

2016. Guatemala, Centro América
Instituto Nacional de Estadística
www.ine.gob.gt

Está permitida la reproducción parcial o total de los contenidos de este documento con la mención de la fuente.

Este documento fue elaborado empleando R, Inkscape y X_ELATEX.

**COMPENDIO ESTADÍSTICO
SEGURIDAD ALIMENTARIA 2015**

AUTORIDADES

JUNTA DIRECTIVA

Ministerio de Economía

Titular: Rubén Estuardo Morales Monroy
Suplente:

Ministerio de Finanzas

Titular: Julio Héctor Estrada
Suplente:

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Titular: Mario Méndez Montenegro
Suplente:

Ministerio de Energía y Minas

Titular: José Pelayo Castañón
Suplente:

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

Titular:
Suplente:

Banco de Guatemala

Titular: Julio Roberto Suárez Guerra
Suplente: Sergio Francisco Recinos Rivera

Universidad de San Carlos de Guatemala

Titular:
Suplente:

Universidades Privadas

Titular: Miguel Ángel Franco de León
Suplente: Ariel Rivera Irías

Comité Coordinador de Asociaciones Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras

Titular: Juan Raúl Aguilar Kaehler
Suplente: Oscar Augusto Sequeira García

GERENCIA

Gerente: Néstor Mauricio Guerra Morales.
Subgerente Técnico: Jaime Roberto Mejía Salguero
Subgerente Administrativo Financiero: Orlando Roberto Monzón Girón

AUTORIDADES INSTITUCIONALES

Dirección de Censos y Encuestas

Carlos Enrique Mancía Chúa

Dirección de Índices y Estadísticas Continuas

Luis Eduardo Arroyo Gálvez

Dirección Administrativa

Edgar Rolando Elías Pichillá

Dirección Financiera

María Elena Galindo Rodríguez

Dirección de Informática

César Calderón Barillas

EQUIPO RESPONSABLE

Coordinación general:

Héctor Tuy – larna-URL
Lorena Ninel Estrada – larna-URL
Haydeé Barrientos - INE
Juan Lee - INE
Luis Eduardo Arroyo Gálvez - INE
Gonzalo Hernández - Sesan
Nora Cano - Sesan

Edición:

Lorena Ninel Estrada – larna-URL

Formato:

Lorena Ninel Estrada – larna-URL
Alejandro Gándara – larna -URL

Recopilación de datos:

Renato Vargas – consultor larna-URL
Vivian Guzmán – consultora larna-URL
Haydeé Barrientos - INE
Gonzalo Hernández – Sesan
Nora Cano - Sesan
Lorena Ninel Estrada – larna-URL
Hugo Allan García - consultor larna-URL
Fabiola Ramírez - consultora larna-URL

Apoyo a Revisión de Contenidos (larna-URL)

Héctor Tuy – larna-URL
Jaime Luis Carrera – larna-URL
Cecilia Cleaves – larna-URL

Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Seguridad Alimentaria y Nutricional (OCSESAN)

- Asociación de Investigación y Estudios Sociales (Asies)
- Asociación Nacional de Municipalidades (ANAM)
- Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna-URL)
- Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)
- Ministerio de Economía de Guatemala (Mineco)
- Ministerio de Educación (Mineduc)
- Ministerio de Finanzas Públicas (Minfin)
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Mspas)
- Ministerio de Trabajo y Previsión Social (Mintrab)
- Procuraduría de los Derechos Humanos de Guatemala (PDH)
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Sesan)
- Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplan)
- Usaid/DevTech - Programa de Monitoreo y Evaluación
- Viceministerio de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Visan)

Fuentes primarias de información

- Banco Mundial
- Banco de Guatemala (Banguat)
- Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS)
- Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) – Dirección de Planeamiento (Diplan)
- Ministerio de Finanzas (Minfin) - Sistema de Contabilidad Integrada (Sicoin)
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Mspas) - Sistema de Información Gerencial de Salud (Sigsa)
- Ministerio de Trabajo y Previsión Social (Mintrab)

Índice general

1 Población	11
1.1 Evolución de la población	13
1.2 Densidad de población	13
1.3 Población por grupos de edad, año 2008	14
1.4 Población por grupos de edad, año 2015	14
1.5 Población departamental del 2008	15
1.6 Población departamental del 2015	16
1.7 Densidad poblacional departamental del 2008	17
1.8 Densidad poblacional departamental del 2015	18
1.9 Índice de desarrollo humano	19
1.10 IDH en los departamentos	20
1.11 Calidad de la vivienda en los departamentos	21
1.12 Hogares que viven en hacinamiento en los departamentos	22
1.13 Acceso a agua	23
1.14 Acceso a servicios de saneamiento	24
1.15 Pobreza total	25
1.16 Pobreza total rural	26
1.17 Pobreza extrema	27
1.18 Pobreza extrema rural	28
1.19 PET	29
1.20 PEA	29
1.21 Población ocupada	30
1.22 Participación por dominio	30
1.23 Tasa de participación según sexo	31
2 Disponibilidad de alimentos	33
2.1 Maíz	35
2.2 Rendimiento del maíz	35
2.3 Frijol	36
2.4 Rendimiento frijol	36
2.5 Arroz	37
2.6 Rendimiento del arroz	37
2.7 Trigo	38
2.8 Rendimiento del trigo	38
2.9 Ajonjolí	39
2.10 Rendimiento del ajonjolí	39
2.11 Balanza comercial de maíz blanco	40

2.12	Balanza comercial de maíz amarillo	40
2.13	Balanza comercial del frijol	41
2.14	Balanza comercial del arroz	41
2.15	Balanza comercial del trigo	42
2.16	Balanza comercial del ajonjolí	42
2.17	Disponibilidad de cereales	43
2.18	Disponibilidad leguminosas, azúcares y/o tubérculos	43
2.19	Disponibilidad de hortalizas	44
2.20	Disponibilidad de frutas	44
2.21	Disponibilidad per cápita de carnes	45
2.22	Disponibilidad de huevos, pescado y mariscos	45
2.23	Disponibilidad de productos lácteos	46
2.24	Disponibilidad de aceites y grasas	46
2.25	Disponibilidad per cápita de alimentos gratificantes	47

3 Acceso a los alimentos 49

3.1	Evolución del salario mínimo	51
3.2	Ingreso laboral mensual	51
3.3	Ingreso laboral mensual según dominio de estudio	52
3.4	Ingreso laboral mensual según etnia	52
3.5	Ingreso de afiliados al IGSS	53
3.6	Ingreso de afiliados al IGSS según rama de actividad	53
3.7	Ingreso de afiliados al IGSS por departamento	54
3.8	Costo de la canasta básica	55
3.9	Costo de la canasta básica ampliada	55

4 Consumo de alimentos 57

4.1	Lactancia en niños menores de 5 años	59
4.2	Duración de la lactancia según área de residencia	59
4.3	Duración de la lactancia según etnia	60
4.4	Duración de la lactancia por educación	60
4.5	Niños de 0 a 3 meses según lactancia	61
4.6	Niños de 0 a 3 meses según lactancia por etnia	61
4.7	Niños de 0 a 3 meses según lactancia y educación de la madre	62
4.8	Niños de 0 a 5 meses según lactancia y área	62
4.9	Niños de 0 a 5 meses según lactancia por etnia	63
4.10	Niños de 0 a 5 meses según lactancia y educación de la madre	63

5 Utilización biológica de los alimentos 65

5.1	Hogares formales	67
5.2	Viviendas con pared de block	67
5.3	Viviendas con techo de lámina	68
5.4	Viviendas con material del piso	68
5.5	Viviendas y acceso al agua	69
5.6	Viviendas y acceso a drenajes	69

5.7	TGF	70
5.8	TGF por área de residencia	70
5.9	Asistencia prenatal	71
5.10	Asistencia en el parto	71
5.11	Niños que reciben alguna vacuna o desparasitante	72
5.12	Diarrea	72
5.13	Diarrea según sexo	73
5.14	Casos de diarrea por departamento	74
5.15	Infecciones respiratorias agudas	75
5.16	Infecciones respiratorias agudas según sexo	75
5.17	Casos de IRA por departamento	76

6 Situación y atención a la desnutrición o malnutrición 77

6.1	Mujeres con anemia	79
6.2	IMC	79
6.3	IMC según área de residencia	80
6.4	Talla promedio según área de residencia	80
6.5	Peso de niños recién nacidos	81
6.6	Desnutrición global	81
6.7	Desnutrición aguda	82
6.8	Desnutrición crónica	82
6.9	Niños con anemia	83
6.10	Niños con anemia por departamento	84

7 Inversión pública en SAN 85

7.1	Asignación presupuestaria a la SESAN	87
7.2	Ejecución presupuestaria de la SESAN	87
7.3	Detalle de gasto de la SESAN	88
7.4	Asignación presupuestaria a la ventana de los mil días	88
7.5	Gasto programa ventana de los mil días	89

APÉNDICES 91

A	Proyecciones de población (Dimensión 1)	99
B	Disponibilidad de alimentos. (Dimensión 2)	123
C	Acceso a los alimentos (Dimensión 3)	135
D	Consumo de los alimentos. (Dimensión 4)	149
E	Utilización biológica de los alimentos (Dimensión 5)	161

F	Situación y atención a la desnutrición/malnutrición (Dimensión 6)	205
G	Inversión pública en SAN	213

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística (INE) se complace en presentar el Compendio Estadístico para Seguridad Alimentaria y Nutricional 2015, con la finalidad de contribuir a mejorar el nivel de comprensión sobre el estado de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en el país.

El INE como ente rector y coordinador del Sistema Estadístico Nacional (Decreto Ley 3-85 Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística), impulsa diferentes iniciativas tendientes a mejorar la calidad de la estadística en SAN, así como los procesos de recopilación, procesamiento, análisis y difusión de la misma, siendo este compendio uno de estos procesos.

La información contenida en este documento se organizó en siete dimensiones con sus respectivos indicadores y sub-indicadores. La primera dimensión es una caracterización poblacional del país. Las siguientes seis dimensiones corresponden específicamente a seguridad alimentaria y nutricional, y son: a) Disponibilidad de alimentos, b) acceso a los alimentos, c) consumo de los alimentos, d) utilización biológica de los alimentos, e) situación y atención a la desnutrición/malnutrición, e f) inversión pública en seguridad alimentaria y nutricional.

Las dimensiones, indicadores y sub-indicadores en que se basó el compendio fueron socializados durante las reuniones ordinarias y extraordinarias de la Ocsesan, por lo que los representantes de las instituciones miembros que asistieron tuvieron la oportunidad de brindar retroalimentación.

Asimismo, mediante un proceso de retroalimentación usuario-productor, el INE espera recibir comentarios acerca de este trabajo, con el fin de mejorar continuamente la información presentada, así como mejorar los procesos que engloban la generación, procesamiento y difusión del Compendio Estadístico SAN 2015.

Agradecimientos

Detrás de este esfuerzo de integración, procesamiento, análisis y difusión de la información, hay una cantidad de instituciones representadas por profesionales y técnicos, que participaron en la producción del Compendio Estadístico en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) 2015, en forma directa o indirecta.

El INE deja constancia de su agradecimiento a las siguientes entidades: La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Sesan), el Sistema de Información Gerencial de Salud (Sigsa) del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Mspas), El Ministerio de Finanzas Públicas (Minfin), la Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplan), el Ministerio de Educación (Mineduc), el Viceministerio de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Visan), y la Dirección de Planeamiento (Diplan) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), la Procuraduría de los Derechos Humanos de Guatemala (PDH), el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), el Ministerio de Economía de Guatemala (Mineco), la Asociación de Investigación y Estudios Sociales (Asies), el Ministerio de Trabajo y Previsión Social (Mintrab), y la Asociación Nacional de Municipalidades (Anam).

Asimismo, se agradece el apoyo del Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna) de la Universidad Rafael Landívar (URL) y a DevTech Systems por el apoyo técnico y financiero derivado del sub-contrato No. 1096-SC-13-001-00.



Introducción

El Compendio Estadístico de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) 2015 se integra bajo el enfoque de dimensiones/pilares de la seguridad alimentaria y nutricional, con la finalidad de brindar información de utilidad para evaluar el estado de SAN para Guatemala, y apoyar de esta forma las políticas públicas sobre el tema, así como fortalecer la toma de decisiones informada y la participación ciudadana.

Es por ello que el Compendio se ha integrado en las dimensiones/pilares de población, disponibilidad de alimentos, acceso a los alimentos, consumo de los alimentos, utilización biológica de los alimentos, situación y atención a la desnutrición/malnutrición e inversión pública en SAN.

Para la recopilación de la información se llevó a cabo revisión bibliográfica, consultas con expertos, y socialización de la información con los representantes de la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Ocsesan).

Como resultado, se presenta un Compendio Estadístico de SAN 2015 que reúne información sobre los indicadores y sub-indicadores identificados. No obstante, la información presentada en este Compendio dependió de la disponibilidad y calidad de los datos, por lo que no todos los indicadores se encuentran representados en este informe. El detalle de la información faltante se da al inicio de cada dimensión, y se espera que la misma pueda integrarse a futuras versiones del compendio.



PILARES/DIMENSIONES: Indicadores y sub-indicadores

El Compendio Estadístico 2015 está organizado en siete secciones: a) Población, b) disponibilidad de alimentos, c) acceso a los alimentos, d) consumo de los alimentos, e) utilización biológica de los alimentos, f) situación y atención a la desnutrición/malnutrición, e g) inversión pública en SAN. La primera dimensión reúne información sobre la caracterización de la población objeto de estudio; las siguientes cinco dimensiones están basadas en los pilares de la seguridad alimentaria y nutricional; la séptima dimensión/pilar busca explicar la situación de SAN en Guatemala (Figura 1).

Como su nombre lo indica, la primera dimensión del **Compendio sobre población**, reúne información sobre la caracterización poblacional de Guatemala, incluyendo densidad poblacional, vivienda, pobreza y trabajo.

La segunda dimensión del Compendio corresponde a garantizar la disponibilidad de una alimentación adecuada para todos: **Disponibilidad de alimentos**. Según la FAO (2015), es importante abordar el tema de la disponibilidad de alimentos adecuados, especialmente para los estratos más pobres de la sociedad. Asimismo, la producción agrícola debe ser ambiental, económica y socialmente sostenible, y debe garantizar la disponibilidad de alimentos suficientes para los que sufren las consecuencias de la inseguridad alimentaria y nutricional. Además, es importante asegurar la resiliencia de las comunidades y de los recursos naturales, incluyendo el mantenimiento de la diversidad genética.

Por otro lado, y según Coneval (2010), la disponibilidad de alimentos es el resultado de la producción interna, tanto de productos primarios como industrializados, del nivel de las reservas, importaciones y exportaciones, ayuda alimentaria y capacidad de almacenamiento y movilización. La disponibilidad debe ser estable, de forma que existan alimentos suficientes durante todo el año. Asimismo, debe ser adecuada a las condiciones sociales y culturales, y contar con productos sin sustancias dañinas para la salud.

La tercera dimensión se refiere a garantizar el acceso a una alimentación adecuada: **Acceso a los alimentos**. Las políticas para alcanzar esta meta van desde asegurar la cobertura de transferencias sociales a largo plazo, con base en el desarrollo de cadenas de valor, hasta enfrentar los desequilibrios comerciales y la volatilidad de los precios de los alimentos en mercados internacionales; esto último es un factor clave que afecta el acceso a alimentos nutritivos. Asimismo, se hace necesario enfrentar la integración de la producción de alimentos y el sistema de distribución, lo cual aumenta la propagación de alimentos de mala calidad (FAO, 2015).

En este sentido, los alimentos deben estar disponibles física y económicamente a toda la población. El acceso de alimentos saludables, así como su precio, dependen de la oferta y la demanda. La conducta del consumidor y sus preferencias pueden explicar las diferencias en los tipos de alimentos y la estructura de la oferta, así como las variaciones entre regiones con respecto a la disponibilidad de alimentos y la clase de establecimientos que los ofrecen. Además, el acceso económico de los hogares depende del ingreso y precio de los alimentos (Coneval, 2010).

La cuarta dimensión, **consumo de los alimentos**, se refiere a lo que consumen los miembros de cada hogar, ya sea que provenga de la autoproducción o del intercambio, ayudas o adquisiciones en los mercados, así como preparación y distribución intrafamiliar. El consumo es el resultado del poder de compra de los hogares y de quién realiza las compras y prepara los alimentos; además de hábitos y cultura, los cuales se pueden ver influidos por la publicidad y los medios de comunicación (Coneval, 2010).

Asimismo, las elecciones de consumo de tipo de alimentos y de su estado (alimentos frescos, congelados, enlatados y



Figura 1: Dimensiones/pilares que componen el Compendio Estadístico de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2015. **Elaborado por:** Iarna-URL, 2015.

preparados), dependen del tiempo que se tenga para obtener los ingredientes y preparar los alimentos. La limitación de tiempo es mayor en hogares con niños y cuando las mujeres trabajan fuera de la casa. Además, los individuos necesitan información sobre la elección de comida que hacen (Coneval, 2010).

La quinta dimensión, **utilización biológica de los alimentos**, se refiere a que la desnutrición tiende a estar más concentrada en las poblaciones más vulnerables. Las políticas y programas de nutrición deben ser lo suficientemente amplios para enfrentar el retraso en el crecimiento y la deficiencia en micronutrientes (FAO, 2015). Asimismo, Coneval (2010) indica que el aprovechamiento biológico de los alimentos depende de las condiciones de salud del individuo, en particular del predominio de enfermedades infecciosas, así como de aspectos de saneamiento del medio, por ejemplo el acceso a agua potable. Otros factores a tomar en cuenta son las condiciones del lugar, la forma de preparar los alimentos, y el consumo y almacenaje de los mismos que pueden contribuir a su contaminación (Coneval, 2010). También se tomó en cuenta la dimensión de **situación y atención a la desnutrición/malnutrición**. La desnutrición aguda, también conocida como emaciación o bajo peso para la talla, es causada por una ingesta insuficiente de alimentos y por la presencia de infecciones graves durante períodos prolongados. Por otro lado, la desnutrición crónica, también conocida como demedio o baja talla para la edad, es el retardo en el crecimiento lineal de los niños, como resultado de los efectos negativos acumulados de períodos de alimentación inadecuada, o por efectos fatales de infecciones agudas repetidas. Esta condición se presenta en los primeros tres años de vida, y sus consecuencias son irreversibles, ya que afectan negativamente el desarrollo motor, las funciones cognoscitivas y el desempeño escolar de los niños (Coneval, 2010).

Por otro lado, también debe tomarse en cuenta la obesidad y el sobrepeso, los cuales son factores de riesgo para el desarrollo de enfermedades como diabetes, osteoartritis, enfermedades cardiovasculares, e incluso el desarrollo de ciertos tipos de cáncer, discapacidades o muerte prematura. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), la obesidad y el sobrepeso se definen como la acumulación anormal o excesiva de grasa, la cual puede ser perjudicial para la salud, y que tiene como causa principal el desequilibrio entre la ingesta calórica y el consumo de energía. (Coneval, 2010). Por último, se desarrolló una dimensión sobre la inversión pública en SAN, para describir los esfuerzos hechos en



dicha materia mediante la implementación del Plan del Pacto Hambre Cero (PPH0).

La séptima dimensión, sobre la **inversión pública en SAN** en Guatemala, busca recopilar los logros en materia de SAN para el país en los últimos años.

Cada dimensión/pilar está dividido en una serie de indicadores y sub-indicadores elegidos para describir la situación de cada uno. Los indicadores fueron presentados en las reuniones de la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Ocsesan), y se le dio la oportunidad a los participantes de brindar su opinión sobre el listado de los mismos. Al final, no se tomaron en cuenta todos los indicadores disponibles, sino aquellos que se consideraron adecuados para que la información en el Compendio fuese útil y manejable.

Dimensión	Indicadores	Sub-indicadores
1. Población	1.1 Población	1.1.1 Proyecciones 1.1.2 Densidad poblacional 1.1.3 Grupos quinquenales 1.1.4 Pirámide poblacional 1.1.5 Índice de Desarrollo Humano (IDH)
	1.2 Vivienda	1.2.1 Necesidades básicas insatisfechas
	1.3 Pobreza	1.3.1 Mapa de pobreza
	1.4 Trabajo	1.4.1 Población Económicamente Activa (PEA)
2. Disponibilidad de alimentos	2.1 Producción de alimentos	2.1.1 Producción interna de alimentos (maíz, frijol, arroz, sorgo) 2.1.2 Superficie sembrada de alimentos básicos 2.1.3 Rendimiento de cultivo de alimentos por hectárea 2.1.4 Huertos familiares 2.1.5 Huertos comunales 2.1.6 Huertos escolares 2.1.7 Hoja de balance de alimentos
	2.2 Pérdida post-cosecha	2.2.1 Pérdida de granos básicos 2.2.2 Pérdidas de otros alimentos importantes
	2.3 Reservas de granos básicos	2.3.1 Capacidad de almacenamiento de granos básicos a nivel familiar 2.3.2 Capacidad de almacenamiento de granos básicos a nivel comunal 2.3.4 Reservas familiares de alimentos
	2.4 Comercio de alimentos	2.4.1 Importaciones de alimentos 2.4.2 Exportaciones de alimentos 2.4.3 Nivel de dependencia externa de alimentos 2.4.4 Ayuda alimentaria
3. Acceso a los alimentos	3.1 Nivel de ingreso	3.1.1 Salario mínimo 3.1.2 Salario cotizantes al IGSS 3.1.3 Ingresos de Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI) 3.1.4 Subsidios
	3.2 Precio de los alimentos	3.2.1 Precios INE, MAGA, otros. 3.2.2 Precio Canasta Básica Alimentaria (CBA) 3.2.3 Precios de otros bienes y servicios esenciales
	3.3 Nivel de autoconsumo	3.3.1 Destino de la producción. Encuesta Nacional Agrícola (ENA). Uso final: consumo, venta, semilla, etc.
	3.4 Mercados	3.4.1 Existencia de mercado en la comunidad
	3.5 Comunicaciones	3.5.1 Acceso por carretera transitable todo el tiempo
	3.6 Fortificación de alimentos	3.6.1 Cumplimiento de programas de fortificación (muestreo).

Dimensión	Indicadores	Sub-indicadores
4. Consumo de los alimentos	4.1 Hábitos/costumbres	4.1.1 Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi) 4.1.2 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares (Enigfam) 4.1.3 Investigaciones, instituciones no gubernamentales 4.1.4 Lactancia materna 4.1.5 Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil
	4.2 Educación	4.2.1 Educación alimentaria/nutricional por grado 4.2.2 Existencia de huertos escolares 4.2.3 Escolaridad de la madre 4.2.4 Analfabetismo
	4.3 Orientación al consumidor	4.3.1 Programas de orientación por medios masivos 4.3.2 Información de etiquetado de alimentos
5. Utilización biológica de los alimentos	5.1 Morbilidad relacionada	5.1.1 Consultas por diarreas e infecciones respiratorias agudas
	5.2 Acceso a servicios de salud	5.2.1 Entrega de micronutrientes 5.2.2 Entrega de alimentación complementaria 5.2.3 Cobertura de atención pre-natal y post-natal 5.2.4 Inmunizaciones
	5.3 Acceso a servicios básicos	5.3.1 Existencia de agua potable 5.3.2 Existencia adecuada de disposición de excretas
	5.4 Educación sanitaria	5.4.1 Educación sobre higiene de alimentos y personal
	5.5 Vivienda	5.5.1 Hacinamiento 5.5.2 Material predominante de la vivienda (suelo)
6. Situación y atención a la desnutrición/malnutrición	6.1 Situación nutricional de la madre	6.1.1 Adecuación de peso de la madre durante el embarazo 6.1.2 Talla de las mujeres en edad fértil 6.1.3 Deficiencia de micronutrientes en mujeres en edad fértil (Vitamina A, hierro, yodo). 6.1.4 Sobre peso y obesidad en mujeres en edad fértil
	6.2 Situación nutricional del niño	6.2.1 Peso al nacer 6.2.2 Desnutrición crónica en menores de 5 años – retardo en talla 6.2.3 Desnutrición global en menores de 5 años – retardo en peso 6.2.4 Desnutrición aguda en menores de 5 años – retardo en peso para la talla 6.2.5 Deficiencia de micronutrientes en niños menores de 5 años (Vitamina A, hierro, yodo) 6.2.6 Sobre peso y obesidad en niños
	6.3 Atención a desnutridos	6.3.1 Tratamiento y recuperación de desnutridos; institucional y ambulatorio
7. Inversión pública en SAN	7.1 Ejecución del Plan del Pacto Hambre Cero	7.1.1 Integración del presupuesto a nivel nacional 7.1.2 Gasto del plan del pacto hambre cero 7.1.3 Ventana de los mil días

Figura 2: **Elaborado por:** Iarna-URL, 2015.

1

Población

La dimensión de Población reúne información sobre la caracterización poblacional de Guatemala e incluye la densidad poblacional, vivienda, pobreza y trabajo.

Esta dimensión se compone de cuatro indicadores y 8 sub-indicadores.

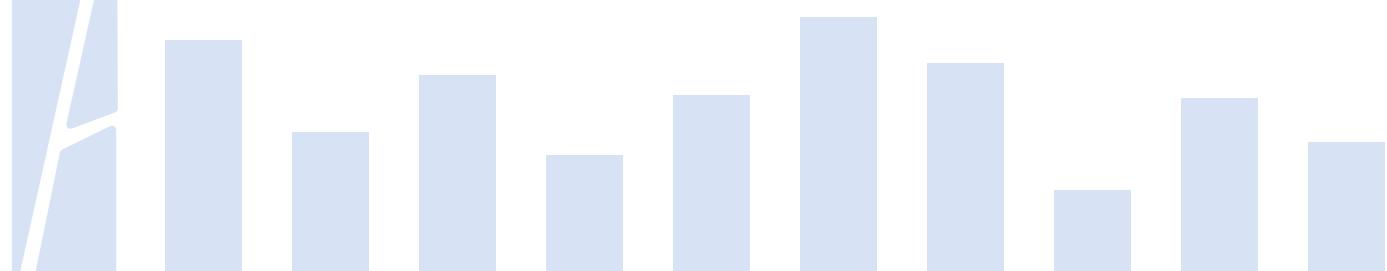
El indicador **1.1 Población**, cuenta con cinco sub-indicadores:

- a) proyecciones al 2015,
- b) densidad,
- c) grupos quinquenales de edad,
- d) población y densidad a nivel departamental,
- e) Índice de Desarrollo Humano (IDH).

El indicador **1.2 Vivienda**, se compone del sub-indicador de necesidades básicas insatisfechas.

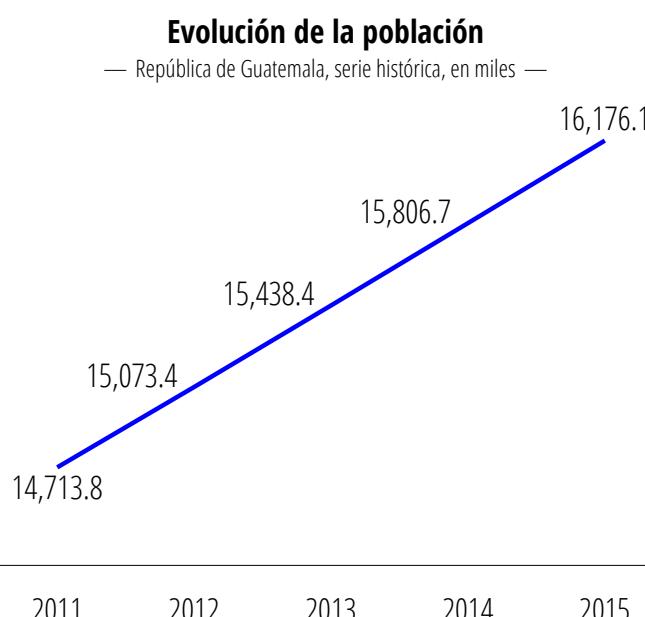
El indicador **1.3 Pobreza**, se compone del sub-indicador de Mapa de Pobreza.

Finalmente, el indicador **1.4 Trabajo**, se compone del sub-indicador de Población Económicamente Activa (PEA).



1.1

Evolución de la población



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Las proyecciones de población a nivel nacional indican que para el 30 de junio de 2015 habrían 16.176 millones de personas.

Según la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida de 2014, el 51.5% de la población era mujer y el 38.8% se autoidentificaba como indígena.

1.2

Densidad de población

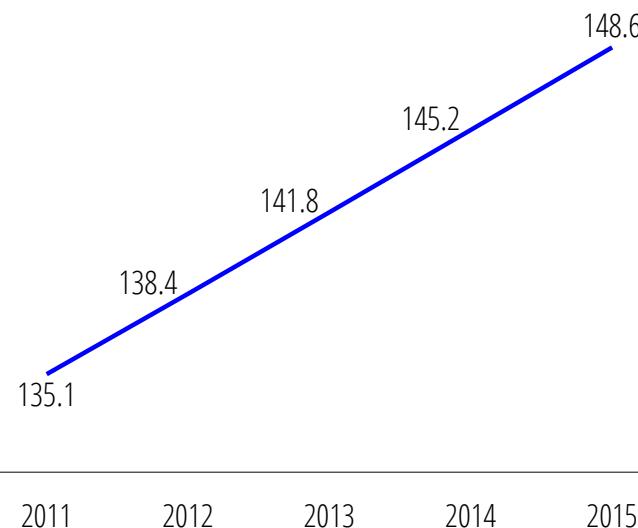
La densidad población en el 2015 fue de 149 habitantes por kilómetro cuadrado.

A la densidad calculada como el número promedio de habitantes del departamento, también se le denomina densidad relativa. Este, al ser un promedio, no muestra las diferencias dentro del territorio analizado.

De acuerdo a la definición del banco mundial, este indicador relaciona la cantidad de residentes sin importar su estado legal o de ciudadanía y el área de tierra superficial total de un país, sin incluir la superficie cubierta por masas de agua interiores.

Evolución en la densidad de la población

— República de Guatemala, serie histórica, habitantes por kilómetro cuadrado —



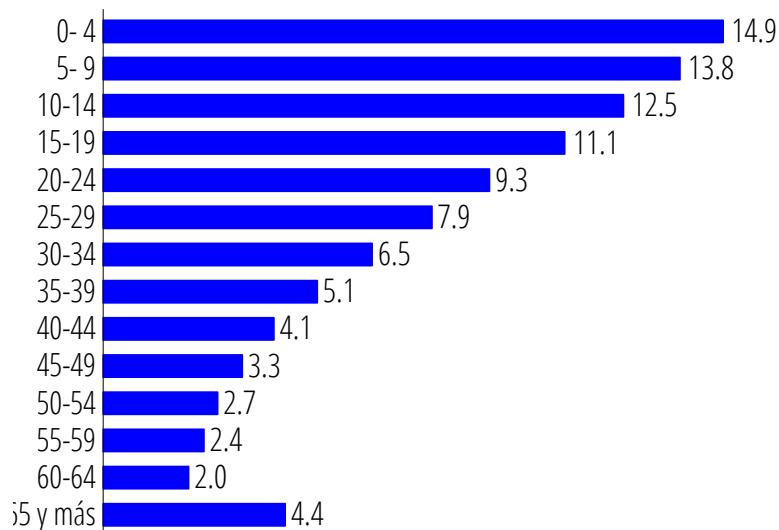
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**1.3**

Población por grupos de edad, año 2008

Distribución de la población por grupos quinquenales de edad

— República de Guatemala, año 2008, en porcentaje —



Se muestra la distribución de la población en el 2008 según grupos quinquenales de edad. En ella se destaca que la población entre 0 y 4 años era la más representativa. El 52.3% era menor de 20 años.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

1.4

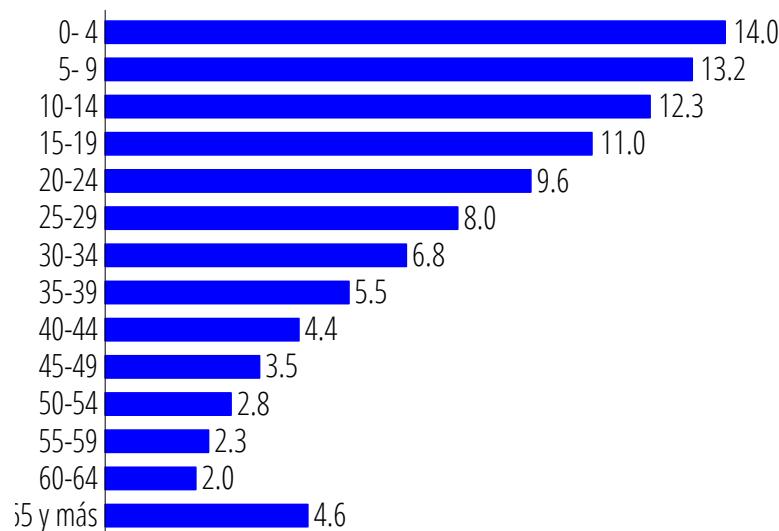
Población por grupos de edad, año 2015

En la distribución porcentual de la población del 2015 por grupos de edad se muestra que la población joven menor de 20 años representó el 50.5%, ligeramente menor a lo observado en el 2008.

En general, la distribución según edad en los últimos 7 años cambió ligeramente, reduciéndose la población joven.

Distribución de la población por grupos quinquenales de edad

— República de Guatemala, año 2015, en porcentaje —



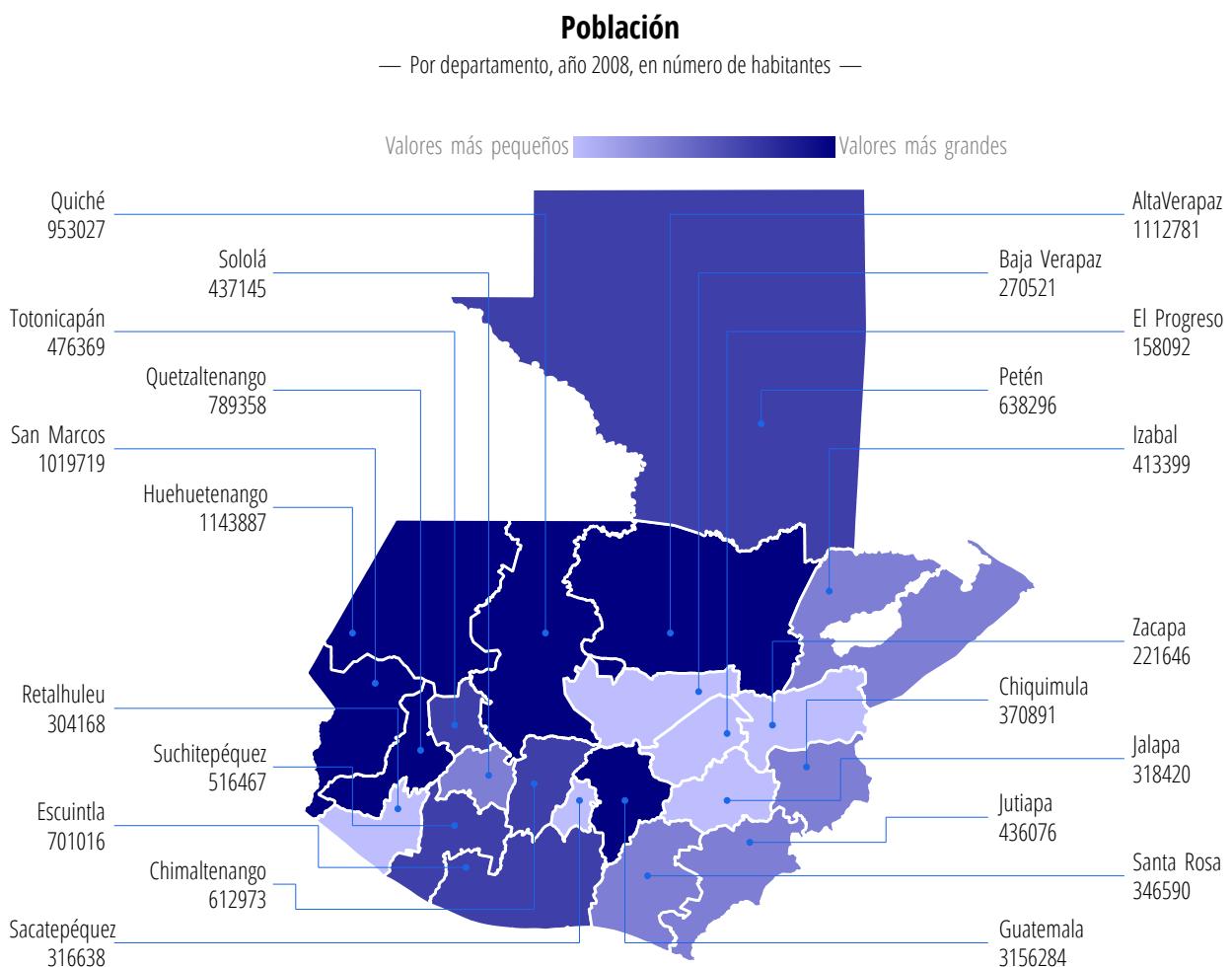
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

1.5

Población departamental del 2008

Los departamentos con el mayor número de habitantes en el 2008 fueron Guatemala, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz.

Los departamentos que tuvieron la menor cantidad de habitantes fueron Retalhuleu, Suchitepéquez, Jalapa, Zacapa, Baja Verapaz y El Progreso.



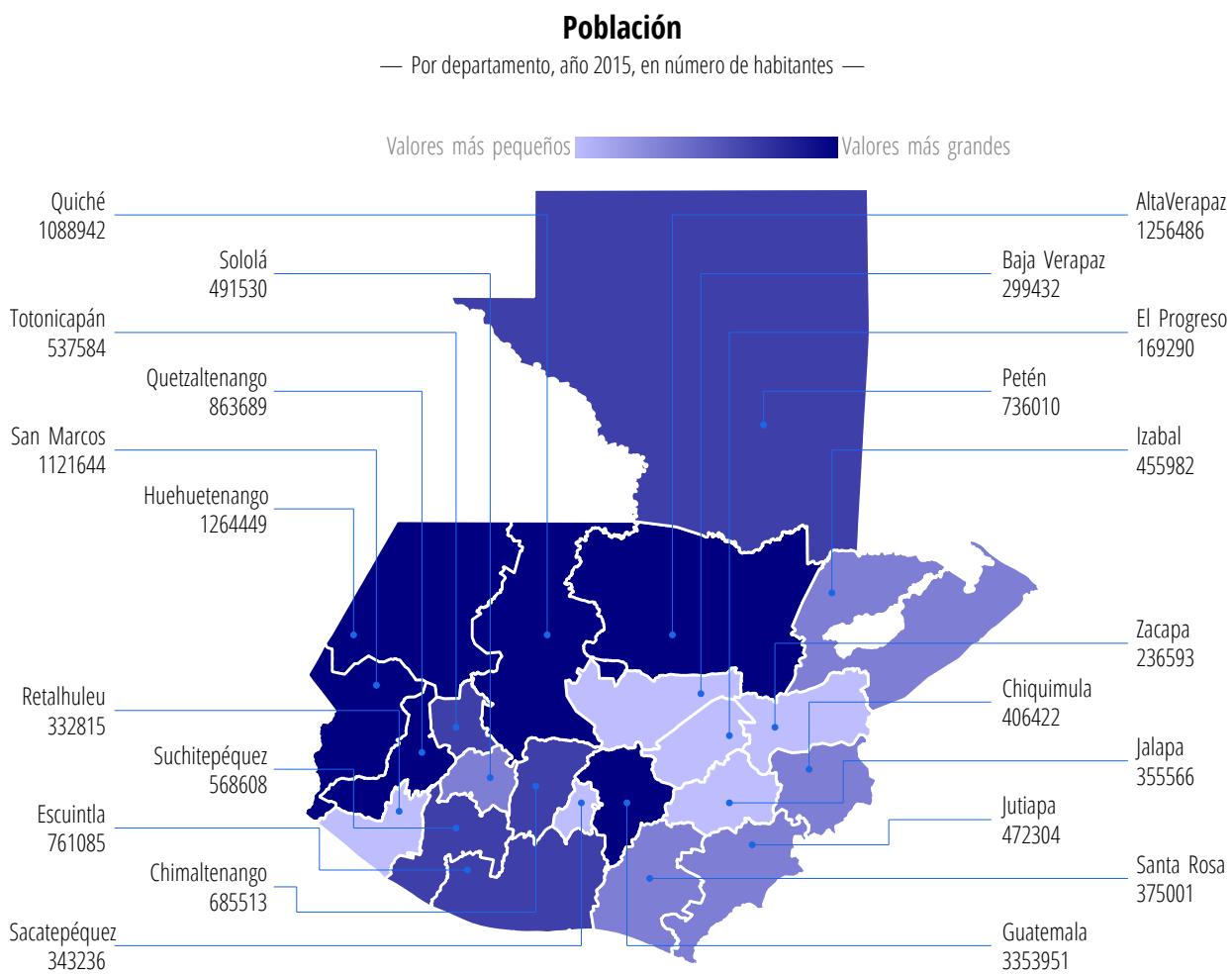
Fuente: Instituto Nacional de Estadística



1.6

Población departamental del 2015

Al igual que en el 2008, los departamentos con la mayor cantidad de habitantes en el 2015 fueron Guatemala (el cual aumentó 6.26% respecto al 2008), Quetzaltenango (aumentó 9.41%), San Marcos (aumentó 10.0%), Huehuetenango (aumentó 10.5%), Quiché (aumentó 14.3%) y Alta Verapaz (aumentó un 12.9%).



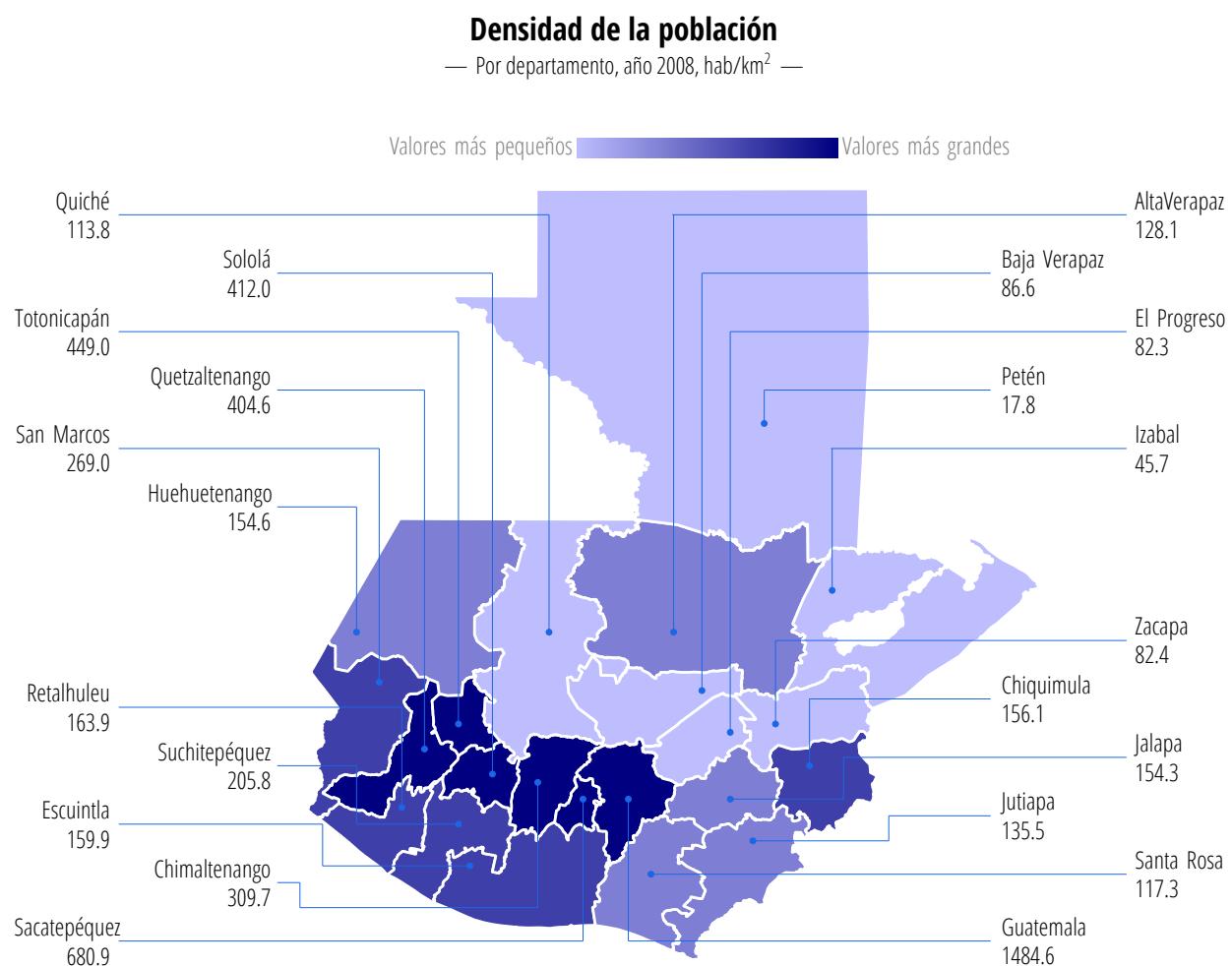
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

1.7

Densidad poblacional departamental del 2008

La densidad poblacional de la República de Guatemala en el 2008 era de 126 habitantes por kilómetro cuadrado. La misma presentó diferencias en los departamentos, donde el que tenía mayor densidad fue Guatemala con 1,408 hab/km², seguido de Sacatepéquez era de 638 hab/km², Totonicapán con 409 hab/km².

Los departamentos con menor densidad fueron Zacapa y El Progreso con 79 hab/km², Izabal con 42 hab/km² y Petén con 16 hab/km².



Fuente: Instituto Nacional de Estadística



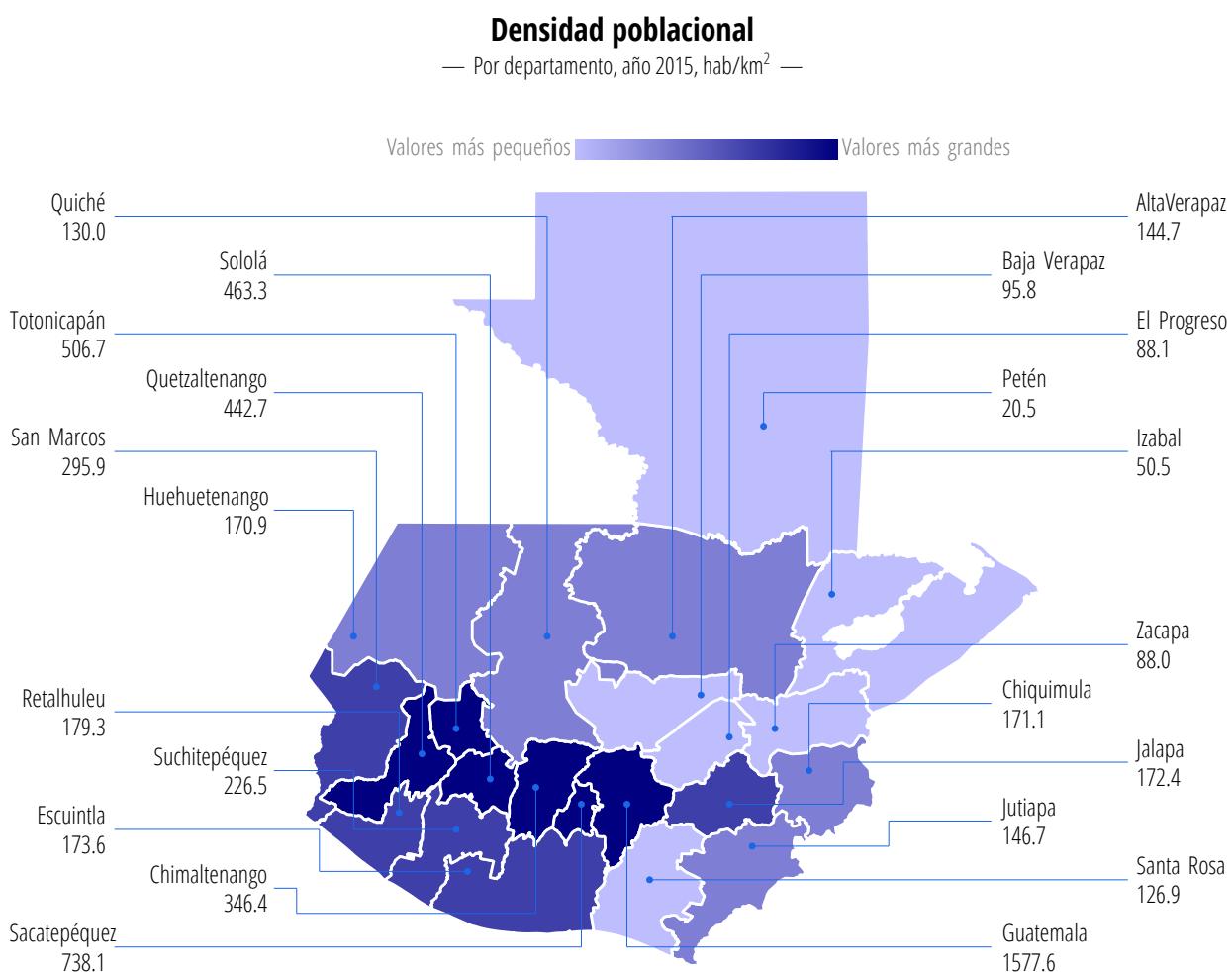
1.8

Densidad poblacional departamental del 2015

A nivel República, la densidad poblacional para el 2015 fue de 149 hab/km².

Esta presentó diferencias a nivel departamental, donde Guatemala, Sacatepéquez y Totonicapán (1,578 hab/km², 738 hab/km², 507 hab/km², respectivamente), fueron los más densos. Estos departamentos también fueron los más densos en el 2008, y el crecimiento de los mismos fue de 12.0%, 15.6% y 23.9%, respectivamente.

Los departamentos menos densos fueron, al igual que en el 2008, El Progreso (88 hab/km²), Zacapa (88 hab/km²), Izabal (50 hab/km²) y Petén (20.5 hab/km²).



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

1.9

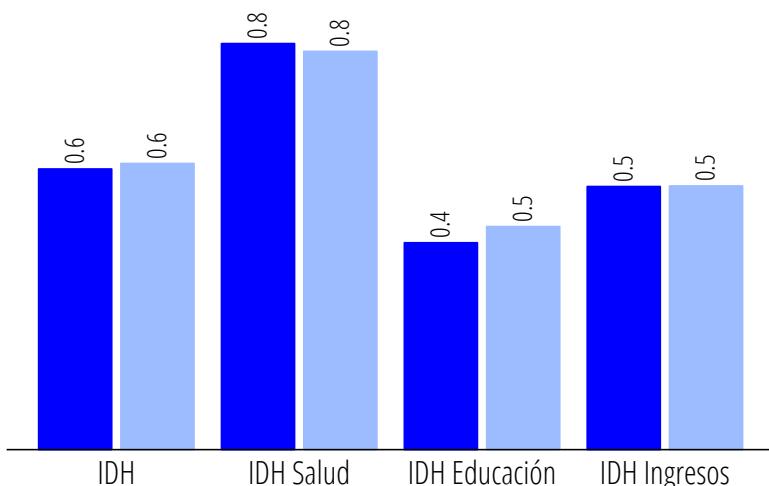
Índice de desarrollo humano

Índice de desarrollo humano y sus componentes

— República de Guatemala, años 2006 y 2011, adimensional —

■ 2006

■ 2011



Fuente: Informe Nacional de Desarrollo Humano (PNUD), con base en las Encuestas Nacionales de Condiciones de Vida (Encovi).

El índice de desarrollo humano del 2011 fue de 0.580 que en esencia se mantuvo constante respecto al 2006, el cual era de 0.569.

Este indicador fue elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Esta compuesto por tres parámetros: vida larga y saludable (según la esperanza de vida al nacer), educación (tasa de alfabetización de adultos, tasa bruta combinada de matriculación y años de duración de educación obligatoria.) y nivel de vida digno (medida por el PIB per cápita PPA.)

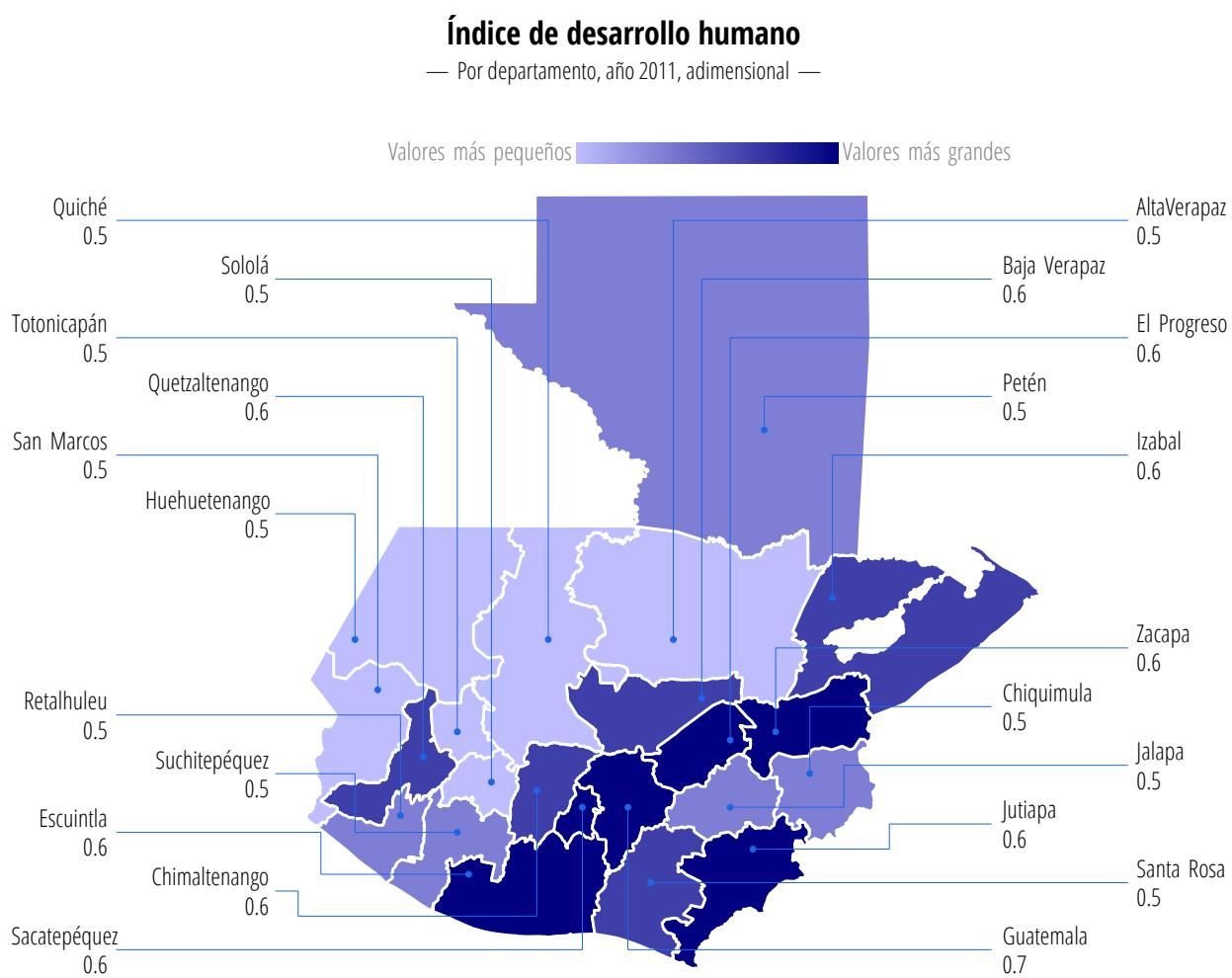
Este indicador no contempla la desigualdad, pobreza, seguridad humana ni el empoderamiento.



1.10 IDH en los departamentos

Según el índice de desarrollo humano (IDH) calculado para cada departamento, Guatemala (0.697), Sacatepéquez (0.623) y Escuintla (0.615) estuvieron por arriba del IDH nacional.

Los departamentos con los más bajos valores del IDH fueron Sololá (0.471), San Marcos (0.512), Alta Verapaz (0.507), Totonicapán (0.465), Huehuetenango (0.467), Quiché (0.416).



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

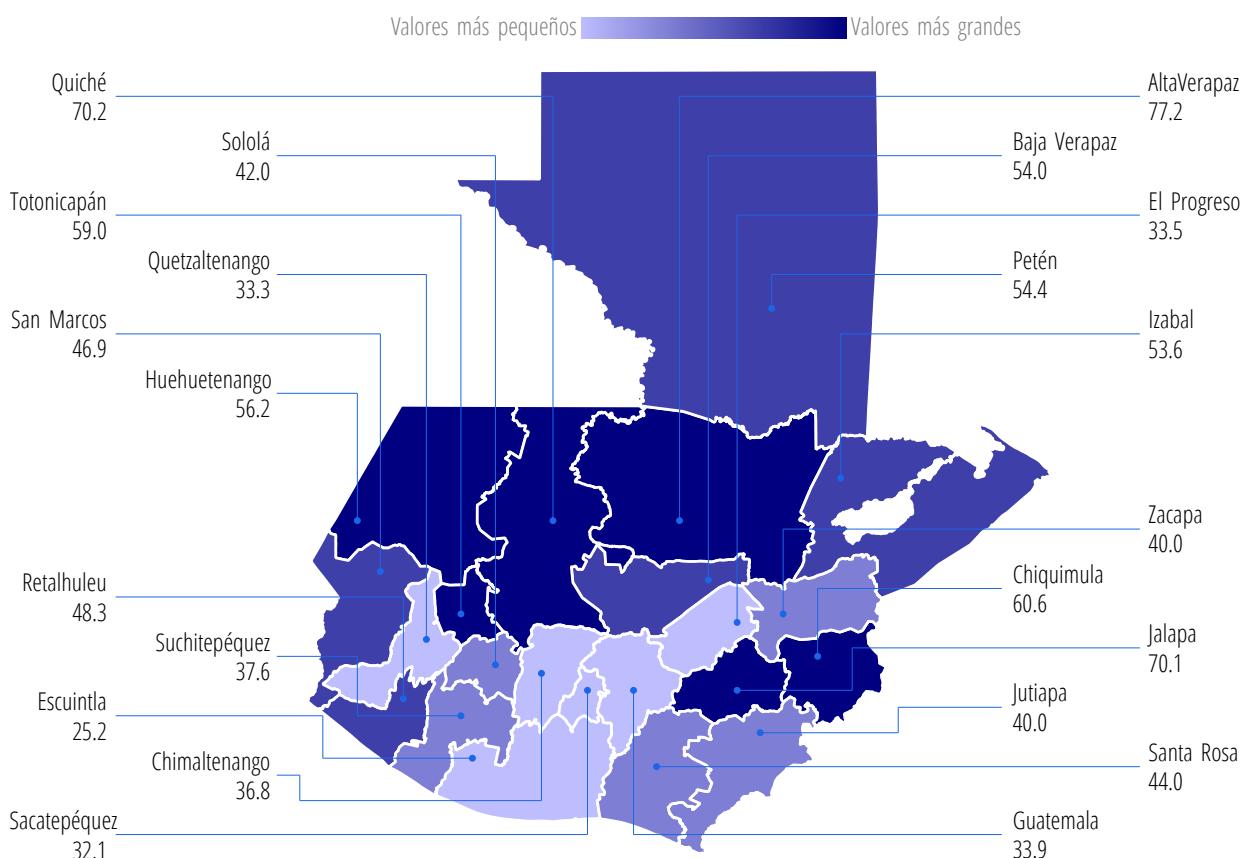
1.11 Calidad de la vivienda en los departamentos

La vivienda formal es una de las necesidades básicas. Para el cálculo se incluyen las variables asociadas con los materiales de construcción utilizados en el piso, paredes y techo.

En el 2011, los departamentos donde más de la mitad de los hogares en el área rural tenían esta necesidad básica insatisfecha fueron Alta Verapaz (77.2%), Quiché (70.2%), Jalapa (70.1%), Chiquimula (60.6%), Totonicapán (59.0%), Huehuetenango (56.2%), Petén (54.4%) y Baja Verapaz (54.0%).

Proporción de hogares del área rural que no habitan en una vivienda formal

— Por departamento, año 2011, en porcentaje —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Toma datos disponibles de los censos de población y encuestas de condiciones de vida. La fuente más frecuente para la toma de esta información es la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida.



1.12

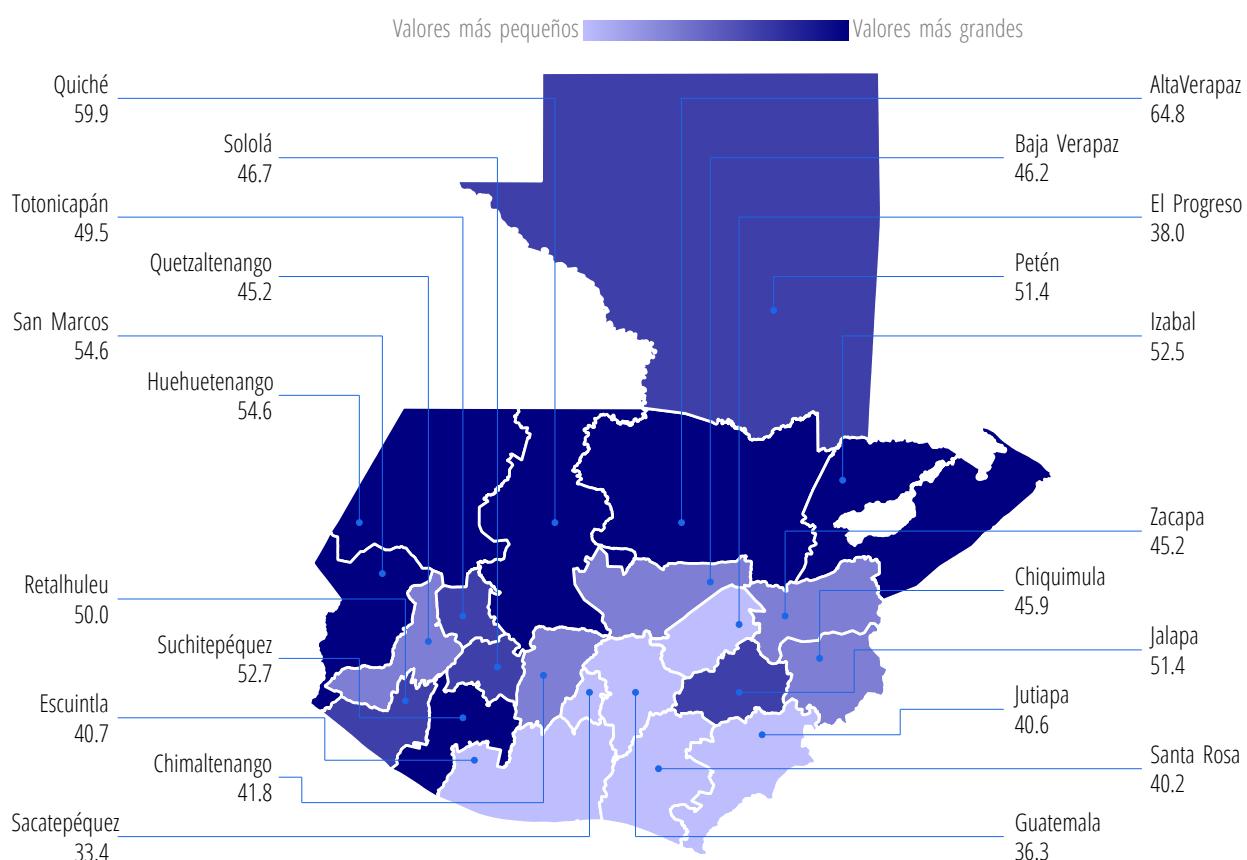
Hogares que viven en hacinamiento en los departamentos

El hacinamiento toma las variables de la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida que recogen información sobre el número de personas en el hogar y el número de cuartos de la vivienda.

Los departamentos con mayor porcentaje de hogares en el área rural que vivían en hacinamiento en el 2011 fueron: Alta Verapaz (64.8%), Quiché (59.9%), Huehuetenango (54.6%), San Marcos (54.6%), Suchitepéquez (52.7%), Izabal (52.5%), Petén (51.4%), Jalapa (51.4%).

Proporción de hogares del área rural que viven en hacinamiento

— Por departamento, año 2011, en porcentaje —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

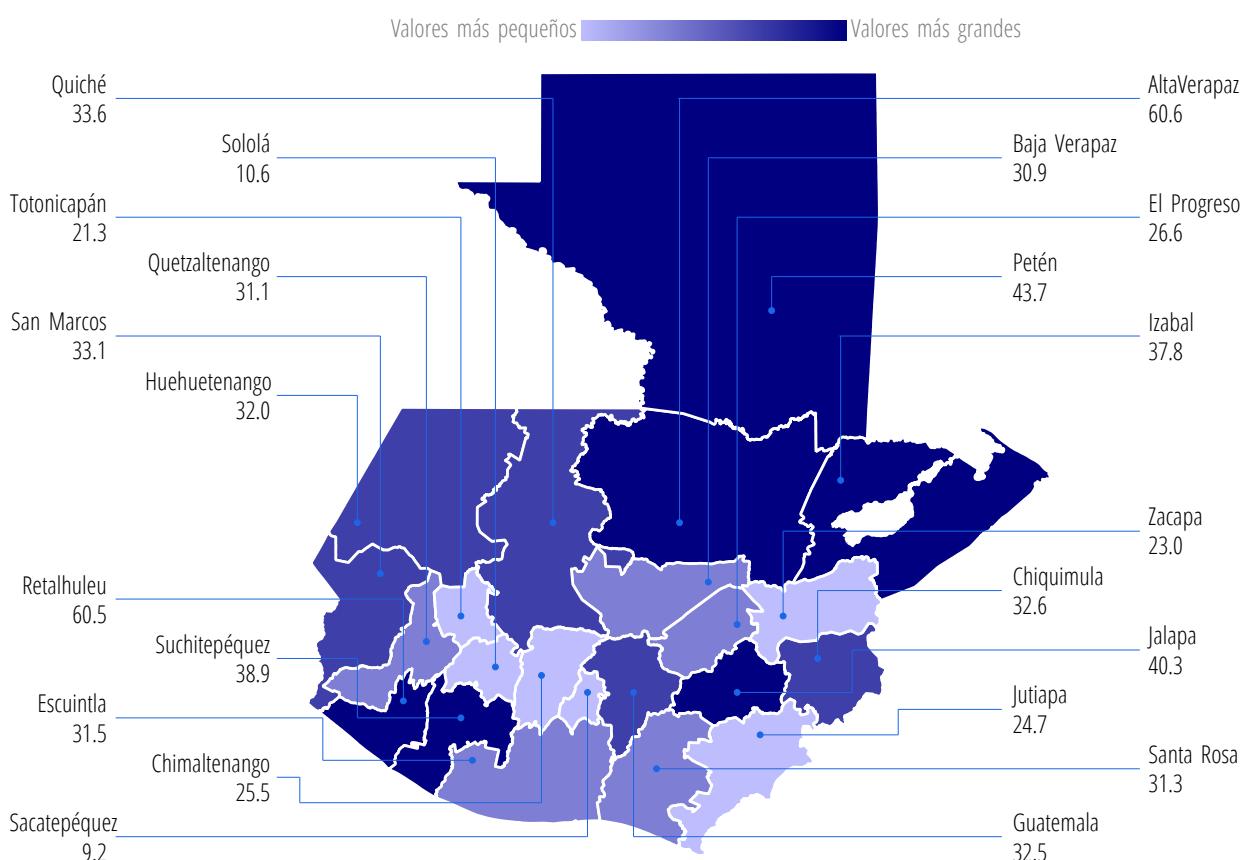
1.13 Acceso a agua

El acceso y/o disponibilidad de agua potable se encuentra en las necesidades básicas de acceso a servicios sanitarios. Se toma de las variables de las Encovi que recogen información sobre la fuente de abastecimiento de agua en la vivienda.

Para el 2011, los departamentos en los cuales más del 50% de los hogares rurales no contaban con la disponibilidad de agua potable fueron Alta Verapaz y Retalhuleu.

Proporción de hogares del área rural que no poseían acceso a agua potable

— Por departamento, año 2011, en porcentaje —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística



1.14

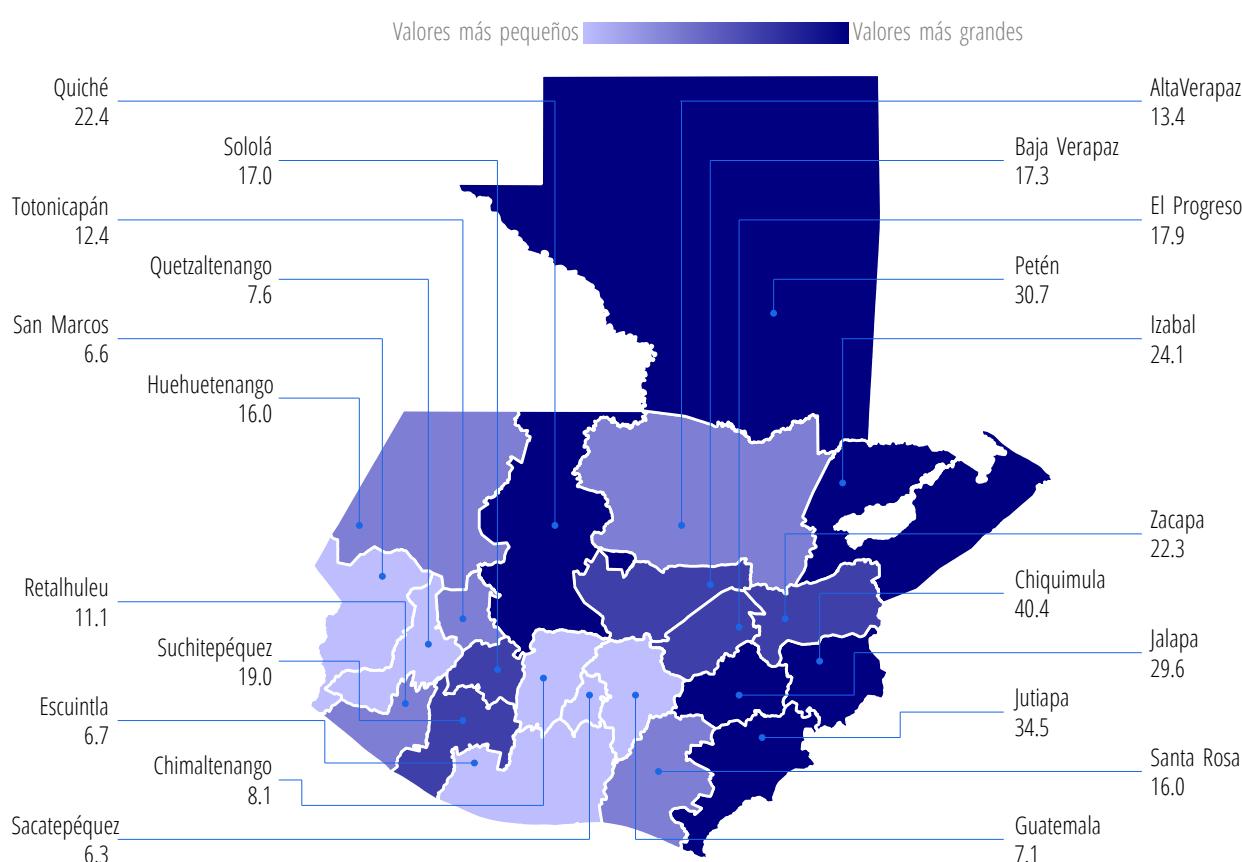
Acceso a servicios de saneamiento

Esta necesidad básica clasificada en el acceso a servicios sanitarios, toma las variables de la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida que recoge datos sobre la disponibilidad de servicios sanitarios y sistemas de eliminación de excretas.

Para el 2011, el 40.4% de los hogares rurales en Chiquimula no contaban con acceso a servicios de saneamiento y en Jutiapa, Petén y Jalapa, 3 de cada 10 hogares del área rural también carecían de este servicio.

Proporción de hogares del área rural sin acceso a servicios de saneamiento

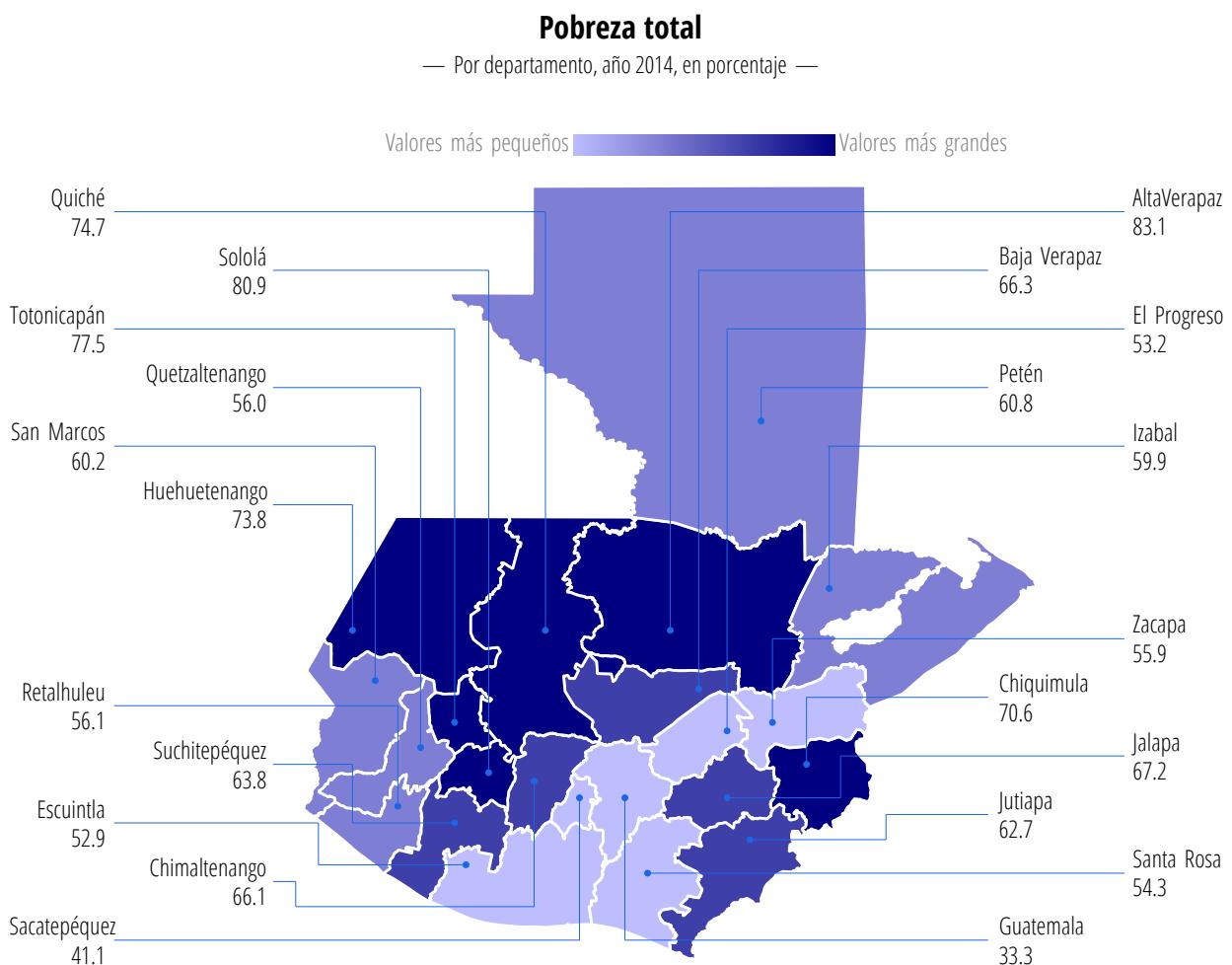
— Por departamento, año 2011, en porcentaje —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

1.15 Pobreza total

Según la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2014, los departamentos con mayor incidencia de pobreza (que incluye la pobreza extrema y la no extrema) fueron Alta Verapaz con el 83.1%, Sololá con 80.9%, Totonicapán 77.5% y Quiché con 74.7%.



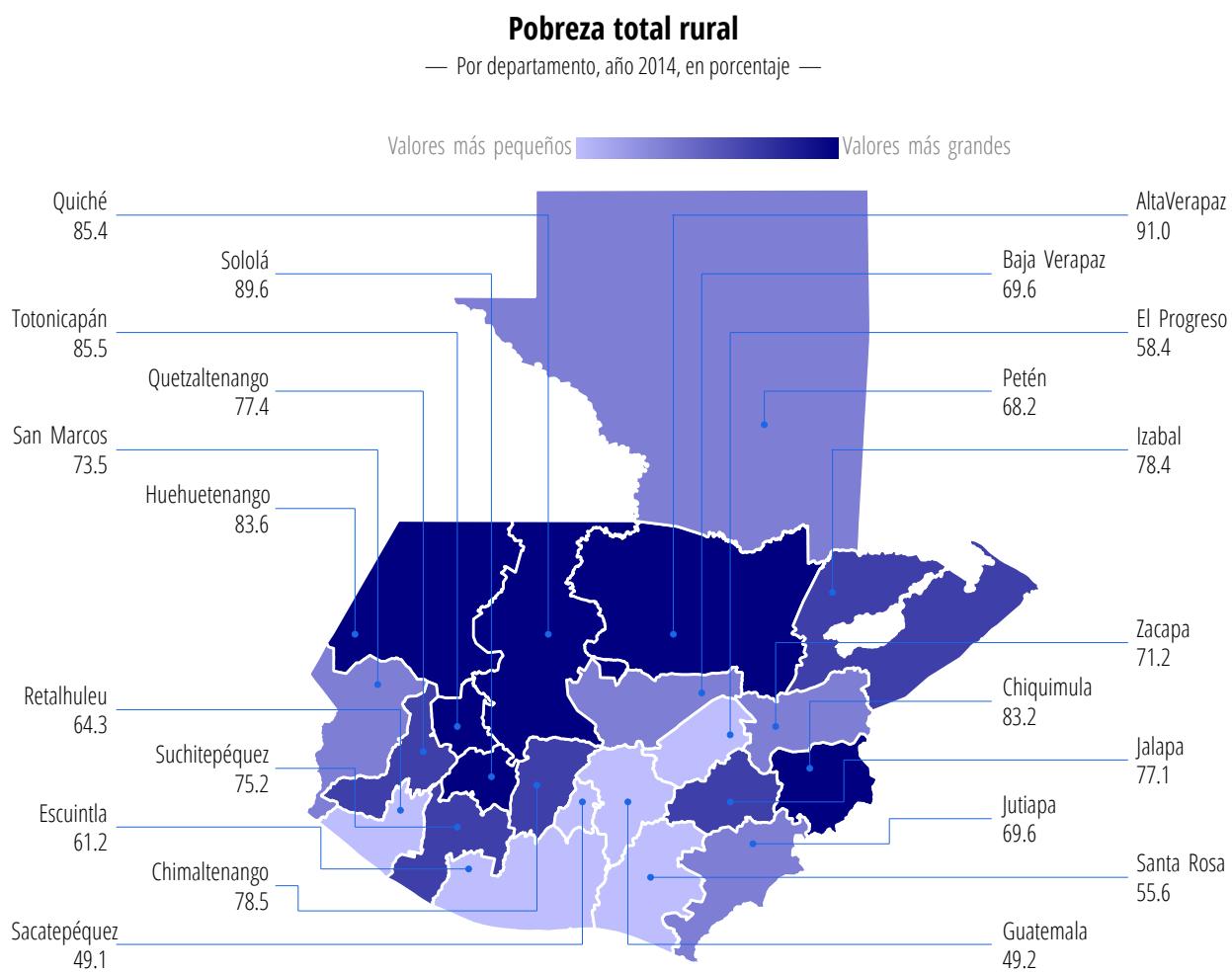
Fuente: INE, ENCOVI 2014



1.16

Pobreza total rural

Los departamentos donde 8 de cada 10 personas que habitaban en áreas rurales estaban en condiciones de pobreza (extremo o no extremo) fueron Alta Verapaz, Quiché, Totonicapán y Sololá



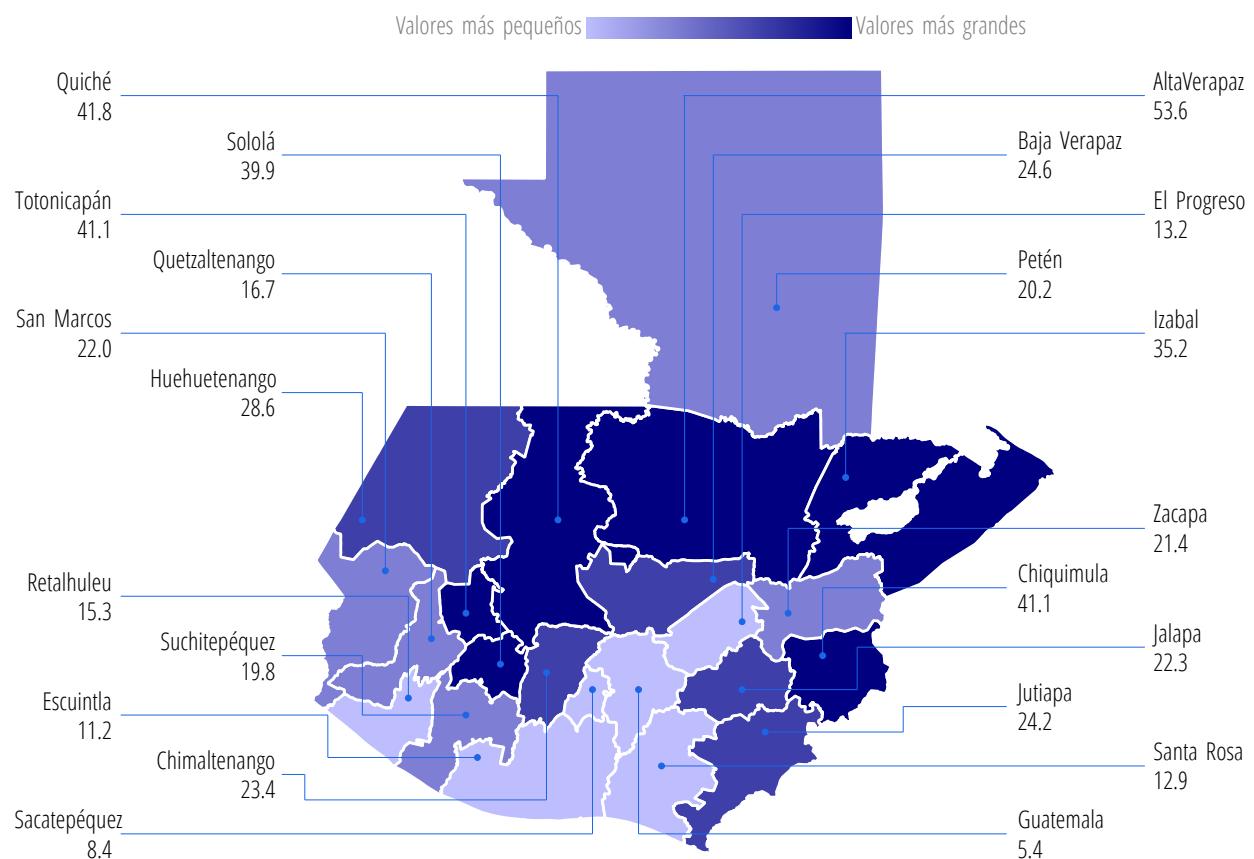
Fuente: INE, ENCOVI 2014

1.17 Pobreza extrema

La pobreza extrema a nivel departamental

El departamento con la mayor incidencia de pobreza extrema fue Alta Verapaz (53.6%).

— República de Guatemala, por departamentos año 2014, en porcentaje —



Fuente: INE, ENCOVI 2014



1.18

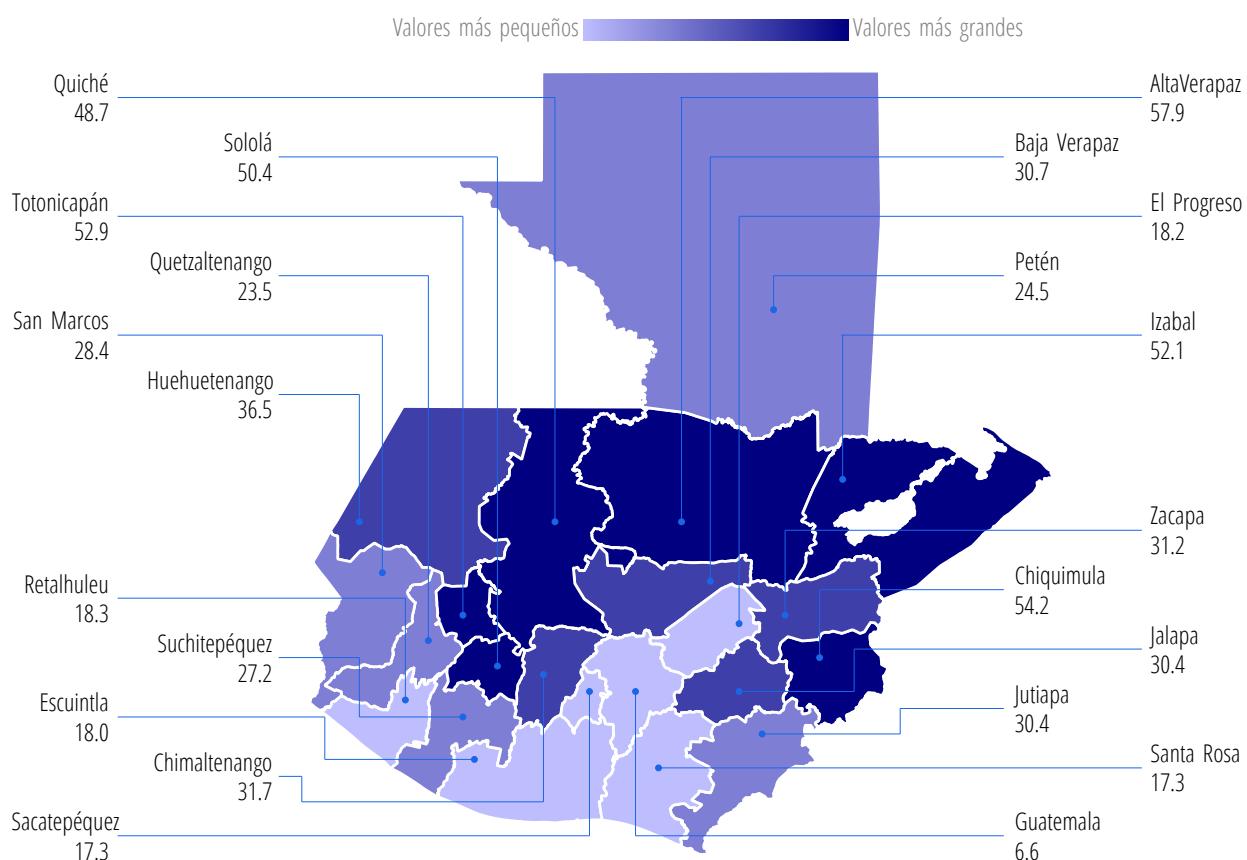
Pobreza extrema rural

El análisis de las personas que habitan en áreas rurales y desagregarlos según su nivel de pobreza, muestra que el 50.4% de los habitantes en áreas rurales en Sololá estaban debajo de la línea de pobreza extrema, así también Izabal (52.1%), 52.9% en Totonicapán, 54.2% en Chiquimula, 57.9% en Alta Verapaz, que fueron los departamentos con mayor incidencia en el 2014.

En Alta Verapaz la incidencia de pobreza extrema en las áreas rurales es mayor que la incidencia departamental en 4.3 puntos porcentuales.

Pobreza extrema rural por departamentos

— Por departamento, año 2014, en porcentaje —

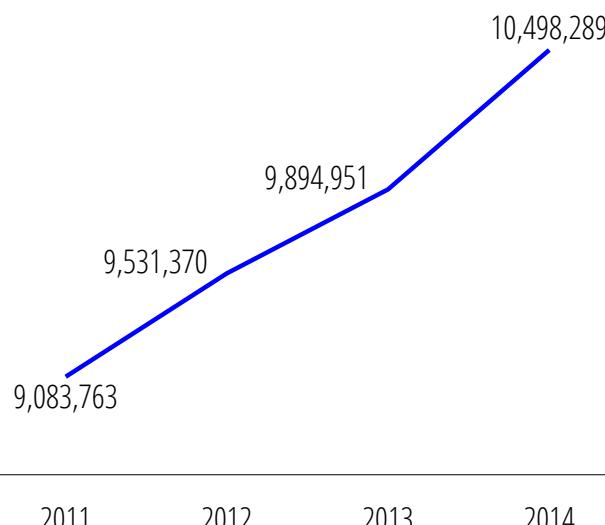


Fuente: INE, ENCOVI 2014

1.19 PET

Población en edad de trabajar

— República de Guatemala, serie histórica por ENEI, en número de personas —



De acuerdo a las encuestas nacionales de empleo e ingresos, desde el 2011 hasta 2-2014^a, la evolución de la población en edad de trabajar muestra que para el 2014 había 10.5 millones de personas mayores de 14 años, número que aumentó en un 6.1% respecto al 2013.

^aEl número 2 que antecede al año indica que la encuesta se realizó en el segundo semestre, aplicable a los años 2013 y 2014.

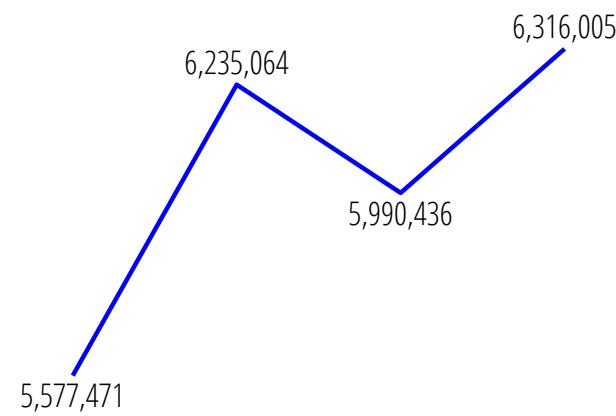
Fuente: ENEI 2011, 2012, 2-2013, 2-2014

1.20 PEA

De la población en edad de trabajar, en el 2014 el 60.2% estaba activo, lo que significa que estaba trabajando o buscando trabajo.

Población económicamente activa

— República de Guatemala, serie histórica por ENEI, en número de personas —

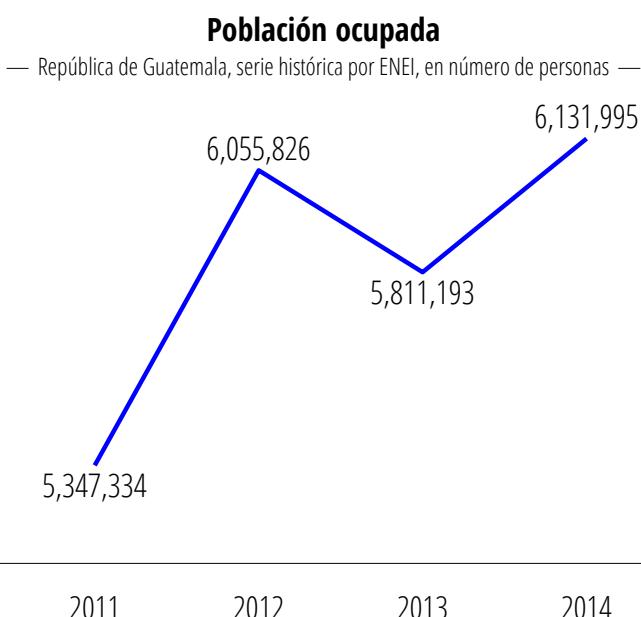


Fuente: ENEI 2011, 2012, 2-2013, 2-2014



1.21

Población ocupada



Fuente: ENEI 2014, 2013, 2012 y 2011

De la población económicamente activa en el 2014, el 97.1% estaba ocupado.

En términos relativos, la población ocupada del 2014 creció un 5.5% respecto al 2013.

1.22

Participación por dominio

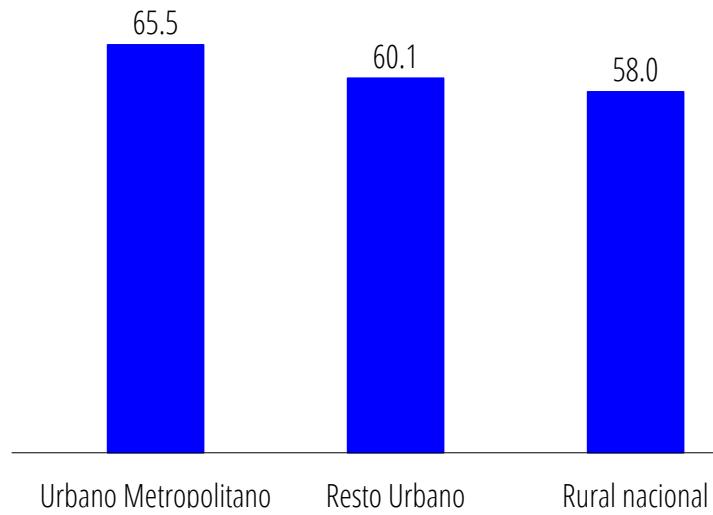
La participación de la población ocupada se realiza respecto a la población en edad de trabajar.

Para el año 2014, en el dominio urbano metropolitano la tasa de participación de la población ocupada era la mayor, con el 62.4%.

En el resto urbano, casi 6 de cada 10 personas en edad de trabajar estaban ocupados, al igual que en el dominio rural nacional.

Tasa de participación de la población ocupada según dominio de estudio

— República de Guatemala, año 2014, en porcentaje —

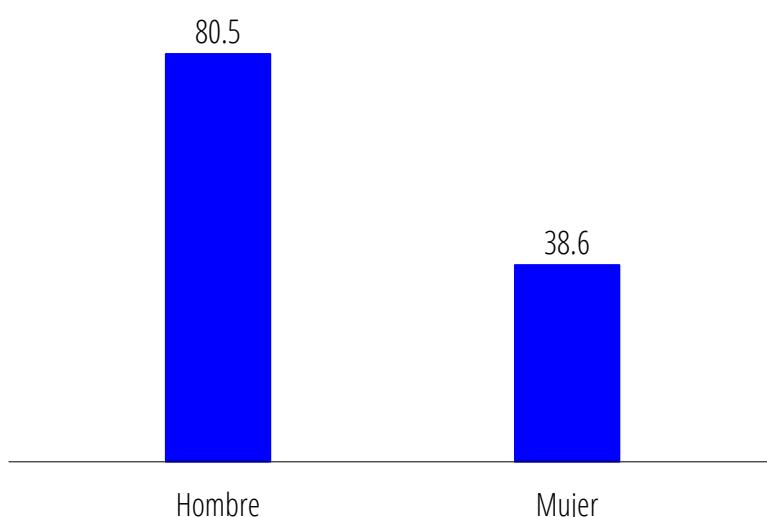


Fuente: ENEI 2014

1.23 | Tasa de participación según sexo

Tasa de participación de la población ocupada según sexo

— República de Guatemala, año 2014, en porcentaje —



Fuente: ENEI 2014

La tasa de participación nacional de la población ocupada en el 2014 fue de 58.4%.

Al desagregar esto por sexo, estaban ocupados 8 de cada 10 hombres en edad de trabajar y casi 4 de cada 10 mujeres en edad de trabajar.

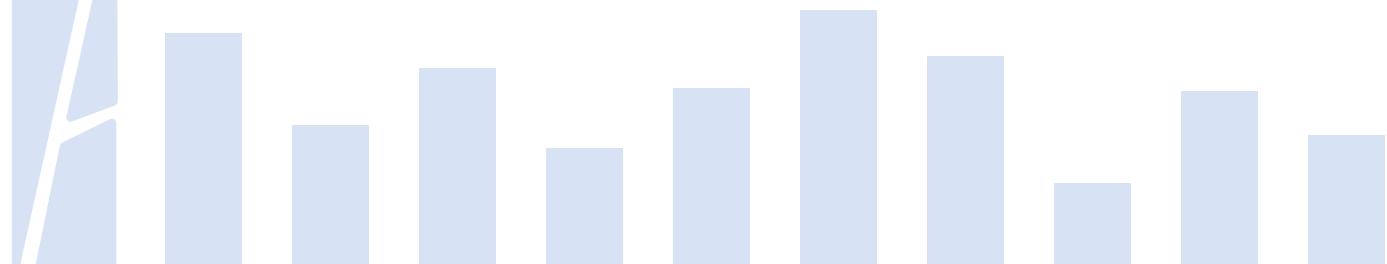
2

Disponibilidad de alimentos

La dimensión de Disponibilidad de Alimentos se refiere a garantizar la disponibilidad de una alimentación adecuada para todos (FAO, 2015). Esta dimensión se compone de cuatro indicadores y diecisiete sub-indicadores. A pesar de ser una de las dimensiones clave para la seguridad alimentaria y nutricional, fue la que representó más dificultad para los recopiladores de datos, ya que la información es escasa.

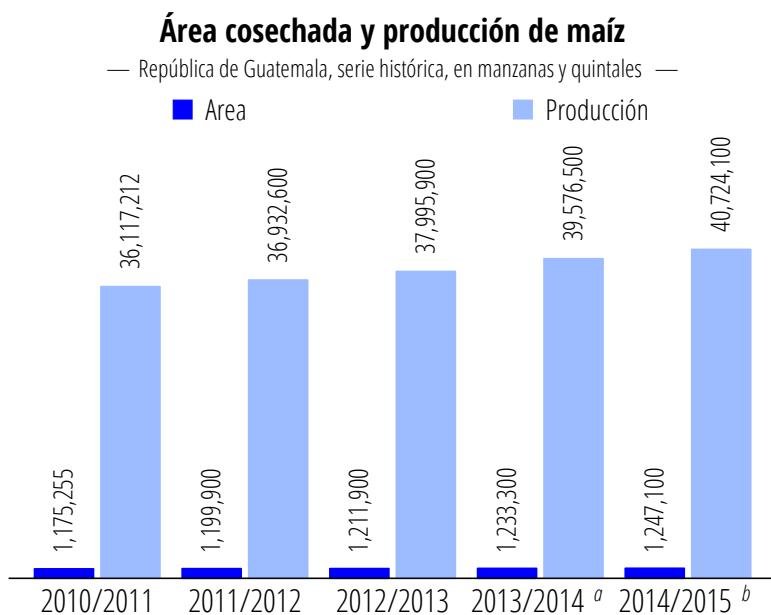
El indicador **2.1 Producción de Alimentos**, cuenta con siete sub-indicadores: a) Producción interna de alimentos (maíz, frijol, arroz, trigo y ajonjolí), b) superficie sembrada de alimentos básicos, c) rendimiento de cultivo de alimentos por hectárea, d) huertos familiares, e) huertos escolares, y f) hoja de balance de alimentos. De estos sub-indicadores, no se encontró información para los huertos familiares y los huertos escolares.

Para los indicadores **2.2 Pérdida post-cosecha** y **2.3 Reservas de granos básicos** no se encontró información disponible. Finalmente, para el indicador 2.4 Comercio de alimentos, el cual se divide en 4 sub-indicadores, se encontró información para los sub-indicadores de importación y exportación de alimentos, pero no se encontró información para los sub-indicadores de nivel de dependencia externa de alimentos y ayuda alimentaria.



2.1

Maíz



El área ocupada para la siembra de maíz, durante los períodos de siembra de mayo de un año a abril del siguiente ha tenido una tendencia creciente, llegando a ocupar 1.24 millones de manzanas en el período agrícola 2014/2015.

Así también, la producción de maíz en el territorio nacional fue de 40.7 millones de quintales en el período agrícola 2014/2015.

^aDatos preliminares

^bDatos estimados

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.2

Rendimiento del maíz

El rendimiento de un producto se define como la producción obtenida por cada unidad de tierra sembrada. Así, en los últimos 5 períodos de siembra aumentó tanto el área como la producción obtenida de maíz.

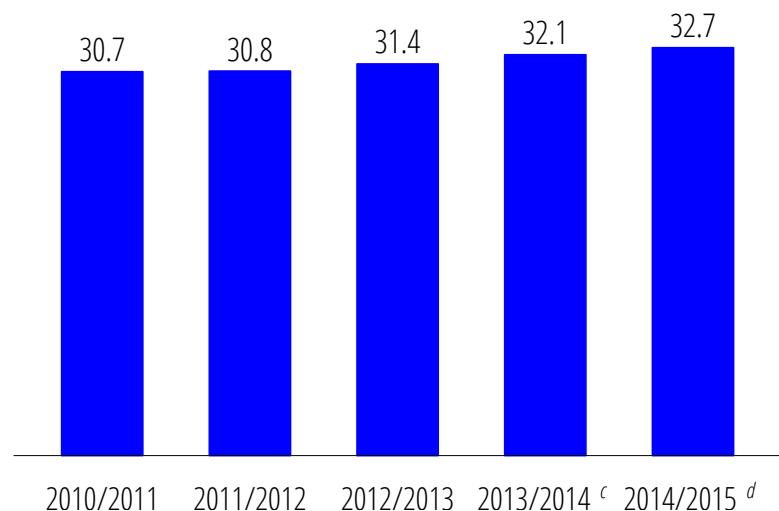
El indicador de rendimiento también ha aumentado, lo que muestra que se ha hecho ligeramente más eficiente la siembra de maíz.

^cDatos preliminares

^dDatos estimados

Rendimiento de la siembra de maíz

— República de Guatemala, serie histórica, en quintales sobre manzanas —



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

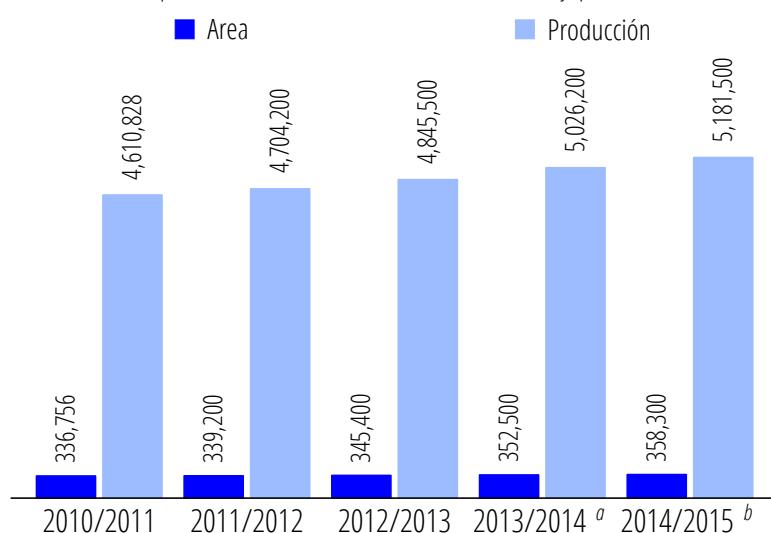


2.3

Frijol

Área cosechada y producción de frijol

— República de Guatemala, serie histórica, en manzanas y quintales —



El área ocupada para la siembra de frijol, durante los períodos de siembra de mayo de un año a abril del siguiente ha tenido una tendencia creciente, llegando a ocupar 358.3 miles de manzanas en el período agrícola 2014/2015.

Así también, la producción de frijol en el territorio nacional fue de 5.2 millones de quintales en el período agrícola 2014/2015.

^aDatos preliminares

^bDatos estimados

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.4

Rendimiento frijol

El rendimiento de un producto se define como la producción obtenida por cada unidad de tierra sembrada. Así, en los últimos 5 períodos de siembra aumentó tanto el área como la producción obtenida de frijol.

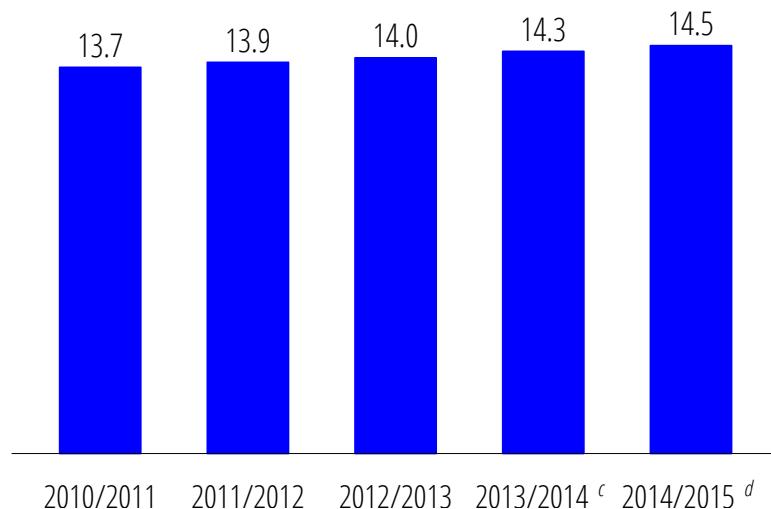
El indicador de rendimiento también ha aumentado, lo que muestra que se ha hecho ligeramente más eficiente la siembra de frijol.

^cDatos preliminares

^dDatos estimados

Rendimiento de la siembra de frijol

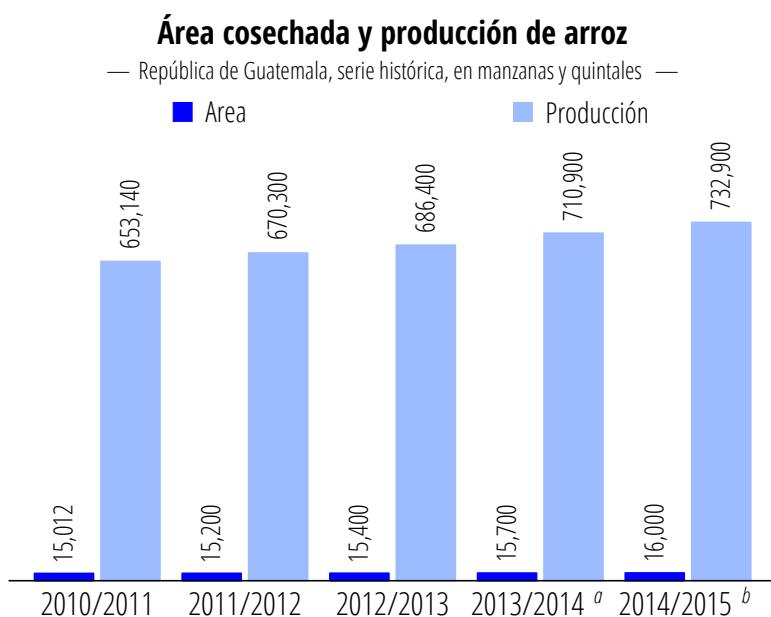
— República de Guatemala, serie histórica, en quintales sobre manzanas —



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.5

Arroz



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

El área ocupada para la siembra de arroz, durante los períodos de siembra de mayo de un año a abril del siguiente ha tenido una tendencia creciente, llegando a ocupar 16 mil manzanas en el período agrícola 2014/2015.

Así también, la producción de arroz en el territorio nacional fue de 732.9 mil quintales en el período agrícola 2014/2015.

^aDatos preliminares

^bDatos estimados

2.6

Rendimiento del arroz

El rendimiento de un producto se define como la producción obtenida por cada unidad de tierra sembrada. Así, en los últimos 5 períodos de siembra aumentó tanto el área como la producción obtenida de arroz.

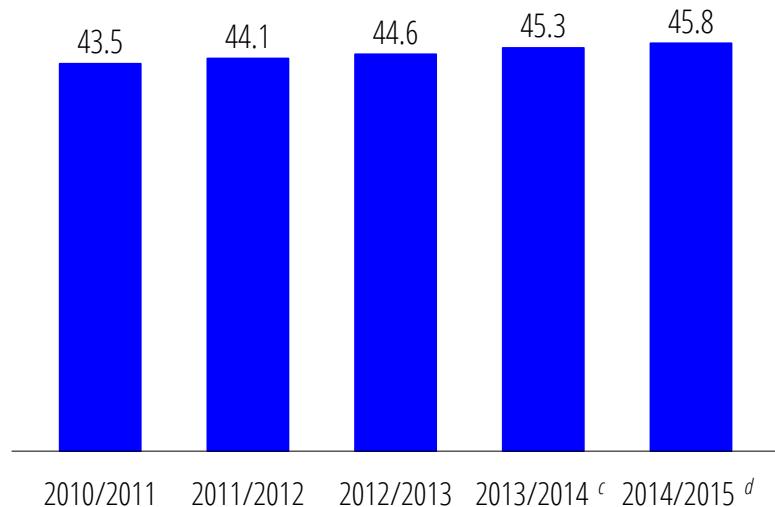
El indicador de rendimiento también ha aumentado, lo que muestra que se ha hecho ligeramente más eficiente la siembra de arroz.

^aDatos preliminares

^bDatos estimados

Rendimiento de la siembra de arroz

— República de Guatemala, serie histórica, en quintales sobre manzanas —



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

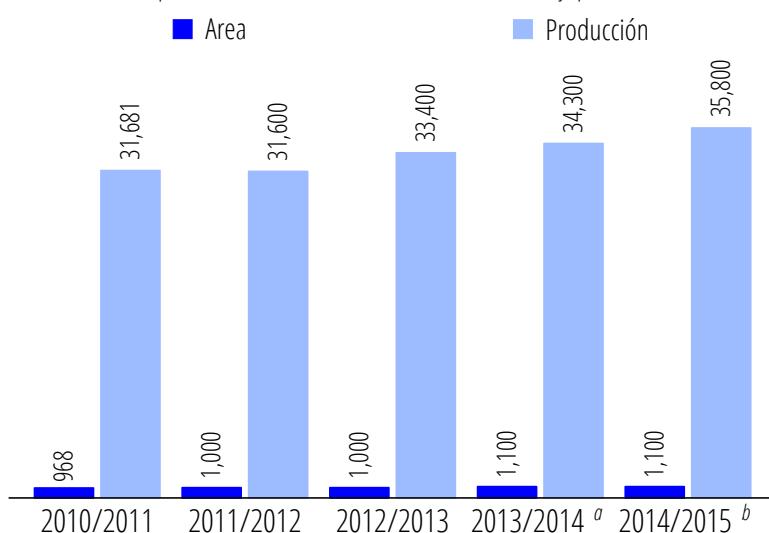


2.7

Trigo

Área cosechada y producción de trigo

— República de Guatemala, serie histórica, en manzanas y quintales —



El área ocupada para la siembra de trigo, durante los períodos de siembra de mayo de un año a abril del siguiente ha tenido una tendencia creciente, llegando a ocupar 1,100 manzanas en el período agrícola 2014/2015.

Así también, la producción de arroz en el territorio nacional fue de 35.8 mil quintales en el período agrícola 2014/2015.

^cDatos preliminares

^dDatos estimados

2.8

Rendimiento del trigo

El rendimiento de un producto se define como la producción obtenida por cada unidad de tierra sembrada. Así, en los últimos 5 períodos de siembra aumentó tanto el área como la producción obtenida de trigo.

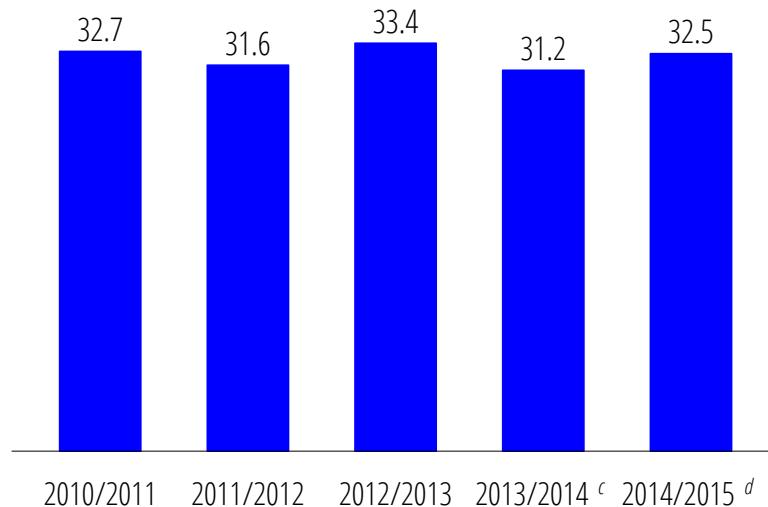
El indicador de rendimiento, sin embargo, presenta una tendencia oscilante en el período 2010/2015. Cabe recalcar que los datos de la siembra 2013/2014 son no oficializados y para la siembra 2014/2015 se trabajó con proyecciones.

^aDatos preliminares

^bDatos estimados

Rendimiento de la siembra de trigo

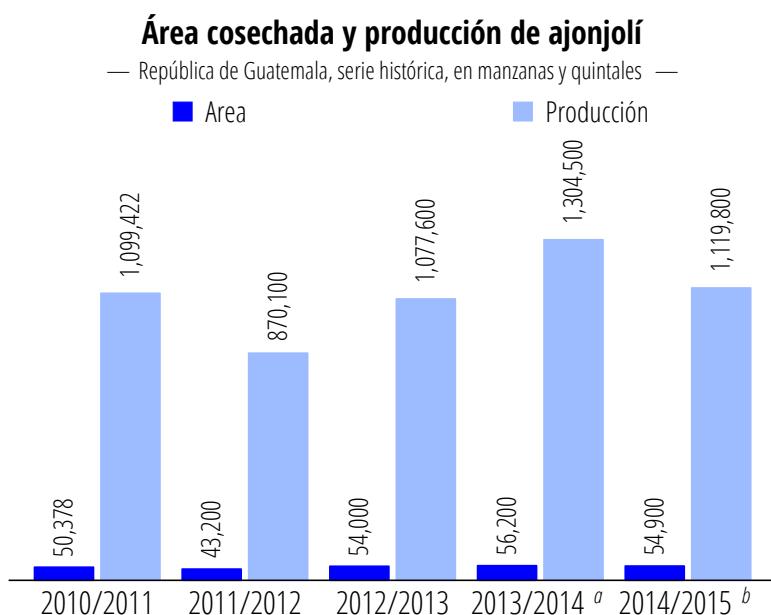
— República de Guatemala, serie histórica, en quintales sobre manzanas —



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.9

Ajonjolí



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

El área ocupada para la siembra de ajonjolí, durante los períodos de siembra de mayo de un año a abril del siguiente ha tenido una tendencia oscilante entre 50,000 y 56,000 manzanas. Se estima que en el período agrícola 2014/2015 esta haya llegado a ser de 54,900 manzanas.

La producción de ajonjolí en el territorio nacional fue de 1.1 millones de quintales en el período agrícola 2014/2015. textollamada[1]Datos preliminares

^bDatos estimados

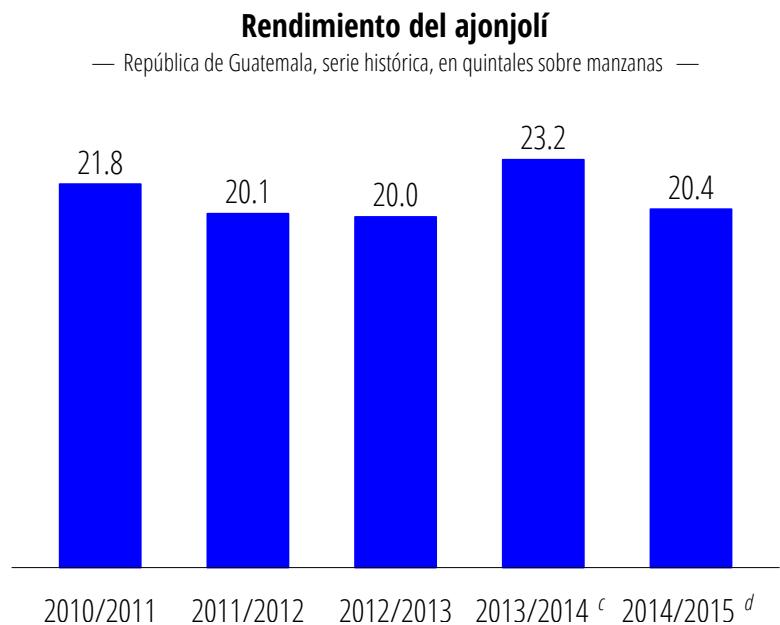
2.10

Rendimiento del ajonjolí

El rendimiento de ajonjolí obtenido en los últimos 5 años ha oscilando entre los 20 y 23.2 quintales por manzana de siembra.

^aDatos preliminares

^bDatos estimados

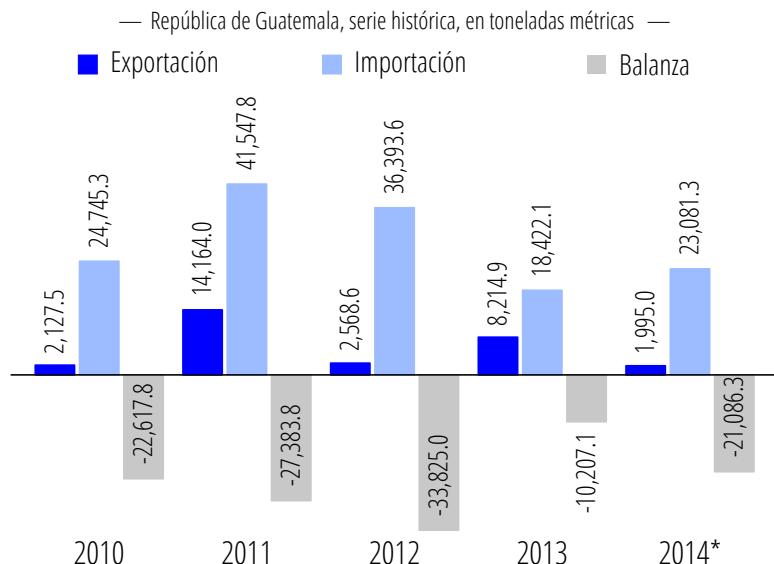


Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).



2.11 Balanza comercial de maíz blanco

Exportaciones, importaciones y balanza comercial de maíz blanco



En relación al comercio internacional de productos, el maíz blanco tuvo una balanza negativa en el período 2010-2014, esto significa que la cantidad de producto importado fue mayor que la exportada.

En el 2014 se exportaron 2.0 mil toneladas métricas de este producto mientras que se importaron 23.0 mil toneladas métricas.

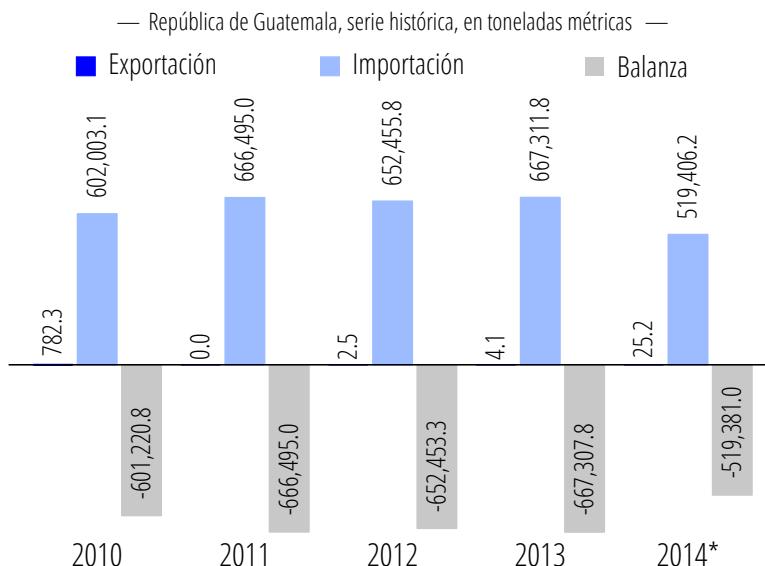
Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.12 Balanza comercial de maíz amarillo

La serie histórica de las importaciones y exportaciones de maíz amarillo, muestra que el 99% del maíz que transita por las aduanas nacionales tiene fines de importación.

En el 2014 se importaron 519,406 toneladas métricas de maíz amarillo, mientras que se exportaron 25.2 toneladas métricas.

Exportaciones, importaciones y balanza comercial de maíz amarillo

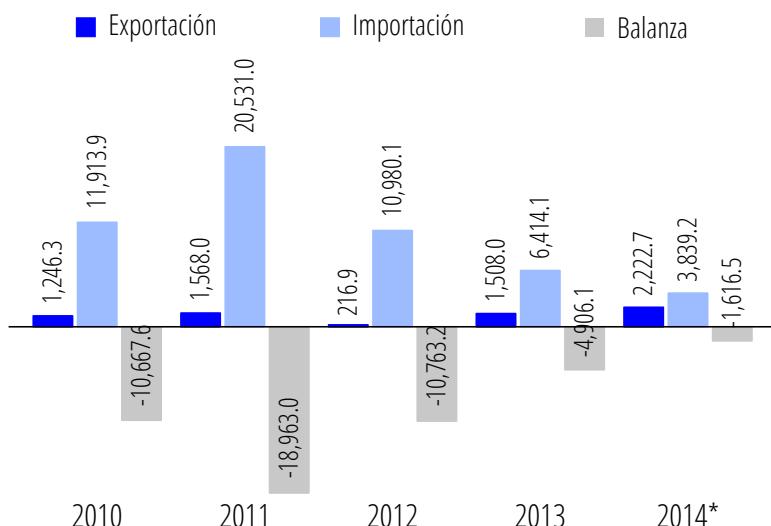


Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.13 Balanza comercial del frijol

Exportaciones, importaciones y balanza comercial del frijol

— República de Guatemala, serie histórica, en toneladas métricas —



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

En relación al comercio internacional de productos, el frijol tuvo una balanza negativa en el período 2010-2014, esto significa que la cantidad de producto importada fue mayor que la exportada.

En el 2014 se exportaron 2.2 mil toneladas métricas de este producto mientras que se importaron 3.9 mil toneladas métricas.

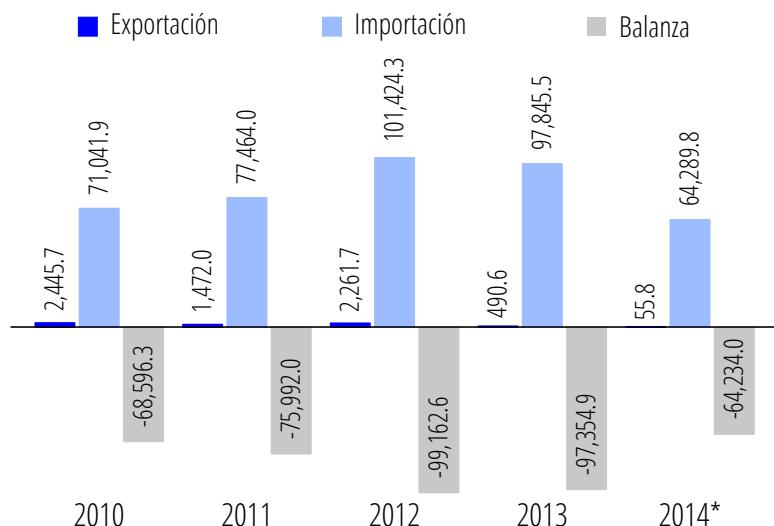
2.14 Balanza comercial del arroz

La serie histórica de las importaciones y exportaciones de arroz, muestra que el 99% del arroz que transita por las aduanas nacionales tiene fines de importación.

En el 2014 se importaron 64,289 toneladas métricas de arroz, mientras que se exportaron 55.8 toneladas métricas.

Exportaciones, importaciones y balanza comercial del arroz

— República de Guatemala, serie histórica, en toneladas métricas —



Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

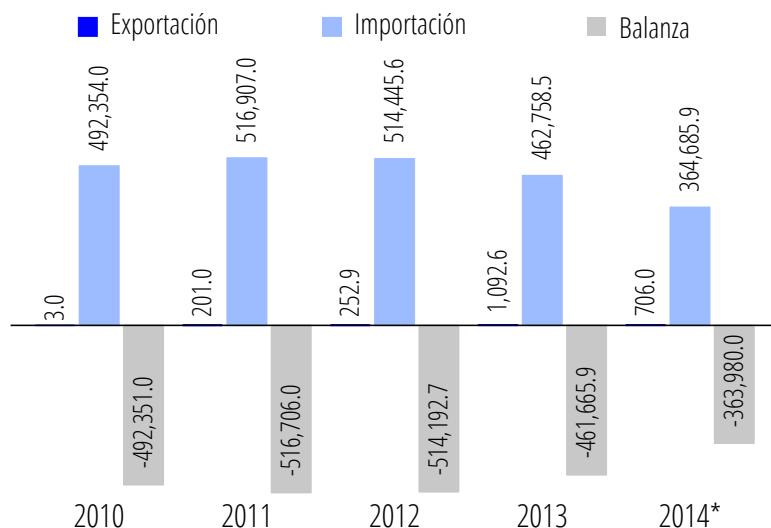


2.15

Balanza comercial del trigo

Exportaciones, importaciones y balanza comercial del trigo

— República de Guatemala, serie histórica, en toneladas métricas —



En relación al comercio internacional de productos, el trigo tuvo una balanza negativa en el período 2010-2014, esto significa que la cantidad de producto importada fue mayor que la exportada.

En el 2014 se exportaron 706 toneladas métricas de este producto mientras que se importaron 364.7 miles de toneladas métricas.

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

2.16

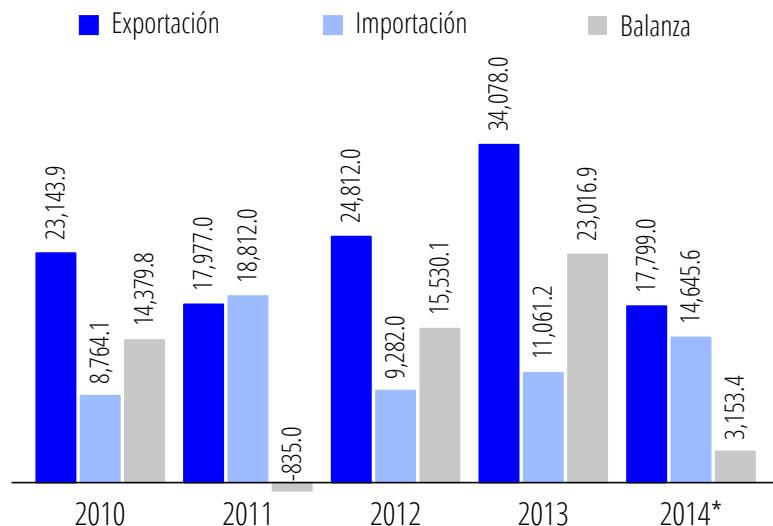
Balanza comercial del ajonjolí

La serie histórica de las importaciones y exportaciones de ajonjolí, muestra que la balanza comercial es positiva, excepto en el 2011, donde se importaron 835 toneladas métricas más de las que se exportaron.

En el 2014 se importaron 14.6 mil toneladas métricas de arroz, mientras que se exportaron 17.8 mil toneladas métricas.

Exportaciones, importaciones y balanza comercial del ajonjolí

— República de Guatemala, serie histórica, en toneladas métricas —

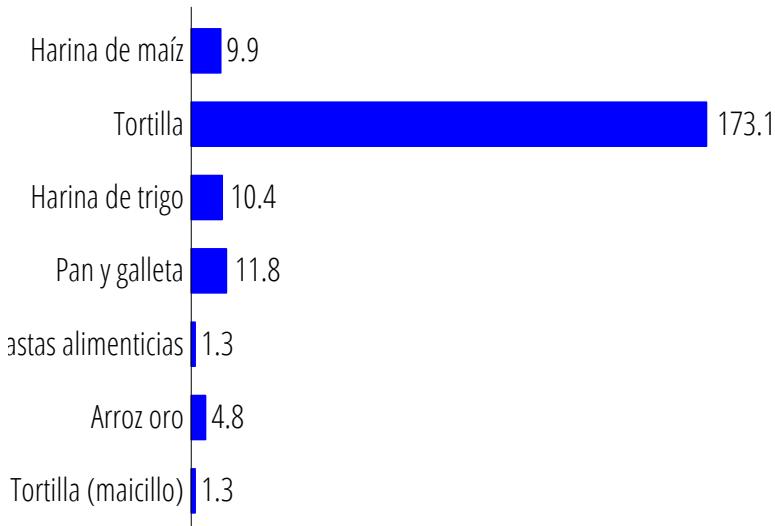


Fuente: Modificado de Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2015).

2.17 Disponibilidad de cereales

Disponibilidad per cápita de cereales

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



La disponibilidad de alimentos, en el 2013, fue de 173.1 kilogramos de tortilla, 11.8 de pan y galleta, 10.4 de harina de trigo y 9.9 kilogramos de harina de maíz.

Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

2.18 Disponibilidad leguminosas, azúcares y/o tubérculos

La disponibilidad de frijol fue de 11.8 kilogramos per cápita, en el año 2013.

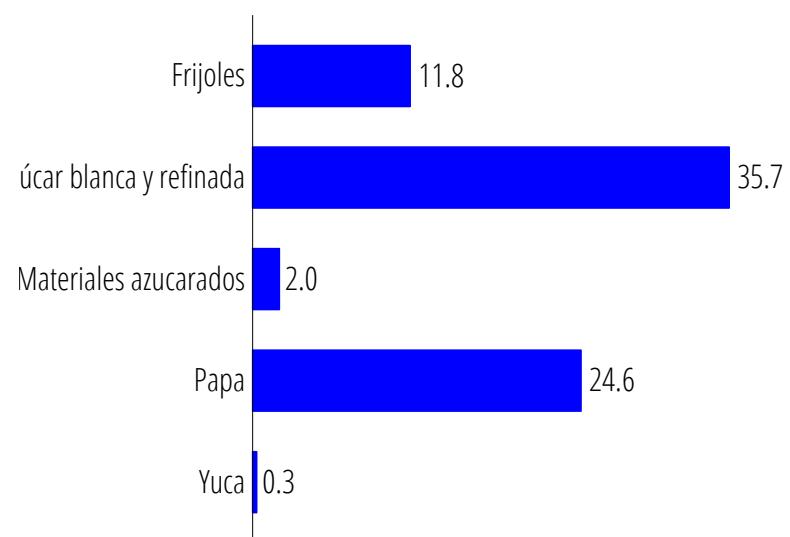
En cuanto a los azúcares, se dispone de 35.7 kilogramos per cápita, de azúcar blanca y refinada.

En cuanto a los tubérculos, se disponía en el 2013 de 24.6 kilogramos per cápita.

Las leguminosas son fuente de fibra y vitaminas del complejo B. Contienen minerales como hierro y calcio. Las leguminosas son ricas en proteínas, pero se debe mezclar con productos derivados de cereales o granos para obtener una proteína completa.

Disponibilidad per cápita de leguminosas, azúcares y tubérculos

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



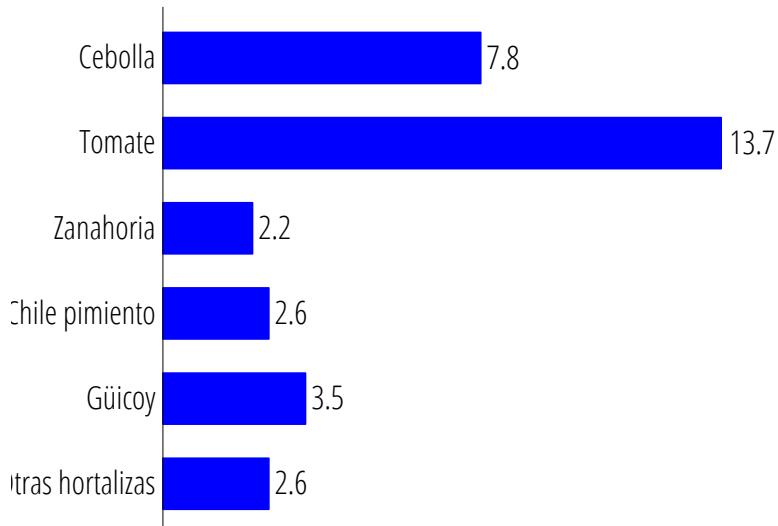
Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.



2.19 Disponibilidad de hortalizas

Disponibilidad per cápita de hortalizas

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



En el 2013 se contaba mayormente con disponibilidad de tomate (13.7 kilogramos per cápita), seguido de la cebolla (7.8), el güicoy (3.5) y chile pimiento (2.6).

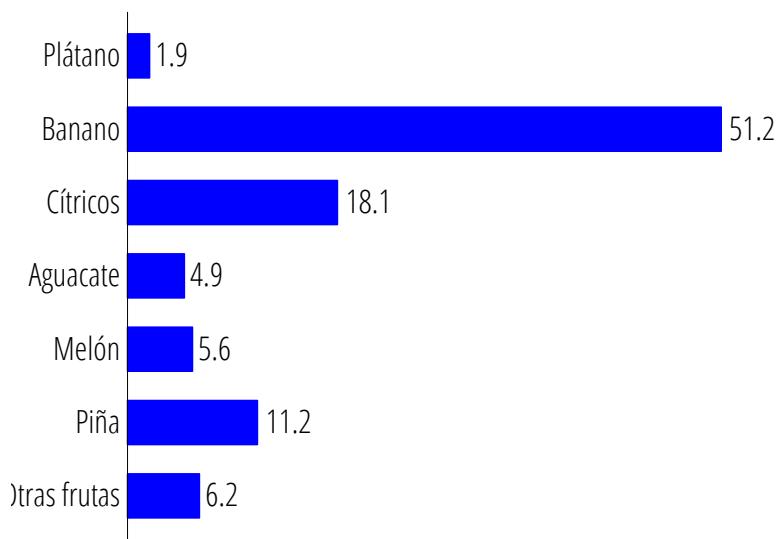
Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

2.20 Disponibilidad de frutas

En cuanto a las frutas, se disponía en el 2013 de 51.2 kilogramos por persona, de 18.1 kilogramos de cítricos, 11.2 kilogramos de piña y 5.6 kilogramos de melón.

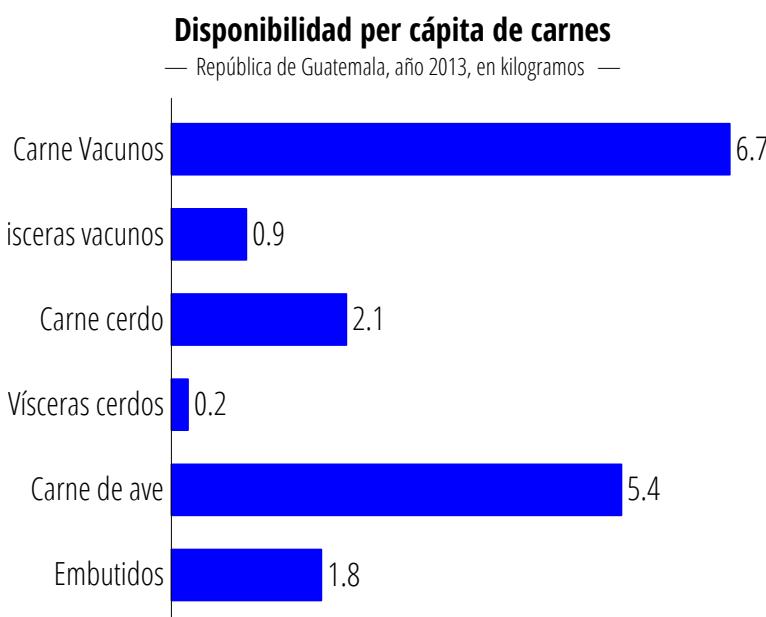
Disponibilidad per cápita de frutas

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

2.21 Disponibilidad per cápita de carnes



En el 2013 se contaba mayormente con disponibilidad de carne de ganado vacuno (6.7 kilogramos per cápita), seguido de la carne de aves (5.4), carne de ganado porcino (2.1) y embutidos (1.8).

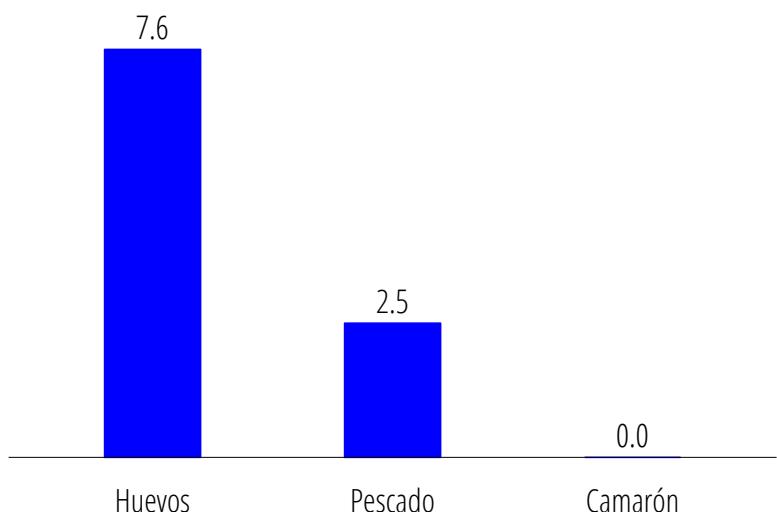
Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

2.22 Disponibilidad de huevos, pescado y mariscos

En cuanto a la disponibilidad de otros productos, en el 2013 se contaba con 7.6 kilogramos de huevos por persona, 2.5 kilogramos de pescado y menos de .1 gramo de camarón

Disponibilidad per cápita de huevo, pescado y mariscos

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

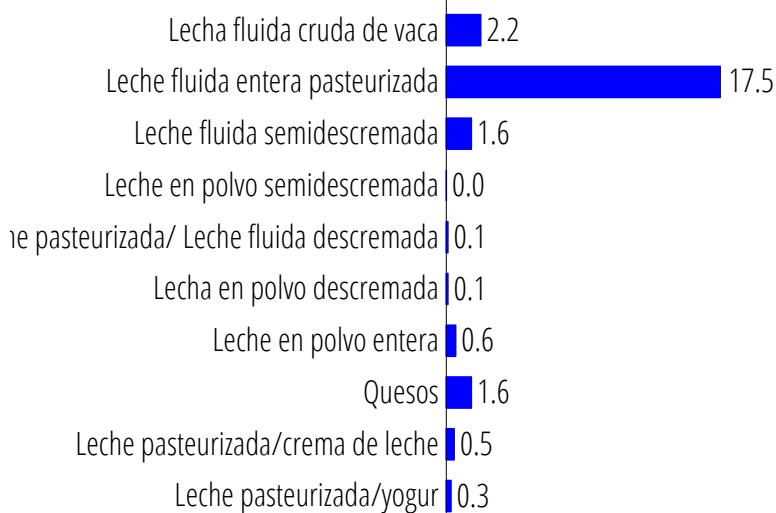


2.23

Disponibilidad de productos lácteos

Disponibilidad per cápita de productos lácteos

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



En el 2013 se contaba mayormente con disponibilidad de leche fluida entera pasteurizada (17.5 kilogramos per cápita), seguido de la leche fluida cruda de vaca (2.2), quesos (1.6) y leche fluida semidescremada (1.6).

Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

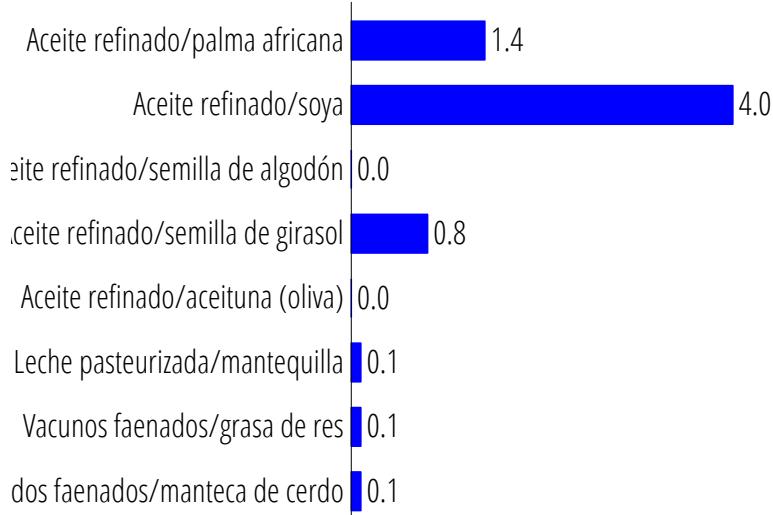
2.24

Disponibilidad de aceites y grasas

En cuanto a la disponibilidad de productos de grasas animales y aceites vegetales, en el 2013 se contaba con 4.0 kilogramos de aceite refinado de soya, 1.4 kilogramos aceite refinado de palma africana y 0.8 kilogramos de aceite refinado de semilla de girasol.

Disponibilidad per cápita de aceites vegetales y grasas animales

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



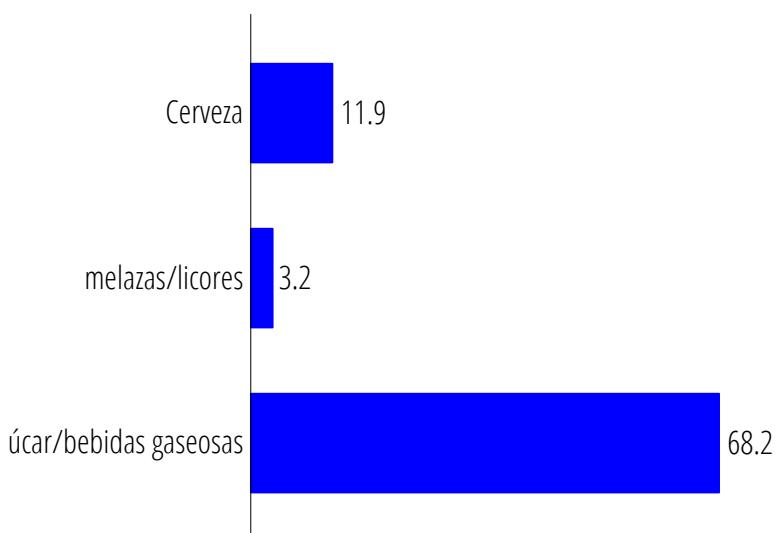
Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

2.25

Disponibilidad per cápita de alimentos gratificantes

Disponibilidad per cápita de alimentos gratificantes

— República de Guatemala, año 2013, en kilogramos —



De los alimentos denominados como gratificantes, en el 2013 se contaba mayormente con disponibilidad de azúcar o bebidas gaseosas (68.2 kilogramos per cápita), seguido de la cerveza (11.9)

Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

3

Acceso a los alimentos

Como su nombre lo indica, esta dimensión se refiere a la garantía para el acceso a una alimentación adecuada (FAO, 2015). La misma se compone de seis indicadores y once sub-indicadores.

Para esta dimensión, únicamente se encontró información para los indicadores de Nivel de Ingreso y Precio de los Alimentos, mientras que no se encontró información para el Nivel de Autoconsumo, Mercados, Comunicaciones y Fortificación de alimentos.

Para el indicador **3.1 Nivel de Ingreso**, se encontró información para los siguientes sub-indicadores: salario mínimo, salario de cotizantes al IGSS e ingresos de Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI). No obstante, no se encontró información sobre subsidios.

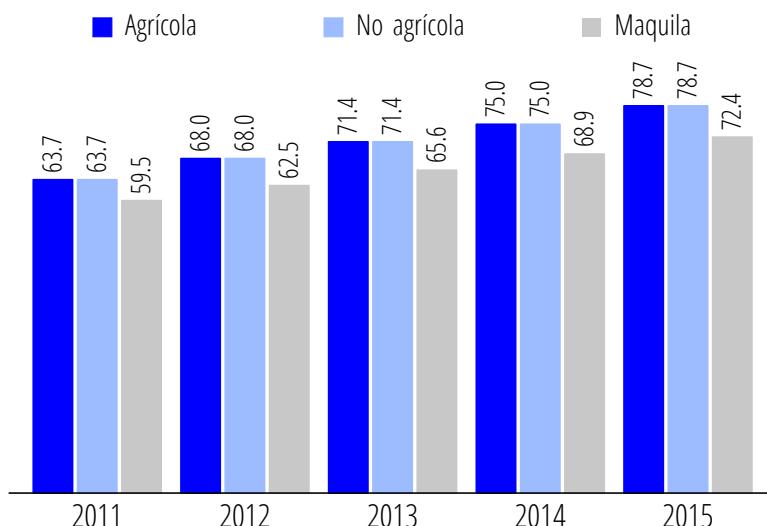
Por otro lado, para el indicador **3.2 Precio de los Alimentos**, se encontró información para el sub-indicador de Canasta Básica Alimentaria (CBA).

3.1

Evolución del salario mínimo

Salario mínimo diario según rama de actividad económica

— República de Guatemala, serie histórica, en quetzales corrientes —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

El salario mínimo diario se ubicó en el 2015 en Q 78.7 para las actividades agrícolas y las no agrícolas, el cual comparado con el 2011, tuvo un incremento del 23.6%.

Para las actividades de exportación y de maquila fue de 72.4 quetzales, cuyo incremento respecto del 2011 fue del 21.7%.

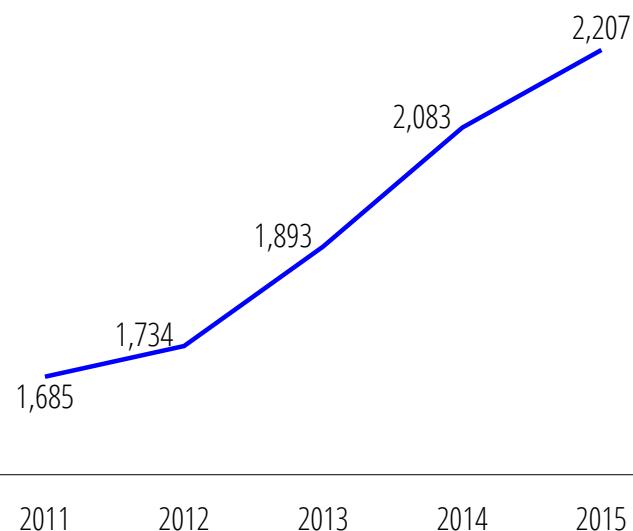
3.2

Ingreso laboral mensual

De acuerdo a los datos de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos, el salario laboral mensual promedio para el país en el 2014 fue de Q 2,207, el cual respecto del 2011 representó un incremento del 31.0%.

Ingreso laboral mensual promedio

— República de Guatemala, serie histórica por ENEI, en quetzales corrientes —



Fuente: ENEI 2011, 2012, 2-2013, 1-2014.



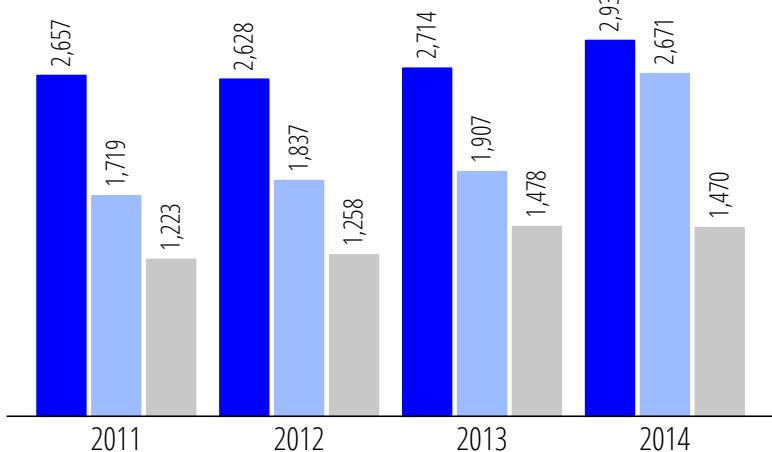
3.3

Ingreso laboral mensual según dominio de estudio

Promedio del ingreso laboral mensual según dominio de estudio

— República de Guatemala, serie histórica de ENEI, en quetzales corrientes —

■ Urbano Metropolitano ■ Resto Urbano ■ Rural



Fuente: ENEI 2011, 2012, 2-2013, 2-2014.

De acuerdo a los dominios de estudio de las ENEI, en el 2014 el salario promedio en urbano metropolitano fue mayor al resto urbano y al rural en un 9.7% y 99.3%, respectivamente.

Respecto a la variación de los salarios, en relación al 2011, tuvieron un incremento del 10% para el dominio urbano metropolitano, del 55% para el resto urbano y del 20% para el rural.

3.4

Ingreso laboral mensual según etnia

En el 2014, las personas no indígenas percibieron en promedio un ingreso de Q 2,538 y las personas indígenas Q 1,561.

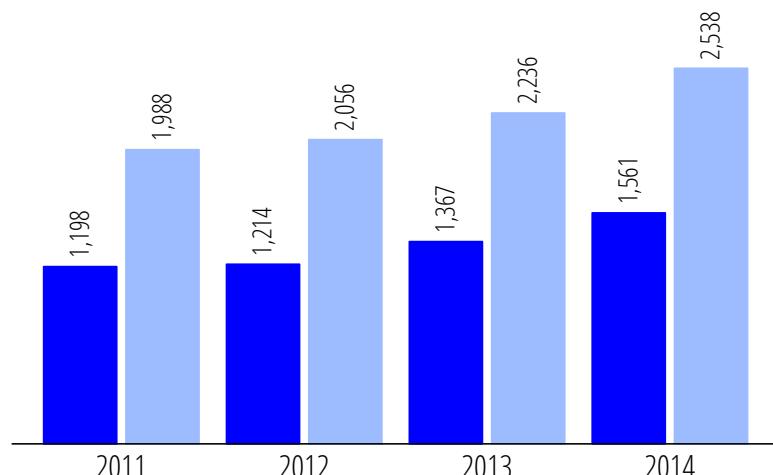
De acuerdo a los salarios en el 2011, el promedio del 2014 para los no indígenas se incrementó en un 30%, y en un 28% para los indígenas.

Promedio del ingreso laboral mensual según etnia

— República de Guatemala, serie histórica de ENEI, en quetzales corrientes —

■ Indígena

■ No indígena

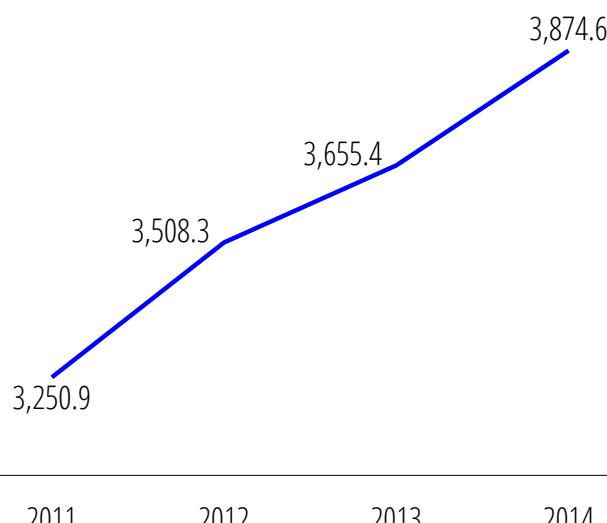


Fuente: ENEI 2011, 2012, 2-2013, 2-2014.

3.5 Ingreso de afiliados al IGSS

Promedio del ingreso laboral de trabajadores con seguro social

— República de Guatemala, serie histórica, en quetzales corrientes —



El ingreso promedio de cotizantes al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social se ubicó en Q 3,874.55 el cual tuvo un incremento del 19.2% respecto del 2011.

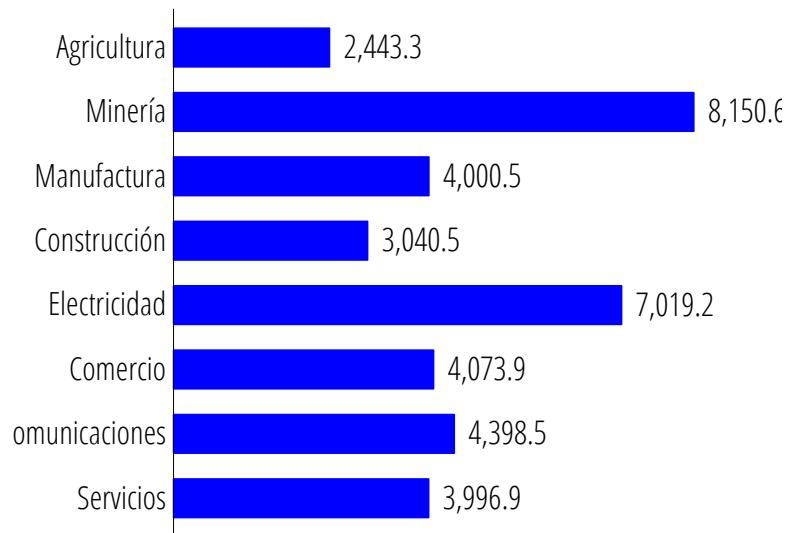
3.6 Ingreso de afiliados al IGSS según rama de actividad

De acuerdo a la rama de actividad de los cotizantes al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, el ingreso promedio para la actividad de explotación de minas y canteras se ubicó en Q 8,150.6. El segundo ingreso promedio mayor fue para la actividad de electricidad, gas, agua y servicios, el cual fue de Q 7,019.2.

La actividad con el menor ingreso promedio, en el 2014, fue la agricultura, silvicultura, caza y pesca, que tuvo Q 2,443.3.

Promedio del ingreso laboral de trabajadores con seguro social según rama de actividad económica

— República de Guatemala, año 2014, en quetzales corrientes —



Fuente: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social



3.7

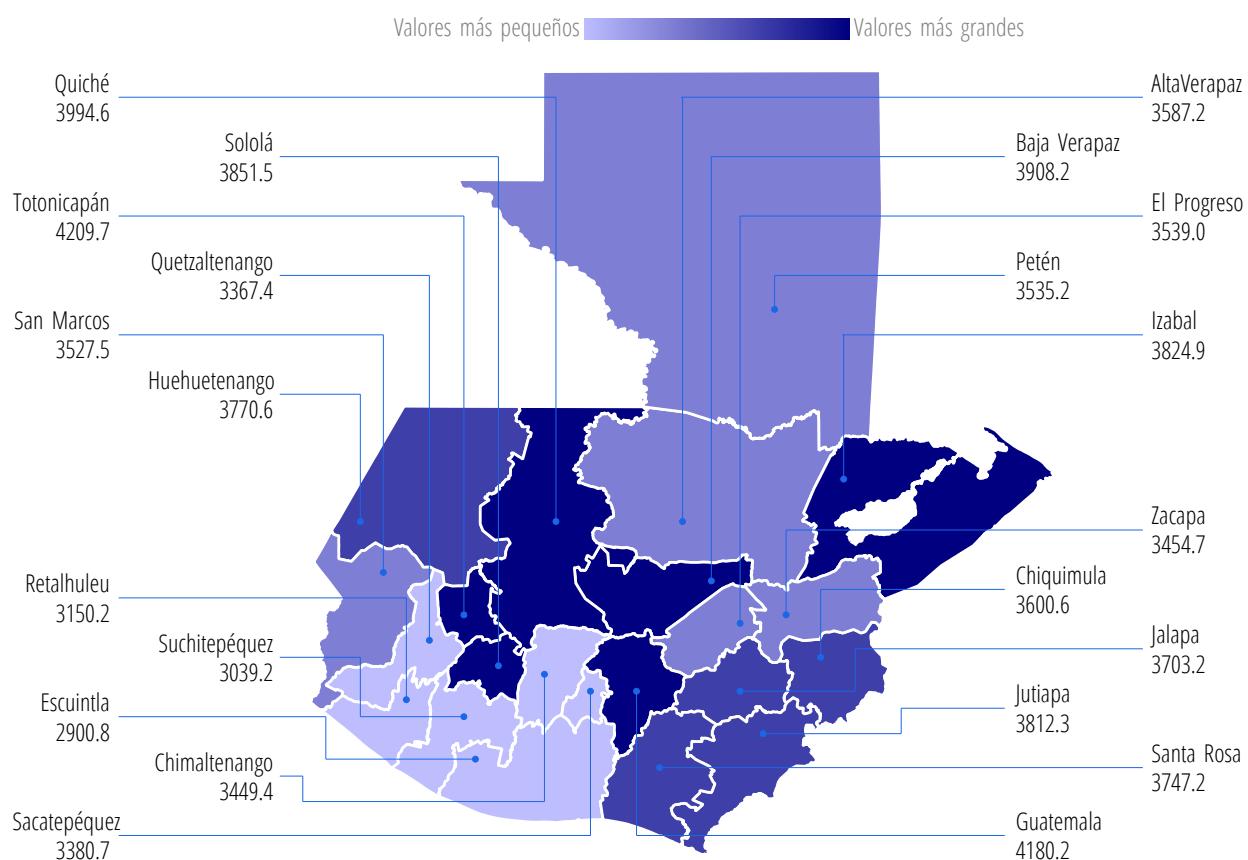
Ingreso de afiliados al IGSS por departamento

En cuanto al salario promedio mensual de trabajadores afiliados cotizantes al IGSS por departamento, Totonicapán y Guatemala tuvieron los mayores, siendo estos de Q 4,209.7 y Q 4,180.2, respectivamente.

Los departamentos con los menores promedios de ingreso, para los afiliados del IGSS en el 2014, fueron Suchitepéquez con Q 3,039.2 y Escuintla con Q 2,900.8.

Promedio del ingreso laboral de trabajadores con seguro social según lugar de residencia

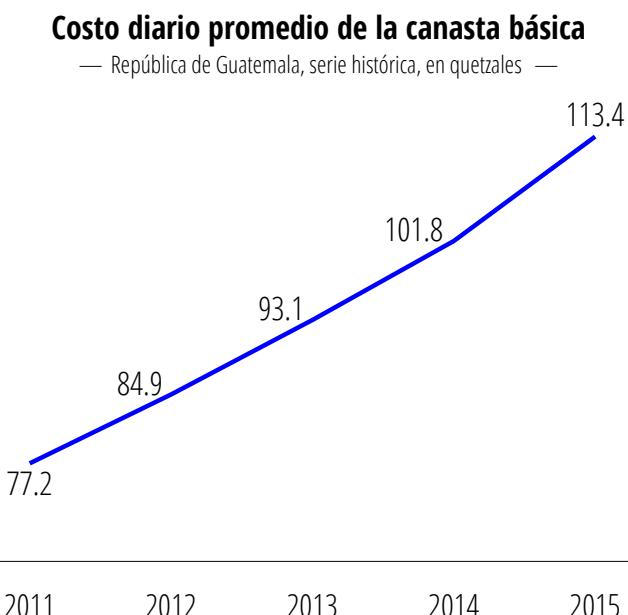
— Por departamento, año 2014, en quetzales —



Fuente: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

3.8

Costo de la canasta básica



En cuanto al acceso de alimentos, en los indicadores sobre el precio de los alimentos, se muestra el costo diario promedio de la canasta básica alimentaria, este fue para el 2015 de Q 113.4.

3.9

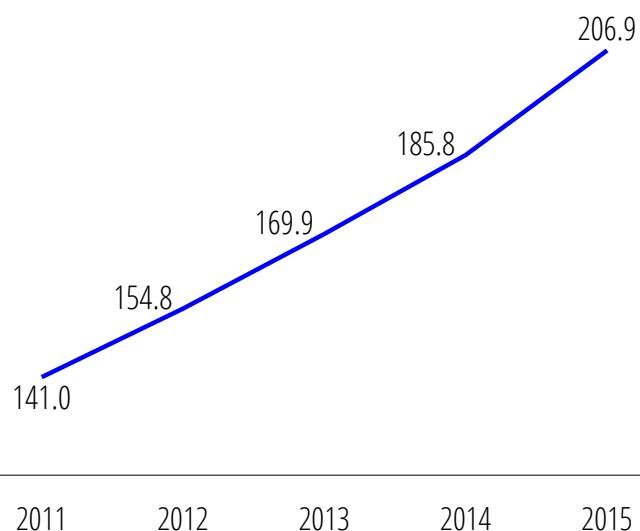
Costo de la canasta básica ampliada

En cuanto al costo promedio de la canasta básica vital o ampliada, en el 2015 este fue de Q 206.9.

La canasta básica vital incluye gastos de alimentación, vestuario y vivienda.

Costo diario promedio de la canasta básica ampliada

— República de Guatemala, serie histórica, en quetzales —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

4

Consumo de alimentos

Esta dimensión se refiere a lo que consumen los integrantes de cada hogar, ya sea proveniente de la autoproducción o del intercambio, ayudas o adquisiciones en los mercados, así como preparación y distribución intrafamiliar (Coneval, 2010). Esta dimensión se compone de tres indicadores y once sub-indicadores.

El indicador **4.1 Hábitos/costumbres**, se compone de los sub-indicadores: a) Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi), b) Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares (Enigfam), c) investigaciones, instituciones no gubernamentales, y d) Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi). De estos sub-indicadores, no se presenta información sobre la Enigfam, ni sobre investigaciones, e instituciones no gubernamentales.

El indicador **4.2 Educación**, se compone de los siguientes sub-indicadores: a) Educación alimentaria/nutricional por grado, b) existencia de huertos escolares, c) escolaridad de la madre, y d) analfabetismo. De estos sub-indicadores, no se presenta información sobre la educación alimentaria/nutricional por grado y huertos escolares.

Por último, el indicador **4.3 Orientación al Consumidor**, se compone de los sub-indicadores: a) Programas de orientación por medios masivos, e b) información de etiquetado de alimentos. Para este indicador, se incluyó la información disponible más cercana a los sub-indicadores mencionados.

4.1

Lactancia en niños menores de 5 años

Proporción de niños menores de cinco años que recibieron lactancia alguna vez, según varias características

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

Característica	Alguna vez recibió lactancia
Área geográfica	
Urbana	94.4
Rural	97.1
Región	
Metropolitana	94.2
Norte	95.9
Nororiente	95.4
Suroriente	93.7
Central	96.5
Suroccidente	97.1
Noroccidente	97.3
Petén	97.6
Categoría étnica de la madre	
Indígena	97.1
Ladino	95.2

Fuente: ENSMI 2008/2009

De acuerdo a los datos de la Encuesta Nacional de Salud Materno-Infantil, en el período de análisis 2008/2009, mas del 90% de los niños menores de 5 años habían recibido lactancia materna alguna vez.

Sin embargo, en el área urbana el porcentaje fue del 94.4%, 2.7 puntos porcentuales menor a lo encontrado en niños del área rural.

La región con el mayor porcentaje de niños que no recibió lactancia materna fue el Suroriente, donde fue del 6.3%.

4.2

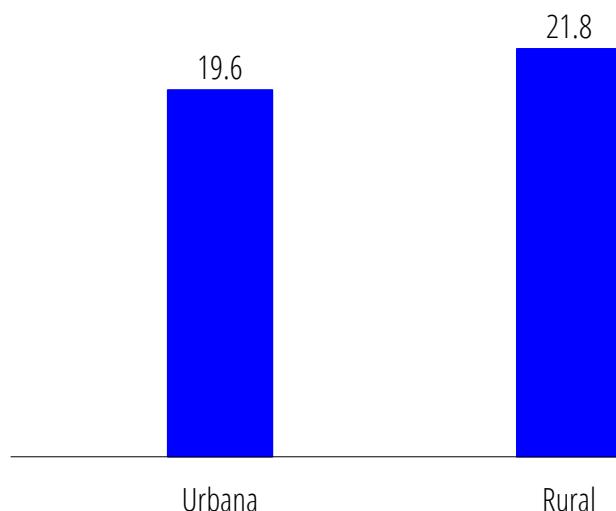
Duración de la lactancia según área de residencia

En cuanto a la duración de la lactancia materna en cualquiera de sus tipos^a, según el área geográfica de residencia, esta fue de 19.6 meses para los niños menores de 2 años en el área urbana y de 21.8 meses para el área rural.

^aLactancia exclusiva, donde solo reciben pecho. Lactancia completa, pecho y agua.

Duración de cualquier tipo de lactancia en niños menores de 2 años según área de residencia de la madre

— República de Guatemala, 2008/2009, en meses —



Fuente: ENSMI 2008/2009

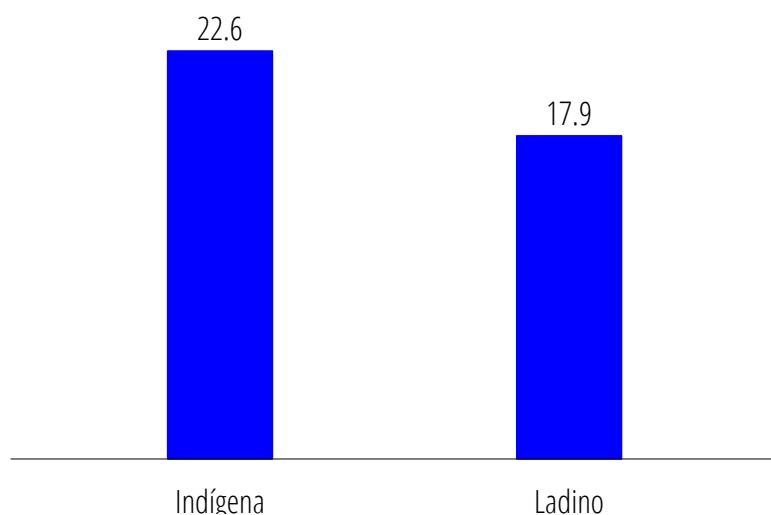


4.3

Duración de la lactancia según etnia

Duración de cualquier tipo de lactancia en niños menores de 2 años según etnia de la madre

— República de Guatemala, 2008/2009, en meses —



Fuente: ENSMI 2008/2009

En cuanto a la duración de la lactancia materna en cualquiera de sus tipos^a en niños menores de 2 años, según la etnidad de la madre, esta fue de 22.6 meses para los niños con madres que se autoidentifican como indígenas y de 17.9 para las que se autoidentifican como ladinas.

^aLactancia exclusiva, donde solo reciben pecho. Lactancia completa, pecho y agua.

4.4

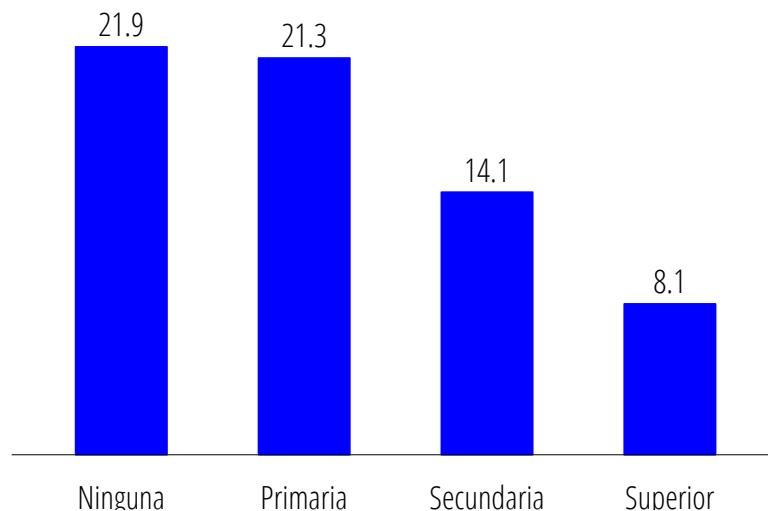
Duración de la lactancia por educación

De acuerdo a la duración de la lactancia de cualquier tipo en niños menores de 2 años, esta presenta diferencias según el nivel educativo de la madre.

Para los niños con madres sin educación, la duración promedio de lactancia fue de 21.9 meses y para los que tenían madre con educación superior esta fue de 8.1 meses.

Duración de cualquier tipo de lactancia en niños menores de 2 años según el nivel de educación de la madre

— República de Guatemala, 2008/2009, en meses —



Fuente: ENSMI 2008/2009

4.5

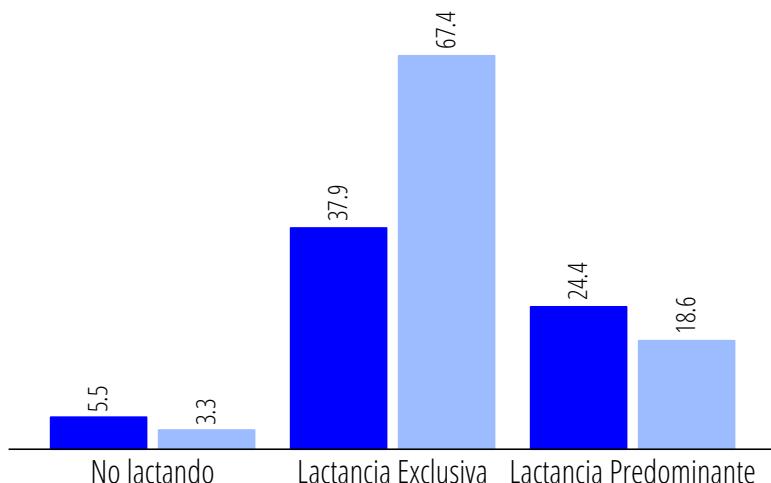
Niños de 0 a 3 meses según lactancia

Proporción de niños de 0 a 3 meses por área de residencia, según principales situaciones de la lactancia

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

■ Urbana

■ Rural



Fuente: ENSMI 2008/2009

La proporción de niños de 0 a 3 meses del área urbana, según el tipo de lactancia recibida, muestra que el 5.5% no estaba lactando, el 37.9% recibía lactancia exclusiva, en el 24.4% el estado era predominantemente lactancia. El resto de niños del área urbana recibía otros tipos de lactancia^a.

Por otro lado, en el área urbana, recibían lactancia exclusiva el 67.4% de los niños y lactancia predominante el 18.6%. El 3.3% no lactaba, 2.2 puntos porcentuales por debajo de los niños en el área urbana.

^aSe incluyen los niños que lactan y consumen líquidos no lácteos, lacta y consume otra leche y lacta y consume alimentos complementarios.

4.6

Niños de 0 a 3 meses según lactancia por etnia

En cuanto a los niños de 0 a 3 meses según la etnicidad de la madre, 7 de cada 10 los niños con madre indígena recibían lactancia materna exclusiva y el 14.4% recibían lactancia predominante.

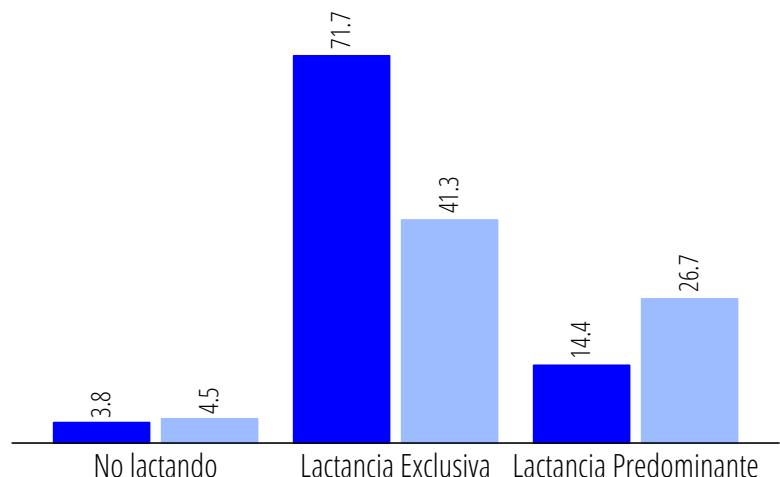
Por otro lado, los niños con madre con etnicidad no indígena, el 4.5% no estaba lactando, el 41.3% recibía lactancia exclusiva.

Proporción de niños de 0 a 3 meses según etnidad de la madre, por tipo de lactancia recibido

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

■ Indígena

■ No indígena



Fuente: ENSMI 2008/2009



4.7

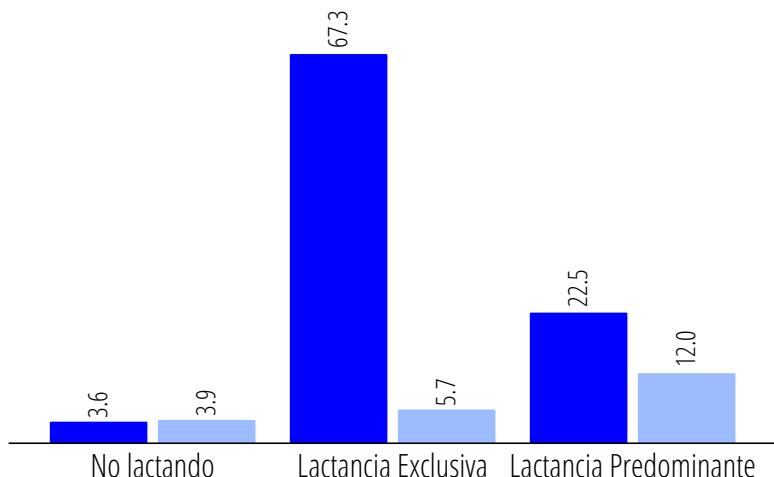
Niños de 0 a 3 meses según lactancia y educación de la madre

Proporción de niños de 0 a 3 meses por educación de la madre, según situación de lactancia

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

■ Sin educación

■ Superior



Fuente: ENSMI 2008/2009

De los niños de 0 a 3 meses cuyas madres no tenían educación formal, el 67.3% recibió lactancia exclusiva, el 22.5% lactancia predominante y el 3.6% no lactaba; el resto recibía otros tipos de lactancia.

De las madres con educación superior, el 12.0% daba lactancia de forma predominante, el 5.7% lactancia exclusiva y el 3.9% no lactaba. El resto de porcentaje se distribuyen entre los tipos de lactancia que incluyen fórmula, que consumen líquidos no lácteos y otros.

4.8

Niños de 0 a 5 meses según lactancia y área

De acuerdo al área geográfica de residencia, el 32.5% de los niños de 0 a 5 meses cuya madre vivía en área urbana recibía lactancia exclusiva, el 22.6% lactancia predominante y el 9.9% no estaba lactando.

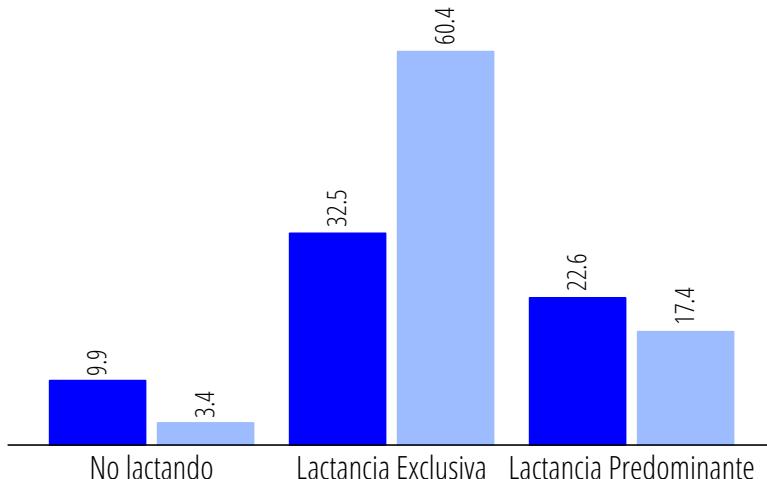
Por otro lado, de los niños de 0 a 5 cuya madre residía en el área rural, el 60.4% recibía lactancia exclusiva.

Proporción de niños de 0 a 5 meses según área geográfica de residencia por situación de lactancia

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

■ Urbana

■ Rural



Fuente: ENSMI 2008/2009

4.9

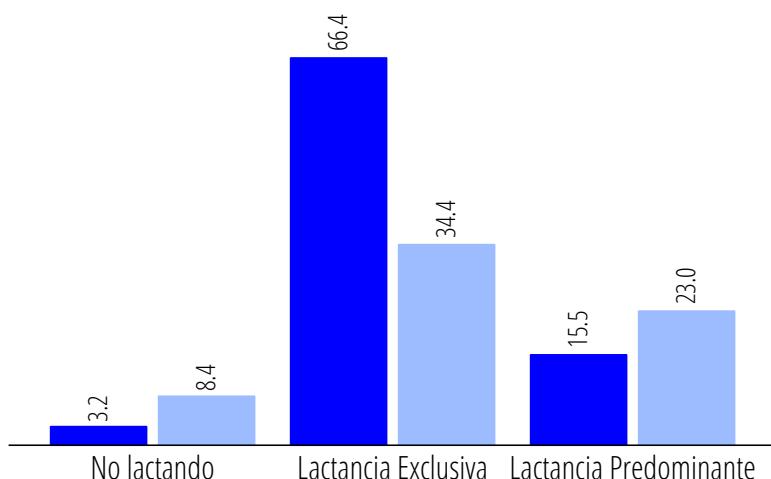
Niños de 0 a 5 meses según lactancia por etnia

Proporción de niños de 0 a 5 meses según etnicidad de la madre, por situación de lactancia

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

■ Indígena

■ No indígena



Fuente: ENSMI 2008/2009

De acuerdo a la etnia de la madre, el 66.4% de los niños de 0 a 5 meses cuya madre se autoidentificaba como indígena recibía lactancia exclusiva, el 15.5% lactancia predominante y el 3.2% no estaba lactando.

Por otro lado, de los niños de 0 a 5 de madre no indígena, el 34.4% recibía lactancia exclusiva.

4.10

Niños de 0 a 5 meses según lactancia y educación de la madre

De acuerdo a la situación de la lactancia en niños de 0 a 5 meses, ésta presenta diferencias según el nivel educativo de la madre.

Para los niños con madres sin educación, el 64.0% recibía lactancia exclusiva, el 19.9% lactancia predominante y el 3.0% no estaba lactando.

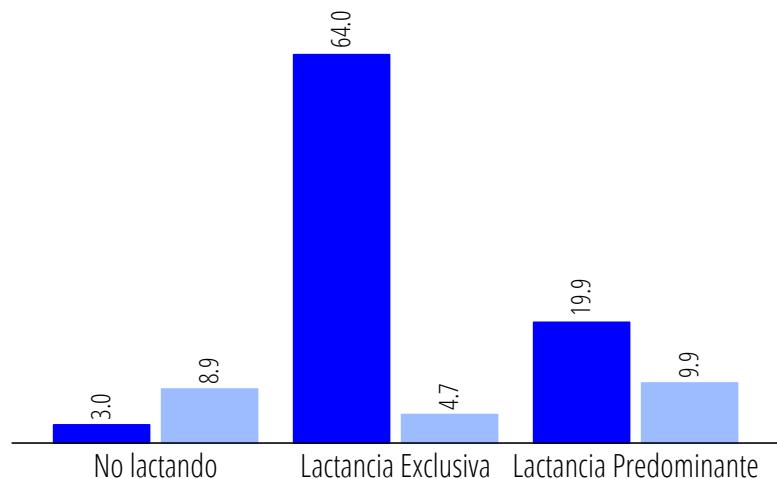
Por otro lado, los niños de 0 a 5 meses de madre con educación superior, el 9.9% recibía lactancia predominante, el 8.9% no lactaba y el 4.7% lactancia exclusiva. El resto de niños con madre con educación superior se distribuía entre los estados de: recibir fórmula, combinación con líquidos no lácteos y otros.

Proporción de niños de 0 a 5 meses según educación de la madre, por situación lactancia

— República de Guatemala, 2008/2009, en porcentaje —

■ Sin educación

■ Superior



Fuente: ENSMI 2008/2009

5

Utilización biológica de los alimentos

Se refiere a que la desnutrición tiende a estar más concentrada en las poblaciones más vulnerables. Asimismo, las políticas y programas de nutrición deben ser lo suficientemente amplios para enfrentar el retraso en el crecimiento y la deficiencia en micronutrientes (FAO, 2015). Además, el aprovechamiento biológico de los alimentos depende de las condiciones de salud del individuo (Coneval, 2010). Esta dimensión se compone de cinco indicadores y diez sub-indicadores.

El indicador **5.1 Morbilidad Relacionada**, se compone del sub-indicador de Consultas por diarrea e infecciones respiratorias agudas.

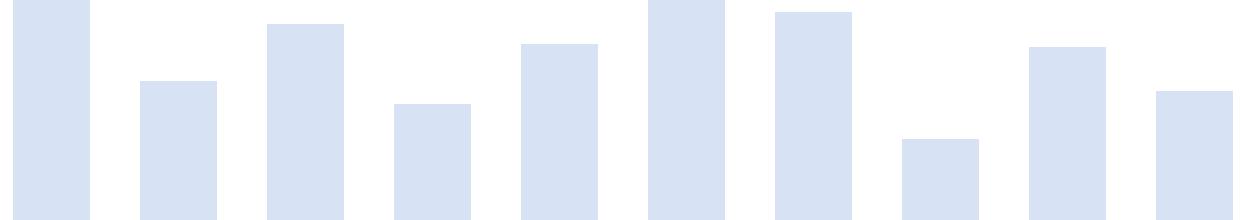
El indicador **5.2 Acceso a Servicios de Salud**, se compone de los sub-indicadores: a) entrega de micronutrientes, b) entrega de alimentación complementaria, c) cobertura de atención pre-natal y post-natal e d) inmunizaciones.

El indicador **5.3 Acceso a servicios básicos**, se compone de los sub-indicadores: a) Existencia de agua potable y b) existencia adecuada de disposición de excretas. De este último, sin información.

Para el indicador **5.4 Educación Sanitaria**, sin información disponible.

Por último, el indicador **5.5 Vivienda**, se compone de los indicadores de: a) hacinamiento, y b) material predominante de la vivienda (suelo), de los cuales no se encontró información para hacinamiento.

Para esta dimensión, se sugiere enriquecer los cuadros con la información de la Ensmi 2014 cuando esté disponible.

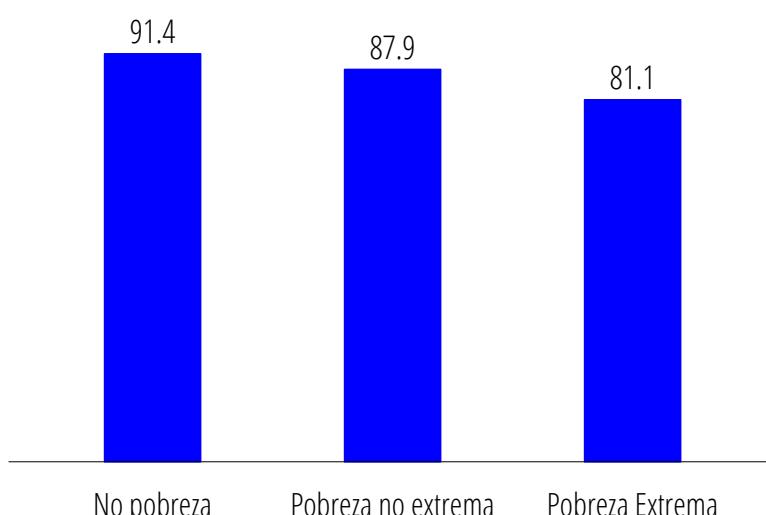


5.1

Viviendas formales

Hogares con viviendas formales según tipo de pobreza

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENCOVI 2014

Para el desarrollo óptimo de las personas es de vital importancia contar con una vivienda óptima.

En la república, el 91.4% de los hogares que no son pobres tienen una vivienda formal, mientras que cerca del 20% de los hogares que están en pobreza extrema no cuentan con una vivienda formal.

5.2

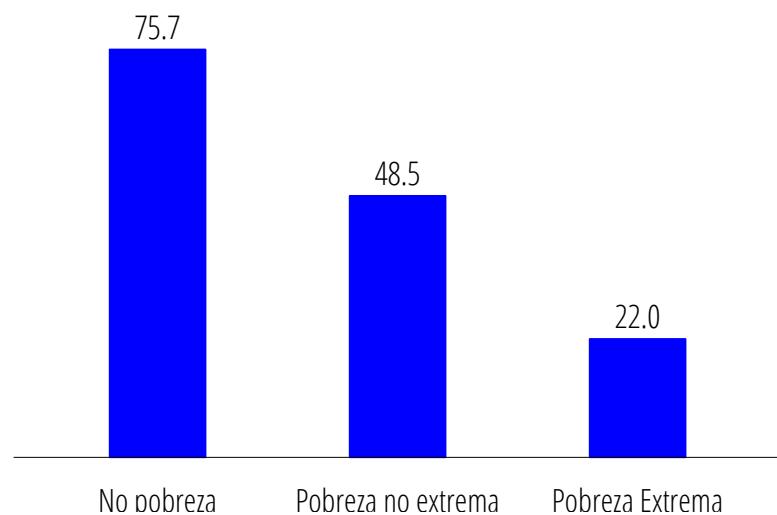
Viviendas con pared de block

El block es un mampuesto prefabricado, elaborado con hormigones finos o morteros de cemento. Por ser Guatemala un país con fuerte actividad sísmica es necesario que las viviendas sean construidas de block reforzadas con estructura de hierro.

Para el 2014, apenas el 22% de los hogares en pobreza extrema tenían un vivienda con pared de block, mientras que los hogares que no son pobres este indicador se ubicaba en 75.7%.

Viviendas con pared de block según tipo de pobreza

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENCOVI 2014

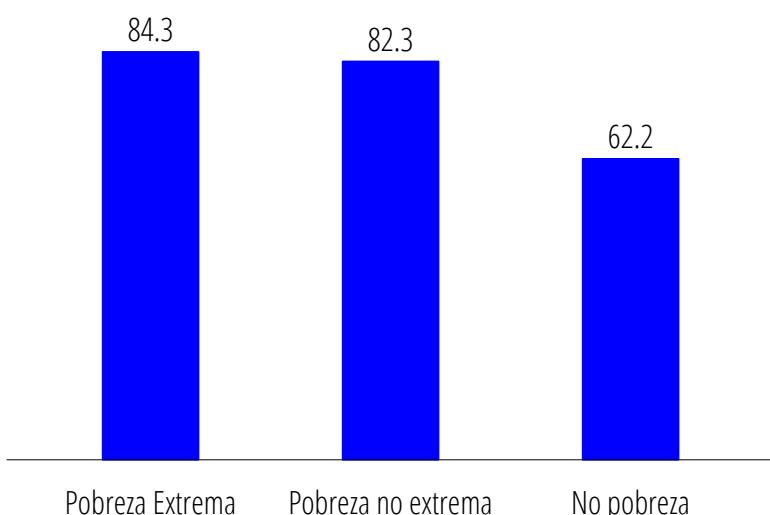


5.3

Viviendas con techo de lámina

Viviendas con techo de lámina según tipo de pobreza

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENCOVI 2014

Las viviendas con techo de lámina son sensibles a los cambios de clima, además de ser débiles ante los eventos de la naturaleza.

No existe diferencia significativa entre los hogares que son pobres y pobres extremos respecto al uso de lámina para la construcción del techo de la vivienda. Los hogares que no son pobres utilizan en menor medida la lámina para la construcción del techo, con una diferencia cercana a los 25 puntos respecto a los hogares en pobreza extrema.

5.4

Viviendas y material del piso

El piso de tierra es causante de algunas enfermedades causantes de diarrea, por lo que en general es preferible por salubridad utilizar una torta de cemento para el piso.

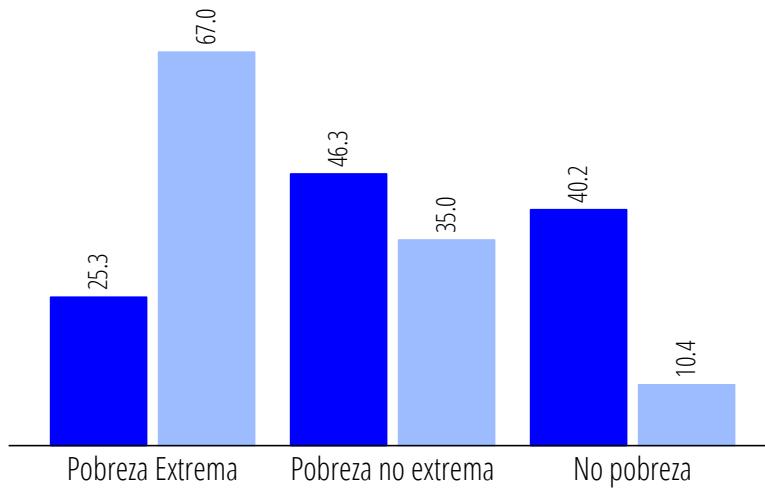
Los hogares en pobreza extrema son los que presentan una menor proporción en el uso de torta de cemento (25.3% contra un 67%). Para los hogares que no son pobres predomina el uso de torta de cemento, ya que el 40.2% de los hogares lo usan, contra un 10.4% que usan piso de tierra.

Viviendas según material del piso y tipo de pobreza

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —

■ Torta de cemento

■ Tierra

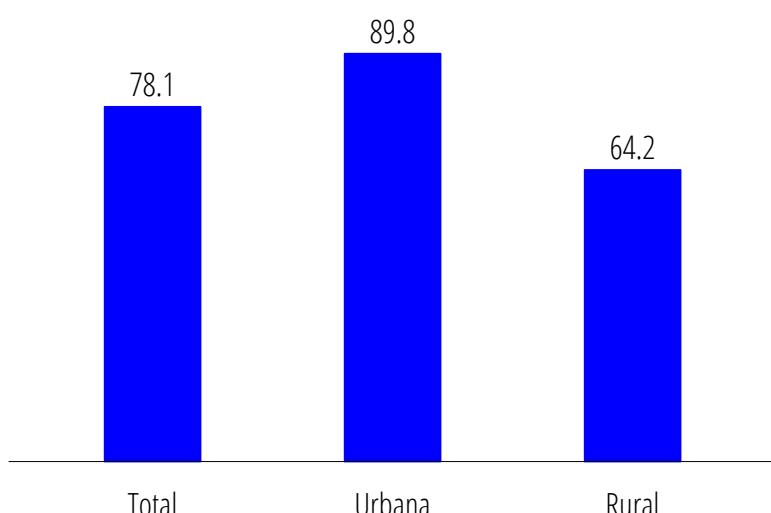


Fuente: ENCOVI 2014

5.5 Viviendas y acceso al agua

Viviendas que tienen acceso a agua según área de residencia

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENCOVI 2014

El acceso al agua es de vital importancia para la salud y la higiene del hogar.

Para el 2014, el 78.1% de los hogares contaban con acceso a agua, a pesar de esto se presentan diferencias significativas entre el área rural y urbana, teniendo menor acceso esta última.

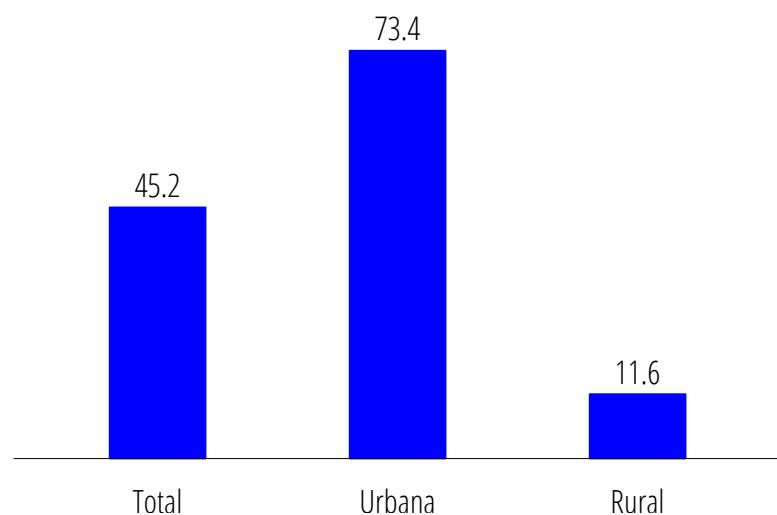
5.6 Viviendas y acceso a drenajes

El drenaje es el conjunto de tuberías destinado al desecho de aguas negras. Es útil para el manejo de las aguas negras y son el sustituto higiénico para los pozos ciegos.

Para el 2014, en la república de Guatemala, el acceso a drenajes no alcanzaba el 50%. Además en el área rural apenas el 11.6% usa drenajes.

Viviendas que tienen acceso a drenajes según área de residencia

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENCOVI 2014

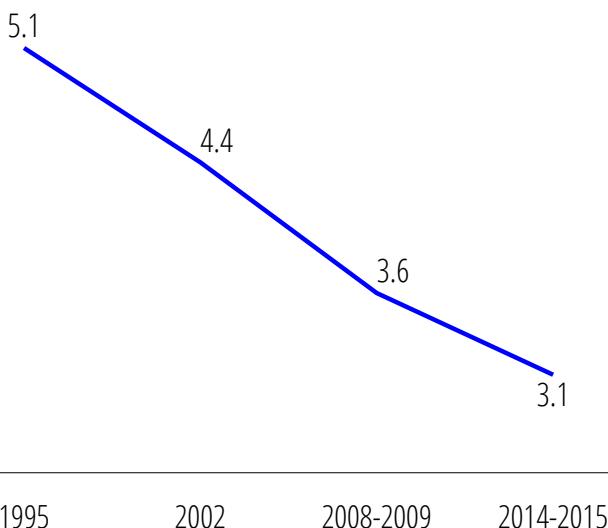


5.7

TGF

Evolución de la tasa global de fecundidad

— República de Guatemala, serie histórica, niños por mujer —



Fuente: ENSMI 2014, 2008, 2002 y 1995

La tasa global de fecundidad (TGF) es el número promedio de hijos e hijas que nacerían de una mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su vida fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de un determinado período de estudio (normalmente de un año determinado) y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil.

La TGF ha ido en descenso, ya que en 1995 está se ubicó en 5.1, mientras que para el 2014 esté indicador llegó a 3.1.

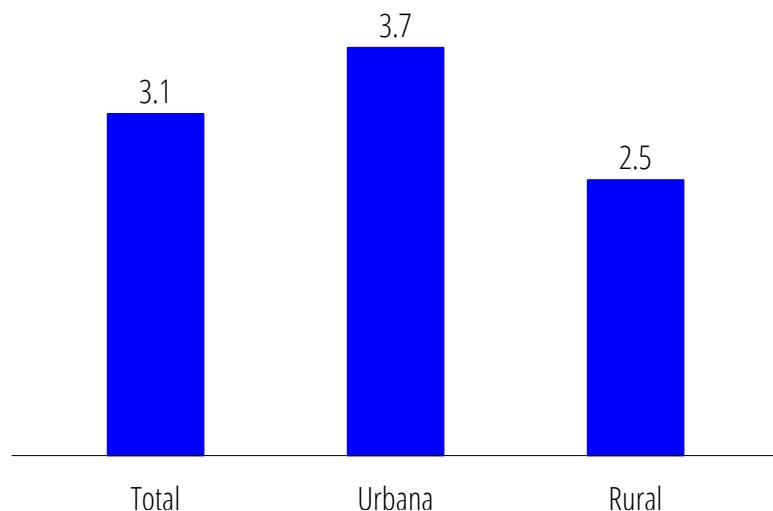
5.8

TGF por área de residencia

Al analizar la Tasa global de fecundidad por área de residencia, se observa que las mujeres en el área rural tienen menos hijos que las del área rural, esto es 2.5 contra 3.7.

Tasa global de fecundidad por área de residencia

— República de Guatemala, 2014, niños por mujer —

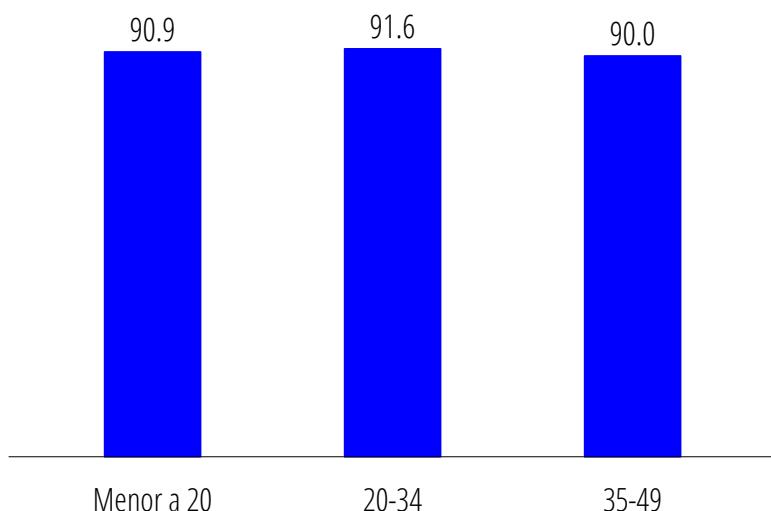


Fuente: ENSMI 2014, 2008, 2002 y 1995

5.9 Asistencia prenatal

Mujeres que recibieron atención prenatal de un proveedor calificado

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2014

La asistencia prenatal es el conjunto de actividades que reciben las mujeres en estado de gestación durante el período del embarazo.

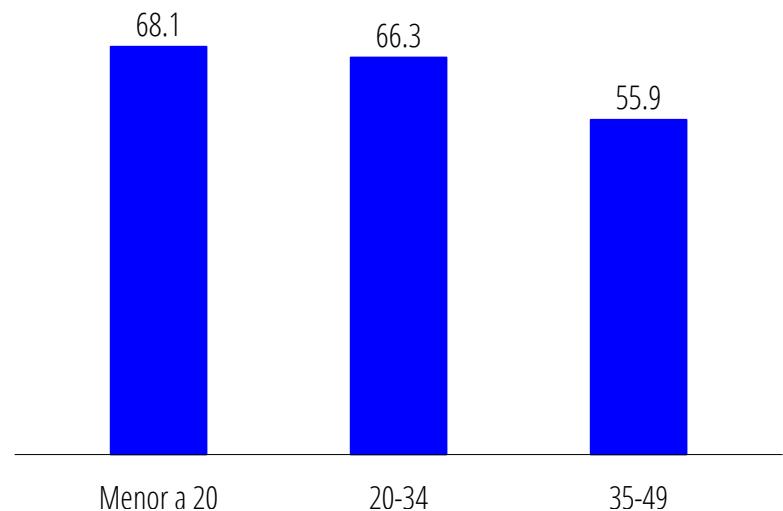
Este indicador no presenta diferencias significativas al verlos por grupos de edades y es cercano al 90%.

5.10 Asistencia en el parto

Siete de cada diez mujeres menores de 34 años reciben algún tipo de asistencia médica a la hora del parto, mientras que para mujeres mayores de 34 años este indicador baja a 6 de cada diez.

Mujeres que recibieron atención a la hora del parto de un proveedor calificado

— República de Guatemala, 2014, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2014

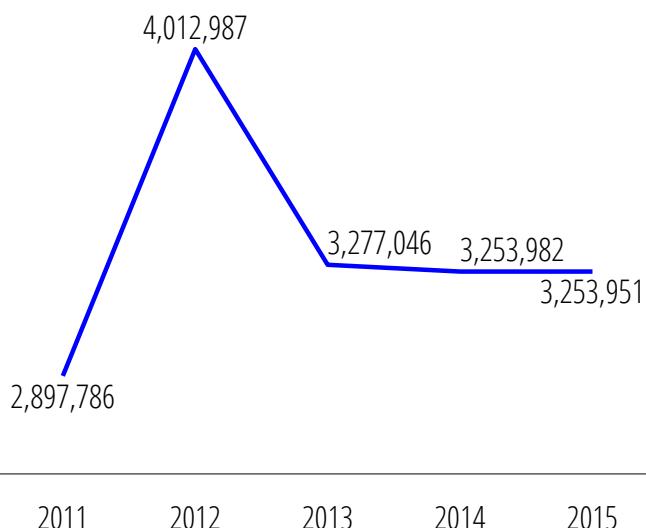


5.11

Niños que reciben alguna vacuna o desparasitante

Niños que reciben vacunas o desparasitante

— República de Guatemala, serie histórica, número de niños —



Fuente: SIGSA

El número de niños que reciben alguna vacuna o desparasitante aumentó en 2015 respecto al 2011.

El año que presentó mayor cantidad de niños desparasitados o vacunados fue en el año 2012.

5.12

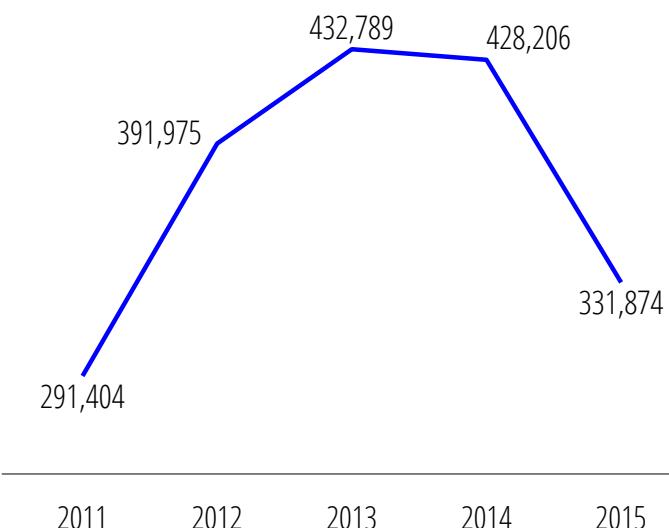
Diarrea

La diarrea produce deshidratación y cuando se trata de diarrea severa puede producir la muerte, en particular si se presenta en la infancia.

Los casos de diarrea han ido en aumento desde el año 2011, reportándose un total de 331,874 para el 2015.

Niños menores de cinco años que recibieron atención médica por diarrea

— República de Guatemala, serie histórica, número de niños —



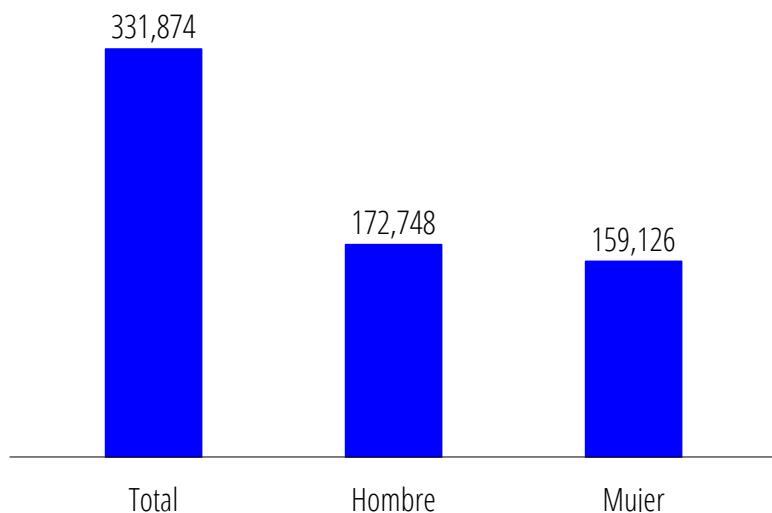
Fuente: SIGSA

5.13 Diarrea según sexo

Niños menores de cinco años que recibieron atención médica por diarrea según sexo

— República de Guatemala, 2015, número de niños —

Los casos de diarrea para el 2015 se presentaron en cantidades similares en niños y niñas, teniendo menor ocurrencia en las niñas.



Fuente: SIGSA



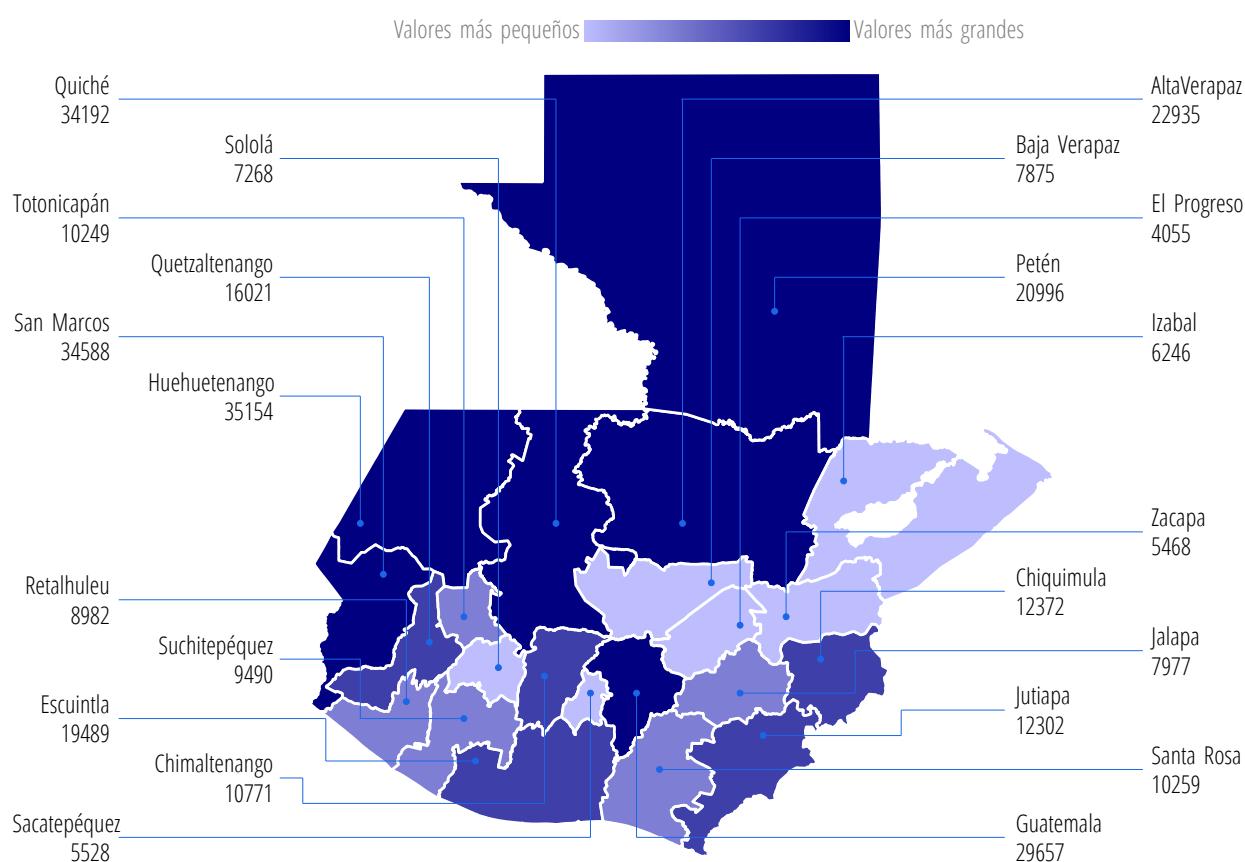
5.14 Casos de diarrea por departamento

La asistencia en caso de diarrea es importante, ya que una diarrea desatendida puede causar la muerte del infante.

Los departamentos que presentaron más casos de atención por diarrea fueron Huehuetenango, San Marcos y Quiché, mientras que los que tuvieron menos casos de atención médica por diarrea fueron El Progreso, Zacapa y Sacatepéquez.

Niños menores de cinco años que recibieron atención médica por diarrea por departamento

— República de Guatemala, departamental, número de niños —

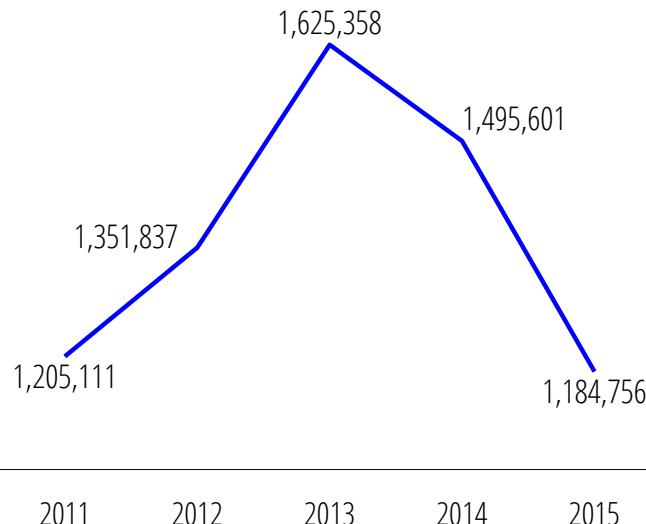


Fuente: SIGSA

5.15 Infecciones respiratorias agudas

Niños menores de cinco años que recibieron atención médica por infecciones respiratorias agudas

— República de Guatemala, serie histórica, número de niños —



Fuente: SIGSA

Las infecciones respiratorias agudas^a (IRA) son padecimientos infecciosos de las vías respiratorias con evolución menor a 15 días y en ocasiones se convierten en neumonía.

En el período de 2011 a 2015 la menor cantidad de Infecciones respiratorias agudas que fueron atendidas por personal médico se registró en 2015, siendo un total de 1,184,756.

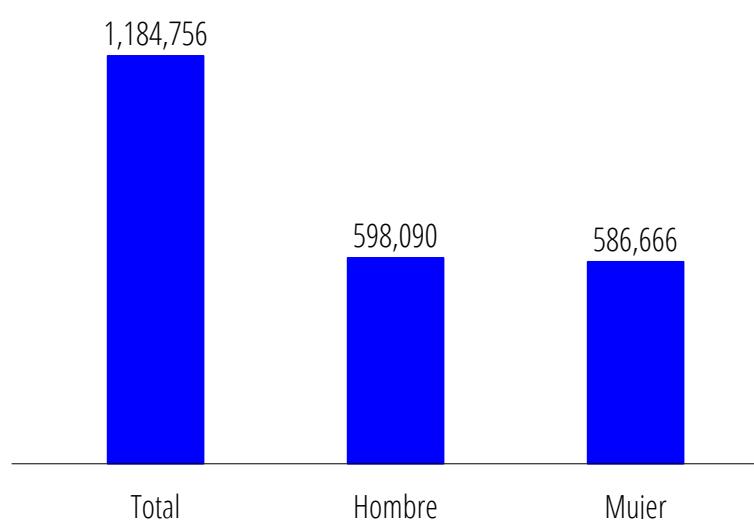
^aLas infecciones respiratorias agudas constituyen un importante problema de salud pública, pues resultan con la mortalidad más alta en el mundo.

5.16 Infecciones respiratorias agudas según sexo

Al igual que en el caso de la atención por diarreas, la cantidad de casos de IRA atendidos por personal médico es muy similar entre hombres y mujeres.

Niños menores de cinco años que recibieron atención médica por infecciones respiratorias agudas según sexo

— República de Guatemala, 2015, número de niños —



Fuente: SIGSA



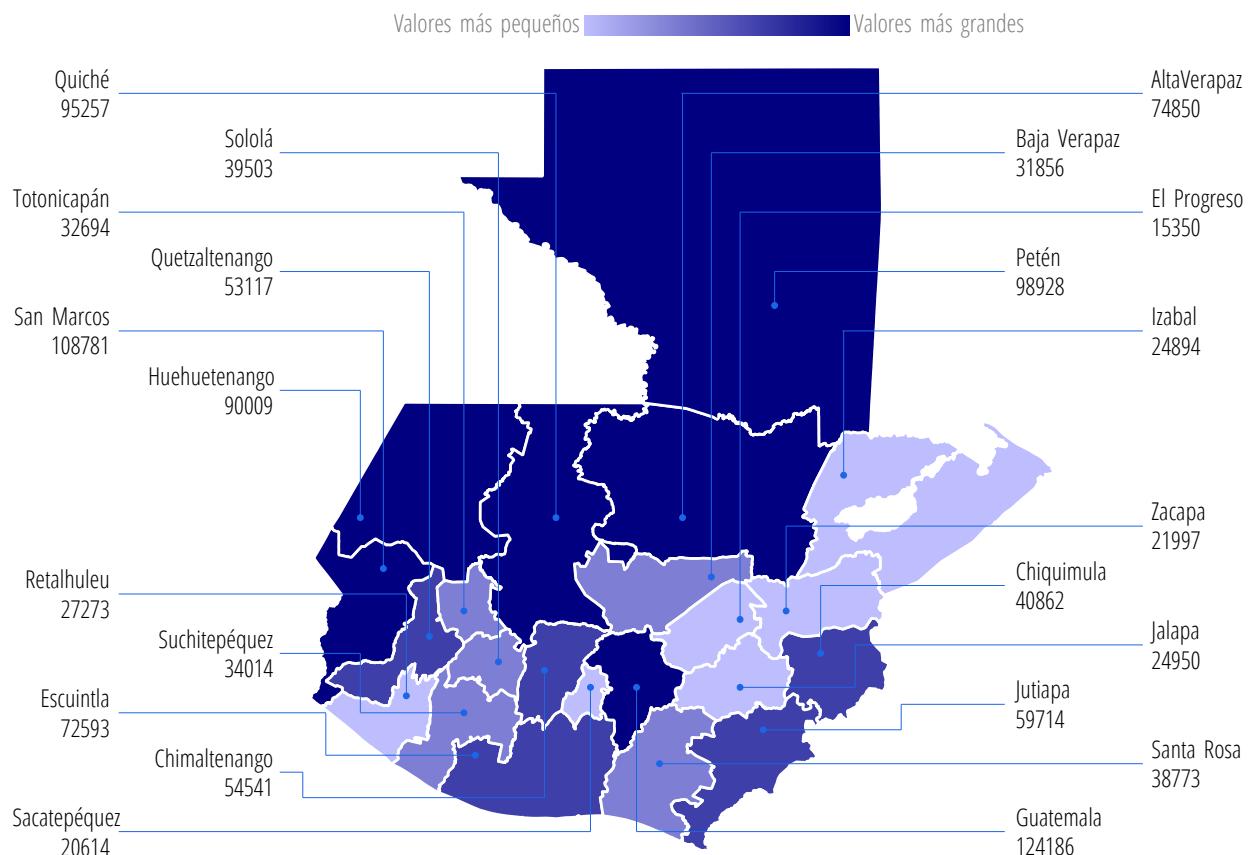
5.17 Casos de IRA por departamento

Los departamentos que registraron mayor cantidad de atención médica de casos de IRA fueron Guatemala, San Marcos y El Petén.

Los departamentos con la menor cantidad de registros médicos de atención a casos de IRA fueron El Progreso, Sacatepéquez y Zacapa.

Niños menores de cinco años que recibieron atención médica por infecciones respiratorias agudas por departamento

— República de Guatemala, departamental, número de niños —



Fuente: SIGSA

6

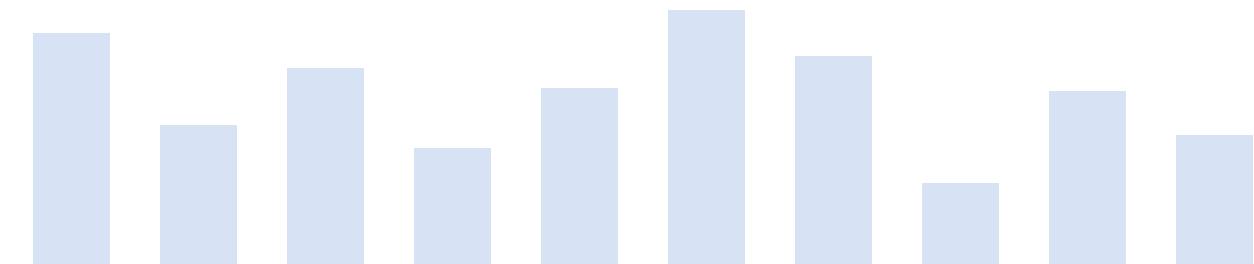
Situación y atención a la desnutrición o malnutrición

Se refiere a la desnutrición aguda y la atención que se la da a la misma. La desnutrición aguda, también conocida como emaciación o bajo peso para la talla, es causada por una ingesta insuficiente de alimentos y por la presencia de infecciones graves durante períodos prolongados. Por otro lado, la desnutrición crónica o de baja talla para la edad, es el retardo en el crecimiento lineal de los niños debido a una mala alimentación e infecciones agudas repetidas (Coneval, 2010). Esta dimensión está compuesta por tres indicadores y siete sub-indicadores.

El indicador **6.1 Situación Nutricional de la Madre**, se compone de los sub-indicadores: a) adecuación de peso de la madre durante el embarazo, b) talla de las mujeres en edad fértil, c) deficiencia de micronutrientes en mujeres en edad fértil, y d) sobrepeso y obesidad en mujeres en edad fértil.

El indicador **6.2 Situación Nutricional del Niño**, se compone de los sub-indicadores: a) peso al nacer, b) desnutrición crónica en menores de 5 años – retardo en talla, c) desnutrición global en menores de 5 años – retardo en peso, d) desnutrición aguda en menores de 5 años – retardo en peso para la talla, e) deficiencia de micronutrientes en niños menores de 5 años, y f) sobrepeso y obesidad en niños.

Por último, el indicador **6.3 Atención a Desnutridos**, se compone del sub-indicador de tratamiento y recuperación de desnutridos, institucional y ambulatorio. Para este indicador no se encontró información disponible.

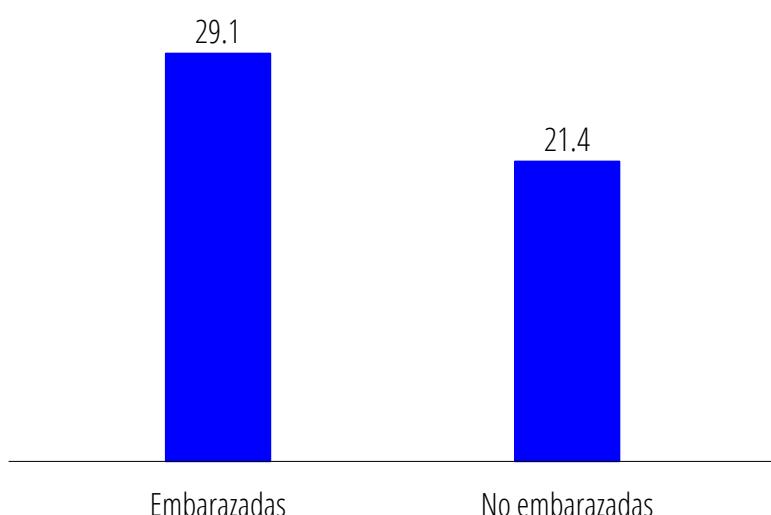


6.1

Mujeres con anemia

Mujeres con anemia según estado de gestación

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2008

La salud de las madres debe ser monitoreada durante todo el período de gestación, para evitar futuros problemas en la salud tanto de la madre como del recién nacido.

Para el año 2008 se registró que del total de las madres embarazadas el 29.1% padecía anemia^a, mientras que en las mujeres que no se encontraban en gestación el porcentaje de anemia baja en 7.7 puntos porcentuales.

^aSíndrome que se caracteriza por la disminución anormal del número o tamaño de los glóbulos rojos que contiene la sangre o de su nivel de hemoglobina.

6.2

IMC

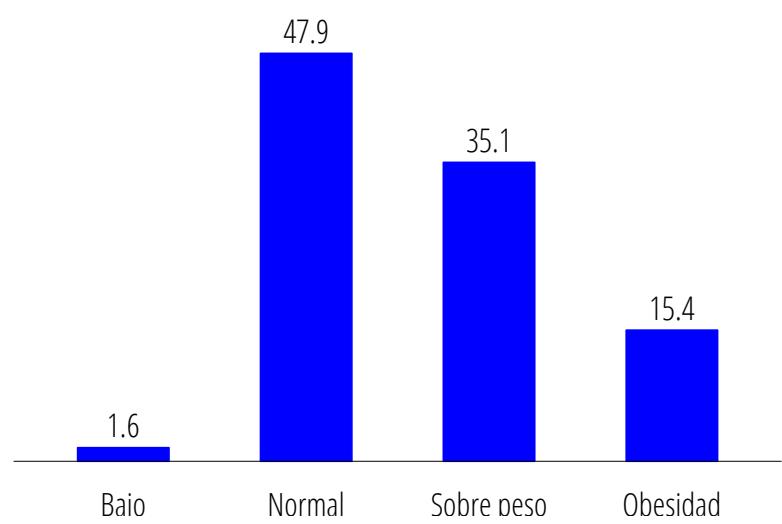
El índice de masa corporal (IMC)^a es una medida de asociación entre la masa y la talla de un individuo ideada por el estadístico belga Adolphe Quetelet, por lo que también se conoce como índice de Quetelet.

La mayoría de las mujeres guatemaltecas que no se encontraban embarazadas en el 2008 presentaban un IMC normal, mientras que solo un 1.6% tenían IMC bajo.

^a $IMC = \frac{m}{a^2}$, donde m es la masa en kilogramos y a la altura en metros.

Índice de masa corporal de mujeres no embarazadas

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —

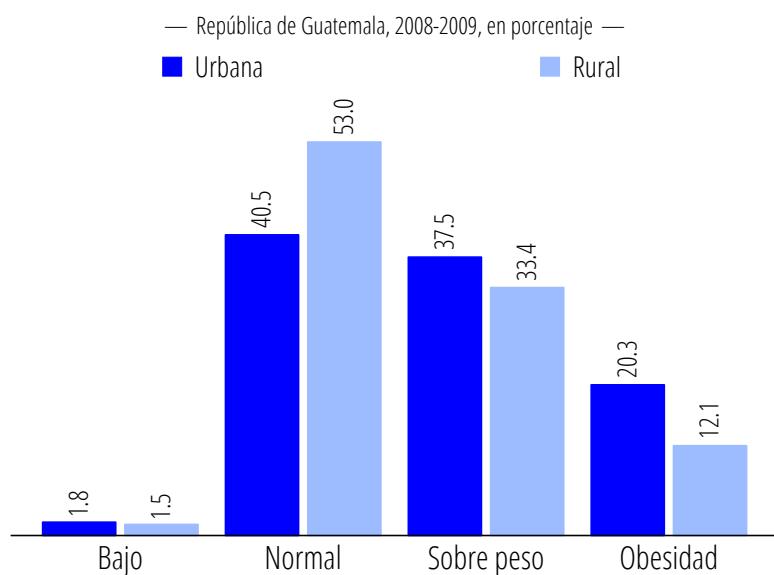


Fuente: ENSMI 2008



6.3 IMC según área de residencia

Índice de masa corporal de mujeres no embarazadas según área de residencia



En el área urbana se presenta mayor proporción de mujeres con sobre peso y obesidad (37.5% y 20.3%) que en el área rural.

Además el área rural presenta mayor proporción de mujeres con IMC normal que las del área urbana.

Fuente: ENSMI 2008

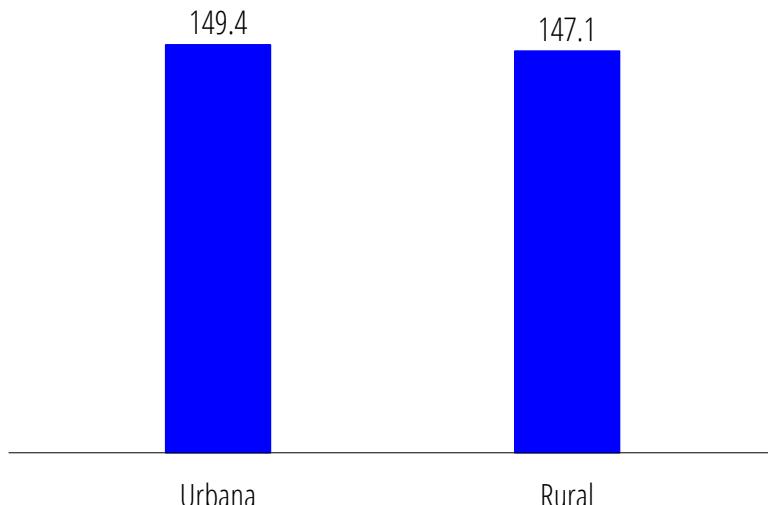
6.4 Talla promedio según área de residencia

Para el 2008 la talla^a para madres de niños menores de 5 años es apenas mayor que la de las madres (de las mismas características) del área rural.

^aHace referencia a la estatura de una persona y en este caso se presenta en centímetros.

Talla promedio de madres de niños menores de 5 años según área de residencia

— República de Guatemala, 2008-2009, en centímetros —

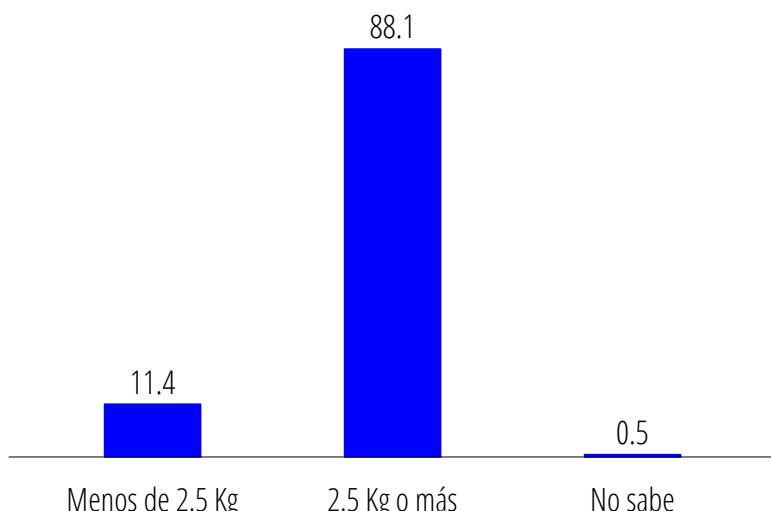


Fuente: ENSMI 2008

6.5 Peso de niños recién nacidos

Distribución de niños recién nacidos según peso reportado por la madre

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2008

Uno de los datos más importantes que debe ser medido en un neonato es el peso.

Para el 2008 el 88.1% de los recién nacidos presentaron un peso no menor de 2.5 kilogramos.

6.6 Desnutrición global

Durante los primeros años de vida de las niñas se debe procurar un balance alimenticio para garantizar la salud de la niña.

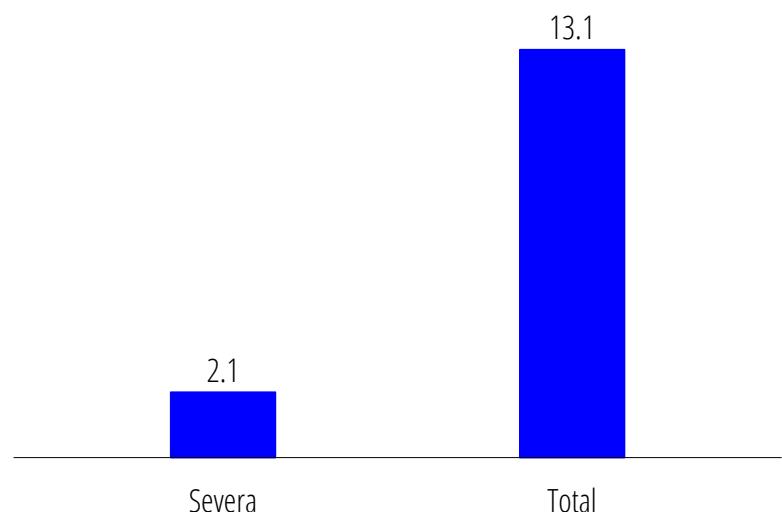
La tasa de desnutrición^a global^b total para el 2008 fue de 13.1%, siendo el 2.1% desnutrición global severa.

^aDesnutrición es una deficiencia en la ingesta de calorías y proteínas, la cual, especialmente si es crónica, dificulta la salud y puede llevar a problemas en el desarrollo físico o intelectual que se pueden manifestar en diferentes problemas de adulto

^bLa desnutrición global es la deficiencia de peso para la edad

Niños menores de 5 años con desnutrición global

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2008

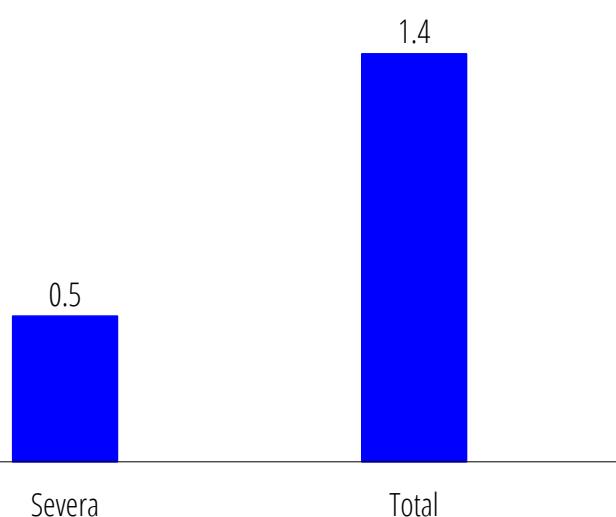


6.7

Desnutrición aguda

Niños menores de 5 años con desnutrición aguda

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2008

La desnutrición aguda se manifiesta por bajo peso en relación a la talla del individuo, el cual se origina por una situación reciente de falta de alimentos o una enfermedad que haya producido una pérdida rápida de peso. Este tipo de desnutrición es recuperable, sin embargo, de no ser atendida oportunamente pone en alto riesgo la vida del individuo.

Este indicador se ubicó en 1.4% para el 2008.

6.8

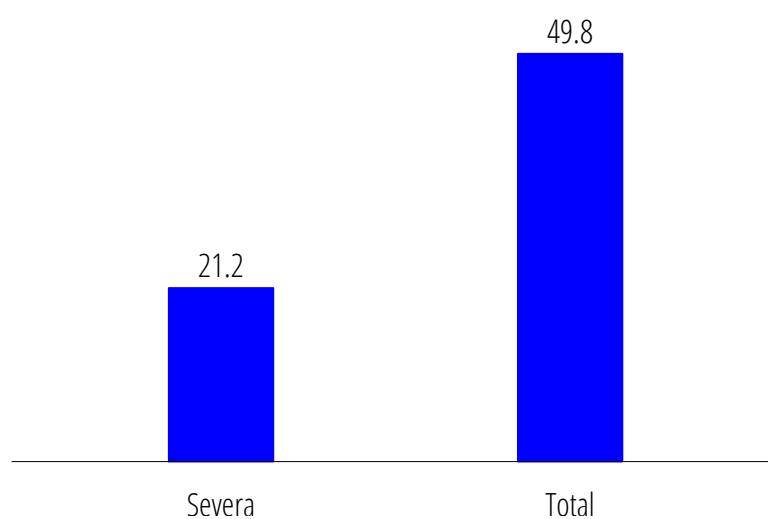
Desnutrición crónica

La desnutrición crónica es el retraso del crecimiento esperado para una edad.

Para niños menor de 5 años se observó en 2008 que el 49.8% de estos presentan una talla menor a la esperada para su edad, es decir que se encontraban con desnutrición crónica.

Niños menores de 5 años con desnutrición crónica

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



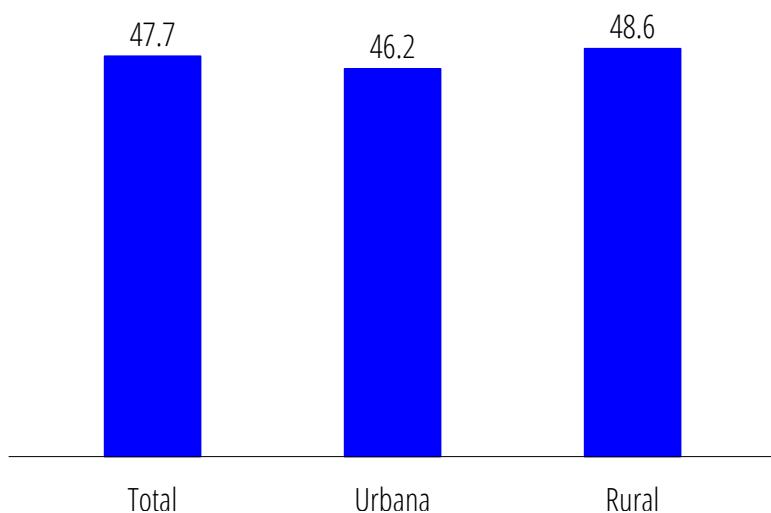
Fuente: ENSMI 2008

6.9

Niños con anemia

Niños entre 6 y 59 meses con anemia según área de residencia

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2008

La pérdida de peso, falta de producción de glóbulos rojos y aumento en la velocidad de destrucción de glóbulos rojos son las causas principales de la anemia.

Para la toma de políticas pública es importante conocer la tasa de anemia en niños menores de 5 años.

El área rural presenta mayor porcentaje de niños con anemia ubicándose en 48.6%, esto es 2.4 puntos por arriba del indicador para el área urbana.



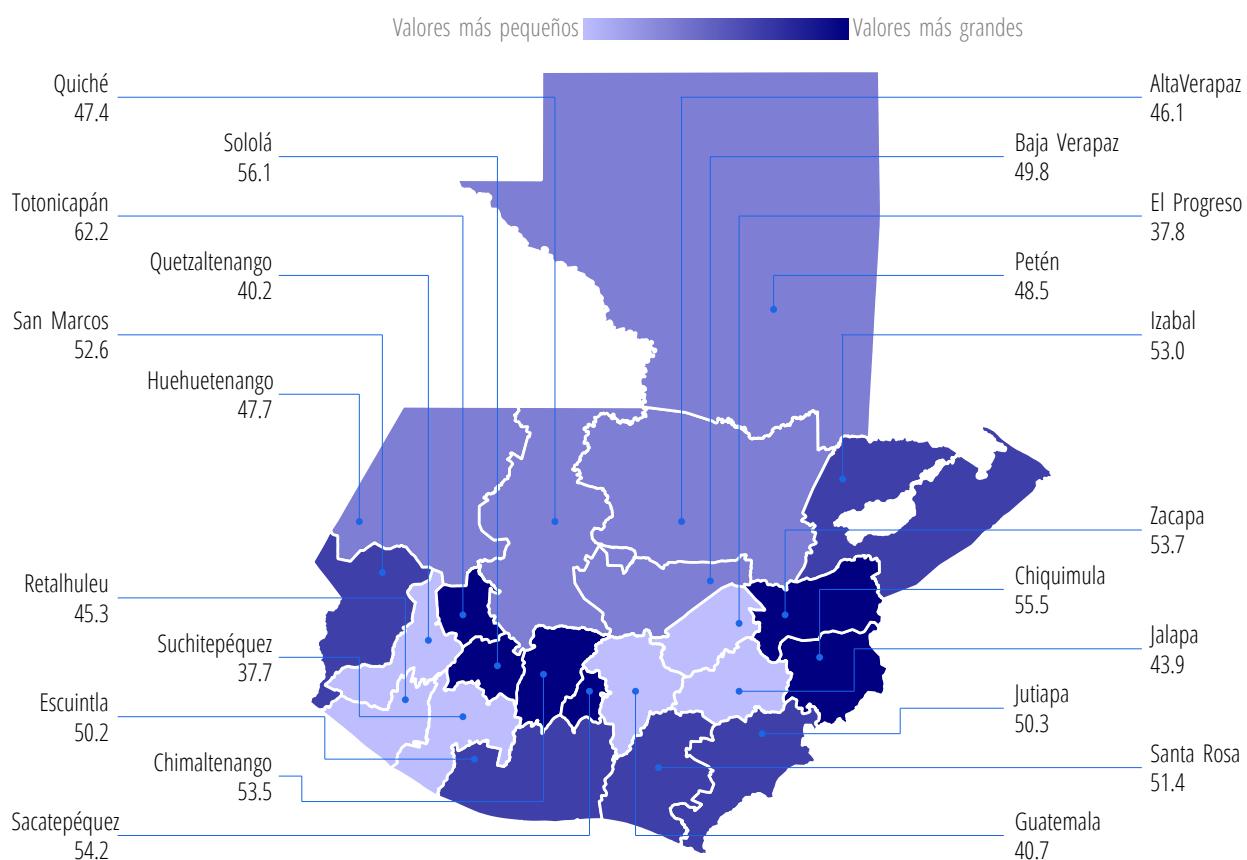
6.10 Niños con anemia por departamento

El departamento de Suchitepéquez es el que presenta menor porcentaje de niños con anemia (37.7%), seguido de El Progreso (37.8%) y Quetzaltenango (40.2%).

Los departamentos con mayor porcentaje de anemia en niños son Totonicapán, Sololá y Chiquimula con 62.2%, 56.1% y 55.5% respectivamente.

Niños entre 6 y 59 meses con anemia por departamento

— República de Guatemala, 2008-2009, en porcentaje —



Fuente: ENSMI 2008

7

Inversión pública en SAN

La dimensión sobre Inversión Pública en Seguridad Alimentaria y Nutricional tiene como finalidad recabar información sobre los logros alcanzados en materia de SAN en los últimos años para Guatemala. Esta dimensión se compone por un indicador, el cual reúne tres sub-indicadores.

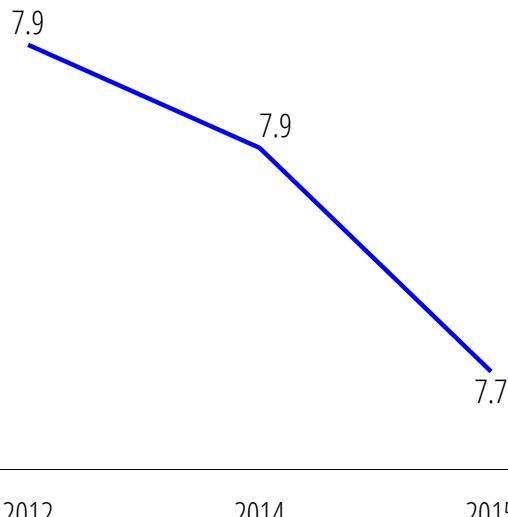
El indicador 7.1, se compone de los sub-indicadores: a) integración del presupuesto a nivel nacional, b) gasto del Plan del Pacto Hambre Cero, y c) ventana de los mil días.

7.1

Asignación presupuestaria a la SESAN

Tasa de asignación presupuestaria a la SESAN respecto del presupuesto general de la nación

— República de Guatemala, serie histórica, en porcentaje —



Fuente: SICOIN

La SESAN es la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la presidencia de la república. Es importante conocer el porcentaje de asignación que se hace a esta secretaría respecto al presupuesto de ingresos e ingresos de la nación. En 2015 esta asignación fue del 7.7%^a.

^aLa asignación presupuestaria no siempre logra ser ejecutada en su totalidad por las instituciones de gobierno

7.2

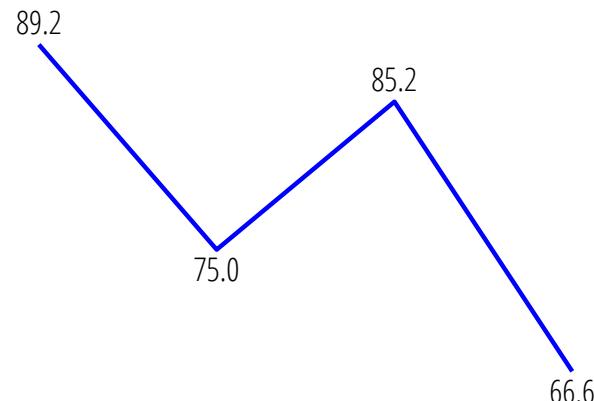
Ejecución presupuestaria de la SESAN

El porcentaje de ejecución presupuestaria es la razón entre el monto total erogado por la SESAN respecto de su asignación presupuestaria.

La ejecución presupuestaria de la SESAN entre el 2012 y 2015 ha variado entre 66.6 y 89.2 por ciento, teniendo su ejecución más baja en el 2015.

Tasa de ejecución de la SESAN respecto al presupuesto asignado

— República de Guatemala, serie histórica, en porcentaje —



Fuente: SICOIN

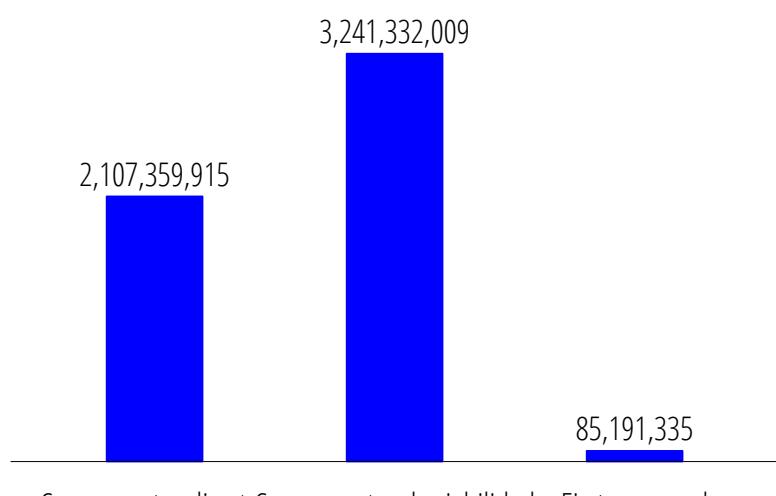


7.3

Detalle de gasto de la SESAN

Detalle de ejecución de la SESAN

— República de Guatemala, 2014, en quetzales —



Componentes directos Componentes de viabilidad Eje transversal

Fuente: SICOIN

Para atender la desnutrición se implementó el plan hambre cero^a, siendo la SESAN parte importante en la ejecución del mismo.

En Plan Hambre Cero está compuesto por componentes directos, de viabilidad y el eje transversal^b, siendo este último el aspecto en la que más se invirtió dinero por parte de la SESAN para el 2015

^aEl Plan hambre cero representa una estrategia conjunta de atención a la desnutrición crónica, la desnutrición aguda y la inseguridad alimentaria, que afectan principalmente a la niñez guatemalteca menor de cinco años, que vive en condiciones de pobreza y pobreza extrema. Está focalizado especialmente en el área rural y urbana marginal del país, y promueve la creación de condiciones y medios necesarios para la generación en el mediano y largo plazo, de una seguridad alimentaria y nutricional efectiva y sostenible, con el propósito de disminuir en forma significativa la desnutrición crónica y la desnutrición aguda que afecta a la niñez guatemalteca.

^bLa transversalidad se refiere a aquellos temas cuyo contenido debe ser aplicado en forma intrínseca, integral y apropiada en todos los componentes del Plan Hambre Cero.

7.4

Asignación presupuestaria a la ventana de los mil días

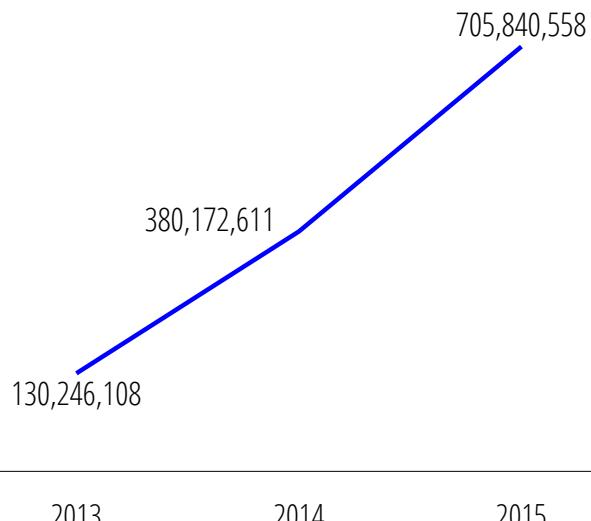
La ventana de los mil días^a es una estrategia lanzada por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y funciona como un paquete de atención en salud y nutrición cuyo objetivo principal es reducir y prevenir la desnutrición crónica en Guatemala

En la serie histórica se observa que ha habido un aumento en la inversión para el plan la ventana de los mil días. En el 2015 se hizo una asignación de 705,840,558 quetzales.

^aes el período que transcurre desde el embarazo -270 días promedio- hasta los dos años de vida del niño -730 días-

Asignación presupuestaria al programa ventana de los mil días para el año 2015

— República de Guatemala, serie histórica, en quetzales —



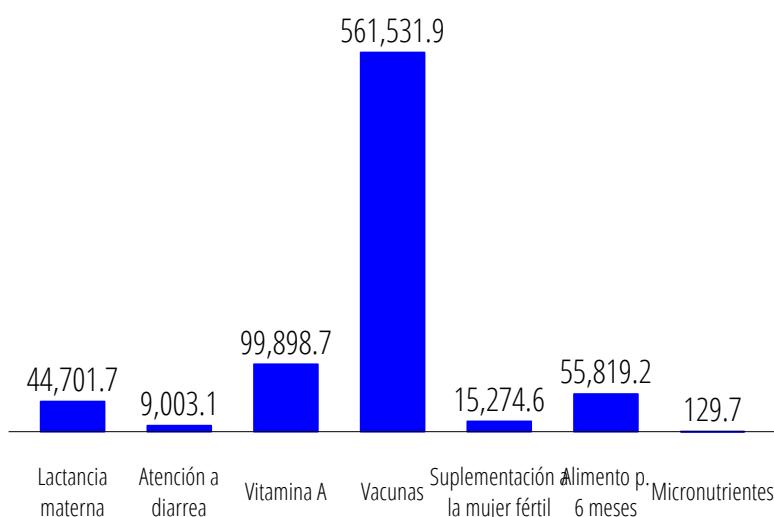
Fuente: SICOIN

7.5

Gasto programa ventana de los mil días

Detalle del gasto en el programa ventana de los mil días

— República de Guatemala, 2015, en miles de millones quetzales —



Fuente: SICOIN

El programa la ventana de los mil días tiene varios rubros de inversión, que responden a necesidades que la población necesita satisfacer.

Para el 2015 el gasto se centralizó en la compra de vacunas, seguido de la compra de Vitamina A.

APÉNDICES

Notas metodológicas

Recopilación:

La recopilación de los datos estadísticos de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) para el Compendio Estadístico SAN 2014 se llevó a cabo siguiendo los siguientes pasos:

- a. **Identificación de indicadores y sub-indicadores** El primer paso para elegir los indicadores y sub-indicadores del Compendio fue llevar a cabo una revisión bibliográfica de la información sobre SAN disponible (INE, 2013; FAO, 2014; DevTech Systems, Inc., & Iarna/URL, 2015; URL, Iarna, IICA, & McGill University, 2015). Como resultado se obtuvo una lista de indicadores bastante amplio; sin embargo, se decidió reducir el número de indicadores para que la información fuese manejable. Esto se hizo con la ayuda de expertos en SAN, lo que dio como resultado el listado de indicadores y sub-indicadores final (Figura 4, Figura 6, Figura 7, Figura 8, Figura 9 y Figura 10). El indicador y sub-indicadores de la dimensión 7 se agregaron con el fin de integrar los logros en SAN hasta la fecha.
- b. **Cuestionarios en línea** El Iarna-URL, junto con el apoyo del personal del INE, elaboró cinco cuestionarios en el programa SurveyMonkey. Los mismos contenían preguntas para llevar a cabo un diagnóstico de la información con la que las organizaciones productoras y recopiladoras de estadísticas de SAN contaban. Cada cuestionario corresponde a las dimensiones/pilares en las que se basa el Compendio. En un principio, se enviaron los cuestionarios únicamente a las instituciones miembros de la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Ocsesan) que contaran con información relacionada con los indicadores y sub-indicadores elegidos. No obstante, se envió el listado de indicadores y sub-indicadores a todas las instituciones miembros de la Ocsesan para que fueran ellas quienes determinaran si podían aportar información o no. Asimismo, se enviaron los cuestionarios a otras instituciones sugeridas por las instituciones miembros.
- c. **Diagnóstico de información por organización** Con base en los resultados del cuestionario, se realizaron cuadros resumen para conocer con qué información contaba cada institución, para así crear cuadros de salida tentativos y recopilar la información final del compendio.
- d. **Diseño de cuadros de salida** Para diseñar los cuadros de salida del Compendio, se llevaron a cabo cuatro reuniones extraordinarias de la Ocsesan, en las que participó personal del Iarna-URL, el INE y la Sesan. Se diseñaron cuadros para cada uno de los pilares/dimensiones del Compendio y se socializaron en la octava reunión de la Ocsesan celebrada en octubre de 2015. Los asistentes a dicha reunión evaluaron los cuadros y sugirieron cambios que luego se hicieron en otra reunión extraordinaria.
- e. **Recopilación de información en instituciones** La recopilación de información de datos fue llevada a cabo por dos técnicos contratados por el Iarna-URL, y personal de la Sesan, el INE y el Iarna-URL, quienes utilizaron las fuentes más recientes disponibles, y llenaron los cuadros de salida previamente elaborados. Durante este proceso fue que realmente se verificó la disponibilidad y calidad de la información. Los técnicos cambiaron en alguna medida los cuadros de salida, eliminando información en algunos casos, y enriqueciendo los cuadros en otros, dependiendo de la disponibilidad y calidad de la información estadística. A pesar de que la información para algunos de los indicadores no estaba disponible, o no presentaba la calidad requerida para formar parte del Compendio, se decidió dejar el listado de indicadores intacto, con el fin de conseguir la información en futuras versiones de este documento.

Procesamiento y control de calidad:



Se debe tomar en cuenta que la información presentada en cada una de las dimensiones es responsabilidad de cada fuente de información. Asimismo, se tomó en cuenta la información disponible más actualizada. La fuente de la información está indicada en la parte inferior de cada cuadro.

Integración:

Se integraron los cuadros ya llenos en los respectivos capítulos del Compendio.

Edición y diagramación:

Se editó el borrador final y se realizó la diagramación correspondiente para obtener un documento de calidad. Se tomaron datos de los cuadros integrados para la generación de gráficas.

Revisión editorial, aprobación e impresión:

Se integró un equipo para la revisión final del documento, conformado por personal del Iarna-URL y el INE. El informe se sometió a la aprobación de la Sección de Socieconómicas y Ambientales del INE, y finalmente se envió a imprenta.

Importancia de la seguridad alimentaria y nutricional

1. Seguridad alimentaria y nutricional a nivel mundial y regional:

En el ámbito mundial y de acuerdo con estimaciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), se han logrado importantes avances para erradicar el hambre, incluyendo a los países en desarrollo, los cuales representan la gran mayoría de la subalimentación mundial. Se calcula que en el período de 2012 a 2014, la población en países en desarrollo que padecía hambre crónica era de 791 millones de personas, es decir, 203 millones menos que en el período de 1990 a 1992 (FAO, FIDA & PMA, 2015).

Según la FAO (2015a) «La seguridad alimentaria se da cuando todas las personas tienen acceso físico, social y económico permanente a alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos nutricionales y preferencias alimentarias, y así poder llevar una vida activa y saludable».

La Cumbre Mundial sobre la Alimentación (CMA), se convocó como respuesta a la persistencia de una desnutrición generalizada y a la preocupación por la capacidad de la agricultura para cubrir las necesidades futuras de alimentación. En 1974, los gobiernos participantes en la Conferencia Mundial de la Alimentación proclamaron que «todos los hombres, mujeres y niños tienen derecho inalienable a no padecer de hambre y malnutrición a fin de poder desarrollarse plenamente y conservar sus facultades físicas y mentales». Además, la Conferencia se fijó el objetivo de erradicar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en el plazo de un decenio, objetivo que no se alcanzó (FAO, s.f.).

Posteriormente, se llevó a cabo la Cumbre Mundial sobre la Alimentación, celebrada del 13 al 17 de noviembre de 1996. Los participantes fueron los representantes de 185 países y de la Comunidad Europea del Este. La misma constituyó un foro para el debate sobre una de las cuestiones más importantes con que se enfrentan los dirigentes mundiales: La erradicación del hambre (FAO, s.f.).

El hambre, la inseguridad alimentaria y la nutrición son problemas complejos que no pueden ser resueltos por un solo sector. Es necesario tomar una serie de medidas en diversos sectores que aborden las causas inmediatas y subyacentes del hambre. Entre estos sectores se encuentran: la producción y productividad agraria, el desarrollo rural, la silvicultura, la pesca, la protección social, y el comercio y los mercados. Asimismo, la gobernanza de la seguridad alimentaria se refiere a fomentar un entorno propicio que cree incentivos para que los sectores involucrados mejoren su repercusión sobre el hambre, la malnutrición y la inseguridad alimentaria (FAO, FIDA & PMA, 2015) (Figura 1)

Los estados latinoamericanos y caribeños tomaron la decisión de acabar con el hambre para 2025, fundamento para la acción nacional y regional de promover la seguridad alimentaria. La región en conjunto es la única que alcanzó la meta del primer Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) relacionada con el hambre. Asimismo, América Latina alcanzó el objetivo de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación (FAO, FIDA & PMA, 2015).

2. Seguridad alimentaria y nutricional para Guatemala:

El Índice del Hambre Global (GHI, por sus siglas en inglés), mide integralmente el hambre en los ámbitos global, regional y de país. Cada año, el Instituto de Investigación de Política Alimentaria (Ifpri, por sus siglas en inglés), hace un cálculo del punto de GHI para evaluar el progreso, o la falta del mismo, en la disminución del hambre (Ifpri, 2015). Según dicho índice, Guatemala se encuentra entre los países de Latinoamérica con menos progreso, solo por encima de Haití (Figura 2).

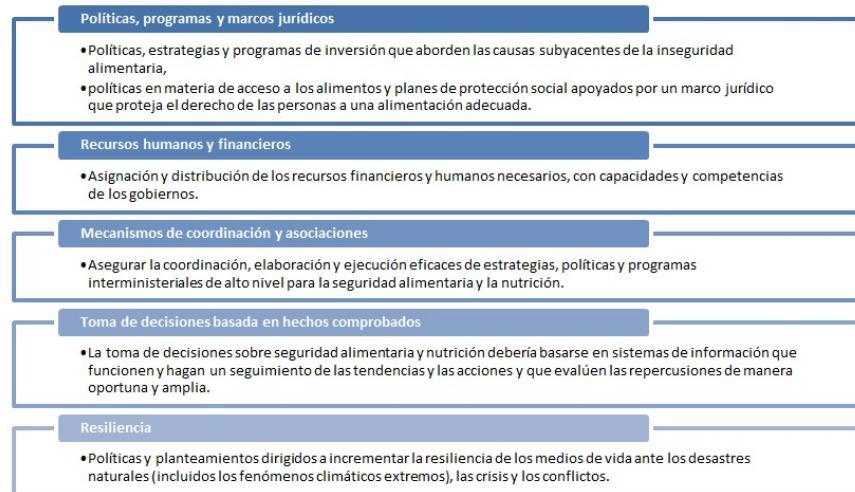


Figura 1: Cinco dimensiones fundamentales de un entorno propicio para la gobernanza de la seguridad alimentaria y nutricional.

Elaborado por: larna-URL, 2015 con base en FAO, FIDA & PMA, 2015.



Figura 2: Índice del Hambre Global para Guatemala. **Fuente:** Modificado de Ifpri, 2015.

Como un movimiento nacional y un compromiso del Estado de Guatemala para afrontar el problema del hambre en el país, el Gobierno de Guatemala y representantes de todos los sectores firmaron el Pacto Hambre Cero en 2012 (Gobierno de Guatemala, 2012).

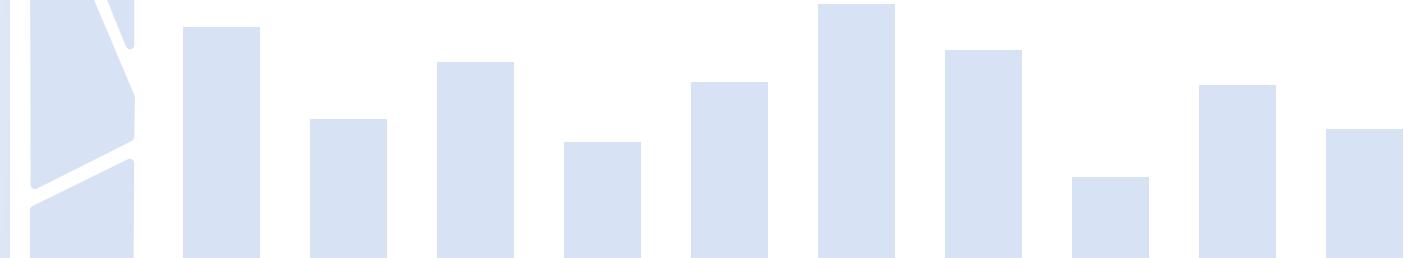
Los objetivos del Pacto Hambre Cero son: «a) Reducir en 10% la prevalencia de la desnutrición crónica infantil, para finales del 2015, promoviendo el desarrollo infantil temprano; b) prevenir el hambre estacional y reducir la mortalidad en la niñez menor de 5 años, por la desnutrición aguda; c) promover la seguridad alimentaria y nutricional, fundamento del desarrollo integral de toda la población guatemalteca, y d) prevenir y atender las emergencias alimentarias, relacionadas con el cambio climático y los desastres naturales» (Gobierno de Guatemala, 2012).

3. Importancia de la estadística en seguridad alimentaria y nutricional

A nivel mundial, existe una iniciativa para el desarrollo de la Estrategia Global para el mejoramiento de las estadísticas agrícolas y rurales (Gsars) liderada por FAO, la cual surge como una respuesta para abordar la falta de capacidad de los países en desarrollo de proporcionar datos estadísticos confiables sobre alimentación y agricultura, así como ofrecer un modelo de sistemas estadísticos agrícolas sostenible a largo plazo. Dicha estrategia está conformada por tres pilares: a) establecer un conjunto mínimo de datos básicos; b) integrar la agricultura en el sistema nacional de estadística, y c) mejorar la gobernanza y la creación de capacidad estadística (Global Strategy, 2015).

A

Proyecciones de población (Dimensión 1)



1.1 Población

Cuadro A.1 – Proyecciones de población por departamento y por año.

(Personas)

Departamento	Año							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	13,677,815	14,017,057	14,361,666	14,713,763	15,073,375	15,438,384	15,806,675	16,176,133
Guatemala	2,994,047	3,049,601	3,103,685	3,156,284	3,207,587	3,257,616	3,306,397	3,353,951
El Progreso	151,058	153,261	155,596	158,092	160,754	163,537	166,397	169,290
Sacatepéquez	296,890	303,459	310,037	316,638	323,283	329,947	336,606	343,236
Chimaltenango	562,555	578,976	595,769	612,973	630,609	648,617	666,938	685,513
Escuintla	655,189	670,570	685,830	701,016	716,204	731,326	746,309	761,085
Santa Rosa	329,433	334,720	340,381	346,590	353,261	360,288	367,569	375,001
Sololá	398,519	411,202	424,068	437,145	450,471	464,005	477,705	491,530
Totonicapán	433,749	447,651	461,838	476,369	491,298	506,537	521,995	537,584
Quetzaltenango	737,593	754,457	771,674	789,358	807,571	826,143	844,906	863,689
Suchitepéquez	481,047	492,481	504,267	516,467	529,096	542,059	555,261	568,608
Retalhuleu	284,359	290,796	297,385	304,168	311,167	318,319	325,556	332,815
San Marcos	950,592	972,781	995,742	1,019,719	1,044,667	1,070,215	1,095,997	1,121,644
Huehuetenango	1,056,566	1,085,357	1,114,389	1,143,887	1,173,977	1,204,324	1,234,593	1,264,449
Quiché	861,089	890,764	921,390	953,027	985,690	1,019,290	1,053,737	1,088,942
Baja Verapaz	252,047	257,876	264,019	270,521	277,380	284,530	291,903	299,432
Alta Verapaz	1,014,419	1,046,185	1,078,942	1,112,781	1,147,593	1,183,241	1,219,585	1,256,486
Petén	563,832	588,860	613,693	638,296	662,779	687,192	711,585	736,010
Izabal	383,636	393,345	403,256	413,399	423,788	434,378	445,125	455,982
Zacapa	213,313	215,752	218,510	221,646	225,108	228,810	232,667	236,593
Chiquimula	347,960	355,223	362,826	370,891	379,359	388,155	397,202	406,422
Jalapa	293,926	301,755	309,908	318,420	327,297	336,484	345,926	355,566
Jutiapa	415,996	421,984	428,462	436,076	444,434	453,369	462,714	472,304

Fuente: INE. Proyecciones de Población con base en el XI Censo de Población y VI de Habitación.



Cuadro A.2 – Densidad poblacional por departamento y por año.

República de Guatemala, 2008-2015

(Personas por kilómetro cuadrado)

	Año							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total República	126	129	132	135	138	142	145	149
Guatemala	1408	1434	1460	1485	1509	1532	1555	1578
El Progreso	79	80	81	82	84	85	87	88
Sacatepéquez	638	653	667	681	695	710	724	738
Chimaltenango	284	293	301	310	319	328	337	346
Escuintla	149	153	156	160	163	167	170	174
Santa Rosa	111	113	115	117	120	122	124	127
Sololá	376	388	400	412	425	437	450	463
Totonicapán	409	422	435	449	463	477	492	507
Quetzaltenango	378	387	396	405	414	423	433	443
Suchitepéquez	192	196	201	206	211	216	221	227
Retalhuleu	153	157	160	164	168	172	175	179
San Marcos	251	257	263	269	276	282	289	296
Huehuetenango	143	147	151	155	159	163	167	171
Quiché	103	106	110	114	118	122	126	130
Baja Verapaz	81	83	85	87	89	91	93	96
Alta Verapaz	117	120	124	128	132	136	140	145
Petén	16	16	17	18	18	19	20	21
Izabal	42	44	45	46	47	48	49	50
Zacapa	79	80	81	82	84	85	86	88
Chiquimula	146	150	153	156	160	163	167	171
Jalapa	142	146	150	154	159	163	168	172
Jutiapa	129	131	133	135	138	141	144	147

Fuente: INE. Proyecciones de Población con base en el XI Censo de Población y VI de Habitación.

**Cuadro A.3 – Número de habitantes total y por sexo; según grupos quinquenales de edad.
República de Guatemala, 2008-2015**
(Personas)

Rango	Año							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	13,677,815	14,017,057	14,361,666	14,713,763	15,073,375	15,438,384	15,806,675	16,176,133
0- 4	2,118,563	2,142,733	2,165,745	2,187,869	2,208,844	2,229,167	2,246,402	2,262,514
5- 9	1,934,742	1,971,063	2,004,670	2,035,555	2,064,591	2,092,393	2,117,797	2,142,308
10-14	1,728,741	1,762,864	1,798,262	1,836,052	1,875,512	1,914,769	1,953,293	1,988,541
15-19	1,503,455	1,548,213	1,590,147	1,628,787	1,665,901	1,702,408	1,738,858	1,776,352
20-24	1,259,936	1,288,381	1,322,125	1,363,226	1,409,899	1,458,875	1,508,001	1,553,450
25-29	1,058,598	1,094,515	1,128,960	1,160,398	1,189,507	1,218,461	1,250,250	1,286,639
30-34	845,487	878,933	913,192	949,092	986,818	1,025,113	1,062,983	1,099,039
35-39	670,838	697,509	725,691	755,662	787,422	820,315	854,804	889,673
40-44	541,392	559,931	580,303	602,581	626,480	651,879	678,855	707,191
45-49	445,635	460,246	475,449	491,013	507,211	524,383	543,038	563,431
50-54	380,865	386,090	393,702	404,004	416,153	429,651	444,291	459,432
55-59	336,368	343,414	350,124	355,719	360,033	364,368	369,601	377,242
60-64	268,582	281,316	292,331	301,501	309,722	317,174	324,161	330,803
65 o más	584,612	601,848	620,965	642,304	665,281	689,429	714,340	739,518
Hombres	6,673,533	6,836,849	7,003,337	7,173,966	7,352,869	7,535,238	7,719,396	7,903,664
0- 4	1,079,536	1,091,882	1,103,521	1,114,514	1,125,419	1,136,241	1,144,931	1,153,297
5- 9	980,907	999,773	1,017,180	1,033,112	1,048,670	1,063,755	1,077,256	1,090,294
10-14	870,648	888,268	906,603	926,237	947,338	968,295	989,122	1,008,018
15-19	749,719	772,779	794,459	814,513	834,337	853,985	873,579	893,687
20-24	613,854	628,975	646,911	668,760	694,005	720,428	747,110	771,615
25-29	501,091	519,984	538,214	555,029	571,128	587,243	604,937	624,841
30-34	384,537	401,181	418,535	437,092	457,160	477,757	498,342	517,919
35-39	299,300	310,518	323,010	336,935	352,290	368,458	385,960	403,769
40-44	243,402	250,452	258,454	267,301	276,955	287,439	299,001	311,703
45-49	204,460	209,746	215,304	220,989	227,026	233,512	240,738	248,840
50-54	179,132	180,370	182,662	186,117	190,433	195,298	200,699	206,306
55-59	160,655	163,446	165,910	167,663	168,770	169,821	171,112	173,501
60-64	129,175	134,692	139,395	143,257	146,778	149,903	152,725	155,222
65 o más	277,117	284,783	293,178	302,448	312,558	323,102	333,884	344,652
Mujeres	7,004,282	7,180,208	7,358,328	7,539,797	7,720,506	7,903,145	8,087,279	8,272,469
0- 4	1,039,027	1,050,850	1,062,224	1,073,355	1,083,425	1,092,926	1,101,471	1,109,217
5- 9	953,835	971,290	987,490	1,002,443	1,015,920	1,028,637	1,040,541	1,052,014
10-14	858,093	874,596	891,659	909,814	928,174	946,474	964,171	980,523
15-19	753,736	775,434	795,688	814,274	831,565	848,423	865,280	882,665
20-24	646,083	659,406	675,214	694,466	715,894	738,447	760,891	781,835
25-29	557,507	574,531	590,746	605,369	618,379	631,218	645,313	661,798
30-34	460,950	477,752	494,657	512,000	529,658	547,355	564,642	581,120
35-39	371,538	386,992	402,681	418,727	435,132	451,857	468,844	485,904
40-44	297,990	309,479	321,849	335,281	349,525	364,440	379,854	395,488
45-49	241,175	250,500	260,145	270,025	280,185	290,871	302,301	314,591
50-54	201,734	205,720	211,040	217,887	225,719	234,353	243,592	253,126
55-59	175,712	179,969	184,214	188,056	191,263	194,547	198,488	203,741
60-64	139,406	146,624	152,936	158,245	162,944	167,771	171,436	175,581
65 o más	307,495	317,065	327,787	339,856	352,724	366,327	380,456	394,866



**Cuadro A.4 – Población por sexo y grupo quinquenal de edad.
República de Guatemala. Año 2015.
(Personas)**

Rangos	Hombres	Mujeres
0- 4	1,153,297	1,153,297
5- 9	1,090,294	1,090,294
10-14	1,008,018	1,008,018
15-19	893,687	893,687
20-24	771,615	771,615
25-29	624,841	624,841
30-34	517,919	517,919
35-39	403,769	403,769
40-44	311,703	311,703
45-49	248,840	248,840
50-54	206,306	206,306
55-59	173,501	173,501
60-64	155,222	155,222
65 o más	344,652	344,652

Fuente: INE. Proyecciones de Población con base
en el XI Censo de Población y VI de Habitación.

**Cuadro A.5 – Índice de desarrollo humano por componentes, según departamento.
República de Guatemala, años 2006 y 2011.**
(Adimensional)

Departamento	Índice de Desarrollo Humano							
	IDH		IDH Salud		IDH Educación		IDH Ingresos	
	2006	2011	2006	2011	2006	2011	2006	2011
República	0.569	0.580	0.823	0.807	0.419	0.452	0.533	0.534
Guatemala	0.703	0.697	0.867	0.846	0.636	0.636	0.631	0.631
El Progreso	0.578	0.593	0.829	0.816	0.454	0.489	0.513	0.524
Sacatepéquez	0.618	0.623	0.848	0.832	0.511	0.525	0.544	0.553
Chimaltenango	0.558	0.559	0.828	0.805	0.442	0.457	0.476	0.476
Escuintla	0.557	0.615	0.835	0.826	0.404	0.505	0.510	0.557
Santa Rosa	0.532	0.547	0.813	0.801	0.374	0.417	0.495	0.492
Sololá	0.471	0.514	0.811	0.803	0.307	0.377	0.421	0.449
Totonicapán	0.465	0.502	0.802	0.792	0.293	0.357	0.428	0.448
Quetzaltenango	0.575	0.566	0.828	0.812	0.445	0.460	0.517	0.486
Suchitepéquez	0.524	0.539	0.817	0.803	0.363	0.390	0.486	0.500
Retalhuleu	0.550	0.540	0.817	0.798	0.405	0.419	0.503	0.472
San Marcos	0.512	0.512	0.806	0.790	0.360	0.387	0.462	0.441
Huehuetenango	0.467	0.498	0.803	0.789	0.279	0.337	0.453	0.465
Quiché	0.416	0.470	0.794	0.785	0.229	0.287	0.397	0.460
Baja Verapaz	0.494	0.556	0.801	0.799	0.338	0.412	0.447	0.522
Alta Verapaz	0.474	0.507	0.784	0.768	0.288	0.342	0.473	0.495
Petén	0.525	0.524	0.795	0.783	0.356	0.367	0.511	0.502
Izabal	0.560	0.568	0.813	0.806	0.379	0.434	0.570	0.523
Zacapa	0.564	0.572	0.827	0.808	0.409	0.445	0.530	0.521
Chiquimula	0.521	0.541	0.806	0.793	0.351	0.413	0.500	0.484
Jalapa	0.486	0.526	0.796	0.790	0.315	0.401	0.457	0.459
Jutiapa	0.534	0.579	0.804	0.798	0.376	0.459	0.505	0.530

Fuente: Informe Nacional de Desarrollo Humano (PNUD), con base en las Encuestas Nacionales de Condiciones de Vida (Encovi).



1.2 Vivienda

Cuadro A.6 – Necesidades Básicas Insatisfechas de los hogares rurales en vivienda, hacinamiento, agua y saneamiento; según departamento.
República de Guatemala. Año 2011.

(Porcentaje de hogares)

Departamento	Vivienda	Hacinamiento	Aqua	Saneamiento
Guatemala	33.9	36.3	32.5	7.1
El Progreso	33.5	38.0	26.6	17.9
Sacatepéquez	32.1	33.4	9.2	6.3
Chimaltenango	36.8	41.8	25.5	8.1
Escuintla	25.2	40.7	31.5	6.7
Santa Rosa	44.0	40.2	31.3	16.0
Sololá	42.0	46.7	10.6	17.0
Totonicapán	59.0	49.5	21.3	12.4
Quetzaltenango	33.3	45.2	31.1	7.6
Suchitepéquez	37.6	52.7	38.9	19.0
Retalhuleu	48.3	50.0	60.5	11.1
San Marcos	46.9	54.6	33.1	6.6
Huehuetenango	56.2	54.6	32	16.0
Quiché	70.2	59.9	33.6	22.4
Baja Verapaz	54.0	46.2	30.9	17.3
Alta Verapaz	77.2	64.8	60.6	13.4
Petén	54.4	51.4	43.7	30.7
Izabal	53.6	52.5	37.8	24.1
Zacapa	40.0	45.2	23	22.3
Chiquimula	60.6	45.9	32.6	40.4
Jalapa	70.1	51.4	40.3	29.6
Jutiapa	40.0	40.6	24.7	34.5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Censos Municipales 2008 – 2011.

1.3 Pobreza

Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
El Progreso	6.11	0.01	44.28	0.02
Guastatoya	2.877	0.691	24.333	2.060
Morazán	4.620	0.957	29.961	1.980
San Agustín Acasaguastlán	12.667	1.140	53.889	1.420
San Cristóbal Acasaguastlán	6.229	1.420	35.029	2.600
El Jícaro	7.602	1.240	43.372	2.580
Sansare	15.715	1.760	56.254	2.330
Sanarate	6.714	0.922	38.473	1.880
San Antonio La Paz	11.215	1.240	49.672	1.840
Sacatepéquez	11.40	0.02	62.14	0.04
Antigua Guatemala	9.270	2.400	(*)	54.048
Jocotenango	7.045	3.600	(*)	55.163
Pastores	4.638	1.940	(*)	46.423
Sumpango	20.911	4.240	71.953	3.340
Santo Domingo Xenacoj	21.251	6.870	(*)(+)	78.426
San Bartolomé Milpas Altas	0.912	2.950	(*)(+)	26.063
Magdalena Milpas Altas	13.492	4.310	(*)	65.747
Santa María De Jesús	21.103	9.920	(*)(+)	77.695
Ciudad Vieja	4.647	3.120	(*)	46.524
Alotenango	4.054	3.310	(*)(+)	46.799
Santa Catarina Barahona	9.776	9.880	(*)(+)	74.635
Chimaltenango	16.37	0.06	78.68	0.08
Chimaltenango	19.762	1.720	74.308	1.440
San José Poaquil	13.455	1.880	76.685	1.810
San Martín Jilotepeque	17.298	1.420	79.329	1.200

Continúa en la siguiente página



**Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.
República de Guatemala, año 2011.**
(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
Comalapa	7.004	1.350	60.704	2.530
Santa Apolonia	27.755	2.540	83.046	1.760
Tecpán Guatemala	20.959	1.200	75.102	1.200
Patzún	9.609	1.040	62.809	2.020
Pochuta	31.057	2.560	77.620	2.840
Patzicia	11.578	2.130	78.167	2.590
Santa Cruz Balanyá	5.714	1.620	61.588	4.980 (+)
Acatenango	16.590	1.710	73.349	1.690
Yepocapa	24.446	2.150	78.677	1.710
San Andrés Itzapa	20.051	2.730	78.287	2.450
Parramos	17.141	3.070	78.218	3.150
Zaragoza	11.587	1.850	72.472	2.020
El Tejar	21.735	3.170	67.279	2.990
Escuintla	3.04	0.03	47.37	0.12
Escuintla	5.490	0.537	53.507	1.350
Santa Lucía Cotzumalguapa	4.913	0.526	51.734	1.470
La Democracia	1.404	0.499	(*) 28.523	1.520
Siquinalá	9.222	0.907	68.323	1.730
Masagua	6.478	0.619	56.146	1.840
Tiquisate	2.871	1.020	(*) 34.583	2.750
La Gomera	3.529	1.480	(*) 34.573	2.910
Guanagazapa	16.166	1.330	74.936	2.040
San José	1.393	0.489	(*) 23.947	1.570
Iztapa	2.211	1.020	(*) 23.854	2.950 (*)
Palín	3.057	0.554	45.244	1.630
San Vicente Pacaya	2.771	0.598	40.953	1.910
Nueva Concepción	4.949	0.779	44.898	1.530

Continúa en la siguiente página

Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total			
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar		
Santa Rosa	14.27	0.05	62.61	0.07		
Cuilapa	11.051	1.390	61.367	0.916		
Barberena	6.033	1.310	54.204	0.967		
Santa Rosa De Lima	8.723	1.750	45.465	1.440		
Casillas	10.474	1.490	56.204	1.140		
San Rafael Las Flores	11.075	1.820	63.818	1.690		
Oratorio	15.967	1.780	61.340	1.220		
San Juan Tecuaco	19.638	2.570	70.858	1.800		
Chiquimulilla	15.937	1.170	62.745	0.735		
Taxisco	13.837	1.320	64.906	1.040		
Santa Maráa Ixhuatán	19.356	1.500	66.888	1.100		
Guazacapán	10.249	1.670	61.385	1.520		
Santa Cruz Naranjo	8.122	1.750	47.678	1.240		
Pueblo Nuevo Viñas	15.409	1.740	69.708	1.200		
Nueva Santa Rosa	13.172	1.390	58.042	0.977		
Sololá	14.57	0.05	84.48	0.08		
Sololá	17.400	2.430	84.911	2.030		
San José Chacayá	6.303	2.970	(*)(+)	69.552	4.790	(+)
Santa María Visitación	13.454	5.800	(*)(+)	66.538	8.730	(*)(+)
Santa Lucía Utatlán	17.294	2.310		80.668	2.130	
Nahualá	13.125	2.070		85.868	1.910	
Santa Catarina Ixtahuacán	12.836	2.210		83.515	2.120	
Santa Clara La Laguna	7.252	2.680	(*)(+)	62.028	7.030	(*)(+)
Concepción	8.651	4.690	(*)(+)	86.452	4.420	(+)
San Andrés Semetabaj	19.167	3.800		82.800	2.890	
Panajachel	11.148	2.980	(*)	57.987	5.500	
Santa Catarina Palopó	28.170	8.630	(*)(+)	89.467	3.360	(+)

Continúa en la siguiente página



Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
San Antonio Palopó	14.716	2.700	80.721	2.770
San Lucas Tolimán	29.420	4.330	91.133	1.640
Santa Cruz La Laguna	30.780	6.750	94.987	1.860
San Juan La Laguna	9.723	4.460	(*)	5.470
San Pedro La Laguna	8.222	5.450	(*)(+)	81.527
Santiago Atitlán	43.738	7.450	97.305	1.270
Totonicapán	24.50	0.05	80.57	0.06
Totonicapán	22.577	1.650	69.653	1.580
San Cristóbal Totonicapán	18.888	2.030	68.403	2.360
San Francisco El Alto	20.208	2.380	70.667	2.610
San Andrés Xecul	22.155	2.760	73.414	3.310
Momostenango	46.974	1.500	87.904	0.812
Santa María Chiquimula	30.907	1.870	83.088	1.340
Santa Lucía La Reforma	70.133	3.540	97.774	0.663
San Bartolo Aguas Calientes	35.791	3.260	82.909	2.330
Quetzaltenango	17.31	0.08	67.33	0.10
Quetzaltenango	15.730	1.880	68.909	2.300
San Carlos Sija	13.100	1.490	56.765	2.080
Cabrican	15.569	2.000	64.841	2.680
Cajolá	54.754	5.730	94.852	1.430
San Miguel Siguilá	39.259	5.790	90.615	2.170
Ostuncalco	39.471	2.500	85.577	1.340
Concepción Chiquirichapa	11.428	2.240	61.205	3.960
San Martín Sacatepéquez	21.053	2.200	73.600	2.420
Cantel	22.697	3.000	76.326	2.680
Huitán	16.521	3.430	76.465	3.270
Colomba	13.324	1.480	52.576	2.370

Continúa en la siguiente página

**Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.
República de Guatemala, año 2011.**
(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
San Francisco La Unión	26.625	3.540	72.904	3.680
El Palmar	8.952	1.710	49.310	3.090
Coatepeque	15.713	1.030	56.655	2.030
Génova	25.716	1.680	74.270	2.030
Flores Costa Cuca	9.330	1.300	53.071	2.410
Palestina De Los Altos	22.716	2.350	75.728	1.950
Suchitepéquez	29.53	0.08	80.48	0.10
Mazatenango	35.200	2.220	73.035	1.490
Cuyotenango	23.763	2.310	73.667	1.880
San Francisco Zapotitlán	18.661	3.840	78.833	4.790
San Bernardino	5.464	3.270	(*)	49.224
San José El Ídolo	23.160	3.820	75.858	2.730
Santo Domingo Suchitepéquez	16.084	2.040	68.048	2.200
San Lorenzo	50.522	4.160	93.181	1.530
Samayac	17.116	3.430	75.058	3.470
San Pablo Jocopilas	10.077	2.340	60.455	3.840
San Antonio Suchitepéquez	11.317	2.030	61.237	3.380
San Miguel Panán	11.577	4.740	(*)	64.362
San Gabriel	36.498	6.610	(+)	77.086
Chicacao	76.599	2.700	96.435	0.748
Patulul	33.178	1.920	70.641	1.780
Santa Bárbara	37.537	2.880	83.986	1.570
San Juan Bautista	20.111	4.290	78.006	4.810
Santo Tomás La Unión	26.891	4.950	80.707	4.240
Zunilito	12.967	4.920	(*)	66.987
Pueblo Nuevo	52.533	3.870	89.927	2.480
Rio Bravo	37.569	4.040	88.675	1.820

Continúa en la siguiente página



Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
Retalhuleu	15.04	0.03	68.62	0.05
Retalhuleu	13.900	1.340	64.735	1.940
Santa Cruz Muluá	10.724	2.770	(*)	58.789
San Andres Villa Seca	6.580	1.410	45.555	2.900
Champerico	13.613	1.900	61.148	2.020
Nuevo San Carlos	17.442	2.060	71.191	2.270
El Asintal	24.611	2.690	76.255	2.430
San Marcos	18.73	0.14	76.43	0.22
San Marcos	2.365	0.501	42.286	1.420
San Pedro Sacatepéquez	3.852	0.509	50.203	1.180
San Antonio Sacatepéquez	4.232	0.869	56.487	1.730
Comitancillo	26.617	2.060	89.893	1.070
San Miguel Ixtahuacán	27.874	1.910	91.092	0.868
Concepción Tutuapa	37.418	1.650	91.915	0.689
Tacaná	37.849	1.250	88.758	0.738
Sibinal	46.907	2.090	91.170	1.120
Tajumulco	21.432	1.300	79.696	1.010
Tejutla	40.983	1.910	89.156	1.220
San Rafael Pie De La Cuesta	9.371	1.090	66.245	1.730
Nuevo Progreso	24.054	1.240	79.201	1.070
El Tumbador	14.342	1.040	72.995	1.240
El Rodeo	30.257	1.700	84.028	1.380
Malacatán	18.416	1.030	77.056	0.925
Catarina	15.545	1.330	77.288	1.570
Ayutla	1.400	0.454	(*)	37.003
Ocós	10.440	1.060	74.942	1.820
San Pablo	14.367	0.924	71.765	1.050

Continúa en la siguiente página

**Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.
República de Guatemala, año 2011.**
(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
El Quetzal	27.114	1.540	81.885	1.280
La Reforma	30.849	1.550	86.429	1.230
Pajapita	22.669	1.980	81.423	1.470
Ixchiguán	27.573	1.700	80.289	1.120
San José Ojetenam	53.852	2.310	93.207	0.999
San Cristóbal Cuchío	16.893	1.690	78.752	1.930
Sipacapa	36.738	2.140	93.174	0.848
Esquipulas Palo Gordo	11.562	1.610	74.815	2.110
Río Blanco	7.084	1.840	(*)	60.243
San Lorenzo	33.808	2.320	86.692	1.320
Huehuetenango	11.27	0.11	67.59	0.20
Huehuetenango	1.687	0.254	37.121	1.540
Chiantla	8.987	1.230	64.646	1.050
Malacatancito	9.154	1.040	69.718	1.350
Cuilco	16.789	1.050	81.023	0.904
Nentón	17.861	2.010	78.967	1.540
San Pedro Necta	10.167	1.260	82.735	1.120
Jacaltenango	8.517	1.510	58.212	1.470
Soloma	9.911	1.300	71.805	1.340
San Ildefonso Ixtahuacán	23.045	1.850	90.857	0.942
Santa Bárbara	15.890	1.870	82.222	1.550
La Libertad	14.284	1.160	75.451	1.160
La Democracia	14.996	1.130	70.647	1.040
San Miguel Acatán	22.469	1.450	73.085	2.090
San Rafael La Independencia	31.164	1.900	84.797	2.620
Todos Santos Cuchumatán	6.538	1.240	71.865	1.150
San Juan Atitán	8.342	1.540	82.072	1.310

Continúa en la siguiente página



Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
Santa Eulalia	7.772	1.550	74.186	1.510
San Mateo Ixtatán	9.720	1.190	76.833	1.290
Colotenango	16.783	1.620	88.112	1.220
San Sebastián Huehuetenango	8.994	1.440	77.542	1.230
Tectitán	12.397	1.590	84.853	1.180
Concepción Huista	16.661	1.420	76.905	1.470
San Juan Ixcoy	18.924	1.570	82.093	1.390
San Antonio Huista	13.856	1.380	64.914	1.610
San Sebastián Coatán	6.411	1.430	74.154	1.240
Barillas	5.759	0.961	72.900	1.110
Aguacatán	2.435	0.593	52.986	1.460
San Rafael Petzal	2.881	1.020	(*) 67.663	2.330
San Gaspar Ixchil	33.063	2.270	89.381	1.610
Santiago Chimaltenango	18.935	2.780	87.934	1.600
Santa Ana Huista	9.931	1.550	61.195	1.840
Union Cantinil	15.919	2.980	74.610	2.420
Quiché	20.15	0.12	76.90	0.17
Santa Cruz Del Quiché	15.486	1.300	65.234	1.680
Chiché	10.735	1.640	61.833	2.740
Chinique	31.929	3.290	80.973	2.110
Zacualpa	23.440	2.170	77.070	2.150
Chajul	26.779	2.650	83.441	2.220
Chichicastenango	28.438	2.020	82.899	1.340
Patzté	26.524	3.320	82.435	2.460
San Antonio Ilotenango	9.942	1.370	60.301	2.300
San Pedro Jocopilas	9.598	1.660	55.403	2.320
Cunén	9.180	1.630	54.995	2.850

Continúa en la siguiente página

**Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.
República de Guatemala, año 2011.**
(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
San Juan Cotzal	67.340	7.760	97.784	1.230
Joyabaj	32.157	2.220	81.484	1.490
Nebaj	12.110	1.280	68.301	1.980
San Andrés Sajcabaja	21.408	2.150	77.746	1.880
Uspantán	19.295	1.710	75.997	1.860
Sacapulas	22.711	2.480	75.775	2.310
San Bartolomé Jocotenango	55.862	3.720	95.719	1.050
Canillá	17.758	2.150	65.005	2.180
Chicamán	21.486	2.290	77.529	1.930
Ixcán	16.853	2.300	62.698	1.720
Pachalum	55.402	11.500	92.950	5.160
Baja Verapaz	27.30	0.04	72.54	0.05
Salamá	16.818	0.861	60.820	0.798
San Miguel Chicaj	25.355	1.070	76.956	1.010
Rabinal	17.268	1.110	68.176	1.030
Cubulco	16.777	0.967	67.625	0.910
Granados	16.778	1.080	60.826	0.931
El Chol	6.538	0.970	44.408	1.350
San Jerónimo	16.103	0.956	62.120	0.977
Purulhá	71.336	1.780	96.508	0.453
Alta Verapaz	46.65	0.33	89.58	0.33
Cobán	25.519	0.746	78.972	0.918
Santa Cruz Verapaz	37.132	1.380	81.374	2.170
San Cristóbal Verapaz	53.592	1.590	87.059	1.900
Tactic	10.072	2.680	(*)	39.672
Tamahú	50.309	1.940	84.047	2.750
Tucurú	65.093	1.400	94.704	0.725

Continúa en la siguiente página



Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
Panzós	75.753	1.530	96.802	0.414
Senahú	27.949	1.050	85.950	1.030
San Pedro Carchá	45.588	0.752	89.402	1.080
San Juan Chamelco	3.078	0.598	40.956	1.450
Lanquín	28.753	1.690	85.459	1.500
Cahabón	26.285	1.050	80.355	1.200
Chisec	65.453	1.140	97.290	0.442
Chahal	11.990	2.140	47.894	1.620
Fray Bartolomé De Las Casas	39.809	0.849	84.539	2.990
Santa Catalina La Tinta	61.235	1.350	96.420	0.526
Raxruha	36.678	3.090	86.759	2.070
Petén	19.79	0.09	75.14	0.14
Flores	11.164	1.870	52.230	4.320
San José	31.948	3.910	83.737	2.550
San Benito	16.206	2.070	57.989	3.220
San Andrés	19.817	1.930	73.367	2.200
La Libertad	13.718	1.150	64.563	1.670
San Francisco	17.437	2.080	64.915	2.790
Santa Ana	12.457	1.540	59.956	3.120
Dolores	13.073	1.090	53.736	2.250
San Luis	45.038	2.500	86.028	1.180
Sayaxché	29.360	2.220	76.329	1.730
Melchor De Mencos	11.509	1.340	59.038	2.360
Poptún	12.488	1.380	49.156	2.150
Izabal	28.90	0.06	69.10	0.08
Puerto Barrios	9.224	1.190	43.037	1.560
Livingston	53.872	1.270	90.061	0.780

Continúa en la siguiente página

**Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.
República de Guatemala, año 2011.**
(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
El Estor	19.680	1.850	82.395	1.730
Morales	22.137	0.917	62.444	1.010
Los Amates	30.017	1.110	75.402	0.980
Zacapa	36.72	0.03	71.64	0.03
Zacapa	37.064	2.710	73.039	2.610
Estanzuela	17.568	5.540	(*)(+)	54.364
Río Hondo	12.375	1.910	44.596	3.880
Gualán	43.135	2.310	78.864	1.990
Tecolután	10.892	2.120	42.289	3.600
Usumatlán	10.776	2.130	40.004	4.270
Cabañas	16.329	3.420	50.577	4.210
San Diego	20.408	4.090	64.787	5.330
La Unión	66.227	3.280	93.527	1.410
Huité	15.984	3.340	49.030	4.970
Chiquimula	37.00	0.07	78.98	0.07
Chiquimula	34.878	3.290	86.453	1.480
San José La Arada	18.877	2.440	61.122	2.470
San Juan Ermita	39.641	2.140	83.502	1.050
Jocotán	59.840	1.920	93.537	0.604
Camotán	41.384	2.020	85.842	0.930
Olopa	39.577	2.270	87.743	0.987
Esquipulas	39.445	1.580	78.116	1.030
Concepción Las Minas	8.635	1.210	41.273	2.380
Quezaltepeque	27.820	1.740	75.434	1.370
San Jacinto	31.624	2.980	81.051	1.780
Ipala	8.370	1.330	45.756	2.170
Jalapa	22.75	0.05	77.34	0.07

Continúa en la siguiente página



Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar
Jalapa	36.283	1.510	89.383	0.907
San Pedro Pinula	31.537	1.590	87.753	1.130
San Luis Jilotepeque	24.396	1.700	73.690	2.030
San Manuel Chaparrón	8.502	1.480	54.348	2.500
San Carlos Alzatate	33.656	2.980	91.316	1.350
Monjas	18.929	1.390	62.426	1.930
Mataquescuintla	10.987	1.340	58.429	1.860
Jutiapa	16.27	0.05	60.17	0.08
Jutiapa	5.735	0.802	43.570	1.700
El Progreso	8.917	1.350	39.793	2.170
Santa Catarina Mita	6.288	1.030	38.927	2.050
Agua Blanca	10.353	1.460	50.619	2.660
Asunción Mita	13.031	1.610	55.504	2.090
Yupiltepeque	10.444	1.690	50.282	2.550
Atescatempa	10.103	1.510	52.339	2.660
Jerez	7.454	1.570	38.393	3.610
El Adelanto	9.580	2.690	(*)	54.371
Zapotitlán	27.462	2.930	75.903	2.780
Comapa	28.176	1.960	71.590	1.960
Jalpatagua	27.010	2.400	74.604	1.830
Conguaco	57.036	3.250	87.127	2.640
Moyuta	53.916	2.460	90.851	0.940
Pasaco	73.113	2.770	97.345	0.650
San José Acatempa	1.468	0.552	(*)	22.014
Quezada	5.375	1.150	46.058	2.360

Continúa en la siguiente página

Cuadro A.7 – Mapa de pobreza rural, por departamento y municipio; según tipo de pobreza.

República de Guatemala, año 2011.

(Porcentaje de personas)

Departamento y municipio	Pobreza extrema		Pobreza total	
	Incidencia	Error estándar	Incidencia	Error estándar

Fuente: INE y Banco Mundial, 2013.

Notas: - Solo áreas rurales. La tasa de pobreza total se calculó usando la línea oficial de Q.8,283. La tasa de pobreza extrema se calculó usando la línea oficial de Q.4,380.

(*) Dato no confiable porque el coeficiente de variación está por encima de 10% para la tasa de pobreza total y 25% para la tasa de pobreza extrema (valores de referencia observados en la Encovi para estas medidas).

(+) Dato no confiable porque hay menos de 500 hogares en el municipio.

Instituto Nacional de Estadística (INE) y Banco Mundial. 2013. Mapas de Pobreza Rural en Guatemala 2011. Autor, Guatemala. En: <http://www.ine.gob.gt/sistema/uploads/2014/01/10/ifRRpEnf0cjUfRZGhyXD7RQjf7EQH2Er.pdf> (Consultado: febrero 2016).



Cuadro A.8 — Incidencia de pobreza (personas) por departamentos.

República de Guatemala, año 2014.

(Porcentaje de la población)

Departamento	Pobreza			No pobreza
	Total	Extrema	No extrema	
Total	59.3	23.4	35.9	40.7
Guatemala	33	5	28	67
El Progreso	53	13	40	47
Sacatepéquez	41	8	33	59
Chimaltenango	66	23	43	34
Escuintla	53	11	42	47
Santa Rosa	54	13	41	46
Sololá	81	40	41	19
Totonicapán	77	41	36	23
Quetzaltenango	56	17	39	44
Suchitepéquez	64	20	44	36
Retalhuleu	56	15	41	44
San Marcos	60	22	38	40
Huehuetenango	74	29	45	26
Quiché	75	42	33	25
Baja Verapaz	66	25	42	34
Alta Verapaz	83	54	29	17
Petén	61	20	41	39
Izabal	60	35	25	40
Zacapa	56	21	35	44
Chiquimula	71	41	29	29
Jalapa	67	22	45	33
Jutiapa	63	24	39	37

Fuente: INE, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi) 2014.

1.4 Trabajo

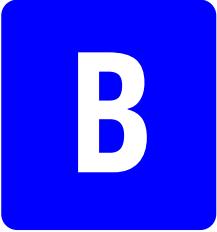
Cuadro A.9 – Principales poblaciones del mercado laboral.

República de Guatemala, varios años.

(Población de 15 o más años de edad)

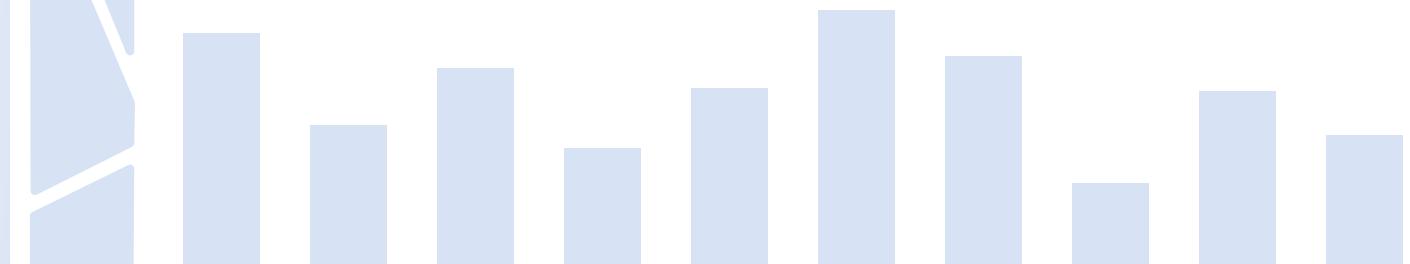
Característica	ENEI 2012	ENEI 2-2013	ENEI 2-2014
Población en edad de trabajar	9,531,370	9,894,951	10,498,289
Por sexo			
Hombre	4,479,049	4,664,729	4,965,724
Mujer	5,052,321	5,230,222	5,532,565
Por dominio de estudio			
Urbano Metropolitano	1,925,399	1,986,084	2,052,166
Resto Urbano	2,990,735	3,133,478	3,518,609
Rural nacional	4,615,236	4,775,389	4,927,514
Población económicamente activa	6,235,064	5,990,436	6,316,005
Por sexo			
Hombre	3,924,339	3,868,166	4,107,605
Mujer	2,310,725	2,122,270	2,208,400
Por dominio de estudio			
Urbano Metropolitano	1,240,741	1,311,235	1,344,195
Resto Urbano	1,976,966	1,881,020	2,116,184
Rural nacional	3,017,357	2,798,181	2,855,626
Población ocupada	6,055,826	5,811,193	6,131,995
Por sexo			
Hombre	3,829,175	3,750,099	3,995,886
Mujer	2,226,651	2,061,094	2,136,109
Por dominio de estudio			
Urbano Metropolitano	1,157,608	1,243,210	1,281,013
Resto Urbano	1,930,524	1,829,287	2,047,652
Rural nacional	2,967,694	2,738,696	2,803,330

INE, Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (Enei).



B

Disponibilidad de alimentos. (Dimensión 2)



2.1 Producción de alimentos

**Cuadro B.1 – Maíz (*Zea mays*) por área cosechada, producción y rendimiento, según año agrícola.
República de Guatemala, años varios.**
En manzanas y quintales

Año agrícola 1/	Maíz en grano		
	Área cosechada (manzanas)	Producción (quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2009/2010	1,174,955	35,842,974	30.5
2010/2011	1,175,255	36,117,212	30.7
2011/2012	1,199,900	36,932,600	30.8
2012/2013	1,211,900	37,995,900	31.4
2013/2014 p/	1,233,300	39,576,500	32.1
2014/2015 e/	1,247,100	40,724,100	32.7

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

1/ De mayo de un año a abril del siguiente.

p/ Cifras preliminares. e/ Cifras estimadas.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).

**Cuadro B.2 – Frijol (*Phaseolus vulgaris*) por área cosechada, producción y rendimiento.
República de Guatemala, años varios.**
En manzanas y quintales

Año agrícola 1/	Frijol		
	Área cosechada (manzanas)	Producción (quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2009/2010	336,500	4,367,660	13.0
2010/2011	336,756	4,610,828	13.7
2011/2012	339,200	4,704,200	13.9
2012/2013	345,400	4,845,500	14.0
2013/2014 p/	352,500	5,026,200	14.3
2014/2015 e/	358,300	5,181,500	14.5

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

1/ De mayo de un año a abril del siguiente.

p/ Cifras preliminares. e/ Cifras estimadas.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).



Cuadro B.3 – Arroz (*Oryza sativa*), por área cosechada, producción y rendimiento, según año agrícola.

República de Guatemala, años varios.

En manzanas y quintales

Arroz			
Año agrícola 1/	Área cosechada (manzanas)	Producción 2/ (quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2009/2010	14,200	632,765	44.6
2010/2011	15,012	653,140	43.5
2011/2012	15,200	670,300	44.1
2012/2013	15,400	686,400	44.6
2013/2014 p/	15,700	710,900	45.3
2014/2015 e/	16,000	732,900	45.8

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

1/ De mayo de un año a abril del siguiente.

2/ Se refiere al grano en granza.

p/ Cifras preliminares. e/ Cifras estimadas.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En:

<http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).

Cuadro B.4 – Trigo (*Triticum spp.*), por área cosechada, producción y rendimiento, según año agrícola.

República de Guatemala, años varios.

En manzanas y quintales

Trigo			
Año agrícola 1/	Área cosechada (manzanas)	Producción /2 (quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2008/2009	1,005	35,633	35.5
2009/2010	975	34,125	35.0
2010/2011	968	31,681	32.7
2011/2012	1,000	31,600	31.6
2012/2013	1,000	33,400	33.4
2013/2014 p/	1,100	34,300	31.2
2014/2015 e/	1,100	35,800	32.5

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

1/ De mayo de un año a abril del siguiente.

p/ Cifras preliminares. e/ Cifras estimadas.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En:

<http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf>

(Consultado: febrero 2016).

Cuadro B.5 – Ajonjolí (*Sesamum indicum*), por área cosechada, producción y rendimiento, según año agrícola.

República de Guatemala, años varios.

En manzanas y quintales

Año agrícola 1/	Ajonjolí		
	Área cosechada (manzanas)	Producción 2/ (quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2008/2009	48,900	838,000	17.1
2009/2010	50,378	1,099,422	21.8
2010/2011	43,200	870,100	20.1
2011/2012	54,000	1,077,600	20.0
2012/2013 p/	56,200	1,304,500	23.2
2013/2014 e/	54,900	1,119,800	20.4

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

1/ De octubre de un año a septiembre del siguiente.

p/ Cifras preliminares. e/ Cifras estimadas.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).

2.2 Pérdida Post-cosecha

El indicador de Pérdida Post-cosecha cuenta con dos sub-indicadores: a) Pérdidas de granos básicos, y b) pérdidas de otros alimentos importantes. No se encontró información para este indicador.

2.3 Reservas de granos básicos

El indicador de Reservas de Granos Básicos se divide en cuatro sub-indicadores: a) Capacidad de almacenamiento de granos básicos a nivel familiar, b) capacidad de almacenamiento de granos básicos a nivel comunal, c) capacidad de almacenamiento de granos básicos a nivel municipal, y d) reservas familiares de alimentos. No se encontró información para este indicador.



COMERCIO DE ALIMENTOS

**Cuadro B.6 – Comercio exterior de maíz blanco por año
República de Guatemala, 2005 - 2014.**

(En toneladas métricas.)

Año	Maíz blanco	
	Exportaciones	Importaciones
2005	457.09	78,206.93
2006	8.78	80,426.15
2007	4094.29	58,143.62
2008	11,977.73	19,558.90
2009	2153.46	39,092.91
2010	2127.54	24,745.31
2011	14,164.00	41,547.83
2012	2568.63	36,393.62
2013	8214.93	18,422.06
2014*	1994.95	23,081.27

Fuente: Díplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

* / Cifras al mes de agosto.

**Cuadro B.7 – Comercio exterior de maíz amarillo, por año.
República de Guatemala, 2005 - 2014.**

(En toneladas métricas.)

Año	Maíz amarillo		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza
2005	12.9	585,177.2	-585,164.4
2006	0.0	686,018.6	-686,018.5
2007	62.1	641,780.6	-641,718.5
2008	0.8	574,103.6	-574,102.8
2009	2437.2	618,840.8	-616,403.6
2010	782.3	602,003.1	-601,220.8
2011	0.0	666,495.0	-666,495.0
2012	2.5	652,455.8	-652,453.3
2013	4.1	667,311.8	-667,307.8
2014*	25.2	519,406.2	-519,381.0

Fuente: Díplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

* / Cifras al mes de agosto.

1 tonelada métrica = 22.046 quintales

**Cuadro B.8 – Comercio exterior de frijol (*Phaseolus vulgaris*), por año.
República de Guatemala, 2005 - 2014.**
(En toneladas métricas.)

Año	Frijol		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza
2005	1093.8	4778.9	-3685.1
2006	55.8	11,547.6	-11,491.8
2007	2306.1	7975.8	-5669.7
2008	2187.1	5148.7	-2961.6
2009	478.1	8134.5	-7656.4
2010	1246.3	11,913.9	-10,667.6
2011	1568.0	20,531.0	-18,963.0
2012	216.9	10,980.1	-10,763.2
2013	1508.1	6414.1	-4906.1
2014*	2222.7	3839.2	-1616.5

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

*/ Cifras al mes de agosto.

1 tonelada métrica = 22.046 quintales

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).

**Cuadro B.9 – Comercio exterior de arroz (*Oriza sativa*), por año.
República de Guatemala, 2005 - 2014.**
(En toneladas métricas.)

Año	Arroz		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza
2005	3204.51	91,283.85	-88,079.34
2006	4720.84	108,190.15	-103,469.31
2007	6351.59	96,218.06	-89,866.47
2008	5338.60	88,951.71	-83,613.11
2009	4112.57	83,050.01	-78,937.44
2010	2445.67	71,041.94	-68,596.27
2011	1472.00	77,464.00	-75,992.00
2012	2261.72	101,424.27	-99,162.55
2013	490.57	97,845.52	-97,354.95
2014*	55.76	64,289.78	-64,234.02

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

*/ Cifras al mes de agosto.

1 tonelada métrica = 22.046 quintales

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).



**Cuadro B.10 – Comercio exterior de trigo (*Triticum spp.*), por año.
República de Guatemala, 2005 - 2014.**
(En toneladas métricas.)

Año	Trigo		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza
2005	2041.0	487,422.7	-485,381.7
2006	262.3	450,196.7	-449,934.4
2007	1774.0	493,626.5	-491,852.5
2008	1709.8	473,767.1	-472,057.3
2009	215.7	444,051.5	-443,835.8
2010	3.0	492,354.0	-492,351.0
2011	201.0	516,907.0	-516,706.0
2012	252.9	514,445.6	-514,192.7
2013	1092.6	462,758.5	-461,665.9
2014*	706.0	364,685.9	-363,980.0

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

*/ Cifras al mes de agosto.

1 tonelada métrica = 22.046 quintales

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).

**Cuadro B.11 – Comercio exterior de ajonjolí (*Sesamum indicum*), por año
República de Guatemala, 2005 - 2014.**

(En toneladas métricas.)

Año	Ajonjolí		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza
2005	28,295.3	14,523.6	13,771.7
2006	22,306.7	11,313.0	10,993.7
2007	26,652.3	6642.2	20,010.1
2008	13,344.6	9754.8	3589.8
2009	19,261.9	9591.2	9670.6
2010	23,143.9	8764.1	14,379.8
2011	17,977.0	18,812.0	-835.0
2012	24,812.0	9282.0	15,530.1
2013	34,078.0	11,061.2	23,016.9
2014*	17,799.0	14,645.6	3153.4

Fuente: Diplan-MAGA con datos de Banguat (MAGA, 2013).

*/ Cifras al mes de agosto.

1 tonelada métrica = 22.046 quintales

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. El agro en cifras 2015. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero 2016).

pdf (Consultado: febrero 2016).

Cuadro B.12 – Disponibilidad per cápita, estimación de pérdidas de los productos de la hoja de balance de alimentos; según producto.

República de Guatemala, año 2013.

No.	Productos	Precio de productos a/	Unidad de medida	Disponibilidad per cápita (kg)	Pérdidas mermas (Tm)
1. Cereales					
1	Maíz blanco	131.71	Quintal		58066
2	Maíz amarillo	144.70	Quintal		9453
3	Harina de maíz	n.d	n.d	9.9	20863
4	Tortilla	6.27	460 gramos	173.1	
5	Trigo	n.d	n.d		47
6	Harina de trigo	n.d	n.d	10.4	1673
7	Pan y galleta	n.d	n.d	11.8	
8	Pastas alimenticias	n.d	n.d	1.3	
9	Avena	n.d	n.d	0	
10	Arroz en granza	n.d	n.d		1090
11	Arroz oro	322.96	Quintal	4.8	10032
12	Maicillo (sorgo)	n.d	n.d		1752
13	Tortilla (maicillo)	n.d	n.d	1.3	
2. Leguminosas					
1	Frijoles	5.74	460 gramos	11.8	34688
3. Azúcares					
1	Caña de azúcar	n.d	n.d		269136
2	Azúcar cruda	n.d	n.d		633
3	Azúcar blanca y refinada	3.66	460 gramos	35.7	153
4	Materiales azucarados	n.d	n.d	2	7
5	Melazas	n.d	n.d		35111
4. Tubérculos y raíces					
1	Papa	6.72	460 gramos	24.6	57914
2	Yuca	n.d	n.d	0.3	440
5. Hortalizas					

Continúa en la siguiente página



Cuadro B.12 – Disponibilidad per cápita, estimación de pérdidas de los productos de la hoja de balance de alimentos; según producto.

República de Guatemala, año 2013.

No.	Productos	Precio de productos a/	Unidad de medida	Disponibilidad per cápita (kg)	Pérdidas mermas (Tm)
1	Cebolla	5.70	460 gramos	7.8	12169
2	Tomate	6.49	460 gramos	13.7	37788
3	Zanahoria	31.69	Red (7 a 8 docenas)	2.2	8638
4	Chile pimiento	91.72	Caja (90 a 100 unidades)	2.6	5570
5	Güicoy	n.d	n.d	3.5	6502
6	Otras hortalizas (lechuga, repollo y coliflor)	n.a	n.a	2.6	15786
6. Frutas					
1	Plátano	4.56	460 gramos	1.9	17934
2	Banano	4.53	460 gramos	51.2	160054
3	Cítricos (limón, naranja)	n.d	n.d	18.1	42141
4	Aguacate	209.74	Red (90 a 100 unidades)	4.9	19192
5	Melón	501.11	Ciento	5.6	79652
6	Piña	328.70	Ciento	11.2	48705
7	Otras frutas (sandía, papaya, manzana y mango)	n.a	n.a	6.2	34072
7. Carnes					
1	Carne con y sin hueso (vacunos)	14.18	Libra	6.7	9274
2	Vísceras y menudos (vacunos)	n.d	n.d	0.9	1179
3	Carne con y sin hueso (cerdos)	12.62	Libra	2.1	2722
4	Vísceras y menudos (cerdos)	n.d	n.d	0.2	203
5	carne de ave	n.a	n.a	5.4	7725
6	Embutidos de toda clase	n.d	n.d	1.8	2113
8. Huevos					
1	Gallinas en postura (cabezas) / Huevos	17,33	648 gramos	7.6	11867

Continúa en la siguiente página

Cuadro B.12 – Disponibilidad per cápita, estimación de pérdidas de los productos de la hoja de balance de alimentos; según producto.

República de Guatemala, año 2013.

No.	Productos	Precio de productos a/	Unidad de medida	Disponibilidad per cápita (kg)	Pérdidas mermas (Tm)
9. Pescado y mariscos					
1	Pescado	n.d	n.d	2.5	7881
2	Camarón	n.d	n.d	0.00	30
10. Productos lácteos					
1	Leche fluida cruda de vaca	n.d	n.d	2.2	57815
2	Leche fluida entera pasteurizada	11,84	Litro	17.5	
3	Leche fluida semidescremada	n.d	n.d	1.6	
4	Leche en polvo semidescremada	n.d	n.d	0	
5	Leche pasteurizada/ Leche fluida descremada	n.d	n.d	0.1	
6	Lecha en polvo descremada	28,11	Bolsa (360 gramos)	0.1	
7	Leche en polvo entera	26,92	Bolsa (360 gramos)	0.6	
8	Quesos	33.98	250 ml	1.6	
9	Leche pasteurizada/crema de leche	8,76	250 ml	0.5	
10	Leche pasteurizada/yogur	n.d	n.d	0.3	
11. Aceites y grasas					
Aceites vegetales:					
1	Aceite refinado/palma africana	n.d	n.d	1.4	2838
2	Aceite refinado/soya	n.d	n.d	4	7991
3	Aceite refinado/semilla de algodón	n.d	n.d	0.00	2
4	Aceite refinado/semilla de girasol	n.d	n.d	0.8	1690
5	Aceite refinado/aceituna (oliva)	n.d	n.d	0.00	100
Grasas animales:					
1	Leche pasteurizada/mantequilla	n.d	n.d	0.1	155
2	Vacunos faenados/grasa de res	n.d	n.d	0.1	5069
3	Cerdos faenados/manteca	n.d	n.d	0.1	
12. Alimentos gratificantes					

Continúa en la siguiente página



Cuadro B.12 – Disponibilidad per cápita, estimación de pérdidas de los productos de la hoja de balance de alimentos; según producto.

República de Guatemala, año 2013.

No.	Productos	Precio de productos a/	Unidad de medida	Disponibilidad per cápita (kg)	Pérdidas mermas (Tm)
1	Cerveza	n.d	n.d	11.9	
2	melazas/licores	n.d	n.d	3.2	805
3	azúcar/bebidas gaseosas	10,39	1000 ml	68.2	

Fuente: INE, 2014 y MAGA 2015.

Notas: - Solo áreas rurales. La tasa de pobreza total se calculó usando la línea oficial de Q.8,283.a/ los precios son promedios anuales. En la medida de lo posible se ha utilizado datos del IPC, donde no datos de precios a mayoristas.

n.d: dato no disponible.

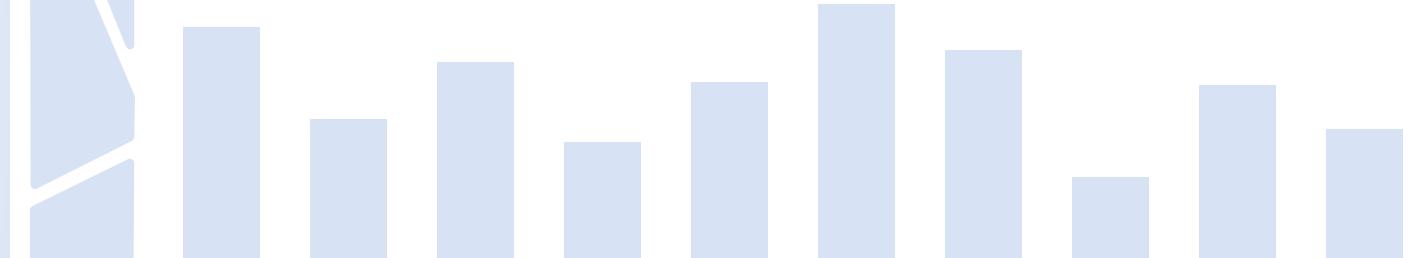
n.a: no aplica

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2014. Hoja de Balance de Alimentos 2013. Guatemala. autor.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2015. El Agro en Cifras 2014. Índice de precios al consumidor, diciembre 2013.

C

Acceso a los alimentos (Dimensión 3)



3.1 Nivel de ingreso

Cuadro C.1 – Salario mínimo por actividad de actividad económica. República de Guatemala, años 2008-2015.

(Quetzales corrientes.)

Año	Actividad económica		
	Agrícolas	No agrícolas	De exportación
Salario diario			
2008	Q. 47.00	Q. 48.50	Q47.75
2009	Q. 52.00	Q. 52.00	Q47.75
2010	Q. 56.00	Q. 56.00	Q51.75
2011	Q. 63.70	Q. 63.70	Q59.45
2012	Q. 68.00	Q. 68.00	Q62.50
2013	Q. 71.40	Q. 71.40	Q65.63
2014	Q. 74.97	Q. 74.97	Q68.91
2015	Q. 78.72	Q. 78.72	Q72.36
Salario mensual			
2008	1,433.5	1,479.3	Q1,456.38
2009	1,581.7	1,581.7	Q1,452.39
2010	1,703.3	1,703.3	Q1,574.06
2011	1,937.5	1,937.5	Q1,808.27
2012	2,074.0	2,074.0	Q1,906.25
2013	2,171.8	2,171.8	Q1,996.25
2014	2,280.3	2,280.3	Q2,096.06
2015	2,394.4	2,394.4	Q2,200.95
Salario total			
2008	1,683.5	1,729.3	Q1,706.38
2009	1,831.7	1,831.7	Q1,702.39
2010	1,953.3	1,953.3	Q1,824.06
2011	2,187.5	2,187.5	Q2,058.27
2012	2,324.0	2,324.0	Q2,156.25
2013	2,421.8	2,421.8	Q2,246.25
2014	2,530.3	2,530.3	Q2,346.06
2015	2,644.4	2,644.4	Q2,450.95

Fuente: Mintrab, Observatorio Laboral.

Nota: Bonificación incentivo de Q. 250 según decreto No. 37-2001.



**Cuadro C.2 – Acuerdos gubernativos sobre salario mínimo, según año.
República de Guatemala, años 2008-2015.**

Acuerdo Gubernativo	
2008	No. 625-2007
2009	No.398-2008
2010	No. 347-2009
2011	No. 388-2010
2012	No. 520-2011
2013	No. 359-2012
2014	No. 537-2013
2015	No. 470-2014

**Cuadro C.3 – Ingreso laboral mensual promedio por características de la población.
República de Guatemala, varios años.**
(Quetzales corrientes.)

Año	Total	Dominio de estudio		Sexo		Étnia		Grupo etario		
		Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural	Hombre	Mujer	Indígena	No indígena	15 a 24 años	25 años o más
ENEI 2002	1,216	1,989	1,124	853	1,412	879	923	1,434	967	1,303
ENEI 2003	1,424	2,193	1,521	1,019	1,634	1,050	881	1,688	1,068	1,570
ENEI 2004	1,205	1,728	1,301	820	1,339	951	817	1,397	1,008	1,269
ENEI 2010	1,680	2,563	1,768	1,133	1,831	1,393	1,119	2,001	1,214	1,817
ENEI 2011	1,685	2,657	1,719	1,223	1,801	1,443	1,198	1,988	1,229	1,828
ENEI 2012	1,734	2,628	1,837	1,258	1,880	1,465	1,214	2,056	1,241	1,877
ENEI 2013 / 1*	1,917	2,841	1,865	1,499	2,028	1,703	1,325	2,241	1,490	2,039
ENEI 2013 / 2	1,893	2,714	1,907	1,478	2,006	1,682	1,367	2,236	1,481	2,012
ENEI 2014 / 1	2,083	3,031	2,399	1,345	2,253	1,758	1,235	2,457	1,492	2,263
ENEI 2014 / 2	2,207	2,930	2,671	1,470	2,298	2,028	1,561	2,538	1,517	2,401

Fuente: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

Nota: 1/ Primer semestre. 2/ Segundo semestre.

Cuadro C.4 – Salario medio mensual de trabajadores afiliados cotizantes al IGSS por año; según departamento. República de Guatemala, años 2010-2015.
 (Quetzales corrientes.)

Actividad económica	Año								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	2,454.24	2,580.30	2,798.84	2,854.14	3,048.20	3,250.93	3,508.32	3,655.44	3,874.55
Agricultura, Silv., Caza y Pezca	1,406.1	1,466.4	1,613.1	1,669.7	1,839.9	1,953.4	2,193.8	2,306.2	2,443.3
Explotación de minas y canteras	4,556.2	5,025.9	5,766.9	6,194.6	7,585.7	7,844.1	7,440.1	7,698.8	8,150.6
Industria manufacturera	2,482.1	2,653.0	2,883.3	2,971.6	3,129.8	3,399.2	3,620.1	3,789.8	4,000.5
Construcción	1,864.6	1,908.0	2,042.2	2,165.1	2,326.5	2,519.5	2,700.6	2,825.1	3,040.5
Electricidad, Gas, Agua y Servicios Sanitarios	4,659.3	5,038.4	5,209.7	5,605.6	5,432.0	5,929.9	6,199.8	6,716.4	7,019.2
Comercio	2,747.6	2,850.0	2,988.0	3,077.2	3,224.1	3,500.9	3,648.6	3,770.6	4,073.9
Transporte, almacenaje y comunicaciones	3,188.2	3,228.6	3,382.3	3,514.1	3,438.3	3,687.7	3,777.0	3,980.6	4,398.5
Servicios	2,574.9	2,718.8	2,970.4	2,994.8	3,221.4	3,373.5	3,675.0	3,798.7	3,996.9

Fuente: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

Cuadro C.5 – Salario medio mensual de trabajadores afiliados cotizantes al IGSS por año; según departamento. República de Guatemala, años 2010-2014.
 (Quetzales corrientes.)

Departamento	Año				
	2010	2011	2012	2013	2014
Total	3,048.0	3,250.93	3,508.32	3,655.44	3,874.55
Guatemala	3,328.0	3,549.83	3,772.82	3,903.63	4,180.22
El Progreso	3,108.2	3,239.38	2,985.83	3,114.59	3,539.03
Sacatepéquez	2,465.3	2,641.15	2,753.79	2,873.10	3,380.69
Chimaltenango	2,607.6	2,920.47	3,127.39	3,329.25	3,449.37
Escuintla	2,209.7	2,375.15	2,624.13	2,708.05	2,900.84
Santa Rosa	2,505.4	2,567.92	3,073.14	3,463.90	3,747.21
Sololá	2,892.0	3,021.07	3,244.02	3,554.79	3,851.51
Totonicapán	3,235.0	3,296.25	3,599.22	3,879.86	4,209.71
Quetzaltenango	2,670.8	2,717.05	2,966.40	3,217.36	3,367.37
Suchitepéquez	2,333.9	2,513.45	2,745.54	2,861.96	3,039.23
Retalhuleu	2,667.3	2,708.15	2,885.37	3,060.26	3,150.16
San Marcos	2,675.4	3,083.79	3,239.86	3,452.58	3,527.54
Huehuetenango	2,909.3	3,012.42	3,268.39	3,476.98	3,770.58
Quiché	3,077.0	3,146.92	3,428.62	3,615.72	3,994.57
Baja Verapaz	3,009.0	3,139.09	3,488.57	3,766.08	3,908.24
Alta Verapaz	2,652.2	2,679.48	2,883.07	3,208.40	3,587.20
Petén	2,918.3	3,029.82	3,180.43	3,303.45	3,535.21
Izabal	2,816.3	3,208.02	3,444.45	3,611.02	3,824.90
Zacapa	2,722.4	2,980.87	3,131.15	3,301.09	3,454.73
Chiquimula	2,996.7	3,031.39	3,194.29	3,338.12	3,600.57
Jalapa	2,815.3	2,994.03	3,265.29	3,432.02	3,703.20
Jutiapa	2,935.1	3,072.86	3,444.38	3,687.63	3,812.30

Fuente: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.



3.2 Precio de los alimentos

Cuadro C.6 – Costo y variación de la canasta básica alimentaria y ampliada; según año y mes.

República de Guatemala, años 2006-2015.

(Quetzales y porcentajes)

Año	Mes	Canasta básica alimentaria				Canasta básica ampliada			
		Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)	Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)
2006	Enero	47.4	1,420.7	1.1	6.3	86.4	2,592.5	1.1	6.3
2006	Febrero	46.5	1,394.0	(1.9)	3.2	84.8	2,543.9	(1.9)	3.2
2006	Marzo	46.5	1,396.3	0.2	4.2	84.9	2,547.9	0.2	4.2
2006	Abril	47.1	1,414.3	1.3	5.2	86.0	2,580.8	1.3	5.2
2006	Mayo	47.2	1,416.3	0.1	5.9	86.1	2,584.5	0.1	5.9
2006	Junio	47.7	1,431.9	1.1	6.1	87.1	2,613.0	1.1	6.1
2006	Julio	47.9	1,438.1	0.4	5.8	87.5	2,624.3	0.4	5.8
2006	Agosto	47.6	1,428.6	(0.7)	6.9	86.9	2,606.9	(0.7)	6.9
2006	Septiembre	46.9	1,408.5	(1.4)	2.5	85.7	2,570.2	(1.4)	2.5
2006	Octubre	47.4	1,422.3	1.0	0.1	86.5	2,595.4	1.0	0.1
2006	Noviembre	48.2	1,447.5	1.8	2.0	88.0	2,641.4	1.8	2.0
2006	Diciembre	49.8	1,493.3	3.2	6.2	90.8	2,724.9	3.2	6.2
2007	Enero	50.6	1,518.6	1.7	6.9	92.4	2,771.2	1.7	6.9
2007	Febrero	50.4	1,512.2	(0.4)	8.5	92.0	2,759.4	(0.4)	8.5
2007	Marzo	51.1	1,532.7	1.4	9.8	93.2	2,796.8	1.4	9.8
2007	Abril	50.9	1,527.7	(0.3)	8.0	92.9	2,787.8	(0.3)	8.0
2007	Mayo	50.4	1,513.2	(1.0)	6.8	92.0	2,761.2	(1.0)	6.8
2007	Junio	50.8	1,525.4	0.8	6.5	92.8	2,783.7	0.8	6.5
2007	Julio	52.4	1,572.0	3.1	9.3	95.6	2,868.6	3.1	9.3
2007	Agosto	53.8	1,613.3	2.6	12.9	98.1	2,944.0	2.6	12.9
2007	Septiembre	54.8	1,644.2	1.9	16.7	100.0	3,000.3	1.9	16.7
2007	Octubre	54.4	1,631.6	(0.8)	14.7	99.2	2,977.4	(0.8)	14.7
2007	Noviembre	56.0	1,681.1	3.0	16.1	102.3	3,067.7	3.0	16.1
2007	Diciembre	55.4	1,662.6	(1.1)	11.3	101.1	3,033.9	(1.1)	11.3
2008	Enero	56.2	1,685.0	1.3	11.0	102.5	3,074.8	1.3	11.0
2008	Febrero	55.9	1,677.2	(0.5)	10.9	102.0	3,060.6	(0.5)	10.9

Continúa en la siguiente página

Cuadro C.6 – Costo y variación de la canasta básica alimentaria y ampliada; según año y mes.

República de Guatemala, años 2006-2015.

(Quetzales y porcentajes)

Año	Mes	Canasta básica alimentaria				Canasta básica ampliada			
		Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)	Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)
2008	Marzo	58.2	1,745.3	4.1	13.9	106.2	3,184.8	4.1	13.9
2008	Abril	59.2	1,776.0	1.8	16.3	108.0	3,240.9	1.8	16.3
2008	Mayo	60.6	1,817.0	2.3	20.1	110.5	3,315.7	2.3	20.1
2008	Junio	62.4	1,872.8	3.1	22.8	113.9	3,417.6	3.1	22.8
2008	Julio	64.6	1,939.1	3.5	23.3	117.9	3,538.4	3.5	23.3
2008	Agosto	65.2	1,954.7	0.8	21.2	118.9	3,566.9	0.8	21.2
2008	Septiembre	64.7	1,939.2	(0.8)	17.9	118.0	3,538.7	(0.8)	17.9
2008	Octubre	65.3	1,958.1	1.0	20.0	119.1	3,573.1	1.0	20.0
2008	Noviembre	65.8	1,974.7	0.8	17.5	120.1	3,603.5	0.8	17.5
2008	Diciembre	65.9	1,976.1	0.1	18.9	120.2	3,605.9	0.1	18.9
2009	Enero	66.3	1,989.1	0.7	18.1	121.0	3,629.8	0.7	18.0
2009	Febrero	65.9	1,978.1	(0.6)	17.9	120.3	3,609.7	(0.6)	17.9
2009	Marzo	65.9	1,976.8	(0.1)	13.3	120.2	3,607.3	(0.1)	13.3
2009	Abril	65.6	1,968.1	(0.4)	10.8	119.7	3,591.4	(0.4)	10.8
2009	Mayo	65.1	1,952.5	(0.8)	7.5	118.8	3,563.0	(0.8)	7.5
2009	Junio	65.2	1,955.2	0.1	4.4	118.9	3,568.0	0.1	4.4
2009	Julio	65.3	1,958.0	0.1	1.0	119.1	3,573.1	0.1	1.0
2009	Agosto	64.7	1,940.3	(0.9)	(0.7)	118.0	3,540.6	(0.9)	(0.7)
2009	Septiembre	65.1	1,952.3	0.6	0.7	118.8	3,562.5	0.6	0.7
2009	Octubre	65.1	1,951.8	(0.0)	(0.3)	118.7	3,561.7	(0.0)	(0.3)
2009	Noviembre	63.9	1,917.3	(1.8)	(2.9)	116.6	3,498.8	(1.8)	(2.9)
2009	Diciembre	63.2	1,897.3	(1.0)	(4.0)	115.4	3,462.3	(1.0)	(4.0)
2010	Enero	64.6	1,938.3	2.2	(2.6)	117.9	3,537.0	2.2	(2.6)
2010	Febrero	65.2	1,955.1	0.9	(1.2)	118.9	3,567.6	0.9	(1.2)
2010	Marzo	66.8	2,003.9	2.5	1.4	121.9	3,656.7	2.5	1.4
2010	Abril	66.5	1,996.1	(0.4)	1.4	121.4	3,642.6	(0.4)	1.4
2010	Mayo	66.4	1,992.6	(0.2)	2.1	121.2	3,636.2	(0.2)	2.1

Continúa en la siguiente página



Cuadro C.6 – Costo y variación de la canasta básica alimentaria y ampliada; según año y mes.

República de Guatemala, años 2006-2015.

(Quetzales y porcentajes)

Año	Mes	Canasta básica alimentaria				Canasta básica ampliada			
		Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)	Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)
2010	Junio	67.5	2,024.7	1.6	3.6	123.2	3,694.7	1.6	3.6
2010	Julio	67.8	2,034.6	0.5	3.9	123.8	3,712.8	0.5	3.9
2010	Agosto	67.2	2,017.2	(0.9)	4.0	122.7	3,681.0	(0.9)	4.0
2010	Septiembre	67.7	2,030.1	0.6	4.0	123.5	3,704.6	0.6	4.0
2010	Octubre	69.6	2,089.2	2.9	7.0	127.1	3,812.4	2.9	7.0
2010	Noviembre	71.3	2,138.4	2.4	11.5	130.1	3,902.2	2.4	11.5
2010	Diciembre	71.6	2,149.2	0.5	13.3	130.7	3,921.9	0.5	13.3
2011	Enero	72.4	2,172.6	1.1	12.1	132.2	3,964.6	1.1	12.1
2011	Febrero	72.9	2,187.3	0.7	11.9	133.0	3,991.4	0.7	11.9
2011	Marzo	74.2	2,224.8	1.7	11.0	135.3	4,059.9	1.7	11.0
2011	Abril	75.1	2,252.7	1.3	12.9	137.0	4,110.8	1.3	12.9
2011	Mayo	75.4	2,262.0	0.4	13.5	137.6	4,127.7	0.4	13.5
2011	Junio	76.9	2,307.6	2.0	14.0	140.4	4,211.0	2.0	14.0
2011	Julio	79.2	2,376.0	3.0	16.8	144.5	4,335.8	3.0	16.8
2011	Agosto	80.1	2,403.3	1.1	19.1	146.2	4,385.6	1.1	19.1
2011	Septiembre	79.5	2,383.5	(0.8)	17.4	145.0	4,349.5	(0.8)	17.4
2011	Octubre	79.9	2,397.3	0.6	14.7	145.8	4,374.6	0.6	14.7
2011	Noviembre	80.5	2,415.6	0.8	13.0	146.9	4,408.0	0.8	13.0
2011	Diciembre	81.3	2,440.2	1.0	13.5	148.4	4,452.9	1.0	13.5
2012	Enero	81.7	2,449.8	0.4	12.8	149.0	4,470.4	0.4	12.8
2012	Febrero	83.1	2,494.2	1.8	14.0	151.7	4,551.5	1.8	14.0
2012	Marzo	83.4	2,501.1	0.3	12.4	152.1	4,564.1	0.3	12.4
2012	Abril	83.8	2,513.1	0.5	11.6	152.9	4,586.0	0.5	11.6
2012	Mayo	84.1	2,522.1	0.4	11.5	153.4	4,602.4	0.4	11.5
2012	Junio	84.5	2,534.1	0.5	9.8	154.1	4,624.3	0.5	9.8
2012	Julio	85.3	2,558.4	1.0	7.7	155.6	4,668.6	1.0	7.7
2012	Agosto	85.5	2,565.9	0.3	6.8	156.1	4,682.3	0.3	6.8

Continúa en la siguiente página

Cuadro C.6 – Costo y variación de la canasta básica alimentaria y ampliada; según año y mes.

República de Guatemala, años 2006-2015.

(Quetzales y porcentajes)

Año	Mes	Canasta básica alimentaria				Canasta básica ampliada			
		Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)	Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)
2012	Septiembre	86.2	2,585.1	0.8	8.5	157.2	4,717.3	0.8	8.5
2012	Octubre	86.6	2,596.8	0.5	8.3	158.0	4,738.7	0.5	8.3
2012	Noviembre	87.0	2,609.1	0.5	8.0	158.7	4,761.1	0.5	8.0
2012	Diciembre	87.3	2,617.8	0.3	7.3	159.2	4,777.0	0.3	7.3
2013	Enero	88.0	2,639.4	0.8	7.7	160.5	4,816.4	0.8	7.7
2013	Febrero	89.8	2,692.5	2.0	8.0	163.8	4,913.3	2.0	8.0
2013	Marzo	90.8	2,723.7	1.2	8.9	165.7	4,970.3	1.2	8.9
2013	Abril	91.0	2,730.9	0.3	8.7	166.1	4,983.4	0.3	8.7
2013	Mayo	92.4	2,772.0	1.5	9.9	168.6	5,058.4	1.5	9.9
2013	Junio	94.3	2,829.0	2.1	11.6	172.1	5,162.4	2.1	11.6
2013	Julio	94.3	2,829.3	0.0	10.6	172.1	5,163.0	0.0	10.6
2013	Agosto	94.0	2,821.2	(0.3)	10.0	171.6	5,148.2	(0.3)	10.0
2013	Septiembre	94.6	2,838.0	0.6	9.8	172.6	5,178.8	0.6	9.8
2013	Octubre	94.7	2,841.3	0.1	9.4	172.8	5,184.9	0.1	9.4
2013	Noviembre	96.6	2,896.5	1.9	11.0	176.2	5,285.6	1.9	11.0
2013	Diciembre	96.7	2,900.1	0.1	10.8	176.4	5,292.2	0.1	10.8
2014	Enero	97.4	2,922.3	0.8	10.7	177.8	5,332.7	0.8	10.7
2014	Febrero	97.7	2,929.5	0.3	8.8	178.2	5,345.8	0.3	8.8
2014	Marzo	98.2	2,945.1	0.5	8.1	179.1	5,374.3	0.5	8.1
2014	Abril	98.9	2,966.4	0.7	8.6	180.4	5,413.1	0.7	8.6
2014	Mayo	99.4	2,982.0	0.5	7.6	181.4	5,441.6	0.5	7.6
2014	Junio	100.4	3,012.3	1.0	6.5	183.2	5,496.9	1.0	6.5
2014	Julio	101.3	3,039.0	0.9	7.4	184.9	5,545.6	0.9	7.4
2014	Agosto	102.8	3,084.6	1.5	9.3	187.6	5,628.8	1.5	9.3
2014	Septiembre	104.1	3,123.6	1.3	10.1	190.0	5,700.0	1.3	10.1
2014	Octubre	106.5	3,193.5	2.2	12.4	194.3	5,827.6	2.2	12.4
2014	Noviembre	107.3	3,218.1	0.8	11.1	195.8	5,872.5	0.8	11.1

Continúa en la siguiente página



Cuadro C.6 – Costo y variación de la canasta básica alimentaria y ampliada; según año y mes.

República de Guatemala, años 2006-2015.

(Quetzales y porcentajes)

Año	Mes	Canasta básica alimentaria				Canasta básica ampliada			
		Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)	Costo diario (Q.)	Costo mensual (Q)	Variación mensual(%)	Variación interanual(%)
2014	Diciembre	107.9	3,236.7	0.6	11.6	196.9	5,906.4	0.6	11.6
2015	Enero	108.2	3,247.2	0.3	11.1	197.5	5,925.6	0.3	11.1
2015	Febrero	109.4	3,281.7	1.1	12.0	199.6	5,988.5	1.1	12.0
2015	Marzo	109.4	3,282.3	0.0	11.5	199.7	5,989.6	0.0	11.5
2015	Abril	110.5	3,315.0	1.0	11.8	201.6	6,049.3	1.0	11.8
2015	Mayo	112.0	3,358.5	1.3	12.6	204.3	6,128.7	1.3	12.6
2015	Junio	113.5	3,405.6	1.4	13.1	207.2	6,214.6	1.4	13.1
2015	Julio	114.1	3,422.7	0.5	12.6	208.2	6,245.8	0.5	12.6
2015	Agosto	114.0	3,420.9	(0.1)	10.9	208.1	6,242.5	(0.1)	10.9
2015	Septiembre	114.6	3,436.8	0.5	10.0	209.1	6,271.5	0.5	10.0
2015	Octubre	116.9	3,507.6	2.1	9.8	213.4	6,400.7	2.1	9.8
2015	Noviembre	118.0	3,540.6	0.9	10.0	215.4	6,461.0	0.9	10.0
2015	Diciembre	119.7	3,589.8	1.4	10.9	218.4	6,550.7	1.4	10.9

Fuente: INE

3.3 Nivel de autoconsumo

Este indicador se divide en el sub-indicador de Destino de la Producción. No hay información disponible.

3.4 Mercados

Este indicador se compone del sub-indicador de Existencia de Mercado en la Comunidad, del cual no hay información disponible.

3.5 Comunicaciones

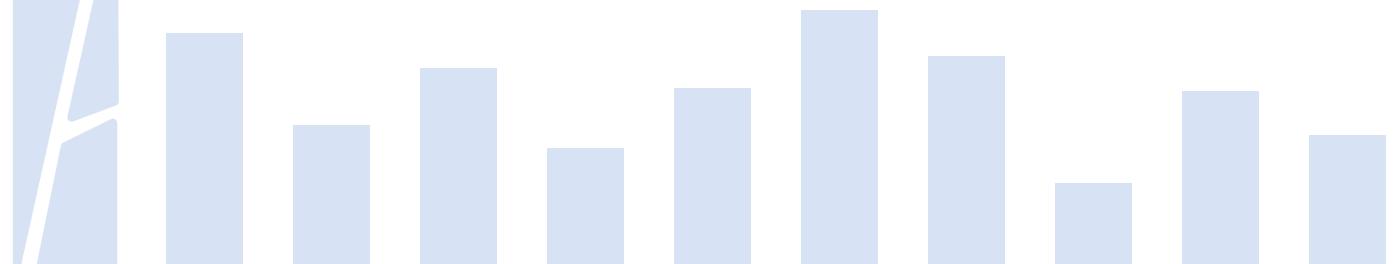
Este indicador se compone del sub-indicador de Acceso por Carretera Transitable todo el Tiempo. No hay información disponible.

3.6 Fortificación de alimentos

Este indicador se compone del sub-indicador de Cumplimiento de Programas de Fortificación. No hay información disponible.

D

Consumo de los alimentos. (Dimensión 4)



4.1 Hábitos y costumbres

Cuadro D.1 – Niños menores de 5 años que recibieron lactancia materna; según características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.
(Porcentajes)

Características	Alguna vez lactó	Empezó a lactar dentro de la primera hora	Empezó a lactar durante el primer día
Total	96.0	55.5	79.2
Área geográfica			
Urbana	94.4	49	76.5
Rural	97.1	59.8	81
Región			
Metropolitana	94.2	47.3	78.6
Norte	95.9	62.5	80.3
Nororiente	95.4	58.4	80.9
Suroriente	93.7	57.2	80.2
Central	96.5	56.1	81.1
Suroccidente	97.1	54.2	78.9
Noroccidente	97.3	59.8	79
Petén	97.6	52.9	71.8
Categoría étnica de la madre			
Indígena	97.1	59.6	79.4
Ladino	95.2	52.4	79.1
Nivel de educación de la madre			
Sin educación	96.9	60.7	80.5
Primaria	96.7	56.9	80.5
Secundaria	93.3	47.7	75.6
Superior	94.1	41.3	72.3
Asistencia en el parto			
Personal médico	94.9	49.2	78
Comadrona	97.6	63.8	81
Otro o ninguno	96.3	63.6	79.7
Lugar del parto			
Establecimiento de salud	94.9	49.2	78.1
En casa	97.6	63.9	80.9



Características	Alguna vez lactó	Empezó a lactar dentro de la primera hora	Empezó a lactar durante el primer día
Otro	88.2	35.1	57.8

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Cuadro D.2 – Duración mediana de la lactancia para menores de 2 años e intensidad de lactancia en menores de 6 meses por características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.
(Meses y porcentajes)

Característica	Duración mediana (meses)			Intensidad de lactancia (porcentaje)
	Cualquier lactancia	Lactancia exclusiva	Lactancia completa	
Total	21.0	2.9	4.2	93.7
Área geográfica				
Urbana	19.6	0.6	1.3	90.8
Rural	21.8	4.6	5	95.4
Región				
Metropolitana	13.8	0.5	0.6	91.2
Norte	21.3	5.9	6	95.5
Nororiente	22.8	0.5	1.5	91.5
Suroriente	18	0.4	1.8	94.2
Central	19.2	0.5	3	93.7
Suroccidente	21.5	4.4	4.9	94.5
Noroccidente	22.8	5.1	5.4	93.2
Petén	21.7	3.8	3.9	96.3
Categoría étnica de la madre				
Indígena	22.6	5.2	5.6	95.3
Ladino	17.9	0.9	1.5	92.2
Nivel de educación de la madre				
Sin educación	21.9	5.2	5.3	93.6
Primaria	21.3	4	4.5	96.8
Secundaria	14.1	0.5	0.6	86.8
Superior	8.1	0.3	0.3	84.7
Asistencia en el parto				
Personal médico	18.3	1	1.5	92.8
Comadrona	22.6	5.1	5.4	84.9
Otro o ninguno	21.4	5	5.2	94.7
Lugar del parto				

Continúa en la siguiente página



Característica	Duración mediana (meses)			Intensidad de lactancia (porcentaje) Pecho 6 o más veces en las últimas 24 horas
	Cualquier lactancia	Lactancia exclusiva	Lactancia completa	
Establecimiento de salud	18.4	1	1.6	92.7
En casa	22.4	5.1	5.4	94.9

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Definiciones: - Lactancia exclusiva: solo pecho.

Lactancia completa: pecho y agua.

Cuadro D.3 – Niños de 0 a 23 meses por tipo de lactancia; según características varias.

República de Guatemala, año 2008/2009.

(Porcentajes)

Característica	0 - 3 meses			0 - 5 meses			6 - 9 meses	12 - 15 meses	20 - 23 meses
	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante	Lactancia complementaria	Lactancia continuada	Lactancia continuada
Total	4.2	55.6	20.9	5.9	49.6	19.4	71.3	78.6	46.2
Área Geográfica									
Urbana	5.5	37.9	24.4	9.9	32.5	22.6	63.7	64	39.9
Rural	3.3	67.4	18.6	3.4	60.4	17.4	75.8	87.2	50
Región									
Metropolitana	2.3	35.6	22.2	11.9	25.8	22.8	61.4	51.1	30.6
Norte	7.3	78.2	6.4	5.7	74.4	8.4	60.4	79.5	40.1
Nororiente	9.3	46.2	18.4	10.2	36.1	14.2	71.2	68	55.8
Suroriental	4.8	40.3	34.9	3.4	35.4	29.5	81	71.6	36.3
Central	4.4	40.6	30.8	6.7	35.8	28.3	67.9	82.3	47.8
Suroccidente	3.5	63.4	22.7	4	58.3	20	74.3	91	48.1
Noroccidente	3.1	62.5	17.9	2.7	60.4	15.8	80.4	92	59.6
Petén	0	61.7	22.4	2.4	52.1	20.6	78.1	89	49.3
Categoría étnica									
Indígena	3.8	71.7	14.4	3.2	66.4	15.5	69.4	88.9	57.9
Ladino	4.5	41.3	26.7	8.4	34.4	23	72.9	69.6	35.6
Nivel de educación									
Sin educación	3.6	67.3	22.5	3	64	19.9	75.2	90	52.2
Primaria	4	62.6	19.4	5	55.1	18.9	72.4	86.9	47.2

Continúa en la siguiente página

Característica	0 - 3 meses			0 - 5 meses			6 - 9 meses	12 - 15 meses	20 - 23 meses
	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante	Lactancia complementaria	Lactancia continuada	Lactancia continuada
Secundaria	5.2	32.6	24.3	10.9	26.4	21.3	67.5	51.6	40.2
Superior	3.9	5.7	12	8.9	4.7	9.9	37.2	46.8	11.1
Asistencia en el parto									
Personal médico	5.8	42.7	25	8.8	36.5	23.2	72.5	67.7	38.5
Comadrona	2	75	15.2	2.4	67.7	14.6	69.6	90.2	56.5
Lugar del parto									
Establecimiento de salud	5.6	43	25	8.8	36.6	23.2	72.4	68.1	38.6
En casa	2	74.2	14.8	2.1	67	14.5	70.1	90.6	55

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Definiciones: - Lactancia exclusiva: solo pecho.

Lactancia completa: pecho y agua.

4.2 Educación

Cuadro D.4 – Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad), por nivel de educación más alto alcanzado; según características seleccionadas.

República de Guatemala, año 2008/2009.

(Porcentajes)

Característica	Sin educación	Alfabetización	Primaria		Secundaria		Superior	Total
			Incompleta	Completa	Incompleta	Completa		
Total	20.2	1.0	30.8	15.1	20.2	7.1	5.6	100
Área geográfica								
Urbana	10	0.8	21.3	14.6	29.7	12.5	11.1	100
Rural	28.8	1.1	38.8	15.4	12.2	2.7	1	100
Departamento								
Guatemala	7.2	0.7	17.9	16.6	32.7	11.7	13.2	100
El Progreso	10.9	0.1	26.3	23.8	25.7	9.9	3.3	100
Sacatepéquez	12.4	1.9	29.6	18.1	24.2	8.2	5.7	100
Chimaltenango	14.7	0.8	34.4	17.3	21.4	8.3	3.0	100
Escuintla	13.3	1.3	33.6	16.9	24.6	6.0	4.3	100
Santa Rosa	9.9	0.9	33.5	22.7	22.1	7.2	3.6	100
Sololá	31.6	0.6	29.0	13.2	14.5	9.1	1.9	100
Totonicapán	28.1	1.8	30.9	14.4	16.3	5.7	2.7	100
Quetzaltenango	14.4	0.7	30.8	11.0	25.3	8.5	9.4	100
Suchitepéquez	15.2	1.8	36.9	13.5	21.3	8.1	3.2	100
Retalhuleu	15.4	0.8	35.1	16.2	20.5	6.9	5.1	100

Continúa en la siguiente página

Característica	Sin educación	Alfabetización	Primaria		Secundaria		Superior	Total
			Incompleta	Completa	Incompleta	Completa		
San Marcos	19.3	0.6	39.6	16.1	15.3	5.9	3.1	100
Huehuetenango	34.4	0.8	39.6	12.3	8.3	2.7	1.9	100
Quiché	41.9	0.4	34.3	9.6	8.7	2.9	2.2	100
Baja Verapaz	32.5	1.1	32.1	12.1	13.6	5.2	3.5	100
Alta Verapaz	37.8	2.2	31.0	11.9	11.0	3.6	2.6	100
Petén	25.2	0.3	34.8	13.7	18.0	6.3	1.7	100
Izabal	17.4	1.9	27.8	15.0	25.0	9.5	3.4	100
Zacapa	18.4	0.3	31.0	14.3	22.7	8.2	5.2	100
Chiquimula	26.5	1.2	27.0	18.8	13.3	6.4	6.9	100
Jalapa	16.4	0.7	42.1	11.5	17.3	6.8	5.2	100
Jutiapa	14.4	0.9	37.5	22.0	17.2	4.6	3.5	100
Grupo de edad								
15-19	7.0	0.6	26.2	20.9	40.7	3.6	1.0	100
20-24	13.8	0.6	30.4	15.1	19.6	11.4	9.2	100
25-29	19.9	0.9	32.0	15.2	15.5	8.6	7.9	100
30-34	23.9	1.3	33.3	12.4	14.5	7.8	6.8	100
35-39	28.5	1.0	37.0	11.7	10.9	6.0	4.8	100
40-44	33.9	1.4	31.8	11.8	8.9	6.4	5.8	100
45-49	38.5	1.8	28.9	11.0	7.6	6.8	5.4	100
Grupo étnico								
Indígena	34.7	1.3	35.6	13.1	10.6	3.0	1.7	100

Continúa en la siguiente página

Característica	Sin educación	Alfabetización	Primaria		Secundaria		Superior	Total
			Incompleta	Completa	Incompleta	Completa		
No indígena	11.1	0.8	27.9	16.3	26.2	9.7	8.1	100

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.



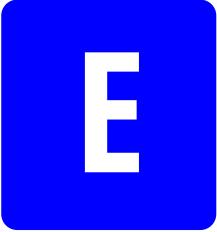
4.3 Orientación al consumidor

Cuadro D.5 – Mujeres de 15 a 49 años de edad que leen con facilidad, leen un periódico o ven televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días; según características seleccionadas. República de Guatemala, año 2008/2009.

(Porcentajes)

Característica	Capacidad de comprensión	Ningún medio	Una vez a la semana		Radio todos los días	Los 3 medios
			Periódico	Televisión		
Total	58.3	2.8	60.3	71.4	66.8	38.1
Área geográfica						
Urbana	75.1	1	74.8	89	69.7	51.8
Rural	44	4.2	48.1	56.5	64.4	26.6
Grupo de edad						
15-19	74.5	2.1	74	74.6	76.1	49.8
20-24	63.8	3.7	63.7	72.2	67.1	39.3
25-29	58.2	3.4	58.5	70.3	63.4	36.3
30-34	53.8	3.2	55.9	70.8	62.1	33.9
35-39	46.7	2.5	52.5	68.5	65.4	34
40-44	44.8	2.6	51.3	67.4	60.3	29.8
45-49	39.2	1.1	46.1	72.2	62.9	28.3
Grupo étnico						
Indígena	35.9	4.3	41.9	51.4	64.5	23.4
No indígena	72.2	1.8	71.8	83.8	68.2	74.3
Nivel de educación						
Sin educación	0.8	0.6	3.9	39	53.6	1.7
Primaria incompleta	41.7	6.6	58.1	65.6	65.3	30.7
Primaria completa	79.9	2.8	77.2	79.9	72.4	48.5
Secundaria incompleta	100.0	0.6	88.2	91.2	75.5	62.2
Secundaria completa	100.0	0.5	90.5	95.3	69.1	62.1
Superior	100.0	0	92.3	96.1	73.5	67.2
Alfabetización	26.3	4.1	51.4	62.6	64.8	25.2

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.



E

Utilización biológica de los alimentos (Dimensión 5)

5.1 Morbilidad relacionada

Cuadro E.1 – Consultas por diarrea aguda en niños y niñas menores de cinco años; según departamento. República de Guatemala, año 2011/2015.

(Número de consultas)

Departamento	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mujer	Hombre	Total												
Total	145,156	146,248	291,404	189,029	202,946	391,975	208,999	223,790	432,789	207,233	220,973	428,206	159,126	172,748	331,874
Alta Verapaz	10,387	9,835	20,222	15,584	15,969	31,553	16,744	17,499	34,243	15,404	16,258	31,662	10,878	12,057	22,935
Baja Verapaz	2,921	2,906	5,827	4,763	4,956	9,719	4,116	4,326	8,442	4,856	5,127	9,983	3,851	4,024	7,875
Chimaltenango	4,784	4,973	9,757	5,590	6,098	11,688	7,183	8,027	15,210	6,886	7,571	14,457	5,113	5,658	10,771
Chiquimula	7,185	7,185	14,370	7,993	8,433	16,426	9,279	9,159	18,438	7,804	7,652	15,456	6,149	6,223	12,372
El Petén	6,728	6,894	13,622	8,480	9,133	17,613	9,454	10,385	19,839	12,457	13,636	26,093	9,978	11,018	20,996
El Progreso	1,536	1,553	3,089	2,370	2,854	5,224	2,494	2,883	5,377	2,473	2,872	5,345	1,923	2,132	4,055
Escuintla	8,515	8,946	17,461	10,469	12,173	22,642	9,920	11,987	21,907	11,150	12,655	23,805	9,261	10,228	19,489
Guatemala	11,799	12,582	24,381	19,492	21,679	41,171	19,521	21,667	41,188	19,714	21,332	41,046	14,169	15,488	29,657
Huehuetenango	15,067	14,924	29,991	23,453	24,320	47,773	27,031	28,038	55,069	21,327	22,324	43,651	17,072	18,082	35,154
Izabal	4,008	3,954	7,962	5,097	5,155	10,252	4,198	4,322	8,520	4,264	4,396	8,660	2,968	3,278	6,246
Jalapa	5,721	6,153	11,874	4,963	5,311	10,274	4,918	5,139	10,057	4,719	5,245	9,964	3,860	4,117	7,977
Jutiapa	4,172	4,380	8,552	6,197	7,082	13,279	7,654	8,210	15,864	7,024	7,647	14,671	5,863	6,439	12,302
Quetzaltenango	6,950	6,775	13,725	9,305	9,734	19,039	9,703	10,351	20,054	11,005	11,571	22,576	7,591	8,430	16,021
Quiché	17,316	17,425	34,741	21,064	23,224	44,288	22,585	24,774	47,359	19,796	21,481	41,277	16,419	17,773	34,192
Retalhuleu	1,734	1,557	3,291	2,078	1,993	4,071	4,553	4,806	9,359	5,352	5,637	10,989	4,231	4,751	8,982
Sacatepéquez	2,031	2,330	4,361	3,366	4,016	7,382	3,407	3,688	7,095	3,227	3,750	6,977	2,575	2,953	5,528
San Marcos	16,544	15,326	31,870	16,029	15,959	31,988	19,407	19,613	39,020	20,444	20,856	41,300	16,849	17,739	34,588
Santa Rosa	4,085	4,678	8,763	5,386	6,313	11,699	5,878	6,371	12,249	6,638	7,134	13,772	5,054	5,205	10,259
Solola	4,093	4,095	8,188	3,928	3,976	7,904	5,948	6,283	12,231	5,301	5,583	10,884	3,358	3,910	7,268
Suchitepéquez	2,912	3,151	6,063	5,333	5,711	11,044	5,985	6,802	12,787	6,766	7,172	13,938	4,426	5,064	9,490

Continúa en la siguiente página

Departamento	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total
Totonicapan	4,034	3,619	7,653	4,444	4,741	9,185	5,592	5,776	11,368	7,236	7,241	14,477	4,962	5,287	10,249
Zacapa	2,634	3,007	5,641	3,645	4,116	7,761	3,429	3,684	7,113	3,390	3,833	7,223	2,576	2,892	5,468

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Cuadro E.2 – Consultas por Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en niños y niñas menores de cinco años; según departamento.

República de Guatemala, año 2011/2015.

(Número de consultas)

Departamento	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mujer	Hombre	Total												
Total	617,843	587,268	1,205,111	674,529	677,308	1,351,837	809,593	815,765	1,625,358	745,808	749,793	1,495,601	586,666	598,090	1,184,756
Alta Verapaz	35,181	32,061	67,242	45,419	43,908	89,327	60,356	59,433	119,789	48,715	46,957	95,672	37,227	37,623	74,850
Baja Verapaz	21,318	20,258	41,576	24,873	23,859	48,732	21,098	20,093	41,191	23,040	22,460	45,500	15,712	16,144	31,856
Chimaltenango	29,272	27,990	57,262	29,563	31,050	60,613	39,570	41,333	80,903	36,023	36,451	72,474	26,924	27,617	54,541
Chiquimula	28,815	27,446	56,261	27,957	26,683	54,640	35,531	33,402	68,933	27,313	26,176	53,489	20,898	19,964	40,862
Peten	36,902	34,128	71,030	39,894	37,359	77,253	50,355	50,383	100,738	54,042	53,531	107,573	49,174	49,754	98,928
El Progreso	7,048	7,019	14,067	8,755	9,784	18,539	9,851	10,853	20,704	9,851	10,500	20,351	7,484	7,866	15,350
Escuintla	57,161	53,015	110,176	43,005	46,114	89,119	42,428	45,492	87,920	43,251	45,023	88,274	35,610	36,983	72,593
Guatemala	52,798	51,851	104,649	75,305	79,130	154,435	88,562	90,093	178,655	82,014	83,492	165,506	61,081	63,105	124,186
Huehuetenango	45,457	42,544	88,001	62,305	60,278	122,583	75,661	75,829	151,490	57,479	57,322	114,801	44,782	45,227	90,009
Izabal	20,389	19,229	39,618	19,396	18,573	37,969	19,280	19,525	38,805	18,600	18,435	37,035	12,171	12,723	24,894
Jalapa	19,685	19,767	39,452	16,755	16,558	33,313	19,289	19,692	38,981	16,339	16,517	32,856	12,560	12,390	24,950
Jutiapa	25,456	25,176	50,632	31,731	32,303	64,034	40,031	40,008	80,039	36,017	36,722	72,739	29,589	30,125	59,714
Quetzaltenango	30,386	28,456	58,842	33,344	33,419	66,763	36,381	37,202	73,583	34,261	34,643	68,904	25,955	27,162	53,117
Quiché	47,930	46,056	93,986	55,228	55,364	110,592	67,545	68,487	136,032	55,785	56,943	112,728	47,127	48,130	95,257
Retalhuleu	12,538	11,417	23,955	12,962	12,134	25,096	15,216	14,964	30,180	16,432	16,082	32,514	13,586	13,687	27,273
Sacatepéquez	7,722	7,449	15,171	12,045	12,931	24,976	15,144	15,558	30,702	11,983	12,911	24,894	10,055	10,559	20,614
San Marcos	57,622	51,751	109,373	47,553	46,903	94,456	62,182	61,683	123,865	64,197	63,767	127,964	54,416	54,365	108,781
Santa Rosa	15,967	17,143	33,110	17,423	19,233	36,656	22,055	23,279	45,334	22,751	24,055	46,806	18,974	19,799	38,773
Sololá	24,438	24,208	48,646	20,983	20,854	41,837	29,204	28,546	57,750	26,209	25,703	51,912	19,416	20,087	39,503
Suchitepéquez	12,990	12,425	25,415	17,667	18,277	35,944	20,464	20,963	41,427	21,885	22,762	44,647	16,815	17,199	34,014
Totonicapán	14,854	13,701	28,555	17,192	16,864	34,056	21,092	20,750	41,842	25,019	24,467	49,486	16,153	16,541	32,694
Zacapa	13,914	14,178	28,092	15,174	15,730	30,904	18,298	18,197	36,495	14,602	14,874	29,476	10,957	11,040	21,997

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009. Datos preliminares a noviembre, para el año 2015.

5.2 Acceso a servicios de salud

166

— Compendio SAN

Cuadro E.3 — Mujeres embarazadas al momento de la encuesta, que recibieron atención pre natal, por establecimiento o lugar a donde asistieron; según características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.
(Porcentajes)

Característica	Lugar de atención prenatal										
	Hospital	Centro	Puesto	Centro	IGSS	Hospital	Consultorio	Aprofam	Casa	Casa de	Otro
	público	de salud	de salud	comunitario		privado*			Comadrona	entrevistada	
Total	8.1	26.8	16.4	17	6.6	15.3	7.6	2.2	33.2	10.7	2.8
Área geográfica											
Urbana	13.3	27.2	9.0	1.4	11.3	27.2	13.4	2.8	27.4	7.1	1.7
Rural	5.0	26.5	20.8	26.4	3.7	8.1	4.1	1.8	36.7	12.9	3.4
Departamentos											
Guatemala	10.0	28.3	7.2	-	14.0	25.2	17.5	2.9	30.3	3.3	1.8
El Progreso	20.1	26.3	8.0	-	25.5	22.7	4.1	3.2	23.7	-	-
Sacatepéquez	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chimaltenango	7.0	16.3	23.4	14.2	3.0	21.2	6.1	-	34.3	2.9	-
Escuintla	10.1	13.7	4.7	-	29.6	21.4	5.1	11.8	54.4	1.4	2.2
Santa Rosa	5.3	47.2	4.0	14.3	-	11.5	7.4	10.2	34.9	8.9	-
Sololá	-	51.1	21.4	7.9	-	14.6	-	-	12.0	24.8	10.2
Totonicapán	1.4	43.6	33.8	14.5	-	13.3	2.0	-	6.9	38.1	-
Quetzaltenango	18.8	25.5	16.5	9.8	-	13.6	11.0	-	37.0	3.3	-
Suchitepéquez	10.0	29.7	10.3	10.3	12.2	13.2	12.3	-	44.8	11.0	2.8
Retalhuleu	13.2	25.7	15.7	11.6	7.5	20.5	6.1	-	43.9	16.1	1.9
San Marcos	3.2	28.1	19.4	15.7	5.3	21.8	1.8	3.8	43.4	2.8	1.5
Huehuetenango	8.3	12.8	45.1	7.3	-	9.2	4.6	-	44.1	19.0	3.4

Continúa en la siguiente página

Característica	Lugar de atención prenatal										
	Hospital	Centro	Puesto	Centro	IGSS	Hospital	Consultorio	Aprofam	Casa	Casa de	Otro
	público	de salud	de salud	comunitario		privado*			Comadrona	entrevistada	
Quiché	9.0	28.2	16.2	29.6	-	7.7	-	-	35.0	13.5	3.1
Baja Verapaz	2.5	11.9	9.1	47.2	7.2	1.9	14.1	-	10.9	25.9	-
Alta Verapaz	4.9	26.2	4.9	49.3	3.0	5.5	4.9	2.3	11.8	21.1	8.0
Petén	37.7	18.9	39.6	9.1	-	14.3	2.8	1.8	39.5	6.4	1.8
Izabal	5.0	33.0	21.4	14.3	8.5	13.0	9.1	-	24.6	18.3	-
Zacapa	2.7	38.0	17.9	-	12.0	15.2	19.1	-	22.4	-	-
Chiquimula	-	21.7	6.1	59.6	-	17.7	3.2	-	27.2	11.1	3.6
Jalapa	1.4	31.8	21.3	18.7	-	7.5	4.7	-	40.9	2.0	12.5
Jutiapa	4.0	28.4	14.6	36.2	4.5	13.0	9.8	-	46.4	7.7	-
Categoría étnica											
Indígena	3.1	27.4	19.3	26.7	2.1	8.7	4.3	1.2	30.8	20.0	3.3
Ladino	11.7	26.3	14.3	10.1	9.8	20.0	10.0	2.9	35.0	4.1	2.4
Nivel de educación											
Sin educación	4.2	21.4	21.4	29.0	1.3	4.1	0.5	0.6	38.9	17.1	3.5
Primaria	9.0	30.5	19.0	18.2	3.3	10.4	6.9	2.0	37.7	11.1	3.1
Secundaria	10.6	27.5	8.3	5.1	17.3	28.6	13.2	4.5	22.8	5.4	1.8
Superior	5.4	8.0	1.0	-	15.4	65.0	25.6	1.4	4.6	-	-

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

* Menos de 25 casos.



Cuadro E.4 – Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, por trimestre en que las madres recibieron su primera atención prenatal; según características varias.

República de Guatemala, años 2008/2009.

(Porcentajes)

Característica	Tuvo atención	Trimestre			No sabe	No tuvo
		Primero	Segundo	Tercero		
Total	93.2	60.4	28.3	4.4	0.1	6.8
Área geográfica						
Urbana	95.9	70.6	21.9	3.3	0.1	4.1
Rural	91.7	54.5	32	5	0.1	8.3
Departamentos						
Guatemala	96.6	71.9	21.6	3.2	0	3.4
El Progreso	90.8	74.4	14.9	1.4	0.1	9.2
Sacatepéquez	94.2	66.9	24.4	3	0	5.8
Chimaltenango	95.9	57	32.6	5.8	0.5	4.1
Escuintla	91.4	66.2	20.5	4.4	0.4	8.6
Santa Rosa	93.4	69.5	20.6	2.8	0.5	6.6
Sololá	92.6	44.2	35.2	12.8	0.5	7.4
Totonicapán	96.2	46	42.5	7.6	0.2	3.8
Quetzaltenango	97.2	67	26.9	3.3	0	2.8
Suchitepéquez	94.5	61.3	27.7	5.6	0	5.5
Retalhuleu	90.8	59.1	26.1	4.9	0.7	9.2
San Marcos	91.8	54.7	33.5	3.4	0.1	8.2
Huehuetenango	91.8	52	32.8	7	0	8.2
Quiché	94.9	50.7	37.9	6.2	0.1	5.1
Baja Verapaz	96.2	59.7	34.6	1.9	0	3.8
Alta Verapaz	92.4	61.3	28	2.9	0.2	7.6
Petén	88.5	56	28.5	3.9	0.1	11.5
Izabal	91.2	65.5	24.2	1.5	0	8.8
Zacapa	78.2	57.8	17.9	2.4	0	21.8
Chiquimula	84	48.8	31.4	3.8	0	16
Jalapa	96.9	65.8	25.4	5.7	0	3.1
Jutiapa	94.2	71.6	21.9	0.7	0	5.8
Categoría étnica						
Indígena	92.7	51.8	35.2	5.6	0.1	7.3
Ladino	93.7	67.8	22.4	3.4	0.1	6.3
Nivel de educación						
Sin educación	89.8	49.2	34.3	6.2	0.1	10.2
Primaria	93.1	59.2	29.6	4.2	0.2	6.9
Secundaria	98.3	77.9	17.8	2.6	0	1.7
Superior	99.7	90	9	0.7	0	0.3

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi), 2008/2009.

Cuadro E.5 — Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, años 2010-2015.

(Dosis aplicadas)

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total general	5,818,857	2,897,786	4,012,987	3,277,046	3,253,982	3,253,951
Alta Verapaz	676,557	298,083	299,852	270,848	147,273	249,026
Ácido fólico	308,789	89,156	55,170	33,856	8,566	1,047
Sulfato ferroso	310,396	91,694	57,593	34,739	9,988	1,505
Vitamina A	54,488	110,767	123,385	124,278	60,396	93,415
Vitaminas y minerales espolvoreados	2,884	6,466	18,102	21,063	39,510	99,052
Desparasitante	0	0	45,602	56,912	28,813	54,007
Baja Verapaz	168,654	74,437	95,368	72,480	77,389	84,859
Ácido fólico	63,005	20,738	24,107	3,451	298	25
Sulfato ferroso	63,864	21,806	25,525	3,836	404	12
Vitamina A	38,893	28,101	39,065	29,521	32,182	26,100
Vitaminas y minerales espolvoreados	2,892	3,792	6,671	18,846	26,594	38,713
Desparasitante	0	0	18,681	16,826	17,911	20,009
Chimaltenango	334,669	169,275	300,169	217,131	201,093	194,297
Ácido fólico	126,483	64,766	107,944	19,755	988	7
Sulfato ferroso	128,074	65,023	109,558	20,565	2,918	6
Vitamina A	80,084	39,428	74,255	81,901	85,552	69,914
Vitaminas y minerales espolvoreados	28	58	8,412	51,365	60,465	79,293
Desparasitante	0	0	38,650	43,545	51,170	45,077
Chiquimula	257,733	140,742	171,295	141,162	122,570	111,942
Ácido fólico	82,758	44,626	54,264	20,913	14,732	294
Sulfato ferroso	81,816	46,233	56,528	21,308	15,440	255
Vitamina A	93,126	49,005	57,715	53,704	47,409	40,021
Vitaminas y minerales espolvoreados	33	878	2,788	17,262	21,095	45,951
Desparasitante	0	0	28,323	27,975	23,894	25,421
Petén	310,174	159,506	290,736	239,607	253,237	241,389
Ácido fólico	118,175	54,942	83,942	13,671	1,163	483
Sulfato ferroso	120,577	56,180	87,994	17,429	2,142	458
Vitamina A	67,013	40,957	104,757	85,413	97,615	86,501
Vitaminas y minerales espolvoreados	4,409	7,427	14,043	75,274	96,449	96,362
Desparasitante	0	0	56,801	47,820	55,868	57,585
El Progreso	100,822	16,254	26,427	23,025	32,811	35,839
Ácido fólico	40,770	5,721	10,141	1,512	1,413	169
Sulfato ferroso	36,908	5,663	8,632	1,773	1,670	193
Vitamina A	23,135	4,854	7,578	8,287	13,635	14,191
Vitaminas y minerales espolvoreados	9	16	76	7,992	13,343	15,996
Desparasitante	0	0	2,461	3,461	2,750	5,290

Continúa en la siguiente página



Departamento	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Escuintla	291,259	92,160	320,399	182,696	217,270	181,492
Ácido fólico	113,689	26,656	120,237	1,097	87	58
Sulfato ferroso	109,985	38,211	112,802	1,044	121	46
Vitamina A	67,555	27,215	82,914	72,094	90,704	66,892
Vitaminas y minerales espolvoreados	30	78	4,446	80,068	89,989	80,725
Desparasitante	0	0	35,134	28,393	36,369	33,771
Guatemala	522,835	527,912	633,965	441,264	435,114	373,748
Ácido fólico	194,234	189,958	225,923	56,380	8,973	1,737
Sulfato ferroso	203,597	194,853	232,826	57,482	9,340	1,989
Vitamina A	124,928	142,930	173,813	176,127	181,336	147,636
Vitaminas y minerales espolvoreados	76	171	1,403	122,882	159,786	162,240
Desparasitante	0	0	61,838	28,393	75,679	60,146
Huehuetenango	565,152	145,201	417,399	277,705	215,078	241,351
Ácido fólico	250,839	43,379	138,016	34,051	20,194	4,337
Sulfato ferroso	252,256	46,475	138,050	36,514	21,335	6,105
Vitamina A	60,569	49,713	121,369	156,458	93,937	101,450
Vitaminas y minerales espolvoreados	1,488	5,634	19,964	50,682	44,066	85,079
Desparasitante	0	0	46,850	76,552	35,546	44,380
Izabal	156,302	100,449	120,110	95,112	71,318	51,989
Ácido fólico	58,385	30,867	40,410	15,675	6,948	1,147
Sulfato ferroso	59,439	33,133	42,470	16,044	8,643	1,443
Vitamina A	38,447	36,363	36,098	43,777	32,007	18,065
Vitaminas y minerales espolvoreados	31	86	1,132	20	9,165	20,846
Desparasitante	0	0	17,156	19,596	14,555	10,488
Jalapa	141,523	41,147	73,987	104,116	99,288	97,043
Ácido fólico	44,523	6,260	18,179	10,480	374	11
Sulfato ferroso	45,590	5,967	17,309	11,705	1,137	3
Vitamina A	48,028	23,911	27,434	44,271	48,629	35,271
Vitaminas y minerales espolvoreados	3,382	5,009	11,065	16,236	23,199	40,541
Desparasitante	0	0	13,113	21,424	25,949	21,217
Jutiapa	98,343	61,250	96,721	76,586	120,300	145,241
Ácido fólico	34,979	18,571	27,441	3,772	2,900	225
Sulfato ferroso	37,596	18,751	29,164	3,869	4,289	224
Vitamina A	23,534	18,001	28,201	31,293	48,876	53,711
Vitaminas y minerales espolvoreados	2,234	5,927	11,915	24,319	40,331	59,871
Desparasitante	0	0	10,854	13,333	23,904	31,210
Quetzaltenango	263,348	79,281	153,991	168,727	216,336	184,840
Ácido fólico	93,958	26,894	53,649	32,845	21,205	86
Sulfato ferroso	101,928	27,966	53,235	33,036	21,456	117
Vitamina A	67,322	23,834	42,279	51,916	75,727	70,291
Vitaminas y minerales espolvoreados	140	587	4,828	30,421	62,472	77,105
Desparasitante	0	0	14,458	20,509	35,476	37,241
Quiché	504,455	314,251	343,531	365,826	261,067	280,623
Ácido fólico	197,546	110,266	100,495	79,958	24,185	1,977

Continúa en la siguiente página

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sulfato ferroso	199,444	111,370	107,337	82,003	24,470	2,183
Vitamina A	105,575	86,037	109,816	115,713	95,321	101,880
Vitaminas y minerales espolvoreados	1,890	6,578	25,883	29,400	66,847	111,507
Desparasitante	0	0	44,847	58,752	50,244	63,076
Retalhuleu	95,041	29,413	91,789	64,996	83,680	82,806
Ácido fólico	30,230	9,661	30,468	6,667	4,285	320
Sulfato ferroso	37,319	10,884	30,979	7,288	5,561	497
Vitamina A	27,417	8,651	29,064	21,721	31,387	30,948
Vitaminas y minerales espolvoreados	75	217	1,278	19,785	27,571	33,672
Desparasitante	0	0	12,159	9,535	14,876	17,369
Sacatepéquez	115,886	77,089	60,128	30,914	49,414	67,304
Ácido fólico	36,934	23,905	23,085	5,583	108	10
Sulfato ferroso	47,425	31,045	23,004	5,596	190	15
Vitamina A	31,518	22,097	13,920	9,309	19,608	24,161
Vitaminas y minerales espolvoreados	9	42	119	6,850	20,741	29,606
Desparasitante	0	0	7,777	3,576	8,767	13,512
San Marcos	347,730	148,955	97,456	67,073	191,824	154,420
Ácido fólico	95,188	42,327	29,923	12,001	38,775	12,410
Sulfato ferroso	118,553	48,322	30,668	13,436	41,612	13,449
Vitamina A	132,795	55,237	25,173	22,100	73,885	64,487
Vitaminas y minerales espolvoreados	1,194	3,069	11,692	13,050	28,785	42,820
Desparasitante	0	0	10,194	6,486	8,767	21,254
Santa Rosa	231,323	127,352	127,635	100,421	69,969	85,457
Ácido fólico	86,861	46,956	44,118	13,190	2,350	14
Sulfato ferroso	87,775	46,709	44,028	15,602	2,889	47
Vitamina A	56,175	32,456	36,248	32,916	27,196	29,820
Vitaminas y minerales espolvoreados	512	1,231	3,241	24,421	24,626	36,735
Desparasitante	0	0	14,951	14,292	12,908	18,841
Sololá	260,816	59,698	63,489	100,417	122,299	114,384
Ácido fólico	99,642	17,430	14,143	19,239	11,526	44
Sulfato ferroso	104,550	17,962	14,344	19,722	12,005	63
Vitamina A	53,951	19,571	24,099	31,361	44,041	39,642
Vitaminas y minerales espolvoreados	2,673	4,735	10,903	13,223	30,559	47,108
Desparasitante	0	0	10,458	16,872	24,168	27,527
Suchitepéquez	124,230	75,017	80,974	140,845	131,261	131,543
Ácido fólico	31,422	12,231	18,467	1,557	724	170
Sulfato ferroso	39,805	27,262	28,387	4,562	2,812	631
Vitamina A	52,987	35,426	33,707	56,294	56,663	54,366
Vitaminas y minerales espolvoreados	16	98	413	55,469	47,922	53,792
Desparasitante	0	0	9,365	22,963	23,140	22,584
Totonicapán	114,182	123,607	64,202	67,422	75,234	88,291
Ácido fólico	36,541	28,081	12,426	10,908	3,805	19
Sulfato ferroso	36,709	35,162	12,925	10,679	4,311	33
Vitamina A	37,190	53,712	29,051	24,501	28,788	34,179

Continúa en la siguiente página



Departamento	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vitaminas y minerales espolvoreados	3,742	6,652	9,800	10,985	23,588	37,841
Desparasitante	0	0	9,971	10,349	14,742	16,219
Zacapa	137,822	36,707	83,364	28,673	60,157	56,067
Ácido fólico	54,147	13,030	25,411	1,429	2,841	265
Sulfato ferroso	53,522	13,514	29,371	2,330	3,362	273
Vitamina A	30,035	9,738	26,628	12,787	23,847	22,089
Vitaminas y minerales espolvoreados	118	425	1,954	6,559	20,028	21,880
Desparasitante	0	0	10,410	5,568	10,079	11,560

INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año								Entre 1 y 2 años				4 años		
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Total		286,123	96,437	354,206	334,688	282,830	334,945	265,266	172	54	27	295,202	271,830	330,677	254,214	236,152
Enero	Alta Verapaz	2,305	477	2,823	1,707	891	2,110	901	-	-	-	1,486	1,500	252	1,450	1,396
Enero	Baja Verapaz	597	239	492	647	589	533	539	-	-	-	920	531	214	807	496
Enero	Chimaltenango	1,138	394	1,473	1,209	799	1,729	848	-	-	-	1,222	1,041	9	1,027	955
Enero	Chiquimula	837	444	885	1,041	593	708	546	-	-	-	761	648	46	670	571
Enero	Petén	1,191	478	1,445	1,449	1,005	1,349	1,185	1	-	-	726	655	457	655	593
Enero	El Progreso	352	130	454	492	269	322	286	-	-	-	433	274	50	395	235
Enero	Escuintla	1,132	133	777	578	363	980	700	-	-	-	444	465	166	424	429
Enero	Guatemala	4,095	721	5,163	4,975	3,452	7,049	4,129	-	-	-	5,695	4,046	75	3,764	2,903
Enero	Huehuetenango	1,922	334	1,341	696	503	974	444	-	2	-	772	807	36	616	635
Enero	Izabal	786	32	826	621	307	568	360	1	-	-	245	377	27	174	287
Enero	Jalapa	680	402	460	766	352	750	710	-	-	-	1,116	331	1	784	285
Enero	Jutiapa	1,269	222	1,287	1,283	714	1,051	933	-	-	-	1,056	954	86	873	779
Enero	Quetzaltenango	1,645	79	1,979	1,965	1,449	758	506	-	-	-	588	1,030	116	482	683

Continúa en la siguiente página



Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años			4 años					
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Enero	Quiché	2,391	843	2,235	2,261	1,359	2,017	1,229	5	-	3	2,219	1,812	43	1,743	1,481
Enero	Retalhuleu	585	55	839	944	507	719	535	-	-	-	572	541	29	454	376
Enero	Sacatepéquez	294	16	843	1,042	594	742	542	-	-	-	574	541	-	498	510
Enero	San Marcos	3,015	617	2,082	1,623	951	2,874	1,380	1	2	2	2,332	1,122	63	1,545	875
Enero	Santa Rosa	622	373	1,101	883	489	814	617	-	-	-	812	839	105	806	812
Enero	Solola	416	71	548	509	301	524	430	6	-	-	273	328	20	260	264
Enero	Suchitepéquez	947	178	1,292	1,289	883	909	711	1	1	-	924	847	93	791	675
Enero	Totonicapán	799	126	749	581	436	100	102	-	-	1	69	336	15	52	176
Enero	Zacapa	460	193	721	722	478	634	457	-	-	-	473	474	67	308	305
Febrero	Alta Verapaz	3,036	707	3,361	2,286	1,125	2,659	978	-	-	-	2,078	1,803	1,871	1,609	1,488
Febrero	Baja Verapaz	652	251	716	804	690	694	584	-	-	-	806	730	1,003	638	579
Febrero	Chimaltenango	1,343	714	1,499	1,250	1,031	1,450	831	-	-	-	1,562	1,334	1,918	1,214	1,117
Febrero	Chiquimula	1,037	460	1,054	994	749	1,186	648	-	-	-	998	728	1,413	1,012	794

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Febrero	Petén	1,561	852	2,020	2,058	1,559	1,837	1,602	-	-	-	3,001	2,807	1,335	2,661	2,509
Febrero	El Progreso	377	152	491	568	387	637	411	-	-	-	545	443	745	413	327
Febrero	Escuintla	2,242	476	2,754	2,157	1,824	2,588	1,874	-	-	-	2,337	2,260	2,173	2,627	2,527
Febrero	Guatemala	3,875	1,152	5,813	4,964	3,882	7,355	4,387	-	-	-	5,893	4,530	7,714	3,794	2,987
Febrero	Huehuetenango	4,540	539	5,416	3,467	2,200	5,321	2,172	19	5	-	4,837	4,535	5,158	4,015	3,807
Febrero	Izabal	765	262	1,176	985	471	953	465	-	-	-	425	599	799	372	485
Febrero	Jalapa	924	482	1,158	1,528	684	1,268	572	1	-	-	1,509	1,007	2,144	1,210	801
Febrero	Jutiapa	1,282	341	913	1,010	625	1,301	1,132	-	1	-	1,508	933	2,440	1,248	757
Febrero	Quetzaltenango	1,867	337	1,740	1,571	1,314	3,139	1,776	1	-	-	2,807	1,459	2,207	2,267	1,240
Febrero	Quiché	2,959	967	2,572	2,274	1,678	3,129	1,738	1	1	1	2,857	2,034	3,477	2,285	1,814
Febrero	Retalhuleu	675	102	813	744	590	1,020	678	-	-	-	841	642	971	625	438
Febrero	Sacatepéquez	279	39	991	835	711	1,350	815	-	-	-	1,096	720	1,107	884	678
Febrero	San Marcos	4,436	1,176	4,396	3,473	2,216	5,430	2,206	1	-	1	4,233	2,718	5,469	3,255	2,300

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año								Entre 1 y 2 años			4 años			
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*			DPT	OPV	SPR	DPT
		1°	1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2
Febrero	Santa Rosa	652	180	687	608	425	1,117	803	-	-	-	1,119	528	909	972	520
Febrero	Sololá	499	195	779	698	602	787	567	1	-	-	972	766	742	760	646
Febrero	Suchitepéquez	1,117	344	1,387	1,310	1,059	1,666	1,081	-	1	-	2,192	1,467	2,390	1,644	1,191
Febrero	Totonicapán	940	228	1,009	762	529	1,001	651	-	-	-	813	659	626	544	455
Febrero	Zacapa	563	182	673	726	532	734	590	-	-	1	704	603	620	493	396
Marzo	Alta Verapaz	2,256	627	2,903	2,161	1,128	2,695	1,329	-	-	-	1,830	1,489	2,859	1,675	1,366
Marzo	Baja Verapaz	553	258	602	594	588	479	459	1	-	-	588	599	753	481	496
Marzo	Chimaltenango	1,113	615	1,015	908	755	1,534	988	-	-	-	1,000	737	1,573	869	603
Marzo	Chiquimula	816	274	1,148	1,054	912	1,227	775	-	-	-	1,059	888	1,791	1,021	889
Marzo	Petén	1,372	792	1,379	1,685	1,583	1,296	1,462	-	-	-	1,556	1,499	1,847	1,263	1,240
Marzo	El Progreso	274	195	549	555	508	452	378	-	-	-	365	440	571	335	357
Marzo	Escuintla	1,627	310	1,168	848	715	1,220	774	-	-	-	1,118	1,035	1,558	1,006	909
Marzo	Guatemala	3,191	1,272	6,184	5,818	4,756	4,722	4,374	1	-	-	5,124	4,950	8,160	3,565	3,366

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Marzo	Huehuetenango	3,230	810	4,446	3,001	2,033	4,360	1,998	20	2	1	4,279	3,936	4,613	3,301	3,047
Marzo	Izabal	446	238	981	800	567	905	555	1	1	1	707	558	1,122	608	486
Marzo	Jalapa	638	220	1,016	847	729	636	504	-	-	-	930	793	1,083	666	630
Marzo	Jutiapa	1,040	294	1,906	1,772	1,523	1,396	1,092	-	-	-	1,736	1,542	1,835	1,430	1,329
Marzo	Quetzaltenango	1,555	409	2,182	2,166	1,688	2,111	1,808	-	-	-	2,033	1,455	3,127	1,518	1,130
Marzo	Quiché	2,814	723	3,533	2,990	2,317	3,372	2,189	-	1	1	4,046	2,950	4,224	3,330	2,636
Marzo	Retalhuleu	545	135	921	935	754	748	628	-	-	-	715	723	907	538	514
Marzo	Sacatepéquez	300	54	630	638	668	691	711	-	-	-	591	496	1,059	494	411
Marzo	San Marcos	2,735	828	3,895	3,163	2,341	3,163	2,260	1	-	2	1,936	2,153	2,708	1,454	1,409
Marzo	Santa Rosa	663	237	979	980	697	674	614	-	-	-	766	822	1,415	668	643
Marzo	Sololá	525	178	911	730	645	852	586	-	-	-	649	683	1,465	647	668
Marzo	Suchitepéquez	792	298	1,317	1,341	1,227	1,160	994	1	-	-	1,379	1,308	2,102	1,035	972
Marzo	Totonicapán	847	196	809	774	604	859	568	-	-	-	526	472	1,089	417	385

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años			4 años					
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Marzo	Zacapa	465	173	569	614	586	573	590	-	-	-	676	564	784	386	340
Mayo	Alta Verapaz	1,931	607	2,453	2,237	1,458	2,163	1,757	1	-	1	2,000	1,603	2,238	1,663	1,447
Mayo	Baja Verapaz	702	240	916	810	711	753	660	-	-	-	831	847	660	812	748
Mayo	Chimaltenango	1,229	540	1,593	1,516	1,296	1,364	1,151	-	-	-	1,489	1,426	1,480	1,309	1,231
Mayo	Chiquimula	1,045	320	1,544	1,451	1,119	1,015	895	-	-	-	1,093	1,065	614	1,007	979
Mayo	Petén	1,484	889	1,632	1,672	1,899	1,420	1,322	-	-	-	1,622	1,600	1,679	1,277	1,265
Mayo	El Progreso	265	173	446	601	567	397	433	1	-	-	403	457	478	303	316
Mayo	Escuintla	1,156	525	1,777	1,940	1,484	1,440	1,396	-	-	-	2,104	1,976	2,385	2,025	1,887
Mayo	Guatemala	2,977	1,128	5,873	5,893	5,182	5,123	4,482	-	-	-	4,943	4,930	6,357	4,366	4,290
Mayo	Huehuetenango	2,857	934	3,711	4,070	2,857	2,719	2,569	7	3	-	3,473	3,420	2,325	2,530	2,439
Mayo	Izabal	836	156	667	786	622	146	152	2	1	1	553	489	644	487	422
Mayo	Jalapa	764	404	924	1,118	893	1,109	843	-	-	-	695	935	890	512	669
Mayo	Jutiapa	888	438	1,659	1,864	1,767	1,048	1,005	1	-	-	1,808	1,607	496	1,535	1,443

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Mayo	Quetzaltenango	1,832	209	2,090	2,208	2,102	1,500	1,257	-	-	-	1,813	1,764	2,332	1,778	1,630
Mayo	Quiché	2,728	1,103	3,205	3,181	2,759	2,700	2,395	1	-	-	3,087	2,688	2,527	2,824	2,513
Mayo	Retalhuleu	649	204	836	935	907	742	677	1	1	-	851	963	678	693	740
Mayo	Sacatepéquez	413	54	791	781	754	666	635	-	-	-	598	596	709	564	551
Mayo	San Marcos	3,274	732	3,877	4,213	3,296	2,938	2,529	3	1	1	2,928	2,739	2,159	2,104	1,978
Mayo	Santa Rosa	660	464	899	985	877	687	652	1	-	-	839	846	387	767	768
Mayo	Solola	529	238	894	937	742	751	753	-	-	-	842	817	670	791	744
Mayo	Suchitepéquez	876	327	1,294	1,370	1,236	1,075	1,101	4	-	-	1,401	1,459	939	1,298	1,310
Mayo	Totonicapán	1,040	318	945	930	964	896	711	-	-	-	638	629	135	569	566
Mayo	Zacapa	358	138	544	575	584	387	409	2	1	1	491	534	348	323	335
Abril	Alta Verapaz	1,068	698	2,072	2,140	1,270	1,915	1,558	-	-	-	1,584	1,279	2,012	1,030	887
Abril	Baja Verapaz	497	267	709	620	590	825	696	-	-	-	722	550	849	649	543
Abril	Chimaltenango	909	636	1,520	1,451	1,064	1,295	1,087	-	-	-	1,382	1,290	1,615	1,286	1,191

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año								Entre 1 y 2 años			4 años			
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*			DPT	OPV	SPR	DPT
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Abril	Chiquimula	704	24	425	446	355	490	387	-	-	-	474	328	1,013	441	303
Abril	Petén	1,248	636	1,165	1,334	1,320	1,172	1,229	-	-	-	1,444	1,454	1,947	1,146	1,134
Abril	El Progreso	299	175	455	545	524	398	428	-	-	-	298	348	492	300	327
Abril	Escuintla	1,435	431	1,228	1,338	1,011	1,348	1,414	-	-	-	985	813	1,389	827	669
Abril	Guatemala	3,270	1,121	5,832	5,540	4,653	4,936	4,850	2	1	-	4,367	4,099	5,875	3,236	3,104
Abril	Huehuetenango	2,637	806	3,232	3,245	2,214	3,264	2,620	4	3	1	3,321	3,249	1,701	2,690	2,606
Abril	Izabal	253	115	663	763	598	545	451	1	-	-	395	414	701	312	323
Abril	Jalapa	528	535	999	1,018	957	896	944	-	-	-	858	893	1,291	686	714
Abril	Jutiapa	853	561	1,375	1,412	1,297	890	723	1	-	-	1,516	1,368	591	1,162	1,089
Abril	Quetzaltenango	1,119	150	2,035	2,070	1,685	1,250	1,285	-	-	-	1,865	1,554	2,171	1,676	1,314
Abril	Quiché	2,402	631	2,987	2,920	2,364	2,326	1,907	-	-	-	2,447	2,275	2,659	2,237	2,057
Abril	Retalhuleu	556	156	871	938	727	752	792	-	-	-	804	853	850	591	594
Abril	Sacatepéquez	427	46	766	850	644	749	831	-	-	-	630	526	845	540	457

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Abril	San Marcos	1,638	918	3,642	3,108	2,446	2,466	2,142	1	-	-	2,133	2,136	3,623	1,512	1,432
Abril	Santa Rosa	673	258	928	939	752	863	891	-	-	-	765	783	770	740	731
Abril	Sololá	576	215	827	739	655	814	655	-	-	-	596	570	951	472	483
Abril	Suchitepéquez	838	359	1,221	1,228	1,037	1,017	1,055	1	-	-	1,139	1,125	1,299	997	948
Abril	Totonicapán	683	208	831	792	602	823	652	-	-	-	522	500	245	433	428
Abril	Zacapa	452	140	591	717	672	453	549	-	-	-	530	576	545	335	365
Agosto	Alta Verapaz	2,804	579	2,150	2,076	1,630	2,048	1,591	2	-	-	1,554	1,267	1,933	1,514	1,260
Agosto	Baja Verapaz	758	281	572	648	634	604	617	-	1	-	631	668	733	581	598
Agosto	Chimaltenango	1,230	716	960	844	723	1,240	1,154	-	-	-	1,149	978	1,140	1,015	892
Agosto	Chiquimula	846	138	983	1,098	969	1,032	879	-	-	-	737	742	1,045	683	674
Agosto	Petén	1,427	1,007	1,318	1,283	1,303	1,297	1,209	2	-	1	1,257	1,252	1,370	1,244	1,242
Agosto	El Progreso	332	178	420	468	518	392	408	-	-	-	288	286	416	305	318
Agosto	Escuintla	1,367	565	1,244	1,206	1,012	1,358	1,194	-	-	-	1,276	1,237	1,460	1,125	1,101

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años			4 años					
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Agosto	Guatemala	3,447	1,328	5,006	4,892	4,224	4,670	4,472	-	-	-	3,155	3,322	3,930	2,599	2,700
Agosto	Huehuetenango	2,682	865	2,496	2,433	2,305	2,697	2,342	12	3	-	2,593	2,513	3,072	1,877	1,848
Agosto	Izabal	901	64	649	590	540	860	477	1	-	-	528	478	720	588	507
Agosto	Jalapa	706	216	685	643	669	737	811	-	-	-	756	737	924	738	662
Agosto	Jutiapa	1,138	283	1,606	1,347	1,346	1,669	1,305	-	-	-	1,063	1,057	1,505	940	900
Agosto	Quetzaltenango	1,585	198	1,983	1,960	1,682	2,002	1,773	2	-	-	1,392	1,275	1,666	1,245	1,225
Agosto	Quiché	1,965	1,021	2,236	2,238	2,079	2,227	2,254	2	-	-	1,893	1,817	2,027	1,808	1,776
Agosto	Retalhuleu	667	65	772	736	789	761	634	-	-	-	575	563	669	484	488
Agosto	Sacatepéquez	251	46	628	651	562	620	605	-	-	-	345	342	514	297	290
Agosto	San Marcos	2,610	1,094	2,588	2,745	2,551	2,218	1,864	2	-	-	2,267	2,265	2,629	1,760	1,745
Agosto	Santa Rosa	752	201	731	843	818	746	814	-	-	-	757	791	1,004	739	748
Agosto	Sololá	554	265	814	687	642	759	586	-	-	-	650	616	905	511	500
Agosto	Suchitepéquez	628	247	1,072	1,008	986	1,025	921	-	-	-	917	908	1,010	840	830

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Agosto	Totonicapán	978	259	920	828	779	944	808	-	-	-	661	658	1,172	516	520
Agosto	Zacapa	363	123	454	447	449	444	444	-	-	-	303	303	420	286	283
Julio	Alta Verapaz	2,240	521	2,387	2,122	1,673	1,730	1,423	-	-	-	1,661	1,559	2,014	1,401	1,301
Julio	Baja Verapaz	573	234	581	626	664	575	577	-	-	-	576	577	694	546	584
Julio	Chimaltenango	1,364	683	1,412	1,449	1,436	1,557	1,413	-	-	-	1,209	1,213	1,371	1,268	1,283
Julio	Chiquimula	873	405	713	884	855	717	686	-	-	-	682	667	893	613	613
Julio	Petén	1,128	955	1,032	1,020	1,050	1,037	953	-	-	-	913	914	1,090	877	881
Julio	El Progreso	202	202	208	255	290	187	196	-	-	-	152	151	219	144	145
Julio	Escuintla	1,177	544	925	1,033	1,036	885	823	-	-	-	790	794	1,004	780	757
Julio	Guatemala	3,041	1,214	4,992	5,056	4,608	4,535	4,344	-	-	-	3,188	3,338	4,104	2,449	2,505
Julio	Huehuetenango	3,028	898	3,716	3,557	3,539	3,369	2,487	3	1	1	3,108	3,069	3,631	2,301	2,228
Julio	Izabal	287	62	318	316	277	276	150	-	-	-	324	280	356	247	189
Julio	Jalapa	924	402	1,007	1,143	1,065	827	856	-	-	-	1,358	988	885	1,090	810

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año								Entre 1 y 2 años			4 años			
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*			DPT	OPV	SPR	DPT
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Julio	Jutiapa	767	215	792	901	865	778	628	-	-	-	721	566	1,000	606	500
Julio	Quetzaltenango	1,370	199	1,854	1,772	1,610	1,882	1,608	3	1	-	1,210	1,238	1,519	1,022	1,045
Julio	Quiché	2,032	1,189	2,340	2,409	2,324	2,337	2,086	2	-	-	2,093	2,002	2,446	1,847	1,762
Julio	Retalhuleu	528	88	631	628	715	601	518	1	-	-	523	532	615	430	432
Julio	Sacatepéquez	291	59	700	717	612	681	653	-	-	-	422	417	550	428	430
Julio	San marcos	2,537	1,074	2,528	2,871	2,700	2,144	1,806	2	1	-	2,289	2,228	2,927	1,707	1,656
Julio	Santa rosa	463	157	515	573	597	537	519	-	-	-	490	459	614	459	406
Julio	Sololá	537	241	812	716	765	785	595	-	-	-	705	691	822	605	594
Julio	Suchitepéquez	749	256	1,184	1,222	1,165	1,002	871	-	-	-	1,101	1,110	1,530	982	970
Julio	Totonicapán	831	267	902	904	756	960	832	-	-	-	674	677	1,336	516	516
Julio	Zacapa	204	104	340	368	368	354	336	-	-	-	248	262	351	200	207
Junio	Alta Verapaz	1,518	581	1,924	1,810	1,426	2,192	1,493	1	1	-	1,697	1,302	1,867	1,416	1,041
Junio	Baja Verapaz	572	229	649	752	610	720	685	-	-	-	645	597	658	658	595

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Junio	Chimaltenango	1,239	728	1,357	1,440	1,227	1,670	1,314	-	-	-	1,309	1,325	1,293	1,227	1,205
Junio	Chiquimula	904	367	1,181	1,096	924	1,055	760	-	-	-	933	982	1,503	807	851
Junio	Petén	1,560	1,051	1,306	1,424	1,479	1,321	1,345	-	-	-	1,363	1,350	1,488	1,065	1,054
Junio	El Progreso	286	207	403	445	445	381	349	-	-	-	274	312	354	278	309
Junio	Escuintla	1,393	509	1,723	1,555	1,495	1,626	1,266	-	-	-	1,442	1,456	1,662	1,467	1,458
Junio	Guatemala	3,159	1,202	5,780	5,517	5,038	5,571	4,857	1	-	-	3,901	4,134	5,082	3,221	3,202
Junio	Huehuetenango	2,382	984	3,899	3,954	3,390	3,558	2,970	4	5	3	3,417	3,303	5,042	2,572	2,435
Junio	Izabal	632	74	612	652	564	692	462	-	-	-	567	471	592	452	387
Junio	Jalapa	739	23	450	525	416	903	764	-	-	-	116	324	634	88	263
Junio	Jutiapa	1,001	292	926	997	943	1,221	933	-	-	-	730	648	1,209	624	570
Junio	Quetzaltenango	1,760	172	1,984	2,100	2,001	2,455	1,924	-	-	-	1,553	1,437	2,013	1,526	1,430
Junio	Quiché	2,667	1,379	2,501	2,689	2,465	2,939	2,417	3	-	-	2,284	2,124	3,405	2,059	1,924
Junio	Retalhuleu	604	194	709	811	793	661	638	-	-	-	556	607	782	454	457

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años			4 años					
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Junio	Sacatepéquez	423	68	806	854	805	778	727	-	-	-	547	567	721	545	564
Junio	San Marcos	3,086	1,335	3,566	3,862	3,272	2,643	2,154	3	-	-	2,951	2,801	4,255	2,264	2,152
Junio	Santa Rosa	547	272	789	853	854	872	810	-	1	-	744	709	803	667	610
Junio	Sololá	676	298	807	848	668	775	715	-	-	-	701	686	657	607	592
Junio	Suchitepéquez	712	333	1,280	1,305	1,213	1,079	967	4	-	-	1,125	1,147	1,586	943	940
Junio	Totonicapán	1,048	324	983	897	822	1,129	896	-	-	-	652	646	1,779	529	522
Junio	Zacapa	373	169	490	519	559	553	512	2	1	1	358	361	474	254	264
Septiembre	Alta Verapaz	1,653	576	1,296	1,123	1,012	1,277	1,112	-	-	-	747	681	1,189	894	776
Septiembre	Baja Verapaz	329	241	471	453	488	347	300	-	-	-	510	497	565	484	462
Septiembre	Chimaltenango	1,194	679	1,143	1,178	1,091	1,065	1,074	-	-	-	854	808	982	899	846
Septiembre	Chiquimula	685	233	870	763	804	853	652	-	-	-	548	536	773	641	676
Septiembre	Petén	1,602	1,137	1,296	1,192	1,100	1,273	1,110	-	-	-	1,085	1,062	1,495	1,171	1,169
Septiembre	El Progreso	307	198	303	278	321	303	236	-	-	-	248	222	296	291	304

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Septiembre	Escuintla	1,267	444	1,548	1,278	1,236	1,338	1,015	-	-	1	1,057	1,081	1,283	1,094	1,096
Septiembre	Guatemala	3,539	1,143	3,763	3,628	3,197	4,148	3,878	-	-	1	2,779	2,421	3,753	2,331	2,060
Septiembre	Huehuetenango	2,681	560	2,521	2,488	2,203	2,490	2,176	3	-	-	1,888	1,865	2,384	1,595	1,573
Septiembre	Izabal	330	50	588	349	315	495	269	-	-	-	301	299	478	430	398
Septiembre	Jalapa	611	275	159	173	162	580	557	-	-	-	156	117	482	153	123
Septiembre	Jutiapa	967	439	1,110	1,023	1,042	1,135	839	-	-	-	781	726	596	847	825
Septiembre	Quetzaltenango	1,481	216	1,519	1,451	1,400	1,263	1,158	-	-	-	1,114	1,102	1,448	1,131	1,093
Septiembre	Quiché	1,766	990	2,024	2,049	1,931	1,937	1,893	1	-	-	1,576	1,463	1,830	1,461	1,440
Septiembre	Retalhuleu	542	128	661	640	605	641	589	-	1	-	425	432	543	442	448
Septiembre	Sacatepéquez	252	62	622	557	518	607	547	-	-	-	424	398	581	454	452
Septiembre	San Marcos	1,939	886	2,307	2,270	2,236	2,066	1,672	-	-	-	1,560	1,607	2,417	1,444	1,416
Septiembre	Santa Rosa	679	228	655	629	610	675	574	-	-	-	580	562	744	664	622
Septiembre	Sololá	624	281	716	649	496	662	554	-	-	-	543	508	665	503	478

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año								Entre 1 y 2 años			4 años			
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Septiembre	Suchitepéquez	806	298	1,298	1,168	1,080	1,119	954	1	-	-	1,000	953	1,220	899	899
Septiembre	Totonicapán	924	267	888	779	729	870	701	-	-	-	546	545	934	509	502
Septiembre	Zacapa	290	88	353	313	297	350	292	-	-	-	275	269	376	249	253
Octubre	Alta Verapaz	1,941	368	2,243	2,035	1,654	1,677	1,350	-	1	-	1,183	1,209	1,786	1,590	1,523
Octubre	Baja Verapaz	472	189	507	463	503	622	565	-	-	-	452	456	460	419	414
Octubre	Chimaltenango	1,214	668	1,579	1,280	1,206	1,399	1,167	-	-	-	1,098	1,139	1,341	1,176	1,199
Octubre	Chiquimula	626	16	871	764	693	854	690	-	-	-	562	513	889	686	704
Octubre	Petén	1,447	958	1,368	1,298	1,269	1,306	1,208	-	-	-	1,256	1,251	1,568	1,332	1,328
Octubre	El Progreso	280	169	315	303	338	310	256	-	-	-	221	189	316	278	281
Octubre	Escuintla	1,310	358	1,502	1,250	1,101	1,315	962	-	-	-	1,060	1,084	1,406	1,160	1,177
Octubre	Guatemala	2,571	778	3,828	3,472	3,233	3,601	3,129	-	-	-	2,673	2,640	3,146	2,012	2,012
Octubre	Huehuetenango	2,756	583	3,253	2,782	2,560	2,852	2,170	2	3	-	2,063	2,040	3,014	1,938	1,932
Octubre	Izabal	444	27	606	398	312	642	384	-	-	-	280	287	491	360	375

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Octubre	Jalapa	749	82	1,398	1,410	1,361	875	803	-	-	-	1,087	1,137	880	1,042	1,092
Octubre	Jutiapa	616	152	1,144	1,154	1,026	1,068	979	1	1	-	896	841	1,385	925	914
Octubre	Quetzaltenango	1,327	176	1,855	1,698	1,561	1,921	1,644	1	3	-	1,183	1,187	1,482	1,150	1,180
Octubre	Quiché	1,429	688	2,063	2,008	1,878	1,933	1,828	-	-	-	1,695	1,692	1,892	1,605	1,626
Octubre	Retalhuleu	295	66	687	730	673	681	639	2	-	-	561	543	668	605	608
Octubre	Sacatepéquez	240	43	625	527	548	595	469	-	-	-	436	418	540	412	415
Octubre	San Marcos	1,751	905	1,846	1,566	1,563	1,877	1,373	3	-	-	1,218	1,161	1,781	1,248	1,147
Octubre	Santa Rosa	723	253	772	736	769	722	635	-	-	-	648	661	877	709	708
Octubre	Sololá	639	241	786	740	624	810	720	-	-	-	560	549	708	543	527
Octubre	Suchitepéquez	592	258	1,027	983	953	984	912	-	-	-	860	851	1,082	945	939
Octubre	Totonicapán	896	253	979	848	795	969	792	-	-	-	638	647	1,018	606	608
Octubre	Zacapa	238	50	367	327	366	380	312	-	-	-	252	259	356	251	256
Noviembre	Alta Verapaz	1,006	89	1,023	798	752	810	510	-	-	-	514	520	937	725	745

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año								Entre 1 y 2 años			4 años			
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Noviembre	Baja Verapaz	406	120	522	430	378	474	355	1	-	-	385	375	448	389	395
Noviembre	Chimaltenango	929	465	1,087	1,017	1,060	645	506	-	-	-	853	865	1,060	1,004	998
Noviembre	Chiquimula	529	20	769	691	553	638	524	-	-	-	370	380	599	534	556
Noviembre	Petén	940	677	1,107	848	925	914	659	-	-	-	861	856	1,083	935	929
Noviembre	El Progreso	264	65	274	221	231	267	210	-	-	-	202	194	223	234	241
Noviembre	Escuintla	1,051	157	1,321	1,067	1,011	1,240	961	-	-	-	1,031	1,080	1,467	1,130	1,165
Noviembre	Guatemala	1,958	490	3,251	2,556	2,463	3,019	2,265	-	-	-	2,275	2,321	2,825	2,140	2,156
Noviembre	Huehuetenango	1,554	307	1,718	1,225	1,167	1,488	940	1	-	-	1,029	1,006	1,524	1,083	1,067
Noviembre	Izabal	168	3	203	201	114	258	159	-	-	-	86	77	185	178	168
Noviembre	Jalapa	695	83	720	310	320	594	469	-	-	-	768	680	764	806	766
Noviembre	Jutiapa	447	104	979	1,025	923	930	837	-	-	-	705	756	1,316	955	1,025
Noviembre	Quetzaltenango	1,141	87	1,388	1,189	1,086	1,364	1,071	1	-	-	1,016	1,010	1,313	1,030	1,063
Noviembre	Quiché	1,082	425	1,240	1,195	1,125	1,111	949	-	-	-	923	926	1,140	981	1,013

Continúa en la siguiente página

Cuadro E.6 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.

República de Guatemala, año 2015.

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Menores a 1 año						Entre 1 y 2 años				4 años				
		BCG		Hep B		OPV		Rotavirus 2*		Rotavirus 3*		DPT	OPV	SPR	DPT	
		1°	1°	1°	2°	3°	1°	2°	1°	2°	3°	R1	R1	1°	R2	R2
Noviembre	Retalhuleu	320	61	676	581	555	661	551	-	-	-	497	492	615	520	517
Noviembre	Sacatepéquez	217	43	553	481	413	546	463	-	-	-	349	346	454	357	355
Noviembre	San Marcos	1,062	474	1,007	792	767	672	488	1	1	-	544	576	807	562	532
Noviembre	Santa Rosa	566	53	620	505	513	615	464	-	-	-	457	468	690	552	558
Noviembre	Sololá	304	89	519	493	432	500	426	-	1	-	375	360	610	432	425
Noviembre	Suchitepéquez	555	161	947	890	767	917	804	4	-	-	739	711	1,001	847	844
Noviembre	Totonicapán	829	181	786	676	626	765	623	-	-	-	409	406	755	501	497
Noviembre	Zacapa	204	26	243	221	197	243	196	-	-	-	153	152	237	143	142

Fuente: SIGSA



**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años								Otras			
		DTP				OPV				SPR	Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°	
Total		43,118	20,232	10,109	21,818	45,535	38,686	17,673	23,757	6	-	-	-
Enero	Alta Verapaz	180	144	47	153	355	240	123	12	-	-	-	-
Enero	Baja Verapaz	25	63	6	6	24	13	26	1	-	-	-	-
Enero	Chimaltenango	35	347	5	8	33	37	244	-	-	-	-	-
Enero	Chiquimula	27	6	10	32	76	42	7	-	-	-	-	-
Enero	Petén	25	7	25	26	74	41	5	9	-	-	-	-
Enero	El Progreso	20	1	21	-	-	4	1	-	-	-	-	-
Enero	Escuintla	31	43	7	3	13	33	46	4	-	-	-	-
Enero	Guatemala	387	354	66	73	283	342	295	-	-	-	-	-
Enero	Huehuetenango	65	36	14	13	18	42	23	2	-	-	-	-
Enero	Izabal	46	5	19	21	43	52	17	3	-	-	-	-
Enero	Jalapa	30	98	-	4	14	16	63	-	-	-	-	-
Enero	Jutiapa	37	48	12	3	3	24	42	3	-	-	-	-
Enero	Quetzaltenango	20	21	16	38	118	76	30	15	-	-	-	-
Enero	Quiché	118	124	35	41	127	95	94	3	-	-	-	-
Enero	Retalhuleu	19	4	14	8	28	13	5	1	-	-	-	-
Enero	Sacatepéquez	44	50	10	28	109	83	51	-	-	-	-	-
Enero	San Marcos	230	226	34	14	28	45	51	7	-	-	-	-
Enero	Santa Rosa	43	7	3	12	63	44	7	1	-	-	-	-
Enero	Solola	14	5	4	5	14	28	12	9	-	-	-	-
Enero	Suchitepéquez	30	35	8	13	14	32	40	3	-	-	-	-
Enero	Totonicapán	3	2	5	14	16	10	3	-	-	-	-	-
Enero	Zacapa	20	4	21	5	11	5	1	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página

**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años								Otras			
		DTP				OPV				SPR	Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°		1°	2°	3°
Febrero	Alta Verapaz	466	416	72	304	722	501	338	798	-	-	-	-
Febrero	Baja Verapaz	43	89	1	9	31	42	96	4	-	-	-	-
Febrero	Chimaltenango	159	381	11	33	65	158	307	1,558	-	-	-	-
Febrero	Chiquimula	71	12	14	41	101	78	10	8	-	-	-	-
Febrero	Petén	258	17	49	83	184	250	16	34	-	-	-	-
Febrero	El Progreso	13	3	2	4	4	4	1	8	-	-	-	-
Febrero	Escuintla	231	111	28	56	168	223	109	69	-	-	-	-
Febrero	Guatemala	577	304	69	176	492	447	212	137	-	-	-	-
Febrero	Huehuetenango	504	203	114	88	221	411	131	80	-	-	-	-
Febrero	Izabal	70	7	52	52	168	76	8	216	-	-	-	-
Febrero	Jalapa	192	214	6	57	210	122	117	532	-	-	-	-
Febrero	Jutiapa	23	18	7	4	10	11	6	12	-	-	-	-
Febrero	Quetzaltenango	219	145	30	88	222	155	93	70	-	-	-	-
Febrero	Quiché	269	159	36	116	239	164	90	291	-	-	-	-
Febrero	Retalhuleu	48	22	28	25	52	36	19	122	-	-	-	-
Febrero	Sacatepéquez	86	81	15	43	141	107	68	19	-	-	-	-
Febrero	San Marcos	351	297	91	32	126	153	185	503	-	-	-	-
Febrero	Santa Rosa	63	22	5	16	70	46	12	6	-	-	-	-
Febrero	Sololá	133	62	9	22	37	135	66	20	-	-	-	-
Febrero	Suchitepéquez	82	31	18	38	126	88	40	19	-	-	-	-
Febrero	Totonicapán	34	3	25	35	38	38	3	4	-	-	-	-
Febrero	Zacapa	50	18	30	17	39	26	18	12	5	-	-	-
Marzo	Alta Verapaz	743	315	128	410	641	588	255	1,251	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página



**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años							Otras				
		DTP			OPV			SPR	Rotavirus 3 Dosis				
		R1	R2	1°	2°	3°	R1		R2	1°	1°	2°	3°
Marzo	Baja Verapaz	21	17	1	26	64	24	24	22	-	-	-	-
Marzo	Chimaltenango	170	218	19	17	53	73	87	799	-	-	-	-
Marzo	Chiquimula	126	16	21	73	172	128	16	26	-	-	-	-
Marzo	Petén	224	33	51	120	139	220	27	89	-	-	-	-
Marzo	El Progreso	16	2	7	22	35	13	3	14	-	-	-	-
Marzo	Escuintla	114	45	15	51	74	92	37	69	-	-	-	-
Marzo	Guatemala	658	396	105	304	734	623	382	350	-	-	-	-
Marzo	Huehuetenango	525	217	110	115	233	399	176	93	-	-	-	-
Marzo	Izabal	132	28	31	69	137	93	35	130	-	-	-	-
Marzo	Jalapa	148	119	10	51	167	120	81	210	-	-	-	-
Marzo	Jutiapa	48	15	10	27	43	52	7	16	-	-	-	-
Marzo	Quetzaltenango	232	89	42	110	246	157	83	58	-	-	-	-
Marzo	Quiché	469	136	66	209	420	366	96	716	-	-	-	-
Marzo	Retalhuleu	46	16	15	30	103	41	10	113	-	-	-	-
Marzo	Sacatepéquez	108	46	7	71	141	135	20	27	-	-	-	-
Marzo	San Marcos	177	131	64	70	127	140	124	235	-	-	-	-
Marzo	Santa Rosa	90	10	10	54	133	99	12	24	-	-	-	-
Marzo	Sololá	140	53	15	30	62	157	49	104	-	-	-	-
Marzo	Suchitepéquez	91	48	13	46	126	93	46	11	-	-	-	-
Marzo	Totonicapán	28	6	17	28	66	25	5	13	-	-	-	-
Marzo	Zacapa	45	5	26	9	30	21	4	13	-	-	-	-
Mayo	Alta Verapaz	791	425	252	506	734	628	390	621	-	-	-	-
Mayo	Baja Verapaz	141	61	18	47	133	113	48	6	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página

**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años								Otras				
		DTP				OPV				SPR		Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°		
Mayo	Chimaltenango	294	131	24	67	166	238	108	354	-	-	-		
Mayo	Chiquimula	120	18	71	161	289	159	17	14	-	-	-		
Mayo	Petén	165	22	69	119	223	184	16	54	-	-	-		
Mayo	El Progreso	18	2	7	31	70	15	1	8	-	-	-		
Mayo	Escuintla	399	153	38	97	262	361	128	128	-	-	-		
Mayo	Guatemala	1,546	876	261	517	1,016	1,375	844	566	-	-	-		
Mayo	Huehuetenango	728	348	140	222	432	568	307	55	-	-	-		
Mayo	Izabal	145	21	33	66	113	101	9	50	-	-	-		
Mayo	Jalapa	116	72	39	131	347	177	83	79	-	-	-		
Mayo	Jutiapa	101	23	42	36	88	60	16	5	-	-	-		
Mayo	Quetzaltenango	533	98	99	242	454	478	91	113	-	-	-		
Mayo	Quiché	793	310	170	395	707	601	247	485	-	-	-		
Mayo	Retalhuleu	146	46	31	57	103	129	51	54	-	-	-		
Mayo	Sacatepéquez	195	34	41	95	173	199	34	63	-	-	-		
Mayo	San Marcos	474	413	146	141	256	266	275	189	-	-	-		
Mayo	Santa Rosa	149	27	24	75	156	142	25	11	-	-	-		
Mayo	Solola	263	106	35	69	130	238	106	27	-	-	-		
Mayo	Suchitepéquez	159	69	47	131	288	150	68	35	-	-	-		
Mayo	Totonicapán	85	22	43	51	130	74	20	2	-	-	-		
Mayo	Zacapa	86	31	32	30	34	33	14	3	-	-	-		
Abril	Alta Verapaz	424	189	68	282	507	360	151	333	-	-	-		
Abril	Baja Verapaz	83	47	6	26	67	56	25	14	-	-	-		
Abril	Chimaltenango	226	178	19	38	111	146	142	417	-	-	-		

Continúa en la siguiente página



**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años							Otras			
		DTP			OPV			SPR	Rotavirus 3 Dosis			
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°
Abril	Chiquimula	61	7	6	13	66	39	3	19	-	-	-
Abril	Petén	144	17	44	77	148	130	12	82	-	-	-
Abril	El Progreso	14	5	2	13	25	12	4	9	-	-	-
Abril	Escuintla	110	62	5	19	83	85	55	36	-	-	-
Abril	Guatemala	649	453	106	291	676	594	406	262	-	-	-
Abril	Huehuetenango	526	211	109	72	159	426	204	30	-	-	-
Abril	Izabal	85	17	22	45	89	86	22	28	-	-	-
Abril	Jalapa	180	72	43	91	283	187	73	199	-	-	-
Abril	Jutiapa	41	6	7	19	42	37	6	4	-	-	-
Abril	Quetzaltenango	323	92	58	113	295	284	84	126	-	-	-
Abril	Quiché	338	135	54	139	309	250	106	281	-	-	-
Abril	Retalhuleu	75	47	33	53	108	90	36	81	-	-	-
Abril	Sacatepéquez	110	25	27	63	114	110	21	40	-	-	-
Abril	San Marcos	117	135	63	94	161	81	105	100	-	-	-
Abril	Santa Rosa	107	10	25	44	155	103	10	12	-	-	-
Abril	Sololá	115	66	15	39	72	119	59	79	-	-	-
Abril	Suchitepéquez	63	28	5	46	123	67	28	19	-	-	-
Abril	Totonicapán	38	14	21	29	56	34	13	2	-	-	-
Abril	Zacapa	35	10	34	8	28	17	7	8	-	-	-
Agosto	Alta Verapaz	623	239	189	519	781	537	184	298	-	-	-
Agosto	Baja Verapaz	38	8	11	29	71	43	10	18	-	-	-
Agosto	Chimaltenango	142	53	12	35	95	113	43	68	-	-	-
Agosto	Chiquimula	122	21	38	82	282	128	18	26	-	-	-

Continúa en la siguiente página

**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años								Otras			
		DTP				OPV				SPR	Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°	
Agosto	Petén	82	24	37	51	118	68	24	47	-	-	-	-
Agosto	El Progreso	5	3	3	10	16	6	3	8	-	-	-	-
Agosto	Escuintla	169	35	18	41	116	158	36	35	-	-	-	-
Agosto	Guatemala	481	322	109	249	575	525	414	255	-	-	-	-
Agosto	Huehuetenango	582	250	109	152	308	513	227	213	-	-	-	-
Agosto	Izabal	114	19	20	46	103	86	12	28	-	-	-	-
Agosto	Jalapa	123	62	16	53	167	101	47	39	-	-	-	-
Agosto	Jutiapa	22	7	12	24	58	19	5	20	-	-	-	-
Agosto	Quetzaltenango	282	93	54	179	336	318	91	73	-	-	-	-
Agosto	Quiché	268	81	66	219	440	273	82	104	-	-	-	-
Agosto	Retalhuleu	38	12	13	27	70	31	13	22	-	-	-	-
Agosto	Sacatepéquez	60	11	26	42	104	77	12	30	-	-	-	-
Agosto	San Marcos	294	119	71	147	282	225	94	143	-	-	-	-
Agosto	Santa Rosa	85	21	15	57	137	104	20	37	-	-	-	-
Agosto	Sololá	134	59	33	62	94	109	56	68	-	-	-	-
Agosto	Suchitepéquez	116	43	38	57	142	116	46	41	-	-	-	-
Agosto	Totonicapán	82	15	42	63	127	88	14	69	-	-	-	-
Agosto	Zacapa	29	17	17	6	23	20	18	9	-	-	-	-
Julio	Alta Verapaz	681	309	351	605	776	674	282	414	-	-	-	-
Julio	Baja Verapaz	44	14	16	30	85	57	11	33	-	-	-	-
Julio	Chimaltenango	217	100	31	72	148	201	98	128	-	-	-	-
Julio	Chiquimula	114	10	34	109	239	84	9	21	-	-	-	-
Julio	Petén	89	12	44	44	91	80	11	56	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página



**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años							Otras				
		DTP			OPV				SPR		Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°	
Julio	El Progreso	10	4	2	5	35	11	3	2	-	-	-	-
Julio	Escuintla	135	42	12	41	104	130	44	37	-	-	-	-
Julio	Guatemala	507	352	81	276	592	529	456	202	-	-	-	-
Julio	Huehuetenango	606	303	148	275	543	547	269	178	-	-	-	-
Julio	Izabal	80	18	13	29	43	41	13	15	-	-	-	-
Julio	Jalapa	215	113	28	146	351	168	97	37	-	-	-	-
Julio	Jutiapa	25	10	2	16	63	25	8	20	-	-	-	-
Julio	Quetzaltenango	267	81	66	206	346	290	76	83	-	-	-	-
Julio	Quiché	321	96	97	238	517	288	80	202	-	-	-	-
Julio	Retalhuleu	43	20	10	35	93	44	17	34	-	-	-	-
Julio	Sacatepéquez	71	12	16	53	118	87	17	28	-	-	-	-
Julio	San marcos	335	83	139	177	357	257	76	192	-	-	-	-
Julio	Santa rosa	57	12	11	29	88	61	11	22	-	-	-	-
Julio	Sololá	184	74	33	42	102	172	76	47	-	-	-	-
Julio	Suchitepéquez	113	86	29	137	299	113	84	46	-	-	-	-
Julio	Totonicapán	106	23	30	72	122	109	23	35	-	-	-	-
Julio	Zacapa	27	10	11	11	27	15	11	6	-	-	-	-
Junio	Alta Verapaz	540	250	176	396	589	425	162	361	1	-	-	-
Junio	Baja Verapaz	70	37	20	47	94	28	27	9	-	-	-	-
Junio	Chimaltenango	186	93	22	78	173	153	74	155	-	-	-	-
Junio	Chiquimula	154	24	67	225	322	173	22	26	-	-	-	-
Junio	Petén	122	19	39	98	176	131	14	52	-	-	-	-
Junio	El Progreso	22	6	13	11	37	26	4	10	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página

**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años								Otras			
		DTP				OPV				SPR	Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°		1°	2°	3°
Junio	Escuintla	245	89	36	84	186	254	82	67	-	-	-	-
Junio	Guatemala	910	447	164	349	763	831	510	379	-	-	-	-
Junio	Huehuetenango	733	391	148	209	430	665	367	162	-	-	-	-
Junio	Izabal	121	35	22	65	124	85	27	32	-	-	-	-
Junio	Jalapa	34	3	14	29	108	29	22	84	-	-	-	-
Junio	Jutiapa	38	16	12	25	43	27	4	7	-	-	-	-
Junio	Quetzaltenango	421	107	92	219	422	392	86	101	-	-	-	-
Junio	Quiché	537	187	126	315	574	416	138	285	-	-	-	-
Junio	Retalhuleu	53	19	20	33	65	49	15	36	-	-	-	-
Junio	Sacatepéquez	127	22	30	88	134	106	25	29	-	-	-	-
Junio	San Marcos	373	159	163	238	356	336	148	320	-	-	-	-
Junio	Santa Rosa	103	31	25	55	144	89	20	32	-	-	-	-
Junio	Sololá	215	65	31	68	124	215	64	35	-	-	-	-
Junio	Suchitepéquez	102	56	41	81	197	91	46	34	-	-	-	-
Junio	Totonicapán	80	21	35	75	144	76	20	46	-	-	-	-
Junio	Zacapa	39	20	12	17	41	22	12	5	-	-	-	-
Septiembre	Alta Verapaz	216	123	63	239	433	203	97	124	-	-	-	-
Septiembre	Baja Verapaz	19	9	1	6	15	18	10	9	-	-	-	-
Septiembre	Chimaltenango	76	20	14	32	107	57	21	31	-	-	-	-
Septiembre	Chiquimula	92	18	20	95	190	103	21	30	-	-	-	-
Septiembre	Petén	70	4	31	64	135	67	6	38	-	-	-	-
Septiembre	El Progreso	15	6	4	15	26	11	2	9	-	-	-	-
Septiembre	Escuintla	116	41	26	46	145	121	39	37	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página



**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años							Otras			
		DTP			OPV			SPR	Rotavirus 3 Dosis			
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°
Septiembre	Guatemala	409	291	69	147	388	336	270	192	-	-	-
Septiembre	Huehuetenango	363	167	94	177	341	340	159	163	-	-	-
Septiembre	Izabal	109	29	51	70	148	88	21	26	-	-	-
Septiembre	Jalapa	39	16	1	7	8	8	3	22	-	-	-
Septiembre	Jutiapa	31	7	5	22	64	28	10	6	-	-	-
Septiembre	Quetzaltenango	179	50	39	120	222	180	49	64	-	-	-
Septiembre	Quiché	195	55	73	154	358	179	53	100	-	-	-
Septiembre	Retalhuleu	25	11	17	16	45	20	11	27	-	-	-
Septiembre	Sacatepéquez	92	22	16	58	92	96	27	21	-	-	-
Septiembre	San Marcos	147	61	75	136	242	144	51	150	-	-	-
Septiembre	Santa Rosa	54	17	5	27	91	57	17	22	-	-	-
Septiembre	Sololá	119	76	24	50	84	105	73	45	-	-	-
Septiembre	Suchitepéquez	89	14	17	77	174	85	16	42	-	-	-
Septiembre	Totonicapán	82	13	33	77	101	83	13	50	-	-	-
Septiembre	Zacapa	18	26	8	7	17	16	24	6	-	-	-
Octubre	Alta Verapaz	478	168	143	510	881	497	132	222	-	-	-
Octubre	Baja Verapaz	7	10	1	7	16	8	11	1	-	-	-
Octubre	Chimaltenango	148	38	25	100	197	142	38	53	-	-	-
Octubre	Chiquimula	98	13	31	91	219	94	13	57	-	-	-
Octubre	Petén	85	12	32	47	120	93	15	45	-	-	-
Octubre	El Progreso	12	4	6	12	22	13	4	1	-	-	-
Octubre	Escuintla	171	48	28	78	265	185	50	64	-	-	-
Octubre	Guatemala	370	271	87	184	445	352	285	162	-	-	-

Continúa en la siguiente página

**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años								Otras				
		DTP				OPV				SPR		Rotavirus 3 Dosis		
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°		
Octubre	Huehuetenango	471	227	126	310	584	435	226	206	-	-	-		
Octubre	Izabal	102	34	51	91	142	102	25	32	-	-	-		
Octubre	Jalapa	123	44	44	156	416	142	54	15	-	-	-		
Octubre	Jutiapa	58	15	21	55	130	50	9	24	-	-	-		
Octubre	Quetzaltenango	197	56	72	107	273	231	62	59	-	-	-		
Octubre	Quiché	215	71	61	157	370	244	83	114	-	-	-		
Octubre	Retalhuleu	63	19	14	21	72	61	19	37	-	-	-		
Octubre	Sacatepéquez	102	45	24	46	107	113	48	36	-	-	-		
Octubre	San Marcos	118	47	50	98	200	73	26	138	-	-	-		
Octubre	Santa Rosa	94	26	16	46	133	120	30	43	-	-	-		
Octubre	Sololá	139	45	18	43	84	138	40	37	-	-	-		
Octubre	Suchitepéquez	129	43	27	63	148	131	42	43	-	-	-		
Octubre	Totonicapán	118	29	44	106	172	112	26	64	-	-	-		
Octubre	Zacapa	15	19	4	7	18	15	17	5	-	-	-		
Noviembre	Alta Verapaz	247	99	87	199	422	257	129	93	-	-	-		
Noviembre	Baja Verapaz	48	10	3	23	50	44	11	7	-	-	-		
Noviembre	Chimaltenango	100	26	20	60	150	106	23	40	-	-	-		
Noviembre	Chiquimula	81	7	12	33	111	81	7	33	-	-	-		
Noviembre	Petén	69	12	14	30	96	71	10	38	-	-	-		
Noviembre	El Progreso	11	3	3	6	16	12	2	5	-	-	-		
Noviembre	Escuintla	264	87	46	106	281	274	87	81	-	-	-		
Noviembre	Guatemala	509	334	128	223	481	524	331	252	-	-	-		
Noviembre	Huehuetenango	272	140	96	175	263	265	128	147	-	-	-		

Continúa en la siguiente página



**Cuadro E.7 – Esquema de vacunación por mes y departamento; según tipo de vacunas y grupos de edad.
República de Guatemala, año 2015.**

(Dosis aplicadas)

Mes	Departamento	Entre 1 y 6 años							Otras				
		DTP			OPV			SPR	Rotavirus 3 Dosis				
		R1	R2	1°	2°	3°	R1	R2	1°	1°	2°	3°	
Noviembre	Izabal	93	2	13	16	42	80	2	12	-	-	-	-
Noviembre	Jalapa	106	40	12	58	184	116	42	14	-	-	-	-
Noviembre	Jutiapa	88	39	21	93	202	101	29	64	-	-	-	-
Noviembre	Quetzaltenango	172	53	59	91	212	192	55	61	-	-	-	-
Noviembre	Quiché	138	46	43	93	183	152	39	69	-	-	-	-
Noviembre	Retalhuleu	43	14	20	22	61	39	18	12	-	-	-	-
Noviembre	Sacatepéquez	78	22	16	42	71	91	19	43	-	-	-	-
Noviembre	San Marcos	79	41	31	32	60	42	23	63	-	-	-	-
Noviembre	Santa Rosa	56	15	14	32	94	55	16	31	-	-	-	-
Noviembre	Sololá	124	46	22	43	125	122	40	46	-	-	-	-
Noviembre	Suchitepéquez	118	52	24	65	131	119	55	57	-	-	-	-
Noviembre	Totonicapán	116	35	40	92	159	118	35	76	-	-	-	-
Noviembre	Zacapa	22	14	2	3	14	20	14	4	-	-	-	-

Fuente: SIGSA

5.3 Acceso a servicios básicos

Cuadro E.8 – Hogares conectados a red de distribución de agua y drenajes; según características varias.

República de Guatemala, año 2014.

(Porcentajes)

Característica	Agua	Drenajes
Total	78.1	45.2
Área		
Urbana	89.8	73.4
Rural	64.2	11.6
Pobreza		
Pobreza extrema	60.8	12.1
Pobreza no extrema	72.6	31.4
No pobreza	87.0	64.3
Departamento		
Guatemala	91.3	78.0
El Progreso	82.3	39.1
Sacatepéquez	91.9	81.9
Chimaltenango	78.2	52.8
Escuintla	62.6	51.0
Santa Rosa	64.2	32.1
Sololá	94.9	21.8
Totonicapán	84.7	24.9
Quetzaltenango	81.2	56.1
Suchitepéquez	70.2	50.4
Retalhuleu	58.2	26.6
San Marcos	76.1	29.1
Huehuetenango	77.2	33.6
Quiché	83.3	32.7
Baja Verapaz	82.4	30.7
Alta Verapaz	45.6	12.5
Petén	66.9	7.4
Izabal	72.2	27.6
Zacapa	87.0	46.3
Chiquimula	71.4	32.6
Jalapa	78.6	32.2
Jutiapa	79.1	32.8

Fuente: Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi), 2014.



5.4 Educación sanitaria

No hay información disponible.

5.5 Vivienda

Cuadro E.9 – Hogares por tipo de material predominante en las paredes, techo y piso de la vivienda del hogar;según características varias.

República de Guatemala, año 2014.

(Porcentajes)

Característica	Casa Formal	Viviendas con pared de block	Viviendas con techo de lámina	Material del piso	
				Torta de cemento	Tierra
Total	88.6	58.2	72.3	39.7	27.5
Área					
Urbana	88.7	72.3	63.4	40.0	14.0
Rural	88.5	41.4	82.8	39.5	43.6
Situación de pobreza					
Pobreza extrema	81.1	22.0	84.3	25.3	67.0
Pobreza no extrema	87.9	48.5	82.3	46.3	35.0
No pobreza	91.4	75.7	62.2	40.2	10.4
Departamento					
Guatemala	81.3	75.7	57.1	36.5	10.0
El Progreso	95.5	72.2	78.2	48.4	15.5
Sacatepéquez	91.8	77.9	74.8	48.8	17.9
Chimaltenango	94.4	75.9	81.1	49.4	24.3
Escuintla	86.0	78.2	90.0	64.8	15.1
Santa Rosa	82.0	61.6	87.3	41.7	30.9
Sololá	97.9	60.2	78.1	52.9	20.7
Totonicapán	99.6	39.7	57.6	29.8	44.6
Quetzaltenango	96.1	76.6	58.3	42.0	12.0
Suchitepéquez	76.0	61.1	88.6	51.8	28.4
Retalhuleu	78.9	68.3	87.6	44.3	33.9
San Marcos	94.8	53.2	77.4	48.9	29.6
Huehuetenango	95.7	37.1	70.2	31.6	40.7
Quiché	96.1	31.7	54.7	26.2	44.4
Baja Verapaz	93.4	34.6	70.7	46.9	39.8
Alta Verapaz	81.6	35.4	92.3	29.1	62.4
Petén	88.9	44.6	87.5	40.4	33.8
Izabal	84.1	56.2	84.5	41.0	31.3
Zacapa	93.0	54.0	86.2	64.0	16.0
Chiquimula	85.5	36.8	76.3	25.9	42.7
Jalapa	96.5	26.2	75.7	18.9	51.8
Jutiapa	95.6	47.2	78.3	28.3	30.7

Fuente: Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi), 2014.

F

Situación y atención a la desnutrición/malnutrición (Dimensión 6)

6.1 Situación nutricional de la madre

**Cuadro F.1 – Mujeres en edad fértil y menores de 5 años con anemia; según características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.**
(Porcentajes)

Característica	Mujeres en edad fértil		Menores de 5 años
	No embarazadas	Embarazadas	
Total República	21.4	29.1	47.7
Área geográfica			
Urbana	19.1	27.5	46.2
Rural	23.1	30.0	48.6
Departamento			
Guatemala	16.6	30.1	40.7
El Progreso	20.8	19.4	37.8
Sacatepéquez	19.9	24.9	54.2
Chimaltenango	20.5	24.7	53.5
Escuintla	22.1	27.4	50.2
Santa Rosa	12.9	22.3	51.4
Sololá	22.6	19.8	56.1
Totonicapán	32.3	36.3	62.2
Quetzaltenango	20.6	35.3	40.2
Suchitepéquez	21.1	31.5	37.7
Retalhuleu	23.7	44.8	45.3
San Marcos	29.0	34.0	52.6
Huehuetenango	21.1	17.9	47.7
Quiché	24.8	30.3	47.4
Baja Verapaz	19.3	31.9	49.8
Alta Verapaz	22.2	33.3	46.1
Petén	21.3	34.1	48.5
Izabal	35.3	36.9	53.0
Zacapa	20.8	19.4	53.7
Chiquimula	27.3	41.3	55.5
Jalapa	15.0	7.3	43.9
Jutiapa	13.3	21.3	50.3
Categoría étnica			
Indígena	24.9	32.2	49.5
Ladino	19.0	26.6	46.3
Nivel de educación			
Sin educación	27.8	33.0	48.3
Primaria	20.8	28.8	49.2
Secundaria	16.3	26.2	44.0
Superior	15.6	21.4	36.0

Fuente: Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi), 2014.



Cuadro F.2 – Distribución de las mujeres no embarazadas, por valor del Índice de Masa Corporal; según características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.
(Porcentajes)

Característica	Índice de masa corporal (IMC)			
	Bajo	Normal	Sobre Peso	Obesidad
Total	1.6	47.9	35.1	15.4
Área geográfica				
Urbana	1.8	40.5	37.5	20.3
Rural	1.5	53.0	33.4	12.1
Departamentos				
Guatemala	2.5	38.7	37.3	21.5
El Progreso	1.2	48.7	31.9	18.3
Sacatepéquez	-	39.2	38.9	21.9
Chimaltenango	1.0	41.1	43.7	14.2
Escuintla	4.5	38.6	32.4	24.5
Santa Rosa	2.0	44.7	33.2	20.1
Sololá	1.6	53.3	32.5	12.6
Totonicapán	0.6	51.8	36.5	11.1
Quetzaltenango	0.8	45.3	39.6	14.3
Suchitepéquez	2.0	39.8	39.0	19.2
Retalhuleu	1.5	42.5	35.2	20.8
San Marcos	0.8	53.9	34.7	10.7
Huehuetenango	0.7	62.2	31.3	5.8
Quiché	1.0	54.3	36.7	8.0
Baja Verapaz	1.6	60.4	28.8	9.1
Alta Verapaz	0.4	51.6	36.3	11.7
Petén	1.6	43.4	30.6	24.4
Izabal	1.3	42.5	39.0	17.2
Zacapa	2.0	49.5	31.1	17.4
Chiquimula	0.7	61.7	27.3	10.4
Jalapa	2.0	56.5	28.8	12.7
Jutiapa	2.4	50.3	32.1	15.2
Categoría étnica				
Indígena	0.7	52.5	35.3	11.5
Ladino	2.2	44.6	34.9	18.3
Nivel de educación				
Sin educación	0.8	53.5	33.8	12.0
Primaria	1.6	47.2	35.2	16.0
Secundaria	2.5	44.3	35.6	17.6
Superior	1.5	38.7	39.8	19.9

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Nota: Peso bajo es el menor a 18.4 onzas; peso normal es entre 18.5 y 24.9; el sobre peso al nacer es el mayor a 25.0 y menor 29.9 onzas; obesidad es mayor a 30.0 onzas.

Cuadro F.3 – Indicadores de talla de las madres de niños y niñas menores de 5 años; según características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.
(Centímetros)

Característica	Talla promedio (en centímetros)	Mide menos de 145cms (en porcentaje)
Total	148.0	31.2
Área geográfica		
Urbana	149.4	25.0
Rural	147.1	35.4
Departamentos		
Guatemala	149.9	20.5
El Progreso	151.8	9.9
Sacatepéquez	147.5	32.8
Chimaltenango	146.9	42.1
Escuintla	150.6	13.0
Santa Rosa	150.8	14.7
Sololá	144.4	55.7
Totonicapán	145.3	50.4
Quetzaltenango	147.7	34.0
Suchitepéquez	148.2	31.4
Retalhuleu	150.1	18.2
San Marcos	146.9	33.5
Huehuetenango	145.2	47.3
Quiché	144.5	53.9
Baja Verapaz	148.0	32.9
Alta Verapaz	146.4	40.8
Petén	149.0	22.4
Izabal	149.8	21.1
Zacapa	150.5	18.3
Chiquimula	147.5	34.4
Jalapa	149.2	20.8
Jutiapa	151.4	17.3
Categoría étnica		
Indígena	145.3	48.3
Ladino	150.0	19.0
Nivel de educación		
Sin educación	145.3	48.8
Primaria	147.8	30.6
Secundaria o más	151.6	13.8

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.



6.2 Situación nutricional del niño

Cuadro F.4 —Menores de 5 años por tipo de desnutrición; según área, región, categoría étnica y nivel de educación de la madre.

República de Guatemala, año 2008/2009.

(Porcentaje)

Característica	Desnutrición crónica (Talla para la edad)		Desnutrición aguda (Peso para la talla)		Desnutrición global (Peso para la edad)	
	Severa	Total	Severa	Total	Severa	Total
Total	21.2	49.8	0.5	1.4	2.1	13.1
Área geográfica						
Urbana	11.6	34.3	0.4	1	1.1	8.2
Rural	26.7	58.6	0.6	1.6	2.6	15.9
Departamento						
Guatemala	7.9	26.3	0.4	1.4	1.2	7.3
El Progreso	9.2	25.3	1	1.7	1.3	8
Sacatepéquez	17.7	51.4	1.4	1.6	0.8	8.5
Chimaltenango	23.8	61.2	0.8	1.2	3.3	14.5
Escuintla	10.3	32.4	0.2	0.8	0.5	10.2
Santa Rosa	10.1	28.9	0.8	1.7	0.6	7.7
Sololá	36.4	72.3	1	1	2.6	17.3
Totonicapán	42.8	82.2	0.5	0.9	3.1	24.5
Quetzaltenango	13.1	43.1	0.6	1.5	1	10
Suchitepéquez	13.3	43.5	1	2.3	1.7	12.5
Retalhuleu	10.5	34.6	0	2.3	2.5	11.5
San Marcos	21.5	53.5	1.8	2.9	1	14.4
Huehuetenango	36.5	69.5	0.1	1	4.2	20.8
Quiché	39.4	72.2	0.6	1	4.5	21.5
Baja Verapaz	29	59.4	0	1.6	3	14.9
Alta Verapaz	24.6	59.4	0.1	1.1	1.3	9.3
Petén	13.2	41.9	0.4	1	0.6	9
Izabal	12.3	40.4	0.4	2.8	3.5	13.2
Zacapa	21.3	45.9	0	0.4	3.7	16
Chiquimula	29.1	61.8	0.4	1.2	3.7	16.9
Jalapa	22.9	49.3	0	0.2	1.4	11.6
Jutiapa	14	36.8	0.5	1.8	0.8	10.5
Categoría étnica						
Indígena	31.3	65.9	0.5	1.3	3	16.8
Ladino	12.7	36.2	0.5	1.5	1.3	10.1
Nivel de educación						
Sin educación	35.9	69.3	0.8	1.6	3.5	19.9
Primaria	19.1	50.3	0.5	1.4	1.8	12.6
Secundaria	5.7	21.2	0.2	1.1	0.8	5.1
Superior	3.7	14.1	0.6	0.6	0.5	2.1

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Notas: Se denomina desnutrición severa cuando los niños están 3 desviaciones estándar o más por debajo de la media, de acuerdo a la tabla de medidas de la OMS.

Se denomina desnutrición total cuando los niños están dos desviaciones estándar o más por debajo de la media. Incluye a los niños que están 3 desviaciones estándar o más por debajo de la media.

**Cuadro F.5 –Niños y niñas de 6 a 59 meses con anemia; según características varias.
República de Guatemala, año 2008/2009.
(Porcentaje)**

Característica	Niños menores de 5 años
Total República	47.7
Área geográfica	
Urbana	46.2
Rural	48.6
Departamento	
Guatemala	40.7
El Progreso	37.8
Sacatepéquez	54.2
Chimaltenango	53.5
Escuintla	50.2
Santa Rosa	51.4
Sololá	56.1
Totonicapán	62.2
Quetzaltenango	40.2
Suchitepéquez	37.7
Retalhuleu	45.3
San Marcos	52.6
Huehuetenango	47.7
Quiché	47.4
Baja Verapaz	49.8
Alta Verapaz	46.1
Petén	48.5
Izabal	53.0
Zacapa	53.7
Chiquimula	55.5
Jalapa	43.9
Jutiapa	50.3
Categoría étnica	
Indígena	49.5
Ladino	46.3
Nivel de educación	
Sin educación	48.3
Primaria	49.2
Secundaria	44.0
Superior	36.0

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

Notas: Se denomina desnutrición severa cuando los niños están 3 desviaciones estándar o más por debajo de la media, de acuerdo a la tabla de medidas de la OMS.

Se denomina desnutrición total cuando los niños están dos desviaciones estándar o más por debajo de la media. Incluye a los niños que están 3 desviaciones estándar o más por debajo de la media.



**Cuadro F.6 – Distribución de los niños recién nacidos; según peso reportado por la madre.
República de Guatemala, año 2008/2009.**
(Porcentaje)

Característica	Menos de 2.5 kilos	2.5 kilos o más	No sabe
Total	11.4	88.1	0.5
Área geográfica			
Urbana	12.6	86.9	0.5
Rural	10.6	88.9	0.5
Departamentos			
Guatemala	13.7	85.7	0.6
El Progreso	13.7	85.1	1.2
Sacatepéquez	14.6	85.4	-
Chimaltenango	9.1	90.9	-
Escuintla	10.3	89.2	0.6
Santa Rosa	6.8	92.4	0.8
Sololá	10.8	88.4	0.8
Totonicapán	11.7	88.2	0.2
Quetzaltenango	14.7	85.3	-
Suchitepéquez	5.6	94.3	0.2
Retalhuleu	6.7	93.3	-
San Marcos	9.4	90.0	0.6
Huehuetenango	10.1	89.1	0.8
Quiché	11.8	86.7	1.5
Baja Verapaz	18.7	80.7	0.6
Alta Verapaz	12.9	86.9	0.1
Petén	9.7	89.6	0.8
Izabal	7.5	92.5	-
Zacapa	11.0	89.0	-
Chiquimula	15.0	84.7	0.3
Jalapa	14.6	85.4	-
Jutiapa	9.6	90.4	-
Categoría étnica			
Indígena	11.7	87.7	0.6
Ladino	11.2	88.4	0.4
Nivel de educación			
Sin educación	12.1	87.1	0.9
Primaria	10.7	88.9	0.4
Secundaria	12.6	87.0	0.4
Superior	10.2	89.8	-

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (Ensmi) 2008/2009.

6.3 Atención a desnutridos

No hay información disponible.



G

Inversión pública en SAN

7.1 Integración del presupuesto en seguridad alimentaria y nutricional del Plan del Pacto Hambre Cero a nivel nacional.

Cuadro G.1 – Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), del Plan del Pacto Hambre Cero (PH0), por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según institución. República de Guatemala, año 2012.

(Quetzales y porcentaje)

Institución	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	4,733,725,081	5,601,097,205	4,995,879,003	89.2
Ministerios	4,008,928,485	5,028,707,801	4,526,928,708	90.0
Ministerio de Educación Pública -Mineduc-	638,253,918	560,143,362	558,267,850	99.7
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -Mspas-	590,752,798	669,883,381	552,014,678	82.4
Ministerio de Economía -Mineco-	56,469,411	58,456,590	54,607,485	93.4
Ministerio de Trabajo -Mintrab-	10,344,362	3,181,159	2,898,509	91.1
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-	1,180,732,672	696,660,339	647,975,496	93.0
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda -Micivi-	1,445,807,023	1,896,224,766	1,671,325,521	88.1
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-	86,568,301	51,592,577	48,916,964	94.8
Ministerio de Desarrollo Social -Mides-	0	1,092,565,628	990,922,206	90.7
Secretarías	449,454,765	299,213,569	288,137,447	96.3
Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia -SCEP-	45,954,770	44,450,835	42,821,670	96.3
Secretaría de Bienestar Social -SBS-	204,945,078	114,626,067	107,713,856	94.0
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente -Sosep-	155,892,084	102,139,270	100,071,030	98.0
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -Sesan-	42,662,833	37,997,397	37,530,890	98.8
Descentralizadas	275,341,831	273,175,835	180,812,849	66.2
Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -Conred-	8,466,582	6,300,586	6,162,996	97.8
Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola -ICTA-	42,000,000	42,000,000	28,170,923	67.1
Comisión Nacional de Alfabetización -Conalfa-	204,875,249	204,875,249	137,433,878	67.1
Instituto Nacional de Comercialización Agrícola -Indeca-	20,000,000	20,000,000	9,045,052	45.2

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.



**Cuadro G.2 –Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), del Pacto Hambre Cero (PH0); por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución, según institución
República de Guatemala, año 2013.**
(Quetzales y porcentaje)

Instituciones	Criterios de seguimiento (en quetzales)		Ejecución (Porcentaje)
	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	6,099,516,355	4,575,679,524	75.0
Ministerios	5,444,656,944	4,300,095,736	79.0
Ministerio de Educación Pública -Mineduc-	737,101,217	584,016,414	79.2
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -Mspas-	948,552,777	875,150,770	92.3
Ministerio de Economía -Mineco-	9,420,886	9,420,885	100.0
Ministerio de Trabajo -Mintrab-	24,770,815	24,117,799	97.4
Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA-	1,054,903,855	632,593,189	60.0
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda -Micivi-	1,611,284,421	1,423,438,995	88.3
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-	1,304,562	914,439	70.1
Ministerio de Desarrollo Social -Midex-	1,057,318,411	750,443,245	71.0
Secretarías	130,448,713	104,688,447	80.3
Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia -SCEP-	473,205	395,608	83.6
Secretaría de Bienestar Social -SBS-	2,003,362	1,965,564	98.1
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente -Sosep-	34,548,326	34,548,325	100.0
Secretaría Seprem	823,184	822,361	99.9
Sesan	92,600,636	66,956,590	72.3
Descentralizadas	524,410,699	170,895,340	32.6
ICTA	45,182,076	34,292,886	75.9
Infom	399,883,688	70,170,245	17.5
Conalfa	60,344,935	52,208,071	86.5
Indeca	19,000,000	14,224,138	74.9

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

Cuadro G.3 – Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional, del Plan del Pacto Hambre Cero (PH0), por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según institución.
República de Guatemala, año 2014.
(Quetzales y porcentaje)

Institución	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	5,271,613,438	6,587,699,083	5,615,711,668	85.2
Ministerios	4,507,844,851	5,778,816,812	5,175,638,909	89.6
Mineduc	699,552,593	700,740,593	618,271,098	88.2
Mspas	663,857,018	990,638,317	841,129,249	84.9
MAGA	955,572,082	877,715,651	790,560,249	90.1
Micivi	1,265,437,403	2,133,468,319	1,874,645,098	87.9
MARN	1,304,562	1,350,231	525,833	38.9
Mides	922,121,193	1,074,903,701	1,050,507,382	97.7
Secretarías	93,163,866	120,720,925	100,761,731	83.5
SCEP	544,200	544,200	510,836	93.9
Sosep	43,937,153	52,030,887	44,785,106	86.1
Sesan	45,977,554	65,440,879	53,033,906	81.0
SBS	2,704,959	2,704,959	2,431,882	89.9
Descentralizadas	670,604,721	688,161,346	339,311,027	49.3
ICTA	38,000,000	40,430,500	35,150,813	86.9
Infom	362,182,524	405,108,963	107,945,244	26.6
Conalfa	194,688,339	145,382,916	107,601,793	74.0
Indeca	12,000,000	22,300,000	14,489,251	65.0
Fontierras	63,733,858	74,938,967	74,123,927	98.9

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.



**Cuadro G.4 – Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), del Pacto Hambre Cero (PH0); por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución, según institución.
República de Guatemala, año 2015.**
(Quetzales y porcentaje)

Institución	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	5,433,883,259	5,342,538,764	3,560,292,421	66.6
Ministerios	4,833,238,682	4,687,601,799	3,235,010,865	69.0
Mineduc	733,498,088	573,507,563	573,099,895	99.9
Mspas	1,225,659,293	1,590,091,837	1,251,483,963	78.7
MAGA	735,423,108	738,297,821	368,724,638	49.9
Micivi	1,315,185,738	1,211,547,974	613,552,025	50.6
MARN	6,064,342	6,264,563	5,616,550	89.7
Mides	817,408,113	567,892,041	422,533,794	74.4
Secretarías	90,240,558	113,289,469	103,343,636	91.2
SCEP	3,068,045	2,863,616	2,540,717	88.7
Sosep	0	54,448,531	47,897,317	88.0
Sesan	85,191,335	54,052,253	50,980,532	94.3
SBS	1,981,178	1,925,069	1,925,069	100.0
Descentralizadas	510,404,019	541,647,496	221,937,920	41.0
ICTA	37,500,000	37,500,000	32,331,296	86.2
Infom	208,288,358	249,401,014	36,765,567	14.7
Conalfa	174,973,497	162,404,318	125,585,659	77.3
Indeca	17,000,000	19,700,000	11,148,774	56.6
Fontierras	72,642,164	72,642,164	16,106,625	22.2

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoín-Minfin, 2016.

7.2 Seguimiento mensual del gasto del Plan del Pacto Hambre Cero. Años 2013 a 2015

Cuadro G.5 – Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), del Plan del Pacto Hambre Cero (PH0), por criterios de seguimiento asignado, vigente y ejecutado y porcentaje de ejecución; según actividad presupuestaria.

República de Guatemala, año 2012.

(Porcentajes)

Actividad presupuestaria	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto PPH0	4,733,725,081	5,601,097,205	4,995,879,003	89.2
Provisión de alimentación escolar	638,253,918	560,143,362	558,267,850	99.7
Inmunizaciones	277,051,555	294,015,937	236,181,729	80.3
Prevención y control de la desnutrición	45,192,430	105,903,807	97,396,345	92.0
Prevención y promoción de la salud reproductiva	141,319,770	159,183,027	112,598,441	70.7
Fortalecimiento a medicamentos (ventana de los 100 días)	78,000,000	82,642,733	79,234,957	95.9
Vigilancia del sistema de salud	46,822,839	24,779,646	23,246,682	93.8
Administración de la salud ambiental	2,366,204	3,358,231	3,356,524	99.9
Desarrollo de la micro, pequeña y mediana empresa	38,135,934	41,728,283	37,973,903	91.0
Servicios de protección al consumidor	18,333,477	16,728,307	16,633,582	99.4
Regulaciones de asuntos laborales y de empleo	10,344,362	3,181,159	2,898,509	91.1
Seguridad alimentaria nutricional	155,818,837	58,181,006	54,201,097	93.2
Disponibilidad de alimentos	91,170,462	38,938,703	34,972,121	89.8
Desarrollo económico rural agropecuario	904,271,872	578,255,366	538,698,022	93.2
Servicios de coordinación regional y extensión rural	29,471,501	21,285,264	20,104,255	94.5

Continúa en la siguiente página



Cuadro G.5 – Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), del Plan del Pacto Hambre Cero (PH0), por criterios de seguimiento asignado, vigente y ejecutado y porcentaje de ejecución; según actividad presupuestaria.
República de Guatemala, año 2012.

(Porcentajes)

Actividad presupuestaria	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Dirección y coordinación desarrollo de la infraestructura vial	67,829,781	89,748,090	82,554,562	92.0
Construcción, ampliación, rehabilitación y pavimentación de carreteras primarias, puentes y distribuidores de tránsito	1,377,977,242	1,806,476,676	1,588,770,958	87.9
Sistema integrado de gestión ambiental nacional	15,284,512	24,472,330	22,225,484	90.8
Gestión socio-ambiental descentralizada	26,054,147	21,588,533	21,288,913	98.6
Conservación y protección de los recursos naturales	32,194,642	4,697,990	4,695,813	100.0
Sustentabilidad ambiental	105,000	105,000	102,097	97.2
Adaptación y mitigación al cambio climático	12,930,000	728,724	604,658	83.0
Actividades centrales de desarrollo social (Mides)	0	878,049,679	809,147,283	92.2
Protección al adulto mayor	0	25,936,736	25,258,180	97.4
Hambre cero (Mides)	0	133,566,365	123,696,743	92.6
Familias seguras	0	24,870,407	19,321,687	77.7
Empleabilidad de jóvenes	0	22,498,890	7,711,993	34.3
Productividad rural	0	5,699,508	5,343,419	93.8
Rectoría y coordinación social	0	1,944,044	442,901	22.8
Coordinación de políticas y proyectos de desarrollo	45,954,770	44,450,835	42,821,670	96.3

Continúa en la siguiente página

Cuadro G.5 – Presupuesto en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), del Plan del Pacto Hambre Cero (PH0), por criterios de seguimiento asignado, vigente y ejecutado y porcentaje de ejecución; según actividad presupuestaria.
República de Guatemala, año 2012.

(Porcentajes)

Actividad presupuestaria	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Actividades de bienestar social	16,241,606	15,418,284	15,037,478	97.5
Fortalecimiento y apoyo familiar y comunitario	98,628,712	48,674,625	47,360,182	97.3
Protección, abrigo y rehabilitación familiar	90,074,760	50,533,158	45,316,195	89.7
Obras sociales (Sosep)	155,892,084	102,139,270	100,071,030	98.0
Coordinación de seguridad alimentaria y nutricional	42,662,833	37,997,397	37,530,890	98.8
Actividades centrales de gestión de riesgo (Conred)	4,092,582	6,184,586	6,085,051	98.4
Gestión de riesgo	1,944,000	0	0	0.0
Emergencia alimentaria en Jalapa	2,430,000	116,000	77,945	67.2
Ciencia, tecnología e innovación agrícola	42,000,000	42,000,000	28,170,923	67.1
Alfabetización	204,875,249	204,875,249	137,433,878	67.1
Actividades centrales de asistencia alimentaria (Indeca)	4,302,355	4,395,530	3,049,136	69.4
Apoyo a la asistencia alimentaria	13,535,328	9,442,153	5,892,500	62.4
Beneficiado de granos básicos	2,162,317	6,162,317	103,416	1.7

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.



**Cuadro G.6 – Ejecución del Plan del Pacto Hambre Cero (PPH0);según componente y porcentaje de ejecución.
República de Guatemala, año 2013.
(Quetzales y porcentaje)**

Componentes	Criterios de seguimiento (en quetzales)		Ejecución (Porcentaje)
	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	6,099,516,355	4,544,224,464	74.5
Provisión de servicios básicos de salud y nutrición	947,390,200	874,218,707	92.3
Promoción de lactancia materna y alimentación complementaria	33,783,811	33,783,811	100.0
Alimentos fortificados	71,166,002	69,866,549	98.2
Atención a población vulnerable a la inseguridad alimentaria	690,718,853	503,874,164	72.9
Mejoramiento de los ingresos y la economía familia	2,872,537,433	2,142,793,380	74.6
Agua y saneamiento	404,554,198	74,182,320	18.3
Gobernanza local	34,886,190	36,719,499	105.3
Escuelas saludables	771,997,976	603,452,041	78.2
Hogar saludable	153,125,923	153,125,923	100.0
Alfabetización	60,344,935	52,208,071	86.5
Ejes transversales	59,010,835	31,455,060	53.3

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

Cuadro G.7 – Ejecución del Plan del Hambre Cero (PPH0); por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución, según componentes y eje transversal.
República de Guatemala, año 2014.
(Quetzales y porcentaje)

Componente, eje transversal y grupo institucional	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	5,249,682,137	6,587,699,083	5,615,711,668	85.2
Componentes directos	1,259,691,823	1,728,988,117	1,545,343,020	89.4
Provisión de servicios básicos de salud y nutrición	594,114,453	869,376,567	736,564,012	84.7
Promoción de lactancia materna y alimentación complementaria	114,604,369	111,669,386	89,710,589	80.3
Alimentos fortificados	0	60,202,921	58,046,796	96.4
Atención a población vulnerable a la inseguridad alimentaria	550,973,001	687,739,243	661,021,623	96.1
Componente de viabilidad	3,944,012,760	4,793,270,087	4,017,334,741	83.8
Mejoramiento de los ingresos y la economía familiar	2,650,710,234	3,323,679,636	3,008,484,214	90.5
Agua y saneamiento	365,267,394	410,584,483	112,495,918	27.4
Gobernanza local	544,200	544,200	510,836	93.9
Escuelas saludables	732,802,593	734,161,512	629,167,958	85.7
Hogar saludable	0	178,917,340	159,074,023	88.9
Alfabetización	194,688,339	145,382,916	107,601,793	74.0
Eje transversal	45977554	65440879	53,033,906	81.0
Coordinación interinstitucional	12,398,669	25,359,495	19,708,563	77.7
Comunicación para la seguridad alimentaria y nutricional	2,165,900	3,399,000	1,960,205	57.7
Participación comunitaria	0	31,262	25,737	82.3
Sistema de monitoreo y evaluación	31,412,985	36,651,122	31,339,402	85.5

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

Cuadro G.8 – Ejecución del Plan del Pacto Hambre Cero (PPHO); por mes, según componentes y eje transversal.

República de Guatemala, año 2013.

(Quetzales y porcentaje)

Componente, eje transversal y grupo institucional	Mes											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total presupuesto	54,616,315	130,112,066	430,724,684	325,802,737	671,686,015	654,173,041	448,632,476	1,020,932,077	180,229,138	339,831,765	398,130,050	960,841,304
Componentes directos	11,683,854	75,988,473	132,594,381	88,894,411	83,287,142	219,571,238	111,590,673	225,220,545	105,394,399	86,636,049	173,916,657	230,565,198
Provisión de servicios básicos de salud y nutrición	3,440,258	41,909,945	55,047,845	36,451,003	34,808,538	162,997,252	51,403,705	107,006,824	55,532,142	40,259,307	86,394,594	61,312,599
Promoción de lactancia materna y alimentación complementaria	1,239,084	291,631	9,858,805	7,812,985	6,427,600	9,674,710	10,655,321	11,178,842	8,884,598	4,261,486	9,529,662	9,895,867
Alimentos fortificados	0	0	10,000	0	10,065,682	1,704,410	11,539,375	9,137,907	23,017	12,631,817	855,278	12,079,310
Atención a población vulnerable a la inseguridad alimentaria	7,004,512	33,786,898	67,677,732	44,630,423	31,985,321	45,194,866	37,992,273	97,896,972	40,954,642	29,483,440	77,137,123	147,277,422
Componente de viabilidad	39,725,031	51,050,677	294,691,653	233,515,519	584,904,826	430,646,690	329,301,433	788,450,750	71,210,934	249,705,000	220,674,722	723,457,506
Mejoramiento de los ingresos y la economía familiar	4,146,574	27,525,533	83,185,166	70,625,999	485,392,233	276,613,158	282,765,407	635,189,237	50,488,643	230,519,191	179,361,674	682,671,398
Agua y saneamiento	1,081,808	1,411,793	5,542,666	7,915,141	11,851,358	7,205,700	11,916,707	17,584,470	9,493,964	8,464,478	7,742,226	22,285,605
Gobernanza local	650	0	70,295	56,570	0	32,668	38,110	111,779	18,024	22,525	68,007	92,208
Escuelas saludables	0	15,400,665	162,830,031	125,498,367	47,861,592	109,059,820	16,266,118	117,813,212	2,127,154	5,215,473	23,430,344	3,665,182
Hogar saludable	34,496,000	0	34,281,096	23,136,500	27,566,175	25,345,100	4,983,252	5,236,000	5,914,500	0		-1,884,600
Alfabetización	0	6,712,685	8,782,399	6,282,942	12,233,468	12,390,243	13,331,839	12,516,052	3,168,650	5,483,332	10,072,470	16,627,712
Eje transversal	3,207,430	3,072,916	3,438,650	3,392,807	3,494,047	3,955,113	7,740,369	7,260,781	3,623,805	3,490,716	3,538,671	6,818,600
Coordinación interinstitucional	903,773	888,860	1,179,139	1,081,071	1,203,211	1,412,805	2,894,328	2,808,843	1,345,139	1,138,756	1,145,240	3,707,397

Continúa en la siguiente página

Componente, eje transversal y grupo institucional	Mes											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Comunicación para la seguridad alimentaria y nutricional	147,543	132,877	113,173	107,796	118,931	117,641	195,551	154,062	195,999	209,199	152,763	314,671
Participación comunitaria	0	0	0	0	0	0	0	1,737	0	3,250	0	20,750
Sistema de monitoreo y evaluación	2,156,113	2,051,178	2,146,338	2,203,939	2,171,905	2,424,666	4,650,491	4,296,140	2,082,668	2,139,512	2,240,668	2,775,783

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.



Cuadro G.9 – Ejecución del plan del pacto hambre cero (PPH0); por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución, según componentes y eje transversal.
República de Guatemala, año 2015.
(Quetzales y porcentaje)

Componente, eje transversal y grupo institucional	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	5,433,883,259	5,342,538,764	3,560,292,421	66.6
Componentes directos	2,107,359,915	2,134,720,536	1,677,489,889	78.6
Provisión de servicios básicos de salud y nutrición	1,097,107,441	1,404,609,220	1,133,929,226	80.7
Promoción de lactancia materna y alimentación complementaria	43,944,951	109,715,710	92,065,076	83.9
Alimentos fortificados	71,420,195	103,562,337	55,948,828	54.0
Atención a población vulnerable a la inseguridad alimentaria	894,887,328	516,833,270	395,546,758	76.5
Componente de viabilidad	3,241,332,009	3,153,765,975	1,831,822,000	58.1
Mejoramiento de los ingresos y la economía familiar	1,689,819,145	1,742,949,859	863,638,954	49.6
Agua y saneamiento	229,520,584	284,243,748	61,745,335	21.7
Gobernanza local	3,068,045	2,863,616	2,540,717	88.7
Escuelas saludables	752,174,615	578,239,444	574,875,121	99.4
Hogar saludable	391,776,123	383,064,990	203,436,214	53.1
Alfabetización	174,973,497	162,404,318	125,585,659	77.3
Eje transversal	85,191,335	54,052,253	50,980,532	94.3
Coordinación interinstitucional	48,607,780	24,237,708	23,613,395	97.4
Comunicación para la seguridad alimentaria y nutricional	2,992,056	1,286,695	1,221,818	95.0
Participación comunitaria	3,972,884	14,070,218	13,043,810	92.7
Sistema de información de seguridad alimentaria y nutricional	2,054,179	2,160,938	924,523	42.8
Sistema de monitoreo y evaluación	27,564,436	12,296,694	12,176,988	99.0

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

7.3 Seguimiento Especial del Gasto de la Ventana de los Mil Días. Años 2013 a 2015

Cuadro G.10 – Presupuesto de la ventana de los mil días, por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según departamento.

República de Guatemala, año 2013.

(Quetzales y porcentaje)

Departamento	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	130,246,108	213,921,494	188,260,411	88.0
Guatemala	73,631,550	66,841,657	43,962,366	65.8
El Progreso	856,331	2,457,716	2,248,041	91.5
Sacatepéquez	1,475,900	2,084,354	2,214,189	106.2
Chimaltenango	0	4,766,529	4,764,157	100.0
Escuintla	94,152	3,391,274	2,895,890	85.4
Santa Rosa	1,029,512	3,603,877	3,452,175	95.8
Sololá	2,982,273	4,650,488	4,484,018	96.4
Totonicapán	3,107,727	6,233,668	6,187,812	99.3
Quetzaltenango	1,742,000	9,543,728	9,542,685	100.0
Suchitepéquez	412,491	7,450,304	7,345,584	98.6
Retalhuleu	387,987	3,303,147	2,920,526	88.4
San Marcos	10,368,812	9,178,458	9,093,055	99.1
Huehuetenango	3,405,856	25,812,645	25,496,204	98.8
Quiché	10,644,589	30,445,304	29,887,076	98.2
Baja Verapaz	1,886,944	3,040,773	3,141,200	103.3
Alta Verapaz	128,647	4,004,900	3,630,618	90.7
Petén	1,420,128	7,651,000	7,553,364	98.7
Izabal	2,778,596	2,367,325	2,345,316	99.1
Zacapa	6,461,513	492,027	386,740	78.6
Chiquimula	4,938,411	14,137,688	14,296,696	101.1
Jalapa	1,297,783	1,837,448	1,829,803	99.6
Jutiapa	1,194,906	627,184	582,896	92.9

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.



Cuadro G.11 – Presupuesto de la ventana de los mil días, por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según tipo de acción.
República de Guatemala, año 2013.
(Quetzales y porcentaje)

Acción de la ventana de los mil días	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	130,246,108	213,921,494	188,260,411	88.0
Promoción y apoyo de la lactancia materna	70,667,216	79,405,083	78,010,257	98.2
Suplementación de zinc terapéutico en el manejo de la diarrea	12,227,798	14,288,689	12,221,569	85.5
Desparasitación y vacunación de niños y niñas	947,306	15,907,914	15,466,429	97.2
Suplementación de vitamina "A" y micronutrientes a niños y niñas	16,268,643	72,906,156	53,401,734	73.2
Suplementación con micronutrientes, hierro y ácido fólico a mujer en edad fértil	30,135,145	31,413,652	29,160,423	92.8

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

Cuadro G.12 – Presupuesto de la ventana de los mil días, por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según tipo de acción.
República de Guatemala, año 2014.
(Quetzales y porcentaje)

Acción de la ventana de los mil días	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	380,172,611	619,385,547	528,769,202	85.4
Promoción y Apoyo de la Lactancia Materna	72,447,524	58,967,472	44,759,502	75.9
Suplementación de Zinc Terapéutico en el Manejo de la Diarrea	12,227,798	11,729,436	10,919,687	93.1
Desparasitación y Vacunación de Niños y Niñas	250,917,305	413,246,999	347,907,510	84.2
Suplementación de Vitamina "A" y Micronutrientes a Niños y Niñas	14,444,839	50,575,279	44,675,947	88.3
Suplementación con Micronutrientes, Hierro y Ácido Fólico a Mujer en Edad Fértil	30,135,145	19,343,869	17,617,592	91.1
Mejoramiento de la Alimentación Complementaria a partir de los seis meses	0	61,265,841	59,109,715	96.5
Tratamiento. Oportuno de Desnutrición Aguda Moderada y Severa Utilizando ATLC en Comunidad con Orientación y Seguimiento del Personal de Salud	0	4,256,651	3,779,250	88.8

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

Cuadro G.13 –Presupuesto de la ventana de los mil días, por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según departamento.
República de Guatemala, año 2015.
(Quetzales y porcentaje)

Departamento	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	705,840,558	1,008,060,707	786,358,785	78.0
Guatemala	408,306,813	537,848,177	411,191,010	76.5
El Progreso	1,204,080	5,621,153	3,336,247	59.4
Sacatepéquez	5,845,429	7,542,807	6,566,065	87.1
Chimaltenango	13,722,485	16,447,663	13,390,492	81.4
Escuintla	10,385,375	11,548,853	9,906,879	85.8
Santa Rosa	5,939,642	18,638,051	12,168,429	65.3
Sololá	17,311,633	26,007,672	25,349,570	97.5
Totonicapán	12,382,402	7,669,164	5,631,303	73.4
Quetzaltenango	13,819,115	25,290,106	21,919,804	86.7
Suchitepéquez	17,305,413	20,870,716	14,276,700	68.4
Retalhuleu	4,456,939	10,180,064	6,692,518	65.7
San Marcos	25,675,011	30,959,245	26,263,304	84.8
Huehuetenango	41,779,295	72,814,289	59,903,539	82.3
Quiché	42,194,200	62,881,390	54,537,007	86.7
Baja Verapaz	8,808,891	19,214,922	16,288,905	84.8
Alta Verapaz	33,737,037	44,675,523	32,516,167	72.8
Petén	8,300,739	16,855,128	13,852,908	82.2
Izabal	3,875,689	13,092,068	6,616,147	50.5
Zacapa	3,175,446	7,909,827	4,432,697	56.0
Chiquimula	20,055,895	24,222,120	22,224,225	95.0



Cuadro G.14 —Presupuesto de la ventana de los mil días, por criterios de seguimiento y porcentaje de ejecución; según departamento.

República de Guatemala, año 2015.

(Quetzales y porcentaje)

Acción de la ventana de los mil días	Criterios de seguimiento (en quetzales)			Ejecución (Porcentaje)
	Asignado	Vigente	Ejecutado	
Total presupuesto	705,840,558	1,008,060,707	786,358,785	78.0
Promoción y apoyo de la lactancia materna	43,944,951	55,267,179	44,701,659	80.9
Suplementación de zinc terapéutico en el manejo de la diarrea	13,937,987	12,429,349	9,003,089	72.4
Suplementación de vitamina "A" y micronutrientes a niños y niñas	250,608,099	205,354,606	99,898,656	48.6
Desparasitación y vacunación de niños y niñas	299,792,527	611,228,619	561,531,908	91.9
Suplementación con micronutrientes, hierro y ácido fólico a mujer en edad fértil	26,136,799	20,218,617	15,274,645	75.5
Mejoramiento de la alimentación complementaria a partir de los seis meses	69,719,062	102,921,967	55,819,161	54.2
Fortificación de los alimentos básicos con micronutrientes	1,701,133	640,370	129,667	20.2

Fuente: Elaborado por Sesan con datos de Sicoin-Minfin, 2016.

Literatura citada

1. Instituto Nacional de Estadística (INE) y Banco Mundial. 2013. *Mapas de Pobreza Rural en Guatemala 2011*. Guatemala. En: <http://www.ine.gob.gt/sistema/uploads/2014/01/10/ifRRpEnf0cjUfRZGhyXD7RQjf7EQH2Er.pdf> (Consultado: Febrero, 2016).
2. CONEVAL (Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social). (2010). Dimensiones de la seguridad alimentaria: *Dimensiones de la seguridad alimentaria: Evaluación estratégica de nutrición y abasto* (Vol. 2).
3. DevTech Systems, I. & I. (2014). *Manual de estadísticas e indicadores de seguridad alimentaria y nutricional en Programa de Monitoreo y Evaluación Manual de estadísticas e indicadores de seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala*. Guatemala.
4. FAO (Food and Agriculture Organization). (2015). *Seguridad alimentaria y nutrición en el marco post-2015*. Roma. En: http://www.fao.org/fsnforum/post2015/sites/post2015/files/resources/Post2015_SANversionFINAL.pdf
5. ————. (2015a). *Estadísticas sobre seguridad alimentaria*. En: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-fs/es/> (Consultado: 26.oct.2015).
6. ————. (2014). *Food security indicators*. Roma. En: http://www.fao.org/economic/ess/ess-fs/indicadores-de-la-seguridad-alimentaria/es/#.VfMDkdJ_Okq
7. ————. (s.f.). *Cumbre Mundial sobre la Alimentación*. En: http://www.fao.org/wfs/index_es.htm (Consultado: 26.oct.2015).
8. FAO, FIDA, & PMA (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola; Programa Mundial de Alimentos). (2015). *El estado de la Inseguridad Alimentaria en el Mundo 2014. Fortalecimiento de un entorno favorable para la seguridad alimentaria y la nutrición*. Roma. doi:9789251073179
9. Gobierno de Guatemala. (2012). *El plan del pacto hambre cero*. Guatemala. Guatemala. En: <http://www.sesan.gob.gt/index.php/descargas/17-plan-del-pacto-hambre-cero/file> (Consultado: 26.oct.2015).
10. Global Strategy. (2015). *Resultados, pilares y productos*. En: <http://www.gsars.org/es/about/> (Consultado: 26.oct.2015).
11. IFPRI (International Food Policy Research Institute) (2015). *The Global Hunger Index Interactive Map*. En: <http://ghi.ifpri.org/> (Consultado: 26.oct.2015).
12. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2013. *El agro en cifras 2015*. En: <http://web.maga.gob.gt/download/1agro-cifras2014.pdf> (Consultado: febrero, 2016).
13. INE (Instituto de Estadística Nacional). (2013). *Resumen ejecutivo del compendio estadístico sobre la situación de niñas adolescentes*. Guatemala. En: http://osarguatemala.org/userfiles/Resumen ejecutivo nin_as y adolescentes.pdf
14. URL, larña, IICA, & M. U. (2015). *Modelo nacional de la desnutrición crónica infantil*. Guatemala.



Acrónimos y abreviaturas

ANAM	Asociación Nacional de Municipalidades
Asies	Asociación de Investigación y Estudios Sociales
Banguat	Banco de Guatemala
Cacif	Comité Coordinador de Asociaciones Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras
CMA	Cumbre Mundial sobre la Alimentación
Diplan	Dirección de Planeamiento
Encovi	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida
ENEI	Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos
Ensmi	Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, por sus siglas en inglés
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
GHI	Índice del Hambre Global, siglas en inglés
Iarna	Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente
Ifpri	International Food Policy Research Institute
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MEM	Ministerio de Energía y Minas
Mineco	Ministerio de Economía de Guatemala
Mineduc	Ministerio de Educación
Minfin	Ministerio de Finanzas Públicas
Mspas	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Mintrab	Ministerio de Trabajo y Previsión Social
Ocsesan	Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Seguridad Alimentaria y Nutricional
ODM	Objetivos del Desarrollo del Milenio
PDH	Procuraduría de los Derechos Humanos de Guatemala
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PPHO	Plan del Pacto Hambre Cero
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
Segeplan	Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia
Sesan	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
Sicoin	Sistema de Contabilidad Integrada (Sicoin)
Sigsa	Sistema de Información Gerencial de Salud
URL	Universidad Rafael Landívar
Usaid	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, siglas en inglés
Visan	Viceministerio de Seguridad Alimentaria y Nutricional