ella sin él querer | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 0.3 |
| Lo forzó a realizar otros actos sexuales que él no quería | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Violencia emocional | | | | |
| Cualquier violencia emocional | 11.8 | 0.9 | 6.6 | 7.5 |
| Dijo o hizo algo para humillarle en frente de otros | 5.5 | 0.4 | 3.2 | 3.6 |
| Lo amenazó con herirlo o hacerle daño a él o a una persona cercana a él | 2.8 | 0.3 | 1.3 | 1.6 |
| Lo insultó o lo hizo sentir mal por él mismo | 9.9 | 0.7 | 5.5 | 6.2 |
| Cualquier forma de violencia física y/o violencia sexual | 7.8 | 1.1 | 7.8 | 8.9 |
| Cualquier forma de violencia emocional, física y/o sexual | 14.5 | 1.1 | 8.0 | 9.1 |
| Violencia por parte de cualquier esposo o compañero | | | | |
| Violencia física | 9.4 | na | na | 4.3 |
| Violencia sexual | 0.8 | na | na | 0.4 |
| Violencia física y/o sexual | 9.6 | na | na | 4.5 |
| Número de hombres alguna vez en unión | 4,675 | 4,675 | 4,675 | 4,675 |

na: No aplica.

15.8.5 Consecuencias de la violencia para la salud del hombre

En el Cuadro 15.24 se presentan los porcentajes de hombres de 15 a 49 años alguna vez unidos que ha experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión de la esposa o compañera. Tanto en los hombres que experimentaron violencia alguna vez como en los últimos 12 meses refieren haber tenido niveles de lesiones muy parecidas. Se observa que 27 por ciento de éstos experimentó cualquiera de las lesiones, la más común en ambos casos, es aquella violencia que resultó en heridas, contusiones o dolores.

Cuadro 15.24 Lesiones en los hombres como resultado de la violencia por parte de la pareja

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión de la esposa o compañera, según tipos de violencia y si ha experimentado la violencia alguna vez y en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

| Tipo de violencia | Heridas, contusiones o dolores | Daño a los ojos, torceduras, dislocaciones o quemaduras | Heridas profundas, huesos quebrados, dientes quebrados, o cualquiera otra lesión seria | Cualquiera de estas lesiones | Número de hombres alguna vez unidos que ha experimentado violencia física o sexual |
|---|--------------------------------|---|--|------------------------------|--|
| Experimentó violencia física | | | | | |
| Alguna vez | 25.3 | 4.9 | 5.0 | 27.1 | 358 |
| En los últimos 12 meses | 22.5 | 5.1 | 4.1 | 26.0 | 194 |
| Experimentó violencia sexual | | | | | |
| Alguna vez ¹ | (37.2) | (7.3) | (7.8) | (40.5) | 26 |
| En los últimos 12 meses | * | * | * | * | 16 |
| Experimentó violencia física o sexual ¹ | | | | | |
| Alguna vez ¹ | 25.1 | 4.9 | 4.9 | 27.0 | 364 |
| En los últimos 12 meses | 21.6 | 4.9 | 4.0 | 25.0 | 202 |

Notas: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

¹ Incluye los 12 últimos meses.

15.8.6 Búsqueda de ayuda para detener la violencia

En el Cuadro 15.25a se presentan los resultados de la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según características generales. En los hombres de 15 a 49 años, el 30 por ciento buscó ayuda para detener la violencia, el 33 por ciento nunca buscó ayuda pero le contó a alguien y el 33 por ciento nunca buscó ayuda y nunca le dijo a nadie. Entre los que sufrieron violencia, los que no pidieron apoyo son los hombres de mayor edad (41 por ciento), los indígenas (37 por ciento), aquellos sin educación (45 por ciento) y los del quintil de riqueza inferior (47 por ciento).

En el Cuadro 15.25b se presenta la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según lugar de residencia (se excluye la variable departamento, debido al escaso número de observaciones). Los hombres que más buscaron ayuda residen en el área rural (32 por ciento), y los que menos buscaron ayuda se ubican en el área urbana (27 por ciento). La región Norte es aquella en donde se observa el menor porcentaje de hombres que buscaron ayuda a causa de la violencia recibida (20 por ciento) en comparación con la región Noroccidente (41 por ciento).

Cuadro 15.25a Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, si buscó ayuda, según tipo de violencia y características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Buscó ayuda para parar violencia | Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien | Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie | No sabe o sin información | Total | Número de hombres que ha experimentado violencia física o sexual |
|--|----------------------------------|--|--|---------------------------|--------------|--|
| Tipo de violencia experimentada | | | | | | |
| Sólo física | 30.7 | 32.3 | 31.7 | 5.3 | 100.0 | 931 |
| Sólo sexual | 23.2 | 38.1 | 35.0 | 3.7 | 100.0 | 63 |
| Física y sexual | 28.3 | 20.0 | 50.9 | 0.8 | 100.0 | 54 |
| Edad actual | | | | | | |
| 15-19 | 34.3 | 28.8 | 29.2 | 7.8 | 100.0 | 182 |
| 20-24 | 29.4 | 33.2 | 33.5 | 3.9 | 100.0 | 151 |
| 25-29 | 31.7 | 29.6 | 35.5 | 3.3 | 100.0 | 133 |
| 30-39 | 28.1 | 37.7 | 29.3 | 4.9 | 100.0 | 297 |
| 40-49 | 25.6 | 30.7 | 41.2 | 2.6 | 100.0 | 174 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 28.1 | 31.6 | 36.6 | 3.7 | 100.0 | 380 |
| No indígena | 30.6 | 33.5 | 30.6 | 5.2 | 100.0 | 557 |
| Etnia por concepto tradicional ¹ | | | | | | |
| Indígena | 29.2 | 32.2 | 36.5 | 2.1 | 100.0 | 268 |
| No indígena | 29.9 | 33.2 | 31.5 | 5.5 | 100.0 | 665 |
| Estado civil | | | | | | |
| Nunca en unión | 35.2 | 31.6 | 27.6 | 5.6 | 100.0 | 318 |
| Casado/unido | 24.3 | 33.7 | 37.9 | 4.2 | 100.0 | 538 |
| Divorciado/separado/viudo | 42.5 | 31.3 | 22.3 | 3.8 | 100.0 | 81 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | | | | |
| 0 | 35.3 | 30.0 | 29.0 | 5.7 | 100.0 | 354 |
| 1-2 | 27.7 | 30.7 | 37.7 | 3.8 | 100.0 | 283 |
| 3-4 | 24.0 | 36.8 | 34.2 | 5.0 | 100.0 | 191 |
| 5+ | 25.6 | 39.9 | 32.0 | 2.5 | 100.0 | 109 |
| Empleo | | | | | | |
| Empleado con remuneración | 28.9 | 33.4 | 33.0 | 4.7 | 100.0 | 857 |
| Empleado no por dinero | (51.4) | (11.1) | (34.5) | (3.0) | 100.0 | 34 |
| Sin empleo | (26.2) | (36.4) | (33.5) | (3.8) | 100.0 | 46 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 15.7 | 35.9 | 44.9 | 3.5 | 100.0 | 59 |
| Primaria incompleta | 35.1 | 33.7 | 27.5 | 3.7 | 100.0 | 223 |
| Primaria completa | 26.7 | 28.4 | 39.1 | 5.8 | 100.0 | 165 |
| Secundaria | 30.9 | 33.8 | 30.0 | 5.2 | 100.0 | 401 |
| Superior | 24.2 | 31.3 | 41.5 | 3.0 | 100.0 | 88 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 32.0 | 18.8 | 47.0 | 2.2 | 100.0 | 100 |
| Segundo | 19.8 | 33.5 | 39.0 | 7.7 | 100.0 | 138 |
| Intermedio | 33.1 | 35.9 | 26.7 | 4.2 | 100.0 | 176 |
| Cuarto | 36.8 | 30.9 | 29.5 | 2.8 | 100.0 | 254 |
| Superior | 24.5 | 37.3 | 32.3 | 6.0 | 100.0 | 269 |
| Total 15-49 ² | 29.6 | 32.8 | 33.0 | 4.6 | 100.0 | 937 |
| 50-59 | 35.2 | 25.4 | 31.8 | 7.7 | 100.0 | 111 |
| Total 15-59 | 30.2 | 32.0 | 32.9 | 5.0 | 100.0 | 1,048 |

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los hombres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 15.25b Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, por si buscó ayuda, según tipo de violencia y lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Buscó ayuda para parar violencia | Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien | Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie | No sabe o sin información | Total | Número de hombres que ha experimentado violencia física o sexual |
|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------|--------------|--|
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 27.2 | 39.9 | 28.8 | 4.1 | 100.0 | 483 |
| Rural | 32.1 | 25.1 | 37.6 | 5.2 | 100.0 | 454 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 39.1 | 33.8 | 26.1 | 0.9 | 100.0 | 245 |
| Norte | 20.0 | 22.5 | 54.1 | 3.4 | 100.0 | 72 |
| Suroriente | 21.5 | 20.7 | 38.3 | 19.6 | 100.0 | 74 |
| Nororiente | 21.6 | 28.2 | 40.0 | 10.2 | 100.0 | 71 |
| Central | 22.7 | 42.3 | 28.2 | 6.8 | 100.0 | 127 |
| Suroccidente | 27.2 | 35.9 | 34.7 | 2.2 | 100.0 | 206 |
| Noroccidente | 41.4 | 29.0 | 28.3 | 1.4 | 100.0 | 103 |
| Petén | (20.6) | (38.1) | (34.7) | (6.5) | 100.0 | 39 |
| Total 15-49² | 29.6 | 32.8 | 33.0 | 4.6 | 100.0 | 937 |
| 50-59 | 35.2 | 25.4 | 31.8 | 7.7 | 100.0 | 111 |
| Total 15-59² | 30.2 | 32.0 | 32.9 | 5.0 | 100.0 | 1,048 |

Nota: Los hombres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

En el Cuadro 15.26 se presentan los resultados de las fuentes de ayuda para frenar la violencia. Se observa que 52 por ciento de los hombres que han experimentado alguna vez violencia física, sexual o ambas buscaron ayuda en su propia familia, seguido por el 16 por ciento que refirió buscarla en un amigo o amiga. Las instituciones más visitadas por ayuda para frenar la violencia física y sexual fueron: Juzgado de Paz (6 por ciento) y Juzgado de Familia (4 por ciento).

Cuadro 15.26 Fuentes de ayuda para frenar la violencia en hombres de 15-49 años

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual por los tipos de fuentes donde buscó ayuda, Guatemala 2014-2015

| Fuentes de ayuda | Total |
|---|-------|
| Persona | |
| Propia familia | 52.4 |
| Familia de la esposa o compañera | 3.6 |
| Actual o ex-esposa o compañera | 3.1 |
| Actual o ex-novia | 0.2 |
| Amigo o amiga | 15.8 |
| Sacerdote/líder religioso | 6.9 |
| Personal médico | 3.4 |
| Compañero o compañera de trabajo | 2.2 |
| Policía/militar | 8.8 |
| Abogado | 1.4 |
| Organización de servicios sociales | 2.4 |
| Otra | 8.0 |
| Institución visitada | |
| Juzgado de paz | 5.5 |
| Juzgado de familia | 3.9 |
| Procuraduría de derechos humanos | 0.1 |
| Bufetes populares | 1.1 |
| Número de hombres que han experimentado violencia y han buscado ayuda | 316 |

15.8.7 Violencia de los hombres hacia sus parejas

En el Cuadro 15.27a se presentan los resultados acerca de la violencia que el hombre declara ha ejercido contra su esposa o compañera, según características generales. Se observa que 9 por ciento de los hombres entrevistados declaró haber ejercido violencia contra su esposa o compañera alguna vez y 3 por ciento en los últimos 12 meses. Este porcentaje tiende a ser mayor cuando el hombre declara haber experimentado violencia contra él alguna vez o en el último año (39 y 35 por ciento, respectivamente). En general, no se observan diferencias según las características generales incluidas, pero se observa que los porcentajes de violencia del hombre contra su esposa o compañera son más altos en los hombres indígenas (11 por ciento), los que trabajan en empleo remunerado (10 por ciento).

En el Cuadro 15.27b se presentan los datos sobre violencia del hombre contra la esposa o compañera según lugar de residencia. El porcentaje de hombres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra su esposa o compañera alguna vez, es mayor en la región Metropolitana (12 por ciento), seguido de la Central y Suroccidente (11 por ciento cada una). La región que presenta menor porcentaje es la Nororiental (4 por ciento). Por departamentos, el mayor porcentaje se observa en San Marcos (16 por ciento).

Cuadro 15.27a Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha ejercido violencia física contra la actual o más reciente esposa o compañera cuando ella no lo estaba castigando o físicamente lastimando, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia del hombre de la violencia de la esposa o compañera, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposa o compañera | | Número de hombres alguna vez en unión |
|--|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| La mujer ha experimentado violencia física por parte del esposo o compañero | | | |
| Alguna vez ¹ | 39.2 | 13.6 | 358 |
| En los últimos 12 meses | 34.5 | 21.9 | 194 |
| Nunca | 8.0 | 1.6 | 4,317 |
| Edad actual | | | |
| 15-19 | 5.7 | 5.2 | 115 |
| 20-24 | 5.1 | 2.7 | 540 |
| 25-29 | 7.0 | 2.9 | 699 |
| 30-39 | 11.1 | 2.7 | 1,505 |
| 40-49 | 11.1 | 2.1 | 1,068 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 10.6 | 3.2 | 1,875 |
| No indígena | 8.3 | 2.2 | 2,052 |
| Etnia por concepto tradicional ² | | | |
| Indígena | 9.1 | 2.5 | 1,457 |
| No indígena | 9.5 | 2.7 | 2,467 |
| Estado civil | | | |
| Casado/unido | 8.7 | 2.7 | 3,701 |
| Divorciado/separado/viudo | 19.7 | 1.1 | 226 |
| Empleo | | | |
| Empleado con remuneración | 9.5 | 2.7 | 3,830 |
| Empleado no por dinero | 4.6 | 1.3 | 75 |
| Sin empleo | (6.0) | (0.0) | 23 |
| Número de hijas e hijos vivos | | | |
| 0 | 4.8 | 3.5 | 339 |
| 1-2 | 7.9 | 1.9 | 1,749 |
| 3-4 | 11.6 | 3.7 | 1,143 |
| 5+ | 11.6 | 2.5 | 696 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 9.2 | 1.8 | 412 |
| Primaria incompleta | 10.8 | 2.6 | 1,245 |
| Primaria completa | 10.3 | 3.5 | 775 |
| Secundaria | 7.7 | 2.4 | 1,232 |
| Superior | 7.7 | 2.4 | 264 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 8.0 | 2.3 | 707 |
| Segundo | 11.7 | 3.8 | 721 |
| Intermedio | 7.7 | 3.4 | 856 |
| Cuarto | 11.9 | 1.7 | 830 |
| Superior | 7.7 | 2.1 | 813 |
| Total ³ | 9.4 | 2.6 | 3,927 |

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

¹ Incluye en los últimos 12 meses.

² El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

³ El total incluye 3 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 15.27b Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha ejercido violencia física contra la actual o más reciente esposa o compañera cuando ella no lo estaba castigando o físicamente lastimando, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia del hombre de la violencia de la esposa o compañera, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposa o compañera | | Número de hombres alguna vez en unión |
|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Alguna vez ¹ | En los últimos 12 meses | |
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 9.2 | 1.9 | 1,681 |
| Rural | 9.5 | 3.2 | 2,246 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 11.5 | 1.9 | 868 |
| Norte | 7.0 | 2.7 | 387 |
| Suroriente | 5.4 | 2.2 | 307 |
| Nororiente | 4.1 | 0.8 | 347 |
| Central | 10.7 | 5.8 | 454 |
| Suroccidente | 11.1 | 2.4 | 908 |
| Noroccidente | 9.3 | 2.5 | 498 |
| Petén | 9.6 | 4.8 | 158 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 11.5 | 1.9 | 868 |
| ...Guatemala municipio | 12.4 | 0.3 | 221 |
| ...Guatemala resto | 11.2 | 2.4 | 647 |
| El Progreso | 3.8 | 0.0 | 46 |
| Sacatepéquez | 9.5 | 6.4 | 86 |
| Chimaltenango | 9.3 | 3.3 | 154 |
| Escuintla | 12.1 | 7.4 | 214 |
| Santa Rosa | 6.1 | 3.8 | 125 |
| Sololá | 9.2 | 1.7 | 99 |
| Totonicapán | 5.1 | 0.5 | 84 |
| Quetzaltenango | 7.9 | 1.2 | 249 |
| Suchitepéquez | 13.0 | 2.2 | 132 |
| Retalhuleu | 11.4 | 4.9 | 104 |
| San Marcos | 16.0 | 3.4 | 239 |
| Huehuetenango | 6.8 | 2.3 | 283 |
| Quiché | 12.6 | 2.8 | 215 |
| Baja Verapaz | 4.9 | 1.0 | 65 |
| Alta Verapaz | 7.5 | 3.1 | 322 |
| Petén | 9.6 | 4.8 | 158 |
| Izabal | 4.1 | 1.6 | 122 |
| Zacapa | 4.3 | 0.0 | 77 |
| Chiquimula | 3.9 | 0.9 | 102 |
| Jalapa | 4.4 | 1.3 | 79 |
| Jutiapa | 5.4 | 0.9 | 104 |
| Total 15-49 | 9.4 | 2.6 | 3,927 |
| 50-59 | 15.6 | 2.0 | 748 |
| Total 15-59 | 10.4 | 2.5 | 4,675 |

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

¹ Incluye en los últimos 12 meses.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) un riesgo para la salud, se define como la probabilidad de obtener un resultado adverso o un factor que la aumenta, incluye aquellos factores que aumentan esa probabilidad para que ocurra el daño. Los cambios que la vida moderna ha provocado en mujeres y hombres han generado cambios en hábitos directamente relacionados con la salud, tales como el consumo de bebidas alcohólicas, tabaquismo y otras drogas (OMS, 2002).

El daño provocado por el consumo de bebidas alcohólicas y tabaco trasciende el nivel personal, involucra en la mayoría de los casos el círculo familiar y laboral. En el caso de la mujer, estos hábitos, catalogados por la OMS como drogodependencias, provocan mayores daños durante el embarazo, la lactancia y el puerperio. A los daños individuales, debe agregarse el costo económico y social al aumentar la demanda de servicios de salud por las enfermedades crónicas derivadas como el cáncer, accidentes cerebro vasculares, diabetes, cirrosis y accidentes de tránsito derivados del consumo de alcohol y violencia intrafamiliar que conduce a alteraciones socio familiares.

La conducta que cada persona adopte en relación a los riesgos para su salud, está directamente relacionada con las conductas e información que recibió durante su desarrollo, el nivel de educación, la comunicación e integración familiar, el grupo social al que pertenece y el acceso a programas preventivos que forman un juicio crítico para evitarlos, en otras palabras, es todo un proceso de aprendizaje.

Para elaborar programas preventivos se requiere de información que proporcione la magnitud de estos riesgos y el grupo de población en donde las tendencias muestren un incremento en un plazo de tiempo determinado. Las intervenciones que promuevan los diferentes programas preventivos buscan propiciar la generación de factores de protección, que son aquellos que promueven conductas que inhiben los comportamientos que conducen a los riesgos o que disminuyen su exposición a él.

En la ENSMI 2014-2015 se elaboró un módulo especial para indagar sobre el consumo de alcohol y tabaco en mujeres de 15 a 49 años y en hombres de 15 a 59 años, se preguntó acerca del consumo de esas drogas. Además, en las mujeres para este módulo, se incorporaron preguntas relacionadas con el examen de Papanicolaou, se considera que el cáncer cérvico uterino representa una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en las mujeres en edad reproductiva; se indagó sobre el conocimiento que tienen de este examen, si se lo habían practicado y el lugar en donde se lo había realizado.

16.1 CONSUMO DE CIGARRILLOS Y TABACO

El consumo de tabaco puede hacerse a través de fumarlo o masticarlo. El tabaquismo es la adicción más generalizada, provocada principalmente por uno de sus componentes activos: la nicotina. La acción de dicha sustancia acaba por condicionar su consumo. El tabaquismo es una enfermedad crónica, sistémica, perteneciente al grupo de las adicciones. Para cuantificar el daño que provoca, se requiere información relacionada con factores determinantes del efecto de su consumo, como la edad cuando comenzó a fumar, la duración del hábito de fumar, el número de cigarrillos fumados al día, el grado de inhalación y las características de los cigarrillos.

Según la OMS, el tabaquismo es la primera causa de enfermedad, invalidez y muerte prematura en el mundo. Está directamente relacionada con la aparición de 29 enfermedades, de las cuales diez son diferentes tipos de cáncer, y es la principal causa del 95 por ciento de los casos de cáncer de pulmón, del 90 por ciento de las bronquitis y de más del 50 por ciento de las enfermedades cardiovasculares (OMS, 2013). El hábito de fumar en la mujer afecta aún más durante su vida reproductiva, durante el embarazo y el período de lactancia. El tabaco multiplica su potencial dañino en este período, genera riesgos para la madre fumadora y también para el recién nacido, entre los cuales se pueden mencionar:

- La exposición in-útero al tabaco afecta la función pulmonar al nacimiento.
- La exposición prenatal al tabaco provoca alteraciones en el sistema respiratorio de los recién nacidos prematuros y está asociada con el síndrome de muerte súbita infantil.
- Fumar durante el embarazo provoca trastornos de la conducta en las hijas e hijos.

Dado que el tabaquismo es reconocido desde hace varios años como un serio problema de salud pública, en la ENSMI 2014-2015, al igual que en la ENSMI 2008-2009, se incorporaron preguntas acerca del consumo de tabaco.

En el Cuadro 16.1a se presentan los resultados del consumo de tabaco en mujeres en edad reproductiva según características generales. En el contexto nacional se observa que las mujeres fuman poco (2 por ciento), y el 98 por ciento no fuma. Según la edad, a partir de los 20 hasta los 39 años es cuando se observa un leve incremento en su consumo, pero no supera el 2 por ciento. En la situación de la maternidad el fumar es prácticamente nulo. Las mujeres no indígenas fuman más que las mujeres indígenas (2 por ciento versus 1 por ciento, respectivamente). Los mayores porcentajes en las mujeres que fuman se encuentran en las que poseen educación superior y en el quintil superior de riqueza con 4 por ciento en los dos grupos.

Entre las mujeres que fuman, al cuantificar la cantidad de cigarrillos consumidos en las últimas 24 horas, el 41 por ciento indicó que fumó entre uno a dos cigarrillos; de tres a cinco cigarrillos fuma el 14 por ciento; entre seis a nueve cigarrillos el 5 por ciento, y más de diez cigarrillos el 7 por ciento. El cuadro con la descripción cuantificada del consumo de cigarrillos no se presenta porque la cantidad de mujeres con este hábito no permite desagregaciones.

Aunque no puede atribuirse como causa, pero si como un factor determinante, el bajo consumo puede ser a consecuencia de las amplias campañas que diversas instituciones gubernamentales y no gubernamentales han promovido desde hace varios años para no fumar. Este comportamiento se observa en mujeres y hombres según nivel de educación y quintil de riqueza (Véase Gráfica 16.1).

En el Cuadro 16.1b se presentan los resultados de consumo de tabaco para las mujeres de 15 a 49 años según lugar de residencia. Las mujeres en las áreas urbanas son más propensas a consumir tabaco que sus contrapartes en las áreas rurales (3 por ciento en comparación con 1 por ciento, respectivamente).

Las mujeres que viven en el departamento de Guatemala tienen el mayor porcentaje de consumo de tabaco, específicamente el uso de cigarrillos (4 por ciento). En Guatemala municipio es en donde se observa el mayor porcentaje de mujeres fumadoras (7 por ciento); en la gran mayoría de los departamentos el consumo de tabaco por parte de las mujeres no llega al 1 por ciento (Véase Gráfica 16.2).

Cuadro 16.1a Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usa otro tipo de tabaco, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Usa tabaco cigarrillo | No usa tabaco | Número de mujeres |
|---|-----------------------|---------------|-------------------|
| Edad | | | |
| 15-19 | 1.2 | 98.7 | 5,793 |
| 20-24 | 1.8 | 98.2 | 4,864 |
| 25-29 | 1.7 | 98.3 | 3,983 |
| 30-34 | 1.7 | 98.2 | 3,640 |
| 35-39 | 1.7 | 98.1 | 3,042 |
| 40-44 | 1.2 | 98.8 | 2,459 |
| 45-49 | 1.4 | 98.5 | 2,133 |
| Situación de maternidad | | | |
| Embarazada | 0.1 | 99.9 | 1,427 |
| Lactando (no embarazada) | 0.6 | 99.2 | 4,578 |
| Ni embarazada, ni lactando | 1.8 | 98.1 | 19,909 |
| Etnia por autoidentificación | | | |
| Indígena | 0.6 | 99.3 | 11,938 |
| No indígena | 2.3 | 97.7 | 13,973 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | |
| Indígena | 0.5 | 99.5 | 10,163 |
| No indígena | 2.2 | 97.8 | 15,731 |
| Educación | | | |
| Sin educación | 0.8 | 99.2 | 3,690 |
| Primaria incompleta | 0.8 | 99.1 | 7,454 |
| Primaria completa | 0.7 | 99.3 | 4,494 |
| Secundaria | 2.3 | 97.6 | 8,607 |
| Superior | 4.3 | 95.5 | 1,669 |
| Quintil de riqueza | | | |
| Inferior | 0.4 | 99.5 | 4,495 |
| Segundo | 0.5 | 99.3 | 4,863 |
| Intermedio | 0.9 | 99.1 | 5,162 |
| Cuarto | 1.5 | 98.5 | 5,676 |
| Superior | 3.8 | 96.1 | 5,718 |
| Total² | 1.5 | 98.4 | 25,914 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 y 22 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente.

Cuadro 16.1b Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usa otro tipo de tabaco, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Usa tabaco cigarrillo | No usa tabaco | Número de mujeres |
|---------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| Área de residencia | | | |
| Urbana | 2.7 | 97.2 | 11,735 |
| Rural | 0.6 | 99.4 | 14,179 |
| Región | | | |
| Metropolitana | 3.9 | 96.1 | 5,457 |
| Norte | 0.8 | 99.1 | 2,292 |
| Suroriente | 0.7 | 99.1 | 2,204 |
| Nororiente | 1.1 | 98.9 | 2,262 |
| Central | 1.5 | 98.4 | 2,813 |
| Suroccidente | 0.8 | 99.1 | 6,404 |
| Noroccidente | 0.6 | 99.3 | 3,534 |
| Petén | 1.1 | 98.7 | 948 |
| Departamento | | | |
| Guatemala | 3.9 | 96.1 | 5,457 |
| ...Guatemala municipio | 6.6 | 93.3 | 1,794 |
| ...Guatemala resto | 2.5 | 97.5 | 3,664 |
| El Progreso | 1.2 | 98.8 | 326 |
| Sacatepéquez | 2.2 | 97.8 | 557 |
| Chimaltenango | 0.9 | 99.0 | 1,068 |
| Escuintla | 1.8 | 98.2 | 1,188 |
| Santa Rosa | 0.9 | 98.8 | 687 |
| Sololá | 0.1 | 99.8 | 669 |
| Totonicapán | 0.2 | 99.7 | 741 |
| Quetzaltenango | 1.3 | 98.7 | 1,684 |
| Suchitepéquez | 0.8 | 99.2 | 872 |
| Retalhuleu | 1.0 | 99.0 | 637 |
| San Marcos | 0.8 | 99.2 | 1,801 |
| Huehuetenango | 0.7 | 99.2 | 1,869 |
| Quiché | 0.5 | 99.5 | 1,665 |
| Baja Verapaz | 0.7 | 99.2 | 485 |
| Alta Verapaz | 0.8 | 99.1 | 1,807 |
| Petén | 1.1 | 98.7 | 948 |
| Izabal | 0.9 | 99.0 | 701 |
| Zacapa | 1.5 | 98.5 | 483 |
| Chiquimula | 0.8 | 99.1 | 752 |
| Jalapa | 0.9 | 98.9 | 614 |
| Jutiapa | 0.5 | 99.5 | 902 |
| Total | 1.5 | 98.4 | 25,914 |

En el Cuadro 16.2a se presentan los resultados de consumo de tabaco en hombres de 15 a 49 años según características generales. En el contexto nacional, el hábito de fumar se encuentra en 22 por ciento de los hombres. Según la edad, el mayor consumo de tabaco se observa en el grupo de 25 a 29 años (29 por ciento). El menor consumo se observa en los grupos extremos de edad, de 15 a 19 años (17 por ciento) y de 45 a 49 años (19 por ciento).

Cuadro 16.2a Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usan otro tipo de tabaco y distribución porcentual de los hombres que fuma, por número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Usa tabaco | | | | Número de hombres | Distribución porcentual de fumadores de cigarrillos en las últimas 24 horas por número de cigarrillos fumados | | | | | | Número de fumadores de cigarrillos | |
|---|-------------|------------|-------------|----------------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------------------|---------------------------|
| | Cigarrillo | Pipa | Otro tabaco | No fuma tabaco | | | | | | | Total | | |
| | | | | | | 0 | 1-2 | 3-5 | 6-7 | 10+ | | | No sabe o sin información |
| Edad | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 16.7 | 0.1 | 0.3 | 83.3 | 2,624 | 25.5 | 51.9 | 12.3 | 3.0 | 6.4 | 0.9 | 100.0 | 437 |
| 20-24 | 26.8 | 0.1 | 0.1 | 73.2 | 1,802 | 28.1 | 43.5 | 17.7 | 4.9 | 5.4 | 0.4 | 100.0 | 483 |
| 25-29 | 29.0 | 0.0 | 0.2 | 70.6 | 1,355 | 29.7 | 43.7 | 18.7 | 4.5 | 3.0 | 0.4 | 100.0 | 393 |
| 30-34 | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 76.0 | 1,306 | 32.2 | 42.6 | 14.6 | 4.5 | 5.9 | 0.1 | 100.0 | 311 |
| 35-39 | 22.1 | 0.1 | 0.3 | 77.8 | 1,069 | 29.6 | 37.9 | 16.8 | 8.2 | 6.9 | 0.7 | 100.0 | 237 |
| 40-44 | 19.0 | 0.0 | 0.3 | 80.7 | 927 | 33.5 | 35.4 | 18.7 | 3.6 | 8.8 | 0.0 | 100.0 | 176 |
| 45-49 | 18.5 | 0.0 | 0.1 | 81.4 | 782 | 25.3 | 31.1 | 25.2 | 8.6 | 8.8 | 0.9 | 100.0 | 145 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 19.4 | 0.0 | 0.2 | 80.4 | 4,476 | 37.1 | 45.2 | 12.0 | 2.9 | 2.0 | 0.7 | 100.0 | 867 |
| No indígena | 24.4 | 0.1 | 0.2 | 75.5 | 5,389 | 23.5 | 41.5 | 20.0 | 6.2 | 8.5 | 0.3 | 100.0 | 1,316 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 17.6 | 0.0 | 0.2 | 82.3 | 3,527 | 39.3 | 45.1 | 10.6 | 2.9 | 1.4 | 0.6 | 100.0 | 620 |
| No indígena | 24.7 | 0.1 | 0.1 | 75.3 | 6,324 | 24.8 | 42.1 | 19.3 | 5.7 | 7.7 | 0.4 | 100.0 | 1,561 |
| Educación | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 24.1 | 0.0 | 0.1 | 75.5 | 735 | 26.2 | 40.6 | 20.1 | 5.3 | 7.7 | 0.0 | 100.0 | 177 |
| Primaria incompleta | 27.0 | 0.0 | 0.2 | 72.8 | 2,393 | 30.7 | 44.4 | 14.5 | 5.0 | 4.9 | 0.6 | 100.0 | 646 |
| Primaria completa | 25.7 | 0.0 | 0.2 | 74.2 | 1,894 | 24.8 | 48.7 | 14.7 | 6.4 | 5.1 | 0.3 | 100.0 | 486 |
| Secundaria | 18.2 | 0.1 | 0.2 | 81.7 | 4,102 | 28.7 | 41.5 | 18.9 | 3.6 | 6.6 | 0.7 | 100.0 | 747 |
| Superior | 17.0 | 0.0 | 0.3 | 83.0 | 743 | 39.9 | 26.1 | 20.6 | 5.6 | 7.8 | 0.0 | 100.0 | 126 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 24.0 | 0.0 | 0.2 | 75.9 | 1,601 | 34.4 | 47.0 | 11.9 | 2.5 | 3.7 | 0.4 | 100.0 | 385 |
| Segundo | 23.6 | 0.0 | 0.2 | 75.9 | 1,808 | 32.1 | 45.1 | 14.8 | 3.7 | 4.0 | 0.2 | 100.0 | 427 |
| Intermedio | 23.8 | 0.1 | 0.2 | 76.2 | 2,109 | 28.0 | 43.4 | 15.7 | 5.5 | 6.9 | 0.6 | 100.0 | 502 |
| Cuarto | 20.8 | 0.1 | 0.1 | 79.1 | 2,143 | 26.4 | 40.1 | 20.6 | 6.0 | 5.8 | 1.1 | 100.0 | 447 |
| Superior | 19.1 | 0.0 | 0.2 | 80.8 | 2,206 | 24.2 | 39.8 | 20.8 | 6.4 | 8.8 | 0.0 | 100.0 | 422 |
| Total 15-49² | 22.1 | 0.0 | 0.2 | 77.8 | 9,866 | 28.9 | 43.0 | 16.8 | 4.9 | 5.9 | 0.5 | 100.0 | 2,182 |
| 50-59 | 16.3 | 0.0 | 0.7 | 83.3 | 1,279 | 19.1 | 37.9 | 20.5 | 6.9 | 14.8 | 0.9 | 100.0 | 208 |
| Total 15-59² | 21.5 | 0.0 | 0.2 | 78.4 | 11,145 | 28.0 | 42.6 | 17.2 | 5.1 | 6.7 | 0.5 | 100.0 | 2,391 |

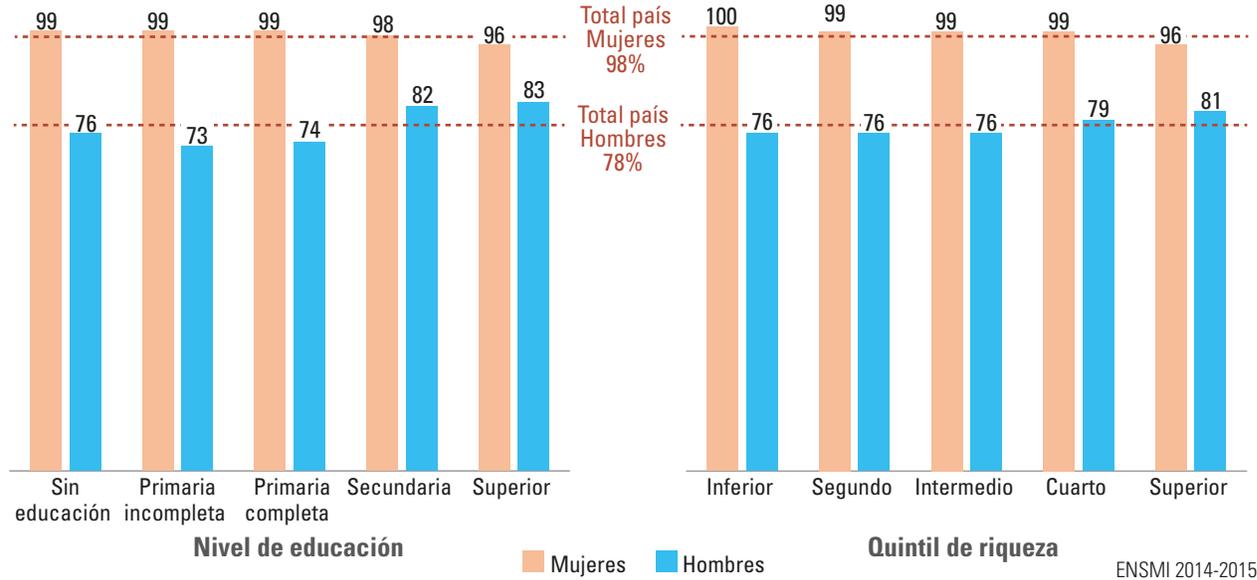
¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida (usa tabaco) y 2 casos de hombres con información desconocida (fumadores de cigarrillos en las últimas 24 horas por número) etnia por concepto tradicional.

El consumo de tabaco es mayor en los hombres no indígenas (24 por ciento) que los indígenas (19 por ciento). Al contrario de los resultados observados en las mujeres en relación al hábito de fumar según el nivel de educación y el quintil de riqueza, para el caso de los hombres, los mayores porcentajes se observan en los niveles inferiores. Por ejemplo, el 24 por ciento de los hombres sin educación fuman cigarrillos comparado con el 17 por ciento de los hombres con educación superior. Del mismo modo, el 24 por ciento de los hombres en el quintil inferior fuman cigarrillos comparado con el 19 por ciento de los hombres en el quintil superior.

Al cuantificar el número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, el 30 por ciento no fumó, el 43 por ciento de los hombres en el país reporta que ellos fumaron uno a dos cigarrillos, el 17 por ciento tres a cinco cigarrillos, el 5 por ciento seis a siete cigarrillos y el 6 por ciento diez o más cigarrillos. La mitad de los hombres de 15 a 19 años reporta que ellos fumaron uno a dos cigarrillos en las últimas 24 horas. En general, en los hombres que fumaron más de cinco cigarrillos el día anterior, los porcentajes aumentan a medida que aumenta la edad.

Gráfica 16.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que no fuma tabaco, según nivel de educación y quintil de riqueza



En el Cuadro 16.2b se presentan los resultados de consumo de tabaco en hombres según lugar de residencia. El consumo de cigarrillos que se observa en áreas rurales y urbanas son similares (23 y 21 por ciento respectivamente). En la región Suroriente, se encuentra el mayor porcentaje de fumadores (27 por ciento). Los departamentos en donde se ubican más fumadores son Jalapa y Escuintla (30 por ciento en cada uno). Por el contrario, el departamento con el menor porcentaje de fumadores es Sololá (11 por ciento) (Véase Gráfica 16.2).

La cantidad de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas es diferente entre área urbana y rural. El 8 por ciento de los hombres en el área urbana fumó diez o más cigarrillos comparado con el 4 por ciento en el área rural. En ambas áreas más de la mitad de los hombres fumadores durante las últimas 24 horas fumó entre uno a cinco cigarrillos.

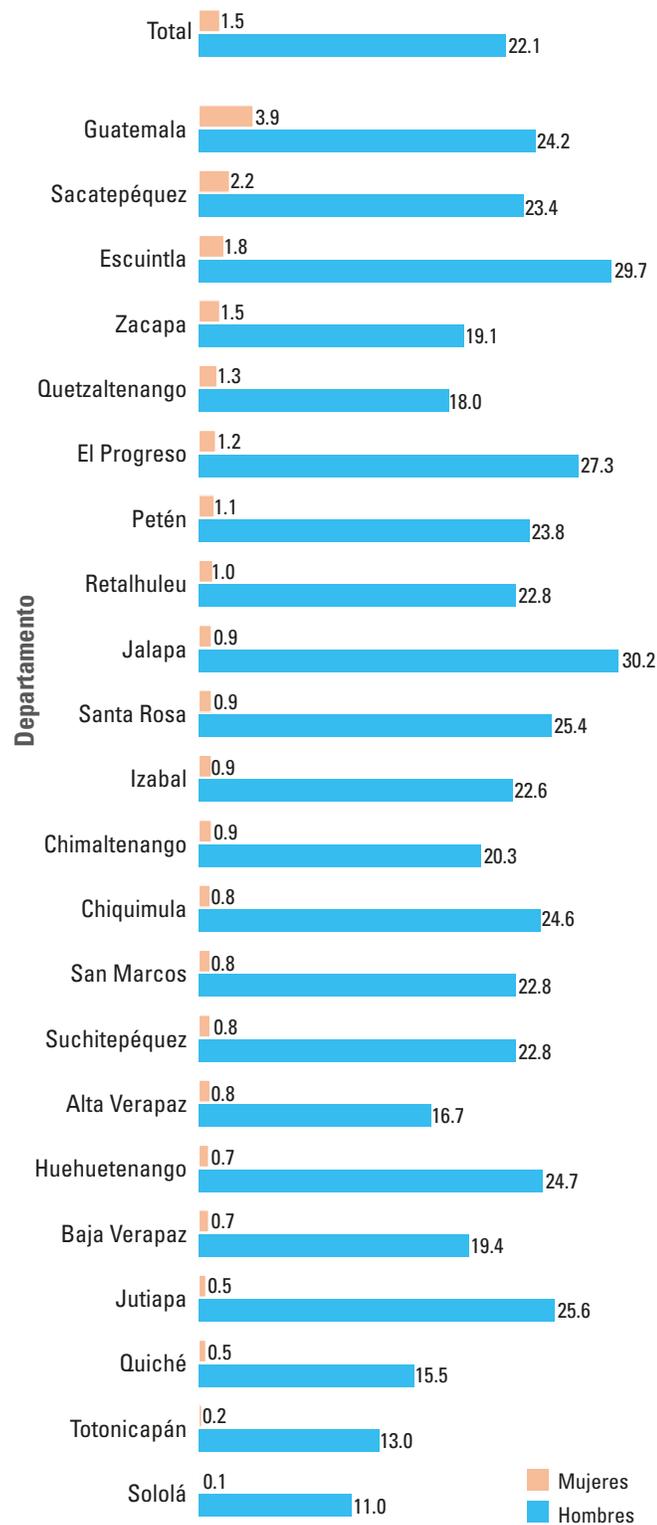
Cuadro 16.2b Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usan otro tipo de tabaco y distribución porcentual de los hombres que fuma, por número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Usa tabaco | | | | Número de hombres | Distribución porcentual de fumadores de cigarrillos en las últimas 24 horas por número de cigarrillos fumados | | | | | | Número de fumadores de cigarrillos | |
|---------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|---------------------------|------------------------------------|--------------|
| | Cigarrillo | Pipa | Otro tabaco | No usa tabaco | | 0 | 1-2 | 3-5 | 6-7 | 10+ | No sabe o sin información | | Total |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 21.3 | 0.1 | 0.2 | 78.6 | 4,455 | 26.0 | 41.6 | 17.2 | 6.9 | 8.0 | 0.3 | 100.0 | 950 |
| Rural | 22.8 | 0.0 | 0.2 | 77.1 | 5,411 | 31.1 | 44.1 | 16.6 | 3.3 | 4.3 | 0.6 | 100.0 | 1,232 |
| Región | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 24.2 | 0.1 | 0.1 | 75.7 | 2,255 | 22.1 | 44.3 | 19.2 | 6.2 | 8.2 | 0.0 | 100.0 | 546 |
| Norte | 17.3 | 0.0 | 0.4 | 82.5 | 911 | 39.5 | 40.8 | 15.1 | 1.4 | 3.1 | 0.0 | 100.0 | 157 |
| Suroriente | 26.7 | 0.0 | 0.1 | 73.3 | 802 | 18.3 | 47.4 | 20.0 | 6.2 | 8.0 | 0.3 | 100.0 | 214 |
| Nororiente | 23.0 | 0.1 | 0.5 | 76.8 | 879 | 20.7 | 44.9 | 20.5 | 5.7 | 7.7 | 0.5 | 100.0 | 202 |
| Central | 25.1 | 0.0 | 0.3 | 74.9 | 1,146 | 29.8 | 37.7 | 18.1 | 7.4 | 5.6 | 1.2 | 100.0 | 287 |
| Suroccidente | 19.3 | 0.0 | 0.1 | 80.6 | 2,298 | 37.1 | 41.3 | 14.7 | 2.2 | 3.4 | 1.2 | 100.0 | 443 |
| Noroccidente | 20.3 | 0.0 | 0.1 | 79.3 | 1,200 | 39.5 | 44.5 | 10.6 | 3.5 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 244 |
| Petén | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 76.1 | 375 | 22.5 | 45.2 | 13.4 | 7.1 | 11.8 | 0.0 | 100.0 | 89 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 24.2 | 0.1 | 0.1 | 75.7 | 2,255 | 22.1 | 44.3 | 19.2 | 6.2 | 8.2 | 0.0 | 100.0 | 546 |
| ...Guatemala municipio | 23.7 | 0.0 | 0.3 | 76.1 | 708 | 22.5 | 42.6 | 19.3 | 7.6 | 8.0 | 0.0 | 100.0 | 168 |
| ...Guatemala resto | 24.4 | 0.2 | 0.0 | 75.6 | 1,548 | 22.0 | 45.0 | 19.2 | 5.6 | 8.3 | 0.0 | 100.0 | 378 |
| El Progreso | 27.3 | 0.0 | 0.2 | 72.7 | 126 | 23.3 | 43.6 | 16.2 | 8.8 | 8.0 | 0.0 | 100.0 | 34 |
| Sacatepéquez | 23.4 | 0.0 | 0.4 | 76.6 | 240 | 33.4 | 46.2 | 10.6 | 1.7 | 6.5 | 1.7 | 100.0 | 56 |
| Chimaltenango | 20.3 | 0.0 | 0.3 | 79.7 | 406 | 49.8 | 30.7 | 14.0 | 2.3 | 1.0 | 2.2 | 100.0 | 83 |
| Escuintla | 29.7 | 0.0 | 0.3 | 70.3 | 500 | 17.3 | 38.5 | 23.3 | 12.5 | 7.9 | 0.5 | 100.0 | 148 |
| Santa Rosa | 25.4 | 0.0 | 0.2 | 74.6 | 277 | 18.0 | 52.4 | 18.2 | 6.5 | 4.9 | 0.0 | 100.0 | 70 |
| Sololá | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 89.0 | 259 | 47.1 | 38.2 | 11.2 | 1.5 | 0.0 | 2.0 | 100.0 | 28 |
| Totonicapán | 13.0 | 0.0 | 0.6 | 86.1 | 233 | (46.0) | (38.9) | (5.8) | (2.6) | (4.1) | (2.5) | 100.0 | 30 |
| Quetzaltenango | 18.0 | 0.0 | 0.2 | 82.0 | 576 | 32.6 | 42.7 | 20.0 | 2.3 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 104 |
| Suchitepéquez | 22.8 | 0.0 | 0.0 | 77.2 | 342 | 26.2 | 44.2 | 17.8 | 4.1 | 7.7 | 0.0 | 100.0 | 78 |
| Retalhuleu | 22.8 | 0.0 | 0.1 | 77.2 | 257 | 38.7 | 32.6 | 15.9 | 2.9 | 4.9 | 5.0 | 100.0 | 59 |
| San Marcos | 22.8 | 0.0 | 0.0 | 77.2 | 630 | 41.9 | 43.5 | 11.2 | 1.0 | 1.7 | 0.8 | 100.0 | 144 |
| Huehuetenango | 24.7 | 0.0 | 0.0 | 75.1 | 628 | 39.1 | 46.8 | 6.2 | 5.5 | 2.5 | 0.0 | 100.0 | 155 |
| Quiché | 15.5 | 0.0 | 0.2 | 83.9 | 572 | 40.1 | 40.5 | 18.3 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 89 |
| Baja Verapaz | 19.4 | 0.0 | 0.5 | 80.6 | 185 | 34.5 | 45.2 | 13.3 | 1.1 | 6.0 | 0.0 | 100.0 | 36 |
| Alta Verapaz | 16.7 | 0.0 | 0.3 | 82.9 | 726 | 41.0 | 39.6 | 15.7 | 1.4 | 2.3 | 0.0 | 100.0 | 122 |
| Petén | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 76.1 | 375 | 22.5 | 45.2 | 13.4 | 7.1 | 11.8 | 0.0 | 100.0 | 89 |
| Izabal | 22.6 | 0.0 | 0.5 | 77.2 | 289 | 21.3 | 45.9 | 19.5 | 2.4 | 9.9 | 0.8 | 100.0 | 66 |
| Zacapa | 19.1 | 0.1 | 0.6 | 80.6 | 208 | 21.9 | 45.2 | 19.7 | 7.9 | 4.0 | 1.2 | 100.0 | 40 |
| Chiquimula | 24.6 | 0.2 | 0.7 | 75.4 | 255 | 17.7 | 44.3 | 24.2 | 6.1 | 7.7 | 0.0 | 100.0 | 63 |
| Jalapa | 30.2 | 0.0 | 0.0 | 69.8 | 202 | 26.8 | 41.5 | 20.0 | 4.6 | 6.3 | 0.9 | 100.0 | 61 |
| Jutiapa | 25.6 | 0.0 | 0.0 | 74.4 | 322 | 12.2 | 47.5 | 21.5 | 7.0 | 11.8 | 0.0 | 100.0 | 82 |
| Total 15-49 | 22.1 | 0.0 | 0.2 | 77.8 | 9,866 | 28.9 | 43.0 | 16.8 | 4.9 | 5.9 | 0.5 | 100.0 | 2,182 |
| 50-59 | 16.3 | 0.0 | 0.7 | 83.3 | 1,279 | 19.1 | 37.9 | 20.5 | 6.9 | 14.8 | 0.9 | 100.0 | 208 |
| Total 15-59 | 21.5 | 0.0 | 0.2 | 78.4 | 11,145 | 28.0 | 42.6 | 17.2 | 5.1 | 6.7 | 0.5 | 100.0 | 2,391 |

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

Gráfica 16.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos, según departamento



ENSMI 2014-2015

16.2 CONSUMO DE ALCOHOL

Las sociedades modernas han experimentado cambios en los hábitos y estilos de vida, especialmente en las generaciones más jóvenes, lo que se traduce en efectos negativos directamente relacionados con la salud. Uno de ellos es el consumo de alcohol, especialmente en relación al producto de la intoxicación (embriaguez) y a la dependencia (consumo abundante de alcohol de manera habitual, compulsiva o prolongada), todos los cuales tienen repercusiones sociales, incluido un impacto en los servicios de salud. Bajo los efectos de la embriaguez se destacan los accidentes de tránsito, el incremento de los casos de violencia doméstica, y otros problemas sociales crónicos. En el caso de la dependencia alcohólica, se ha señalado la relación con el incremento de cáncer de esófago, cáncer de hígado, cirrosis hepática, homicidios, epilepsia, traumatismos y accidentes de tránsito.

En la ENSMI 2014-2015, se indagó en las mujeres y en los hombres en edad reproductiva el consumo de bebidas alcohólicas. En los Cuadros 16.3a y 16.3b se presentan los resultados de las mujeres de 15 a 49 años y los hombres de 15 a 59 años que consumieron bebidas alcohólicas en los últimos 30 días anteriores a la encuesta, según características generales. De acuerdo a los resultados, el 7 por ciento de las mujeres respondió que había tomado bebidas alcohólicas; para el caso de los hombres en el mismo período de tiempo, el 31 por ciento declaró el consumo de este tipo de bebidas alcohólicas. En ambos casos se observa un pequeño incremento porcentual en comparación con los resultados obtenidos en la ENSMI 2008-2009, que fue de 5 por ciento en mujeres y 24 por ciento en hombres. Este comportamiento se observa según nivel de educación y quintil de riqueza (Véase Gráfica 16.3).

Según la edad, entre los 20 y los 49 años, con pequeñas variaciones, el 8 por ciento de mujeres entrevistadas refirió el consumo de bebidas alcohólicas en los últimos 30 días. Para el caso de los hombres el consumo es mayor desde los primeros grupos de edad, a partir de los 20 a 24 años (35 por ciento), y en el grupo de 25 a 29 años, el 38 por ciento, y disminuye en los hombres de mayor edad, 55 a 59 años, el 27 por ciento, pero al cuantificar el número de ocasiones en las cuales consumió alcohol, el 5 por ciento en este último grupo lo hizo en más de diez ocasiones.

En el contexto nacional el consumo de alcohol en los últimos 30 días, el 60 por ciento de las mujeres consumió por lo menos una bebida alcohólica, el 29 por ciento de dos o tres ocasiones, el 9 por ciento de cuatro a nueve ocasiones, y el 1 por ciento de diez o más ocasiones. En el caso de los hombres, para el mismo período de tiempo, el 46 por ciento lo hicieron en una ocasión, el 37 por ciento de dos o tres ocasiones, el 15 por ciento de cuatro a nueve ocasiones, y el 3 por ciento de diez o más ocasiones. El 7 por ciento de las mujeres y el 22 por ciento de los hombres llegaron al estado de embriaguez de una a cuatro veces.

Según la edad el grupo de mujeres entrevistadas de 15 a 19 años, el 8 por ciento de ellas, se embriagó una a dos de veces en ese período de tiempo. En el caso de los hombres en ese mismo período de tiempo y número de veces en estado de embriaguez fue el 20 por ciento, lo que representa un problema de consumo de alcohol elevado en adolescentes.

Se observa que el porcentaje de mujeres que se embriagó por lo menos una vez en los últimos 30 días, es mayor en las mujeres sin educación (10 por ciento), en comparación con las que cuentan con educación primaria completa (5 por ciento) y con educación superior (6 por ciento). Comportamiento similar se observa en los hombres; en aquellos identificados sin ningún nivel de educación, el 31 por ciento se embriagó, mientras que en los hombres con educación superior esta cifra fue de 18 por ciento (Véase Gráficas 16.3).

En los Cuadros 16.3c y 16.3d se presentan los resultados de consumo de alcohol de mujeres y hombres según lugar de residencia. El mayor consumo de alcohol en las mujeres es mayor en el área urbana (11 por ciento) que en la rural (4 por ciento) (Véase Gráfica 16.4). El menor porcentaje se observó en las mujeres que residen en Sololá, Quiché y Alta Verapaz (3 por ciento para cada uno); mientras que, en Sacatepéquez se observó el mayor porcentaje (18 por ciento) (Véase Mapas 16.1 y 16.2).

Sin embargo, al observar el consumo de alcohol en las mujeres que residen en el área urbana, se observa un aumento de 14 por ciento en aquellas mujeres que lo han consumido alguna vez en su vida en comparación a lo encontrado en 2008 (cifras no mostradas). Sin embargo, aunque en menor proporción, también se incrementó el porcentaje en las mujeres que lo consumió en los últimos 30 días.

Cuadro 16.3a Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje del total de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en últimos 30 días | Número de mujeres | Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días | | | | | | | Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días | | | | | Número de mujeres | |
|---|---|-------------------|---|-------------|------------|------------|------------|-------------------------|--------------|--|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | | 1 | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10 y más | No sabe/sin información | Total | 1 | 2 | 3-4 | 5 y más | No sabe/sin información | | Total |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUJERES DE 15-49 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edad | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 5.3 | 5,793 | 57.2 | 31.4 | 6.1 | 4.0 | 1.2 | 0.2 | 100.0 | 6.3 | 2.1 | 0.6 | 0.7 | 90.2 | 100.0 | 304 |
| 20-24 | 7.7 | 4,864 | 58.7 | 28.8 | 8.1 | 2.3 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 6.3 | 2.3 | 1.6 | 0.3 | 89.5 | 100.0 | 376 |
| 25-29 | 8.6 | 3,983 | 62.7 | 29.8 | 5.2 | 1.0 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 4.6 | 1.1 | 0.2 | 0.9 | 93.2 | 100.0 | 343 |
| 30-34 | 7.9 | 3,640 | 61.5 | 26.0 | 8.9 | 1.6 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 4.3 | 3.3 | 1.6 | 0.3 | 90.6 | 100.0 | 286 |
| 35-39 | 8.5 | 3,042 | 66.3 | 25.4 | 7.8 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 96.2 | 100.0 | 257 |
| 40-44 | 7.9 | 2,459 | 63.3 | 27.0 | 7.2 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 100.0 | 3.2 | 0.5 | 0.3 | 0.9 | 95.0 | 100.0 | 194 |
| 45-49 | 7.9 | 2,133 | 51.6 | 35.8 | 7.2 | 3.1 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 4.1 | 0.0 | 2.1 | 0.4 | 93.4 | 100.0 | 168 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 4.5 | 11,938 | 70.0 | 22.2 | 6.5 | 0.4 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 4.3 | 2.2 | 0.7 | 0.9 | 91.9 | 100.0 | 539 |
| No indígena | 10.0 | 13,973 | 56.7 | 31.6 | 7.4 | 2.4 | 1.7 | 0.2 | 100.0 | 5.0 | 1.3 | 0.9 | 0.5 | 92.3 | 100.0 | 1,390 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 3.9 | 10,163 | 68.3 | 21.0 | 7.2 | 1.5 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | 5.1 | 2.3 | 0.9 | 1.0 | 90.7 | 100.0 | 400 |
| No indígena | 9.7 | 15,731 | 58.4 | 31.0 | 7.2 | 2.0 | 1.3 | 0.2 | 100.0 | 4.7 | 1.3 | 0.9 | 0.5 | 92.6 | 100.0 | 1,529 |
| Educación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 3.3 | 3,690 | 64.6 | 28.6 | 5.3 | 0.8 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 4.9 | 3.2 | 1.5 | 0.0 | 90.4 | 100.0 | 122 |
| Primaria incompleta | 4.6 | 7,454 | 64.9 | 25.2 | 6.2 | 1.6 | 2.1 | 0.0 | 100.0 | 5.7 | 0.7 | 1.4 | 1.2 | 91.0 | 100.0 | 346 |
| Primaria completa | 5.2 | 4,494 | 65.2 | 24.5 | 7.3 | 0.7 | 1.3 | 1.1 | 100.0 | 3.0 | 0.9 | 0.3 | 1.0 | 94.8 | 100.0 | 234 |
| Secundaria | 10.0 | 8,607 | 62.5 | 28.4 | 6.2 | 1.8 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 5.1 | 1.6 | 1.0 | 0.6 | 91.6 | 100.0 | 863 |
| Superior | 21.8 | 1,669 | 46.9 | 36.7 | 10.8 | 3.3 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 4.2 | 1.9 | 0.2 | 0.0 | 93.7 | 100.0 | 364 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 1.6 | 4,495 | 57.8 | 27.6 | 8.5 | 2.3 | 3.8 | 0.0 | 100.0 | 10.5 | 6.2 | 0.0 | 4.3 | 79.0 | 100.0 | 73 |
| Segundo | 3.4 | 4,863 | 60.2 | 26.7 | 8.7 | 2.2 | 1.9 | 0.3 | 100.0 | 5.4 | 1.8 | 1.4 | 0.0 | 91.4 | 100.0 | 166 |
| Intermedio | 5.9 | 5,162 | 67.6 | 24.8 | 5.8 | 0.6 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 3.8 | 0.3 | 1.0 | 1.1 | 93.9 | 100.0 | 303 |
| Cuarto | 8.8 | 5,676 | 67.6 | 23.8 | 6.7 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 100.0 | 4.9 | 1.8 | 0.5 | 0.7 | 92.1 | 100.0 | 500 |
| Superior | 15.5 | 5,718 | 54.2 | 33.8 | 7.5 | 2.8 | 1.7 | 0.0 | 100.0 | 4.5 | 1.4 | 1.0 | 0.2 | 92.9 | 100.0 | 888 |
| Total 15-49² | 7.4 | 25,914 | 60.4 | 28.9 | 7.2 | 1.9 | 1.4 | 0.1 | 100.0 | 4.8 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 92.2 | 100.0 | 1,929 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 2 y 22 mujeres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente

Cuadro 16.3b Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según características generales

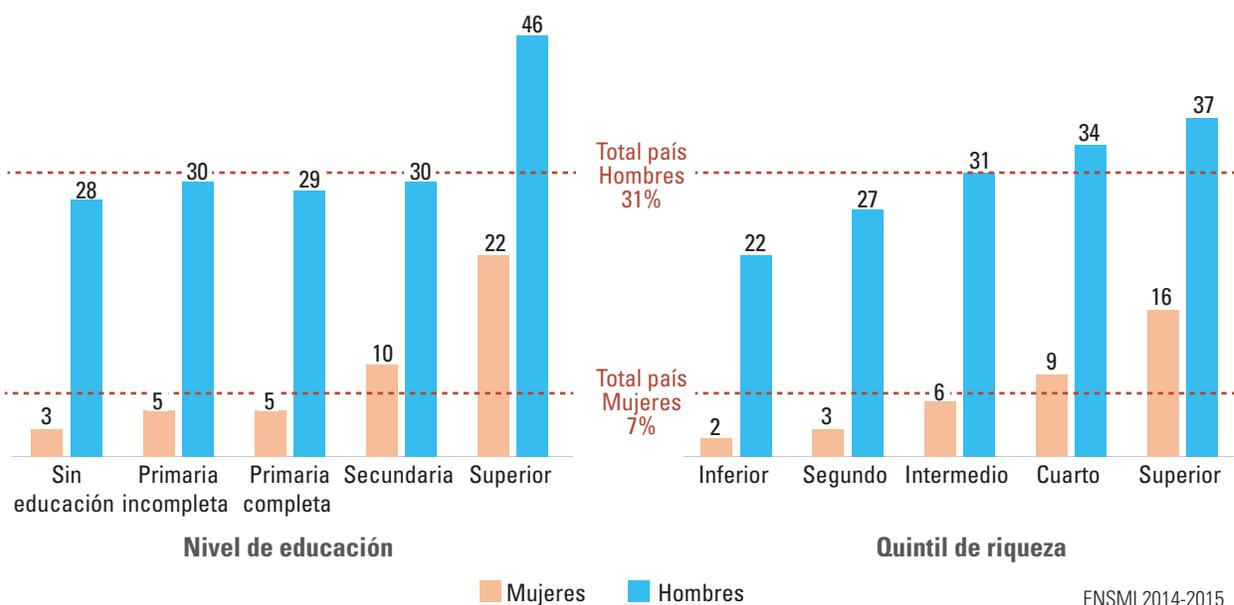
Porcentaje del total de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en últimos 30 días | Número de hombres | Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días | | | | | | Total | Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días | | | | | Número de hombres | |
|---|---|-------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|-------------------------|--------------|--|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | | 1 | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10 y más | No sabe/sin información | | 1 | 2 | 3-4 | 5 y más | No sabe/sin información | | |
| HOMBRES DE 15-59 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edad | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 17.6 | 2,624 | 45.9 | 34.8 | 13.2 | 3.7 | 2.3 | 0.0 | 100.0 | 14.4 | 5.9 | 4.6 | 1.2 | 73.9 | 100.0 | 463 |
| 20-24 | 35.4 | 1,802 | 44.7 | 38.6 | 10.5 | 4.0 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 13.8 | 6.0 | 3.8 | 1.2 | 75.1 | 100.0 | 638 |
| 25-29 | 38.1 | 1,355 | 48.1 | 35.9 | 11.4 | 2.9 | 1.3 | 0.3 | 100.0 | 11.5 | 4.2 | 2.4 | 1.4 | 80.4 | 100.0 | 516 |
| 30-34 | 37.4 | 1,306 | 42.7 | 39.3 | 13.4 | 2.1 | 2.3 | 0.1 | 100.0 | 12.0 | 5.7 | 4.8 | 1.2 | 76.3 | 100.0 | 488 |
| 35-39 | 36.4 | 1,069 | 40.3 | 42.4 | 9.9 | 4.0 | 3.2 | 0.2 | 100.0 | 10.9 | 7.8 | 1.7 | 1.7 | 77.9 | 100.0 | 389 |
| 40-44 | 32.2 | 927 | 47.3 | 38.2 | 9.3 | 2.4 | 2.8 | 0.0 | 100.0 | 13.9 | 4.4 | 6.9 | 2.4 | 72.5 | 100.0 | 299 |
| 45-49 | 32.2 | 782 | 51.3 | 30.0 | 11.0 | 3.1 | 4.1 | 0.5 | 100.0 | 11.1 | 3.2 | 4.2 | 2.4 | 79.0 | 100.0 | 252 |
| 50-54 | 33.1 | 719 | 49.5 | 34.5 | 10.4 | 2.0 | 3.6 | 0.0 | 100.0 | 13.0 | 8.2 | 3.0 | 1.5 | 74.4 | 100.0 | 238 |
| 55-59 | 26.9 | 560 | 45.0 | 34.0 | 10.9 | 5.6 | 4.5 | 0.0 | 100.0 | 6.8 | 2.7 | 5.5 | 4.0 | 81.0 | 100.0 | 151 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 27.4 | 5,069 | 48.3 | 36.9 | 9.1 | 3.2 | 2.4 | 0.1 | 100.0 | 13.7 | 5.8 | 4.4 | 1.8 | 74.3 | 100.0 | 1,390 |
| No indígena | 33.6 | 6,075 | 43.8 | 37.2 | 12.8 | 3.3 | 2.8 | 0.2 | 100.0 | 11.6 | 5.4 | 3.6 | 1.5 | 78.0 | 100.0 | 2,044 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indígena | 24.6 | 3,960 | 50.9 | 37.1 | 8.0 | 2.3 | 1.5 | 0.1 | 100.0 | 15.1 | 7.0 | 4.7 | 1.7 | 71.4 | 100.0 | 976 |
| No indígena | 34.2 | 7,167 | 43.5 | 37.1 | 12.6 | 3.6 | 3.0 | 0.1 | 100.0 | 11.3 | 5.0 | 3.6 | 1.6 | 78.5 | 100.0 | 2,455 |
| Educación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 27.8 | 1,071 | 48.6 | 37.6 | 8.0 | 2.9 | 2.8 | 0.0 | 100.0 | 14.8 | 7.9 | 4.6 | 3.3 | 69.4 | 100.0 | 298 |
| Primaria incompleta | 29.9 | 2,869 | 48.4 | 35.2 | 10.9 | 3.3 | 2.0 | 0.4 | 100.0 | 14.5 | 6.6 | 4.4 | 1.4 | 73.1 | 100.0 | 856 |
| Primaria completa | 28.8 | 2,089 | 47.0 | 38.2 | 9.1 | 2.8 | 2.7 | 0.3 | 100.0 | 13.5 | 5.0 | 3.8 | 1.6 | 76.2 | 100.0 | 602 |
| Secundaria | 30.3 | 4,291 | 46.6 | 36.3 | 11.4 | 3.1 | 2.6 | 0.0 | 100.0 | 10.8 | 5.3 | 3.7 | 1.4 | 78.9 | 100.0 | 1,299 |
| Superior | 45.9 | 825 | 32.1 | 41.7 | 17.9 | 4.6 | 3.7 | 0.0 | 100.0 | 9.6 | 3.0 | 3.5 | 1.7 | 82.2 | 100.0 | 378 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 22.3 | 1,811 | 57.4 | 32.4 | 6.9 | 1.2 | 1.5 | 0.7 | 100.0 | 15.6 | 8.2 | 4.4 | 2.4 | 69.4 | 100.0 | 404 |
| Segundo | 27.0 | 2,066 | 49.0 | 38.4 | 8.4 | 2.4 | 1.7 | 0.1 | 100.0 | 15.0 | 5.2 | 3.9 | 2.4 | 73.5 | 100.0 | 558 |
| Intermedio | 31.2 | 2,372 | 49.6 | 33.6 | 11.0 | 3.5 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 13.9 | 4.5 | 4.8 | 1.3 | 75.6 | 100.0 | 740 |
| Cuarto | 33.8 | 2,392 | 43.3 | 39.4 | 9.1 | 5.0 | 3.0 | 0.2 | 100.0 | 10.6 | 6.3 | 3.9 | 1.2 | 77.9 | 100.0 | 810 |
| Superior | 36.9 | 2,503 | 37.4 | 39.0 | 17.1 | 2.9 | 3.6 | 0.0 | 100.0 | 9.8 | 4.7 | 3.1 | 1.4 | 80.9 | 100.0 | 923 |
| Total 15-59² | 30.8 | 11,145 | 45.7 | 37.1 | 11.3 | 3.2 | 2.6 | 0.1 | 100.0 | 12.4 | 5.5 | 3.9 | 1.6 | 76.5 | 100.0 | 3,434 |

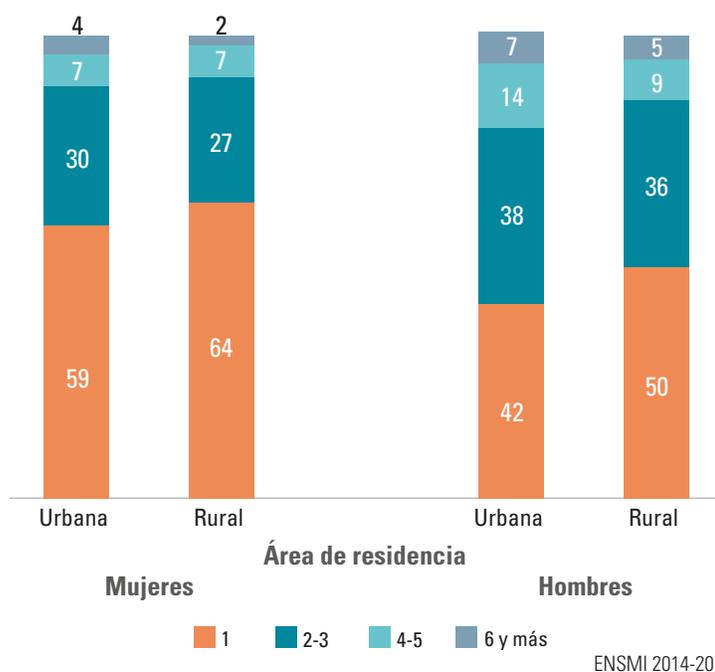
¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 1 y 14 hombres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente.

Gráfica 16.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, según nivel de educación y quintil de riqueza



Gráfica 16.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años por número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días, según área de residencia



Cuadro 16.3c Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje del total de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días | Número de mujeres | Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días | | | | | | | Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días | | | | | Número de mujeres | |
|------------------------------|---|-------------------|---|-------------|------------|------------|------------|-------------------------|--------------|--|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | | 1 | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10 y más | No sabe/sin información | Total | 1 | 2 | 3-4 | 5 y más | No sabe/sin información | | Total |
| MUJERES DE 15-49 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 11.4 | 11,735 | 59.0 | 29.9 | 7.2 | 2.2 | 1.6 | 0.2 | 100.0 | 5.0 | 1.7 | 0.9 | 0.5 | 91.9 | 100.0 | 1,333 |
| Rural | 4.2 | 14,179 | 63.7 | 26.8 | 7.2 | 1.0 | 1.2 | 0.1 | 100.0 | 4.3 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 93.0 | 100.0 | 596 |
| Región | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 12.7 | 5,457 | 57.0 | 31.0 | 7.4 | 2.9 | 1.7 | 0.0 | 100.0 | 4.3 | 1.7 | 0.9 | 0.4 | 92.7 | 100.0 | 695 |
| Norte | 3.0 | 2,292 | 68.4 | 13.7 | 11.7 | 1.1 | 5.0 | 0.0 | 100.0 | 9.7 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 89.8 | 100.0 | 68 |
| Suroriente | 6.0 | 2,204 | 64.2 | 28.4 | 3.2 | 2.8 | 1.0 | 0.4 | 100.0 | 5.8 | 0.9 | 0.0 | 1.2 | 92.1 | 100.0 | 132 |
| Nororiente | 6.2 | 2,262 | 62.7 | 30.1 | 4.4 | 1.7 | 1.1 | 0.0 | 100.0 | 6.0 | 1.0 | 0.2 | 0.7 | 92.2 | 100.0 | 141 |
| Central | 12.1 | 2,813 | 61.8 | 29.9 | 5.7 | 0.8 | 1.2 | 0.6 | 100.0 | 4.8 | 1.8 | 0.8 | 0.1 | 92.5 | 100.0 | 341 |
| Suroccidente | 5.4 | 6,404 | 64.3 | 24.2 | 8.7 | 1.8 | 0.9 | 0.0 | 100.0 | 3.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 92.5 | 100.0 | 346 |
| Noroccidente | 4.1 | 3,534 | 58.8 | 30.5 | 9.5 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 4.7 | 2.7 | 1.3 | 0.9 | 90.4 | 100.0 | 143 |
| Petén | 6.6 | 948 | 51.7 | 38.8 | 8.3 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 5.1 | 1.7 | 2.6 | 0.0 | 90.6 | 100.0 | 62 |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 12.7 | 5,457 | 57.0 | 31.0 | 7.4 | 2.9 | 1.7 | 0.0 | 100.0 | 4.3 | 1.7 | 0.9 | 0.4 | 92.7 | 100.0 | 695 |
| ...Guatemala municipio | 16.9 | 1,794 | 50.6 | 31.1 | 12.4 | 3.5 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 5.2 | 1.6 | 0.3 | 1.0 | 91.9 | 100.0 | 304 |
| ...Guatemala resto | 10.7 | 3,664 | 62.0 | 31.0 | 3.5 | 2.3 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 3.5 | 1.8 | 1.3 | 0.0 | 93.4 | 100.0 | 391 |
| El Progreso | 5.8 | 326 | 53.3 | 32.9 | 9.3 | 1.8 | 2.7 | 0.0 | 100.0 | 8.5 | 0.0 | 1.4 | 1.5 | 88.5 | 100.0 | 19 |
| Sacatepéquez | 17.8 | 557 | 64.7 | 26.6 | 5.3 | 2.1 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 2.9 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 95.6 | 100.0 | 99 |
| Chimaltenango | 5.2 | 1,068 | 69.8 | 27.5 | 0.0 | 1.4 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 3.7 | 2.7 | 1.6 | 0.0 | 92.0 | 100.0 | 56 |
| Escuintla | 15.7 | 1,188 | 57.8 | 32.3 | 7.7 | 0.0 | 1.1 | 1.1 | 100.0 | 6.2 | 1.9 | 0.8 | 0.0 | 91.1 | 100.0 | 186 |
| Santa Rosa | 8.7 | 687 | 67.2 | 26.8 | 2.8 | 2.2 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 6.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 93.2 | 100.0 | 60 |
| Sololá | 2.7 | 669 | (66.8) | (31.2) | (2.1) | (0.0) | (0.0) | (0.0) | 100.0 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 96.8 | 100.0 | 18 |
| Totonicapán | 3.6 | 741 | (73.1) | (23.3) | (3.6) | (0.0) | (0.0) | (0.0) | 100.0 | 3.6 | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 94.1 | 100.0 | 27 |
| Quetzaltenango | 6.3 | 1,684 | 59.7 | 20.3 | 14.6 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3.9 | 1.5 | 2.4 | 2.2 | 90.1 | 100.0 | 107 |
| Suchitepéquez | 8.2 | 872 | 64.5 | 27.0 | 6.8 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 5.4 | 1.1 | 2.0 | 0.8 | 90.7 | 100.0 | 71 |
| Retalhuleu | 6.5 | 637 | 61.0 | 25.9 | 9.9 | 0.0 | 3.2 | 0.0 | 100.0 | 8.4 | 2.9 | 0.0 | 1.7 | 87.0 | 100.0 | 41 |
| San Marcos | 4.5 | 1,801 | 68.5 | 24.8 | 5.4 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 98.6 | 100.0 | 82 |
| Huehuetenango | 5.1 | 1,869 | 55.6 | 34.5 | 8.1 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 100.0 | 5.3 | 3.1 | 1.9 | 1.4 | 88.4 | 100.0 | 96 |
| Quiché | 2.9 | 1,665 | (65.4) | (22.5) | (12.1) | (0.0) | (0.0) | (0.0) | 100.0 | 3.5 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 94.4 | 100.0 | 48 |
| Baja Verapaz | 3.5 | 485 | (73.3) | (20.2) | (2.1) | (4.4) | (0.0) | (0.0) | 100.0 | 4.1 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 93.9 | 100.0 | 17 |
| Alta Verapaz | 2.8 | 1,807 | (66.8) | (11.5) | (15.0) | (0.0) | (6.7) | (0.0) | 100.0 | 11.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 88.4 | 100.0 | 51 |
| Petén | 6.6 | 948 | 51.7 | 38.8 | 8.3 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 5.1 | 1.7 | 2.6 | 0.0 | 90.6 | 100.0 | 62 |
| Izabal | 7.6 | 701 | 61.2 | 31.4 | 4.6 | 2.1 | 0.8 | 0.0 | 100.0 | 5.2 | 1.3 | 0.0 | 1.3 | 92.2 | 100.0 | 53 |
| Zacapa | 6.4 | 483 | 68.4 | 28.3 | 2.2 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 90.8 | 100.0 | 31 |
| Chiquimula | 5.0 | 752 | 65.0 | 28.3 | 3.6 | 1.5 | 1.6 | 0.0 | 100.0 | 3.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 95.2 | 100.0 | 38 |
| Jalapa | 5.0 | 614 | 62.8 | 30.0 | 2.8 | 2.8 | 0.0 | 1.7 | 100.0 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 88.9 | 100.0 | 31 |
| Jutiapa | 4.7 | 902 | 61.0 | 29.5 | 4.2 | 3.6 | 1.7 | 0.0 | 100.0 | 3.9 | 1.7 | 0.0 | 1.7 | 92.7 | 100.0 | 42 |
| Total 15-49 | 7.4 | 25,914 | 60.4 | 28.9 | 7.2 | 1.9 | 1.4 | 0.1 | 100.0 | 4.8 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 92.2 | 100.0 | 1,929 |

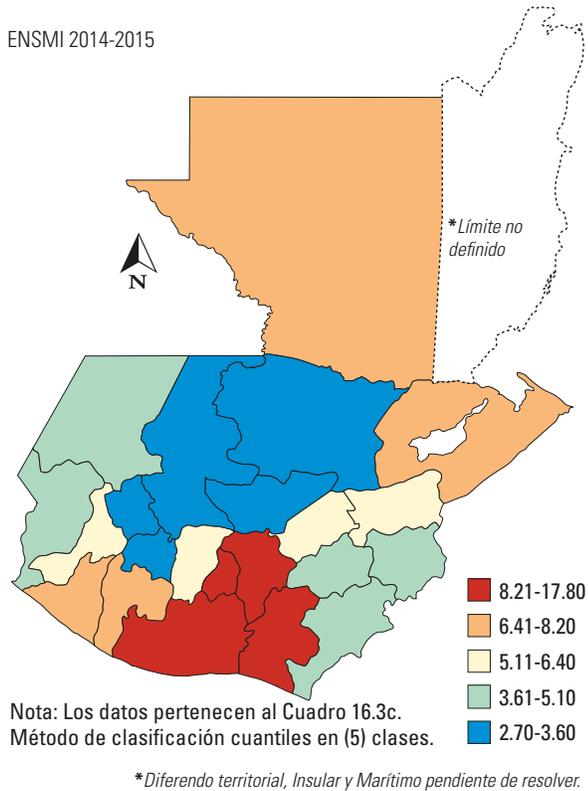
Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

Cuadro 16.3d Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según lugar de residencia

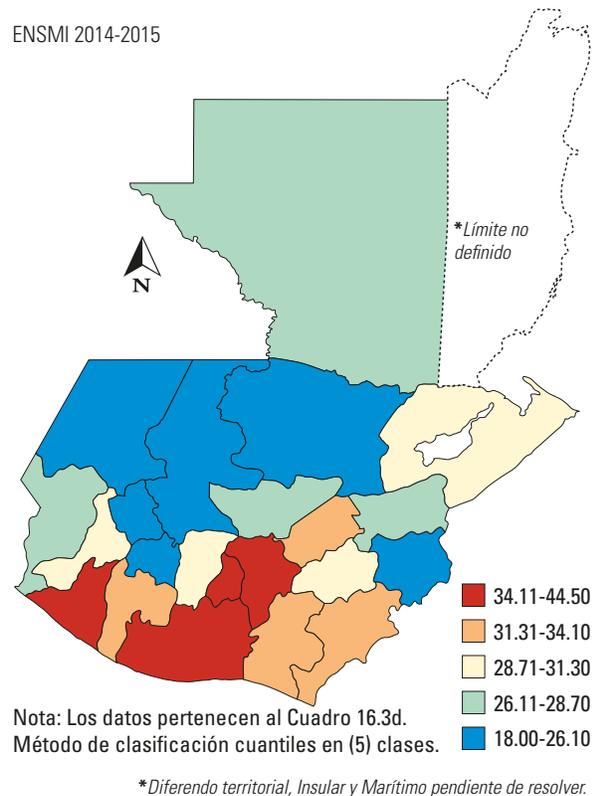
Porcentaje del total de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días | Número de hombres | Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días | | | | | | | Total | Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días | | | | | Total | Número de hombres |
|------------------------------|---|-------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|-------------------------|--------------|-------------|--|------------|------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------|
| | | | 1 | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10 y más | No sabe/sin información | 1 | | 2 | 3-4 | 5 y más | No sabe/sin información | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOMBRES DE 15-59 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 34.4 | 5,034 | 41.6 | 37.7 | 13.6 | 3.8 | 3.1 | 0.1 | 100.0 | 11.4 | 5.6 | 3.7 | 1.7 | 77.5 | 100.0 | 1,731 | |
| Rural | 27.9 | 6,111 | 49.8 | 36.4 | 8.9 | 2.7 | 2.1 | 0.1 | 100.0 | 13.4 | 5.4 | 4.1 | 1.5 | 75.5 | 100.0 | 1,703 | |
| Región | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metropolitana | 36.7 | 2,513 | 36.5 | 41.4 | 13.6 | 5.6 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 9.8 | 6.3 | 3.4 | 1.3 | 79.2 | 100.0 | 922 | |
| Norte | 22.8 | 1,020 | 46.1 | 42.3 | 8.2 | 1.0 | 1.4 | 1.0 | 100.0 | 12.2 | 7.2 | 3.2 | 0.4 | 77.0 | 100.0 | 232 | |
| Suroriente | 33.2 | 920 | 50.0 | 32.1 | 12.0 | 2.5 | 3.4 | 0.0 | 100.0 | 11.6 | 3.6 | 3.2 | 1.9 | 79.7 | 100.0 | 305 | |
| Nororiente | 28.4 | 995 | 46.4 | 36.1 | 10.7 | 2.8 | 3.2 | 0.8 | 100.0 | 12.1 | 2.5 | 3.8 | 0.8 | 80.7 | 100.0 | 282 | |
| Central | 38.8 | 1,291 | 48.7 | 36.0 | 10.6 | 2.1 | 2.5 | 0.0 | 100.0 | 12.2 | 6.1 | 3.6 | 2.3 | 75.8 | 100.0 | 501 | |
| Suroccidente | 29.2 | 2,630 | 47.4 | 36.2 | 10.9 | 3.4 | 2.1 | 0.0 | 100.0 | 14.7 | 5.0 | 4.9 | 1.6 | 73.7 | 100.0 | 768 | |
| Noroccidente | 22.3 | 1,344 | 55.5 | 33.3 | 8.2 | 1.5 | 1.5 | 0.0 | 100.0 | 16.0 | 6.2 | 6.0 | 2.8 | 69.0 | 100.0 | 300 | |
| Petén | 28.5 | 432 | 53.6 | 28.7 | 12.4 | 0.9 | 4.4 | 0.0 | 100.0 | 12.9 | 7.4 | 1.8 | 1.4 | 76.5 | 100.0 | 123 | |
| Departamento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guatemala | 36.7 | 2,513 | 36.5 | 41.4 | 13.6 | 5.6 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 9.8 | 6.3 | 3.4 | 1.3 | 79.2 | 100.0 | 922 | |
| ...Guatemala municipio | 34.5 | 818 | 40.0 | 37.3 | 16.6 | 4.2 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | 11.1 | 4.0 | 5.0 | 0.7 | 79.2 | 100.0 | 282 | |
| ...Guatemala resto | 37.7 | 1,695 | 35.0 | 43.1 | 12.2 | 6.2 | 3.5 | 0.0 | 100.0 | 9.2 | 7.4 | 2.7 | 1.6 | 79.1 | 100.0 | 640 | |
| El Progreso | 32.4 | 145 | 35.5 | 47.3 | 11.2 | 4.6 | 1.5 | 0.0 | 100.0 | 17.4 | 2.6 | 2.4 | 0.6 | 77.0 | 100.0 | 47 | |
| Sacatepéquez | 40.6 | 274 | 49.5 | 36.3 | 9.3 | 2.3 | 2.5 | 0.0 | 100.0 | 14.0 | 4.3 | 2.7 | 1.2 | 77.8 | 100.0 | 111 | |
| Chimaltenango | 30.6 | 454 | 48.4 | 36.7 | 12.9 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 12.7 | 5.8 | 5.7 | 0.0 | 75.8 | 100.0 | 139 | |
| Escuintla | 44.5 | 563 | 48.6 | 35.5 | 9.9 | 2.2 | 3.9 | 0.0 | 100.0 | 11.1 | 7.1 | 2.8 | 4.1 | 74.9 | 100.0 | 251 | |
| Santa Rosa | 34.1 | 315 | 50.6 | 30.7 | 13.8 | 1.8 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 12.6 | 2.9 | 4.8 | 2.5 | 77.3 | 100.0 | 108 | |
| Sololá | 22.9 | 283 | 53.5 | 30.1 | 12.9 | 1.8 | 1.6 | 0.0 | 100.0 | 19.0 | 3.6 | 4.5 | 1.9 | 71.0 | 100.0 | 65 | |
| Totonicapán | 22.4 | 274 | 53.5 | 32.7 | 10.6 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 22.7 | 3.1 | 2.4 | 2.0 | 69.8 | 100.0 | 61 | |
| Quetzaltenango | 30.3 | 670 | 42.0 | 42.6 | 11.7 | 2.7 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 12.4 | 4.1 | 6.8 | 1.1 | 75.8 | 100.0 | 203 | |
| Suchitepéquez | 33.7 | 372 | 42.4 | 40.2 | 9.6 | 3.3 | 4.5 | 0.0 | 100.0 | 12.8 | 2.8 | 3.7 | 1.5 | 79.2 | 100.0 | 125 | |
| Retalhuleu | 34.7 | 287 | 47.1 | 39.5 | 9.4 | 3.5 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 15.2 | 7.8 | 2.5 | 0.0 | 74.5 | 100.0 | 100 | |
| San Marcos | 28.7 | 745 | 52.0 | 28.9 | 11.2 | 4.5 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 14.4 | 7.0 | 5.6 | 2.9 | 70.2 | 100.0 | 214 | |
| Huehuetenango | 26.1 | 713 | 57.1 | 31.1 | 9.4 | 0.8 | 1.5 | 0.0 | 100.0 | 20.6 | 4.7 | 3.2 | 3.1 | 68.4 | 100.0 | 186 | |
| Quiché | 18.0 | 632 | 52.9 | 36.9 | 6.3 | 2.6 | 1.4 | 0.0 | 100.0 | 8.5 | 8.6 | 10.6 | 2.4 | 69.9 | 100.0 | 114 | |
| Baja Verapaz | 27.4 | 207 | 51.2 | 33.0 | 9.0 | 1.9 | 3.1 | 1.8 | 100.0 | 12.1 | 5.3 | 3.3 | 1.7 | 77.6 | 100.0 | 57 | |
| Alta Verapaz | 21.6 | 813 | 44.5 | 45.3 | 7.9 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 100.0 | 12.2 | 7.8 | 3.2 | 0.0 | 76.8 | 100.0 | 176 | |
| Petén | 28.5 | 432 | 53.6 | 28.7 | 12.4 | 0.9 | 4.4 | 0.0 | 100.0 | 12.9 | 7.4 | 1.8 | 1.4 | 76.5 | 100.0 | 123 | |
| Izabal | 29.4 | 328 | 52.3 | 30.7 | 9.7 | 1.1 | 3.7 | 2.3 | 100.0 | 12.8 | 3.2 | 5.7 | 0.0 | 78.3 | 100.0 | 96 | |
| Zacapa | 27.3 | 232 | 50.8 | 33.3 | 9.2 | 4.5 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 10.9 | 3.0 | 3.8 | 0.4 | 81.8 | 100.0 | 64 | |
| Chiquimula | 26.1 | 289 | 42.0 | 38.4 | 13.1 | 2.3 | 4.3 | 0.0 | 100.0 | 9.0 | 1.2 | 2.3 | 2.3 | 85.2 | 100.0 | 76 | |
| Jalapa | 31.3 | 227 | 55.6 | 29.2 | 12.1 | 0.8 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 11.7 | 3.0 | 2.1 | 0.0 | 83.3 | 100.0 | 71 | |
| Jutiapa | 33.4 | 378 | 46.4 | 34.9 | 10.3 | 3.9 | 4.4 | 0.0 | 100.0 | 10.7 | 4.5 | 2.6 | 2.4 | 79.9 | 100.0 | 126 | |
| Total 15-59 | 30.8 | 11,145 | 45.7 | 37.1 | 11.3 | 3.2 | 2.6 | 0.1 | 100.0 | 12.4 | 5.5 | 3.9 | 1.6 | 76.5 | 100.0 | 3,434 | |

Mapa 16.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento



Mapa 16.2 Porcentaje de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento



16.3 EXAMEN DE PAPANICOLAOU EN LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

El MSPAS, ha reconocido desde hace varias décadas el Cáncer del Cuello Uterino (CaCu) como un serio problema de salud pública que afecta a las mujeres; por tal razón, a partir de 2010 se inició la implementación de diversas estrategias, normas técnicas, materiales de difusión que contribuyan a identificar, prevenir y tratar este problema ^{1 2 3 4}.

El Papanicolaou o citología del cuello de útero, citología del cérvix o citología vaginal, es una prueba o examen que se hace a las mujeres, cuyo fin es detectar en forma temprana alteraciones de las células del cuello del útero, que posteriormente pueden llegar a convertirse en cáncer. El cáncer generalmente es causado por virus de transmisión sexual el Virus del Papiloma Humano (VPH), aunque no todos los tipos de este virus causan cáncer. La infección con ciertos tipos de este virus puede inducir cambios en las células del cuello uterino, algunos de estos cambios pueden degenerar en cáncer si no se tratan.

La prueba de Papanicolaou no detecta la presencia de VPH, sólo cambios que sugieren la presencia del virus. Un técnico de laboratorio observa la muestra de células del cérvix a través de un microscopio para detectar la presencia de alteraciones celulares anormales que podrían ser causadas por el VPH.

¹ MSPAS. Guía práctica de tamizaje cérvico uterino. Guatemala, 2010.

² MSPAS. Manual para tamizaje del cáncer cérvico uterino. Guatemala, 2010.

³ MSPAS. Protocolo de Atención, diagnóstico y tratamiento del cáncer cérvico uterino. Guatemala, 2010.

⁴ MSPAS. Portafolio para clínica de detección temprana del cáncer cérvico uterino. Guatemala, 2010.

De acuerdo a la normativa técnica vigente, toda mujer una vez iniciada la vida sexual, sea ésta activa o no, se deben realizar el examen. Todas las mujeres corren riesgo, sin embargo, el riesgo es mayor en:

- Las que inician su vida sexual a temprana edad (menores de 15 años).
- Las que tienen múltiples compañeros sexuales.
- Las que son mayores de 40 años de edad.
- Las que no se hacen una prueba regular de Papanicolaou.
- Las que padecen alteraciones en el sistema inmunológico (el sistema de defensa natural del organismo). Por ejemplo, mujeres infectadas con (VIH) o medicamentos que disminuyan las defensas del organismo.
- Las que consumen tabaco. Las mujeres con infección del VPH y que fuman tienen mayor riesgo de sufrir cáncer.
- Las que han tenido gran número de embarazos.

La recomendación para realizar el examen de Papanicolaou es cada tres años, como mínimo, si los resultados son normales. Por el contrario, si el resultado del Papanicolaou revela alguna anomalía, el médico indicará cuándo debe repetirlo. La prueba de Papanicolaou es un examen barato, fácil y simple que cualquier médico puede realizar y que contribuye eficazmente al diagnóstico precoz del cáncer del cuello uterino. Sin embargo, la muestra obtenida debe ser analizada por médicos anatomopatólogos con experiencia.

En los Cuadros 16.4a y 16.4b se presentan los resultados del examen de Papanicolaou, según características generales y lugar de residencia de las mujeres entrevistadas durante la encuesta. En el ámbito nacional, el 85 por ciento de las mujeres en edad reproductiva había escuchado hablar acerca del cáncer de matriz (cervico uterino), y el 84 por ciento escuchó acerca del Papanicolaou. De las mujeres que han escuchado acerca del Papanicolaou, la mitad de ellas se lo había realizado alguna vez, la edad mediana del último examen fue de 32.7 años de edad.

Según la edad, los grupos de mujeres arriba de los 39 años son las que más han escuchado acerca del cáncer cervico uterino y del Papanicolaou. En general se observa que ocho de cada diez mujeres se han realizado este examen. Según el nivel de educación y el quintil de riqueza, los porcentajes son mayores en los niveles superiores de educación y de riqueza para las mujeres que han escuchado acerca del cáncer cervico uterino y del Papanicolaou. Pero al observar los resultados de las mujeres que les han realizado el Papanicolaou, es mayor en las mujeres sin educación (58 por ciento), que las que tienen educación superior (54 por ciento) y educación secundaria (39 por ciento).

Cuadro 16.4a Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución del total de mujeres de 15-49 años por: a) ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino), b) ha oído hablar del Papanicolaou, c) alguna vez se hizo un Papanicolaou, y d) edad mediana al último Papanicolaou, según características generales, Guatemala 2014-2015

| Característica | Ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino) | Ha oído hablar del Papanicolaou | Todas las mujeres | Entre las mujeres que han oído hablar de un Papanicolaou | | Número de mujeres |
|---|--|---------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-------------------|
| | | | | Alguna vez se hizo un Papanicolaou | Edad mediana al último Papanicolaou | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 69.1 | 66.7 | 5,793 | 3.7 | 17.7 | 3,863 |
| 20-24 | 83.8 | 82.8 | 4,864 | 24.8 | 21.4 | 4,026 |
| 25-29 | 89.7 | 89.1 | 3,983 | 52.9 | 25.8 | 3,550 |
| 30-34 | 90.8 | 90.4 | 3,640 | 70.6 | 30.7 | 3,290 |
| 35-39 | 92.8 | 92.2 | 3,042 | 76.1 | 35.6 | 2,806 |
| 40-44 | 93.8 | 93.3 | 2,459 | 79.8 | 40.3 | 2,293 |
| 45-49 | 91.6 | 91.3 | 2,133 | 78.9 | 45.1 | 1,947 |
| Etnia por autoidentificación | | | | | | |
| Indígena | 76.6 | 74.8 | 11,938 | 43.5 | 32.6 | 8,928 |
| No indígena | 92.3 | 92.0 | 13,973 | 54.2 | 32.8 | 12,848 |
| Etnia por concepto tradicional¹ | | | | | | |
| Indígena | 73.8 | 71.7 | 10,163 | 41.2 | 32.6 | 7,285 |
| No indígena | 92.4 | 92.1 | 15,731 | 54.1 | 32.7 | 14,487 |
| Educación | | | | | | |
| Sin educación | 76.7 | 75.1 | 3,690 | 57.7 | 35.8 | 2,772 |
| Primaria incompleta | 81.6 | 80.5 | 7,454 | 57.4 | 33.5 | 6,002 |
| Primaria completa | 81.8 | 80.4 | 4,494 | 51.6 | 32.8 | 3,615 |
| Secundaria | 90.8 | 90.0 | 8,607 | 39.3 | 30.3 | 7,746 |
| Superior | 98.4 | 98.4 | 1,669 | 54.2 | 32.4 | 1,642 |
| Quintil de riqueza | | | | | | |
| Inferior | 66.8 | 64.8 | 4,495 | 43.2 | 31.4 | 2,911 |
| Segundo | 78.6 | 77.3 | 4,863 | 42.6 | 31.9 | 3,757 |
| Intermedio | 87.4 | 86.4 | 5,162 | 45.7 | 32.5 | 4,461 |
| Cuarto | 92.2 | 91.5 | 5,676 | 52.8 | 32.2 | 5,194 |
| Superior | 95.7 | 95.4 | 5,718 | 58.7 | 33.9 | 5,453 |
| Total 15-49² | 85.1 | 84.0 | 25,914 | 49.8 | 32.7 | 21,777 |

¹ El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

² El total incluye 3 y 20 mujeres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente.

Las mujeres que residen en el área urbana son las que más han escuchado del cáncer de la matriz (91 por ciento), que las del área rural (80 por ciento), situación similar se observa al indagar acerca del examen de Papanicolaou, el 90 por ciento escuchó hablar de éste en el área urbana y el 79 por ciento en la rural.

Los departamentos en donde las mujeres escucharon menos este tipo de mensaje son Huehuetenango y Quiché. El departamento en donde las mujeres se realizan el examen de Papanicolaou con menor frecuencia es Totonicapán (36 por ciento) (Véase Gráfica 16.5 y Mapas 16.3 y 16.4).

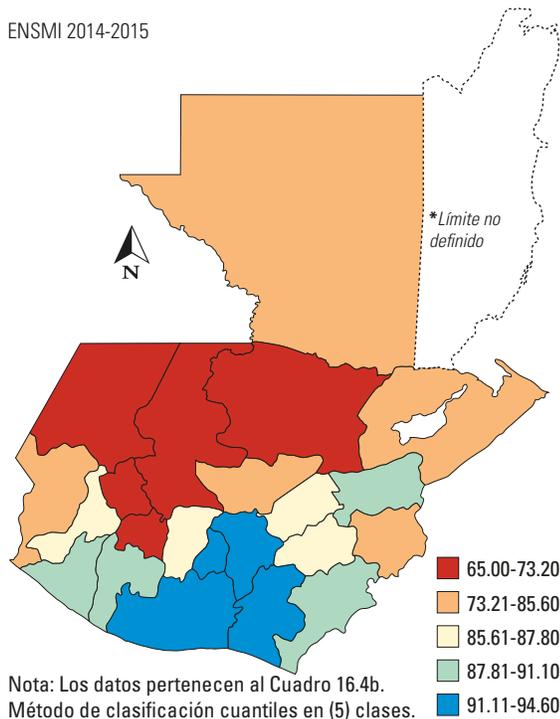
Cuadro 16.4b Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución del total de mujeres de 15-49 años por: a) ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino), b) ha oído hablar de un Papanicolaou, c) alguna vez se hizo un Papanicolaou, y d) edad mediana al último Papanicolaou, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

| Lugar de residencia | Ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino) | Ha oído hablar del Papanicolaou | Todas las mujeres | Entre las mujeres que han oído hablar de un Papanicolaou | | Número de mujeres |
|---------------------------|--|---------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-------------------|
| | | | | Alguna vez se hizo un Papanicolaou | Edad mediana al último Papanicolaou | |
| Área de residencia | | | | | | |
| Urbana | 91.1 | 90.4 | 11,735 | 52.8 | 33.1 | 10,608 |
| Rural | 80.1 | 78.8 | 14,179 | 46.9 | 32.3 | 11,168 |
| Región | | | | | | |
| Metropolitana | 94.9 | 94.6 | 5,457 | 57.4 | 33.3 | 5,163 |
| Norte | 75.7 | 73.8 | 2,292 | 45.1 | 31.9 | 1,692 |
| Suroriente | 90.4 | 90.3 | 2,204 | 52.9 | 32.8 | 1,990 |
| Nororiente | 86.6 | 85.8 | 2,262 | 50.0 | 32.5 | 1,942 |
| Central | 91.0 | 90.6 | 2,813 | 53.6 | 32.2 | 2,547 |
| Suroccidente | 84.0 | 82.7 | 6,404 | 43.4 | 33.0 | 5,294 |
| Noroccidente | 68.3 | 66.2 | 3,534 | 44.0 | 32.2 | 2,339 |
| Petén | 86.4 | 85.6 | 948 | 49.1 | 31.9 | 811 |
| Departamento | | | | | | |
| Guatemala | 94.9 | 94.6 | 5,457 | 57.4 | 33.3 | 5,163 |
| ...Guatemala municipio | 95.8 | 95.5 | 1,794 | 60.7 | 33.7 | 1,712 |
| ...Guatemala resto | 94.5 | 94.2 | 3,664 | 55.7 | 33.1 | 3,451 |
| El Progreso | 88.1 | 87.7 | 326 | 53.6 | 32.0 | 286 |
| Sacatepéquez | 93.0 | 92.8 | 557 | 55.1 | 32.5 | 517 |
| Chimaltenango | 87.5 | 87.0 | 1,068 | 47.2 | 32.9 | 928 |
| Escuintla | 93.3 | 92.7 | 1,188 | 58.3 | 31.4 | 1,102 |
| Santa Rosa | 92.5 | 92.5 | 687 | 56.5 | 32.5 | 636 |
| Sololá | 72.6 | 70.5 | 669 | 41.7 | 34.1 | 471 |
| Totonicapán | 75.1 | 72.8 | 741 | 35.9 | 34.4 | 539 |
| Quetzaltenango | 88.3 | 87.1 | 1,684 | 44.7 | 33.1 | 1,467 |
| Suchitepéquez | 90.4 | 89.8 | 872 | 45.5 | 32.5 | 783 |
| Retalhuleu | 91.8 | 91.1 | 637 | 47.3 | 31.5 | 580 |
| San Marcos | 82.1 | 80.7 | 1,801 | 42.9 | 32.9 | 1,453 |
| Huehuetenango | 69.3 | 67.2 | 1,869 | 45.4 | 32.2 | 1,255 |
| Quiché | 67.3 | 65.0 | 1,665 | 42.4 | 32.2 | 1,083 |
| Baja Verapaz | 77.8 | 76.2 | 485 | 49.0 | 33.5 | 369 |
| Alta Verapaz | 75.2 | 73.2 | 1,807 | 44.1 | 31.3 | 1,322 |
| Petén | 86.4 | 85.6 | 948 | 49.1 | 31.9 | 811 |
| Izabal | 86.3 | 85.1 | 701 | 48.4 | 32.8 | 596 |
| Zacapa | 89.3 | 89.2 | 483 | 55.1 | 32.4 | 431 |
| Chiquimula | 84.3 | 83.5 | 752 | 46.5 | 32.6 | 628 |
| Jalapa | 87.9 | 87.8 | 614 | 45.0 | 32.7 | 539 |
| Jutiapa | 90.7 | 90.4 | 902 | 55.3 | 33.1 | 815 |
| Total 15-49 | 85.1 | 84.0 | 25,914 | 49.8 | 32.7 | 21,777 |

Mapa 16.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar acerca de la prueba del Papanicolaou, por departamento

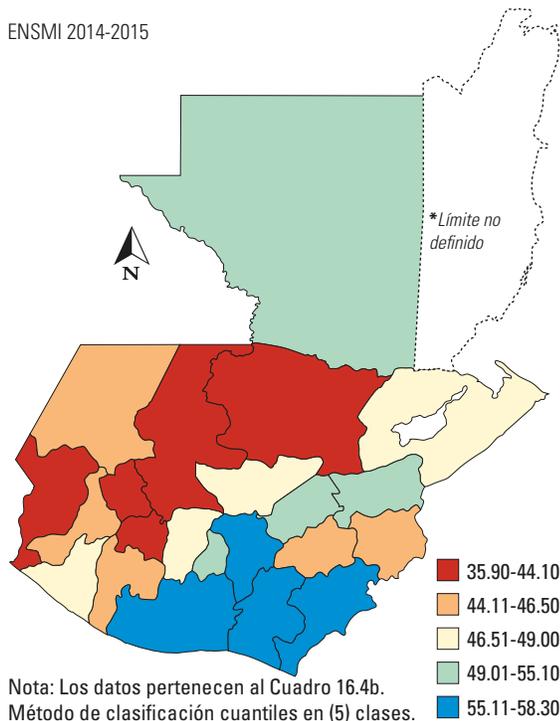
ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

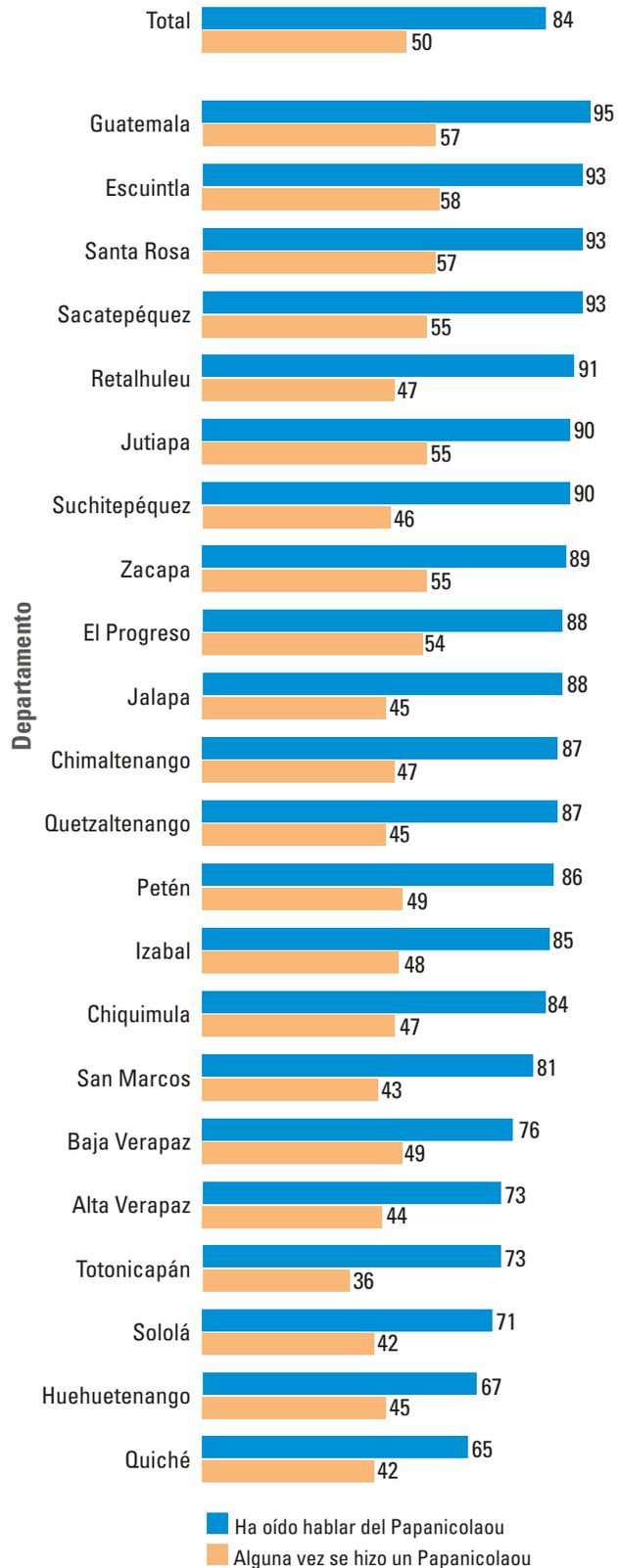
Mapa 16.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que alguna vez se hizo una prueba de Papanicolaou, por departamento

ENSMI 2014-2015



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Gráfica 16.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar y que alguna vez se hizo un examen de Papanicolaou, según departamento



ENSMI 2014-2015

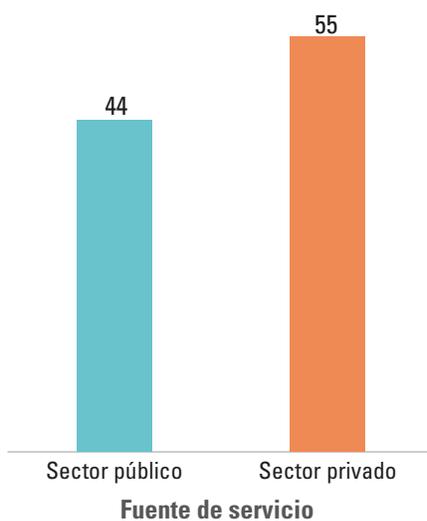
En el Cuadro 16.5 se presentan los resultados según la fuente en donde se realizó el Papanicolaou. El lugar en donde las mujeres se realizan el Papanicolaou, es preferentemente en el sector privado (55 por ciento), y en este 30 por ciento en una clínica privada u hospital privado. Por el contrario, en el sector público, 44 por ciento acuden a realizarse este examen, y especialmente en los centros de salud (31 por ciento) (Véase Gráfica 16.6).

Cuadro 16.5 Fuente del examen de Papanicolaou en las mujeres entre 15-49 años

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que se hizo un Papanicolaou, por fuente de examen la última vez, Guatemala 2014-2015

| Fuente | Entre las mujeres que alguna vez se hicieron un Papanicolaou | |
|----------------------------|--|-------------------|
| | Porcentaje de las mujeres | Número de mujeres |
| SECTOR PÚBLICO | 44.4 | 4,813 |
| Hospital | 5.9 | 642 |
| Centro de salud | 31.1 | 3,376 |
| Puesto de salud | 7.2 | 783 |
| Otro público | 0.1 | 13 |
| SECTOR PRIVADO | 55.4 | 6,001 |
| Clínica / hospital privado | 30.2 | 3,271 |
| Consultorio médico | 1.9 | 211 |
| APROFAM | 16.3 | 1,768 |
| Farmacia | 0.1 | 14 |
| IGSS | 5.3 | 576 |
| Otro privado | 1.5 | 162 |
| Sin información | 0.3 | 28 |
| Número de mujeres | 100.0 | 10,842 |

Gráfica 16.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo un examen de Papanicolaou, según fuente de servicio



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 16.6 se presentan los resultados del idioma utilizado por profesionales de salud de acuerdo al sexo de la persona que consultó, durante las consultas desarrolladas en el hospital o centro de salud. Se observa que 98 por ciento de los hombres y el 95 por ciento de las mujeres reportan que los profesionales de la salud hablan español cuando asisten a una consulta. Tanto las mujeres como los hombres reportan que las profesionales de la salud utilizan los idiomas mayas en menor medida, el que sobresale es el idioma Kaqchikel que 3 por ciento de las mujeres reportan que fue utilizado por profesionales durante consultas.

Cuadro 16.6 Idioma de consulta en el hospital o centro de salud

Distribución porcentual de las mujeres y de los hombres de 15-49 años por idioma de consulta, Guatemala 2014-2015

| Idioma que habla el profesional de salud | Mujeres | | Hombres | |
|---|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | Porcentaje | Número | Porcentaje | Número |
| Idioma que habla el profesional de salud | | | | |
| Español | 94.9 | 24,600 | 98.0 | 10,922 |
| Kaqchikel | 2.8 | 720 | 1.1 | 123 |
| K'iche' | 1.1 | 295 | 0.3 | 38 |
| Mam | 0.3 | 82 | 0.1 | 16 |
| Poqomchi' | 0.1 | 19 | 0.0 | 2 |
| Tzu'utujil | 0.1 | 30 | 0.0 | 5 |
| Q'anjob'al | 0.0 | 11 | 0.0 | 0 |
| Achi | 0.0 | 10 | 0.0 | 1 |
| Akateko | 0.1 | 17 | 0.0 | 0 |
| Chalchiteko | 0.0 | 3 | 0.0 | 0 |
| Chuj | 0.2 | 56 | 0.1 | 12 |
| Itza' | 0.0 | 1 | 0.0 | 0 |
| Ixil | 0.2 | 52 | 0.0 | 3 |
| Jakalteko (popti') | 0.0 | 1 | 0.0 | 0 |
| Otro | 0.1 | 16 | 0.2 | 23 |
| Total 15-49 | 100.0 | 25,914 | 100.0 | 9,866 |
| 50-59 | na | na | na | 1,279 |
| Total 15-59 | na | na | na | 11,145 |

na = No aplica.

REFERENCIAS

Ballard T, Coates J, Swindale, A and Deitchler, M. 2011. *Escala de hambre en el hogar. Definición del indicador y guía de medición*. Washington, DC. Food and Nutrition Technical Assistance II Project, FHI, 360.

Bradley, E. K, T. N. Croft, J. D. Fishel, and C. F. Westoff. 2012. *Revising Unmet Need for Family Planning*. DHS Analytical Studies No. 25. Calverton, Maryland, USA: ICF International.

Busso G. 2001. *Vulnerabilidad social: nociones e implicaciones de políticas latinoamericanas a inicios del siglo XXI*. En: Seminario Internacional “Las diferentes expresiones de la vulnerabilidad en América Latina y el Caribe”, Santiago de Chile.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 1998. *Recommendations to prevent and control iron deficiency in the United States*. Morbidity and Mortality Weekly Report 47 (RR-3): 1-29.

Departamento de Salud Reproductiva e Investigación de la Organización Mundial de la Salud (OMS/RHR) y Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health/ Center for Communication Programs (CCP), Project INFO. 2007. *Planificación familiar: Un manual mundial para proveedores*. Baltimore y Ginebra: CCP y OMS.

Gobierno de la República de Guatemala. 2016. *Política General de Gobierno 2016-2020*. Guatemala, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. 44 p.

Gobierno de la República de Guatemala. 2015. *Plan Nacional de Desarrollo. K'atun Nuestra Guatemala 2032*. Guatemala, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -Segeplán. 44 p.

Guatemala, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -Segeplán-. 2015. *Informe final de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio*. Guatemala: Segeplán. 2015

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2015. *Encuesta Nacional de Condiciones de Vida*, Guatemala. Diciembre 2015.

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2014. *Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos*. Guatemala, 2014.

Martínez J. 1998. *Temas de política en población, pobreza y equidad*. Serie Población y Pobreza. No. 4, Santiago de Chile. MIDEPLAN.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS). 2012. *Diagnóstico Nacional de Salud*. Guatemala, marzo 2012.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS). 2010. *Normas de Atención en Salud integral para primero y segundo nivel*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas /DRPAP. Guatemala, 2010.

NSC Risk Factor Collaboration. 2016. *A century of trends in adult human height*. *elife* 2016, 5:e13410. DOI.10.7554/elife.13410.001.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2002. *Estrategia mundial para la alimentación del lactante y del niño pequeño*. Consenso del 18 de mayo de 2002 por la 55ª Asamblea Mundial de la Salud y el 16 de septiembre de 2002 por la Junta Ejecutiva de UNICEF. Organización Mundial de la Salud.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2007. *Indicadores para evaluar las prácticas de alimentación del lactante y del niño pequeño*: Conclusiones de la reunión de consenso llevada a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2007 en Washington, DC, EE.UU.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2002. *Informe sobre la salud en el mundo. Reducir los riesgos y promover una vida sana*. Geneva, Suiza, 2002.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2006. *Patrones de Crecimiento Infantil de la OMS*. Geneva, Suiza, 2006 Organización Mundial de la Salud, Departamento de Nutrición para la Salud y el Desarrollo. Disponible en <http://www.who.int/childgrowth/es/>. Organización Mundial de la Salud.

Organización Mundial de la Salud (OMS), Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). *Programa de Monitoreo Conjunto de Agua e Instalaciones Sanitarias*. Disponible en <http://www.wssinfo.org/definitions-methods/watsan-categories>. Organización Mundial de la Salud.

Rutstein, Shea. 1984. *Infant and child mortality: levels, trends and demographic differentials*. Edición revisada. Estudio Comparativo No. 43 EMF. Voorburg, Netherlands: ISI.

Rutstein, S., and K. Johnson. 2004. *The DHS Wealth Index*. DHS Comparative Reports No. 6. Calverton, Maryland: ORC Macro.

Swindale, A y P Bilinsky. 2006. *Puntaje de diversidad dietética en el hogar (HDDS) para la medición del acceso a los alimentos en el hogar: Guía de indicadores*. Washington, D.C.: FANTA/FHI 360.

World Health Organization (WHO) Multicentre Growth Reference Study Group. 2006. *WHO child growth standards: length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index for-age: methods and development*. Geneva, Switzerland. World Health Organization.

World Health Organization (WHO). 2015. *Trends in Maternal Mortality: 1990 to 2015*. Estimated by WHO, UNICEF, UNFPA, World Bank Group and the United Nations Population Division. WHO Press, World Health Organization. Geneva, Switzerland. World Health Organization.

A.1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

Las Encuestas de Demografía y Salud (DHS) son un programa multinacional de encuestas de hogares que provee estimaciones de los principales indicadores de salud materna e infantil, con la asistencia técnica de ICF Internacional bajo el Programa DHS de USAID. El MSPAS condujo previamente la ENSMI 2008-2009, para lo cual utilizó la metodología de las Encuestas de Salud Reproductiva (Reproductive Health Surveys, RHS) con la asistencia técnica del Centro de Control y Prevención de Enfermedades (Center of Disease Control and Prevention, CDC). Los objetivos e indicadores de la DHS y RHS son consistentes, aunque hay algunas pequeñas diferencias en la metodología de muestreo de los dos programas de encuestas, como se discutirán después en este anexo. Similar a la ENSMI 2008-2009, la ENSMI 2014-2015 fue diseñada para proveer resultados confiables de los principales indicadores a nivel departamental; hay 22 departamentos en Guatemala. Ambas encuestas también incluyen un cuestionario de hombres. Los cuestionarios de la ENSMI 2014-2015 incluyeron un módulo de violencia doméstica de mujeres y hombres, a ser aplicado a una mujer y un hombre elegibles seleccionados aleatoriamente en cada hogar de la muestra, como se explica más adelante en este anexo. La ENSMI 2014-2015 incluyó también un módulo de mortalidad materna, en el que se utilizó el método directo de las hermanas para la estimación de la tasa de mortalidad materna (TMM).

El Instituto Nacional de Estadística (INE) proporcionó el marco de muestreo y los mapas censales de los conglomerados seleccionados para la muestra de la encuesta. Los marcos de muestreo de ambas encuestas se basan en el Censo de Población y Habitación del 2002. El INE elaboró una muestra maestra de sectores censales (áreas de enumeración) para seleccionar la muestra de las varias encuestas nacionales de hogares. La muestra de la ENSMI 2008-2009 fue seleccionada en base a una muestra maestra previa. Más tarde el INE elaboró una nueva muestra maestra también basada en el Censo de Guatemala del 2002, la cual fue usada para seleccionar los sectores de la muestra de la ENSMI 2014-2015. La muestra maestra del INE es descrita en este anexo, dado que la muestra de la ENSMI 2014-2015 se basa en este marco de muestreo.

A.2 MARCO DE MUESTREO DE LA ENSMI 2014-2015

Guatemala está dividida en 22 departamentos, agrupados en ocho dominios regionales como sigue.

1. Metropolitana: Guatemala
2. Norte: Baja Verapaz y Alta Verapaz
3. Nororiente: El Progreso, Izabal, Zacapa y Chiquimula
4. Suroriente: Santa Rosa, Jalapa y Jutiapa
5. Central: Sacatepéquez, Chimaltenango y Escuintla
6. Suroccidente: Sololá, Totonicapán, Quetzaltenango, Suchitepéquez, Retalhuleu y San Marcos
7. Noroccidente: Huehuetenango y Quiché
8. Petén: Petén

Los 22 departamentos son considerados dominios individuales para las tabulaciones de la ENSMI 2014-2015. Todos los departamentos están divididos en estratos urbano y rural. De cualquier forma, estos estratos son considerados dominios de análisis solamente a nivel nacional. En el caso del departamento de Guatemala, el cual contiene más de un cuarto de los hogares del país, se definieron dos dominios individuales: el municipio de Guatemala, que incluye las 22 zonas de la capital y es todo urbano, y el resto del departamento de Guatemala, que incluye ambos estratos urbano y rural.

El marco de muestreo de la ENSMI 2014-2015 está basado en la muestra maestra desarrollada por el INE a partir de los datos y material cartográfico del censo de Guatemala del 2002. Este es el censo más reciente realizado en Guatemala. Para la enumeración censal del 2002, el INE dividió el país en 15,511 sectores censales (áreas o sectores de enumeración), que son segmentos operacionales con fronteras bien definidas en los mapas. Los sectores contienen en promedio 137 hogares cada uno (155 hogares en los sectores urbanos y 123 en los sectores rurales). Cada enumerador censal fue responsable de cubrir los hogares de un sector, por lo que este tamaño es también práctico para realizar un nuevo listado de los hogares en los sectores de la muestra de la encuesta. Estos sectores censales son las Unidades Primarias de Muestreo (UPMs) seleccionadas en la muestra maestra. En el Cuadro A.1 se muestra la distribución de los sectores y las viviendas ocupadas (aproximadamente igual al número de hogares) en el marco censal del 2002, por departamento, y estrato urbano y rural.

En el Cuadro A.1 se observa que alrededor de un cuarto de los hogares están en el departamento de Guatemala. El departamento más pequeño es El Progreso, con solamente 1 por ciento de los hogares. A nivel nacional casi el 50 por ciento de los hogares son urbanos, aunque el porcentaje de hogares urbanos varía por departamento.

Cuadro A.1 Distribución de los sectores y viviendas ocupadas por departamento, y estrato urbano y rural, en el marco de muestreo basado en el Censo de Guatemala del 2002

| Departamento | Total | | | Urbano | | | Rural | |
|---------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------|------------------|--|-----------------|------------------|
| | No. de sectores | No. de viviendas | Porcentaje total viviendas | No. de sectores | No. de viviendas | Porcentaje total viviendas, departamento | No. de sectores | No. de viviendas |
| Guatemala municipio | 1,497 | 210,923 | 9.9 | 1,497 | 210,923 | 100.0 | - | - |
| Guatemala resto | 2,228 | 326,917 | 15.4 | 1,773 | 261,324 | 79.9 | 455 | 65,593 |
| El Progreso | 200 | 29,537 | 1.4 | 63 | 10,891 | 36.9 | 137 | 18,646 |
| Sacatepéquez | 266 | 45,937 | 2.2 | 216 | 39,048 | 85.0 | 50 | 6,889 |
| Chimaltenango | 513 | 81,248 | 3.8 | 232 | 41,833 | 51.5 | 281 | 39,415 |
| Escuintla | 717 | 108,765 | 5.1 | 297 | 53,189 | 48.9 | 420 | 55,576 |
| Santa Rosa | 448 | 60,983 | 2.9 | 127 | 21,894 | 35.9 | 321 | 39,089 |
| Sololá | 356 | 52,800 | 2.5 | 160 | 26,411 | 50.0 | 196 | 26,389 |
| Totonicapán | 493 | 58,139 | 2.7 | 171 | 21,372 | 36.8 | 322 | 36,767 |
| Quetzaltenango | 786 | 113,408 | 5.3 | 397 | 63,822 | 56.3 | 389 | 49,586 |
| Suchitepéquez | 484 | 76,865 | 3.6 | 176 | 33,860 | 44.1 | 308 | 43,005 |
| Retalhuleu | 318 | 46,483 | 2.2 | 106 | 17,631 | 37.9 | 212 | 28,852 |
| San Marcos | 1,160 | 137,007 | 6.4 | 217 | 32,071 | 23.4 | 943 | 104,936 |
| Huehuetenango | 1,263 | 142,389 | 6.7 | 244 | 35,550 | 25.0 | 1,019 | 106,839 |
| Quiché | 889 | 110,191 | 5.2 | 188 | 27,955 | 25.4 | 701 | 82,236 |
| Baja Verapaz | 320 | 41,286 | 1.9 | 72 | 11,771 | 28.5 | 248 | 29,515 |
| Alta Verapaz | 984 | 132,013 | 6.2 | 170 | 29,765 | 22.5 | 814 | 102,248 |
| Petén | 528 | 67,324 | 3.2 | 132 | 21,609 | 32.1 | 396 | 45,715 |
| Izabal | 423 | 61,849 | 2.9 | 109 | 19,479 | 31.5 | 314 | 42,370 |
| Zacapa | 282 | 41,665 | 2.0 | 99 | 17,331 | 41.6 | 183 | 24,334 |
| Chiquimula | 438 | 58,031 | 2.7 | 99 | 16,635 | 28.7 | 339 | 41,396 |
| Jalapa | 333 | 45,264 | 2.1 | 94 | 15,456 | 34.1 | 239 | 29,808 |
| Jutiapa | 585 | 78,891 | 3.7 | 148 | 23,509 | 29.8 | 437 | 55,382 |
| Total | 15,511 | 2,127,915 | 100.0 | 6,787 | 1,053,329 | 49.5 | 8,724 | 1,074,586 |

El INE usa una muestra maestra para seleccionar los sectores de las muestras de cada encuesta nacional de hogares. Esta es una estrategia costo-efectiva para un programa nacional de encuestas de hogares, ya que la inversión en el desarrollo de una estratificación socioeconómica efectiva del marco de muestreo y la actualización de los mapas de los sectores de la muestra maestra beneficia a todas las encuestas. Un total de 4,020 sectores fueron seleccionados para la actual muestra maestra a partir del marco censal de Guatemala del 2002: 1,991 sectores urbanos y 2,029 sectores rurales. Estos sectores de la muestra fueron distribuidos entre los departamentos y estratos urbano y rural para lo cual se utilizó una asignación aproximadamente proporcional basada en el número de hogares. En el Cuadro A.2 se presenta la distribución de los sectores y los hogares en la muestra maestra más reciente del INE por departamento y estrato urbano y rural.

Cuadro A.2 Distribución de los sectores de la muestra y las viviendas ocupadas por departamento y estrato urbano y rural, en la muestra maestra más reciente de Guatemala

| Departamento | Total | | Urbano | | Rural | |
|----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | No. de sectores | No. de viviendas | No. de sectores | No. de viviendas | No. de sectores | No. de viviendas |
| Guatemala | 1,012 | 160,231 | 888 | 141,380 | 124 | 18,851 |
| El Progreso | 54 | 8,579 | 20 | 3,595 | 34 | 4,984 |
| Sacatepéquez | 89 | 16,685 | 74 | 14,553 | 15 | 2,132 |
| Chimaltenango | 154 | 26,848 | 79 | 15,424 | 75 | 11,424 |
| Escuintla | 204 | 34,882 | 100 | 18,753 | 104 | 16,129 |
| Santa Rosa | 117 | 17,746 | 43 | 8,132 | 74 | 9,614 |
| Sololá | 102 | 16,097 | 52 | 8,978 | 50 | 7,119 |
| Totonicapán | 109 | 13,713 | 40 | 5,443 | 69 | 8,270 |
| Quetzaltenango | 216 | 34,351 | 122 | 20,722 | 94 | 13,629 |
| Suchitepéquez | 144 | 25,338 | 63 | 12,766 | 81 | 12,572 |
| Retalhuleu | 89 | 14,114 | 34 | 5,943 | 55 | 8,171 |
| San Marcos | 257 | 32,969 | 60 | 9,503 | 197 | 23,466 |
| Huehuetenango | 266 | 32,984 | 66 | 10,078 | 200 | 22,906 |
| Quiché | 210 | 27,768 | 53 | 8,375 | 157 | 19,393 |
| Baja Verapaz | 79 | 10,997 | 23 | 4,106 | 56 | 6,891 |
| Alta Verapaz | 248 | 36,117 | 56 | 10,146 | 192 | 25,971 |
| Petén | 127 | 17,932 | 42 | 7,257 | 85 | 10,675 |
| Izabal | 117 | 18,730 | 38 | 6,958 | 79 | 11,772 |
| Zacapa | 78 | 12,353 | 32 | 5,912 | 46 | 6,441 |
| Chiquimula | 111 | 15,227 | 31 | 5,130 | 80 | 10,097 |
| Jalapa | 88 | 12,574 | 30 | 5,058 | 58 | 7,516 |
| Jutiapa | 149 | 21,421 | 45 | 7,471 | 104 | 13,950 |
| Total | 4,020 | 607,656 | 1,991 | 335,683 | 2,029 | 271,973 |

Para aumentar la eficiencia del diseño de las muestras de las encuestas nacionales de hogares, el marco de muestreo de los sectores fue dividido en estratos que son tan homogéneos como es posible. El marco de la nueva muestra maestra del INE está estratificado por departamento, áreas urbana y rural, y el nivel socioeconómico. Los datos del Censo de Guatemala del 2002 fueron usados para clasificar cada sector en cuatro diferentes sub-estratos socioeconómicos, separadamente para los estratos urbano y rural. Los sectores de la muestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural, fueron asignados proporcionalmente a los sub-estratos socioeconómicos.

Un diseño estratificado multi-etápico fue utilizado para la ENSMI 2014-2015, similar al de la ENSMI 2008-2009. Una submuestra de sectores fue seleccionada de la muestra maestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural. Un nuevo listado de hogares fue elaborado en cada sector de la muestra, y una muestra de hogares fue seleccionada del listado de cada sector en la última etapa para las entrevistas de las mujeres. Una submuestra de estos hogares fue seleccionada para los cuestionarios de los hombres.

Las unidades de análisis de la ENSMI 2014-2015 son los hogares individuales, las mujeres con edades entre 15 y 49 años, y las niñas y niños con menos de 5 años de edad, así como los hombres con edades entre 15 y 59 años.

A.3 TAMAÑO DE LA MUESTRA Y ASIGNACIÓN PARA LA ENSMI 2014-2015

El tamaño de la muestra de una encuesta de hogares como la ENSMI 2014-2015 es determinado por la precisión requerida para las estimaciones de la encuesta en cada dominio, así como por la logística, y restricciones de tiempo y recursos. La precisión de los resultados de la encuesta depende tanto de los errores de muestreo, los cuales pueden ser medidos a través de la estimación de varianzas, como de los errores de no muestreo, que resultan por todas las demás fuentes de error, que incluye los errores de respuesta y medición, así como los errores de codificación, digitación y procesamiento. El error de muestreo es inversamente proporcional a la raíz cuadrada del tamaño de la muestra. Por el otro lado, el error de no muestreo puede aumentar con el tamaño de la muestra, ya que es más difícil controlar la calidad de operaciones más grandes. Por lo que es importante que el tamaño total de la muestra sea manejable para asegurar la calidad y el control operativo.

Dado que los objetivos de la ENSMI 2014-2015 son similares a los de la encuesta de la ENSMI 2008-2009, el presupuesto inicial fue basado en un tamaño de muestra total cercano al de la ENSMI 2008-2009 (este es, alrededor de 22,000 hogares). Como los resultados de la encuesta se tabularon a nivel departamental, es importante que cada departamento tenga una muestra con un número suficiente de mujeres con edades de 15 a 49 años y niñas y niños con menos de 5 años de edad para proveer estimaciones de los principales indicadores con el suficiente nivel de precisión. Basado en los resultados de la ENSMI 2008-2009, se decidió seleccionar como mínimo 900 hogares en cada departamento para la ENSMI 2014-2015. El nivel de precisión de las estimaciones por departamento de la ENSMI 2008-2009 fue considerado aceptable para la mayoría de indicadores, aunque se encontró que los intervalos de confianza de algunos indicadores como las tasas de inmunización infantil fueron relativamente anchos para algunos departamentos.

Para cada departamento excepto Guatemala, el número de sectores de la muestra fue de 36, distribuidos proporcionalmente en los estratos urbano y rural del departamento en base al número de hogares (viviendas ocupadas) del marco del Censo 2002. Con la selección de 26 hogares por cada sector de la muestra, se obtuvo una muestra de 936 hogares para la mayoría de departamentos, un tamaño total de la muestra de los correspondientes departamentos poco mayor que en la ENSMI 2008-2009 (900 hogares). Al mismo tiempo los efectos de diseño y los errores muestrales de las estimaciones de los datos de la ENSMI 2014-2015 fueron menores que aquellos de las correspondientes estimaciones de la ENSMI 2008-2009, dada la mayor dispersión de la muestra. En el caso del departamento de Guatemala, el número total de sectores fue aumentado a 48 para el municipio de Guatemala y 60 para el resto del departamento de Guatemala, con un correspondiente incremento en el número de hogares de la muestra a 1,248 y 1,560 respectivamente, basado en la selección de 26 hogares por cada sector de la muestra. Este plan de muestreo permitió un tamaño total de 22,464 hogares para la ENSMI 2014-2015, el cual es un poco mayor que el correspondiente tamaño de muestra de la ENSMI 2008-2009 (22,020). Al mismo tiempo, los efectos de diseño y los errores de las estimaciones de la ENSMI 2014-2015 fueron un poco menores por el diseño más eficiente de la muestra, como muestran los resultados del estudio de simulación del nivel esperado de precisión.

La asignación de los sectores y hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 por departamento, y estrato urbano y rural se presentan en el Cuadro A.3. Dentro de cada departamento los sectores de la muestra son asignados a los estratos urbano y rural proporcionalmente al número de hogares.

Dentro de cada departamento, estrato urbano y rural, el número de sectores de la muestra especificado en el Cuadro A.3 fue seleccionado de los sectores de la muestra maestra para el estrato correspondiente a través de un muestreo sistemático con igual probabilidad, ya que los sectores de la muestra maestra fueron seleccionados con probabilidades proporcionales al tamaño (PPT). Los sectores de la muestra maestra fueron ordenados por el sub-estrato socioeconómico para proveer la correspondiente estratificación implícita.

Cuadro A.3 Asignación de los sectores y hogares de la muestra para la ENSMI 2014-2015 por departamento, estrato urbano y rural

| Departamento | Total | | Urbano | | Rural | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | No. de sectores | No. de hogares | No. de sectores | No. de hogares | No. de sectores | No. de Hogares |
| Guatemala municipio | 48 | 1,248 | 48 | 1,248 | - | - |
| Guatemala resto | 60 | 1,560 | 48 | 1,248 | 12 | 312 |
| El Progreso | 36 | 936 | 13 | 338 | 23 | 598 |
| Sacatepéquez | 36 | 936 | 31 | 806 | 5 | 130 |
| Chimaltenango | 36 | 936 | 19 | 494 | 17 | 442 |
| Escuintla | 36 | 936 | 18 | 468 | 18 | 468 |
| Santa Rosa | 36 | 936 | 13 | 338 | 23 | 598 |
| Sololá | 36 | 936 | 18 | 468 | 18 | 468 |
| Totonicapán | 36 | 936 | 13 | 338 | 23 | 598 |
| Quetzaltenango | 36 | 936 | 20 | 520 | 16 | 416 |
| Suchitepéquez | 36 | 936 | 16 | 416 | 20 | 520 |
| Retalhuleu | 36 | 936 | 14 | 364 | 22 | 572 |
| San Marcos | 36 | 936 | 8 | 208 | 28 | 728 |
| Huehuetenango | 36 | 936 | 9 | 234 | 27 | 702 |
| Quiché | 36 | 936 | 9 | 234 | 27 | 702 |
| Baja Verapaz | 36 | 936 | 10 | 260 | 26 | 676 |
| Alta Verapaz | 36 | 936 | 8 | 208 | 28 | 728 |
| Petén | 36 | 936 | 12 | 312 | 24 | 624 |
| Izabal | 36 | 936 | 11 | 286 | 25 | 650 |
| Zacapa | 36 | 936 | 15 | 390 | 21 | 546 |
| Chiquimula | 36 | 936 | 10 | 260 | 26 | 676 |
| Jalapa | 36 | 936 | 12 | 312 | 24 | 624 |
| Jutiapa | 36 | 936 | 11 | 286 | 25 | 650 |
| Total | 864 | 22,464 | 386 | 10,036 | 478 | 12,428 |

Para la ENSMI 2008-2009 los hogares de la muestra para el cuestionario de hombres fueron seleccionados separadamente de los hogares de la muestra de las entrevistas de las mujeres en cada sector de la muestra. Sin embargo, para la ENSMI 2014-2015 se entrevistó a los hombres en una submuestra de la mitad de los hogares seleccionados para las entrevistas de mujeres (esto es, 13 hogares por sector), el cual es el procedimiento utilizado por las DHS en otros países. Además de reducir el tiempo y costo del trabajo de campo, esta alternativa hace posible estudiar las respuestas de las parejas en los hogares de la muestra.

Para estimar el número esperado de entrevistas completas de mujeres y hombres de la ENSMI 2014-2015 para cada departamento, se usa el número promedio de mujeres y hombres elegibles por hogar y estrato de los datos de la ENSMI 2008-2009. En el Cuadro A.4 se presentan las estimaciones resultantes del número esperado de entrevistas completas de mujeres y hombres para la ENSMI 2014-2015 por departamento, y estrato urbano y rural.

Cuadro A.4 Número estimado de entrevistas completas de mujeres y hombres para la ENSMI 2014-2015 por departamento y estrato urbano y rural

| Departamento | Número estimado de entrevistas completas de mujeres | | | Número estimado de entrevistas completas de hombres | | |
|---------------------|---|---------------|---------------|---|--------------|--------------|
| | Total | Urbano | Rural | Total | Urbano | Rural |
| Guatemala municipio | 1,316 | 1,316 | - | 579 | 579 | - |
| Guatemala resto | 1,852 | 1,498 | 353 | 781 | 634 | 147 |
| El Progreso | 992 | 337 | 655 | 438 | 144 | 295 |
| Sacatepéquez | 1,211 | 1,023 | 188 | 551 | 482 | 69 |
| Chimaltenango | 1,114 | 574 | 540 | 416 | 218 | 198 |
| Escuintla | 1,077 | 530 | 547 | 558 | 257 | 301 |
| Santa Rosa | 1,016 | 379 | 637 | 456 | 169 | 286 |
| Sololá | 1,238 | 639 | 600 | 501 | 254 | 247 |
| Totonicapán | 1,261 | 458 | 803 | 426 | 159 | 267 |
| Quetzaltenango | 1,160 | 626 | 534 | 480 | 258 | 222 |
| Suchitepéquez | 1,112 | 523 | 589 | 501 | 225 | 276 |
| Retalhuleu | 1,127 | 415 | 712 | 495 | 183 | 312 |
| San Marcos | 1,119 | 265 | 854 | 483 | 109 | 374 |
| Huehuetenango | 1,230 | 291 | 938 | 484 | 112 | 372 |
| Quiché | 1,242 | 311 | 931 | 506 | 130 | 377 |
| Baja Verapaz | 1,087 | 285 | 802 | 431 | 134 | 298 |
| Alta Verapaz | 1,267 | 291 | 976 | 533 | 106 | 426 |
| Petén | 1,092 | 373 | 719 | 531 | 175 | 356 |
| Izabal | 1,101 | 345 | 756 | 495 | 140 | 355 |
| Zacapa | 1,054 | 452 | 602 | 475 | 190 | 285 |
| Chiquimula | 1,136 | 306 | 830 | 492 | 143 | 349 |
| Jalapa | 1,206 | 381 | 825 | 485 | 142 | 343 |
| Jutiapa | 1,132 | 331 | 801 | 450 | 151 | 299 |
| Total | 27,143 | 11,951 | 15,192 | 11,550 | 5,096 | 6,454 |

Ambos cuestionarios de mujeres y hombres incluyeron un módulo de violencia doméstica. Un hombre elegible fue seleccionado aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica en cada hogar seleccionado para las entrevistas de hombres, y una mujer elegible fue seleccionada aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica en los restantes hogares de la muestra (que sólo tienen entrevistas de mujeres) dentro de cada sector. Esto proporcionó información de violencia doméstica de hasta 13 mujeres y 13 hombres por cada sector de la muestra. Se evitó tener ambas entrevistas de un hombre y una mujer para el módulo de violencia doméstica en el mismo hogar, dado lo sensible de esta información y la necesidad de conducir estas entrevistas en privado. La mujer o el hombre elegible en cada hogar para este módulo de violencia doméstica fue seleccionado aleatoriamente del correspondiente listado de mujeres u hombres elegibles en el hogar a través de la aplicación de la matriz de selección de Kish.

En resumen, en el plan de recolección de datos de la ENSMI 2014-2015 dentro de cada sector de la muestra, 26 hogares fueron seleccionados para las entrevistas de las mujeres y una submuestra de 13 de estos hogares fue seleccionada para las entrevistas de los hombres. En los 13 hogares seleccionados para las entrevistas de los hombres, todas las mujeres y los hombres elegibles fueron entrevistados, y sólo un hombre elegible fue seleccionado para completar el módulo de violencia doméstica en una entrevista privada. En los restantes 13 hogares de la muestra todas las mujeres elegibles fueron entrevistadas y una de estas mujeres elegibles fue seleccionada aleatoriamente para una entrevista privada sobre violencia doméstica.

En el Cuadro A.5 se presenta la distribución de los sectores y hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 por región, y estrato urbano y rural.

Cuadro A.5 Asignación de los sectores y hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 por región, estrato urbano y rural

| Región | Total | | Urbano | | Rural | |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | No. de sectores | No. de hogares | No. de sectores | No. de hogares | No. de sectores | No. de hogares |
| Metropolitana | 108 | 2,808 | 96 | 2,496 | 12 | 312 |
| Norte | 72 | 1,872 | 18 | 468 | 54 | 1,404 |
| Nororiente | 144 | 3,744 | 49 | 1,274 | 95 | 2,470 |
| Suroriente | 108 | 2,808 | 36 | 936 | 72 | 1,872 |
| Central | 108 | 2,808 | 68 | 1,768 | 40 | 1,040 |
| Suroccidente | 216 | 5,616 | 89 | 2,314 | 127 | 3,302 |
| Noroccidente | 72 | 1,872 | 18 | 468 | 54 | 1,404 |
| Petén | 36 | 936 | 12 | 312 | 24 | 624 |
| Total | 864 | 22,464 | 386 | 10,036 | 478 | 12,428 |

A.4 PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN DE LA MUESTRA PARA LA ENSMI 2014-2015

Los procedimientos de selección de la muestra de la ENSMI 2014-2015 están basados en un diseño de muestra estratificado multi-etápico, similar al utilizado en la ENSMI 2008-2009. Los sectores de la muestra de la ENSMI 2014-2015 fueron seleccionados como una submuestra de la nueva muestra maestra de sectores dentro de cada departamento, estrato urbano y rural. Así que la metodología de la primera etapa de selección es basada en el diseño de la muestra maestra. Aunque la muestra maestra de sectores ya ha sido seleccionada en INE, se describen los procedimientos de selección para proveer de una documentación completa del diseño de la muestra y el procedimiento de ponderación de la ENSMI 2014-2015. Cada etapa de la selección es descrita por separado.

A.4.1 Selección de sectores para la muestra maestra

En la primera etapa de muestreo, los sectores de la muestra maestra fueron seleccionados sistemáticamente con PPT dentro de cada departamento, área urbana y rural, y estrato socioeconómico. Los 4,020 sectores de la muestra maestra fueron asignados en los estratos explícitos aproximadamente en proporción al número total de viviendas ocupadas en el marco censal del 2002. Sin embargo, hubo algunos estratos muy pequeños como el subestrato socioeconómico alto en el área rural de algunos departamentos que tenían sólo uno o dos sectores en el marco censal, y estos fueron incluidos en la muestra maestra con certeza.

Antes de la primera etapa de muestreo para la muestra maestra, los sectores del marco censal dentro de cada estrato fueron ordenados geográficamente para proveer de una estratificación implícita y una asignación proporcional por municipio dentro de cada estrato explícito. El siguiente procedimiento fue utilizado para seleccionar los sectores de la muestra maestra dentro de cada estrato explícito (departamento, área urbana y rural, y subestrato socioeconómico):

1. Las medidas de tamaño (número de viviendas ocupadas en el marco del Censo del 2002) fueron acumuladas en el listado de sectores ordenado dentro de cada estrato. La medida final acumulada de tamaño es el número total de viviendas ocupadas en el marco del estrato (M_h).
2. Para obtener el intervalo de muestreo del estrato h (I_h), M_h fue dividido por el número total de sectores a ser seleccionados en el estrato h (n_h): $I_h = M_h/n_h$.
3. Un número aleatorio (R_h) entre 0 y I_h fue generado. Los sectores de la muestra del estrato h fueron identificados por los siguientes números de selección:

$$S_{hi} = R_h + [I_h \times (i-1)], \text{ redondeado hacia arriba,}$$

donde $i = 1, 2, \dots, n_h$

El i -ésimo sector seleccionado es el que tiene la medida acumulada de tamaño más cercana a S_{hi} que era mayor o igual a S_{hi} .

El personal del INE utilizó el módulo de Muestras Complejas (Complex Samples) del paquete SPSS para seleccionar los sectores de la muestra maestra sistemáticamente con PPT dentro de cada estrato para lo cual utilizó estos procedimientos.

A.4.2 Selección de una submuestra de la muestra maestra de sectores para la muestra de la ENSMI 2014-2015

Para el diseño de la muestra de la ENSMI 2014-2015, la estratificación explícita de los sectores de la muestra maestra fue por departamento, y estrato urbano y rural. Dado el tamaño variable de los subestratos socioeconómicos en la muestra maestra de algunos departamentos, se decidió utilizar una estratificación implícita de los sectores de la muestra maestra por el subestrato socioeconómico. Por lo que los sectores de la muestra maestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural fueron ordenados primero por el subestrato socioeconómico y luego por los códigos geográficos para proveer la correspondiente estratificación implícita.

Dentro de cada estrato explícito fue seleccionada la submuestra de sectores para la ENSMI 2014-2015 a partir de la muestra maestra se utilizó un muestreo sistemático con igual probabilidad, dado que los sectores de la muestra maestra ya habían sido seleccionados con PPT dentro de cada estrato en la primera etapa del muestreo. Este procedimiento de muestreo involucró los siguientes pasos:

1. Todos los sectores de la muestra maestra en cada estrato (departamento, urbano y rural) fueron ordenados por subestrato socioeconómico y códigos geográficos. Entonces un número correlativo de 1 a n_h fue asignado a los sectores de la muestra maestra en cada estrato.
2. Para obtener el intervalo de muestreo y seleccionar la submuestra de sectores dentro de cada estrato (I_h), el número de sectores de la muestra maestra en el estrato (n_h) fue dividido por el número de sectores en la submuestra de la ENSMI 2014-2015 para el estrato (n'_h), se mantuvieron las cifras decimales: $(I_h) = n_h/n'_h$.
3. Un número aleatorio (R_h) entre 0 y I_h fue generado. Los sectores seleccionados en la submuestra de la ENSMI 2014-2015 fueron identificados por lo siguientes números de selección:

$$S_{hi} = R_h + [I_h \times (i-1)], \text{ redondeado hacia arriba,}$$

donde $i = 1, 2, 3, \dots, n'_h$

El i -ésimo sector seleccionado fue el que tenía el número correlativo igual a S_{hi} .

El INE utilizó el módulo de Muestras Complejas (Complex Samples) del SPSS para seleccionar la submuestra de 864 sectores para la ENSMI 2014-2015 de la muestra maestra para lo cual se utilizaron estos procedimientos, basado en la asignación de la muestra especificada en el Cuadro A.4.

Al revisar la distribución de los 864 sectores seleccionados para la muestra de la ENSMI 2014-2015, fue identificado un pequeño sector de la muestra con sólo 13 viviendas ocupadas en el marco del Censo del 2002. Dado que este sería muy pequeño para seleccionar una muestra de hogares para la ENSMI, el consultor y sus contrapartes en muestreo se reunió con el personal de cartografía del INE para examinar los mapas de los sectores vecinos. Ellos identificaron un sector adyacente que se combinó con el sector original de la muestra para formar un conglomerado muestral más grande. La probabilidad de selección y el peso correspondiente para este

conglomerado muestral fueron ajustados de acuerdo a la suma de las medidas de tamaño de los sectores combinados.

A.4.3 Listado de hogares en los sectores de la muestra para la ENSMI 2014-2015

Una operación de listado fue planificada para obtener un listado actualizado de hogares en cada uno de los 864 sectores seleccionados para la ENSMI 2014-2015. Dado que el equipo de campo de la encuesta condujo las entrevistas de la ENSMI durante un período de siete comisiones, el listado de cada sector de la muestra fue realizado en cada sector de la muestra por personal de cartografía durante el mes anterior a las entrevistas. Una parte importante del marco de muestreo son los mapas que definen los límites de los sectores de la encuesta. El INE ha desarrollado un sistema de información geográfica (Geographic Information System, GIS) para los sectores del censo que incluye orto-mapas basados en fotografías aéreas con capas que identifican los límites y proveen los nombres de la mayoría de caminos y puntos de referencias. Estos fueron muy útiles para identificar los límites de los sectores de la muestra durante la operación de listado. Las estructuras de construcción fueron identificadas sobre los orto-mapas, aunque también fue necesario ingresar en los mapas las viviendas nuevas durante la operación de listado ya que las fotografías aéreas parecen tener más de cuatro años de antigüedad.

A.4.4 Selección de los hogares para la ENSMI 2014-2015

En la última etapa del muestreo una muestra aleatoria sistemática de 26 hogares fue seleccionada del listado de cada sector de la muestra. La muestra de hogares de cada sector se seleccionó de acuerdo a los siguientes procedimientos::

1. A todos los hogares en viviendas válidas (ocupadas) en el sector se asignó un número correlativo de 1 a M'_{hi} , el número total de hogares listadas en el sector.
2. Para obtener el intervalo de muestreo para la selección de los hogares dentro del sector de la muestra (I_{hi}), dividido por M'_{hi} por 26, y se consideró por lo menos dos cifras decimales.
3. Seleccionar un número aleatorio (R_{hi}) entre 0 y I_{hi} , con por lo menos dos cifras decimales. Los hogares seleccionados dentro del sector de la muestra fueron identificados por los siguientes números de selección:

$$S_{hij} = R_{hi} + [I_{hi} \times (j-1)], \text{ redondeado hacia arriba,}$$

donde $j = 1, 2, 3, \dots, 26$

El j -ésimo hogar seleccionado es el que tiene el número correlativo igual a S_{hij} .

Procedimientos similares fueron usados para seleccionar una submuestra aleatoria sistemática de 13 hogares para los cuestionarios de hombres de los 26 hogares seleccionados para las entrevistas de las mujeres. Una hoja electrónica fue elaborada, y se utilizó para seleccionar la muestra de 26 hogares, para las entrevistas de las mujeres y la submuestra de 13 hogares para las entrevistas de los hombres en cada sector. Esta hoja electrónica tiene el listado de los 864 sectores, con columnas para identificar la muestra de los 26 hogares y la submuestra de los 13 hogares para los cuestionarios de los hombres. Se incluyeron fórmulas para generar el arranque aleatorio y la selección de los hogares en forma sistemática con igual probabilidad. Solamente fue necesario ingresar el número total de hogares listados en cada sector, y los números correlativos de los hogares seleccionados aparecerían en las columnas correspondientes. Esta hoja electrónica ahorró tiempo y evitó sesgos en la selección. Dado que exactamente la mitad de los 26 hogares de la muestra fueron seleccionados sistemáticamente para las entrevistas de los hombres, los correspondientes números seriales de los hogares de la muestra de hombres han sido los números impares o pares de 1 a 26. Aunque esto simplifica la selección de los hogares

para las entrevistas de hombres, el inicio aleatorio de 1 o 2 variaron por sector. Para evitar errores de selección en el campo, los hogares seleccionados para las entrevistas de mujeres y hombres fueron identificados previamente en las hojas de asignación enviadas al campo.

A.5 PROCEDIMIENTOS DE PONDERACIÓN PARA LA ENSMI 2014-2015

Para que las estimaciones de la muestra de la ENSMI 2014-2015 sean representativas para la población, fue necesario multiplicar los datos por un peso de muestreo. Los pesos básicos para cada hogar de la muestra son igual al inverso de su probabilidad de selección (calculada por la multiplicación de las probabilidades de cada etapa de muestreo). Las probabilidades de selección de cada etapa del muestreo se anotaron en una hoja electrónica de Excel con la información del marco de muestreo para cada sector de la muestra así que las probabilidades totales y los pesos correspondientes podrían ser calculados.

La probabilidad de la primera etapa está basada en la selección de los sectores de la muestra maestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural y subestrato socioeconómico. Como los sectores de la muestra maestra fueron seleccionados con PPT dentro de cada estrato, la probabilidad de la primera etapa de selección puede ser expresada como sigue:

$$P_{1ghi} = \frac{n_{gh} \times M_{ghi}}{M_{gh}}$$

donde:

p_{1ghi} = la probabilidad de la primera etapa de selección para el i -ésimo sector de la muestra maestra para el subestrato socioeconómico h en el estrato (departamento, urbana/rural) g

n_{gh} = número de sectores seleccionados para la muestra maestra en el subestrato socioeconómico h del estrato g

M_{ghi} = medida del tamaño basada en el número de viviendas ocupadas del marco del Censo del 2002 para el i -ésimo sector de la muestra maestra para el subestrato socioeconómico h del estrato g

M_{gh} = número total de viviendas ocupadas en el marco del Censo 2002 (medida acumulada de tamaño) para el subestrato socioeconómico h en el estrato g

Para la ENSMI 2014-2015, una submuestra de sectores fue seleccionada de la muestra maestra con igual probabilidad de selección dentro de cada departamento, estrato urbano y rural. De acuerdo a un nuevo listado de hogares en cada sector de la muestra, fue seleccionada una muestra de hogares a través de un muestreo aleatorio sistemático con igual probabilidad dentro de cada sector. Así que la probabilidad global de selección para los hogares de la ENSMI puede ser expresada como sigue:

$$P_{ghi} = \frac{n_{gh} \times M_{ghi}}{M_{gh}} \times \frac{n'_g}{n_g} \times \frac{m_{gi}}{M'_{gi}}$$

donde:

p_{ghi} = probabilidad global de selección para la muestra de hogares de la ENSMI 2014-2015 en el i -ésimo sector de la muestra en el subestrato socioeconómico h del estrato (departamento, urbana y rural) g

n'_g = número de sectores de la muestra seleccionados para la ENSMI 2014-2015 en el estrato g

$n_g = \sum_{h \in g} n_{gh}$, número total de sectores en la muestra maestra por departamento, estrato urbano y rural g , sumado sobre los cuatro subestratos socioeconómicos

m_{gi} = número de hogares en la muestra seleccionados en el i -ésimo sector en el estrato g (esto es, 26)

M'_{gi} = número total de hogares listados en el i -ésimo sector de la muestra en el estrato g

El peso es calculado como el inverso de esta probabilidad, expresado como sigue:

$$W_{ghi} = \frac{M_{gh}}{n_{gh} \times M_{ghi}} \times \frac{n_g}{n'_g} \times \frac{M'_{gi}}{m_{gi}},$$

donde:

W_{ghi} = peso básico para los hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 en el i -ésimo sector de la muestra en el subestrato socioeconómico h del estrato (departamento, urbano y rural) g

Dado que los sectores de la muestra maestra en cada departamento, estrato urbano y rural fueron asignados al subestrato socioeconómico en forma aproximadamente proporcional al número de hogares, los pesos dentro de cada estrato fueron en general similares a través de los cuatro subestratos socioeconómicos. Sin embargo, hay algunos pocos subestratos socioeconómicos muy pequeños con altas probabilidades, como se explicó con anterioridad.

Dentro de cada departamento, estrato urbano y rural, los pesos de los hogares de la ENSMI varían poco por subestrato socioeconómico, dado que los sectores de la muestra maestra fueron implícitamente estratificados por subestrato socioeconómico. Esto resulta en una pequeña variabilidad en las estimaciones ponderadas del número total de hogares por estrato. Para controlar esta variabilidad, el siguiente factor de ajuste fue aplicado a los pesos de la ENSMI de cada estrato:

$$A_g = \frac{M_g}{\sum_h \sum_i W_{Fghi} \times 26},$$

donde:

A_g = factor de ajuste del marco para los pesos de hogares de la ENSMI 2014-2015 en el estrato (departamento, urbano y rural) g

M_g = número total de hogares en el marco censal del 2002 (medidas acumuladas de tamaño) para el estrato g

El denominador de este factor de ajuste es el número ponderado de viviendas en el estrato de la información del marco. En este caso el peso W_{Fghi} es calculado con la fórmula especificada antes, pero se realizó el número de hogares listados en cada sector (M'_{gi}) igual a la medida de tamaño del marco del Censo 2002. En el Cuadro A.6 se presentan los factores de ajuste de los pesos para cada estrato, así como los correspondientes numeradores y denominadores de estos factores. Como la asignación de los sectores de la muestra maestra a los estratos socioeconómicos dentro de cada departamento, estrato urbano y rural fue aproximadamente proporcional al número de hogares, los factores de ajuste de los pesos para todos los estratos son cercanos a 1, varió entre 0.98 a 1.04.

Los pesos básicos ajustados para los hogares de la ENSMI 2014-2015 (W'_{ghi}) en cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W'_{ghi} = W_{ghi} \times A_g$$

Una hoja electrónica para calcular los ponderadores fue elaborada para los 864 sectores de la muestra con toda la información del marco de muestreo y las fórmulas para calcular las probabilidades de cada etapa de muestreo y los pesos globales, se incluyó el factor de ajuste del marco.

Cuadro A.6 Factores de ajuste del marco para los pesos de los hogares de la ENSMI 2014-2015 por departamento y estrato urbano y rural

| Departamento | Número de hogares en el marco censal 2002 | | Estimaciones ponderadas del número de hogares | | Factor de ajuste de los pesos por estrato | |
|---------------------|---|---------|---|---------|---|--------|
| | Urbano | Rural | Urbano | Rural | Urbano | Rural |
| Guatemala municipio | 210,923 | - | 211,139 | - | 0.9990 | - |
| Guatemala resto | 261,324 | 65,593 | 261,108 | 65,563 | 1.0008 | 1.0005 |
| El Progreso | 10,891 | 18,646 | 10,798 | 18,624 | 1.0086 | 1.0012 |
| Sacatepéquez | 39,048 | 6,889 | 39,036 | 6,630 | 1.0003 | 1.0391 |
| Chimaltenango | 41,833 | 39,415 | 41,945 | 39,412 | 0.9973 | 1.0001 |
| Escuintla | 53,189 | 55,576 | 53,281 | 55,559 | 0.9983 | 1.0003 |
| Santa Rosa | 21,894 | 39,089 | 22,084 | 39,491 | 0.9914 | 0.9898 |
| Sololá | 26,411 | 26,389 | 26,437 | 26,343 | 0.9990 | 1.0017 |
| Totonicapán | 21,372 | 36,767 | 21,358 | 36,815 | 1.0007 | 0.9987 |
| Quetzaltenango | 63,822 | 49,586 | 64,044 | 49,841 | 0.9965 | 0.9949 |
| Suchitepéquez | 33,860 | 43,005 | 33,894 | 43,430 | 0.9990 | 0.9902 |
| Retalhuleu | 17,631 | 28,852 | 17,661 | 28,903 | 0.9983 | 0.9982 |
| San Marcos | 32,071 | 104,936 | 31,945 | 104,931 | 1.0039 | 1.0000 |
| Huehuetenango | 35,550 | 106,839 | 35,511 | 106,846 | 1.0011 | 0.9999 |
| Quiché | 27,955 | 82,236 | 28,001 | 80,685 | 0.9984 | 1.0192 |
| Baja Verapaz | 11,771 | 29,515 | 11,417 | 29,614 | 1.0310 | 0.9967 |
| Alta Verapaz | 29,765 | 102,248 | 29,884 | 102,326 | 0.9960 | 0.9992 |
| Petén | 21,609 | 45,715 | 21,415 | 45,709 | 1.0091 | 1.0001 |
| Izabal | 19,479 | 42,370 | 19,532 | 42,352 | 0.9973 | 1.0004 |
| Zacapa | 17,331 | 24,334 | 17,332 | 24,722 | 0.9999 | 0.9843 |
| Chiquimula | 16,635 | 41,396 | 16,639 | 42,237 | 0.9998 | 0.9801 |
| Jalapa | 15,456 | 29,808 | 15,568 | 30,051 | 0.9928 | 0.9919 |
| Jutiapa | 23,509 | 55,382 | 23,285 | 55,382 | 1.0096 | 1.0096 |

Es importante ajustar los pesos de los hogares de la ENSMI 2014-2015 para tomar en cuenta los hogares que no responden. Este ajuste de los pesos ha hecho al nivel de cada estrato para reducir la variabilidad de los pesos. El factor de ajuste de los pesos para cada estrato es igual al inverso de la tasa ponderada de respuesta de los hogares, y puede ser expresada como sigue:

$$R_g = \frac{\sum_{h \in g} \sum_i W'_{ghi} \times m'_{gi}}{\sum_{h \in g} \sum_i W''_{ghi} \times m''_{gi}},$$

donde:

R_g = factor de ajuste de los pesos de los hogares en el estrato g por la no respuesta

m'_{hi} = número de hogares elegibles (en viviendas ocupadas) seleccionados en el i -ésimo sector de la muestra del estrato g ; esto excluye a cualquier hogar seleccionado donde la vivienda está vacante o destruida

m''_{hi} = número de hogares de la muestra con entrevistas completas en el i -ésimo sector del estrato h (esto es, con código del resultado de la entrevista igual a 1)

El numerador y denominador del factor de ajuste del peso por la no respuesta del hogar se basaron en el número ponderado de los hogares seleccionados y entrevistados en el estrato, respectivamente, se utilizaron los pesos básicos. Los pesos finales completos para los hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 en cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W''_{ghi} = W'_{ghi} \times R_g$$

Para las tabulaciones y análisis de la ENSMI 2014-2015, estos pesos completos de hogares fueron normalizados cada peso fue dividido por el peso promedio de los hogares a nivel nacional (esto es, la suma de los pesos de todos los hogares de la muestra dividido el número de hogares en la muestra). En este caso la suma de los pesos normalizados de todos los hogares entrevistados fue igual al conteo no ponderado de los hogares.

Dado que algunas veces no fue posible entrevistar a cada mujer elegible identificada en un hogar de la muestra, también fue necesario tener un peso separado para las mujeres con un factor de ajuste adicional por no respuesta aplicado al peso del hogar. El cuestionario de las mujeres incluyó la información de todas las niñas y niños nacidos en los pasados cinco años, así que el peso de la mujer también se aplica a los indicadores de las niñas y niños. Como en el caso del peso del hogar, el peso de la mujer fue ajustado al nivel del estrato. Para el factor de ajuste del peso de la mujer, es importante entender las unidades de análisis definidas para los indicadores de las mujeres. Las tabulaciones de los indicadores de las mujeres para la ENSMI 2014-2015 se basaron en los registros de las mujeres *de facto* (quienes durmieron en el hogar la noche anterior), sin importar su estatus de residencia. Por lo que el factor de ajuste del peso se basó también en las mujeres *de facto* elegibles y entrevistadas en los hogares de la muestra. El peso de las mujeres fue definido como el peso final del hogar multiplicado por el factor de ajuste por no respuesta de las mujeres, calculado como sigue:

$$R_{Wg} = \frac{\sum_{h \in g} \sum_i W''_{ghi} \times W_{gi}}{\sum_{h \in g} \sum_i W''_{ghi} \times W'_{gi}},$$

donde:

R_{Wg} = factor de ajuste por no respuesta para los pesos de las mujeres en el estrato g

W_{gi} = número total de mujeres *de facto* con edad 15 a 49 años listadas en los cuestionarios de los hogares para todos los hogares de la muestra del i -ésimo sector de la muestra en el estrato g

W'_{gi} = número de mujeres *de facto* elegibles con entrevista completa en todos los hogares de la muestra del i -ésimo sector de la muestra del estrato g

Los pesos finales completos de las mujeres de cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W_{Wghi} = W''_{ghi} \times R_{Wg}$$

Los pesos de las mujeres también fueron normalizados, cada peso completo de mujer fue dividido por el peso promedio de las mujeres a nivel nacional. En este caso la suma de los pesos normalizados de todas las mujeres fue igual al conteo total de las mujeres *de facto* con un código del resultado de la entrevista de 1.

Pesos separados fueron calculados para los datos del cuestionario de hombres de la ENSMI 2014-2015. Dados los procedimientos de selección de una submuestra de hogares para el cuestionario de hombres, los pesos básicos de los hombres fueron calculados como sigue:

$$W_{Mghi} = W''_{ghi} \times \frac{26}{13} = W''_{ghi} \times 2$$

El factor de ajuste por no respuesta para los pesos de los hombres fue calculado como sigue:

$$R_{Mg} = \frac{\sum_{h \in g} \sum_i W''_{ghi} \times m_{gi}}{\sum_{h \in g} \sum_i W''_{ghi} \times m'_{gi}},$$

donde:

R_{Mg} = factor de ajuste por no respuesta para los pesos de los hombres en el estrato g

m_{gi} = número total de hombres de facto con edad 15 a 59 años listados en el cuestionario del hogar para todos los hogares de la muestra de hombres en el i -ésimo sector de la muestra del estrato g

m'_{gi} = número de hombres de facto con entrevistas completas en todos los hogares de la muestra de hombres en el i -ésimo sector de la muestra del estrato g

Los pesos finales completos de hombres para cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W'_{Mghi} = W_{Mghi} \times R_{Wg}$$

Los pesos de los hombres también son normalizados cada peso completo de hombre fue dividido por el peso completo promedio de hombres a nivel nacional. En este caso la suma de todos los pesos normalizados de hombres fue igual al conteo total de hombres *de facto* elegibles con un código de entrevista de 1.

En cada hogar de la muestra para el cuestionario de hombre, un hombre elegible fue seleccionado aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica de hombres. En los restantes 13 hogares de la muestra en cada sector seleccionado, una mujer elegible fue seleccionada aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica de mujeres. La probabilidad de seleccionar el hombre o la mujer elegible para el módulo de violencia doméstica dependió del número de mujeres y hombres elegibles de hecho, respectivamente, en el hogar de la muestra. Por lo que fue necesario calcular por separado los ponderadores de mujeres y hombres para los datos del módulo de violencia doméstica. Los ponderadores básicos para el módulo de violencia doméstica de hombres fueron calculados como sigue:

$$W_{VMghij} = W''_{ghi} \times 2 \times em_{gij},$$

donde:

W_{VMghij} = ponderador básico del hombre elegible seleccionado para el módulo de violencia doméstica en el j -ésimo hogar seleccionado en el i -ésimo sector de la muestra del estrato g

em_{gij} = número total de hombres elegibles de hecho con edades de 15 a 59 años listados en el j -ésimo hogar con un cuestionario de violencia doméstica de hombre en el i -ésimo sector en la muestra del estrato g

En forma similar, el ponderador básico para el módulo de violencia doméstica de mujeres fue calculado como sigue:

$$W_{VMghij} = W''_{ghi} \times 2 \times ew_{gij},$$

donde:

W_{VMghij} = ponderador básico de la mujer elegible seleccionada para el módulo de violencia doméstica en el j -ésimo hogar seleccionado en el i -ésimo sector de la muestra del estrato g

ew_{gij} = número total de mujeres elegibles de hecho con edades de 15 a 49 años listadas en el j -ésimo hogar con un cuestionario de violencia doméstica de mujer en el i -ésimo sector en la muestra del estrato g

Como en el caso de los otros ponderadores, los pesos de violencia doméstica de mujeres y hombres fueron ajustados por no respuesta y luego normalizados.

A.6 IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA DE LA ENSMI 2014-2015

En los Cuadros A.7 y A.8 se presentan las tasas de respuestas para mujeres y hombres, por área de residencia y región.

Cuadro A.7 Implementación de la muestra: Mujeres

Distribución porcentual de hogares y de mujeres elegibles por resultado de las entrevistas de hogar e individual; y tasas de respuesta de hogares, mujeres elegibles y total, según residencia urbana-rural y región (sin ponderar), Guatemala 2014-2015

| Resultado | Área de residencia | | Región | | | | | | | | Total |
|--|--------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Urbana | Rural | Metro-politana | Norte | Suroriente | Nororiente | Central | Suroriente | Nororiente | Petén | |
| Hogares seleccionados | | | | | | | | | | | |
| Entrevistas completas (C) | 95.0 | 96.5 | 92.7 | 96.3 | 97.2 | 96.7 | 97.3 | 95.6 | 95.1 | 95.7 | 95.9 |
| Hogar presente pero sin informante competente (HP) | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 0.4 |
| Entrevista pospuesta (P) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Rechazo (R) | 1.3 | 0.4 | 2.6 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 0.3 | 0.2 | 0.8 |
| Hogar ausente (HA) | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 0.9 | 0.7 |
| Vivienda desocupada/dirección no es vivienda (VD) | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 2.5 | 1.7 | 1.8 | 1.3 | 2.2 | 2.1 | 1.5 | 1.9 |
| Vivienda destruida (VD) | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Otra respuesta (O) | 0.6 | 0.1 | 1.8 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de hogares seleccionados | 9,958 | 12,350 | 2,756 | 1,846 | 2,756 | 3,744 | 2,782 | 5,616 | 1,872 | 936 | 22,308 |
| Tasa de respuesta de hogares (TRH) ¹ | 98.1 | 99.2 | 96.6 | 99.4 | 99.6 | 99.1 | 99.2 | 98.6 | 98.8 | 98.2 | 98.7 |
| Mujeres elegibles | | | | | | | | | | | |
| Entrevista completa (MEC) | 95.8 | 97.6 | 93.6 | 98.3 | 98.1 | 97.2 | 96.5 | 96.8 | 97.0 | 98.2 | 96.8 |
| Ausente (MEA) | 1.6 | 0.7 | 2.8 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 1.1 |
| Entrevista rechazada (MER) | 1.6 | 0.8 | 2.5 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 0.5 | 1.2 |
| Parcialmente completa (MEPC) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Incapacitada (MEI) | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 |
| Otra respuesta (MEO) | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 11,753 | 15,014 | 3,064 | 2,255 | 3,228 | 4,251 | 3,281 | 7,089 | 2,502 | 1,097 | 26,767 |
| Tasa de respuesta para mujeres elegibles (TRME) ² | 95.8 | 97.6 | 93.6 | 98.3 | 98.1 | 97.2 | 96.5 | 96.8 | 97.0 | 98.2 | 96.8 |
| Tasa de respuesta total para mujeres (TRTM)³ | 94.0 | 96.8 | 90.4 | 97.8 | 97.7 | 96.3 | 95.7 | 95.4 | 95.9 | 96.5 | 95.6 |

¹ Usando el número de hogares clasificados en categorías específicas de respuesta, la tasa de respuesta de hogares (TRH) es calculada como:

$$\frac{100 * C}{C + HP + A + R + VNE}$$

² La tasa de respuesta de mujeres elegibles (TRME) es equivalente al porcentaje de entrevistas completas (MEC).

³ La tasa de respuesta total para mujeres (TRTM) es calculada como:

$$TRTM = TRH * TRME/100$$

Cuadro A.8 Implementación de la muestra: Hombres

Distribución porcentual de hogares y de hombres elegibles por resultado de las entrevistas de hogar e individual; y tasas de respuesta de hogares, hombres elegibles y total, según residencia urbana-rural y región (sin ponderar), Guatemala 2014-2015

| Resultado | Área de residencia | | Región | | | | | | | | Total |
|--|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | Urbana | Rural | Metropoli- tana | Norte | Suroriente | Nororiente | Central | Suroccidente | Noroccidente | Petén | |
| Hogares seleccionados | | | | | | | | | | | |
| Entrevistas completas (C) | 94.5 | 96.5 | 92.0 | 96.2 | 96.7 | 96.7 | 97.4 | 95.4 | 94.8 | 95.3 | 95.6 |
| Hogar presente pero sin informante competente (HP) | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.6 | 1.9 | 0.4 |
| Entrevista postpuesta (P) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Rechazo (R) | 1.7 | 0.3 | 3.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 0.3 | 0.2 | 0.9 |
| Hogar ausente (HA) | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.3 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.8 | 1.1 | 0.7 |
| Vivienda desocupada/ dirección no es vivienda (VD) | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 2.5 | 1.7 | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.1 | 1.5 | 1.9 |
| Vivienda destruida (VD) | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otra respuesta (O) | 0.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.3 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de hogares seleccionados | 4,979 | 6,175 | 1,378 | 923 | 1,378 | 1,872 | 1,391 | 2,808 | 936 | 468 | 11,154 |
| Tasa de respuesta de hogares (TRH) ¹ | 97.7 | 99.3 | 95.9 | 99.3 | 99.3 | 99.2 | 99.1 | 98.6 | 99.0 | 97.8 | 98.6 |
| Hombres elegibles | | | | | | | | | | | |
| Entrevista completa (HEC) | 91.5 | 94.9 | 89.6 | 96.4 | 95.1 | 94.1 | 93.4 | 92.3 | 93.5 | 97.1 | 93.4 |
| Ausente (HEA) | 4.5 | 2.6 | 5.5 | 1.9 | 2.7 | 2.7 | 3.4 | 4.1 | 3.6 | 1.5 | 3.4 |
| Entrevista rechazada (HER) | 2.9 | 1.1 | 4.1 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | 2.3 | 2.0 | 1.3 | 0.6 | 1.9 |
| Parcialmente completa (HEPC) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Incapacitado (HEI) | 1.0 | 1.4 | 0.6 | 0.5 | 1.2 | 1.9 | 1.0 | 1.5 | 1.6 | 0.8 | 1.2 |
| Otra respuesta (HEO) | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de hombres | 5,241 | 6,689 | 1,432 | 1,027 | 1,387 | 1,982 | 1,552 | 3,045 | 979 | 526 | 11,930 |
| Tasa de respuesta para hombres elegibles (TRHE) ² | 91.5 | 94.9 | 89.6 | 96.4 | 95.1 | 94.1 | 93.4 | 92.3 | 93.5 | 97.1 | 93.4 |
| Tasa de respuesta total para hombres (TRTH)³ | 89.4 | 94.2 | 85.9 | 95.8 | 94.4 | 93.4 | 92.5 | 91.1 | 92.5 | 95.0 | 92.1 |

¹ Usando el número de hogares clasificados en categorías específicas de respuesta, la tasa de respuesta de hogares (TRH) es calculada como:

$$\frac{100 * C}{C + HP + A + R + VNE}$$

² La tasa de respuesta de hombres elegibles (TRHE) es equivalente al porcentaje de entrevistas completas (HEC).

³ La tasa de respuesta total para hombres (TRTH) es calculada como:

$$TRTH = TRH * TRHE/100$$

Este anexo presenta los cuadros de los errores muestrales de las estimaciones para los principales indicadores por dominio de la encuesta, junto con los intervalos de confianza para las estimaciones más importantes.

El error estándar, o la raíz cuadrada de la varianza, es usado para medir el error de muestreo. El estimador de la varianza debe tomar en cuenta los diferentes aspectos del diseño de la muestra, tal como la estratificación y los conglomerados. Los programas disponibles para calcular la varianza de datos de encuestas con diseños de muestreo estratificado y multi-etápico como el de la ENSMI incluyen Stata y el módulo de Muestras Complejas del SPSS. Estos paquetes estadísticos usan el estimador de la varianza por la linearización de la serie de Taylor.

La mayoría de los indicadores tabulados de los datos de la ENSMI están en la forma de razones, que incluyen las proporciones y medias. La estimación de la razón de una encuesta es definida como sigue:

$$\hat{r} = \frac{\hat{Y}}{\hat{X}},$$

donde: \hat{Y} y \hat{X} son estimaciones de los totales ponderados de las variables y y x , respectivamente.

En el caso de un diseño de muestreo estratificado y multi-etápico, las medias y proporciones son tipos especiales de razones. En el caso de la media, la variable x , en el denominador de la razón, es definida igual a 1 en cada unidad, para que el denominador sea la suma de los pesos. Para una proporción, la variable x en el denominador también es definida igual a 1 para todas las unidades; la variable y en el numerador es binomial y es definida igual a cero o uno, lo que depende de la ausencia o presencia, respectivamente, de una característica específica de la unidad.

La linearización de la serie de Taylor del estimador de la varianza de una razón usada por Stata y el módulo de Muestras Complejas del SPSS puede ser expresada como sigue:

$$SE^2(r) = \frac{1}{\hat{X}^2} \sum_{g=1}^L \left[\frac{n_g}{n_g - 1} \sum_{i=1}^{n_g} \left(z^2 g_i - \frac{z^2 g}{n_g} \right) \right],$$

donde:

$$z_{gi} = y_{gi} - r x_{gi}$$

$$Z_g = y_g - r x_g$$

n_g = número total de conglomerados en la muestra del estrato g

y_{gi} = suma de los valores ponderados de la variable y en el i -ésimo conglomerado del estrato g

x_{gi} = suma del número ponderado de casos en el i -ésimo conglomerado del estrato g

En el caso de estimaciones más complejas como la tasa global de fecundidad y la tasa de mortalidad materna, es necesario usar un estimador de la varianza de replicaciones repetidas jackknife. Este método involucra calcular estimaciones del indicador complejo para cada una de varias replicaciones de un subconjunto de la muestra completa, y calcular los errores estándar de estas estimaciones con una fórmula simple. Cada replicación incluye todos los conglomerados de la muestra excepto uno en el cálculo de las estimaciones. La varianza jackknife para una tasa r es calculada como sigue:

$$SE^2(r) = \frac{1}{k \times (k - 1)} \sum_{i=1}^k (r_i - r)^2,$$

donde:

k = número total de conglomerados en la muestra

r = estimación calculada de la muestra completa

$r_i = kr - (k - 1) \times r_{(i)}$ = estimación calculada de la muestra excluye el i -ésimo conglomerado

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Variables, tipo de indicador y población base para el cálculo de los errores de muestreo, Guatemala 2014-2015

| MUJERES | | |
|---|--------------|--|
| Residencia urbana | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Alfabetismo | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Sin educación | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Educación secundaria o más | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Nunca en unión | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Actualmente unida | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Casada antes de los 20 años | Proporción | Mujeres de 20-49 años |
| Primera relación antes de los 18 años | Proporción | Mujeres de 20-49 años |
| Actualmente embarazada | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Promedio de nacidos vivos | Promedio | Mujeres de 15-49 años |
| Promedio de sobrevivientes | Promedio | Mujeres de 15-49 años |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | Promedio | Mujeres de 40-49 años |
| Actualmente usa anticonceptivos | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Actualmente usa un método moderno | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Actualmente usa un método tradicional | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa píldora actualmente | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa DIU actualmente | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa condón actualmente | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa inyectables actualmente | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa esterilización femenina | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa ritmo actualmente | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Usa retiro actualmente | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Sector público como fuente del método | Proporción | Mujeres actualmente usando métodos |
| No desea más hijas o hijos | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Desea esperar 2 años o más | Proporción | Mujeres de 15-49 años actualmente unidas |
| Tamaño ideal de familia | Promedio | Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica |
| Atención prenatal en el último nacimiento | Proporción | Últimos nacidos en los últimos 5 años |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | Proporción | Mujeres con nacidos vivos en los últimos 5 años |
| Atención médica especializada al parto | Proporción | Nacidos en los últimos 5 años |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | Proporción | Niñas y niños de 0-59 meses |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | Proporción | Niñas y niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | Proporción | Niñas y niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | Proporción | Niñas y niños de 18-29 meses |
| Niñas y niños que recibieron BCG | Proporción | Niñas y niños de 18-29 meses |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | Proporción | Niñas y niños de 18-29 meses |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | Proporción | Niñas y niños de 18-29 meses |
| Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa | Proporción | Niñas y niños de 18-29 meses |
| Niñas y niños que recibieron todas las vacunas | Proporción | Niñas y niños de 18-29 meses |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | Proporción | Niñas y niños de 0-59 meses |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | Proporción | Niñas y niños de 0-59 meses |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | Proporción | Niñas y niños de 0-59 meses |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Conoce acerca del condón | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | Proporción | Mujeres de 15-24 años con relación de alto riesgo últimos 12 meses |
| Activa sexualmente en los 12 meses anteriores entre las jóvenes solteras | Proporción | Mujeres de 15-24 años solteras |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | Proporción | Mujeres de 15-49 años con relaciones últimos 12 meses |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | Proporción | Mujeres de 15-49 años que escucharon del Sida |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | Proporción | Mujeres de 15-24 años nunca unidas |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | Tasa | Nacimientos de mujeres de 15-49 años |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | Tasa | Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | Tasa | Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | Tasa | Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | Tasa | Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | Tasa | Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad |
| Tasa de mortalidad adulta masculina (últimos 0-6 años) | Tasa | Hombres de 15-49 años |
| Probabilidad de muerte masculina 35Q15 (últimos 0-6 años) | Probabilidad | Tabla de mortalidad masculina entre 15 y 50 años |
| Tasa de mortalidad adulta femenina (últimos 0-6 años) | Tasa | Mujeres de 15-49 años |
| Probabilidad de muerte femenina 35Q15 (últimos 0-6 años) | Probabilidad | Tabla de mortalidad femenina entre 15 y 50 años |
| Tasa de Fecundidad General (últimos 0-6 años) | Tasa | Mujeres de 15-49 años |
| Tasa de mortalidad materna (últimos 0-6 años) | Tasa | Número de años de exposición Mujeres de 15-49 años |
| Razón de mortalidad materna (últimos 0-6 años) | Razón | Nacimientos ocurridos |

Cuadro B.1—Continuación**HOMBRES**

| | | |
|--|------------|-----------------------------|
| Residencia urbana | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Alfabetismo | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Sin educación | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Educación secundaria o más | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Nunca en unión | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Actualmente unido o casado | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | Proporción | Hombres 20-49 años |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | Proporción | Hombres solteros 15-24 años |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | Proporción | Hombres 15-49 años |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | Proporción | Hombres 15-49 años |

Cuadro B.2 Errores muestrales: Total

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponde- rado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.453 | 0.008 | 25914 | 25914 | 2.743 | 0.019 | 0.436 | 0.470 |
| Alfabetismo | 0.840 | 0.005 | 25914 | 25914 | 2.181 | 0.006 | 0.830 | 0.850 |
| Sin educación | 0.142 | 0.004 | 25914 | 25914 | 2.016 | 0.031 | 0.134 | 0.151 |
| Educación secundaria o más | 0.397 | 0.007 | 25914 | 25914 | 2.332 | 0.018 | 0.382 | 0.411 |
| Nunca en unión | 0.325 | 0.004 | 25914 | 25914 | 1.404 | 0.013 | 0.317 | 0.333 |
| Actualmente unida | 0.580 | 0.004 | 25914 | 25914 | 1.409 | 0.007 | 0.571 | 0.588 |
| Casada antes de los 20 años | 0.518 | 0.005 | 20143 | 20121 | 1.553 | 0.011 | 0.507 | 0.529 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.421 | 0.005 | 20143 | 20121 | 1.553 | 0.013 | 0.411 | 0.432 |
| Actualmente embarazada | 0.055 | 0.002 | 25914 | 25914 | 1.224 | 0.031 | 0.052 | 0.059 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.144 | 0.019 | 25914 | 25914 | 1.314 | 0.009 | 2.106 | 2.183 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.025 | 0.017 | 25914 | 25914 | 1.249 | 0.008 | 1.991 | 2.059 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.679 | 0.062 | 4662 | 4592 | 1.527 | 0.013 | 4.554 | 4.803 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.606 | 0.007 | 14996 | 15024 | 1.635 | 0.011 | 0.593 | 0.619 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.489 | 0.007 | 14996 | 15024 | 1.657 | 0.014 | 0.476 | 0.503 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.117 | 0.004 | 14996 | 15024 | 1.385 | 0.031 | 0.110 | 0.124 |
| Usa píldora actualmente | 0.033 | 0.002 | 14996 | 15024 | 1.145 | 0.051 | 0.029 | 0.036 |
| Usa DIU actualmente | 0.015 | 0.001 | 14996 | 15024 | 1.391 | 0.092 | 0.012 | 0.018 |
| Usa condón actualmente | 0.038 | 0.002 | 14996 | 15024 | 1.210 | 0.049 | 0.035 | 0.042 |
| Usa inyectables actualmente | 0.166 | 0.004 | 14996 | 15024 | 1.421 | 0.026 | 0.157 | 0.174 |
| Usa esterilización femenina | 0.210 | 0.005 | 14996 | 15024 | 1.490 | 0.024 | 0.200 | 0.220 |
| Usa ritmo actualmente | 0.059 | 0.003 | 14996 | 15024 | 1.360 | 0.044 | 0.054 | 0.064 |
| Usa retiro actualmente | 0.058 | 0.003 | 14996 | 15024 | 1.425 | 0.047 | 0.052 | 0.063 |
| Sector público como fuente del método | 0.510 | 0.008 | 8117 | 8310 | 1.417 | 0.015 | 0.495 | 0.526 |
| No desea más hijas o hijos | 0.520 | 0.005 | 14996 | 15024 | 1.222 | 0.010 | 0.510 | 0.530 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.332 | 0.005 | 14996 | 15024 | 1.171 | 0.014 | 0.323 | 0.341 |
| Tamaño ideal de familia | 3.270 | 0.022 | 25792 | 25797 | 1.963 | 0.007 | 3.226 | 3.314 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.913 | 0.005 | 9542 | 9591 | 1.679 | 0.005 | 0.903 | 0.923 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.779 | 0.006 | 9542 | 9591 | 1.505 | 0.008 | 0.767 | 0.792 |
| Atención médica especializada al parto | 0.655 | 0.012 | 12440 | 12504 | 2.266 | 0.018 | 0.632 | 0.679 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.192 | 0.005 | 12071 | 12116 | 1.346 | 0.026 | 0.182 | 0.202 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.488 | 0.013 | 2239 | 2325 | 1.220 | 0.027 | 0.462 | 0.515 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.432 | 0.014 | 2239 | 2325 | 1.286 | 0.032 | 0.405 | 0.460 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.894 | 0.008 | 2438 | 2446 | 1.265 | 0.009 | 0.878 | 0.910 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.982 | 0.003 | 2438 | 2446 | 1.275 | 0.003 | 0.975 | 0.989 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.930 | 0.007 | 2438 | 2446 | 1.341 | 0.007 | 0.916 | 0.944 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.931 | 0.007 | 2438 | 2446 | 1.273 | 0.007 | 0.918 | 0.944 |
| Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa | 0.884 | 0.010 | 2438 | 2446 | 1.499 | 0.011 | 0.864 | 0.903 |
| Niñas y niños que recibieron todas las vacunas | 0.852 | 0.010 | 2438 | 2446 | 1.433 | 0.012 | 0.831 | 0.872 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.466 | 0.009 | 12145 | 12458 | 1.724 | 0.018 | 0.448 | 0.483 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.001 | 12145 | 12458 | 1.189 | 0.125 | 0.006 | 0.009 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.126 | 0.005 | 12145 | 12458 | 1.530 | 0.039 | 0.116 | 0.135 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.905 | 0.006 | 25914 | 25914 | 3.072 | 0.006 | 0.894 | 0.916 |
| Conoce acerca del condón | 0.707 | 0.007 | 25914 | 25914 | 2.411 | 0.010 | 0.693 | 0.721 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.802 | 0.007 | 25914 | 25914 | 2.694 | 0.008 | 0.789 | 0.816 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.006 | 0.001 | 25914 | 25914 | 1.221 | 0.096 | 0.005 | 0.007 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.821 | 0.006 | 6536 | 6576 | 1.314 | 0.008 | 0.809 | 0.834 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.116 | 0.005 | 6536 | 6576 | 1.245 | 0.043 | 0.106 | 0.125 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.080 | 0.002 | 25914 | 25914 | 1.416 | 0.030 | 0.075 | 0.085 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.126 | 0.003 | 23598 | 23456 | 1.533 | 0.026 | 0.119 | 0.133 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.198 | 0.006 | 8595 | 8595 | 1.368 | 0.030 | 0.187 | 0.210 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.084 | 0.004 | 8595 | 8595 | 1.288 | 0.046 | 0.076 | 0.092 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.181 | 0.007 | 6512 | 5738 | 1.390 | 0.037 | 0.167 | 0.194 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.085 | 0.005 | 6512 | 5738 | 1.401 | 0.057 | 0.076 | 0.095 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.128 | 0.058 | 72217 | 72080 | 1.489 | 0.019 | 3.012 | 3.245 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 16.941 | 1.417 | 12549 | 12621 | 1.149 | 0.084 | 14.107 | 19.775 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 10.841 | 1.190 | 12541 | 12609 | 1.296 | 0.110 | 8.461 | 13.221 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 27.782 | 1.901 | 12555 | 12625 | 1.229 | 0.068 | 23.979 | 31.585 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 7.799 | 0.882 | 12306 | 12357 | 1.145 | 0.113 | 6.034 | 9.563 |

Cuadro B.2—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estandar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 35.364 | 2.136 | 12587 | 12656 | 1.240 | 0.060 | 31.092 | 39.636 |
| Tasa de mortalidad adulta masculina (últimos 0-6 años) | 3.196 | 0.147 | 334054 | 329556 | 1.330 | 0.046 | 2.902 | 3.490 |
| Probabilidad de muerte masculina 35Q15 (últimos 0-6 años) | 115.000 | 5.000 | 334054 | 329556 | 1.728 | 0.044 | 105.000 | 125.000 |
| Tasa de mortalidad adulta femenina (últimos 0-6 años) | 1.303 | 0.079 | 338361 | 338242 | 1.200 | 0.061 | 1.145 | 1.462 |
| Probabilidad de muerte femenina 35Q15 (últimos 0-6 años) | 51.000 | 3.000 | 338361 | 338242 | 1.449 | 0.065 | 45.000 | 58.000 |
| Tasa de Fecundidad General (últimos 0-6 años) | 107.069 | 1.748 | 152636 | 152413 | 1.331 | 0.016 | 103.573 | 110.564 |
| Tasa de mortalidad materna (últimos 0-6 años) | 0.150 | 0.025 | 338361 | 338242 | 1.211 | 0.165 | 0.101 | 0.200 |
| Razón de mortalidad materna (últimos 0-6 años) | 140.288 | 23.063 | 338361 | 338242 | 1.211 | 0.164 | 94.161 | 186.415 |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.452 | 0.011 | 9822 | 9866 | 2.141 | 0.024 | 0.430 | 0.473 |
| Alfabetismo | 0.925 | 0.004 | 9822 | 9866 | 1.525 | 0.004 | 0.917 | 0.933 |
| Sin educación | 0.075 | 0.004 | 9822 | 9866 | 1.464 | 0.052 | 0.067 | 0.082 |
| Educación secundaria o más | 0.491 | 0.009 | 9822 | 9866 | 1.805 | 0.019 | 0.473 | 0.509 |
| Nunca en unión | 0.417 | 0.006 | 9822 | 9866 | 1.174 | 0.014 | 0.406 | 0.429 |
| Actualmente unido o casado | 0.549 | 0.006 | 9822 | 9866 | 1.199 | 0.011 | 0.537 | 0.561 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.771 | 0.007 | 7226 | 7242 | 1.391 | 0.009 | 0.757 | 0.785 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.080 | 0.004 | 9822 | 9866 | 1.319 | 0.045 | 0.073 | 0.088 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.453 | 0.022 | 826 | 793 | 1.269 | 0.049 | 0.409 | 0.497 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.551 | 0.011 | 3504 | 3492 | 1.284 | 0.020 | 0.530 | 0.573 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.358 | 0.011 | 3504 | 3492 | 1.342 | 0.030 | 0.336 | 0.380 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.025 | 0.002 | 9822 | 9866 | 1.211 | 0.077 | 0.021 | 0.028 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.079 | 0.004 | 9822 | 9866 | 1.350 | 0.047 | 0.072 | 0.086 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.123 | 0.004 | 9391 | 9414 | 1.226 | 0.034 | 0.115 | 0.131 |

Cuadro B.3 Errores muestrales: Área Urbana

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.452 | 0.011 | 9822 | 9866 | 2.141 | 0.024 | 0.430 | 0.473 |
| Residencia urbana | 1.000 | 0.000 | 11255 | 11735 | NA | NA | NA | NA |
| Alfabetismo | 0.917 | 0.006 | 11255 | 11735 | 2.335 | 0.007 | 0.905 | 0.929 |
| Sin educación | 0.081 | 0.006 | 11255 | 11735 | 2.147 | 0.068 | 0.070 | 0.092 |
| Educación secundaria o más | 0.579 | 0.012 | 11255 | 11735 | 2.562 | 0.021 | 0.556 | 0.603 |
| Nunca en unión | 0.356 | 0.007 | 11255 | 11735 | 1.454 | 0.018 | 0.343 | 0.369 |
| Actualmente unida | 0.531 | 0.007 | 11255 | 11735 | 1.395 | 0.012 | 0.518 | 0.544 |
| Casada antes de los 20 años | 0.439 | 0.009 | 8963 | 9312 | 1.676 | 0.020 | 0.422 | 0.457 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.368 | 0.009 | 8963 | 9312 | 1.690 | 0.023 | 0.350 | 0.385 |
| Actualmente embarazada | 0.044 | 0.003 | 11255 | 11735 | 1.304 | 0.057 | 0.039 | 0.049 |
| Promedio de nacidos vivos | 1.813 | 0.029 | 11255 | 11735 | 1.544 | 0.016 | 1.754 | 1.871 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.722 | 0.025 | 11255 | 11735 | 1.420 | 0.015 | 1.672 | 1.772 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 3.780 | 0.085 | 2196 | 2260 | 1.697 | 0.022 | 3.611 | 3.949 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.682 | 0.010 | 5985 | 6234 | 1.643 | 0.015 | 0.662 | 0.702 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.570 | 0.010 | 5985 | 6234 | 1.510 | 0.017 | 0.551 | 0.589 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.112 | 0.005 | 5985 | 6234 | 1.114 | 0.041 | 0.103 | 0.121 |
| Usa píldora actualmente | 0.040 | 0.003 | 5985 | 6234 | 1.109 | 0.070 | 0.034 | 0.045 |
| Usa DIU actualmente | 0.022 | 0.003 | 5985 | 6234 | 1.338 | 0.116 | 0.017 | 0.027 |
| Usa condón actualmente | 0.057 | 0.003 | 5985 | 6234 | 1.153 | 0.061 | 0.050 | 0.064 |
| Usa inyectables actualmente | 0.141 | 0.006 | 5985 | 6234 | 1.423 | 0.045 | 0.128 | 0.153 |
| Usa esterilización femenina | 0.276 | 0.008 | 5985 | 6234 | 1.380 | 0.029 | 0.260 | 0.291 |
| Usa ritmo actualmente | 0.051 | 0.004 | 5985 | 6234 | 1.255 | 0.070 | 0.044 | 0.058 |
| Usa retiro actualmente | 0.061 | 0.004 | 5985 | 6234 | 1.163 | 0.059 | 0.053 | 0.068 |
| Sector público como fuente del método | 0.382 | 0.010 | 3971 | 4229 | 1.351 | 0.027 | 0.361 | 0.403 |
| No desea más hijas o hijos | 0.575 | 0.007 | 5985 | 6234 | 1.160 | 0.013 | 0.560 | 0.590 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.271 | 0.007 | 5985 | 6234 | 1.205 | 0.026 | 0.257 | 0.285 |
| Tamaño ideal de familia | 2.843 | 0.031 | 11229 | 11707 | 2.318 | 0.011 | 2.781 | 2.905 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.937 | 0.008 | 3485 | 3637 | 1.915 | 0.008 | 0.921 | 0.952 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.769 | 0.011 | 3485 | 3637 | 1.584 | 0.015 | 0.746 | 0.792 |
| Atención médica especializada al parto | 0.838 | 0.016 | 4275 | 4478 | 2.438 | 0.019 | 0.805 | 0.870 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.190 | 0.009 | 4164 | 4360 | 1.394 | 0.046 | 0.172 | 0.208 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.513 | 0.022 | 758 | 829 | 1.208 | 0.044 | 0.468 | 0.558 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.439 | 0.025 | 758 | 829 | 1.346 | 0.056 | 0.389 | 0.488 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.857 | 0.014 | 861 | 920 | 1.207 | 0.017 | 0.828 | 0.885 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.979 | 0.006 | 861 | 920 | 1.188 | 0.006 | 0.968 | 0.991 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.922 | 0.012 | 861 | 920 | 1.362 | 0.013 | 0.897 | 0.946 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.922 | 0.013 | 861 | 920 | 1.421 | 0.014 | 0.896 | 0.947 |
| Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa | 0.869 | 0.016 | 861 | 920 | 1.449 | 0.019 | 0.836 | 0.902 |
| Niñas y niños que recibieron todas las vacunas | 0.838 | 0.017 | 861 | 920 | 1.395 | 0.021 | 0.803 | 0.872 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.347 | 0.014 | 4154 | 4395 | 1.735 | 0.040 | 0.319 | 0.374 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.008 | 0.002 | 4154 | 4395 | 1.199 | 0.206 | 0.005 | 0.011 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.094 | 0.008 | 4154 | 4395 | 1.660 | 0.083 | 0.079 | 0.110 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.961 | 0.006 | 11255 | 11735 | 3.151 | 0.006 | 0.950 | 0.973 |
| Conoce acerca del condón | 0.783 | 0.009 | 11255 | 11735 | 2.236 | 0.011 | 0.766 | 0.801 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.881 | 0.008 | 11255 | 11735 | 2.499 | 0.009 | 0.866 | 0.896 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.001 | 11255 | 11735 | 1.245 | 0.121 | 0.007 | 0.012 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.790 | 0.009 | 3003 | 3167 | 1.213 | 0.011 | 0.772 | 0.808 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.143 | 0.008 | 3003 | 3167 | 1.241 | 0.055 | 0.127 | 0.159 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.098 | 0.004 | 11255 | 11735 | 1.266 | 0.036 | 0.091 | 0.105 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.161 | 0.005 | 10814 | 11280 | 1.536 | 0.034 | 0.150 | 0.172 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.223 | 0.010 | 3709 | 3837 | 1.392 | 0.043 | 0.204 | 0.242 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.105 | 0.006 | 3709 | 3837 | 1.266 | 0.061 | 0.092 | 0.118 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.206 | 0.011 | 2708 | 2435 | 1.418 | 0.054 | 0.184 | 0.228 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.083 | 0.007 | 2708 | 2435 | 1.395 | 0.089 | 0.068 | 0.097 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.457 | 0.069 | 31649 | 32937 | 1.445 | 0.028 | 2.319 | 2.595 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 13.971 | 1.448 | 8458 | 8917 | 1.094 | 0.104 | 11.076 | 16.866 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 10.844 | 1.487 | 8465 | 8925 | 1.290 | 0.137 | 7.870 | 13.818 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 24.815 | 2.217 | 8464 | 8922 | 1.244 | 0.089 | 20.381 | 29.249 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 5.298 | 1.012 | 8427 | 8909 | 1.301 | 0.191 | 3.274 | 7.323 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 29.982 | 2.821 | 8474 | 8932 | 1.477 | 0.094 | 24.339 | 35.625 |

Cuadro B.3—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 1.000 | 0.000 | 4206 | 4455 | NA | NA | 1.000 | 1.000 |
| Alfabetismo | 0.965 | 0.005 | 4206 | 4455 | 1.902 | 0.006 | 0.955 | 0.976 |
| Sin educación | 0.038 | 0.006 | 4206 | 4455 | 1.945 | 0.150 | 0.027 | 0.050 |
| Educación secundaria o más | 0.658 | 0.015 | 4206 | 4455 | 2.068 | 0.023 | 0.628 | 0.688 |
| Nunca en unión | 0.434 | 0.009 | 4206 | 4455 | 1.186 | 0.021 | 0.416 | 0.452 |
| Actualmente unido o casado | 0.523 | 0.009 | 4206 | 4455 | 1.225 | 0.018 | 0.505 | 0.542 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.781 | 0.010 | 3181 | 3349 | 1.408 | 0.013 | 0.760 | 0.801 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.092 | 0.006 | 4206 | 4455 | 1.325 | 0.064 | 0.081 | 0.104 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.483 | 0.031 | 402 | 412 | 1.227 | 0.063 | 0.422 | 0.545 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.505 | 0.016 | 1500 | 1571 | 1.249 | 0.032 | 0.472 | 0.537 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.389 | 0.016 | 1500 | 1571 | 1.309 | 0.042 | 0.356 | 0.422 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.022 | 0.003 | 4206 | 4455 | 1.179 | 0.120 | 0.017 | 0.028 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.006 | 4206 | 4455 | 1.343 | 0.061 | 0.092 | 0.117 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.159 | 0.007 | 4145 | 4390 | 1.212 | 0.043 | 0.145 | 0.173 |

Cuadro B.4 Errores muestrales: Área Rural

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.000 | 0.000 | 14659 | 14179 | NA | NA | NA | NA |
| Alfabetismo | 0.777 | 0.007 | 14659 | 14179 | 2.147 | 0.010 | 0.762 | 0.792 |
| Sin educación | 0.193 | 0.007 | 14659 | 14179 | 1.997 | 0.034 | 0.180 | 0.206 |
| Educación secundaria o más | 0.245 | 0.009 | 14659 | 14179 | 2.522 | 0.037 | 0.227 | 0.263 |
| Nunca en unión | 0.299 | 0.005 | 14659 | 14179 | 1.348 | 0.017 | 0.289 | 0.309 |
| Actualmente unida | 0.620 | 0.006 | 14659 | 14179 | 1.433 | 0.009 | 0.608 | 0.631 |
| Casada antes de los 20 años | 0.586 | 0.007 | 11180 | 10809 | 1.519 | 0.012 | 0.572 | 0.600 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.468 | 0.007 | 11180 | 10809 | 1.456 | 0.015 | 0.454 | 0.482 |
| Actualmente embarazada | 0.064 | 0.002 | 14659 | 14179 | 1.197 | 0.038 | 0.060 | 0.069 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.419 | 0.026 | 14659 | 14179 | 1.234 | 0.011 | 2.366 | 2.472 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.276 | 0.024 | 14659 | 14179 | 1.196 | 0.010 | 2.228 | 2.324 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.550 | 0.088 | 2466 | 2333 | 1.510 | 0.016 | 5.373 | 5.727 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.553 | 0.009 | 9011 | 8791 | 1.669 | 0.016 | 0.535 | 0.570 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.432 | 0.009 | 9011 | 8791 | 1.802 | 0.022 | 0.413 | 0.451 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.121 | 0.005 | 9011 | 8791 | 1.550 | 0.044 | 0.110 | 0.131 |
| Usa píldora actualmente | 0.027 | 0.002 | 9011 | 8791 | 1.160 | 0.073 | 0.023 | 0.031 |
| Usa DIU actualmente | 0.010 | 0.002 | 9011 | 8791 | 1.483 | 0.155 | 0.007 | 0.013 |
| Usa condón actualmente | 0.025 | 0.002 | 9011 | 8791 | 1.252 | 0.082 | 0.021 | 0.030 |
| Usa inyectables actualmente | 0.184 | 0.006 | 9011 | 8791 | 1.419 | 0.032 | 0.172 | 0.195 |
| Usa esterilización femenina | 0.163 | 0.006 | 9011 | 8791 | 1.639 | 0.039 | 0.151 | 0.176 |
| Usa ritmo actualmente | 0.064 | 0.004 | 9011 | 8791 | 1.430 | 0.057 | 0.057 | 0.072 |
| Usa retiro actualmente | 0.056 | 0.004 | 9011 | 8791 | 1.607 | 0.070 | 0.048 | 0.063 |
| Sector público como fuente del método | 0.643 | 0.011 | 4146 | 4081 | 1.451 | 0.017 | 0.622 | 0.665 |
| No desea más hijas o hijos | 0.482 | 0.007 | 9011 | 8791 | 1.252 | 0.014 | 0.468 | 0.495 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.375 | 0.006 | 9011 | 8791 | 1.140 | 0.016 | 0.363 | 0.387 |
| Tamaño ideal de familia | 3.625 | 0.031 | 14563 | 14090 | 1.884 | 0.009 | 3.564 | 3.687 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.899 | 0.006 | 6057 | 5954 | 1.582 | 0.007 | 0.886 | 0.911 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.786 | 0.008 | 6057 | 5954 | 1.460 | 0.010 | 0.770 | 0.801 |
| Atención médica especializada al parto | 0.554 | 0.015 | 8165 | 8027 | 2.315 | 0.027 | 0.524 | 0.584 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.193 | 0.006 | 7907 | 7755 | 1.322 | 0.032 | 0.181 | 0.205 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.475 | 0.017 | 1481 | 1496 | 1.234 | 0.035 | 0.442 | 0.508 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.429 | 0.016 | 1481 | 1496 | 1.255 | 0.038 | 0.396 | 0.461 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.916 | 0.009 | 1577 | 1525 | 1.327 | 0.010 | 0.898 | 0.935 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.984 | 0.004 | 1577 | 1525 | 1.345 | 0.004 | 0.975 | 0.992 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.935 | 0.008 | 1577 | 1525 | 1.321 | 0.009 | 0.918 | 0.951 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.937 | 0.007 | 1577 | 1525 | 1.130 | 0.007 | 0.923 | 0.951 |
| Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa | 0.893 | 0.012 | 1577 | 1525 | 1.525 | 0.013 | 0.869 | 0.917 |
| Niñas y niños que recibieron todas las vacunas | 0.860 | 0.013 | 1577 | 1525 | 1.455 | 0.015 | 0.835 | 0.886 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.531 | 0.011 | 7991 | 8063 | 1.763 | 0.020 | 0.509 | 0.552 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.001 | 7991 | 8063 | 1.186 | 0.158 | 0.005 | 0.009 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.143 | 0.006 | 7991 | 8063 | 1.498 | 0.044 | 0.130 | 0.155 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.859 | 0.009 | 14659 | 14179 | 3.110 | 0.010 | 0.841 | 0.877 |
| Conoce acerca del condón | 0.644 | 0.010 | 14659 | 14179 | 2.585 | 0.016 | 0.624 | 0.665 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.738 | 0.010 | 14659 | 14179 | 2.855 | 0.014 | 0.717 | 0.758 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.004 | 0.001 | 14659 | 14179 | 1.151 | 0.156 | 0.003 | 0.005 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.850 | 0.009 | 3533 | 3409 | 1.450 | 0.010 | 0.833 | 0.868 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.090 | 0.006 | 3533 | 3409 | 1.271 | 0.068 | 0.078 | 0.102 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.065 | 0.003 | 14659 | 14179 | 1.621 | 0.051 | 0.058 | 0.071 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.094 | 0.004 | 12784 | 12176 | 1.534 | 0.042 | 0.086 | 0.102 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.178 | 0.007 | 4886 | 4758 | 1.358 | 0.042 | 0.163 | 0.193 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.067 | 0.005 | 4886 | 4758 | 1.331 | 0.071 | 0.057 | 0.076 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.162 | 0.008 | 3804 | 3303 | 1.364 | 0.050 | 0.146 | 0.178 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.087 | 0.006 | 3804 | 3303 | 1.406 | 0.074 | 0.074 | 0.100 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.690 | 0.080 | 40568 | 39144 | 1.542 | 0.022 | 3.531 | 3.849 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 19.562 | 1.488 | 15721 | 15382 | 1.283 | 0.076 | 16.586 | 22.538 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 13.454 | 1.154 | 15694 | 15361 | 1.230 | 0.086 | 11.146 | 15.763 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 33.016 | 1.888 | 15729 | 15391 | 1.272 | 0.057 | 29.241 | 36.792 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 10.899 | 0.984 | 15500 | 15173 | 1.134 | 0.090 | 8.931 | 12.866 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 43.555 | 2.297 | 15753 | 15416 | 1.350 | 0.053 | 38.961 | 48.149 |

Cuadro B.4—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.000 | 0.000 | 5616 | 5411 | NA | NA | NA | NA |
| Alfabetismo | 0.892 | 0.006 | 5616 | 5411 | 1.454 | 0.007 | 0.880 | 0.904 |
| Sin educación | 0.104 | 0.005 | 5616 | 5411 | 1.342 | 0.052 | 0.093 | 0.115 |
| Educación secundaria o más | 0.353 | 0.012 | 5616 | 5411 | 1.824 | 0.033 | 0.330 | 0.377 |
| Nunca en unión | 0.403 | 0.008 | 5616 | 5411 | 1.170 | 0.019 | 0.388 | 0.419 |
| Actualmente unido o casado | 0.570 | 0.008 | 5616 | 5411 | 1.186 | 0.014 | 0.555 | 0.586 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.763 | 0.009 | 4045 | 3893 | 1.386 | 0.012 | 0.744 | 0.781 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.071 | 0.004 | 5616 | 5411 | 1.297 | 0.063 | 0.062 | 0.079 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.420 | 0.032 | 424 | 382 | 1.327 | 0.076 | 0.356 | 0.484 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.590 | 0.014 | 2004 | 1921 | 1.293 | 0.024 | 0.561 | 0.618 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.332 | 0.014 | 2004 | 1921 | 1.349 | 0.043 | 0.304 | 0.361 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.026 | 0.003 | 5616 | 5411 | 1.232 | 0.100 | 0.021 | 0.032 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.058 | 0.004 | 5616 | 5411 | 1.329 | 0.071 | 0.050 | 0.066 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.092 | 0.005 | 5246 | 5024 | 1.177 | 0.051 | 0.083 | 0.101 |

Cuadro B.5 Errores muestrales: Región Metropolitana

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.816 | 0.021 | 2867 | 5457 | 2.852 | 0.025 | 0.775 | 0.858 |
| Alfabetismo | 0.956 | 0.006 | 2867 | 5457 | 1.522 | 0.006 | 0.944 | 0.968 |
| Sin educación | 0.048 | 0.006 | 2867 | 5457 | 1.616 | 0.135 | 0.035 | 0.061 |
| Educación secundaria o más | 0.630 | 0.019 | 2867 | 5457 | 2.116 | 0.030 | 0.592 | 0.668 |
| Nunca en unión | 0.365 | 0.011 | 2867 | 5457 | 1.248 | 0.031 | 0.342 | 0.387 |
| Actualmente unida | 0.521 | 0.011 | 2867 | 5457 | 1.189 | 0.021 | 0.498 | 0.543 |
| Casada antes de los 20 años | 0.413 | 0.015 | 2315 | 4377 | 1.452 | 0.036 | 0.383 | 0.442 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.358 | 0.014 | 2315 | 4377 | 1.408 | 0.039 | 0.330 | 0.386 |
| Actualmente embarazada | 0.043 | 0.004 | 2867 | 5457 | 1.053 | 0.093 | 0.035 | 0.051 |
| Promedio de nacidos vivos | 1.736 | 0.041 | 2867 | 5457 | 1.131 | 0.023 | 1.655 | 1.817 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.657 | 0.038 | 2867 | 5457 | 1.111 | 0.023 | 1.582 | 1.732 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 3.557 | 0.133 | 596 | 1093 | 1.500 | 0.037 | 3.290 | 3.823 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.735 | 0.012 | 1455 | 2841 | 1.032 | 0.016 | 0.711 | 0.759 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.630 | 0.015 | 1455 | 2841 | 1.174 | 0.024 | 0.600 | 0.659 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.105 | 0.010 | 1455 | 2841 | 1.201 | 0.092 | 0.086 | 0.124 |
| Usa píldora actualmente | 0.041 | 0.005 | 1455 | 2841 | 0.952 | 0.120 | 0.031 | 0.051 |
| Usa DIU actualmente | 0.025 | 0.005 | 1455 | 2841 | 1.201 | 0.198 | 0.015 | 0.034 |
| Usa condón actualmente | 0.070 | 0.007 | 1455 | 2841 | 0.990 | 0.095 | 0.057 | 0.083 |
| Usa inyectables actualmente | 0.130 | 0.010 | 1455 | 2841 | 1.164 | 0.079 | 0.109 | 0.150 |
| Usa esterilización femenina | 0.320 | 0.014 | 1455 | 2841 | 1.138 | 0.043 | 0.292 | 0.348 |
| Usa ritmo actualmente | 0.046 | 0.006 | 1455 | 2841 | 1.098 | 0.132 | 0.034 | 0.058 |
| Usa retiro actualmente | 0.059 | 0.008 | 1455 | 2841 | 1.276 | 0.133 | 0.044 | 0.075 |
| Sector público como fuente del método | 0.289 | 0.013 | 1143 | 2162 | 0.998 | 0.046 | 0.262 | 0.316 |
| No desea más hijas hijos | 0.616 | 0.013 | 1455 | 2841 | 1.004 | 0.021 | 0.591 | 0.642 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.253 | 0.013 | 1455 | 2841 | 1.158 | 0.052 | 0.227 | 0.280 |
| Tamaño ideal de familia | 2.630 | 0.036 | 2866 | 5453 | 1.576 | 0.014 | 2.558 | 2.702 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.961 | 0.007 | 795 | 1579 | 1.069 | 0.007 | 0.947 | 0.976 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.756 | 0.022 | 795 | 1579 | 1.446 | 0.029 | 0.713 | 0.799 |
| Atención médica especializada al parto | 0.913 | 0.019 | 962 | 1928 | 1.758 | 0.021 | 0.875 | 0.950 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.199 | 0.013 | 937 | 1874 | 0.991 | 0.066 | 0.173 | 0.226 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.518 | 0.038 | 175 | 374 | 0.989 | 0.073 | 0.443 | 0.594 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.467 | 0.039 | 175 | 374 | 1.045 | 0.084 | 0.389 | 0.546 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.870 | 0.025 | 196 | 396 | 1.050 | 0.028 | 0.820 | 0.919 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.977 | 0.011 | 196 | 396 | 1.063 | 0.011 | 0.955 | 0.999 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.963 | 0.014 | 196 | 396 | 1.048 | 0.014 | 0.936 | 0.991 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.948 | 0.021 | 196 | 396 | 1.382 | 0.022 | 0.906 | 0.991 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.891 | 0.025 | 196 | 396 | 1.165 | 0.028 | 0.840 | 0.941 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.870 | 0.027 | 196 | 396 | 1.160 | 0.031 | 0.815 | 0.924 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.255 | 0.019 | 930 | 1871 | 1.259 | 0.075 | 0.216 | 0.293 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.010 | 0.004 | 930 | 1871 | 1.120 | 0.344 | 0.003 | 0.018 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.077 | 0.009 | 930 | 1871 | 1.082 | 0.122 | 0.058 | 0.096 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.991 | 0.002 | 2867 | 5457 | 1.344 | 0.002 | 0.986 | 0.996 |
| Conoce acerca del condón | 0.826 | 0.009 | 2867 | 5457 | 1.330 | 0.011 | 0.807 | 0.845 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.923 | 0.007 | 2867 | 5457 | 1.376 | 0.007 | 0.910 | 0.937 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.002 | 2867 | 5457 | 1.066 | 0.204 | 0.006 | 0.013 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.784 | 0.014 | 787 | 1492 | 0.946 | 0.018 | 0.756 | 0.812 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.157 | 0.013 | 787 | 1492 | 0.995 | 0.082 | 0.132 | 0.183 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.102 | 0.006 | 2867 | 5457 | 1.019 | 0.056 | 0.091 | 0.114 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.187 | 0.010 | 2848 | 5409 | 1.384 | 0.054 | 0.167 | 0.207 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.213 | 0.017 | 961 | 1754 | 1.309 | 0.081 | 0.179 | 0.248 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.117 | 0.012 | 961 | 1754 | 1.196 | 0.106 | 0.092 | 0.142 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.207 | 0.021 | 694 | 1096 | 1.332 | 0.099 | 0.166 | 0.248 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.078 | 0.016 | 694 | 1096 | 1.538 | 0.202 | 0.046 | 0.109 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.299 | 0.112 | 8070 | 15291 | 1.108 | 0.049 | 2.076 | 2.523 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 14.419 | 2.923 | 1946 | 3896 | 1.064 | 0.203 | 8.572 | 20.266 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 10.018 | 2.262 | 1953 | 3912 | 1.046 | 0.226 | 5.494 | 14.542 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 24.437 | 4.036 | 1946 | 3896 | 1.164 | 0.165 | 16.364 | 32.509 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 4.511 | 1.714 | 1967 | 3937 | 1.138 | 0.380 | 1.083 | 7.940 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 28.837 | 4.995 | 1948 | 3900 | 1.330 | 0.173 | 18.848 | 38.827 |

Cuadro B.5—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.803 | 0.028 | 1138 | 2255 | 2.346 | 0.035 | 0.748 | 0.858 |
| Alfabetismo | 0.976 | 0.010 | 1138 | 2255 | 2.105 | 0.010 | 0.957 | 0.995 |
| Sin educación | 0.035 | 0.010 | 1138 | 2255 | 1.875 | 0.291 | 0.015 | 0.056 |
| Educación secundaria o más | 0.696 | 0.028 | 1138 | 2255 | 2.020 | 0.040 | 0.640 | 0.751 |
| Nunca en unión | 0.431 | 0.015 | 1138 | 2255 | 1.022 | 0.035 | 0.401 | 0.461 |
| Actualmente unido o casado | 0.524 | 0.016 | 1138 | 2255 | 1.057 | 0.030 | 0.492 | 0.555 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.807 | 0.017 | 873 | 1719 | 1.265 | 0.021 | 0.773 | 0.841 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.091 | 0.010 | 1138 | 2255 | 1.184 | 0.111 | 0.071 | 0.111 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.484 | 0.061 | 106 | 205 | 1.237 | 0.125 | 0.363 | 0.605 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.493 | 0.024 | 396 | 779 | 0.965 | 0.049 | 0.445 | 0.542 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.411 | 0.027 | 396 | 779 | 1.093 | 0.066 | 0.357 | 0.465 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.022 | 0.004 | 1138 | 2255 | 1.018 | 0.202 | 0.013 | 0.031 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.116 | 0.011 | 1138 | 2255 | 1.140 | 0.093 | 0.094 | 0.138 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.168 | 0.011 | 1131 | 2235 | 1.028 | 0.068 | 0.145 | 0.191 |

Cuadro B.6 Errores muestrales: Región Norte

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.234 | 0.023 | 2217 | 2292 | 2.580 | 0.099 | 0.187 | 0.280 |
| Alfabetismo | 0.689 | 0.019 | 2217 | 2292 | 1.921 | 0.027 | 0.652 | 0.727 |
| Sin educación | 0.277 | 0.016 | 2217 | 2292 | 1.705 | 0.059 | 0.244 | 0.309 |
| Educación secundaria o más | 0.247 | 0.022 | 2217 | 2292 | 2.406 | 0.089 | 0.203 | 0.291 |
| Nunca en unión | 0.292 | 0.013 | 2217 | 2292 | 1.350 | 0.045 | 0.266 | 0.318 |
| Actualmente unida | 0.645 | 0.015 | 2217 | 2292 | 1.498 | 0.024 | 0.615 | 0.676 |
| Casada antes de los 20 años | 0.599 | 0.018 | 1685 | 1728 | 1.519 | 0.030 | 0.563 | 0.636 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.474 | 0.019 | 1685 | 1728 | 1.596 | 0.041 | 0.436 | 0.513 |
| Actualmente embarazada | 0.065 | 0.006 | 2217 | 2292 | 1.192 | 0.096 | 0.052 | 0.077 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.412 | 0.059 | 2217 | 2292 | 1.058 | 0.024 | 2.294 | 2.529 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.284 | 0.054 | 2217 | 2292 | 1.028 | 0.023 | 2.177 | 2.392 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.667 | 0.229 | 352 | 337 | 1.395 | 0.040 | 5.208 | 6.125 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.548 | 0.021 | 1394 | 1479 | 1.584 | 0.039 | 0.506 | 0.590 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.398 | 0.022 | 1394 | 1479 | 1.710 | 0.056 | 0.353 | 0.443 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.150 | 0.015 | 1394 | 1479 | 1.536 | 0.098 | 0.121 | 0.179 |
| Usa píldora actualmente | 0.014 | 0.003 | 1394 | 1479 | 1.010 | 0.227 | 0.008 | 0.020 |
| Usa DIU actualmente | 0.013 | 0.004 | 1394 | 1479 | 1.346 | 0.309 | 0.005 | 0.022 |
| Usa condón actualmente | 0.015 | 0.003 | 1394 | 1479 | 0.925 | 0.201 | 0.009 | 0.021 |
| Usa inyectables actualmente | 0.187 | 0.015 | 1394 | 1479 | 1.396 | 0.078 | 0.158 | 0.216 |
| Usa esterilización femenina | 0.133 | 0.013 | 1394 | 1479 | 1.455 | 0.099 | 0.107 | 0.160 |
| Usa ritmo actualmente | 0.094 | 0.013 | 1394 | 1479 | 1.699 | 0.141 | 0.068 | 0.121 |
| Usa retiro actualmente | 0.056 | 0.008 | 1394 | 1479 | 1.372 | 0.152 | 0.039 | 0.072 |
| Sector público como fuente del método | 0.747 | 0.023 | 620 | 622 | 1.305 | 0.031 | 0.702 | 0.793 |
| No desea más hijas o hijos | 0.518 | 0.016 | 1394 | 1479 | 1.190 | 0.031 | 0.486 | 0.550 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.352 | 0.015 | 1394 | 1479 | 1.133 | 0.041 | 0.323 | 0.381 |
| Tamaño ideal de familia | 3.430 | 0.063 | 2206 | 2282 | 1.554 | 0.018 | 3.304 | 3.557 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.938 | 0.012 | 928 | 1031 | 1.579 | 0.013 | 0.914 | 0.962 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.738 | 0.023 | 928 | 1031 | 1.659 | 0.032 | 0.691 | 0.784 |
| Atención médica especializada al parto | 0.579 | 0.036 | 1248 | 1416 | 2.261 | 0.062 | 0.507 | 0.651 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.207 | 0.021 | 1218 | 1376 | 1.735 | 0.102 | 0.165 | 0.249 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.462 | 0.038 | 248 | 285 | 1.145 | 0.083 | 0.385 | 0.538 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.355 | 0.029 | 248 | 285 | 0.931 | 0.081 | 0.297 | 0.412 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.862 | 0.030 | 228 | 260 | 1.380 | 0.035 | 0.802 | 0.923 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.967 | 0.019 | 228 | 260 | 1.691 | 0.020 | 0.929 | 1.005 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.869 | 0.037 | 228 | 260 | 1.719 | 0.042 | 0.795 | 0.943 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.877 | 0.028 | 228 | 260 | 1.346 | 0.032 | 0.821 | 0.934 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.825 | 0.042 | 228 | 260 | 1.755 | 0.051 | 0.740 | 0.909 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.774 | 0.046 | 228 | 260 | 1.731 | 0.059 | 0.682 | 0.866 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.498 | 0.024 | 1235 | 1426 | 1.608 | 0.048 | 0.450 | 0.545 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.003 | 1235 | 1426 | 1.164 | 0.374 | 0.002 | 0.013 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.106 | 0.013 | 1235 | 1426 | 1.426 | 0.124 | 0.079 | 0.132 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.797 | 0.023 | 2217 | 2292 | 2.743 | 0.029 | 0.750 | 0.844 |
| Conoce acerca del condón | 0.546 | 0.025 | 2217 | 2292 | 2.382 | 0.046 | 0.496 | 0.597 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.675 | 0.025 | 2217 | 2292 | 2.528 | 0.037 | 0.625 | 0.725 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.003 | 0.001 | 2217 | 2292 | 1.161 | 0.446 | 0.000 | 0.006 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.862 | 0.023 | 531 | 535 | 1.513 | 0.026 | 0.816 | 0.907 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.080 | 0.016 | 531 | 535 | 1.336 | 0.196 | 0.049 | 0.112 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.052 | 0.009 | 2217 | 2292 | 1.857 | 0.169 | 0.034 | 0.069 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.058 | 0.005 | 1788 | 1826 | 0.992 | 0.095 | 0.047 | 0.069 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.195 | 0.017 | 744 | 770 | 1.200 | 0.090 | 0.160 | 0.230 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.063 | 0.013 | 744 | 770 | 1.464 | 0.208 | 0.037 | 0.089 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.183 | 0.019 | 572 | 523 | 1.185 | 0.105 | 0.144 | 0.221 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.111 | 0.016 | 572 | 523 | 1.188 | 0.141 | 0.080 | 0.142 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.778 | 0.221 | 6131 | 6294 | 1.426 | 0.058 | 3.337 | 4.220 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 21.496 | 4.255 | 2351 | 2603 | 1.341 | 0.198 | 12.987 | 30.006 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 5.809 | 1.709 | 2352 | 2603 | 1.124 | 0.294 | 2.391 | 9.227 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 27.305 | 4.601 | 2351 | 2603 | 1.301 | 0.168 | 18.104 | 36.507 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 11.154 | 2.545 | 2295 | 2539 | 1.087 | 0.228 | 6.065 | 16.244 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 38.155 | 5.652 | 2353 | 2605 | 1.304 | 0.148 | 26.851 | 49.460 |

Cuadro B.6—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.222 | 0.023 | 885 | 911 | 1.665 | 0.105 | 0.176 | 0.269 |
| Alfabetismo | 0.856 | 0.016 | 885 | 911 | 1.383 | 0.019 | 0.823 | 0.889 |
| Sin educación | 0.140 | 0.015 | 885 | 911 | 1.271 | 0.106 | 0.110 | 0.169 |
| Educación secundaria o más | 0.359 | 0.024 | 885 | 911 | 1.498 | 0.067 | 0.311 | 0.408 |
| Nunca en unión | 0.405 | 0.019 | 885 | 911 | 1.148 | 0.047 | 0.367 | 0.443 |
| Actualmente unido o casado | 0.579 | 0.018 | 885 | 911 | 1.090 | 0.031 | 0.543 | 0.616 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.645 | 0.026 | 624 | 634 | 1.351 | 0.040 | 0.593 | 0.697 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.047 | 0.009 | 885 | 911 | 1.214 | 0.183 | 0.030 | 0.065 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.312 | 0.089 | 43 | 43 | 1.244 | 0.287 | 0.133 | 0.490 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.723 | 0.036 | 335 | 339 | 1.479 | 0.050 | 0.650 | 0.795 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.202 | 0.033 | 335 | 339 | 1.519 | 0.166 | 0.135 | 0.269 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.019 | 0.005 | 885 | 911 | 1.097 | 0.265 | 0.009 | 0.029 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.040 | 0.008 | 885 | 911 | 1.204 | 0.197 | 0.024 | 0.056 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.079 | 0.013 | 796 | 807 | 1.346 | 0.164 | 0.053 | 0.104 |

Cuadro B.7 Errores muestrales: Región Nororient

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.330 | 0.024 | 4132 | 2262 | 3.337 | 0.074 | 0.281 | 0.379 |
| Alfabetismo | 0.850 | 0.013 | 4132 | 2262 | 2.402 | 0.016 | 0.824 | 0.877 |
| Sin educación | 0.135 | 0.012 | 4132 | 2262 | 2.205 | 0.087 | 0.111 | 0.158 |
| Educación secundaria o más | 0.404 | 0.017 | 4132 | 2262 | 2.209 | 0.042 | 0.371 | 0.438 |
| Nunca en unión | 0.305 | 0.008 | 4132 | 2262 | 1.083 | 0.025 | 0.290 | 0.321 |
| Actualmente unida | 0.580 | 0.010 | 4132 | 2262 | 1.248 | 0.017 | 0.561 | 0.599 |
| Casada antes de los 20 años | 0.542 | 0.014 | 3216 | 1750 | 1.589 | 0.026 | 0.514 | 0.570 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.432 | 0.013 | 3216 | 1750 | 1.489 | 0.030 | 0.406 | 0.458 |
| Actualmente embarazada | 0.051 | 0.004 | 4132 | 2262 | 1.235 | 0.083 | 0.043 | 0.060 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.152 | 0.056 | 4132 | 2262 | 1.500 | 0.026 | 2.040 | 2.265 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.032 | 0.051 | 4132 | 2262 | 1.458 | 0.025 | 1.931 | 2.134 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.538 | 0.154 | 751 | 404 | 1.497 | 0.034 | 4.229 | 4.846 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.598 | 0.015 | 2388 | 1312 | 1.515 | 0.025 | 0.567 | 0.628 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.481 | 0.018 | 2388 | 1312 | 1.747 | 0.037 | 0.445 | 0.516 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.117 | 0.009 | 2388 | 1312 | 1.301 | 0.073 | 0.100 | 0.134 |
| Usa píldora actualmente | 0.050 | 0.006 | 2388 | 1312 | 1.234 | 0.110 | 0.039 | 0.061 |
| Usa DIU actualmente | 0.012 | 0.003 | 2388 | 1312 | 1.169 | 0.220 | 0.007 | 0.017 |
| Usa condón actualmente | 0.032 | 0.004 | 2388 | 1312 | 1.022 | 0.115 | 0.024 | 0.039 |
| Usa inyectables actualmente | 0.146 | 0.009 | 2388 | 1312 | 1.214 | 0.060 | 0.129 | 0.164 |
| Usa esterilización femenina | 0.228 | 0.014 | 2388 | 1312 | 1.591 | 0.060 | 0.201 | 0.255 |
| Usa ritmo actualmente | 0.052 | 0.006 | 2388 | 1312 | 1.357 | 0.118 | 0.040 | 0.065 |
| Usa retiro actualmente | 0.064 | 0.006 | 2388 | 1312 | 1.155 | 0.091 | 0.052 | 0.075 |
| Sector público como fuente del método | 0.554 | 0.018 | 1350 | 719 | 1.322 | 0.032 | 0.518 | 0.590 |
| No desea más hijas o hijos | 0.526 | 0.012 | 2388 | 1312 | 1.142 | 0.022 | 0.503 | 0.550 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.311 | 0.010 | 2388 | 1312 | 1.018 | 0.031 | 0.292 | 0.330 |
| Tamaño ideal de familia | 3.184 | 0.064 | 4121 | 2255 | 2.135 | 0.020 | 3.056 | 3.311 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.901 | 0.010 | 1515 | 843 | 1.314 | 0.011 | 0.880 | 0.921 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.737 | 0.017 | 1515 | 843 | 1.494 | 0.023 | 0.704 | 0.771 |
| Atención médica especializada al parto | 0.676 | 0.036 | 2016 | 1143 | 2.877 | 0.053 | 0.605 | 0.748 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.173 | 0.013 | 1952 | 1102 | 1.478 | 0.076 | 0.147 | 0.200 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.456 | 0.034 | 331 | 191 | 1.209 | 0.074 | 0.389 | 0.524 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.457 | 0.034 | 331 | 191 | 1.232 | 0.074 | 0.389 | 0.525 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.872 | 0.028 | 372 | 207 | 1.606 | 0.032 | 0.817 | 0.927 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.971 | 0.009 | 372 | 207 | 1.098 | 0.010 | 0.952 | 0.990 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.904 | 0.021 | 372 | 207 | 1.361 | 0.023 | 0.863 | 0.946 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.918 | 0.018 | 372 | 207 | 1.288 | 0.020 | 0.882 | 0.954 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.880 | 0.022 | 372 | 207 | 1.316 | 0.025 | 0.836 | 0.924 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.829 | 0.028 | 372 | 207 | 1.447 | 0.034 | 0.773 | 0.885 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.400 | 0.027 | 1952 | 1136 | 2.217 | 0.067 | 0.347 | 0.454 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.008 | 0.002 | 1952 | 1136 | 1.091 | 0.289 | 0.004 | 0.013 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.126 | 0.013 | 1952 | 1136 | 1.620 | 0.104 | 0.100 | 0.152 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.930 | 0.010 | 4132 | 2262 | 2.489 | 0.011 | 0.910 | 0.949 |
| Conoce acerca del condón | 0.746 | 0.018 | 4132 | 2262 | 2.689 | 0.024 | 0.709 | 0.782 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.829 | 0.014 | 4132 | 2262 | 2.441 | 0.017 | 0.800 | 0.857 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.007 | 0.002 | 4132 | 2262 | 1.309 | 0.243 | 0.004 | 0.010 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.815 | 0.017 | 977 | 547 | 1.337 | 0.020 | 0.782 | 0.848 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.130 | 0.014 | 977 | 547 | 1.311 | 0.108 | 0.102 | 0.158 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.088 | 0.006 | 4132 | 2262 | 1.378 | 0.069 | 0.076 | 0.100 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.137 | 0.008 | 3877 | 2103 | 1.439 | 0.058 | 0.122 | 0.153 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.206 | 0.015 | 1410 | 758 | 1.359 | 0.071 | 0.177 | 0.235 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.091 | 0.008 | 1410 | 758 | 1.046 | 0.088 | 0.075 | 0.107 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.168 | 0.015 | 1109 | 535 | 1.293 | 0.086 | 0.139 | 0.198 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.077 | 0.010 | 1109 | 535 | 1.211 | 0.126 | 0.057 | 0.096 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.320 | 0.171 | 11497 | 6282 | 1.814 | 0.052 | 2.978 | 3.662 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 19.658 | 2.907 | 3833 | 2161 | 1.233 | 0.148 | 13.843 | 25.473 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 14.360 | 2.235 | 3821 | 2154 | 1.111 | 0.156 | 9.890 | 18.830 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 34.018 | 3.785 | 3835 | 2163 | 1.205 | 0.111 | 26.447 | 41.589 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 10.443 | 2.420 | 3737 | 2099 | 1.300 | 0.232 | 5.603 | 15.284 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 44.106 | 4.996 | 3837 | 2164 | 1.359 | 0.113 | 34.115 | 54.098 |

Cuadro B.7—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.310 | 0.029 | 1635 | 879 | 2.488 | 0.092 | 0.253 | 0.368 |
| Alfabetismo | 0.902 | 0.010 | 1635 | 879 | 1.327 | 0.011 | 0.882 | 0.921 |
| Sin educación | 0.090 | 0.008 | 1635 | 879 | 1.145 | 0.090 | 0.073 | 0.106 |
| Educación secundaria o más | 0.443 | 0.019 | 1635 | 879 | 1.579 | 0.044 | 0.404 | 0.481 |
| Nunca en unión | 0.428 | 0.012 | 1635 | 879 | 1.001 | 0.029 | 0.404 | 0.453 |
| Actualmente unido o casado | 0.528 | 0.014 | 1635 | 879 | 1.110 | 0.026 | 0.501 | 0.556 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.823 | 0.016 | 1218 | 652 | 1.461 | 0.019 | 0.791 | 0.855 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.100 | 0.009 | 1635 | 879 | 1.257 | 0.093 | 0.081 | 0.119 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.482 | 0.039 | 183 | 88 | 1.040 | 0.080 | 0.405 | 0.559 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.485 | 0.023 | 597 | 318 | 1.115 | 0.047 | 0.439 | 0.531 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.400 | 0.024 | 597 | 318 | 1.198 | 0.060 | 0.352 | 0.448 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.022 | 0.004 | 1635 | 879 | 1.073 | 0.175 | 0.015 | 0.030 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.083 | 0.008 | 1635 | 879 | 1.237 | 0.102 | 0.066 | 0.100 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.117 | 0.010 | 1573 | 841 | 1.198 | 0.083 | 0.097 | 0.136 |

Cuadro B 8 Errores muestrales: Región Suroriental

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponde- rado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.325 | 0.018 | 3167 | 2204 | 2.147 | 0.055 | 0.289 | 0.360 |
| Alfabetismo | 0.861 | 0.012 | 3167 | 2204 | 1.956 | 0.014 | 0.837 | 0.885 |
| Sin educación | 0.119 | 0.010 | 3167 | 2204 | 1.758 | 0.085 | 0.099 | 0.139 |
| Educación secundaria o más | 0.367 | 0.015 | 3167 | 2204 | 1.781 | 0.042 | 0.336 | 0.397 |
| Nunca en unión | 0.301 | 0.010 | 3167 | 2204 | 1.203 | 0.033 | 0.281 | 0.320 |
| Actualmente unida | 0.591 | 0.013 | 3167 | 2204 | 1.495 | 0.022 | 0.565 | 0.617 |
| Casada antes de los 20 años | 0.548 | 0.013 | 2468 | 1713 | 1.249 | 0.023 | 0.523 | 0.573 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.426 | 0.014 | 2468 | 1713 | 1.356 | 0.032 | 0.399 | 0.453 |
| Actualmente embarazada | 0.054 | 0.005 | 3167 | 2204 | 1.213 | 0.091 | 0.044 | 0.063 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.223 | 0.057 | 3167 | 2204 | 1.352 | 0.025 | 2.110 | 2.336 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.098 | 0.050 | 3167 | 2204 | 1.287 | 0.024 | 1.998 | 2.197 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.773 | 0.149 | 569 | 397 | 1.283 | 0.031 | 4.475 | 5.071 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.654 | 0.015 | 1855 | 1302 | 1.389 | 0.023 | 0.623 | 0.685 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.549 | 0.017 | 1855 | 1302 | 1.480 | 0.031 | 0.515 | 0.583 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.105 | 0.007 | 1855 | 1302 | 1.028 | 0.070 | 0.090 | 0.120 |
| Usa píldora actualmente | 0.061 | 0.007 | 1855 | 1302 | 1.345 | 0.123 | 0.046 | 0.076 |
| Usa DIU actualmente | 0.015 | 0.004 | 1855 | 1302 | 1.280 | 0.242 | 0.008 | 0.022 |
| Usa condón actualmente | 0.050 | 0.006 | 1855 | 1302 | 1.145 | 0.116 | 0.038 | 0.061 |
| Usa inyectables actualmente | 0.178 | 0.011 | 1855 | 1302 | 1.226 | 0.061 | 0.156 | 0.200 |
| Usa esterilización femenina | 0.212 | 0.012 | 1855 | 1302 | 1.229 | 0.055 | 0.188 | 0.235 |
| Usa ritmo actualmente | 0.048 | 0.006 | 1855 | 1302 | 1.190 | 0.122 | 0.037 | 0.060 |
| Usa retiro actualmente | 0.057 | 0.005 | 1855 | 1302 | 0.994 | 0.094 | 0.046 | 0.067 |
| Sector público como fuente del método | 0.540 | 0.018 | 1099 | 790 | 1.174 | 0.033 | 0.505 | 0.576 |
| No desea más hijas o hijos | 0.513 | 0.013 | 1855 | 1302 | 1.109 | 0.025 | 0.488 | 0.539 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.350 | 0.012 | 1855 | 1302 | 1.079 | 0.034 | 0.326 | 0.374 |
| Tamaño ideal de familia | 3.271 | 0.043 | 3144 | 2189 | 1.270 | 0.013 | 3.186 | 3.356 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.939 | 0.009 | 1244 | 874 | 1.346 | 0.010 | 0.921 | 0.957 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.793 | 0.014 | 1244 | 874 | 1.201 | 0.017 | 0.766 | 0.821 |
| Atención médica especializada al parto | 0.787 | 0.024 | 1587 | 1114 | 2.052 | 0.031 | 0.739 | 0.835 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.197 | 0.014 | 1547 | 1084 | 1.280 | 0.069 | 0.170 | 0.224 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.654 | 0.028 | 298 | 214 | 1.009 | 0.043 | 0.598 | 0.711 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.594 | 0.036 | 298 | 214 | 1.230 | 0.060 | 0.523 | 0.665 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.914 | 0.015 | 326 | 229 | 0.965 | 0.016 | 0.883 | 0.944 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.980 | 0.008 | 326 | 229 | 1.039 | 0.008 | 0.964 | 0.996 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.935 | 0.015 | 326 | 229 | 1.072 | 0.016 | 0.906 | 0.964 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.949 | 0.013 | 326 | 229 | 1.102 | 0.014 | 0.922 | 0.976 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.942 | 0.017 | 326 | 229 | 1.334 | 0.018 | 0.908 | 0.977 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.894 | 0.019 | 326 | 229 | 1.144 | 0.022 | 0.855 | 0.933 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.406 | 0.023 | 1554 | 1125 | 1.690 | 0.058 | 0.359 | 0.453 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.008 | 0.002 | 1554 | 1125 | 1.022 | 0.293 | 0.003 | 0.012 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.110 | 0.013 | 1554 | 1125 | 1.471 | 0.116 | 0.085 | 0.136 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.967 | 0.005 | 3167 | 2204 | 1.569 | 0.005 | 0.957 | 0.977 |
| Conoce acerca del condón | 0.824 | 0.010 | 3167 | 2204 | 1.446 | 0.012 | 0.804 | 0.843 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.880 | 0.008 | 3167 | 2204 | 1.456 | 0.010 | 0.863 | 0.897 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.008 | 0.002 | 3167 | 2204 | 1.097 | 0.222 | 0.004 | 0.011 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.847 | 0.015 | 775 | 537 | 1.138 | 0.017 | 0.817 | 0.876 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.101 | 0.014 | 775 | 537 | 1.271 | 0.137 | 0.073 | 0.128 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.089 | 0.006 | 3167 | 2204 | 1.274 | 0.073 | 0.076 | 0.102 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.124 | 0.008 | 3060 | 2131 | 1.305 | 0.063 | 0.109 | 0.140 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.192 | 0.016 | 1074 | 733 | 1.314 | 0.082 | 0.161 | 0.224 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.087 | 0.010 | 1074 | 733 | 1.148 | 0.113 | 0.067 | 0.107 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.169 | 0.019 | 804 | 490 | 1.442 | 0.113 | 0.131 | 0.207 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.106 | 0.015 | 804 | 490 | 1.386 | 0.142 | 0.076 | 0.137 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.298 | 0.162 | 8856 | 6160 | 1.720 | 0.049 | 2.975 | 3.621 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 20.462 | 3.317 | 3029 | 2138 | 1.161 | 0.162 | 13.828 | 27.095 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 10.528 | 1.917 | 3027 | 2136 | 1.043 | 0.182 | 6.693 | 14.363 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 30.990 | 4.384 | 3031 | 2139 | 1.274 | 0.141 | 22.221 | 39.759 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 6.677 | 1.444 | 2992 | 2110 | 0.945 | 0.216 | 3.790 | 9.564 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 37.460 | 4.494 | 3037 | 2143 | 1.219 | 0.120 | 28.472 | 46.448 |

Cuadro B.8—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.321 | 0.023 | 1151 | 802 | 1.656 | 0.071 | 0.275 | 0.366 |
| Alfabetismo | 0.915 | 0.009 | 1151 | 802 | 1.039 | 0.009 | 0.898 | 0.932 |
| Sin educación | 0.066 | 0.007 | 1151 | 802 | 1.022 | 0.114 | 0.051 | 0.081 |
| Educación secundaria o más | 0.447 | 0.021 | 1151 | 802 | 1.434 | 0.047 | 0.405 | 0.489 |
| Nunca en unión | 0.444 | 0.015 | 1151 | 802 | 1.002 | 0.033 | 0.415 | 0.474 |
| Actualmente unido o casado | 0.501 | 0.016 | 1151 | 802 | 1.073 | 0.032 | 0.469 | 0.533 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.857 | 0.013 | 822 | 567 | 1.053 | 0.015 | 0.831 | 0.882 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.120 | 0.011 | 1151 | 802 | 1.127 | 0.090 | 0.098 | 0.142 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.501 | 0.049 | 134 | 96 | 1.124 | 0.097 | 0.403 | 0.598 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.436 | 0.030 | 413 | 292 | 1.232 | 0.069 | 0.375 | 0.496 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.476 | 0.031 | 413 | 292 | 1.254 | 0.065 | 0.414 | 0.538 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.061 | 0.009 | 1151 | 802 | 1.273 | 0.147 | 0.043 | 0.079 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.081 | 0.010 | 1151 | 802 | 1.205 | 0.120 | 0.061 | 0.100 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.115 | 0.009 | 1128 | 785 | 0.961 | 0.080 | 0.096 | 0.133 |

Cuadro B.9 Errores muestrales: Región Central

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.563 | 0.020 | 3166 | 2813 | 2.232 | 0.035 | 0.524 | 0.603 |
| Alfabetismo | 0.905 | 0.009 | 3166 | 2813 | 1.728 | 0.010 | 0.887 | 0.923 |
| Sin educación | 0.092 | 0.008 | 3166 | 2813 | 1.518 | 0.085 | 0.077 | 0.108 |
| Educación secundaria o más | 0.413 | 0.018 | 3166 | 2813 | 2.072 | 0.044 | 0.377 | 0.449 |
| Nunca en unión | 0.313 | 0.010 | 3166 | 2813 | 1.179 | 0.031 | 0.294 | 0.332 |
| Actualmente unida | 0.603 | 0.010 | 3166 | 2813 | 1.158 | 0.017 | 0.582 | 0.623 |
| Casada antes de los 20 años | 0.507 | 0.013 | 2474 | 2199 | 1.290 | 0.026 | 0.481 | 0.533 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.406 | 0.015 | 2474 | 2199 | 1.529 | 0.037 | 0.376 | 0.436 |
| Actualmente embarazada | 0.063 | 0.005 | 3166 | 2813 | 1.237 | 0.085 | 0.052 | 0.074 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.113 | 0.044 | 3166 | 2813 | 1.096 | 0.021 | 2.026 | 2.200 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.995 | 0.040 | 3166 | 2813 | 1.088 | 0.020 | 1.914 | 2.076 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.444 | 0.134 | 571 | 494 | 1.227 | 0.030 | 4.176 | 4.711 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.655 | 0.015 | 1862 | 1695 | 1.343 | 0.023 | 0.625 | 0.685 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.530 | 0.015 | 1862 | 1695 | 1.286 | 0.028 | 0.500 | 0.560 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.125 | 0.011 | 1862 | 1695 | 1.414 | 0.087 | 0.103 | 0.147 |
| Usa píldora actualmente | 0.043 | 0.005 | 1862 | 1695 | 1.116 | 0.122 | 0.032 | 0.053 |
| Usa DIU actualmente | 0.007 | 0.002 | 1862 | 1695 | 1.024 | 0.280 | 0.003 | 0.011 |
| Usa condón actualmente | 0.044 | 0.006 | 1862 | 1695 | 1.177 | 0.127 | 0.033 | 0.055 |
| Usa inyectables actualmente | 0.166 | 0.011 | 1862 | 1695 | 1.271 | 0.066 | 0.144 | 0.188 |
| Usa esterilización femenina | 0.245 | 0.016 | 1862 | 1695 | 1.601 | 0.065 | 0.213 | 0.277 |
| Usa ritmo actualmente | 0.063 | 0.008 | 1862 | 1695 | 1.493 | 0.133 | 0.047 | 0.080 |
| Usa retiro actualmente | 0.061 | 0.007 | 1862 | 1695 | 1.335 | 0.121 | 0.046 | 0.076 |
| Sector público como fuente del método | 0.439 | 0.023 | 1094 | 1010 | 1.533 | 0.052 | 0.393 | 0.486 |
| No desea más hijas o hijos | 0.553 | 0.017 | 1862 | 1695 | 1.452 | 0.030 | 0.519 | 0.586 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.288 | 0.012 | 1862 | 1695 | 1.152 | 0.042 | 0.264 | 0.313 |
| Tamaño ideal de familia | 3.045 | 0.045 | 3145 | 2793 | 1.518 | 0.015 | 2.956 | 3.134 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.935 | 0.010 | 1142 | 1050 | 1.399 | 0.011 | 0.915 | 0.955 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.814 | 0.018 | 1142 | 1050 | 1.538 | 0.022 | 0.779 | 0.850 |
| Atención médica especializada al parto | 0.760 | 0.029 | 1453 | 1341 | 2.192 | 0.039 | 0.701 | 0.819 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.208 | 0.015 | 1407 | 1298 | 1.319 | 0.070 | 0.179 | 0.237 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.469 | 0.037 | 276 | 270 | 1.242 | 0.079 | 0.395 | 0.543 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.424 | 0.044 | 276 | 270 | 1.492 | 0.105 | 0.335 | 0.513 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.885 | 0.023 | 299 | 273 | 1.219 | 0.026 | 0.839 | 0.932 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.993 | 0.005 | 299 | 273 | 1.038 | 0.005 | 0.983 | 1.003 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.930 | 0.018 | 299 | 273 | 1.188 | 0.019 | 0.895 | 0.965 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.929 | 0.016 | 299 | 273 | 1.104 | 0.018 | 0.897 | 0.962 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.910 | 0.020 | 299 | 273 | 1.241 | 0.023 | 0.869 | 0.951 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.894 | 0.021 | 299 | 273 | 1.161 | 0.023 | 0.853 | 0.936 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.410 | 0.021 | 1407 | 1329 | 1.488 | 0.050 | 0.369 | 0.451 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.008 | 0.003 | 1407 | 1329 | 1.170 | 0.340 | 0.003 | 0.013 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.099 | 0.009 | 1407 | 1329 | 1.089 | 0.090 | 0.082 | 0.117 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.953 | 0.011 | 3166 | 2813 | 2.854 | 0.011 | 0.932 | 0.975 |
| Conoce acerca del condón | 0.775 | 0.016 | 3166 | 2813 | 2.125 | 0.020 | 0.743 | 0.807 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.866 | 0.014 | 3166 | 2813 | 2.363 | 0.017 | 0.837 | 0.894 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.002 | 3166 | 2813 | 1.255 | 0.231 | 0.005 | 0.013 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.831 | 0.016 | 812 | 687 | 1.240 | 0.020 | 0.799 | 0.864 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.119 | 0.013 | 812 | 687 | 1.167 | 0.112 | 0.092 | 0.145 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.103 | 0.007 | 3166 | 2813 | 1.372 | 0.072 | 0.088 | 0.117 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.117 | 0.008 | 3025 | 2681 | 1.385 | 0.069 | 0.101 | 0.133 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.201 | 0.016 | 1091 | 966 | 1.326 | 0.080 | 0.169 | 0.234 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.087 | 0.012 | 1091 | 966 | 1.375 | 0.135 | 0.064 | 0.111 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.168 | 0.018 | 830 | 673 | 1.381 | 0.107 | 0.133 | 0.204 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.085 | 0.014 | 830 | 673 | 1.454 | 0.166 | 0.057 | 0.113 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.058 | 0.124 | 8836 | 7840 | 1.347 | 0.041 | 2.809 | 3.306 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 18.240 | 2.968 | 2839 | 2616 | 1.206 | 0.163 | 12.305 | 24.175 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 13.323 | 2.303 | 2843 | 2623 | 0.958 | 0.173 | 8.718 | 17.928 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 31.563 | 3.673 | 2843 | 2620 | 1.066 | 0.116 | 24.217 | 38.909 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 10.596 | 2.259 | 2844 | 2620 | 1.144 | 0.213 | 6.078 | 15.113 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 41.824 | 3.911 | 2850 | 2627 | 0.998 | 0.094 | 34.002 | 49.646 |

Cuadro B.9—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.541 | 0.026 | 1284 | 1146 | 1.873 | 0.048 | 0.489 | 0.593 |
| Alfabetismo | 0.941 | 0.009 | 1284 | 1146 | 1.304 | 0.009 | 0.924 | 0.958 |
| Sin educación | 0.057 | 0.008 | 1284 | 1146 | 1.201 | 0.137 | 0.041 | 0.072 |
| Educación secundaria o más | 0.484 | 0.026 | 1284 | 1146 | 1.853 | 0.053 | 0.432 | 0.536 |
| Nunca en unión | 0.415 | 0.014 | 1284 | 1146 | 1.029 | 0.034 | 0.387 | 0.444 |
| Actualmente unido o casado | 0.553 | 0.013 | 1284 | 1146 | 0.917 | 0.023 | 0.528 | 0.579 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.750 | 0.018 | 969 | 861 | 1.328 | 0.025 | 0.713 | 0.787 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.098 | 0.011 | 1284 | 1146 | 1.303 | 0.111 | 0.076 | 0.119 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.374 | 0.049 | 107 | 112 | 1.035 | 0.130 | 0.276 | 0.471 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.522 | 0.028 | 446 | 405 | 1.187 | 0.054 | 0.465 | 0.578 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.366 | 0.027 | 446 | 405 | 1.167 | 0.073 | 0.312 | 0.419 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.033 | 0.006 | 1284 | 1146 | 1.275 | 0.193 | 0.020 | 0.046 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.089 | 0.011 | 1284 | 1146 | 1.363 | 0.122 | 0.067 | 0.110 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.124 | 0.010 | 1255 | 1120 | 1.049 | 0.079 | 0.104 | 0.143 |

Cuadro B.10 Errores muestrales: Región Suroccidente

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.392 | 0.014 | 6861 | 6404 | 2.453 | 0.037 | 0.363 | 0.421 |
| Alfabetismo | 0.843 | 0.010 | 6861 | 6404 | 2.238 | 0.012 | 0.823 | 0.863 |
| Sin educación | 0.135 | 0.009 | 6861 | 6404 | 2.263 | 0.069 | 0.117 | 0.154 |
| Educación secundaria o más | 0.353 | 0.014 | 6861 | 6404 | 2.450 | 0.040 | 0.324 | 0.381 |
| Nunca en unión | 0.347 | 0.008 | 6861 | 6404 | 1.378 | 0.023 | 0.331 | 0.363 |
| Actualmente unida | 0.559 | 0.008 | 6861 | 6404 | 1.287 | 0.014 | 0.544 | 0.574 |
| Casada antes de los 20 años | 0.508 | 0.011 | 5300 | 4910 | 1.545 | 0.021 | 0.487 | 0.529 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.417 | 0.010 | 5300 | 4910 | 1.508 | 0.024 | 0.397 | 0.438 |
| Actualmente embarazada | 0.051 | 0.003 | 6861 | 6404 | 1.236 | 0.064 | 0.045 | 0.058 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.169 | 0.040 | 6861 | 6404 | 1.360 | 0.018 | 2.089 | 2.249 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.048 | 0.036 | 6861 | 6404 | 1.306 | 0.017 | 1.977 | 2.119 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.011 | 0.115 | 1255 | 1151 | 1.467 | 0.023 | 4.781 | 5.240 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.564 | 0.013 | 3855 | 3580 | 1.649 | 0.023 | 0.537 | 0.590 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.443 | 0.013 | 3855 | 3580 | 1.655 | 0.030 | 0.416 | 0.469 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.121 | 0.006 | 3855 | 3580 | 1.233 | 0.054 | 0.108 | 0.134 |
| Usa píldora actualmente | 0.019 | 0.003 | 3855 | 3580 | 1.243 | 0.144 | 0.014 | 0.025 |
| Usa DIU actualmente | 0.014 | 0.003 | 3855 | 3580 | 1.409 | 0.189 | 0.009 | 0.020 |
| Usa condón actualmente | 0.031 | 0.003 | 3855 | 3580 | 1.066 | 0.096 | 0.025 | 0.037 |
| Usa inyectables actualmente | 0.172 | 0.009 | 3855 | 3580 | 1.511 | 0.053 | 0.154 | 0.190 |
| Usa esterilización femenina | 0.189 | 0.009 | 3855 | 3580 | 1.396 | 0.047 | 0.172 | 0.207 |
| Usa ritmo actualmente | 0.055 | 0.004 | 3855 | 3580 | 1.094 | 0.073 | 0.047 | 0.063 |
| Usa retiro actualmente | 0.065 | 0.005 | 3855 | 3580 | 1.273 | 0.078 | 0.055 | 0.075 |
| Sector público como fuente del método | 0.587 | 0.015 | 1831 | 1793 | 1.314 | 0.026 | 0.556 | 0.617 |
| No desea más hijas o hijos | 0.479 | 0.010 | 3855 | 3580 | 1.259 | 0.021 | 0.458 | 0.499 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.352 | 0.009 | 3855 | 3580 | 1.171 | 0.026 | 0.334 | 0.370 |
| Tamaño ideal de familia | 3.477 | 0.043 | 6823 | 6364 | 1.990 | 0.012 | 3.391 | 3.563 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.899 | 0.011 | 2459 | 2304 | 1.727 | 0.012 | 0.878 | 0.920 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.808 | 0.010 | 2459 | 2304 | 1.231 | 0.012 | 0.789 | 0.828 |
| Atención médica especializada al parto | 0.623 | 0.021 | 3185 | 2949 | 2.057 | 0.034 | 0.581 | 0.665 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.206 | 0.010 | 3089 | 2864 | 1.292 | 0.048 | 0.187 | 0.226 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.408 | 0.025 | 619 | 591 | 1.245 | 0.062 | 0.357 | 0.459 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.352 | 0.021 | 619 | 591 | 1.121 | 0.061 | 0.310 | 0.395 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.906 | 0.014 | 613 | 568 | 1.208 | 0.016 | 0.877 | 0.935 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.989 | 0.005 | 613 | 568 | 1.116 | 0.005 | 0.979 | 0.998 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.926 | 0.011 | 613 | 568 | 1.066 | 0.012 | 0.903 | 0.948 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.927 | 0.012 | 613 | 568 | 1.075 | 0.012 | 0.904 | 0.950 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.862 | 0.022 | 613 | 568 | 1.558 | 0.025 | 0.818 | 0.906 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.824 | 0.022 | 613 | 568 | 1.411 | 0.027 | 0.780 | 0.868 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.519 | 0.018 | 3121 | 2961 | 1.792 | 0.034 | 0.484 | 0.555 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.008 | 0.002 | 3121 | 2961 | 1.148 | 0.229 | 0.004 | 0.011 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.141 | 0.009 | 3121 | 2961 | 1.381 | 0.064 | 0.123 | 0.159 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.918 | 0.009 | 6861 | 6404 | 2.830 | 0.010 | 0.899 | 0.936 |
| Conoce acerca del condón | 0.700 | 0.013 | 6861 | 6404 | 2.311 | 0.018 | 0.674 | 0.725 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.803 | 0.013 | 6861 | 6404 | 2.682 | 0.016 | 0.777 | 0.828 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.004 | 0.001 | 6861 | 6404 | 1.091 | 0.203 | 0.002 | 0.006 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.808 | 0.014 | 1833 | 1746 | 1.574 | 0.018 | 0.779 | 0.837 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.115 | 0.010 | 1833 | 1746 | 1.357 | 0.088 | 0.095 | 0.135 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.074 | 0.005 | 6861 | 6404 | 1.423 | 0.061 | 0.065 | 0.083 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.006 | 6253 | 5876 | 1.464 | 0.052 | 0.101 | 0.124 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.215 | 0.012 | 2172 | 2128 | 1.322 | 0.054 | 0.192 | 0.239 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.075 | 0.006 | 2172 | 2128 | 1.083 | 0.082 | 0.063 | 0.087 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.203 | 0.013 | 1615 | 1390 | 1.320 | 0.065 | 0.177 | 0.230 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.100 | 0.009 | 1615 | 1390 | 1.188 | 0.089 | 0.083 | 0.118 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.052 | 0.109 | 19095 | 17757 | 1.481 | 0.036 | 2.834 | 3.270 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 14.579 | 1.852 | 6286 | 5812 | 1.119 | 0.127 | 10.875 | 18.282 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 14.418 | 1.973 | 6279 | 5796 | 1.254 | 0.137 | 10.471 | 18.364 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 28.996 | 2.396 | 6291 | 5818 | 1.056 | 0.083 | 24.205 | 33.788 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 7.333 | 1.117 | 6223 | 5761 | 1.060 | 0.152 | 5.099 | 9.567 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 36.117 | 2.549 | 6300 | 5824 | 1.020 | 0.071 | 31.019 | 41.214 |

Cuadro B.10—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.396 | 0.017 | 2473 | 2298 | 1.767 | 0.044 | 0.362 | 0.431 |
| Alfabetismo | 0.934 | 0.007 | 2473 | 2298 | 1.392 | 0.007 | 0.920 | 0.948 |
| Sin educación | 0.066 | 0.006 | 2473 | 2298 | 1.297 | 0.098 | 0.053 | 0.079 |
| Educación secundaria o más | 0.465 | 0.017 | 2473 | 2298 | 1.677 | 0.036 | 0.432 | 0.499 |
| Nunca en unión | 0.420 | 0.011 | 2473 | 2298 | 1.154 | 0.027 | 0.397 | 0.443 |
| Actualmente unido o casado | 0.553 | 0.012 | 2473 | 2298 | 1.176 | 0.021 | 0.529 | 0.576 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.786 | 0.012 | 1799 | 1659 | 1.286 | 0.016 | 0.761 | 0.811 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.073 | 0.007 | 2473 | 2298 | 1.305 | 0.094 | 0.059 | 0.087 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.502 | 0.039 | 177 | 168 | 1.029 | 0.077 | 0.424 | 0.579 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.535 | 0.021 | 902 | 842 | 1.269 | 0.039 | 0.493 | 0.577 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.377 | 0.022 | 902 | 842 | 1.338 | 0.057 | 0.334 | 0.420 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.020 | 0.004 | 2473 | 2298 | 1.295 | 0.183 | 0.013 | 0.027 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.076 | 0.007 | 2473 | 2298 | 1.342 | 0.094 | 0.062 | 0.091 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.007 | 2375 | 2211 | 1.122 | 0.065 | 0.098 | 0.127 |

Cuadro B.11 Errores muestrales: Región Noroccidente

| Variable | Valor Estima- do (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.246 | 0.019 | 2427 | 3534 | 2.119 | 0.075 | 0.209 | 0.283 |
| Alfabetismo | 0.684 | 0.023 | 2427 | 3534 | 2.405 | 0.033 | 0.638 | 0.729 |
| Sin educación | 0.272 | 0.019 | 2427 | 3534 | 2.121 | 0.070 | 0.234 | 0.311 |
| Educación secundaria o más | 0.220 | 0.026 | 2427 | 3534 | 3.052 | 0.117 | 0.168 | 0.271 |
| Nunca en unión | 0.298 | 0.012 | 2427 | 3534 | 1.242 | 0.039 | 0.275 | 0.321 |
| Actualmente unida | 0.624 | 0.014 | 2427 | 3534 | 1.373 | 0.022 | 0.597 | 0.651 |
| Casada antes de los 20 años | 0.592 | 0.016 | 1849 | 2709 | 1.437 | 0.028 | 0.559 | 0.625 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.466 | 0.015 | 1849 | 2709 | 1.329 | 0.033 | 0.435 | 0.497 |
| Actualmente embarazada | 0.066 | 0.006 | 2427 | 3534 | 1.118 | 0.085 | 0.055 | 0.078 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.462 | 0.073 | 2427 | 3534 | 1.343 | 0.030 | 2.317 | 2.608 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.288 | 0.060 | 2427 | 3534 | 1.209 | 0.026 | 2.168 | 2.408 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.635 | 0.248 | 387 | 561 | 1.595 | 0.044 | 5.140 | 6.131 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.489 | 0.026 | 1510 | 2205 | 2.020 | 0.053 | 0.437 | 0.541 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.375 | 0.025 | 1510 | 2205 | 1.984 | 0.066 | 0.325 | 0.424 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.114 | 0.011 | 1510 | 2205 | 1.366 | 0.098 | 0.092 | 0.137 |
| Usa píldora actualmente | 0.021 | 0.004 | 1510 | 2205 | 0.965 | 0.168 | 0.014 | 0.028 |
| Usa DIU actualmente | 0.015 | 0.004 | 1510 | 2205 | 1.152 | 0.244 | 0.007 | 0.022 |
| Usa condón actualmente | 0.024 | 0.005 | 1510 | 2205 | 1.238 | 0.201 | 0.015 | 0.034 |
| Usa inyectables actualmente | 0.161 | 0.014 | 1510 | 2205 | 1.470 | 0.086 | 0.134 | 0.189 |
| Usa esterilización femenina | 0.128 | 0.015 | 1510 | 2205 | 1.718 | 0.116 | 0.098 | 0.157 |
| Usa ritmo actualmente | 0.068 | 0.008 | 1510 | 2205 | 1.274 | 0.122 | 0.051 | 0.084 |
| Usa retiro actualmente | 0.045 | 0.009 | 1510 | 2205 | 1.600 | 0.190 | 0.028 | 0.062 |
| Sector público como fuente del método | 0.663 | 0.027 | 582 | 867 | 1.401 | 0.041 | 0.608 | 0.718 |
| No desea más hijas o hijos | 0.456 | 0.014 | 1510 | 2205 | 1.055 | 0.030 | 0.429 | 0.483 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.407 | 0.012 | 1510 | 2205 | 0.949 | 0.030 | 0.383 | 0.431 |
| Tamaño ideal de familia | 3.960 | 0.095 | 2410 | 3513 | 2.276 | 0.024 | 3.770 | 4.151 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.843 | 0.019 | 1035 | 1513 | 1.671 | 0.022 | 0.805 | 0.881 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.772 | 0.018 | 1035 | 1513 | 1.399 | 0.024 | 0.735 | 0.808 |
| Atención médica especializada al parto | 0.376 | 0.038 | 1453 | 2108 | 2.543 | 0.102 | 0.300 | 0.453 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.164 | 0.012 | 1396 | 2022 | 1.191 | 0.075 | 0.139 | 0.189 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.565 | 0.042 | 221 | 332 | 1.218 | 0.075 | 0.481 | 0.650 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.460 | 0.050 | 221 | 332 | 1.409 | 0.108 | 0.361 | 0.559 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.922 | 0.021 | 281 | 394 | 1.253 | 0.022 | 0.881 | 0.963 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.987 | 0.006 | 281 | 394 | 0.914 | 0.006 | 0.975 | 1.000 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.953 | 0.020 | 281 | 394 | 1.534 | 0.021 | 0.913 | 0.993 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.950 | 0.016 | 281 | 394 | 1.235 | 0.017 | 0.917 | 0.983 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.883 | 0.026 | 281 | 394 | 1.344 | 0.030 | 0.830 | 0.935 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.872 | 0.029 | 281 | 394 | 1.396 | 0.033 | 0.815 | 0.929 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.683 | 0.025 | 1418 | 2096 | 1.821 | 0.037 | 0.633 | 0.733 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.003 | 0.002 | 1418 | 2096 | 1.131 | 0.549 | 0.000 | 0.006 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.197 | 0.018 | 1418 | 2096 | 1.624 | 0.094 | 0.160 | 0.234 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.724 | 0.030 | 2427 | 3534 | 3.300 | 0.041 | 0.664 | 0.784 |
| Conoce acerca del condón | 0.487 | 0.033 | 2427 | 3534 | 3.265 | 0.068 | 0.421 | 0.554 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.584 | 0.033 | 2427 | 3534 | 3.260 | 0.056 | 0.518 | 0.649 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.002 | 0.001 | 2427 | 3534 | 1.108 | 0.507 | 0.000 | 0.004 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.872 | 0.014 | 580 | 830 | 0.978 | 0.016 | 0.845 | 0.900 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.059 | 0.010 | 580 | 830 | 0.988 | 0.164 | 0.040 | 0.078 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.037 | 0.007 | 2427 | 3534 | 1.870 | 0.194 | 0.023 | 0.051 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.078 | 0.011 | 1745 | 2558 | 1.639 | 0.135 | 0.057 | 0.099 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.156 | 0.015 | 767 | 1166 | 1.121 | 0.094 | 0.126 | 0.185 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.057 | 0.011 | 767 | 1166 | 1.256 | 0.184 | 0.036 | 0.078 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.143 | 0.016 | 601 | 817 | 1.144 | 0.114 | 0.110 | 0.176 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.049 | 0.010 | 601 | 817 | 1.098 | 0.197 | 0.030 | 0.069 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.892 | 0.183 | 6731 | 9816 | 1.371 | 0.047 | 3.526 | 4.258 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 20.486 | 3.204 | 2813 | 4075 | 1.157 | 0.156 | 14.077 | 26.895 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 17.062 | 3.157 | 2811 | 4075 | 1.303 | 0.185 | 10.748 | 23.375 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 37.547 | 4.838 | 2814 | 4077 | 1.309 | 0.129 | 27.872 | 47.223 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 13.436 | 2.468 | 2784 | 4025 | 1.096 | 0.184 | 8.500 | 18.371 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 50.479 | 6.586 | 2820 | 4089 | 1.572 | 0.130 | 37.307 | 63.651 |

Cuadro B.11—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.228 | 0.024 | 814 | 1200 | 1.632 | 0.106 | 0.180 | 0.276 |
| Alfabetismo | 0.884 | 0.018 | 814 | 1200 | 1.572 | 0.020 | 0.849 | 0.920 |
| Sin educación | 0.117 | 0.016 | 814 | 1200 | 1.451 | 0.140 | 0.085 | 0.150 |
| Educación secundaria o más | 0.349 | 0.030 | 814 | 1200 | 1.820 | 0.087 | 0.288 | 0.410 |
| Nunca en unión | 0.389 | 0.020 | 814 | 1200 | 1.164 | 0.051 | 0.349 | 0.428 |
| Actualmente unido o casado | 0.596 | 0.021 | 814 | 1200 | 1.239 | 0.036 | 0.553 | 0.638 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.684 | 0.024 | 597 | 874 | 1.282 | 0.036 | 0.635 | 0.733 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.037 | 0.007 | 814 | 1200 | 0.989 | 0.176 | 0.024 | 0.051 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.279 | 0.083 | 33 | 45 | 1.049 | 0.299 | 0.112 | 0.446 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.738 | 0.033 | 262 | 392 | 1.218 | 0.045 | 0.672 | 0.804 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.199 | 0.029 | 262 | 392 | 1.182 | 0.147 | 0.140 | 0.257 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.004 | 814 | 1200 | 1.077 | 0.392 | 0.002 | 0.016 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.025 | 0.007 | 814 | 1200 | 1.209 | 0.265 | 0.012 | 0.038 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.099 | 0.013 | 716 | 1062 | 1.133 | 0.128 | 0.073 | 0.124 |

Cuadro B.12 Errores muestrales: Región Petén

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.335 | 0.040 | 1077 | 948 | 2.799 | 0.121 | 0.254 | 0.416 |
| Alfabetismo | 0.840 | 0.017 | 1077 | 948 | 1.528 | 0.020 | 0.806 | 0.874 |
| Sin educación | 0.146 | 0.015 | 1077 | 948 | 1.386 | 0.102 | 0.116 | 0.175 |
| Educación secundaria o más | 0.371 | 0.027 | 1077 | 948 | 1.855 | 0.074 | 0.316 | 0.426 |
| Nunca en unión | 0.266 | 0.014 | 1077 | 948 | 1.026 | 0.052 | 0.238 | 0.293 |
| Actualmente unida | 0.645 | 0.017 | 1077 | 948 | 1.137 | 0.026 | 0.612 | 0.678 |
| Casada antes de los 20 años | 0.660 | 0.024 | 836 | 735 | 1.454 | 0.036 | 0.613 | 0.708 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.552 | 0.024 | 836 | 735 | 1.423 | 0.044 | 0.503 | 0.601 |
| Actualmente embarazada | 0.073 | 0.009 | 1077 | 948 | 1.097 | 0.119 | 0.056 | 0.091 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.387 | 0.071 | 1077 | 948 | 0.921 | 0.030 | 2.245 | 2.528 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.284 | 0.067 | 1077 | 948 | 0.923 | 0.029 | 2.151 | 2.417 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.392 | 0.244 | 181 | 155 | 1.179 | 0.045 | 4.904 | 5.880 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.604 | 0.019 | 677 | 611 | 1.012 | 0.032 | 0.565 | 0.642 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.517 | 0.027 | 677 | 611 | 1.398 | 0.052 | 0.463 | 0.571 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.087 | 0.017 | 677 | 611 | 1.570 | 0.196 | 0.053 | 0.121 |
| Usa píldora actualmente | 0.030 | 0.006 | 677 | 611 | 0.927 | 0.202 | 0.018 | 0.042 |
| Usa DIU actualmente | 0.008 | 0.004 | 677 | 611 | 1.093 | 0.477 | 0.000 | 0.015 |
| Usa condón actualmente | 0.018 | 0.006 | 677 | 611 | 1.149 | 0.329 | 0.006 | 0.029 |
| Usa inyectables actualmente | 0.277 | 0.021 | 677 | 611 | 1.237 | 0.077 | 0.234 | 0.319 |
| Usa esterilización femenina | 0.159 | 0.016 | 677 | 611 | 1.120 | 0.099 | 0.127 | 0.190 |
| Usa ritmo actualmente | 0.048 | 0.012 | 677 | 611 | 1.500 | 0.258 | 0.023 | 0.072 |
| Usa retiro actualmente | 0.037 | 0.012 | 677 | 611 | 1.702 | 0.332 | 0.013 | 0.062 |
| Sector público como fuente del método | 0.735 | 0.031 | 398 | 348 | 1.411 | 0.043 | 0.672 | 0.797 |
| No desea más hijas o hijos | 0.471 | 0.021 | 677 | 611 | 1.101 | 0.045 | 0.429 | 0.514 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.385 | 0.024 | 677 | 611 | 1.286 | 0.063 | 0.336 | 0.433 |
| Tamaño ideal de familia | 3.495 | 0.086 | 1077 | 948 | 1.472 | 0.024 | 3.324 | 3.666 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.918 | 0.015 | 424 | 396 | 1.134 | 0.016 | 0.889 | 0.948 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.809 | 0.021 | 424 | 396 | 1.145 | 0.027 | 0.766 | 0.852 |
| Atención médica especializada al parto | 0.630 | 0.051 | 536 | 506 | 2.143 | 0.081 | 0.528 | 0.732 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.140 | 0.015 | 525 | 496 | 0.968 | 0.104 | 0.111 | 0.169 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.406 | 0.060 | 71 | 70 | 1.067 | 0.148 | 0.286 | 0.526 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.580 | 0.053 | 71 | 70 | 0.929 | 0.090 | 0.475 | 0.685 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.914 | 0.022 | 123 | 118 | 0.899 | 0.024 | 0.870 | 0.958 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.978 | 0.015 | 123 | 118 | 1.148 | 0.015 | 0.949 | 1.008 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.929 | 0.023 | 123 | 118 | 1.012 | 0.025 | 0.883 | 0.974 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.942 | 0.023 | 123 | 118 | 1.142 | 0.025 | 0.895 | 0.989 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.934 | 0.023 | 123 | 118 | 1.051 | 0.024 | 0.889 | 0.980 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.887 | 0.029 | 123 | 118 | 1.044 | 0.033 | 0.829 | 0.945 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.365 | 0.038 | 528 | 513 | 1.702 | 0.103 | 0.290 | 0.440 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.004 | 528 | 513 | 1.092 | 0.540 | 0.000 | 0.015 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.077 | 0.010 | 528 | 513 | 0.853 | 0.124 | 0.058 | 0.097 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.920 | 0.023 | 1077 | 948 | 2.811 | 0.025 | 0.873 | 0.966 |
| Conoce acerca del condón | 0.715 | 0.031 | 1077 | 948 | 2.225 | 0.043 | 0.654 | 0.777 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.800 | 0.034 | 1077 | 948 | 2.743 | 0.042 | 0.733 | 0.867 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.012 | 0.004 | 1077 | 948 | 1.279 | 0.358 | 0.003 | 0.020 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.812 | 0.035 | 241 | 203 | 1.389 | 0.043 | 0.741 | 0.882 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.126 | 0.028 | 241 | 203 | 1.294 | 0.220 | 0.071 | 0.182 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.015 | 1077 | 948 | 1.629 | 0.146 | 0.074 | 0.135 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.128 | 0.014 | 1002 | 872 | 1.335 | 0.110 | 0.100 | 0.157 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.154 | 0.024 | 376 | 320 | 1.276 | 0.154 | 0.107 | 0.202 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.076 | 0.012 | 376 | 320 | 0.903 | 0.163 | 0.051 | 0.100 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.134 | 0.030 | 287 | 215 | 1.509 | 0.228 | 0.073 | 0.195 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.072 | 0.018 | 287 | 215 | 1.198 | 0.255 | 0.035 | 0.108 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.297 | 0.230 | 3001 | 2641 | 1.422 | 0.070 | 2.838 | 3.756 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 11.150 | 3.056 | 1082 | 996 | 0.988 | 0.274 | 5.038 | 17.263 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 7.843 | 2.682 | 1073 | 987 | 0.980 | 0.342 | 2.479 | 13.207 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 18.993 | 3.624 | 1082 | 996 | 0.854 | 0.191 | 11.745 | 26.241 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 6.626 | 2.163 | 1085 | 990 | 0.885 | 0.327 | 2.299 | 10.953 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 25.493 | 4.496 | 1082 | 996 | 0.889 | 0.176 | 16.501 | 34.486 |

Cuadro B.12—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.286 | 0.033 | 442 | 375 | 1.513 | 0.114 | 0.220 | 0.351 |
| Alfabetismo | 0.889 | 0.017 | 442 | 375 | 1.122 | 0.019 | 0.855 | 0.922 |
| Sin educación | 0.100 | 0.016 | 442 | 375 | 1.094 | 0.156 | 0.069 | 0.132 |
| Educación secundaria o más | 0.422 | 0.040 | 442 | 375 | 1.697 | 0.095 | 0.342 | 0.502 |
| Nunca en unión | 0.369 | 0.028 | 442 | 375 | 1.205 | 0.075 | 0.313 | 0.424 |
| Actualmente unido o casado | 0.596 | 0.030 | 442 | 375 | 1.269 | 0.050 | 0.536 | 0.655 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.792 | 0.030 | 324 | 277 | 1.319 | 0.038 | 0.732 | 0.851 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.098 | 0.016 | 442 | 375 | 1.151 | 0.166 | 0.066 | 0.131 |
| Usó condón en última relación de alto riesgo | 0.483 | 0.079 | 43 | 37 | 1.024 | 0.164 | 0.325 | 0.641 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.508 | 0.039 | 153 | 126 | 0.968 | 0.077 | 0.429 | 0.586 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.414 | 0.036 | 153 | 126 | 0.894 | 0.086 | 0.343 | 0.486 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.034 | 0.011 | 442 | 375 | 1.245 | 0.314 | 0.013 | 0.056 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.097 | 0.016 | 442 | 375 | 1.105 | 0.160 | 0.066 | 0.129 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.113 | 0.023 | 417 | 353 | 1.471 | 0.203 | 0.067 | 0.158 |

Cuadro B.13 Errores muestrales: Guatemala municipio

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 1 | 0 | 1179 | 1794 | NA | NA | NA | NA |
| Alfabetismo | 0.971 | 0.007 | 1179 | 1794 | 1.395 | 0.007 | 0.958 | 0.985 |
| Sin educación | 0.032 | 0.007 | 1179 | 1794 | 1.359 | 0.22 | 0.018 | 0.045 |
| Educación secundaria o más | 0.725 | 0.023 | 1179 | 1794 | 1.796 | 0.032 | 0.678 | 0.772 |
| Nunca en unión | 0.392 | 0.018 | 1179 | 1794 | 1.244 | 0.045 | 0.357 | 0.427 |
| Actualmente unida | 0.468 | 0.016 | 1179 | 1794 | 1.102 | 0.034 | 0.436 | 0.5 |
| Casada antes de los 20 años | 0.373 | 0.026 | 962 | 1471 | 1.643 | 0.069 | 0.321 | 0.424 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.342 | 0.027 | 962 | 1471 | 1.74 | 0.078 | 0.289 | 0.395 |
| Actualmente embarazada | 0.037 | 0.006 | 1179 | 1794 | 1.069 | 0.16 | 0.025 | 0.048 |
| Promedio de nacidos vivos | 1.571 | 0.079 | 1179 | 1794 | 1.561 | 0.05 | 1.413 | 1.729 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.502 | 0.076 | 1179 | 1794 | 1.585 | 0.051 | 1.35 | 1.655 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 3.082 | 0.168 | 250 | 377 | 1.458 | 0.054 | 2.746 | 3.418 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.747 | 0.021 | 546 | 840 | 1.121 | 0.028 | 0.705 | 0.788 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.653 | 0.02 | 546 | 840 | 0.973 | 0.03 | 0.613 | 0.692 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.094 | 0.01 | 546 | 840 | 0.814 | 0.108 | 0.074 | 0.114 |
| Usa píldora actualmente | 0.056 | 0.01 | 546 | 840 | 0.992 | 0.175 | 0.036 | 0.075 |
| Usa DIU actualmente | 0.031 | 0.008 | 546 | 840 | 1.137 | 0.271 | 0.014 | 0.048 |
| Usa condón actualmente | 0.074 | 0.012 | 546 | 840 | 1.105 | 0.168 | 0.049 | 0.098 |
| Usa inyectables actualmente | 0.121 | 0.015 | 546 | 840 | 1.083 | 0.125 | 0.091 | 0.151 |
| Usa esterilización femenina | 0.328 | 0.022 | 546 | 840 | 1.07 | 0.066 | 0.285 | 0.371 |
| Usa ritmo actualmente | 0.048 | 0.01 | 546 | 840 | 1.071 | 0.205 | 0.028 | 0.067 |
| Usa retiro actualmente | 0.046 | 0.01 | 546 | 840 | 1.096 | 0.213 | 0.026 | 0.066 |
| Sector público como fuente del método | 0.213 | 0.018 | 479 | 726 | 0.972 | 0.085 | 0.177 | 0.25 |
| No desea más hijas o hijos | 0.63 | 0.019 | 546 | 840 | 0.896 | 0.029 | 0.593 | 0.667 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.225 | 0.018 | 546 | 840 | 0.988 | 0.079 | 0.19 | 0.261 |
| Tamaño ideal de familia | 2.486 | 0.041 | 1179 | 1794 | 1.231 | 0.016 | 2.404 | 2.568 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.969 | 0.014 | 274 | 427 | 1.36 | 0.015 | 0.94 | 0.997 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.705 | 0.032 | 274 | 427 | 1.168 | 0.045 | 0.641 | 0.769 |
| Atención médica especializada al parto | 0.975 | 0.009 | 326 | 508 | 1.011 | 0.01 | 0.957 | 0.994 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.153 | 0.019 | 316 | 497 | 0.913 | 0.124 | 0.115 | 0.191 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.631 | 0.074 | 47 | 76 | 1.056 | 0.118 | 0.483 | 0.78 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.542 | 0.082 | 47 | 76 | 1.111 | 0.152 | 0.378 | 0.707 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.731 | 0.055 | 67 | 110 | 1.033 | 0.075 | 0.622 | 0.841 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.977 | 0.017 | 67 | 110 | 0.93 | 0.017 | 0.944 | 1.01 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.957 | 0.024 | 67 | 110 | 0.996 | 0.025 | 0.909 | 1.005 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.957 | 0.024 | 67 | 110 | 0.996 | 0.025 | 0.909 | 1.005 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.861 | 0.046 | 67 | 110 | 1.126 | 0.054 | 0.768 | 0.953 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.861 | 0.046 | 67 | 110 | 1.126 | 0.054 | 0.768 | 0.953 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.187 | 0.025 | 308 | 474 | 1.087 | 0.131 | 0.138 | 0.236 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.009 | 0.007 | 308 | 474 | 1.316 | 0.766 | 0 | 0.022 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.041 | 0.011 | 308 | 474 | 1.012 | 0.265 | 0.019 | 0.063 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.996 | 0.002 | 1179 | 1794 | 1.076 | 0.002 | 0.992 | 1 |
| Conoce acerca del condón | 0.841 | 0.016 | 1179 | 1794 | 1.465 | 0.019 | 0.81 | 0.872 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.948 | 0.007 | 1179 | 1794 | 1.011 | 0.007 | 0.935 | 0.961 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.012 | 0.003 | 1179 | 1794 | 0.972 | 0.261 | 0.006 | 0.018 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.749 | 0.027 | 324 | 477 | 1.128 | 0.036 | 0.695 | 0.804 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.188 | 0.024 | 324 | 477 | 1.088 | 0.126 | 0.14 | 0.235 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.101 | 0.007 | 1179 | 1794 | 0.811 | 0.07 | 0.087 | 0.115 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.208 | 0.013 | 1175 | 1787 | 1.137 | 0.065 | 0.181 | 0.235 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.228 | 0.025 | 403 | 578 | 1.202 | 0.11 | 0.178 | 0.278 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.118 | 0.018 | 403 | 578 | 1.137 | 0.155 | 0.081 | 0.154 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.18 | 0.028 | 295 | 377 | 1.248 | 0.155 | 0.124 | 0.236 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.072 | 0.02 | 295 | 377 | 1.298 | 0.272 | 0.033 | 0.111 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 1.768 | 0.127 | 3345 | 5091 | 1.013 | 0.072 | 1.513 | 2.023 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 15.665 | 4.772 | 706 | 1117 | 0.943 | 0.305 | 6.121 | 25.208 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 11.066 | 3.778 | 711 | 1124 | 0.99 | 0.341 | 3.509 | 18.622 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 26.73 | 6.073 | 706 | 1117 | 0.97 | 0.227 | 14.585 | 38.876 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 3.133 | 2.247 | 727 | 1147 | 1.065 | 0.717 | 0 | 7.626 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 29.78 | 7.101 | 707 | 1119 | 1.079 | 0.238 | 15.578 | 43.981 |

Cuadro B.13—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 1 | 0 | 453 | 708 | NA | NA | NA | NA |
| Alfabetismo | 0.993 | 0.004 | 453 | 708 | 1.085 | 0.004 | 0.984 | 1.001 |
| Sin educación | 0.015 | 0.006 | 453 | 708 | 0.95 | 0.357 | 0.004 | 0.026 |
| Educación secundaria o más | 0.78 | 0.026 | 453 | 708 | 1.327 | 0.033 | 0.728 | 0.832 |
| Nunca en unión | 0.502 | 0.022 | 453 | 708 | 0.92 | 0.043 | 0.459 | 0.546 |
| Actualmente unido o casado | 0.447 | 0.02 | 453 | 708 | 0.844 | 0.044 | 0.407 | 0.486 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.797 | 0.025 | 350 | 538 | 1.18 | 0.032 | 0.746 | 0.848 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.096 | 0.021 | 453 | 708 | 1.508 | 0.218 | 0.054 | 0.138 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.471 | 0.044 | 163 | 256 | 1.117 | 0.093 | 0.383 | 0.559 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.425 | 0.047 | 163 | 256 | 1.207 | 0.11 | 0.331 | 0.519 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.008 | 0.004 | 453 | 708 | 0.869 | 0.454 | 0.001 | 0.015 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.137 | 0.016 | 453 | 708 | 0.988 | 0.117 | 0.105 | 0.169 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.18 | 0.019 | 451 | 704 | 1.034 | 0.104 | 0.143 | 0.218 |

Cuadro B.14 Errores muestrales: Guatemala resto

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.726 | 0.029 | 1688 | 3664 | 2.686 | 0.04 | 0.668 | 0.785 |
| Alfabetismo | 0.948 | 0.008 | 1688 | 3664 | 1.47 | 0.008 | 0.933 | 0.964 |
| Sin educación | 0.056 | 0.009 | 1688 | 3664 | 1.575 | 0.158 | 0.038 | 0.073 |
| Educación secundaria o más | 0.583 | 0.025 | 1688 | 3664 | 2.09 | 0.043 | 0.533 | 0.634 |
| Nunca en unión | 0.352 | 0.015 | 1688 | 3664 | 1.263 | 0.042 | 0.322 | 0.381 |
| Actualmente unida | 0.546 | 0.015 | 1688 | 3664 | 1.209 | 0.027 | 0.517 | 0.575 |
| Casada antes de los 20 años | 0.433 | 0.018 | 1353 | 2906 | 1.359 | 0.042 | 0.396 | 0.469 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.366 | 0.016 | 1353 | 2906 | 1.252 | 0.045 | 0.333 | 0.399 |
| Actualmente embarazada | 0.046 | 0.005 | 1688 | 3664 | 1.012 | 0.112 | 0.036 | 0.057 |
| Promedio de nacidos vivos | 1.817 | 0.047 | 1688 | 3664 | 0.972 | 0.026 | 1.722 | 1.911 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.733 | 0.043 | 1688 | 3664 | 0.935 | 0.025 | 1.648 | 1.819 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 3.806 | 0.185 | 346 | 716 | 1.499 | 0.049 | 3.436 | 4.176 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.73 | 0.015 | 909 | 2001 | 0.984 | 0.02 | 0.701 | 0.759 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.62 | 0.019 | 909 | 2001 | 1.199 | 0.031 | 0.581 | 0.659 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.11 | 0.013 | 909 | 2001 | 1.251 | 0.118 | 0.084 | 0.136 |
| Usa píldora actualmente | 0.035 | 0.006 | 909 | 2001 | 0.932 | 0.162 | 0.024 | 0.046 |
| Usa DIU actualmente | 0.022 | 0.006 | 909 | 2001 | 1.222 | 0.271 | 0.01 | 0.034 |
| Usa condón actualmente | 0.068 | 0.008 | 909 | 2001 | 0.935 | 0.115 | 0.053 | 0.084 |
| Usa inyectables actualmente | 0.134 | 0.013 | 909 | 2001 | 1.158 | 0.098 | 0.107 | 0.16 |
| Usa esterilización femenina | 0.317 | 0.018 | 909 | 2001 | 1.136 | 0.055 | 0.282 | 0.352 |
| Usa ritmo actualmente | 0.045 | 0.007 | 909 | 2001 | 1.089 | 0.167 | 0.03 | 0.06 |
| Usa retiro actualmente | 0.065 | 0.01 | 909 | 2001 | 1.266 | 0.159 | 0.044 | 0.086 |
| Sector público como fuente del método | 0.327 | 0.018 | 664 | 1436 | 0.993 | 0.055 | 0.291 | 0.364 |
| No desea más hijas o hijos | 0.611 | 0.016 | 909 | 2001 | 1.007 | 0.027 | 0.578 | 0.643 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.265 | 0.017 | 909 | 2001 | 1.153 | 0.064 | 0.231 | 0.299 |
| Tamaño ideal de familia | 2.701 | 0.049 | 1687 | 3660 | 1.603 | 0.018 | 2.603 | 2.798 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.958 | 0.008 | 521 | 1152 | 0.97 | 0.009 | 0.942 | 0.975 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.775 | 0.027 | 521 | 1152 | 1.474 | 0.034 | 0.721 | 0.828 |
| Atención médica especializada al parto | 0.89 | 0.024 | 636 | 1420 | 1.648 | 0.027 | 0.842 | 0.938 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.216 | 0.016 | 621 | 1377 | 0.939 | 0.073 | 0.184 | 0.248 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.49 | 0.043 | 128 | 298 | 0.938 | 0.088 | 0.404 | 0.575 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.448 | 0.044 | 128 | 298 | 0.989 | 0.099 | 0.359 | 0.537 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.923 | 0.023 | 129 | 286 | 1.003 | 0.025 | 0.876 | 0.969 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.978 | 0.014 | 129 | 286 | 1.075 | 0.014 | 0.95 | 1.005 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.966 | 0.017 | 129 | 286 | 1.051 | 0.017 | 0.933 | 0.999 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.945 | 0.028 | 129 | 286 | 1.409 | 0.03 | 0.889 | 1.001 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.903 | 0.03 | 129 | 286 | 1.18 | 0.034 | 0.842 | 0.963 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.873 | 0.033 | 129 | 286 | 1.148 | 0.038 | 0.807 | 0.94 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.276 | 0.024 | 628 | 1407 | 1.219 | 0.086 | 0.228 | 0.323 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.011 | 0.004 | 628 | 1407 | 1.039 | 0.385 | 0.003 | 0.019 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.089 | 0.012 | 628 | 1407 | 1.025 | 0.133 | 0.065 | 0.112 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.989 | 0.003 | 1688 | 3664 | 1.285 | 0.003 | 0.982 | 0.995 |
| Conoce acerca del condón | 0.819 | 0.012 | 1688 | 3664 | 1.227 | 0.014 | 0.796 | 0.842 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.911 | 0.009 | 1688 | 3664 | 1.353 | 0.01 | 0.892 | 0.93 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.008 | 0.002 | 1688 | 3664 | 1.11 | 0.294 | 0.003 | 0.013 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.801 | 0.016 | 463 | 1015 | 0.837 | 0.019 | 0.77 | 0.832 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.143 | 0.015 | 463 | 1015 | 0.915 | 0.104 | 0.114 | 0.173 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.103 | 0.008 | 1688 | 3664 | 1.061 | 0.076 | 0.087 | 0.119 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.177 | 0.013 | 1673 | 3622 | 1.418 | 0.075 | 0.15 | 0.203 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.206 | 0.023 | 558 | 1176 | 1.316 | 0.11 | 0.161 | 0.251 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.117 | 0.016 | 558 | 1176 | 1.188 | 0.138 | 0.085 | 0.149 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.221 | 0.028 | 399 | 719 | 1.33 | 0.125 | 0.165 | 0.276 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.081 | 0.022 | 399 | 719 | 1.574 | 0.267 | 0.038 | 0.124 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.565 | 0.141 | 4725 | 10200 | 1.072 | 0.055 | 2.284 | 2.846 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 13.918 | 3.675 | 1240 | 2779 | 1.097 | 0.264 | 6.568 | 21.267 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 9.597 | 2.832 | 1242 | 2788 | 1.047 | 0.295 | 3.932 | 15.261 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 23.514 | 5.2 | 1240 | 2779 | 1.217 | 0.221 | 13.114 | 33.915 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 5.072 | 2.253 | 1240 | 2790 | 1.106 | 0.444 | 0.566 | 9.577 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 28.467 | 6.495 | 1241 | 2781 | 1.381 | 0.228 | 15.476 | 41.457 |

Cuadro B.14—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.713 | 0.038 | 685 | 1548 | 2.187 | 0.053 | 0.637 | 0.789 |
| Alfabetismo | 0.968 | 0.014 | 685 | 1548 | 2.023 | 0.014 | 0.941 | 0.995 |
| Sin educación | 0.044 | 0.014 | 685 | 1548 | 1.83 | 0.325 | 0.016 | 0.073 |
| Educación secundaria o más | 0.657 | 0.038 | 685 | 1548 | 2.066 | 0.057 | 0.582 | 0.732 |
| Nunca en unión | 0.398 | 0.019 | 685 | 1548 | 1.023 | 0.048 | 0.36 | 0.436 |
| Actualmente unido o casado | 0.559 | 0.021 | 685 | 1548 | 1.09 | 0.037 | 0.518 | 0.6 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.812 | 0.022 | 523 | 1182 | 1.273 | 0.027 | 0.768 | 0.855 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.088 | 0.011 | 685 | 1548 | 1.033 | 0.127 | 0.066 | 0.111 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.504 | 0.029 | 233 | 522 | 0.882 | 0.057 | 0.446 | 0.562 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.404 | 0.033 | 233 | 522 | 1.025 | 0.082 | 0.338 | 0.47 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.028 | 0.006 | 685 | 1548 | 0.953 | 0.213 | 0.016 | 0.04 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.106 | 0.014 | 685 | 1548 | 1.154 | 0.128 | 0.079 | 0.134 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.163 | 0.014 | 680 | 1531 | 0.998 | 0.087 | 0.134 | 0.191 |

Cuadro B.15 Errores muestrales: El Progreso

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.356 | 0.03 | 986 | 326 | 1.975 | 0.085 | 0.295 | 0.416 |
| Alfabetismo | 0.897 | 0.014 | 986 | 326 | 1.462 | 0.016 | 0.869 | 0.926 |
| Sin educación | 0.093 | 0.013 | 986 | 326 | 1.434 | 0.143 | 0.066 | 0.119 |
| Educación secundaria o más | 0.481 | 0.031 | 986 | 326 | 1.92 | 0.064 | 0.42 | 0.542 |
| Nunca en unión | 0.282 | 0.015 | 986 | 326 | 1.037 | 0.053 | 0.253 | 0.312 |
| Actualmente unida | 0.588 | 0.019 | 986 | 326 | 1.215 | 0.032 | 0.55 | 0.626 |
| Casada antes de los 20 años | 0.506 | 0.023 | 771 | 256 | 1.28 | 0.046 | 0.46 | 0.552 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.397 | 0.027 | 771 | 256 | 1.52 | 0.068 | 0.344 | 0.451 |
| Actualmente embarazada | 0.044 | 0.008 | 986 | 326 | 1.174 | 0.174 | 0.029 | 0.059 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.04 | 0.091 | 986 | 326 | 1.352 | 0.045 | 1.857 | 2.223 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.907 | 0.08 | 986 | 326 | 1.323 | 0.042 | 1.747 | 2.067 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.025 | 0.258 | 182 | 60 | 1.305 | 0.064 | 3.509 | 4.541 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.683 | 0.022 | 578 | 192 | 1.131 | 0.032 | 0.639 | 0.727 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.591 | 0.027 | 578 | 192 | 1.296 | 0.045 | 0.538 | 0.644 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.092 | 0.016 | 578 | 192 | 1.307 | 0.171 | 0.061 | 0.124 |
| Usa píldora actualmente | 0.074 | 0.014 | 578 | 192 | 1.307 | 0.192 | 0.046 | 0.103 |
| Usa DIU actualmente | 0.015 | 0.006 | 578 | 192 | 1.279 | 0.434 | 0.002 | 0.028 |
| Usa condón actualmente | 0.059 | 0.011 | 578 | 192 | 1.093 | 0.182 | 0.037 | 0.08 |
| Usa inyectables actualmente | 0.179 | 0.017 | 578 | 192 | 1.082 | 0.096 | 0.145 | 0.214 |
| Usa esterilización femenina | 0.241 | 0.02 | 578 | 192 | 1.13 | 0.084 | 0.2 | 0.281 |
| Usa ritmo actualmente | 0.045 | 0.011 | 578 | 192 | 1.29 | 0.249 | 0.022 | 0.067 |
| Usa retiro actualmente | 0.044 | 0.008 | 578 | 192 | 0.932 | 0.18 | 0.028 | 0.06 |
| Sector público como fuente del método | 0.53 | 0.025 | 378 | 127 | 0.985 | 0.048 | 0.479 | 0.581 |
| No desea más hijas o hijos | 0.542 | 0.018 | 578 | 192 | 0.889 | 0.034 | 0.506 | 0.579 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.298 | 0.018 | 578 | 192 | 0.956 | 0.061 | 0.261 | 0.334 |
| Tamaño ideal de familia | 2.995 | 0.115 | 984 | 326 | 2.186 | 0.038 | 2.766 | 3.224 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.92 | 0.019 | 348 | 113 | 1.269 | 0.02 | 0.883 | 0.957 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.726 | 0.031 | 348 | 113 | 1.273 | 0.042 | 0.665 | 0.788 |
| Atención médica especializada al parto | 0.839 | 0.056 | 442 | 144 | 2.562 | 0.067 | 0.727 | 0.951 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.182 | 0.017 | 427 | 139 | 0.878 | 0.094 | 0.148 | 0.216 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.525 | 0.064 | 77 | 25 | 1.056 | 0.122 | 0.397 | 0.653 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.504 | 0.078 | 77 | 25 | 1.3 | 0.154 | 0.349 | 0.659 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.827 | 0.044 | 84 | 27 | 1.053 | 0.054 | 0.738 | 0.915 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 1 | 0 | 84 | 27 | NA | NA | NA | NA |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.977 | 0.016 | 84 | 27 | 0.935 | 0.016 | 0.946 | 1.008 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.977 | 0.015 | 84 | 27 | 0.923 | 0.016 | 0.946 | 1.008 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.945 | 0.027 | 84 | 27 | 1.056 | 0.028 | 0.891 | 0.998 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.91 | 0.036 | 84 | 27 | 1.141 | 0.04 | 0.838 | 0.983 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.291 | 0.035 | 422 | 139 | 1.437 | 0.12 | 0.221 | 0.361 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.016 | 0.007 | 422 | 139 | 0.948 | 0.419 | 0.003 | 0.029 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.089 | 0.018 | 422 | 139 | 1.19 | 0.203 | 0.053 | 0.125 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.979 | 0.007 | 986 | 326 | 1.468 | 0.007 | 0.965 | 0.992 |
| Conoce acerca del condón | 0.854 | 0.014 | 986 | 326 | 1.242 | 0.016 | 0.826 | 0.882 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.906 | 0.013 | 986 | 326 | 1.408 | 0.014 | 0.88 | 0.932 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.003 | 986 | 326 | 1.048 | 0.359 | 0.002 | 0.015 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.841 | 0.031 | 220 | 73 | 1.232 | 0.036 | 0.78 | 0.902 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.112 | 0.027 | 220 | 73 | 1.243 | 0.236 | 0.059 | 0.165 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.11 | 0.011 | 986 | 326 | 1.063 | 0.096 | 0.089 | 0.132 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.153 | 0.015 | 963 | 320 | 1.284 | 0.097 | 0.123 | 0.183 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.166 | 0.026 | 346 | 110 | 1.311 | 0.159 | 0.113 | 0.218 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.085 | 0.014 | 346 | 110 | 0.934 | 0.165 | 0.057 | 0.113 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.112 | 0.021 | 277 | 81 | 1.083 | 0.184 | 0.071 | 0.153 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.072 | 0.016 | 277 | 81 | 1.021 | 0.221 | 0.04 | 0.103 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.095 | 0.247 | 2735 | 905 | 1.513 | 0.08 | 2.601 | 3.589 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 19.363 | 5.571 | 875 | 292 | 1.104 | 0.288 | 8.222 | 30.504 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 11.054 | 4.28 | 874 | 292 | 1.108 | 0.387 | 2.494 | 19.614 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 30.417 | 8.027 | 875 | 292 | 1.143 | 0.264 | 14.363 | 46.471 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 7.405 | 2.962 | 855 | 286 | 1.002 | 0.4 | 1.482 | 13.329 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 37.597 | 8.424 | 875 | 292 | 1.102 | 0.224 | 20.749 | 54.445 |

Cuadro B.15—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.338 | 0.041 | 386 | 126 | 1.69 | 0.121 | 0.256 | 0.419 |
| Alfabetismo | 0.933 | 0.011 | 386 | 126 | 0.841 | 0.011 | 0.912 | 0.955 |
| Sin educación | 0.071 | 0.016 | 386 | 126 | 1.205 | 0.223 | 0.039 | 0.102 |
| Educación secundaria o más | 0.574 | 0.039 | 386 | 126 | 1.533 | 0.068 | 0.496 | 0.651 |
| Nunca en unión | 0.439 | 0.036 | 386 | 126 | 1.424 | 0.082 | 0.367 | 0.511 |
| Actualmente unido o casado | 0.503 | 0.038 | 386 | 126 | 1.488 | 0.076 | 0.427 | 0.579 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.85 | 0.024 | 296 | 95 | 1.148 | 0.028 | 0.803 | 0.898 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.154 | 0.02 | 386 | 126 | 1.104 | 0.132 | 0.113 | 0.194 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.406 | 0.043 | 132 | 45 | 1.007 | 0.106 | 0.32 | 0.492 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.525 | 0.043 | 132 | 45 | 0.993 | 0.083 | 0.438 | 0.612 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.024 | 0.007 | 386 | 126 | 0.948 | 0.307 | 0.009 | 0.039 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.119 | 0.013 | 386 | 126 | 0.793 | 0.11 | 0.093 | 0.146 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.14 | 0.019 | 382 | 125 | 1.064 | 0.135 | 0.102 | 0.178 |

Cuadro B.16 Errores muestrales: Sacatepéquez

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.787 | 0.014 | 1015 | 557 | 1.065 | 0.017 | 0.76 | 0.814 |
| Alfabetismo | 0.917 | 0.017 | 1015 | 557 | 1.956 | 0.018 | 0.883 | 0.951 |
| Sin educación | 0.081 | 0.01 | 1015 | 557 | 1.15 | 0.121 | 0.062 | 0.101 |
| Educación secundaria o más | 0.482 | 0.037 | 1015 | 557 | 2.365 | 0.077 | 0.407 | 0.556 |
| Nunca en unión | 0.365 | 0.016 | 1015 | 557 | 1.071 | 0.044 | 0.332 | 0.397 |
| Actualmente unida | 0.572 | 0.015 | 1015 | 557 | 0.978 | 0.027 | 0.541 | 0.602 |
| Casada antes de los 20 años | 0.397 | 0.022 | 805 | 438 | 1.275 | 0.055 | 0.353 | 0.441 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.322 | 0.027 | 805 | 438 | 1.642 | 0.084 | 0.268 | 0.377 |
| Actualmente embarazada | 0.053 | 0.01 | 1015 | 557 | 1.475 | 0.196 | 0.032 | 0.074 |
| Promedio de nacidos vivos | 1.916 | 0.096 | 1015 | 557 | 1.458 | 0.05 | 1.724 | 2.107 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.823 | 0.094 | 1015 | 557 | 1.522 | 0.052 | 1.635 | 2.011 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.038 | 0.264 | 189 | 104 | 1.58 | 0.065 | 3.509 | 4.566 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.689 | 0.025 | 576 | 318 | 1.307 | 0.037 | 0.638 | 0.739 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.531 | 0.027 | 576 | 318 | 1.315 | 0.052 | 0.476 | 0.585 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.158 | 0.015 | 576 | 318 | 1.01 | 0.097 | 0.127 | 0.189 |
| Usa píldora actualmente | 0.029 | 0.007 | 576 | 318 | 0.953 | 0.231 | 0.016 | 0.042 |
| Usa DIU actualmente | 0.006 | 0.004 | 576 | 318 | 1.144 | 0.617 | 0 | 0.013 |
| Usa condón actualmente | 0.059 | 0.011 | 576 | 318 | 1.112 | 0.185 | 0.037 | 0.081 |
| Usa inyectables actualmente | 0.106 | 0.016 | 576 | 318 | 1.282 | 0.155 | 0.073 | 0.139 |
| Usa esterilización femenina | 0.304 | 0.026 | 576 | 318 | 1.339 | 0.085 | 0.252 | 0.355 |
| Usa ritmo actualmente | 0.082 | 0.011 | 576 | 318 | 0.996 | 0.139 | 0.059 | 0.105 |
| Usa retiro actualmente | 0.074 | 0.01 | 576 | 318 | 0.944 | 0.139 | 0.053 | 0.095 |
| Sector público como fuente del método | 0.471 | 0.032 | 352 | 189 | 1.208 | 0.068 | 0.407 | 0.536 |
| No desea más hijas o hijos | 0.666 | 0.019 | 576 | 318 | 0.941 | 0.028 | 0.629 | 0.703 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.192 | 0.018 | 576 | 318 | 1.121 | 0.096 | 0.155 | 0.229 |
| Tamaño ideal de familia | 2.847 | 0.111 | 1014 | 556 | 2.298 | 0.039 | 2.625 | 3.07 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.927 | 0.016 | 333 | 185 | 1.146 | 0.018 | 0.894 | 0.96 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.817 | 0.03 | 333 | 185 | 1.4 | 0.036 | 0.758 | 0.876 |
| Atención médica especializada al parto | 0.816 | 0.071 | 411 | 229 | 3.268 | 0.087 | 0.673 | 0.959 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.139 | 0.024 | 398 | 222 | 1.331 | 0.169 | 0.092 | 0.186 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.406 | 0.092 | 56 | 31 | 1.339 | 0.226 | 0.222 | 0.589 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.418 | 0.069 | 56 | 31 | 1.055 | 0.166 | 0.279 | 0.556 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.858 | 0.047 | 83 | 47 | 1.162 | 0.054 | 0.764 | 0.951 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 1 | 0 | 83 | 47 | NA | NA | NA | NA |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.966 | 0.019 | 83 | 47 | 0.948 | 0.019 | 0.929 | 1.003 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.955 | 0.02 | 83 | 47 | 0.915 | 0.021 | 0.914 | 0.996 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.931 | 0.027 | 83 | 47 | 0.969 | 0.029 | 0.877 | 0.984 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.92 | 0.027 | 83 | 47 | 0.935 | 0.03 | 0.865 | 0.975 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.424 | 0.033 | 397 | 222 | 1.286 | 0.077 | 0.359 | 0.49 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.009 | 0.005 | 397 | 222 | 1.132 | 0.585 | 0 | 0.02 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.073 | 0.015 | 397 | 222 | 1.104 | 0.21 | 0.043 | 0.104 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.969 | 0.018 | 1015 | 557 | 3.327 | 0.019 | 0.933 | 1.005 |
| Conoce acerca del condón | 0.819 | 0.031 | 1015 | 557 | 2.532 | 0.037 | 0.758 | 0.88 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.907 | 0.032 | 1015 | 557 | 3.482 | 0.035 | 0.843 | 0.971 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.004 | 0.002 | 1015 | 557 | 0.941 | 0.486 | 0 | 0.007 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.819 | 0.024 | 284 | 158 | 1.065 | 0.03 | 0.77 | 0.868 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.121 | 0.019 | 284 | 158 | 0.99 | 0.158 | 0.083 | 0.16 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.112 | 0.009 | 1015 | 557 | 0.96 | 0.085 | 0.093 | 0.131 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.141 | 0.017 | 991 | 540 | 1.561 | 0.123 | 0.106 | 0.176 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.167 | 0.021 | 352 | 187 | 1.078 | 0.128 | 0.124 | 0.21 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.114 | 0.023 | 352 | 187 | 1.342 | 0.2 | 0.068 | 0.159 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.147 | 0.037 | 254 | 119 | 1.652 | 0.251 | 0.073 | 0.221 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.088 | 0.03 | 254 | 119 | 1.687 | 0.342 | 0.028 | 0.149 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.692 | 0.24 | 2853 | 1563 | 1.531 | 0.089 | 2.213 | 3.171 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 19.443 | 5.612 | 803 | 451 | 1.086 | 0.289 | 8.22 | 30.667 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 9.128 | 3.898 | 805 | 452 | 0.91 | 0.427 | 1.333 | 16.924 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 28.572 | 7.537 | 804 | 452 | 0.995 | 0.264 | 13.498 | 43.645 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 4.445 | 2.398 | 796 | 447 | 1.043 | 0.539 | 0 | 9.241 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 32.89 | 7.097 | 806 | 453 | 0.885 | 0.216 | 18.696 | 47.084 |

Cuadro B.16—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.753 | 0.027 | 438 | 240 | 1.327 | 0.036 | 0.699 | 0.808 |
| Alfabetismo | 0.966 | 0.007 | 438 | 240 | 0.869 | 0.008 | 0.951 | 0.981 |
| Sin educación | 0.026 | 0.01 | 438 | 240 | 1.301 | 0.382 | 0.006 | 0.046 |
| Educación secundaria o más | 0.606 | 0.04 | 438 | 240 | 1.718 | 0.066 | 0.526 | 0.687 |
| Nunca en unión | 0.463 | 0.023 | 438 | 240 | 0.955 | 0.049 | 0.417 | 0.508 |
| Actualmente unido o casado | 0.513 | 0.024 | 438 | 240 | 1.02 | 0.048 | 0.464 | 0.561 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.646 | 0.039 | 335 | 182 | 1.496 | 0.061 | 0.568 | 0.725 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.046 | 0.009 | 438 | 240 | 0.943 | 0.205 | 0.027 | 0.065 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.675 | 0.056 | 151 | 89 | 1.448 | 0.082 | 0.564 | 0.786 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.231 | 0.039 | 151 | 89 | 1.123 | 0.167 | 0.154 | 0.308 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.008 | 0.004 | 438 | 240 | 0.89 | 0.484 | 0 | 0.015 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.082 | 0.014 | 438 | 240 | 1.055 | 0.169 | 0.054 | 0.11 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.177 | 0.022 | 431 | 235 | 1.22 | 0.127 | 0.132 | 0.222 |

Cuadro B.17 Errores muestrales: Chimaltenango

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.511 | 0.02 | 1182 | 1068 | 1.397 | 0.04 | 0.471 | 0.552 |
| Alfabetismo | 0.892 | 0.018 | 1182 | 1068 | 1.98 | 0.02 | 0.857 | 0.928 |
| Sin educación | 0.105 | 0.016 | 1182 | 1068 | 1.783 | 0.152 | 0.073 | 0.137 |
| Educación secundaria o más | 0.356 | 0.026 | 1182 | 1068 | 1.891 | 0.074 | 0.303 | 0.409 |
| Nunca en unión | 0.35 | 0.014 | 1182 | 1068 | 0.994 | 0.039 | 0.322 | 0.377 |
| Actualmente unida | 0.59 | 0.014 | 1182 | 1068 | 0.943 | 0.023 | 0.563 | 0.617 |
| Casada antes de los 20 años | 0.454 | 0.024 | 915 | 825 | 1.428 | 0.052 | 0.407 | 0.501 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.303 | 0.021 | 915 | 825 | 1.363 | 0.068 | 0.262 | 0.344 |
| Actualmente embarazada | 0.065 | 0.008 | 1182 | 1068 | 1.114 | 0.123 | 0.049 | 0.081 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.299 | 0.069 | 1182 | 1068 | 0.911 | 0.03 | 2.161 | 2.437 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.159 | 0.062 | 1182 | 1068 | 0.882 | 0.029 | 2.035 | 2.283 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.102 | 0.253 | 224 | 199 | 1.231 | 0.05 | 4.597 | 5.607 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.568 | 0.03 | 697 | 629 | 1.62 | 0.054 | 0.507 | 0.629 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.419 | 0.029 | 697 | 629 | 1.573 | 0.07 | 0.36 | 0.478 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.149 | 0.022 | 697 | 629 | 1.646 | 0.149 | 0.105 | 0.194 |
| Usa píldora actualmente | 0.015 | 0.006 | 697 | 629 | 1.344 | 0.414 | 0.003 | 0.027 |
| Usa DIU actualmente | 0.006 | 0.003 | 697 | 629 | 0.984 | 0.475 | 0 | 0.012 |
| Usa condón actualmente | 0.05 | 0.011 | 697 | 629 | 1.311 | 0.216 | 0.028 | 0.072 |
| Usa inyectables actualmente | 0.14 | 0.013 | 697 | 629 | 1.007 | 0.094 | 0.114 | 0.167 |
| Usa esterilización femenina | 0.178 | 0.02 | 697 | 629 | 1.373 | 0.112 | 0.139 | 0.218 |
| Usa ritmo actualmente | 0.097 | 0.019 | 697 | 629 | 1.656 | 0.192 | 0.06 | 0.134 |
| Usa retiro actualmente | 0.053 | 0.01 | 697 | 629 | 1.168 | 0.188 | 0.033 | 0.072 |
| Sector público como fuente del método | 0.529 | 0.033 | 311 | 281 | 1.162 | 0.062 | 0.463 | 0.594 |
| No desea más hijas o hijos | 0.502 | 0.022 | 697 | 629 | 1.166 | 0.044 | 0.458 | 0.547 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.339 | 0.018 | 697 | 629 | 1.003 | 0.053 | 0.303 | 0.375 |
| Tamaño ideal de familia | 3.405 | 0.072 | 1163 | 1050 | 1.358 | 0.021 | 3.261 | 3.548 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.913 | 0.02 | 450 | 409 | 1.52 | 0.022 | 0.873 | 0.953 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.799 | 0.022 | 450 | 409 | 1.186 | 0.028 | 0.755 | 0.844 |
| Atención médica especializada al parto | 0.587 | 0.054 | 592 | 542 | 2.243 | 0.093 | 0.478 | 0.695 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.188 | 0.02 | 573 | 524 | 1.22 | 0.107 | 0.148 | 0.228 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.526 | 0.048 | 111 | 99 | 0.999 | 0.091 | 0.43 | 0.622 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.458 | 0.05 | 111 | 99 | 1.026 | 0.109 | 0.358 | 0.558 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.911 | 0.028 | 129 | 115 | 1.104 | 0.031 | 0.855 | 0.967 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.984 | 0.012 | 129 | 115 | 1.049 | 0.012 | 0.96 | 1.007 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.914 | 0.031 | 129 | 115 | 1.231 | 0.033 | 0.853 | 0.975 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.918 | 0.027 | 129 | 115 | 1.088 | 0.029 | 0.865 | 0.971 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.904 | 0.031 | 129 | 115 | 1.2 | 0.035 | 0.842 | 0.967 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.88 | 0.032 | 129 | 115 | 1.102 | 0.036 | 0.817 | 0.944 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.565 | 0.036 | 565 | 527 | 1.607 | 0.063 | 0.493 | 0.636 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.004 | 0.003 | 565 | 527 | 1.02 | 0.657 | 0 | 0.01 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.126 | 0.016 | 565 | 527 | 1.086 | 0.127 | 0.094 | 0.159 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.912 | 0.025 | 1182 | 1068 | 3.064 | 0.028 | 0.862 | 0.963 |
| Conoce acerca del condón | 0.701 | 0.033 | 1182 | 1068 | 2.446 | 0.047 | 0.636 | 0.766 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.801 | 0.031 | 1182 | 1068 | 2.642 | 0.038 | 0.74 | 0.863 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.002 | 0.001 | 1182 | 1068 | 0.95 | 0.575 | 0 | 0.005 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.901 | 0.019 | 327 | 296 | 1.137 | 0.021 | 0.864 | 0.939 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.059 | 0.014 | 327 | 296 | 1.076 | 0.238 | 0.031 | 0.087 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.075 | 0.011 | 1182 | 1068 | 1.383 | 0.142 | 0.053 | 0.096 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.109 | 0.013 | 1084 | 974 | 1.385 | 0.12 | 0.083 | 0.136 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.147 | 0.019 | 397 | 368 | 1.063 | 0.129 | 0.109 | 0.185 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.061 | 0.014 | 397 | 368 | 1.174 | 0.231 | 0.033 | 0.089 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.124 | 0.019 | 301 | 247 | 1.009 | 0.155 | 0.086 | 0.163 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.066 | 0.016 | 301 | 247 | 1.096 | 0.238 | 0.035 | 0.098 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.521 | 0.215 | 3295 | 2974 | 1.369 | 0.061 | 3.09 | 3.951 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 17.785 | 4.001 | 1169 | 1070 | 1.064 | 0.225 | 9.783 | 25.786 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 20.398 | 3.883 | 1163 | 1064 | 0.859 | 0.19 | 12.633 | 28.163 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 38.183 | 5.33 | 1170 | 1071 | 0.91 | 0.14 | 27.523 | 48.842 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 10.059 | 3.47 | 1177 | 1076 | 1.027 | 0.345 | 3.119 | 16.999 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 47.858 | 5.903 | 1173 | 1074 | 0.899 | 0.123 | 36.051 | 59.664 |

Cuadro B.17—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.522 | 0.028 | 441 | 406 | 1.195 | 0.055 | 0.465 | 0.579 |
| Alfabetismo | 0.935 | 0.018 | 441 | 406 | 1.51 | 0.019 | 0.899 | 0.97 |
| Sin educación | 0.058 | 0.015 | 441 | 406 | 1.382 | 0.267 | 0.027 | 0.088 |
| Educación secundaria o más | 0.443 | 0.039 | 441 | 406 | 1.651 | 0.089 | 0.364 | 0.521 |
| Nunca en unión | 0.428 | 0.024 | 441 | 406 | 1.028 | 0.057 | 0.38 | 0.477 |
| Actualmente unido o casado | 0.561 | 0.023 | 441 | 406 | 0.963 | 0.041 | 0.515 | 0.606 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.593 | 0.032 | 328 | 301 | 1.17 | 0.054 | 0.53 | 0.657 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.034 | 0.01 | 441 | 406 | 1.18 | 0.3 | 0.014 | 0.055 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.658 | 0.042 | 159 | 147 | 1.106 | 0.063 | 0.575 | 0.742 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.261 | 0.036 | 159 | 147 | 1.019 | 0.136 | 0.19 | 0.332 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.006 | 0.004 | 441 | 406 | 0.972 | 0.577 | 0 | 0.014 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.055 | 0.011 | 441 | 406 | 0.978 | 0.194 | 0.033 | 0.076 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.122 | 0.018 | 424 | 389 | 1.112 | 0.145 | 0.087 | 0.158 |

Cuadro B.18 Errores muestrales: Escuintla

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.506 | 0.041 | 969 | 1188 | 2.569 | 0.082 | 0.423 | 0.588 |
| Alfabetismo | 0.91 | 0.011 | 969 | 1188 | 1.248 | 0.013 | 0.888 | 0.933 |
| Sin educación | 0.086 | 0.011 | 969 | 1188 | 1.179 | 0.123 | 0.065 | 0.108 |
| Educación secundaria o más | 0.432 | 0.031 | 969 | 1188 | 1.958 | 0.072 | 0.37 | 0.494 |
| Nunca en unión | 0.256 | 0.016 | 969 | 1188 | 1.138 | 0.062 | 0.224 | 0.288 |
| Actualmente unida | 0.629 | 0.018 | 969 | 1188 | 1.172 | 0.029 | 0.593 | 0.665 |
| Casada antes de los 20 años | 0.605 | 0.018 | 754 | 937 | 1.017 | 0.03 | 0.569 | 0.641 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.536 | 0.024 | 754 | 937 | 1.319 | 0.045 | 0.488 | 0.584 |
| Actualmente embarazada | 0.066 | 0.009 | 969 | 1188 | 1.151 | 0.139 | 0.048 | 0.085 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.038 | 0.069 | 969 | 1188 | 1.124 | 0.034 | 1.9 | 2.177 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.928 | 0.064 | 969 | 1188 | 1.109 | 0.033 | 1.8 | 2.056 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 3.979 | 0.165 | 158 | 192 | 1.011 | 0.041 | 3.649 | 4.308 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.714 | 0.017 | 589 | 747 | 0.92 | 0.024 | 0.679 | 0.748 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.623 | 0.019 | 589 | 747 | 0.926 | 0.03 | 0.586 | 0.66 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.091 | 0.015 | 589 | 747 | 1.267 | 0.166 | 0.061 | 0.121 |
| Usa píldora actualmente | 0.072 | 0.009 | 589 | 747 | 0.813 | 0.12 | 0.055 | 0.089 |
| Usa DIU actualmente | 0.009 | 0.004 | 589 | 747 | 0.933 | 0.414 | 0.001 | 0.016 |
| Usa condón actualmente | 0.033 | 0.007 | 589 | 747 | 1.015 | 0.227 | 0.018 | 0.048 |
| Usa inyectables actualmente | 0.214 | 0.019 | 589 | 747 | 1.133 | 0.09 | 0.175 | 0.252 |
| Usa esterilización femenina | 0.276 | 0.031 | 589 | 747 | 1.669 | 0.112 | 0.215 | 0.338 |
| Usa ritmo actualmente | 0.027 | 0.009 | 589 | 747 | 1.39 | 0.343 | 0.009 | 0.046 |
| Usa retiro actualmente | 0.063 | 0.014 | 589 | 747 | 1.384 | 0.221 | 0.035 | 0.091 |
| Sector público como fuente del método | 0.382 | 0.038 | 431 | 539 | 1.625 | 0.1 | 0.306 | 0.458 |
| No desea más hijas o hijos | 0.546 | 0.032 | 589 | 747 | 1.548 | 0.058 | 0.483 | 0.61 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.287 | 0.021 | 589 | 747 | 1.151 | 0.075 | 0.244 | 0.33 |
| Tamaño ideal de familia | 2.818 | 0.055 | 968 | 1187 | 1.153 | 0.02 | 2.708 | 2.928 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.958 | 0.011 | 359 | 456 | 1.067 | 0.012 | 0.935 | 0.98 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.827 | 0.033 | 359 | 456 | 1.646 | 0.039 | 0.761 | 0.892 |
| Atención médica especializada al parto | 0.902 | 0.02 | 450 | 569 | 1.229 | 0.022 | 0.862 | 0.942 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.254 | 0.026 | 436 | 552 | 1.196 | 0.102 | 0.202 | 0.306 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.443 | 0.058 | 109 | 140 | 1.208 | 0.132 | 0.326 | 0.56 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.402 | 0.077 | 109 | 140 | 1.585 | 0.192 | 0.247 | 0.556 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.871 | 0.045 | 87 | 110 | 1.185 | 0.052 | 0.781 | 0.961 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 1 | 0 | 87 | 110 | NA | NA | NA | NA |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.931 | 0.028 | 87 | 110 | 1.037 | 0.03 | 0.875 | 0.987 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.931 | 0.028 | 87 | 110 | 1.037 | 0.03 | 0.875 | 0.987 |
| Recibieron vacuna antisarampiosa | 0.907 | 0.037 | 87 | 110 | 1.196 | 0.041 | 0.833 | 0.981 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.898 | 0.037 | 87 | 110 | 1.145 | 0.041 | 0.824 | 0.972 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.269 | 0.027 | 455 | 591 | 1.257 | 0.098 | 0.216 | 0.323 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.011 | 0.005 | 455 | 591 | 1.101 | 0.482 | 0 | 0.021 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.089 | 0.014 | 455 | 591 | 1.028 | 0.154 | 0.062 | 0.117 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.983 | 0.005 | 969 | 1188 | 1.189 | 0.005 | 0.973 | 0.993 |
| Conoce acerca del condón | 0.821 | 0.015 | 969 | 1188 | 1.225 | 0.018 | 0.791 | 0.851 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.904 | 0.011 | 969 | 1188 | 1.141 | 0.012 | 0.883 | 0.926 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.018 | 0.005 | 969 | 1188 | 1.151 | 0.273 | 0.008 | 0.028 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.751 | 0.039 | 201 | 233 | 1.273 | 0.052 | 0.673 | 0.829 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.193 | 0.032 | 201 | 233 | 1.151 | 0.166 | 0.129 | 0.258 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.123 | 0.014 | 969 | 1188 | 1.305 | 0.112 | 0.096 | 0.151 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.013 | 950 | 1168 | 1.23 | 0.113 | 0.087 | 0.137 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.265 | 0.032 | 342 | 412 | 1.354 | 0.122 | 0.2 | 0.33 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.099 | 0.022 | 342 | 412 | 1.374 | 0.225 | 0.054 | 0.143 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.212 | 0.034 | 275 | 306 | 1.388 | 0.162 | 0.144 | 0.281 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.099 | 0.026 | 275 | 306 | 1.424 | 0.26 | 0.048 | 0.151 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.853 | 0.177 | 2688 | 3303 | 1.161 | 0.062 | 2.499 | 3.207 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 18.187 | 5.607 | 867 | 1095 | 1.246 | 0.308 | 6.974 | 29.4 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 8.159 | 3.037 | 875 | 1107 | 1.013 | 0.372 | 2.085 | 14.232 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 26.346 | 6.249 | 869 | 1097 | 1.186 | 0.237 | 13.848 | 38.844 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 13.651 | 4.144 | 871 | 1097 | 1.085 | 0.304 | 5.364 | 21.939 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 39.638 | 6.651 | 871 | 1100 | 1.045 | 0.168 | 26.336 | 52.939 |

Cuadro B.18—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.454 | 0.05 | 405 | 500 | 2.014 | 0.11 | 0.354 | 0.554 |
| Alfabetismo | 0.934 | 0.013 | 405 | 500 | 1.054 | 0.014 | 0.908 | 0.96 |
| Sin educación | 0.071 | 0.012 | 405 | 500 | 0.901 | 0.162 | 0.048 | 0.094 |
| Educación secundaria o más | 0.459 | 0.046 | 405 | 500 | 1.84 | 0.1 | 0.368 | 0.551 |
| Nunca en unión | 0.382 | 0.024 | 405 | 500 | 0.977 | 0.062 | 0.335 | 0.43 |
| Actualmente unido o casado | 0.567 | 0.019 | 405 | 500 | 0.789 | 0.034 | 0.528 | 0.606 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.924 | 0.02 | 306 | 378 | 1.327 | 0.022 | 0.884 | 0.965 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.174 | 0.021 | 405 | 500 | 1.117 | 0.121 | 0.132 | 0.216 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.321 | 0.035 | 136 | 169 | 0.871 | 0.109 | 0.251 | 0.391 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.528 | 0.045 | 136 | 169 | 1.04 | 0.085 | 0.438 | 0.617 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.067 | 0.014 | 405 | 500 | 1.107 | 0.206 | 0.039 | 0.094 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.12 | 0.023 | 405 | 500 | 1.441 | 0.195 | 0.073 | 0.166 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.099 | 0.013 | 400 | 495 | 0.877 | 0.132 | 0.073 | 0.126 |

Cuadro B.19 Errores muestrales: Santa Rosa

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.395 | 0.038 | 913 | 687 | 2.345 | 0.096 | 0.319 | 0.471 |
| Alfabetismo | 0.894 | 0.013 | 913 | 687 | 1.29 | 0.015 | 0.867 | 0.92 |
| Sin educación | 0.106 | 0.014 | 913 | 687 | 1.353 | 0.13 | 0.079 | 0.134 |
| Educación secundaria o más | 0.392 | 0.023 | 913 | 687 | 1.451 | 0.06 | 0.345 | 0.439 |
| Nunca en unión | 0.272 | 0.014 | 913 | 687 | 0.93 | 0.05 | 0.245 | 0.3 |
| Actualmente unida | 0.596 | 0.022 | 913 | 687 | 1.33 | 0.036 | 0.553 | 0.639 |
| Casada antes de los 20 años | 0.543 | 0.018 | 718 | 538 | 0.993 | 0.034 | 0.506 | 0.58 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.456 | 0.025 | 718 | 538 | 1.365 | 0.056 | 0.405 | 0.507 |
| Actualmente embarazada | 0.052 | 0.009 | 913 | 687 | 1.217 | 0.173 | 0.034 | 0.069 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.296 | 0.085 | 913 | 687 | 1.125 | 0.037 | 2.126 | 2.466 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.176 | 0.075 | 913 | 687 | 1.078 | 0.035 | 2.025 | 2.326 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.742 | 0.266 | 176 | 137 | 1.258 | 0.056 | 4.211 | 5.273 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.732 | 0.018 | 548 | 410 | 0.939 | 0.024 | 0.696 | 0.767 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.617 | 0.022 | 548 | 410 | 1.058 | 0.036 | 0.573 | 0.661 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.115 | 0.013 | 548 | 410 | 0.943 | 0.112 | 0.089 | 0.14 |
| Usa píldora actualmente | 0.06 | 0.01 | 548 | 410 | 1.017 | 0.172 | 0.04 | 0.081 |
| Usa DIU actualmente | 0.008 | 0.004 | 548 | 410 | 0.94 | 0.439 | 0.001 | 0.016 |
| Usa condón actualmente | 0.076 | 0.013 | 548 | 410 | 1.13 | 0.168 | 0.05 | 0.102 |
| Usa inyectables actualmente | 0.155 | 0.019 | 548 | 410 | 1.213 | 0.121 | 0.118 | 0.193 |
| Usa esterilización femenina | 0.277 | 0.016 | 548 | 410 | 0.861 | 0.06 | 0.244 | 0.309 |
| Usa ritmo actualmente | 0.05 | 0.01 | 548 | 410 | 1.043 | 0.195 | 0.03 | 0.069 |
| Usa retiro actualmente | 0.065 | 0.009 | 548 | 410 | 0.854 | 0.138 | 0.047 | 0.083 |
| Sector público como fuente del método | 0.507 | 0.026 | 389 | 291 | 1.023 | 0.051 | 0.455 | 0.559 |
| No desea más hijas o hijos | 0.563 | 0.016 | 548 | 410 | 0.74 | 0.028 | 0.532 | 0.594 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.296 | 0.017 | 548 | 410 | 0.892 | 0.059 | 0.261 | 0.33 |
| Tamaño ideal de familia | 3.034 | 0.059 | 908 | 684 | 0.997 | 0.019 | 2.917 | 3.152 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.941 | 0.012 | 361 | 274 | 0.999 | 0.013 | 0.916 | 0.966 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.807 | 0.024 | 361 | 274 | 1.136 | 0.029 | 0.76 | 0.855 |
| Atención médica especializada al parto | 0.864 | 0.025 | 443 | 335 | 1.405 | 0.028 | 0.815 | 0.914 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.22 | 0.029 | 436 | 330 | 1.375 | 0.13 | 0.163 | 0.277 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.591 | 0.048 | 96 | 73 | 0.923 | 0.081 | 0.496 | 0.687 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.589 | 0.07 | 96 | 73 | 1.348 | 0.119 | 0.449 | 0.73 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.927 | 0.029 | 90 | 69 | 1.05 | 0.031 | 0.87 | 0.984 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.953 | 0.023 | 90 | 69 | 1.016 | 0.024 | 0.907 | 0.998 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.94 | 0.025 | 90 | 69 | 1.025 | 0.027 | 0.889 | 0.991 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.94 | 0.025 | 90 | 69 | 1.025 | 0.027 | 0.889 | 0.991 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.907 | 0.045 | 90 | 69 | 1.477 | 0.05 | 0.817 | 0.997 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.859 | 0.047 | 90 | 69 | 1.278 | 0.054 | 0.765 | 0.952 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.336 | 0.027 | 455 | 357 | 1.092 | 0.081 | 0.282 | 0.39 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.006 | 0.004 | 455 | 357 | 0.991 | 0.577 | 0 | 0.014 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.094 | 0.021 | 455 | 357 | 1.438 | 0.225 | 0.052 | 0.136 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.971 | 0.007 | 913 | 687 | 1.236 | 0.007 | 0.957 | 0.984 |
| Conoce acerca del condón | 0.836 | 0.013 | 913 | 687 | 1.097 | 0.016 | 0.809 | 0.863 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.884 | 0.013 | 913 | 687 | 1.217 | 0.015 | 0.858 | 0.91 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.013 | 0.003 | 913 | 687 | 0.881 | 0.253 | 0.006 | 0.02 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.829 | 0.023 | 204 | 154 | 0.863 | 0.028 | 0.783 | 0.874 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.091 | 0.019 | 204 | 154 | 0.927 | 0.206 | 0.053 | 0.128 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.096 | 0.014 | 913 | 687 | 1.467 | 0.149 | 0.067 | 0.124 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.137 | 0.011 | 885 | 667 | 0.95 | 0.08 | 0.115 | 0.159 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.231 | 0.032 | 324 | 232 | 1.378 | 0.14 | 0.167 | 0.296 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.087 | 0.02 | 324 | 232 | 1.246 | 0.224 | 0.048 | 0.127 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.195 | 0.036 | 245 | 160 | 1.406 | 0.183 | 0.123 | 0.266 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.11 | 0.031 | 245 | 160 | 1.559 | 0.285 | 0.047 | 0.172 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.051 | 0.232 | 2554 | 1924 | 1.449 | 0.076 | 2.587 | 3.515 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 12.216 | 4.37 | 887 | 666 | 1.046 | 0.358 | 3.477 | 20.955 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 5.675 | 2.797 | 891 | 667 | 1.113 | 0.493 | 0.081 | 11.27 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 17.891 | 5.847 | 887 | 666 | 1.206 | 0.327 | 6.197 | 29.584 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 5.201 | 2.253 | 891 | 667 | 0.926 | 0.433 | 0.695 | 9.706 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 22.999 | 6.379 | 888 | 666 | 1.204 | 0.277 | 10.241 | 35.756 |

Cuadro B.19—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.383 | 0.042 | 374 | 277 | 1.646 | 0.108 | 0.3 | 0.466 |
| Alfabetismo | 0.945 | 0.012 | 374 | 277 | 0.993 | 0.012 | 0.922 | 0.969 |
| Sin educación | 0.054 | 0.012 | 374 | 277 | 1.055 | 0.228 | 0.03 | 0.079 |
| Educación secundaria o más | 0.474 | 0.031 | 374 | 277 | 1.182 | 0.065 | 0.413 | 0.535 |
| Nunca en unión | 0.415 | 0.026 | 374 | 277 | 1.011 | 0.062 | 0.363 | 0.466 |
| Actualmente unido o casado | 0.517 | 0.028 | 374 | 277 | 1.069 | 0.053 | 0.462 | 0.573 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.863 | 0.019 | 276 | 203 | 0.933 | 0.022 | 0.825 | 0.902 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.123 | 0.019 | 374 | 277 | 1.114 | 0.154 | 0.085 | 0.161 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.484 | 0.057 | 120 | 91 | 1.242 | 0.118 | 0.37 | 0.598 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.422 | 0.057 | 120 | 91 | 1.252 | 0.135 | 0.308 | 0.535 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.058 | 0.015 | 374 | 277 | 1.269 | 0.264 | 0.027 | 0.089 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.059 | 0.011 | 374 | 277 | 0.866 | 0.178 | 0.038 | 0.081 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.115 | 0.014 | 373 | 277 | 0.835 | 0.12 | 0.088 | 0.143 |

Cuadro B.20 Errores muestrales: Sololá

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.453 | 0.038 | 1193 | 669 | 2.617 | 0.083 | 0.378 | 0.529 |
| Alfabetismo | 0.797 | 0.022 | 1193 | 669 | 1.862 | 0.027 | 0.754 | 0.841 |
| Sin educación | 0.189 | 0.02 | 1193 | 669 | 1.803 | 0.108 | 0.148 | 0.23 |
| Educación secundaria o más | 0.361 | 0.028 | 1193 | 669 | 1.985 | 0.077 | 0.306 | 0.416 |
| Nunca en unión | 0.357 | 0.014 | 1193 | 669 | 0.992 | 0.039 | 0.329 | 0.384 |
| Actualmente unida | 0.57 | 0.014 | 1193 | 669 | 0.949 | 0.024 | 0.543 | 0.597 |
| Casada antes de los 20 años | 0.5 | 0.023 | 936 | 522 | 1.435 | 0.047 | 0.453 | 0.547 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.368 | 0.023 | 936 | 522 | 1.475 | 0.063 | 0.321 | 0.414 |
| Actualmente embarazada | 0.045 | 0.007 | 1193 | 669 | 1.213 | 0.162 | 0.03 | 0.059 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.12 | 0.088 | 1193 | 669 | 1.207 | 0.041 | 1.944 | 2.296 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.997 | 0.085 | 1193 | 669 | 1.265 | 0.042 | 1.827 | 2.166 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.756 | 0.203 | 227 | 126 | 1.056 | 0.043 | 4.349 | 5.162 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.528 | 0.021 | 680 | 381 | 1.11 | 0.04 | 0.486 | 0.571 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.302 | 0.023 | 680 | 381 | 1.31 | 0.076 | 0.256 | 0.349 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.226 | 0.023 | 680 | 381 | 1.403 | 0.1 | 0.181 | 0.271 |
| Usa píldora actualmente | 0.007 | 0.003 | 680 | 381 | 1.025 | 0.481 | 0 | 0.013 |
| Usa DIU actualmente | 0.003 | 0.002 | 680 | 381 | 1.021 | 0.679 | 0 | 0.008 |
| Usa condón actualmente | 0.046 | 0.008 | 680 | 381 | 0.995 | 0.174 | 0.03 | 0.062 |
| Usa inyectables actualmente | 0.13 | 0.017 | 680 | 381 | 1.311 | 0.13 | 0.096 | 0.164 |
| Usa esterilización femenina | 0.093 | 0.017 | 680 | 381 | 1.547 | 0.186 | 0.058 | 0.127 |
| Usa ritmo actualmente | 0.115 | 0.015 | 680 | 381 | 1.198 | 0.128 | 0.085 | 0.144 |
| Usa retiro actualmente | 0.111 | 0.014 | 680 | 381 | 1.187 | 0.129 | 0.083 | 0.14 |
| Sector público como fuente del método | 0.631 | 0.05 | 209 | 120 | 1.498 | 0.08 | 0.531 | 0.732 |
| No desea más hijas o hijos | 0.474 | 0.022 | 680 | 381 | 1.124 | 0.045 | 0.431 | 0.517 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.357 | 0.022 | 680 | 381 | 1.176 | 0.061 | 0.314 | 0.4 |
| Tamaño ideal de familia | 3.284 | 0.089 | 1185 | 664 | 1.777 | 0.027 | 3.105 | 3.463 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.897 | 0.027 | 382 | 213 | 1.757 | 0.031 | 0.842 | 0.952 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.757 | 0.028 | 382 | 213 | 1.284 | 0.037 | 0.7 | 0.813 |
| Atención médica especializada al parto | 0.52 | 0.044 | 494 | 276 | 1.675 | 0.084 | 0.433 | 0.607 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.151 | 0.019 | 481 | 269 | 1.136 | 0.126 | 0.113 | 0.189 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.354 | 0.07 | 74 | 41 | 1.187 | 0.197 | 0.215 | 0.493 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.39 | 0.066 | 74 | 41 | 1.124 | 0.169 | 0.258 | 0.521 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.899 | 0.032 | 104 | 57 | 1.07 | 0.036 | 0.835 | 0.963 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.961 | 0.019 | 104 | 57 | 0.963 | 0.019 | 0.923 | 0.998 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.862 | 0.039 | 104 | 57 | 1.124 | 0.045 | 0.785 | 0.939 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.861 | 0.043 | 104 | 57 | 1.242 | 0.05 | 0.775 | 0.946 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.874 | 0.036 | 104 | 57 | 1.078 | 0.041 | 0.802 | 0.945 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.785 | 0.046 | 104 | 57 | 1.115 | 0.058 | 0.694 | 0.876 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.656 | 0.032 | 481 | 271 | 1.396 | 0.049 | 0.592 | 0.721 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0 | 0 | 481 | 271 | NA | NA | NA | NA |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.155 | 0.019 | 481 | 271 | 1.175 | 0.121 | 0.117 | 0.192 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.839 | 0.025 | 1193 | 669 | 2.367 | 0.03 | 0.789 | 0.89 |
| Conoce acerca del condón | 0.604 | 0.028 | 1193 | 669 | 1.982 | 0.047 | 0.548 | 0.66 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.709 | 0.026 | 1193 | 669 | 1.964 | 0.036 | 0.658 | 0.761 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.001 | 0.001 | 1193 | 669 | 1.068 | 0.988 | 0 | 0.003 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.914 | 0.018 | 307 | 174 | 1.129 | 0.02 | 0.878 | 0.95 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.053 | 0.015 | 307 | 174 | 1.166 | 0.282 | 0.023 | 0.083 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.027 | 0.004 | 1193 | 669 | 0.873 | 0.151 | 0.019 | 0.036 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.079 | 0.011 | 1006 | 562 | 1.324 | 0.142 | 0.057 | 0.102 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.168 | 0.026 | 380 | 218 | 1.347 | 0.154 | 0.117 | 0.22 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.038 | 0.014 | 380 | 218 | 1.406 | 0.365 | 0.01 | 0.065 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.165 | 0.029 | 289 | 142 | 1.331 | 0.177 | 0.107 | 0.223 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.062 | 0.017 | 289 | 142 | 1.172 | 0.269 | 0.028 | 0.095 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.743 | 0.181 | 3317 | 1853 | 1.033 | 0.066 | 2.381 | 3.106 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 10.407 | 4.099 | 1009 | 570 | 1.211 | 0.394 | 2.208 | 18.606 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 11.946 | 3.535 | 1005 | 568 | 0.993 | 0.296 | 4.875 | 19.016 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 22.353 | 5.861 | 1009 | 570 | 1.187 | 0.262 | 10.631 | 34.075 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 7.307 | 2.811 | 1019 | 580 | 1.144 | 0.385 | 1.685 | 12.929 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 29.497 | 6.577 | 1013 | 572 | 1.197 | 0.223 | 16.343 | 42.65 |

Cuadro B.20—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.483 | 0.042 | 463 | 259 | 1.807 | 0.087 | 0.399 | 0.568 |
| Alfabetismo | 0.92 | 0.015 | 463 | 259 | 1.214 | 0.017 | 0.889 | 0.95 |
| Sin educación | 0.09 | 0.015 | 463 | 259 | 1.129 | 0.167 | 0.06 | 0.12 |
| Educación secundaria o más | 0.507 | 0.031 | 463 | 259 | 1.34 | 0.061 | 0.445 | 0.57 |
| Nunca en unión | 0.413 | 0.021 | 463 | 259 | 0.931 | 0.052 | 0.371 | 0.456 |
| Actualmente unido o casado | 0.568 | 0.021 | 463 | 259 | 0.893 | 0.036 | 0.527 | 0.609 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.564 | 0.035 | 344 | 191 | 1.321 | 0.063 | 0.494 | 0.635 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.03 | 0.009 | 463 | 259 | 1.077 | 0.285 | 0.013 | 0.047 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.718 | 0.037 | 155 | 88 | 1.006 | 0.051 | 0.645 | 0.791 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.216 | 0.029 | 155 | 88 | 0.874 | 0.134 | 0.158 | 0.273 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.002 | 0.002 | 463 | 259 | 0.929 | 1.013 | 0 | 0.005 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.045 | 0.011 | 463 | 259 | 1.117 | 0.24 | 0.023 | 0.066 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.081 | 0.017 | 435 | 244 | 1.263 | 0.205 | 0.048 | 0.114 |

Cuadro B.21 Errores muestrales: Toticapán

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.419 | 0.026 | 1181 | 741 | 1.806 | 0.062 | 0.367 | 0.471 |
| Alfabetismo | 0.812 | 0.021 | 1181 | 741 | 1.871 | 0.026 | 0.77 | 0.855 |
| Sin educación | 0.173 | 0.019 | 1181 | 741 | 1.731 | 0.11 | 0.135 | 0.211 |
| Educación secundaria o más | 0.317 | 0.028 | 1181 | 741 | 2.073 | 0.089 | 0.261 | 0.374 |
| Nunca en unión | 0.388 | 0.016 | 1181 | 741 | 1.118 | 0.041 | 0.356 | 0.419 |
| Actualmente unida | 0.547 | 0.02 | 1181 | 741 | 1.398 | 0.037 | 0.507 | 0.588 |
| Casada antes de los 20 años | 0.438 | 0.021 | 922 | 577 | 1.308 | 0.049 | 0.396 | 0.481 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.31 | 0.018 | 922 | 577 | 1.202 | 0.059 | 0.273 | 0.346 |
| Actualmente embarazada | 0.049 | 0.007 | 1181 | 741 | 1.045 | 0.134 | 0.036 | 0.062 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.177 | 0.098 | 1181 | 741 | 1.27 | 0.045 | 1.981 | 2.373 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.028 | 0.089 | 1181 | 741 | 1.271 | 0.044 | 1.849 | 2.206 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.153 | 0.259 | 225 | 138 | 1.223 | 0.05 | 4.636 | 5.67 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.453 | 0.026 | 646 | 405 | 1.328 | 0.058 | 0.401 | 0.505 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.289 | 0.025 | 646 | 405 | 1.38 | 0.085 | 0.24 | 0.339 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.163 | 0.015 | 646 | 405 | 1.037 | 0.092 | 0.133 | 0.194 |
| Usa píldora actualmente | 0.011 | 0.004 | 646 | 405 | 1.024 | 0.375 | 0.003 | 0.02 |
| Usa DIU actualmente | 0.02 | 0.008 | 646 | 405 | 1.4 | 0.387 | 0.004 | 0.035 |
| Usa condón actualmente | 0.02 | 0.006 | 646 | 405 | 1.06 | 0.292 | 0.008 | 0.032 |
| Usa inyectables actualmente | 0.121 | 0.014 | 646 | 405 | 1.088 | 0.116 | 0.093 | 0.149 |
| Usa esterilización femenina | 0.102 | 0.016 | 646 | 405 | 1.317 | 0.154 | 0.07 | 0.133 |
| Usa ritmo actualmente | 0.087 | 0.013 | 646 | 405 | 1.128 | 0.143 | 0.062 | 0.113 |
| Usa retiro actualmente | 0.076 | 0.013 | 646 | 405 | 1.229 | 0.169 | 0.05 | 0.102 |
| Sector público como fuente del método | 0.64 | 0.039 | 204 | 124 | 1.145 | 0.06 | 0.563 | 0.717 |
| No desea más hijas o hijos | 0.468 | 0.018 | 646 | 405 | 0.906 | 0.038 | 0.432 | 0.504 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.343 | 0.022 | 646 | 405 | 1.191 | 0.065 | 0.298 | 0.387 |
| Tamaño ideal de familia | 3.625 | 0.122 | 1178 | 739 | 2.232 | 0.034 | 3.381 | 3.869 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.899 | 0.017 | 439 | 270 | 1.186 | 0.019 | 0.865 | 0.933 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.817 | 0.023 | 439 | 270 | 1.251 | 0.028 | 0.77 | 0.863 |
| Atención médica especializada al parto | 0.415 | 0.047 | 590 | 362 | 1.975 | 0.115 | 0.32 | 0.51 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.158 | 0.018 | 567 | 348 | 1.114 | 0.113 | 0.123 | 0.194 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.417 | 0.061 | 89 | 55 | 1.121 | 0.147 | 0.295 | 0.54 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.361 | 0.057 | 89 | 55 | 1.084 | 0.157 | 0.248 | 0.475 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.956 | 0.019 | 128 | 79 | 0.912 | 0.02 | 0.918 | 0.993 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.973 | 0.018 | 128 | 79 | 1.265 | 0.019 | 0.937 | 1.009 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.919 | 0.02 | 128 | 79 | 0.827 | 0.022 | 0.879 | 0.959 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.908 | 0.028 | 128 | 79 | 1.046 | 0.031 | 0.852 | 0.965 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.927 | 0.023 | 128 | 79 | 0.986 | 0.025 | 0.881 | 0.972 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.861 | 0.03 | 128 | 79 | 0.947 | 0.035 | 0.801 | 0.922 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.7 | 0.033 | 569 | 347 | 1.539 | 0.047 | 0.635 | 0.765 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.005 | 0.003 | 569 | 347 | 1.151 | 0.687 | 0 | 0.012 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.185 | 0.02 | 569 | 347 | 1.095 | 0.108 | 0.145 | 0.225 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.854 | 0.028 | 1181 | 741 | 2.739 | 0.033 | 0.798 | 0.911 |
| Conoce acerca del condón | 0.518 | 0.04 | 1181 | 741 | 2.735 | 0.077 | 0.438 | 0.598 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.69 | 0.042 | 1181 | 741 | 3.14 | 0.062 | 0.605 | 0.775 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.001 | 0.001 | 1181 | 741 | 0.954 | 0.717 | 0 | 0.004 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.924 | 0.014 | 345 | 220 | 0.988 | 0.015 | 0.895 | 0.952 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.029 | 0.01 | 345 | 220 | 1.093 | 0.339 | 0.009 | 0.049 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.028 | 0.006 | 1181 | 741 | 1.261 | 0.217 | 0.016 | 0.04 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.104 | 0.014 | 1010 | 633 | 1.404 | 0.13 | 0.077 | 0.131 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.146 | 0.018 | 369 | 251 | 0.967 | 0.122 | 0.111 | 0.182 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.073 | 0.014 | 369 | 251 | 1.034 | 0.192 | 0.045 | 0.101 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.145 | 0.023 | 252 | 149 | 1.046 | 0.161 | 0.098 | 0.191 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.047 | 0.013 | 252 | 149 | 1.011 | 0.287 | 0.02 | 0.074 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.31 | 0.292 | 3311 | 2076 | 1.584 | 0.088 | 2.726 | 3.895 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 22.384 | 3.939 | 1190 | 719 | 0.778 | 0.176 | 14.506 | 30.263 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 12.527 | 3.28 | 1201 | 725 | 0.97 | 0.262 | 5.967 | 19.088 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 34.911 | 4.531 | 1190 | 719 | 0.79 | 0.13 | 25.85 | 43.973 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 9.629 | 3.011 | 1194 | 718 | 1.004 | 0.313 | 3.607 | 15.65 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 44.204 | 5.427 | 1192 | 720 | 0.856 | 0.123 | 33.349 | 55.059 |

Cuadro B.21—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.484 | 0.034 | 365 | 233 | 1.296 | 0.07 | 0.416 | 0.552 |
| Alfabetismo | 0.923 | 0.017 | 365 | 233 | 1.217 | 0.018 | 0.888 | 0.957 |
| Sin educación | 0.078 | 0.017 | 365 | 233 | 1.234 | 0.222 | 0.043 | 0.113 |
| Educación secundaria o más | 0.451 | 0.043 | 365 | 233 | 1.634 | 0.095 | 0.365 | 0.536 |
| Nunca en unión | 0.431 | 0.03 | 365 | 233 | 1.146 | 0.069 | 0.372 | 0.491 |
| Actualmente unido o casado | 0.554 | 0.029 | 365 | 233 | 1.108 | 0.052 | 0.496 | 0.612 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.582 | 0.037 | 269 | 173 | 1.222 | 0.063 | 0.509 | 0.656 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.038 | 0.011 | 365 | 233 | 1.093 | 0.289 | 0.016 | 0.06 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.682 | 0.045 | 136 | 86 | 1.109 | 0.065 | 0.593 | 0.771 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.251 | 0.048 | 136 | 86 | 1.288 | 0.192 | 0.154 | 0.347 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.013 | 0.006 | 365 | 233 | 0.963 | 0.442 | 0.001 | 0.024 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.037 | 0.011 | 365 | 233 | 1.119 | 0.298 | 0.015 | 0.06 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.097 | 0.015 | 337 | 215 | 0.9 | 0.15 | 0.068 | 0.126 |

Cuadro B.22 Errores muestrales: Quetzaltenango

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.507 | 0.042 | 1206 | 1684 | 2.93 | 0.083 | 0.423 | 0.592 |
| Alfabetismo | 0.843 | 0.028 | 1206 | 1684 | 2.687 | 0.033 | 0.787 | 0.9 |
| Sin educación | 0.141 | 0.027 | 1206 | 1684 | 2.72 | 0.194 | 0.086 | 0.195 |
| Educación secundaria o más | 0.401 | 0.033 | 1206 | 1684 | 2.326 | 0.082 | 0.335 | 0.467 |
| Nunca en unión | 0.367 | 0.016 | 1206 | 1684 | 1.173 | 0.044 | 0.334 | 0.399 |
| Actualmente unida | 0.537 | 0.014 | 1206 | 1684 | 0.994 | 0.027 | 0.508 | 0.565 |
| Casada antes de los 20 años | 0.489 | 0.025 | 928 | 1295 | 1.511 | 0.051 | 0.439 | 0.539 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.411 | 0.027 | 928 | 1295 | 1.647 | 0.065 | 0.358 | 0.465 |
| Actualmente embarazada | 0.051 | 0.006 | 1206 | 1684 | 0.948 | 0.118 | 0.039 | 0.063 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.051 | 0.082 | 1206 | 1684 | 1.21 | 0.04 | 1.887 | 2.214 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.946 | 0.072 | 1206 | 1684 | 1.142 | 0.037 | 1.801 | 2.09 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.928 | 0.268 | 213 | 300 | 1.479 | 0.054 | 4.392 | 5.465 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.585 | 0.033 | 645 | 904 | 1.673 | 0.056 | 0.52 | 0.65 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.487 | 0.031 | 645 | 904 | 1.587 | 0.064 | 0.424 | 0.55 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.098 | 0.012 | 645 | 904 | 1.035 | 0.124 | 0.073 | 0.122 |
| Usa píldora actualmente | 0.022 | 0.006 | 645 | 904 | 0.951 | 0.249 | 0.011 | 0.033 |
| Usa DIU actualmente | 0.028 | 0.007 | 645 | 904 | 1.092 | 0.256 | 0.013 | 0.042 |
| Usa condón actualmente | 0.029 | 0.006 | 645 | 904 | 0.879 | 0.2 | 0.018 | 0.041 |
| Usa inyectables actualmente | 0.163 | 0.016 | 645 | 904 | 1.068 | 0.095 | 0.132 | 0.194 |
| Usa esterilización femenina | 0.22 | 0.02 | 645 | 904 | 1.247 | 0.093 | 0.179 | 0.26 |
| Usa ritmo actualmente | 0.047 | 0.009 | 645 | 904 | 1.02 | 0.181 | 0.03 | 0.064 |
| Usa retiro actualmente | 0.05 | 0.009 | 645 | 904 | 1.093 | 0.187 | 0.032 | 0.069 |
| Sector público como fuente del método | 0.589 | 0.03 | 356 | 502 | 1.156 | 0.051 | 0.529 | 0.649 |
| No desea más hijas o hijos | 0.5 | 0.023 | 645 | 904 | 1.178 | 0.046 | 0.454 | 0.547 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.335 | 0.018 | 645 | 904 | 0.952 | 0.053 | 0.3 | 0.37 |
| Tamaño ideal de familia | 3.356 | 0.1 | 1198 | 1672 | 2.109 | 0.03 | 3.156 | 3.557 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.904 | 0.016 | 410 | 560 | 1.05 | 0.017 | 0.873 | 0.935 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.787 | 0.021 | 410 | 560 | 1.035 | 0.027 | 0.744 | 0.829 |
| Atención médica especializada al parto | 0.686 | 0.049 | 508 | 687 | 1.991 | 0.071 | 0.589 | 0.784 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.184 | 0.02 | 497 | 671 | 1.058 | 0.111 | 0.143 | 0.224 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.43 | 0.074 | 90 | 123 | 1.285 | 0.171 | 0.283 | 0.577 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.343 | 0.048 | 90 | 123 | 0.983 | 0.141 | 0.246 | 0.44 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.92 | 0.03 | 83 | 113 | 0.978 | 0.032 | 0.861 | 0.979 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 1 | 0 | 83 | 113 | NA | NA | NA | NA |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.917 | 0.029 | 83 | 113 | 0.952 | 0.032 | 0.858 | 0.975 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.896 | 0.034 | 83 | 113 | 0.992 | 0.038 | 0.828 | 0.963 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.887 | 0.033 | 83 | 113 | 0.925 | 0.037 | 0.821 | 0.952 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.847 | 0.033 | 83 | 113 | 0.821 | 0.039 | 0.781 | 0.913 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.488 | 0.039 | 515 | 712 | 1.629 | 0.08 | 0.41 | 0.566 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.01 | 0.004 | 515 | 712 | 1.016 | 0.456 | 0.001 | 0.018 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.121 | 0.019 | 515 | 712 | 1.247 | 0.154 | 0.084 | 0.158 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.93 | 0.025 | 1206 | 1684 | 3.356 | 0.027 | 0.88 | 0.98 |
| Conoce acerca del condón | 0.736 | 0.033 | 1206 | 1684 | 2.572 | 0.044 | 0.671 | 0.801 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.84 | 0.033 | 1206 | 1684 | 3.082 | 0.039 | 0.774 | 0.905 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.006 | 0.002 | 1206 | 1684 | 0.936 | 0.339 | 0.002 | 0.011 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.761 | 0.04 | 335 | 474 | 1.695 | 0.052 | 0.681 | 0.84 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.128 | 0.021 | 335 | 474 | 1.125 | 0.161 | 0.087 | 0.169 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.077 | 0.01 | 1206 | 1684 | 1.237 | 0.123 | 0.058 | 0.096 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.122 | 0.013 | 1126 | 1566 | 1.286 | 0.103 | 0.097 | 0.147 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.214 | 0.021 | 366 | 571 | 0.989 | 0.099 | 0.172 | 0.257 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.086 | 0.013 | 366 | 571 | 0.886 | 0.152 | 0.06 | 0.112 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.195 | 0.03 | 261 | 364 | 1.235 | 0.155 | 0.135 | 0.256 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.086 | 0.019 | 261 | 364 | 1.115 | 0.226 | 0.047 | 0.124 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.627 | 0.238 | 3370 | 4687 | 1.412 | 0.091 | 2.15 | 3.103 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 9.454 | 2.845 | 989 | 1375 | 0.938 | 0.301 | 3.764 | 15.145 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 19.761 | 6.012 | 987 | 1372 | 1.231 | 0.304 | 7.737 | 31.785 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 29.216 | 5.674 | 990 | 1376 | 1 | 0.194 | 17.867 | 40.565 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 5.823 | 2.265 | 970 | 1365 | 0.994 | 0.389 | 1.294 | 10.352 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 34.868 | 5.384 | 991 | 1378 | 0.845 | 0.154 | 24.101 | 45.636 |

Cuadro B.22—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.495 | 0.046 | 419 | 576 | 1.873 | 0.093 | 0.403 | 0.587 |
| Alfabetismo | 0.939 | 0.016 | 419 | 576 | 1.347 | 0.017 | 0.907 | 0.97 |
| Sin educación | 0.084 | 0.019 | 419 | 576 | 1.431 | 0.231 | 0.045 | 0.123 |
| Educación secundaria o más | 0.513 | 0.04 | 419 | 576 | 1.626 | 0.078 | 0.433 | 0.592 |
| Nunca en unión | 0.431 | 0.023 | 419 | 576 | 0.944 | 0.053 | 0.385 | 0.477 |
| Actualmente unido o casado | 0.552 | 0.025 | 419 | 576 | 1.013 | 0.045 | 0.503 | 0.601 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.816 | 0.028 | 302 | 412 | 1.254 | 0.034 | 0.76 | 0.872 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.056 | 0.015 | 419 | 576 | 1.323 | 0.266 | 0.026 | 0.086 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.49 | 0.048 | 154 | 210 | 1.188 | 0.098 | 0.394 | 0.586 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.388 | 0.043 | 154 | 210 | 1.087 | 0.11 | 0.303 | 0.474 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.005 | 419 | 576 | 1.001 | 0.504 | 0 | 0.019 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.095 | 0.018 | 419 | 576 | 1.276 | 0.193 | 0.058 | 0.131 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.107 | 0.016 | 404 | 553 | 1.011 | 0.146 | 0.075 | 0.138 |

Cuadro B.23 Errores muestrales: Suchitepéquez

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.438 | 0.045 | 1039 | 872 | 2.912 | 0.103 | 0.348 | 0.528 |
| Alfabetismo | 0.86 | 0.021 | 1039 | 872 | 1.968 | 0.025 | 0.818 | 0.903 |
| Sin educación | 0.126 | 0.02 | 1039 | 872 | 1.952 | 0.16 | 0.086 | 0.166 |
| Educación secundaria o más | 0.344 | 0.035 | 1039 | 872 | 2.358 | 0.101 | 0.274 | 0.413 |
| Nunca en unión | 0.294 | 0.014 | 1039 | 872 | 0.955 | 0.046 | 0.267 | 0.321 |
| Actualmente unida | 0.581 | 0.016 | 1039 | 872 | 1.05 | 0.028 | 0.549 | 0.613 |
| Casada antes de los 20 años | 0.566 | 0.026 | 809 | 676 | 1.468 | 0.045 | 0.514 | 0.617 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.462 | 0.029 | 809 | 676 | 1.641 | 0.062 | 0.404 | 0.519 |
| Actualmente embarazada | 0.042 | 0.007 | 1039 | 872 | 1.091 | 0.162 | 0.028 | 0.055 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.255 | 0.075 | 1039 | 872 | 1.055 | 0.033 | 2.105 | 2.406 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.13 | 0.071 | 1039 | 872 | 1.062 | 0.033 | 1.989 | 2.271 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.922 | 0.259 | 194 | 156 | 1.399 | 0.053 | 4.405 | 5.439 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.675 | 0.027 | 605 | 507 | 1.427 | 0.04 | 0.621 | 0.73 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.561 | 0.029 | 605 | 507 | 1.428 | 0.051 | 0.503 | 0.618 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.115 | 0.015 | 605 | 507 | 1.146 | 0.13 | 0.085 | 0.144 |
| Usa píldora actualmente | 0.036 | 0.009 | 605 | 507 | 1.2 | 0.252 | 0.018 | 0.054 |
| Usa DIU actualmente | 0.003 | 0.002 | 605 | 507 | 0.868 | 0.598 | 0 | 0.008 |
| Usa condón actualmente | 0.042 | 0.009 | 605 | 507 | 1.141 | 0.222 | 0.023 | 0.061 |
| Usa inyectables actualmente | 0.212 | 0.026 | 605 | 507 | 1.589 | 0.125 | 0.159 | 0.265 |
| Usa esterilización femenina | 0.25 | 0.026 | 605 | 507 | 1.468 | 0.103 | 0.198 | 0.302 |
| Usa ritmo actualmente | 0.04 | 0.009 | 605 | 507 | 1.096 | 0.22 | 0.022 | 0.057 |
| Usa retiro actualmente | 0.073 | 0.014 | 605 | 507 | 1.276 | 0.184 | 0.046 | 0.101 |
| Sector público como fuente del método | 0.526 | 0.032 | 392 | 332 | 1.251 | 0.06 | 0.463 | 0.589 |
| No desea más hijas o hijos | 0.515 | 0.024 | 605 | 507 | 1.197 | 0.047 | 0.466 | 0.563 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.316 | 0.023 | 605 | 507 | 1.229 | 0.074 | 0.269 | 0.362 |
| Tamaño ideal de familia | 3.235 | 0.095 | 1033 | 867 | 1.775 | 0.029 | 3.046 | 3.424 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.919 | 0.02 | 396 | 331 | 1.472 | 0.022 | 0.878 | 0.959 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.793 | 0.02 | 396 | 331 | 0.974 | 0.025 | 0.753 | 0.832 |
| Atención médica especializada al parto | 0.743 | 0.044 | 502 | 413 | 1.951 | 0.059 | 0.656 | 0.831 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.24 | 0.026 | 482 | 397 | 1.32 | 0.109 | 0.188 | 0.293 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.424 | 0.036 | 112 | 95 | 0.765 | 0.085 | 0.352 | 0.496 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.408 | 0.059 | 112 | 95 | 1.298 | 0.145 | 0.29 | 0.527 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.853 | 0.06 | 99 | 81 | 1.678 | 0.071 | 0.732 | 0.974 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 1 | 0 | 99 | 81 | NA | NA | NA | NA |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.949 | 0.024 | 99 | 81 | 1.074 | 0.025 | 0.901 | 0.997 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.958 | 0.02 | 99 | 81 | 0.969 | 0.021 | 0.919 | 0.998 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.87 | 0.04 | 99 | 81 | 1.169 | 0.046 | 0.79 | 0.95 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.87 | 0.04 | 99 | 81 | 1.169 | 0.046 | 0.79 | 0.95 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.396 | 0.035 | 494 | 420 | 1.431 | 0.088 | 0.327 | 0.466 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.011 | 0.005 | 494 | 420 | 0.996 | 0.418 | 0.002 | 0.021 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.122 | 0.018 | 494 | 420 | 1.161 | 0.148 | 0.086 | 0.158 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.967 | 0.013 | 1039 | 872 | 2.429 | 0.014 | 0.94 | 0.994 |
| Conoce acerca del condón | 0.772 | 0.022 | 1039 | 872 | 1.659 | 0.028 | 0.729 | 0.815 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.872 | 0.019 | 1039 | 872 | 1.802 | 0.021 | 0.835 | 0.91 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.008 | 0.003 | 1039 | 872 | 1.024 | 0.364 | 0.002 | 0.013 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.835 | 0.027 | 249 | 213 | 1.146 | 0.032 | 0.781 | 0.889 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.086 | 0.023 | 249 | 213 | 1.317 | 0.273 | 0.039 | 0.133 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.106 | 0.015 | 1039 | 872 | 1.549 | 0.14 | 0.076 | 0.135 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.117 | 0.013 | 1000 | 844 | 1.246 | 0.108 | 0.092 | 0.143 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.268 | 0.035 | 344 | 275 | 1.451 | 0.13 | 0.198 | 0.337 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.109 | 0.017 | 344 | 275 | 0.992 | 0.153 | 0.076 | 0.143 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.234 | 0.034 | 283 | 216 | 1.354 | 0.146 | 0.166 | 0.302 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.128 | 0.023 | 283 | 216 | 1.16 | 0.18 | 0.082 | 0.175 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.115 | 0.187 | 2900 | 2416 | 0.967 | 0.06 | 2.742 | 3.489 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 16.22 | 4.479 | 998 | 825 | 1.024 | 0.276 | 7.261 | 25.178 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 11.876 | 3.758 | 994 | 822 | 1.002 | 0.316 | 4.359 | 19.393 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 28.095 | 5.593 | 998 | 825 | 0.95 | 0.199 | 16.91 | 39.281 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 8.965 | 2.937 | 977 | 812 | 0.93 | 0.328 | 3.091 | 14.839 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 36.809 | 5.849 | 999 | 826 | 0.889 | 0.159 | 25.111 | 48.506 |

Cuadro B.23—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.436 | 0.051 | 409 | 342 | 2.061 | 0.117 | 0.334 | 0.537 |
| Alfabetismo | 0.945 | 0.013 | 409 | 342 | 1.154 | 0.014 | 0.919 | 0.971 |
| Sin educación | 0.066 | 0.012 | 409 | 342 | 0.977 | 0.181 | 0.042 | 0.09 |
| Educación secundaria o más | 0.457 | 0.035 | 409 | 342 | 1.401 | 0.076 | 0.388 | 0.527 |
| Nunca en unión | 0.391 | 0.032 | 409 | 342 | 1.308 | 0.081 | 0.327 | 0.454 |
| Actualmente unido o casado | 0.563 | 0.033 | 409 | 342 | 1.328 | 0.058 | 0.498 | 0.628 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.863 | 0.024 | 300 | 248 | 1.188 | 0.027 | 0.816 | 0.91 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.089 | 0.016 | 409 | 342 | 1.116 | 0.176 | 0.058 | 0.121 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.5 | 0.043 | 143 | 118 | 1.023 | 0.086 | 0.414 | 0.585 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.438 | 0.05 | 143 | 118 | 1.198 | 0.114 | 0.338 | 0.538 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.031 | 0.009 | 409 | 342 | 1.026 | 0.285 | 0.013 | 0.048 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.093 | 0.02 | 409 | 342 | 1.421 | 0.221 | 0.052 | 0.133 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.098 | 0.013 | 403 | 338 | 0.89 | 0.134 | 0.072 | 0.125 |

Cuadro B.24 Errores muestrales: Retalhuleu

| Variable | | | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| | MUJERES | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.325 | 0.033 | 1070 | 637 | 2.326 | 0.103 | 0.258 | 0.392 |
| Alfabetismo | 0.889 | 0.014 | 1070 | 637 | 1.43 | 0.015 | 0.862 | 0.917 |
| Sin educación | 0.109 | 0.011 | 1070 | 637 | 1.16 | 0.101 | 0.087 | 0.131 |
| Educación secundaria o más | 0.415 | 0.031 | 1070 | 637 | 2.075 | 0.076 | 0.352 | 0.477 |
| Nunca en unión | 0.318 | 0.021 | 1070 | 637 | 1.468 | 0.066 | 0.276 | 0.36 |
| Actualmente unida | 0.584 | 0.025 | 1070 | 637 | 1.639 | 0.042 | 0.535 | 0.634 |
| Casada antes de los 20 años | 0.511 | 0.028 | 837 | 498 | 1.605 | 0.054 | 0.455 | 0.566 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.445 | 0.023 | 837 | 498 | 1.36 | 0.053 | 0.398 | 0.492 |
| Actualmente embarazada | 0.052 | 0.008 | 1070 | 637 | 1.124 | 0.147 | 0.037 | 0.067 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.101 | 0.089 | 1070 | 637 | 1.335 | 0.042 | 1.923 | 2.28 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.011 | 0.084 | 1070 | 637 | 1.321 | 0.042 | 1.844 | 2.178 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.599 | 0.215 | 187 | 110 | 1.19 | 0.047 | 4.17 | 5.028 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.629 | 0.029 | 613 | 372 | 1.506 | 0.047 | 0.57 | 0.688 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.529 | 0.033 | 613 | 372 | 1.65 | 0.063 | 0.462 | 0.596 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.1 | 0.017 | 613 | 372 | 1.396 | 0.17 | 0.066 | 0.134 |
| Usa píldora actualmente | 0.026 | 0.007 | 613 | 372 | 1.047 | 0.257 | 0.013 | 0.04 |
| Usa DIU actualmente | 0.007 | 0.003 | 613 | 372 | 0.87 | 0.428 | 0.001 | 0.012 |
| Usa condón actualmente | 0.028 | 0.007 | 613 | 372 | 1.089 | 0.261 | 0.013 | 0.042 |
| Usa inyectables actualmente | 0.195 | 0.033 | 613 | 372 | 2.058 | 0.169 | 0.129 | 0.261 |
| Usa esterilización femenina | 0.257 | 0.023 | 613 | 372 | 1.295 | 0.089 | 0.211 | 0.302 |
| Usa ritmo actualmente | 0.033 | 0.007 | 613 | 372 | 0.971 | 0.211 | 0.019 | 0.047 |
| Usa retiro actualmente | 0.066 | 0.016 | 613 | 372 | 1.556 | 0.236 | 0.035 | 0.098 |
| Sector público como fuente del método | 0.5 | 0.037 | 356 | 222 | 1.389 | 0.074 | 0.426 | 0.574 |
| No desea más hijas o hijos | 0.507 | 0.032 | 613 | 372 | 1.596 | 0.064 | 0.442 | 0.572 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.319 | 0.026 | 613 | 372 | 1.395 | 0.082 | 0.267 | 0.372 |
| Tamaño ideal de familia | 3.297 | 0.083 | 1067 | 635 | 1.617 | 0.025 | 3.13 | 3.463 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.931 | 0.015 | 373 | 228 | 1.116 | 0.016 | 0.901 | 0.96 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.855 | 0.024 | 373 | 228 | 1.297 | 0.028 | 0.808 | 0.902 |
| Atención médica especializada al parto | 0.786 | 0.03 | 485 | 297 | 1.427 | 0.038 | 0.726 | 0.846 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.293 | 0.021 | 472 | 290 | 0.966 | 0.072 | 0.25 | 0.335 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.448 | 0.068 | 131 | 85 | 1.647 | 0.152 | 0.312 | 0.584 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.331 | 0.045 | 131 | 85 | 1.168 | 0.137 | 0.24 | 0.421 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.932 | 0.027 | 78 | 50 | 0.964 | 0.029 | 0.879 | 0.985 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 1 | 0 | 78 | 50 | NA | NA | NA | NA |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.95 | 0.024 | 78 | 50 | 0.984 | 0.025 | 0.903 | 0.997 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.952 | 0.03 | 78 | 50 | 1.276 | 0.032 | 0.892 | 1.012 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.919 | 0.029 | 78 | 50 | 0.951 | 0.031 | 0.862 | 0.976 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.89 | 0.037 | 78 | 50 | 1.077 | 0.042 | 0.815 | 0.964 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.342 | 0.035 | 481 | 302 | 1.566 | 0.102 | 0.272 | 0.411 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.011 | 0.004 | 481 | 302 | 0.906 | 0.395 | 0.002 | 0.019 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.123 | 0.019 | 481 | 302 | 1.249 | 0.156 | 0.084 | 0.161 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.977 | 0.006 | 1070 | 637 | 1.374 | 0.006 | 0.965 | 0.99 |
| Conoce acerca del condón | 0.772 | 0.018 | 1070 | 637 | 1.44 | 0.024 | 0.735 | 0.809 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.868 | 0.014 | 1070 | 637 | 1.371 | 0.016 | 0.84 | 0.897 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.004 | 0.002 | 1070 | 637 | 0.94 | 0.44 | 0.001 | 0.008 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.793 | 0.026 | 269 | 157 | 1.034 | 0.032 | 0.741 | 0.844 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.146 | 0.028 | 269 | 157 | 1.29 | 0.19 | 0.091 | 0.202 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.088 | 0.013 | 1070 | 637 | 1.457 | 0.144 | 0.063 | 0.113 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.134 | 0.015 | 1043 | 622 | 1.379 | 0.109 | 0.104 | 0.163 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.194 | 0.021 | 340 | 205 | 0.976 | 0.108 | 0.152 | 0.236 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.104 | 0.016 | 340 | 205 | 0.965 | 0.153 | 0.072 | 0.136 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.201 | 0.028 | 262 | 141 | 1.145 | 0.141 | 0.144 | 0.258 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.122 | 0.024 | 262 | 141 | 1.162 | 0.193 | 0.075 | 0.17 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.91 | 0.214 | 2980 | 1768 | 1.2 | 0.074 | 2.482 | 3.338 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 14.495 | 4.493 | 954 | 582 | 1.158 | 0.31 | 5.51 | 23.481 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 13.49 | 5.56 | 954 | 580 | 1.38 | 0.412 | 2.37 | 24.611 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 27.986 | 6.184 | 956 | 583 | 1.09 | 0.221 | 15.617 | 40.354 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 9.282 | 3.776 | 938 | 568 | 1.197 | 0.407 | 1.73 | 16.833 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 37.008 | 8.495 | 957 | 584 | 1.34 | 0.23 | 20.019 | 53.997 |

Cuadro B.24—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.276 | 0.03 | 417 | 257 | 1.349 | 0.107 | 0.217 | 0.336 |
| Alfabetismo | 0.959 | 0.01 | 417 | 257 | 1.07 | 0.011 | 0.938 | 0.979 |
| Sin educación | 0.045 | 0.011 | 417 | 257 | 1.111 | 0.252 | 0.022 | 0.067 |
| Educación secundaria o más | 0.523 | 0.037 | 417 | 257 | 1.515 | 0.071 | 0.448 | 0.597 |
| Nunca en unión | 0.403 | 0.028 | 417 | 257 | 1.175 | 0.07 | 0.347 | 0.46 |
| Actualmente unido o casado | 0.559 | 0.032 | 417 | 257 | 1.302 | 0.057 | 0.496 | 0.623 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.889 | 0.017 | 300 | 187 | 0.951 | 0.019 | 0.854 | 0.923 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.113 | 0.025 | 417 | 257 | 1.585 | 0.218 | 0.064 | 0.162 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.426 | 0.051 | 160 | 95 | 1.304 | 0.12 | 0.323 | 0.529 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.444 | 0.045 | 160 | 95 | 1.139 | 0.101 | 0.354 | 0.534 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.056 | 0.018 | 417 | 257 | 1.564 | 0.315 | 0.021 | 0.091 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.094 | 0.02 | 417 | 257 | 1.384 | 0.211 | 0.054 | 0.133 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.187 | 0.023 | 412 | 255 | 1.189 | 0.122 | 0.141 | 0.232 |

Cuadro B.25 Errores muestrales: San Marcos

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.251 | 0.018 | 1172 | 1801 | 1.453 | 0.073 | 0.214 | 0.288 |
| Alfabetismo | 0.848 | 0.016 | 1172 | 1801 | 1.513 | 0.019 | 0.816 | 0.879 |
| Sin educación | 0.109 | 0.014 | 1172 | 1801 | 1.583 | 0.133 | 0.08 | 0.137 |
| Educación secundaria o más | 0.302 | 0.031 | 1172 | 1801 | 2.304 | 0.103 | 0.24 | 0.364 |
| Nunca en unión | 0.345 | 0.02 | 1172 | 1801 | 1.421 | 0.057 | 0.306 | 0.385 |
| Actualmente unida | 0.561 | 0.018 | 1172 | 1801 | 1.258 | 0.033 | 0.524 | 0.597 |
| Casada antes de los 20 años | 0.53 | 0.023 | 868 | 1341 | 1.344 | 0.043 | 0.484 | 0.576 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.455 | 0.017 | 868 | 1341 | 1.032 | 0.038 | 0.42 | 0.49 |
| Actualmente embarazada | 0.06 | 0.009 | 1172 | 1801 | 1.233 | 0.143 | 0.043 | 0.077 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.278 | 0.099 | 1172 | 1801 | 1.345 | 0.044 | 2.079 | 2.476 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.143 | 0.086 | 1172 | 1801 | 1.269 | 0.04 | 1.971 | 2.316 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.311 | 0.265 | 209 | 320 | 1.342 | 0.05 | 4.781 | 5.842 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.522 | 0.027 | 666 | 1010 | 1.417 | 0.053 | 0.468 | 0.577 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.427 | 0.027 | 666 | 1010 | 1.404 | 0.063 | 0.373 | 0.481 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.096 | 0.014 | 666 | 1010 | 1.26 | 0.15 | 0.067 | 0.124 |
| Usa píldora actualmente | 0.013 | 0.006 | 666 | 1010 | 1.378 | 0.472 | 0.001 | 0.025 |
| Usa DIU actualmente | 0.012 | 0.006 | 666 | 1010 | 1.405 | 0.488 | 0 | 0.024 |
| Usa condón actualmente | 0.027 | 0.006 | 666 | 1010 | 1.023 | 0.236 | 0.015 | 0.04 |
| Usa inyectables actualmente | 0.188 | 0.021 | 666 | 1010 | 1.369 | 0.11 | 0.146 | 0.229 |
| Usa esterilización femenina | 0.178 | 0.018 | 666 | 1010 | 1.207 | 0.101 | 0.142 | 0.214 |
| Usa ritmo actualmente | 0.043 | 0.008 | 666 | 1010 | 0.982 | 0.18 | 0.028 | 0.058 |
| Usa retiro actualmente | 0.053 | 0.011 | 666 | 1010 | 1.257 | 0.207 | 0.031 | 0.074 |
| Sector público como fuente del método | 0.64 | 0.033 | 314 | 492 | 1.232 | 0.052 | 0.573 | 0.707 |
| No desea más hijas o hijos | 0.436 | 0.022 | 666 | 1010 | 1.154 | 0.051 | 0.392 | 0.481 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.4 | 0.021 | 666 | 1010 | 1.103 | 0.052 | 0.358 | 0.442 |
| Tamaño ideal de familia | 3.781 | 0.093 | 1162 | 1787 | 1.651 | 0.025 | 3.595 | 3.966 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.875 | 0.028 | 459 | 702 | 1.8 | 0.032 | 0.819 | 0.931 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.83 | 0.021 | 459 | 702 | 1.171 | 0.025 | 0.789 | 0.872 |
| Atención médica especializada al parto | 0.581 | 0.046 | 606 | 915 | 1.903 | 0.078 | 0.49 | 0.672 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.215 | 0.021 | 590 | 890 | 1.236 | 0.1 | 0.172 | 0.258 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.378 | 0.044 | 123 | 192 | 0.958 | 0.117 | 0.29 | 0.466 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.329 | 0.041 | 123 | 192 | 0.948 | 0.125 | 0.247 | 0.412 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.895 | 0.026 | 121 | 189 | 0.925 | 0.029 | 0.844 | 0.946 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.989 | 0.011 | 121 | 189 | 1.138 | 0.011 | 0.968 | 1.01 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.936 | 0.022 | 121 | 189 | 1.005 | 0.024 | 0.891 | 0.98 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.952 | 0.018 | 121 | 189 | 0.92 | 0.019 | 0.917 | 0.988 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.799 | 0.058 | 121 | 189 | 1.585 | 0.072 | 0.683 | 0.914 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.769 | 0.057 | 121 | 189 | 1.484 | 0.074 | 0.656 | 0.882 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.548 | 0.038 | 612 | 935 | 1.678 | 0.07 | 0.471 | 0.624 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.004 | 612 | 935 | 1.061 | 0.509 | 0 | 0.015 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.152 | 0.022 | 612 | 935 | 1.392 | 0.142 | 0.109 | 0.196 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.916 | 0.017 | 1172 | 1801 | 2.128 | 0.019 | 0.881 | 0.95 |
| Conoce acerca del condón | 0.715 | 0.024 | 1172 | 1801 | 1.818 | 0.034 | 0.667 | 0.763 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.792 | 0.025 | 1172 | 1801 | 2.14 | 0.032 | 0.741 | 0.843 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.003 | 0.002 | 1172 | 1801 | 1.023 | 0.556 | 0 | 0.006 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.758 | 0.025 | 328 | 507 | 1.062 | 0.033 | 0.708 | 0.808 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.163 | 0.023 | 328 | 507 | 1.148 | 0.144 | 0.116 | 0.21 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.089 | 0.009 | 1172 | 1801 | 1.135 | 0.106 | 0.07 | 0.107 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.107 | 0.013 | 1068 | 1649 | 1.371 | 0.121 | 0.081 | 0.133 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.245 | 0.028 | 373 | 607 | 1.275 | 0.116 | 0.188 | 0.302 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.054 | 0.013 | 373 | 607 | 1.103 | 0.24 | 0.028 | 0.08 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.231 | 0.028 | 268 | 379 | 1.1 | 0.123 | 0.174 | 0.288 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.126 | 0.019 | 268 | 379 | 0.96 | 0.155 | 0.087 | 0.165 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.469 | 0.253 | 3218 | 4956 | 1.366 | 0.073 | 2.962 | 3.976 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 16.003 | 4.624 | 1146 | 1741 | 1.077 | 0.289 | 6.755 | 25.251 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 13.324 | 3.292 | 1138 | 1729 | 0.984 | 0.247 | 6.74 | 19.908 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 29.326 | 5.208 | 1148 | 1745 | 0.936 | 0.178 | 18.911 | 39.742 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 6.258 | 2.39 | 1125 | 1719 | 0.994 | 0.382 | 1.478 | 11.037 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 35.401 | 5.64 | 1148 | 1745 | 0.941 | 0.159 | 24.121 | 46.68 |

Cuadro B.25—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.266 | 0.03 | 400 | 630 | 1.338 | 0.111 | 0.207 | 0.325 |
| Alfabetismo | 0.924 | 0.017 | 400 | 630 | 1.259 | 0.018 | 0.89 | 0.957 |
| Sin educación | 0.045 | 0.01 | 400 | 630 | 0.975 | 0.224 | 0.025 | 0.066 |
| Educación secundaria o más | 0.391 | 0.037 | 400 | 630 | 1.531 | 0.096 | 0.316 | 0.466 |
| Nunca en unión | 0.43 | 0.026 | 400 | 630 | 1.046 | 0.06 | 0.378 | 0.482 |
| Actualmente unido o casado | 0.539 | 0.026 | 400 | 630 | 1.026 | 0.047 | 0.488 | 0.59 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.846 | 0.024 | 284 | 448 | 1.112 | 0.028 | 0.799 | 0.894 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.094 | 0.015 | 400 | 630 | 1.011 | 0.157 | 0.064 | 0.123 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.516 | 0.048 | 154 | 244 | 1.183 | 0.093 | 0.42 | 0.612 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.414 | 0.054 | 154 | 244 | 1.355 | 0.131 | 0.306 | 0.522 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.018 | 0.008 | 400 | 630 | 1.246 | 0.455 | 0.002 | 0.035 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.07 | 0.014 | 400 | 630 | 1.058 | 0.192 | 0.043 | 0.098 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.016 | 384 | 607 | 0.991 | 0.142 | 0.08 | 0.144 |

Cuadro B.26 Errores muestrales: Huehuetenango

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.264 | 0.028 | 1169 | 1869 | 2.13 | 0.104 | 0.209 | 0.319 |
| Alfabetismo | 0.697 | 0.035 | 1169 | 1869 | 2.617 | 0.051 | 0.627 | 0.768 |
| Sin educación | 0.253 | 0.028 | 1169 | 1869 | 2.175 | 0.109 | 0.198 | 0.309 |
| Educación secundaria o más | 0.205 | 0.033 | 1169 | 1869 | 2.758 | 0.16 | 0.139 | 0.27 |
| Nunca en unión | 0.284 | 0.017 | 1169 | 1869 | 1.256 | 0.058 | 0.25 | 0.317 |
| Actualmente unida | 0.644 | 0.016 | 1169 | 1869 | 1.174 | 0.026 | 0.611 | 0.677 |
| Casada antes de los 20 años | 0.612 | 0.02 | 887 | 1417 | 1.222 | 0.033 | 0.572 | 0.652 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.488 | 0.022 | 887 | 1417 | 1.282 | 0.044 | 0.445 | 0.531 |
| Actualmente embarazada | 0.074 | 0.009 | 1169 | 1869 | 1.158 | 0.12 | 0.057 | 0.092 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.423 | 0.091 | 1169 | 1869 | 1.207 | 0.038 | 2.241 | 2.605 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.226 | 0.061 | 1169 | 1869 | 0.886 | 0.027 | 2.104 | 2.347 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.623 | 0.357 | 182 | 295 | 1.649 | 0.064 | 4.908 | 6.337 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.5 | 0.043 | 750 | 1204 | 2.321 | 0.085 | 0.415 | 0.585 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.401 | 0.039 | 750 | 1204 | 2.157 | 0.097 | 0.323 | 0.478 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.1 | 0.014 | 750 | 1204 | 1.235 | 0.136 | 0.073 | 0.127 |
| Usa píldora actualmente | 0.024 | 0.005 | 750 | 1204 | 0.899 | 0.209 | 0.014 | 0.034 |
| Usa DIU actualmente | 0.017 | 0.005 | 750 | 1204 | 1.035 | 0.285 | 0.007 | 0.027 |
| Usa condón actualmente | 0.022 | 0.008 | 750 | 1204 | 1.43 | 0.35 | 0.007 | 0.037 |
| Usa inyectables actualmente | 0.175 | 0.022 | 750 | 1204 | 1.563 | 0.124 | 0.131 | 0.218 |
| Usa esterilización femenina | 0.137 | 0.022 | 750 | 1204 | 1.773 | 0.163 | 0.093 | 0.182 |
| Usa ritmo actualmente | 0.062 | 0.011 | 750 | 1204 | 1.215 | 0.173 | 0.041 | 0.083 |
| Usa retiro actualmente | 0.036 | 0.008 | 750 | 1204 | 1.226 | 0.232 | 0.019 | 0.053 |
| Sector público como fuente del método | 0.57 | 0.039 | 309 | 505 | 1.383 | 0.069 | 0.492 | 0.648 |
| No desea más hijas o hijos | 0.448 | 0.019 | 750 | 1204 | 1.054 | 0.043 | 0.409 | 0.486 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.414 | 0.016 | 750 | 1204 | 0.879 | 0.038 | 0.382 | 0.446 |
| Tamaño ideal de familia | 3.924 | 0.136 | 1162 | 1859 | 2.365 | 0.035 | 3.651 | 4.197 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.788 | 0.032 | 518 | 823 | 1.754 | 0.04 | 0.725 | 0.852 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.813 | 0.027 | 518 | 823 | 1.58 | 0.034 | 0.759 | 0.867 |
| Atención médica especializada al parto | 0.391 | 0.059 | 701 | 1109 | 2.686 | 0.15 | 0.273 | 0.508 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.182 | 0.02 | 661 | 1043 | 1.23 | 0.109 | 0.142 | 0.221 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.612 | 0.064 | 115 | 189 | 1.357 | 0.104 | 0.485 | 0.74 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.477 | 0.068 | 115 | 189 | 1.38 | 0.143 | 0.34 | 0.614 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.941 | 0.022 | 124 | 191 | 1.005 | 0.023 | 0.898 | 0.985 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.993 | 0.007 | 124 | 191 | 0.911 | 0.007 | 0.979 | 1.007 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.935 | 0.037 | 124 | 191 | 1.621 | 0.039 | 0.862 | 1.009 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.94 | 0.029 | 124 | 191 | 1.308 | 0.03 | 0.882 | 0.997 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.823 | 0.048 | 124 | 191 | 1.364 | 0.058 | 0.727 | 0.919 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.818 | 0.049 | 124 | 191 | 1.378 | 0.06 | 0.72 | 0.916 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.677 | 0.043 | 681 | 1100 | 2.109 | 0.063 | 0.592 | 0.763 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.004 | 0.003 | 681 | 1100 | 1.187 | 0.761 | 0 | 0.009 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.214 | 0.03 | 681 | 1100 | 1.774 | 0.142 | 0.154 | 0.275 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.739 | 0.045 | 1169 | 1869 | 3.505 | 0.061 | 0.649 | 0.83 |
| Conoce acerca del condón | 0.522 | 0.048 | 1169 | 1869 | 3.244 | 0.091 | 0.427 | 0.618 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.606 | 0.049 | 1169 | 1869 | 3.381 | 0.08 | 0.509 | 0.704 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.002 | 0.001 | 1169 | 1869 | 1.057 | 0.707 | 0 | 0.005 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.851 | 0.019 | 268 | 426 | 0.878 | 0.022 | 0.813 | 0.889 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.072 | 0.014 | 268 | 426 | 0.885 | 0.194 | 0.044 | 0.1 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.039 | 0.008 | 1169 | 1869 | 1.346 | 0.196 | 0.024 | 0.054 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.091 | 0.017 | 868 | 1381 | 1.736 | 0.186 | 0.057 | 0.125 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.159 | 0.022 | 376 | 620 | 1.175 | 0.14 | 0.114 | 0.203 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.06 | 0.014 | 376 | 620 | 1.13 | 0.23 | 0.032 | 0.088 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.143 | 0.025 | 298 | 438 | 1.235 | 0.176 | 0.092 | 0.193 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.046 | 0.012 | 298 | 438 | 0.944 | 0.248 | 0.023 | 0.069 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.674 | 0.264 | 3223 | 5155 | 1.354 | 0.072 | 3.146 | 4.202 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 27.506 | 5.056 | 1301 | 2080 | 1.091 | 0.184 | 17.393 | 37.618 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 21.766 | 5.082 | 1300 | 2084 | 1.278 | 0.233 | 11.603 | 31.93 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 49.272 | 7.495 | 1302 | 2082 | 1.246 | 0.152 | 34.282 | 64.262 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 13.335 | 4.236 | 1281 | 2063 | 1.184 | 0.318 | 4.863 | 21.807 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 61.95 | 10.766 | 1304 | 2087 | 1.6 | 0.174 | 40.419 | 83.481 |

Cuadro B.26—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.223 | 0.029 | 396 | 628 | 1.36 | 0.128 | 0.166 | 0.281 |
| Alfabetismo | 0.905 | 0.027 | 396 | 628 | 1.797 | 0.029 | 0.852 | 0.958 |
| Sin educación | 0.088 | 0.022 | 396 | 628 | 1.552 | 0.251 | 0.044 | 0.133 |
| Educación secundaria o más | 0.308 | 0.033 | 396 | 628 | 1.437 | 0.109 | 0.241 | 0.375 |
| Nunca en unión | 0.364 | 0.026 | 396 | 628 | 1.082 | 0.072 | 0.311 | 0.416 |
| Actualmente unido o casado | 0.623 | 0.027 | 396 | 628 | 1.114 | 0.044 | 0.569 | 0.677 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.716 | 0.027 | 292 | 466 | 1.03 | 0.038 | 0.661 | 0.77 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.057 | 0.011 | 396 | 628 | 0.928 | 0.191 | 0.035 | 0.078 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.697 | 0.049 | 126 | 199 | 1.181 | 0.07 | 0.6 | 0.795 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.231 | 0.045 | 126 | 199 | 1.187 | 0.194 | 0.141 | 0.321 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.011 | 0.006 | 396 | 628 | 1.043 | 0.494 | 0 | 0.022 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.034 | 0.011 | 396 | 628 | 1.201 | 0.322 | 0.012 | 0.056 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.104 | 0.02 | 340 | 544 | 1.193 | 0.19 | 0.065 | 0.144 |

Cuadro B.27 Errores muestrales: Quiché

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.226 | 0.024 | 1258 | 1665 | 2.005 | 0.105 | 0.179 | 0.274 |
| Alfabetismo | 0.669 | 0.028 | 1258 | 1665 | 2.105 | 0.042 | 0.613 | 0.725 |
| Sin educación | 0.294 | 0.027 | 1258 | 1665 | 2.075 | 0.091 | 0.241 | 0.347 |
| Educación secundaria o más | 0.236 | 0.04 | 1258 | 1665 | 3.296 | 0.168 | 0.157 | 0.316 |
| Nunca en unión | 0.314 | 0.016 | 1258 | 1665 | 1.202 | 0.05 | 0.282 | 0.345 |
| Actualmente unida | 0.601 | 0.021 | 1258 | 1665 | 1.528 | 0.035 | 0.559 | 0.643 |
| Casada antes de los 20 años | 0.569 | 0.026 | 962 | 1291 | 1.619 | 0.045 | 0.518 | 0.621 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.442 | 0.022 | 962 | 1291 | 1.375 | 0.05 | 0.398 | 0.486 |
| Actualmente embarazada | 0.057 | 0.006 | 1258 | 1665 | 0.983 | 0.113 | 0.044 | 0.07 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.506 | 0.117 | 1258 | 1665 | 1.504 | 0.047 | 2.272 | 2.741 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.358 | 0.11 | 1258 | 1665 | 1.52 | 0.047 | 2.138 | 2.579 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.65 | 0.341 | 205 | 266 | 1.518 | 0.06 | 4.968 | 6.331 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.475 | 0.026 | 760 | 1001 | 1.441 | 0.055 | 0.423 | 0.528 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.344 | 0.028 | 760 | 1001 | 1.644 | 0.083 | 0.287 | 0.401 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.132 | 0.018 | 760 | 1001 | 1.47 | 0.137 | 0.095 | 0.168 |
| Usa píldora actualmente | 0.018 | 0.005 | 760 | 1001 | 1.071 | 0.288 | 0.008 | 0.028 |
| Usa DIU actualmente | 0.011 | 0.005 | 760 | 1001 | 1.31 | 0.447 | 0.001 | 0.021 |
| Usa condón actualmente | 0.028 | 0.006 | 760 | 1001 | 0.976 | 0.21 | 0.016 | 0.039 |
| Usa inyectables actualmente | 0.145 | 0.016 | 760 | 1001 | 1.239 | 0.109 | 0.114 | 0.177 |
| Usa esterilización femenina | 0.116 | 0.018 | 760 | 1001 | 1.584 | 0.159 | 0.079 | 0.153 |
| Usa ritmo actualmente | 0.075 | 0.013 | 760 | 1001 | 1.345 | 0.172 | 0.049 | 0.1 |
| Usa retiro actualmente | 0.056 | 0.016 | 760 | 1001 | 1.864 | 0.279 | 0.025 | 0.087 |
| Sector público como fuente del método | 0.794 | 0.033 | 273 | 362 | 1.356 | 0.042 | 0.727 | 0.861 |
| No desea más hijas o hijos | 0.466 | 0.019 | 760 | 1001 | 1.041 | 0.04 | 0.428 | 0.503 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.398 | 0.018 | 760 | 1001 | 1.038 | 0.046 | 0.361 | 0.434 |
| Tamaño ideal de familia | 4.002 | 0.133 | 1248 | 1654 | 2.187 | 0.033 | 3.735 | 4.269 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.908 | 0.015 | 517 | 690 | 1.143 | 0.016 | 0.879 | 0.937 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.722 | 0.024 | 517 | 690 | 1.219 | 0.033 | 0.674 | 0.77 |
| Atención médica especializada al parto | 0.36 | 0.048 | 752 | 999 | 2.315 | 0.133 | 0.264 | 0.456 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.145 | 0.014 | 735 | 980 | 1.058 | 0.096 | 0.117 | 0.173 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.503 | 0.047 | 106 | 142 | 0.933 | 0.094 | 0.408 | 0.597 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.438 | 0.072 | 106 | 142 | 1.431 | 0.164 | 0.295 | 0.581 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.904 | 0.034 | 157 | 203 | 1.422 | 0.038 | 0.835 | 0.972 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.982 | 0.01 | 157 | 203 | 0.943 | 0.01 | 0.962 | 1.002 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.969 | 0.016 | 157 | 203 | 1.154 | 0.017 | 0.937 | 1.002 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.959 | 0.017 | 157 | 203 | 1.052 | 0.018 | 0.925 | 0.993 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.938 | 0.021 | 157 | 203 | 1.051 | 0.022 | 0.897 | 0.979 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.922 | 0.028 | 157 | 203 | 1.3 | 0.031 | 0.865 | 0.979 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.687 | 0.025 | 743 | 1010 | 1.366 | 0.037 | 0.636 | 0.737 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.002 | 0.002 | 743 | 1010 | 0.976 | 0.734 | 0 | 0.006 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.18 | 0.019 | 743 | 1010 | 1.281 | 0.105 | 0.142 | 0.218 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.706 | 0.039 | 1258 | 1665 | 3.025 | 0.055 | 0.628 | 0.784 |
| Conoce acerca del condón | 0.448 | 0.047 | 1258 | 1665 | 3.348 | 0.105 | 0.353 | 0.542 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.558 | 0.044 | 1258 | 1665 | 3.108 | 0.078 | 0.471 | 0.646 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.002 | 0.001 | 1258 | 1665 | 1.163 | 0.729 | 0 | 0.005 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.895 | 0.018 | 312 | 404 | 1.042 | 0.02 | 0.859 | 0.931 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.045 | 0.013 | 312 | 404 | 1.126 | 0.294 | 0.019 | 0.072 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.035 | 0.013 | 1258 | 1665 | 2.432 | 0.36 | 0.01 | 0.06 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.063 | 0.011 | 877 | 1176 | 1.319 | 0.173 | 0.041 | 0.084 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.153 | 0.019 | 391 | 546 | 1.033 | 0.123 | 0.115 | 0.19 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.054 | 0.016 | 391 | 546 | 1.417 | 0.302 | 0.021 | 0.086 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.144 | 0.02 | 303 | 379 | 0.995 | 0.14 | 0.104 | 0.184 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.053 | 0.016 | 303 | 379 | 1.256 | 0.306 | 0.02 | 0.085 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 4.125 | 0.249 | 3508 | 4660 | 1.381 | 0.06 | 3.628 | 4.623 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 13.157 | 3.307 | 1512 | 1995 | 1.154 | 0.251 | 6.543 | 19.77 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 12.084 | 3.344 | 1511 | 1991 | 1.19 | 0.277 | 5.397 | 18.772 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 25.241 | 4.678 | 1512 | 1995 | 1.181 | 0.185 | 15.884 | 34.598 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 13.555 | 2.607 | 1503 | 1962 | 0.904 | 0.192 | 8.34 | 18.769 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 38.453 | 6.39 | 1516 | 2001 | 1.29 | 0.166 | 25.673 | 51.234 |

Cuadro B.27—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.232 | 0.04 | 418 | 572 | 1.912 | 0.171 | 0.153 | 0.311 |
| Alfabetismo | 0.862 | 0.023 | 418 | 572 | 1.378 | 0.027 | 0.815 | 0.908 |
| Sin educación | 0.149 | 0.025 | 418 | 572 | 1.431 | 0.168 | 0.099 | 0.199 |
| Educación secundaria o más | 0.393 | 0.049 | 418 | 572 | 2.039 | 0.124 | 0.295 | 0.491 |
| Nunca en unión | 0.416 | 0.029 | 418 | 572 | 1.182 | 0.069 | 0.359 | 0.473 |
| Actualmente unido o casado | 0.566 | 0.031 | 418 | 572 | 1.285 | 0.055 | 0.503 | 0.628 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.647 | 0.045 | 305 | 408 | 1.628 | 0.069 | 0.558 | 0.737 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.016 | 0.006 | 418 | 572 | 1.012 | 0.384 | 0.004 | 0.029 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.78 | 0.044 | 136 | 194 | 1.242 | 0.057 | 0.691 | 0.869 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.166 | 0.036 | 136 | 194 | 1.131 | 0.219 | 0.093 | 0.238 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.007 | 0.005 | 418 | 572 | 1.095 | 0.634 | 0 | 0.016 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.015 | 0.006 | 418 | 572 | 1.087 | 0.431 | 0.002 | 0.028 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.093 | 0.015 | 376 | 517 | 1.008 | 0.163 | 0.063 | 0.123 |

Cuadro B.28 Errores muestrales: Baja Verapaz

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.27 | 0.025 | 1082 | 485 | 1.878 | 0.094 | 0.219 | 0.321 |
| Alfabetismo | 0.766 | 0.031 | 1082 | 485 | 2.431 | 0.041 | 0.703 | 0.829 |
| Sin educación | 0.221 | 0.03 | 1082 | 485 | 2.363 | 0.135 | 0.161 | 0.281 |
| Educación secundaria o más | 0.298 | 0.029 | 1082 | 485 | 2.076 | 0.097 | 0.24 | 0.356 |
| Nunca en unión | 0.317 | 0.016 | 1082 | 485 | 1.124 | 0.05 | 0.285 | 0.349 |
| Actualmente unida | 0.596 | 0.018 | 1082 | 485 | 1.186 | 0.03 | 0.561 | 0.632 |
| Casada antes de los 20 años | 0.607 | 0.023 | 823 | 366 | 1.328 | 0.037 | 0.562 | 0.653 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.473 | 0.023 | 823 | 366 | 1.299 | 0.048 | 0.428 | 0.518 |
| Actualmente embarazada | 0.042 | 0.006 | 1082 | 485 | 0.949 | 0.138 | 0.03 | 0.053 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.154 | 0.08 | 1082 | 485 | 1.092 | 0.037 | 1.995 | 2.314 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.057 | 0.075 | 1082 | 485 | 1.093 | 0.036 | 1.907 | 2.207 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.853 | 0.282 | 188 | 82 | 1.339 | 0.058 | 4.289 | 5.416 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.571 | 0.027 | 652 | 289 | 1.392 | 0.047 | 0.517 | 0.625 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.464 | 0.026 | 652 | 289 | 1.31 | 0.055 | 0.413 | 0.516 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.106 | 0.011 | 652 | 289 | 0.923 | 0.105 | 0.084 | 0.129 |
| Usa píldora actualmente | 0.033 | 0.008 | 652 | 289 | 1.116 | 0.236 | 0.018 | 0.049 |
| Usa DIU actualmente | 0.002 | 0.002 | 652 | 289 | 1.041 | 1.006 | 0 | 0.005 |
| Usa condón actualmente | 0.044 | 0.009 | 652 | 289 | 1.109 | 0.203 | 0.026 | 0.062 |
| Usa inyectables actualmente | 0.219 | 0.018 | 652 | 289 | 1.103 | 0.082 | 0.184 | 0.255 |
| Usa esterilización femenina | 0.153 | 0.017 | 652 | 289 | 1.198 | 0.111 | 0.119 | 0.187 |
| Usa ritmo actualmente | 0.066 | 0.011 | 652 | 289 | 1.079 | 0.158 | 0.045 | 0.088 |
| Usa retiro actualmente | 0.04 | 0.008 | 652 | 289 | 0.989 | 0.19 | 0.025 | 0.055 |
| Sector público como fuente del método | 0.67 | 0.03 | 329 | 145 | 1.162 | 0.045 | 0.61 | 0.73 |
| No desea más hijas o hijos | 0.468 | 0.019 | 652 | 289 | 0.961 | 0.04 | 0.431 | 0.506 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.363 | 0.014 | 652 | 289 | 0.736 | 0.038 | 0.335 | 0.391 |
| Tamaño ideal de familia | 3.422 | 0.077 | 1077 | 483 | 1.44 | 0.023 | 3.267 | 3.576 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.952 | 0.016 | 401 | 183 | 1.481 | 0.016 | 0.921 | 0.983 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.695 | 0.023 | 401 | 183 | 0.996 | 0.033 | 0.65 | 0.74 |
| Atención médica especializada al parto | 0.636 | 0.064 | 522 | 240 | 2.579 | 0.101 | 0.508 | 0.765 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.222 | 0.024 | 516 | 237 | 1.259 | 0.109 | 0.174 | 0.271 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.556 | 0.047 | 111 | 53 | 0.96 | 0.085 | 0.461 | 0.651 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.512 | 0.048 | 111 | 53 | 0.961 | 0.093 | 0.416 | 0.607 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.958 | 0.02 | 95 | 43 | 0.979 | 0.021 | 0.919 | 0.998 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.968 | 0.018 | 95 | 43 | 0.981 | 0.018 | 0.933 | 1.003 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.977 | 0.015 | 95 | 43 | 0.998 | 0.015 | 0.947 | 1.007 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.977 | 0.015 | 95 | 43 | 0.998 | 0.015 | 0.947 | 1.007 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.929 | 0.031 | 95 | 43 | 1.205 | 0.034 | 0.867 | 0.992 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.898 | 0.031 | 95 | 43 | 1.009 | 0.035 | 0.836 | 0.96 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.502 | 0.043 | 537 | 257 | 1.851 | 0.085 | 0.416 | 0.588 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.006 | 0.004 | 537 | 257 | 1.365 | 0.768 | 0 | 0.014 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.132 | 0.019 | 537 | 257 | 1.232 | 0.14 | 0.095 | 0.169 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.824 | 0.037 | 1082 | 485 | 3.195 | 0.045 | 0.749 | 0.898 |
| Conoce acerca del condón | 0.606 | 0.041 | 1082 | 485 | 2.748 | 0.068 | 0.524 | 0.688 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.699 | 0.04 | 1082 | 485 | 2.87 | 0.057 | 0.619 | 0.78 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.003 | 0.002 | 1082 | 485 | 1.044 | 0.561 | 0 | 0.007 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.877 | 0.023 | 278 | 127 | 1.161 | 0.026 | 0.831 | 0.923 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.087 | 0.021 | 278 | 127 | 1.219 | 0.237 | 0.046 | 0.129 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.044 | 0.008 | 1082 | 485 | 1.354 | 0.191 | 0.027 | 0.061 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.11 | 0.012 | 902 | 399 | 1.154 | 0.109 | 0.086 | 0.134 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.193 | 0.028 | 366 | 173 | 1.333 | 0.143 | 0.138 | 0.249 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.057 | 0.013 | 366 | 173 | 1.108 | 0.235 | 0.03 | 0.084 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.194 | 0.031 | 279 | 112 | 1.31 | 0.16 | 0.132 | 0.256 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.115 | 0.027 | 279 | 112 | 1.417 | 0.236 | 0.061 | 0.17 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.254 | 0.265 | 3009 | 1346 | 1.362 | 0.081 | 2.725 | 3.783 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 13.259 | 3.73 | 1009 | 463 | 0.98 | 0.281 | 5.799 | 20.718 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 8.267 | 3.494 | 1008 | 462 | 1.204 | 0.423 | 1.279 | 15.255 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 21.526 | 5.092 | 1009 | 463 | 1.08 | 0.237 | 11.341 | 31.71 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 8.768 | 3.265 | 985 | 450 | 0.999 | 0.372 | 2.238 | 15.298 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 30.105 | 5.131 | 1010 | 463 | 0.906 | 0.17 | 19.842 | 40.368 |

Cuadro B.28—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.245 | 0.029 | 414 | 185 | 1.39 | 0.12 | 0.186 | 0.304 |
| Alfabetismo | 0.878 | 0.018 | 414 | 185 | 1.146 | 0.021 | 0.841 | 0.915 |
| Sin educación | 0.137 | 0.02 | 414 | 185 | 1.169 | 0.144 | 0.098 | 0.177 |
| Educación secundaria o más | 0.393 | 0.037 | 414 | 185 | 1.551 | 0.095 | 0.319 | 0.468 |
| Nunca en unión | 0.468 | 0.027 | 414 | 185 | 1.11 | 0.058 | 0.414 | 0.523 |
| Actualmente unido o casado | 0.518 | 0.029 | 414 | 185 | 1.16 | 0.055 | 0.46 | 0.575 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.709 | 0.023 | 295 | 131 | 0.874 | 0.033 | 0.662 | 0.755 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.051 | 0.009 | 414 | 185 | 0.839 | 0.177 | 0.033 | 0.07 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.624 | 0.048 | 165 | 74 | 1.263 | 0.077 | 0.529 | 0.72 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.278 | 0.041 | 165 | 74 | 1.169 | 0.147 | 0.196 | 0.36 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.033 | 0.01 | 414 | 185 | 1.18 | 0.316 | 0.012 | 0.053 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.062 | 0.013 | 414 | 185 | 1.14 | 0.219 | 0.035 | 0.088 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.017 | 385 | 171 | 1.072 | 0.154 | 0.077 | 0.146 |

Cuadro B.29 Errores muestrales: Alta Verapaz

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.224 | 0.029 | 1135 | 1807 | 2.316 | 0.128 | 0.167 | 0.282 |
| Alfabetismo | 0.669 | 0.023 | 1135 | 1807 | 1.638 | 0.034 | 0.623 | 0.715 |
| Sin educación | 0.292 | 0.019 | 1135 | 1807 | 1.435 | 0.066 | 0.253 | 0.33 |
| Educación secundaria o más | 0.234 | 0.027 | 1135 | 1807 | 2.165 | 0.117 | 0.179 | 0.288 |
| Nunca en unión | 0.286 | 0.016 | 1135 | 1807 | 1.193 | 0.056 | 0.254 | 0.318 |
| Actualmente unida | 0.658 | 0.019 | 1135 | 1807 | 1.332 | 0.029 | 0.621 | 0.696 |
| Casada antes de los 20 años | 0.597 | 0.022 | 862 | 1362 | 1.33 | 0.037 | 0.553 | 0.642 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.475 | 0.024 | 862 | 1362 | 1.403 | 0.05 | 0.427 | 0.523 |
| Actualmente embarazada | 0.071 | 0.008 | 1135 | 1807 | 1.028 | 0.111 | 0.055 | 0.086 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.481 | 0.072 | 1135 | 1807 | 0.907 | 0.029 | 2.338 | 2.624 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.345 | 0.065 | 1135 | 1807 | 0.877 | 0.028 | 2.215 | 2.476 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.927 | 0.293 | 164 | 256 | 1.207 | 0.049 | 5.34 | 6.513 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.543 | 0.025 | 742 | 1190 | 1.392 | 0.047 | 0.492 | 0.594 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.382 | 0.028 | 742 | 1190 | 1.545 | 0.072 | 0.327 | 0.437 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.161 | 0.018 | 742 | 1190 | 1.358 | 0.114 | 0.124 | 0.197 |
| Usa píldora actualmente | 0.009 | 0.004 | 742 | 1190 | 1.001 | 0.38 | 0.002 | 0.016 |
| Usa DIU actualmente | 0.016 | 0.005 | 742 | 1190 | 1.095 | 0.312 | 0.006 | 0.027 |
| Usa condón actualmente | 0.008 | 0.003 | 742 | 1190 | 0.897 | 0.368 | 0.002 | 0.014 |
| Usa inyectables actualmente | 0.179 | 0.018 | 742 | 1190 | 1.255 | 0.099 | 0.144 | 0.215 |
| Usa esterilización femenina | 0.129 | 0.016 | 742 | 1190 | 1.304 | 0.125 | 0.097 | 0.161 |
| Usa ritmo actualmente | 0.101 | 0.017 | 742 | 1190 | 1.498 | 0.164 | 0.068 | 0.134 |
| Usa retiro actualmente | 0.059 | 0.01 | 742 | 1190 | 1.179 | 0.172 | 0.039 | 0.08 |
| Sector público como fuente del método | 0.771 | 0.028 | 291 | 477 | 1.136 | 0.036 | 0.715 | 0.827 |
| No desea más hijas o hijos | 0.53 | 0.019 | 742 | 1190 | 1.044 | 0.036 | 0.492 | 0.568 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.349 | 0.018 | 742 | 1190 | 1.008 | 0.051 | 0.314 | 0.385 |
| Tamaño ideal de familia | 3.432 | 0.077 | 1129 | 1800 | 1.334 | 0.023 | 3.277 | 3.587 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.935 | 0.014 | 527 | 849 | 1.347 | 0.015 | 0.906 | 0.964 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.747 | 0.027 | 527 | 849 | 1.456 | 0.037 | 0.692 | 0.802 |
| Atención médica especializada al parto | 0.568 | 0.042 | 726 | 1176 | 1.929 | 0.073 | 0.484 | 0.651 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.204 | 0.025 | 702 | 1139 | 1.52 | 0.123 | 0.154 | 0.254 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.44 | 0.047 | 137 | 232 | 1.025 | 0.107 | 0.346 | 0.535 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.319 | 0.033 | 137 | 232 | 0.801 | 0.103 | 0.254 | 0.384 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.843 | 0.036 | 133 | 216 | 1.159 | 0.043 | 0.771 | 0.915 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.967 | 0.023 | 133 | 216 | 1.48 | 0.024 | 0.921 | 1.012 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.847 | 0.044 | 133 | 216 | 1.423 | 0.052 | 0.759 | 0.935 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.857 | 0.034 | 133 | 216 | 1.13 | 0.04 | 0.79 | 0.925 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.803 | 0.051 | 133 | 216 | 1.484 | 0.063 | 0.702 | 0.905 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.749 | 0.055 | 133 | 216 | 1.487 | 0.074 | 0.638 | 0.86 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.5 | 0.027 | 706 | 1179 | 1.351 | 0.054 | 0.445 | 0.554 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.003 | 706 | 1179 | 0.976 | 0.417 | 0.001 | 0.014 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.102 | 0.015 | 706 | 1179 | 1.203 | 0.147 | 0.072 | 0.132 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.79 | 0.028 | 1135 | 1807 | 2.331 | 0.036 | 0.733 | 0.846 |
| Conoce acerca del condón | 0.53 | 0.031 | 1135 | 1807 | 2.069 | 0.058 | 0.469 | 0.592 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.668 | 0.03 | 1135 | 1807 | 2.167 | 0.045 | 0.608 | 0.729 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.003 | 0.002 | 1135 | 1807 | 1.019 | 0.551 | 0 | 0.006 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.857 | 0.029 | 253 | 407 | 1.312 | 0.034 | 0.799 | 0.915 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.078 | 0.02 | 253 | 407 | 1.162 | 0.252 | 0.039 | 0.117 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.054 | 0.011 | 1135 | 1807 | 1.607 | 0.2 | 0.032 | 0.075 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.043 | 0.006 | 886 | 1427 | 0.871 | 0.138 | 0.031 | 0.055 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.195 | 0.021 | 378 | 596 | 1.03 | 0.108 | 0.153 | 0.237 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.064 | 0.016 | 378 | 596 | 1.293 | 0.254 | 0.032 | 0.097 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.18 | 0.023 | 293 | 410 | 1.017 | 0.127 | 0.134 | 0.225 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.11 | 0.018 | 293 | 410 | 1.008 | 0.168 | 0.073 | 0.147 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.926 | 0.268 | 3122 | 4948 | 1.225 | 0.068 | 3.39 | 4.462 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 23.276 | 5.115 | 1342 | 2140 | 1.134 | 0.22 | 13.045 | 33.507 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 5.28 | 1.94 | 1344 | 2141 | 0.977 | 0.367 | 1.4 | 9.16 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 28.556 | 5.488 | 1342 | 2140 | 1.103 | 0.192 | 17.581 | 39.531 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 11.673 | 3.019 | 1310 | 2089 | 0.928 | 0.259 | 5.635 | 17.71 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 39.895 | 6.79 | 1343 | 2142 | 1.111 | 0.17 | 26.315 | 53.475 |

Cuadro B.29—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.216 | 0.028 | 471 | 726 | 1.484 | 0.13 | 0.16 | 0.273 |
| Alfabetismo | 0.851 | 0.02 | 471 | 726 | 1.218 | 0.024 | 0.811 | 0.891 |
| Sin educación | 0.14 | 0.018 | 471 | 726 | 1.118 | 0.128 | 0.105 | 0.176 |
| Educación secundaria o más | 0.351 | 0.029 | 471 | 726 | 1.317 | 0.083 | 0.293 | 0.409 |
| Nunca en unión | 0.389 | 0.023 | 471 | 726 | 1.025 | 0.059 | 0.343 | 0.435 |
| Actualmente unido o casado | 0.595 | 0.022 | 471 | 726 | 0.966 | 0.037 | 0.551 | 0.639 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.628 | 0.032 | 329 | 503 | 1.206 | 0.051 | 0.564 | 0.692 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.046 | 0.011 | 471 | 726 | 1.097 | 0.229 | 0.025 | 0.068 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.75 | 0.044 | 170 | 265 | 1.332 | 0.059 | 0.661 | 0.839 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.18 | 0.041 | 170 | 265 | 1.393 | 0.229 | 0.098 | 0.263 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.016 | 0.006 | 471 | 726 | 1.015 | 0.372 | 0.004 | 0.027 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.035 | 0.009 | 471 | 726 | 1.079 | 0.261 | 0.017 | 0.053 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.07 | 0.016 | 411 | 636 | 1.242 | 0.224 | 0.038 | 0.101 |

Cuadro B.30 Errores muestrales: Petén

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.335 | 0.04 | 1077 | 948 | 2.799 | 0.121 | 0.254 | 0.416 |
| Alfabetismo | 0.84 | 0.017 | 1077 | 948 | 1.528 | 0.02 | 0.806 | 0.874 |
| Sin educación | 0.146 | 0.015 | 1077 | 948 | 1.386 | 0.102 | 0.116 | 0.175 |
| Educación secundaria o más | 0.371 | 0.027 | 1077 | 948 | 1.855 | 0.074 | 0.316 | 0.426 |
| Nunca en unión | 0.266 | 0.014 | 1077 | 948 | 1.026 | 0.052 | 0.238 | 0.293 |
| Actualmente unida | 0.645 | 0.017 | 1077 | 948 | 1.137 | 0.026 | 0.612 | 0.678 |
| Casada antes de los 20 años | 0.66 | 0.024 | 836 | 735 | 1.454 | 0.036 | 0.613 | 0.708 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.552 | 0.024 | 836 | 735 | 1.423 | 0.044 | 0.503 | 0.601 |
| Actualmente embarazada | 0.073 | 0.009 | 1077 | 948 | 1.097 | 0.119 | 0.056 | 0.091 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.387 | 0.071 | 1077 | 948 | 0.921 | 0.03 | 2.245 | 2.528 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.284 | 0.067 | 1077 | 948 | 0.923 | 0.029 | 2.151 | 2.417 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.392 | 0.244 | 181 | 155 | 1.179 | 0.045 | 4.904 | 5.88 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.604 | 0.019 | 677 | 611 | 1.012 | 0.032 | 0.565 | 0.642 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.517 | 0.027 | 677 | 611 | 1.398 | 0.052 | 0.463 | 0.571 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.087 | 0.017 | 677 | 611 | 1.57 | 0.196 | 0.053 | 0.121 |
| Usa píldora actualmente | 0.03 | 0.006 | 677 | 611 | 0.927 | 0.202 | 0.018 | 0.042 |
| Usa DIU actualmente | 0.008 | 0.004 | 677 | 611 | 1.093 | 0.477 | 0 | 0.015 |
| Usa condón actualmente | 0.018 | 0.006 | 677 | 611 | 1.149 | 0.329 | 0.006 | 0.029 |
| Usa inyectables actualmente | 0.277 | 0.021 | 677 | 611 | 1.237 | 0.077 | 0.234 | 0.319 |
| Usa esterilización femenina | 0.159 | 0.016 | 677 | 611 | 1.12 | 0.099 | 0.127 | 0.19 |
| Usa ritmo actualmente | 0.048 | 0.012 | 677 | 611 | 1.5 | 0.258 | 0.023 | 0.072 |
| Usa retiro actualmente | 0.037 | 0.012 | 677 | 611 | 1.702 | 0.332 | 0.013 | 0.062 |
| Sector público como fuente del método | 0.735 | 0.031 | 398 | 348 | 1.411 | 0.043 | 0.672 | 0.797 |
| No desea más hijas o hijos | 0.471 | 0.021 | 677 | 611 | 1.101 | 0.045 | 0.429 | 0.514 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.385 | 0.024 | 677 | 611 | 1.286 | 0.063 | 0.336 | 0.433 |
| Tamaño ideal de familia | 3.495 | 0.086 | 1077 | 948 | 1.472 | 0.024 | 3.324 | 3.666 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.918 | 0.015 | 424 | 396 | 1.134 | 0.016 | 0.889 | 0.948 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.809 | 0.021 | 424 | 396 | 1.145 | 0.027 | 0.766 | 0.852 |
| Atención médica especializada al parto | 0.63 | 0.051 | 536 | 506 | 2.143 | 0.081 | 0.528 | 0.732 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.14 | 0.015 | 525 | 496 | 0.968 | 0.104 | 0.111 | 0.169 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.406 | 0.06 | 71 | 70 | 1.067 | 0.148 | 0.286 | 0.526 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.58 | 0.053 | 71 | 70 | 0.929 | 0.09 | 0.475 | 0.685 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.914 | 0.022 | 123 | 118 | 0.899 | 0.024 | 0.87 | 0.958 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.978 | 0.015 | 123 | 118 | 1.148 | 0.015 | 0.949 | 1.008 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.929 | 0.023 | 123 | 118 | 1.012 | 0.025 | 0.883 | 0.974 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.942 | 0.023 | 123 | 118 | 1.142 | 0.025 | 0.895 | 0.989 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.934 | 0.023 | 123 | 118 | 1.051 | 0.024 | 0.889 | 0.98 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.887 | 0.029 | 123 | 118 | 1.044 | 0.033 | 0.829 | 0.945 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.361 | 0.038 | 540 | 523 | 1.73 | 0.104 | 0.286 | 0.437 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.007 | 0.004 | 540 | 523 | 1.097 | 0.54 | 0 | 0.015 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.076 | 0.009 | 540 | 523 | 0.846 | 0.122 | 0.057 | 0.094 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.92 | 0.023 | 1077 | 948 | 2.811 | 0.025 | 0.873 | 0.966 |
| Conoce acerca del condón | 0.715 | 0.031 | 1077 | 948 | 2.225 | 0.043 | 0.654 | 0.777 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.8 | 0.034 | 1077 | 948 | 2.743 | 0.042 | 0.733 | 0.867 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.012 | 0.004 | 1077 | 948 | 1.279 | 0.358 | 0.003 | 0.02 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.812 | 0.035 | 241 | 203 | 1.389 | 0.043 | 0.741 | 0.882 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.126 | 0.028 | 241 | 203 | 1.294 | 0.22 | 0.071 | 0.182 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.015 | 1077 | 948 | 1.629 | 0.146 | 0.074 | 0.135 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.128 | 0.014 | 1002 | 872 | 1.335 | 0.11 | 0.1 | 0.157 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.154 | 0.024 | 376 | 320 | 1.276 | 0.154 | 0.107 | 0.202 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.076 | 0.012 | 376 | 320 | 0.903 | 0.163 | 0.051 | 0.1 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.134 | 0.03 | 287 | 215 | 1.509 | 0.228 | 0.073 | 0.195 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.072 | 0.018 | 287 | 215 | 1.198 | 0.255 | 0.035 | 0.108 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.297 | 0.23 | 3001 | 2641 | 1.422 | 0.07 | 2.838 | 3.756 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 11.15 | 3.056 | 1082 | 996 | 0.988 | 0.274 | 5.038 | 17.263 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 7.843 | 2.682 | 1073 | 987 | 0.98 | 0.342 | 2.479 | 13.207 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 18.993 | 3.624 | 1082 | 996 | 0.854 | 0.191 | 11.745 | 26.241 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 6.626 | 2.163 | 1085 | 990 | 0.885 | 0.327 | 2.299 | 10.953 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 25.493 | 4.496 | 1082 | 996 | 0.889 | 0.176 | 16.501 | 34.486 |

Cuadro B.30—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.286 | 0.033 | 442 | 375 | 1.513 | 0.114 | 0.22 | 0.351 |
| Alfabetismo | 0.889 | 0.017 | 442 | 375 | 1.122 | 0.019 | 0.855 | 0.922 |
| Sin educación | 0.1 | 0.016 | 442 | 375 | 1.094 | 0.156 | 0.069 | 0.132 |
| Educación secundaria o más | 0.422 | 0.04 | 442 | 375 | 1.697 | 0.095 | 0.342 | 0.502 |
| Nunca en unión | 0.369 | 0.028 | 442 | 375 | 1.205 | 0.075 | 0.313 | 0.424 |
| Actualmente unido o casado | 0.596 | 0.03 | 442 | 375 | 1.269 | 0.05 | 0.536 | 0.655 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.792 | 0.03 | 324 | 277 | 1.319 | 0.038 | 0.732 | 0.851 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.098 | 0.016 | 442 | 375 | 1.151 | 0.166 | 0.066 | 0.131 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.508 | 0.039 | 153 | 126 | 0.968 | 0.077 | 0.429 | 0.586 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.414 | 0.036 | 153 | 126 | 0.894 | 0.086 | 0.343 | 0.486 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.034 | 0.011 | 442 | 375 | 1.245 | 0.314 | 0.013 | 0.056 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.097 | 0.016 | 442 | 375 | 1.105 | 0.16 | 0.066 | 0.129 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.113 | 0.023 | 417 | 353 | 1.471 | 0.203 | 0.067 | 0.158 |

Cuadro B.31 Errores muestrales: Izabal

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.279 | 0.034 | 1057 | 701 | 2.48 | 0.123 | 0.21 | 0.348 |
| Alfabetismo | 0.873 | 0.017 | 1057 | 701 | 1.629 | 0.019 | 0.84 | 0.906 |
| Sin educación | 0.114 | 0.014 | 1057 | 701 | 1.445 | 0.124 | 0.085 | 0.142 |
| Educación secundaria o más | 0.443 | 0.03 | 1057 | 701 | 1.931 | 0.067 | 0.384 | 0.502 |
| Nunca en unión | 0.283 | 0.014 | 1057 | 701 | 1.033 | 0.051 | 0.255 | 0.312 |
| Actualmente unida | 0.6 | 0.018 | 1057 | 701 | 1.175 | 0.03 | 0.565 | 0.636 |
| Casada antes de los 20 años | 0.554 | 0.029 | 818 | 542 | 1.653 | 0.052 | 0.497 | 0.612 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.437 | 0.025 | 818 | 542 | 1.449 | 0.058 | 0.387 | 0.487 |
| Actualmente embarazada | 0.053 | 0.007 | 1057 | 701 | 0.998 | 0.13 | 0.039 | 0.066 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.093 | 0.096 | 1057 | 701 | 1.329 | 0.046 | 1.902 | 2.284 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.998 | 0.091 | 1057 | 701 | 1.343 | 0.046 | 1.816 | 2.181 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.498 | 0.274 | 188 | 122 | 1.327 | 0.061 | 3.951 | 5.046 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.588 | 0.026 | 627 | 421 | 1.327 | 0.044 | 0.536 | 0.64 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.484 | 0.036 | 627 | 421 | 1.787 | 0.074 | 0.412 | 0.555 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.104 | 0.016 | 627 | 421 | 1.283 | 0.15 | 0.073 | 0.136 |
| Usa píldora actualmente | 0.034 | 0.009 | 627 | 421 | 1.268 | 0.27 | 0.016 | 0.052 |
| Usa DIU actualmente | 0.01 | 0.004 | 627 | 421 | 1.078 | 0.433 | 0.001 | 0.018 |
| Usa condón actualmente | 0.024 | 0.006 | 627 | 421 | 1.002 | 0.256 | 0.012 | 0.036 |
| Usa inyectables actualmente | 0.14 | 0.018 | 627 | 421 | 1.291 | 0.128 | 0.104 | 0.176 |
| Usa esterilización femenina | 0.265 | 0.026 | 627 | 421 | 1.484 | 0.099 | 0.212 | 0.317 |
| Usa ritmo actualmente | 0.051 | 0.01 | 627 | 421 | 1.138 | 0.197 | 0.031 | 0.071 |
| Usa retiro actualmente | 0.054 | 0.01 | 627 | 421 | 1.118 | 0.188 | 0.034 | 0.074 |
| Sector público como fuente del método | 0.542 | 0.035 | 355 | 238 | 1.307 | 0.064 | 0.473 | 0.611 |
| No desea más hijas o hijos | 0.503 | 0.023 | 627 | 421 | 1.147 | 0.046 | 0.457 | 0.549 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.323 | 0.019 | 627 | 421 | 1.021 | 0.059 | 0.285 | 0.361 |
| Tamaño ideal de familia | 3.164 | 0.105 | 1055 | 700 | 1.841 | 0.033 | 2.953 | 3.374 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.896 | 0.022 | 384 | 265 | 1.433 | 0.025 | 0.852 | 0.94 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.758 | 0.029 | 384 | 265 | 1.333 | 0.038 | 0.7 | 0.815 |
| Atención médica especializada al parto | 0.765 | 0.049 | 505 | 348 | 2.187 | 0.064 | 0.668 | 0.862 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.195 | 0.035 | 494 | 339 | 1.806 | 0.182 | 0.124 | 0.265 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.364 | 0.052 | 86 | 66 | 1.028 | 0.144 | 0.259 | 0.469 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.472 | 0.054 | 86 | 66 | 1.055 | 0.114 | 0.365 | 0.579 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.89 | 0.038 | 81 | 58 | 1.127 | 0.043 | 0.814 | 0.966 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.928 | 0.025 | 81 | 58 | 0.904 | 0.027 | 0.878 | 0.979 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.747 | 0.058 | 81 | 58 | 1.229 | 0.077 | 0.632 | 0.863 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.781 | 0.052 | 81 | 58 | 1.156 | 0.066 | 0.678 | 0.885 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.729 | 0.049 | 81 | 58 | 1.024 | 0.067 | 0.63 | 0.827 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.621 | 0.062 | 81 | 58 | 1.186 | 0.1 | 0.497 | 0.745 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.264 | 0.03 | 514 | 362 | 1.495 | 0.114 | 0.203 | 0.324 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.012 | 0.006 | 514 | 362 | 1.025 | 0.451 | 0.001 | 0.024 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.062 | 0.013 | 514 | 362 | 1.115 | 0.206 | 0.037 | 0.088 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.922 | 0.019 | 1057 | 701 | 2.251 | 0.02 | 0.885 | 0.959 |
| Conoce acerca del condón | 0.72 | 0.028 | 1057 | 701 | 2.001 | 0.038 | 0.665 | 0.776 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.799 | 0.03 | 1057 | 701 | 2.431 | 0.038 | 0.739 | 0.859 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.008 | 0.003 | 1057 | 701 | 1.128 | 0.386 | 0.002 | 0.014 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.756 | 0.033 | 241 | 156 | 1.176 | 0.043 | 0.691 | 0.821 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.176 | 0.028 | 241 | 156 | 1.152 | 0.161 | 0.119 | 0.233 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.014 | 1057 | 701 | 1.538 | 0.139 | 0.075 | 0.132 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.165 | 0.019 | 978 | 646 | 1.624 | 0.117 | 0.126 | 0.203 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.252 | 0.032 | 370 | 240 | 1.414 | 0.127 | 0.188 | 0.316 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.105 | 0.017 | 370 | 240 | 1.036 | 0.157 | 0.072 | 0.138 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.213 | 0.031 | 288 | 173 | 1.284 | 0.146 | 0.151 | 0.275 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.09 | 0.021 | 288 | 173 | 1.267 | 0.238 | 0.047 | 0.133 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.15 | 0.313 | 2939 | 1951 | 1.936 | 0.099 | 2.524 | 3.775 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 18.521 | 3.584 | 918 | 623 | 0.817 | 0.194 | 11.352 | 25.689 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 4.322 | 2.53 | 915 | 620 | 1.096 | 0.585 | 0 | 9.383 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 22.843 | 4.43 | 919 | 623 | 0.896 | 0.194 | 13.982 | 31.704 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 8.329 | 3.718 | 874 | 589 | 0.951 | 0.446 | 0.893 | 15.765 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 30.982 | 6.91 | 919 | 623 | 0.987 | 0.223 | 17.162 | 44.802 |

Cuadro B.31—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.236 | 0.036 | 443 | 289 | 1.781 | 0.153 | 0.164 | 0.308 |
| Alfabetismo | 0.922 | 0.02 | 443 | 289 | 1.571 | 0.022 | 0.882 | 0.962 |
| Sin educación | 0.043 | 0.01 | 443 | 289 | 1.022 | 0.228 | 0.024 | 0.063 |
| Educación secundaria o más | 0.455 | 0.038 | 443 | 289 | 1.593 | 0.083 | 0.38 | 0.531 |
| Nunca en unión | 0.431 | 0.02 | 443 | 289 | 0.864 | 0.047 | 0.39 | 0.471 |
| Actualmente unido o casado | 0.525 | 0.025 | 443 | 289 | 1.068 | 0.048 | 0.474 | 0.575 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.841 | 0.028 | 317 | 208 | 1.375 | 0.034 | 0.784 | 0.897 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.095 | 0.02 | 443 | 289 | 1.446 | 0.213 | 0.054 | 0.135 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.491 | 0.04 | 170 | 108 | 1.035 | 0.081 | 0.411 | 0.571 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.375 | 0.038 | 170 | 108 | 1.031 | 0.102 | 0.298 | 0.452 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.028 | 0.008 | 443 | 289 | 1.002 | 0.283 | 0.012 | 0.043 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.019 | 443 | 289 | 1.273 | 0.178 | 0.067 | 0.141 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.159 | 0.021 | 417 | 272 | 1.145 | 0.129 | 0.118 | 0.2 |

Cuadro B.32 Errores muestrales: Zacapa

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.415 | 0.052 | 997 | 483 | 3.321 | 0.126 | 0.311 | 0.519 |
| Alfabetismo | 0.866 | 0.018 | 997 | 483 | 1.703 | 0.021 | 0.829 | 0.903 |
| Sin educación | 0.111 | 0.015 | 997 | 483 | 1.457 | 0.131 | 0.082 | 0.14 |
| Educación secundaria o más | 0.418 | 0.031 | 997 | 483 | 2.005 | 0.075 | 0.355 | 0.481 |
| Nunca en unión | 0.311 | 0.015 | 997 | 483 | 1.052 | 0.05 | 0.28 | 0.341 |
| Actualmente unida | 0.566 | 0.017 | 997 | 483 | 1.059 | 0.029 | 0.533 | 0.6 |
| Casada antes de los 20 años | 0.557 | 0.023 | 776 | 371 | 1.311 | 0.042 | 0.51 | 0.604 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.451 | 0.029 | 776 | 371 | 1.596 | 0.063 | 0.394 | 0.508 |
| Actualmente embarazada | 0.055 | 0.011 | 997 | 483 | 1.579 | 0.207 | 0.032 | 0.078 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.063 | 0.097 | 997 | 483 | 1.357 | 0.047 | 1.869 | 2.257 |
| Promedio de sobrevivientes | 1.989 | 0.094 | 997 | 483 | 1.369 | 0.047 | 1.801 | 2.178 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.175 | 0.252 | 187 | 89 | 1.345 | 0.06 | 3.671 | 4.678 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.637 | 0.03 | 568 | 273 | 1.494 | 0.047 | 0.577 | 0.697 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.522 | 0.031 | 568 | 273 | 1.462 | 0.059 | 0.46 | 0.583 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.115 | 0.017 | 568 | 273 | 1.3 | 0.151 | 0.08 | 0.15 |
| Usa píldora actualmente | 0.072 | 0.012 | 568 | 273 | 1.062 | 0.16 | 0.049 | 0.096 |
| Usa DIU actualmente | 0.006 | 0.004 | 568 | 273 | 1.082 | 0.582 | 0 | 0.013 |
| Usa condón actualmente | 0.033 | 0.009 | 568 | 273 | 1.138 | 0.26 | 0.016 | 0.05 |
| Usa inyectables actualmente | 0.128 | 0.021 | 568 | 273 | 1.506 | 0.165 | 0.086 | 0.171 |
| Usa esterilización femenina | 0.267 | 0.03 | 568 | 273 | 1.599 | 0.111 | 0.208 | 0.327 |
| Usa ritmo actualmente | 0.041 | 0.011 | 568 | 273 | 1.285 | 0.261 | 0.02 | 0.062 |
| Usa retiro actualmente | 0.074 | 0.015 | 568 | 273 | 1.345 | 0.2 | 0.045 | 0.104 |
| Sector público como fuente del método | 0.566 | 0.036 | 338 | 164 | 1.345 | 0.064 | 0.493 | 0.639 |
| No desea más hijas o hijos | 0.566 | 0.021 | 568 | 273 | 0.999 | 0.037 | 0.525 | 0.608 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.29 | 0.02 | 568 | 273 | 1.027 | 0.068 | 0.251 | 0.329 |
| Tamaño ideal de familia | 2.995 | 0.106 | 997 | 483 | 1.884 | 0.035 | 2.783 | 3.207 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.893 | 0.023 | 365 | 174 | 1.379 | 0.025 | 0.848 | 0.938 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.771 | 0.022 | 365 | 174 | 0.969 | 0.028 | 0.728 | 0.815 |
| Atención médica especializada al parto | 0.773 | 0.056 | 468 | 227 | 2.322 | 0.073 | 0.66 | 0.886 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.17 | 0.018 | 462 | 224 | 0.999 | 0.105 | 0.135 | 0.206 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.454 | 0.062 | 82 | 38 | 1.083 | 0.136 | 0.331 | 0.578 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.421 | 0.044 | 82 | 38 | 0.777 | 0.106 | 0.332 | 0.51 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.894 | 0.041 | 91 | 45 | 1.283 | 0.046 | 0.812 | 0.976 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.99 | 0.01 | 91 | 45 | 0.982 | 0.01 | 0.969 | 1.01 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.968 | 0.018 | 91 | 45 | 1.009 | 0.019 | 0.932 | 1.005 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.956 | 0.02 | 91 | 45 | 0.951 | 0.021 | 0.916 | 0.997 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.911 | 0.035 | 91 | 45 | 1.183 | 0.038 | 0.841 | 0.981 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.884 | 0.045 | 91 | 45 | 1.343 | 0.05 | 0.795 | 0.973 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.4 | 0.056 | 466 | 235 | 2.212 | 0.139 | 0.289 | 0.511 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.005 | 0.004 | 466 | 235 | 1.456 | 0.963 | 0 | 0.014 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.131 | 0.023 | 466 | 235 | 1.335 | 0.173 | 0.086 | 0.177 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.952 | 0.012 | 997 | 483 | 1.776 | 0.013 | 0.928 | 0.976 |
| Conoce acerca del condón | 0.808 | 0.021 | 997 | 483 | 1.643 | 0.025 | 0.767 | 0.849 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.885 | 0.017 | 997 | 483 | 1.693 | 0.019 | 0.85 | 0.919 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.009 | 0.005 | 997 | 483 | 1.674 | 0.559 | 0 | 0.019 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.791 | 0.034 | 229 | 114 | 1.261 | 0.043 | 0.723 | 0.859 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.167 | 0.039 | 229 | 114 | 1.581 | 0.235 | 0.088 | 0.245 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.01 | 997 | 483 | 1.067 | 0.099 | 0.083 | 0.124 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.126 | 0.016 | 949 | 460 | 1.453 | 0.124 | 0.095 | 0.157 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.213 | 0.024 | 335 | 154 | 1.052 | 0.111 | 0.166 | 0.26 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.106 | 0.019 | 335 | 154 | 1.122 | 0.179 | 0.068 | 0.144 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.186 | 0.025 | 267 | 112 | 1.059 | 0.136 | 0.136 | 0.237 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.06 | 0.014 | 267 | 112 | 0.984 | 0.239 | 0.031 | 0.089 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 2.908 | 0.241 | 2782 | 1342 | 1.223 | 0.083 | 2.426 | 3.39 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 5.395 | 2.418 | 879 | 432 | 0.983 | 0.448 | 0.558 | 10.231 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 14.682 | 4.748 | 872 | 428 | 1.18 | 0.323 | 5.187 | 24.178 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 20.077 | 5.319 | 879 | 432 | 1.143 | 0.265 | 9.439 | 30.715 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 3.107 | 2.117 | 862 | 424 | 1.067 | 0.681 | 0 | 7.341 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 23.122 | 6.042 | 879 | 432 | 1.209 | 0.261 | 11.038 | 35.205 |

Cuadro B.32—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.418 | 0.065 | 431 | 208 | 2.693 | 0.154 | 0.289 | 0.547 |
| Alfabetismo | 0.908 | 0.014 | 431 | 208 | 0.973 | 0.015 | 0.881 | 0.935 |
| Sin educación | 0.099 | 0.012 | 431 | 208 | 0.854 | 0.124 | 0.075 | 0.124 |
| Educación secundaria o más | 0.458 | 0.035 | 431 | 208 | 1.443 | 0.076 | 0.389 | 0.528 |
| Nunca en unión | 0.446 | 0.019 | 431 | 208 | 0.806 | 0.043 | 0.407 | 0.485 |
| Actualmente unido o casado | 0.496 | 0.021 | 431 | 208 | 0.873 | 0.042 | 0.454 | 0.538 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.85 | 0.029 | 326 | 159 | 1.441 | 0.034 | 0.793 | 0.907 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.127 | 0.019 | 431 | 208 | 1.165 | 0.148 | 0.089 | 0.164 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.457 | 0.044 | 163 | 78 | 1.117 | 0.096 | 0.369 | 0.544 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.384 | 0.052 | 163 | 78 | 1.352 | 0.135 | 0.281 | 0.488 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.018 | 0.009 | 431 | 208 | 1.355 | 0.477 | 0.001 | 0.036 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.081 | 0.012 | 431 | 208 | 0.936 | 0.152 | 0.056 | 0.106 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.089 | 0.014 | 419 | 203 | 1.009 | 0.157 | 0.061 | 0.118 |

Cuadro B.33 Errores muestrales: Chiquimula

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Pondera- do (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.312 | 0.053 | 1092 | 752 | 3.746 | 0.169 | 0.206 | 0.418 |
| Alfabetismo | 0.799 | 0.034 | 1092 | 752 | 2.766 | 0.042 | 0.731 | 0.866 |
| Sin educación | 0.188 | 0.03 | 1092 | 752 | 2.527 | 0.159 | 0.128 | 0.248 |
| Educación secundaria o más | 0.326 | 0.035 | 1092 | 752 | 2.426 | 0.106 | 0.257 | 0.395 |
| Nunca en unión | 0.332 | 0.014 | 1092 | 752 | 0.975 | 0.042 | 0.304 | 0.36 |
| Actualmente unida | 0.566 | 0.019 | 1092 | 752 | 1.247 | 0.033 | 0.529 | 0.603 |
| Casada antes de los 20 años | 0.537 | 0.027 | 851 | 580 | 1.554 | 0.05 | 0.484 | 0.59 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.43 | 0.022 | 851 | 580 | 1.293 | 0.051 | 0.386 | 0.474 |
| Actualmente embarazada | 0.051 | 0.007 | 1092 | 752 | 1.122 | 0.147 | 0.036 | 0.065 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.314 | 0.122 | 1092 | 752 | 1.507 | 0.053 | 2.071 | 2.557 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.146 | 0.105 | 1092 | 752 | 1.428 | 0.049 | 1.935 | 2.357 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.049 | 0.34 | 194 | 133 | 1.576 | 0.067 | 4.369 | 5.728 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.543 | 0.029 | 615 | 426 | 1.462 | 0.054 | 0.484 | 0.602 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.402 | 0.032 | 615 | 426 | 1.596 | 0.079 | 0.338 | 0.465 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.141 | 0.017 | 615 | 426 | 1.19 | 0.118 | 0.108 | 0.175 |
| Usa píldora actualmente | 0.042 | 0.009 | 615 | 426 | 1.166 | 0.226 | 0.023 | 0.061 |
| Usa DIU actualmente | 0.016 | 0.005 | 615 | 426 | 1.094 | 0.35 | 0.005 | 0.027 |
| Usa condón actualmente | 0.027 | 0.006 | 615 | 426 | 0.892 | 0.217 | 0.015 | 0.038 |
| Usa inyectables actualmente | 0.148 | 0.012 | 615 | 426 | 0.865 | 0.084 | 0.123 | 0.173 |
| Usa esterilización femenina | 0.161 | 0.021 | 615 | 426 | 1.403 | 0.129 | 0.119 | 0.203 |
| Usa ritmo actualmente | 0.064 | 0.014 | 615 | 426 | 1.37 | 0.211 | 0.037 | 0.091 |
| Usa retiro actualmente | 0.076 | 0.011 | 615 | 426 | 1.02 | 0.144 | 0.054 | 0.097 |
| Sector público como fuente del método | 0.575 | 0.039 | 279 | 190 | 1.3 | 0.067 | 0.498 | 0.652 |
| No desea más hijas o hijos | 0.516 | 0.023 | 615 | 426 | 1.124 | 0.044 | 0.471 | 0.562 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.319 | 0.018 | 615 | 426 | 0.931 | 0.055 | 0.284 | 0.354 |
| Tamaño ideal de familia | 3.407 | 0.138 | 1085 | 746 | 2.14 | 0.041 | 3.13 | 3.684 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.901 | 0.014 | 418 | 291 | 0.985 | 0.016 | 0.872 | 0.93 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.702 | 0.034 | 418 | 291 | 1.54 | 0.049 | 0.634 | 0.771 |
| Atención médica especializada al parto | 0.496 | 0.065 | 601 | 423 | 2.704 | 0.131 | 0.366 | 0.625 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.154 | 0.014 | 569 | 399 | 0.911 | 0.091 | 0.126 | 0.182 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.529 | 0.06 | 86 | 61 | 1.093 | 0.113 | 0.409 | 0.649 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.443 | 0.078 | 86 | 61 | 1.401 | 0.175 | 0.288 | 0.598 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.861 | 0.062 | 116 | 77 | 1.887 | 0.072 | 0.738 | 0.985 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.982 | 0.012 | 116 | 77 | 0.92 | 0.012 | 0.959 | 1.005 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.959 | 0.016 | 116 | 77 | 0.871 | 0.017 | 0.926 | 0.991 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.977 | 0.013 | 116 | 77 | 0.898 | 0.013 | 0.952 | 1.002 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.952 | 0.02 | 116 | 77 | 0.987 | 0.021 | 0.913 | 0.992 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.923 | 0.025 | 116 | 77 | 1.006 | 0.027 | 0.873 | 0.974 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.556 | 0.042 | 569 | 409 | 1.88 | 0.075 | 0.473 | 0.64 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.004 | 0.003 | 569 | 409 | 1.052 | 0.654 | 0 | 0.01 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.192 | 0.025 | 569 | 409 | 1.448 | 0.132 | 0.142 | 0.243 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.901 | 0.022 | 1092 | 752 | 2.395 | 0.024 | 0.857 | 0.944 |
| Conoce acerca del condón | 0.682 | 0.044 | 1092 | 752 | 3.096 | 0.064 | 0.595 | 0.77 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.786 | 0.027 | 1092 | 752 | 2.149 | 0.034 | 0.733 | 0.84 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.004 | 0.002 | 1092 | 752 | 1.242 | 0.584 | 0 | 0.009 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.864 | 0.031 | 287 | 203 | 1.52 | 0.036 | 0.803 | 0.926 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.081 | 0.019 | 287 | 203 | 1.158 | 0.231 | 0.044 | 0.118 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.054 | 0.009 | 1092 | 752 | 1.344 | 0.17 | 0.036 | 0.072 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.011 | 987 | 678 | 1.048 | 0.094 | 0.091 | 0.133 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.176 | 0.026 | 359 | 254 | 1.288 | 0.148 | 0.124 | 0.228 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.07 | 0.013 | 359 | 254 | 0.929 | 0.179 | 0.045 | 0.095 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.138 | 0.025 | 277 | 169 | 1.182 | 0.178 | 0.089 | 0.188 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.076 | 0.017 | 277 | 169 | 1.041 | 0.218 | 0.043 | 0.11 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.855 | 0.376 | 3041 | 2085 | 1.702 | 0.098 | 3.103 | 4.608 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 28.161 | 6.095 | 1161 | 815 | 1.183 | 0.216 | 15.971 | 40.352 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 22.948 | 4.856 | 1160 | 814 | 1.085 | 0.212 | 13.237 | 32.66 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 51.11 | 7.304 | 1162 | 816 | 1.108 | 0.143 | 36.502 | 65.717 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 17.181 | 5.168 | 1146 | 801 | 1.158 | 0.301 | 6.845 | 27.517 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 67.413 | 9.023 | 1164 | 818 | 1.192 | 0.134 | 49.366 | 85.459 |

Cuadro B.33—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.294 | 0.06 | 375 | 255 | 2.536 | 0.205 | 0.174 | 0.414 |
| Alfabetismo | 0.857 | 0.024 | 375 | 255 | 1.348 | 0.029 | 0.808 | 0.906 |
| Sin educación | 0.144 | 0.024 | 375 | 255 | 1.342 | 0.17 | 0.095 | 0.192 |
| Educación secundaria o más | 0.351 | 0.039 | 375 | 255 | 1.564 | 0.11 | 0.274 | 0.428 |
| Nunca en unión | 0.406 | 0.026 | 375 | 255 | 1.005 | 0.063 | 0.355 | 0.457 |
| Actualmente unido o casado | 0.571 | 0.026 | 375 | 255 | 1.012 | 0.045 | 0.519 | 0.622 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.766 | 0.034 | 279 | 190 | 1.357 | 0.045 | 0.697 | 0.835 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.059 | 0.013 | 375 | 255 | 1.084 | 0.225 | 0.032 | 0.085 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.543 | 0.045 | 132 | 88 | 1.04 | 0.083 | 0.452 | 0.633 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.381 | 0.046 | 132 | 88 | 1.087 | 0.121 | 0.289 | 0.473 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.019 | 0.006 | 375 | 255 | 0.905 | 0.337 | 0.006 | 0.032 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.043 | 0.013 | 375 | 255 | 1.256 | 0.308 | 0.016 | 0.069 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.08 | 0.014 | 355 | 242 | 0.965 | 0.174 | 0.052 | 0.108 |

Cuadro B.34 Errores muestrales: Jalapa

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.348 | 0.028 | 1155 | 614 | 1.96 | 0.079 | 0.293 | 0.403 |
| Alfabetismo | 0.824 | 0.028 | 1155 | 614 | 2.491 | 0.034 | 0.768 | 0.88 |
| Sin educación | 0.155 | 0.022 | 1155 | 614 | 2.101 | 0.144 | 0.111 | 0.2 |
| Educación secundaria o más | 0.301 | 0.028 | 1155 | 614 | 2.04 | 0.092 | 0.245 | 0.356 |
| Nunca en unión | 0.314 | 0.017 | 1155 | 614 | 1.272 | 0.055 | 0.279 | 0.349 |
| Actualmente unida | 0.589 | 0.019 | 1155 | 614 | 1.343 | 0.033 | 0.55 | 0.628 |
| Casada antes de los 20 años | 0.514 | 0.025 | 902 | 480 | 1.478 | 0.048 | 0.464 | 0.563 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.398 | 0.024 | 902 | 480 | 1.466 | 0.06 | 0.35 | 0.446 |
| Actualmente embarazada | 0.07 | 0.007 | 1155 | 614 | 0.993 | 0.106 | 0.055 | 0.085 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.231 | 0.117 | 1155 | 614 | 1.572 | 0.052 | 1.998 | 2.465 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.088 | 0.101 | 1155 | 614 | 1.49 | 0.048 | 1.887 | 2.29 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 5.15 | 0.313 | 198 | 104 | 1.456 | 0.061 | 4.523 | 5.777 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.556 | 0.022 | 670 | 362 | 1.133 | 0.039 | 0.513 | 0.6 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.445 | 0.023 | 670 | 362 | 1.213 | 0.052 | 0.398 | 0.492 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.112 | 0.014 | 670 | 362 | 1.155 | 0.126 | 0.083 | 0.14 |
| Usa píldora actualmente | 0.032 | 0.009 | 670 | 362 | 1.342 | 0.287 | 0.014 | 0.05 |
| Usa DIU actualmente | 0.017 | 0.005 | 670 | 362 | 0.978 | 0.288 | 0.007 | 0.027 |
| Usa condón actualmente | 0.039 | 0.008 | 670 | 362 | 1.081 | 0.207 | 0.023 | 0.055 |
| Usa inyectables actualmente | 0.19 | 0.018 | 670 | 362 | 1.204 | 0.096 | 0.154 | 0.227 |
| Usa esterilización femenina | 0.141 | 0.018 | 670 | 362 | 1.325 | 0.127 | 0.105 | 0.177 |
| Usa ritmo actualmente | 0.054 | 0.01 | 670 | 362 | 1.099 | 0.178 | 0.035 | 0.073 |
| Usa retiro actualmente | 0.058 | 0.009 | 670 | 362 | 0.999 | 0.156 | 0.04 | 0.076 |
| Sector público como fuente del método | 0.642 | 0.042 | 318 | 173 | 1.562 | 0.066 | 0.558 | 0.726 |
| No desea más hijas o hijos | 0.447 | 0.026 | 670 | 362 | 1.35 | 0.058 | 0.395 | 0.499 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.405 | 0.024 | 670 | 362 | 1.263 | 0.059 | 0.357 | 0.453 |
| Tamaño ideal de familia | 3.497 | 0.115 | 1142 | 607 | 1.834 | 0.033 | 3.268 | 3.727 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.943 | 0.015 | 470 | 251 | 1.408 | 0.016 | 0.913 | 0.973 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.825 | 0.016 | 470 | 251 | 0.903 | 0.019 | 0.793 | 0.856 |
| Atención médica especializada al parto | 0.686 | 0.048 | 624 | 335 | 2.327 | 0.07 | 0.59 | 0.783 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.167 | 0.015 | 608 | 327 | 0.961 | 0.088 | 0.138 | 0.197 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.74 | 0.054 | 101 | 55 | 1.24 | 0.073 | 0.632 | 0.848 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.551 | 0.059 | 101 | 55 | 1.177 | 0.108 | 0.432 | 0.67 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.908 | 0.022 | 124 | 66 | 0.865 | 0.025 | 0.864 | 0.953 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.991 | 0.009 | 124 | 66 | 1.033 | 0.009 | 0.974 | 1.009 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.954 | 0.018 | 124 | 66 | 0.977 | 0.019 | 0.917 | 0.991 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.97 | 0.015 | 124 | 66 | 0.973 | 0.015 | 0.941 | 1 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.977 | 0.018 | 124 | 66 | 1.325 | 0.018 | 0.941 | 1.013 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.937 | 0.027 | 124 | 66 | 1.252 | 0.029 | 0.882 | 0.992 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.538 | 0.046 | 603 | 332 | 2.016 | 0.085 | 0.446 | 0.629 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.006 | 0.004 | 603 | 332 | 1.214 | 0.617 | 0 | 0.014 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.16 | 0.031 | 603 | 332 | 1.794 | 0.191 | 0.099 | 0.221 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.962 | 0.012 | 1155 | 614 | 2.037 | 0.012 | 0.939 | 0.985 |
| Conoce acerca del condón | 0.779 | 0.023 | 1155 | 614 | 1.85 | 0.029 | 0.733 | 0.824 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.86 | 0.018 | 1155 | 614 | 1.795 | 0.021 | 0.823 | 0.897 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.005 | 0.002 | 1155 | 614 | 0.938 | 0.377 | 0.001 | 0.009 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.874 | 0.02 | 291 | 154 | 1.032 | 0.023 | 0.833 | 0.914 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.081 | 0.015 | 291 | 154 | 0.96 | 0.19 | 0.05 | 0.112 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.105 | 0.011 | 1155 | 614 | 1.185 | 0.102 | 0.084 | 0.127 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.118 | 0.014 | 1112 | 591 | 1.436 | 0.118 | 0.091 | 0.146 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.18 | 0.021 | 382 | 201 | 1.059 | 0.116 | 0.138 | 0.221 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.109 | 0.018 | 382 | 201 | 1.099 | 0.161 | 0.074 | 0.144 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.163 | 0.025 | 280 | 133 | 1.153 | 0.157 | 0.112 | 0.214 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.106 | 0.02 | 280 | 133 | 1.08 | 0.188 | 0.066 | 0.146 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.63 | 0.245 | 3236 | 1722 | 1.309 | 0.068 | 3.139 | 4.12 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 18.242 | 4.142 | 1146 | 620 | 0.91 | 0.227 | 9.959 | 26.525 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 16.096 | 4.014 | 1140 | 617 | 1.056 | 0.249 | 8.069 | 24.124 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 34.338 | 5.7 | 1148 | 621 | 0.947 | 0.166 | 22.938 | 45.739 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 8.174 | 2.739 | 1123 | 608 | 0.953 | 0.335 | 2.696 | 13.651 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 42.231 | 6.007 | 1151 | 623 | 0.932 | 0.142 | 30.217 | 54.246 |

Cuadro B.34—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.337 | 0.034 | 377 | 202 | 1.376 | 0.1 | 0.27 | 0.404 |
| Alfabetismo | 0.885 | 0.019 | 377 | 202 | 1.176 | 0.022 | 0.846 | 0.923 |
| Sin educación | 0.11 | 0.018 | 377 | 202 | 1.111 | 0.163 | 0.074 | 0.146 |
| Educación secundaria o más | 0.35 | 0.034 | 377 | 202 | 1.383 | 0.097 | 0.282 | 0.418 |
| Nunca en unión | 0.423 | 0.019 | 377 | 202 | 0.743 | 0.045 | 0.386 | 0.461 |
| Actualmente unido o casado | 0.548 | 0.021 | 377 | 202 | 0.836 | 0.039 | 0.505 | 0.59 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.775 | 0.032 | 273 | 146 | 1.266 | 0.041 | 0.711 | 0.84 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.095 | 0.015 | 377 | 202 | 0.972 | 0.155 | 0.065 | 0.124 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.482 | 0.044 | 135 | 74 | 1.013 | 0.091 | 0.394 | 0.569 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.478 | 0.046 | 135 | 74 | 1.068 | 0.096 | 0.386 | 0.57 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.034 | 0.01 | 377 | 202 | 1.063 | 0.294 | 0.014 | 0.054 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.113 | 0.027 | 377 | 202 | 1.624 | 0.235 | 0.06 | 0.167 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.112 | 0.018 | 370 | 199 | 1.095 | 0.161 | 0.076 | 0.148 |

Cuadro B.35 Errores muestrales: Jutiapa

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| MUJERES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.255 | 0.024 | 1099 | 902 | 1.799 | 0.093 | 0.208 | 0.303 |
| Alfabetismo | 0.862 | 0.02 | 1099 | 902 | 1.92 | 0.023 | 0.822 | 0.902 |
| Sin educación | 0.104 | 0.016 | 1099 | 902 | 1.765 | 0.156 | 0.071 | 0.137 |
| Educación secundaria o más | 0.393 | 0.027 | 1099 | 902 | 1.805 | 0.068 | 0.34 | 0.446 |
| Nunca en unión | 0.313 | 0.018 | 1099 | 902 | 1.294 | 0.058 | 0.277 | 0.35 |
| Actualmente unida | 0.588 | 0.024 | 1099 | 902 | 1.615 | 0.041 | 0.54 | 0.636 |
| Casada antes de los 20 años | 0.576 | 0.021 | 848 | 695 | 1.24 | 0.037 | 0.534 | 0.618 |
| Primera relación antes de los 18 años | 0.422 | 0.021 | 848 | 695 | 1.232 | 0.05 | 0.381 | 0.464 |
| Actualmente embarazada | 0.044 | 0.008 | 1099 | 902 | 1.314 | 0.185 | 0.028 | 0.06 |
| Promedio de nacidos vivos | 2.162 | 0.092 | 1099 | 902 | 1.336 | 0.043 | 1.977 | 2.346 |
| Promedio de sobrevivientes | 2.044 | 0.081 | 1099 | 902 | 1.27 | 0.04 | 1.881 | 2.207 |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 años | 4.551 | 0.213 | 195 | 156 | 1.169 | 0.047 | 4.124 | 4.977 |
| Actualmente usa anticonceptivos | 0.661 | 0.031 | 637 | 530 | 1.675 | 0.048 | 0.598 | 0.724 |
| Actualmente usa un método moderno | 0.568 | 0.035 | 637 | 530 | 1.766 | 0.061 | 0.498 | 0.637 |
| Actualmente usa un método tradicional | 0.093 | 0.012 | 637 | 530 | 1.01 | 0.125 | 0.07 | 0.116 |
| Usa píldora actualmente | 0.081 | 0.015 | 637 | 530 | 1.407 | 0.188 | 0.051 | 0.112 |
| Usa DIU actualmente | 0.018 | 0.008 | 637 | 530 | 1.438 | 0.416 | 0.003 | 0.034 |
| Usa condón actualmente | 0.036 | 0.008 | 637 | 530 | 1.093 | 0.224 | 0.02 | 0.052 |
| Usa inyectables actualmente | 0.187 | 0.018 | 637 | 530 | 1.195 | 0.099 | 0.15 | 0.224 |
| Usa esterilización femenina | 0.21 | 0.022 | 637 | 530 | 1.372 | 0.106 | 0.165 | 0.254 |
| Usa ritmo actualmente | 0.044 | 0.011 | 637 | 530 | 1.316 | 0.244 | 0.022 | 0.065 |
| Usa retiro actualmente | 0.049 | 0.009 | 637 | 530 | 1.079 | 0.188 | 0.031 | 0.068 |
| Sector público como fuente del método | 0.516 | 0.028 | 392 | 326 | 1.099 | 0.054 | 0.46 | 0.571 |
| No desea más hijas o hijos | 0.52 | 0.023 | 637 | 530 | 1.171 | 0.045 | 0.474 | 0.566 |
| Desea esperar 2 años o más | 0.354 | 0.02 | 637 | 530 | 1.063 | 0.057 | 0.314 | 0.395 |
| Tamaño ideal de familia | 3.299 | 0.052 | 1094 | 898 | 0.976 | 0.016 | 3.195 | 3.403 |
| Atención prenatal en el último nacimiento | 0.934 | 0.017 | 413 | 349 | 1.451 | 0.019 | 0.9 | 0.969 |
| Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento | 0.76 | 0.027 | 413 | 349 | 1.312 | 0.036 | 0.705 | 0.815 |
| Atención médica especializada al parto | 0.804 | 0.042 | 520 | 444 | 2.06 | 0.052 | 0.719 | 0.888 |
| Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas | 0.202 | 0.023 | 503 | 428 | 1.242 | 0.116 | 0.155 | 0.249 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO | 0.653 | 0.044 | 101 | 86 | 0.912 | 0.068 | 0.565 | 0.742 |
| Niñas y niños que recibieron tratamiento médico | 0.625 | 0.053 | 101 | 86 | 1.109 | 0.085 | 0.519 | 0.732 |
| Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista | 0.907 | 0.026 | 112 | 94 | 0.952 | 0.029 | 0.855 | 0.959 |
| Niñas y niños que recibieron BCG | 0.991 | 0.008 | 112 | 94 | 0.969 | 0.008 | 0.975 | 1.008 |
| Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis) | 0.918 | 0.027 | 112 | 94 | 1.06 | 0.03 | 0.863 | 0.973 |
| Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis) | 0.94 | 0.025 | 112 | 94 | 1.108 | 0.026 | 0.891 | 0.989 |
| Recibieron vacuna antisarampionosa | 0.944 | 0.023 | 112 | 94 | 1.066 | 0.024 | 0.898 | 0.99 |
| Recibieron todas las vacunas | 0.89 | 0.027 | 112 | 94 | 0.904 | 0.03 | 0.837 | 0.943 |
| Talla para la edad 2 DE por debajo | 0.357 | 0.043 | 517 | 454 | 1.945 | 0.121 | 0.271 | 0.444 |
| Peso para la talla 2 DE por debajo | 0.009 | 0.004 | 517 | 454 | 0.917 | 0.402 | 0.002 | 0.017 |
| Peso para la edad 2 DE por debajo | 0.085 | 0.015 | 517 | 454 | 1.24 | 0.179 | 0.055 | 0.116 |
| Ha oído hablar del VIH/Sida | 0.968 | 0.008 | 1099 | 902 | 1.43 | 0.008 | 0.953 | 0.983 |
| Conoce acerca del condón | 0.845 | 0.014 | 1099 | 902 | 1.297 | 0.017 | 0.817 | 0.874 |
| Conoce acerca de limitar el número de parejas | 0.89 | 0.013 | 1099 | 902 | 1.358 | 0.014 | 0.864 | 0.916 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.005 | 0.003 | 1099 | 902 | 1.376 | 0.581 | 0 | 0.011 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.841 | 0.028 | 280 | 228 | 1.258 | 0.033 | 0.786 | 0.896 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.121 | 0.028 | 280 | 228 | 1.414 | 0.229 | 0.066 | 0.176 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.072 | 0.009 | 1099 | 902 | 1.109 | 0.12 | 0.055 | 0.09 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.119 | 0.014 | 1063 | 873 | 1.425 | 0.119 | 0.091 | 0.147 |
| Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años | 0.17 | 0.025 | 368 | 300 | 1.279 | 0.147 | 0.12 | 0.221 |
| Experimentó cualquier tipo de violencia sexual | 0.073 | 0.015 | 368 | 300 | 1.078 | 0.201 | 0.044 | 0.102 |
| Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero | 0.153 | 0.033 | 279 | 197 | 1.524 | 0.216 | 0.087 | 0.219 |
| Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses | 0.104 | 0.024 | 279 | 197 | 1.316 | 0.232 | 0.056 | 0.152 |
| Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta) | 3.307 | 0.313 | 3066 | 2514 | 1.954 | 0.095 | 2.681 | 3.933 |
| Mortalidad neonatal (últimos 5 años) | 28.515 | 6.451 | 996 | 853 | 1.169 | 0.226 | 15.612 | 41.418 |
| Mortalidad posneonatal (últimos 5 años) | 10.306 | 3.054 | 996 | 853 | 1.022 | 0.296 | 4.197 | 16.414 |
| Mortalidad infantil (últimos 5 años) | 38.821 | 8.554 | 996 | 853 | 1.345 | 0.22 | 21.713 | 55.929 |
| Mortalidad posinfantil (últimos 5 años) | 6.797 | 2.518 | 978 | 835 | 0.926 | 0.371 | 1.76 | 11.833 |
| Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años) | 45.354 | 8.39 | 998 | 854 | 1.247 | 0.185 | 28.574 | 62.133 |

Cuadro B.35—Continuación

| Variable | Valor Estimado (V) | Error Estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin Ponderar (SP) | Ponderado (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| HOMBRES | | | | | | | | |
| Residencia urbana | 0.257 | 0.036 | 400 | 322 | 1.631 | 0.139 | 0.185 | 0.328 |
| Alfabetismo | 0.908 | 0.015 | 400 | 322 | 1.024 | 0.016 | 0.878 | 0.938 |
| Sin educación | 0.048 | 0.01 | 400 | 322 | 0.937 | 0.209 | 0.028 | 0.068 |
| Educación secundaria o más | 0.484 | 0.04 | 400 | 322 | 1.609 | 0.083 | 0.403 | 0.565 |
| Nunca en unión | 0.483 | 0.026 | 400 | 322 | 1.052 | 0.054 | 0.43 | 0.536 |
| Actualmente unido o casado | 0.458 | 0.028 | 400 | 322 | 1.135 | 0.062 | 0.401 | 0.515 |
| Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años | 0.905 | 0.016 | 273 | 217 | 0.876 | 0.017 | 0.873 | 0.936 |
| Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses | 0.134 | 0.019 | 400 | 322 | 1.129 | 0.144 | 0.095 | 0.172 |
| Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones) | 0.375 | 0.047 | 158 | 128 | 1.216 | 0.126 | 0.28 | 0.469 |
| Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros | 0.514 | 0.05 | 158 | 128 | 1.263 | 0.098 | 0.413 | 0.615 |
| Pagó por sexo en los últimos 12 meses | 0.081 | 0.017 | 400 | 322 | 1.247 | 0.211 | 0.047 | 0.115 |
| Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses | 0.078 | 0.014 | 400 | 322 | 1.029 | 0.177 | 0.051 | 0.106 |
| Actitudes de aceptación para personas con Sida | 0.116 | 0.016 | 385 | 309 | 0.968 | 0.137 | 0.084 | 0.147 |

El propósito del presente anexo es proporcionar al usuario de los datos de la ENSMI 2014-2015 una primera visión de la calidad de los mismos. En el Anexo B se presentaron los resultados relacionados con los errores de muestreo. En este Anexo se presentan cuadros referidos a posibles errores no muestrales: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras y entrevistadores de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a la medición antropométrica, etc. En una segunda parte, se presentan los esfuerzos hechos para mejorar la calidad de la información en la recolección de la información sobre bio-marcadores.

C.1 ERRORES NO MUESTRALES EN LA INFORMACIÓN RECOLECTADA

- Cuadro C.1: Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del cuestionario del hogar. Como era de esperar, hay preferencia por determinadas edades. Es mayor la atracción por las edades múltiplos de diez, especialmente a partir de los 30 años, y en menor medida, las terminadas en cinco, comportamiento que casi es similar por sexo. Se alcanza a apreciar un ligero error de declaración en la población de alrededor de 15 a 49 años, edades límites de elegibilidad para la entrevista individual de mujeres. En este último caso, se aprecia claramente lo que podría ser un ‘envejecimiento’ de la edad de las mujeres, posiblemente como resultado de una exclusión consciente de parte de algunas entrevistadoras para evitar incluir a mujeres menores de 50 años en el cuestionario individual.
- Cuadro C.2.1 y C.2.2: Estos cuadros muestran que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de mujeres son más o menos similares según la edad. La distribución de mujeres entrevistadas por grupos quinquenales (Cuadro C.2.1) sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. Asimismo, en el Cuadro C.2.2 se observa que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de hombres no muestran mayores diferencias por edad, aunque son algo menores entre los 25 y 44 años, y varían más que entre las mujeres. La distribución por edad de los hombres entrevistados sigue el patrón esperado y no muestra fuertes irregularidades.
- Cuadro C.3: Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Se excluyen las variables antropométricas, el porcentaje de casos con datos faltantes es bajo y la información sobre fechas es de buena calidad. Sólo 2 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años no fueron medidos o pesados. El 9 por ciento de mujeres de 15 a 49 años no fueron medidas, 4 por ciento de las niñas y niños y 5 por ciento de las mujeres no tienen información relativa a la anemia.
- Cuadro C.4: Muestra que en la casi totalidad de los casos la información sobre las fechas de nacimiento de las niñas y niños fue recolectada. Las fechas vienen con mes y año para el 100 por ciento de las hijas e hijos actualmente vivos. Para las hijas e hijos fallecidos, las fechas completas fueron proporcionadas por el 100 por ciento de nacimientos de los últimos cinco años y para el 96 a 98 por ciento de los nacimientos que ocurrieron antes de este período. Los índices de masculinidad en los sobrevivientes son consistentes con el patrón esperado y son mayores y muestran fluctuaciones aleatorias en el caso de las niñas y niños fallecidos. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de las Secciones 4 y 5 del Cuestionario de Mujer, en este caso para las niñas y niños nacidos a partir de enero de 2009. Los datos

muestran que pudo existir una omisión o transferencia de niñas y niños fallecidos cuyo nacimiento ocurrió en el año 2009 a los años anteriores.

- Cuadro C.5: Contiene la distribución de las muertes de menores de uno mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros siete días, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. El porcentaje de muertes en los primeros siete días es 66 por ciento, inferior al observado en el período de cinco a nueve años antes de la encuesta (74 por ciento) y diez a 14 años antes de la encuesta (73 por ciento). La alta preferencia observada por los siete y ocho días como el momento de ocurrencia de la muerte puede ser indicativo de un traspaso de muertes neonatales tempranas al grupo de muertes neonatales tardías. No hay indicaciones de deterioro de la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.
- Cuadro C.6: Distribución de las muertes de menores de dos años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Los datos muestran que hay una preferencia por los doce meses que puede causar que muertes infantiles pasen a formar parte de las muertes posinfantiles. Sin embargo, el efecto no es significativo como para afectar el valor de la mortalidad infantil.
- Cuadro C.7: Muestra el estado nutricional de las niñas y niños basado en la Población Internacional de Referencia de NCHS/CDC/OMS .

Cuadro C.1 Distribución por edad en los hogares

Distribución de la población de facto de los hogares por edad en años simples, según sexo (ponderada), Guatemala 2014-2015

| Edad | Mujeres | | Hombres | | Edad | Mujeres | | Hombres | |
|------|---------|------------|---------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | Número | Porcentaje | Número | Porcentaje | | Número | Porcentaje | Número | Porcentaje |
| 0 | 1,280 | 2.4 | 1,363 | 2.8 | 36 | 635 | 1.2 | 509 | 1.1 |
| 1 | 1,221 | 2.3 | 1,269 | 2.6 | 37 | 640 | 1.2 | 486 | 1.0 |
| 2 | 1,298 | 2.4 | 1,340 | 2.8 | 38 | 675 | 1.3 | 458 | 0.9 |
| 3 | 1,214 | 2.3 | 1,397 | 2.9 | 39 | 595 | 1.1 | 430 | 0.9 |
| 4 | 1,267 | 2.4 | 1,353 | 2.8 | 40 | 550 | 1.0 | 469 | 1.0 |
| 5 | 1,175 | 2.2 | 1,277 | 2.6 | 41 | 506 | 0.9 | 352 | 0.7 |
| 6 | 1,296 | 2.4 | 1,248 | 2.6 | 42 | 551 | 1.0 | 479 | 1.0 |
| 7 | 1,232 | 2.3 | 1,246 | 2.6 | 43 | 504 | 0.9 | 450 | 0.9 |
| 8 | 1,262 | 2.3 | 1,261 | 2.6 | 44 | 465 | 0.9 | 357 | 0.7 |
| 9 | 1,290 | 2.4 | 1,164 | 2.4 | 45 | 495 | 0.9 | 415 | 0.9 |
| 10 | 1,317 | 2.4 | 1,314 | 2.7 | 46 | 419 | 0.8 | 351 | 0.7 |
| 11 | 1,194 | 2.2 | 1,233 | 2.5 | 47 | 457 | 0.8 | 337 | 0.7 |
| 12 | 1,323 | 2.5 | 1,424 | 2.9 | 48 | 464 | 0.9 | 354 | 0.7 |
| 13 | 1,298 | 2.4 | 1,313 | 2.7 | 49 | 371 | 0.7 | 287 | 0.6 |
| 14 | 1,263 | 2.3 | 1,294 | 2.7 | 50 | 352 | 0.7 | 365 | 0.8 |
| 15 | 1,320 | 2.5 | 1,372 | 2.8 | 51 | 342 | 0.6 | 249 | 0.5 |
| 16 | 1,302 | 2.4 | 1,178 | 2.4 | 52 | 410 | 0.8 | 320 | 0.7 |
| 17 | 1,240 | 2.3 | 1,160 | 2.4 | 53 | 431 | 0.8 | 325 | 0.7 |
| 18 | 1,167 | 2.2 | 1,156 | 2.4 | 54 | 398 | 0.7 | 308 | 0.6 |
| 19 | 1,101 | 2.0 | 961 | 2.0 | 55 | 388 | 0.7 | 284 | 0.6 |
| 20 | 1,110 | 2.1 | 920 | 1.9 | 56 | 322 | 0.6 | 256 | 0.5 |
| 21 | 1,038 | 1.9 | 809 | 1.7 | 57 | 307 | 0.6 | 253 | 0.5 |
| 22 | 1,070 | 2.0 | 930 | 1.9 | 58 | 350 | 0.7 | 245 | 0.5 |
| 23 | 1,022 | 1.9 | 787 | 1.6 | 59 | 284 | 0.5 | 257 | 0.5 |
| 24 | 867 | 1.6 | 753 | 1.6 | 60 | 346 | 0.6 | 257 | 0.5 |
| 25 | 911 | 1.7 | 697 | 1.4 | 61 | 175 | 0.3 | 185 | 0.4 |
| 26 | 900 | 1.7 | 626 | 1.3 | 62 | 280 | 0.5 | 228 | 0.5 |
| 27 | 815 | 1.5 | 656 | 1.4 | 63 | 273 | 0.5 | 258 | 0.5 |
| 28 | 782 | 1.5 | 608 | 1.3 | 64 | 265 | 0.5 | 239 | 0.5 |
| 29 | 786 | 1.5 | 558 | 1.2 | 65 | 305 | 0.6 | 287 | 0.6 |
| 30 | 811 | 1.5 | 637 | 1.3 | 66 | 203 | 0.4 | 164 | 0.3 |
| 31 | 749 | 1.4 | 519 | 1.1 | 67 | 177 | 0.3 | 155 | 0.3 |
| 32 | 749 | 1.4 | 592 | 1.2 | 68 | 164 | 0.3 | 172 | 0.4 |
| 33 | 770 | 1.4 | 577 | 1.2 | 69 | 127 | 0.2 | 149 | 0.3 |
| 34 | 717 | 1.3 | 527 | 1.1 | 70+ | 1,792 | 3.3 | 1,648 | 3.4 |
| 35 | 647 | 1.2 | 538 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | Total | 53,822 | 100.0 | 48,394 | 100.0 |

Nota: La población de facto incluye todos los residentes y no residentes que permanecieron en el hogar la noche anterior a la entrevista.

Cuadro C.2.1 Distribución por edad de las mujeres elegibles y entrevistadas

Población de facto de mujeres de 10-54 años de edad en los hogares, número de mujeres de 15-49 años entrevistadas; y distribución porcentual y porcentaje de mujeres elegibles que fueron entrevistadas (ponderado), según grupos quinquenales de edad, Guatemala 2014-2015

| Grupo de edad | Población de mujeres de 10-54 años en los hogares | Mujeres 15-49 entrevistadas | | Porcentaje de mujeres elegibles entrevistadas |
|---------------|---|-----------------------------|------------|---|
| | | Número | Porcentaje | |
| 10-14 | 6,395 | na | na | na |
| 15-19 | 6,131 | 5,943 | 22.6 | 96.9 |
| 20-24 | 5,107 | 4,930 | 18.7 | 96.5 |
| 25-29 | 4,194 | 4,051 | 15.4 | 96.6 |
| 30-34 | 3,797 | 3,693 | 14.0 | 97.2 |
| 35-39 | 3,191 | 3,087 | 11.7 | 96.7 |
| 40-44 | 2,576 | 2,492 | 9.5 | 96.7 |
| 45-49 | 2,205 | 2,140 | 8.1 | 97.1 |
| 50-54 | 1,933 | na | na | na |
| 15-49 | 27,202 | 26,336 | 100.0 | 96.8 |

Notas: La población de facto incluye todas las residentes y no residentes que permanecieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población femenina de los hogares como para las mujeres entrevistadas son ponderaciones de hogar. La edad está basada en el Cuestionario de Hogar.

na = No aplica.

Cuadro C.2.2 Distribución por edad de los hombres elegibles y entrevistados

Población de facto de hombres de 10-64 años de edad en los hogares, número de hombres de 15-59 años entrevistados; y distribución porcentual y porcentaje de hombres elegibles que fueron entrevistados (ponderado), según grupos quinquenales de edad, Guatemala 2014-2015

| Grupo de edad | Población de hombres de 10-64 años en los hogares | Hombres 15-59 entrevistados | | Porcentaje de hombres elegibles entrevistados |
|---------------|---|-----------------------------|------------|---|
| | | Número | Porcentaje | |
| 10-14 | 3,364 | na | na | na |
| 15-19 | 2,832 | 2,691 | 23.7 | 95.1 |
| 20-24 | 1,993 | 1,845 | 16.2 | 92.6 |
| 25-29 | 1,505 | 1,377 | 12.1 | 91.5 |
| 30-34 | 1,414 | 1,333 | 11.7 | 94.2 |
| 35-39 | 1,190 | 1,097 | 9.7 | 92.2 |
| 40-44 | 1,015 | 943 | 8.3 | 92.9 |
| 45-49 | 836 | 786 | 6.9 | 94.1 |
| 50-54 | 786 | 736 | 6.5 | 93.7 |
| 55-59 | 600 | 562 | 4.9 | 93.7 |
| 60-64 | 538 | na | na | na |
| 15-59 | 12,171 | 11,372 | 100.0 | 93.4 |

Notas: La población de facto incluye todos los residentes y no residentes que permanecieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población masculina de los hogares como para los hombres entrevistados son ponderaciones de hogar. La edad está basada en el Cuestionario de Hogar.

na = No aplica.

Cuadro C.3 Cobertura de la información

Porcentaje de observaciones con información faltante para preguntas seleccionadas de demografía y salud, Guatemala 2014-2015

| Tipo de información | Porcentaje con información faltante | Número de casos |
|--|-------------------------------------|-----------------|
| Mes solamente (Nacimientos en los 15 años que precedieron la encuesta) | 0.20 | 35,627 |
| Mes y año (Nacimientos en los 15 años que precedieron la encuesta) | 0.00 | 35,627 |
| Edad al fallecimiento (niñas y niños muertos nacidos en los 15 años que precedieron la encuesta) | 0.00 | 1,428 |
| Edad/fecha a la primera unión ¹ (Mujeres alguna vez unidas de 15-49 años) | 0.00 | 17,491 |
| Edad/fecha a la primera unión (Hombres alguna vez unidos de 15-59 años) | 0.00 | 6,989 |
| Educación de las entrevistadas (Mujeres de 15-49 años) | 0.00 | 25,914 |
| Educación de los entrevistados (Hombres de 15-59 años) | 0.00 | 11,145 |
| Diarrea en las últimas 2 semanas (Niñas y niños vivos de 0-59 meses) | 0.27 | 12,116 |
| Talla (Niñas y niños vivos de 0-59 meses del Cuestionario de Hogar) | 2.29 | 12,909 |
| Peso (Niñas y niños vivos de 0-59 meses del Cuestionario de Hogar) | 2.28 | 12,909 |
| Talla o peso (Niñas y niños vivos de 0-59 meses del Cuestionario de Hogar) | 2.29 | 12,909 |
| Talla (Mujeres de 15-49 años del Cuestionario de Hogar) | 9.36 | 27,202 |
| Peso (Mujeres de 15-49 años del Cuestionario de Hogar) | 9.36 | 27,202 |
| Talla o peso (Mujeres de 15-49 años del Cuestionario de Hogar) | 9.36 | 27,202 |
| Anemia (Niñas y niños vivos de 6-59 meses del Cuestionario de Hogar) | 4.22 | 11,656 |
| Anemia (Mujeres del Cuestionario de Hogar) | 4.54 | 27,202 |

¹ Sin información tanto para el año como para la edad.

Cuadro C.4 Nacimientos por años calendario

Número de nacimientos; porcentaje con fecha de nacimiento completa; razón de masculinidad al nacimiento; y razón de año calendario por año calendario para niñas y niños sobrevivientes (S), muertas o muertos (M), y total (T), (ponderado), Guatemala 2014-2015

| Año calendario | Número de nacimientos | | | Porcentaje con fechas de nacimientos completas ¹ | | | Razón de masculinidad al nacer ² | | | Razón de nacimientos por año calendario ³ | | |
|----------------|-----------------------|-------|--------|---|-------|-------|---|-------|-------|--|-------|-------|
| | S | M | T | S | M | T | S | M | T | S | M | T |
| 2015 | 419 | 4 | 423 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 103.8 | 29.3 | 102.7 | - | - | - |
| 2014 | 2,439 | 62 | 2,501 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 109.5 | 71.0 | 108.3 | - | - | - |
| 2013 | 2,397 | 73 | 2,470 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 105.3 | 144.4 | 106.2 | 97.6 | 94.6 | 97.5 |
| 2012 | 2,475 | 91 | 2,566 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 101.7 | 119.4 | 102.3 | 103.2 | 113.5 | 103.5 |
| 2011 | 2,400 | 88 | 2,488 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 114.0 | 171.5 | 115.6 | 98.2 | 100.3 | 98.3 |
| 2010 | 2,413 | 84 | 2,497 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 106.3 | 181.9 | 108.1 | 104.1 | 111.2 | 104.3 |
| 2009 | 2,237 | 63 | 2,300 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 106.2 | 65.2 | 104.9 | 94.1 | 64.4 | 92.9 |
| 2008 | 2,343 | 112 | 2,455 | 100.0 | 98.1 | 99.9 | 93.5 | 123.5 | 94.7 | 104.7 | 140.5 | 106.0 |
| 2007 | 2,237 | 96 | 2,334 | 99.9 | 97.0 | 99.7 | 108.5 | 148.0 | 109.9 | 98.9 | 96.4 | 98.8 |
| 2006 | 2,181 | 88 | 2,269 | 99.7 | 95.9 | 99.5 | 95.1 | 87.4 | 94.8 | 97.7 | 78.2 | 96.7 |
| 2011-2015 | 10,130 | 317 | 10,448 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 107.3 | 122.0 | 107.7 | - | - | - |
| 2006-2010 | 11,412 | 443 | 11,855 | 99.9 | 98.1 | 99.8 | 101.7 | 117.5 | 102.3 | - | - | - |
| 2001-2005 | 10,940 | 543 | 11,483 | 99.7 | 97.6 | 99.6 | 100.5 | 106.2 | 100.8 | - | - | - |
| 1996-2000 | 9,685 | 647 | 10,331 | 99.6 | 97.6 | 99.5 | 101.8 | 134.5 | 103.6 | - | - | - |
| <1996 | 10,310 | 1,144 | 11,454 | 99.6 | 98.5 | 99.5 | 97.3 | 139.4 | 100.8 | - | - | - |
| Todos | 52,477 | 3,093 | 55,570 | 99.8 | 98.2 | 99.7 | 101.6 | 126.9 | 102.9 | - | - | - |

¹ Año y mes de nacimiento dados.

² $(N_h/N_m) \times 100$, donde N_h y N_m son el número de nacimientos masculinos y femeninos, respectivamente.

³ $[2N_x / (N_x - 1 + N_x + 1)] \times 100$, donde N_x es el número de nacimientos en el año calendario x .

Cuadro C.5 Información de la edad al morir en días

Distribución de muertes informadas como de menos de 1 mes de edad, por edad al morir en días; y el porcentaje de muertes neonatales informadas como ocurridas de los 0-6 días, para nacimientos ocurridos en períodos de 5 años anteriores a la encuesta (ponderado), Guatemala 2014-2015

| Edad al morir (días) | Número de años antes de la encuesta | | | | Total |
|---|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | |
| <1 | 54 | 66 | 60 | 74 | 254 |
| 1 | 28 | 43 | 48 | 45 | 163 |
| 2 | 17 | 10 | 16 | 18 | 61 |
| 3 | 23 | 19 | 22 | 15 | 79 |
| 4 | 6 | 5 | 5 | 2 | 17 |
| 5 | 8 | 5 | 6 | 6 | 25 |
| 6 | 3 | 5 | 4 | 1 | 12 |
| 7 | 8 | 8 | 6 | 11 | 33 |
| 8 | 7 | 8 | 12 | 16 | 43 |
| 9 | 5 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| 10 | 3 | 3 | 2 | 2 | 10 |
| 11 | 4 | 1 | 1 | 3 | 9 |
| 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 |
| 13 | 2 | 1 | 0 | 3 | 5 |
| 14 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| 15 | 13 | 5 | 12 | 11 | 41 |
| 16 | 1 | 6 | 4 | 2 | 12 |
| 17 | 5 | 3 | 1 | 0 | 9 |
| 18 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| 19 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 20 | 7 | 5 | 7 | 7 | 25 |
| 21 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| 22 | 3 | 1 | 10 | 6 | 20 |
| 23 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 |
| 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 26 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 3 | 7 |
| 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total 0-30 | 213 | 206 | 220 | 232 | 870 |
| Porcentaje neonatal temprana ¹ | 65.9 | 73.8 | 73.0 | 68.9 | 70.4 |

¹ 0-6 días / 0-30 días.

Cuadro C.6 Información sobre de la edad al morir en meses

Distribución de muertes informadas de menos de 2 años de edad por edad al morir en meses y el porcentaje de muertes infantiles informadas como ocurridas de menos de 1 mes de edad, para nacimientos ocurridos en períodos de 5 años que precedieron la encuesta, Guatemala 2014-2015

| Edad al morir (meses) ^a | Número de años antes de la encuesta | | | | Total |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | |
| <1 | 213 | 206 | 220 | 232 | 870 |
| 1 | 30 | 41 | 45 | 40 | 156 |
| 2 | 24 | 22 | 21 | 27 | 93 |
| 3 | 22 | 18 | 31 | 25 | 97 |
| 4 | 9 | 8 | 19 | 13 | 48 |
| 5 | 11 | 13 | 13 | 6 | 43 |
| 6 | 11 | 10 | 18 | 12 | 51 |
| 7 | 3 | 13 | 8 | 6 | 30 |
| 8 | 2 | 11 | 13 | 15 | 41 |
| 9 | 5 | 12 | 11 | 18 | 46 |
| 10 | 8 | 3 | 12 | 10 | 34 |
| 11 | 3 | 6 | 14 | 14 | 37 |
| 12 | 9 | 35 | 29 | 38 | 110 |
| 13 | 6 | 3 | 2 | 3 | 14 |
| 14 | 3 | 1 | 4 | 2 | 11 |
| 15 | 8 | 1 | 3 | 8 | 20 |
| 16 | 1 | 0 | 2 | 2 | 6 |
| 17 | 0 | 3 | 5 | 1 | 8 |
| 18 | 4 | 13 | 10 | 19 | 46 |
| 19 | 1 | 3 | 0 | 1 | 5 |
| 20 | 1 | 4 | 2 | 1 | 9 |
| 21 | 0 | 3 | 3 | 1 | 6 |
| 22 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 23 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 26 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 3 | 7 |
| 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total 0-11 | 340 | 363 | 424 | 417 | 1,545 |
| Porcentaje neonatal ¹ | 62.6 | 56.7 | 51.8 | 55.5 | 56.3 |

^a Incluye muertes durante el primer mes reportadas en días.

¹ Menores de un mes / menores de un año.

Cuadro C.7 Estado nutricional de las niñas y niños basado en la Población Internacional de Referencia de NCHS/CDC/OMS

Porcentaje de menores de cinco años clasificados como desnutridos según los tres índices antropométricos de nutrición: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características seleccionadas, basado en la Población Internacional de Referencia de NCHS/CDC/OMS, Guatemala 2014-2015

| Característica | Talla para la edad ¹ | | | Peso para la talla | | | | Peso para la edad | | | | Número de niñas y niños |
|--|---------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Promedio del valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por encima de +2 SD | Promedio del valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por encima de +2 SD | Promedio del valor Z (DE) | |
| Edad en meses | | | | | | | | | | | | |
| <6 | 1.8 | 11.7 | (1.3) | 0.0 | 0.2 | 17.6 | 0.9 | 0.1 | 1.7 | 1.8 | (0.1) | 1,153 |
| 6-8 | 4.1 | 24.7 | (1.5) | 0.1 | 0.1 | 7.0 | 0.5 | 0.6 | 6.5 | 0.6 | (0.7) | 676 |
| 9-11 | 7.0 | 32.8 | (1.8) | 0.0 | 0.5 | 1.9 | (0.0) | 2.2 | 13.7 | 0.1 | (1.3) | 621 |
| 12-17 | 15.8 | 42.7 | (2.0) | 0.0 | 1.0 | 1.4 | (0.4) | 4.8 | 25.6 | 0.6 | (1.6) | 1,234 |
| 18-23 | 16.7 | 49.0 | (2.2) | 0.0 | 2.5 | 1.3 | (0.6) | 3.0 | 25.8 | 0.4 | (1.6) | 1,283 |
| 24-35 | 11.0 | 36.3 | (1.8) | 0.2 | 0.7 | 1.0 | (0.4) | 2.4 | 20.6 | 0.5 | (1.4) | 2,625 |
| 36-47 | 13.5 | 43.1 | (2.0) | 0.0 | 0.5 | 1.6 | (0.3) | 1.4 | 17.6 | 0.9 | (1.3) | 2,592 |
| 48-59 | 13.5 | 42.0 | (2.0) | 0.0 | 0.3 | 2.9 | (0.1) | 1.2 | 13.7 | 1.6 | (1.2) | 2,605 |
| Sexo | | | | | | | | | | | | |
| Hombre | 11.5 | 37.2 | (1.9) | 0.1 | 1.0 | 2.9 | (0.2) | 2.0 | 16.5 | 0.7 | (1.2) | 6,624 |
| Mujer | 11.9 | 38.3 | (1.9) | 0.0 | 0.4 | 4.0 | (0.1) | 1.9 | 17.1 | 1.1 | (1.2) | 6,165 |
| Intervalo del nacimiento en meses³ | | | | | | | | | | | | |
| Primer nacimiento ⁴ | 7.7 | 29.6 | (1.6) | 0.0 | 1.0 | 3.9 | (0.0) | 1.2 | 14.0 | 1.6 | (1.0) | 3,831 |
| <24 | 18.6 | 48.6 | (2.1) | 0.0 | 0.6 | 2.1 | (0.1) | 2.8 | 20.6 | 0.3 | (1.3) | 1,516 |
| 24-47 | 16.5 | 48.9 | (2.0) | 0.1 | 0.6 | 3.4 | (0.0) | 3.0 | 21.5 | 0.3 | (1.3) | 3,738 |
| 48+ | 7.9 | 30.9 | (1.6) | 0.0 | 0.6 | 3.8 | (0.0) | 1.2 | 13.7 | 1.1 | (1.0) | 3,015 |
| Tamaño al nacimiento³ | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño/a | 25.7 | 58.7 | (2.4) | 0.0 | 1.8 | 2.7 | (0.5) | 5.5 | 42.2 | 1.2 | (1.8) | 368 |
| Pequeño/a | 18.7 | 50.8 | (2.2) | 0.0 | 1.0 | 2.9 | (0.3) | 5.1 | 26.7 | 0.5 | (1.5) | 1,864 |
| Promedio o más grande | 10.0 | 35.1 | (1.7) | 0.1 | 0.7 | 3.6 | 0.0 | 1.2 | 14.3 | 1.0 | (1.0) | 9,858 |
| Estatus de entrevista de la madre | | | | | | | | | | | | |
| Fue entrevistada | 11.8 | 38.3 | (1.8) | 0.1 | 0.8 | 3.5 | (0.0) | 2.0 | 17.1 | 0.9 | (1.1) | 12,100 |
| No entrevistada pero presente en el hogar | 10.3 | 21.5 | (6.4) | 0.0 | 0.0 | 2.2 | (5.5) | 2.2 | 16.8 | 1.3 | (6.1) | 250 |
| No entrevistada y no en el hogar ^{5,7} | 8.4 | 32.7 | (1.6) | 0.1 | 0.1 | 3.2 | (0.1) | 1.3 | 10.0 | 1.0 | (1.0) | 438 |
| Estado nutricional de la madre⁶ | | | | | | | | | | | | |
| Delgada (IMC<18.5) | 16.4 | 37.4 | (1.9) | 0.0 | 1.0 | 2.5 | (0.5) | 5.6 | 29.7 | 0.6 | (1.5) | 189 |
| Normal (IMC 18.5-24.9) | 15.2 | 44.5 | (1.9) | 0.1 | 0.8 | 3.0 | (0.1) | 2.7 | 21.1 | 0.4 | (1.2) | 5,145 |
| Con sobrepeso/ obesa (IMC ≥ 25) | 7.7 | 31.3 | (1.6) | 0.0 | 0.7 | 4.2 | 0.1 | 1.0 | 12.2 | 1.5 | (0.9) | 5,439 |
| Área de residencia | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 5.9 | 26.4 | (1.6) | 0.1 | 1.0 | 4.2 | (0.2) | 1.2 | 12.3 | 1.8 | (1.1) | 4,548 |
| Rural | 14.9 | 44.0 | (2.0) | 0.0 | 0.6 | 3.0 | (0.1) | 2.3 | 19.3 | 0.4 | (1.3) | 8,241 |

Continúa...

Cuadro C.7—Continuación

| Característica | Talla para la edad ¹ | | | Peso para la talla | | | | Peso para la edad | | | | Número de niñas y niños |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Promedio del valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por encima de +2 SD | Promedio del valor Z (DE) | Porcentaje por debajo de -3 DE | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por encima de +2 SD | Promedio del valor Z (DE) | |
| Metropolitana | 2.5 | 17.6 | (1.4) | 0.2 | 1.4 | 4.7 | (0.2) | 0.5 | 9.5 | 2.3 | (0.9) | 1,936 |
| Norte | 12.2 | 42.8 | (1.9) | 0.1 | 0.4 | 2.3 | 0.0 | 1.7 | 15.0 | 0.4 | (1.1) | 1,445 |
| Suroriente | 10.5 | 33.2 | (1.7) | 0.3 | 0.7 | 3.6 | (0.1) | 1.9 | 15.6 | 1.1 | (1.1) | 1,157 |
| Nororiente | 11.0 | 32.3 | (1.7) | 0.0 | 0.9 | 3.9 | (0.1) | 2.4 | 16.6 | 1.8 | (1.1) | 1,160 |
| Central | 7.8 | 32.7 | (1.7) | 0.0 | 0.9 | 3.5 | (0.2) | 1.1 | 14.8 | 0.9 | (1.1) | 1,362 |
| Suroccidente | 13.0 | 41.7 | (2.0) | 0.0 | 0.7 | 3.3 | (0.3) | 2.1 | 18.3 | 0.6 | (1.4) | 3,057 |
| Noroccidente | 23.0 | 58.2 | (2.4) | 0.0 | 0.2 | 3.3 | (0.2) | 3.7 | 25.5 | 0.0 | (1.6) | 2,147 |
| Petén | 4.4 | 27.2 | (1.4) | 0.0 | 0.6 | 2.0 | 0.0 | 0.5 | 12.3 | 0.8 | (0.8) | 524 |
| Educación de la madre | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 23.0 | 58.5 | (2.4) | 0.2 | 0.7 | 2.8 | (0.2) | 4.3 | 26.7 | 0.1 | (1.6) | 2,330 |
| Primaria incompleta | 14.7 | 46.0 | (2.1) | 0.0 | 0.8 | 2.8 | (0.1) | 2.1 | 19.5 | 0.5 | (1.3) | 4,347 |
| Primaria completa | 8.3 | 32.2 | (1.8) | 0.1 | 0.6 | 2.8 | (0.2) | 1.1 | 14.5 | 0.5 | (1.2) | 2,118 |
| Secundaria | 3.3 | 19.2 | (1.3) | 0.0 | 0.9 | 5.0 | (0.1) | 0.9 | 9.9 | 2.2 | (0.9) | 3,099 |
| Superior | 1.8 | 9.8 | (1.5) | 0.0 | 0.2 | 5.8 | (0.5) | 0.1 | 4.7 | 2.7 | (1.1) | 457 |
| Quintil de riqueza | | | | | | | | | | | | |
| Inferior | 21.4 | 56.9 | (2.4) | 0.1 | 0.6 | 2.5 | (0.2) | 3.8 | 26.1 | 0.0 | (1.6) | 3,424 |
| Segundo | 15.9 | 47.0 | (2.1) | 0.2 | 0.6 | 3.1 | (0.1) | 2.0 | 19.4 | 0.2 | (1.3) | 2,830 |
| Intermedio | 8.4 | 34.7 | (1.8) | 0.0 | 0.8 | 3.2 | (0.1) | 1.3 | 14.7 | 0.7 | (1.1) | 2,508 |
| Cuarto | 3.4 | 21.1 | (1.4) | 0.0 | 0.9 | 3.6 | (0.1) | 0.6 | 10.2 | 1.5 | (1.0) | 2,298 |
| Superior | 1.2 | 11.1 | (1.2) | 0.0 | 0.8 | 6.0 | (0.2) | 0.6 | 5.9 | 3.5 | (0.8) | 1,729 |
| Total | 11.7 | 37.8 | (1.9) | 0.1 | 0.7 | 3.4 | (0.2) | 1.9 | 16.8 | 0.9 | (1.2) | 12,789 |

Notas: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del Patrón de Población Internacional utilizado por NCHS/CDC/OMS. El cuadro está basado en niñas y niños con información válida para la fecha de nacimiento (mes y año) y en peso y talla. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

¹ Para los menores de 2 años la talla se mide recostados; y también en los pocos casos en los que la edad del niño o la niña no se conoce o mide menos de 85 cm; para todos los demás niñas y niños la talla se mide de pie.

² Incluye niñas y niños que están -3 desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la Población Internacional de Referencia.

³ Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron entrevistadas.

⁴ Los primeros nacimientos mellizos (trillizos, etc.) son contados como primeros nacimientos porque no tienen intervalo con nacimiento previo.

⁵ Incluye niñas y niños cuyas madres murieron.

⁶ Excluye niñas y niños de madres que no fueron entrevistadas, niñas y niños de madres que no fueron pesadas ni medidas, y niñas y niños de madres embarazadas o que tuvieron un nacimiento en los últimos dos meses. El estado de nutrición de la madre en términos del IMC (Índice de Masa Corporal) se presenta en el Cuadro 11.14a y b.

⁷ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información se toma del Cuestionario de Hogar. Se excluyen niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el Cuestionario de Hogar.

C.2 CAPACITACIÓN

En esta segunda parte se incluyen las acciones realizadas para minimizar los errores no muestrales en el componente de bio-marcadores. Con el propósito de garantizar la calidad de los procedimientos de campo y de la información de fuente primaria de la VI ENSMI, se realizó un proceso de capacitación del personal de campo para desarrollar los conocimientos, habilidades y destrezas para aplicar correctamente los cuestionarios para la recolección de datos de alta calidad, minimizar el rechazo a la encuesta a través de la aplicación de las normas y los procedimientos de campo adecuados a cada nivel de trabajo.

En la ENSMI, se destinaron cuatro semanas al proceso de capacitación del personal de campo, para garantizar el dominio y desarrollo de los conocimientos, las habilidades y las actitudes necesarias para realizar el trabajo de campo de la encuesta, con un alto nivel de desempeño. Dentro del proceso de capacitación, se estudió el manejo y estructura de los cuestionarios y se desarrolló cada uno de los temas que trata la encuesta; se revisó el contenido de cada una de las secciones, cada tipo de pregunta del cuestionario, la forma de llenado. Se incluyó una parte práctica dentro del aula, a través de la realización de entrevistas entre miembros del grupo. También se incluyó como parte clave dentro de la capacitación, una práctica de campo, como base para que el personal tenga el dominio necesario y la confianza en el manejo del cuestionario en una situación similar a la que tendrá en la recolección de información de la ENSMI, a nivel de hogares en los sectores de la muestra. Se realizaron actividades de evaluación del desempeño del personal durante el proceso de capacitación, se incluyó la retroalimentación constante para que el personal lograra la integración de conocimientos, adquiriera las habilidades para realizar el trabajo y un alto nivel en el desempeño de las funciones asignadas para trabajar en campo.

La estrategia utilizada fue la capacitación en cascada, la cual se desarrolló en tres niveles: (1) Primer nivel. Consistió en realizar la capacitación de personal de dirección de campo y supervisión regional. (2) Segundo nivel. Capacitación dirigida a supervisores de grupo y editoras de campo con habilidades para replicar la capacitación. (3) Tercer nivel. Capacitación dirigida al personal encargado propiamente del levantamiento de información en los hogares: encuestadoras, encuestadores y antropometristas. Este último nivel se dividió en dos grupos de capacitación para mejor control de la cantidad del personal participante.

Dentro del proceso de capacitación, se tuvo el apoyo de los facilitadores y capacitadores a profesionales de los Programas Nacionales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), representantes de instituciones del Grupo de Apoyo Técnico de la ENSMI, equipo técnico de la ENSMI, y el apoyo técnico y acompañamiento del equipo asesor de ICF International. En el Cuadro C.8 se presentan los totales de personal capacitado en la VI ENSMI.

Cuadro C.8 Total de personal capacitado en la VI ENSMI

| Puesto | Seleccionado | Capacitado | Contratado | Función |
|---|--------------|------------|------------|----------------------------|
| 1. Actualizador Cartográfico | 27 | 26 | 26 | Actualización Cartográfica |
| 2. Supervisor de Cartografía | 8 | 8 | 8 | Actualización Cartográfica |
| 3. Encuestadora / Encuestador de avanzada | 26 | 22 | 17 | Trabajo de avanzada |
| 4. Supervisor de avanzada | 12 | 12 | 10 | Trabajo de avanzada |
| 5. Encuestadora / Encuestador | 147 | 113 | 77 | Encuesta a nivel de hogar |
| 6. Encuestador Piloto | 37 | 31 | 31 | Encuesta a nivel de hogar |
| 7. Antropometrista | 25 | 24 | 14 | Encuesta a nivel de hogar |
| 8. Editora de Campo | 16 | 16 | 13 | Encuesta a nivel de hogar |
| 9. Supervisora/Supervisor | 18 | 18 | 13 | Encuesta a nivel de hogar |
| Totales | 316 | 270 | 209 | |

C.2.1 Capacitación y estandarización antropométrica

Con la finalidad de asegurar la calidad de los datos en las mediciones de biomarcadores, se realizó un proceso de capacitación y estandarización antropométrica dirigido al equipo de candidatas para ocupar el cargo de antropometrista en la ENSMI 2014-2015. El propósito fue desarrollar habilidades y destrezas para realizar mediciones de peso, longitud/talla con un alto grado de precisión y exactitud para garantizar la calidad de los datos, así como la toma de muestras de sangre capilar para determinar el nivel de hemoglobina con el sistema de Fotómetro HemoCue. Fueron seleccionadas 29 personas con criterios previamente definidos; de las cuales se certificaron, 25 aprobaron la capacitación y realizaron la estandarización. Solamente 17 la aprobaron y fueron seleccionadas como las únicas autorizadas para realizar las mediciones antropométricas y la prueba de anemia. La capacitación y estandarización en Biomarcadores abarcó las siguientes fases de trabajo:

| Fase | Actividades y tareas |
|--|---|
| Antropometría | <ul style="list-style-type: none"> Capacitación Estandarización Antropométrica <ul style="list-style-type: none"> Teórica en aula Práctica en servicios de salud Práctica de estandarización en Guarderías de la Sociedad Protectora del Niño |
| Determinación de hemoglobina con HemoCue | <ul style="list-style-type: none"> Capacitación Estandarización en la técnica para toma de muestras <ul style="list-style-type: none"> Teórica en aula Práctica en jornadas de salud Jornada de determinación de hemoglobina en servicios de salud |
| Análisis y evaluación de resultados | <ul style="list-style-type: none"> Sesiones plenarias para retroalimentación |

En cada una de las fases se realizaron evaluaciones de conocimientos para medir el dominio teórico de los contenidos y el logro de las habilidades en la aplicación de la técnica correcta y los procedimientos estandarizados. Se seleccionó al personal que aprobó la capacitación y la estandarización para las medidas de peso, longitud y talla y la estandarización del procedimiento de determinación de hemoglobina con HemoCue.

C.2.2 Estandarización antropométrica

Con el propósito de estandarizar y unificar criterios y técnica correcta para realizar las mediciones de peso, talla y longitud a nivel del personal de la VI ENSMI, se realizó el proceso de estandarización antropométrica en función de alcanzar niveles de precisión y de exactitud en todas las mediciones.

La precisión se considera como la habilidad de las antropometristas para obtener datos (resultados) con variación mínima aceptable en medidas repetidas en varias personas. La exactitud se considera como la habilidad de las antropometristas para obtener datos (resultados) con variación mínima aceptable en medidas repetidas con respecto al valor de referencia.

Para realizar la estandarización antropométrica del personal de la ENSMI 2014-2015, se aplicó la metodología de Habicht ¹, dentro de la que se incluyeron las siguientes actividades:

1. Selección de un grupo mínimo de diez sujetos, bajo el siguiente criterio:
 - a) Niñas y niños de dos a cinco años para la medida de talla
 - b) Niñas y niños de dos años para la medida de longitud
 - c) Niñas y niños de cinco años para la medida de peso
2. Identificación de todos las niñas y niños/adultos seleccionados (No. y nombre)
3. Pesar/medir dos veces a las diez niñas y niños en el orden establecido por el facilitador. Para ello se realizarán dos rondas de medición en cada prueba de estandarización.
4. Registro de los datos de todas las niñas y niños por todas las participantes, por cada una de las pruebas que se realizaron.
5. Procesamiento en el Sistema de Estandarización Antropométrica, se aplicó una comparación de los resultados de la primera con la segunda medición de cada persona para determinar la precisión.
6. Comparar el promedio de las mediciones con el promedio del valor de referencia, se estableció con base en el promedio de las mediciones, para determinar la exactitud.
7. Asignación de la valoración que corresponde a cada uno de los resultados en cada una de las mediciones de cada participante, con lo cual se realizó la evaluación, de acuerdo con criterios previamente establecidos en función del error máximo aceptable.

Las variaciones mínimas aceptables que se utilizan para las mediciones antropométricas, tanto para precisión como para exactitud son las siguientes:

1. Peso: 0.2 Kg
2. Talla: 0.5 centímetros
3. Longitud: 0.5 centímetros

Para evaluar los resultados de cada antropometrista, se establecieron escalas de calificación de 0 a 3 puntos por cada medición realizada en diez personas. Se establecieron los siguientes criterios para aprobar la estandarización: (1) Todas las mediciones deben tener calificaciones de 1 a 3 puntos. Con una medición con calificación “0” se considera no estandarizada (No E); (2) Máximo de mediciones con calificación de 1 punto será de 30 por ciento. Más de tres mediciones con 1 se considera no estandarizada (No E).

En el Cuadro C.9 se presentan los criterios de calificación para asignación de puntos en escala de 0 a 3 según medida antropométrica. Cada ejercicio de estandarización antropométrica incluyó la medición repetida de diez sujetos, los cuales eran medidos por todas las antropometristas. De tal manera que cada antropometrista debía registrar datos de los diez sujetos medidos, con un total de diez calificaciones de su desempeño.

¹ Habicht, J. P., Yarbrough, C., & Martorell, R (1979). Anthropometric field methods. In D.B. Jelliffe & E.E.P. Jelliffe (Eds.). Nutrition and growth (pp. 365-387). New York: Plenum Press.

Cuadro C.9 Criterios de calificación de las mediciones antropométricas para determinar precisión y exactitud

| Medida | Variación obtenida por las participantes | Calificación (puntos) | Evaluación |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------|
| Peso (Kilogramos) | 0.0 | 3 | Excelente |
| | +/- 0.1 | 2 | Muy bueno |
| | +/- 0.2 | 1 | Aceptable |
| | > +/- 0.3 | 0 | Inaceptable |
| Longitud (Centímetros) | 0.0 | 3 | Excelente |
| | +/- 0.1 a 0.2 | 2 | Muy bueno |
| | +/- 0.3 a 0.5 | 1 | Aceptable |
| | > +/- 0.5 | 0 | Inaceptable |
| Talla (Centímetros) | 0.0 | 3 | Excelente |
| | +/- 0.1 a 0.2 | 2 | Muy bueno |
| | +/- 0.3 a 0.5 | 1 | Aceptable |
| | > +/- 0.5 | 0 | Inaceptable |

En el Cuadro C.10 se presentan los resultados de la estandarización antropométrica para la medida de peso, en el Cuadro C.11 los resultados de la medida de talla y en el Cuadro C.12 los de la medida de longitud. Estos datos corresponden a los resultados finales obtenidos para cada medida por antropometrista.

Cuadro C.10 Resultados de la estandarización en la medida de peso ENSMI 2014-2015

| Candidata a Antropometrista | Precisión | | | | | Exactitud | | | | |
|--------------------------------|-----------|----|----|----|-----------|-----------|----|----|----|-----------|
| | 3 | 2 | 1 | 0 | Resultado | 3 | 2 | 1 | 0 | Resultado |
| 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 2 | 70 | 0 | 30 | 0 | E | 90 | 0 | 10 | 0 | E |
| 3 | 80 | 0 | 20 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 4 | 80 | 0 | 20 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 5 | 100 | 0 | 0 | 0 | E | 100 | 0 | 0 | 0 | E |
| 6 | 70 | 0 | 30 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 7 | 80 | 0 | 20 | 0 | E | 100 | 0 | 0 | 0 | E |
| 8 | 100 | 0 | 0 | 0 | E | 100 | 0 | 0 | 0 | E |
| 9 | 80 | 0 | 20 | 0 | E | 90 | 0 | 10 | 0 | E |
| 10 | 70 | 0 | 30 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 11 | 100 | 0 | 0 | 0 | E | 100 | 0 | 0 | 0 | E |
| 12 | 90 | 0 | 10 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 13 | 90 | 0 | 10 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 14 | 100 | 0 | 0 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 15 | 80 | 0 | 20 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 16 | 90 | 0 | 10 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 17 | 80 | 0 | 20 | 0 | E | 90 | 0 | 10 | 0 | E |
| 18 | 40 | 0 | 60 | 0 | No E | 30 | 0 | 40 | 30 | No E |
| 19 | 40 | 40 | 20 | 0 | E | 90 | 0 | 10 | 0 | E |
| 20 | 20 | 0 | 70 | 10 | No E | 20 | 0 | 70 | 10 | No E |
| 21 | 60 | 20 | 20 | 0 | E | 60 | 20 | 20 | 0 | E |
| 22 | 10 | 70 | 20 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 23 | 50 | 40 | 10 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 24 | 70 | 0 | 30 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 25 | 20 | 50 | 30 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |

E: Estandarizada.

No E: No Estandarizada.

Cuadro C.11 Resultados de la estandarización en la medida de longitud ENSMI 2014-2015

| Candidata a Antropometrista | Precisión | | | | | Exactitud | | | | |
|-----------------------------|-----------|----|----|----|-----------|-----------|----|----|----|-----------|
| | 3 | 2 | 1 | 0 | Resultado | 3 | 2 | 1 | 0 | Resultado |
| 1 | 60 | 30 | 10 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 2 | 90 | 10 | 0 | 0 | E | 30 | 50 | 10 | 10 | No E |
| 3 | 70 | 30 | 0 | 0 | E | 20 | 60 | 10 | 10 | No E |
| 4 | 20 | 60 | 20 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 5 | 70 | 10 | 20 | 0 | E | 80 | 0 | 20 | 0 | E |
| 6 | 80 | 20 | 0 | 0 | E | 20 | 70 | 10 | 0 | E |
| 7 | 100 | 0 | 0 | 0 | E | 90 | 0 | 10 | 0 | E |
| 8 | 80 | 20 | 0 | 0 | E | 50 | 30 | 20 | 0 | E |
| 9 | 40 | 50 | 10 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 10 | 50 | 40 | 10 | 0 | E | 60 | 20 | 20 | 0 | E |
| 11 | 70 | 10 | 20 | 0 | E | 60 | 40 | 0 | 0 | E |
| 12 | 40 | 30 | 30 | 0 | E | 50 | 50 | 0 | 0 | E |
| 13 | 50 | 20 | 30 | 0 | E | 50 | 30 | 20 | 0 | E |
| 14 | 80 | 20 | 0 | 0 | E | 40 | 60 | 0 | 0 | E |
| 15 | 70 | 20 | 10 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 16 | 80 | 20 | 0 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 17 | 50 | 50 | 0 | 0 | E | 50 | 40 | 10 | 0 | E |
| 18 | 70 | 20 | 10 | 0 | E | 30 | 30 | 10 | 30 | No E |
| 19 | 30 | 70 | 0 | 0 | E | 50 | 40 | 10 | 0 | E |
| 20 | 50 | 0 | 10 | 40 | No E | 50 | 0 | 10 | 40 | No E |
| 21 | 50 | 30 | 20 | 0 | E | 50 | 40 | 10 | 0 | E |
| 22 | 50 | 40 | 10 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 23 | 60 | 10 | 30 | 0 | E | 20 | 60 | 20 | 0 | E |
| 24 | 70 | 30 | 0 | 0 | E | 40 | 50 | 10 | 0 | E |
| 25 | 30 | 50 | 20 | 0 | E | 20 | 60 | 20 | 0 | E |

E: Estandarizada.

No E: No Estandarizada.

Cuadro C.12 Resultados de la estandarización en la medida de talla ENSMI 2014-2015

| Candidata a Antropometrista | Precisión | | | | | Exactitud | | | | |
|-----------------------------|-----------|----|----|---|-----------|-----------|----|----|----|-----------|
| | 3 | 2 | 1 | 0 | Resultado | 3 | 2 | 1 | 0 | Resultado |
| 1 | 70 | 30 | 0 | 0 | E | 10 | 50 | 20 | 10 | No E |
| 2 | 40 | 50 | 10 | 0 | E | 50 | 50 | 0 | 0 | E |
| 3 | 60 | 30 | 10 | 0 | E | 70 | 20 | 10 | 0 | E |
| 4 | 60 | 20 | 20 | 0 | E | 20 | 60 | 20 | 0 | E |
| 5 | 40 | 40 | 20 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 6 | 60 | 20 | 20 | 0 | E | 50 | 30 | 20 | 0 | E |
| 7 | 80 | 20 | 0 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 8 | 60 | 30 | 10 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 9 | 70 | 20 | 10 | 0 | E | 70 | 30 | 0 | 0 | E |
| 10 | 40 | 50 | 10 | 0 | E | 10 | 50 | 40 | 0 | No E |
| 11 | 50 | 40 | 10 | 0 | E | 60 | 20 | 20 | 0 | E |
| 12 | 60 | 10 | 30 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 13 | 70 | 30 | 0 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 14 | 60 | 30 | 10 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 15 | 40 | 40 | 20 | 0 | E | 20 | 50 | 30 | 0 | E |
| 16 | 70 | 10 | 20 | 0 | E | 50 | 30 | 10 | 10 | No E |
| 17 | 50 | 30 | 20 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 18 | 30 | 30 | 40 | 0 | No E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 19 | 40 | 50 | 10 | 0 | E | 10 | 80 | 10 | 0 | E |
| 20 | 40 | 30 | 30 | 0 | E | 40 | 20 | 30 | 10 | No E |
| 21 | 40 | 40 | 20 | 0 | E | 40 | 40 | 20 | 0 | E |
| 22 | 50 | 40 | 10 | 0 | E | 10 | 70 | 20 | 0 | E |
| 23 | 60 | 10 | 30 | 0 | E | 30 | 60 | 10 | 0 | E |
| 24 | 10 | 60 | 30 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |
| 25 | 50 | 20 | 30 | 0 | E | 30 | 50 | 20 | 0 | E |

E: Estandarizada.

No E: No Estandarizada.

C.2.3 Estandarización en la técnica de toma de muestras para determinación de hemoglobina con HemoCue

Por otro lado, en cuanto a la prueba de hemoglobina, cada participante realizó prácticas para adquirir la habilidad para la obtención de muestras, las cuales fueron evaluadas con un instrumento diseñado para ese fin. Para la estandarización se elaboró una lista de criterios clave para la técnica de obtención de la muestra y determinación del nivel de hemoglobina con el sistema de HemoCue. Para el efecto se evaluó el proceso de obtener la muestra y realizar la lectura del nivel de hemoglobina en diez sujetos que participaron en jornadas de determinación de anemia, distribuidas en siete mediciones en adultos y tres en niñas y niños de seis a 59 meses de edad. En este caso se estandarizó el procedimiento y la técnica de la toma de muestras, que incluyó la siguiente lista de pasos:

1. Solicitar consentimiento informado. Explicar claramente al paciente en qué consiste la prueba y cuánto tiempo tardará en obtener la muestra.
2. Colocarse frente al paciente hacia el lado opuesto al de la mano de donde se obtendrá la muestra (lado derecho).
3. Calentar la piel del lugar a pinchar. El paciente se frota suavemente las manos.
4. Usar guantes de látex desechables. Un nuevo par de guantes por cada paciente. La asistente utiliza guantes durante toda la práctica.
5. Verificar que la mano del paciente se encuentre a una altura inferior al nivel del corazón.
6. Limpiar la zona del pinchazo con un algodón y alcohol, dejar secar el alcohol por unos segundos (sin soplar).
7. No tocar el sitio de pinchazo después de limpiarlo.
8. Verificar que el dedo esté extendido y relajado.
9. Sujetar el dedo del paciente con el dedo medio abajo y el pulgar encima.
10. Presionar suavemente el dedo hacia la zona de punción, para incrementar la circulación sanguínea. Cuidar que no se "ordeñe" el dedo.
11. Pinchar el dedo anular o medio de la mano izquierda de la persona. El área de pinchazo es en el área superior, izquierda o derecha de la yema del dedo.
12. Desechar las dos primeras gotas, tomar la tercera gota grande desde el mismo dedo y colocarla inmediatamente en la microcubeta, sin perder la muestra.
13. Observar la microcubeta, verificar que no haya burbuja de aire particularmente en la zona del ojo óptico.
14. Limpiar bien con una gasa seca el exceso de sangre que pueda haber fuera de la microcubeta.
15. Desechar los materiales utilizados durante las pruebas en bolsas claramente identificadas.

C.2.4 Verificación de la calidad de medición del fotómetro HemoCue

Para el cálculo de los indicadores de anemia en las niñas, niños y mujeres, se tomaron muestras de sangre capilar cuyo contenido de hemoglobina se midió con el sistema de Fotómetro HemoCue (HB 201+). Para asegurar la calidad de estas mediciones en términos de la precisión y exactitud del instrumento (Fotómetro) se aplicó un control de calidad, el uso de Hemotrol, una sustancia estándar que caracterizada en ensayos previos de laboratorio y que se utiliza como una muestra estándar de sangre en el HemoCue. El Hemotrol se aplicó en tres niveles que corresponden a los niveles bajo, normal y alto de hemoglobina. Los valores esperados en cada nivel son:

Nivel 1: con valores esperados de 7.7 a 8.5 g/dl

Nivel 2: con valores esperados de 11.5 a 12.7 g/dl

Nivel 3: con valores esperados de 15.1 a 16.7 g/dl

El control de hemotrol se realizó cada 40 mediciones, para lo cual se hizo pasar una muestra estándar de Hemotrol en cada uno de los tres niveles válidos específicamente para el sistema HemoCue, y se compararon los resultados con el intervalo de referencia para cada nivel. Los resultados de la calibración fueron registrados para su revisión. Así en el Cuadro C.13 se presenta el promedio, desviación estándar (DesvEst) y el número de mediciones (Casos), de los resultados obtenidos según la antropometrista y el nivel de calibración. Se observa que estos valores son similares para cada antropometrista y nivel, y para todas las antropometristas en cada nivel (DesvEst <0.5), por lo que las diferencias de los promedios son no significativas. Además, se nota que no hay una correlación significativa entre los resultados y la temperatura de establecida para las muestras de Hemotrol.

Cuadro C.13 Promedio, desviaciones estándar y el número de casos de los resultados obtenidos según la antropometrista

| Antropometrista | NIVEL | | | Total general |
|-----------------|----------------------|------|------|---------------|
| | Etiquetas de columna | | | |
| | 1 | 2 | 3 | |
| 20 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.1 | 15.8 | 12.0 |
| Desvest | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 3.1 |
| Casos | 74 | 73 | 72 | 219 |
| 22 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.1 | 16.0 | 12.1 |
| Desvest | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 3.2 |
| Casos | 58 | 58 | 58 | 174 |
| 23 | | | | |
| Promedio | 8.2 | 12.0 | 15.7 | 11.9 |
| Desvest | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 3.1 |
| Casos | 59 | 59 | 59 | 177 |
| 24 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.1 | 15.7 | 12.0 |
| Desvest | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 3.1 |
| Casos | 72 | 72 | 72 | 216 |
| 26 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.0 | 15.8 | 11.7 |
| Desvest | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 3.2 |
| Casos | 11 | 10 | 9 | 30 |
| 28 | | | | |
| Promedio | 8.0 | 12.0 | 15.7 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 3.2 |
| Casos | 27 | 26 | 26 | 79 |
| 29 | | | | |
| Promedio | 8.2 | 12.0 | 15.7 | 12.0 |
| Desvest | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 3.1 |
| Casos | 19 | 19 | 19 | 57 |
| 30 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 11.9 | 15.7 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 3.1 |
| Casos | 57 | 57 | 57 | 171 |
| 31 | | | | |
| Promedio | 8.0 | 11.9 | 15.6 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 3.1 |
| Casos | 47 | 48 | 48 | 143 |
| 32 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.1 | 15.9 | 12.0 |
| Desvest | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 3.2 |
| Casos | 58 | 58 | 58 | 174 |
| 286 | | | | |
| Promedio | 8.0 | 11.9 | 15.8 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 3.2 |
| Casos | 65 | 65 | 66 | 196 |
| 293 | | | | |
| Promedio | 8.3 | 12.3 | 16.0 | 12.2 |
| Desvest | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 3.2 |
| Casos | 58 | 58 | 58 | 174 |
| 313 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.0 | 15.7 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 3.1 |
| Casos | 40 | 40 | 40 | 120 |
| 314 | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.0 | 15.7 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 3.1 |
| Casos | 61 | 61 | 61 | 183 |
| 316 | | | | |
| Promedio | 8.0 | 12.0 | 15.6 | 11.9 |
| Desvest | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 3.2 |
| Casos | 7 | 7 | 7 | 21 |
| Total | | | | |
| Promedio | 8.1 | 12.0 | 15.8 | 12.0 |
| Desvest | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 3.1 |
| Casos | 713 | 711 | 710 | 2134 |

Cuadro D.1 Pirámide de población (cuadro de trabajo para Gráfica 2.4), Guatemala 2014-2015

Distribución porcentual de la población de facto de los hogares por grupos quinquenales de edad, según sexo, Guatemala 2014-2015

| Grupo de edad | Hombres | Mujeres | Total |
|---------------|-------------|-------------|--------------|
| <5 | 6.6 | 6.1 | 12.7 |
| 5-9 | 6.1 | 6.1 | 12.2 |
| 10-14 | 6.4 | 6.3 | 12.7 |
| 15-19 | 5.7 | 6.0 | 11.7 |
| 20-24 | 4.1 | 5.0 | 9.1 |
| 25-29 | 3.1 | 4.1 | 7.2 |
| 30-34 | 2.8 | 3.7 | 6.5 |
| 35-39 | 2.4 | 3.1 | 5.5 |
| 40-44 | 2.1 | 2.5 | 4.6 |
| 45-49 | 1.7 | 2.2 | 3.9 |
| 50-54 | 1.5 | 1.9 | 3.4 |
| 55-59 | 1.3 | 1.6 | 2.9 |
| 60-64 | 1.1 | 1.3 | 2.5 |
| 65-69 | 0.9 | 1.0 | 1.9 |
| 70-74 | 0.6 | 0.7 | 1.2 |
| 75-79 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 80 + | 0.5 | 0.6 | 1.1 |
| Total | 47.3 | 52.7 | 100.0 |
| Número | 48,394 | 53,822 | 102,216 |

Cuadro D.2 Tasas de asistencia escolar por edades específicas para la población de facto 5-24 años (cuadro de trabajo para Gráfica 2.7), Guatemala 2014-2015

Porcentaje de la población de facto de 5-24 años de edad que asiste a la escuela, por edad y sexo, Guatemala 2014-2015

| HOMBRE | | |
|--------|------------------------|--------------|
| Edad | Porcentaje que asisten | No. de facto |
| 5 | 1.1 | 1,277 |
| 6 | 22.5 | 1,248 |
| 7 | 79.3 | 1,246 |
| 8 | 94.3 | 1,261 |
| 9 | 95.8 | 1,164 |
| 10 | 96.6 | 1,314 |
| 11 | 95.5 | 1,233 |
| 12 | 92.6 | 1,424 |
| 13 | 86.9 | 1,313 |
| 14 | 77.1 | 1,294 |
| 15 | 68.2 | 1,372 |
| 16 | 60.4 | 1,178 |
| 17 | 55.4 | 1,160 |
| 18 | 43.1 | 1,156 |
| 19 | 25.1 | 961 |
| 20 | 25.0 | 920 |
| 21 | 19.6 | 809 |
| 22 | 14.5 | 930 |
| 23 | 13.9 | 787 |
| 24 | 11.9 | 753 |

| MUJER | | |
|-------|------------------------|--------------|
| Edad | Porcentaje que asisten | No. de facto |
| 5 | 1.2 | 1,175 |
| 6 | 22.6 | 1,296 |
| 7 | 80.7 | 1,232 |
| 8 | 94 | 1,262 |
| 9 | 96.4 | 1,290 |
| 10 | 96.3 | 1,317 |
| 11 | 92.6 | 1,194 |
| 12 | 90.1 | 1,323 |
| 13 | 79.0 | 1,298 |
| 14 | 68.3 | 1,263 |
| 15 | 56.6 | 1,320 |
| 16 | 50.0 | 1,302 |
| 17 | 42.9 | 1,240 |
| 18 | 33.9 | 1,167 |
| 19 | 23.5 | 1,101 |
| 20 | 18.8 | 1,110 |
| 21 | 16.6 | 1,038 |
| 22 | 16.4 | 1,070 |
| 23 | 12.6 | 1,022 |
| 24 | 13.5 | 867 |

Cuadro D.3 Estado nutricional de las niñas y niños por edad, Guatemala 2014-2015

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años clasificados como desnutridos, de acuerdo a los tres índices antropométricos de desnutrición: talla para la edad, peso para la talla, y peso para la edad, según la edad de la niña o niño en meses, que utiliza un promedio móvil de cinco meses, Guatemala 2014-2015

| Edad de la niña o niño en meses | Talla para la edad ¹ | Peso para la talla | Peso para la edad | Número de niñas y niños |
|---------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | Porcentaje por debajo de -2 DE ² | |
| 0 | 29.8 | 3.6 | 5.6 | 90 |
| 1 | 25.5 | 2.6 | 8.3 | 205 |
| 2 | 28.9 | 1.4 | 5.7 | 239 |
| 3 | 29.8 | 0.8 | 6.3 | 229 |
| 4 | 31.0 | 0.3 | 6.2 | 216 |
| 5 | 32.3 | 0.5 | 7.7 | 221 |
| 6 | 32.2 | 0.5 | 8.1 | 228 |
| 7 | 33.2 | 0.7 | 8.7 | 215 |
| 8 | 34.2 | 0.7 | 9.0 | 223 |
| 9 | 35.5 | 1.1 | 9.9 | 196 |
| 10 | 37.3 | 1.2 | 10.5 | 197 |
| 11 | 40.7 | 1.3 | 12.3 | 211 |
| 12 | 42.9 | 1.4 | 13.8 | 212 |
| 13 | 44.9 | 1.3 | 14.8 | 198 |
| 14 | 46.6 | 0.9 | 14.9 | 221 |
| 15 | 48.0 | 0.6 | 15.1 | 206 |
| 16 | 47.8 | 0.7 | 14.5 | 164 |
| 17 | 50.3 | 0.7 | 14.4 | 205 |
| 18 | 51.3 | 1.0 | 15.3 | 236 |
| 19 | 54.1 | 1.3 | 17.2 | 196 |
| 20 | 54.1 | 1.2 | 16.4 | 216 |
| 21 | 56.7 | 1.2 | 16.3 | 236 |
| 22 | 54.9 | 1.0 | 16.2 | 202 |
| 23 | 54.0 | 0.9 | 14.6 | 167 |
| 24 | 53.1 | 0.8 | 14.5 | 190 |
| 25 | 52.8 | 0.9 | 14.7 | 205 |
| 26 | 51.2 | 1.0 | 15.8 | 219 |
| 27 | 50.1 | 1.0 | 15.3 | 191 |
| 28 | 50.8 | 0.8 | 15.1 | 207 |
| 29 | 49.9 | 0.8 | 13.4 | 258 |
| 30 | 51.2 | 0.7 | 13.1 | 225 |
| 31 | 52.1 | 0.5 | 12.7 | 252 |
| 32 | 53.8 | 0.6 | 13.5 | 209 |
| 33 | 53.2 | 0.6 | 14.1 | 197 |
| 34 | 55.7 | 0.6 | 15.8 | 211 |
| 35 | 57.0 | 0.5 | 16.4 | 206 |
| 36 | 55.8 | 0.5 | 16.0 | 198 |
| 37 | 54.5 | 0.9 | 15.9 | 223 |
| 38 | 55.1 | 0.8 | 16.1 | 200 |
| 39 | 51.4 | 0.6 | 13.9 | 225 |
| 40 | 47.9 | 0.7 | 14.1 | 221 |
| 41 | 47.6 | 0.8 | 13.6 | 216 |
| 42 | 49.4 | 0.5 | 14.3 | 217 |
| 43 | 49.0 | 0.6 | 13.2 | 212 |
| 44 | 49.5 | 0.6 | 13.9 | 214 |
| 45 | 50.1 | 0.4 | 12.8 | 205 |
| 46 | 50.9 | 0.4 | 13.7 | 196 |
| 47 | 49.7 | 0.2 | 11.7 | 204 |
| 48 | 48.5 | 0.2 | 11.5 | 217 |
| 49 | 48.9 | 0.2 | 10.7 | 208 |
| 50 | 49.7 | 0.2 | 10.7 | 237 |
| 51 | 47.8 | 0.1 | 9.3 | 222 |
| 52 | 45.7 | 0.3 | 9.4 | 227 |
| 53 | 45.8 | 0.3 | 10.5 | 212 |
| 54 | 44.1 | 0.5 | 10.6 | 214 |
| 55 | 42.9 | 0.7 | 10.9 | 216 |
| 56 | 42.6 | 0.7 | 10.9 | 211 |
| 57 | 43.8 | 0.5 | 11.9 | 187 |
| 58 | 40.8 | 0.2 | 8.8 | 187 |
| 59 | 44.7 | 0.0 | 15.2 | 202 |

Nota: Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006.

¹ Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

² Incluye niñas y niños que están -3 desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la Población Internacional de Referencia.

Cuadro D.4 Estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según tipo de parto (cuadro de trabajo para Gráfica 9.7), Guatemala 2014-2015

Entre las mujeres con un nacido vivo en los cinco años que precedieron la encuesta cuyo parto ocurrió en una institución de salud, distribución porcentual por duración de la estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según tipo de parto, Guatemala 2014-2015

| Tipo de parto | < 6 horas | 6-11 horas | 12-23 horas | 1-2 días | 3+ días | Sin información | Total | Número de mujeres |
|------------------------|-----------|------------|-------------------|----------|---------|-------------------|----------|-------------------|
| Nacimiento vaginal | 1 | 1.9 | 4.4 | 82 | 10.7 | 0 | 100 | 3,809 |
| Nacimiento por cesárea | 0 | 0.1 | 0.3 | 43.6 | 55.9 | 0 | 100 | 2,794 |
| Sin información | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 100 | 1 |
| | 3+ días | 1-2 días | Menos de 24 horas | | | Menos de 24 horas | 1-2 días | 3+ días |
| Nacimiento vaginal | 10.7 | 82.0 | 7.3 | | | 7.3 | 82.0 | 10.7 |
| Nacimiento por cesárea | 55.9 | 43.6 | 0.4 | | | 0.4 | 43.6 | 55.9 |

Cuadro D.5 Número de decisiones en las cuales participan las mujeres actualmente unidas (cuadro de trabajo para Gráfica 14.7), Guatemala 2014-2015

| Número de decisiones del hogar | Porcentaje de mujeres |
|--------------------------------|-----------------------|
| 0 | 3.4 |
| 1 | 6.2 |
| 2 | 11 |
| 3 | 24.6 |
| 4 | 54.8 |
| Total | 15,024 |

Cuadro D.6 Prácticas de alimentación infantil por edad, (cuadro de trabajo para Gráficas 11.8 y 11.9), Guatemala 2014-2015

| Grupo de edad en meses | Estatus de lactancia | | | | | | | Actualmente lactando | Número de menores de dos años más jóvenes que viven con la madre | Alimentados con biberón | Número de todas las niñas y niños menores de 2 años |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|-------|----------------------|--|-------------------------|---|
| | No está lactando | Lactancia exclusiva | Lacta y consume solamente agua | Lacta y consume líquidos no lácteos | Lacta y consume otra leche | Lacta y consume alimentos complementarios | Total | | | | |
| <2 | 3.6 | 63.7 | 6.0 | 7.5 | 17.2 | 1.9 | 100.0 | 96.4 | 297 | 30.8 | 303 |
| 2-3 | 5.1 | 55.4 | 13.4 | 3.8 | 17.5 | 4.7 | 100.0 | 94.9 | 457 | 32.8 | 457 |
| 4-5 | 6.0 | 43.5 | 11.1 | 6.7 | 12.6 | 20.0 | 100.0 | 94.0 | 422 | 36.1 | 425 |
| 6-7 | 6.0 | 16.2 | 5.5 | 2.6 | 2.3 | 67.4 | 100.0 | 94.0 | 430 | 36.2 | 430 |
| 8-9 | 10.2 | 2.0 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 85.7 | 100.0 | 89.8 | 407 | 39.7 | 409 |
| 10-11 | 11.7 | 0.8 | 0.4 | 0.7 | 0.0 | 86.4 | 100.0 | 88.3 | 404 | 43.9 | 409 |
| 12-13 | 12.9 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 86.6 | 100.0 | 87.1 | 395 | 45.5 | 402 |
| 14-15 | 16.5 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.5 | 82.2 | 100.0 | 83.5 | 406 | 48.4 | 416 |
| 16-17 | 23.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 76.4 | 100.0 | 76.6 | 339 | 49.0 | 357 |
| 18-19 | 31.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 68.9 | 100.0 | 69.0 | 405 | 48.7 | 420 |
| 20-21 | 37.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 62.2 | 100.0 | 62.4 | 394 | 42.5 | 439 |
| 22-23 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 | 50.0 | 324 | 48.0 | 358 |

Cuadro D.7 Tratamiento para ITS (cuadro de trabajo para Gráfica 13.11), Guatemala 2014-2015

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que reportaron haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses que buscaron consejería o tratamiento, Guatemala 2014-2015

| Fuente de consejería o tratamiento | Hombres | Mujeres |
|--|---------|---------|
| Ni consejería ni tratamiento | 28 | 31 |
| Consejería o tratamiento de cualquier fuente | 3 | 1 |
| Consejo o medicamento de farmacia | 11 | 7 |
| Clínica/hospital/médico privado/otro profesional de la salud | 54 | 61 |
| Número con ITS o síntomas de ITS | 136 | 3,022 |

Cuadro D.8 Número medio de hermanos y la razón de sexos de los hermanos

Número medio de hermanos y la proporción de sexos de los hermanos al nacer, Guatemala 2014-2015

| Edad de las entrevistadas | Número medio de hermanos ¹ | Razón de sexos de los hermanos al nacer ² |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| 15-19 | 6.0 | 100.1 |
| 20-24 | 6.5 | 104.9 |
| 25-29 | 6.8 | 101.3 |
| 30-34 | 7.1 | 102.4 |
| 35-39 | 7.3 | 103.3 |
| 40-44 | 7.4 | 105.0 |
| 45-49 | 7.3 | 102.2 |
| Total | 6.7 | 102.6 |

Nota: La razón de sexos es hermanos dividido por hermanas.

¹ Incluye la entrevistada.

² Excluye la entrevistada.

DIRECCIÓN TÉCNICA

Dr. Edgar Hidalgo Hernández

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Lcda. Clara Aurora García González

ASESORÍA EN ESTADÍSTICA Y MUESTREO

Dr. Roberto Antonio Molina Cruz

DIRECCIÓN DE CAMPO

Liz Maribel Cutuc Muñoz

ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

COORDINACIÓN GENERAL

- Carlos Enrique Mancia Chúa, INE
- Mynor Abel Flores, INE
- Noé De León, INE

A. CARTOGRAFÍA

SUPERVISORES

- Carlos Humberto Montepeque
- Edgar Lorenzo Jerónimo Ortiz
- Ervin Yovani Orrego Ortiz
- Jorge Roberto Mayorga Roca
- Marvin Leonel Martínez Alvarado
- Maynor Adolfo Acevedo Suchini
- Mynor Roberto Ordóñez

B. CALIDAD CARTOGRÁFICA

SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD (CC)

- Guillermo Antonio Figueroa García

ACTUALIZADORES CARTOGRÁFICOS DE CC

- Álvaro Hugo Morales Carrera
- Diego Medina Córdova
- Mirna Liliana Ramírez Lucero
- Norman Alfonso Reynoso

TÉCNICOS DE DIGITALIZACIÓN DE MATERIAL CARTOGRÁFICO

- Edgar Eduardo Palma Mancio
- Edwin Conrado Duque Moscoso
- Henry Yobany Morales Coro
- Mefi Argenis Aguirre Hernández
- Wendy Mariela Rodríguez Álvarez

ACTUALIZADORES CARTOGRÁFICOS

- Abidan Gerson Arana López
- Alfonzo Ajzalan Morales
- Alfonzo Sincal
- Alfredo Arnoldo García Vásquez
- Arnoldo Choc Asig
- Carlos Armando Tipaz García
- Edgar Orlando Ibarra Gómez
- Elda Rubí Calvillo García
- Erick Ottoniel Gómez Tello
- Erik Oliverio Suram Lem
- Giesy Alexis Telón Oliva
- Guillermo García García
- José David Sandoval Arriola
- Luis Leonardo Teyul Pop
- Marvin Saúl García del Cid
- Milton Uliser Arriaza Peláez
- Silvia Beatriz Yac Ajsac
- Wilfred Frank Eduardo Domingo Ávila

GRUPO AVANZADA

COORDINACIÓN

- Jorge Ernesto Meyer Quiñónez
- Moisés Armando García Cano

SUPERVISORES

- Bayron Natanael Tá Quej
- Carlos José Alejandro Leal Pérez
- José Manuel Martínez Cano
- Keneth Andrés Peruch Álvarez
- Octavio Guadalupe Zabala Xitamul

ENCUESTADORAS

- Claudia María Batz
- Jessica Janette Cabrera Porras
- María Irene Guillen Alba

- Olga Amparo Gutiérrez Carrera
- Siomara Leocadia Santiago Salazar

ENCUESTADORES

- Avner Francisco Par Par
- Carlos Muñoz Guevara
- Daniel Estuardo Herrera Girón
- Gaspar Caba Ijóm

- Jorge Luis Robles Ixcayau
- Luis Higinio Chávez López
- Oscar René Galindo López
- Víctor Manuel Quiroz León

GRUPO DE ENCUESTA DE HOGAR

SUPERVISOR REGIONAL

- Alfredo Caal Tiul

SUPERVISORAS

- Andrea del Rosario Tuy Chávez
- Josefa Regina García Escobar
- María Lucía Siquin Castellanos
- Reyna Matilde Castillo López

SUPERVISORES

- Edwin Joel Par Chavajay
- Héctor Pichiyá Asijtuj
- Henry Mauricio Mendoza Sierra
- Jonás Colón García
- José Gabriel Coronado Cetina
- Juan Carlos Coxaj Chile
- Luis Aroldo Marroquín Rodas
- Lysember Francisco Vásquez Martínez
- Selbin Ernán Berganza Contreras

EDITORAS DE CAMPO

- Alma Tomás Morales
- Ana Arely Guzmán Lemus
- Bertha Odilia Ixen Sipac
- Elsa Yolanda Casasola Arriaga
- Flor del Carmen Domingo Méndez
- Ingrid Manuela Isabel Elías Flores
- Lourdes Samara Ariano Colindres

- Marta Marisol Xiquitá Coyote
- Mayra Estela Esquit Miculax
- Mirtala del Carmen López Gómez
- Teresa Olcot Choc
- Yesica Elizabeth Conde Escobar
- Zully Maleni Álvarez Juárez

ANTROPOMETRISTAS

- Amalia del Rosario Fernández Chun
- Ana Beatriz Sacul Molina
- Daisy Maricruz Quijano Méndez
- Dina Ixchel Teleguario Cúmez
- Elvira Cuz Cucul
- Gloria Marina Sipac Ajbal
- Ingrid Judith Santizo Elvira

- Ligia Janice Pérez Solís
- Marilyn Viviana Cajas Ayala
- Noelia Marbely Aguirre Linares
- Oly Dinora Haydee Ajú González
- Sindy López Sagastume
- Yasmi Rosaura González Castillo

ENCUESTADORAS

- Ana María López Colaj
- Ana Cecilia López
- Ana Floridalma Aguilar Hernández
- Ana Victoria Socop
- Anavela Luna Hernández
- Angelina Marroquín Francisco
- Aurora Emperatriz Hernández García
- Aury Yesenia Velásquez López
- Brenda Lisbet Simón Cúmez
- Carla Enriqueta Sierra Fernández
- Carmen Alicia Sam De León

- Cindy Paola Xajpot Batz
- Claudia Lissette Ramírez Flores
- Claudia Maritza Callejas Ajuchán
- Delfina Ramírez Mendoza
- Dominga Yac Chávez
- Dorcas Sarahí Lorenzo Alonzo
- Doris Amanda Larios Tubac
- Doris Violeta de León Ramírez
- Edelmira Isabel Lux Mux
- Flor de María Fajardo Morales
- Florencia Gómez Cristóbal

- Gladis Marleny García Pérez
- Gladys Janett Pérez Cuxil
- Griselda Patricia Cardona López
- Hilda Aracely Poyón Tuyúc
- Ingrid Julissa Guzmán Guarchaj
- Jesús Juana Rosales Puac
- Juana Bernabela García Juárez
- Lucía Inmaculada Tepaz López
- Madly Marisol Coy Batz
- María Dolores Choc Coc
- Maricela Antonieta Cutz Batz
- Marina Antonieta Cutz Batz
- Marta Julia Jerónimo Ortiz
- Miriam Noemí Simón Méndez
- Mirian Geny Hernández Mazariegos
- Mirian Liseth de la Cruz García
- Mirna Elizabeth Vicente Cali
- Moria Elizabeth Rusincoy Xicay

- Nailea Azucena Castillo Samayoa
- Nilda Griselda Soto López
- Norma Patricia Morán Lem
- Patricia Elizabeth Gordillo Aguirre
- Raquel Consuelo Menéndez Estrada
- Reina Victoria Balam Morales
- Rosa María Sacalxot Mejía
- Rosario Yackelin Alonzo
- Sigridh Julissa Tení Chaman
- Sonia Delfina Cho Tun
- Telma Yolanda Socop Surec
- Verónica Floridalma Aguilar Jiménez
- Vilma Elena Chávez Vásquez
- Vilma Elizabeth Atz Argueta
- Vilma Mariela García Castillo
- Vilma Yolanda Teleguario Tzay
- Yessica Xiomara Chip Contreras
- Yorleni Abigail Rabanales López

ENCUESTADORES

- Brayam Lidany Ramírez Díaz
- Carlos Rodolfo Sis Uscap
- Gerson Conrrado Car Chocoj
- Ismael Mículax Sanúm
- José Miguel Coronado Pérez
- Juan José Isidro Manuel Mendoza

- Luis Alberto Juracán Sacuj
- Luis Armando Ajpop Ajcot
- Pedro Antonio Calderas Ordoñez
- Raúl Gonzálo Cac Cacao
- Rudy Daniel Solís Figueroa
- Walter Estuardo Nicolás Díaz

ENCUESTADORES PILOTOS

- Ariel Noelio Castillo Martínez
- Carlos Enrique Alonzo Quisque
- Carlos Enrique Samayoa Martínez
- Carlos Rolando García Ayala
- Cristian Adolfo Morales Santos
- Elmar Leonel Barrondo González
- Juan Carlos Eduardo Martínez Cardona
- Juan Carlos Ixán Sicaján
- Juan Wotsbeli Argueta Solís

- Kevin Ariel Hernández Hernández
- Luis Ángel Morales Estrada
- Marvin Darío Ajbal Chocoj
- Marvin Ottoniel Tá Quej
- Miguel Ángel Pérez Franco
- Oliver Chay Ardón
- Renso Alejandro Villegas Sosa
- Wester Andrew Alvarado Jerónimo
- Piloto: Abel Humberto Baltazar Cabrera

EDICIÓN CENTRAL

COORDINADORA

- Angélica Rocío Ruíz Rivera

ASISTENTE DE EDICIÓN CENTRAL

- Ana Lucía Barrientos Gordillo

EDITORAS CENTRALES

- Diana Briseida González Chajón
- Erika de Jesús Huertas Cutuco
- Evelyn Raquel Estrada Arévalo
- Glendy Marili Tunche Mayorga
- Jessica Paola Lucas Montesflores
- Rosa Idalia Gutiérrez García

- Silvia Lissette López De León
- Yaquelin Roxana Muñoz Contreras

EDITORES CENTRALES

- Edgar Geobani Mejía Jiménez
- Ezequías Popol Ajquiy

EDITORAS CENTRALES CONTROL DE CALIDAD

- Ester Castañeda
- Lesly Lourdes Barán Bac

EDITOR CENTRAL CONTROL DE CALIDAD

- Henry Alexander Argueta Arce

PROCESAMIENTO DE DATOS

COORDINADOR

- Mynor Wotzbely Hidalgo Letona

COORDINADOR DE DIGITACIÓN

- Luis Fernando Godínez Salazar

DESARROLLADORES

- Anny Carolina González Escobar
- Leonel Angel Navarro Godínez

AUXILIARES DE PROCESAMIENTO DE DATOS

- Frank Giancarlo Guzmán Girón
- Nelson Augusto Hernández Muñoz
- Roberto André Sarti Delgado

DIGITADORAS

- Bremelín Elena Ordóñez Par
- Consuelo de los Ángeles Mena Pineda
- Dina Lily Dardón Pérez
- Dora Angélica Rodríguez Gutiérrez
- Heidy Roxana Juárez Luch
- Jackeline Denisse Guzmán Reyes
- Jackeline Rosmery Vásquez Chacón
- Joselin Gabriela Lorenzo de León
- Luzely Johanna Sarai Castellanos Quiñónez
- Stefanny Maoly Mejicanos Sosa
- Vivian Melissa González García
- Vivian Stephanie Acevedo Solval
- Wendy Noemí Ochoa Solís

DIGITADORES

- Denis Rodolfo Chavarría Ramírez
- Edy Alejandro Escún Alonzo
- Ervin Edel López Culpatán
- Luis Fernando Corado
- Raúl Enrique Argueta Méndez
- Samuel Abraham López Mazariegos
- Samuel Eli Vargas Arévalo
- Yashua Carmelo de Jesús López Morales

VERIFICACIÓN DE DIAGRAMADO Y LEVANTADO DE TEXTO

Flor de María Letona Rivera

TÉCNICOS DE APOYO

Carlos Fernando Cáceres Girón
Norma María Samol Juárez

SECRETARIA

María de los Ángeles Gallardo Osorio

COORDINADORA DE MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD

Zulma Guillermina Rodas Elías

ASISTENCIA TÉCNICA ICF INTERNATIONAL

Adrienne Cox
Claudia Marchena
Erica Nybro
Ladys Ortiz
David J. Megill
José Miguel Guzmán
Juan Schoemaker
Luis Sevilla
Mahmoud Elkasabi
Natalie La Roche
Rubén Hume

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá -INCAP-

Administración de los fondos de la Embajada de Suecia, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional -USAID- y Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo -AECID-

Luisa Carolina Siu Bermudez
José Leopoldo Espinoza Quintanilla
Edwin Haroldo Mayén Alvarado
José Amílcar Beltetón Zeceña

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-

Administración de los fondos de la Embajada de Canadá

Mariko Kagoshima
Ramiro Quezada
Esteban Cuevas
Ana Lucía Figueroa Figueroa

Banco Interamericano de Desarrollo -BID-

Programa de Mejoramiento del Acceso y Calidad de los Servicios de Salud y Nutrición, Fase I. Financiamiento BID, MSPAS

Ana Pérez Expósito
Virginia Moscoso
Martin Gerardo Vendrell
Edwin Romeo Sican
Lesly Elayne Molina Luna

A) Participantes en el Proceso de Planificación Elaboración y Revisión de cuestionarios (2013-2014)

Agencia de Cooperación del Japón, JICA/JOCV

- Glenda Carol Martínez Franco
- Junny Briana Recinos Hernández

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID

A. USAID, Oficina de Salud y Educación

- Baudilio López
- Romeo Menéndez

B. USAID, FANTA III

- Luisa Samayo
- Maggie Fischer

C. USAID, Proyecto Nutri-Salud

- Angélica Bixcul
- Carlos León
- Claudia Nieves
- Coralía Cajas
- Mérida Chaguaceda

Asociación Pro-bienestar de la Familia, APROFAM

- Ana Cecilia Fajardo
- Carlos Eduardo González
- Edna Edith García
- Estefanía Velásquez
- Gerardo de León
- Irma Salazar
- Leyzer Chiquín
- Oscar Armando Xocoy

Comisión Presidencial contra la Discriminación y el Racismo contra los Pueblos Indígenas en Guatemala, CODISRA

- Carlos Eligio Nolberto Caballeros
- Carmen Dolores Quiej Xiloj

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF

- Ileana Cofiño
- Juan Enrique Quiñónez
- Julián Duarte
- Justo Solórzano
- Magda Medina
- María Claudia Santizo
- Ramiro Quezada

Fondo de Población para las Naciones Unidas, UNFPA

- Alejandro Silva
- Donald Cruz
- Hilda Rivas
- José Roberto Luna
- Karelía Ramos
- Silvia Negreros
- Yolanda Ávila

Fundación Sida I Societat

- Adriana Smith
- Elsy Camey

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, INCAP

- Carmen Sánchez
- Wilton Pérez

Instituto Nacional de Estadística- INE-

- Anabella de la Cruz Rodríguez
- Blanca Angélica Ramírez González
- Carlos Alberto Ortiz Morales
- Cristian Miguel Cabrera Ayala
- Jeraldine del Cid
- Karina Peruch
- Mario Ernesto Anzueto García
- Nelson Augusto Santa Cruz López
- Olga Griselda Negreros
- Patricia Eugenia Hernández García

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

A. Centro Nacional de Epidemiología, CNE

- Brenda Campos
- Elisa Juárez
- Ericka Chávez
- Haroldo Barillas
- Mercedes Ruiz
- Vivian Salomón

B. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

Programa de Salud Integral de la Niñez

- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN

- Cindy Maribel Morales
- Eunice López
- Karin Medrano

Programa Extensión de Cobertura, PEC

- Estela Rodas
- Jorge Cifuentes

Programa Nacional de IRA'S y ETA'S

- Enrique Molina
- Otto Raúl Arriola Cuc

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI

- Blanca Morales
- Lissette Barrera

Programa Nacional de Salud Mental, PNSM

- Magda Chocoj
- Susana Lemus

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR

- Almeda Aguilar
- Bernarda Méndez
- Carlos Cifuentes
- Carlos Contreras
- Consuelo Arreola
- Ludy Rodas

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS

- Carlos Flores Ramírez
- Mónica Viviana González Mansilla

C. Mortalidad Materna

- Gustavo Adolfo Batres Cerezo
- Roberto Molina Barrera

D. Unidad de Género de la Salud, UGS

- Caroll Esther Ordóñez Díaz
- María Antonieta Solórzano

E. Unidad de Planificación Estratégica, UPE

- Alex Manuel López Ramírez
- Luis Felipe García Ruano

F. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad

- Enma Marcela Pérez Conguache
- Lidia Laynez
- Lourdes Xitumul

Observatorio de Salud Sexual y Reproductiva, Instancia por la salud y el Desarrollo de las Mujeres, OSAR

A. OSAR/COLMED

- Héctor Fong

B. OSAR/ISDM

- Rebeca Guizar Ruíz

C. OSAR/USAC

- Alfredo Moreno

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación, FAO

- Ana María Tobar Sandoval

Organización de Mujeres Tierra Viva

- Carolina Álvarez Mérida
- Evelyn Morales

**Organización Panamericana de la Salud/
Organización Mundial de la Salud, OPS/OMS**

- Ana Chévez
- Cecilia Escobar
- Daniel Frade
- Erica Díaz
- Ericka Gaitán
- Hans Salas
- Luis Roberto Escoto
- Patricia Domínguez
- Perla Urizar
- Rodolfo Barillas
- Sergio Penagos
- Sonia Quezada

Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre VIH/Sida, ONUSIDA

- Mary Ann Seday

Programa Mundial de Alimentos, PMA/WFP

- Irma Chavarría de Maza
- Josefina Tamayo
- Maritza Oliva
- Sandra Recinos

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán

- Alma Lucrecia Corzantes
- Edna Abigail Álvarez Och
- Erick Estuardo Toc Cotom
- Martha María Pacay

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, SESAN

- Jesús Bulux
- Sergio González

Secretaría Presidencial de la Mujer, SEPREM

- Bélgica Rodríguez García
- Débora Grave
- Eddy De León
- Lorena Rivera

B) Participantes en el Proceso de Elaboración y Revisión de cuadros del Informe (2015)

Instituto Nacional de Estadística -INE-

- Jaime Roberto Mejía Salguero
- Mario Ernesto Anzueto García

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS:

A. Cooperación Internacional

- Tatiana Monzón

B. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

- Eduardo Muralles

Programa de Salud Integral de la Niñez

- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN

- Celeste Arévalo de Guerra
- Dinora Mendoza
- Luis Chew
- Marlon Figueroa
- Nidia Ixcolín

Programa Nacional de IRA'S y ETA'S

- Otto Raúl Arriola Cuc
- Rubén Pérez

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI

- Ademir Vásquez
- Blanca Morales

Programa Nacional de Salud Mental, PNSM

- Marline Paz
- Susana Lemus

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR

- Enrique Molina
- Francisco Cerezo
- Karem Morales
- Luisa Álvarez

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS

- Ana María Ríos
- Arovi Martínez
- Efraín López
- Jorge Arriola
- Josué Calderón
- Silvia Lucrecia Ríos

C. Unidad de Planificación Estratégica, UPE

- Luis Felipe García

D. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad

- Elena Batzín
- Enma Marcela Pérez Conguache

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán

- Ana Leticia Aguilar
- Edna Abigail Álvarez Och
- Estuardo Rodríguez
- José Luis Rodríguez
- Manuel Solís
- Orlando Cano
- Shorjan Estrada

C) Participantes en el Proceso de Elaboración y Revisión del Informe (2015-2016)

Instituto Nacional de Estadística- INE-

- Jaime Roberto Mejía Salguero
- Carlos Enrique Mancía Chúa
- Mario Ernesto Anzueto García

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

A. Centro Nacional de Epidemiología, CNE

- Manuel Sagastume

B. Cooperación Internacional

- Tatiana Monzón

C. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

- Eduardo Muralles

Programa de Adolescencia y Juventud

- Helen Vásquez

Programa de Medicina Tradicional

- Sara Linares

Programa de Salud Integral de la Niñez

- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN

- Ana María Jiménez
- Celeste Arévalo de Guerra
- Dinora Mendoza
- Lourdes Fajardo
- Marlon Figueroa
- Nancy Almengor
- Nidia Ixcolín
- Ruth Estrada

Programa Nacional de IRA'S y ETA'S

- Otto Raúl Arriola Cuc
- Rubén Pérez

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI

- Ademir Vásquez
- Blanca Morales
- Mayra Corado

Programa Nacional de Salud Mental, PNSM

- Ana Lily Reynoso
- Edna Cano de León
- Jubelly Carrascoza
- Marline Paz
- Roxana Fernández
- Susana Lemus

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR

- Edgar Méndez
- Enrique Molina
- Francisco Cerezo
- Karem Morales
- Luisa Álvarez
- Meliza Mejía
- Wendy Zambrano

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS

- Ana María Ríos
- Arovi Martínez
- Pilar Said
- Silvia Lucrecia Ríos
- Tania Solís
- Wendy Marroquín

D. Unidad de Género de la Salud, UGS

- Ada Medina
- Alejandra Estrada
- Astrid López
- Iris Reyes
- Perla Ardón

E. Unidad de Planificación Estratégica

A. Luis Felipe García

B. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad

- Carolina Andrino
- Elena Batzín
- Enma Marcela Pérez Conguache
- Marlene Conchas

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán

- Edna Abigail Álvarez Och
- Ekaterina Parrilla
- Estuardo Rodríguez

D) Participantes en el Proceso de Edición inicial del Informe (2016)

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

Programa de Salud Integral de la Niñez

- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN

- Ana María Jiménez

Programa IRA'S y ETA'S

- Otto Raúl Arriola Cuc

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI

- Blanca Morales

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR

- Enrique Molina

E) Participantes en la validación final del Informe (2016)

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID

A. USAID, Oficina de Salud y Educación

- Romeo Menéndez

B. USAID, FANTA III

- Maggie Fischer
- Patricia Domínguez

Asociación de Investigación y Estudios Sociales, ASIES

- Mireya Palmieri

Asociación Pro-bienestar de la Familia, APROFAM

- Carlos Eduardo González

Consultora Interagencial UNICEF/UNFPA/OPS

- Ana Cecilia Escobar
- Daniel Frade

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF

- Ramiro Quezada

Fondo de Población para las Naciones Unidas, UNFPA

- Alejandro Silva
- Karelía Ramos
- Martha Salazar

Fundación para la Alimentación y Nutrición de Centro América y Panamá, FANCAP

- Luis Octavio Angel

Instituto Nacional de Estadística, INE

- Carlos Alberto Ortiz Morales

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

A. Centro Nacional de Epidemiología, CNE

- Judith García
- Perla Urzúa Navas

B. Comisión Mortalidad Materna

- Roberto Santizo

C. Coordinación General de Hospitales

- Francisco Chew

D. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

- Edgar Méndez
- Waleska Zeceña

Programa de Salud Integral de la Niñez

- Fryda Jovina Sandoval Santos

**Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional,
PROSAN**

- Ana María Jiménez
- Celeste Arévalo de Guerra
- Dinora Mendoza
- Marlon Figueroa
- Ruth Estrada

Programa Nacional de IRA'S y ETA'S

- Otto Raúl Arriola Cuc

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI

- Lucrecia Bosque
- Natanael Diéguez

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR

- Enrique Molina

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS

- Zully García
- Tania Solis

E. Unidad de Género de la Salud, UGS

- Alejandra Estrada
- Astrid López
- Iris Reyes
- Sheryl Woods

**F. Unidad de Pueblos Indígenas e
Interculturalidad**

- Elena Batzín
- Enma Marcela Pérez Conguache
- Marlene Conchas

**Observatorio de Salud Sexual y Reproductiva,
Instancia por la salud y el Desarrollo de las Mujeres,
OSAR**

- Mirna Montenegro
- Rebeca Guizar Ruiz

**Organización Panamericana de la Salud/
Organización Mundial de la Salud, OPS/OMS**

- Alma Judith Armas
- Maira Ruano
- Mario Martínez

**Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre
VIH/Sida, ONUSIDA**

- Ricardo García

Programa Mundial de Alimentos, PMA/WFP

- Eunice López
- Irma Chavarría de Maza
- Melvin Álvarez

Red Legal DH

- Víctor Hugo Fernández

**Secretaría de Planificación y Programación de la
Presidencia, Segeplán**

- Estuardo Rodríguez

**Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional,
SESAN**

- Jesús Bulux

Secretaría Presidencial de la Mujer, SEPREM

- Sergio Eduardo Cano de León
- Bélgica Rodríguez García

Universidad de San Carlos de Guatemala, USAC

A. Facultad de Ciencias Médicas

- Otto Hugo Velásquez

G.1 CUESTIONARIO DEL HOGAR

INTRODUCCIÓN Y CONSENTIMIENTO

MI nombre es _____ Trabajo para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil que se realiza en todos los departamentos de Guatemala. La información que se recederá ayudará a conocer los principales problemas de salud de las personas y mejorar los servicios de salud. Su hogar ha sido seleccionado para la encuesta, el cuestionario de hogar tardará alrededor de media hora. Toda la información que brinde será mantenida en estricta confidencialidad y no será mostrada a otras personas o instituciones de ninguna naturaleza. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desea, pero se espera que lo haga ya que su opinión es importante. Si le hago alguna pregunta que no quiera responder, usted me lo puede decir y continuare con las siguientes preguntas o usted puede interrumpir la entrevista en cualquier momento.

En base al Decreto Ley 3-85, Artículo 28 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística (INE), toda la información que proporcione es CONFIDENCIAL. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desea. Sus respuestas son muy importantes para la encuesta.

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta? SI NO

¿Esta dispuesto(a) a participar? SI NO

FIRMA DEL(LA) ENCUESTADOR(A): _____ FECHA: _____

SILA PERSONA NO ESTA DE ACUERDO EN SER ENTREVISTADA, TERMINE LA ENTREVISTA Y REGISTRE EL CÓDIGO 05 (RECHAZO) EN EL RESULTADO DE LA CARÁTULA DE ESTE CUESTIONARIO.

TABLA DE SELECCIÓN DE PERSONAS PARA EL MÓDULO DE VIOLENCIA

1) CIRCULE EL ÚLTIMO DÍGITO DEL NÚMERO DEL CUESTIONARIO. ESTE NÚMERO INDICA EL NÚMERO DE LA FILA QUE USTED DEBE CONSIDERAR.

2) CIRCULE EL NÚMERO DE HOMBRES ELEGIBLES (15 A 59 AÑOS) O DE MUJERES ELEGIBLES (15 A 49 AÑOS) EN LA PORTADA DEL CUESTIONARIO DE HOGAR. ESTE INDICA EL NÚMERO DE LA COLUMNA QUE USTED DEBE CONSIDERAR.

3) CIRCULE LA CELDA DONDE LA COLUMNA Y LA FILA CONVERGEN Y RESALTE EL NÚMERO CON UN CÍRCULO. ESE NÚMERO CORRESPONDE AL NÚMERO SECUENCIAL DE LA PERSONA QUE DEBE SER ENTREVISTADA

| ÚLTIMO DÍGITO DEL CUESTIONARIO DE HOGAR | NÚMERO DE HOMBRES O MUJERES ELEGIBLES | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | |
| 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 6 | |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 7 | 6 | 6 | 4 | |
| 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 7 | 6 | 9 | |
| 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 8 | 8 | 1 | |
| 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 4 | 2 | 3 | 7 | |
| 7 | 1 | 3 | 3 | 5 | 1 | 5 | 3 | 6 | 9 | |
| 8 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 3 | |
| 9 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 7 | 5 | 9 | 3 | |

ANOTE EL NÚMERO DE LÍNEA DE LA PERSONA SELECCIONADA

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD MATERNO INFANTIL ENSMI 2014-2015

CUESTIONARIO DEL HOGAR

GOBIERNO DE GUATEMALA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

COLOQUE LA ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRA

IDENTIFICACIÓN CARTOGRÁFICA

REGION DEPTO. MPIO. SECCIÓN SECTOR PAQUETE HOGAR

REGIÓN DEPTO. MPIO. SECCIÓN SECTOR PAQUETE HOGAR

Paquete: Hogar:

SI=1 NO=2

IDENTIFICACIÓN PARA DIGITACIÓN

HOGAR SELECCIONADO PARA CUESTIONARIO DE HOMBRE

HOGAR SELECCIONADO PARA CUESTIONARIO DE MUJER

PRECISIÓN m

Altitud (metros)

LONGITUD

Latitud

Altitud (metros)

PRECISIÓN m

Altitud (metros)

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

1. DEPARTAMENTO

2. MUNICIPIO

3. ALDEA/CASERÍO/CANTÓN/FINCA

VISITAS DE ENCUESTADORA

| 1 | 2 | 3 |
|---|----------------------------|----------------------------|
| FECHA | FECHA | FECHA |
| HORA | HORA | HORA |
| NOMBRE DE ENCUESTADOR/A | NOMBRE DE ENCUESTADOR/A | NOMBRE DE ENCUESTADOR/A |
| RESULTADO* | RESULTADO* | RESULTADO* |
| PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA | PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA | PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA |
| *CÓDIGOS DE RESULTADO | | |
| 01 COMPLETA | | |
| 02 NADIE EN CASA O NO HAY INFORMANTE CALIFICADO | | |
| 03 AUSENTE POR TIEMPO INDEFINIDO | | |
| 04 POSPUESTA | | |
| 05 RECHAZO | | |
| 06 VIVIENDA DESOcupADA O LA DIRECCIÓN NO ES VIVIENDA | | |
| 07 VIVIENDA DESTRUIDA | | |
| 08 VIVIENDA NO LOCALIZADA | | |
| 96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) | | |
| HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA <input type="text"/> | | |
| IDIOMA DE LA ENTREVISTA <input type="text"/> | | |
| IDIOMA DEL CUESTIONARIO <input type="text"/> | | |
| SUPERVISOR(A) EDITOR(A) DE CAMPO EDITOR(A) DE OFICINA | | |
| NOMBRE FECHA CÓDIGO NOMBRE FECHA CÓDIGO NOMBRE FECHA CÓDIGO | | |
| VERIFICADO POR NOMBRE FECHA CÓDIGO | | |

VERIFICADO POR

01 ESPAÑOL 09 CH'ORTI

02 K'ACHIKEL 10 PO'OMAM

03 Q'EQCHI' 07 TZ'UTUJIL 96 OTRO (ESPECIFIQUE)

04 K'ICHE' 08 O'ANJOB'AL

| COMPOSICIÓN DEL HOGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| No. LINEA | RESIDENTES USUALES Y VISITANTES | RELACION CON EL JEFE DEL HOGAR | SEXO | RESIDENCIA | | | EDAD | ESTADO CIVIL | ELEGIBILIDAD | | | SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES BIOLÓGICOS | | | | ASISTIÓ ALGUNA VEZ A LA ESCUELA | | ASISTENCIA ACTUAL O RECIENTE A LA ESCUELA | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí y también de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar. DESPUÉS DE LISTAR LOS NOMBRES Y REGISTRAR EL PARENTESCO Y SEXO PARA CADA PERSONA, HAGA LAS PREGUNTAS 2A-2B-2C PARA ASEGURAR QUE EL LISTADO ES COMPLETO. HAGA LUEGO LAS PREGUNTAS EN COLUMNAS 5-19 PARA CADA PERSONA | ¿Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿(NOMBRE) es hombre o mujer? | ¿(NOMBRE) vive habitualmente aquí? | ¿Durmió (NOMBRE) anoche aquí? | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? SI "95" O MÁS REGISTRE "95" SI MENOR DE 12 MESES REGISTRE "00" | ¿Cuál es el estado civil de (NOMBRE)? 1=CASADA/O EN UNIÓN MARITAL 2=DIVORCIADA/O SEPARADA/O 3=VIUDO/A 4= NUNCA CASADA/O Y NUNCA EN UNIÓN | CIRCULE NÚMERO DE LINEA DE TODAS LAS MUJERES 15-49 AÑOS | CIRCULE NÚMERO DE LINEA DE TODOS LOS HOM-BRES 15-59 AÑOS | CIRCULE NÚMERO DE LINEA DE TODAS LAS NI-ÑAS/OS MENO-RES DE 5 AÑOS | ¿Está viva la madre natural (biológica) de (NOMBRE)? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LINEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00" | La madre natural (biológica) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LINEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00" | ¿Está vivo el padre natural (biológico) de (NOMBRE)? | El padre natural (biológico) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LINEA DEL PADRE SI NO LISTADO ANOTE "00" | ¿(NOMBRE) ha asistido alguna vez a la escuela, colegio o universidad? | ¿Cuál es el último grado que ganó (NOMBRE)? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿Cuál es el último año de estudios que (NOMBRE) ganó/aprobó en ese nivel? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿Asiste (asistió) (NOMBRE) a la escuela durante este año escolar? | ¿Durante este(año) escolar, a qué grado está(estuvo) (NOMBRE) asis-tiendo? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 |
| 01 | | | H M | SI NO | SI NO | EN AÑOS | | 01 | 01 | 01 | SI NO NS 1 2 8 PASE A 14 | | SI NO NS 1 2 8 PASE A 16 | | SI NO 1 2 PROX. FILA | NIVEL GRADO | SI NO 1 2 PROX. FILA | NIVEL GRADO | |
| 02 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 02 | 02 | 02 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 03 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 03 | 03 | 03 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 04 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 04 | 04 | 04 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 05 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 05 | 05 | 05 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 06 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 06 | 06 | 06 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 07 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 07 | 07 | 07 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 08 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 08 | 08 | 08 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |

3

| COMPOSICIÓN DEL HOGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| No. LINEA | RESIDENTES USUALES Y VISITANTES | RELACION CON EL JEFE DEL HOGAR | SEXO | RESIDENCIA | | | EDAD | ESTADO CIVIL | ELEGIBILIDAD | | | SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES BIOLÓGICOS | | | | ASISTIÓ ALGUNA VEZ A LA ESCUELA | | ASISTENCIA ACTUAL O RECIENTE A LA ESCUELA | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 09 | Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí y también de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar. DESPUÉS DE LISTAR LOS NOMBRES Y REGISTRAR EL PARENTESCO Y SEXO PARA CADA PERSONA, HAGA LAS PREGUNTAS 2A-2B-2C PARA ASEGURAR QUE EL LISTADO ES COMPLETO. HAGA LUEGO LAS PREGUNTAS EN COLUMNAS 5-19 PARA CADA PERSONA | ¿Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿(NOMBRE) es hombre o mujer? | ¿(NOMBRE) vive habitualmente aquí? | ¿Durmió (NOMBRE) anoche aquí? | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? SI "95" O MÁS REGISTRE "95" SI MENOR DE 12 MESES REGISTRE "00" | ¿Cuál es el estado civil de (NOMBRE)? 1=CASADA/O EN UNIÓN MARITAL 2=DIVORCIADA/O SEPARADA/O 3=VIUDO/A 4= NUNCA CASADA/O Y NUNCA EN UNIÓN | CIRCULE NÚMERO DE LINEA DE TODAS LAS MUJERES 15-49 AÑOS | CIRCULE NÚMERO DE LINEA DE TODOS LOS HOM-BRES 15-59 AÑOS | CIRCULE NÚMERO DE LINEA DE TODAS LAS NI-ÑAS/OS MENO-RES DE 5 AÑOS | ¿Está viva la madre natural (biológica) de (NOMBRE)? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LINEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00" | La madre natural (biológica) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LINEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00" | ¿Está vivo el padre natural (biológico) de (NOMBRE)? | El padre natural (biológico) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LINEA DEL PADRE SI NO LISTADO ANOTE "00" | ¿(NOMBRE) ha asistido alguna vez a la escuela, colegio o universidad? | ¿Cuál es el último grado que ganó (NOMBRE)? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿Cuál es el último año de estudios que (NOMBRE) ganó/aprobó en ese nivel? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿Asiste (asistió) (NOMBRE) a la escuela durante este año escolar? | ¿Durante este(año) escolar, a qué grado está(estuvo) (NOMBRE) asis-tiendo? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 |
| 09 | | | H M | SI NO | SI NO | EN AÑOS | | 09 | 09 | 09 | SI NO NS 1 2 8 PASE A 14 | | SI NO NS 1 2 8 PASE A 16 | | SI NO 1 2 PROX. FILA | NIVEL GRADO | SI NO 1 2 PROX. FILA | NIVEL GRADO | |
| 10 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 10 | 10 | 10 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 11 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 11 | 11 | 11 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 12 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 12 | 12 | 12 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 13 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 13 | 13 | 13 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 14 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 14 | 14 | 14 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 15 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 15 | 15 | 15 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |
| 16 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 16 | 16 | 16 | 1 2 8 PASE A 14 | | 1 2 8 PASE A 16 | | 1 2 PROX. FILA | | 1 2 PROX. FILA | | |

4

| COMPOSICIÓN DEL HOGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|---|---|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|-----------------------------------|--|
| No. LINEA | RESIDENTES USUALES Y VISITANTES | RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR | SEXO | RESIDENCIA | | EDAD | SI EDAD 15 O MAYOR | ELEGIBILIDAD | | | SI EDAD 0-17 AÑOS | | | | SI EDAD 5 AÑOS O MAYOR | | SI EDAD 5-24 AÑOS | | | |
| | | | | ESTADO CIVIL | 9 | | 10 | 11 | SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES BIOLÓGICOS | | | | ASISTIÓ ALGUNA VEZ A LA ESCUELA | | ASISTENCIA ACTUAL O RECIENTE A LA ESCUELA | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| | Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí y también de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar. DESPUÉS DE LISTAR LOS NOMBRES Y REGISTRAR EL PARENTESCO Y SEXO PARA CADA PERSONA, HAGA LAS PREGUNTAS 2A-2B-2C PARA ASEGURAR QUE EL LISTADO ES COMPLETO. HAGA LUEGO LAS PREGUNTAS EN COLUMNAS 5-19 PARA CADA PERSONA | ¿Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿(NOMBRE) es hombre o mujer? | ¿(NOMBRE) vive habitualmente aquí? | ¿Durmio anoche aquí? | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? SI "95" O MÁS REGISTRE "95" SI MENOR DE 12 MESES REGISTRE "00" | ¿Cuál es el estado civil de (NOMBRE)? 1=CASADA/O EN UNIÓN MARITAL 2=DIVORCIADO SEPARADO 3=VIUDO/A 4=NUNCA CASADO/A Y NUNCA EN UNIÓN | CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODAS LAS MUJERES 15-49 AÑOS | CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODOS LOS HOM-BRES 15-59 AÑOS | CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODOS LOS NI-ÑOS/AS MENORES DE 5 AÑOS | ¿Está viva la madre natural (biológica) de (NOMBRE)? | La madre natural (biológica) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00" | ¿Está vivo el padre natural (biológico) de (NOMBRE)? | El padre natural (biológico) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE SI NO LISTADO ANOTE "00" | ¿(NOMBRE) ha asistido alguna vez a la escuela, colegio o universidad? | ¿Cuál es el último grado que ganó (NOMBRE)? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿Cuál es el último año de estudios que (NOMBRE) ganó/aprobó en ese nivel? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 | ¿Asiste (asistió) (NOMBRE) a la escuela durante este año escolar? | INDAGUE RESPECTO AL AÑO EN CURSO. | ¿Durante este(ese) año escolar, a qué grado está(estuvo) (NOMBRE) asis-tiendo? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 |
| | | | H M | SI NO | SI NO | EN AÑOS | | | | | SI NO NS | SI NO NS | SI NO NS | SI NO NS | SI NO | NIVEL GRADO | SI NO | NIVEL GRADO | | |
| 17 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 17 | 17 | 17 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 18 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 18 | 18 | 18 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 19 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 19 | 19 | 19 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 20 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 20 | 20 | 20 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 21 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 21 | 21 | 21 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 22 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 22 | 22 | 22 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 23 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 23 | 23 | 23 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 24 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 24 | 24 | 24 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |
| 25 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | | 25 | 25 | 25 | 1 2 8 ↓ PASE A 14 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PASE A 16 | 1 2 8 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | 1 2 ↓ PROX. FILA | 1 2 ↓ PROX. FILA | | |

5

| CÓDIGOS PARA LA PREGUNTA 3: RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR | |
|--|---|
| 01 =JEFE | 08= SUEGRA O SUEGRO |
| 02 =ESPOSA O ESPOSO | 09 = HERMANA O HERMANO |
| 03 =HIJA O HIJO | 10 = OTRO FAMILIAR |
| 04 =NUERA O YERNO | 11 = HIJA O HIJO ADOPTADO/DE CRIANZA/ HIJASTRO/HIJASTRA |
| 05 =NIETA O NIETO | 12 = SIN PARENTESCO |
| 06 =MADRE O PADRE | 28 = NO SABE |
| 07 =ABUELA O ABUELO | |

| CÓDIGOS PARA PREGUNTAS 17 Y 19 SOBRE EDUCACIÓN: | |
|---|---|
| NIVEL | GRADO: |
| 1 = PRE PRIMARIA | 00 = MENOS DE 1 AÑO |
| 2 = PRIMARIA | (USE "00" SOLO PARA P. 17 ESTE CÓDIGO NO SE PERMITE PARA P. 19) |
| 3 = SECUNDARIA | PRE PRIMARIA O ALFABETIZACIÓN: 1-2 |
| 4 = SUPERIOR/UNIVERSITARIA | PRIMARIA, SECUNDARIA O SUPERIOR: 1-6) |
| 5 = ALFABETIZACIÓN | 98 = NO SABE |
| 8 = NO SABE | |

| | |
|--|--|
| MARQUE SI USA HOJA DE CONTINUACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| 2A) Simplemente para estar seguro/segura que tengo una lista completa; ¿hay otras personas tales como niños/as o recién nacidos que no hemos registrado? | SI <input type="checkbox"/> → AGREGUE A CUADRO NO <input type="checkbox"/> |
| 2B) ¿Hay otras personas que no son miembros de su familia, tales como empleadas domésticas, huéspedes o amigos/as que usualmente viven aquí que no hemos registrado? | SI <input type="checkbox"/> → AGREGUE A CUADRO NO <input type="checkbox"/> |
| 2C) ¿Hay otros huéspedes o visitantes temporales o alguien más que pasó la noche aquí y que no hemos registrado? | SI <input type="checkbox"/> → AGREGUE A CUADRO NO <input type="checkbox"/> |

6

| CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | PASE A | | |
|---------------------------|---|---|----------------------|--|--|--------|--|--|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | | | | | |
| 100 Y | Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con las condiciones de su vivienda y su hogar. | | | | | | | |
| 101 | ¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua para beber usada por los miembros de este hogar? | AGUA DE TUBERÍA AGUA ENTUBADA EN VIVIENDA 11 AGUA ENTUBADA EN EL PATIO 12 → 104 CHORRO PÚBLICO 13 OTRA FUENTE POR TUBERÍA 14 AGUA DE POZO PILA PÚBLICA / TANQUE PÚBLICO 21 POZO MECÁNICO O MANUAL (BROCAL) 22 AGUA DE SUPERFICIE RÍO / ACEQUIA 31 LAGO O ARROYO 32 AGUA DE MANANTIAL PROTEGIDO 33 AGUA DE MANANTIAL NO PROTEGIDO 34 AGUA DE LLUVIA 51 CAMIÓN O TANQUE AGUATERO 61 → 104 AGUA EMBOTELLADA 71 → 106 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | | | | | | |
| 102 | ¿Dónde está localizada la fuente? | EN LA MISMA VIVIENDA 1 EN EL PATIO/TERRENO 2 → 104 EN OTRA PARTE 3 | | | | | | |
| 103 | ¿Cuánto tiempo toma llegar allá, recoger agua y volver? | MINUTOS NO SABE 9 9 6 | | | | | | |
| 104 | ¿Usted trata el agua de alguna manera para hacerla más segura para beber? | SI 1 NO 2 → 106 NO SABE 8 | | | | | | |
| 105 | ¿Generalmente qué le hace al agua para hacerla más segura para beber? ¿Algo más? CIRCULE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS | HIERVEN A CLORAN B FILTRO DE TELA C USA FILTRO (CERÁMICA/ARENA/OTROS FILTROS) D PURIFICAN CON LUZ SOLAR E LA DEJAN REPOSAR F OTRO X (ESPECIFIQUE) NO SABE Y | | | | | | |
| 106 | ¿Qué tipo de servicio sanitario usan habitualmente los miembros del hogar? | INODORO DE ARRASTRE CONECTADO A ALCANTARILLADO 11 CONECTADO A FOSA SÉPTICA 12 CONECTADO A OTRA PARTE 13 NO SABE A QUÉ ESTÁ CONECTADO 14 LETRINA MEJORADA VENTILADA 21 LETRINA / ESCUSADO 22 SIN CIERRE / ABIERTA 23 NO TIENE SANITARIO 61 → 109 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | | | | | | |
| 107 | ¿Usted comparte el servicio sanitario con otros hogares? | SI 1 NO 2 → 109 | | | | | | |

| CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | PASE A | | |
|---------------------------|---|--|----------------------|--|--|--------|--|--|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | | | | | |
| 108 | ¿Cuántos hogares comparten el servicio sanitario? | NÚMERO DE HOGARES SI MENOS DE 10 0 10 O MÁS HOGARES 9 5 NO SABE 9 8 | | | | | | |
| 109 | En su casa tiene... a) ¿Energía eléctrica? b) ¿Paneles solares? c) ¿Radio? d) ¿Televisión? e) ¿Teléfono celular? f) ¿Teléfono fijo? g) ¿Refrigeradora? h) ¿Lavadora de ropa? i) ¿Secadora de ropa? j) ¿Horno de micro ondas? k) ¿Computadora? l) ¿Internet? | a) ENERGÍA ELÉCTRICA SI NO b) PANELES SOLARES 1 2 c) RADIO 1 2 d) TELEVISIÓN 1 2 e) TELÉFONO CELULAR 1 2 f) TELÉFONO FIJO 1 2 g) REFRIGERADORA 1 2 h) LAVADORA 1 2 i) SECADORA 1 2 j) HORNO DE MICRO ONDAS 1 2 k) COMPUTADORA 1 2 l) INTERNET 1 2 | | | | | | |
| 110 | ¿Cuál es el principal combustible que utilizan en su hogar para cocinar? | ELECTRICIDAD 01 GAS PROPANO LÍQUIDO (GPL) 02 GAS NATURAL / BIOGAS 03 KEROSENE 04 CARBÓN DE LEÑA 05 LEÑA 06 RESIDUOS AGRÍCOLAS 07 NO COCINAN EN EL HOGAR 95 → 113 V OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | | | | | | |
| 111 | ¿Se cocinan los alimentos generalmente dentro de la casa, en un cuarto fuera de la casa o al aire libre? | DENTRO DE LA CASA 1 EN ESTRUCTURA SEPARADA 2 AL AIRE LIBRE 3 → 113 V OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | | | | | | |
| 112 | ¿Tiene un cuarto utilizado solo para cocinar? | SI 1 NO 2 | | | | | | |
| 113 V | PRINCIPAL MATERIAL DEL PISO SOLO POR OBSERVACIÓN | PISO NATURAL TIERRA / ARENA 11 PISO RUDIMENTARIO MADERA ASERRADA 21 PALMA / BAMBU 22 LADRILLOS DE BARRO 23 PISO TERMINADO MADERA LUSTRADA 31 TIRAS DE VINILO O DE ASFALTO 32 LADRILLOS DE CEMENTO (MOSAICOS) 33 CERÁMICA 34 TORITA DE CEMENTO 35 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | | | | | | |

| CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR | | | PASE A |
|---------------------------|---|---|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
| 114V | PRINCIPAL MATERIAL DEL TECHO SOLO POR OBSERVACIÓN | <p>TECHO NATURAL</p> SIN TECHO 11 PAJÓN/ PAJA / PALMA 12 | |
| | | <p>TECHO RUDIMENTARIO</p> ESTERA RÚSTICA 21 TABLAS DE MADERA 23 CARTÓN 24 | |
| | | <p>TECHO TERMINADO</p> TEJAS (DE BARRO, CERÁMICA O CONCRETO) 31 LOZAS / TERRAZA 32 LÁMINAS DE ZINC / METÁLICAS 33 LÁMINAS DE ASBESTO (DURALITA) 34 OTRO 96 | |
| | | (ESPECIFIQUE) | |
| 115V | PRINCIPAL MATERIAL DE LAS PAREDES EXTERIORES SOLO POR OBSERVACIÓN | <p>PAREDES NATURALES</p> SIN PAREDES 11 CAÑA/PALMARI/ TRONCOS 12 BARRO 13 | |
| | | <p>PAREDES RUDIMENTARIAS</p> PALMA / BAMBÚ 21 BAJAREQUE 22 LÁMINAS 23 ADOBE 24 MADERA ASERRADA 25 MATERIAL DE DESECHO 26 | |
| | | <p>PAREDES TERMINADAS</p> CEMENTO 31 PIEDRA CON LIMA/CEMENTO 32 LADRILLOS 33 BLOCK DE CEMENTO 34 ADOBE CUBIERTO 35 OTRO 96 | |
| | | (ESPECIFIQUE) | |
| 116 | ¿Cuántos cuartos se usan en el hogar para dormir? | CUARTOS <input type="text"/> | |
| 117 | Algun miembro de su hogar tiene: | ¿Un reloj? SI NO RELOJ 1 2 ¿Una bicicleta? 1 2 BICICLETA 1 2 ¿Una motocicleta? 1 2 MOTOCICLETA 1 2 ¿Una carreta de animales como caballos, buyes, burros, etc.? 1 2 CARRIETA DE BESTIA 1 2 ¿Un carro o camión? 1 2 CARRO/CAMIÓN 1 2 ¿Un bote o una lancha con motor? 1 2 BOTE/LANCHA CON MOTOR 1 2 | |
| 118 | ¿Algun miembro del hogar tiene tierra que pueda ser utilizada para la agricultura? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO RESPONDE 8 | 120 |
| 119 | ¿Cuántas cuerdas (varas) de tierra agrícola tienen los miembros de este hogar en total? SI 95 O MÁS, INDIQUE 95.5 CIRCULANDO EL CÓDIGO 1 O 2 SEGÚN CORRESPONDA SI NO SABE, CIRCULE 99.8 | CUERDAS 1 VARAS 2 NO SABE 9 9 9 8 | |

| CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR | | | PASE A | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------|----------|-------|---------------------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | | | | | | | | | |
| 120 | ¿Algun miembro del hogar tiene ganado, caballos, otros animales de granja o aves de corral? | SI 1 NO 2 | 122 Y | | | | | | | | | | |
| 121 | Cuántos de los siguientes animales tiene este hogar: | <table border="1"> <tr> <td>¿Vacas, toros, terneros?</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>¿Cerdos?</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>¿Caballos, burros, mulas?</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>¿Cabras, peligüeyes, ovejas?</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>¿Aves de corral como gallinas, pollos, etc.?</td> <td>.....</td> </tr> </table> SI NINGUNO, ANOTE "00" SI 95 O MÁS, ANOTE "95" SI NO SABE, ANOTE "98" | ¿Vacas, toros, terneros? | | ¿Cerdos? | | ¿Caballos, burros, mulas? | | ¿Cabras, peligüeyes, ovejas? | | ¿Aves de corral como gallinas, pollos, etc.? | | |
| ¿Vacas, toros, terneros? | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Cerdos? | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Caballos, burros, mulas? | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Cabras, peligüeyes, ovejas? | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Aves de corral como gallinas, pollos, etc.? | | | | | | | | | | | | | |
| 122Y | Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con los alimentos que consumen los miembros de su hogar. | | | | | | | | | | | | |
| 123 | En los últimos 30 días a partir de hoy, ¿por falta de dinero u otros recursos, alguna vez en su hogar se quedaron sin alimento? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURO(A) 8 | 125 | | | | | | | | | | |
| 124 | ¿Cuántas veces ocurrió esto durante los últimos 30 días a partir de hoy? | POCAS VECES (1 A 2 VECES) 1 ALGUNAS VECES (3 A 10 VECES) 2 MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) 3 | | | | | | | | | | | |
| 125 | En los últimos 30 días a partir de hoy, ¿usted o algún miembro de su hogar se ha acostado a dormir en la noche con hambre porque no había suficiente comida? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURO(A) 8 | 127 | | | | | | | | | | |
| 126 | ¿Cuántas veces ocurrió esto durante los últimos 30 días a partir de hoy? | POCAS VECES (1 A 2 VECES) 1 ALGUNAS VECES (3 A 10 VECES) 2 MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) 3 | | | | | | | | | | | |
| 127 | En los últimos 30 días a partir de hoy, ¿usted o algún miembro de su hogar ha pasado todo un día y una noche sin comer nada porque no había suficiente comida? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURO(A) 8 | 129 | | | | | | | | | | |
| 128 | ¿Cuántas veces ocurrió esto durante los últimos 30 días a partir de hoy? | POCAS VECES (1 A 2 VECES) 1 ALGUNAS VECES (3 A 10 VECES) 2 MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) 3 | | | | | | | | | | | |
| 129 | ¿Me puede mostrar por favor el lugar donde los miembros de su hogar se lavan las manos con más frecuencia? | OBSERVADO 1 NO OBSERVADO, NO EN VIVIENDA /PATO/LOTE 2 NO OBSERVADO, NO PERMISO PARA VER 3 OTRA RAZÓN 6 (ESPECIFIQUE) | 132 V | | | | | | | | | | |
| 130V | OBSERVE LA PRESENCIA DE AGUA EN EL SITIO PARA LAVADO DE MANOS | HAY AGUA DISPONIBLE 1 NO HAY AGUA DISPONIBLE 2 | | | | | | | | | | | |
| 131V | SOLO POR OBSERVACIÓN OBSERVE LA PRESENCIA DE JABÓN, DETERGENTE, U OTROS AGENTES LIMPIADORES | JABÓN O DETERGENTE (BARRA, LÍQUIDO, POLVO, PASTA) A CENIZA, BARRO, ARENA B NINGUNO C | | | | | | | | | | | |
| 132V | SOLO POR OBSERVACIÓN ESCRIBA LA HORA EN QUE FINALIZA LA ENTREVISTA | HORAS <input type="text"/> MINUTOS <input type="text"/> | | | | | | | | | | | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS | | | |
|--|---|---|---|
| No. | DESCRIBA LA HORA EN DE INICIO DE LA ANTROPOMETRÍA | NIÑA/NIÑO 1 | NIÑA/NIÑO 2 |
| 200 V | ESCRIBA LA HORA EN DE INICIO DE LA ANTROPOMETRÍA | HORAS MINUTOS | |
| 201 F | VERIFIQUE COLUMNA 11 EN EL LISTADO DE HOGAR. REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA Y NOMBRE PARA TODOS LAS NIÑAS/ NIÑOS ELEGIBLES MENORES DE 5 AÑOS EN LA PREGUNTA 202 F. | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE |
| 202 F | NÚMERO DE LÍNEA EN COLUMNA 11 EN CUESTIONARIO DE HOGAR | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE |
| 203 | SI MADRE FUE ENTREVISTADA, COPIE EL MES Y EL AÑO DE NACIMIENTO DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y PREGUNTE POR EL DÍA, DE LO CONTRARIO, PREGUNTE: ¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)? | DÍA MES AÑO | DÍA MES AÑO |
| 204 | VERIFIQUE 203 Y REGISTRE LA EDAD EN MESES CUMPLIDOS | EDAD EN MESES CUMPLIDOS | EDAD EN MESES CUMPLIDOS |
| 205 | CONDICIÓN DE LA NIÑA/O | ACEPTA MEDICIÓN..... 1 ENFERMO..... 2 NO PRESENTE..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ..... 4 MADRE RECHAZÓ..... 5 OTRO..... 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F) | ACEPTA MEDICIÓN..... 1 ENFERMO..... 2 NO PRESENTE..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ..... 4 MADRE RECHAZÓ..... 5 OTRO..... 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F) |
| 206 | PESO EN KILOGRAMOS | KG. | KG. |
| 207 | ESTATURA EN CENTÍMETROS | CM. | CM. |
| 208 | ¿MEDIDO ACOSTADO O PARADO? | ACOSTADO 1 PARADO 2 | ACOSTADO 1 PARADO 2 |
| 209 | REGISTRE LA HORA DE MEDICIÓN DE PESO Y TALLA | | |
| 210 F | VERIFIQUE 204: | 0-5 MESES 1 (REGRESE A 203 PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO. SI NO HAY MÁS, PASE A 222 F.) MAYOR 2 | 0-5 MESES 1 (REGRESE A 203 PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO. SI NO HAY MÁS, PASE A 222 F.) MAYOR 2 |
| 211 | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE POR LA NIÑA/O (EN LA COLUMNA 1 DEL LISTADO DE HOGAR) | NÚMERO DE LÍNEA | NÚMERO DE LÍNEA |
| 212 | REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO. PARA LA PRUEBA DE ANEMIA, (HEMOGLOBINA) PIDA EL CONSENTIMIENTO DEL PADRE/ MADRE U OTRO ADULTO IDENTIFICADO EN 211 COMO RESPONSABLE DE LA NIÑA/NIÑO. | | |

Como parte de esta encuesta, se realiza una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento.

A todas las niñas y niños nacidos desde enero de 2008 se les hace la prueba de anemia para la cual solicito a usted que me permita obtener unas pocas gotas de sangre del dedo de (NOMBRE). El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpiado y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba.

La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia o si está sano/o. El resultado se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado.

¿Tiene alguna pregunta?
Usted puede decidir si acepta o no acepta la prueba. Usted decide.
¿Permitirá usted a (NOMBRE DE LA NIÑA/O) participar en la prueba de anemia?

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS | | | |
|--|---|--|--|
| No. | CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME. | NIÑA/NIÑO 1 | NIÑA/NIÑO 2 |
| 213 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA CONTROL NUTRICIONAL. | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO - 3 (PASE A 222 F) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO - 3 (PASE A 222 F) |
| 214 | INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 |
| 215 | INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 |
| 216 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | |
| 217 | VERIFIQUE LA PREGUNTA 214, SI EL RESULTADO ES MENOR A 11 REPITA LA PRUEBA | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 222 F) | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 222 F) |
| 218 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO - 3 (PASE A 222 F) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO - 3 (PASE A 222 F) |
| 219 | INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 |
| 220 | INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 |
| 221 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | |
| 222 F | VERIFIQUE PREGUNTA 205 Y 213 | AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A 225) | AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A 225) |
| 223 V | ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA NIÑA/O. | | |
| 224 V | ANOTE FECHA DE MEDICIÓN | DÍA MES AÑO 2 0 1 | DÍA MES AÑO 2 0 1 |
| 225 | REGRESE A 203 EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O EN LA PRIMERA COLUMNA DE LA PRÓXIMA PÁGINA. SI NO HAY MÁS NIÑAS/NIÑOS, PASE A 226. | | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| No. | NIÑA/NIÑO 4 | NIÑA/NIÑO 5 | NIÑA/NIÑO 6 | | |
| 202 F | NÚMERO DE LÍNEA EN CUESTIONARIO DE HOGAR NOMBRE DE LA COLUMNA 2 | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | | |
| 203 | SI MADRE FUE ENTREVISTADA, COPIE EL HISTORIA DE NACIMIENTOS Y PREGUNTE POR EL DÍA, DE LO CONTRARIO, PREGUNTE: ¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)? | DÍA MES AÑO | DÍA MES AÑO | | |
| 204 | VERIFIQUE 203 Y REGISTRE LA EDAD EN MESES CUMPLIDOS | EDAD EN MESES CUMPLIDOS | EDAD EN MESES CUMPLIDOS | | |
| 205 | CONDICIÓN DE LA NIÑA/O | ACEPTA MEDICIÓN..... 1 ENFERMO/A..... 2 NO PRESENTE..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ..... 4 MADRE RECHAZÓ..... 5 OTRO..... 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F) | ACEPTA MEDICIÓN..... 1 ENFERMO/A..... 2 NO PRESENTE..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ..... 4 MADRE RECHAZÓ..... 5 OTRO..... 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F) | | |
| 206 | PESO EN KILOGRAMOS | KG. | KG. | | |
| 207 | ESTATURA EN CENTÍMETROS | CM. | CM. | | |
| 208 | ¿MEDIO ACOSTADO O PARADO? | ACOSTADO..... 1 PARADO..... 2 | ACOSTADO..... 1 PARADO..... 2 | | |
| 209 | REGISTRE LA HORA DE MEDICIÓN DE PESO Y TALLA | | | | |
| 210 F | VERIFIQUE 204: | 0-5 MESES..... 1 REGRESE A 203 PARA EL PRÓXIMO NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A 222 F. MAYOR..... 2 | 0-5 MESES..... 1 REGRESE A 203 PARA EL PRÓXIMO NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A 222 F. MAYOR..... 2 | | |
| 211 | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE POR LA NIÑA/O (EN LA COLUMNA 1 DEL LISTADO DE HOGAR) REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO. | NÚMERO DE LÍNEA | NÚMERO DE LÍNEA | | |
| 212 | PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA) PIDA EL CONSENTIMIENTO DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO IDENTIFICADO EN 211 COMO RESPONSABLE DE LA NIÑA/NIÑO. | Como parte de esta encuesta, se realiza una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. A todas las niñas y niños nacidos desde enero de 2009 se les hace la prueba de anemia, para la cual solicito a usted que me permita obtener unas pocas gotas de sangre del dedo de (NOMBRE). El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia o si está sano. El resultado se le entregará en una tarjeta a usted, a usted y a su hijo. Usted puede utilizar la tarjeta con el equipo de salud y mostrarla en la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Usted puede decidir si acepta o no a esta prueba. Usted decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DE LA NIÑA/O) participar en la prueba de anemia? | | | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| No. | NIÑA/NIÑO 4 | NIÑA/NIÑO 5 | NIÑA/NIÑO 6 | | |
| 213 | CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME. | CONCEDIDO..... 1 NO CONCEDIDO..... 2 NO PRESENTE U OTRO..... 3 (PASE A 222 F) | CONCEDIDO..... 1 NO CONCEDIDO..... 2 NO PRESENTE U OTRO..... 3 (PASE A 222 F) | | |
| 214 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA CONTROL NUTRICIONAL. | G/D/L | G/D/L | | |
| 215 | INDIQUE DE QUÉ MANO OBTUVO LA MUESTRA | MANO DERECHA..... 1 MANO IZQUIERDA..... 2 | MANO DERECHA..... 1 MANO IZQUIERDA..... 2 | | |
| 216 | INDIQUE DE QUÉ DEDO OBTUVO LA MUESTRA | PULGAR..... 1 ÍNDICE..... 2 MEDIO..... 3 ANULAR..... 4 MEÑIQUE..... 5 | PULGAR..... 1 ÍNDICE..... 2 MEDIO..... 3 ANULAR..... 4 MEÑIQUE..... 5 | | |
| 217 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | | | |
| 218 | VERIFIQUE LA PREGUNTA 214. SI EL RESULTADO ES MENOR A 11 REPITA LA PRUEBA | SE REPITIÓ PRUEBA..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA..... 2 (PASE A 222 F) | SE REPITIÓ PRUEBA..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA..... 2 (PASE A 222 F) | | |
| 219 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL | G/D/L | G/D/L | | |
| 220 | INDIQUE DE QUÉ MANO OBTUVO LA MUESTRA | MANO DERECHA..... 1 MANO IZQUIERDA..... 2 | MANO DERECHA..... 1 MANO IZQUIERDA..... 2 | | |
| 221 | INDIQUE DE QUÉ DEDO OBTUVO LA MUESTRA | PULGAR..... 1 ÍNDICE..... 2 MEDIO..... 3 ANULAR..... 4 MEÑIQUE..... 5 | PULGAR..... 1 ÍNDICE..... 2 MEDIO..... 3 ANULAR..... 4 MEÑIQUE..... 5 | | |
| 222 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | | | |
| 222 F | VERIFIQUE PREGUNTA 205 Y 213 | AL MENOS UN CÓDIGO "1" "1" (PASE A 225) | AL MENOS UN CÓDIGO "1" "1" (PASE A 225) | | |
| 223 V | ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA NIÑO/O. | | | | |
| 224 V | ANOTE FECHA DE MEDICIÓN | DÍA MES AÑO | DÍA MES AÑO | | |
| 225 | REGRESE A 208 EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O EN LA PRIMERA COLUMNA DE LA PRÓXIMA PAGINA. SI NO HAY MÁS NIÑAS/NIÑOS, PASE A 226. | | | | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS | | | | |
|--|---|---|---|---|
| No. | VERIFIQUE COLUMNA 9 EN EL LISTADO DE HOGAR. REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA Y NOMBRE PARA TODAS LAS MUJERES ELEGIBLES EN 227 F. | MUJER 1 | MUJER 2 | MUJER 3 |
| 227 F | NÚMERO DE LÍNEA DE LA COLUMNA 9 NOMBRE DE LA COLUMNA 2 | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE |
| 228 | CONDICIÓN DE EMBARAZO: VERIFIQUE 228 EN CUESTIONARIO DE MUJER O PREGUNTE: ¿Está usted embarazada? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8 | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8 | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8 |
| 229 | CONDICIÓN DE LA MUJER | ACEPTA MEDICIÓN 1 MUJER ENFERMA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZO 4 MUJER EMBARAZADA 5 OTRO (ESPECIFIQUE) 6 (PASE A 233) | ACEPTA MEDICIÓN 1 MUJER ENFERMA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZO 4 MUJER EMBARAZADA 5 OTRO (ESPECIFIQUE) 6 (PASE A 233) | ACEPTA MEDICIÓN 1 MUJER ENFERMA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZO 4 MUJER EMBARAZADA 5 OTRO (ESPECIFIQUE) 6 (PASE A 233) |
| 230 | PESO EN KILOGRAMOS | KG. [][] . [][] | KG. [][] . [][] | KG. [][] . [][] |
| 231 | ALTURA EN CENTÍMETROS | CM. [][][] . [][][] | CM. [][][] . [][][] | CM. [][][] . [][][] |
| 232 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN | [][] : [][] | [][] : [][] | [][] : [][] |
| 233 | EDAD: VERIFIQUE COLUMNA 7 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR | 15-17 AÑOS 1 18-49 AÑOS 2 (PASE A 238) | 15-17 AÑOS 1 18-49 AÑOS 2 (PASE A 238) | 15-17 AÑOS 1 18-49 AÑOS 2 (PASE A 238) |
| 234 | ESTADO CIVIL: VERIFIQUE COLUMNA 8 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR | CÓDIGO 4 1 (NUNCA EN UNIÓN) OTRO CÓDIGO 2 (PASE A 238) | CÓDIGO 4 1 (NUNCA EN UNIÓN) OTRO CÓDIGO 2 (PASE A 238) | CÓDIGO 4 1 (NUNCA EN UNIÓN) OTRO CÓDIGO 2 (PASE A 238) |
| 235 | REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE DE LA ADOLESCENTE. REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO. | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE [][] [][] | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE [][] [][] | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE [][] [][] |
| 236 | PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA), PIDA CONSENTIMIENTO DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE IDENTIFICADO EN 235 COMO RESPONSABLES DE MUJERES DE 15-17 AÑOS. NUNCA EN UNIÓN. | Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. La prueba de anemia se hará con unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted y a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE). Usted es quien decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE) participar en la prueba de anemia? | Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. La prueba de anemia se hará con unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted y a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE). Usted es quien decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE) participar en la prueba de anemia? | Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. La prueba de anemia se hará con unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted y a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE). Usted es quien decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE) participar en la prueba de anemia? |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS | | | | |
|--|--|---|---|---|
| No. | CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME | MUJER 1 | MUJER 2 | MUJER 3 |
| 237 | | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) |
| 238 | PIDA CONSENTIMIENTO DE LA INFORMANTE PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA) | (FIRMA) _____ Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. Para la prueba de anemia se le solicita a las mujeres entrevistadas, unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si usted tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que usted tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba. Usted decide. ¿Usted autoriza que se le realice la prueba? | (FIRMA) _____ Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. Para la prueba de anemia se le solicita a las mujeres entrevistadas, unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si usted tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que usted tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba. Usted decide. ¿Usted autoriza que se le realice la prueba? | (FIRMA) _____ Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. Para la prueba de anemia se le solicita a las mujeres entrevistadas, unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si usted tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que usted tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba. Usted decide. ¿Usted autoriza que se le realice la prueba? |
| 239 | CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) |
| 240 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. | G/D/L [][] [][] [][] MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | G/D/L [][] [][] [][] MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | G/D/L [][] [][] [][] MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 |
| 241 | INDIQUE DE QUÉ MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 |
| 242 | INDIQUE DE QUÉ DEDO OBTUVO LA MUESTRA | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 |
| 243 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | [][] : [][] | [][] : [][] | [][] : [][] |
| 244 | VERIFIQUE LA PREGUNTA 240. SI EL RESULTADO ES MENOR A 12 REPTA LA PRUEBA | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 248 F) | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 248 F) | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 248 F) |
| 245 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. | G/D/L [][] [][] [][] MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | G/D/L [][] [][] [][] MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | G/D/L [][] [][] [][] MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 |
| 246 | INDIQUE DE QUÉ MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| No. | MUJER 1 | MUJER 2 | MUJER 3 | | |
| 247 | INDÍQUE DE QUÉ DEDO OBTUVO LA MUESTRA PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | | |
| 248 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | | | |
| 248 F | VERIFIQUE 229, 237 Y 239 | | | | |
| 249 V | ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA MUJER. | | | | |
| 250 V | ANOTE FECHA DE MEDICIÓN | | | | |
| 251 | REGRESE A 228 EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O A LA PÁGINA SIGUIENTE; SI NO HAY MÁS MUJERES, PASE A PREGUNTA 252. | | | | |
| 252 | NOMBRE DE LA ANTROPOMETRISTA | | | | |
| 253 | No. DE BALANZA | | | | |
| 254 V | ESCRIBA LA HORA DE FINALIZACIÓN DE LA ANTROPOMETRÍA | | | | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| No. | MUJER 4 | MUJER 5 | MUJER 6 | | |
| 227 F | NÚMERO DE LÍNEA DE LA COLUMNA 9 NOMBRE DE LA COLUMNA 2 | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE | | |
| 228 | CONDICIÓN DE EMBARAZO: VERIFIQUE 226 EN CUESTIONARIO DE MUJER O PREGUNTE: ¿Esta usted embarazada? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8 | SI 1 NO 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8 | | |
| 229 | CONDICIÓN DE LA MUJER | ACEPTA MEDICIÓN 1 MUJER ENFERMA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZO 4 MUJER EMBARAZADA 5 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 233) ↓ | ACEPTA MEDICIÓN 1 MUJER ENFERMA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZO 4 MUJER EMBARAZADA 5 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 233) ↓ | | |
| 230 | PESO EN KILOGRAMOS | KG. [][] [][] [][] [][] | KG. [][] [][] [][] [][] | | |
| 231 | ALTURA EN CENTÍMETROS | CM. [][] [][] [][] [][] | CM. [][] [][] [][] [][] | | |
| 232 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN | [][] [][] [][] [][] | [][] [][] [][] [][] | | |
| 233 | EDAD: VERIFIQUE COLUMNA 7 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR | 15-17 AÑOS 1 18-49 AÑOS 2 (PASE A 238) ↓ | 15-17 AÑOS 1 18-49 AÑOS 2 (PASE A 238) ↓ | | |
| 234 | ESTADO CIVIL: VERIFIQUE COLUMNA 8 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR | CÓDIGO 4 1 (NUNCA EN UNIÓN) OTRO CÓDIGO 2 (PASE A 238) ↓ | CÓDIGO 4 1 (NUNCA EN UNIÓN) OTRO CÓDIGO 2 (PASE A 238) ↓ | | |
| 235 | REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE DE LA ADOLESCENTE. REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO. | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE [][] [][] | NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE [][] [][] | | |
| 236 | PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA), PIDA CONSENTIMIENTO DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE IDENTIFICADO EN 235 COMO RESPONSABLES DE MUJERES DE 15-17 AÑOS, NUNCA EN UNIÓN. | Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. La prueba de anemia se hará con unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desecha después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted y a (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE), a nadie más. Usted o ella puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba de como resultado que (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba a (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE). Usted es quien decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) participar en la prueba de anemia? | | | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS | | | | | |
|--|---|--|--|--|------|
| No. | MUJER 4 | MUJER 5 | MUJER 6 | | |
| 237 | CIRCLE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) ↓ (FIRMA) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) ↓ (FIRMA) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) ↓ (FIRMA) | | |
| 238 | <p>Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento.</p> <p>Para la prueba de anemia se les solicita a las mujeres entrevistadas, unas ucas optas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desinfecta después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si usted tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que usted tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado.</p> <p>¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no acepta la prueba. Usted decide. ¿Usted autoriza que se le realice la prueba?</p> | | | | |
| 239 | CIRCLE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) ↓ (FIRMA) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) ↓ (FIRMA) | CONCEDIDO 1 NO CONCEDIDO 2 NO PRESENTE U OTRO 3 (PASE A 248 F) ↓ (FIRMA) | | |
| 240 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. | G/DL | G/DL | G/DL | G/DL |
| 241 | INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | |
| 242 | INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | |
| 243 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | | | |
| 244 | VERIFIQUE LA PREGUNTA 240. SI EL RESULTADO ES MENOR A 12 REPITA LA PRUEBA | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 248 F) ↓ | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 248 F) ↓ | SE REPITIÓ PRUEBA 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA 2 (PASE A 248 F) ↓ | |
| 245 | REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. | G/DL | G/DL | G/DL | G/DL |
| 246 | INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | MANO DERECHA 1 MANO IZQUIERDA 2 | |

| MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS | | | | | |
|--|---|--|--|---|---------|
| No. | MUJER 4 | MUJER 5 | MUJER 6 | | |
| 247 | INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | PULGAR 1 ÍNDICE 2 MEDIO 3 ANULAR 4 MEÑIQUE 5 | | |
| 248 | REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA | | | | |
| 248 V | VERIFIQUE 229, 237 Y 239 | AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A 251) | AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A 251) | AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A 251) | |
| 249 V | ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA MUJER. | | | | |
| 250 V | ANOTE FECHA DE MEDICIÓN | DÍA MES AÑO 2 0 1 | DÍA MES AÑO 2 0 1 | DÍA MES AÑO 2 0 1 | |
| 251 | REGRESE A 228 EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O A LA PÁGINA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS MUJERES; PASE A PREGUNTA 252. | | | | |
| 252 | NOMBRE DE LA ANTROPOMETRISTA | CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASISTENTE | CÓDIGO | |
| 253 | No. DE BALANZA | No. DE TALLIMETRO | No. DE HEMOCUE | | |
| 254 V | ESCRIBA LA HORA DE FINALIZACIÓN DE LA ANTROPOMETRÍA | | | HORAS | MINUTOS |

OBSERVACIONES DEL ENCUESTADOR (A)

PARA LLENAR UNA VEZ TERMINADA LA ENTREVISTA

COMENTARIOS ACERCA DE LA PERSONA ENTREVISTADA:

COMENTARIOS DE PREGUNTAS ESPECÍFICAS:

OTROS COMENTARIOS:

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR: _____ FECHA: _____

OBSERVACIONES DEL EDITOR(A)

NOMBRE DEL EDITOR(A): _____ FECHA: _____

G.2 CUESTIONARIO DE LA MUJER

INTRODUCCIÓN Y CONSENTIMIENTO

Mi nombre es _____, Trabajo para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil que se realiza en todos los departamentos de Guatemala. La información que se recolectará ayudará a conocer los principales problemas de salud de las personas y mejorar los servicios de salud. Su hogar ha sido seleccionado para la encuesta, el cuestionario de salud de la mujer tardará alrededor de una hora. Toda la información que brinde será mantenida en estricta confidencialidad y no será mostrada a otras personas o instituciones de ninguna naturaleza. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee, pero se espera que lo haga ya que su opinión es importante. Si le hizo alguna pregunta que no quiera responder, usted me lo puede decir y continuare con las siguientes preguntas o usted puede interrumpir la entrevista en cualquier momento.

En base al Decreto Ley 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística (INE), toda la información que proporcione es CONFIDENCIAL. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee. Sus respuestas son muy importantes para la encuesta.

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta? SI NO

SI LA ENTREVISTADA ES MENOR DE 18 AÑOS, PREGUNTELE A LA PERSONA RESPONSABLE

¿Usted da permiso para que se hable con (ENTREVISTADA) y solicitar su participación? SI NO

FIRMA DE LA ENCUESTADORA: _____ FECHA: _____

SI LA ENTREVISTADA ES MAYOR DE 18 AÑOS PREGUNTELE

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta? SI NO

¿Está dispuesta a participar? SI NO

FIRMA DE LA ENCUESTADORA: _____ FECHA: _____

SI LA PERSONA NO ESTÁ DE ACUERDO EN SER ENTREVISTADA O NO LE DAN AUTORIZACIÓN, TERMINE LA ENTREVISTAY REGISTRE EL CÓDIGO 04 (RECHAZO) EN EL RESULTADO DE LA CARÁTULA.

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD
MATERNO INFANTIL
ENSMI 2014-2015



CUESTIONARIO INDIVIDUAL
(MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD)



COLOQUE LA
ETIQUETA DE
CÓDIGO DE BARRA

IDENTIFICACIÓN CARTOGRAFICA

REGIÓN DEPTO. MPIO. SECCIÓN SECTOR

IDENTIFICACIÓN PARA DIGITACIÓN

PAQUETE HOGAR

| DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA 1 URBANO <input type="checkbox"/> 2 RURAL <input type="checkbox"/> | | UBICACIÓN GEOGRÁFICA: 1. DEPARTAMENTO: _____ 2. MUNICIPIO: _____ 3. ALDEA/CASERIO/CANTÓN/FINCA: _____ | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| DIRECCIÓN _____ | | NOMBRE Y NÚMERO DE LÍNEA DE LA MUJER _____ | |
| VISITAS DE LA ENCUESTADORA | | | |
| FECHA HORA | 1 | 2 | 3 |
| | DÍA _____ MES _____ AÑO _____ | DÍA _____ MES _____ AÑO _____ | DÍA _____ MES _____ AÑO _____ |
| NOMBRE DE LA ENCUESTADORA | CÓDIGO DE ENCUESTADORA _____ | | |
| RESULTADO* | RESULTADO* _____ | | |
| PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA | NÚMERO TOTAL DE VISITAS _____ | | |
| *CÓDIGOS DE RESULTADO: 01. COMPLETA 02. AUSENTE 03. POSPUESTA 04. RECHAZO 05. PARCIALMENTE COMPLETA 06. MUJER INCAPACITADA 96. OTRO _____ (ESPECIFIQUE) | | | |
| IDIOMA DE LA ENTREVISTA IDIOMA DEL CUESTIONARIO | | MARQUE CON UNA 'X' SI USÓ UN TRADUCTOR | |
| 01 ESPAÑOL 02 K'ACH'IKEL 03 Q'EQCHI' 04 K'ICHE' | | 05 MAM 06 P'ODOMCH' 07 TZUTUJUIL 08 Q'ANJOB'AL 09 CH'ORTI' 10 P'ODOMAM 96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) | |
| SUPERVISORIA) | | EDITORIA) DE OFICINA | |
| NOMBRE _____ | NOMBRE _____ | VERIFICADO POR | |
| FECHA _____ | FECHA _____ | NOMBRE _____ | NOMBRE _____ |
| CÓDIGO _____ | CÓDIGO _____ | FECHA _____ | FECHA _____ |
| | | CÓDIGO _____ | CÓDIGO _____ |

| SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|--|---|--------------------------|---|--------------------------|----------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | | |
| 101 V | ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA | | HORA | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | | MINUTOS | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 102 | Ahora le haré algunas preguntas acerca de usted. ¿En qué mes y año nació usted? | | MES | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | | NO SABE MES | 9 | 8 |
| | | | AÑO | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | | NO SABE EL AÑO | 9 | 9 |
| 103 | ¿Cuántos años cumplidos tiene usted? COMPAREY CORRIJA 102 Y/O 103 SI SON INCONSISTENTES | | EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 104 | ¿Asistió usted alguna vez a la escuela? | | SI | 1 | |
| | | | NO | 2 | → 108 |
| 105 | ¿Cuál fue el nivel más alto al que asistió, pre primaria, primaria, secundaria, superior o alfabetización? | | PRE PRIMARIA | 1 | |
| | | | PRIMARIA | 2 | |
| | | | SECUNDARIA | 3 | |
| | | | SUPERIOR/ UNIVERSITARIA | 4 | |
| | | | ALFABETIZACIÓN | 5 | |
| 106 | ¿Cuál fue el grado o año de educación más alto que aprobó a ese nivel? SI COMPLETÓ MENOS DE 1 AÑO A ESE NIVEL REGISTRE "00" | | GRADO/AÑO | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 107 F | VERIFIQUE 106: PRE PRIMARIA, PRIMARIA O ALFABETIZACIÓN | <input type="checkbox"/> | SECUNDARIO O MÁS | <input type="checkbox"/> | → 110 |
| 108 | Ahora me gustaría que usted lea en voz alta la siguiente frase. MUESTRE LA TARJETA A LA ENTREVISTADA. SIELLA NO PUEDE LEER TODA LA FRASE INDAGUE: ¿Puede leer parte de la frase? | | NO PUEDE LEER | 1 | |
| | | | PUEDE LEER SOLAMENTE PARTES DE LA FRASE | 2 | |
| | | | PUEDE LEER TODA LA FRASE | 3 | |
| | | | NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO | 4 | |
| | | | (ESPECIFIQUE IDIOMA) | | |
| | | | CIEGA/CON LIMITACIÓN VISUAL | 5 | |
| 109 F | VERIFIQUE 108: CÓDIGO "1", "3" O "4", CIRCULADO | <input type="checkbox"/> | CÓDIGO "1", "3" O "4", CIRCULADO | <input type="checkbox"/> | → 111 |
| 110 | ¿Usted lee un periódico o revista al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca lee? | | AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA | 1 | |
| | | | MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA | 2 | |
| | | | NUNCA LEE | 3 | |
| 111 | ¿Usted escucha la radio al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca escucha radio? | | AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA | 1 | |
| | | | MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA | 2 | |
| | | | NUNCA ESCUCHA | 3 | |
| 112 | ¿Usted mira televisión al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca mira televisión? | | AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA | 1 | |
| | | | MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA | 2 | |
| | | | NUNCA MIRA | 3 | |
| 113 | Usted ¿qué religión practica? | | CATÓLICA | 1 | |
| | | | EVANGÉLICA | 2 | |
| | | | PROTESTANTE | 3 | |
| | | | ESPIRITUALIDAD INDÍGENA | 4 | |
| | | | NO PROFESA NINGUNA | 5 | |
| | | | OTRA | 6 | (ESPECIFIQUE) |

| SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|--|---|--|----------------------|----|---------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | | |
| 114 | ¿Used en qué idioma aprendió a hablar? | | ESPAÑOL | 01 | |
| | | | KAOCHIKEL | 02 | |
| | | | O'EDCHI' | 03 | |
| | | | K'ICHE' | 04 | |
| | | | MAM | 05 | |
| | | | PODOMCHI' | 06 | |
| | | | TZU'UTUJIL | 07 | |
| | | | Q'ANJOB'AL | 08 | |
| | | | CHORTI' | 09 | |
| | | | POOMMAN | 10 | |
| | | | ACHI | 11 | |
| | | | AKATEKO | 12 | |
| | | | AWAKATEKO | 13 | |
| | | | CHALCHITEKO | 14 | |
| | | | CHUJ | 15 | |
| | | | ITZA' | 16 | |
| | | | IXIL | 17 | |
| | | | JAKALTEKO (POPTI) | 18 | |
| | | | MOPAN | 19 | |
| | | | SAKAPUTEKO | 20 | |
| | | | SIPAKAPENSE | 21 | |
| | | | TEKITTEKO | 22 | |
| | | | USPANTEKO | 23 | |
| | | | OTRO | 96 | (ESPECIFIQUE) |
| 115 | Usted habitualmente, ¿qué idioma (lengua) habla en su casa? | | ESPAÑOL | 01 | |
| | | | KAOCHIKEL | 02 | |
| | | | O'EDCHI' | 03 | |
| | | | K'ICHE' | 04 | |
| | | | MAM | 05 | |
| | | | PODOMCHI' | 06 | |
| | | | TZU'UTUJIL | 07 | |
| | | | Q'ANJOB'AL | 08 | |
| | | | CHORTI' | 09 | |
| | | | POOMMAN | 10 | |
| | | | ACHI | 11 | |
| | | | AKATEKO | 12 | |
| | | | AWAKATEKO | 13 | |
| | | | CHALCHITEKO | 14 | |
| | | | CHUJ | 15 | |
| | | | ITZA' | 16 | |
| | | | IXIL | 17 | |
| | | | JAKALTEKO (POPTI) | 18 | |
| | | | MOPAN | 19 | |
| | | | SAKAPUTEKO | 20 | |
| | | | SIPAKAPENSE | 21 | |
| | | | TEKITTEKO | 22 | |
| | | | USPANTEKO | 23 | |
| | | | OTRO | 96 | (ESPECIFIQUE) |
| 116 | ¿Algún miembro del hogar habla otro idioma? | | SI | 1 | |
| | | | NO | 2 | → 118 |

| SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PAISE A |
|--|--|--|----------------------|--|---------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | | |
| 117 | ¿Qué idioma es? ¿Algún otro? | ESPAÑOL A KAOCHIKEL B Q'EQCHI' C K'ICHE' D MAM E PODOMCH' F TZU'UTUJIL G Q'ANJOB'AL H CH'ORTI' I PODOMAN J ACHI K AKATEKO L AWAKATEKO M CHALCHITEKO N CHUJ O ITZA' P IXIL Q JAKALTEKO (POPTI) R MOPAN S SAKAPULTEKO T SIPAKAPENSE U TEKITTEKO V USPANTEKO W OTRO X (ESPECIFIQUE) | | | |
| 118 | Usted ¿cómo se considera: maya, ladina/mestiza, garifuna, xinca o de otra etnia? | MAYA 1 LADINA/MESTIZA 2 GARIFUNA 3 XINCA 4 OTRO 6 NO SABE/ NO ESTÁ SEGURA 8 (ESPECIFIQUE) | | | 120 |
| 119 | Usted ¿a qué comunidad lingüística Maya pertenece? | KAOCHIKEL 02 Q'EQCHI' 03 K'ICHE' 04 MAM 05 PODOMCH' 06 TZU'UTUJIL 07 Q'ANJOB'AL 08 CH'ORTI' 09 PODOMAN 10 ACHI 11 AKATEKA 12 AWAKATEKA 13 CHALCHITEKA 14 CHUJ 15 ITZA' 16 IXIL 17 JAKALTEKA (POPTI) 18 MOPAN 19 SAKAPULTEKA 20 SIPAKAPENSE 21 TEKITTEKA 22 USPANTEKA 23 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | | | |
| 120 | Usted ¿cómo se considera indígena o no indígena? | INDÍGENA 1 NO INDÍGENA 2 | | | |

| SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PAISE A |
|-------------------------|--|--|----------------------|--|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | | |
| 201 Y | Ahora le hará algunas preguntas acerca de todos los nacimientos que usted ha tenido. Me refiero a hijas e hijos que usted ha dado a luz; no me refiero a hijas e hijos criados o adoptados por usted. ¿Ha dado usted a luz alguna hija o hijo alguna vez? | SI 1 NO 2 | | | 206 |
| 202 | De las hijas o hijos que usted tuvo, ¿hay alguno o alguna que esté viviendo ahora con usted? | SI 1 NO 2 | | | 204 |
| 203 | ¿Cuántos hijos (varones) viven con usted? ¿Cuántas hijas (mujeres) viven con usted? SI NINGUNO, ESCRIBA "00" | HUJOS EN CASA HUJAS EN CASA [] [] | | | |
| 204 | ¿Tiene usted alguna hija o hijo que está viva o vivo pero que no están viviendo con usted? | SI 1 NO 2 | | | 206 |
| 205 | ¿Cuántos hijos (varones) están vivos pero no viven con usted? ¿Y cuántas hijas (mujeres) están vivas pero no viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00" | HUJOS FUERA HUJAS FUERA [] [] | | | |
| 206 | ¿Alguna vez dio a luz a una niña o a un niño que nació vivo pero que falleció después? SI "NO": INDAGUE: | SI 1 NO 2 | | | 208 |
| 207 | ¿Tuvo usted alguna niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que solamente vivió pocas horas o días? ¿Cuántos hijos (varones) han muerto? ¿Cuántas hijas (mujeres) han muerto? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00" | HUJOS MUERTOS HUJAS MUERTAS [] [] | | | |
| 208 | SUME RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207; Y ANOTE EL TOTAL. SI NO HATENDO HUJAS O HUJOS, ANOTE "00". | TOTAL DE NACIMIENTOS [] [] | | | |
| 209 F | VERIFIQUE 208: Quisiera asegurarme que tengo la información correcta: Usted ha tenido en total _____ nacimientos durante toda su vida. ¿Es correcto? | SI [] → NO [] → | | | INDAGUE Y CORRIJA 201 Y 208 SI ES NECESARIO |
| 210 F | VERIFIQUE 208: | UNO O MÁS NACIMIENTOS [] → NINGÚN NACIMIENTO [] → | | | 226 |

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

211Y Ahora le haré preguntas sobre todas las hijas e hijos que usted ha dado a luz, estén vivos o no, empezando con el primero que tuvo.

ANOTE LOS NOMBRES DE TODAS LAS HIJAS E HIJOS EN 212. ANOTE MELLIZOS Y TRILLIZOS EN LINEAS SEPARADAS. ANOTE LOS NOMBRES DE TODAS LAS HIJAS E HIJOS EN 212. ANOTE MELLIZOS Y TRILLIZOS EN LINEAS SEPARADAS. EMPEZANDO CON LA SEGUNDA LINEA. (SI HAY MÁS DE 16 NACIMIENTOS, UTILICE UN CUESTIONARIO ADICIONAL.)

| 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 |
|--|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--|---|---|
| ¿Cuál es el nombre de su (ter, (2do), (3er), (etc.) hij(a) por REGISTRE NOMBRE NUMERO DE HIS- TORIA DE NACIMIENTOS | ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer? | ¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple? (mellizos, trillizos, etc.) | ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? | ¿(NOMBRE) todavía está vivo(a)? | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? | ¿(NOMBRE) está viviendo con usted? | ESTÁ VIVO: REGISTRE EL NÚMERO DE LA NEA DEL CUESTIONARIO DE HOGAR (REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO) | ESTA MUJERO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? | ¿Hubo algún otro nacido vivo entre (NOMBRE) DEL NACIMIENTO PREVIOS (NOMBRE), incluyendo aquellos que murieron recién nacidos? |
| 01 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 02 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 03 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 04 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 05 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 06 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 07 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 08 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

| 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 |
|--|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--|---|---|
| ¿Cuál es el nombre de su (ter, (2do), (3er), (etc.) hij(a) por REGISTRE NOMBRE NUMERO DE HIS- TORIA DE NACIMIENTOS | ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer? | ¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple? (mellizos, trillizos, etc.) | ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? | ¿(NOMBRE) todavía está vivo(a)? | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? | ¿(NOMBRE) está viviendo con usted? | ESTÁ VIVO: REGISTRE EL NÚMERO DE LA NEA DEL CUESTIONARIO DE HOGAR (REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO) | ESTA MUJERO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? | ¿Hubo algún otro nacido vivo entre (NOMBRE) DEL NACIMIENTO PREVIOS (NOMBRE), incluyendo aquellos que murieron recién nacidos? |
| 09 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 10 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 11 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 12 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 13 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 14 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 15 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |
| 16 | HOMBRE... 1 MUJER... 2 | MES... 1 AÑO... 1 | SI... 1 NO... 2 | EDAD EN AÑOS | SI... 1 NO... 2 | SI... 1 NO... 2 | NÚMERO DE LINEA (PASE A 211) | DIAS... 1 MESES... 2 AÑOS... 3 | SI... 1 AGREGUE NACIM. NO... 2 PRÓXIMO NACIM. |

| SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
|-------------------------|--|----------------------|--|
| No | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 222 | ¿Hubo otra niña o niño nacido vivo después del nacimiento de (NOMBRE DEL ÚLTIMO NACIMIENTO)? SI 1 NO 2 | | |
| 223 F | EL NÚMERO ES IGUAL → EL NÚMERO ES DIFERENTE → (INDAGUE Y CORRIJA) | | |
| 224 F | VERIFIQUE 216: ANOTE EL NÚMERO DE NACIMIENTOS EN 2009 O DESPUÉS. NÚMERO DE NACIMIENTOS 0 → 226 NINGUNO 0 → 226 | | |
| 225 C | PARA CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DEL 2009, ANOTE "N" EN EL MES DE NACIMIENTO EN EL CALENDARIO. PARA CADA NACIMIENTO, ESCRIBA EL NOMBRE A LA IZQUIERDA DEL CÓDIGO "N". PARA CADA NACIMIENTO, PREGUNTE POR LA DURACIÓN DEL EMBARAZO ANOTE UNA "E" EN CADA UNO DE LOS MESES QUE DURÓ EL EMBARAZO (NOTA: EL NÚMERO DE LETRAS "E" DEBE SER IGUAL A LA DURACIÓN DEL EMBARAZO MENOS 1 MES). | | |
| 226 | ¿Está usted embarazada actualmente? SI 1 NO 2 → 230 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8 | | |
| 227 | ¿Cuántos meses de embarazo tiene? REGISTRE NÚMERO DE MESES COMPLETOS. C ESCRIBA "E" EN EL CALENDARIO EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES EN QUE HA ESTADO EMBARAZADA. | | |
| 228 | Cuando quedó embarazada, ¿usted quería quedar embarazada en ese momento? SI 1 → 200 NO 2 | | |
| 229 | ¿Deseaba tener una hija(o) más tarde o no quería tener (más) hijas(os)? MÁS TARDE 1 NO QUERRÍA TENER (MÁS) HIJAS(OS) 2 | | |
| 230 | ¿Ha tenido usted alguna vez un embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto? SI 1 → 228 NO 2 | | |
| 231 | ¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos? MES AÑO EL ÚLTIMO EMBARAZO TERMINÓ EN ENERO DEL 2009 O DESPUÉS → 238 | | |
| 232 F | VERIFIQUE 231: EL ÚLTIMO EMBARAZO TERMINÓ EN ENERO DEL 2009 O DESPUÉS → 238 | | |
| 233 | ¿Cuántos meses de embarazo tenía usted cuando terminó ese último embarazo (pérdida, aborto o nacido muerto)? C REGISTRE NÚMERO DE MESES COMPLETOS: ESCRIBA "T" EN EL CALENDARIO EN EL MES EN QUE TERMINÓ EL EMBARAZO Y "E" EN CADA MES MESES SI 1 → 226 NO 2 | | |
| 234 | Desde enero del 2009 ¿ha tenido usted algún otro embarazo que no resultó en un nacido vivo? SI 1 NO 2 → 226 | | |
| 235 C | PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACIÓN PARA CADA UNO DE ESOS EMBARAZOS OCURRIDOS DESDE ENERO DEL 2009. C ESCRIBA "T" EN EL CALENDARIO EN EL MES QUE TERMINÓ EL EMBARAZO Y "E" EN CADA UNO DE LOS MESES RESTANTES. | | |

| SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
|-------------------------|---|----------------------|--|
| No | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 236 | ¿Tuvo usted alguna vez un embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto antes del 2009? SI 1 → 238 NO 2 | | |
| 237 | ¿En qué mes y año ocurrió el último embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto antes del 2009? MES AÑO ESTA MENSTRUANDO 0 0 0 HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 HACE AÑOS 4 MENOPAÚSICA / HISTERECTOMIZADA 9 9 3 ANTES DEL ÚLTIMO NACIMIENTO 9 9 4 NUNCA HA MENSTRUADO 9 9 5 NO SABE 9 9 8 | | |
| 238 | ¿Cuándo comenzó su última regla, menstruación o sangrado? (FECHA, SI LA PROPORCIONA LA ENTREVISTADA) | | |
| 239 | Entre una menstruación y otra ¿cree usted que hay ciertos días en los que una mujer puede quedar más fácilmente embarazada si tiene relaciones sexuales? SI 1 NO 2 → 301 Y NO SABE 8 | | |
| 240 | En su opinión, cuáles son esos días ¿antes de que comience la menstruación, durante la menstruación, en la mitad del ciclo menstrual, inmediatamente después de terminada la menstruación o usted conoce otra forma para identificar esos días? JUSTO ANTES QUE COMIENCE LA MENSTRUACIÓN 01 DURANTE LA MENSTRUACIÓN 02 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINAR LA MENSTRUACIÓN 03 EN LA MITAD DEL CICLO MENSTRUAL 04 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON BLANCAS 05 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON CAFÉS 06 OTRO 96 NO SABE 98 (ESPECIFIQUE) | | |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------|--|----------------------|--------|
| 307 F | <p>VERIFIQUE 306, 306 A, 215 Y 231:</p> <p>UN NACIMIENTO O TERMINACIÓN DE EMBARAZO DESPUÉS DEL MES DE COMIENZO DEL USO DE ANTICONCEPCIÓN EN 306/306A</p> <p>SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>REGRESE A 306/306 A. INDAGUE Y REGISTRE EL MES Y AÑO DEL USO CONTINUO DEL MÉTODO ACTUAL (DEBE SER DESPUÉS DEL ÚLTIMO NACIMIENTO O TERMINACIÓN DE EMBARAZO)</p> | | |
| 308 C | <p>VERIFIQUE 306 Y 306A:</p> <p>EL AÑO ES 2009 O DESPUÉS <input type="checkbox"/> EL AÑO ES 2008 O ANTES <input type="checkbox"/></p> <p>ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN EL CALENDARIO Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA LA FECHA EN QUE COMIENZO A USARLO. → 320 F</p> | | |
| 309 C | <p>Me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o su compañero ha(n) usado un método para evitar quedar embarazada.</p> <p>USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERÍODOS ANTERIORES DE USO DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE PERÍODO DE USO MÁS RECIENTE, REGRESANDO HASTA ENERO 2009. USE LOS NOMBRES DE LOS(A)S HUIO(A)S, FECHAS DE NACIMIENTO Y PERÍODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA.</p> <p>C EN COLUMNA 1, ANOTE CÓDIGO DEL MÉTODO, O "0" PARA NO USO EN CADA MES EN BLANCO</p> <p>PREGUNTAS ILUSTRATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cuándo fue la última vez que usted usó un método? ¿Qué método fue ese? ¿Cuándo empezó usted a usar ese método? ¿Cuánto tiempo después del nacimiento de (NOMBRE)? ¿Por cuánto tiempo usó el método entonces? <p>EN LA COLUMNA 2, ANOTE EL CÓDIGO DE LA INTERRUPCIÓN AL LADO DEL ÚLTIMO MES DE USO. EL NÚMERO DE CÓDIGOS EN LA COLUMNA 2 DEBE SER IGUAL AL NÚMERO DE INTERRUPCIONES DE MÉTODOS MARCADOS EN LA COLUMNA 1.</p> <p>PREGUNTE POR QUÉ DEJÓ DE USAR EL MÉTODO. SI ESTÁ SEGUIDO DE UN EMBARAZO, PREGUNTE SI EL EMBARAZO OCURRIÓ MIENTRAS USABA EL MÉTODO O SI DEJÓ DE USAR EL MÉTODO PORQUE QUERÍA QUEDAR EMBARAZADA.</p> <p>PREGUNTAS ILUSTRATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Por qué dejó de usar el (MÉTODO)? ¿Usted quedó embarazada mientras usaba (MÉTODO), o usted lo dejó por otra razón, o dejó de usar (MÉTODO) para quedar embarazada? SI DELIBERADAMENTE DEJÓ DE USAR PARA QUEDAR EMBARAZADA, PREGUNTE: ¿Cuántos meses tuvo que esperar para quedar embarazada después de que dejó de usar (MÉTODO)? Y ANOTE "0" EN CADA UNO DE ESOS MESES EN LA COLUMNA 1. | | |
| 310 F | <p>CONSULTE CALENDARIO PARA USO DE ALGUN MÉTODO ANTICONCEPTIVO EN ALGÚN MES</p> <p>NINGÚN MÉTODO UTILIZADO <input type="checkbox"/> ALGÚN MÉTODO UTILIZADO <input type="checkbox"/></p> | | |
| 311 | <p>¿Ha usado usted alguna vez algo o ha tratado de alguna manera de demorar o evitar quedar embarazada?</p> <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | | |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------|---|--|--------|
| 312 F | <p>VERIFIQUE 304:</p> <p>CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE.</p> <p>SI HAY MÁS DE UN MÉTODO CIRCULADO EN 304, CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO QUE ESTE MÁS ARRIBA EN LA LISTA.</p> | <p>NO CÓDIGO CIRCULADO 00 → 322</p> <p>ESTERILIZACIÓN FEMENINA 01 → 315 A</p> <p>ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMÍA) 02 → 327</p> <p>DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) 03</p> <p>INYECCIONES 04</p> <p>IMPLANTES 05</p> <p>PASTILLAS/PILDORA 06</p> <p>CONDÓN 07</p> <p>CONDÓN FEMENINO 08</p> <p>ESPUMA/JALEA/ TABLETAS/ ÓVULOS/ DIARRAGMA 09</p> <p>MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) 10 → 313 A</p> <p>MÉTODO DEL RITMO 11 → 313 B</p> <p>MÉTODO DEL COLLAR 12 → 313 C</p> <p>RETIRO 13</p> <p>OTRO MÉTODO MODERNO 14 → 327</p> <p>OTRO MÉTODO TRADICIONAL 15</p> | |
| 313 | <p>¿Usted empezó a usar (MÉTODO ACTUAL) en (FECHA DE PREGUNTA 306/306 A), ¿dónde consiguió (MÉTODO ACTUAL) cuando empezó a usarlo?</p> | <p>SECTOR PÚBLICO</p> <p>HOSPITAL PÚBLICO 11</p> <p>CENTRO DE SALUD 12</p> <p>CENTRO DE SALUD TIPO A 13</p> <p>CENTRO DE SALUD TIPO B 14</p> <p>PUESTO DE SALUD (ABIERTO) 15</p> <p>PUESTO DE SALUD (CERRADO) 16</p> <p>PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) 17</p> <p>CENTROS DE CONVERGENCIA 18</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 19</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (GERAPA) 20</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) 21</p> <p>MATERIDAD 22</p> <p>CLÍNICA MÓVIL 23</p> <p>CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 24</p> <p>CLÍNICA PERIFÉRICA 25</p> <p>CRN PÚBLICO 26</p> <p>UNIDAD MÍNIMA 27</p> <p>OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 (ESPECIFIQUE)</p> <p>SECTOR PRIVADO</p> <p>CLÍNICA HOSPITAL PRIVADO 41</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO 42</p> <p>APROFAM 43</p> <p>FARMACIA 44</p> <p>IGSS 45</p> <p>OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 (ESPECIFIQUE)</p> <p>OTRA FUENTE</p> <p>COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL 51</p> <p>TIENDA DE CONVENENCIA 52</p> <p>IGLESIA 53</p> <p>AMIGO/FAMILIAR 54</p> <p>OTRO 96 (ESPECIFIQUE)</p> | |
| 313 A | ¿Dónde aprendió a usar el método de lactancia y amonreas? | | |
| 313 B | ¿Dónde aprendió a usar el método del ritmo? | | |
| 313 C | ¿Dónde aprendió a usar el método del collar? | | |
| | <p>INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE CADA FUENTE Y CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR.</p> <p>(NOMBRE DEL LUGAR)</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p>(DIRECCIÓN DEL LUGAR)</p> | | |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASEA |
|---------------------------|--|--|--|-------|
| 314 F | <p>VERIFIQUE 304: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE: SI HAY MÁS DE UN MÉTODO CIRCULADO EN 304, CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO QUE ESTE MÁS ARRIBA EN LA LISTA.</p> | <p>DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) 03 INYECCIONES 04 IMPLANTES 05 PASTILLAS/PÍLDORA 06 CONDÓN 07 CONDÓN FEMENINO 08 ESPIUMA, JALEA, TABLETAS/ ÓVULOS/DIAFRAGMA 09 MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) 10 MÉTODO DEL RITMO 11 MÉTODO DEL COLLAR 12</p> | <p>→ 321 → 318 F → 327 → 327</p> | |
| 315 | <p>¿En ese momento, alguien le informó sobre los efectos secundarios o problemas que podría tener por causa del método?</p> | <p>SI 1 NO 2</p> | → 317 | |
| 315 A | <p>¿Cuando usted se esterilizó, le informaron sobre los efectos secundarios o problemas que podría tener con el método?</p> | | | |
| 316 | <p>¿En algún momento un trabajador de salud o de planificación familiar le informó sobre posibles problemas o efectos secundarios que podría experimentar con el método?</p> | <p>SI 1 NO 2</p> | → 318 F | |
| 317 | <p>¿Alguien le dijo que hacer en el caso que tuviera efectos secundarios o problemas?</p> | <p>SI 1 NO 2</p> | | |
| 318 F | <p>VERIFIQUE 317: CÓDIGO "1" CIRCULADO → CÓDIGO "1" NO CIRCULADO →</p> <p>En ese momento, ¿le informaron de otros métodos de planificación familiar que podría usar? ¿Le informaron de otros métodos de planificación familiar que podría usar?</p> | <p>SI 1 NO 2</p> | → 320 F | |
| 319 | <p>¿En algún momento un trabajador de salud o de planificación familiar le informó sobre otros métodos de planificación familiar que usted podría usar?</p> | <p>SI 1 NO 2</p> | | |
| 320 F | <p>VERIFIQUE 304: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE: SI HAY MÁS DE UN MÉTODO CIRCULADO EN 304, CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO QUE ESTE MÁS ARRIBA EN LA LISTA. SI LA RESPUESTA ES OTRO MODERNO O TRADICIONAL (ESPECIFIQUE)</p> | <p>ESTERILIZACIÓN FEMENINA 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMÍA) 02 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) 03 INYECCIONES 04 IMPLANTES 05 PASTILLAS/PÍLDORA 06 CONDÓN 07 CONDÓN FEMENINO 08 ESPIUMA, JALEA, TABLETAS/ ÓVULOS/DIAFRAGMA 09 MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) 10 MÉTODO DEL RITMO 11 MÉTODO DEL COLLAR 12 RETRO 13 OTRO MÉTODO MODERNO 14 OTRO MÉTODO TRADICIONAL 15</p> | <p>→ 324 → 324</p> | |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASEA |
|---------------------------|---|---|----------------------|-------|
| 321 | <p>PREGUNTAS Y FILTROS ¿Dónde consiguió (MÉTODO ACTUAL) la última vez? SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR) (DIRECCIÓN DEL LUGAR)</p> | <p>SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO 11 CENTRO DE SALUD 12 CENTRO DE SALUD TIPO A 13 CENTRO DE SALUD TIPO B 14 PUERTO DE SALUD (ABIERTO) 15 PUERTO DE SALUD (CERRADO) 16 PUERTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) 17 CENTROS DE CONVERGENCIA 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) 21 MATERNIDAD 22 CLÍNICA MÓVIL 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA 25 CRN PÚBLICO 26 UNIDAD MÍNIMA 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 (ESPECIFIQUE)</p> <p>SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 41 CONSULTORIO MÉDICO 42 APROFAM 43 FARMACIA 44 IGSS 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 (ESPECIFIQUE)</p> <p>OTRA FUENTE COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL 51 TIENDA DE CONVENIENCIA 52 IGLESIA 53 AMIGO/FAMILIAR 54 OTRO 96 (ESPECIFIQUE)</p> | → 324 | |
| 322 | <p>¿Sabe de algún lugar donde pueda obtener un método de planificación familiar?</p> | <p>SI 1 NO 2</p> | → 324 | |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------|---|---|---|
| 323 | <p>¿Cuál es ese lugar?</p> <p>INDAGUE: ¿Algún otro sitio?</p> <p>INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE CADA FUENTE Y CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO</p> <p>SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR.</p> <p>(NOMBRE DEL LUGAR(ES))</p> | <p>SECTOR PÚBLICO</p> <p>HOSPITAL PÚBLICO C</p> <p>CENTRO DE SALUD D</p> <p>CENTRO DE SALUD TIPO A E</p> <p>CENTRO DE SALUD TIPO B F</p> <p>PUESTO DE SALUD (ABIERTO) G</p> <p>PUESTO DE SALUD (CERRADO) H</p> <p>PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) I</p> <p>CENTROS DE CONVERGENCIA J</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL K</p> <p>MATERNO INFANTIL (CAUMI) L</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES M</p> <p>AMBULATORIOS (CENAPA) N</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) O</p> <p>MATERNIDAD P</p> <p>CLÍNICA MÓVIL Q</p> <p>CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) R</p> <p>CLÍNICA PERIFÉRICA S</p> <p>GRN PÚBLICO T</p> <p>UNIDAD MÍNIMA U</p> <p>OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO V</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p>SECTOR PRIVADO</p> <p>CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO W</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO X</p> <p>APROFAM Y</p> <p>FARMACIA AA</p> <p>IGSS AB</p> <p>OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO AC</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p>OTRA FUENTE</p> <p>COMADRONA/CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL DD</p> <p>TIENDA DE CONVENENCIA EE</p> <p>IGLESIA FF</p> <p>AMIGO/FAMILIAR GG</p> <p>OTRO X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> | <p>PASE A</p> |
| 324 | <p>PREGUNTAS ESPECÍFICAS SOBRE MENSAJES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR</p> | <p>RADIO SI NO</p> <p>TELEVISIÓN 1 2</p> <p>PERIÓDICOS /REVISTAS 1 2</p> <p>INTERNET 1 2</p> | <p>En los últimos 12 meses:</p> <p>¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar? 1 2</p> <p>¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar? 1 2</p> <p>¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar? 1 2</p> <p>¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar? 1 2</p> |
| 325 | <p>¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | <p>En los últimos 12 meses, ¿ha participado sobre planificación familiar con un profesional de la salud?</p> <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> |
| 326 | <p>¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | <p>En los últimos 12 meses ha visitado algún establecimiento de salud para el cuidado de su salud (o la salud de sus hijos)?</p> <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> |
| 327 | <p>¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | <p>En los últimos 12 meses ha visitado algún establecimiento de salud para el cuidado de su salud (o la salud de sus hijos)?</p> <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> |
| 328 | <p>¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | <p>En los últimos 12 meses ha visitado algún establecimiento de salud para el cuidado de su salud (o la salud de sus hijos)?</p> <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> |
| 329 | <p>¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar?</p> <p>¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | <p>En los últimos 12 meses ha visitado algún establecimiento de salud para el cuidado de su salud (o la salud de sus hijos)?</p> <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|--|--|--|---|
| 401 F | <p>VERIFIQUE 224 F:</p> <p>UNO O MÁS NACIDOS VIVOS EN 2009 O DESPUÉS</p> <p>NINGÚN NACIDO VIVO EN 2009 O DESPUÉS</p> | <p>VERIFIQUE 215: ANOTE EN EL CUADRO EL NÚMERO DE LÍNEA, EL NOMBRE Y LA CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO.</p> <p>HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ÚLTIMO NACIDO VIVO. SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS, UTILICE LA SEGUNDA Y TERCERA COLUMNA DE UN CUESTIONARIO ADICIONAL.</p> <p>Ahora le hará algunas preguntas acerca de la salud de sus hijas/hijos nacidos vivos que tuvo en los últimos cinco años. Hablaremos de cada niño uno por uno.</p> | <p>801</p> |
| 402 Y | <p>VERIFIQUE 215: ANOTE EN EL CUADRO EL NÚMERO DE LÍNEA, EL NOMBRE Y LA CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO.</p> <p>HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ÚLTIMO NACIDO VIVO. SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS, UTILICE LA SEGUNDA Y TERCERA COLUMNA DE UN CUESTIONARIO ADICIONAL.</p> <p>Ahora le hará algunas preguntas acerca de la salud de sus hijas/hijos nacidos vivos que tuvo en los últimos cinco años. Hablaremos de cada niño uno por uno.</p> | <p>VERIFIQUE 215: ANOTE EN EL CUADRO EL NÚMERO DE LÍNEA, EL NOMBRE Y LA CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO.</p> <p>HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ÚLTIMO NACIDO VIVO. SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS, UTILICE LA SEGUNDA Y TERCERA COLUMNA DE UN CUESTIONARIO ADICIONAL.</p> <p>Ahora le hará algunas preguntas acerca de la salud de sus hijas/hijos nacidos vivos que tuvo en los últimos cinco años. Hablaremos de cada niño uno por uno.</p> | <p>801</p> |
| 403 F | <p>NÚMERO DE LÍNEA DE 212 EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS</p> | <p>ÚLTIMO NACIDO VIVO</p> <p>NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS</p> <p>NOMBRE</p> <p>VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/></p> | <p>ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO</p> <p>NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS</p> <p>NOMBRE</p> <p>VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/></p> |
| 404 F | <p>DE 212 Y 216:</p> | <p>ÚLTIMO NACIDO VIVO</p> <p>NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS</p> <p>NOMBRE</p> <p>VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/></p> | <p>ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO</p> <p>NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS</p> <p>NOMBRE</p> <p>VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/></p> |
| 405 | <p>¿Cuándo quedó embarazada de (NOMBRE), ¿usted quería quedar embarazada en ese momento, quería esperar un tiempo o no quería tener (más) hijas/os?</p> | <p>ENTONCES 1 (PASE A 407)</p> <p>MÁS TARDE 2</p> <p>NO QUERÍA 3 (PASE A 407)</p> | <p>ENTONCES 1 (PASE A 426)</p> <p>MÁS TARDE 2</p> <p>NO QUERÍA 3 (PASE A 426)</p> |
| 406 | <p>¿Cuánto tiempo más hubiera querido esperar?</p> | <p>MESES 1</p> <p>ANOS 2</p> <p>NO SABE 9 8</p> | <p>MESES 1</p> <p>ANOS 2</p> <p>NO SABE 9 8</p> |
| 407 | <p>¿Consultó a alguien para el cuidado prenatal para este embarazo?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2 (PASE A 415)</p> | <p>MESES 1</p> <p>ANOS 2</p> <p>NO SABE 9 8</p> |
| 408 | <p>¿A quién consultó en el control prenatal durante este embarazo?</p> | <p>PERSONAL DE SALUD</p> <p>MÉDICO A</p> <p>MÉDICO AMBULATORIO B</p> <p>ENFERMERA C</p> <p>COMADRONA/CAPACITADA D</p> <p>OTRA PERSONA</p> <p>COMADRONA EMPÍRICA E</p> <p>PROMOTOR DE SALUD F</p> <p>GUARDIÁN DE SALUD G</p> <p>CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL H</p> <p>OTRO X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> | <p>PERSONAL DE SALUD</p> <p>MÉDICO A</p> <p>MÉDICO AMBULATORIO B</p> <p>ENFERMERA C</p> <p>COMADRONA/CAPACITADA D</p> <p>OTRA PERSONA</p> <p>COMADRONA EMPÍRICA E</p> <p>PROMOTOR DE SALUD F</p> <p>GUARDIÁN DE SALUD G</p> <p>CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL H</p> <p>OTRO X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 409 | ¿Dónde recibió atención prenatal para este embarazo? ¿Algún otro sitio? INDIQUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR(ES)) | HOGAR EN SU HOGAR A EN OTRO HOGAR B SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H PUERTO DE SALUD (FORTALECIDO/PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNAINFANTIL (CIMA) K CENTRO DE ATENCIÓN A LOS NIÑOS AMBULATORIOS (CENANI) L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M MATERNIDAD N CLÍNICA MÓVIL O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA Q CRN PÚBLICO R UNIDAD MÍNIMA S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLÍNICA U CONSULTORIO MÉDICO V APROPAM W IGSS BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC (ESPECIFIQUE) OTRO X (ESPECIFIQUE) | |
| 410 | ¿Cuántos meses de embarazo tenía cuando recibió atención prenatal por primera vez? | MESES <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE 9 8 | |
| 411 | ¿Cuántas veces recibió atención prenatal durante este embarazo? | NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE 9 8 | |
| 412 | Como parte de su atención prenatal durante este embarazo, ¿le hicieron algo de lo siguiente, por lo menos una vez: ¿Le tomaron la presión arterial? ¿Le hicieron examen de orina? ¿Le hicieron examen de sangre? ¿La pesaron? | SI NO PRESIÓN ARTERIAL 1 2 ORINA 1 2 SANGRE 1 2 PESARON 1 2 | |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 413 | Durante cualquiera de sus controles prenatales, ¿alguien le informó acerca de los síntomas o complicaciones que se pueden presentar en el embarazo? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | |
| 414 | ¿En qué idioma le habló la persona que le realizó su (último) control prenatal? REGISTRE SOLO UNA RESPUESTA. SI CITA MÁS DE UN IDIOMA PREGUNTE: ¿En qué idioma le habló la mayor parte del tiempo? | ESPAÑOL 01 KACHIKEL 02 Q'EQCHI' 03 K'ICHE' 04 MAM 05 PODONCHI' 06 TZU'UTUJIL 07 Q'ANUOB'AL 08 CH'ORTI' 09 PODOMAN 10 ACHI 11 AKATEKO 12 ANAKATEKO 13 CHALCHITEKO 14 CHUJ 15 ITZA' 16 IXIL 17 JAKALTEKO (POPTI) 18 MOPAN 19 SAKAPUITEKO 20 SIPAKAPENSE 21 TEKITTEKO 22 USPANTEKO 23 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | |
| 415 | Durante este embarazo, ¿le pusieron una vacuna en el vientre (antes de su parto) o le dieron una (o más) dosis de la vacuna contra el tétanos después del nacimiento? | SI 1 (PASE A 417) NO 2 NO SABE 8 | |
| 416 | ¿Por qué no le administraron la vacuna contra el tétanos durante este embarazo? | TENÍA ESCUELA COMPLETO DE TD 1 NO QUISO VACUNARSE 2 OTRO (ESPECIFIQUE) 6 (PASE A 419) | |
| 417 | Durante este embarazo, ¿cuántas veces (dosis) le pusieron esa vacuna antitetánica? | VECES <input type="text"/> NO SABE 8 | |
| 418 F | VERIFIQUE 417: | 2 O MÁS VECES <input type="checkbox"/> OTRO/NO SABE <input type="checkbox"/> (PASE A 422) | |
| 419 | ¿En algún momento antes de este embarazo le pusieron alguna vacuna antitetánica? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 422) | |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 437 | Después de que usted salió del establecimiento ¿alguna persona le hizo un examen para ver como estaba de salud? | SI 1 (PASE A 438) ↓ NO 2 (PASE A 441) ↓ | |
| 438 | Ahora le preguntaré acerca de los controles o chequeos de salud que le hicieron después del parto. ¿Alguna persona la examinó después del nacimiento de (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 (PASE A 441) ↓ | |
| 439 | ¿Quién le hizo el control de salud en ese momento? INDAGUE PARA DETERMINAR LA PERSONA MÁS CALIFICADA | PERSONAL DE SALUD MÉDICO A MÉDICO AMBULATORIO B ENFERMERA C COMADRONA CAPACITADA D OTRA PERSONA COMADRONA EMPÍRICA E PROMOTOR DE SALUD F GUARDIÁN DE SALUD G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL H OTRO X (ESPECIFIQUE) | |
| 440 | ¿Cuánto tiempo después del parto de (NOMBRE) tuvo usted su primer control de salud? SI MENOS DE 1 DÍA, REGISTRE HORAS. SI MENOS DE 1 SEMANA, REGISTRE DÍAS. | HORAS 1 DÍAS 2 SEMANAS 3 NO SABE 9 8 | |
| 441 | En los dos meses siguientes al nacimiento de (NOMBRE), ¿algun trabajador de salud o comadrona chequeó la salud a (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 (PASE A 446) ↓ NO SABE 8 | |
| 442 | ¿A las cuántas horas, días o semanas después del nacimiento de (NOMBRE), tuvo lugar el primer control del bebé? SI MENOS DE UN DÍA, REGISTRE EN HORAS. SI MENOS DE UNA SEMANA, REGISTRE EN DÍAS. | HORAS DESPUÉS 1 DÍAS DESPUÉS 2 SEMANAS DESPUÉS 3 NO SABE 9 8 | |
| 443 | ¿Quién le hizo el control de salud de (NOMBRE) en ese momento? INDAGUE PARA DETERMINAR LA PERSONA MÁS CALIFICADA | PERSONAL DE SALUD MÉDICO A MÉDICO AMBULATORIO B ENFERMERA C COMADRONA CAPACITADA D OTRA PERSONA COMADRONA EMPÍRICA E PROMOTOR DE SALUD F GUARDIÁN DE SALUD G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL H OTRO X (ESPECIFIQUE) | |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | | |
|--|--|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 433 | ¿Dónde tuvo usted el parto de (NOMBRE)? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR) [] [] [] [] (DIRECCIÓN DEL LUGAR) | HOGAR EN SU HOGAR 01 (PASE A 438) ↓ EN OTRO HOGAR 02 SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO 11 CENTRO DE SALUD 12 CENTRO DE SALUD TIPO A 13 CENTRO DE SALUD TIPO B 14 PUERTO DE SALUD (ABIERTO) 15 PUERTO DE SALUD (CERRADO) 16 PUERTO DE SALUD (FORTALECIDO) (PSF) 17 CENTROS DE CONVERGENCIA 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CEMAPA) 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (ICAP) 21 MATERNIDAD 22 CLÍNICA MÓVIL 23 CENTRO DE URGENCIAS MINIMAS (CUMI) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA 25 CEN PÚBLICO 26 UNIDAD MÍNIMA 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 (ESPECIFIQUE) 96 | HOGAR EN SU HOGAR 01 (PASE A 446) ↓ EN OTRO HOGAR 02 SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO 11 CENTRO DE SALUD 12 CENTRO DE SALUD TIPO A 13 CENTRO DE SALUD TIPO B 14 PUERTO DE SALUD (ABIERTO) 15 PUERTO DE SALUD (CERRADO) 16 PUERTO DE SALUD (FORTALECIDO) (PSF) 17 CENTROS DE CONVERGENCIA 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CEMAPA) 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (ICAP) 21 MATERNIDAD 22 CLÍNICA MÓVIL 23 CENTRO DE URGENCIAS MINIMAS (CUMI) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA 25 CEN PÚBLICO 26 UNIDAD MÍNIMA 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 (ESPECIFIQUE) 96 |
| 434 | ¿Por cuánto tiempo permaneció usted en ese lugar después del parto de (NOMBRE)? SI MENOS DE 1 DÍA, REGISTRE HORAS. SI MENOS DE 1 SEMANA, REGISTRE DÍAS. | HORAS 1 DÍAS 2 SEMANAS 3 NO SABE 9 8 | HOSPITAL/CLÍNICA 41 CONSULTORIO MÉDICO 42 APROFAM 43 IGSS 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 (ESPECIFIQUE) 96 (ESPECIFIQUE) 96 |
| 435 | ¿El nacimiento de (NOMBRE) fue por cesárea, es decir, tuvieron que cortar su vientre para sacar al bebé? | SI 1 NO 2 (PASE A 439) ↓ | SI 1 NO 2 |
| 436 | Ahora le preguntaré acerca de los controles o chequeos de salud que le hicieron después del parto. ¿Alguna persona la examinó mientras usted estaba todavía en el establecimiento de salud? | SI 1 NO 2 (PASE A 438) ↓ | SI 1 NO 2 |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 456 F | VERIFIQUE 226: SI LA ENTREVISTADA ESTÁ EMBARAZADA O NO. | <input type="checkbox"/> NO O <input type="checkbox"/> NO SABE → EMBARAZADA → RAZADA → (PASE A 468) | |
| 457 | ¿Ha vuelto usted a tener relaciones sexuales desde el nacimiento de (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 (PASE A 459) | |
| 458 | ¿Cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) tuvo usted relaciones sexuales? SI MENOS DE UN MES ANOTE "00" | MESES NO SABE 9 8 MESES NO SABE 9 8 | MESES NO SABE 9 8 |
| 459 | ¿Le dio el pecho (amamantó) alguna vez a (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 (PASE A 462) | SI 1 NO 2 |
| 460 | ¿Porqué nunca le dio el pecho a (NOMBRE)? | NIÑO(A) ENFERMO 01 NIÑO(A) NO QUERÍA 02 NIÑO(A) FALLECIÓ 03 MADRE NO QUERÍA 04 PROBLEMAS PEZÓN O PECHO 05 LECHE INSUFICIENTE 06 DEBÍA TRABAJAR 07 CONSEJOS MÉDICOS 08 POR ESTÉTICA 09 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | |
| 461 F | VERIFIQUE 404 F: ¿LA HUIA O HUIO TODAVÍA ESTA VIVO? | <input type="checkbox"/> VIVO → <input type="checkbox"/> MUERTO → (PASE A 467) (REGRESE A 405 EN LA PROX. COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 501 F) | |
| 462 | ¿Cuánto tiempo después de que nació (NOMBRE) empezó usted a darle el pecho? | INMEDIATAMENTE 0 0 HORAS 1 DÍAS 2 | |
| 463 | Durante los primeros tres días después de haber dado a luz, ¿le dieron a (NOMBRE) algo de tomar diferente de la leche materna? | SI 1 NO 2 (PASE A 465 F) | |

| SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL | | | |
|--|---|--|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 464 | ¿Qué le dieron de tomar a (NOMBRE)? ¿Algo más? REGISTRE TODOS LOS LIQUIDOS MENCIONADOS. | LECHE DIFERENTE A LA MATERNA A AGUA SOLA B AGUA AZUCARADA O GLUCOSADA C SOLUCIÓN DE AGUA/ SALAZUCAR D JUGO DE FRUTAS E FÓRMULA INFANTIL F TÉ/INFUSIÓN G CAFÉ H MIEL I OTRO X (ESPECIFIQUE) | |
| 465 F | VERIFIQUE 404 F: SI EL NIÑO/A ESTÁ VIVO O MUERTO. | <input type="checkbox"/> VIVO → <input type="checkbox"/> MUERTO → (REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 501 F) | <input type="checkbox"/> VIVO → <input type="checkbox"/> MUERTO → (REGRESE A 405 EN LA SEGUNDA COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 501 F) |
| 466 | ¿Todavía le está dando el pecho a (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 |
| 467 | ¿Durante el día de ayer o anoche (NOMBRE) tomó algo en una pacha (biberón)? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 468 | | REGRESE A 405 EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 501 F | REGRESE A 405 EN LA SEGUNDA COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 501 F |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | |
|---|--|---|---|
| 501 F | ANO TE EN EL CUADRO EL NÚMERO DE LÍNEA, EL NOMBRE Y LA CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NIÑO NACIDO VIVO EN EL 2009 O DESPUÉS. HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENZE CON EL ÚLTIMO NACIDO VIVO. SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS, UTILICE LA SEGUNDA Y TERCERA COLUMNA DE CUESTIONARIO ADICIONAL. | ÚLTIMO NACIMIENTO NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS |
| 502 F | NÚMERO DE LÍNEA DE 212 EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS | ÚLTIMO NACIMIENTO NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS |
| 503 F | DE 212 Y 216: NOMBRE VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 503 F EN LA PRÓXIMA COLUMNA, O SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 506 F) NOMBRE VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 503 F EN LA PRÓXIMA COLUMNA, O SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 506 F) NOMBRE VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 503 F EN LA PRÓXIMA COLUMNA, O SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 506 F) | ÚLTIMO NACIMIENTO NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS |
| 504 | Ahora le haré algunas preguntas acerca de las vacunas y de las enfermedades de las hijas o hijos que tuvo en los últimos cinco años. Hablaremos de cada niño uno por uno. | SI, VISTO 1 (PASE A 506) SI, NO VISTO 2 (PASE A 511) NO TARJETA/CARNÉ 3 | SI, VISTO 1 (PASE A 506) SI, NO VISTO 2 (PASE A 511) NO TARJETA/CARNÉ 3 |
| 505 | ¿Usted tiene una tarjeta o carné donde están registradas las vacunas de (NOMBRE)? SI RESPONDE "SI": ¿Puedo ver por favor la tarjeta o carné? ¿Usted tuvo alguna vez un carné o tarjeta de vacunación para (NOMBRE)? | SI 1 (PASE A 511) NO 2 (PASE A 511) | SI 1 (PASE A 511) NO 2 (PASE A 511) |
| 506 | COPIE LAS FECHAS DE LA TARJETA O CARNÉ. ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA/CARNÉ MUESTRA QUE LE PUSIERON VACUNA, PERO SIN FECHA. | ÚLTIMO NACIMIENTO DÍA MES AÑO | ANTEPENÚLTIMO NACIM. DÍA MES AÑO |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | |
|---|---|---|---|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE SI 1 (PASE A 508 F) 2 NO 2 | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE SI 1 (PASE A 508 F) 2 NO 2 |
| 507 V | EL CARNÉ DE VACUNACIÓN CORRESPONDE AL OFICIAL DEL MSPAS | SI 1 (PASE A 508 F) 2 NO 2 | SI 1 (PASE A 508 F) 2 NO 2 |
| 508 V | REGISTRE A QUE INSTITUCIÓN CORRESPONDE EL CARNÉ DE VACUNACIÓN | IGSS 1 PRIVADO 2 DE OTRO PAÍS 3 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | IGSS 1 PRIVADO 2 DE OTRO PAÍS 3 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) |
| 509 F | VERIFIQUE 506: DE BCG A VACUNAS NO REGISTRADAS | ALGUNAS VACUNAS NO REGISTRADAS <input type="checkbox"/> (PASE A 526) DE BCG A VACUNAS NO REGISTRADAS <input type="checkbox"/> (PASE A 526) | ALGUNAS VACUNAS NO REGISTRADAS <input type="checkbox"/> (PASE A 526) DE BCG A VACUNAS NO REGISTRADAS <input type="checkbox"/> (PASE A 526) |
| 510 | ¿Recibió (NOMBRE) vacunas que no están registradas en el carné / tarjeta, incluyendo vacunas recibidas en días de campañas nacionales de vacunación? REGISTRE "SI" SOLAMENTE SI LA ENTREVISTADO MENCIONA POR LO MENOS UNA DE LAS VACUNAS EN 506 QUE NO APARECEN REGISTRADAS COMO QUE FUERON APLICADAS. | SI 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE DE "DÍA" EN 506) (PASE A 526) NO 2 (PASE A 526) NO SABE 8 | SI 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE DE "DÍA" EN 506) (PASE A 526) NO 2 (PASE A 526) NO SABE 8 |
| 511 | ¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra enfermedades, incluyendo vacunas recibidas en días de campañas nacionales de vacunación? | SI 1 NO 2 (PASE A 526) NO SABE 8 | SI 1 NO 2 (PASE A 526) NO SABE 8 |
| 512 | Dígame por favor si (NOMBRE) recibió algunas de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis; esto es, una inyección que se aplica en el brazo o en el hombro, que generalmente deja una cicatriz? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 513 | ¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la polio, es decir, gotas en la boca? | SI 1 NO 2 (PASE A 516) NO SABE 8 | SI 1 NO 2 (PASE A 516) NO SABE 8 |
| 514 | ¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra la polio en los primeros meses de nacido o después? | PRIMEROS 2 MESES 1 MÁS TARDE 2 NO SABE 8 | PRIMEROS 2 MESES 1 MÁS TARDE 2 NO SABE 8 |
| 515 | ¿Cuántas veces le dieron a (NOMBRE) la vacuna contra la polio? | No. DE VECES 8 NO SABE 8 | No. DE VECES 8 NO SABE 8 |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | | |
|---|--|---|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | PEÑÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 516 | ¿Recibió (NOMBRE) la vacuna Pentavalente que es una inyección que generalmente se pone en el muslo, a veces al mismo tiempo que las gotas de polio? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 518) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 518) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 518) ← |
| 517 | ¿Cuántas veces le pusieron la vacuna Pentavalente a (NOMBRE)? | No. DE VECES NO SABE 8 | No. DE VECES NO SABE 8 | No. DE VECES NO SABE 8 |
| 518 | ¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra el rotavirus? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 521) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 521) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 521) ← |
| 519 | Cuántas veces le pusieron la vacuna contra el rotavirus a (NOMBRE)? | No. DE VECES NO SABE 8 | No. DE VECES NO SABE 8 | No. DE VECES NO SABE 8 |
| 520 | ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando le dieron la vacuna contra el rotavirus (por primera vez)? | MESES NO SABE 8 | MESES NO SABE 8 | MESES NO SABE 8 |
| 521 | ¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra el neumococo? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 524) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 524) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 524) ← |
| 522 | ¿Cuántas veces le pusieron la vacuna contra el neumococo (NOMBRE)? | No. DE VECES NO SABE 8 | No. DE VECES NO SABE 8 | No. DE VECES NO SABE 8 |
| 523 | ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando le dieron la vacuna contra el neumococo (por primera vez)? | MESES NO SABE 8 | MESES NO SABE 8 | MESES NO SABE 8 |
| 524 | ¿Recibió (NOMBRE) la vacuna SPR, contra el sarampión, las paperas y la rubéola? Esta es una inyección, que se coloca en el brazo a partir de un año de edad o después? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 526) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 526) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 526) ← |
| 525 | ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando le dieron la vacuna SPR? | MESES NO SABE 8 | MESES NO SABE 8 | MESES NO SABE 8 |
| 526 | ¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra la hepatitis B? Esta es una inyección que se aplica en el muslo para evitar infecciones en el hígado? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 528) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 528) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 528) ← |
| 527 | ¿En qué momento recibió (NOMBRE) la vacuna contra hepatitis B? | PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA 1 DESPUÉS DE 24 HORAS 2 NO SABE 8 | PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA 1 DESPUÉS DE 24 HORAS 2 NO SABE 8 | PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA 1 DESPUÉS DE 24 HORAS 2 NO SABE 8 |
| 528 | ¿En los últimos seis meses (NOMBRE) recibió una dosis de vitamina A, como (lésta/alguna de éstas)? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | PEÑÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE |
| 529 | ¿En los últimos 7 días, (NOMBRE) tomó pastillas de hierro, granitos de hierro o jarabe de hierro como (lésta/ alguno de éstos)? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 530 | MUESTRE LOSTIPOS COMUNES DE PASTILLAS/JARABES. | | | |
| 531 | ¿Recibió (NOMBRE) algún medicamento contra lombrices intestinales en los últimos seis meses? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 532 | ¿Tuvo (NOMBRE) diarrea (asientos) en algún momento durante las últimas dos semanas? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 544) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 544) ← | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 544) ← |
| 533 | ¿Había sangre en las evacuaciones de (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 534 | Ahora me gustaría saber qué tanto le dio de beber a (NOMBRE) durante la diarrea (asientos) (incluyendo leche materna). ¿Le dio de beber menos de lo que le da de beber, o más de lo acostumbrado? SI "MENOS"; INDAGUE: ¿Le dio mucho menos líquido de lo acostumbrado, o un poco menos? | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 NADA DE BEBER 5 NO SABE 8 (PASE A 536) ← | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 NADA DE BEBER 5 NO SABE 8 (PASE A 536) ← | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 NADA DE BEBER 5 NO SABE 8 (PASE A 536) ← |
| 535 | ¿Qué dejó de darle o le dio de beber en menor cantidad? | LECHE DE PECHO A LECHE DE VACA B AGUA C JUGOS D BEBIDAS GASEOSAS E FÓRMULAS F OTROS X (ESPECIFIQUE) | LECHE DE PECHO A LECHE DE VACA B AGUA C JUGOS D BEBIDAS GASEOSAS E FÓRMULAS F OTROS X (ESPECIFIQUE) | LECHE DE PECHO A LECHE DE VACA B AGUA C JUGOS D BEBIDAS GASEOSAS E FÓRMULAS F OTROS X (ESPECIFIQUE) |
| 536 | Durante el tiempo que (NOMBRE) tuvo diarrea, ¿le dio de comer menos de lo acostumbrado, la misma cantidad de comida, más de lo acostumbrado o no le dio comida? | MUCHO MENOS 01 UN POCO MENOS 02 LA MISMA CANTIDAD 03 MÁS CANTIDAD 04 DEJÓ DE DARLE 05 NUNCA LE DIO COMIDA 06 NO SABE 98 NO SABE 99 (PASE A 537) ← | MUCHO MENOS 01 UN POCO MENOS 02 LA MISMA CANTIDAD 03 MÁS CANTIDAD 04 DEJÓ DE DARLE 05 NUNCA LE DIO COMIDA 06 NO SABE 98 NO SABE 99 (PASE A 537) ← | MUCHO MENOS 01 UN POCO MENOS 02 LA MISMA CANTIDAD 03 MÁS CANTIDAD 04 DEJÓ DE DARLE 05 NUNCA LE DIO COMIDA 06 NO SABE 98 NO SABE 99 (PASE A 537) ← |
| 537 | SI "MENOS"; INDAGUE: ¿Le dio mucho menos o un poco menos comida de lo que le daba? | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 DEJÓ DE DARLE 5 NUNCA LE DIO COMIDA 6 NO SABE 8 (PASE A 537) ← | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 DEJÓ DE DARLE 5 NUNCA LE DIO COMIDA 6 NO SABE 8 (PASE A 537) ← | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 DEJÓ DE DARLE 5 NUNCA LE DIO COMIDA 6 NO SABE 8 (PASE A 537) ← |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | | |
|---|--|--|--|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO | PENÚLTIMO NACIMIENTO | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO |
| 536 | ¿Qué alimentos dejó de darle o le dio en menor cantidad? | CARNES A PESCADO B HUEVOS C FRUTAS D VERDURAS COCIDAS E VERDURAS CRUDAS F FRUJILES G CEREALES H ALIMENTOS FORTIFICADOS I OTROS X | CARNES A PESCADO B HUEVOS C FRUTAS D VERDURAS COCIDAS E VERDURAS CRUDAS F FRUJILES G CEREALES H ALIMENTOS FORTIFICADOS I OTROS X | CARNES A PESCADO B HUEVOS C FRUTAS D VERDURAS COCIDAS E VERDURAS CRUDAS F FRUJILES G CEREALES H ALIMENTOS FORTIFICADOS I OTROS X |
| 537 | ¿Usted buscó consejo o tratamiento para la diarrea (asintosa) de (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 (PASE A 541) | SI 1 NO 2 (PASE A 541) | SI 1 NO 2 (PASE A 541) |
| 538 | ¿Dónde buscó usted consejo o tratamiento para la diarrea (asintosa)? ¿En algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR(S)) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H PUERTO DE SALUD (FORTALECIDO) (PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL (MATERNIDAD/INFRANTIL/CAIMI) K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M MATERNIDAD N CLÍNICA MÓVIL O CENTRO DE URGENCIAS (MINIMAS/CCUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA Q CRN PÚBLICO R UNIDAD MÍNIMA S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H PUERTO DE SALUD (FORTALECIDO) (PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL (MATERNIDAD/INFRANTIL/CAIMI) K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M MATERNIDAD N CLÍNICA MÓVIL O CENTRO DE URGENCIAS (MINIMAS/CCUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA Q CRN PÚBLICO R UNIDAD MÍNIMA S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H PUERTO DE SALUD (FORTALECIDO) (PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL (MATERNIDAD/INFRANTIL/CAIMI) K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M MATERNIDAD N CLÍNICA MÓVIL O CENTRO DE URGENCIAS (MINIMAS/CCUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA Q CRN PÚBLICO R UNIDAD MÍNIMA S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | | |
|---|---|--|--|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO | PENÚLTIMO NACIMIENTO | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO |
| 539 F | VERIFIQUE 538 EL NÚMERO DE CÓDIGOS CIRCULADOS: | SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS | SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS | SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS |
| 540 | ¿Dónde buscó consejo o tratamiento por primera vez? USE LOS CÓDIGOS ALFABÉTICOS DE LA PREGUNTA 538 | PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR | PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR | PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR |
| 541 | Desde que (NOMBRE) empezó a tener la diarrea, ¿le dio de beber algo de lo siguiente: a) ¿Un líquido preparado de un sobre especial llamado Sales de Rehidratación Oral? b) ¿Un líquido pre-empaquetado de sales de rehidratación oral? c) ¿Una solución casera recomendada por el Ministerio de Salud? | SI 1 NO 2 (PASE A 544) | SI 1 NO 2 (PASE A 544) | SI 1 NO 2 (PASE A 544) |
| 542 | ¿Le dio algo (más) a (NOMBRE) para tratarle la diarrea? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 543 | ¿Qué (más) le dio para tratar la diarrea? ¿Algo más? CIRCULE TODOS LOS TRATAMIENTOS MENCIONADOS. | PASTILLA O JARABE A ANTIBIÓTICO B ANTIMOTÍLICO C ZINC D OTRO (NI ANTIBIÓTICO, NI ANTIMOTÍLICO, NI ZINC) E NO SABE TIPO DE PASTILLA/JARABE F INYECCIÓN G ANTIBIÓTICO H NO ANTIBIÓTICO I NO SABE TIPO DE INYECCIÓN J INTRAVENOSA K REMEDIOS CASEROS/ MEDICINAS DE HERBAS L OTRO M (ESPECIFIQUE) X | PASTILLA O JARABE A ANTIBIÓTICO B ANTIMOTÍLICO C ZINC D OTRO (NI ANTIBIÓTICO, NI ANTIMOTÍLICO, NI ZINC) E NO SABE TIPO DE PASTILLA/JARABE F INYECCIÓN G ANTIBIÓTICO H NO ANTIBIÓTICO I NO SABE TIPO DE INYECCIÓN J INTRAVENOSA K REMEDIOS CASEROS/ MEDICINAS DE HERBAS L OTRO M (ESPECIFIQUE) X | PASTILLA O JARABE A ANTIBIÓTICO B ANTIMOTÍLICO C ZINC D OTRO (NI ANTIBIÓTICO, NI ANTIMOTÍLICO, NI ZINC) E NO SABE TIPO DE PASTILLA/JARABE F INYECCIÓN G ANTIBIÓTICO H NO ANTIBIÓTICO I NO SABE TIPO DE INYECCIÓN J INTRAVENOSA K REMEDIOS CASEROS/ MEDICINAS DE HERBAS L OTRO M (ESPECIFIQUE) X |
| 544 | ¿Ha estado (NOMBRE) enfermo(a) con fiebre en algún momento durante las últimas 2 semanas? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 545 | ¿Ha estado (NOMBRE) enfermo(a) con tos en algún momento durante las últimas 2 semanas? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | | |
|---|--|---|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO | PREVIÓTIMO NACIMIENTO | ANTEPREVIÓTIMO NACIMIENTO |
| 546 | Cuando (NOMBRE) estaba enfermo(a) con tos, ¿respiraba más rápido que lo acostumbrado con respiros rápidos y cortos, o tuvo dificultad para respirar? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 548 F) | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 548 F) | SI 1 NO 2 NO SABE 8 (PASE A 548 F) |
| 547 | La respiración rápida o agitada de (NOMBRE) fue debida a algún problema en el pecho o porque tenía la nariz tapada o mucosa? | SOLO PECHO 1 SOLO NARIZ 2 PECHO Y NARIZ 3 OTRO 6 NO SABE 8 (ESPECIFIQUE) (PASE A 548 F) | SOLO PECHO 1 SOLO NARIZ 2 PECHO Y NARIZ 3 OTRO 6 NO SABE 8 (ESPECIFIQUE) (PASE A 548 F) | SOLO PECHO 1 SOLO NARIZ 2 PECHO Y NARIZ 3 OTRO 6 NO SABE 8 (ESPECIFIQUE) (PASE A 548 F) |
| 548 F | VERIFIQUE 544 y 545: ¿TUVO FIEBRE OTOS? | SI NO / NO SABE IREGSE A 506 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA: SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 508 F | SI NO / NO SABE IREGSE A 503 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA: SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 508 F | SI NO / NO SABE IREGSE A 503 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA: SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 508 F |
| 549 | Ahora me gustaría saber qué tanto le dió de beber a (NOMBRE) durante la enfermedad con (fiebre/tos), incluyendo leche materna. ¿Le dió de beber menos de lo acostumbrado, la misma cantidad, más que lo acostumbrado? SI MENOS: INDAGUE: ¿Le dió mucho menos para beber que lo acostumbrado o un poco menos? | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 NADA DE BEBER 5 NO SABE 8 | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 NADA DE BEBER 5 NO SABE 8 | MUCHO MENOS 1 UN POCO MENOS 2 LA MISMA CANTIDAD 3 MÁS CANTIDAD 4 NADA DE BEBER 5 NO SABE 8 |
| 550 | Durante el tiempo que (NOMBRE) tuvo (fiebre/tos) ¿le dió de comer menos de lo acostumbrado, la misma cantidad de comida, más que lo acostumbrado o no le dió comida? SI MENOS: INDAGUE: ¿Le dió mucho menos alimento de lo acostumbrado o un poco menos? | MUCHO MENOS 01 UN POCO MENOS 02 LA MISMA CANTIDAD 03 MÁS CANTIDAD 04 DEJÓ DE DARLE 05 NUNCA LE DIÓ COMIDA 06 NO SABE 98 | MUCHO MENOS 01 UN POCO MENOS 02 LA MISMA CANTIDAD 03 MÁS CANTIDAD 04 DEJÓ DE DARLE 05 NUNCA LE DIÓ COMIDA 06 NO SABE 98 | MUCHO MENOS 01 UN POCO MENOS 02 LA MISMA CANTIDAD 03 MÁS CANTIDAD 04 DEJÓ DE DARLE 05 NUNCA LE DIÓ COMIDA 06 NO SABE 98 |
| 551 | ¿Buscó usted consejo o tratamiento para la (fiebre/tos) en alguna parte? | SI 1 NO 2 (PASE A 557) | SI 1 NO 2 (PASE A 557) | SI 1 NO 2 (PASE A 557) |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | | |
|---|--|---|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO | PREVIÓTIMO NACIMIENTO | ANTEPREVIÓTIMO NACIMIENTO |
| 552 | ¿Donde buscó usted consejo o tratamiento? ¿En algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR(ES)) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H FORTALECIDO (PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL K MATERNO INFANTIL (CAIMI) L PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) M CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) N MATERNIDAD O CLÍNICA MÓVIL P CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUMI) Q CLÍNICA PERIFÉRICA R CRN PÚBLICO S UNIDAD MÍNIMA T OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO CLÍNICA HOSPITAL U CONSULTORIO MÉDICO V APROFAM W IGSS BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC (ESPECIFIQUE) OTROS COMADRONA/CURANDERO DD PARTERO TRADICIONAL EE PROMOTOR DE SALUD HH GUARDIÁN DE SALUD II OTRO X | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H FORTALECIDO (PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL K MATERNO INFANTIL (CAIMI) L PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) M CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) N MATERNIDAD O CLÍNICA MÓVIL P CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUMI) Q CLÍNICA PERIFÉRICA R CRN PÚBLICO S UNIDAD MÍNIMA T OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO CLÍNICA HOSPITAL U CONSULTORIO MÉDICO V APROFAM W IGSS BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC (ESPECIFIQUE) OTROS COMADRONA/CURANDERO DD PARTERO TRADICIONAL EE PROMOTOR DE SALUD HH GUARDIÁN DE SALUD II OTRO X | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F PUERTO DE SALUD (ABIERTO) G PUERTO DE SALUD (CERRADO) H FORTALECIDO (PSF) I CENTROS DE CONVERGENCIA J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL K MATERNO INFANTIL (CAIMI) L PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) M CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) N MATERNIDAD O CLÍNICA MÓVIL P CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUMI) Q CLÍNICA PERIFÉRICA R CRN PÚBLICO S UNIDAD MÍNIMA T OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO CLÍNICA HOSPITAL U CONSULTORIO MÉDICO V APROFAM W IGSS BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC (ESPECIFIQUE) OTROS COMADRONA/CURANDERO DD PARTERO TRADICIONAL EE PROMOTOR DE SALUD HH GUARDIÁN DE SALUD II OTRO X |
| 553 F | VERIFIQUE 552: | SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS (PASE A 555) | SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS (PASE A 555) | SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS (PASE A 555) |
| 554 | ¿Donde buscó consejo o tratamiento por primera vez? USE EL CÓDIGO DE PREGUNTA 552 | PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR (PASE A 555) | PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR (PASE A 555) | PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR PRIMER LUGAR (PASE A 555) |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | |
|---|--|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO NACIMIENTO | ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO |
| 555 | ¿En cualquier momento durante la enfermedad, (NOMBRE) tomó algún medicamento? | NOMBRE _____ SI 1 NO 2 (REGRESE A 508 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS. PASE A 558 F) NO SABE 8 | NOMBRE _____ SI 1 NO 2 (REGRESE A 503 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS. PASE A 558 F) NO SABE 8 |
| 556 | ¿Cuáles medicamentos tomó (NOMBRE)? ¿Algun otro medicamento? CIRCULE TODOS LOS MEDICAMENTOS MENCIONADOS. | ANTIMALÁRICOS SP/FALCIDAR A CLOROQUINA B AMODIAQUINA C QUININA D COMBINACIÓN CON ARTESIMINA E OTRO ANTIMALÁRICO F (ESPECIFIQUE) _____ ANTIBIÓTICOS PASTILLAS/JARABES G INYECCIONES H OTROS MEDICAMENTOS ASPIRINA I ACETAMINOFÉN J IBUPROFENO K OTRO X (ESPECIFIQUE) _____ NO SABE Y | ANTIMALÁRICOS SP/FALCIDAR A CLOROQUINA B AMODIAQUINA C QUININA D COMBINACIÓN CON ARTESIMINA E OTRO ANTIMALÁRICO F (ESPECIFIQUE) _____ ANTIBIÓTICOS PASTILLAS/JARABES G INYECCIONES H OTROS MEDICAMENTOS ASPIRINA I ACETAMINOFÉN J IBUPROFENO K OTRO X (ESPECIFIQUE) _____ NO SABE Y |
| 557 | | REGRESE A 503 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA PARA PROYECTAR EL NOMBRE DEL NIÑO O NIÑA. SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 558 F. | REGRESE A 508 F EN LA SIGUIENTE COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO PARA PROYECTAR EL NOMBRE DEL NIÑO O NIÑA. SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 558 F. |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS |
|---|---|--------|----------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | PASE A | |
| 558 F | VERIFIQUE 215 Y 218, TODAS LAS FILAS: NÚMERO DE NACIDOS EN EL 2009 O DESPUÉS, QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA NINGUNO <input type="checkbox"/> → 361 UNO O MÁS <input type="checkbox"/> → ESCRIBA EL NOMBRE DEL MÁS PEQUEÑO QUE VIVE CON ELA Y CONTÍNEE CON 559 (NOMBRE) _____ | | |
| 559 | ¿La última vez que (NOMBRE DE 558 F) hizo popó, usted qué hizo con las deposiciones (heces / materias fecales / popó)? NIÑO USÓ SANITARIO / LETRINA 01 TIRÓ EN ZANJA O DESAGÜE 02 ARROJÓ A LA BASURA 03 ENTERRÓ 04 DEJÓ AL AIRE LIBRE 05 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) _____ | | |
| 560 F | VERIFIQUE 541 (a) Y 541 (b), TODAS LAS COLUMNAS: NINGUN NIÑO(A) RECIBIÓ SOLUCIÓN DE PAQUETE DE SRO O SOLUCIÓN DE SRO PRE-EMPACADA O RESPUESTA QUEDÓ EN BLANCO → ALGÚN NIÑO(A) RECIBIÓ SOLUCIÓN DE PAQUETE DE SRO O SOLUCIÓN DE SRO PRE-EMPACADA <input type="checkbox"/> → 562 F | | |
| 561 | ¿Ha oído usted hablar de un producto especial llamado SUERO DE REHIDRATACIÓN ORAL que usted puede conseguir para el tratamiento de la diarrea? SI 1 NO 2 | | |
| 562 F | VERIFIQUE 215 Y 218, TODAS LAS FILAS: NÚMERO DE NACIDOS EN EL 2009 O DESPUÉS, QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA NINGUNO <input type="checkbox"/> → 601 Y UNO O MÁS <input type="checkbox"/> → ESCRIBA EL NOMBRE DEL MÁS PEQUEÑO QUE VIVE CON ELA Y CONTÍNEE CON 563 (NOMBRE) _____ | | |

| SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---|---|----------------------|--------|
| 563 | <p>PREGUNTAS Y FILTROS</p> <p>Ahora le hará preguntas sobre líquidos o alimentos que (NOMBRE DE 562 F) consumió ayer durante el día o durante la noche. Estoy interesado en saber si (NOMBRE) consumió cada alimento por separado o con otros alimentos.</p> <p>(NOMBRE DE 562 F) (bebió/comió):</p> <p>a) ¿Agua pura? a) 1 2 8</p> <p>b) ¿Jugo o licuados hechos con agua? b) 1 2 8</p> <p>c) ¿Bebidas gaseosas, como Coca Cola, Sprite o Fanta? c) 1 2 8</p> <p>d) ¿Sopa instantánea o de vaso? d) 1 2 8</p> <p>e) ¿Caldo o sopa casera? e) 1 2 8</p> <p>f) ¿Leche en lata, en polvo o leche fresca de animal? f) 1 2 8</p> <p>SI, "SI", ¿Cuántas veces le dio leche a (NOMBRE)?</p> <p>SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7"</p> <p>g) ¿Leche de fórmula para bebé? g) 1 2 8</p> <p>SI, "SI", ¿Cuántas veces le dio leche a (NOMBRE)?</p> <p>SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7"</p> <p>h) ¿Cualquier otro líquido? h) 1 2 8</p> <p>i) ¿Yogurt? i) 1 2 8</p> <p>SI, "SI", ¿Cuántas veces (NOMBRE) comió yogurt?</p> <p>SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7"</p> <p>j) ¿Alimentos fortificados para bebés, tales como Cerelac, Vitaceal, Incaarina, CSB o Bienestarina? j) 1 2 8</p> <p>k) ¿Atoles no fortificados? k) 1 2 8</p> <p>l) ¿Pan, arroz, fideos y otras comidas hechas de granos? l) 1 2 8</p> <p>m) ¿Comidas hechas con maíz, tortillas, tamales? m) 1 2 8</p> <p>n) ¿Guiso, sazón, zanahorias, ayote, camote u otras frutas con interior de color amarillo o anaranjado? n) 1 2 8</p> <p>o) ¿Papa, yuca, ichintal, malanga o alguna otra comida hecha de raíces? o) 1 2 8</p> <p>p) ¿Brócoli, espinaca, acelgas, dillipán u otro vegetal verde oscuro? p) 1 2 8</p> <p>q) ¿Mangos, papayas, melón, nispero, toronja rosada, jocote? q) 1 2 8</p> <p>r) ¿Otras frutas o vegetales? r) 1 2 8</p> <p>s) ¿Hígado, riñón, corazón u otra carne de órganos? s) 1 2 8</p> <p>t) ¿Alguna carne, de res, cerdo, cordero, cabra, pollo o pato? t) 1 2 8</p> <p>u) ¿Huevos? u) 1 2 8</p> <p>v) ¿Pescado seco o fresco, mariscos? v) 1 2 8</p> <p>w) ¿Alguna comida hecha con frijoles, guisantes, lentejas o nueces? w) 1 2 8</p> <p>x) ¿Queso u otro producto de leche? x) 1 2 8</p> <p>y) ¿Azúcar blanca, azúcar morena, miel y panela? y) 1 2 8</p> <p>z) ¿Alguna comida hecha con aceite, grasa, manteca, margarina o mantequilla? z) 1 2 8</p> <p>aa) ¿Golosinas como chocolates, dulces, galletas o pasteles? aa) 1 2 8</p> <p>bb) ¿Alguna otra comida sólida, semi-sólida, o alimentos blandos? bb) 1 2 8</p> | SI NO NS | |
| 564 F | <p>VERIFIQUE 563 (CATEGORÍAS "A" a "bb"):</p> <p>NI UN SOLO "SI" <input type="checkbox"/> POR LO MENOS UN "SI" <input type="checkbox"/></p> <p>566</p> | | |
| 565 | <p>(NOMBRE) comió cualquier alimento sólido, semisólido o blando ayer durante el día o la noche?</p> <p>SI "SI": INDAGUE: ¿Qué tipo de alimento sólido, semisólido o blando comió (NOMBRE) ayer?</p> <p>SI (REGRESE A 563 PARA REGISTRAR LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS AYER) 1</p> <p>NO 2</p> | | |
| 566 | <p>¿Cuántas veces (NOMBRE DE 562 F) consumió alimentos sólidos, semisólidos o blandos ayer durante el día o durante la noche?</p> <p>SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7"</p> <p>NÚMERO DE VECES NO SABE 8</p> | | |

| SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|--|--|----------------------|--------|
| 601 Y | <p>PREGUNTAS Y FILTROS</p> <p>Ahora le hará algunas preguntas relacionadas con su estado civil y actividad sexual. ¿Actualmente, está usted casado o vive en unión con un hombre?</p> <p>(NOMBRE DE 601 Y) (casado/vive en unión):</p> <p>SI, ACTUALMENTE CASADO 1</p> <p>SI, VIVIENDO CON UN HOMBRE 2</p> <p>NO, NO EN UNIÓN 3</p> | | 604 |
| 602 | <p>¿Ha estado usted alguna vez casada o unida (ha vivido con un hombre) como si estuvieran casados?</p> <p>SI, ESTUVO CASADA 1</p> <p>SI, VIVÍO EN UNIÓN LIBRE 2</p> <p>NO 3</p> | | 603 V |
| 603 | <p>¿Cuál es su estado civil actual: viuda, separada o divorciada?</p> <p>VIUDA 1</p> <p>SEPARADA 2</p> <p>DIVORCIADA 3</p> | | 606 |
| 604 | <p>¿Su (esposo/compañero) vive actualmente con usted o vive en alguna otra parte?</p> <p>VIVE CON EL/A 1</p> <p>VIVE EN OTRA PARTE 2</p> | | |
| 605 | <p>ANOTE EL NOMBRE Y NÚMERO DE LÍNEA DEL ESPOSO/COMPAÑERO DEL CUESTIONARIO DE HOGAR.</p> <p>SI EL NO ESTÁ LISTADO EN EL HOGAR, ESCRIBA "00".</p> <p>NOMBRE [] []</p> <p>NÚMERO DE LÍNEA [] []</p> | | |
| 606 | <p>¿Ha estado usted casada o en unión libre, solo una vez o más de una vez?</p> <p>SOLAMENTE UNA VEZ 1</p> <p>MÁS DE UNA VEZ 2</p> | | |
| 607 | <p>VERIFIQUE 606:</p> <p>CASADA/UNIDA SOLAMENTE UNA VEZ <input type="checkbox"/> CASADA/UNIDA MÁS DE UNA VEZ <input type="checkbox"/></p> <p>¿En qué mes y año empezó a vivir con su (esposo/compañero)? ¿En qué mes y año empezó a vivir con él/ella?</p> <p>MES [] [] NO SABE EL MES 98</p> <p>AÑO [] [] [] [] NO SABE EL AÑO 9898</p> | | 608 V |
| 608 | <p>¿Cuántos años cumplidos tenía usted cuando empezó a vivir con él/ella?</p> <p>EDAD [] []</p> | | |
| 609 V | <p>VERIFIQUE PRESENCIA DE OTROS ANTES DE CONTINUAR, HAGA TODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD.</p> <p>NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES 0 0</p> <p>EDAD EN AÑOS [] []</p> <p>CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON (PRIMER ESPOSO/COMPAÑERO) 9 5</p> | | 625 V |
| 610 | <p>Ahora le hará algunas preguntas sobre actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de la vida familiar.</p> <p>¿Cuántos años tenía usted cuando tuvo su primera relación sexual?</p> <p>NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES 0 0</p> <p>EDAD EN AÑOS [] []</p> <p>CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON (PRIMER ESPOSO/COMPAÑERO) 9 5</p> | | |
| 611 Y | <p>Ahora le hará unas preguntas sobre su actividad sexual reciente. Le puedo asegurar que sus respuestas son estrictamente confidenciales y que no se compartirán con nadie. Si llegó a una pregunta que usted no quiere contestar, no tiene que hacerlo, solamente me lo diga y continuaré con la próxima pregunta.</p> <p>¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales?</p> <p>HACE DÍAS [] [] [] []</p> <p>HACE SEMANAS 1</p> <p>HACE MESES 2</p> <p>HACE AÑOS 3</p> <p>HACE AÑOS 4</p> | | 624 |

| SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL | PENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL | ANTEPENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL |
| 613 | ¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales con esta persona? | HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 | HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 | HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 |
| 614 | La última vez que tuvo relaciones sexuales con (su esposo/compañero) ¿fue personal?, ¿el uso condón? La última vez que tuvo relaciones sexuales con esa segunda(tercera) persona, ¿usaron condón? | SI 1 NO 2 NO CONOCE CONDÓN 3 (PASE A 616) ← | SI 1 NO 2 NO CONOCE CONDÓN 3 (PASE A 616) ← | SI 1 NO 2 NO CONOCE CONDÓN 3 (PASE A 616) ← |
| 615 | ¿Usaron condón cada vez que usted tuvo relaciones sexuales con esta persona en los últimos 12 meses? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 |
| 616 | ¿Cuál era su relación con esa persona con quien tuvo relaciones sexuales? SI NOVIO/ENAMORADO: ¿Vivían ustedes juntos como si estuvieran casados? SI "SI"; CIRCULE "02"; SI "NO"; CIRCULE "04". | ESPOSO 01 COMPAÑERO 02 AMIGO 03 NOVIO/ENAMORADO QUE NO VIVE CON LA ENTREVISTADA 04 CONOCIDO CASUAL 05 CLIENTE/TRABAJADOR SEXUAL 06 OTRO 96-99 (PASE A 620) ↓ (ESPECIFIQUE) (PASE A 619) ← | ESPOSO 01 COMPAÑERO 02 AMIGO 03 NOVIO/ENAMORADO QUE NO VIVE CON LA ENTREVISTADA 04 CONOCIDO CASUAL 05 CLIENTE/TRABAJADOR SEXUAL 06 OTRO 96-99 (PASE A 620) ↓ (ESPECIFIQUE) (PASE A 619) ← | ESPOSO 01 COMPAÑERO 02 AMIGO 03 NOVIO/ENAMORADO QUE NO VIVE CON LA ENTREVISTADA 04 CONOCIDO CASUAL 05 CLIENTE/TRABAJADOR SEXUAL 06 OTRO 96-99 (PASE A 620) ↓ (ESPECIFIQUE) (PASE A 619) ← |
| 617 F | VERIFIQUE 606: | CASADA/UNIDA: UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A 619) → | CASADA/UNIDA: UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A 619) → | CASADA/UNIDA: UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A 619) → |
| 618 F | VERIFIQUE 610: | PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMER ESPOSO/COMPAÑERO OTRAS RESPUESTAS (PASE A 620) → | PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMER ESPOSO/COMPAÑERO OTRAS RESPUESTAS (PASE A 620) → | PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMER ESPOSO/COMPAÑERO OTRAS RESPUESTAS (PASE A 620) → |
| 619 | ¿Durante cuánto tiempo (mantuvo/ha tenido) relaciones sexuales con esta persona? | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 NÚMERO DE VECES (PASE A 620) → | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 NÚMERO DE VECES (PASE A 620) → | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 NÚMERO DE VECES (PASE A 620) → |
| 620 | ¿Cuántas veces durante los últimos 12 meses tuvo relaciones sexuales con esta persona? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE VECES ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95". | NÚMERO DE VECES 9 8 | NÚMERO DE VECES 9 8 | NÚMERO DE VECES 9 8 |

| SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL | PENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL | ANTEPENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL |
| 621 | ¿Cuántos años tiene esta persona? | EDAD DE LA PERSONA NO SABE 9 8 | EDAD DE LA PERSONA NO SABE 9 8 | EDAD DE LA PERSONA NO SABE 9 8 |
| 622 | ¿Aparte de (esta persona/estas dos personas), ¿usted ha tenido relaciones sexuales con otra persona diferente durante los últimos 12 meses? | SI 1 (REGRESE A 613 PROX. COLUMNA) NO 2 (PASE A 624) ↓ | SI 1 (REGRESE A 613 PROX. COLUMNA) NO 2 (PASE A 624) ↓ | SI 1 (REGRESE A 613 PROX. COLUMNA) NO 2 (PASE A 624) ↓ |
| 623 | ¿En total, con cuántas personas diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en los últimos 12 meses? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95". | NÚMERO DE PAREJAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES NO SABE 9 8 | NÚMERO DE PAREJAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES NO SABE 9 8 | NÚMERO DE PAREJAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES NO SABE 9 8 |

| SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|--|--|---|---|---|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
| 624 | ¿En total, con cuántos hombres diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en toda su vida? SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95". | NÚMERO DE PAREJAS EN TODA LA VIDA NO SABE | 9 8 | 9 8 |
| 625 V | PRESENCIA DE OTROS DURANTE ESTA SECCIÓN | NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS HOMBRES ADULTOS MULIERES ADULTAS | SI NO 1 2 1 2 1 2 | 1 2 1 2 1 2 |
| 626 | ¿Sabe de algún lugar donde se puedan conseguir condones? | SI NO NO CONOCE CONDÓN | 1 2 3 | 1 2 3 → 628 |
| 627 | ¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGARES) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO CENTRO DE SALUD CENTRO DE SALUD TIPO A CENTRO DE SALUD TIPO B PUERTO DE SALUD (ABIERTO) PUERTO DE SALUD (CERRADO) PUERTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) CENTROS DE CONVERGENCIA CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNIDAD INFANTIL (CAIMI) CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) MATERNIDAD CLÍNICA MÓVIL CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) CLÍNICA PERIFÉRICA CRN PÚBLICO UNIDAD MÍNIMA OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO CONSULTORIO MÉDICO APROFAM FARMACIA IGSS OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO OTROS LUGARES COMADRONA/CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL TIENDA DE CONVENENCIA PROMOTOR DE SALUD GUARDIÁN DE SALUD OTRO NO SABE | C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W AA BB CC DD EE HH II X Y | C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W AA BB CC DD EE HH II X Y |
| 628 | Si usted quisiera ¿podría conseguir un condón usted misma? | SI NO NO SABE/NO ESTÁ SEGURA | 1 2 8 | 1 2 8 |

| SECCIÓN 7. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|---------------------------------------|---|--|---|---|
| Nº. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
| 701 F | VERIFIQUE 304: NINGUNO ESTERILIZADO ÉL O EL/LA ESTERILIZADOS | ..... | ..... | ..... 712 |
| 702 F | VERIFIQUE 226: EMBARAZADA O NO ESTÁ EMBARAZADA O NO ESTÁ SEGURA | ..... | ..... | ..... 704 |
| 703 | Ahora le haré algunas preguntas acerca del futuro. Después de la hija o hijo que está esperando, ¿le gustaría tener otra u otro o prefiere no tener más hijas e hijos? | TENER OTRA/O NO MÁS HIJAS/OS INDECISA/NO SABE | 1 2 8 | 705 711 |
| 704 | Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener (una/otra) hijo/a o prefiere no tener ningún (más) hijo(a)s? | TENER (UNA/OTRA) HIJO/A NO MÁS HIJAS/OS - NINGUNA HIJO/A NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ESPOSO/COMPAÑERO ESTERILIZADO INDECISA/NO SABE | 1 2 3 4 8 | 707 F 712 710 F |
| 705 | VERIFIQUE 226: NO EMBARAZADA O INSEGURA ¿Cuánto tiempo le espera hasta el nacimiento de (una/otra) hijo/a? EMBARAZADA Después del nacimiento de (una/otra) hijo/a, ¿cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de (una/otra) hijo/a? EMBARAZADA Después del nacimiento de (una/otra) hijo/a, ¿cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de otra hijo/a? | MESES AÑOS PRONTO/AHORA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA DESPUÉS DEL MATRIMONIO OTRO (ESPECIFIQUE) NO SABE | 1 2 9 9 3 9 9 4 9 9 5 9 9 6 9 9 8 | 710 F 712 710 F |
| 706 F | VERIFIQUE 226: NO EMBARAZADA O INSEGURA EMBARAZADA | ..... | ..... | ..... 711 |
| 707 F | VERIFIQUE 303: ¿ESTÁ USANDO MÉTODO? ACTUALMENTE | USANDO MÉTODO NO USANDO MÉTODO | ..... | ..... 712 |
| 708 F | VERIFIQUE 705: NO SE HIZO PREGUNTA 24 MESES O MÁS; 0-2 AÑOS O MÁS | ..... | ..... | ..... 711 |
| 709 | VERIFIQUE 703 Y 704: QUIERE TENER UNA/OTRA HIJA O HIJO Usted dice que no quiere tener (una/otra) hijo/a o hijo pronto, pero usted no está seguro/a de si quiere evitar quedar embarazada. ¿Me puede decir por qué no está usando un método para evitar quedar embarazada? ¿Alguna otra razón? | NO EN UNIÓN RAZONES RELACIONADAS CON LA FECUNDIDAD NO TIENE RELACIONES SEXUALES SEXO POCO FRECUENTE MENOPAUSIA/ HISTERECTOMIZADA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA SIN MENSTRUACIÓN DESDE ÚLTIMO NACIMIENTO LACTANCIA LO QUE DIOS QUIERA/ FATALISTA OPOSICIÓN A USAR ENTREVISTADA SE OPONE ESPOSO/ COMPAÑERO SE OPONE OTROS SE OPONEN PROHIBICIÓN RELIGIOSA FALTA DE CONOCIMIENTO NO CONOCE MÉTODOS NO SABE DÓNDE CONSEGUIRLO RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO EFECTOS SECUNDARIOS O RAZONES DE SALUD FALTA DE ACCESO/ DEMASADO LEJOS MUY COSTOSOS MÉTODO PREFERIDO NO ESTÁ DISPONIBLE NINGÚN MÉTODO DISPONIBLE INCONVENIENTE PARA USAR INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO OTRA NO SABE/ NO RESPONDE | A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U X Y | 711 |

| SECCIÓN 7. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASEA |
|---------------------------------------|--|---|---|------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | |
| 710 F | VERIFIQUE 303. ¿ESTA USANDO UN MÉTODO ANTICONCEPTIVO? NO SE HIZO PREGUNTA <input type="checkbox"/> NO, NO USA ACTUALMENTE <input type="checkbox"/> SI, USA ACTUALMENTE <input type="checkbox"/> | | | 712 |
| 711 | ¿Usted cree que en el futuro usará algún método para demorar o evitar quedar embarazada? SI NO NO SABE | | | 1 2 8 |
| 712 | VERIFIQUE 216. TIENE HIJAS VIVAS <input type="checkbox"/> NO TIENE HIJAS VIVAS <input type="checkbox"/> Si usted pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijas e hijos y pudiera elegir exactamente el número que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? INDAGUE PARA CONSEGUIR RESPUESTA NUMÉRICA | HOMBRES VIVOS 0 0 NÚMERO OTRO (ESPECIFIQUE) | MUJER VIVAS 0 0 NÚMERO OTRO (ESPECIFIQUE) | 714 F 714 F |
| 713 | ¿Cuántos de estos hijos le habría gustado que fueran hombres y cuántas mujeres, y cuántos no le importaría que fueran hombres o mujeres? | HOMBRE MUJER CUALQUIERA NÚMERO | | |
| 714 F | VERIFIQUE 001. SI, ACTUALMENTE CASADA <input type="checkbox"/> SI, VIVE CON COMPAÑERO <input type="checkbox"/> NO, NO EN UNIÓN <input type="checkbox"/> | | | 800 F |
| 715 F | VERIFIQUE 303. ¿ESTA USANDO MÉTODO ANTICONCEPTIVO? USA ACTUALMENTE <input type="checkbox"/> NO USA ACTUALMENTE O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/> | | | 718 |
| 716 | ¿Usted diría que el uso de método anticonceptivo fue su decisión, la de su pareja (esposo/compañero) o lo decidieron juntos? PRINCIPALMENTE ENTREVISTADA DECISIÓN CONJUNTA OTRO (ESPECIFIQUE) | | | 1 2 3 6 |
| 717 F | VERIFIQUE 304. NINGUNO ESTERILIZADO <input type="checkbox"/> ÉL O ELLA ESTERILIZADOS <input type="checkbox"/> | | | 800 F |
| 718 | ¿Su (esposo/compañero) desea el mismo número de hijas e hijos que usted quiere, o él quiere más o menos que usted? MISMO NÚMERO MÁS HIJAS O HIJOS MENOS HIJAS O HIJOS NO SABE | | | 1 2 3 8 |

| SECCIÓN 8. ANTECEDENTES DEL ESPOSO/COMPAÑERO Y TRABAJO DE LA MUJER | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASEA |
|--|---|----------------------|--|-----------------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | |
| 801 F | VERIFIQUE 601 Y 602. ACTUALMENTE ESTA CASADA O UNIDA <input type="checkbox"/> ANTERIORMENTE ESTUVO CASADA O UNIDA <input type="checkbox"/> ¿Cuántos años cumplidos tiene su pareja (esposo/compañero)? SI NO EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS | | | 803 807 |
| 802 | ¿Su (última) pareja (esposo/compañero) alguna vez asistió a la escuela? | | | 1 2 806 |
| 803 | ¿Cuál fue el nivel de educación más alto que su (esposo/compañero) aprobó: pre primaria, primaria, secundaria, superior o alfabetización? | | | 1 2 3 4 5 8 806 |
| 804 | ¿Cuál fue el (grado/año) más alto que su (esposo/compañero) aprobó en ese nivel? SI COMPLETO MENOS DE UN AÑO A ESE NIVEL, REGISTRE "00". | | | 9 8 |
| 805 | VERIFIQUE 801. ACTUALMENTE CASADA/UNIDA <input type="checkbox"/> ANTERIORMENTE CASADA/UNIDA <input type="checkbox"/> ¿Cuál es la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace el principalmenter? Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días? | | | 1 2 811 |
| 806 | ¿Cual era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace el principalmenter? Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días? | | | 1 2 811 |
| 807 | ¿Cual era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace el principalmenter? Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días? | | | 1 2 811 |
| 808 | ¿Cual era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace el principalmenter? Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días? | | | 1 2 811 |
| 809 | ¿Cual era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace el principalmenter? Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días? | | | 1 2 811 |
| 810 | ¿Cual era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace el principalmenter? Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días? | | | 1 2 815 F |
| 811 | ¿Cual era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace/hacia usted principalmenter? | | | 1 2 815 F |

| SECCIÓN 8. ANTECEDENTES DEL ESPOSO/COMPAÑERO Y TRABAJO DE LA MUJER | | | PASE A |
|--|---|--|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
| 812 | ¿Hace usted ese trabajo para alguien de su familia, para otra persona o trabaja por cuenta propia? | PARA UN FAMILIAR 1 PARA OTRA PERSONA 2 CUENTA PROPIA 3 | |
| 813 | ¿Trabaja usted generalmente durante todo el año, por épocas o de vez en cuando? | TODO EL AÑO 1 POR ÉPOCAS/PARTE DEL AÑO 2 DE VEZ EN CUANDO 3 | |
| 814 | ¿A usted le pagan en dinero o en especie por el trabajo que realiza o no le pagan? | SOLO DINERO 1 DINERO Y ESPECIE 2 SOLO EN ESPECIE 3 NO LE PAGAN 4 | |
| 815 F | VERIFIQUE #1: <input type="checkbox"/> ACTUALMENTE CASADA/UNIDA → | NO EN UNIÓN <input type="checkbox"/> → 823 | |
| 816 F | VERIFIQUE #4: CÓDIGOS "1" O "2": <input type="checkbox"/> CÓDIGOS "3" O "4": <input type="checkbox"/> | CÓDIGOS "3" O "4": <input type="checkbox"/> → 819 CÓDIGOS "1" O "2": <input type="checkbox"/> → 819 NO SE HIZO LA PREGUNTA | |
| 817 | ¿Quién generalmente decide cómo se gasta el dinero que usted gana, usted, su (esposo/compañero) conjuntamente? | ENTREVISTADA DECIDE 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE 2 AMBOS, LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO 3 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | |
| 818 | ¿Usted diría que el dinero que usted gana es más de lo que gana su (esposo/compañero), menos de lo que el gana, o más o menos lo mismo? | MÁS DE LO QUE EL GANA 1 MENOS DE LO QUE EL GANA 2 MÁS O MENOS LO MISMO 3 ESPOSO/COMPAÑERO NO TIENE INGRESOS 4 → 820 NO SABE 8 | |
| 819 | ¿Quién generalmente decide cómo se utiliza el dinero que su (esposo/compañero) gana, usted, su (esposo/compañero) conjuntamente? | ENTREVISTADA DECIDE 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN 3 ESPOSO/COMPAÑERO NO TIENE INGRESOS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | |
| 820 | ¿Quién normalmente toma la decisión de buscar un hogar para usted, su (esposo/compañero) conjuntamente, o alguien más? | ENTREVISTADA DECIDE 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN 3 ALGUIEN MÁS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | |
| 821 | ¿Quién por lo general toma la decisión sobre compras importantes del hogar: usted, su (esposo/compañero), usted y su esposo/compañero conjuntamente, o alguien más? | ENTREVISTADA DECIDE 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN 3 ALGUIEN MÁS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | |

| SECCIÓN 8. ANTECEDENTES DEL ESPOSO/COMPAÑERO Y TRABAJO DE LA MUJER | | | PASE A |
|--|---|---|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
| 822 | ¿Quién por lo general toma la decisión sobre visitas a su familia o parientes: usted, su (esposo/compañero), usted y su esposo/compañero conjuntamente, o alguien más? | ENTREVISTADA DECIDE 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN 3 ALGUIEN MÁS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | |
| 823 | ¿Es usted dueña de esta casa o es de otra persona? SI "SI" PREGUNTE. ¿Es solo suya o de usted con otra persona? | SOLA 1 CONJUNTAMENTE 2 NO POSEE 3 | |
| 824 | ¿Es usted dueña de alguna tierra? SI "SI" PREGUNTE. ¿Es solo suya o de usted con otra persona? | SOLA 1 CONJUNTAMENTE 2 NO POSEE 3 | |
| 825 V | PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS EN ESTE MOMENTO: DETERMINE SI ESTAN PRESENTES Y ESCUCHANDO; O PRESENTES PERO NO ESCUCHANDO; O SI NO HAY NADIE PRESENTE. | PRESENTES NA- ESCU- NO ESCU- CHAN CHAN PRES. MENORES DE 10 AÑOS 1 2 3 ESPOSO/COMPAÑERO 1 2 3 OTROS, HOMBRES 1 2 3 OTRAS, MUJERES 1 2 3 | |
| 826 | En su opinión, usted piensa que es correcto que un esposo golpee o le pegue a la esposa en alguna de las siguientes situaciones: ¿SI ella sale de la casa sin decirselo a él? ¿SI ella descuida/desatiende los niños? ¿SI ella discute con él? ¿SI ella se niega a tener relaciones sexuales con él? ¿SI ella deja quemar la comida? | SI SALE DE LA CASA 1 2 8 SI DESCUIDA LOS NIÑOS 1 2 8 SI DISCUTE CON ÉL 1 2 8 SI SE NIEGA A TENER SEXO 1 2 8 SI QUEMA LA COMIDA 1 2 8 | |

| SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | FASE A | |
|---------------------------|---|---|---|--|------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | HA TENIDO RELACIONES SEXUALES | HA TENIDO UNA INFECCIÓN (POR LO MENOS UN "SI") | HA TENIDO UNA INFECCIÓN O NO SABE | |
| 901 | ¿Usted alguna vez ha oído hablar de enfermedades infecciosas que pueden ser transmitidas a través del contacto sexual (enfermedades venéreas)? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | |
| 902 F | VERIFIQUE 901. | NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES | NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN (POR LO MENOS UN "SI") | NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN O NO SABE | |
| 903 | Ahora me gustaría preguntarle sobre su salud en los últimos 12 meses. Algunas veces las mujeres tienen una secreción (flujo) genital anormal de mal olor. Durante los últimos 12 meses, ¿ha tenido usted una secreción (flujo) genital anormal de mal olor? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | |
| 904 | Algunas veces las mujeres tienen llagas o úlceras en sus genitales. Durante los últimos 12 meses, ¿usted ha tenido una llaga o úlcera en sus genitales? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | |
| 905 | ¿Ha tenido usted una infección de transmisión sexual (enfermedades venéreas) durante los últimos 12 meses? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | |
| 906 F | VERIFIQUE 903, 904 Y 905. | NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES | NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN (POR LO MENOS UN "SI") | NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN O NO SABE | |
| 907 | La última vez que usted tuvo (PROBLEMA DE 903/904/905), ¿buscó usted consejo o tratamiento? | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 | |
| 908 | ¿Adónde fue? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR(ES)) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL..... C CENTRO DE SALUD..... D CENTRO DE SALUD TIPO A..... E CENTRO DE SALUD TIPO B..... F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI)..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA)..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP)..... M MATERNIDAD..... N CLÍNICA MÓVIL..... O CLÍNICA DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUMI)..... P CLÍNICA PERIFÉRICA..... Q CRN PÚBLICO..... R UNIDAD MÍNIMA..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO..... T (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO..... U CONSULTORIO MÉDICO..... V APROFAM..... W FARMACIA..... AA IGSS..... AB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO..... CC (ESPECIFIQUE) OTROS LUGARES INSTITUCIÓN CORRECCIONAL..... JJ OTRO..... X (ESPECIFIQUE) | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 |

| SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | FASE A |
|---------------------------|---|---|--|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ACTUALMENTE CASADA/UNIDA | NO EN UNIÓN | NO EN UNIÓN |
| 909 | Si una mujer sabe que su esposo/compañero tiene una enfermedad que le puede contagiar durante las relaciones sexuales, ¿usted piensa que es correcto que ella pida usar condón cuando tienen relaciones sexuales? | SI..... 1 NO..... 2 NO CONOCE CONDÓN..... 3 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 910 | En su opinión, usted piensa que es correcto que una mujer se riague a tener relaciones sexuales con su esposo/compañero cuando ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 911 F | VERIFIQUE 909. | ACTUALMENTE CASADA/UNIDA | NO EN UNIÓN | NO EN UNIÓN |
| 912 | ¿Usted le puede decir que no a su esposo/compañero, si no desea tener relaciones sexuales? | SI..... 1 NO..... 2 NO ESTÁ SEGURA / DEPENDE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 913 | ¿Usted le podría pedir a su (esposo/compañero) que usen condón si usted quisiera que él usara? | SI..... 1 NO..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURA / DEPENDE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 914 | Ahora me gustaría hablarle de algo más. ¿Ha oído usted hablar de la infección por VIH? | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 |
| 915 | ¿Ha oído usted hablar de una enfermedad llamada Sida? | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 | SI..... 1 NO..... 2 |
| 916 | ¿Pueden las personas disminuir los riesgos de infectarse del virus que causa el Sida teniendo una sola pareja sexual que a su vez no tiene otras parejas sexuales? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 917 | ¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por picaduras de zancudos? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 918 | ¿Pueden las personas protegerse del virus que causa el Sida usando condones cada vez que tienen relaciones sexuales? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 919 | ¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida compartiendo platos y utensilios de comida con una persona que tiene Sida? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 920 | ¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por brujerías o por medios sobrenaturales? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |
| 921 | ¿Es posible que una persona que parece saludable pueda tener el virus que causa el Sida? | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 |

| SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|---------------------------|---|----------------------|----|--------|
| 922 | Usted sabe si el virus que causa el Sida puede ser transmitido de una madre a su bebé? ¿Durante el embarazo? ¿Durante el parto? ¿Durante la lactancia? | SI | NO | NS |
| 923 F | VERIFIQUE 922: AL MENOS UN "SI" → | | | 925 F |
| 924 | ¿Sabe usted si existen medicamentos especiales que un médico o una enfermera pueden dar a una mujer embarazada infectada con el virus que causa el Sida para reducir el riesgo de infectar al bebé? | SI | NO | NS |
| 925 F | VERIFIQUE 208 Y 215: ÚLTIMO NACIMIENTO EN ENERO DEL 2009 O DESPUÉS → | | | 941 |
| 926 F | VERIFIQUE 407 PARA EL ÚLTIMO NACIMIENTO: TUVO ATENCIÓN PRENATAL → | | | 935 F |
| 927 V | VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS. ANTES DE CONTINUAR, HAGATODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD. | | | |
| 928 | Durante alguno de sus controles prenatales para su último embarazo, recibió alguna información sobre: ¿Bebés que pueden contraer el virus del Sida de las madres? ¿Las cosas que usted puede hacer para evitar la infección del virus del Sida? ¿La prueba para detectar el virus que causa el Sida? | SI | NO | NS |
| 929 | ¿Le ofrecieron hacerle la prueba del virus del Sida como parte de su control prenatal? | SI | NO | NS |
| 930 | No quiero saber los resultados pero ¿le hicieron la prueba del Sida como parte de su control prenatal? | SI | NO | NS |

| SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|---------------------------|--|--|----|--------|
| 931 | ¿Dónde se hizo la prueba? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO 11 CENTRO DE SALUD 12 CENTRO DE SALUD TIPO A 13 CENTRO DE SALUD TIPO B 14 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) 21 MATERNIDAD 22 CLÍNICA MÓVIL 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA 25 CEN PÚBLICO 26 UNIDAD MÍNIMA 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 41 CONSULTORIO MÉDICO 42 APROFAM 43 IGSS 45 OTRO SITIO DEL SECTOR PRIVADO 46 (ESPECIFIQUE) OTROS LUGARES INSTITUCIÓN CORRECCIONAL 55 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) | | |
| 932 | No quiero saber los resultados, pero ¿recibí los resultados de la prueba? | SI | NO | 939 |
| 933 | ¿Recibí consejo antes de que le hicieran la prueba? | SI | NO | NS |
| 934 | ¿Recibí consejo después de que le hicieran la prueba? | SI | NO | NS |
| 935 F | VERIFIQUE 403 PARA ÚLTIMO NACIMIENTO: CUALQUIER CÓDIGO DEL 11 AL 36 CIRCULADO → | | | 941 |
| 936 | Entre el momento en que ingresó al servicio de salud y antes de que el bebé naciera, ¿le ofrecieron hacerle la prueba del virus del Sida? | SI | NO | 941 |
| 937 | No quiero saber los resultados pero ¿le hicieron la prueba del Sida en ese momento? | SI | NO | 941 |
| 938 | No quiero saber los resultados, pero ¿recibí los resultados de la prueba? | SI | NO | NS |

| SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASEA |
|---------------------------|--|---|-------|
| 939 | ¿Le han hecho otra prueba del Sida desde esa vez que le hicieron la prueba durante su embarazo? | SI 1 NO 2 | → 942 |
| 940 | ¿Hace cuántos meses que se hizo la prueba del VIH la última vez? | MESES DOS AÑOS O MÁS 9 5 | → 947 |
| 941 | No quiero saber los resultados, pero ¿alguna vez le han hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el Sida? | SI 1 NO 2 | → 945 |
| 942 | ¿Hace cuántos meses que se hizo la prueba la última vez? | MESES DOS AÑOS O MÁS 9 5 | |
| 943 | ¿No quiero saber los resultados, pero ¿recibió los resultados de la prueba? | SI 1 NO 2 | |
| 944 | ¿Dónde se hizo la prueba? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR) [] [] [] [] (DIRECCIÓN DEL LUGAR) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO 11 CENTRO DE SALUD 12 CENTRO DE SALUD TIPO A 13 CENTRO DE SALUD TIPO B 14 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAMI) 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) 21 MATERNIDAD 22 CLÍNICA MÓVIL 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUMI) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA 25 CRN PÚBLICO 26 UNIDAD MÍNIMA 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 41 CONSULTORIO MÉDICO 42 APROFAM 43 IGSS 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 OTROS LUGARES INSTITUCIÓN CORRECCIONAL 55 OTRO 96 SI 1 NO 2 | → 947 |
| 945 | ¿Sabe de algún lugar donde la gente pueda ir a hacerse la prueba del Sida? | SI 1 NO 2 | → 947 |

| SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS | | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASEA |
|---------------------------|--|---|----------------------|-------|
| 946 | ¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR (ES)) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAMI) K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M MATERNIDAD N CLÍNICA MÓVIL O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUMI) P CLÍNICA PERIFÉRICA Q CRN PÚBLICO R UNIDAD MÍNIMA S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO U CONSULTORIO MÉDICO V APROFAM W IGSS BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC OTROS LUGARES INSTITUCIÓN CORRECCIONAL JJ OTRO X | | |
| 947 | ¿Compraría usted verduras frescas de un vendedor si usted supiera que esa persona tiene el virus que causa el Sida? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | | |
| 948 | Si algún miembro de su familia se infectara con el virus que causa el Sida, ¿usted querría mantenerlo en secreto? | SI, MANTENERLO EN SECRETO 1 NO 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8 | | |
| 949 | Si un miembro de su familia se enfermara con el Sida, ¿estaría usted dispuesta a cuidarlo/lo en su propia casa? | SI 1 NO 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8 | | |
| 950 | En su opinión, si una profesora tuviera el virus que causa el Sida pero no parece estar enferma, ¿se le debería permitir a ella seguir dando clases? | SE LE DEBERÍA PERMITIR 1 NO SE LE DEBERÍA PERMITIR 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8 | | |
| 951 | ¿Se debe enseñar a los niños entre 12-14 años a usar el condón para evitar contraer el Sida? | SI 1 NO 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8 | | |

| SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|------------------------------------|---|---|----------------------|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | |
| 1001 | Ahora cambiaremos de tema, le haré algunas preguntas relacionadas con su salud, ¿ha recibido usted alguna inyección en los últimos 12 meses? SI, SI: ¿Cuántas inyecciones ha recibido? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN. | NÚMERO DE INYECCIONES NINGUNA INYECCIÓN 0 0 → 1004 | | |
| 1002 | De todas las inyecciones que recibió, ¿cuántas fueron administradas por un médico, una enfermera, un farmacéutico, un dermatista o cualquier otro trabajador de salud? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN. | NÚMERO DE INYECCIONES NINGUNA INYECCIÓN 0 0 → 1004 | | |
| 1003 | La última vez que usted recibió una inyección de un trabajador de salud, ¿esa persona utilizó una jeringa y aguja de un paquete nuevo, sin abrir? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | | |
| 1004 | ¿Usted actualmente fuma cigarrillos? | SI 1 NO 2 → 1006 | | |
| 1005 | En las últimas 24 horas, ¿cuántos cigarrillos fumó? | NÚMERO DE CIGARRILLOS SI 1 NO 2 → 1008 | | |
| 1007 | ¿Qué (otro) tipo de tabaco usa actualmente? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS | PIPA A TABACO DE MASCAR B TABACO C OTRO X (ESPECIFIQUE) | | |
| 1008 | ¿En los últimos 30 días usted tomó alguna bebida alcohólica? | SI 1 NO 2 → 1012 | | |
| 1009 | ¿Cuántas veces usted tomó alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días? | NÚMERO DE VECES NO SABE / NO RECUERDA 9 8 | | |
| 1010 | ¿En los últimos 30 días usted tomó hasta embriagarse? | SI 1 NO 2 → 1012 | | |
| 1011 | ¿Cuántas veces usted tomó hasta embriagarse en estos últimos 30 días? | NÚMERO DE VECES NO SABE / NO RECUERDA 9 8 | | |
| 1012 | ¿Usted ha oído hablar del cáncer de matriz (cáncer uterino)? | SI 1 NO 2 NO SABE / NO ESTÁ SEGURA 8 → 1018 | | |
| 1013 | ¿Usted ha oído hablar de un examen que las mujeres se pueden hacer para saber si tienen cáncer en la matriz? | SI 1 NO 2 NO SABE / NO ESTÁ SEGURA 8 → 1018 | | |
| 1014 | ¿Usted ha oído hablar de un examen conocido como papanicolaou que las mujeres se pueden hacer en la matriz? | SI 1 NO 2 NO SABE / NO ESTÁ SEGURA 8 → 1018 | | |
| 1015 | ¿Alguna vez usted se hizo un examen (papanicolaou) para saber si tenía cáncer en la matriz? | SI 1 NO 2 → 1018 | | |
| 1016 | ¿Cuántos años tenía cuando se hizo ese examen por última vez? | EDAD EN AÑOS NO SABE / NO RECUERDA 9 8 | | |

| SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | |
| 1017 | ¿Dónde se hizo ese examen la última vez? (NOMBRE DEL LUGAR) (DIRECCIÓN DEL LUGAR) | SECTOR PÚBLICO 11 HOSPITAL PÚBLICO 12 CENTRO DE SALUD 13 CENTRO DE SALUD TIPO A 14 CENTRO DE SALUD TIPO B 15 PUERTO DE SALUD (ABIERTO) 16 PUERTO DE SALUD (CERRADO) 17 PUERTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) 18 CENTRO DE CONVERGENCIA 19 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 20 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CERAPA) 21 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) 22 MATERNIDAD 23 CLÍNICA MÓVIL 24 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 25 CLÍNICA PERIFÉRICA 26 CRN PÚBLICO 27 UNIDAD MÍNIMA 28 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 29 (ESPECIFIQUE) | | |
| 1018 | Cuando usted acude al hospital o centro de salud a consulta, ¿en qué idioma (lengua) le hablan: ¿as/os doctoras/es?, ¿las/os enfermeras/os? | SECTOR PRIVADO 41 CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 42 CONSULTORIO MÉDICO 43 APROFAM 44 FARMACIA 45 IGSS 46 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 47 (ESPECIFIQUE) | Dr(es) (es) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X (ESPECIFIQUE) | Enfo.(a) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X (ESPECIFIQUE) |

| SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------|---|-----------------------|-------------------------------|---|--|---|------------|---------------------------------------|---------------|---|-------------------------|---|---|------------------------------|---|---|----------------------------|---|---|--------------------|---|---|--------------------------|---|---|--------------------|---|---|--------------|---|---|-------------------------|---|---|----------------------------|---|---|--------------------------|---|---|-------------------|---|---|--------------------------|---|---|-----------------|---|---|--------------------------|---|---|------------------------|---|---|-----------------|---|---|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1019 | Diferentes situaciones pueden impedir que la mujer consulte al médico o reciba tratamiento. Cuando usted se enferma y quiere recibir consejo o tratamiento médico, para usted es un problema o no es problema: ¿Conseguir permiso para ir a ver al doctor? ¿Conseguir el dinero necesario para la consulta o tratamiento? ¿La distancia al establecimiento de salud? ¿No querer ir sola? | <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ES PROBLEMA</td> <td style="text-align: center;">NO ES PROBLEMA</td> </tr> <tr> <td>PERMISO PARA IR</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>CONSEGUIR DINERO</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>DISTANCIA</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>NO QUERER IR SOLA</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | | ES PROBLEMA | NO ES PROBLEMA | PERMISO PARA IR | 1 | 2 | CONSEGUIR DINERO | 1 | 2 | DISTANCIA | 1 | 2 | NO QUERER IR SOLA | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ES PROBLEMA | NO ES PROBLEMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERMISO PARA IR | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSEGUIR DINERO | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTANCIA | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO QUERER IR SOLA | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1020 | ¿Tiene usted seguro de salud o acceso a través de otro familiar? | <table border="0"> <tr> <td>SI</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | SI | 1 | NO | 2 | → 1022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1021 | ¿Qué tipo de seguro de salud tiene usted? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS | <table border="0"> <tr> <td>ORGANIZACIÓN MUTUAL DE SALUD/ SEGURO DE SALUD COMUNITARIO</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td>SEGURO DE SALUD A TRAVÉS DE EMPLEADOR</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td>SEGURIDAD SOCIAL (IGSS)</td> <td style="text-align: center;">C</td> </tr> <tr> <td>SEGURO DE SALUD COMERCIAL COMPRADO PRIVADAMENTE</td> <td style="text-align: center;">D</td> </tr> <tr> <td>OTRO</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</td> <td></td> </tr> </table> | ORGANIZACIÓN MUTUAL DE SALUD/ SEGURO DE SALUD COMUNITARIO | A | SEGURO DE SALUD A TRAVÉS DE EMPLEADOR | B | SEGURIDAD SOCIAL (IGSS) | C | SEGURO DE SALUD COMERCIAL COMPRADO PRIVADAMENTE | D | OTRO | X | (ESPECIFIQUE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORGANIZACIÓN MUTUAL DE SALUD/ SEGURO DE SALUD COMUNITARIO | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEGURO DE SALUD A TRAVÉS DE EMPLEADOR | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEGURIDAD SOCIAL (IGSS) | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEGURO DE SALUD COMERCIAL COMPRADO PRIVADAMENTE | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRO | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (ESPECIFIQUE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1022 | Ahora le haré preguntas sobre los alimentos que usted consumió ayer durante el día o durante la noche. Estoy interesada en saber si usted consumió estos alimentos por separado o junto con otros alimentos. ¿Usted comió? a) ¿Pan, arroz, fideos u otras comidas hechas de granos? b) ¿Comidas hechas con maíz, tortillas, tamales? c) ¿Güicoy sazón, zanahorias, ayote, camote u otras frutas con interior de color amarillo o anaranjado? d) ¿Papa, yuca, ichintal, malanga o alguna otra comida hecha de raíces? e) ¿Brócoli, espinaca, acelgas, chipilín u otro vegetal de color verde oscuro? f) ¿Mangos, papayas, melón, nispero, toronja rosada, jocote? g) ¿Otras frutas o vegetales? h) ¿Hígado, riñón, corazón u otra carne de órganos? i) ¿Alguna carne, de res, cerdo, cordero, cabra, pollo, chompipe o pato? j) ¿Huevos? k) ¿Pescado seco o fresco, mariscos? l) ¿Alguna comida hecha con frijoles, guisantes, lentejas o nueces? m) ¿Queso, yogurt u otro producto de leche? n) ¿Azúcar blanca, azúcar morena, miel o panela? o) ¿Alguna comida hecha con aceite, grasa, manteca, margarina o mantequilla? p) ¿Golosinas como chocolates, dulces, galletas o pasteles? q) ¿Sopas instantáneas o de vaso? r) ¿Bebidas gaseosas, como Coca Cola, Sprite, Fanta, etc? s) ¿Café o té? | <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;">NO</td> </tr> <tr> <td>PAN, ARROZ, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>COMIDAS CON MAÍZ, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>GUICOY SAZÓN, ZANAHORIA, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>PAPA, YUCA, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>BRÓCOLI, ESPINACA, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>MANGOS, PAPAYAS, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>OTRAS FRUTAS</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>HÍGADO, RIÑÓN, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>ALGUNA CARNE</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>HUEVOS</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>PESCADO, MARISCOS</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>FRIJOLES, GUI SANTES</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>QUESO, YOGURT, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>AZÚCAR, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>ACEITE, GRASA, ETC.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>GOLOSINAS</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>SOPAS INSTANTÁNEAS</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>BEBIDAS GASEOSAS</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>CAFÉ O TÉ</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | | SI | NO | PAN, ARROZ, ETC. | 1 | 2 | COMIDAS CON MAÍZ, ETC. | 1 | 2 | GUICOY SAZÓN, ZANAHORIA, ETC. | 1 | 2 | PAPA, YUCA, ETC. | 1 | 2 | BRÓCOLI, ESPINACA, ETC. | 1 | 2 | MANGOS, PAPAYAS, ETC. | 1 | 2 | OTRAS FRUTAS | 1 | 2 | HÍGADO, RIÑÓN, ETC. | 1 | 2 | ALGUNA CARNE | 1 | 2 | HUEVOS | 1 | 2 | PESCADO, MARISCOS | 1 | 2 | FRIJOLES, GUI SANTES | 1 | 2 | QUESO, YOGURT, ETC. | 1 | 2 | AZÚCAR, ETC. | 1 | 2 | ACEITE, GRASA, ETC. | 1 | 2 | GOLOSINAS | 1 | 2 | SOPAS INSTANTÁNEAS | 1 | 2 | BEBIDAS GASEOSAS | 1 | 2 | CAFÉ O TÉ | 1 | 2 | |
| | SI | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAN, ARROZ, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMIDAS CON MAÍZ, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUICOY SAZÓN, ZANAHORIA, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAPA, YUCA, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRÓCOLI, ESPINACA, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANGOS, PAPAYAS, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS FRUTAS | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÍGADO, RIÑÓN, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALGUNA CARNE | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUEVOS | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PESCADO, MARISCOS | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRIJOLES, GUI SANTES | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUESO, YOGURT, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZÚCAR, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACEITE, GRASA, ETC. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GOLOSINAS | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOPAS INSTANTÁNEAS | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BEBIDAS GASEOSAS | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAFÉ O TÉ | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|----|---|------------------------|----------|---|------------------------|---|---|-------------------------|---|---|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A | | | | | | | | | | | | |
| 1023 F | VERIFIQUE 1022 (CATEGORÍAS "a" A "s"): NI UN SOLO "SI" <input type="checkbox"/> POR LO MENOS UN "SI" <input type="checkbox"/> → 1025 V | | | | | | | | | | | | | | |
| 1024 | ¿Comió cualquier alimento, sólido, semisólido o blando ayer durante el día o la noche? SI "SI"; INDAGUE: ¿Qué tipo de alimento comió ayer? | <table border="0"> <tr> <td>SI</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(REGRESE A 1022 PARA REGISTRAR LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS AYER)</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | SI | 1 | (REGRESE A 1022 PARA REGISTRAR LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS AYER) | | NO | 2 | | | | | | | |
| SI | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| (REGRESE A 1022 PARA REGISTRAR LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS AYER) | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1025 V | CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS (SOLO POR OBSERVACIÓN) | <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;">NO</td> </tr> <tr> <td>USA TRAJE TÍPICO</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>SE USÓ TRADUCTOR</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>HABLA IDIOMA MAYA</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | | SI | NO | USA TRAJE TÍPICO | 1 | 2 | SE USÓ TRADUCTOR | 1 | 2 | HABLA IDIOMA MAYA | 1 | 2 | |
| | SI | NO | | | | | | | | | | | | | |
| USA TRAJE TÍPICO | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| SE USÓ TRADUCTOR | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| HABLA IDIOMA MAYA | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |

| SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| No. | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 1111 | TRASLADAR LOS NOMBRES DE LAS HERMANAS(OS) DE LA ENTREVISTADA SIN INCLUIR LA A ELLA, SEGÚN EL ORDEN EN QUE SE INDICARON EN LA PREGUNTA 1110 | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE |
| 1112 | ¿(NOMBRE) es hombre o mujer? | HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2 | HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2 | HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2 | HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2 | HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2 |
| 1113 | ¿Está vivo(a) (NOMBRE)? | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ← NS 8 PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ← NS 8 PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ← NS 8 PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ← NS 8 PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ← NS 8 PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ← NS 8 PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F |
| 1114 | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? | AÑOS [][] NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS [][] NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS [][] NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS [][] NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS [][] NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS [][] NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 8. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F |
| 1115 | ¿En qué año murió (NOMBRE)? | [][][][] (PASE A 1117) ← NS 9 9 9 8 | [][][][] (PASE A 1117) ← NS 9 9 9 8 | [][][][] (PASE A 1117) ← NS 9 9 9 8 | [][][][] (PASE A 1117) ← NS 9 9 9 8 | [][][][] (PASE A 1117) ← NS 9 9 9 8 | [][][][] (PASE A 1117) ← NS 9 9 9 8 |
| 1116 | ¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió? | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS [][] |
| 1117 | ¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió? | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS ..... [ ][ ] | AÑOS [][] |
| 1118 F | VERIFIQUE 1112 Y 1117 SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS O SI ES HOMBRE | SI 1 PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 |

60

| SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|--------------------------------|---|---|--------|
| 1101 | Ahora le haré algunas preguntas acerca de todas las hijas e hijos que ha tenido su mamá. ¿Ha dado a luz su mamá a alguna hija o hijo aparte de usted? | SI 1 NO 2 | 1200 F |
| 1102 | De las hijas e hijos que tuvo su mamá, ¿hay alguna o alguno que esté viviendo ahora con usted? | SI 1 NO 2 | 1104 |
| 1103 | ¿Cuántos hermanos (varones) viven con usted? ¿Cuántas hermanas (mujeres) viven con usted? SI NINGUNO, ESCRIBA "00". | [][] [][] | |
| 1104 | ¿Usted tiene alguna hermana o hermano que está vivo o vivo pero que no están viviendo con usted? | SI 1 NO 2 | 1106 |
| 1105 | ¿Cuántos hermanos (varones) están vivos pero no viven con usted? ¿Cuántas hermanas (mujeres) están vivas pero no viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00". | [][] [][] | |
| 1106 | ¿Cuántos hermanos (varones) han muerto? ¿Cuántas hermanas (mujeres) han muerto? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00". | [][] [][] | |
| 1107 | SUME RESPUESTAS DE 1103, 1105 Y 1106. Y ANOTE EL TOTAL DE HERMANOS Y HERMANAS. | [][] | |
| 1108 | ¿En total cuántas hermanas y hermanos nacieron antes que usted? | [][] | |
| 1109 | ¿Usted ocupa el _____ lugar entre sus hermanas(os)? INDIQUE EL LUGAR DE ACUERDO A LA RESPUESTA DADA POR LA ENTREVISTADA EN PREGUNTA 1108, SI LA RESPUESTA ES NEGATIVA, INDAGUE PARA OBTENER LA RESPUESTA CORRECTA. | SI 1 NO 2 | |
| 1110 | Por favor, dígame los nombres de sus hermanas y hermanos vivos o muertos, en el orden que lleva con (del mayor al menor). Inclúyase usted, en esa lista. | 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____ 6 _____ 7 _____ 8 _____ 9 _____ 10 _____ 11 _____ 12 _____ 13 _____ 14 _____ | |

59

| SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| No. | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | |
| 1119 | ¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando murió? SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) ↙ NO 2 | |
| 1120 | ¿Murió (NOMBRE) durante el parto, cesárea, aborto o nacido muerto? SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) ↙ NO 2 | |
| 1121 | ¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes después de un parto, cesárea, aborto o nacido muerto? SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | |
| 1122 | ¿Fue su muerte debido a complicaciones del embarazo, cesárea, aborto, parto, posparto o de otra causa? EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | |
| 1123 | ¿(NOMBRE) murió en un domicilio, en un establecimiento de salud o en otro lugar? DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 |
| 1124 | ¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida? No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 8. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | |

| SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| No. | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |
| 1111 | TRASLADE LOS NOMBRES DE LAS HERMANAS(OS) DE LA ENTREVISTADA SIN INCLUIRLA A ELLA, SEGÚN EL ORDEN EN QUE SE INDICARON EN LA PREGUNTA 1110 NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE |
| 1112 | ¿(NOMBRE) es hombre o mujer? HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE 1 MUJER 2 | HOMBRE 1 MUJER 2 |
| 1113 | ¿Está vivo(a) (NOMBRE)? SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | SI 1 NO 2 (PASE A 1115) ↙ NS 8 PASE A COLUMNA 15. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F |
| 1114 | ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> NS/NR 9 8 PASE A COLUMNA 15. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F |
| 1115 | ¿En qué año murió (NOMBRE)? <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 1117) ↙ NS 9 9 9 8 |
| 1116 | ¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió? AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 15. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F |
| 1117 | ¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió? AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | AÑOS <input type="text"/> <input type="text"/> PASE A COLUMNA 15. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F |

| SECCIÓN 12. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|---------------------------------|--|---|----------|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | | |
| 1200 F | VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: MUJER FUE SELECCIONADA <input type="checkbox"/> → PARA ESTA SECCIÓN | MUJER NO FUE SELECCIONADA <input type="checkbox"/> → | | 1236 V |
| 1201 F | VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS: NO CONTINUE HASTA QUE VERIFIQUE QUE LA PRIVACIDAD ESTÉ ASEGURADA. LA PRIVACIDAD FUE OBTENIDA <input type="checkbox"/> → NO SE OBTUVO PRIVACIDAD <input type="checkbox"/> → | NO CONTINUE HASTA QUE VERIFIQUE QUE LA PRIVACIDAD ESTÉ ASEGURADA. LA PRIVACIDAD FUE OBTENIDA <input type="checkbox"/> → NO SE OBTUVO PRIVACIDAD <input type="checkbox"/> → | | 1236 V |
| 1202 | LEA LA ENTREVISTADA: Ahora le haré algunas preguntas sobre otros aspectos importantes de la vida de una mujer. Algunas de las preguntas son muy personales. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales, es decir, no serán reveladas a nadie y además nadie sabrá que usted respondió a estas preguntas. Si usted no desea responder alguna pregunta solo me lo dice y continuará con otras preguntas. | | | |
| 1203 F | VERIFIQUE 601 Y 602: ACTUALMENTE CASADA / VIENDO CON UN HOMBRE <input type="checkbox"/> → ESTUVO CASADA / VIENDO CON UN HOMBRE (LEA LAS PREGUNTAS EN TIEMPO PASADO) <input type="checkbox"/> → | NUNCA SE CASÓ / NUNCA VIÓ CON UN HOMBRE <input type="checkbox"/> → | | 1217 |
| 1204 | Primero, le haré preguntas sobre ciertas situaciones que a veces se presentan con algunas mujeres. Por favor dígame si esto se aplica a su relación con su (último) esposo / compañero / pareja: a) ¿El se pone (ponía) celoso o se enojaba cuando usted habla(ba) con otros hombres? b) ¿El frecuentemente le acusaba de ser infiel? c) ¿El le impide (impedía) juntarse o reunirse con sus amigas? d) ¿El trata(ba) de limitar su contacto con su familia? e) ¿El insiste (insistía) en querer saber donde está(ba) usted en todo momento? f) ¿El desconfía (desconfiaba) de usted en asuntos de dinero? | CELOS 1 2 8 ACUSABA 1 2 8 NO ENCONTRARSE CON AMIGAS 1 2 8 LIMITA CONTACTO CON LA FAMILIA 1 2 8 SABER DONDE ESTÁ 1 2 8 CONFIANZA / DINERO 1 2 8 | SI NO NS | |
| 1205 | Ahora si me permite, le haré algunas preguntas sobre su relación con o su (último) esposo / compañero / pareja. Si hago una pregunta que usted no quiere contestar me lo dice y pasaremos a la pregunta siguiente. A. Alguna vez su (último) esposo / pareja: a) ¿Le dijo o hizo alguna cosa para humillarla en presencia de otras personas? b) ¿La amenazó con lastimarla o con lastimar a alguien cercano a usted? c) ¿Le insultó y le hizo sentirse mal? | B. Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras veces o nunca? | | |

| SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| No. | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | |
| 1118 F | VERIFIQUE 1112 Y 1117 SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS O SI ES HOMBRE SI 1 PASE A COLUMNA 9 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 10 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 11 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 12 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 13 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 PASE A COLUMNA 14 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | SI 1 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2 | |
| 1119 | ¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando murió? SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | SI 1 (PASE A 1122) NO 2 | |
| 1120 | ¿Murió (NOMBRE) durante el parto, cesárea, aborto o nacido muerto? SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | SI 1 (PASE A 1123) NO 2 | |
| 1121 | ¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes después de un parto, cesárea, aborto o nacido muerto? SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | |
| 1122 | ¿Fue su muerte debido a complicaciones del embarazo, cesárea, aborto, parto, posparto o de otra causa? EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | EMBARAZO 1 CESÁREA 2 ABORTO 3 PARTO 4 POSPARTO 5 OTRA CAUSA 6 | |
| 1123 | ¿(NOMBRE) murió en un domicilio, en un establecimiento de salud o en otro lugar? DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 | DOMICILIO 1 ESTABLEC. DE SALUD 2 OTRO LUGAR 3 NO SABE 8 |
| 1124 | ¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida? No. DE HIJOS PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | No. DE HIJOS SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F | |

| SECCIÓN 12. MÓDULO DE VIOLENCIA | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A | |
|---------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) | ALGUNAS VECES (3-10 VECES) | RARAS VECES (1-2 VECES) | NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES |
| 1206 | A ¿Alguna vez su (último) esposo / compañero / pareja le hizo alguna de las siguientes cosas? B ¿Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras veces o nunca? | | | | | |
| | a) ¿Le empujó, le sacudió o le tiró alguna cosa? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | b) ¿Le dio una bofetada? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | c) ¿Le torció el brazo o le jaló del cabello? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | d) ¿Le dio un puñetazo o le golpeó con algo que pudo lastimarla? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | e) ¿Le pateó o le arrastró por el suelo? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | f) ¿Trató de estrangularla o de quemarle con algo? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | g) ¿Le amenazó o le atacó con un cuchillo, arma de fuego o alguna otra arma? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | h) ¿Le forzó físicamente a tener relaciones sexuales con él a pesar de que usted no quería? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | i) ¿Le forzó a realizar actos sexuales que usted no quería? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1207 F | VERIFIQUE 606. OPCIONES DE LA "a" A LA "i" POR LO MENOS UN "SI" → NINGÚN "SI" → | | | | | |
| 1208 | ¿Cuánto tiempo después de que se casó (comenzó a vivir con su compañero) él le hizo las cosas que usted mencionó anteriormente por primera vez? SI MENOS DE 1 AÑO, ANOTE "00". | | | | | |
| | | | NÚMERO DE AÑOS | ANTES DEL CASAMIENTO/ANTES DE VIVIR JUNTOS | | |
| 1209 | ¿Algunas de las siguientes cosas llegaron a ocurrir como resultado de lo que su esposo/compañero/ pareja le hizo? a) ¿Usted quedó con cortes, moretones o dolores? b) ¿Usted quedó con lesiones en los ojos, huesos dislocados o quemaduras? c) ¿Usted quedó con heridas profundas, huesos rotos, dientes partidos o cualquier otra lesión grave? | | | | | |
| 1210 | ¿Alguna vez usted le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo (compañero) en situaciones en que él no la estaba golpeando o maltratando físicamente? | | | | | |
| 1211 | Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia usted le pegó abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo (compañero) en situaciones en que él no la estaba golpeando o maltratando? | | | | | |

| SECCIÓN 12. MÓDULO DE VIOLENCIA | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|---------------------------------|--|---|--|---------------------|-------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | HACE MENOS DE 12 MESES | HACE 12 MESES O MÁS | NO RECUERDA |
| 1212 | ¿Su esposo (compañero) tomaba bebidas alcohólicas? | SI 1 NO 2 | | | |
| 1213 | ¿Con qué frecuencia se embriagó su esposo (compañero), a menudo, de vez en cuando o nunca? | A MENUDO 1 DE VEZ EN CUANDO 2 NUNCA 3 | | | |
| 1214 | ¿Usted le tiene miedo a su esposo (compañero) la mayor parte del tiempo, a veces o nunca? | FRECUENTEMENTE 1 DE VEZ EN CUANDO 2 NUNCA 3 | | | |
| 1215 F | VERIFIQUE 606: ESTUVO CASADA O UNIDA MÁS DE UNA VEZ → ESTUVO CASADA O UNIDA SOLAMENTE UNA VEZ → | | | | |
| 1216 | A Hasta ahora le he estado preguntando sobre el comportamiento de su esposo (compañero) actual. Ahora quisiera preguntarle sobre el comportamiento de cualquiera de sus esposos o compañeros anteriores. a) ¿Algún esposo o compañero anterior alguna vez la golpeó, abofeteó, le pateó o le hizo cualquier otra cosa para lastimarle físicamente? b) ¿Algún esposo o compañero anterior alguna vez le obligó a tener relaciones sexuales o a hacer ciertos actos sexuales contra su voluntad? c) ¿Algún esposo o compañero anterior alguna vez le obligó a tener relaciones sexuales contra su voluntad? | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 |
| | | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 |
| | | SI 1 → NO 2 ↓ | 1 | 2 | 3 |
| 1217 | VERIFIQUE 601 Y 602: ESTUVO CASADA/ VIVIO CON UN HOMBRE ¿Desde que usted cumplió sus 15 años, alguien que no haya sido su actual/ último esposo le golpeó, abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarla? NUNCA SE CASÓ NI VIVIO CON UN HOMBRE | | | | |
| | | | | | |
| 1218 | ¿Quién la agredió de esta manera? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS. | | | | |
| | | | MADRE/MADRASTRA C PADRE/ PADRASTRO D HERMANA/ HERMANO E HIJA/ HIJO F OTRO FAMILIAR G NOVIO ACTUAL H EX- NOVIO I EX- ENAMORADO J SUEGRO/ SUEGRA K FAMILIAR DE LA PAREJA L PROFESOR M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO N POLICIA/ MILITAR O OTRO (ESPECIFIQUE) X | | |
| 1219 | ¿Durante los últimos 12 meses, con qué frecuencia esta persona (estas personas) le golpeó (golpearon), le abofeteó (abofetearon), le pateó (patearon) o hizo (hicieron) alguna cosa para lastimarla? | | | | |
| | | | MUCHAS VECES 1 ALGUNAS VECES 2 RARAS VECES 3 NUNCA 4 | | |

| SECCIÓN 12. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------------|---|---|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 1220 F | VERIFIQUE 201, 206 Y 207: ALGUNA VEZ ESTUVO EMBARAZADA (SI EN 201, 226 O 207) → NUNCA ESTUVO EMBARAZADA | | 1223 F |
| 1221 | ¿Alguna vez alguien le golpeó, le abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarla mientras usted estaba embarazada? → ¿Alguien más? | SI 1 NO 2 ACTUAL ESPOSO/ COMPAÑERO A EX-ESPOSO/ COMPAÑERO B MADRE/ MADRASTRA C PADRE/ PADRASTRO D HERMANA/ HERMANO E HIJA/ HIJO F OTRO FAMILIAR G NOVIO ACTUAL H EX-NOVIO I SUEGRO/ SUEGRA K FAMILIAR DE LA PAREJA L PROFESOR M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO N POLICÍA/ MILITAR O OTRO X (ESPECIFIQUE) | 1223 F |
| 1222 | ¿Quién le hizo alguna de estas cosas mientras usted estaba embarazada? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS. | | 1223 F |
| 1223 F | VERIFIQUE 601 Y 602: YA ESTUVO CASADA O VIVIÓ CON UN HOMBRE → NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE | | 1223 B |
| 1223A | Ahora quiero preguntarle sobre cosas que alguien que no haya sido su esposo / compañero / pareja hizo de sus esposos / compañeros) pudo haberle hecho. ¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como mujer adulta alguien la obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería? | SI 1 NO 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 8 | 1224 |
| 1223B | ¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como mujer adulta alguien la obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería? | SI 1 NO 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 8 | 1228 F |
| 1224 | ¿Quién fue la persona que la forzó? ¿Alguna otra persona? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS. | ACTUAL ESPOSO/ COMPAÑERO A EX-ESPOSO/ COMPAÑERO B MADRE/ MADRASTRA C PADRE/ PADRASTRO D HERMANA/ HERMANO E HIJA/ HIJO F OTRO FAMILIAR G NOVIO ACTUAL H EX-NOVIO I SUEGRO/ SUEGRA K FAMILIAR DE LA PAREJA L PROFESOR M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO N POLICÍA/ MILITAR O SACERDOTE/ LÍDER RELIGIOSO P EXTRAÑO Q OTRO X (ESPECIFIQUE) | |

| SECCIÓN 12. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------------|---|--|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 1225 | VERIFIQUE 601 Y 602: ALGUNA VEZ CASADA/ VIVIÓ CON UN HOMBRE → NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE ¿En los últimos 12 meses, alguien le forzó a tener relaciones sexuales cuando usted no quería? | SI 1 NO 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3 | 1227 |
| 1226 F | VERIFIQUE 1206 A (a-h) Y 1216 A (a,c). POR LO MENOS UN "SI" → NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE | | 1228 F |
| 1227 | VERIFIQUE 601 Y 602: ALGUNA VEZ CASADA/ VIVIÓ CON UN HOMBRE → NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE ¿Cuántos años tenía la primera vez que fue forzada a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quiera, por cualquiera, sin que usted lo incluyera en su esposo (compañero)? ¿Cuántos años tenía la primera vez que fue forzada a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quiera? | EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS NO SABE 9 8 | |
| 1228 F | VERIFIQUE 1206 A (a-h), 1216 A (a,b,c), 1217, 1221, 1223 A y 1223 B. POR LO MENOS UN "SI" → NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE | | 1233 |
| 1229 | Pensando en las experiencias que usted tuvo con las diferentes situaciones de las que hemos estado conversando, ¿usted buscó ayuda? | SI 1 NO 2 | 1231 |
| 1230 | ¿A quién pidió ayuda? ¿Alguien más? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS | ACTUAL ESPOSO/ COMPAÑERO A EX-ESPOSO/ COMPAÑERO B NOVIO ACTUAL H EX-NOVIO I SUEGRO/ SUEGRA K FAMILIAR DE LA PAREJA L POLICÍA/ MILITAR O SACERDOTE/ LÍDER RELIGIOSO P A SU PROPIA FAMILIA R AMIGO(A) S PERSONAL MÉDICO T COMPAÑERO(A) DE TRABAJO U JUZGADO DE PAZ V JUZGADO DE FAMILIA W PROCURADURÍA GENERAL AA PROCURADURÍA DE DERECHOS HUMANOS BB BUEFES POPULARES CC ABOGADO DD ORGANIZACIÓN DE SERVICIO SOCIAL EE OTRO X (ESPECIFIQUE) | |
| 1231 | ¿Usted alguna vez presentó una denuncia por esto? | SI 1 NO 2 | |

INSTRUCCIONES:

SOLAMENTE UN CÓDIGO DEBE APARECER EN CADA CASILLA.
LA COLUMNA 1 REQUIERE UN CÓDIGO EN CADA CASILLA
INFORMACIÓN A CODIFICARSE EN CADA COLUMNA:

COLUMNA 1: NACIMIENTOS, EMBARAZOS Y USO ANTICONCEPTIVO

- N NACIMIENTOS
- E EMBARAZOS
- T TERMINACIONES
- 0 NINGUN MÉTODO
- 1 ESTERILIZACIÓN FEMENINA
- 2 ESTERILIZACIÓN MASCULINA
- 3 DIU
- 4 INYECCIONES
- 5 IMPLANTES
- 6 PASTILLAS/PILDORAS
- 7 CONDÓN
- 8 CONDÓN FEMENINO
- 9 DIARAGAMA ESPUMAJALEA
- J MELA ILACTANCIA Y AMENORREAI
- K RITMO ABSTINENCIA PERIÓDICA
- L MÉTODO DEL COLLAR
- M RETRO
- P ANTICONCEPCIÓN DE EMERGENCIA
- X OTRO MÉTODO MODERNO
- Y OTRO MÉTODO TRADICIONAL

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 02 | | |
| | 10 | OCT | 03 | | |
| | 09 | SEP | 04 | | |
| | 08 | AGO | 05 | | 2 |
| | 07 | JUL | 06 | | |
| | 06 | JUN | 07 | | 1 |
| | 05 | MAY | 08 | | 5 |
| | 04 | ABR | 09 | | |
| | 03 | MAR | 10 | | |
| | 02 | FEB | 11 | | |
| | 01 | ENE | 12 | | |

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 13 | | |
| | 10 | OCT | 14 | | |
| | 09 | SEP | 15 | | |
| | 08 | AGO | 16 | | 2 |
| | 07 | JUL | 17 | | |
| | 06 | JUN | 18 | | 0 |
| | 05 | MAY | 19 | | 1 |
| | 04 | ABR | 20 | | 4 |
| | 03 | MAR | 21 | | |
| | 02 | FEB | 22 | | |
| | 01 | ENE | 23 | | |
| | | | 24 | | |

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 25 | | |
| | 10 | OCT | 26 | | |
| | 09 | SEP | 27 | | |
| | 08 | AGO | 28 | | 2 |
| | 07 | JUL | 29 | | 0 |
| | 06 | JUN | 30 | | 1 |
| | 05 | MAY | 31 | | 3 |
| | 04 | ABR | 01 | | |
| | 03 | MAR | 02 | | |
| | 02 | FEB | 03 | | |
| | 01 | ENE | 04 | | |

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 37 | | |
| | 10 | OCT | 38 | | |
| | 09 | SEP | 39 | | |
| | 08 | AGO | 40 | | 2 |
| | 07 | JUL | 41 | | |
| | 06 | JUN | 42 | | 0 |
| | 05 | MAY | 43 | | 1 |
| | 04 | ABR | 44 | | 2 |
| | 03 | MAR | 45 | | |
| | 02 | FEB | 46 | | |
| | 01 | ENE | 47 | | |
| | | | 48 | | |

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 49 | | |
| | 10 | OCT | 50 | | |
| | 09 | SEP | 51 | | |
| | 08 | AGO | 52 | | 2 |
| | 07 | JUL | 53 | | 0 |
| | 06 | JUN | 54 | | 1 |
| | 05 | MAY | 55 | | 1 |
| | 04 | ABR | 56 | | |
| | 03 | MAR | 57 | | |
| | 02 | FEB | 58 | | |
| | 01 | ENE | 59 | | |
| | | | 60 | | |

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 61 | | |
| | 10 | OCT | 62 | | |
| | 09 | SEP | 63 | | |
| | 08 | AGO | 64 | | 2 |
| | 07 | JUL | 65 | | 0 |
| | 06 | JUN | 66 | | 1 |
| | 05 | MAY | 67 | | 0 |
| | 04 | ABR | 68 | | 0 |
| | 03 | MAR | 69 | | |
| | 02 | FEB | 70 | | |
| | 01 | ENE | 71 | | |
| | | | 72 | | |

| | 12 | DIC | 01 | 1 | 2 |
|--|----|-----|----|---|---|
| | 11 | NOV | 73 | | |
| | 10 | OCT | 74 | | |
| | 09 | SEP | 75 | | |
| | 08 | AGO | 76 | | 2 |
| | 07 | JUL | 77 | | 0 |
| | 06 | JUN | 78 | | 0 |
| | 05 | MAY | 79 | | 9 |
| | 04 | ABR | 80 | | 0 |
| | 03 | MAR | 81 | | |
| | 02 | FEB | 82 | | |
| | 01 | ENE | 83 | | |
| | | | 84 | | |

COLUMNA 2: DISCONTINUACIÓN DEL USO ANTICONCEPTIVO

- 0 SEXO INFRECUENTE/ESPOSO AUSENTE
- 1 QUEDÓ EMBARAZADA MIENTRAS USABA
- 2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
- 3 ESPOSO/COMPANERO DESA/PRIBO
- 4 DESEABA MÉTODO MÁS EFECTIVO
- 5 EFECTOS SECUNDARIOS/PREOCUPACIONES DE SALUD
- 6 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS
- 7 COSTA DEMASIADO
- 8 INCONVENIENTE PARA USAR
- F DIOS/DE/DEFALISTA
- A DIFÍCIL PARA QUEDAR EMBARAZADA/ME/EN/PAUSICA
- D DISOLUCIÓN MARITAL/SEPARACIÓN
- X OTRO _____ (ESPECIFIQUE)
- Z NO SABE

G.3 CUESTIONARIO DEL HOMBRE

INTRODUCCIÓN Y CONSENTIMIENTO

Mi nombre es _____ Trabajo para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil que se realiza en todos los departamentos de Guatemala. La información que se recolectará ayudará a conocer los principales problemas de salud de las personas y mejorar los servicios de salud. Su hogar ha sido seleccionado para la encuesta, el cuestionario de hombre tardará alrededor de media hora. Toda la información que brinde será mantenida en estricta confidencialidad y no será mostrada a otras personas o instituciones de ninguna naturaleza. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee, pero se espera que lo haga ya que su opinión es importante. Si le hago alguna pregunta que no quiera responder, usted me lo puede decir y continuaré con las siguientes preguntas o usted puede interrumpir la entrevista en cualquier momento.

En base al Decreto Ley 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística (INE), toda la información que proporcione es CONFIDENCIAL. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee. Sus respuestas son muy importantes para la encuesta.

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta?
SI EL ENTREVISTADO ES MENOR DE 18 AÑOS, PREGÚNTELE LA PERSONA RESPONSABLE

¿Usted da permiso para que se hable con (ENTREVISTADO) y solicite su participación? SI NO

FIRMA DEL ENCUESTADOR: _____ FECHA: _____

SI EL ENTREVISTADO ES MAYOR DE 18 AÑOS PREGUNTELE

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta? SI NO

¿Está dispuesto a participar? SI NO

FIRMA DEL ENCUESTADOR: _____ FECHA: _____

SI LA PERSONA NO ESTÁ DE ACUERDO EN SER ENTREVISTADA O NO LE DAN AUTORIZACIÓN, TERMINE LA ENTREVISTA Y REGISTRE EL CÓDIGO 04 (RECHAZO) EN EL RESULTADO DE LA CARÁTULA.

**ENCUESTA NACIONAL DE SALUD
 MATERNO INFANTIL
 ENSMI 2014-2015**

CUESTIONARIO INDIVIDUAL
 (HOMBRES DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD)

COLOQUE LA ETIQUETA DE BARRA
 CÓDIGO DE BARRA

IDENTIFICACIÓN CARTOGRÁFICA
 REGION DEPTO. MPIO. SECCIÓN SECTOR

IDENTIFICACIÓN PARA DIGITACIÓN
 PAQUETE HOGAR

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------|
| DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA 1. URBANO <input type="checkbox"/> 2. RURAL <input type="checkbox"/> | | UBICACIÓN GEOGRÁFICA: 1. DEPARTAMENTO: _____ 2. MUNICIPIO: _____ 3. ALDEA/CASERÍO/CANTÓN/FINCA: _____ | |
| NOMBRE Y NÚMERO DE LÍNEA DEL HOMBRE _____ | | NÚMERO DE ENCUESTADOR _____ | |
| FECHA HORA | 1 | 2 | 3 |
| NOMBRE DE ENCUESTADOR | | | |
| RESULTADO* | | | |
| PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA | | | |
| *CÓDIGOS DE RESULTADO: 01. COMPLETA 02. AUSENTE 03. POSPUESTA 04. RECHAZO 05. PARCIALMENTE COMPLETA 06. HOMBRE INCAPACITADO 96. OTRO _____ (ESPECIFIQUE) | | | |
| IDIOMA DE LA ENTREVISTA | MARQUE CON UN X SI USÓ UN TRANSDUCTOR | | |
| IDIOMA DEL CUESTIONARIO | 0 1 | 01 ESPAÑOL 02 K'ACHIKEL 03 Q'EQCHI' 04 K'ICHE' 05 MAM 06 POQOMCHI' 07 TZUTUJUL 08 Q'ANJOPAL 09 CHORTI' 10 POQOMAM 96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) | |
| SUPERVISOR(A) | EDITORIA(L) DE CAMPO | EDITORIA(L) DE OFICINA | 1ra. DIGITACIÓN |
| NOMBRE | NOMBRE | NOMBRE | VERIFICADO POR |
| FECHA | FECHA | FECHA | NOMBRE |
| CÓDIGO | CÓDIGO | CÓDIGO | FECHA |
| | | | CÓDIGO |

| SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO | | | PASE A |
|--|---|---|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
| 101 V | ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA | HORA MINUTOS | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 102 | ¿En que mes y año nació usted? | MES NO SABE MES AÑO NO SABE AÑO | <input type="text"/> 9 8 <input type="text"/> <input type="text"/> 9 9 9 8 |
| 103 | ¿Cuántos años cumplidos tiene usted? COMPARE Y CORRIJA 102 Y/O 103 SI INCONSISTENTES | EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 104 | ¿Asistió usted alguna vez a la escuela? | SI NO | 1 2 → 108 |
| 105 | ¿Cuál fue el nivel más alto al que asistió: pre primaria, primaria, secundaria, superior o alfabetización? | PRE PRIMARIA PRIMARIA SECUNDARIA SUPERIOR ALFABETIZACIÓN | 1 2 3 4 5 |
| 106 | ¿Cuál fue el grado o año de educación más alto que completó a ese nivel? SI COMPLETÓ MENOS DE 1 AÑO A ESE NIVEL REGISTRE "00" | GRADO/AÑO | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 107 F | VERIFIQUE 106: PRE PRIMARIA, PRIMARIA O ALFABETIZACIÓN | SECUNDARIA O MÁS | <input type="text"/> → 110 |
| 108 | Ahora me gustaría que usted lea en voz alta la siguiente frase. MUESTRE LA TARJETA AL ENTREVISTADO. SI EL NO PUEDE LEER TODA LA FRASE INDAGUE: ¿Puede leer parte de la frase? | NO PUEDE LEER PUEDE LEER SOLAMENTE PARTES DE LA FRASE PUEDE LEER TODA LA FRASE NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO CIEGO/CON LIMITACIÓN VISUAL | 1 2 3 4 5 |
| 109 F | VERIFIQUE 108: CÓDIGO "2", "3" O "4": CIRCULADO | CÓDIGO "1" O "5" CIRCULADO | <input type="text"/> → 111 |
| 110 | ¿Usted lee un periódico o revista al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca lee? | AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA NUNCA LEE | 1 2 3 |
| 111 | ¿Usted escucha la radio al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca escucha radio? | AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA NUNCA ESCUCHA | 1 2 3 |
| 112 | ¿Usted mira televisión al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca mira televisión? | AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA NUNCA MIRA | 1 2 3 |
| 113 | Usted ¿qué religión practica? | CATÓLICA EVANGÉLICA PROTESTANTE ESPIRITUALIDAD INDÍGENA NO PROFESA NINGUNA OTRO | 1 2 3 4 5 6 (ESPECIFIQUE) |

| SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO | | | PASE A |
|--|--|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
| 114 | Usted ¿en qué idioma aprendió a hablar? | ESPAÑOL KACCHIKEL G'ECHH' K'ICHE' MAM PODOMCH' TZU'UTUJIL G'ANJOBAL CH'ORT' PODOMAM ACHI AKATEKO ANAKATEKO CHALCHITEKO CHIU IXIL ITZA' JAKALTEKO (POPTI) MOPAN SAKAPUTEKO SIPAKAFENSE TEKITTEKO USPANTEKO OTRO | 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 96 (ESPECIFIQUE) |
| 115 | Usted habitualmente, ¿qué idioma (lengua) habla en su casa? | ESPAÑOL KACCHIKEL G'ECHH' K'ICHE' MAM PODOMCH' TZU'UTUJIL G'ANJOBAL CH'ORT' PODOMAM ACHI AKATEKO ANAKATEKO CHALCHITEKO CHIU IXIL ITZA' JAKALTEKO (POPTI) MOPAN SAKAPUTEKO SIPAKAFENSE TEKITTEKO USPANTEKO OTRO | 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 96 (ESPECIFIQUE) |
| 116 | ¿Algún miembro del hogar habla otro idioma? | SI NO | 1 2 → 118 |

| SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO | | |
|--|---|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS |
| 117 | ¿Qué idioma es? ¿Algún otro? | ESPAÑOL A K'ACHIKEL B Q'EQCHI' C K'ICHE' D MAM E P'ODDMCHI' F TZUTUJUIL G Q'ANJOB'AL H CH'ORTI' I P'ODDMAM J ACHI K AKATEKO L AWAKATEKO M CHALCHITEKO N CHUJ O ITZA' P IXIL Q JAKALTEKO (POPTI) R MOPAN S SAKAP'ULTEKO T SIPAKAPENSE U TEKITTEKO V USPANTEKO W OTRO X (ESPECIFIQUE) |
| 118 | Usted ¿cómo se considera: maya, ladino/ mestizo, garifuna, xinca o de otra etnia? | MAYA 1 LADINO/MESTIZO 2 GARIFUNA 3 XINCA 4 OTRO 6 NO SABE NO ESTÁ SEGURO 8 (ESPECIFIQUE) |
| 119 | Usted ¿a qué comunidad lingüística Maya pertenece? | K'ACHIKEL 02 Q'EQCHI' 03 K'ICHE' 04 MAM 05 P'ODDMCHI' 06 TZUTUJUIL 07 Q'ANJOB'AL 08 CH'ORTI' 09 P'ODDMAM 10 ACHI 11 AKATEKA 12 AWAKATEKA 13 CHALCHITEKA 14 CHUJ 15 ITZA' 16 IXIL 17 JAKALTEKA(POPTI) 18 MOPAN 19 SAKAP'ULTEKA 20 SIPAKAPENSE 21 TEKITTEKA 22 USPANTEKA 23 OTRO 96 (ESPECIFIQUE) |
| 120 | Usted ¿cómo se considera indígena o no indígena? | INDIGENA 1 NO INDIGENA 2 |

| SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN | | | | | | |
|-------------------------|--|--|----------------------|-------|---------------|-------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | | |
| 201 Y | Ahora me gustaría preguntarle acerca de todas las hijas/hijos que usted ha tenido durante su vida. Estamos interesados en aquellos que usted ha engendrado, aun si no son suyos legalmente o no tienen su apellido. ¿Ha tenido usted alguna hija o hijo con su esposa/compañera o alguna otra mujer? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 → 206 | | | | |
| 202 | De las hijas o hijos que usted ha engendrado, ¿hay alguna o alguno que esté viviendo ahora con usted? | SI 1 NO 2 → 204 | | | | |
| 203 | ¿Cuántos hijos (varones) viven con usted? ¿Cuántas hijas (mujeres) viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00". | <table border="1"> <tr> <td>HIJOS EN CASA</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>HIJAS EN CASA</td> <td>.....</td> </tr> </table> | HIJOS EN CASA | | HIJAS EN CASA | |
| HIJOS EN CASA | | | | | | |
| HIJAS EN CASA | | | | | | |
| 204 | ¿Tiene usted alguna hija o hijo que está viva o vivo pero que no están viviendo con usted? | SI 1 NO 2 → 206 | | | | |
| 205 | ¿Cuántos hijos (varones) están vivos pero no viven con usted? ¿Y cuántas hijas (mujeres) están vivas pero no viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00". | <table border="1"> <tr> <td>HIJOS FUERA</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>HIJAS FUERA</td> <td>.....</td> </tr> </table> | HIJOS FUERA | | HIJAS FUERA | |
| HIJOS FUERA | | | | | | |
| HIJAS FUERA | | | | | | |
| 206 | ¿Alguna vez engendró a una niña o a un niño que nació vivo/a pero que falleció después? SI NO, INDAGUE: ¿Alguna niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que no sobrevivió? ¿Cuántos hijos (varones) han muerto? ¿Cuántas hijas (mujeres) han muerto? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00". | SI 1 NO 2 NO SABE 8 → 208 <table border="1"> <tr> <td>HIJOS MUERTOS</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>HIJAS MUERTAS</td> <td>.....</td> </tr> </table> | HIJOS MUERTOS | | HIJAS MUERTAS | |
| HIJOS MUERTOS | | | | | | |
| HIJAS MUERTAS | | | | | | |
| 208 | SUME RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL. SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00". VERIFIQUE 208: HA TENIDO MÁS DE UNA HIJA(O) HA TENIDO SOLAMENTE UNA HIJA(O) NO HA TENIDO HIJAS/HIJOS → 212 → 221 | <table border="1"> <tr> <td>TOTAL DE NACIMIENTOS</td> <td>.....</td> </tr> </table> | TOTAL DE NACIMIENTOS | | | |
| TOTAL DE NACIMIENTOS | | | | | | |
| 210 | Las hijas o hijos que usted ha tenido, ¿todos han sido con la misma mujer? | SI 1 → 212 NO 2 | | | | |
| 211 | En total, ¿con cuántas mujeres usted ha tenido hijas o hijos? | NÚMERO DE MUJERES | | | | |
| 212 | ¿Cuántos años tenía usted cuando nació su (primer) hijo(a)? | EDAD EN AÑOS | | | | |
| 213 F | VERIFIQUE 203 Y 205: POR LO MENOS UNA HIJA(O) VIVA(O) NO HIJAS(O) VIVAS(O)S → 221 | <table border="1"> <tr> <td>EDAD EN AÑOS</td> <td>.....</td> </tr> </table> | EDAD EN AÑOS | | | |
| EDAD EN AÑOS | | | | | | |
| 214 | ¿Cuántos años cumplidos tiene su hijo(a) menor? | EDAD EN AÑOS | | | | |

| SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | |
|-------------------------|---|--|-------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | PASEA | |
| 215 F | VERIFIQUE 214: HUA(O) MENOR <input type="checkbox"/> TIENE 0-2 AÑOS <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/> | | 221 |
| 216 | ¿Cuál es el nombre de su hijo(a) (menor)? ESCRIBA EL NOMBRE DE LA HUA(O) MENOR (NOMBRE DE LA HUA(O) MENOR) | | |
| 217 | Cuando la madre de (NOMBRE) estaba embarazada de él/ella, ¿se hizo controles prenatales? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | 219 |
| 218 | ¿Estuvo usted presente durante alguno de esos controles prenatales? | PRESENTE 1 NO PRESENTE 2 | |
| 219 | ¿(NOMBRE) nació en un hospital o institución de salud? | HOSPITAL/ INSTITUCIÓN DE SALUD 1 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) 8 | |
| 220 | Cuando un niño(a) tiene diarrea, ¿se le debe dar menos cantidad de líquidos que de costumbre, la misma cantidad, más líquidos o nada de beber? | MÁS QUE LO USUAL 1 MÁS O MENOS LO MISMO 2 MENOS QUE LO USUAL 3 NADA PARA BEBER 4 NO SABE 8 | |
| 221 | Ahora me gustaría preguntarle sobre el riesgo de embarazo que tiene la mujer. Entre una menstruación y otra ¿cree usted que hay ciertos días en los que una mujer puede quedar más fácilmente embarazada si tiene relaciones sexuales? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | 301 Y |
| 222 | En su opinión, cuáles son esos días ¿antes de que comience la menstruación, durante la menstruación, en la mitad del ciclo menstrual, inmediatamente después de terminada la menstruación o usted conoce otra forma para identificar esos días? | JUSTO ANTES QUE COMIENCE LA MENSTRUACIÓN 01 DURANTE LA MENSTRUACIÓN 02 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINAR LA MENSTRUACIÓN 03 EN LA MITAD DEL CICLO MENSTRUAL 04 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON BLANCAS 05 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON CAFÉS 06 OTRO 96 NO SABE 98 (ESPECIFIQUE) | |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | | |
|---------------------------|--|--|---|
| 301 Y | Ahora me gustaría conversar con usted sobre planificación familiar, es decir, acerca de las diferentes formas o métodos que una pareja puede usar para demorar o evitar un embarazo. ¿Ha oído hablar de (MÉTODO)? | SI 1 NO 2 | |
| 01 | Esterilización Femenina. INDAGUE: Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos. | SI 1 NO 2 | |
| 02 | Esterilización Masculina. INDAGUE: Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada. | SI 1 NO 2 | |
| 03 | DIU. INDAGUE: Las mujeres pueden pedirle a un médico o enfermera que le coloque una espiral, anillo o una T de cobre en la matriz. | SI 1 NO 2 | |
| 04 | Inyecciones. INDAGUE: Las mujeres pueden pedirle a una trabajadora de salud que le aplique una inyección para evitar quedar embarazada durante uno o varios meses. | SI 1 NO 2 | |
| 05 | Implantes. INDAGUE: Las mujeres pueden pedir a un médico o enfermera que le coloque debajo de la piel del brazo cápsulas (tubitos) para evitar quedar embarazada durante uno o varios años. | SI 1 NO 2 | |
| 06 | Ritidonas o Pastillas. INDAGUE: Las mujeres pueden tomar todos los días una píldora o pastilla para evitar quedar embarazada. | SI 1 NO 2 | |
| 07 | Condón. INDAGUE: Los hombres se pueden poner una fundita de goma o látex en el pene durante las relaciones sexuales. | SI 1 NO 2 | |
| 08 | Condón Femenino. INDAGUE: Las mujeres pueden colocarse en su vagina una fundita de goma antes de las relaciones sexuales. | SI 1 NO 2 | |
| 09 | Métodos vaginales. INDAGUE: Las mujeres pueden colocarse dentro de la vagina una crema, un diafragma o tabletas antes de tener relaciones sexuales. | SI 1 NO 2 | |
| 10 | Método de Lactancia y Amenoreea (MELA). INDAGUE: La mujer puede atrasar su regla después del parto dando de mamar exclusivamente día y noche cuando el bebé tiene menos de 6 meses de edad. | SI 1 NO 2 | |
| 11 | Método del Ritmo. INDAGUE: Para evitar quedar embarazadas, las mujeres no tienen relaciones sexuales en los días del mes en los cuales creen que pueden quedar embarazadas. | SI 1 NO 2 | |
| 12 | Método del Collar. INDAGUE: Para evitar quedar embarazadas, las mujeres pueden contar los días de su ciclo menstrual con las cuentas de un collar y evitar las relaciones sexuales en los días en que las cuentas son blancas. | SI 1 NO 2 | |
| 13 | Retiro. INDAGUE: Los hombres pueden tener cuidado y retirarse antes de terminar el acto sexual. | SI 1 NO 2 | |
| 14 | Anticoncepción de Emergencia. INDAGUE: Como una medida de emergencia, dentro de los tres días siguientes de haber tenido relaciones sexuales, las mujeres pueden tomar unas pastillas especiales. | SI 1 NO 2 | |
| 15 | ¿Ha oído usted hablar o conoce alguna otra forma o método usado por las mujeres o los hombres para evitar embarazos? | SI 1 NO 2 (ESPECIFIQUE) | |
| 302 | PREGUNTAS ESPECÍFICAS SOBRE MENSAJES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR | | |
| 303 | En los últimos 12 meses: ¿Escuchado algo sobre planificación familiar en la radio? ¿Visto algo sobre planificación familiar en la televisión? ¿Leído algo sobre planificación familiar en periódicos o revistas? ¿Leído en internet algo sobre planificación familiar? | RADIO 1 TELEVISIÓN 1 PERIÓDICO O REVISTA 1 INTERNET 1 | SI NO 2 2 2 2 |
| 304 | Durante los últimos 12 meses, ¿ha platicado sobre planificación familiar con un profesional de la salud o trabajador de la salud? | SI 1 NO 2 | SI NO 1 2 |

| SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------|---|---|----------------------|--------|
| 305 | <p>Ahora le voy a leer algunas frases de planificación familiar. Por favor dígame si está de acuerdo o en desacuerdo con cada una.</p> <p>a) La planificación familiar es asunto de mujeres y un hombre no debe preocuparse por ello.</p> <p>b) Las mujeres que utilizan métodos de planificación familiar pueden ser promiscuas (tiene varias parejas sexuales).</p> | <p>DE ACUERDO</p> <p>1 2 8</p> <p>PLANIFICACIÓN FAMILIAR</p> <p>PUEDEN TERMINAR PROMISCUAS</p> <p>1 2 8</p> | | |
| 306 F | <p>VERIFIQUE 301 (07). ¿CONOCE EL CONDÓN MASCULINO?</p> <p>SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> | | | 401 Y |
| 307 | <p>¿Sabe de algún lugar donde se pueden conseguir condones?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | | 401 Y |
| 308 | <p>¿Cuál es ese lugar?</p> <p>¿En algún otro lugar?</p> <p>INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE CADA FUENTE Y CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR.</p> <p>(NOMBRE DEL LUGAR)</p> | <p>SECTOR PÚBLICO</p> <p>HOSPITAL PÚBLICO C</p> <p>CENTRO DE SALUD D</p> <p>CENTRO DE SALUD TIPO A E</p> <p>CENTRO DE SALUD TIPO B F</p> <p>PUESTO DE SALUD (ABIERTO) G</p> <p>PUESTO DE SALUD (CERRADO) H</p> <p>PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) I</p> <p>CENTROS DE CONVERGENCIA J</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) K</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (GENAPA) L</p> <p>CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M</p> <p>MATERIDAD N</p> <p>CLÍNICA MÓVIL O</p> <p>CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) P</p> <p>CLÍNICA PÉRFÉRICA Q</p> <p>CRN PÚBLICO R</p> <p>UNIDAD MÍNIMA S</p> <p>OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO (ESPECIFIQUE) T</p> <p>SECTOR PRIVADO</p> <p>CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO U</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO V</p> <p>APROFAMI W</p> <p>FARMACIA AA</p> <p>IGSS BB</p> <p>OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO (ESPECIFIQUE) CC</p> <p>OTROS LUGARES</p> <p>COMADRONA/ GUARDERÍA/PARTERO TRADICIONAL DD</p> <p>TIENDA DE CONVENIENCIA EE</p> <p>PROMOTOR DE SALUD HH</p> <p>GUARDIÁN DE SALUD II</p> <p>OTRO (ESPECIFIQUE) X</p> <p>NO SABE Y</p> | | |
| 309 | <p>Si usted quisiera ¿podría conseguir un condón usted mismo?</p> | <p>SI 1</p> <p>NO 2</p> | | |

| SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|--|--|---|----------------------|--------|
| 401 Y | <p>Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con su estado civil y actividad sexual. ¿Actualmente, están casado o viviendo en unión con una mujer como si estuvieran casados?</p> | <p>SI, ACTUALMENTE CASADO 1</p> <p>SI, VIVIENDO CON UNA MUJER 2</p> <p>NO, NO EN UNIÓN 3</p> | | 404 |
| 402 | <p>¿Ha estado usted alguna vez unido con una mujer como si estuvieran casados?</p> | <p>SI, ESTUVO CASADO 1</p> <p>SI, VIVÍ EN UNIÓN LIBRE 2</p> <p>NO 3</p> | | 408 V |
| 403 | <p>¿Cuál es su estado civil actual: viudo, divorciado o separado?</p> | <p>VIUDO 1</p> <p>SEPARADO 2</p> <p>DIVORCIADO 3</p> | | 405 |
| 404 | <p>¿Su (esposa/compañera) vive actualmente con usted o vive en alguna otra parte?</p> | <p>VIVE CON ÉL 1</p> <p>VIVE EN OTRA PARTE 2</p> | | |
| 405 | <p>¿Ha estado usted casado o viviendo con una mujer en unión libre, solo una vez o más de una vez?</p> | <p>SOLO UNA VEZ 1</p> <p>MÁS DE UNA VEZ 2</p> | | 406 A |
| 406 | <p>¿En qué mes y año empezó a vivir con su (esposa/compañera)?</p> | <p>MES 98</p> <p>NO SABE MES</p> | | |
| 406A | <p>Ahora me gustaría preguntarle sobre su primera (esposa/compañera). ¿En qué mes y año empezó a vivir con ella?</p> | <p>AÑO 998</p> <p>NO SABE AÑO</p> | | 408 V |
| 407 | <p>¿Cuántos años cumplidos tenía usted cuando empezó a vivir con ella?</p> | <p>EDAD 99</p> | | |
| 408 V | <p>VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS. ANTES DE CONTINUAR, HAGATODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD.</p> | | | |
| 409 | <p>Ahora me gustaría hacerle unas preguntas sobre actividad sexual para tener una mejor comprensión de algunos aspectos importantes en la vida de las personas.</p> <p>¿Cuántos años tenía usted cuando tuvo su primera relación sexual?</p> | <p>NIUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES 0 0</p> <p>EDAD EN AÑOS 9 5</p> <p>CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON (PRIMEFA) ESPOSA/COMPAÑERA</p> | | 501 |
| 410 Y | <p>Ahora le haré unas preguntas sobre su actividad sexual reciente. Le puedo asegurar que sus respuestas son estrictamente confidenciales y que no se compartirán con nadie. Si llegó a una pregunta que usted no quiere contestar, no tiene que hacerlo, solamente me lo diga y continuaré con la próxima pregunta.</p> | | | |
| 411 | <p>¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales?</p> <p>SI MENOS DE 24 HORAS ESCRIBA "00" EN EL RECUADRO DE HACE DÍAS.</p> <p>SI MENOS DE 12 MESES: LA RESPUESTA DEBE REGISTRARSE EN DÍAS, SEMANAS O MESES.</p> <p>SI 12 MESES (1 AÑO) O MÁS, LA RESPUESTA DEBE REGISTRARSE EN AÑOS.</p> | <p>HACE DÍAS 1</p> <p>HACE SEMANAS 2</p> <p>HACE MESES 3</p> <p>HACE AÑOS 4</p> | | 426 |

| SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | | | |
|--|--|--|--|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL | PENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL | ANTEPENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL |
| 412 | ¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales con esta persona? | HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 | HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 | HACE DÍAS 1 HACE SEMANAS 2 HACE MESES 3 |
| 413 | La última vez que tuvo relaciones sexuales con (su esposa/compañera) (esa persona), ¿usaron condón? La última vez que tuvo relaciones sexuales con esa segunda/tercera persona, ¿usaron condón? | SI 1 NO 2 (PASE A 415) ← NO CONOCE CONDÓN 3 | SI 1 NO 2 (PASE A 415) ← NO CONOCE CONDÓN 3 | SI 1 NO 2 (PASE A 415) ← NO CONOCE CONDÓN 3 |
| 414 | ¿Usaron condón cada vez que usted tuvo relaciones sexuales con esta persona en los últimos 12 meses? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 |
| 415 | ¿Cuál era su relación con esa persona con quien tuvo relaciones sexuales? SI NO VIA EN AMORADA: ¿Vivían ustedes juntos como si estuvieran casados? SI "SI", CIRCULE "02" SI "NO", CIRCULE "04" | ESPOSA 01 COMPAÑERA 02 AMIGA 03 NO VIA EN AMORADA QUE NO VIVE CON ENTREVISTADO 04 CONOCIDA CASUAL 05 CLIENTE/TRABAJADORA SEXUAL 06 OTRO (PASE A 418) ↓ (ESPECIFIQUE) 99 (PASE A 418) ↓ | ESPOSA 01 COMPAÑERA 02 AMIGA 03 NO VIA EN AMORADA QUE NO VIVE CON ENTREVISTADO 04 CONOCIDA CASUAL 05 CLIENTE/TRABAJADORA SEXUAL 06 OTRO (PASE A 418) ↓ (ESPECIFIQUE) 99 (PASE A 418) ↓ | ESPOSA 01 COMPAÑERA 02 AMIGA 03 NO VIA EN AMORADA QUE NO VIVE CON ENTREVISTADO 04 CONOCIDA CASUAL 05 CLIENTE/TRABAJADORA SEXUAL 06 OTRO (PASE A 418) ↓ (ESPECIFIQUE) 99 (PASE A 418) ↓ |
| 416 F | VERIFIQUE 405: | CASADO/UNIDO: UNA VEZ 1 MÁS DE UNA VEZ 2 (PASE A 418) ↓ | CASADO/UNIDO: UNA VEZ 1 MÁS DE UNA VEZ 2 (PASE A 418) ↓ | CASADO/UNIDO: UNA VEZ 1 MÁS DE UNA VEZ 2 (PASE A 418) ↓ |
| 417 F | VERIFIQUE 409: | PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZO A VIVIR CON PRIMERA ESPOSA/COMPAÑERA 1 OTRAS RESPUESTAS 2 (PASE A 419) ↓ | PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZO A VIVIR CON PRIMERA ESPOSA/COMPAÑERA 1 OTRAS RESPUESTAS 2 (PASE A 419) ↓ | PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZO A VIVIR CON PRIMERA ESPOSA/COMPAÑERA 1 OTRAS RESPUESTAS 2 (PASE A 419) ↓ |
| 418 | ¿Durante cuánto tiempo (mantuvo) ha tenido relaciones sexuales con esta persona? | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 |
| 419 | ¿Cuántas veces durante los últimos 12 meses tuvo relaciones sexuales con esta persona? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE VECES ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95". | NÚMERO DE VECES | NÚMERO DE VECES | NÚMERO DE VECES |
| 420 | ¿Cuántos años tiene esta persona? | EDAD DE LA PERSONA NO SABE 9 8 | EDAD DE LA PERSONA NO SABE 9 8 | EDAD DE LA PERSONA NO SABE 9 8 |

| SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | ÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL | PENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL | ANTEPENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL | |
| 421 | Aparte de esta persona/estas personas, ¿usted ha tenido relaciones sexuales con otra persona diferente durante los últimos 12 meses? | SI 1 (REGRESE A 412 EN PROX. COLUMNA) NO 2 (PASE A 423) ↓ | SI 1 (REGRESE A 412 EN PROX. COLUMNA) NO 2 (PASE A 423) ↓ | SI 1 (REGRESE A 412 EN PROX. COLUMNA) NO 2 (PASE A 423) ↓ | |
| 422 | ¿En total, con cuántas personas diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en los últimos 12 meses? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95". | ..... | ..... | NÚMERO DE PAREJAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES NO SABE 9 8 | |
| SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL | | | | | |
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | |
| 423 | ¿Sabe usted si en la comunidad hay hombres que tengan varias parejas (mujeres)? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | | | |
| 424 F | VERIFIQUE 415 (TODAS LAS COLUMNAS): POR LO MENOS UNA DE LAS PAREJAS ES TRABAJADORA SEXUAL OTRA NINGUNA DE LAS PAREJAS ES TRABAJADORA SEXUAL | ..... | ..... | 426 | |
| 425 F | VERIFIQUE 415 Y 413 (TODAS LAS COLUMNAS): CONDÓN USADO CON CADA TRABAJADORA SEXUAL | ..... | ..... | 429 | |
| 426 | En los últimos 12 meses, ¿usted le ha pagado a alguien para tener relaciones sexuales? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | 428 | |
| 427 | Alguna vez, ¿usted le ha pagado a alguien a cambio de tener relaciones sexuales? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | 430 | |
| 428 | La última vez que usted pagó a alguien a cambio de tener relaciones sexuales, ¿utilizó condón? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | 430 | |
| 429 | En los últimos 12 meses, cada vez que usted le pagó a alguien a cambio de tener relaciones sexuales, ¿utilizó condón? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | 430 | |
| 430 | En total, ¿con cuántas mujeres diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en toda su vida? SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES DE 95 O MÁS, ESCRIBA "95". | NÚMERO DE PAREJAS EN TODA LA VIDA NO SABE 9 8 | NÚMERO DE PAREJAS EN TODA LA VIDA NO SABE 9 8 | 430 | |
| 431 F | VERIFIQUE 413: PAREJA MÁS RECIENTE (PRIMERA COLUMNA) USA CONDÓN NO SE HIZO PREGUNTA NO USA CONDÓN NO USA CONDÓN | ..... | ..... | 434 | |
| 432 | Usted me dijo que la última vez que tuvo relaciones sexuales usó un condón. ¿Cuál fue la marca de condón que usó en ese momento? SI LA MARCA NO ES CONOCIDA, SOLICITE VER EL PAQUETE. | (ESPECIFIQUE) | (ESPECIFIQUE) | 431 | |

| SECCIÓN 6. EMPLEO Y ROLES DE GÉNERO | | | PASE A | |
|-------------------------------------|--|--|---------|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | |
| 601 | ¿Ha tenido usted algún trabajo en los últimos siete días? | SI 1 NO 2 | → 604 | |
| 602 | Aunque usted no trabajó en los últimos 7 días, ¿tiene usted algún trabajo o negocio del cual estuvo ausente debido a permisos, enfermedad, vacaciones o por alguna otra razón? | SI 1 NO 2 | → 604 | |
| 603 | ¿Ha trabajado usted en los últimos 12 meses? | SI 1 NO 2 | → 608 F | |
| 604 | ¿Cuál es su ocupación, es decir, qué clase de trabajo hace/hacia usted principalmente? | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| 605 | ¿Hace usted ese trabajo para alguien de su familia, para otra persona o trabaja por cuenta propia? | PARA UN FAMILIAR 1 PARA OTRA PERSONA 2 CUENTA PROPIA 3 | | |
| 606 | ¿Trabaja usted generalmente durante todo el año, por épocas o de vez en cuando? | TODO EL AÑO 1 POR ÉPOCAS/ PARTE DEL AÑO 2 DE VEZ EN CUANDO 3 | | |
| 607 | ¿A usted le pagan en dinero o en especie por el trabajo que realiza o no le pagan? | SOLO EN DINERO 1 DINERO Y ESPECIE 2 SOLO EN ESPECIE 3 NO LE PAGAN 4 | | |
| 608 F | VERIFIQUE 401: ACTUALMENTE CASADO <input type="checkbox"/> O EN UNIÓN <input type="checkbox"/> NI ACTUALMENTE CASADO <input type="checkbox"/> NI VIVIENDO CON COMPAÑERA <input type="checkbox"/> | | → 614 | |
| 609 F | VERIFIQUE 607: CÓDIGOS "1" O "2" <input type="checkbox"/> O "3" <input type="checkbox"/> CIRCULADOS <input type="checkbox"/> | | → 612 | |
| 610 | ¿Quién generalmente decide cómo se gasta el dinero que usted gana: usted, su (esposa/compañera) conjuntamente? | ENTREVISTADO DECIDE 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/COMPAÑERA DECIDEN 3 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | | |
| 611 | ¿Quién generalmente decide cómo se utiliza el dinero: su (esposa/compañera) para: usted, su (esposa/compañera), o usted y su (esposa/compañera) conjuntamente? | ENTREVISTADO DECIDE 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/COMPAÑERA DECIDEN 3 ESPOSA/COMPAÑERA NO TIENE INGRESOS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | | |
| 612 | ¿Quién normalmente toma la decisión de buscar la atención médica para usted: usted, su (esposa/compañera), usted y su (esposa/compañera) conjuntamente, o alguien más? | ENTREVISTADO DECIDE 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/COMPAÑERA DECIDEN 3 ALGUIEN MÁS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | | |

| SECCIÓN 6. EMPLEO Y ROLES DE GÉNERO | | | PASE A | |
|-------------------------------------|---|--|--------|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | |
| 613 | ¿Quién por lo general toma la decisión sobre compras importantes del hogar: usted, su (esposa/compañera), usted y su (esposa/compañera) conjuntamente, o alguien más? | ENTREVISTADO DECIDE 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/COMPAÑERA DECIDEN 3 ALGUIEN MÁS 4 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) | | |
| 614 | ¿Es usted dueño de esta casa o es de otra persona? SI "SI" PREGUNTE: ¿Es solo suya o de usted con otra persona? | SOLO 1 CONJUNTAMENTE 2 NO POSEE 3 | | |
| 615 | ¿Es usted dueño de alguna tierra? SI "SI" PREGUNTE: ¿Es solo suya o de usted con otra persona? | SOLO 1 CONJUNTAMENTE 2 NO POSEE 3 | | |
| 616 V | PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS EN ESTE MENÚ. ¿CÓMO TERMINA SI ESTAS PERSONAS VESICULAN O RESERVAN UN AUTO PRESENTE, ESCUCHANDO, O SI NO HAY NADIE PRESENTE. | PRESENTE NA- ESCU- NO ESCU- CHAN CHAN PRES. PRES. MENORES DE 10 AÑOS 1 2 3 ESPOSA/COMPAÑERA 1 2 3 OTROS, HOMBRES 1 2 3 OTRAS, MUJERES 1 2 3 | | |
| 617 | En su opinión, usted piensa que es correcto que una esposa golpee o le pegue al esposo/compañero en alguna de las siguientes situaciones: ¿Si él sale de casa sin decirselo a ella? ¿Si él descuida/desatiende los niños? ¿Si él discute con ella? ¿Si él se niega tener relaciones sexuales con ella? ¿Si él deja quemar la comida? | SI NO NS SI SALE DE LA CASA 1 2 8 DESCUIDA LOS NIÑOS 1 2 8 DISCUTE CON ELLA 1 2 8 SE NIEGA A TENER SEXO 1 2 8 QUEMA LA COMIDA 1 2 8 | | |

| SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS | | |
|---------------------------|---|---|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS |
| 701 | ¿Usted alguna vez ha oído hablar de enfermedades infecciosas que pueden ser transmitidas a través del contacto sexual (enfermedades venéreas)? VERIFIQUE 409: | SI 1 NO 2 |
| 702 F | HA TENIDO <input type="checkbox"/> RELACIONES SEXUALES NO HA TENIDO <input type="checkbox"/> RELACIONES SEXUALES | 709 |
| 703 | Ahora me gustaría preguntarle sobre su salud. Algunas veces los hombres tienen secreciones o goteo por su pene. Durante los últimos 12 meses, ¿usted ha tenido alguna secreción o goteo por su pene? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 704 | Algunas veces los hombres presentan llagas o úlceras en su pene o en las áreas cercanas. Durante los últimos 12 meses, ¿usted ha tenido alguna llaga o úlcera en su pene o área cercana? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 705 | ¿Ha tenido usted una infección de transmisión sexual (enfermedades venéreas) durante los últimos 12 meses? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 706 F | VERIFIQUE 703, 704 Y 705: HA TENIDO ALGUNA INFECCIÓN (POR LO MENOS UN "SI") NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN O NO SABE <input type="checkbox"/> | 709 |
| 707 | La última vez que usted tuvo (PROBLEMA DE 703/704/705), ¿buscó usted consejo o tratamiento? | SI 1 NO 2 |
| 708 | ¿Adónde fue? ¿Algun otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR (ES)) | SECTOR PÚBLICO HOSPITAL PÚBLICO C CENTRO DE SALUD D CENTRO DE SALUD TIPO A E CENTRO DE SALUD TIPO B F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAMI) K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) M MATERNIDAD N CLÍNICA MÓVIL O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA Q CRN PÚBLICO R UNIDAD MÍNIMA S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO U CONSULTORIO MÉDICO V APROFAM W FARMACIA AA IGSS BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC (ESPECIFIQUE) OTROS LUGARES INSTITUCIÓN CORRECCIONAL JJ OTRO X (ESPECIFIQUE) |

| SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS | | |
|---------------------------|---|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS |
| 709 | Si una mujer sabe que su esposo/compañero tiene una enfermedad que la puede infectar durante las relaciones sexuales (enfermedades venéreas), ¿usted piensa que es correcto que ella pueda usar condón cuando tienen relaciones sexuales? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 710 | ¿En su opinión, usted piensa que es correcto que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo/compañero cuando ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 711 | Ahora me gustaría hablarle de algo más. ¿Ha oído usted hablar de la infección por VIH? | SI 1 NO 2 |
| 712 | ¿Ha oído usted hablar de una enfermedad llamada Sida? | SI 1 NO 2 → 738 Y |
| 713 | ¿Pueden las personas disminuir los riesgos de infectarse del virus que causa el Sida cuando tienen una sola pareja sexual que a su vez no tiene otras parejas sexuales? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 714 | ¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por picaduras de zancudos? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 715 | ¿Pueden las personas protegerse del virus que causa el Sida usando condones cada vez que tienen relaciones sexuales? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 716 | ¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida compartiendo platos y vasos de comida con una persona que tiene Sida? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 717 | ¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por brujerías o medios sobrenaturales? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 718 | ¿Es posible que una persona que parece saludable pueda tener el virus que causa el Sida? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |
| 719 | Usted sabe si el virus que causa el Sida puede ser transmitido de una madre a su bebé: ¿Durante el embarazo? ¿Durante el parto? ¿Durante la lactancia materna? | SI NO NS DURANTE EL EMBARAZO 1 2 8 DURANTE EL PARTO 1 2 8 POR LACTANCIA 1 2 8 |
| 720 F | VERIFIQUE 719: POR LO MENOS UN "SI" <input type="checkbox"/> | 722 Y → 722 Y |
| 721 | ¿Sabe usted si existen medicamentos especiales que un médico o una enfermera pueden dar a una mujer infectada con el virus que causa el Sida para reducir el riesgo de infectar al bebé? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 |

| SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | FASE A |
|---------------------------|--|--|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 722 V | VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS. ANTES DE CONTINUAR, HAGA TODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD. | | |
| 723 | No quiero saber los resultados, pero ¿alguna vez le han hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el Sida? SI..... 1 NO..... 2 | | 729 |
| 724 | ¿Hace cuántos meses que se hizo la prueba la última vez? MESES..... DOS AÑOS O MÁS..... 9 5 | | |
| 725 | No quiero saber los resultados, pero ¿recibí los resultados de la prueba? SI..... 1 NO..... 2 | | |
| 726 | ¿Recibí consejería antes de que le hicieran la prueba? SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | | |
| 727 | ¿Recibí consejería después de que le hicieran la prueba? SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | | |
| 728 | ¿Dónde se hizo la prueba? INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR) (DIRECCIÓN DEL LUGAR) | SECTOR PÚBLICO..... 11 HOSPITAL PÚBLICO..... 12 CENTRO DE SALUD..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO A..... 14 CENTRO DE SALUD TIPO B..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI)..... 20 AMBULATORIOS (CENAPA)..... 21 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP)..... 22 MATERNIDAD..... 23 CLÍNICA MÓVIL..... 24 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM)..... 25 CLÍNICA PERIFÉRICA..... 26 CRN PÚBLICO..... 27 UNIDAD MÍNIMA..... 28 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO..... 36 SECTOR PRIVADO..... 41 CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO..... 42 CONSULTORIO MÉDICO..... 43 APROFAMI..... 44 IGSS..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO..... 46 SECTOR PRIVADO..... (ESPECIFIQUE) INSTITUCIÓN CORRECCIONAL..... 55 OTRO..... 96 | |
| 729 | ¿Sabe de algún lugar donde la gente puede ir a hacerse la prueba del Sida? SI..... 1 NO..... 2 | | 731 |

| SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | FASE A |
|---------------------------|---|--|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 730 | ¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro sitio? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. (NOMBRE DEL LUGAR) | SECTOR PÚBLICO..... C HOSPITAL PÚBLICO..... D CENTRO DE SALUD..... E CENTRO DE SALUD TIPO A..... F CENTRO DE SALUD TIPO B..... K CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI)..... L CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA)..... M CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP)..... N MATERNIDAD..... O CLÍNICA MÓVIL..... P CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM)..... Q CLÍNICA PERIFÉRICA..... R CRN PÚBLICO..... S UNIDAD MÍNIMA..... T OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO..... (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO..... U CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO..... V CONSULTORIO MÉDICO..... W APROFAMI..... BB IGSS..... CC OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO..... (ESPECIFIQUE) OTROS LUGARES..... JJ INSTITUCIÓN CORRECCIONAL..... X OTRO..... (ESPECIFIQUE) | |
| 731 | ¿Compraría usted vegetales frescos de un vendedor si usted supiera que esa persona tiene el virus del Sida? SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 | | |
| 732 | Si algún miembro de su familia se infectara con el virus que causa el Sida, ¿usted querría mantenerlo en secreto? SI, MANTENERLO EN SECRETO..... 1 NO..... 2 NSINO ESTÁ SEGURO/DEPENDE..... 8 | | |
| 733 | Si un miembro de su familia se enfermara con el Sida, ¿estaría usted dispuesto a cuidarlo(a) en su propia casa? SI..... 1 NO..... 2 NSINO ESTÁ SEGURO/DEPENDE..... 8 | | |
| 734 | En su opinión, si una profesora tuviera el virus que causa el Sida pero no parece estar enferma, ¿se le debería permitir a ella seguir dando clases? SE LE DEBERÍA PERMITIR..... 1 NO SE LE DEBERÍA PERMITIR..... 2 NSINO ESTÁ SEGURO/DEPENDE..... 8 | | |
| 735 | ¿Se le debe enseñar a los niños (adolescentes) entre 12-14 años a usar el condón para protegerse del virus que causa el Sida? SI..... 1 NO..... 2 NSINO ESTÁ SEGURO/DEPENDE..... 8 | | |
| 736 Y | Ahora le hará algunas preguntas sobre otros aspectos importantes de la vida de un hombre. Algunas de las preguntas son muy personales. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales, es decir, no serán reveladas a nadie y además nadie sabrá que usted respondió a estas preguntas. Si usted no desea responder alguna pregunta solo me lo dice y continuare con otras preguntas. | | |

| SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|---------------------------|--|---|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 737 | ¿Alguna vez en su vida ha tenido relaciones sexuales con un hombre? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO RESPONDE 8 | → 801 |
| 738 | ¿Hace cuánto tiempo tuvo relaciones sexuales (males) con otro hombre? SI MENOS DE UNA SEMANA REGISTRE EN DÍAS, SI MENOS DE UN MES REGISTRE EN SEMANAS, SI 12 MESES O MENOS REGISTRE EN MESES. | DÍAS 1 SEMANAS 2 MESES 3 AÑOS 4 NO SABE/NO RESPONDE 9 8 | → 801 |
| 739 | La última vez que tuvo relaciones sexuales anales en los últimos 12 meses ¿usted o su pareja usaron condón? | SI 1 NO 2 NO SABE/NO RESPONDE 8 | |

| SECCIÓN 8. OTROS ASUNTOS DE SALUD | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|-----------------------------------|---|---|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | | |
| 801 | Ahora cambiaremos de tema, le haré algunas preguntas relacionadas con su salud. ¿ha recibido usted alguna inyección en los últimos 12 meses? SI. Si. ¿Cuántas inyecciones ha recibido? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN. | NÚMERO DE INYECCIONES NINGUNA INYECCIÓN 0 0 | → 804 |
| 802 | De todas las inyecciones que recibió, ¿cuántas fueron administradas por un médico, una enfermera, un farmacéutico, un dentista o cualquier otro trabajador de salud? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN. | NÚMERO DE INYECCIONES NINGUNA INYECCIÓN 0 0 | → 804 |
| 803 | La última vez que usted recibió una inyección de un trabajador de salud, ¿esa persona utilizó una jeringa y aguja de un paquete nuevo, sin abrir? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | |
| 804 | Algunos hombres son circuncidados, es decir, el prepucio se retira completamente del pene, ¿está usted circuncidado? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | → 808 |
| 805 | ¿Qué edad tenía cuando fue circuncidado? | EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS DURANTE LA INFANCIA MENOS DE 5 AÑOS 9 5 NO SABE 9 8 | |
| 806 | ¿Quién le practicó la circuncisión? | MÉDICO TRADICIONAL 1 TRABAJADOR DE SALUD PROFESIONAL 2 OTRO 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8 | |
| 807 | ¿Dónde le hicieron la circuncisión? | CENTRO DE SALUD 1 CLÍNICA PRIVADA/ PROFESIONAL 2 SITIO RITUAL 3 OTRA CASA/ LUGAR 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8 | |
| 808 | ¿Usted actualmente fuma cigarrillos? | SI 1 NO 2 | → 810 |
| 809 | En las últimas 24 horas, ¿cuántos cigarrillos fumó? | NÚMERO DE CIGARRILLOS SI 1 NO 2 | → 812 |
| 810 | ¿Actualmente fuma o utiliza cualquier (otro) tipo de tabaco? | PIPA A TABACO DE MASCAR B TABACO C OTRO X (ESPECIFIQUE) | |

| SECCIÓN 8. OTROS ASUNTOS DE SALUD | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|-----------------------------------|--|--|--|--------|
| 812 | ¿En los últimos 30 días usted tomó alguna bebida alcohólica? | SI..... 1 NO..... 2 | | 816 |
| 813 | ¿Cuántas veces usted tomó alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días? | NÚMERO DE VECES..... NO SABE/ NO RECUERDA..... 9 8 | | |
| 814 | ¿En los últimos 30 días usted tomó hasta embriagarse? | SI..... 1 NO..... 2 | | 816 |
| 815 | ¿Cuántas veces usted tomó hasta embriagarse en estos últimos 30 días? | NÚMERO DE VECES..... NO SABE/ NO RECUERDA..... 9 8 | | |
| 816 | Cuando usted acude al hospital o centro de salud o consulta, ¿en qué idioma (lenguas) le hablan: las/os doctoras/es?, ¿las/os enfermeras/os? | Dres.(as) Español A Kachikel B Q'EQCHI' C K'ICHE' D MAM E PODUMCHI' F TZU'UTUJIL G Q'ANJ'OB'AL H CH'ORTI' I POQUMAM J ACHI K AKATEKO L AWAKATEKO M CHALCHITEKO N CHUJ O ITZA' P IXIL Q JAW'ALTEKO (POPTI) R MOPAN S SAPAKAPENSE T TEKITTEKO U USPANTEKO V OTRO W (ESPECIFIQUE) X | Enfo.(a) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X (ESPECIFIQUE) (ESPECIFIQUE) | |
| 817 | ¿Tiene usted seguro de salud o acceso a través de otro familiar? | SI..... 1 NO..... 2 | | 819 V |
| 818 | ¿Qué tipo de seguro de salud tiene usted? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS | ORGANIZACIÓN MUTUAL DE SALUD/ SEGURO DE SALUD COMUNITARIO A SEGURO DE SALUD A TRAVÉS DEL EMPLEADOR B SEGURIDAD SOCIAL (GSS) C SEGURO DE SALUD COMERCIAL D COMPRADO PRIVADAMENTE OTRO X (ESPECIFIQUE) | | |
| 819 V | CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS (SOLO POR OBSERVACIÓN) | USA TRAJE TÍPICO SI NO SE USÓ TRADUCTOR 1 2 HABLA IDIOMA MAYA 1 2 | | |

| SECCIÓN 9. MÓDULO DE VIOLENCIA | | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | PASE A |
|--------------------------------|--|--|----------------------|--------|
| 900 F | VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: HOMBRE FUE SELECCIONADO <input type="checkbox"/> PARA ESTA SECCIÓN <input type="checkbox"/> | HOMBRE NO FUE SELECCIONADO <input type="checkbox"/> | | 904 V |
| 901 F | VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS: NO PROSIGA HASTA QUE VERIFIQUE QUE LA PRIVACIDAD ESTÉ A SEGURODA. | NO SE OBTUVO PRIVACIDAD <input type="checkbox"/> | | 904 V |
| 902 Y | LEA AL ENTREVISTADO: Ahora le haré algunas preguntas sobre otros aspectos importantes de la vida de un hombre. Algunas de las preguntas son muy personales. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales, es decir, no serán reveladas a nadie y además nadie sabrá que usted respondió a estas preguntas. Si usted no desea responder alguna pregunta solo me lo dice y continuaré con otras preguntas. | | | |
| 903 F | VERIFIQUE 401 Y 402: ACTUALMENTE CASADO / VIVIENDO CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> ESTUVO CASADO / VIVIENDO CON UNA MUJER (LEA LAS PREGUNTAS EN TIEMPO PASADO) <input type="checkbox"/> | NUNCA SE CASÓ / NUNCA VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> | | 917 |
| 904 | Primero, le haré preguntas sobre ciertas situaciones que a veces se presentan con algunos hombres. Por favor, dígame si esto se aplica a su relación con su (última) esposa / compañera/ pareja. a) ¿Ella se pone (ponía) celosa o se enoja (ba) cuando usted habla (ba) con otras mujeres? b) ¿Ella frecuentemente le acusa (ba) de ser infiel? c) ¿Ella le impide (impedía) encontrarse con sus amigos? d) ¿Ella trata (ba) de limitar su contacto con su familia? e) ¿Ella insiste (insistía) en querer saber donde usted está (ba) en todo momento? f) Ella desconfía (desconfiaba) de usted en asuntos de dinero? | SI NO NS CELOS 1 2 8 ACUSA(BA) 1 2 8 NO ENCONTRARSE CON AMIGOS 1 2 8 LIMITA CONTACTO CON LA FAMILIA 1 2 8 SABER DONDE ESTÁ 1 2 8 CONFIANZA / DINERO 1 2 8 | | |
| 905 | Ahora si me permite, me gustaría hacerle algunas preguntas sobre su relación con o su (última) esposa / compañera/ pareja. Si hago una pregunta que usted no quiere contestar, me lo dice y pasaremos a la pregunta siguiente. A. Alguna vez su (última) esposa / compañera/ pareja: a) ¿Le dijo o hizo alguna cosa para humillarlo en presencia de otras personas? b) ¿Le amenazó con lastimarlo o con lastimar a alguien cercano a usted? c) ¿Le insultó y le hizo sentirse mal? | B. ¿Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras o nunca? MUCHAS VECES (MAS DE 10 VECES) 1 ALGUNAS VECES (3-10 VECES) 2 RARAS VECES (1-2 VECES) 3 NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES 4 SI 1 → NO 2 SI 1 → NO 2 SI 1 → NO 2 | | |

| SECCIÓN 9. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | | PASE A | |
|--------------------------------|--|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | MUCHAS VECES (MAS DE 10 VECES) | ALGUNAS VECES (3-10 VECES) | RAMAS VECES (1-3 VECES) | NINGUNA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES | | |
| 906 | A. ¿Alguna vez su (última) esposa / compañera/ pareja le hizo alguna de las siguientes cosas: a) ¿Le empujó, le sacudió o le tiró alguna cosa? b) ¿Le dio una bofetada? c) ¿Le torció el brazo o le jaló del cabello? d) ¿Le dio un puñetazo o le golpeó con algo que pudo lastimarlo? e) ¿Le pateó o lo arrastró por el suelo? f) ¿Trató de estrangularlo o de quemarle con algo? g) ¿Le amenazó o le atacó con un cuchillo, arma de fuego o alguna otra arma? h) ¿Le forzó físicamente a tener relaciones sexuales con ella a pesar de que usted no quería? i) ¿Le forzó a realizar cualquier otro acto sexual que usted no quería? | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | |
| 907 F | VERIFIQUE 906: OPCIONES DE LA "a" a la "i": POR LO MENOS UN "SI" → NINGÚN "SI" → | | | | | 910 | |
| 908 | ¿Cuánto tiempo después de que se casó (comenzó a vivir con su compañero) ella le hizo las cosas que usted mencionó anteriormente por primera vez? SI MENOS DE 1 AÑO, ANOTE "00". | NÚMERO DE AÑOS ANTES DE CASAMIENTO/ ANTES DE VIVIR JUNTOS 9 5 | | | | | |
| 909 | ¿Algunas de las siguientes cosas llegaron a ocurrir como resultado de lo que su esposa/compañera le hizo? a) ¿Usted quedó con cortes, moretones o dolores? b) ¿Usted quedó con lesiones en los ojos, huesos dislocados o quemaduras? c) ¿Usted quedó con heridas profundas, huesos rotos, dientes partidos o cualquier otra lesión grave? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | | |
| 910 | ¿Alguna vez, usted le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposa (compañera) en situaciones en las que ella no le estaba golpeando o maltratando físicamente? | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | SI 1 NO 2 | 912 | |
| 911 | Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia usted le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposa (compañera) en situaciones en las que ella no le estaba golpeando o maltratando? | MUCHAS VECES 1 ALGUNAS VECES 2 RAMAS VECES 3 NINGUNA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES 4 | | | | | |

| SECCIÓN 9. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | | | PASE A | |
|--------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | HACE MENOS DE 12 MESES | HACE 12 MESES O MAS | NO RECUERDA | | | |
| 912 | ¿Su esposa (compañera) toma/bebe bebidas alcohólicas? SI 1 NO 2 | | | | | 914 | |
| 913 | ¿Con qué frecuencia se embriaga su esposa (compañera), a menudo, de vez en cuando o nunca? A MENUDO 1 DE VEZ EN CUANDO 2 NINGUNA 3 | | | | | | |
| 914 | Usted tiene miedo de su esposa (compañera) ¿la mayor parte del tiempo, a veces o nunca? FRECUENTEMENTE 1 DE VEZ EN CUANDO 2 NINGUNA 3 | | | | | | |
| 915 F | VERIFIQUE 405: ESTUVO CASADO O UNIDO MAS DE UNA VEZ → ESTUVO CASADO O UNIDO SOLAMENTE UNA VEZ → | | | | | 917 | |
| 916 | A. Hasta ahora le he estado preguntando sobre el comportamiento de su esposa (compañera) actual. Ahora quisiera preguntarle sobre el comportamiento de cualquiera de sus esposas o compañeras anteriores. B. ¿Hace cuánto tiempo ocurrió esto? HACE MENOS DE 12 MESES 1 HACE 12 MESES O MAS 2 NO RECUERDA 3 | | | | | | |
| 917 | VERIFIQUE 401 Y 402: ESTUVO CASADO/ VIVIÓ CON UNA MUJER ¿Desde que usted cumplió sus 15 años, alguien le golpeó, le abofeteó, le pateó o le hizo alguna cosa para lastimarle? NUNCA SE CASÓ NI VIVIÓ CON UNA MUJER Desde que usted cumplió sus 15 años alguien le golpeó, le abofeteó, le pateó o le hizo alguna cosa para lastimarle? | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | SI 1 → NO 2 ↓ | 920 F | |
| 918 | ¿Quién le agredió de esta manera? ANOTETODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS ¿Alguien más? | MADRE/MADRASTRA C PADRE/ PADRASTRO D HERMANA/HERMANO E HIJA/ HIJO F OTRO FAMILIAR G NOVIA ACTUAL H EX-NOVIA I EX-ENAMORADA J SUEGRO/SUEGRA K FAMILIAR DE LA PAREJA L PROFESOR M JEFE/PERSONAL DEL TRABAJO N POLICIA/ MILITAR O OTRO (ESPECIFIQUE) X | | | | | |
| 919 | ¿Durante los últimos 12 meses, con qué frecuencia esta persona (estas personas) le golpeó (golpearon), le abofeteó (abofetearon), le pateó (patearon) o hizo (hicieron) alguna cosa para lastimarle? | MUCHAS VECES 1 ALGUNAS VECES 2 RAMAS VECES 3 NINGUNA 4 | | | | | |

| SECCIÓN 9. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|--------------------------------|---|--|---|--------------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
| 920 F | VERIFIQUE 401 Y 402. YA ESTUVO CASADO O VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> NUNCA ESTUVO CASADO NI VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> | | | 921 B |
| 921 A | Ahora quiero preguntarle sobre cosas que alguien que no haya sido su esposa / compañera (una de sus esposas / compañeras) pudo haberle hecho. ¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como hombre adulto alguien le obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería? | SI 1 NO 2 SE NEGAA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3 | | 922 924 F |
| 921 B | ¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como hombre adulto alguien le obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería? | SI 1 NO 2 SE NEGAA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3 | | 926 F |
| 922 | ¿Quién fue la persona que lo forzó? ¿Alguna otra persona? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS. | ACTUAL ESPOSA/ COMPAÑERA A EX-ESPOSA/ COMPAÑERA B MADRE/ MADRASTRA C PADRE/ PADRASTRO D HERMANA/ HERMANO E HIJA/ HIJO F OTRO FAMILIAR G NOVIA ACTUAL H EX-NOVIA I SUEGRAS/SUEGRO K FAMILIAR DE LA PAREJA L PROFESOR M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO N POLICÍA/ MILITAR O SACERDOTE/LÍDER RELIGIOSO P EXTRAÑO Q OTRO X (ESPECIFIQUE) | | |
| 923 | VERIFIQUE 401 Y 402. ALGUNAS VECES CASADO/ VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> NUNCA ESTUVO CASADO NI VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> | SI 1 NO 2 SE NEGAA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3 | | 925 |
| 924 F | VERIFIQUE 906 A (a-h) O 916 A (a,b,c). POR LO MENOS UN "SI" <input type="checkbox"/> NINGÚN "SI" <input type="checkbox"/> | | | 926 F |
| 925 | VERIFIQUE 401 Y 402. ALGUNAS VECES CASADO/ VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> NUNCA ESTUVO CASADO NI VIVIÓ CON UNA MUJER <input type="checkbox"/> | ¿Cuántos años tenía el primer/a que fue forzado/a a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quisiera, por cualquiera, incluyendo su esposa (compañera)? | EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS 9 NO SABE 8 | |

| SECCIÓN 9. MÓDULO DE VIOLENCIA | | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
|--------------------------------|---|---|--|--------|
| No. | PREGUNTAS Y FILTROS | CATEGORÍAS Y CÓDIGOS | | PASE A |
| 926 F | VERIFIQUE 906 A (a-h) O 916 A (a,b,c). POR LO MENOS UN "SI" <input type="checkbox"/> NINGÚN "SI" <input type="checkbox"/> | | | 931 |
| 927 | Pensando en las experiencias que usted tuvo con las diferentes situaciones de las que hemos estado conversando, ¿usted buscó ayuda? | SI 1 NO 2 | | 929 |
| 928 | ¿A quién pidió ayuda? ¿Alguien más? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS | ACTUAL ESPOSA/ COMPAÑERA A EX-ESPOSA/ COMPAÑERA B NOVIA ACTUAL H EX-NOVIA I SUEGRAS/SUEGRO K FAMILIAR DE LA PAREJA L POLICÍA/MILITAR O SACERDOTE/LÍDER RELIGIOSO P A SU PROPIA FAMILIA R AMIG(O)A S PERSONAL MÉDICO T COMPAÑER(O)A DE TRABAJO U JUZGADO DE PAZ V JUZGADO DE FAMILIA W PROCURADURÍA GENERAL AA PROCURADURÍA DE DERECHOS HUMANOS BB BUFETES POPULARES CC ABOGADO DD ORGANIZACIÓN DE SERVICIO SOCIAL EE OTRO X (ESPECIFIQUE) | | |
| 929 | ¿Usted alguna vez presentó una denuncia por esto? | SI 1 NO 2 | | |
| 930 | ¿Usted alguna vez habló a alguien de esto? | SI 1 NO 2 | | |
| 931 | Que usted sepa ¿Alguna vez su papá golpeó o maltrató a su mamá? | SI 1 NO 2 NO SABE 8 | | |
| 932 | AGRADECZA AL ENTREVISTADO POR LA COOPERACIÓN Y EXPLIQUE NUEVAMENTE SOBRE CONFIDENCIALIDAD DE LAS RESPUESTAS. COMPLETE LAS PREGUNTAS SIGUIENTES BASÁNDOSE SOLAMENTE EN EL MÓDULO DE VIOLENCIA. ¿TUVO QUE INTERRUPIR LA ENTREVISTA PORQUE ALGÚN ADULTO QUISO ESCUCHARLO, O SE ACERCÓ AL LUGAR DE LA ENTREVISTA O INTERFERIÓ DE ALGUNA OTRA MANERA? | SI UNAS VECES NO ESPOSA/COMPAÑERA 1 2 3 OTRA MUJER ADULTA 1 2 3 HOMBRE ADULTO 1 2 3 OTRAS PERSONAS 1 2 3 | | |
| 933 | COMENTARIOS DEL ENTREVISTADOR O EXPLICACIÓN SI EL MÓDULO DE VIOLENCIA NO FUE CONCLUIDO | | | |
| 934 V | ANOTE LA HORA DEL FIN DE LA ENTREVISTA | HORA MINUTOS | | |

OBSERVACIONES DEL ENCUESTADOR

PARA LLENAR UNA VEZ TERMINADA LA ENTREVISTA

COMENTARIOS SOBRE LA PERSONA ENTREVISTADA:

COMENTARIOS SOBRE PREGUNTAS ESPECÍFICAS:

OTROS COMENTARIOS:

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR: _____ FECHA: _____

OBSERVACIONES DEL EDITOR

NOMBRE DEL EDITOR: _____ FECHA: _____



Programa de Mejoramiento del Acceso
y Calidad de los Servicios de Salud y
Nutrición, Fase I. Financiamiento BID



Administración
financiera

