



**GOBIERNO *de*  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

SECRETARÍA DE  
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN  
DE LA PRESIDENCIA

# **GUATEMALA: NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS 2020**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>339.46</b><br><b>\$454 20</b> | <p>Guatemala. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Subsecretaría de Análisis Estratégico del Desarrollo. <b>GUATEMALA: NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS 2020.</b> Guatemala : SEGEPLAN, 2020.</p> <p>151 p.: il.; 28 cm. (Incluye: Conclusiones, Recomendaciones, Bibliografía, Anexos, Infografías)</p> <p>ISBN: 978-9929-8255-0-5</p> <p>1. Guatemala – Pobreza 2. Causas y efectos económicos de la Pobreza 3. Guatemala - NBI – Comparativo censos 2002-2018 4. NBI – Departamentos de Guatemala 5. NBI – Municipios de Guatemala 6. NBI – En Calidad de Vivienda 7. NBI – En Hacinamiento 8. NBI – En Abastecimiento de Agua 9. NBI – En Acceso a Servicio Sanitario 10. NBI – En Asistencia Escolar 11. NBI – En Precariedad Ocupacional I. Título</p> |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

***Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-***

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América

PBX: 2504-4444

[www.segeplan.gob.gt](http://www.segeplan.gob.gt)

Edición: **SEGEPLAN**

Diseño de Portada e interiores: **SEGEPLAN**

Coordinación proceso editorial: **SEGEPLAN**

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición.



Esta publicación fue impresa gracias al apoyo de la Cooperación Española en Guatemala. El contenido del mismo es responsabilidad exclusiva de sus autores y no necesariamente representa la posición del Gobierno de España.



# Contenido

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Introducción .....                                                           | 5   |
| Aspectos conceptuales y metodológicos.....                                   | 7   |
| 1. Calidad de la vivienda.....                                               | 11  |
| 2. Hacinamiento .....                                                        | 19  |
| 3. Origen y abastecimiento de agua .....                                     | 25  |
| 4. Acceso a servicio sanitario.....                                          | 31  |
| 5. Asistencia escolar .....                                                  | 37  |
| 6. Precariedad ocupacional.....                                              | 43  |
| 7. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas .....                         | 51  |
| Conclusiones .....                                                           | 56  |
| Recomendaciones.....                                                         | 56  |
| Bibliografía.....                                                            | 59  |
| Anexo 1: Cuadros a nivel departamental .....                                 | 60  |
| Anexo 1.1. Necesidad básica insatisfecha en calidad de vivienda. ....        | 60  |
| Anexo 1.2. Necesidad básica insatisfecha en hacinamiento. ....               | 61  |
| Anexo 1.3. Necesidad básica insatisfecha en abastecimiento de agua.....      | 62  |
| Anexo 1.4. Necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario..... | 63  |
| Anexo 1.5. Necesidad básica insatisfecha en asistencia escolar .....         | 64  |
| Anexo 1.6. Necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional.....     | 65  |
| Anexo 1.7. Índice de necesidades básicas insatisfechas. ....                 | 66  |
| Anexo 2: Cuadros a nivel municipal .....                                     | 67  |
| Anexo 2.1. Necesidad básica insatisfecha en calidad de vivienda. ....        | 67  |
| Anexo 2.2. Necesidad básica insatisfecha en hacinamiento. ....               | 77  |
| Anexo 2.3. Necesidad básica insatisfecha en abastecimiento de agua.....      | 87  |
| Anexo 2.4. Necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario..... | 97  |
| Anexo 2.5. Necesidad básica insatisfecha en asistencia escolar.....          | 107 |
| Anexo 2.6. Necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional.....     | 117 |
| Anexo 2.7. Índice de necesidades básicas insatisfechas.....                  | 127 |
| Infografías.....                                                             | 137 |
| Créditos.....                                                                | 151 |





# Introducción

El concepto de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es un método directo que permite medir la pobreza en su carácter multidimensional, se ajusta a la satisfacción-insatisfacción de diferentes ámbitos de bienestar social considerados como esenciales para los hogares y la ausencia de alguno de ellos permite identificar las privaciones que los hogares tienen. Se establece a partir de un conjunto de indicadores que permiten dar cuenta del acceso a una vivienda (calidad de la vivienda) y las condiciones de habitabilidad del hogar (hacinamiento). También incorpora en su análisis el acceso de los hogares a servicios básicos como agua (disponibilidad de agua potable) y saneamiento, que aseguren un nivel sanitario adecuado (sistema de eliminación de excretas); la asistencia de los niños al sistema educativo (asistencia escolar); así como, la capacidad económica para alcanzar niveles mínimos de consumo del hogar (precariedad ocupacional), además de un índice que integra a los seis indicadores mencionados.

La información que se presenta en este documento proviene exclusivamente del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda 2018, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (INE) entre los meses de julio y agosto del 2018, lo cual representa un avance para el país en el tema estadístico, pues no se contaba con información censal actualizada desde el año 2002. Esto abre las puertas hacia nuevos y mejores análisis que permitirán a los tomadores de decisiones del país, focalizar de mejor forma los recursos, programas sociales, inversión, etc.

En ese sentido, el objetivo a nivel municipal es fortalecer procesos que permitan desarrollar una mejor focalización territorial de todas las intervenciones públicas del Estado, coadyuvando a optimizar la asignación de recursos en materia financiera y servicios públicos esenciales, y esto permita mejorar el nivel de bienestar de la población más necesitada.

Aplicando los mismos criterios de cálculo y las mismas variables, las NBI pueden ser comparable con la medición realizada en el año 2002, evidenciando los cambios ocurridos en cada indicador a través del tiempo. Sin embargo, la disponibilidad de otras variables que miden otros aspectos del bienestar obliga a su revisión y ajuste de tal manera que se mejore la medición de las condiciones de vida de la población, como ya lo han hecho otros países.

Para fines del presente estudio, la unidad de análisis sobre la cual serán referidos los resultados son los hogares, como en anteriores estudios, considerándolos como pobres estructurales si no cumplen con los criterios de bienestar mínimos que establece el método.

En consideración a lo anterior y en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 21 de la Ley de Desarrollo Social referente a la actualización de información de pobreza y atendiendo la necesidad de información actualizada, la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia se complace en presentar a toda la comunidad nacional e internacional, los resultados obtenidos en el presente estudio.







# Aspectos conceptuales y metodológicos

El método de la Necesidades Básicas Insatisfechas o NBI, es una herramienta para el estudio de la pobreza, introducido por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe -CEPAL- en diversos países de Latinoamérica a fines de los años 70 y comienzos de los 80, con el objeto de medir y caracterizar la pobreza mediante un enfoque directo aprovechando los datos censales identificando aquellos hogares que no alcanzan a satisfacer un conjunto de necesidades básicas e indispensables, según niveles de bienestar aceptados universalmente dentro del concepto de dignidad humana y de derechos humanos básicos (INE 2006: p. 7 y 8).

Estas necesidades básicas definen que los hogares tengan acceso a una vivienda adecuada que asegure un estándar mínimo de habitabilidad. Se mide a partir de la calidad de la vivienda en función de los materiales de construcción en paredes y piso, así como el hacinamiento de los hogares. Asimismo, se considera que dispongan de acceso a servicios básicos que aseguren un nivel sanitario adecuado, condición que se mide a partir del origen y el abastecimiento de agua, así como la disponibilidad de algún sistema de eliminación de excretas. Además, toma en cuenta que los niños en edad escolar estén asistiendo a un establecimiento educativo. Finalmente, considera que los hogares dispongan de la capacidad económica suficiente para alcanzar niveles mínimos de consumo a través de medir la probabilidad de insuficiencia de ingresos o precariedad laboral en función de la relación entre ocupados y desocupados de acuerdo con el nivel educativo del jefe del hogar.

A partir de esta definición de un conjunto mínimo de satisfactores relacionados a la vivienda, acceso a servicios básicos, educación, etc., es que se mide o cuantifica el porcentaje de hogares que no tienen acceso a estos bienes y servicios. Para efectos de comparabilidad con anteriores estudios, los resultados obtenidos se mostrarán en términos de hogares, aunque los mismos pueden reportarse en términos de población dado que éstos residen en aquellos hogares identificados como insatisfechos en cualquiera de los indicadores NBI y por lo tanto son considerados pobres por este método.

Es importante considerar algunas precisiones en relación con el concepto de pobreza considerando : “Las normas sobre cuáles son las necesidades básicas y cuáles son los niveles adecuados de satisfacción, que permitan discriminar entre quiénes son considerados pobres y quiénes no lo son en una determinada sociedad y en un momento dado”. (INE 2006: p. 8).

Medir la pobreza significa, el establecimiento de límites que marcan diferencias entre grupos pobres y no pobres de la sociedad que dependen de las características

propias de la sociedad y de los valores vinculados a su estilo de vida y del nivel de desarrollo del país. En la construcción de las NBI los parámetros se determinan de acuerdo con las condiciones mínimas de satisfacción dentro del contexto guatemalteco y a la disponibilidad de información censal actualizada. El estudio de los problemas relacionados con la pobreza, así como sus consideraciones teóricas y metodológicas para su cuantificación, adquieren especial significado en países como Guatemala, que presentan dificultad en cuanto a la satisfacción de las necesidades básicas de la población, situación que se deriva de las condiciones socioeconómicas prevalecientes, el conocimiento de esta realidad contribuye a orientar eficazmente las políticas públicas de reducción de la pobreza y a racionalizar la asignación y uso de los escasos recursos disponibles para afrontar globalmente las causas estructurales que originan la pobreza (INE 2006: p.8).

### ***Definición del método de Necesidades Básicas Insatisfechas***

El método NBI es concebido como un instrumento técnico, objetivo y de aplicación uniforme cuya finalidad esencial es contribuir a una mejor racionalización y optimización del gasto social proporcionando datos a niveles desagregados que permitan identificar las carencias más importantes en cada uno de los 340 municipios que integran política y administrativamente el país.

El NBI es un método directo de la medición de la pobreza según la satisfacción efectiva de las necesidades básicas que requiere fundamentalmente:

- a. Definir las necesidades indispensables de un hogar en los ámbitos de la calidad de vivienda, hacinamiento, origen y abastecimiento de agua, acceso a servicio sanitario, asistencia escolar y precariedad ocupacional.
- b. Establecer los límites mínimos de satisfacción.
- c. Seguidamente, con base a la definición de las necesidades y los parámetros establecidos se identifican a los hogares cuya satisfacción se encuentra por debajo de los límites mínimos de satisfacción determinados.
- d. Lograr la mayor desagregación posible que facilite la comparación de distintas áreas geográficas.

Además, la magnitud de la pobreza que se mide con el método de las NBI, está referido principalmente a la disponibilidad y acceso a servicios que la sociedad considera básicos e indispensables. Una vez establecida la satisfacción-insatisfacción de estas, se construyen “mapas de pobreza” que ubican geográficamente cada una de las carencias, cuantificando e identificando hogares en situación de pobreza a nivel de municipio.

El presente estudio utiliza la misma metodología<sup>1</sup> aplicada en el país en el año 2002 para medir las necesidades básicas insatisfechas, esto con el propósito de mantener la comparabilidad con estudios anteriores.

### ***Limitaciones y ventajas identificadas del método NBI***

Una de las principales limitaciones consensuadas a nivel internacional que presenta la metodología NBI es la agregación del índice de pobreza en un solo indicador, es decir que es suficiente que un hogar tenga una necesidad básica insatisfecha para considerarse pobre sin considerar cual necesidad básica es más importante que otra. Tampoco permite cuantificar brechas de pobreza dado que todos los indicadores NBI reciben la misma ponderación.

Otra de las limitaciones generalizadas sobre este método es que la información disponible en los censos de población y habitación solo permite abordar cuatro necesidades básicas: acceso a una vivienda adecuada, servicios sanitarios básicos, asistencia escolar de los niños del hogar y capacidad económica potencial de los hogares. Esta circunstancia podría cambiar la medición hasta ahora utilizada, dado que la última información censal incorpora variables que antes no se había incluido en los censos anteriores y que permitiría ampliar las dimensiones de bienestar.

Los indicadores NBI no son completamente universales para medir a todos los hogares, es decir que dependen de alguna condición como residir en el área urbana o rural para examinar su bienestar o que en los hogares haya niños en edad escolar para ser examinados o que el jefe de hogar no tenga educación para ser considerado dentro del umbral de satisfacción-insatisfacción por el método.

No obstante, las limitaciones antes expuestas, el método NBI no ha perdido vigencia, muchos países de América Latina siguen utilizándolo como método directo de medir pobreza estructural ya sea utilizando información censal o información proveniente de encuestas de hogares. Esto se debe a que es un método relativamente rápido de aplicar, lo que se constituye en una ventaja comparativa respecto a otros métodos que requieren procedimientos complejos y pruebas estadísticas difíciles de aplicar si no se cumplen ciertos supuestos.

Otra de las ventajas que posee el método es que sus indicadores se sustentan principalmente en las condiciones generales de la vivienda y de los servicios básicos en el hogar, que puede corroborarse fácilmente por observación y son muy útiles para el diseño de intervenciones públicas o privadas a través de la implementación de programas social.

---

<sup>1</sup> Necesidades Básicas Insatisfechas al 2002. Instituto Nacional de Estadística (INE). 2006.







# 1. Calidad de la vivienda

La vivienda es todo ambiente lugar o espacio físico construido o adaptado para ser habitado por personas y cuyo objetivo principal es cubrir necesidades de los miembros de un hogar, como albergue y protección frente a las inclemencias del tiempo (temperaturas extremas, vientos y lluvias) y otros factores ambientales adversos (polvo, ruidos, insectos, etc.) (INE 2006: p. 9).

Para medir el indicador sobre la calidad de la vivienda, se consideraron los materiales predominantes en las paredes y en el piso de las viviendas clasificadas como particulares, es decir, se excluyen las viviendas colectivas como: pensiones, hoteles, hospitales, cuarteles militares, orfanato, centros de detención, residencia estudiantil, etc.

Para calcular un indicador comparable con los censos anteriores, se ha considerado que un hogar tiene necesidad básica insatisfecha con relación a la calidad de la vivienda si:

- a. En el área urbana, la vivienda tiene paredes de bajareque, lepa, palo, caña u otro tipo; o pared de ladrillo, block, adobe, madera o lámina y con piso de tierra.
- b. En el área rural, cuando las paredes son de lámina, bajareque, lepa, palo, caña u otro tipo y con piso de tierra.

En ese sentido, se observa que el 88.3 por ciento de los hogares cubren esta necesidad, mientras que el 11.7 por ciento no la satisfacen. (Véase Cuadro 1.1).

**Cuadro 1.1**  
**Hogares según condición de necesidad básica**  
**satisfecha e insatisfecha en calidad de la vivienda**  
**(Número de hogares y porcentajes) Año 2018**

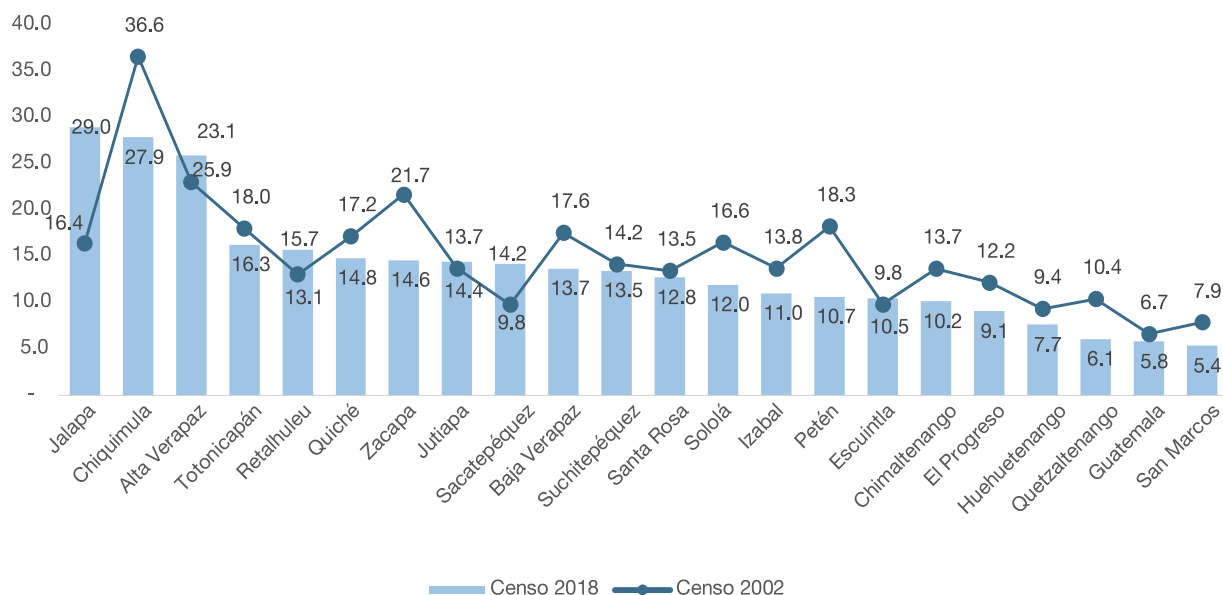
| Condición del hogar | Hogares   | Porcentaje |
|---------------------|-----------|------------|
| Satisfecha          | 2,892,239 | 88.3       |
| Insatisfecha        | 383,692   | 11.7       |
| Total               | 3,275,931 | 100.0      |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Esta última medición presenta un descenso en el porcentaje de hogares con esta necesidad insatisfecha en un punto porcentual respecto a la medición realizada en el año 2002, pasando de 12.7 a 11.7 por ciento, equivalente a 383,692 hogares.

A nivel departamental, se observa que Guatemala y San Marcos presentan el menor porcentaje de hogares insatisfechos en calidad de vivienda, 5.8 y 5.4 por ciento respectivamente. Mientras que Jalapa, Chiquimula y Alta Verapaz son los departamentos que mayor porcentaje de hogares insatisfechos presentan respecto a este indicador.

**Gráfica 1.1**  
**Comparación del porcentaje de hogares con NBI en**  
**calidad de la vivienda por departamento**  
**entre los años 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En el caso del área rural, en el departamento de Chiquimula el 29.3 por ciento de hogares carecen de una vivienda adecuada, según la definición establecida. Mientras que, en el área urbana, tanto Alta Verapaz como Jalapa son los departamentos con mayor porcentaje de hogares insatisfechos. El cuadro 1.2 muestra la desagregación por departamento y área, donde se pone de manifiesto la diferencia entre áreas.



**Cuadro 1.2**  
**Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha**  
**en calidad de la vivienda por área según departamento Año 2018**

| Nivel geográfico    | Total       | Urbana      | Rural      |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| <b>Nacional</b>     | <b>11.7</b> | <b>14.4</b> | <b>8.0</b> |
| <b>Departamento</b> |             |             |            |
| Guatemala           | 5.8         | 5.4         | 10.5       |
| El Progreso         | 9.1         | 11.0        | 6.8        |
| Sacatepéquez        | 14.2        | 14.6        | 10.7       |
| Chimaltenango       | 10.2        | 12.4        | 7.2        |
| Escuintla           | 10.5        | 10.6        | 10.3       |
| Santa Rosa          | 12.8        | 16.8        | 9.1        |
| Sololá              | 12.0        | 16.2        | 5.0        |
| Totonicapán         | 16.3        | 29.1        | 1.1        |
| Quetzaltenango      | 6.1         | 6.9         | 4.5        |
| Suchitepéquez       | 13.5        | 16.6        | 10.3       |
| Retalhuleu          | 15.7        | 21.5        | 7.4        |
| San Marcos          | 5.4         | 11.4        | 3.0        |
| Huehuetenango       | 7.7         | 19.5        | 2.3        |
| Quiché              | 14.8        | 38.8        | 2.4        |
| Baja Verapaz        | 13.7        | 19.6        | 9.2        |
| Alta Verapaz        | 25.9        | 45.3        | 16.0       |
| Petén               | 10.7        | 18.6        | 4.4        |
| Izabal              | 11.0        | 12.1        | 10.1       |
| Zacapa              | 14.6        | 17.8        | 11.7       |
| Chiquimula          | 27.9        | 25.6        | 29.3       |
| Jalapa              | 29.0        | 42.4        | 5.7        |
| Jutiapa             | 14.4        | 20.5        | 7.9        |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Del total de municipios, 122 no superaban el porcentaje nacional de hogares insatisfechos mientras que 218 municipios se ubicaron por debajo del promedio nacional (ver anexo 2.1 NBI calidad de vivienda). Al ordenar los resultados de menor a mayor porcentaje, arriba del percentil 95<sup>2</sup> se ubicaron 17 municipios cuyos resultados son más preocupantes, con valores que van desde 31 a 57 por ciento de hogares insatisfechos. De estos municipios, 7 corresponden al departamento de Alta Verapaz<sup>3</sup>, 4 al departamento de Chiquimula<sup>4</sup>, 2 a los departamentos de Quiché y Sacatepéquez<sup>5</sup> y con un municipio cada uno figuran los departamentos de Jalapa y Zacapa<sup>6</sup>. Esto queda reflejado en el mapa de hogares con NBI en calidad de vivienda a nivel municipal (Mapa 1.1) en donde se evidencia esta condición.

---

2 Representa el 5 por ciento de los municipios cuyos hogares obtuvieron los porcentajes más altos de toda la distribución.

3 Cobán y La Tinta (51%); Panzós (44%); Lanquin y Santa María Cahabón (38%); San Miguel Tucurú (36%) y Senahú (35%)

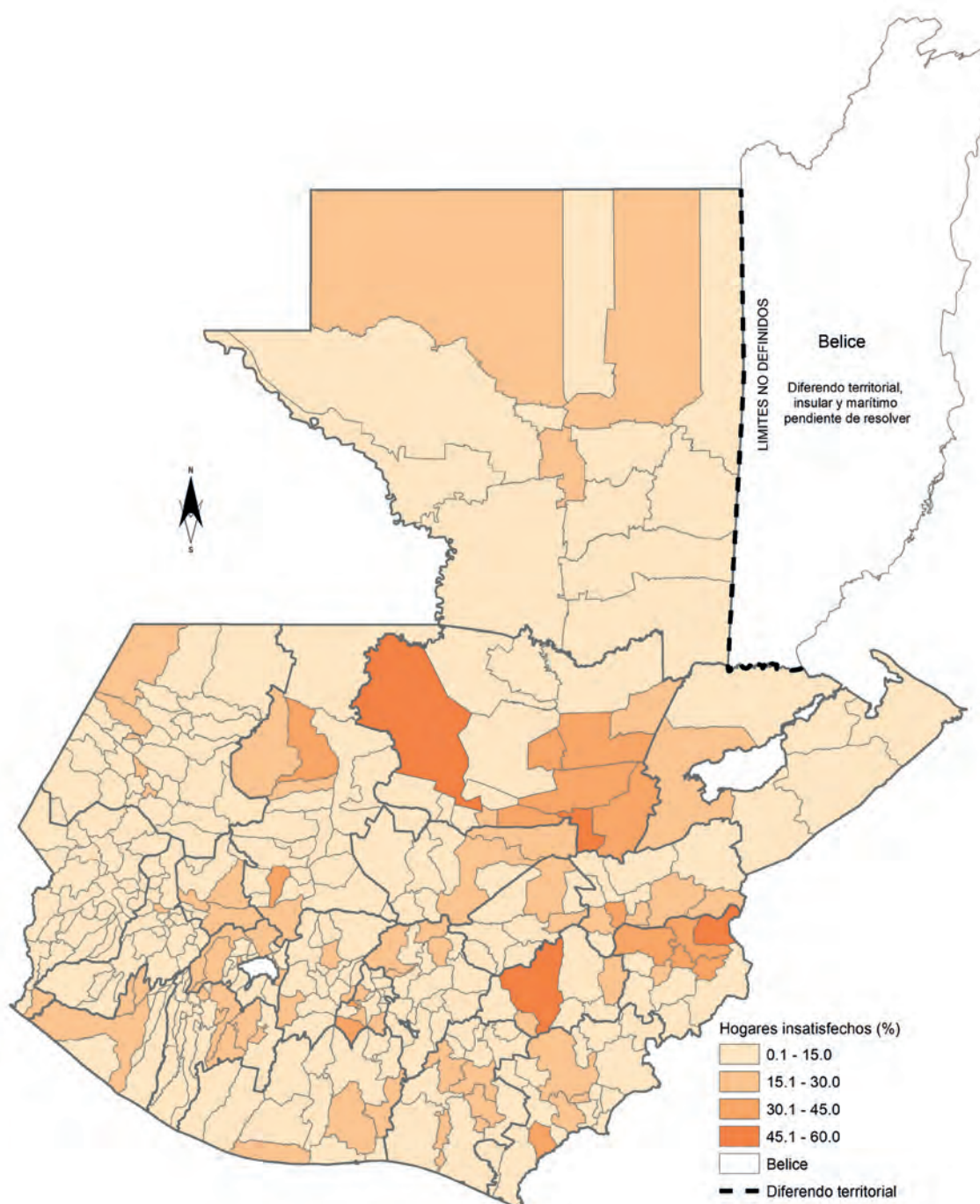
4 Camotán (57%); Jocotán (43%); Olopa (36%) y Chiquimula (32%)

5 Santa Cruz del Quiché (42%) y Chajul (40%) de Quiché y Santa Catarina Barahona (35%) y Alotenango (31%) de Sacatepéquez

6 Jalapa (48%) y Huité (35%) respectivamente



**Mapa 1.1**  
**Porcentaje de hogares con NBI**  
**en calidad de la vivienda por municipio**  
**Año 2018**

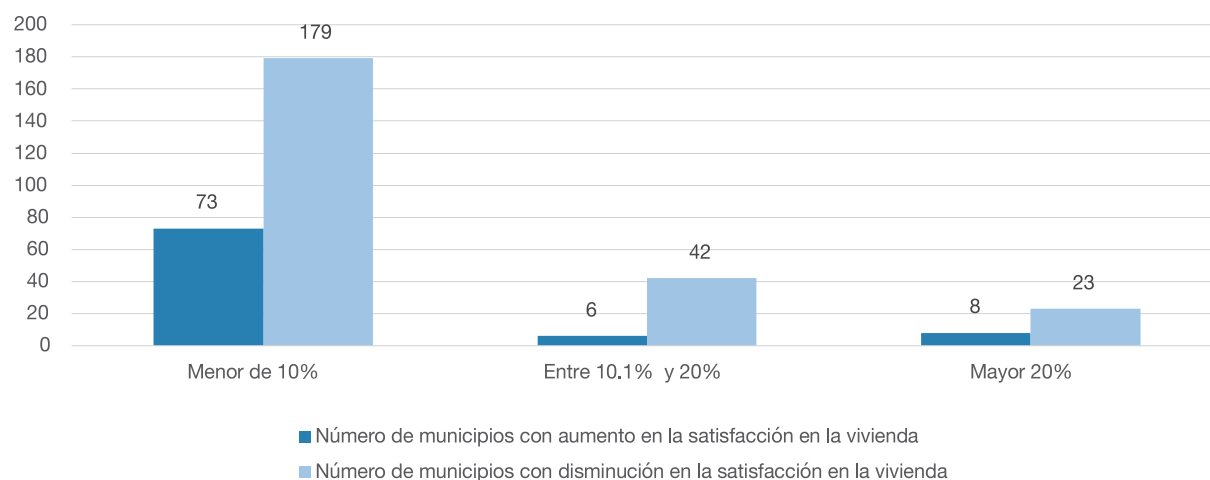


Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

La comparación de los resultados del Censo 2018 con los del año 2002, muestra que en 73 municipios se observó una reducción en la calidad de la vivienda de hasta 10 puntos porcentuales, mientras que en 179 la calidad de la vivienda mejoró (Véase Gráfica 1.2).

Cabe resaltar que en este conteo se excluyen nueve municipios los cuales no existían en el 2002, por lo tanto, no tienen referente con el que puedan compararse

**Gráfica 1.2**  
**Variación del número de municipios<sup>7</sup> que aumentaron o disminuyeron el porcentaje de insatisfacción en calidad de vivienda, en comparación con la medición anterior (2002).**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

<sup>7</sup> El análisis comparativo se realizó en 331 municipios, puesto que para los 9 restantes solamente se cuenta con la medición del 2018, ya que fueron creados después del año 2002. Los municipios son: Sipacate, San José La Máquina, La Blanca, Unión Cantinil, Petatán, Raxruhá, Las Cruces, El Chal y San Jorge.









## 2. Hacinamiento

La condición de hacinamiento se refiere a la relación entre el número de personas y un espacio físico determinado, este puede ser referido a una vivienda y el número de cuartos disponibles; dado que el acceso de [los pobres] a los recursos es limitado, las instalaciones de vivienda que ocupan tienden a ser menos apropiadas que aquellas disponibles para las personas no pobres; (Spicker, Álvarez, y Gordon, 2009: p. 152). Por su lado, la CEPAL indica que, la condición de hacinamiento evidencia el tipo acceso que los hogares tienen a una vivienda apropiada, además de llevar implícitos problemas asociados a condiciones de salubridad deficientes (CEPAL, 2001: p. 14).

Para el cálculo del indicador bajo la perspectiva de las necesidades básicas insatisfechas, se requiere determinar una serie de características de la vivienda, entre las que se puede mencionar el tipo de cuarto, el tamaño promedio y el número de habitantes. El umbral crítico para un indicador de hacinamiento puede variar de país en país.

En Guatemala, el Instituto Nacional de Estadística (INE) considera un hogar en condiciones de hacinamiento cuando el número de personas que habitan una vivienda es mayor a tres por cuarto, sin contar el baño, la cocina, pasillos, garajes y espacios dedicados a negocios (INE, 2006: p. 9).

Con base en la definición, los datos estimados para el informe dan cuenta que en promedio, un poco más de la quinta parte (21.4 %) de los hogares censados tienen más de tres personas por cuarto, y el resto (78.6%) se encuentra en condiciones adecuadas respecto al parámetro (Véase Cuadro 2.1).

**Cuadro 2.1**  
**Hogares según condición de necesidad básica**  
**satisfecha e insatisfecha en hacinamiento**  
**(Número de hogares y porcentajes)**  
**Año 2018**

| Condición del hogar | Hogares   | Porcentaje |
|---------------------|-----------|------------|
| Satisfecha          | 2,576,432 | 78.6       |
| Insatisfecha        | 699,499   | 21.4       |
| Total               | 3,275,931 | 100.00     |

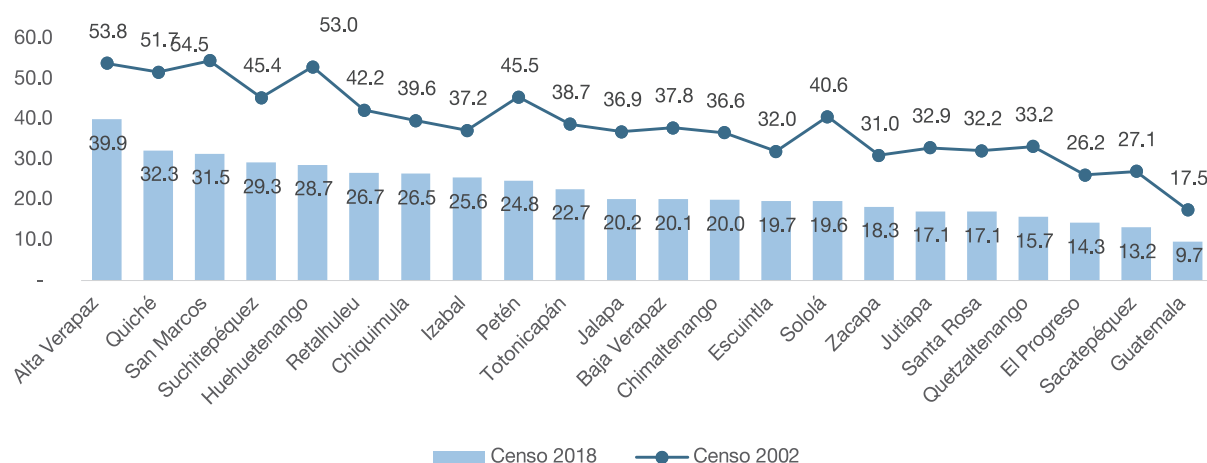
Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018



Los datos obtenidos en esta medición evidencian una reducción en el porcentaje de hogares que viven con esta necesidad insatisfecha en 14.2 puntos porcentuales respecto a la medición realizada en el año 2002, pasando de 35.6 a 21.4 por ciento equivalente a 700,000 hogares.

Los datos a nivel departamental muestran que Alta Verapaz, Quiché y San Marcos con 39.9, 32.3 y 31.5 por ciento respectivamente, son los departamentos con mayor hacinamiento del país. Por otro lado, los departamentos con menor porcentaje de hogares en condición de hacinamiento son: Guatemala (10%), Sacatepéquez (13%), El Progreso (14%) y Quetzaltenango (16%).

**Gráfica 2.1**  
**Comparación del porcentaje de hogares con NBI en hacinamiento por departamento entre los años 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Al analizar la información por área geográfica (urbana/rural), muestra que la condición de hacinamiento es más marcada en Alta Verapaz, en donde alcanza un valor de 39.9 por ciento, con diferencias significativas entre la población urbana y rural (27.2% y 46.4% respectivamente), lo que implica que casi cinco de cada diez hogares en el área rural del departamento, comparten el mismo cuarto. La brecha más amplia se encuentra en San Marcos, donde los hogares urbanos tienen 15.9 por ciento de hacinamiento, mientras que el área rural se incrementa al 37.5 por ciento. (Véase Cuadro 2.2).

**Cuadro 2.2**  
**Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha**  
**en hacinamiento por área según departamento**  
**Año 2018**

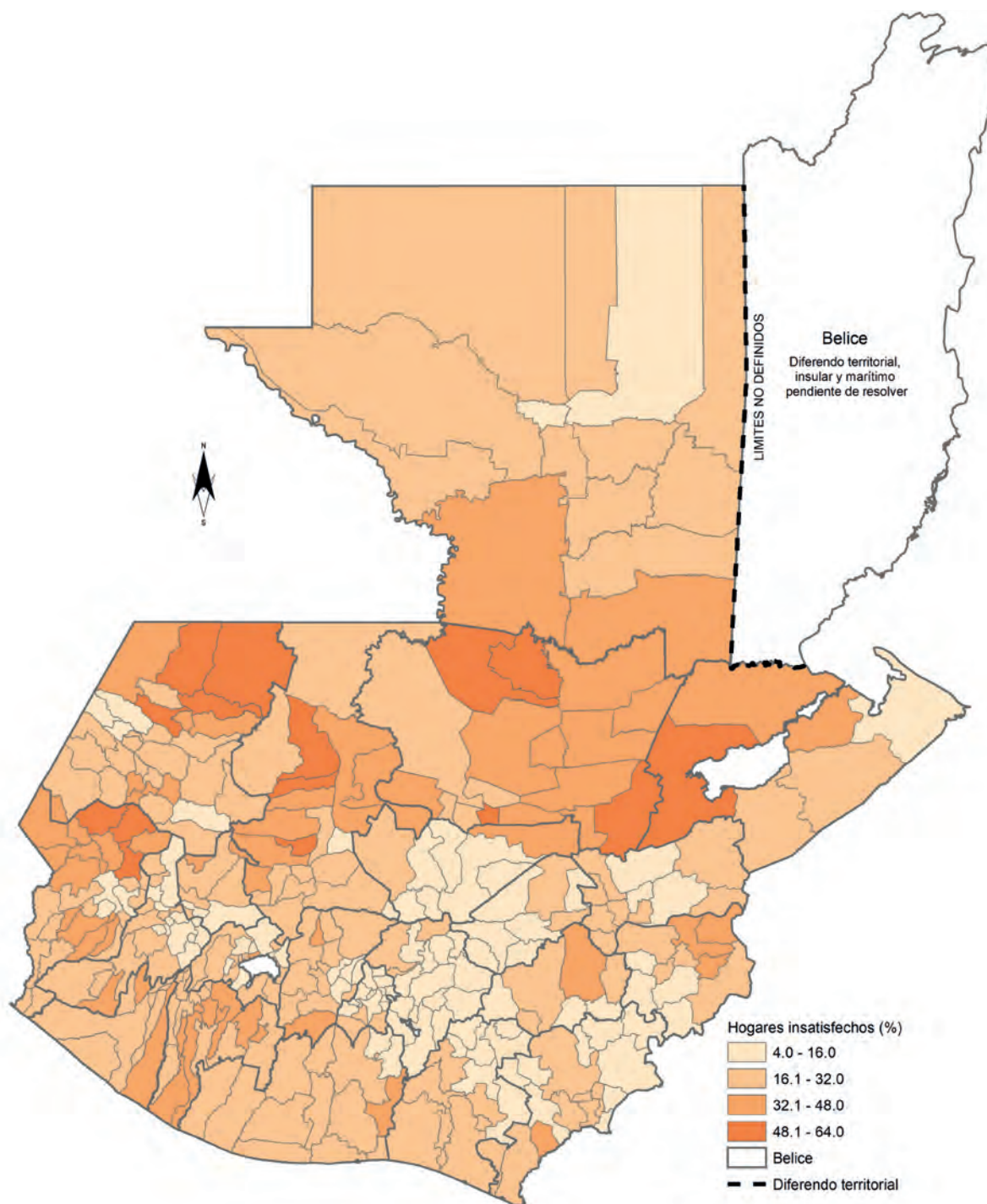
| Nivel geográfico    | Total       | Urbana      | Rural       |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Nacional</b>     | <b>21.4</b> | <b>13.9</b> | <b>31.5</b> |
| <b>Departamento</b> |             |             |             |
| Guatemala           | 9.7         | 8.9         | 18.9        |
| El Progreso         | 14.3        | 10.4        | 18.8        |
| Sacatepéquez        | 13.2        | 12.5        | 18.5        |
| Chimaltenango       | 20.0        | 14.8        | 26.8        |
| Escuintla           | 19.7        | 16.7        | 24.4        |
| Santa Rosa          | 17.1        | 14.9        | 19.1        |
| Sololá              | 19.6        | 17.0        | 24.0        |
| Totonicapán         | 22.7        | 16.5        | 30.0        |
| Quetzaltenango      | 15.7        | 10.8        | 24.4        |
| Suchitepéquez       | 29.3        | 22.7        | 35.8        |
| Retalhuleu          | 26.7        | 22.9        | 32.0        |
| San Marcos          | 31.5        | 15.9        | 37.5        |
| Huehuetenango       | 28.7        | 16.0        | 34.5        |
| Quiché              | 32.3        | 25.0        | 36.0        |
| Baja Verapaz        | 20.1        | 12.5        | 25.8        |
| Alta Verapaz        | 39.9        | 27.2        | 46.4        |
| Petén               | 24.8        | 14.1        | 33.1        |
| Izabal              | 25.6        | 14.7        | 34.5        |
| Zacapa              | 18.3        | 13.1        | 22.9        |
| Chiquimula          | 26.5        | 19.0        | 31.3        |
| Jalapa              | 20.2        | 18.7        | 22.9        |
| Jutiapa             | 17.1        | 14.2        | 20.2        |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En el mapa 2.1 se muestra las condiciones de hacinamiento por municipio, se observa que los porcentajes más altos están concentrados en la parte norte y occidente del país. Cabe destacar que, 178 municipios (52%) se encuentran por encima del promedio nacional de insatisfacción (21.4%), y 17 de ellos presentan las peores condiciones de hacinamiento en los hogares (ver anexo 2.2 NBI en hacinamiento). Estos están distribuidos en los departamentos de San Marcos, Huehuetenango, Quiché, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Petén e Izabal.



**Mapa 2.1**  
**Porcentaje de hogares con NBI en**  
**hacinamiento por municipio**  
**Año 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

El análisis comparativo de los resultados del censo 2002 y 2018, permite inferir que se han presentado cambios positivos en la condición de hacinamiento de los hogares. En el cuadro 2.3 se muestra que 26 municipios mejoraron sus condiciones hasta en 10 puntos porcentuales; 210 municipios lo hicieron en el rango de 10.01 y 20 puntos porcentuales y 95 municipios observaron cambios positivos en más de 20 puntos porcentuales, sobre todo en el noroccidente del país (Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango).

Cabe resaltar que en este conteo se excluyen nueve municipios los cuales no existían en el 2002, por lo tanto, no tienen referente con el que puedan compararse.

**Gráfica 2.2**  
**Variación del número de municipios<sup>8</sup> que aumentaron o disminuyeron el porcentaje de hacinamiento, en comparación con la medición anterior (2002).**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

<sup>8</sup> El análisis comparativo se realizó en 331 municipios, puesto que para los 9 restantes solamente se cuenta con la medición del 2018, ya que fueron creados después del año 2002. Los municipios son: Sipacate, San José La Máquina, La Blanca, Unión Cantinil, Petatán, Raxruhá, Las Cruces, El Chal y San Jorge.







### 3. Origen y abastecimiento de agua

Según el Plan Nacional de Desarrollo K'atun 2032, “*el agua es un elemento del subsistema natural de carácter estratégico para satisfacer necesidades vitales, pues se trata de un recurso que se requiere para la mayor parte de actividades económicas, y está íntimamente relacionada con el desarrollo humano*”<sup>9</sup>.

En el caso de Guatemala, se considera que un hogar tiene necesidad básica insatisfecha en el abastecimiento de agua potable si:

- En el área urbana, ésta la obtienen a través de chorro público, pozo perforado público o privado, agua de lluvia, río, lago, manantial, camión o tonel u otra forma.
- En el área rural, cuando se obtiene a través de río, lago, manantial u otra forma.

Según esta definición, los resultados permiten observar que el 83.6 por ciento de los hogares censados cubren esa necesidad, mientras que el 16.4 por ciento no alcanzan a satisfacer dicha condición (Véase cuadro 3.1).

**Cuadro 3.1**  
**Hogares según condición de necesidad básica**  
**satisfecha e insatisfecha en origen y abastecimiento de agua**  
**(Número de hogares y porcentajes)**  
**Año 2018**

| Condición del hogar | Hogares   | Porcentaje |
|---------------------|-----------|------------|
| Satisfecha          | 2,739,404 | 83.6       |
| Insatisfecha        | 536,527   | 16.4       |
| Total               | 3,275,931 | 100.0      |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

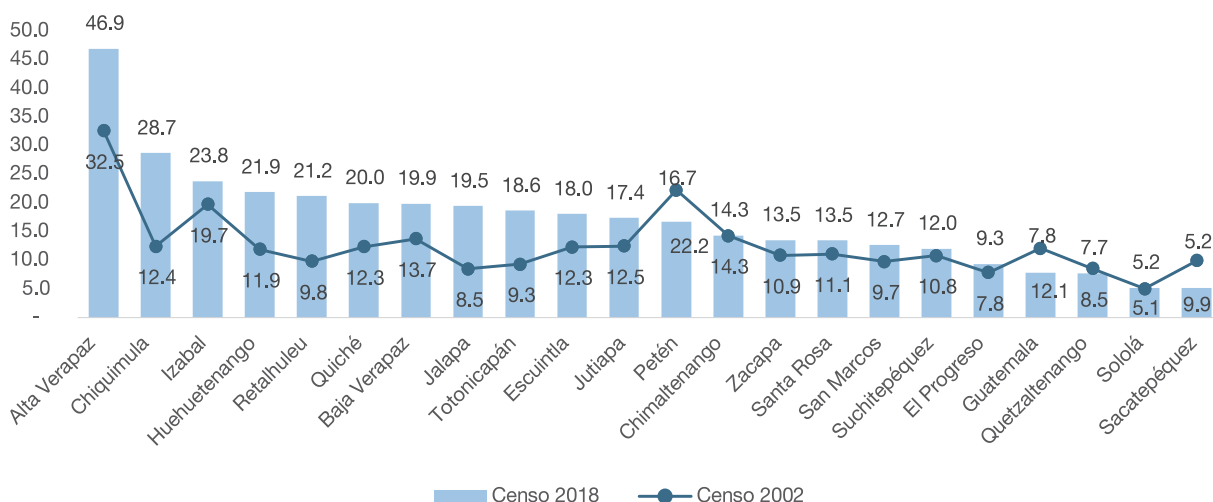
Al hacer una comparación con los datos del censo 2002, el abastecimiento de agua ha sufrido un leve retroceso, pues en ese año, el 13.1 por ciento de los hogares se ubicó en la categoría de no satisfechos; mientras que para el 2018, el valor se situó en 16.4 por ciento.

<sup>9</sup> Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN, 2014). Plan Nacional de Desarrollo K'atun: Nuestra Guatemala 2032.



Al desagregar la información, se evidencian las disparidades entre los departamentos del país. La gráfica 3.1 muestra que Alta Verapaz, Chiquimula e Izabal cuentan con el mayor porcentaje de hogares con esta necesidad insatisfecha, mientras que Sololá y Sacatepéquez son los departamentos con mayor satisfacción.

**Gráfica 3.1**  
**Comparación del porcentaje de hogares con NBI en**  
**origen y abastecimiento de agua por departamento**  
**entre los años 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Por área geográfica, el departamento de Alta Verapaz presenta las brechas más pronunciadas, el 51 por ciento de hogares rurales carecen de un adecuado abastecimiento de agua, mientras que, en el área urbana, la insatisfacción se sitúa en 38 por ciento. En el cuadro 3.2 se observa la desagregación por departamento y área, donde se pueden apreciar que las diferencias entre áreas son aún más marcadas.

**Cuadro 3.2**  
**Porcentaje de hogares con Necesidad Básica Insatisfecha en**  
**origen y abastecimiento de agua por área según departamento**  
**Año 2018**

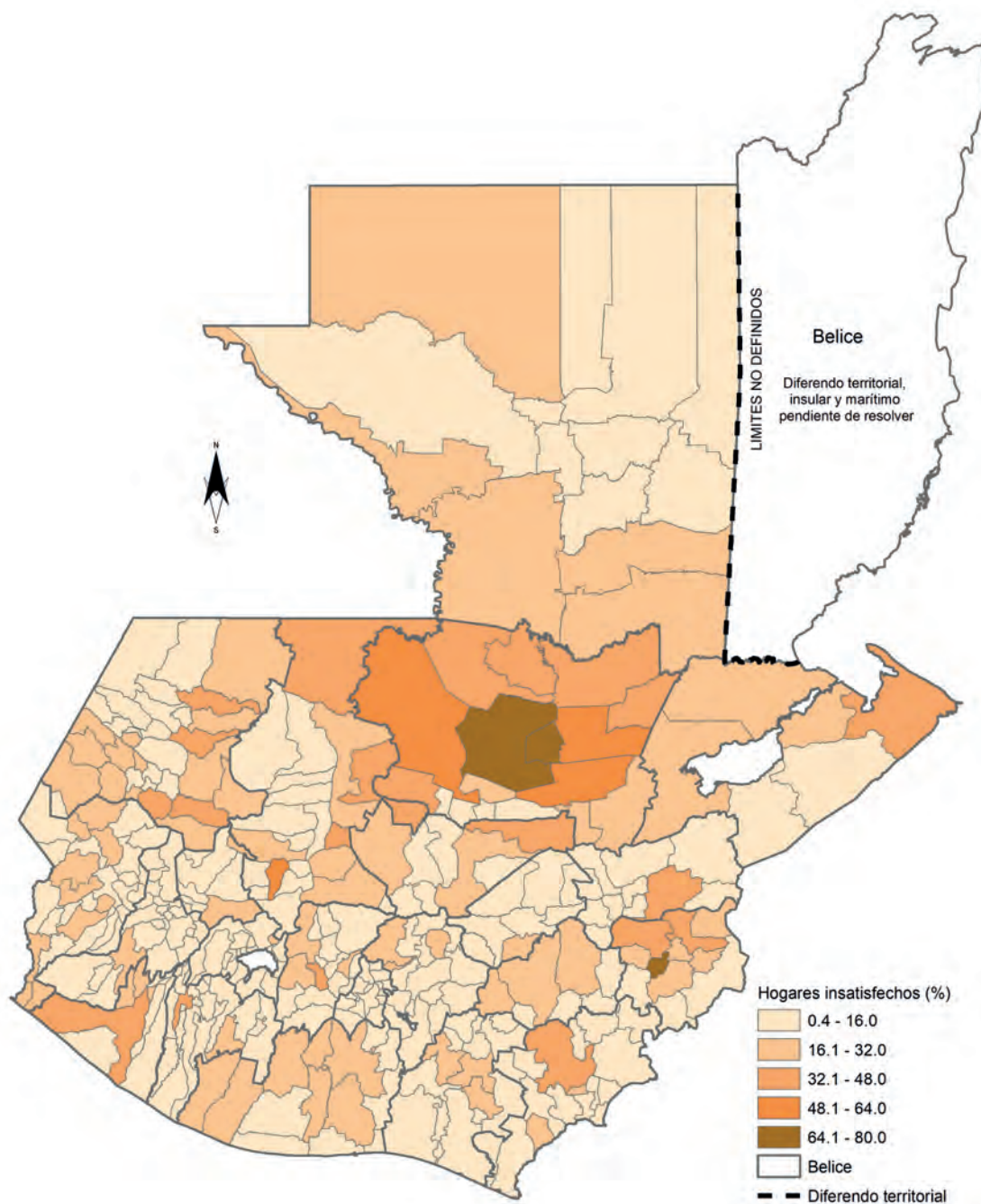
| Nivel geográfico    | Total        | Urbana        | Rural        |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>Nacional</b>     | 16.4         | 15.3          | 17.8         |
| <b>Departamento</b> | <b>Total</b> | <b>Urbana</b> | <b>Rural</b> |
| Guatemala           | 8            | 8             | 9            |
| El Progreso         | 9            | 8             | 11           |
| Sacatepéquez        | 5            | 6             | 3            |
| Chimaltenango       | 14           | 19            | 9            |
| Escuintla           | 18           | 28            | 2            |
| Santa Rosa          | 13           | 15            | 12           |
| Sololá              | 5            | 6             | 4            |
| Totonicapán         | 19           | 25            | 11           |
| Quetzaltenango      | 8            | 8             | 7            |
| Suchitepéquez       | 12           | 18            | 6            |
| Retalhuleu          | 21           | 33            | 4            |
| San Marcos          | 13           | 14            | 12           |
| Huehuetenango       | 22           | 23            | 21           |
| Quiché              | 20           | 22            | 19           |
| Baja Verapaz        | 20           | 15            | 23           |
| Alta Verapaz        | 47           | 38            | 51           |
| Petén               | 17           | 12            | 20           |
| Izabal              | 24           | 30            | 19           |
| Zacapa              | 13           | 20            | 8            |
| Chiquimula          | 29           | 29            | 28           |
| Jalapa              | 19           | 19            | 20           |
| Jutiapa             | 17           | 25            | 10           |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En el mapa 3.1, se muestra la distribución de los municipios según el porcentaje de hogares insatisfechos en abastecimiento de agua. Del total de municipios, 99 (29%) tienen valores superiores al promedio nacional (16.4%), 238 municipios se ubican entre el rango de 0 a 16 por ciento; 74 entre el 16.1 y 32 por ciento; 21 entre el 32.1 y 48 por ciento, 4 más entre el 48.1 a 64 por ciento y, por último, 3 municipios con valores superiores al 64.1 por ciento (ver anexo 2.3 NBI origen y abastecimiento de agua).



**Mapa 3.1**  
**Porcentaje de hogares con NBI**  
**en origen y abastecimiento de agua por municipio**  
**Año 2018**

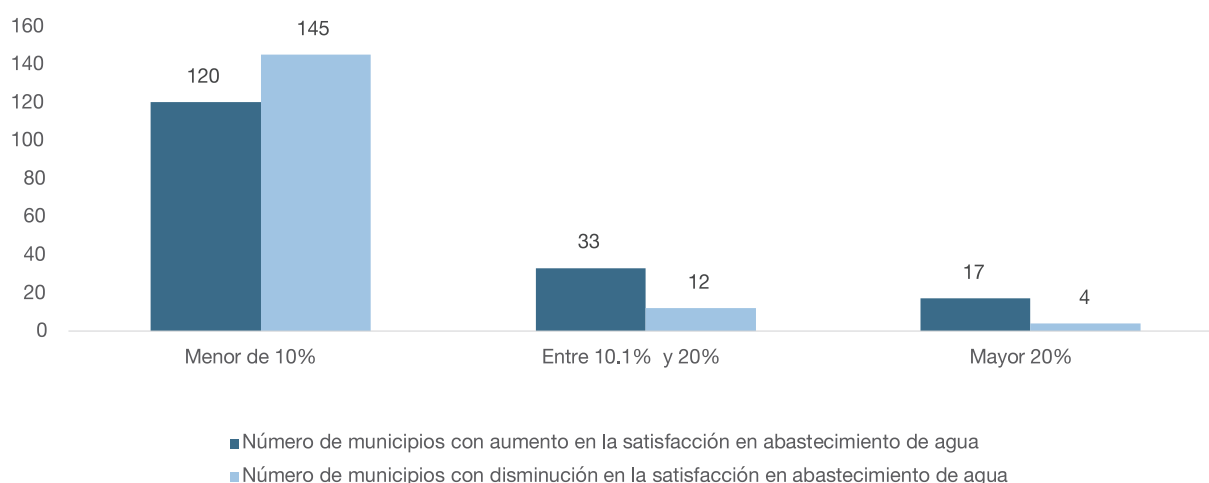


Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Al comparar los datos con el Censo 2002, se aprecian cambios importantes en cada uno de los territorios del país. Resalta el hecho que 17 municipios han desmejorado sus condiciones en cuanto al abastecimiento de agua por más de 20 puntos porcentuales. Por otro lado, los recientes datos demuestran que 145 municipios lograron una reducción de hasta 10 puntos porcentuales en comparación con el año 2002, (Véase Gráfica 3.2 ).

Cabe resaltar que en este conteo se excluyen nueve municipios los cuales no existían en el 2002, por lo tanto, no tienen referente con el que puedan compararse.

**Gráfica 3.2**  
**Variación del número de municipios<sup>10</sup> que aumentaron o disminuyeron el porcentaje de insatisfacción en abastecimiento de agua, en comparación con la medición anterior (2002).**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

<sup>10</sup> Ibídem.





## 4. Acceso a servicio sanitario

El acceso adecuado al servicio sanitario forma parte de uno de los derechos humanos vitales para la humanidad. Según lo establece las Naciones Unidas, el “*agua potable limpia y el saneamiento son esenciales para la realización de todos los derechos humanos*”, y exhorta a “*los países en vías de desarrollo, a proporcionar un suministro de agua potable y saneamiento saludable, limpio, accesible y asequible para todos*”<sup>11</sup>.

Para este ejercicio se consideró que un hogar tiene necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario cuando:

- En el área urbana, los hogares no disponen de servicio sanitario o cuentan con excusado lavable, letrina o pozo ciego.
- En el área rural, cuando no disponen de un servicio sanitario.

Esta definición permite establecer que el 83.0 por ciento de los hogares censados cubren esa necesidad, mientras que el 17.0 por ciento carecen o no satisfacen dicha condición (Véase cuadro 4.1).

**Cuadro 4.1**  
**Hogares según condición de necesidad básica**  
**satisfecha e insatisfecha en acceso a servicio sanitario**  
**(Número de hogares y porcentajes)**  
**Año 2018**

| Condición del hogar | Hogares   | Porcentaje |
|---------------------|-----------|------------|
| Satisfecha          | 2,719,511 | 83.0       |
| Insatisfecha        | 556,420   | 17.0       |
| Total               | 3,275,931 | 100.0      |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

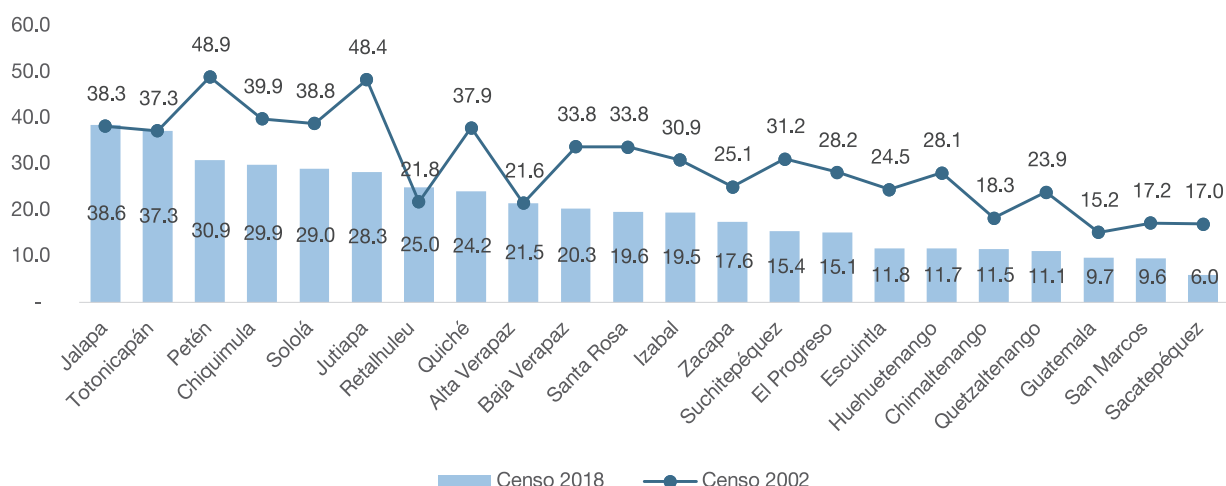
Estos resultados comparados con los del año 2002, muestran que el acceso a servicio sanitario presenta una mejora de 9 puntos porcentuales, pues en el año 2002 el 25.9 por ciento de los hogares presentaban una insatisfacción; mientras que, en la medición del 2018, se redujo a 17 por ciento.

<sup>11</sup> Comité de Naciones Unidas de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. El derecho al agua (2002)



A nivel departamental, la gráfica 4.1 muestra que Jalapa, Totonicapán y Petén reportan el mayor porcentaje de hogares con esta carencia, mientras que Guatemala, San Marcos y Sacatepéquez son los departamentos con mayor cobertura.

**Gráfica 4.1**  
**Comparación del porcentaje de hogares con NBI en**  
**acceso a servicio sanitario por departamento**  
**entre los años 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En el cuadro 4.2, se evidencian las diferencias entre el área urbana y rural de conformidad con la definición establecida por la metodología NBI. En el caso de Totonicapán, el 63 por ciento de los hogares urbanos carecen de un servicio adecuado de eliminación de excretas, mientras que, en el área rural, solamente el 7 por ciento. Caso similar se presenta en Alta Verapaz, donde el 58 por ciento de hogares urbanos no satisface dicha condición; a diferencia del área rural, donde se reporta el 3 por ciento de hogares.

**Cuadro 4.2**  
**Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en**  
**acceso a servicio sanitario, por área según departamento**  
**Año 2018**

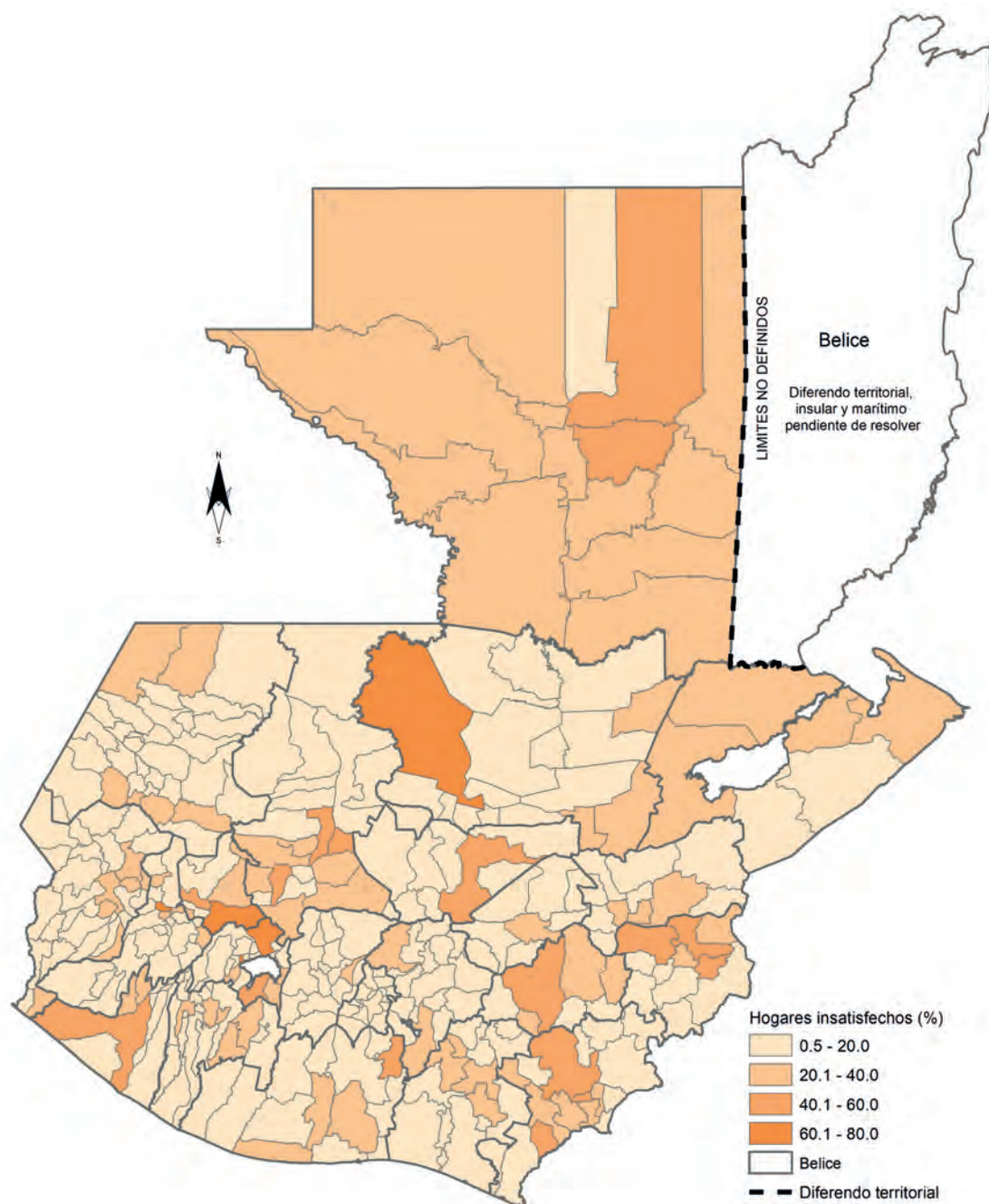
| Nivel geográfico | Total | Urbana | Rural |
|------------------|-------|--------|-------|
| <b>Nacional</b>  | 17    | 23.3   | 8.4   |
| Departamento     | Total | Urbana | Rural |
| Guatemala        | 10    | 10     | 4     |
| El Progreso      | 15    | 23     | 6     |
| Sacatepéquez     | 6     | 7      | 1     |
| Chimaltenango    | 12    | 19     | 2     |
| Escuintla        | 12    | 14     | 8     |
| Santa Rosa       | 20    | 31     | 9     |
| Sololá           | 29    | 45     | 3     |
| Totonicapán      | 37    | 63     | 7     |
| Quetzaltenango   | 11    | 17     | 2     |
| Suchitepéquez    | 15    | 18     | 13    |
| Retalhuleu       | 25    | 39     | 5     |
| San Marcos       | 10    | 28     | 2     |
| Huehuetenango    | 12    | 24     | 6     |
| Quiché           | 24    | 45     | 13    |
| Baja Verapaz     | 20    | 37     | 8     |
| Alta Verapaz     | 21    | 58     | 3     |
| Petén            | 31    | 56     | 11    |
| Izabal           | 19    | 28     | 13    |
| Zacapa           | 18    | 25     | 11    |
| Chiquimula       | 30    | 32     | 28    |
| Jalapa           | 39    | 49     | 21    |
| Jutiapa          | 28    | 35     | 21    |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En el mapa 4.1, se muestra la distribución de los municipios según el porcentaje de hogares insatisfechos en acceso a servicio sanitario. El análisis a nivel municipal (Ver anexo 2.4 NBI acceso a servicio sanitario) permite observar que 122 municipios (36%) obtuvieron porcentajes arriba del promedio nacional de insatisfacción (17%). En cuanto a la distribución por rangos, 240 municipios tienen valores por debajo del 20 por ciento; 78 se encuentran entre el 20.1 y 40 por ciento, 17 entre 40.1 y 60 por ciento, y 5 municipios con porcentajes superiores al 60.1 por ciento.



**Mapa 4.1**  
**Porcentaje de hogares con NBI en acceso a servicio sanitario por municipio**  
**Año 2018**

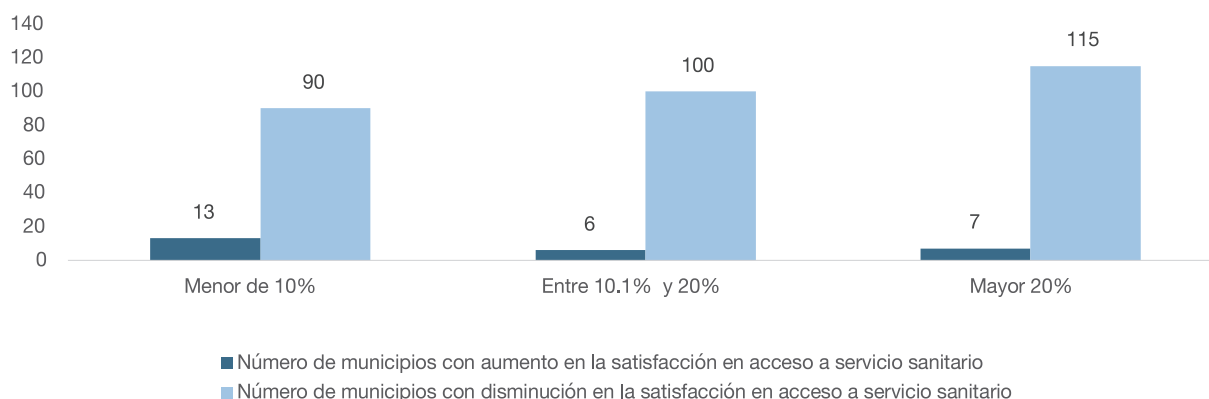


Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Al comparar los resultados del censo 2018 con los datos del año 2002, sobresale que el 92 por ciento de los municipios (304) tuvieron mejoras importantes en cuanto a reducir el porcentaje de hogares que tienen insatisfecha esta necesidad básica. Por ejemplo, 90 municipios mejoraron hasta 10 puntos porcentuales, 100 municipios incrementaron entre 10.01 y 20 puntos, y 115 municipios más de 20 puntos porcentuales (Véase Gráfica 4.2).

Cabe resaltar que en este conteo se excluyen nueve municipios los cuales no existían en el 2002, por lo tanto, no tienen referente con el que puedan compararse.

**Gráfica 4.2**  
**Variación del número de municipios<sup>12</sup> que aumentaron o disminuyeron el porcentaje de insatisfacción en acceso a servicio sanitario, en comparación con la medición anterior (2002).**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

<sup>12</sup> El análisis comparativo se realizó en 331 municipios, puesto que para 9 comunas solamente se cuenta con la medición del 2018, ya que fueron creados después del año 2002. Los municipios son: Sipacate, San José La Máquina, La Blanca, Unión Cantinil, Petatán, Raxruhá, Las Cruces, El Chal y San Jorge.







## 5. Asistencia escolar

Se considera como una necesidad básica universal que todo niño en edad escolar se encuentre recibiendo educación formal, por las implicaciones que tiene sobre el desarrollo cognitivo, social y económico a lo largo de su vida, su entorno familiar y a la sociedad en su conjunto. No cumplir con esta circunstancia, además de considerarse como una privación al derecho universal de acceso a la educación que tiene todo niño y niña<sup>13</sup>, condiciona de por vida las posibilidades de desarrollo que éste pueda ejercer ya de adulto.

Para medir la insatisfacción en esta dimensión y para efectos metodológicos de comparabilidad con estudios ya realizados, se considera que un hogar tiene necesidad básica insatisfecha respecto de la asistencia escolar si:

- En el área urbana, los hogares con niños de 7 a 12 años de edad, parientes del jefe de hogar, no asisten a establecimientos de educación formal.
- En el área rural, los hogares con niños de 7 a 10 años de edad, parientes del jefe de hogar, no asisten a establecimientos de educación formal.

Según esta definición, los resultados permiten observar que el 97.2 por ciento de los hogares censados cubren esta necesidad, mientras que el 2.8 por ciento no alcanzan a satisfacer dicha condición (Véase Cuadro 5.1).

**Cuadro 5.1**  
**Hogares según condición de necesidad básica satisfecha e insatisfecha**  
**en asistencia escolar**  
**(Número de hogares y porcentajes)**  
**Año 2018**

| Condición del hogar | Hogares   | Porcentaje |
|---------------------|-----------|------------|
| Satisfecha          | 3,185,691 | 97.2       |
| Insatisfecha        | 90,240    | 2.8        |
| Total               | 3,275,931 | 100.0      |

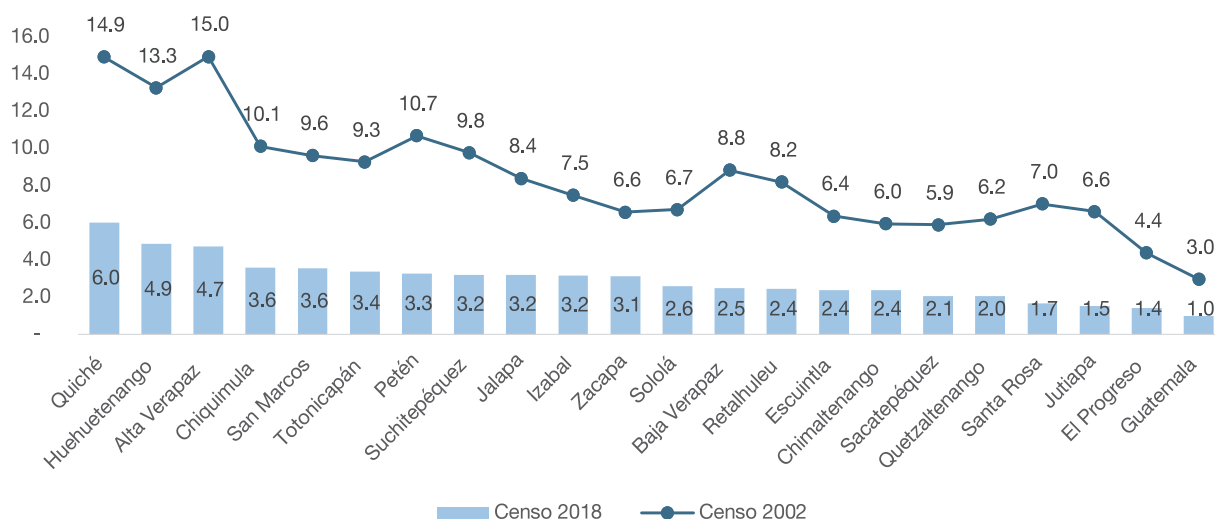
Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Al hacer una comparación con los datos registrados en el censo 2002, esta condición evidenció un progreso, pues en ese año, el 7.7 por ciento de los hogares reportaron estar insatisfechos.

<sup>13</sup> Convención sobre los Derechos del Niño, artículo 28. Sistema Universal de Derechos Humanos

Al desagregar la información se pueden denotar las brechas entre los hogares a nivel departamental. En la gráfica 5.1 se observa que Quiché, Huehuetenango, Alta Verapaz, Chiquimula y San Marcos cuentan con el mayor porcentaje de hogares con esta necesidad insatisfecha; cabe denotar que, pese al nivel de insatisfacción, los valores no superan el promedio nacional observado en 2002, lo que implica una mejora sustantiva en esta NBI, mientras que El Progreso y Guatemala son los departamentos con mayor satisfacción.

**Gráfica 5.1**  
**Comparación del porcentaje de hogares con NBI en**  
**asistencia escolar por departamento**  
**entre los años 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Al revisar los datos reportados por área de residencia, se evidencia que en los departamentos aludidos se reportan los porcentajes más altos de insatisfacción, mientras que, en el área urbana, solo repiten Quiché, Alta Verapaz y Huehuetenango, estos resultados se evidencian en el cuadro 5.2.



**Cuadro 5.2**  
**Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en**  
**asistencia escolar, por área según departamento Año 2018**

| Nivel geográfico    | Total        | Urbana        | Rural        |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>Nacional</b>     | 2.8          | 2.0           | 3.7          |
| <b>Departamento</b> | <b>Total</b> | <b>Urbana</b> | <b>Rural</b> |
| Guatemala           | 1.0          | 0.9           | 1.9          |
| El Progreso         | 1.4          | 1.2           | 1.6          |
| Sacatepéquez        | 2.1          | 2.1           | 1.6          |
| Chimaltenango       | 2.4          | 2.4           | 2.4          |
| Escuintla           | 2.4          | 2.2           | 2.6          |
| Santa Rosa          | 1.7          | 1.8           | 1.6          |
| Sololá              | 2.6          | 2.9           | 2.0          |
| Totonicapán         | 3.4          | 2.7           | 4.1          |
| Quetzaltenango      | 2.0          | 1.8           | 2.4          |
| Suchitepéquez       | 3.2          | 3.0           | 3.4          |
| Retalhuleu          | 2.4          | 2.7           | 2.1          |
| San Marcos          | 3.6          | 2.4           | 4.0          |
| Huehuetenango       | 4.9          | 3.5           | 5.5          |
| Quiché              | 6.0          | 5.8           | 6.2          |
| Baja Verapaz        | 2.5          | 1.9           | 3.0          |
| Alta Verapaz        | 4.7          | 4.6           | 4.8          |
| Petén               | 3.3          | 2.3           | 4.0          |
| Izabal              | 3.2          | 2.0           | 4.1          |
| Zacapa              | 3.1          | 2.3           | 3.8          |
| Chiquimula          | 3.6          | 2.9           | 4.0          |
| Jalapa              | 3.2          | 3.1           | 3.3          |
| Jutiapa             | 1.5          | 1.8           | 1.2          |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

A nivel municipal, se observa que 146 municipios superan el promedio nacional de hogares insatisfechos, mientras que 194 municipios se ubicaron por debajo del promedio (Ver anexo 2.5 NBI asistencia escolar). Al ordenar los resultados de menor a mayor porcentaje de hogares insatisfechos, arriba del percentil 95 se ubicaron 17 municipios cuyos resultados van desde 8 a 12 por ciento de hogares insatisfechos. De esos municipios, 6 corresponden al departamento de Quiché<sup>14</sup>, 4 al departamento de

<sup>14</sup> San Pedro Jocopilas (12%); Joyabaj (11%); San Bartolomé Jocotenango (9%); Zacualpa (9%); Santo Tomás Chichicastenango y Sacapulas (8%)

Huehuetenango<sup>15</sup>, 2 al departamento de Totonicapán<sup>16</sup> y con un municipio cada uno, los departamentos de Quetzaltenango, Sacatepéquez, Sololá, San Marcos y Zacapa<sup>17</sup>. La situación de los 340 municipios se refleja en Mapa 5.1.

**Mapa 5.1**  
**Porcentaje de hogares con NBI en asistencia escolar por municipio Año 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

15 San Mateo Ixtatán (11%); San Miguel Acatán (10%); Santa Bárbara (9%) y Concepción Huista (8%)

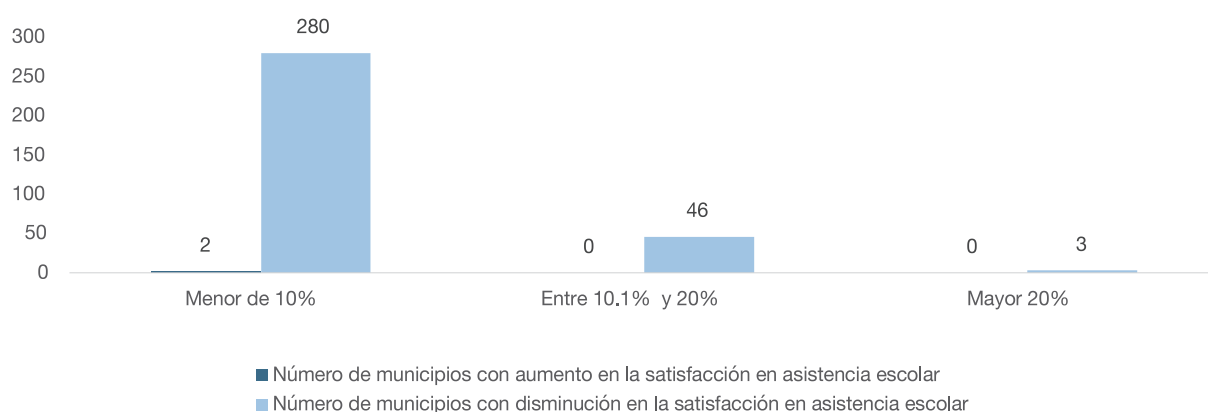
16 Santa María Chiquimula (10%) y Santa Lucía La Reforma (8%)

17 Cajolá (10%); Santa María de Jesús (9%); Concepción (9%); Tajumulco (9%) y La Unión (8%) respectivamente

Al comparar los resultados municipales del año 2018 con los datos del año 2002, sobresale que el 99.4 por ciento de los municipios (329) redujeron en diferentes proporciones el porcentaje de hogares que tienen esta necesidad básica insatisfecha. Por ejemplo, 280 municipios redujeron el porcentaje hasta en 10 puntos porcentuales, 46 lo hicieron entre 10.01 y 20 puntos, y finalmente en 3 municipios se redujo en más de 20 puntos porcentuales (Véase Gráfica 5.2).

Cabe resaltar que en este conteo se excluyen nueve municipios los cuales no existían en el 2002, por lo tanto, no tienen referente con el que puedan compararse.

**Gráfica 5.2**  
**Variación del número de municipios<sup>18</sup> que aumentaron o disminuyeron el porcentaje de insatisfacción en asistencia escolar en comparación con la medición anterior (2002).**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

<sup>18</sup> El análisis comparativo se realizó en 331 municipios, puesto que para los 9 restantes solamente se cuenta con la medición del 2018, ya que fueron creados después del año 2002. Los municipios son: Sipacate, San José La Máquina, La Blanca, Unión Cantinil, Petatán, Raxruhá, Las Cruces, El Chal y San Jorge.





## 6. Precariedad ocupacional

La mayoría de los censos levantados en Latinoamérica proveen información estratégica acerca de las personas, los hogares y/o de las viviendas; sin embargo, es escasa la información sobre los ingresos del hogar. Es por ello que, para medir la capacidad económica, se utilicen otras variables proxy que orienten y midan esta característica. Para ello es necesario, utilizar aquellas que de manera indirecta estén diseñadas para capturar la disponibilidad de recursos del hogar y, a través de ellos, la oportunidad de sus miembros (CEPAL, 2001: p. 17).

En este informe la variable indirecta para medir los ingresos del hogar es la “*precariedad ocupacional*”, se calcula a partir de si los hogares o familias poseen una baja capacidad potencial de obtener ingresos para alcanzar niveles mínimos de consumo de bienes y servicios. Para alcanzar una estimación aproximada supone que la variable caracteriza a los hogares con una alta proporción de no activos u ocupados, así como, personas que no perciben ingresos y que además los jefes de hogar tienen un nivel de educación lo suficientemente bajo como para constituir una clara desventaja en cuanto a las posibilidades de competir en el mercado laboral (INE, 2006: p. 10).

En este sentido, se consideran hogares con necesidad insatisfecha en esta dimensión si: el jefe del hogar no tiene ningún nivel de instrucción y que, además, en el hogar hayan más de cuatro personas desocupadas por cada miembro ocupado.

Según datos del censo de 2018, a nivel nacional en promedio el 6.4 por ciento de los hogares tienen una baja capacidad para alcanzar niveles mínimos de consumo. Mientras que el restante 93.6% se encuentra condiciones adecuadas respecto al parámetro (Véase Cuadro 6.1).

**Cuadro 6.1**  
**Hogares según condición de necesidad básica**  
**satisfecha e insatisfecha en precariedad ocupacional**  
**(Número de hogares y porcentajes)**  
**Año 2018**

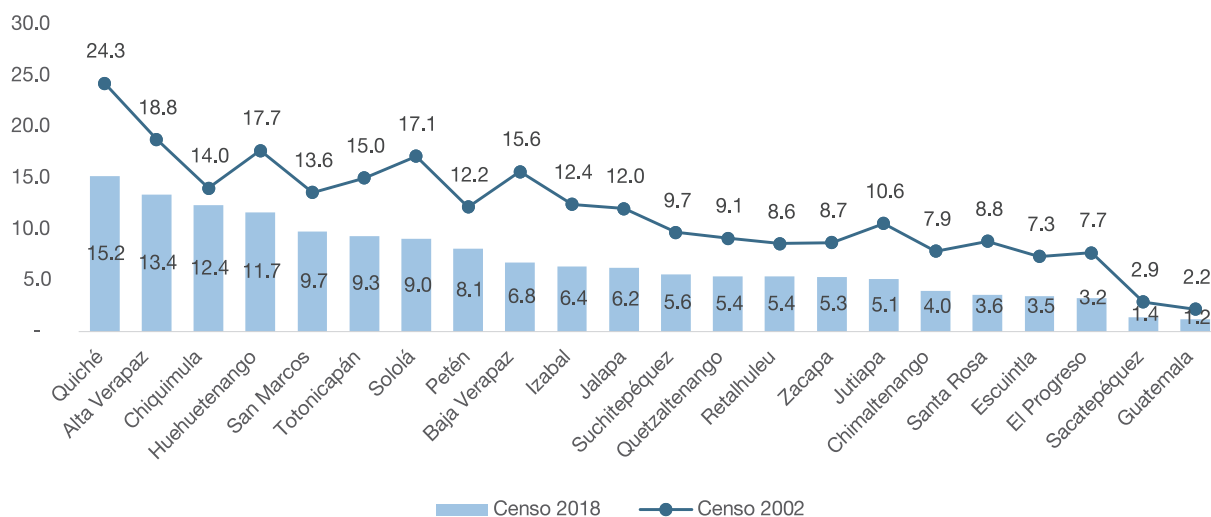
| Condición del hogar | Hogares   | Porcentaje |
|---------------------|-----------|------------|
| Satisfecha          | 3,065,825 | 93.6       |
| Insatisfecha        | 210,106   | 6.4        |
| Total               | 3,275,931 | 100.0      |

Fuente: elaboración SEGEPLAN n con base a información del Censo 2018

De forma general, si los resultados se comparan con el censo 2002, se observa una disminución en el porcentaje de hogares con precariedad ocupacional, pues en ese año el nivel de insatisfacción de la NBI fue de 10.1 por ciento, lo que ha implicado una reducción de 3.7 puntos porcentuales evidenciado por el incremento de más de un millón de hogares entre ambos censos.

Si bien el indicador anterior parece ser bajo, debe tomarse con precaución pues, al analizarlo por departamento, muestra diferencias relevantes respecto al promedio nacional. En tal sentido, los departamentos con mayor precariedad ocupacional son: Quiché (15.2%), Alta Verapaz (13.4%), Chiquimula (12.4%) y Huehuetenango (11.7%). Por otro lado, quienes satisfacen mejor la condición son Sacatepéquez y Guatemala, con 1.4 y 1.2 por ciento respectivamente.

**Gráfica 6.1**  
**Comparación del porcentaje de hogares con NBI en**  
**precariedad ocupacional por departamento**  
**entre los años 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En el cuadro 6.2 se evidencia que, en el área rural del departamento de Quiché, el 17.9 por ciento de los hogares rurales tienen precariedad ocupacional, mientras en el área urbana, se reporta un 9.9 por ciento, una diferencia de 8 puntos porcentuales. Caso similar se presenta en Chiquimula, Alta Verapaz y Huehuetenango, quienes presentan también los mayores porcentajes en el área rural (15.9, 15.7 y 14.3 respectivamente), y donde la diferencia respecto al área urbana llega a ser casi de la mitad.



**Cuadro 6.2**  
**Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional, por área según departamento Año 2018**

| Nivel geográfico    | Total        | Urbana        | Rural        |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>Nacional</b>     | 6.4          | 3.2           | 10.9         |
| <b>Departamento</b> | <b>Total</b> | <b>Urbana</b> | <b>Rural</b> |
| Guatemala           | 1.2          | 0.9           | 4.4          |
| El Progreso         | 3.2          | 2.1           | 4.5          |
| Sacatepéquez        | 1.4          | 1.3           | 2.4          |
| Chimaltenango       | 4.0          | 2.5           | 6.0          |
| Escuintla           | 3.5          | 2.5           | 5.0          |
| Santa Rosa          | 3.6          | 2.7           | 4.4          |
| Sololá              | 9.0          | 6.6           | 13.0         |
| Totonicapán         | 9.3          | 6.5           | 12.7         |
| Quetzaltenango      | 5.4          | 3.1           | 9.4          |
| Suchitepéquez       | 5.6          | 4.0           | 7.2          |
| Retalhuleu          | 5.4          | 4.6           | 6.4          |
| San Marcos          | 9.7          | 3.8           | 12.0         |
| Huehuetenango       | 11.7         | 5.9           | 14.3         |
| Quiché              | 15.2         | 9.9           | 17.9         |
| Baja Verapaz        | 6.8          | 3.3           | 9.4          |
| Alta Verapaz        | 13.4         | 8.8           | 15.7         |
| Petén               | 8.1          | 3.9           | 11.4         |
| Izabal              | 6.4          | 3.1           | 9.1          |
| Zacapa              | 5.3          | 3.2           | 7.3          |
| Chiquimula          | 12.4         | 6.9           | 15.9         |
| Jalapa              | 6.2          | 5.0           | 8.3          |
| Jutiapa             | 5.1          | 4.7           | 5.5          |

Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

Al revisar los datos a nivel municipal, se encontró que 158 municipalidades superaban el porcentaje nacional de hogares insatisfechos, mientras que 182 municipios se ubicaron por debajo del promedio nacional (Ver anexo 2.6 NBI precariedad ocupacional). Al ordenar los resultados de menor a mayor porcentaje de hogares insatisfechos, arriba del percentil 95 se ubicaron 17 municipios cuyos resultados van desde 22 a 30 por ciento de hogares insatisfechos. De esos municipios, 7 corresponden al departamento de Huehuetenango<sup>19</sup>, 4 al departamento de Quiché<sup>20</sup>, 2 al departamento de Chiquimula<sup>21</sup> y con un municipio cada uno, los departamentos de Alta Verapaz, Quetzaltenango, Totonicapán y San Marcos<sup>22</sup>, situación que se refleja en el mapa 6.1.

---

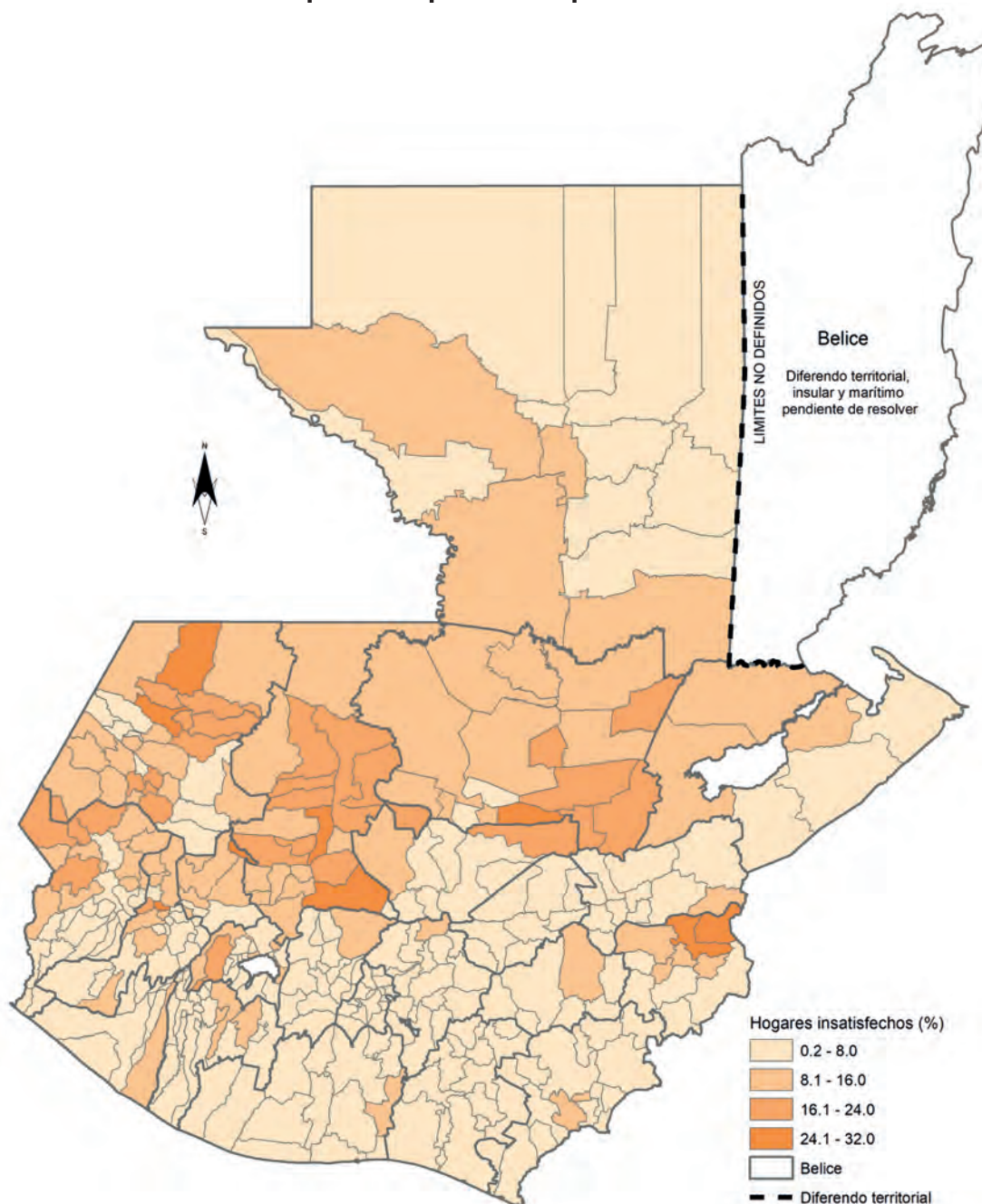
19 San Mateo Ixtatán (27%); San Miguel Acatán (27%); San Sebastián Coatán y San Juan Ixcoy (23%); Colotenango, Santa Bárbara y San Rafael La Independencia (22%)

20 Joyabaj (27%); San Andrés Sajcabaja (26%); San Bartolomé Jocotenango (24%) y Chicamán (23%)

21 Jocotán (27%) y Camotán (24%)

22 San Miguel Tucurú (30%); Cajolá y Santa Lucía La Reforma (25%); Concepción Tutuapa (23%) respectivamente

**Mapa 6.1**  
**Porcentaje de hogares con NBI en precariedad**  
**ocupacional por municipio Año 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

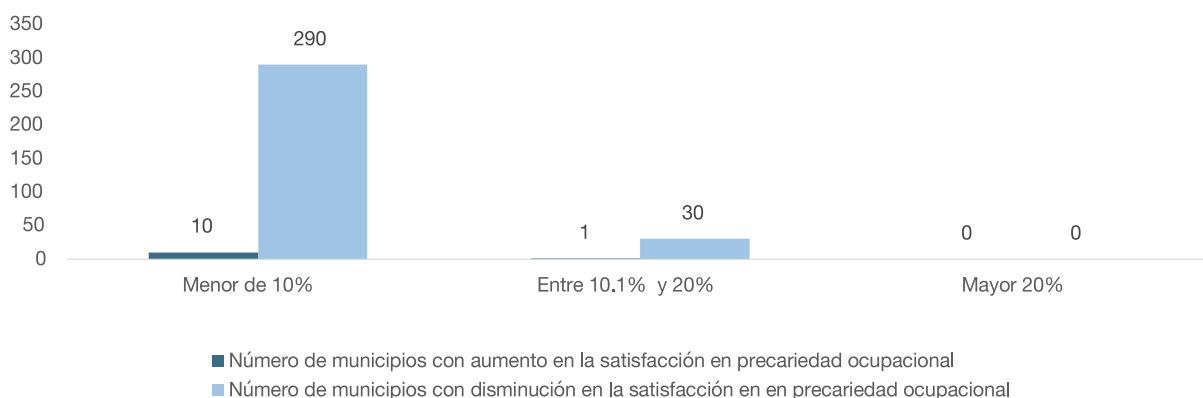
Al comparar los resultados con el censo 2002, se denotan cambios importantes en el número de hogares con precariedad ocupacional, en la mayoría de los casos, el



porcentaje de hogares con esta condición disminuyó con respecto al año 2002. En ese sentido, 290 municipios mejoraron hasta en 10 puntos porcentuales con respecto a la medición anterior, 30 municipios lo hicieron en el rango de 10.01 y 20 puntos porcentuales. Solamente 11 municipios reportan un deterioro en comparación con el año 2002 (Véase Gráfica 6.2).

Cabe resaltar que en este conteo se excluyen nueve municipios los cuales no existían en el 2002, por lo tanto, no tienen referente con el que puedan compararse.

**Gráfica 6.2**  
**Variación del número de municipios<sup>23</sup> que aumentaron o disminuyeron el porcentaje de precariedad ocupacional, en comparación con la medición anterior (2002).**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

<sup>23</sup> El análisis comparativo se realizó en 331 municipios, puesto que para los 9 restantes solamente se cuenta con la medición del 2018, ya que fueron creados después del año 2002. Los municipios son: Sipacate, San José La Máquina, La Blanca, Unión Cantinil, Petatán, Raxruhá, Las Cruces, El Chal y San Jorge.







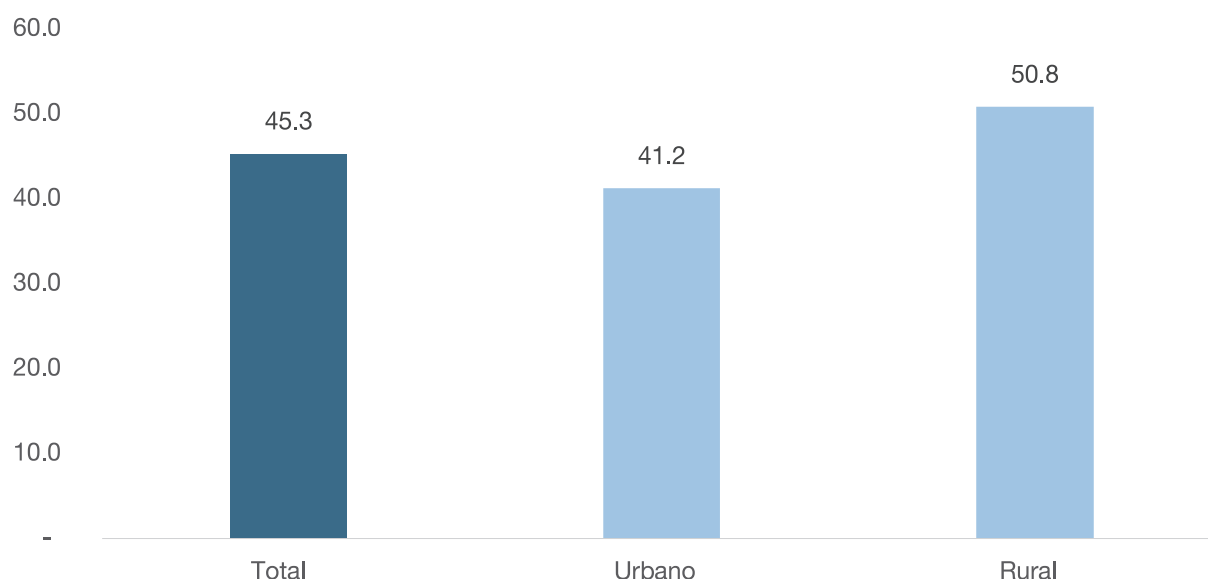


## 7. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas

Una vez identificados los hogares insatisfechos en cada una de las dimensiones anteriores, se procede a la agregación o construcción de un índice que cuantifica de manera global, la pobreza estructural en el que se encuentran éstos y contrastar los resultados según los distintos niveles geográficos que se disponga en la fuente de información censal. Este procedimiento se realiza identificando como hogar pobre a aquellos que hayan reportado como mínimo, una necesidad básica insatisfecha.

En base a los resultados disponibles a nivel nacional, el 45.3 por ciento de los hogares se encuentran en pobreza estructural (ver gráfico 7.1), aproximadamente 1.5 millones de hogares con al menos una necesidad básica insatisfecha. A nivel de área urbana-rural se puede constatar que, en el área rural, uno de cada dos hogares es pobre según la definición de este método, mientras en el área urbana son 4 de cada 10 hogares.

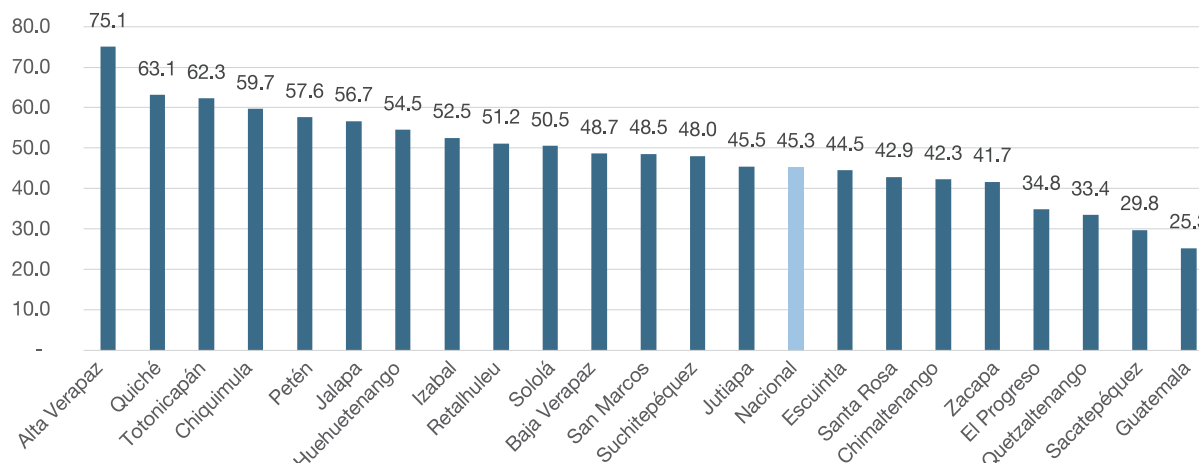
**Gráfica 7.1**  
**Porcentaje de hogares en situación de pobreza estructural según el índice NBI**  
**Año 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

A nivel departamental, Alta Verapaz presenta el mayor porcentaje de hogares pobres, en donde tres de cada cuatro hogares presentan alguna necesidad insatisfecha.

**Gráfica 7.2**  
**Porcentaje de hogares en situación de pobreza estructural por departamento**  
**según índice NBI**  
**Año 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

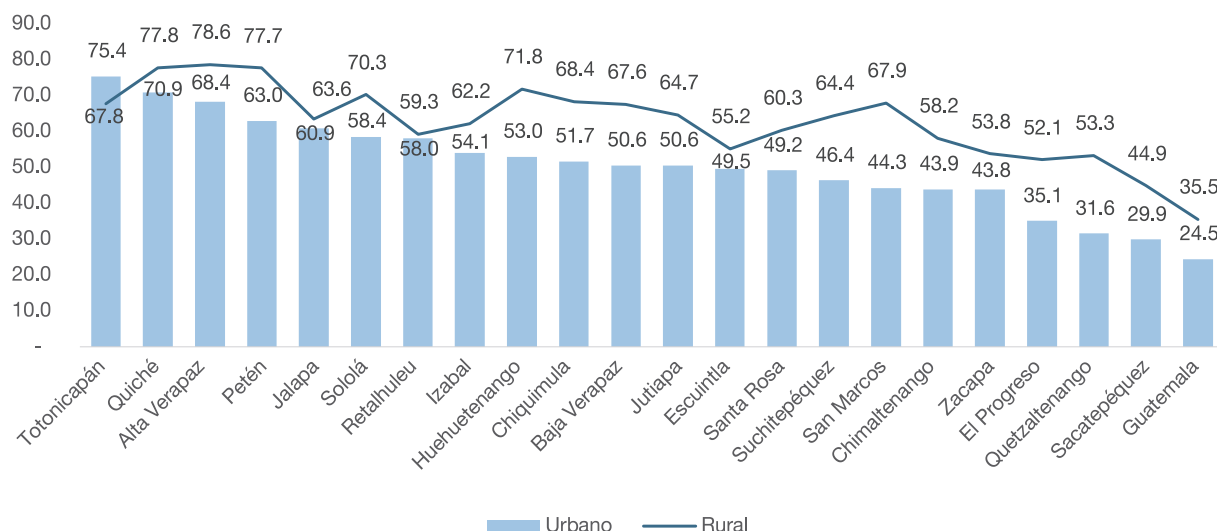
Al comparar el promedio nacional con los datos departamentales, 8 departamentos se ubican por debajo y 14 departamentos lo superan. Entre los departamentos con mayor pobreza estructural se encuentran: Alta Verapaz, Quiché, Totonicapán, Chiquimula, Petén, Jalapa, Huehuetenango, Izabal, Retalhuleu, Sololá, Baja Verapaz, San Marcos, Suchitepéquez y Jutiapa. Este grupo de departamentos aglutina el 54 % del total de hogares en el país.

La desagregación de la información por área urbana-rural, permite evidenciar que el mayor porcentaje de hogares en pobreza rural se registra en Alta Verapaz (78%), cerca de 8 de cada 10 hogares. Similar condición se encuentran los departamentos de Chiquimula (65%), Quiché (59%), Huehuetenango (55%), Petén (53%) e Izabal (51%).

En el área urbana, la pobreza estructural es más representativa en el departamento de Totonicapán (75%), seguido de los departamentos de Quiché (71%), Alta Verapaz (68%), Petén (63%) y Jalapa (61%), cuyos porcentajes de hogares en condición de pobreza, superan el 60 por ciento.

En el gráfico 7.3 se detalla por departamento la condición de pobreza estructural por área.

**Gráfica 7.3**  
**Porcentaje de hogares en situación de pobreza estructural por**  
**área urbana-rural y departamento según Índice NBI**  
**Año 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

A nivel municipal, 178 municipios superaron el promedio nacional de hogares en situación de pobreza estructural, mientras que 162 municipios se ubicaron por debajo. Al ordenar los resultados de menor a mayor porcentaje de hogares en situación de pobreza, arriba del percentil 95 se ubicaron 17 municipios entre el 77 y 86 por ciento de hogares en pobreza (Ver anexo 2.7 Índice NBI).

De estos municipios, 9 corresponden al departamento de Alta Verapaz<sup>24</sup>, 3 al departamento de Chiquimula<sup>25</sup>, y con un municipio en cada uno los departamentos de Izabal, Totonicapán y Sololá<sup>26</sup>. (Ver mapa 7.1)

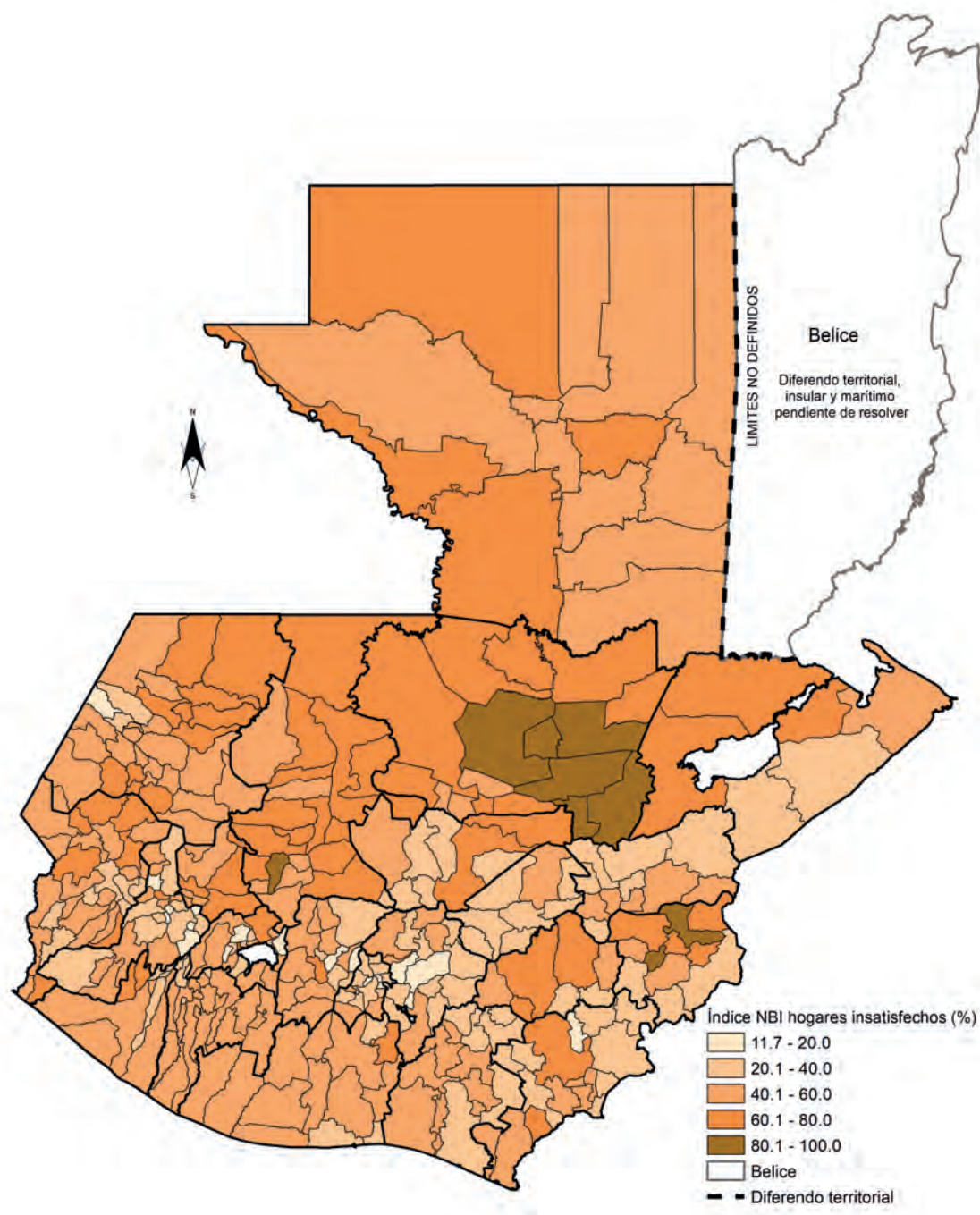
24 Raxruhá (77%); Chisec y Chahal (78%); La Tinta, Santa María Cahabón y Panzós (81%); Senahú (84%) y finalmente San Pedro Carchá y Lanquín (86%)

25 Camotán (78%); Jocotán (84%) y San Jacinto (85%)

26 El Estor (77%); Totonicapán (78%) y San Pablo la Laguna (86%)



**Mapa 7.1**  
**Porcentaje de hogares pobres según el Índice NBI por municipio**  
**Año 2018**

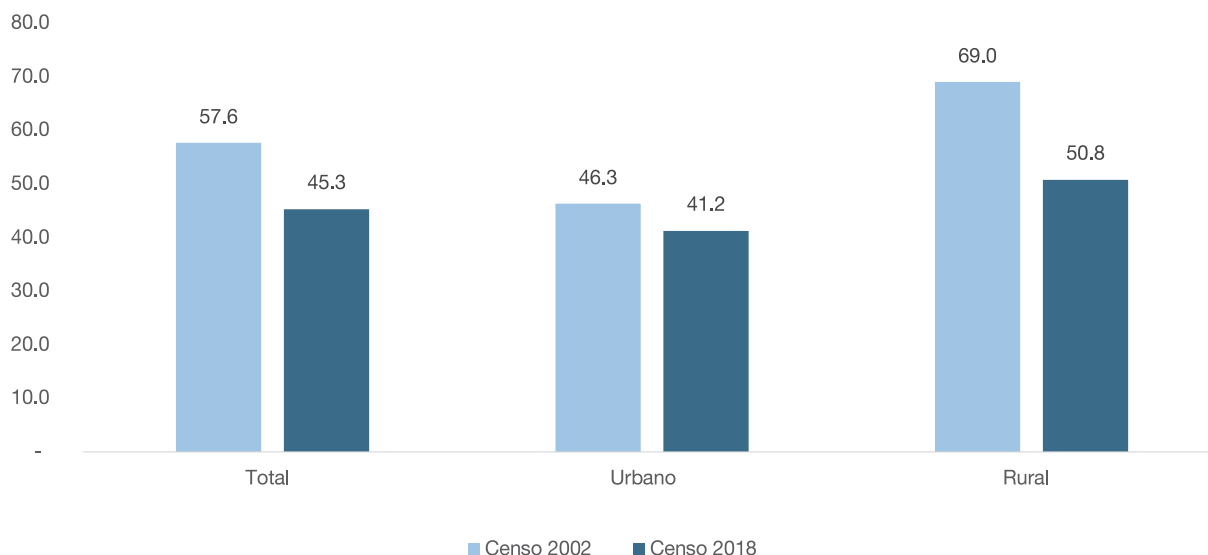


Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2018

En comparación al año 2002, los resultados evidencian que a nivel nacional hubo una mejora de hasta 12.3 puntos porcentuales. En ese sentido, se destaca que en el área rural la magnitud de la reducción alcanza 18.1 puntos porcentuales, mientras que en área urbana es de 5.1.

A pesar de esta reducción, en términos absolutos se incrementaron de 1.2 millones a 1.4 millones de hogares que tienen por lo menos una necesidad insatisfecha a nivel nacional

**Gráfica 7.4**  
**Cuadro comparativo del Índice NBI**  
**(porcentajes)**  
**Año 2002 y 2018**



Fuente: elaboración SEGEPLAN con base a información del Censo 2002 y 2018

## Conclusiones y recomendaciones

En términos generales, los resultados muestran que de los seis indicadores que utiliza la metodología, cinco de ellos han evolucionado positivamente con respecto a la última medición realizada.

En cuanto a la necesidad insatisfecha en calidad de la vivienda, a nivel nacional se redujo en uno por ciento comparado con la medición del año 2002. A pesar de esta leve reducción, el análisis en números absolutos refleja un aumento de 103,545 hogares bajo esta condición.

El indicador que mide las condiciones de hacinamiento también presenta una mejora en términos porcentuales, pues se redujo en 14.2 puntos porcentuales respecto de la medición realizada en 2002. Se resalta que todos los municipios, con excepción de aquellos de reciente creación, reportaron reducción porcentual de hogares que sufren esta condición.

En cuanto al indicador de origen y abastecimiento de agua, este presenta un retroceso, ya que el porcentaje de hogares no satisfechos se incrementó en 3.3 puntos porcentuales, situación que se acentúa más al comparar la información entre departamentos y áreas.

El número de hogares con condición insatisfecha en acceso a servicio sanitario se redujo en 9 puntos porcentuales. A pesar de esta reducción, en términos absolutos reflejan que 556 mil hogares no cumplen con los requerimientos que define dicho indicador.

Asimismo, el indicador que mide la insatisfacción en asistencia escolar al 2018 decreció en 5 puntos porcentuales en comparación con el 2002. En términos de número de hogares insatisfechos, esto representa un total de 90 mil hogares que no cumplen los parámetros para este indicador. Como se observó en el apartado, a nivel municipal, solamente dos municipios mostraron un aumento en el porcentaje de hogares insatisfechos respecto al 2002.

La precariedad ocupacional se redujo en 3.7 puntos porcentuales respecto a la medición anterior. Estos resultados muestran que un poco más de 210 mil hogares se encuentran con condiciones insatisfechas. A nivel municipal solamente en tres municipios incrementaron el porcentaje de hogares insatisfechos respecto al 2002. Los resultados analizados por territorios demuestran la latente necesidad de empleo y educación especialmente en las regiones del occidente y noroccidente, dónde se manifiestan las mayores brechas entre las áreas urbanas y rurales.

Respecto del índice NBI, que engloba cada uno de los indicadores expuestos con anterioridad, muestran que el 45.3 por ciento de los hogares son considerados como pobres bajo los parámetros del método en cuestión, es decir poco más de 1.4 millones



de hogares guatemaltecos. Si bien ha mostrado un avance respecto al índice NBI a nivel nacional (reduciéndose en 12.3 puntos porcentuales), esto no se refleja en la misma sintonía del número absoluto de hogares pobres, ya que, en el mismo período de referencia, éstos se incrementaron en más de 216 mil hogares.

El análisis geográfico a nivel departamental permitió identificar qué Alta Verapaz, Quiché, Totonicapán, Chiquimula y Petén son los departamentos con mayores porcentajes de hogares pobres por este método. En contraste Guatemala, Sacatepéquez, Quetzaltenango, El Progreso y Zacapa se identificaron como los departamentos con menores porcentajes de hogares pobres por índice NBI. Este análisis permitió además identificar a Totonicapán, Sololá, Retalhuleu, Chiquimula y Escuintla como los departamentos con mayores brechas entre lo urbano y rural.

Un hallazgo importante fue encontrar que en la base de datos del Censo 2018; las viviendas, hogares y personas en las cabeceras municipales están categorizadas como urbanas, lo que implica revisar las definiciones de urbano y rural para estos territorios en particular.

Tomando en consideración que las necesidades básicas insatisfechas es una metodología desarrollada en los años 70 y 80, es necesario la revisión de esta pues las definiciones utilizadas para identificar los hogares satisfechos e insatisfechos podrían no ajustarse a las condiciones actuales de infraestructura, servicios básicos, cambios en las definiciones de urbanidad-ruralidad o incorporación de nueva información para medir el bienestar social. Aún así, este método constituye una poderosa herramienta para medir pobreza y analizar por separado, cada uno de sus indicadores e implementar intervenciones que contribuyan a reducir estas necesidades insatisfechas en los hogares.

Dadas las condiciones de pobreza, exclusión y marginación prevaleciente en la mayor parte del área rural, se hace latente que las familias deciden incorporar a sus hijos e hijas de temprana edad a una actividad laboral productiva en detrimento de sus estudios. Es importante resaltar que todos los niños y niñas tienen el derecho universal a educación sin distinción y en igualdad de condiciones y oportunidades. Las Prioridades Nacionales de Desarrollo establecen como premisa no dejar a nadie atrás en el camino del desarrollo, en ese sentido se hace evidente la necesidad de revisar los umbrales definidos para medir la satisfacción o insatisfacción de los hogares en este indicador.

Otro indicador que revisar es el de calidad de la vivienda, que conceptualmente considera de buena calidad cualquier material de pared rígido y durable que proteja del medio ambiente y contra las inclemencias del tiempo, sin embargo, en Guatemala, se utiliza el adobe, después del block, como el material predominante en las paredes. Este material cumple con las funciones antes expuestas, pero que, por ser un país altamente sísmico, el mismo se vuelve potencialmente vulnerable en contra de sus habitantes y en lugar de servir de protección, las viviendas se convierten en estructuras frágiles, siempre que no se sigan los códigos de construcción vigentes.

Dado que el método es más exigente para identificar la insatisfacción de necesidades básicas en las áreas urbanas que en las áreas rurales, se recomienda la revisión del mismo para superar esta limitación. Asimismo, destacar que esta situación se ve influenciada aún más en el caso de las cabeceras municipales eminentemente urbanas.

Finalmente, debe considerarse la inclusión de nuevas variables censales asociadas a otros ámbitos del bienestar social, como el equipamiento del hogar, por ejemplo, para refinar y mejorar el método de medir necesidades básicas insatisfechas.

## Bibliografía

COPREDEH. Compendio de Instrumentos Jurídicos Internacionales Básicos de Derechos Humanos. Sistema Universal de Derechos Humanos.

Guatemala: Necesidades Básicas Insatisfechas 1981-1994. Instituto Nacional de Estadística y el Centro Latinoamericano de Demografía –CELADE-. Guatemala, abril de 1997.

Guatemala: Necesidades Básicas Insatisfechas al 2002. Volumen II. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala, julio 2006.

Feres, Juan Carlos y Mancero Xavier, 2001. Enfoques para la medición de la pobreza. Breve revisión de la literatura. CEPAL - Serie estudios estadísticos y prospectivos No. 4, División de Estadística y Proyecciones Económicas, Santiago de Chile, enero 2001.

\_\_\_\_\_. 2001. El método de las necesidades básicas (NBI) y sus aplicaciones en América Latina. CEPAL - Serie estudios estadísticos y prospectivos No. 7, División de Estadística y Proyecciones Económicas, Santiago de Chile, febrero 2001.

Fresneda, Oscar, 2007. La medida de necesidades básicas insatisfechas (NBI) como instrumento de medición de la pobreza y focalización de programas. CEPAL - Serie estudios y perspectivas No. 18. Bogotá, noviembre 2007.

Larrañaga, Osvaldo, 2007. La medición de la pobreza en dimensiones distintas al ingreso. CEPAL – Serie estudios estadísticos y prospectivos No. 58. División de Estadística y Proyecciones Económicas, Santiago de Chile, agosto de 2007.

Necesidades Básicas Insatisfechas. Censo 1981. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala, noviembre de 1991.

Naciones Unidas (s/f). El derecho al agua. [En Línea]. Disponible en: [https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human\\_right\\_to\\_water.shtml](https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml)

OMS (s/f). Agua para la salud: un derecho humano. [En Línea]. Disponible en: <https://www.who.int/mediacentre/news/releases/pr91/es/>

Spicker, P., Álvarez S., y Gordon D., 2009. Pobreza: Un Glosario Internacional. Editado por el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). Colección Clacso-Crop. Buenos Aires, Argentina.



## Anexo 1: Cuadros a nivel departamental

### Anexo 1.1. Necesidad básica insatisfecha en calidad de vivienda.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en calidad de vivienda por año censal 1981, 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1981 |        |       | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | -          | -      | -     | 23.3       | 22.6   | 23.6  | 12.7       | 14.1   | 11.3  | 11.7       | 14.4   | 8.0   |
| Guatemala               | 22.0       | 22.0   | 18.0  | 14.2       | 12.9   | 17.7  | 6.7        | 5.9    | 12.2  | 5.8        | 5.4    | 10.5  |
| El Progreso             | 38.0       | 42.0   | 35.0  | 20.5       | 24.9   | 18.8  | 12.2       | 14.4   | 10.9  | 9.1        | 11.1   | 6.8   |
| Sacatepéquez            | 48.0       | 51.0   | 38.0  | 31.3       | 33.9   | 25.0  | 9.8        | 10.4   | 6.7   | 14.2       | 14.6   | 10.8  |
| Chimaltenango           | 48.0       | 49.0   | 44.0  | 29.5       | 36.0   | 24.8  | 13.7       | 17.1   | 10.1  | 10.2       | 12.4   | 7.3   |
| Escuintla               | 28.0       | 28.0   | 29.0  | 20.2       | 15.9   | 22.9  | 9.8        | 8.5    | 11.2  | 10.5       | 10.6   | 10.4  |
| Santa Rosa              | 40.0       | 54.0   | 36.0  | 24.2       | 34.6   | 20.6  | 13.5       | 18.3   | 10.7  | 12.8       | 16.8   | 9.2   |
| Sololá                  | 49.0       | 77.0   | 32.0  | 28.3       | 56.5   | 13.1  | 16.6       | 27.9   | 4.6   | 12.0       | 16.2   | 5.1   |
| Totonicapán             | 11.0       | 52.0   | 5.0   | 5.8        | 38.0   | 1.7   | 18.0       | 47.8   | 0.6   | 16.3       | 29.2   | 1.2   |
| Quetzaltenango          | 28.0       | 36.0   | 22.0  | 14.7       | 20.7   | 10.5  | 10.4       | 13.5   | 6.3   | 6.1        | 7.0    | 4.5   |
| Suchitepéquez           | 32.0       | 38.0   | 30.0  | 22.4       | 25.5   | 20.9  | 14.2       | 19.9   | 9.7   | 13.5       | 16.6   | 10.4  |
| Retalhuleu              | 38.0       | 32.0   | 39.0  | 26.3       | 20.4   | 28.7  | 13.1       | 16.5   | 10.9  | 15.7       | 21.6   | 7.4   |
| San Marcos              | 28.0       | 38.0   | 27.0  | 12.3       | 24.7   | 10.3  | 7.9        | 20.8   | 3.8   | 5.4        | 11.4   | 3.0   |
| Huehuetenango           | 31.0       | 56.0   | 28.0  | 16.8       | 42.0   | 12.0  | 9.4        | 28.1   | 3.0   | 7.7        | 19.5   | 2.3   |
| Quiché                  | 32.0       | 53.0   | 29.0  | 24.2       | 46.7   | 19.7  | 17.2       | 48.1   | 6.5   | 14.8       | 38.8   | 2.4   |
| Baja Verapaz            | 50.0       | 53.0   | 49.0  | 26.3       | 35.1   | 23.8  | 17.6       | 27.1   | 13.6  | 13.7       | 19.7   | 9.3   |
| Alta Verapaz            | 70.0       | 52.0   | 72.0  | 55.9       | 43.5   | 58.3  | 23.1       | 32.7   | 20.2  | 25.9       | 45.4   | 16.1  |
| Petén                   | 70.0       | 61.0   | 73.0  | 52.5       | 42.7   | 56.2  | 18.3       | 25.0   | 15.1  | 10.7       | 18.6   | 4.5   |
| Izabal                  | 45.0       | 20.0   | 52.0  | 31.0       | 21.5   | 33.6  | 13.8       | 10.4   | 15.3  | 11.0       | 12.2   | 10.1  |
| Zacapa                  | 42.0       | 39.0   | 47.0  | 30.1       | 24.8   | 32.5  | 21.7       | 19.7   | 23.2  | 14.6       | 17.9   | 11.7  |
| Chiquimula              | 60.0       | 34.0   | 69.0  | 47.9       | 22.1   | 57.4  | 36.6       | 12.9   | 46.3  | 27.9       | 25.7   | 29.4  |
| Jalapa                  | 49.0       | 52.0   | 48.0  | 26.9       | 37.1   | 22.7  | 16.4       | 30.4   | 9.0   | 29.0       | 42.5   | 5.8   |
| Jutiapa                 | 32.0       | 40.0   | 33.0  | 19.5       | 25.6   | 17.8  | 13.7       | 17.2   | 12.3  | 14.4       | 20.6   | 8.0   |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1981-1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

## Anexo 1.2. Necesidad básica insatisfecha en hacinamiento.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en hacinamiento por año censal 1981, 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1981 |        |       | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | -          | -      | -     | 41.1       | 24.1   | 51.4  | 35.6       | 21.2   | 50.1  | 21.4       | 13.9   | 31.5  |
| Guatemala               | 31.0       | 31.0   | 39.0  | 22.6       | 18.3   | 34.3  | 17.5       | 15.0   | 35.8  | 9.7        | 8.9    | 18.9  |
| El Progreso             | 45.0       | 32.0   | 50.0  | 34.5       | 24.4   | 38.5  | 26.2       | 19.6   | 30.2  | 14.3       | 10.4   | 18.8  |
| Sacatepéquez            | 39.0       | 38.0   | 42.0  | 32.9       | 29.8   | 40.5  | 27.1       | 25.0   | 38.8  | 13.2       | 12.5   | 18.5  |
| Chimaltenango           | 50.0       | 38.0   | 58.0  | 41.9       | 30.3   | 50.7  | 36.6       | 25.7   | 48.3  | 20.0       | 14.8   | 26.8  |
| Escuintla               | 50.0       | 42.0   | 53.0  | 42.1       | 30.7   | 49.4  | 32.0       | 24.8   | 39.0  | 19.7       | 16.7   | 24.4  |
| Santa Rosa              | 52.0       | 42.0   | 58.0  | 41.0       | 30.4   | 44.7  | 32.2       | 23.8   | 37.0  | 17.1       | 14.9   | 19.1  |
| Sololá                  | 61.0       | 53.0   | 64.0  | 46.2       | 36.1   | 51.8  | 40.6       | 32.6   | 49.0  | 19.6       | 17.0   | 24.0  |
| Totonicapán             | 53.0       | 33.0   | 57.0  | 48.6       | 25.2   | 51.6  | 38.7       | 31.8   | 42.8  | 22.7       | 16.5   | 30.0  |
| Quetzaltenango          | 53.0       | 40.0   | 63.0  | 40.3       | 27.3   | 49.7  | 33.2       | 23.6   | 46.3  | 15.7       | 10.8   | 24.4  |
| Suchitepéquez           | 58.0       | 45.0   | 62.0  | 51.2       | 36.3   | 58.3  | 45.4       | 32.4   | 55.4  | 29.3       | 22.7   | 35.8  |
| Retalhuleu              | 57.0       | 40.0   | 62.0  | 51.0       | 32.9   | 58.5  | 42.2       | 29.1   | 50.6  | 26.7       | 22.9   | 32.0  |
| San Marcos              | 59.0       | 43.0   | 72.0  | 52.5       | 30.2   | 56.2  | 54.5       | 29.9   | 62.2  | 31.5       | 15.9   | 37.5  |
| Huehuetenango           | 70.0       | 48.0   | 73.0  | 61.1       | 35.9   | 65.8  | 53.0       | 28.4   | 61.3  | 28.7       | 16.0   | 34.5  |
| Quiché                  | 62.0       | 38.0   | 65.0  | 53.8       | 32.2   | 58.2  | 51.7       | 37.5   | 56.5  | 32.3       | 25.0   | 36.0  |
| Baja Verapaz            | 53.0       | 32.0   | 59.0  | 44.0       | 22.2   | 50.2  | 37.8       | 19.7   | 45.4  | 20.1       | 12.5   | 25.8  |
| Alta Verapaz            | 49.0       | 32.0   | 52.0  | 54.2       | 28.9   | 59.1  | 53.8       | 28.6   | 61.3  | 39.9       | 27.2   | 46.4  |
| Petén                   | 51.0       | 31.0   | 59.0  | 46.5       | 26.8   | 53.9  | 45.5       | 25.9   | 54.8  | 24.8       | 14.1   | 33.1  |
| Izabal                  | 48.0       | 28.0   | 52.0  | 39.3       | 22.0   | 44.1  | 37.2       | 20.9   | 44.7  | 25.6       | 14.7   | 34.5  |
| Zacapa                  | 48.0       | 32.0   | 53.0  | 35.8       | 22.3   | 41.8  | 31.0       | 21.6   | 37.7  | 18.3       | 13.1   | 22.9  |
| Chiquimula              | 51.0       | 30.0   | 59.0  | 44.3       | 23.7   | 51.9  | 39.6       | 17.8   | 48.5  | 26.5       | 19.0   | 31.3  |
| Jalapa                  | 50.0       | 30.0   | 59.0  | 41.9       | 24.6   | 49.3  | 36.9       | 21.4   | 45.1  | 20.2       | 18.7   | 22.9  |
| Jutiapa                 | 52.0       | 33.0   | 59.0  | 41.1       | 21.4   | 46.7  | 32.9       | 18.2   | 39.2  | 17.1       | 14.2   | 20.2  |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1981-1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

### Anexo 1.3. Necesidad básica insatisfecha en abastecimiento de agua.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en abastecimiento de agua por año censal 1981, 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1981 |        |       | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | -          | -      | -     | 12.5       | 7.9    | 15.3  | 13.1       | 13.5   | 12.7  | 16.4       | 15.3   | 17.8  |
| Guatemala               | 20.0       | 20.0   | 19.0  | 8.4        | 6.4    | 13.8  | 12.1       | 12.6   | 7.9   | 7.8        | 7.7    | 9.0   |
| El Progreso             | 38.0       | 29.0   | 40.0  | 9.5        | 5.0    | 11.3  | 7.8        | 6.0    | 8.9   | 9.3        | 8.1    | 10.7  |
| Sacatepéquez            | 36.0       | 48.0   | 5.0   | 6.4        | 5.8    | 7.7   | 9.9        | 11.0   | 3.6   | 5.2        | 5.5    | 2.5   |
| Chimaltenango           | 31.0       | 50.0   | 19.0  | 8.6        | 9.4    | 8.0   | 14.3       | 21.4   | 6.7   | 14.3       | 18.7   | 8.5   |
| Escuintla               | 18.0       | 32.0   | 9.0   | 5.8        | 9.4    | 3.6   | 12.3       | 20.5   | 4.4   | 18.0       | 28.2   | 1.7   |
| Santa Rosa              | 32.0       | 42.0   | 29.0  | 11.0       | 9.6    | 11.5  | 11.1       | 13.1   | 10.0  | 13.5       | 15.2   | 12.0  |
| Sololá                  | 41.0       | 60.0   | 30.0  | 8.4        | 12.3   | 6.3   | 5.1        | 6.1    | 4.0   | 5.2        | 5.8    | 4.3   |
| Totonicapán             | 21.0       | 45.0   | 18.0  | 7.5        | 13.5   | 6.7   | 9.3        | 15.1   | 6.0   | 18.6       | 25.2   | 11.0  |
| Quetzaltenango          | 25.0       | 38.0   | 18.0  | 10.4       | 8.1    | 12.1  | 8.5        | 10.8   | 5.5   | 7.7        | 8.3    | 6.8   |
| Suchitepéquez           | 22.0       | 32.0   | 19.0  | 8.4        | 11.3   | 7.0   | 10.8       | 15.4   | 7.2   | 12.0       | 18.0   | 6.1   |
| Retalhuleu              | 21.0       | 32.0   | 18.0  | 7.0        | 9.9    | 5.8   | 9.8        | 16.4   | 5.6   | 21.2       | 33.1   | 4.4   |
| San Marcos              | 22.0       | 26.0   | 22.0  | 16.2       | 8.7    | 17.5  | 9.7        | 14.4   | 8.3   | 12.7       | 13.5   | 12.3  |
| Huehuetenango           | 39.0       | 39.0   | 39.0  | 12.3       | 9.2    | 12.9  | 11.9       | 11.8   | 12.0  | 21.9       | 23.1   | 21.3  |
| Quiché                  | 28.0       | 34.0   | 27.0  | 12.2       | 10.0   | 12.6  | 12.3       | 14.0   | 11.8  | 20.0       | 22.2   | 18.8  |
| Baja Verapaz            | 42.0       | 30.0   | 48.0  | 16.0       | 6.2    | 18.8  | 13.7       | 7.4    | 16.4  | 19.9       | 15.4   | 23.2  |
| Alta Verapaz            | 50.0       | 36.0   | 53.0  | 34.0       | 14.4   | 37.8  | 32.5       | 16.9   | 37.2  | 46.9       | 37.8   | 51.5  |
| Petén                   | 49.0       | 46.0   | 50.0  | 25.9       | 11.8   | 31.2  | 22.2       | 11.2   | 27.5  | 16.7       | 12.4   | 20.1  |
| Izabal                  | 38.0       | 33.0   | 38.0  | 20.8       | 18.9   | 21.3  | 19.7       | 29.4   | 15.3  | 23.8       | 30.0   | 18.7  |
| Zacapa                  | 34.0       | 24.0   | 38.0  | 12.8       | 5.4    | 16.1  | 10.9       | 11.5   | 10.4  | 13.5       | 19.6   | 8.1   |
| Chiquimula              | 43.0       | 22.0   | 50.0  | 13.6       | 4.5    | 17.0  | 12.4       | 11.4   | 12.8  | 28.7       | 29.3   | 28.3  |
| Jalapa                  | 52.0       | 42.0   | 57.0  | 15.0       | 8.6    | 17.8  | 8.5        | 10.0   | 7.7   | 19.5       | 19.3   | 19.8  |
| Jutiapa                 | 39.0       | 28.0   | 43.0  | 13.5       | 5.5    | 15.7  | 12.5       | 11.0   | 13.1  | 17.4       | 24.8   | 9.5   |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1981-1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.



## Anexo 1.4. Necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario por año censal 1981, 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1981 |        |       | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | -          | -      | -     | 22.2       | 26.6   | 19.4  | 25.9       | 28.0   | 23.7  | 17.0       | 23.3   | 8.4   |
| Guatemala               | 29.0       | 29.0   | 19.0  | 13.3       | 15.9   | 6.3   | 15.2       | 16.0   | 9.5   | 9.7        | 10.2   | 3.6   |
| El Progreso             | 65.0       | 81.0   | 59.0  | 24.2       | 52.6   | 13.0  | 28.2       | 46.7   | 17.0  | 15.1       | 22.9   | 6.3   |
| Sacatepéquez            | 55.0       | 72.0   | 12.0  | 26.3       | 36.2   | 1.7   | 17.0       | 19.0   | 5.9   | 6.0        | 6.6    | 1.0   |
| Chimaltenango           | 59.0       | 72.0   | 52.0  | 23.5       | 42.8   | 8.9   | 18.3       | 25.9   | 10.2  | 11.5       | 18.9   | 1.8   |
| Escuintla               | 58.0       | 56.0   | 59.0  | 23.3       | 24.4   | 22.7  | 24.5       | 24.3   | 24.7  | 11.8       | 14.0   | 8.2   |
| Santa Rosa              | 68.0       | 72.0   | 65.0  | 29.1       | 39.3   | 25.6  | 33.8       | 47.2   | 26.0  | 19.6       | 31.2   | 9.4   |
| Sololá                  | 62.0       | 88.0   | 49.0  | 24.2       | 57.6   | 5.8   | 38.8       | 63.1   | 13.3  | 29.0       | 45.0   | 3.1   |
| Totonicapán             | 62.0       | 70.0   | 62.0  | 17.2       | 38.1   | 14.5  | 37.3       | 70.5   | 17.8  | 37.3       | 62.8   | 7.2   |
| Quetzaltenango          | 53.0       | 58.0   | 54.0  | 19.2       | 29.9   | 11.6  | 23.9       | 33.8   | 10.6  | 11.1       | 16.6   | 1.5   |
| Suchitepéquez           | 65.0       | 50.0   | 72.0  | 29.7       | 22.8   | 33.0  | 31.2       | 25.7   | 35.5  | 15.4       | 17.7   | 13.2  |
| Retalhuleu              | 62.0       | 52.0   | 69.0  | 22.6       | 21.0   | 23.3  | 21.8       | 32.8   | 14.9  | 25.0       | 38.8   | 5.5   |
| San Marcos              | 52.0       | 56.0   | 50.0  | 11.4       | 29.4   | 8.4   | 17.2       | 41.4   | 9.6   | 9.6        | 27.8   | 2.5   |
| Huehuetenango           | 72.0       | 65.0   | 74.0  | 19.7       | 33.3   | 17.1  | 28.1       | 34.1   | 26.1  | 11.7       | 23.6   | 6.4   |
| Quiché                  | 70.0       | 61.0   | 72.0  | 29.5       | 39.7   | 27.5  | 37.9       | 49.1   | 34.0  | 24.2       | 45.1   | 13.4  |
| Baja Verapaz            | 73.0       | 82.0   | 72.0  | 22.8       | 52.2   | 14.4  | 33.8       | 56.8   | 24.3  | 20.3       | 36.6   | 8.1   |
| Alta Verapaz            | 72.0       | 65.0   | 75.0  | 15.4       | 46.1   | 9.5   | 21.6       | 51.4   | 12.7  | 21.5       | 58.2   | 2.9   |
| Petén                   | 78.0       | 89.0   | 74.0  | 53.0       | 76.3   | 44.2  | 48.9       | 69.3   | 39.2  | 30.9       | 56.4   | 11.1  |
| Izabal                  | 59.0       | 71.0   | 58.0  | 27.5       | 43.2   | 23.2  | 30.9       | 43.5   | 25.1  | 19.5       | 27.9   | 12.5  |
| Zacapa                  | 58.0       | 67.0   | 54.0  | 20.9       | 28.0   | 17.7  | 25.1       | 26.9   | 23.9  | 17.6       | 25.3   | 10.7  |
| Chiquimula              | 75.0       | 59.0   | 82.0  | 36.4       | 21.9   | 41.8  | 39.9       | 18.2   | 48.7  | 29.9       | 32.3   | 28.3  |
| Jalapa                  | 83.0       | 68.0   | 92.0  | 40.1       | 39.2   | 40.5  | 38.3       | 36.9   | 39.0  | 38.6       | 49.1   | 20.6  |
| Jutiapa                 | 72.0       | 52.0   | 78.0  | 43.5       | 21.1   | 49.9  | 48.4       | 35.4   | 53.9  | 28.3       | 34.8   | 21.5  |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1981-1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

## Anexo 1.5. Necesidad básica insatisfecha en asistencia escolar.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en asistencia escolar por año censal 1981, 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1981 |        |       | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | -          | -      | -     | 14.9       | -      | -     | 7.7        | 4.1    | 11.3  | 2.8        | 2.0    | 3.7   |
| Guatemala               | 5.0        | 6.0    | 8.0   | 6.0        | 5.0    | 10.0  | 3.0        | 2.3    | 8.1   | 1.0        | 0.9    | 1.9   |
| El Progreso             | 10.0       | 7.0    | 12.0  | 8.0        | 6.0    | 9.0   | 4.4        | 3.0    | 5.2   | 1.4        | 1.2    | 1.6   |
| Sacatepéquez            | 11.0       | 11.0   | 9.0   | 11.0       | 12.0   | 10.0  | 5.9        | 5.6    | 7.8   | 2.1        | 2.1    | 1.6   |
| Chimaltenango           | 12.0       | 10.0   | 13.0  | 11.0       | 10.0   | 13.0  | 6.0        | 4.6    | 7.4   | 2.4        | 2.4    | 2.4   |
| Escuintla               | 13.0       | 9.0    | 16.0  | 11.0       | 8.0    | 14.0  | 6.4        | 4.5    | 8.2   | 2.4        | 2.2    | 2.6   |
| Santa Rosa              | 13.0       | 10.0   | 14.0  | 13.0       | 9.0    | 14.0  | 7.0        | 5.3    | 8.0   | 1.7        | 1.8    | 1.6   |
| Sololá                  | 18.0       | 19.0   | 19.0  | 17.0       | 16.0   | 18.0  | 6.7        | 6.9    | 6.5   | 2.6        | 2.9    | 2.0   |
| Totonicapán             | 20.0       | 12.0   | 21.0  | 19.0       | 11.0   | 20.0  | 9.3        | 6.6    | 10.9  | 3.4        | 2.7    | 4.1   |
| Quetzaltenango          | 15.0       | 10.0   | 18.0  | 14.0       | 10.0   | 16.0  | 6.2        | 4.1    | 9.0   | 2.0        | 1.8    | 2.4   |
| Suchitepéquez           | 17.0       | 12.0   | 19.0  | 15.0       | 10.0   | 18.0  | 9.8        | 7.0    | 11.9  | 3.2        | 3.0    | 3.4   |
| Retalhuleu              | 16.0       | 8.0    | 18.0  | 13.0       | 7.0    | 16.0  | 8.2        | 5.0    | 10.2  | 2.4        | 2.7    | 2.1   |
| San Marcos              | 19.0       | 8.0    | 21.0  | 20.0       | 9.0    | 22.0  | 9.6        | 5.6    | 10.9  | 3.6        | 2.4    | 4.0   |
| Huehuetenango           | 26.0       | 15.0   | 28.0  | 25.0       | 15.0   | 27.0  | 13.3       | 5.7    | 15.8  | 4.9        | 3.5    | 5.5   |
| Quiché                  | 30.0       | 18.0   | 31.0  | 26.0       | 15.0   | 29.0  | 14.9       | 11.0   | 16.3  | 6.0        | 5.8    | 6.2   |
| Baja Verapaz            | 21.0       | 9.0    | 23.0  | 17.0       | 9.0    | 19.0  | 8.8        | 4.6    | 10.6  | 2.5        | 1.9    | 3.0   |
| Alta Verapaz            | 22.0       | 11.0   | 22.0  | 28.0       | 15.0   | 31.0  | 15.0       | 9.7    | 16.5  | 4.7        | 4.6    | 4.8   |
| Petén                   | 18.0       | 11.0   | 21.0  | 19.0       | 11.0   | 23.0  | 10.7       | 5.5    | 13.2  | 3.3        | 2.3    | 4.0   |
| Izabal                  | 13.0       | 7.0    | 15.0  | 14.0       | 8.0    | 16.0  | 7.5        | 4.0    | 9.1   | 3.2        | 2.0    | 4.1   |
| Zacapa                  | 12.0       | 5.0    | 14.0  | 11.0       | 7.0    | 13.0  | 6.6        | 4.9    | 7.8   | 3.1        | 2.3    | 3.8   |
| Chiquimula              | 14.0       | 4.0    | 18.0  | 17.0       | 7.0    | 21.0  | 10.1       | 3.7    | 12.7  | 3.6        | 2.9    | 4.0   |
| Jalapa                  | 19.0       | 14.0   | 21.0  | 18.0       | 1.0    | 22.0  | 8.4        | 4.8    | 10.3  | 3.2        | 3.1    | 3.3   |
| Jutiapa                 | 13.0       | 8.0    | 16.0  | 14.0       | 7.0    | 16.0  | 6.6        | 4.3    | 7.6   | 1.5        | 1.8    | 1.2   |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1981-1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

## Anexo 1.6. Necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional por año censal 1981, 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1981 |        |       | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | -          | -      | -     | 12.5       | -      | -     | 10.1       | 4.6    | 15.8  | 6.4        | 3.2    | 10.9  |
| Guatemala               | 4.0        | 4.0    | 9.0   | 3.0        | 2.0    | 7.0   | 2.2        | 1.6    | 6.7   | 1.2        | 0.9    | 4.4   |
| El Progreso             | 18.0       | 12.0   | 20.0  | 11.0       | 7.0    | 13.0  | 7.7        | 5.4    | 9.1   | 3.2        | 2.1    | 4.5   |
| Sacatepéquez            | 6.0        | 6.0    | 8.0   | 5.0        | 4.0    | 6.0   | 2.9        | 2.6    | 4.6   | 1.4        | 1.3    | 2.4   |
| Chimaltenango           | 18.0       | 12.0   | 20.0  | 12.0       | 8.0    | 15.0  | 7.9        | 5.2    | 10.8  | 4.0        | 2.5    | 6.0   |
| Escuintla               | 13.0       | 9.0    | 16.0  | 10.0       | 6.0    | 12.0  | 7.3        | 4.7    | 9.9   | 3.5        | 2.5    | 5.0   |
| Santa Rosa              | 18.0       | 12.0   | 21.0  | 12.0       | 7.0    | 13.0  | 8.8        | 5.9    | 10.5  | 3.6        | 2.7    | 4.4   |
| Sololá                  | 25.0       | 19.0   | 28.0  | 20.0       | 14.0   | 23.0  | 17.1       | 14.2   | 20.2  | 9.0        | 6.6    | 13.0  |
| Totonicapán             | 19.0       | 10.0   | 21.0  | 17.0       | 9.0    | 18.0  | 15.0       | 11.4   | 17.1  | 9.3        | 6.5    | 12.7  |
| Quetzaltenango          | 12.0       | 8.0    | 17.0  | 11.0       | 6.0    | 15.0  | 9.1        | 5.6    | 14.0  | 5.4        | 3.1    | 9.4   |
| Suchitepéquez           | 15.0       | 9.0    | 19.0  | 13.0       | 7.0    | 16.0  | 9.7        | 6.2    | 12.4  | 5.6        | 4.0    | 7.2   |
| Retalhuleu              | 15.0       | 9.0    | 18.0  | 12.0       | 6.0    | 14.0  | 8.6        | 5.5    | 10.6  | 5.4        | 4.6    | 6.4   |
| San Marcos              | 17.0       | 8.0    | 19.0  | 14.0       | 7.0    | 15.0  | 13.6       | 6.7    | 15.8  | 9.7        | 3.8    | 12.0  |
| Huehuetenango           | 23.0       | 12.0   | 26.0  | 21.0       | 12.0   | 22.0  | 17.7       | 9.9    | 20.3  | 11.7       | 5.9    | 14.3  |
| Quiché                  | 30.0       | 16.0   | 32.0  | 24.0       | 15.0   | 26.0  | 24.3       | 16.4   | 27.0  | 15.2       | 9.9    | 17.9  |
| Baja Verapaz            | 22.0       | 14.0   | 25.0  | 19.0       | 11.0   | 21.0  | 15.6       | 7.3    | 19.1  | 6.8        | 3.3    | 9.4   |
| Alta Verapaz            | 28.0       | 12.0   | 30.0  | 24.0       | 10.0   | 27.0  | 18.8       | 9.6    | 21.5  | 13.4       | 8.8    | 15.7  |
| Petén                   | 18.0       | 10.0   | 20.0  | 15.0       | 9.0    | 17.0  | 12.2       | 6.8    | 14.8  | 8.1        | 3.9    | 11.4  |
| Izabal                  | 20.0       | 8.0    | 22.0  | 14.0       | 8.0    | 16.0  | 12.4       | 6.2    | 15.3  | 6.4        | 3.1    | 9.1   |
| Zacapa                  | 19.0       | 10.0   | 22.0  | 11.0       | 6.0    | 14.0  | 8.7        | 4.7    | 11.5  | 5.3        | 3.2    | 7.3   |
| Chiquimula              | 21.0       | 11.0   | 23.0  | 15.0       | 7.0    | 18.0  | 14.0       | 4.5    | 17.9  | 12.4       | 6.9    | 15.9  |
| Jalapa                  | 20.0       | 12.0   | 22.0  | 16.0       | 10.0   | 18.0  | 12.0       | 7.7    | 14.3  | 6.2        | 5.0    | 8.3   |
| Jutiapa                 | 22.0       | 13.0   | 24.0  | 14.0       | 7.0    | 15.0  | 10.6       | 5.8    | 12.6  | 5.1        | 4.7    | 5.5   |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1981-1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.



## Anexo 1.7. Índice de necesidades básicas insatisfechas.

Porcentaje de hogares pobres por índice NBI, año censal 1994, 2002 y 2018 y área de residencia, según departamento

| Nacional y Departamento | Censo 1994 |        |       | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| Nacional                | 63.0       | 46.0   | 72.0  | 57.6       | 46.3   | 69.0  | 45.3       | 41.2   | 50.8  |
| Guatemala               | 38.0       | 33.0   | 52.0  | 35.5       | 33.3   | 51.5  | 25.3       | 24.5   | 34.6  |
| El Progreso             | 61.0       | 63.0   | 60.0  | 52.1       | 55.7   | 49.9  | 34.8       | 35.1   | 34.5  |
| Sacatepéquez            | 60.0       | 61.0   | 57.0  | 44.9       | 44.1   | 49.1  | 29.8       | 29.9   | 28.8  |
| Chimaltenango           | 69.0       | 66.0   | 71.0  | 58.2       | 54.3   | 62.3  | 42.3       | 43.9   | 40.2  |
| Escuintla               | 61.0       | 50.0   | 68.0  | 55.2       | 51.1   | 59.2  | 44.5       | 49.5   | 36.5  |
| Santa Rosa              | 65.0       | 62.0   | 67.0  | 60.3       | 62.4   | 59.1  | 42.9       | 49.2   | 37.3  |
| Sololá                  | 73.0       | 80.0   | 69.0  | 70.3       | 76.7   | 63.6  | 50.5       | 58.4   | 37.7  |
| Totonicapán             | 66.0       | 62.0   | 67.0  | 67.8       | 80.4   | 60.5  | 62.3       | 75.4   | 47.0  |
| Quetzaltenango          | 59.0       | 50.0   | 66.0  | 53.3       | 49.1   | 58.9  | 33.4       | 31.6   | 36.7  |
| Suchitepéquez           | 69.0       | 54.0   | 77.0  | 64.4       | 53.1   | 73.2  | 48.0       | 46.4   | 49.7  |
| Retalhuleu              | 68.0       | 50.0   | 76.0  | 59.3       | 53.3   | 63.2  | 51.2       | 58.0   | 41.5  |
| San Marcos              | 70.0       | 53.0   | 73.0  | 67.9       | 58.4   | 70.9  | 48.5       | 44.3   | 50.2  |
| Huehuetenango           | 76.0       | 62.0   | 79.0  | 71.8       | 57.6   | 76.6  | 54.5       | 53.0   | 55.2  |
| Quiché                  | 79.0       | 65.0   | 81.0  | 77.8       | 73.4   | 79.4  | 63.1       | 70.9   | 59.1  |
| Baja Verapaz            | 72.0       | 65.0   | 73.0  | 67.6       | 66.6   | 68.0  | 48.7       | 50.6   | 47.2  |
| Alta Verapaz            | 85.0       | 62.0   | 90.0  | 78.6       | 62.7   | 83.4  | 75.1       | 68.4   | 78.5  |
| Petén                   | 87.0       | 83.0   | 88.0  | 77.7       | 75.2   | 78.9  | 57.6       | 63.0   | 53.4  |
| Izabal                  | 64.0       | 54.0   | 66.0  | 62.2       | 62.3   | 62.2  | 52.5       | 54.1   | 51.3  |
| Zacapa                  | 59.0       | 49.0   | 64.0  | 53.8       | 46.4   | 59.0  | 41.7       | 43.8   | 39.8  |
| Chiquimula              | 74.0       | –      | 85.0  | 68.4       | 39.4   | 80.2  | 59.7       | 51.7   | 64.8  |
| Jalapa                  | 72.0       | –      | 79.0  | 63.6       | 51.9   | 69.8  | 56.7       | 60.9   | 49.3  |
| Jutiapa                 | 69.0       | –      | 75.0  | 64.7       | 49.0   | 71.4  | 45.5       | 50.6   | 40.1  |

Fuente: INE-CELADE, Guatemala: Necesidades básicas insatisfechas 1994 y cálculos Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

## Anexo 2: Cuadros a nivel municipal

### Anexo 2.1. Necesidad básica insatisfecha en calidad de vivienda.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en calidad de vivienda por municipio según año censal 2002 y 2018, y área de residencia

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| GUATEMALA                   | 4.8        | 4.8    | –     | 2.8        | 2.8    | –     |
| SANTA CATARINA PINULA       | 6.0        | 7.3    | 2.6   | 4.6        | 4.7    | 3.8   |
| SAN JOSE PINULA             | 7.7        | 10.2   | 2.0   | 6.1        | 6.6    | 3.0   |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 2.4        | 3.2    | 0.6   | 2.6        | 1.8    | 2.9   |
| PALENCIA                    | 6.4        | 12.2   | 3.6   | 6.9        | 10.2   | 4.0   |
| CHINAUTLA                   | 7.6        | 6.8    | 11.4  | 6.6        | 6.1    | 12.3  |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 21.1       | 19.3   | 24.5  | 18.4       | 21.0   | 6.8   |
| MIXCO                       | 4.2        | 4.1    | 5.9   | 2.6        | 2.6    | 5.9   |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 8.0        | 14.0   | 3.6   | 17.3       | 18.2   | 14.8  |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 15.2       | 16.4   | 13.5  | 19.3       | 20.3   | 16.4  |
| SAN RAYMUNDO                | 6.4        | 12.3   | 3.2   | 12.8       | 14.1   | 11.5  |
| CHUARRANCHO                 | 23.7       | 37.9   | 3.5   | 21.9       | 30.2   | 11.2  |
| FRAIJANES                   | 11.6       | 12.8   | 9.1   | 6.8        | 7.0    | 6.0   |
| AMATITLAN                   | 5.2        | 3.7    | 9.9   | 9.4        | 8.5    | 14.3  |
| VILLA NUEVA                 | 8.7        | 5.6    | 26.6  | 4.8        | 4.7    | 11.3  |
| VILLA CANALES               | 9.9        | 9.4    | 11.4  | 11.0       | 10.4   | 13.7  |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 5.8        | 4.7    | 21.2  | 3.1        | 2.8    | 10.6  |
| GUASTATOYA                  | 9.1        | 8.5    | 9.9   | 8.5        | 8.5    | –     |
| MORAZAN                     | 4.2        | 6.2    | 3.6   | 1.5        | 2.0    | 1.3   |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 24.5       | 30.5   | 22.4  | 16.9       | 24.2   | 11.9  |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 18.1       | 26.1   | 14.7  | 5.1        | 5.6    | 4.9   |
| EL JICARO                   | 17.9       | 23.3   | 14.9  | 15.7       | 18.0   | 13.2  |
| SANSARE                     | 7.1        | 14.6   | 3.3   | 3.8        | 5.3    | 3.0   |
| SANARATE                    | 5.8        | 8.9    | 3.5   | 4.6        | 6.1    | 2.8   |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 7.1        | 10.5   | 5.0   | 7.6        | 8.2    | 6.9   |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 8.8        | 7.6    | 13.4  | 10.7       | 10.7   | –     |
| JOCOTENANGO                 | 5.0        | 4.0    | 15.8  | 5.1        | 4.0    | 14.2  |
| PASTORES                    | 15.9       | 16.9   | 12.8  | 27.4       | 32.2   | 16.0  |
| SUMPANGO                    | 4.8        | 5.9    | 2.0   | 12.5       | 11.9   | 14.8  |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 22.3       | 23.0   | –     | 12.3       | 11.8   | 15.2  |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 2.4        | 2.6    | 1.0   | 8.0        | 8.5    | 5.9   |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 12.0       | 12.0   | –     | 5.4        | 5.4    | –     |
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 6.9        | 7.5    | 4.0   | 3.4        | 3.4    | 2.9   |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 6.8        | 7.8    | 1.3   | 4.1        | 3.8    | 5.1   |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 1.7        | 2.1    | 1.0   | 2.8        | 3.3    | 1.9   |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 4.9        | 4.8    | 27.3  | 29.3       | 29.1   | 55.3  |
| CIUDAD VIEJA                | 11.4       | 11.1   | 33.8  | 17.0       | 17.2   | 4.4   |
| SAN MIGUEL DUEÑAS           | 8.3        | 9.9    | 0.3   | 14.8       | 14.7   | 15.1  |
| ALOTENANGO                  | 40.7       | 44.9   | 6.2   | 31.1       | 31.4   | 22.2  |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 3.8        | 4.5    | –     | 28.5       | 30.8   | 14.7  |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 16.3       | 16.3   | –     | 34.9       | 34.9   | –     |
| CHIMALTENANGO               | 9.9        | 10.5   | 6.0   | 9.7        | 9.7    | –     |
| SAN JOSE POAQUIL            | 10.1       | 33.5   | 1.1   | 8.2        | 17.3   | 3.0   |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 7.4        | 16.2   | 5.7   | 5.5        | 7.4    | 5.2   |
| SAN JUAN COMALAPA           | 21.3       | 35.7   | 1.4   | 16.5       | 23.0   | 2.6   |
| SANTA APOLONIA              | 7.7        | 22.0   | 3.9   | 5.7        | 9.6    | 5.1   |
| TECPAN GUATEMALA            | 11.3       | 19.9   | 7.1   | 9.2        | 18.1   | 3.3   |
| PATZUN                      | 28.9       | 24.9   | 32.1  | 12.9       | 11.0   | 14.9  |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 14.4       | 15.3   | 13.7  | 15.1       | 18.1   | 11.8  |
| PATZICIA                    | 12.9       | 12.4   | 13.9  | 9.9        | 10.3   | 9.2   |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 26.0       | 26.0   | –     | 9.9        | 23.3   | 7.1   |
| ACATENANGO                  | 8.7        | 17.1   | 4.7   | 9.4        | 10.6   | 8.0   |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 11.4       | 5.2    | 14.6  | 10.6       | 8.2    | 12.9  |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 19.4       | 17.8   | 25.2  | 14.2       | 12.9   | 19.3  |
| PARRAMOS                    | 28.8       | 24.9   | 53.1  | 21.3       | 22.7   | 17.1  |
| ZARAGOZA                    | 5.8        | 4.7    | 6.9   | 5.3        | 2.7    | 7.8   |
| EL TEJAR                    | 9.6        | 10.4   | 1.3   | 5.6        | 6.0    | 3.8   |
| ESCUINTLA                   | 8.8        | 8.7    | 8.9   | 11.2       | 11.2   | –     |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 8.3        | 6.0    | 11.4  | 10.8       | 7.5    | 14.8  |
| LA DEMOCRACIA               | 9.5        | 10.5   | 9.1   | 12.9       | 13.2   | 12.6  |
| SIQUINALA                   | 17.6       | 14.3   | 23.1  | 9.8        | 9.0    | 13.3  |
| MASAGUA                     | 13.3       | 14.4   | 13.0  | 15.5       | 17.8   | 14.1  |
| TIQUISATE                   | 7.2        | 5.2    | 8.5   | 9.1        | 8.3    | 10.0  |
| LA GOMERA                   | 15.5       | 18.5   | 13.6  | 14.8       | 16.2   | 13.0  |
| GUANAGAZAPA                 | 18.2       | 32.4   | 14.5  | 17.9       | 27.4   | 14.6  |



| Nacional y Departamento   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                           | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN JOSE                  | 7.0        | 4.5    | 9.0   | 7.4        | 10.0   | 5.8   |
| IZTAPA                    | 6.6        | 10.1   | 4.9   | 7.2        | 10.9   | 5.8   |
| PALIN                     | 13.6       | 6.6    | 28.1  | 8.9        | 8.7    | 12.6  |
| SAN VICENTE PACAYA        | 5.4        | 7.1    | 3.3   | 6.1        | 6.2    | 5.9   |
| NUEVA CONCEPCION          | 7.4        | 3.0    | 8.6   | 6.9        | 5.6    | 7.3   |
| SIPACATE                  | –          | –      | –     | 15.6       | 16.5   | 14.2  |
| CUILAPA                   | 12.4       | 7.5    | 16.6  | 20.3       | 20.3   | –     |
| BARBERENA                 | 12.7       | 13.5   | 11.3  | 15.8       | 15.7   | 16.2  |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 9.7        | 24.9   | 2.9   | 7.0        | 19.7   | 4.2   |
| CASILLAS                  | 11.4       | 34.6   | 0.7   | 5.1        | 15.2   | 0.4   |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 10.0       | 27.3   | 2.5   | 7.9        | 18.5   | 2.9   |
| ORATORIO                  | 15.8       | 24.6   | 9.7   | 12.5       | 13.5   | 11.7  |
| SAN JUAN TECUACO          | 37.9       | 34.6   | 39.3  | 17.0       | 16.7   | 17.1  |
| CHIQUMULILLA              | 11.3       | 11.6   | 11.2  | 9.8        | 9.3    | 10.1  |
| TAXISCO                   | 11.4       | 11.6   | 11.4  | 12.8       | 16.5   | 11.1  |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 27.9       | 28.2   | 27.8  | 20.7       | 27.4   | 19.0  |
| GUAZACAPAN                | 19.6       | 29.4   | 9.8   | 22.4       | 25.5   | 16.2  |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 10.7       | 20.6   | 4.2   | 7.5        | 7.5    | 7.6   |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 10.9       | 18.3   | 9.0   | 11.2       | 15.4   | 10.4  |
| NUEVA SANTA ROSA          | 7.8        | 23.2   | 1.0   | 6.9        | 16.5   | 1.3   |
| SOLOLA                    | 21.4       | 39.7   | 3.8   | 20.7       | 20.7   | –     |
| SAN JOSE CHACAYA          | 5.6        | 23.1   | –     | 4.4        | 10.9   | 2.0   |
| SANTA MARIA VISITACION    | 9.4        | 10.1   | 7.5   | 1.1        | 0.8    | 1.8   |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 1.7        | 13.9   | 0.7   | 1.0        | 3.0    | 0.8   |
| NAHUALA                   | 20.7       | 54.5   | 4.0   | 16.3       | 33.7   | 8.5   |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 13.9       | 50.4   | 2.1   | 16.6       | 34.8   | 6.7   |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 28.2       | 39.4   | 2.4   | 6.8        | 8.4    | 3.0   |
| CONCEPCION                | 41.9       | 63.0   | 5.0   | 13.8       | 22.0   | 0.8   |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 7.3        | 19.9   | 2.5   | 1.8        | 3.5    | 1.1   |
| PANAJACHEL                | 7.3        | 7.4    | 5.2   | 2.4        | 2.3    | 3.7   |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 30.5       | 34.4   | 5.8   | 8.8        | 10.0   | 3.6   |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 35.6       | 50.5   | 27.5  | 16.9       | 26.4   | 6.7   |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 16.6       | 22.7   | 7.7   | 4.2        | 6.7    | 0.8   |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 26.5       | 54.9   | 12.9  | 4.8        | 9.8    | 2.4   |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 54.5       | 54.5   | –     | 23.9       | 23.9   | –     |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 49.2       | 49.2   | –     | 8.4        | 8.4    | –     |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN JUAN LA LAGUNA          | 9.0        | 12.2   | 5.4   | 5.1        | 5.3    | 4.5   |
| SAN PEDRO LA LAGUNA         | 11.0       | 11.0   | –     | 3.0        | 3.0    | –     |
| SANTIAGO ATITLAN            | 2.7        | 2.9    | 0.4   | 7.5        | 8.1    | 1.4   |
| TOTONICAPAN                 | 20.3       | 42.7   | 0.3   | 24.1       | 24.1   | –     |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN   | 1.6        | 8.9    | 0.2   | 8.4        | 21.8   | 0.8   |
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 40.4       | 54.7   | 0.2   | 27.5       | 40.7   | 0.7   |
| SAN ANDRES XECUL            | 24.8       | 58.2   | 0.2   | 13.8       | 22.7   | 0.8   |
| MOMOSTENANGO                | 16.1       | 56.8   | 1.0   | 6.8        | 33.0   | 1.4   |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 8.5        | 51.5   | 0.9   | 17.4       | 56.1   | 1.0   |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 2.5        | 24.5   | 0.4   | 1.7        | 18.2   | 0.7   |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 4.6        | 20.8   | 1.2   | 4.0        | 11.8   | 2.3   |
| QUETZALTENANGO              | 6.9        | 7.2    | 1.2   | 3.8        | 3.8    | –     |
| SALCAJA                     | 8.6        | 10.8   | 0.4   | 7.6        | 8.6    | 1.2   |
| OLINTEPEQUE                 | 19.4       | 23.9   | 0.2   | 7.8        | 8.6    | 0.1   |
| SAN CARLOS SIJA             | 4.9        | 27.1   | 0.2   | 1.6        | 8.7    | 0.3   |
| SIBILIA                     | 3.1        | 20.7   | 0.1   | 0.1        | 0.5    | 0.1   |
| CABRICAN                    | 23.7       | 61.0   | 0.2   | 6.5        | 20.2   | 0.4   |
| CAJOLA                      | 13.3       | 46.1   | 0.4   | 17.0       | 17.0   | –     |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 27.7       | 37.6   | –     | 5.2        | 8.6    | 0.3   |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 12.1       | 21.6   | 0.7   | 2.3        | 4.1    | 1.0   |
| SAN MATEO                   | 5.0        | 5.5    | –     | 1.9        | 1.8    | 6.1   |
| CONCEPCION CHIQUIRICHAPA    | 3.7        | 8.0    | 0.2   | 0.9        | 1.4    | 0.2   |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 5.0        | 3.4    | 5.3   | 2.4        | 4.8    | 2.0   |
| ALMOLONGA                   | 1.3        | 1.6    | –     | 1.8        | 2.2    | 0.5   |
| CANTEL                      | 10.0       | 17.6   | 0.9   | 6.5        | 7.6    | 0.6   |
| HUITAN                      | 37.2       | 61.6   | 0.6   | 11.1       | 29.5   | 1.1   |
| ZUNIL                       | 5.2        | 6.6    | –     | 3.9        | 4.8    | 0.9   |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 7.7        | 14.8   | 3.2   | 13.7       | 15.0   | 11.8  |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 3.2        | 16.7   | 0.2   | 6.8        | 15.4   | 0.8   |
| EL PALMAR                   | 13.3       | 20.8   | 5.3   | 11.9       | 13.2   | 9.2   |
| COATEPEQUE                  | 9.8        | 6.4    | 12.8  | 6.0        | 5.7    | 6.2   |
| GENOVA COSTA CUCA           | 17.6       | 35.3   | 15.1  | 14.8       | 32.2   | 12.1  |
| FLORES COSTA CUCA           | 31.7       | 32.8   | 30.6  | 13.7       | 20.7   | 8.4   |
| LA ESPERANZA                | 3.2        | 4.1    | 0.3   | 1.4        | 1.5    | 0.6   |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 9.5        | 19.4   | 7.9   | 1.8        | 5.3    | 1.2   |
| MAZATENANGO                 | 9.3        | 7.1    | 13.3  | 14.6       | 14.6   | –     |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| CUYOTENANGO                 | 9.0        | 17.1   | 6.4   | 9.9        | 10.9   | 9.5   |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 9.3        | 12.4   | 2.6   | 9.1        | 9.3    | 8.2   |
| SAN BERNARDINO              | 21.1       | 22.7   | 19.8  | 7.3        | 12.9   | 5.4   |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 9.6        | 18.3   | 5.3   | 8.4        | 8.6    | 8.3   |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 10.3       | 19.8   | 8.2   | 8.0        | 10.9   | 7.4   |
| SAN LORENZO                 | 12.3       | 23.6   | 9.1   | 9.6        | 17.6   | 5.0   |
| SAMAYAC                     | 10.0       | 17.8   | 1.9   | 6.3        | 8.7    | 4.5   |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 32.5       | 39.3   | 0.4   | 19.2       | 22.0   | 4.9   |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 10.6       | 13.5   | 9.6   | 9.9        | 11.9   | 9.2   |
| SAN MIGUEL PANAM            | 16.0       | 32.4   | 10.3  | 17.0       | 23.8   | 10.8  |
| SAN GABRIEL                 | 12.6       | 14.2   | 2.6   | 8.4        | 8.5    | 7.2   |
| CHICACAO                    | 19.7       | 42.9   | 4.9   | 23.4       | 29.9   | 18.2  |
| PATULUL                     | 22.5       | 26.8   | 19.8  | 14.6       | 17.2   | 13.5  |
| SANTA BARBARA               | 22.0       | 26.7   | 17.5  | 25.1       | 29.7   | 16.6  |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 9.1        | 17.2   | 4.2   | 23.8       | 25.6   | 21.7  |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 15.1       | 19.6   | 7.5   | 6.7        | 5.3    | 7.6   |
| ZUNILITO                    | 5.9        | 13.2   | 0.4   | 3.6        | 4.1    | 3.1   |
| PUEBLO NUEVO                | 11.7       | 22.9   | 5.3   | 13.1       | 11.5   | 13.8  |
| RIO BRAVO                   | 19.8       | 22.1   | 18.3  | 19.4       | 21.1   | 17.4  |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | –          | –      | –     | 8.6        | 18.0   | 6.0   |
| RETALHULEU                  | 8.8        | 8.5    | 9.1   | 20.4       | 20.4   | –     |
| SAN SEBASTIAN               | 10.1       | 14.3   | 4.4   | 5.0        | 4.1    | 5.4   |
| SANTA CRUZ MULUA            | 10.2       | 9.8    | 10.3  | 7.1        | 8.6    | 6.2   |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 8.6        | 16.7   | 3.4   | 8.4        | 14.2   | 5.7   |
| SAN FELIPE                  | 8.5        | 10.4   | 6.8   | 10.9       | 12.2   | 7.6   |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 16.1       | 39.2   | 12.9  | 14.4       | 35.3   | 8.1   |
| CHAMPERICO                  | 18.2       | 16.1   | 19.3  | 12.8       | 21.1   | 8.4   |
| NUEVO SAN CARLOS            | 20.1       | 37.9   | 6.1   | 20.5       | 29.3   | 8.0   |
| EL ASINTAL                  | 17.6       | 32.2   | 14.4  | 20.5       | 34.6   | 7.7   |
| SAN MARCOS                  | 5.5        | 7.3    | 3.1   | 3.4        | 3.4    | –     |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 8.8        | 11.1   | 5.6   | 2.6        | 3.5    | 1.0   |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 4.2        | 23.8   | 1.7   | 1.5        | 2.9    | 1.4   |
| COMITANCILLO                | 21.9       | 79.5   | 1.7   | 10.4       | 55.4   | 1.4   |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 10.1       | 71.5   | 1.8   | 1.9        | 15.5   | 0.6   |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 1.6        | 15.5   | 1.3   | 4.6        | 43.3   | 0.7   |
| TACANA                      | 2.3        | 19.5   | 0.6   | 3.2        | 15.1   | 1.5   |



| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SIBINAL                     | 4.8        | 29.3   | 1.6   | 2.8        | 9.7    | 1.5   |
| TAJUMULCO                   | 6.1        | 72.7   | 1.4   | 3.3        | 10.6   | 3.2   |
| TEJUTLA                     | 3.0        | 22.6   | 0.7   | 2.1        | 10.7   | 0.8   |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 4.5        | 8.1    | 3.0   | 3.4        | 4.0    | 3.2   |
| NUEVO PROGRESO              | 13.2       | 44.5   | 3.6   | 5.0        | 12.7   | 4.2   |
| EL TUMBADOR                 | 9.7        | 26.9   | 6.0   | 9.1        | 24.1   | 5.2   |
| SAN JOSE EL RODEO           | 4.3        | 24.1   | 1.2   | 4.2        | 13.1   | 2.8   |
| MALACATAN                   | 5.8        | 6.9    | 5.5   | 3.5        | 2.8    | 3.6   |
| CATARINA                    | 6.1        | 4.5    | 6.4   | 1.6        | 3.6    | 1.3   |
| AYUTLA                      | 5.4        | 7.6    | 3.8   | 9.2        | 11.0   | 5.9   |
| OCOS                        | 17.1       | 22.8   | 15.6  | 12.0       | 14.1   | 10.6  |
| SAN PABLO                   | 9.8        | 27.1   | 2.9   | 9.1        | 17.6   | 4.1   |
| EL QUETZAL                  | 18.4       | 23.6   | 14.6  | 12.0       | 15.4   | 9.0   |
| LA REFORMA                  | 5.9        | 17.2   | 1.3   | 13.9       | 11.0   | 14.8  |
| PAJAPITA                    | 16.9       | 14.5   | 19.0  | 6.0        | 9.9    | 4.2   |
| IXCHIGUAN                   | 4.1        | 27.3   | 1.6   | 2.7        | 8.2    | 2.3   |
| SAN JOSE OJETENAM           | 1.9        | 17.8   | 0.3   | 1.0        | 6.9    | 0.3   |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 9.5        | 15.5   | 4.4   | 2.6        | 4.7    | 1.6   |
| SIPACAPA                    | 3.7        | 51.8   | 1.2   | 3.6        | 25.9   | 1.0   |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 2.7        | 7.7    | 1.7   | 1.5        | 4.0    | 0.4   |
| RIO BLANCO                  | 3.2        | 9.5    | 1.6   | 5.0        | 5.7    | 4.8   |
| SAN LORENZO                 | 7.0        | 24.4   | 5.1   | 5.0        | 13.0   | 1.6   |
| LA BLANCA                   | –          | –      | –     | 18.9       | 24.2   | 13.8  |
| HUEHUETENANGO               | 4.5        | 6.1    | 0.5   | 5.5        | 5.5    | –     |
| CHIANTLA                    | 2.7        | 11.8   | 1.4   | 3.8        | 22.7   | 1.9   |
| MALACATANCITO               | 2.6        | 11.9   | 1.1   | 0.9        | 1.5    | 0.8   |
| CUILCO                      | 1.8        | 7.2    | 1.6   | 1.5        | 10.4   | 1.0   |
| NENTON                      | 15.4       | 30.4   | 13.7  | 19.3       | 41.4   | 3.6   |
| SAN PEDRO NECTA             | 8.2        | 34.1   | 4.3   | 5.1        | 21.6   | 2.8   |
| JACALTENANGO                | 42.9       | 57.6   | 9.0   | 21.7       | 31.4   | 5.5   |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 3.0        | 8.6    | 1.3   | 8.0        | 15.7   | 4.7   |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 3.7        | 23.4   | 0.8   | 10.4       | 33.2   | 1.9   |
| SANTA BARBARA               | 6.4        | 79.4   | 1.6   | 2.6        | 49.2   | 0.9   |
| LA LIBERTAD                 | 10.9       | 49.2   | 2.9   | 5.3        | 22.8   | 1.7   |
| LA DEMOCRACIA               | 11.1       | 26.4   | 2.3   | 11.0       | 21.6   | 2.8   |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 8.0        | 40.2   | 2.8   | 11.8       | 40.7   | 3.3   |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 2.9        | 17.0   | 1.2   | 2.8        | 10.3   | 1.9   |

| Nacional y Departamento      | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|------------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                              | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN      | 7.3        | 44.7   | 1.7   | 2.5        | 14.0   | 2.3   |
| SAN JUAN ATITAN              | 9.1        | 72.3   | 0.4   | 11.7       | 50.8   | 1.0   |
| SANTA EULALIA                | 4.9        | 26.8   | 2.0   | 3.7        | 23.5   | 1.6   |
| SAN MATEO IXTATAN            | 26.6       | 75.3   | 4.2   | 14.8       | 40.0   | 1.1   |
| COLOTENANGO                  | 5.6        | 52.7   | 1.6   | 12.0       | 62.1   | 3.1   |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO  | 2.9        | 11.8   | 2.2   | 7.3        | 49.3   | 1.7   |
| TECTITAN                     | 3.6        | 35.6   | 0.4   | 1.9        | 13.6   | 0.6   |
| CONCEPCION HUISTA            | 23.2       | 43.7   | 3.5   | 12.6       | 26.5   | 3.2   |
| SAN JUAN IXCOY               | 4.9        | 28.4   | 2.0   | 3.7        | 24.6   | 1.3   |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 15.0       | 27.0   | 5.5   | 7.7        | 13.5   | 4.0   |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 1.8        | 29.0   | 0.5   | 1.7        | 13.8   | 1.0   |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 10.5       | 29.9   | 6.9   | 5.5        | 13.2   | 3.7   |
| AGUACATAN                    | 5.1        | 22.6   | 2.1   | 5.1        | 18.1   | 2.0   |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 15.2       | 62.9   | 0.7   | 18.9       | 37.8   | 2.3   |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 5.5        | 51.8   | 0.7   | 7.0        | 48.5   | 1.7   |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 35.1       | 62.2   | 0.2   | 21.6       | 34.6   | 1.1   |
| SANTA ANA HUISTA             | 14.2       | 34.8   | 6.4   | 4.7        | 1.6    | 4.8   |
| UNION CANTINIL               | –          | –      | –     | 2.7        | 21.0   | 0.6   |
| PETATAN                      | –          | –      | –     | 20.5       | 40.6   | 4.7   |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 4.9        | 11.6   | 1.2   | 42.4       | 42.4   | –     |
| CHICHE                       | 5.9        | 24.9   | 2.9   | 7.6        | 34.2   | 2.1   |
| CHINIQUE                     | 12.4       | 30.6   | 3.5   | 4.3        | 15.8   | 1.1   |
| ZACUALPA                     | 19.5       | 50.0   | 5.2   | 5.2        | 16.6   | 2.3   |
| CHAJUL                       | 33.1       | 89.0   | 6.8   | 40.0       | 74.8   | 3.2   |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 25.1       | 56.7   | 0.6   | 21.5       | 42.1   | 0.6   |
| PATZITE                      | 8.9        | 53.2   | 0.2   | 7.8        | 39.2   | 1.0   |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 5.5        | 43.3   | 1.0   | 9.9        | 46.2   | 1.1   |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 2.6        | 34.6   | 0.8   | 1.8        | 20.8   | 0.8   |
| CUNEN                        | 20.3       | 60.6   | 6.4   | 7.3        | 29.7   | 1.2   |
| SAN JUAN COTZAL              | 41.9       | 82.1   | 9.4   | 28.0       | 58.6   | 1.3   |
| JOYABAJ                      | 11.1       | 42.8   | 3.9   | 7.4        | 23.0   | 3.4   |
| NEBAJ                        | 24.3       | 63.4   | 3.6   | 16.4       | 34.8   | 0.9   |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 5.7        | 27.4   | 3.0   | 1.5        | 8.9    | 0.4   |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 13.2       | 23.1   | 11.9  | 5.1        | 9.4    | 4.6   |
| SACAPULAS                    | 14.2       | 51.2   | 1.6   | 9.5        | 32.2   | 1.2   |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 13.0       | 67.8   | 2.3   | 8.8        | 44.3   | 0.9   |
| CANILLA                      | 9.4        | 11.4   | 9.0   | 2.7        | 5.7    | 1.8   |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| CHICAMAN                    | 32.3       | 25.7   | 33.0  | 9.1        | 10.6   | 9.0   |
| IXCAN                       | 17.9       | 45.3   | 14.8  | 6.0        | 26.6   | 2.5   |
| PACHALUN                    | 2.9        | 7.6    | 0.9   | 2.2        | 2.2    | 2.2   |
| SALAMA                      | 11.8       | 21.1   | 5.4   | 24.1       | 24.1   | –     |
| SAN MIGUEL CHICAJ           | 27.2       | 43.9   | 15.0  | 5.9        | 13.3   | 3.5   |
| RABINAL                     | 12.0       | 21.7   | 7.5   | 5.2        | 11.8   | 0.9   |
| CUBULCO                     | 16.8       | 36.3   | 11.7  | 6.6        | 17.1   | 3.7   |
| GRANADOS                    | 4.5        | 13.4   | 3.6   | 3.9        | 4.0    | 3.9   |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 9.9        | 25.1   | 4.7   | 3.3        | 9.1    | 1.6   |
| SAN JERONIMO                | 9.2        | 20.9   | 1.8   | 7.2        | 14.9   | 1.4   |
| PURULHA                     | 40.6       | 27.7   | 43.0  | 28.8       | 20.7   | 30.3  |
| COBAN                       | 15.5       | 20.4   | 12.6  | 51.3       | 51.4   | 2.7   |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 13.9       | 13.4   | 14.2  | 8.9        | 18.8   | 4.6   |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 17.8       | 23.2   | 14.4  | 10.5       | 26.9   | 2.5   |
| TACTIC                      | 20.4       | 14.8   | 23.3  | 10.8       | 19.6   | 4.2   |
| TAMAHU                      | 27.7       | 14.1   | 28.8  | 16.7       | 36.1   | 10.6  |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 38.0       | 47.6   | 36.5  | 36.1       | 48.3   | 34.7  |
| PANZOS                      | 40.5       | 58.8   | 29.8  | 43.8       | 65.5   | 34.0  |
| SENAHU                      | 11.4       | 31.8   | 9.5   | 35.4       | 40.8   | 34.6  |
| SAN PEDRO CARCHA            | 9.8        | 20.1   | 8.7   | 9.0        | 15.2   | 8.4   |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 12.8       | 40.2   | 3.9   | 7.4        | 25.8   | 1.5   |
| LANQUIN                     | 10.4       | 41.6   | 6.2   | 38.1       | 40.7   | 37.6  |
| SANTA MARIA CAHABON         | 64.6       | 54.4   | 65.9  | 37.5       | 49.6   | 36.8  |
| CHISEC                      | 35.0       | 68.4   | 27.0  | 10.3       | 53.5   | 4.5   |
| CHAHAL                      | 50.3       | 73.9   | 42.7  | 18.0       | 47.2   | 12.1  |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 34.4       | 30.3   | 35.1  | 10.1       | 43.3   | 7.9   |
| LA TINTA                    | 32.1       | 37.7   | 27.4  | 50.7       | 57.3   | 43.4  |
| RAXRUHA                     | –          | –      | –     | 11.7       | 31.1   | 7.0   |
| FLORES                      | 13.0       | 8.8    | 17.8  | 17.0       | 17.0   | –     |
| SAN JOSE                    | 28.0       | 59.9   | 14.5  | 11.9       | 38.5   | 4.4   |
| SAN BENITO                  | 14.8       | 14.0   | 18.8  | 11.8       | 12.9   | 7.2   |
| SAN ANDRES                  | 18.9       | 50.3   | 6.0   | 17.2       | 35.5   | 5.1   |
| LA LIBERTAD                 | 12.6       | 30.9   | 10.2  | 11.4       | 25.6   | 3.6   |
| SAN FRANCISCO               | 28.5       | 41.1   | 19.3  | 15.8       | 21.7   | 5.8   |
| SANTA ANA                   | 36.1       | 56.9   | 19.9  | 10.3       | 19.5   | 1.4   |
| DOLORES                     | 18.7       | 42.4   | 10.8  | 7.7        | 20.5   | 2.6   |



| Nacional y Departamento | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN LUIS                | 26.0       | 44.1   | 23.4  | 8.8        | 28.0   | 5.0   |
| SAYAXCHE                | 16.2       | 33.9   | 13.3  | 7.5        | 20.6   | 5.0   |
| MELCHOR DE MENCOS       | 18.6       | 24.1   | 11.4  | 9.2        | 14.4   | 2.9   |
| POPTUN                  | 18.1       | 11.2   | 23.5  | 7.5        | 8.5    | 6.1   |
| LAS CRUCES              | –          | –      | –     | 13.9       | 30.1   | 5.4   |
| EL CHAL                 | –          | –      | –     | 4.2        | 13.0   | 1.2   |
| PUERTO BARRIOS          | 5.3        | 5.5    | 4.9   | 8.3        | 8.3    | –     |
| LIVINGSTON              | 20.2       | 17.5   | 21.1  | 10.4       | 16.1   | 8.2   |
| EL ESTOR                | 41.5       | 35.4   | 44.6  | 29.7       | 42.9   | 23.9  |
| MORALES                 | 7.3        | 3.9    | 8.1   | 5.2        | 5.7    | 5.0   |
| LOS AMATES              | 14.1       | 5.8    | 14.6  | 8.8        | 8.3    | 8.8   |
| ZACAPA                  | 16.4       | 14.6   | 18.3  | 22.2       | 22.2   | 16.7  |
| ESTANZUELA              | 10.0       | 10.4   | 7.7   | 4.6        | 3.9    | 7.7   |
| RIO HONDO               | 13.0       | 24.3   | 8.7   | 4.4        | 7.3    | 3.2   |
| GUALAN                  | 23.7       | 25.4   | 22.7  | 10.3       | 7.1    | 10.9  |
| TECULUTAN               | 15.9       | 10.4   | 20.0  | 6.4        | 3.5    | 7.7   |
| USUMATLAN               | 16.2       | 17.2   | 15.5  | 8.0        | 10.1   | 6.6   |
| CABAÑAS                 | 35.8       | 37.1   | 34.9  | 22.5       | 21.3   | 24.3  |
| SAN DIEGO               | 12.4       | 11.0   | 12.5  | 2.1        | 2.7    | 2.0   |
| LA UNION                | 41.0       | 34.3   | 42.2  | 16.4       | 15.4   | 16.4  |
| HUITE                   | 48.4       | 55.3   | 44.7  | 34.6       | 39.5   | 32.1  |
| SAN JORGE               | –          | –      | –     | 15.4       | 27.3   | 10.0  |
| CHIQUMULA               | 27.3       | 11.3   | 43.4  | 31.6       | 31.6   | –     |
| SAN JOSE LA ARADA       | 25.6       | 17.8   | 28.9  | 13.7       | 16.9   | 12.1  |
| SAN JUAN ERMITA         | 52.3       | 39.8   | 54.1  | 30.1       | 20.4   | 30.5  |
| JOCOTAN                 | 72.1       | 30.5   | 77.7  | 43.5       | 31.7   | 45.5  |
| CAMOTAN                 | 75.1       | 33.9   | 77.2  | 57.1       | 11.9   | 57.8  |
| OLOPA                   | 67.2       | 29.8   | 71.6  | 35.7       | 16.0   | 38.0  |
| ESQUIPULAS              | 11.5       | 7.8    | 15.0  | 6.3        | 5.6    | 6.8   |
| CONCEPCION LAS MINAS    | 0.9        | 4.1    | 0.5   | 0.7        | 0.9    | 0.7   |
| QUEZALTEPEQUE           | 18.5       | 6.3    | 21.3  | 8.3        | 1.7    | 8.8   |
| SAN JACINTO             | 43.7       | 30.0   | 45.6  | 25.8       | 16.0   | 26.5  |
| IPALA                   | 12.1       | 13.5   | 11.5  | 5.4        | 7.5    | 4.6   |
| JALAPA                  | 13.2       | 23.9   | 5.8   | 48.3       | 48.3   | –     |
| SAN PEDRO PINULA        | 19.6       | 43.8   | 17.3  | 13.6       | 43.0   | 8.1   |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE    | 34.8       | 43.0   | 26.4  | 21.5       | 34.1   | 10.2  |

| Nacional y Departamento | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN MANUEL CHAPARRON    | 12.6       | 24.2   | 5.8   | 8.5        | 14.5   | 4.4   |
| SAN CARLOS ALZATATE     | 36.5       | 81.8   | 2.7   | 29.0       | 60.6   | 1.6   |
| MONJAS                  | 12.8       | 19.8   | 6.0   | 7.3        | 8.7    | 5.9   |
| MATAQUESCUINTLA         | 7.2        | 28.9   | 0.8   | 5.0        | 14.5   | 1.9   |
| JUTIAPA                 | 6.7        | 7.8    | 6.3   | 27.9       | 27.9   | –     |
| EL PROGRESO             | 1.9        | 3.5    | 0.7   | 1.6        | 2.2    | 1.0   |
| SANTA CATARINA MITA     | 8.8        | 13.9   | 4.9   | 6.4        | 9.3    | 3.5   |
| AGUA BLANCA             | 2.1        | 6.1    | 1.0   | 1.2        | 3.0    | 0.6   |
| ASUNCION MITA           | 9.6        | 8.4    | 10.2  | 6.0        | 8.3    | 4.2   |
| YUPILTEPEQUE            | 15.7       | 50.9   | 5.5   | 5.9        | 25.5   | 1.6   |
| ATESCATEMPA             | 16.8       | 27.1   | 3.7   | 8.7        | 13.9   | 2.4   |
| JEREZ                   | 26.0       | 36.6   | 4.2   | 9.3        | 14.4   | 1.1   |
| EL ADELANTO             | 30.7       | 49.4   | 18.8  | 17.9       | 26.3   | 12.9  |
| ZAPOTITLAN              | 16.8       | 44.3   | 9.7   | 11.3       | 26.9   | 6.1   |
| COMAPA                  | 36.8       | 28.3   | 37.5  | 16.5       | 26.6   | 14.8  |
| JALPATAGUA              | 13.3       | 26.4   | 6.4   | 10.2       | 14.5   | 7.8   |
| CONGUACO                | 54.9       | 38.5   | 58.3  | 30.8       | 26.0   | 31.5  |
| MOYUTA                  | 18.0       | 11.2   | 19.6  | 11.8       | 8.5    | 12.5  |
| PASACO                  | 21.9       | 14.3   | 24.2  | 12.9       | 13.1   | 12.9  |
| SAN JOSE ACATEMPA       | 18.3       | 41.7   | 1.5   | 8.5        | 19.4   | 0.9   |
| QUESADA                 | 2.9        | 14.2   | 1.1   | 1.5        | 6.1    | 0.9   |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

## Anexo 2.2. Necesidad básica insatisfecha en hacinamiento.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en hacinamiento por municipio y año censal 2002 y 2018, y área de residencia

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| GUATEMALA                   | 12.5       | 12.5   | –     | 7.0        | 7.0    | –     |
| SANTA CATARINA PINULA       | 20.2       | 18.6   | 24.3  | 9.3        | 8.8    | 12.7  |
| SAN JOSE PINULA             | 24.1       | 22.0   | 29.0  | 11.7       | 11.2   | 14.9  |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 13.9       | 13.0   | 15.8  | 8.1        | 6.1    | 9.0   |
| PALENCIA                    | 31.5       | 23.2   | 35.4  | 12.6       | 8.5    | 16.2  |
| CHINAUTLA                   | 23.0       | 19.8   | 37.6  | 12.6       | 12.0   | 19.4  |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 28.8       | 26.2   | 33.6  | 13.5       | 14.3   | 9.5   |
| MIXCO                       | 13.9       | 13.4   | 25.1  | 8.2        | 8.2    | 14.7  |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 34.6       | 27.1   | 40.0  | 20.5       | 19.9   | 22.4  |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 33.9       | 25.9   | 44.4  | 18.1       | 15.3   | 25.9  |
| SAN RAYMUNDO                | 30.6       | 18.2   | 37.3  | 14.5       | 12.8   | 16.1  |
| CHUARRANCHO                 | 35.0       | 37.0   | 32.2  | 19.3       | 21.3   | 16.7  |
| FRAIJANES                   | 23.5       | 21.8   | 27.2  | 10.3       | 10.0   | 11.5  |
| AMATITLAN                   | 21.5       | 16.4   | 36.7  | 13.4       | 11.9   | 21.1  |
| VILLA NUEVA                 | 18.7       | 16.0   | 34.6  | 8.2        | 8.1    | 17.6  |
| VILLA CANALES               | 27.3       | 22.9   | 39.3  | 15.4       | 13.8   | 21.9  |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 14.8       | 13.2   | 38.3  | 6.3        | 5.7    | 18.9  |
| GUASTATOYA                  | 17.0       | 12.3   | 24.1  | 7.2        | 7.2    | –     |
| MORAZAN                     | 24.3       | 10.4   | 29.0  | 7.6        | 1.0    | 9.7   |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 41.4       | 37.0   | 43.0  | 27.7       | 21.1   | 32.2  |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 30.1       | 24.6   | 32.5  | 14.6       | 9.2    | 17.3  |
| EL JICARO                   | 30.2       | 29.1   | 30.9  | 16.7       | 15.5   | 18.1  |
| SANSARE                     | 26.4       | 22.0   | 28.7  | 11.1       | 9.3    | 12.2  |
| SANARATE                    | 16.8       | 14.1   | 18.9  | 8.7        | 7.1    | 10.6  |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 23.3       | 17.4   | 27.0  | 11.5       | 8.3    | 15.6  |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 21.5       | 17.8   | 36.1  | 10.5       | 10.5   | –     |
| JOCOTENANGO                 | 17.6       | 14.8   | 45.8  | 6.4        | 5.1    | 18.6  |
| PASTORES                    | 34.8       | 35.1   | 33.9  | 15.8       | 15.6   | 16.2  |
| SUMPANGO                    | 31.7       | 24.6   | 48.9  | 14.4       | 10.6   | 28.2  |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 27.6       | 26.6   | 63.4  | 13.6       | 11.8   | 25.6  |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 22.9       | 21.1   | 37.9  | 9.5        | 8.9    | 12.1  |



| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 20.4       | 20.4   | –     | 10.3       | 10.3   | –     |
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 18.8       | 17.8   | 23.4  | 6.4        | 6.1    | 8.6   |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 24.7       | 22.7   | 35.8  | 9.2        | 8.1    | 13.5  |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 31.9       | 21.7   | 48.8  | 15.4       | 11.7   | 22.8  |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 33.5       | 33.5   | 36.4  | 19.0       | 18.9   | 23.7  |
| CIUDAD VIEJA                | 32.9       | 32.6   | 53.8  | 17.3       | 17.3   | 19.3  |
| SAN MIGUEL DUEÑAS           | 34.2       | 33.1   | 39.6  | 16.0       | 16.1   | 15.6  |
| ALOTENANGO                  | 40.3       | 41.6   | 30.2  | 24.8       | 24.6   | 31.3  |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 23.8       | 22.6   | 29.8  | 10.0       | 10.3   | 8.2   |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 30.7       | 30.7   | –     | 13.3       | 13.3   | –     |
| CHIMALTENANGO               | 24.0       | 21.5   | 39.7  | 10.2       | 10.2   | –     |
| SAN JOSE POAQUIL            | 47.6       | 44.3   | 48.8  | 24.0       | 19.6   | 26.6  |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 37.4       | 14.7   | 41.9  | 16.8       | 8.4    | 18.4  |
| SAN JUAN COMALAPA           | 27.2       | 18.5   | 39.2  | 17.5       | 15.1   | 22.8  |
| SANTA APOLONIA              | 55.9       | 40.8   | 59.9  | 36.4       | 19.4   | 39.2  |
| TECPAN GUATEMALA            | 49.9       | 30.9   | 59.2  | 30.7       | 26.5   | 33.4  |
| PATZUN                      | 37.1       | 24.6   | 47.1  | 21.1       | 11.7   | 30.4  |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 40.6       | 31.6   | 47.1  | 27.8       | 22.4   | 33.7  |
| PATZICIA                    | 38.4       | 32.7   | 48.3  | 22.2       | 20.4   | 25.4  |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 36.8       | 36.8   | –     | 18.6       | 16.4   | 19.1  |
| ACATENANGO                  | 47.0       | 34.2   | 53.0  | 27.6       | 21.4   | 34.8  |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 54.3       | 47.7   | 57.6  | 32.1       | 27.9   | 36.3  |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 25.3       | 21.4   | 39.7  | 15.8       | 12.4   | 28.7  |
| PARRAMOS                    | 33.9       | 32.2   | 44.6  | 16.2       | 15.6   | 18.2  |
| ZARAGOZA                    | 29.4       | 18.0   | 41.6  | 9.7        | 5.2    | 14.3  |
| EL TEJAR                    | 27.0       | 25.5   | 43.6  | 10.4       | 8.6    | 18.3  |
| ESCUINTLA                   | 26.2       | 23.6   | 33.6  | 16.6       | 16.6   | –     |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 33.1       | 25.8   | 43.2  | 23.0       | 17.5   | 29.5  |
| LA DEMOCRACIA               | 32.4       | 25.2   | 35.4  | 22.2       | 18.6   | 27.2  |
| SIQUINALA                   | 34.2       | 30.4   | 40.6  | 23.2       | 18.4   | 44.7  |
| MASAGUA                     | 39.0       | 32.9   | 40.8  | 25.4       | 24.2   | 26.2  |
| TIQUISATE                   | 29.4       | 19.3   | 35.9  | 20.7       | 15.0   | 27.0  |
| LA GOMERA                   | 37.4       | 30.9   | 41.4  | 23.0       | 19.8   | 27.2  |
| GUANAGAZAPA                 | 48.4       | 43.2   | 49.8  | 35.2       | 34.1   | 35.6  |
| SAN JOSE                    | 29.5       | 21.4   | 36.0  | 16.4       | 15.7   | 16.8  |
| IZTAPA                      | 34.7       | 28.0   | 37.8  | 19.9       | 17.2   | 20.9  |

| Nacional y Departamento   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                           | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| PALIN                     | 29.5       | 24.9   | 39.3  | 14.1       | 13.5   | 24.1  |
| SAN VICENTE PACAYA        | 29.1       | 22.3   | 37.3  | 11.8       | 9.8    | 14.1  |
| NUEVA CONCEPCION          | 35.7       | 20.0   | 39.6  | 18.9       | 13.0   | 20.6  |
| SIPACATE                  | –          | –      | –     | 22.5       | 21.5   | 24.3  |
| CUILAPA                   | 29.5       | 19.3   | 38.4  | 14.2       | 14.2   | –     |
| BARBERENA                 | 29.7       | 25.8   | 36.6  | 18.0       | 16.5   | 24.2  |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 21.8       | 20.6   | 22.4  | 9.2        | 9.4    | 9.2   |
| CASILLAS                  | 21.3       | 15.0   | 24.2  | 8.1        | 6.8    | 8.7   |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 27.0       | 15.5   | 32.1  | 11.1       | 7.2    | 13.0  |
| ORATORIO                  | 33.0       | 22.1   | 40.5  | 15.7       | 10.4   | 19.5  |
| SAN JUAN TECUACO          | 52.8       | 32.2   | 61.0  | 29.3       | 18.2   | 34.4  |
| CHIQUMULILLA              | 37.9       | 27.9   | 42.0  | 21.1       | 16.1   | 23.9  |
| TAXISCO                   | 41.2       | 30.2   | 45.6  | 25.3       | 22.1   | 26.7  |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 41.9       | 29.8   | 44.8  | 19.8       | 15.2   | 20.9  |
| GUAZACAPAN                | 40.0       | 33.7   | 46.2  | 26.6       | 23.9   | 31.9  |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 23.8       | 16.9   | 28.3  | 11.6       | 8.2    | 13.4  |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 37.6       | 24.9   | 40.8  | 23.3       | 18.7   | 24.1  |
| NUEVA SANTA ROSA          | 19.9       | 16.9   | 21.2  | 8.7        | 9.0    | 8.6   |
| SOLOLA                    | 28.9       | 23.7   | 33.8  | 14.7       | 14.7   | –     |
| SAN JOSE CHACAYA          | 35.3       | 37.5   | 34.6  | 11.9       | 12.4   | 11.8  |
| SANTA MARIA VISITACION    | 20.6       | 12.1   | 44.1  | 5.1        | 3.7    | 8.2   |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 30.5       | 20.4   | 31.3  | 6.7        | 3.3    | 6.9   |
| NAHUALA                   | 55.5       | 46.9   | 59.8  | 28.7       | 24.5   | 30.6  |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 61.6       | 45.7   | 66.8  | 30.9       | 30.1   | 31.3  |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 46.3       | 45.4   | 48.5  | 16.3       | 17.4   | 13.6  |
| CONCEPCION                | 52.6       | 48.2   | 60.5  | 24.0       | 24.6   | 23.0  |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 28.5       | 21.0   | 31.4  | 11.9       | 8.7    | 13.2  |
| PANAJACHEL                | 24.5       | 23.2   | 42.5  | 10.8       | 10.1   | 19.0  |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 38.4       | 39.7   | 30.4  | 22.9       | 23.2   | 21.7  |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 37.8       | 35.5   | 39.0  | 19.1       | 19.8   | 18.4  |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 44.2       | 38.1   | 53.1  | 17.7       | 16.2   | 19.8  |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 52.3       | 41.9   | 57.3  | 35.3       | 27.4   | 39.0  |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 39.9       | 39.9   | –     | 22.0       | 22.0   | –     |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 41.5       | 41.5   | –     | 19.3       | 19.3   | –     |
| SAN JUAN LA LAGUNA        | 37.2       | 22.0   | 54.8  | 16.6       | 11.8   | 26.9  |
| SAN PEDRO LA LAGUNA       | 17.1       | 17.1   | –     | 7.5        | 7.5    | –     |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SANTIAGO ATITLAN            | 34.7       | 33.3   | 46.9  | 16.7       | 16.5   | 19.4  |
| TOTONICAPAN                 | 28.5       | 23.8   | 32.6  | 13.0       | 13.0   | –     |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN   | 25.8       | 9.7    | 28.8  | 15.2       | 11.0   | 17.6  |
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 44.4       | 43.9   | 45.5  | 23.5       | 24.8   | 20.8  |
| SAN ANDRES XECUL            | 34.1       | 29.2   | 37.8  | 19.8       | 13.8   | 28.4  |
| MOMOSTENANGO                | 48.5       | 38.8   | 52.1  | 31.5       | 19.7   | 33.9  |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 47.3       | 35.1   | 49.5  | 30.9       | 29.2   | 31.7  |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 53.9       | 39.1   | 55.3  | 33.8       | 14.4   | 35.0  |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 52.4       | 20.0   | 59.3  | 34.3       | 17.5   | 38.0  |
| QUETZALTENANGO              | 16.6       | 15.3   | 41.8  | 7.3        | 7.3    | –     |
| SALCAJA                     | 11.8       | 8.0    | 25.4  | 4.8        | 4.3    | 8.6   |
| OLINTEPEQUE                 | 28.2       | 27.3   | 31.8  | 8.6        | 8.2    | 13.0  |
| SAN CARLOS SIJA             | 28.4       | 27.3   | 28.6  | 12.4       | 12.2   | 12.4  |
| SIBILIA                     | 27.9       | 24.7   | 28.5  | 10.2       | 4.0    | 10.9  |
| CABRICAN                    | 61.1       | 54.8   | 65.1  | 23.5       | 20.7   | 24.8  |
| CAJOLA                      | 30.6       | 25.7   | 32.6  | 10.1       | 10.1   | –     |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 37.6       | 40.2   | 30.2  | 21.8       | 20.4   | 23.9  |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 41.5       | 33.5   | 51.2  | 19.8       | 12.3   | 25.1  |
| SAN MATEO                   | 20.4       | 19.4   | 29.9  | 6.1        | 6.1    | 9.1   |
| CONCEPCION CHQUIRICHAPA     | 39.5       | 29.9   | 47.3  | 9.1        | 7.3    | 11.5  |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 51.4       | 41.6   | 53.3  | 23.4       | 26.1   | 23.0  |
| ALMOLONGA                   | 25.2       | 23.6   | 31.7  | 6.9        | 6.6    | 7.7   |
| CANTEL                      | 28.8       | 28.4   | 29.2  | 10.3       | 10.5   | 9.5   |
| HUITAN                      | 54.6       | 48.7   | 63.4  | 18.1       | 17.2   | 18.5  |
| ZUNIL                       | 32.4       | 26.8   | 52.5  | 11.1       | 11.4   | 10.0  |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 39.4       | 34.2   | 42.7  | 26.3       | 24.2   | 29.7  |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 33.3       | 19.8   | 36.2  | 18.1       | 19.7   | 17.0  |
| EL PALMAR                   | 51.8       | 48.7   | 55.1  | 28.2       | 25.0   | 34.8  |
| COATEPEQUE                  | 36.6       | 19.6   | 51.9  | 21.6       | 11.7   | 27.8  |
| GENOVA COSTA CUCA           | 54.1       | 35.7   | 56.7  | 34.0       | 24.7   | 35.4  |
| FLORES COSTA CUCA           | 52.8       | 44.5   | 60.5  | 30.3       | 23.7   | 35.3  |
| LA ESPERANZA                | 16.5       | 15.1   | 21.6  | 6.4        | 5.3    | 16.1  |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 54.4       | 36.9   | 57.1  | 23.4       | 14.4   | 24.7  |
| MAZATENANGO                 | 31.2       | 20.1   | 52.1  | 18.6       | 18.6   | –     |
| CUYOTENANGO                 | 47.9       | 34.8   | 52.2  | 28.0       | 19.3   | 31.2  |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 36.5       | 29.6   | 51.4  | 21.4       | 18.8   | 33.6  |



| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN BERNARDINO              | 47.0       | 39.4   | 52.6  | 33.3       | 28.0   | 35.2  |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 48.5       | 30.8   | 57.5  | 30.6       | 20.3   | 35.6  |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 55.5       | 37.4   | 59.4  | 33.6       | 22.4   | 36.3  |
| SAN LORENZO                 | 61.5       | 50.6   | 64.6  | 34.7       | 31.8   | 36.4  |
| SAMAYAC                     | 41.0       | 32.5   | 49.9  | 24.9       | 18.0   | 29.7  |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 40.8       | 39.7   | 46.3  | 20.3       | 19.8   | 22.3  |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 51.9       | 26.2   | 61.0  | 37.9       | 22.2   | 43.5  |
| SAN MIGUEL PANAM            | 56.1       | 47.5   | 59.0  | 36.9       | 34.7   | 39.0  |
| SAN GABRIEL                 | 42.6       | 43.1   | 39.5  | 24.3       | 24.0   | 26.5  |
| CHICACAO                    | 54.7       | 45.8   | 60.3  | 39.9       | 33.6   | 45.0  |
| PATULUL                     | 42.1       | 34.9   | 46.8  | 26.9       | 22.4   | 28.8  |
| SANTA BARBARA               | 48.4       | 42.8   | 53.7  | 34.5       | 32.8   | 37.7  |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 45.8       | 38.2   | 50.4  | 32.6       | 26.5   | 39.2  |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 38.8       | 32.3   | 49.6  | 21.4       | 11.3   | 27.8  |
| ZUNILITO                    | 43.9       | 36.9   | 49.3  | 19.2       | 17.2   | 21.7  |
| PUEBLO NUEVO                | 56.0       | 39.6   | 65.4  | 29.8       | 23.8   | 32.4  |
| RIO BRAVO                   | 45.9       | 30.5   | 57.0  | 31.3       | 28.0   | 35.7  |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | –          | –      | –     | 30.8       | 18.6   | 34.2  |
| RETALHULEU                  | 33.2       | 19.9   | 47.7  | 20.4       | 20.4   | –     |
| SAN SEBASTIAN               | 42.8       | 41.4   | 44.7  | 22.7       | 20.7   | 23.6  |
| SANTA CRUZ MULUA            | 44.5       | 21.4   | 52.2  | 28.2       | 17.3   | 34.8  |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 36.0       | 25.2   | 43.1  | 20.1       | 16.6   | 21.7  |
| SAN FELIPE                  | 37.2       | 25.0   | 47.9  | 19.1       | 17.4   | 23.7  |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 54.0       | 53.6   | 54.0  | 36.0       | 40.9   | 34.5  |
| CHAMPERICO                  | 42.1       | 27.4   | 49.5  | 27.9       | 21.2   | 31.4  |
| NUEVO SAN CARLOS            | 48.6       | 40.7   | 54.8  | 34.4       | 29.4   | 41.6  |
| EL ASINTAL                  | 51.3       | 40.5   | 53.6  | 31.6       | 28.3   | 34.5  |
| SAN MARCOS                  | 28.6       | 14.8   | 46.8  | 10.4       | 10.4   | –     |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 32.9       | 19.8   | 50.9  | 10.9       | 7.2    | 17.2  |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 49.1       | 30.6   | 51.4  | 20.2       | 9.2    | 21.4  |
| COMITANCILLO                | 70.7       | 60.9   | 74.2  | 49.2       | 32.9   | 52.5  |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 74.6       | 44.4   | 78.7  | 50.2       | 12.7   | 53.7  |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 75.5       | 25.9   | 76.7  | 53.0       | 40.7   | 54.2  |
| TACANA                      | 68.9       | 24.0   | 73.4  | 35.8       | 12.0   | 39.3  |
| SIBINAL                     | 73.2       | 56.3   | 75.5  | 37.7       | 23.9   | 40.4  |
| TAJUMULCO                   | 77.0       | 73.6   | 77.2  | 45.6       | 23.9   | 45.9  |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TEJUTLA                     | 54.6       | 16.9   | 59.1  | 37.0       | 11.8   | 40.8  |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 42.2       | 28.0   | 48.4  | 21.2       | 15.8   | 22.7  |
| NUEVO PROGRESO              | 59.4       | 45.9   | 63.5  | 34.2       | 15.5   | 36.2  |
| EL TUMBADOR                 | 53.1       | 39.1   | 56.1  | 37.8       | 32.6   | 39.1  |
| SAN JOSE EL RODEO           | 50.5       | 22.2   | 55.0  | 33.1       | 17.2   | 35.7  |
| MALACATAN                   | 48.2       | 16.0   | 56.5  | 31.3       | 8.9    | 34.0  |
| CATARINA                    | 43.4       | 14.4   | 47.3  | 23.2       | 9.5    | 24.9  |
| AYUTLA                      | 32.9       | 24.1   | 38.8  | 19.3       | 16.8   | 24.1  |
| OCOS                        | 44.7       | 39.0   | 46.2  | 29.1       | 25.2   | 31.8  |
| SAN PABLO                   | 49.6       | 34.2   | 55.8  | 27.1       | 19.1   | 31.7  |
| EL QUETZAL                  | 53.2       | 47.6   | 57.4  | 31.9       | 26.7   | 36.5  |
| LA REFORMA                  | 55.7       | 42.0   | 61.2  | 38.2       | 26.4   | 41.7  |
| PAJAPITA                    | 42.8       | 29.4   | 54.1  | 25.3       | 17.3   | 29.1  |
| IXCHIGUAN                   | 72.3       | 43.7   | 75.2  | 36.3       | 11.9   | 38.1  |
| SAN JOSE OJETENAM           | 77.0       | 37.0   | 81.1  | 45.5       | 15.0   | 49.5  |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 53.6       | 47.6   | 58.7  | 22.8       | 12.0   | 28.4  |
| SIPACAPA                    | 67.4       | 29.5   | 69.4  | 32.8       | 16.0   | 34.7  |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 45.5       | 28.3   | 49.2  | 14.8       | 15.4   | 14.5  |
| RIO BLANCO                  | 42.3       | 17.9   | 48.6  | 22.9       | 10.5   | 26.0  |
| SAN LORENZO                 | 68.6       | 41.9   | 71.6  | 26.9       | 24.3   | 28.0  |
| LA BLANCA                   | –          | –      | –     | 29.6       | 26.6   | 32.6  |
| HUEHUETENANGO               | 17.6       | 12.4   | 30.9  | 7.0        | 7.0    | –     |
| CHIANTLA                    | 58.5       | 16.9   | 64.7  | 30.4       | 8.8    | 32.6  |
| MALACATANCITO               | 38.1       | 14.8   | 41.8  | 18.5       | 4.9    | 19.3  |
| CUILCO                      | 55.0       | 8.4    | 57.3  | 24.0       | 4.9    | 24.9  |
| NENTON                      | 57.2       | 20.9   | 61.3  | 39.2       | 46.5   | 34.0  |
| SAN PEDRO NECTA             | 57.5       | 29.0   | 61.8  | 21.6       | 6.0    | 23.8  |
| JACALTENANGO                | 40.2       | 37.9   | 45.7  | 11.8       | 8.4    | 17.3  |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 58.6       | 38.4   | 65.0  | 44.1       | 30.8   | 49.9  |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 57.9       | 21.4   | 63.2  | 28.1       | 18.3   | 31.8  |
| SANTA BARBARA               | 69.5       | 70.3   | 69.4  | 26.5       | 18.1   | 26.8  |
| LA LIBERTAD                 | 54.2       | 46.6   | 55.8  | 23.7       | 14.3   | 25.7  |
| LA DEMOCRACIA               | 37.6       | 28.5   | 42.8  | 19.3       | 15.2   | 22.5  |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 67.2       | 41.1   | 71.4  | 53.5       | 39.6   | 57.5  |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 64.6       | 26.4   | 69.4  | 47.6       | 22.2   | 50.6  |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN     | 66.6       | 41.7   | 70.3  | 23.2       | 8.5    | 23.5  |

| Nacional y Departamento      | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|------------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                              | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN JUAN ATITAN              | 58.5       | 53.0   | 59.2  | 19.2       | 14.9   | 20.4  |
| SANTA EULALIA                | 72.8       | 45.1   | 76.6  | 52.1       | 40.0   | 53.3  |
| SAN MATEO IXTATAN            | 75.6       | 70.3   | 78.1  | 51.5       | 38.1   | 58.7  |
| COLATENANGO                  | 62.2       | 34.1   | 64.6  | 41.7       | 35.9   | 42.7  |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO  | 67.6       | 17.3   | 71.1  | 34.9       | 28.3   | 35.8  |
| TECTITAN                     | 50.8       | 32.7   | 52.6  | 32.5       | 11.4   | 34.8  |
| CONCEPCION HUISTA            | 55.1       | 47.2   | 62.8  | 29.6       | 18.6   | 37.0  |
| SAN JUAN IXCOY               | 68.9       | 46.4   | 71.7  | 31.3       | 22.4   | 32.4  |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 37.4       | 23.2   | 48.8  | 12.2       | 9.3    | 14.0  |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 52.2       | 29.0   | 53.4  | 29.0       | 11.1   | 30.0  |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 68.5       | 42.5   | 73.3  | 53.0       | 27.0   | 59.2  |
| AGUACATAN                    | 47.0       | 17.1   | 52.1  | 22.9       | 9.6    | 26.1  |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 52.6       | 41.8   | 55.8  | 38.4       | 34.8   | 41.6  |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 66.9       | 49.4   | 68.7  | 37.0       | 28.7   | 38.0  |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 46.4       | 31.7   | 65.2  | 26.7       | 20.0   | 37.3  |
| SANTA ANA HUISTA             | 34.2       | 27.8   | 36.7  | 10.4       | 3.1    | 10.6  |
| UNION CANTINIL               | –          | –      | –     | 22.7       | 12.9   | 23.9  |
| PETATAN                      | –          | –      | –     | 20.6       | 20.5   | 20.6  |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 31.4       | 14.3   | 41.1  | 18.6       | 18.6   | –     |
| CHICHE                       | 31.4       | 13.7   | 34.2  | 26.4       | 20.2   | 27.7  |
| CHINIQUE                     | 30.1       | 13.7   | 38.2  | 22.1       | 9.0    | 25.8  |
| ZACUALPA                     | 45.9       | 31.1   | 52.9  | 28.8       | 15.2   | 32.2  |
| CHAJUL                       | 76.4       | 72.0   | 78.4  | 61.3       | 62.8   | 59.8  |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 42.8       | 40.6   | 44.5  | 26.3       | 26.1   | 26.5  |
| PATZITE                      | 45.3       | 34.9   | 47.4  | 17.5       | 18.5   | 17.2  |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 53.1       | 33.2   | 55.4  | 43.2       | 38.5   | 44.3  |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 47.6       | 17.8   | 49.3  | 32.3       | 7.4    | 33.6  |
| CUNEN                        | 64.2       | 45.3   | 70.7  | 44.4       | 32.2   | 47.7  |
| SAN JUAN COTZAL              | 67.9       | 60.6   | 73.7  | 55.6       | 48.8   | 61.5  |
| JOYABAJ                      | 41.2       | 26.9   | 44.5  | 18.5       | 10.8   | 20.5  |
| NEBAJ                        | 65.2       | 51.1   | 72.6  | 29.7       | 18.8   | 38.8  |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 48.3       | 19.5   | 51.8  | 21.6       | 8.5    | 23.7  |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 61.7       | 20.0   | 67.2  | 42.0       | 8.1    | 46.4  |
| SACAPULAS                    | 60.6       | 51.8   | 63.6  | 41.4       | 33.0   | 44.5  |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 58.8       | 45.9   | 61.4  | 52.2       | 37.9   | 55.4  |
| CANILLA                      | 34.7       | 5.1    | 41.5  | 13.3       | 5.9    | 15.6  |

| Nacional y Departamento     | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| CHICAMAN                    | 64.3       | 16.0   | 69.2  | 47.0       | 10.9   | 50.9  |
| IXCAN                       | 65.3       | 50.1   | 67.0  | 31.4       | 24.4   | 32.6  |
| PACHALUN                    | 21.6       | 13.1   | 25.3  | 6.5        | 6.4    | 6.5   |
| SALAMA                      | 29.5       | 19.5   | 36.4  | 14.5       | 14.5   | –     |
| SAN MIGUEL CHICAJ           | 37.8       | 25.2   | 47.1  | 13.4       | 8.5    | 14.9  |
| RABINAL                     | 30.9       | 14.4   | 38.6  | 14.2       | 8.5    | 17.9  |
| CUBULCO                     | 47.0       | 22.0   | 53.6  | 22.0       | 10.8   | 25.0  |
| GRANADOS                    | 25.4       | 12.0   | 26.6  | 8.4        | 4.6    | 8.7   |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 31.7       | 16.4   | 36.9  | 7.9        | 5.6    | 8.5   |
| SAN JERONIMO                | 26.7       | 14.9   | 34.2  | 11.9       | 8.1    | 14.8  |
| PURULHA                     | 60.3       | 28.8   | 66.0  | 47.1       | 20.5   | 52.0  |
| COBAN                       | 44.3       | 19.0   | 58.7  | 29.4       | 29.4   | 86.5  |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 48.5       | 16.0   | 62.4  | 30.4       | 16.3   | 36.4  |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 49.7       | 26.3   | 64.2  | 36.3       | 22.5   | 43.0  |
| TACTIC                      | 42.2       | 16.8   | 55.4  | 29.9       | 18.0   | 38.9  |
| TAMAHU                      | 65.5       | 18.6   | 69.3  | 52.8       | 27.1   | 61.0  |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 61.0       | 28.6   | 65.8  | 45.1       | 28.6   | 47.1  |
| PANZOS                      | 62.9       | 56.0   | 67.0  | 51.6       | 44.1   | 55.1  |
| SENAHU                      | 56.4       | 22.6   | 59.5  | 39.2       | 19.1   | 42.5  |
| SAN PEDRO CARCHA            | 54.6       | 13.8   | 58.9  | 44.3       | 9.6    | 47.4  |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 52.1       | 23.2   | 61.5  | 30.1       | 9.6    | 36.8  |
| LANQUIN                     | 52.0       | 22.5   | 56.1  | 40.4       | 19.0   | 44.0  |
| SANTA MARIA CAHABON         | 55.0       | 31.8   | 57.8  | 37.3       | 18.0   | 38.6  |
| CHISEC                      | 61.1       | 47.3   | 64.4  | 48.4       | 38.3   | 49.8  |
| CHAHAL                      | 60.5       | 45.3   | 65.4  | 44.6       | 25.9   | 48.4  |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 62.2       | 32.1   | 67.4  | 47.1       | 32.5   | 48.1  |
| LA TINTA                    | 59.7       | 51.0   | 67.1  | 45.4       | 34.6   | 57.5  |
| RAXRUHA                     | –          | –      | –     | 49.9       | 21.1   | 56.9  |
| FLORES                      | 30.1       | 16.5   | 46.0  | 11.7       | 11.7   | –     |
| SAN JOSE                    | 42.4       | 14.3   | 54.3  | 21.0       | 16.1   | 22.4  |
| SAN BENITO                  | 27.5       | 23.1   | 51.3  | 13.1       | 11.5   | 20.2  |
| SAN ANDRES                  | 48.0       | 38.8   | 51.8  | 28.3       | 21.3   | 32.9  |
| LA LIBERTAD                 | 52.6       | 30.6   | 55.4  | 27.7       | 17.4   | 33.2  |
| SAN FRANCISCO               | 32.5       | 15.2   | 45.1  | 17.6       | 12.3   | 26.6  |
| SANTA ANA                   | 46.3       | 44.8   | 47.5  | 22.0       | 20.1   | 23.9  |
| DOLORES                     | 49.1       | 40.7   | 52.0  | 25.3       | 18.2   | 28.1  |



| Nacional y Departamento | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN LUIS                | 56.3       | 35.4   | 59.4  | 32.5       | 16.6   | 35.5  |
| SAYAXCHE                | 58.7       | 40.0   | 61.8  | 34.8       | 17.9   | 38.1  |
| MELCHOR DE MENCOS       | 31.9       | 23.3   | 43.2  | 16.3       | 11.2   | 22.5  |
| POPTUN                  | 35.7       | 14.6   | 52.3  | 21.0       | 8.0    | 40.8  |
| LAS CRUCES              | –          | –      | –     | 29.2       | 23.5   | 32.1  |
| EL CHAL                 | –          | –      | –     | 23.5       | 16.8   | 25.8  |
| PUERTO BARRIOS          | 22.2       | 16.4   | 31.5  | 11.9       | 11.9   | –     |
| LIVINGSTON              | 49.2       | 27.0   | 56.8  | 34.4       | 17.0   | 41.3  |
| EL ESTOR                | 61.2       | 42.0   | 71.0  | 51.7       | 30.0   | 61.3  |
| MORALES                 | 35.3       | 16.8   | 39.5  | 21.3       | 15.1   | 23.4  |
| LOS AMATES              | 38.7       | 15.7   | 40.3  | 23.0       | 12.3   | 24.0  |
| ZACAPA                  | 25.9       | 18.5   | 33.9  | 14.9       | 14.9   | 100.0 |
| ESTANZUELA              | 18.0       | 16.6   | 25.8  | 12.0       | 10.5   | 18.9  |
| RIO HONDO               | 17.8       | 18.6   | 17.5  | 8.5        | 5.7    | 9.7   |
| GUALAN                  | 34.1       | 25.3   | 39.7  | 21.4       | 8.2    | 23.9  |
| TECULUTAN               | 30.9       | 18.8   | 40.1  | 17.5       | 11.6   | 20.3  |
| USUMATLAN               | 39.3       | 30.2   | 45.5  | 16.6       | 9.3    | 21.1  |
| CABAÑAS                 | 41.6       | 37.3   | 44.5  | 22.2       | 15.2   | 32.1  |
| SAN DIEGO               | 30.3       | 13.6   | 32.1  | 16.7       | 7.5    | 17.8  |
| LA UNION                | 48.4       | 27.3   | 52.0  | 25.3       | 8.9    | 26.9  |
| HUITE                   | 41.4       | 26.8   | 49.1  | 29.1       | 16.0   | 35.7  |
| SAN JORGE               | –          | –      | –     | 22.8       | 16.2   | 25.7  |
| CHIQUMULA               | 31.1       | 15.8   | 46.5  | 21.7       | 21.7   | –     |
| SAN JOSE LA ARADA       | 26.6       | 19.6   | 29.6  | 15.1       | 13.1   | 16.2  |
| SAN JUAN ERMITA         | 48.9       | 29.1   | 51.7  | 26.7       | 19.0   | 27.0  |
| JOCOTAN                 | 60.1       | 29.7   | 64.2  | 47.1       | 21.4   | 51.5  |
| CAMOTAN                 | 56.2       | 21.8   | 58.0  | 37.2       | 15.7   | 37.6  |
| OLOPA                   | 55.0       | 14.7   | 59.7  | 42.3       | 14.2   | 45.7  |
| ESQUIPULAS              | 32.1       | 19.3   | 44.1  | 18.4       | 11.3   | 22.6  |
| CONCEPCION LAS MINAS    | 18.9       | 4.7    | 20.9  | 7.2        | 3.8    | 7.6   |
| QUEZALTEPEQUE           | 37.1       | 14.2   | 42.1  | 15.5       | 6.7    | 16.2  |
| SAN JACINTO             | 44.5       | 23.6   | 47.5  | 24.6       | 10.8   | 25.7  |
| IPALA                   | 26.8       | 19.5   | 29.8  | 12.3       | 10.2   | 13.1  |
| JALAPA                  | 37.5       | 19.1   | 50.1  | 19.8       | 19.8   | –     |
| SAN PEDRO PINULA        | 50.5       | 21.7   | 53.2  | 32.0       | 22.9   | 33.8  |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE    | 34.6       | 28.2   | 41.1  | 17.4       | 18.0   | 16.8  |

| Nacional y Departamento | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                         | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN MANUEL CHAPARRON    | 18.1       | 16.3   | 19.2  | 9.3        | 8.2    | 10.2  |
| SAN CARLOS ALZATATE     | 42.9       | 35.9   | 48.1  | 29.5       | 27.6   | 31.2  |
| MONJAS                  | 21.3       | 15.2   | 27.3  | 11.5       | 9.1    | 13.8  |
| MATAQUESCUINTLA         | 33.1       | 26.2   | 35.2  | 13.6       | 10.8   | 14.5  |
| JUTIAPA                 | 34.5       | 14.3   | 42.6  | 18.0       | 18.0   | –     |
| EL PROGRESO             | 15.5       | 9.2    | 20.0  | 6.7        | 4.3    | 8.6   |
| SANTA CATARINA MITA     | 21.5       | 17.4   | 24.6  | 9.6        | 8.6    | 10.7  |
| AGUA BLANCA             | 21.5       | 11.1   | 24.3  | 7.6        | 6.8    | 7.9   |
| ASUNCION MITA           | 25.6       | 19.2   | 29.5  | 10.8       | 9.2    | 12.1  |
| YUPILTEPEQUE            | 47.9       | 42.9   | 49.3  | 24.3       | 20.4   | 25.2  |
| ATESCATEMPA             | 26.3       | 17.2   | 38.1  | 13.7       | 7.7    | 21.0  |
| JEREZ                   | 24.3       | 18.7   | 35.8  | 8.5        | 4.6    | 14.7  |
| EL ADELANTO             | 45.1       | 33.8   | 52.3  | 23.5       | 16.2   | 28.0  |
| ZAPOTITLAN              | 42.4       | 30.1   | 45.6  | 23.8       | 15.1   | 26.7  |
| COMAPA                  | 49.7       | 23.9   | 51.8  | 31.6       | 23.4   | 32.9  |
| JALPATAGUA              | 29.7       | 25.5   | 32.0  | 15.7       | 14.0   | 16.6  |
| CONGUACO                | 66.4       | 48.8   | 70.0  | 45.0       | 27.0   | 47.8  |
| MOYUTA                  | 40.1       | 18.5   | 45.4  | 21.0       | 8.6    | 23.9  |
| PASACO                  | 43.0       | 24.5   | 48.9  | 25.5       | 11.9   | 29.7  |
| SAN JOSE ACATEMPA       | 13.8       | 7.8    | 18.0  | 4.1        | 2.9    | 4.8   |
| QUESADA                 | 27.6       | 13.6   | 29.9  | 11.0       | 6.3    | 11.7  |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

### Anexo 2.3. Necesidad básica insatisfecha en abastecimiento de agua.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en abastecimiento de agua por municipio según año censal 2002 y 2018 y área de residencia

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| GUATEMALA                   | 10.7       | 10.7   | –     | 5.1        | 5.1    | –     |
| SANTA CATARINA PINULA       | 14.0       | 17.9   | 3.9   | 10.2       | 11.3   | 1.4   |
| SAN JOSE PINULA             | 20.2       | 18.2   | 24.7  | 13.6       | 12.0   | 22.7  |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 4.6        | 4.3    | 5.3   | 2.1        | 1.0    | 2.6   |
| PALENCIA                    | 12.3       | 12.2   | 12.3  | 13.3       | 6.0    | 19.7  |
| CHINAUTLA                   | 14.0       | 13.6   | 15.8  | 6.7        | 6.7    | 6.8   |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 19.0       | 25.6   | 6.5   | 16.7       | 19.8   | 3.1   |
| MIXCO                       | 15.0       | 15.6   | 1.9   | 5.2        | 5.2    | 3.4   |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 10.1       | 18.9   | 3.6   | 18.7       | 21.6   | 11.0  |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 14.8       | 22.1   | 5.2   | 26.6       | 33.3   | 7.4   |
| SAN RAYMUNDO                | 5.4        | 6.2    | 4.9   | 8.0        | 14.2   | 1.9   |
| CHUARRANCHO                 | 11.2       | 16.3   | 3.9   | 6.5        | 9.7    | 2.3   |
| FRAIJANES                   | 12.0       | 12.7   | 10.7  | 9.4        | 11.0   | 2.5   |
| AMATITLAN                   | 7.5        | 7.0    | 9.3   | 5.7        | 6.2    | 3.0   |
| VILLA NUEVA                 | 10.2       | 11.4   | 3.2   | 5.0        | 4.9    | 11.0  |
| VILLA CANALES               | 15.3       | 16.5   | 11.8  | 11.4       | 11.7   | 10.4  |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 9.3        | 8.5    | 21.0  | 3.6        | 3.7    | 1.1   |
| GUASTATOYA                  | 3.2        | 3.9    | 2.2   | 8.9        | 8.9    | –     |
| MORAZAN                     | 11.8       | 3.0    | 14.7  | 6.3        | 5.0    | 6.6   |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 8.0        | 8.4    | 7.8   | 9.3        | 5.6    | 11.8  |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 8.8        | 11.2   | 7.8   | 3.0        | 0.8    | 4.1   |
| EL JICARO                   | 3.4        | 5.5    | 2.2   | 4.5        | 6.5    | 2.2   |
| SANSARE                     | 11.8       | 9.2    | 13.2  | 16.8       | 15.3   | 17.7  |
| SANARATE                    | 7.1        | 5.7    | 8.1   | 8.5        | 8.3    | 8.7   |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 12.7       | 6.2    | 16.8  | 14.3       | 10.4   | 19.2  |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 7.0        | 8.3    | 1.9   | 6.0        | 6.0    | –     |
| JOCOTENANGO                 | 5.1        | 5.2    | 4.2   | 0.7        | 0.6    | 1.7   |
| PASTORES                    | 8.9        | 8.4    | 10.1  | 1.6        | 2.2    | 0.1   |
| SUMPANGO                    | 8.5        | 11.2   | 2.0   | 5.3        | 5.4    | 5.0   |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 11.7       | 11.7   | 12.2  | 1.6        | 1.5    | 2.4   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 8.1        | 8.8    | 2.3   | 5.4        | 6.3    | 0.9   |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 11.3       | 11.3   | –     | 3.8        | 3.8    | –     |
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 15.1       | 18.1   | 1.7   | 6.5        | 7.1    | 1.8   |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 9.3        | 10.8   | 0.9   | 4.4        | 5.1    | 2.0   |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 4.7        | 6.2    | 2.2   | 5.2        | 7.3    | 0.9   |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 40.5       | 40.5   | 45.5  | 15.1       | 14.9   | 31.6  |
| CIUDAD VIEJA                | 6.3        | 6.4    | –     | 1.8        | 1.8    | –     |
| SAN MIGUEL DUEÑAS           | 6.3        | 7.4    | 0.6   | 3.2        | 2.8    | 5.3   |
| ALOTENANGO                  | 9.3        | 7.6    | 22.9  | 11.3       | 11.1   | 20.1  |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 9.8        | 11.7   | 0.3   | 2.9        | 3.3    | 0.3   |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 5.5        | 5.5    | –     | 4.8        | 4.8    | –     |
| CHIMALTENANGO               | 12.8       | 13.7   | 7.1   | 17.9       | 17.9   | –     |
| SAN JOSE POAQUIL            | 0.9        | 1.3    | 0.8   | 7.0        | 5.2    | 8.1   |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 10.4       | 18.2   | 8.8   | 14.7       | 18.5   | 14.0  |
| SAN JUAN COMALAPA           | 18.1       | 28.4   | 4.0   | 12.8       | 15.8   | 6.3   |
| SANTA APOLONIA              | 3.7        | 7.3    | 2.8   | 4.6        | 6.8    | 4.3   |
| TECPAN GUATEMALA            | 13.0       | 24.0   | 7.7   | 16.1       | 31.9   | 5.7   |
| PATZUN                      | 21.0       | 44.6   | 2.2   | 25.4       | 37.3   | 13.4  |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 20.9       | 20.8   | 21.0  | 4.3        | 2.0    | 6.8   |
| PATZICIA                    | 48.5       | 70.6   | 10.0  | 41.5       | 61.4   | 4.6   |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 26.0       | 26.0   | –     | 4.1        | 7.5    | 3.4   |
| ACATENANGO                  | 5.9        | 9.8    | 4.1   | 9.6        | 3.9    | 16.2  |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 10.3       | 4.2    | 13.4  | 2.3        | 0.9    | 3.7   |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 10.6       | 12.5   | 3.4   | 5.1        | 4.9    | 5.5   |
| PARRAMOS                    | 7.7        | 8.5    | 2.3   | 4.2        | 5.1    | 1.2   |
| ZARAGOZA                    | 5.2        | 6.4    | 3.9   | 3.3        | 2.3    | 4.3   |
| EL TEJAR                    | 9.1        | 9.5    | 5.1   | 2.7        | 3.2    | 0.6   |
| ESCUINTLA                   | 13.9       | 17.1   | 4.7   | 27.0       | 27.0   | –     |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 13.7       | 20.4   | 4.3   | 16.1       | 28.1   | 2.4   |
| LA DEMOCRACIA               | 13.1       | 40.9   | 1.6   | 22.4       | 37.4   | 1.1   |
| SIQUINALA                   | 25.1       | 24.2   | 26.7  | 30.6       | 33.1   | 19.6  |
| MASAGUA                     | 6.1        | 23.1   | 1.2   | 17.1       | 44.4   | 0.8   |
| TIQUISATE                   | 7.3        | 15.6   | 1.9   | 20.9       | 38.9   | 1.3   |
| LA GOMERA                   | 10.9       | 20.8   | 4.9   | 6.9        | 11.3   | 0.8   |
| GUANAGAZAPA                 | 12.4       | 6.0    | 14.2  | 3.1        | 5.5    | 2.3   |
| SAN JOSE                    | 3.9        | 8.0    | 0.5   | 11.5       | 28.5   | 1.1   |



| Municipio                 | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                           | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| IZTAPA                    | 3.9        | 9.6    | 1.3   | 5.2        | 17.2   | 0.7   |
| PALIN                     | 17.9       | 19.3   | 15.1  | 14.3       | 14.9   | 4.0   |
| SAN VICENTE PACAYA        | 11.2       | 9.2    | 13.5  | 3.0        | 1.2    | 5.3   |
| NUEVA CONCEPCION          | 16.7       | 76.3   | 1.8   | 22.6       | 98.0   | 0.8   |
| SIPACATE                  | –          | –      | –     | 11.2       | 15.4   | 4.3   |
| CUILAPA                   | 12.5       | 10.5   | 14.3  | 21.0       | 21.0   | –     |
| BARBERENA                 | 20.3       | 25.3   | 11.6  | 23.1       | 25.1   | 14.4  |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 14.4       | 34.8   | 5.4   | 4.5        | 10.7   | 3.2   |
| CASILLAS                  | 8.6        | 13.3   | 6.4   | 11.3       | 12.2   | 10.9  |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 5.4        | 4.9    | 5.6   | 11.2       | 8.1    | 12.7  |
| ORATORIO                  | 10.1       | 6.4    | 12.7  | 9.3        | 5.3    | 12.2  |
| SAN JUAN TECUACO          | 9.4        | 1.7    | 12.4  | 6.5        | 1.0    | 9.0   |
| CHIQUMULILLA              | 6.3        | 4.4    | 7.1   | 8.5        | 8.0    | 8.7   |
| TAXISCO                   | 6.9        | 3.7    | 8.1   | 5.1        | 3.3    | 6.0   |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 14.3       | 16.7   | 13.7  | 25.9       | 19.8   | 27.4  |
| GUAZACAPAN                | 6.2        | 4.8    | 7.5   | 4.9        | 4.7    | 5.3   |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 9.5        | 6.5    | 11.5  | 5.9        | 9.4    | 4.0   |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 14.1       | 13.0   | 14.4  | 15.1       | 7.5    | 16.5  |
| NUEVA SANTA ROSA          | 9.2        | 9.9    | 8.9   | 14.8       | 10.8   | 17.2  |
| SOLOLA                    | 5.9        | 5.5    | 6.2   | 10.1       | 10.1   | –     |
| SAN JOSE CHACAYA          | 3.0        | 1.0    | 3.7   | 0.4        | 1.0    | 0.2   |
| SANTA MARIA VISITACION    | 4.3        | 2.3    | 9.7   | 1.5        | 1.3    | 1.8   |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 3.2        | 10.6   | 2.6   | 4.2        | 6.6    | 4.0   |
| NAHUALA                   | 1.8        | 1.8    | 1.8   | 2.3        | 1.4    | 2.7   |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 2.5        | 4.3    | 2.0   | 3.2        | 6.1    | 1.6   |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 1.5        | 1.3    | 2.1   | 0.8        | 0.9    | 0.5   |
| CONCEPCION                | 3.3        | 5.2    | –     | 18.7       | 27.4   | 4.9   |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 2.9        | 4.1    | 2.5   | 2.5        | 3.0    | 2.3   |
| PANAJACHEL                | 9.3        | 10.0   | –     | 6.9        | 7.4    | –     |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 10.5       | 10.3   | 11.6  | 15.2       | 16.1   | 11.6  |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 2.6        | 3.8    | 1.9   | 6.9        | 5.1    | 8.8   |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 5.9        | 7.9    | 3.0   | 12.6       | 6.7    | 21.1  |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 4.6        | 8.3    | 2.8   | 1.6        | 0.5    | 2.2   |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 9.5        | 9.5    | –     | 1.4        | 1.4    | –     |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 4.0        | 4.0    | –     | 0.6        | 0.6    | –     |
| SAN JUAN LA LAGUNA        | 1.3        | 1.5    | 1.2   | 0.8        | 0.8    | 0.7   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN PEDRO LA LAGUNA         | 4.7        | 4.7    | –     | 3.2        | 3.2    | –     |
| SANTIAGO ATITLAN            | 11.9       | 8.5    | 41.2  | 2.6        | 2.5    | 3.4   |
| TOTONICAPAN                 | 3.7        | 7.1    | 0.8   | 30.4       | 30.4   | –     |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN   | 13.7       | 20.1   | 12.6  | 14.0       | 22.0   | 9.4   |
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 16.7       | 20.9   | 4.9   | 14.5       | 19.5   | 4.5   |
| SAN ANDRES XECUL            | 14.7       | 11.0   | 17.4  | 14.7       | 14.5   | 14.8  |
| MOMOSTENANGO                | 10.7       | 26.4   | 4.8   | 12.1       | 28.1   | 8.8   |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 3.7        | 13.7   | 2.0   | 10.5       | 11.3   | 10.1  |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 22.0       | 17.7   | 22.4  | 30.9       | 7.5    | 32.4  |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 2.2        | 9.8    | 0.6   | 7.1        | 5.4    | 7.5   |
| QUETZALTENANGO              | 10.7       | 11.0   | 4.0   | 9.1        | 9.1    | –     |
| SALCAJA                     | 3.2        | 3.5    | 2.0   | 3.0        | 3.4    | 0.8   |
| OLINTEPEQUE                 | 17.3       | 17.7   | 15.7  | 7.0        | 7.3    | 3.8   |
| SAN CARLOS SIJA             | 1.5        | 2.3    | 1.4   | 15.2       | 34.5   | 11.7  |
| SIBILIA                     | 5.1        | 4.8    | 5.1   | 3.7        | 11.1   | 2.9   |
| CABRICAN                    | 1.9        | 4.3    | 0.4   | 10.3       | 4.3    | 12.9  |
| CAJOLA                      | 9.7        | 29.1   | 2.0   | 6.8        | 6.8    | –     |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 14.1       | 18.8   | 1.2   | 7.7        | 9.6    | 5.1   |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 6.1        | 9.6    | 1.9   | 11.8       | 1.4    | 19.1  |
| SAN MATEO                   | 10.7       | 11.4   | 3.4   | 2.2        | 2.1    | 6.1   |
| CONCEPCION CHIQUIRICHAPA    | 1.5        | 3.2    | 0.2   | 0.5        | 0.7    | 0.3   |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 4.4        | 3.2    | 4.7   | 3.7        | 7.4    | 3.1   |
| ALMOLONGA                   | 7.8        | 8.9    | 3.2   | 1.4        | 1.4    | 1.4   |
| CANTEL                      | 4.7        | 7.8    | 0.9   | 7.4        | 8.0    | 4.4   |
| HUITAN                      | 5.7        | 9.1    | 0.7   | 8.6        | 1.8    | 12.3  |
| ZUNIL                       | 2.7        | 3.1    | 1.1   | 0.6        | 0.8    | 0.1   |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 8.8        | 12.9   | 6.3   | 17.2       | 16.9   | 17.6  |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 23.2       | 45.4   | 18.3  | 10.8       | 18.6   | 5.3   |
| EL PALMAR                   | 8.0        | 9.1    | 6.8   | 3.0        | 2.3    | 4.3   |
| COATEPEQUE                  | 8.2        | 10.9   | 5.7   | 4.7        | 10.0   | 1.3   |
| GENOVA COSTA CUCA           | 18.2       | 44.9   | 14.4  | 11.5       | 54.0   | 4.8   |
| FLORES COSTA CUCA           | 17.5       | 21.0   | 14.2  | 7.5        | 11.5   | 4.5   |
| LA ESPERANZA                | 3.4        | 4.2    | 0.5   | 1.6        | 1.7    | 0.4   |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 2.3        | 6.1    | 1.7   | 4.1        | 8.4    | 3.4   |
| MAZATENANGO                 | 11.6       | 16.8   | 1.7   | 35.7       | 35.7   | –     |
| CUYOTENANGO                 | 9.7        | 19.5   | 6.5   | 3.7        | 7.9    | 2.2   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 9.7        | 12.2   | 4.1   | 2.3        | 2.0    | 3.7   |
| SAN BERNARDINO              | 7.2        | 14.7   | 1.6   | 3.5        | 12.1   | 0.6   |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 7.3        | 9.5    | 6.2   | 1.0        | 0.9    | 1.0   |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 5.2        | 15.8   | 2.9   | 5.9        | 20.1   | 2.6   |
| SAN LORENZO                 | 9.3        | 23.4   | 5.2   | 3.4        | 6.1    | 1.9   |
| SAMAYAC                     | 8.2        | 13.4   | 2.8   | 11.5       | 15.7   | 8.5   |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 7.4        | 8.7    | 1.3   | 14.1       | 16.7   | 1.1   |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 7.3        | 16.5   | 4.0   | 8.5        | 9.8    | 8.1   |
| SAN MIGUEL PANAM            | 10.8       | 16.0   | 9.0   | 9.2        | 3.6    | 14.5  |
| SAN GABRIEL                 | 8.4        | 9.0    | 4.4   | 2.7        | 2.9    | 1.7   |
| CHICACAO                    | 10.8       | 18.1   | 6.1   | 8.2        | 8.7    | 7.9   |
| PATULUL                     | 22.9       | 19.9   | 24.8  | 10.7       | 1.7    | 14.5  |
| SANTA BARBARA               | 12.5       | 6.6    | 18.0  | 6.0        | 4.4    | 9.1   |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 11.3       | 12.3   | 10.6  | 15.3       | 17.7   | 12.7  |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 8.0        | 9.2    | 5.8   | 0.5        | 0.6    | 0.5   |
| ZUNILITO                    | 0.9        | 1.4    | 0.5   | 0.4        | 0.2    | 0.6   |
| PUEBLO NUEVO                | 6.6        | 6.3    | 6.8   | 1.0        | 1.4    | 0.9   |
| RIO BRAVO                   | 22.6       | 34.2   | 14.2  | 17.1       | 22.9   | 9.6   |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | –          | –      | –     | 15.0       | 60.0   | 2.6   |
| RETALHULEU                  | 8.5        | 13.9   | 2.6   | 40.8       | 40.8   | –     |
| SAN SEBASTIAN               | 12.3       | 20.8   | 1.1   | 21.7       | 67.1   | 0.5   |
| SANTA CRUZ MULUA            | 15.7       | 12.6   | 16.7  | 4.1        | 6.2    | 2.8   |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 5.9        | 10.6   | 2.7   | 3.1        | 0.9    | 4.1   |
| SAN FELIPE                  | 8.7        | 11.5   | 6.3   | 3.4        | 3.2    | 4.0   |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 9.9        | 30.1   | 7.1   | 6.5        | 17.9   | 3.1   |
| CHAMPERICO                  | 3.9        | 8.9    | 1.4   | 6.4        | 17.6   | 0.6   |
| NUEVO SAN CARLOS            | 18.8       | 25.8   | 13.2  | 20.2       | 23.5   | 15.6  |
| EL ASINTAL                  | 7.9        | 20.4   | 5.2   | 28.3       | 51.0   | 7.7   |
| SAN MARCOS                  | 7.0        | 7.6    | 6.1   | 4.9        | 4.9    | –     |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 5.4        | 6.6    | 3.6   | 4.0        | 2.5    | 6.6   |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 4.5        | 2.3    | 4.8   | 8.0        | 1.0    | 8.9   |
| COMITANCILLO                | 6.6        | 17.8   | 2.7   | 5.4        | 11.5   | 4.2   |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 9.8        | 55.8   | 3.6   | 9.2        | 1.3    | 9.9   |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 11.4       | 10.9   | 11.5  | 27.0       | 22.1   | 27.5  |
| TACANA                      | 7.5        | 5.4    | 7.7   | 12.4       | 5.3    | 13.5  |
| SIBINAL                     | 8.5        | 1.0    | 9.4   | 5.8        | 7.0    | 5.6   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TAJUMULCO                   | 14.2       | 14.4   | 14.2  | 18.9       | 9.2    | 19.0  |
| TEJUTLA                     | 5.6        | 2.3    | 5.9   | 16.2       | 2.0    | 18.4  |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 7.8        | 3.5    | 9.6   | 5.4        | 4.7    | 5.6   |
| NUEVO PROGRESO              | 10.6       | 16.8   | 8.8   | 6.5        | 1.0    | 7.1   |
| EL TUMBADOR                 | 10.4       | 9.3    | 10.7  | 17.5       | 11.5   | 19.1  |
| SAN JOSE EL RODEO           | 7.6        | 7.3    | 7.7   | 10.4       | 2.5    | 11.6  |
| MALACATAN                   | 11.8       | 14.7   | 11.0  | 10.6       | 16.2   | 9.9   |
| CATARINA                    | 8.4        | 28.4   | 5.7   | 13.2       | 53.5   | 7.9   |
| AYUTLA                      | 16.7       | 38.8   | 2.0   | 18.5       | 27.7   | 1.3   |
| OCOS                        | 13.8       | 49.0   | 4.2   | 21.0       | 50.0   | 0.8   |
| SAN PABLO                   | 17.6       | 10.4   | 20.5  | 20.8       | 7.5    | 28.7  |
| EL QUETZAL                  | 12.1       | 13.9   | 10.8  | 10.4       | 14.6   | 6.7   |
| LA REFORMA                  | 5.2        | 4.7    | 5.5   | 6.5        | 2.3    | 7.8   |
| PAJAPITA                    | 12.6       | 10.9   | 14.1  | 6.2        | 7.0    | 5.9   |
| IXCHIGUAN                   | 6.6        | 2.7    | 7.0   | 7.6        | 1.0    | 8.1   |
| SAN JOSE OJETENAM           | 8.6        | 3.9    | 9.1   | 16.4       | 4.2    | 18.0  |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 12.8       | 17.4   | 8.9   | 8.0        | 2.9    | 10.7  |
| SIPACAPA                    | 5.2        | 8.0    | 5.0   | 12.1       | 6.1    | 12.9  |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 9.7        | 31.3   | 5.1   | 18.9       | 35.1   | 11.9  |
| RIO BLANCO                  | 4.6        | 6.7    | 4.0   | 1.9        | 4.4    | 1.2   |
| SAN LORENZO                 | 3.1        | 13.1   | 2.0   | 13.4       | 32.8   | 5.3   |
| LA BLANCA                   | –          | –      | –     | 29.5       | 58.4   | 1.6   |
| HUEHUETENANGO               | 19.4       | 23.4   | 9.0   | 43.7       | 43.7   | –     |
| CHIANTLA                    | 9.7        | 5.0    | 10.4  | 22.1       | 39.1   | 20.3  |
| MALACATANCITO               | 13.2       | 10.0   | 13.7  | 23.0       | 2.9    | 24.0  |
| CUILCO                      | 11.8       | 3.5    | 12.2  | 22.4       | 2.4    | 23.4  |
| NENTON                      | 10.7       | 9.1    | 10.9  | 13.6       | 10.1   | 16.1  |
| SAN PEDRO NECTA             | 4.6        | 5.4    | 4.4   | 17.1       | 21.6   | 16.5  |
| JACALTENANGO                | 5.6        | 4.9    | 7.3   | 5.2        | 4.7    | 5.9   |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 4.6        | 5.2    | 4.4   | 20.8       | 5.8    | 27.2  |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 13.1       | 4.9    | 14.3  | 23.9       | 12.5   | 28.1  |
| SANTA BARBARA               | 10.7       | 71.0   | 6.8   | 41.5       | 71.9   | 40.4  |
| LA LIBERTAD                 | 12.6       | 3.0    | 14.6  | 20.9       | 17.5   | 21.6  |
| LA DEMOCRACIA               | 13.3       | 13.3   | 13.3  | 17.7       | 13.6   | 20.9  |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 21.8       | 8.6    | 23.9  | 10.7       | 1.2    | 13.6  |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 5.4        | 5.5    | 5.4   | 9.9        | 1.2    | 10.9  |



| Municipio                    | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|------------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                              | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN      | 7.1        | 9.9    | 6.7   | 9.5        | 2.3    | 9.7   |
| SAN JUAN ATITAN              | 5.2        | 0.7    | 5.8   | 2.6        | 2.8    | 2.5   |
| SANTA EULALIA                | 30.3       | 11.3   | 32.9  | 42.2       | 17.4   | 44.7  |
| SAN MATEO IXTATAN            | 11.0       | 5.2    | 13.7  | 4.3        | 2.9    | 5.0   |
| COLOTENANGO                  | 5.8        | 10.6   | 5.4   | 4.5        | 2.4    | 4.8   |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO  | 7.2        | 8.6    | 7.1   | 13.9       | 7.5    | 14.7  |
| TECTITAN                     | 3.1        | –      | 3.4   | 10.5       | –      | 11.6  |
| CONCEPCION HUISTA            | 2.9        | 1.9    | 3.7   | 9.1        | 2.6    | 13.5  |
| SAN JUAN IXCOY               | 19.2       | 5.2    | 21.0  | 46.1       | 49.9   | 45.7  |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 7.5        | 1.3    | 12.5  | 6.5        | 3.6    | 8.4   |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 7.0        | 4.3    | 7.1   | 6.2        | –      | 6.5   |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 16.7       | 5.2    | 18.9  | 28.7       | 7.0    | 33.8  |
| AGUACATAN                    | 7.4        | 6.7    | 7.6   | 21.9       | 15.2   | 23.6  |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 2.9        | 5.1    | 2.3   | 1.2        | 1.7    | 0.7   |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 44.7       | 72.9   | 41.8  | 27.2       | 44.3   | 25.0  |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 0.9        | 1.1    | 0.6   | 20.8       | 11.7   | 35.3  |
| SANTA ANA HUISTA             | 5.8        | 2.7    | 7.0   | 2.9        | –      | 3.0   |
| UNION CANTINIL               | –          | –      | –     | 29.2       | 29.9   | 29.1  |
| PETATAN                      | –          | –      | –     | 11.9       | 9.6    | 13.7  |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 16.7       | 30.4   | 8.9   | 51.1       | 51.1   | –     |
| CHICHE                       | 6.9        | 16.0   | 5.4   | 13.3       | 11.9   | 13.5  |
| CHINIQUE                     | 5.3        | 7.5    | 4.3   | 7.6        | 2.5    | 9.0   |
| ZACUALPA                     | 17.4       | 20.4   | 16.0  | 24.8       | 17.0   | 26.8  |
| CHAJUL                       | 18.0       | 6.7    | 23.3  | 13.8       | 10.2   | 17.7  |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 6.3        | 10.9   | 2.7   | 4.4        | 5.9    | 2.9   |
| PATZITE                      | 3.8        | 11.9   | 2.2   | 9.1        | 14.8   | 7.9   |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 0.9        | 4.2    | 0.5   | 2.4        | 2.2    | 2.5   |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 2.4        | 12.0   | 1.8   | 29.1       | 6.5    | 30.3  |
| CUNEN                        | 6.0        | 11.9   | 4.0   | 7.7        | 11.5   | 6.7   |
| SAN JUAN COTZAL              | 4.5        | 5.6    | 3.7   | 2.9        | 1.4    | 4.2   |
| JOYABAJ                      | 4.9        | 8.8    | 4.0   | 22.8       | 8.3    | 26.6  |
| NEBAJ                        | 4.2        | 3.9    | 4.3   | 3.5        | 1.2    | 5.5   |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 11.7       | 4.6    | 12.6  | 13.2       | 26.4   | 11.1  |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 21.9       | 4.6    | 24.1  | 23.1       | 2.2    | 25.8  |
| SACAPULAS                    | 11.8       | 8.1    | 13.1  | 13.8       | 11.2   | 14.8  |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 10.9       | 4.5    | 12.2  | 11.0       | 1.4    | 13.1  |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| CANILLA                     | 34.8       | 1.2    | 42.6  | 34.9       | 1.7    | 45.3  |
| CHICAMAN                    | 35.5       | 4.1    | 38.7  | 41.1       | 2.8    | 45.2  |
| IXCAN                       | 22.0       | 67.6   | 16.9  | 35.0       | 95.2   | 24.9  |
| PACHALUN                    | 6.2        | 2.3    | 7.9   | 9.9        | 1.7    | 12.6  |
| SALAMA                      | 15.3       | 9.1    | 19.5  | 21.8       | 21.8   | –     |
| SAN MIGUEL CHICAJ           | 11.4       | 10.3   | 12.3  | 8.4        | 12.8   | 6.9   |
| RABINAL                     | 10.9       | 3.1    | 14.6  | 10.1       | 13.8   | 7.7   |
| CUBULCO                     | 14.2       | 11.5   | 14.9  | 20.8       | 7.1    | 24.6  |
| GRANADOS                    | 9.8        | 4.3    | 10.3  | 15.7       | 1.2    | 17.1  |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 13.0       | 2.4    | 16.7  | 7.1        | 0.7    | 8.9   |
| SAN JERONIMO                | 9.2        | 3.7    | 12.7  | 9.0        | 2.9    | 13.7  |
| PURULHA                     | 20.3       | 4.9    | 23.0  | 42.7       | 3.7    | 49.8  |
| COBAN                       | 37.2       | 17.8   | 48.3  | 55.7       | 55.8   | 37.8  |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 5.6        | 2.8    | 6.7   | 8.8        | 1.7    | 11.9  |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 16.1       | 26.2   | 9.8   | 32.6       | 29.1   | 34.4  |
| TACTIC                      | 5.6        | 3.3    | 6.7   | 11.0       | 6.1    | 14.6  |
| TAMAHU                      | 11.3       | 2.6    | 12.0  | 11.4       | 12.2   | 11.1  |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 14.4       | 11.7   | 14.8  | 10.9       | 6.8    | 11.4  |
| PANZOS                      | 22.9       | 17.2   | 26.3  | 25.0       | 18.7   | 27.8  |
| SENAHU                      | 39.8       | 31.3   | 40.6  | 52.8       | 8.6    | 59.9  |
| SAN PEDRO CARCHA            | 49.7       | 15.4   | 53.3  | 79.0       | 11.7   | 85.1  |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 22.6       | 13.6   | 25.6  | 31.0       | 8.1    | 38.4  |
| LANQUIN                     | 32.5       | 9.1    | 35.8  | 68.2       | 21.1   | 76.2  |
| SANTA MARIA CAHABON         | 33.6       | 9.0    | 36.6  | 51.7       | 32.2   | 52.9  |
| CHISEC                      | 34.2       | 18.0   | 38.1  | 45.2       | 19.1   | 48.7  |
| CHAHAL                      | 24.2       | 17.1   | 26.5  | 41.1       | 7.3    | 48.0  |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 36.5       | 14.6   | 40.3  | 34.6       | 13.1   | 36.1  |
| LA TINTA                    | 22.2       | 21.6   | 22.7  | 19.6       | 18.9   | 20.4  |
| RAXRUHA                     | –          | –      | –     | 41.1       | 14.1   | 47.6  |
| FLORES                      | 17.2       | 8.8    | 26.9  | 11.5       | 11.5   | –     |
| SAN JOSE                    | 11.3       | 0.5    | 15.9  | 7.9        | 0.6    | 9.9   |
| SAN BENITO                  | 5.8        | 6.1    | 4.0   | 3.2        | 2.9    | 4.7   |
| SAN ANDRES                  | 23.7       | 4.4    | 31.7  | 20.4       | 8.6    | 28.1  |
| LA LIBERTAD                 | 18.4       | 10.5   | 19.4  | 7.3        | 6.8    | 7.6   |
| SAN FRANCISCO               | 3.5        | 2.0    | 4.6   | 3.5        | 5.0    | 1.1   |
| SANTA ANA                   | 30.9       | 41.4   | 22.7  | 6.0        | 3.7    | 8.1   |

| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| DOLORES              | 22.7       | 24.2   | 22.2  | 14.5       | 12.0   | 15.5  |
| SAN LUIS             | 28.9       | 11.9   | 31.4  | 25.9       | 20.0   | 27.0  |
| SAYAXCHE             | 33.5       | 16.3   | 36.3  | 24.6       | 29.0   | 23.7  |
| MELCHOR DE MENCOS    | 20.2       | 7.9    | 36.2  | 13.5       | 3.9    | 25.3  |
| POPTUN               | 25.7       | 9.5    | 38.3  | 26.7       | 18.6   | 39.1  |
| LAS CRUCES           | –          | –      | –     | 26.5       | 49.6   | 14.5  |
| EL CHAL              | –          | –      | –     | 15.9       | 23.5   | 13.3  |
| PUERTO BARRIOS       | 30.7       | 42.2   | 12.1  | 40.4       | 40.4   | –     |
| LIVINGSTON           | 25.8       | 21.1   | 27.4  | 27.2       | 16.9   | 31.3  |
| EL ESTOR             | 27.6       | 11.4   | 35.9  | 22.0       | 4.8    | 29.6  |
| MORALES              | 10.0       | 10.6   | 9.8   | 12.0       | 14.4   | 11.2  |
| LOS AMATES           | 6.8        | 4.9    | 7.0   | 10.6       | 18.1   | 9.9   |
| ZACAPA               | 17.7       | 16.1   | 19.4  | 32.4       | 32.4   | 16.7  |
| ESTANZUELA           | 7.9        | 8.3    | 5.6   | 5.2        | 5.9    | 2.0   |
| RIO HONDO            | 6.5        | 3.3    | 7.7   | 4.0        | 5.7    | 3.2   |
| GUALAN               | 11.1       | 13.6   | 9.5   | 7.4        | 0.3    | 8.7   |
| TECULUTAN            | 3.1        | 1.4    | 4.3   | 2.5        | 0.3    | 3.5   |
| USUMATLAN            | 8.4        | 2.5    | 12.4  | 5.0        | 2.0    | 6.9   |
| CABAÑAS              | 5.9        | 8.1    | 4.3   | 6.8        | 3.3    | 11.7  |
| SAN DIEGO            | 1.9        | 5.9    | 1.4   | 2.1        | 2.7    | 2.1   |
| LA UNION             | 7.6        | 7.0    | 7.7   | 14.0       | 2.0    | 15.2  |
| HUITE                | 11.7       | 22.2   | 6.2   | 6.7        | 6.4    | 6.8   |
| SAN JORGE            | –          | –      | –     | 9.1        | 15.9   | 6.0   |
| CHIQUMULA            | 16.0       | 14.2   | 17.7  | 38.4       | 38.4   | –     |
| SAN JOSE LA ARADA    | 19.1       | 5.8    | 24.8  | 28.3       | 7.8    | 38.7  |
| SAN JUAN ERMITA      | 3.0        | 7.3    | 2.4   | 28.9       | 3.4    | 30.0  |
| JOCOTAN              | 13.8       | 11.8   | 14.1  | 36.8       | 22.7   | 39.2  |
| CAMOTAN              | 13.8       | 4.2    | 14.3  | 22.9       | 1.9    | 23.3  |
| OLOPA                | 18.5       | 15.9   | 18.8  | 31.6       | 10.1   | 34.1  |
| ESQUIPULAS           | 10.0       | 11.9   | 8.3   | 12.3       | 2.1    | 18.3  |
| CONCEPCION LAS MINAS | 7.9        | 2.8    | 8.6   | 7.3        | 1.9    | 8.0   |
| QUEZALTEPEQUE        | 7.9        | 3.5    | 8.8   | 26.2       | 1.0    | 28.3  |
| SAN JACINTO          | 7.3        | 9.2    | 7.1   | 76.0       | 75.6   | 76.0  |
| IPALA                | 6.8        | 2.1    | 8.7   | 3.3        | 1.8    | 3.8   |
| JALAPA               | 9.1        | 8.8    | 9.3   | 23.5       | 23.5   | –     |
| SAN PEDRO PINULA     | 8.0        | 5.0    | 8.3   | 26.1       | 9.5    | 29.2  |

| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE | 11.1       | 18.3   | 3.6   | 6.9        | 8.5    | 5.5   |
| SAN MANUEL CHAPARRON | 3.3        | 4.2    | 2.9   | 6.9        | 5.4    | 7.9   |
| SAN CARLOS ALZATATE  | 10.3       | 20.7   | 2.5   | 14.1       | 11.2   | 16.7  |
| MONJAS               | 5.0        | 3.5    | 6.5   | 3.6        | 2.1    | 5.1   |
| MATAQUESCUINTLA      | 8.4        | 12.3   | 7.2   | 21.0       | 15.3   | 22.8  |
| JUTIAPA              | 14.6       | 14.8   | 14.5  | 42.9       | 42.9   | –     |
| EL PROGRESO          | 2.2        | 1.8    | 2.5   | 0.8        | 0.4    | 1.1   |
| SANTA CATARINA MITA  | 6.6        | 5.8    | 7.1   | 3.2        | 1.7    | 4.7   |
| AGUA BLANCA          | 13.6       | 2.0    | 16.7  | 6.7        | 1.1    | 8.6   |
| ASUNCION MITA        | 14.8       | 16.0   | 14.0  | 3.1        | 1.8    | 4.1   |
| YUPILTEPEQUE         | 8.8        | 20.3   | 5.4   | 9.3        | 8.5    | 9.5   |
| ATESCATEMPA          | 5.7        | 5.2    | 6.4   | 7.0        | 6.5    | 7.7   |
| JEREZ                | 8.2        | 6.0    | 12.7  | 6.0        | 3.1    | 10.6  |
| EL ADELANTO          | 42.0       | 26.5   | 51.9  | 21.2       | 2.7    | 32.2  |
| ZAPOTITLAN           | 31.4       | 41.5   | 28.8  | 14.4       | 9.4    | 16.0  |
| COMAPA               | 23.3       | 24.4   | 23.3  | 14.1       | 11.0   | 14.6  |
| JALPATAGUA           | 7.5        | 8.4    | 7.1   | 8.0        | 6.5    | 8.9   |
| CONGUACO             | 15.5       | 9.7    | 16.7  | 20.1       | 4.0    | 22.6  |
| MOYUTA               | 9.9        | 10.8   | 9.6   | 10.4       | 2.5    | 12.3  |
| PASACO               | 8.6        | 1.7    | 10.8  | 1.5        | 0.2    | 2.0   |
| SAN JOSE ACATEMPA    | 4.9        | 5.7    | 4.3   | 1.1        | 0.3    | 1.7   |
| QUESADA              | 7.8        | 1.4    | 8.9   | 6.5        | 0.9    | 7.3   |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.



## Anexo 2.4. Necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en acceso a servicio sanitario por municipio según año censal 2002 y 2018, y área de residencia

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| GUATEMALA                   | 9.8        | 9.8    | –     | 4.0        | 4.0    | –     |
| SANTA CATARINA PINULA       | 31.6       | 43.2   | 1.3   | 19.4       | 21.9   | 0.3   |
| SAN JOSE PINULA             | 19.2       | 22.7   | 11.3  | 10.2       | 11.8   | 0.9   |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 52.5       | 69.8   | 14.1  | 14.3       | 41.4   | 1.4   |
| PALENCIA                    | 24.7       | 42.9   | 16.1  | 11.6       | 19.1   | 5.0   |
| CHINAUTLA                   | 16.1       | 18.2   | 6.3   | 14.6       | 15.6   | 2.9   |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 20.2       | 26.0   | 9.2   | 12.0       | 14.4   | 1.4   |
| MIXCO                       | 9.5        | 9.8    | 2.7   | 5.1        | 5.1    | 0.6   |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 11.2       | 19.5   | 5.1   | 9.9        | 13.1   | 1.3   |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 27.4       | 35.3   | 16.9  | 23.4       | 28.7   | 8.4   |
| SAN RAYMUNDO                | 23.6       | 16.4   | 27.5  | 13.5       | 21.2   | 6.0   |
| CHUARRANCHO                 | 53.4       | 66.6   | 34.5  | 10.3       | 13.2   | 6.6   |
| FRAIJANES                   | 37.5       | 52.1   | 5.7   | 11.4       | 13.9   | 0.4   |
| AMATITLAN                   | 11.1       | 13.7   | 3.4   | 12.7       | 14.9   | 0.8   |
| VILLA NUEVA                 | 17.9       | 20.2   | 4.2   | 9.5        | 9.6    | 0.6   |
| VILLA CANALES               | 40.0       | 52.4   | 5.7   | 33.2       | 41.0   | 1.6   |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 15.4       | 16.1   | 5.9   | 5.4        | 5.7    | 0.3   |
| GUASTATOYA                  | 20.4       | 25.5   | 12.5  | 20.5       | 20.5   | –     |
| MORAZAN                     | 24.0       | 41.6   | 18.1  | 10.5       | 23.6   | 6.5   |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 30.8       | 76.0   | 14.5  | 15.9       | 31.3   | 5.5   |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 18.1       | 29.5   | 13.0  | 4.7        | 7.5    | 3.3   |
| EL JICARO                   | 28.6       | 51.3   | 15.5  | 16.3       | 26.8   | 4.3   |
| SANSARE                     | 50.4       | 94.3   | 28.5  | 16.5       | 31.0   | 7.9   |
| SANARATE                    | 21.9       | 26.3   | 18.7  | 11.3       | 16.1   | 5.7   |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 39.0       | 73.8   | 17.0  | 19.2       | 25.5   | 11.4  |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 10.9       | 12.0   | 6.6   | 7.8        | 7.8    | –     |
| JOCOTENANGO                 | 6.4        | 6.6    | 3.6   | 0.5        | 0.5    | 0.9   |
| PASTORES                    | 22.8       | 30.2   | 1.4   | 4.0        | 5.5    | 0.4   |
| SUMPANGO                    | 24.2       | 29.7   | 10.8  | 13.1       | 16.2   | 2.1   |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 32.2       | 31.9   | 43.9  | 4.6        | 5.2    | 0.8   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 20.8       | 23.0   | 2.7   | 3.9        | 4.6    | 0.5   |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 18.3       | 18.3   | –     | 3.0        | 3.0    | –     |
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 19.0       | 22.9   | 1.7   | 9.7        | 10.8   | 0.5   |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 27.0       | 31.4   | 2.2   | 3.6        | 4.5    | 0.4   |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 8.2        | 12.2   | 1.5   | 8.2        | 12.0   | 0.7   |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 36.7       | 36.8   | 18.2  | 12.3       | 12.2   | 21.1  |
| CIUDAD VIEJA                | 10.3       | 10.5   | 2.5   | 1.3        | 1.3    | 0.7   |
| SAN MIGUEL DUENAS           | 8.2        | 9.5    | 1.6   | 1.2        | 1.4    | –     |
| ALOTENANGO                  | 12.5       | 11.8   | 17.9  | 3.3        | 3.3    | 2.8   |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 19.8       | 23.4   | 2.3   | 7.3        | 8.4    | 0.8   |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 16.6       | 16.6   | –     | 4.7        | 4.7    | –     |
| CHIMALTENANGO               | 25.9       | 29.0   | 7.1   | 22.1       | 22.1   | –     |
| SAN JOSE POAQUIL            | 13.0       | 19.9   | 10.4  | 14.4       | 35.9   | 1.9   |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 12.5       | 14.4   | 12.1  | 3.8        | 11.6   | 2.3   |
| SAN JUAN COMALAPA           | 16.0       | 18.7   | 12.3  | 19.6       | 27.6   | 2.3   |
| SANTA APOLONIA              | 23.1       | 35.2   | 19.9  | 3.0        | 7.7    | 2.2   |
| TECPAN GUATEMALA            | 17.2       | 32.1   | 10.0  | 13.6       | 33.1   | 0.7   |
| PATZUN                      | 12.5       | 24.4   | 3.0   | 8.6        | 16.1   | 1.0   |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 27.6       | 12.7   | 38.3  | 9.6        | 10.9   | 8.3   |
| PATZICIA                    | 27.5       | 41.2   | 3.8   | 19.6       | 29.9   | 0.5   |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 69.8       | 69.8   | –     | 4.7        | 21.8   | 1.1   |
| ACATENANGO                  | 16.6       | 18.5   | 15.7  | 7.1        | 10.4   | 3.3   |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 8.7        | 8.6    | 8.7   | 5.7        | 7.2    | 4.2   |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 12.1       | 15.0   | 1.4   | 5.0        | 5.9    | 1.3   |
| PARRAMOS                    | 34.5       | 39.3   | 4.7   | 6.1        | 7.8    | 1.2   |
| ZARAGOZA                    | 13.4       | 23.3   | 2.9   | 1.9        | 3.2    | 0.6   |
| EL TEJAR                    | 10.1       | 10.9   | 1.7   | 3.1        | 3.6    | 0.5   |
| ESCUINTLA                   | 18.3       | 20.6   | 11.8  | 10.9       | 10.9   | –     |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 20.9       | 16.2   | 27.5  | 6.7        | 5.4    | 8.4   |
| LA DEMOCRACIA               | 31.5       | 26.0   | 33.8  | 20.5       | 29.6   | 7.7   |
| SIQUINALA                   | 31.5       | 33.0   | 28.9  | 4.5        | 4.4    | 4.6   |
| MASAGUA                     | 27.2       | 40.6   | 23.4  | 20.0       | 43.9   | 5.8   |
| TIQUISATE                   | 18.9       | 10.8   | 24.2  | 12.6       | 14.2   | 10.9  |
| LA GOMERA                   | 24.8       | 22.4   | 26.3  | 10.1       | 12.1   | 7.3   |
| GUANAGAZAPA                 | 36.1       | 53.4   | 31.5  | 12.1       | 25.8   | 7.4   |
| SAN JOSE                    | 17.5       | 21.5   | 14.3  | 4.1        | 5.6    | 3.2   |

| Municipio                 | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                           | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| IZTAPA                    | 18.2       | 18.8   | 17.9  | 5.1        | 4.0    | 5.5   |
| PALIN                     | 14.9       | 19.5   | 5.4   | 7.9        | 8.1    | 2.9   |
| SAN VICENTE PACAYA        | 65.2       | 99.3   | 23.9  | 51.8       | 89.4   | 7.1   |
| NUEVA CONCEPCION          | 42.8       | 59.3   | 38.7  | 16.5       | 24.7   | 14.1  |
| SIPACATE                  | –          | –      | –     | 20.5       | 29.1   | 6.3   |
| CUILAPA                   | 29.3       | 28.7   | 29.8  | 36.7       | 36.7   | –     |
| BARBERENA                 | 43.3       | 56.3   | 20.5  | 32.7       | 38.5   | 8.1   |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 29.9       | 71.3   | 11.5  | 10.0       | 39.2   | 3.5   |
| CASILLAS                  | 48.9       | 77.6   | 35.8  | 17.4       | 36.7   | 8.6   |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 23.6       | 47.7   | 13.1  | 9.7        | 13.2   | 8.1   |
| ORATORIO                  | 48.9       | 46.4   | 50.7  | 14.7       | 8.0    | 19.5  |
| SAN JUAN TECUACO          | 51.0       | 31.0   | 58.9  | 18.2       | 9.3    | 22.4  |
| CHIQUMULILLA              | 24.5       | 21.4   | 25.8  | 9.4        | 12.9   | 7.4   |
| TAXISCO                   | 18.9       | 17.8   | 19.3  | 10.6       | 17.7   | 7.2   |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 47.7       | 54.6   | 46.1  | 22.3       | 24.4   | 21.7  |
| GUAZACAPAN                | 24.2       | 36.4   | 12.1  | 14.0       | 18.1   | 5.8   |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 48.7       | 91.9   | 20.2  | 26.7       | 67.2   | 4.8   |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 21.9       | 35.9   | 18.4  | 13.5       | 43.3   | 8.1   |
| NUEVA SANTA ROSA          | 29.5       | 70.2   | 11.7  | 19.1       | 43.7   | 4.6   |
| SOLOLA                    | 38.1       | 62.7   | 14.3  | 65.3       | 65.3   | –     |
| SAN JOSE CHACAYA          | 24.3       | 64.4   | 11.4  | 4.7        | 16.8   | 0.2   |
| SANTA MARIA VISITACION    | 6.3        | 7.4    | 3.2   | 4.0        | 5.6    | 0.6   |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 6.6        | 38.4   | 4.1   | 2.9        | 25.6   | 1.1   |
| NAHUALA                   | 33.6       | 68.6   | 16.3  | 19.3       | 53.3   | 4.2   |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 29.0       | 76.6   | 13.6  | 18.0       | 41.5   | 5.2   |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 26.2       | 35.1   | 5.5   | 3.4        | 4.2    | 1.5   |
| CONCEPCION                | 71.0       | 80.6   | 54.1  | 9.1        | 11.2   | 5.7   |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 10.3       | 26.8   | 4.1   | 1.9        | 4.7    | 0.8   |
| PANAJACHEL                | 12.3       | 12.3   | 11.8  | 1.2        | 1.2    | 0.7   |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 60.8       | 69.7   | 4.3   | 25.5       | 30.7   | 2.9   |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 37.9       | 88.9   | 10.2  | 28.9       | 54.6   | 1.3   |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 42.6       | 67.0   | 6.8   | 28.2       | 47.5   | 0.6   |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 45.0       | 92.5   | 22.2  | 7.6        | 16.2   | 3.4   |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 95.2       | 95.2   | –     | 78.3       | 78.3   | –     |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 53.6       | 53.6   | –     | 12.5       | 12.5   | –     |
| SAN JUAN LA LAGUNA        | 64.3       | 99.2   | 23.9  | 33.5       | 47.3   | 3.3   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN PEDRO LA LAGUNA         | 93.2       | 93.2   | –     | 14.1       | 14.1   | –     |
| SANTIAGO ATITLAN            | 55.0       | 57.8   | 31.6  | 40.5       | 44.3   | 2.2   |
| TOTONICAPAN                 | 38.9       | 67.6   | 13.4  | 64.4       | 64.4   | –     |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN   | 17.6       | 16.3   | 17.8  | 17.1       | 44.4   | 1.7   |
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 69.7       | 87.0   | 21.2  | 52.1       | 76.6   | 2.4   |
| SAN ANDRES XECUL            | 32.5       | 50.4   | 19.3  | 28.5       | 45.8   | 3.3   |
| MOMOSTENANGO                | 31.4       | 83.5   | 12.1  | 12.3       | 52.8   | 4.1   |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 30.2       | 57.5   | 25.3  | 32.0       | 71.7   | 15.1  |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 44.5       | 22.9   | 46.6  | 23.7       | 9.6    | 24.5  |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 15.9       | 29.8   | 13.0  | 6.0        | 11.0   | 4.9   |
| QUETZALTENANGO              | 17.8       | 18.0   | 14.5  | 9.9        | 9.9    | –     |
| SALCAJA                     | 9.1        | 10.0   | 6.0   | 3.4        | 3.8    | 0.5   |
| OLINTEPEQUE                 | 59.0       | 71.1   | 8.0   | 19.2       | 21.0   | 1.0   |
| SAN CARLOS SIJA             | 14.0       | 67.1   | 2.8   | 9.6        | 55.7   | 1.3   |
| SIBILIA                     | 9.3        | 19.8   | 7.5   | 1.9        | 15.2   | 0.4   |
| CABRICAN                    | 40.3       | 88.6   | 9.8   | 15.7       | 44.7   | 2.7   |
| CAJOLA                      | 40.0       | 66.8   | 29.4  | 62.2       | 62.2   | –     |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 79.2       | 97.2   | 29.1  | 30.4       | 50.4   | 1.7   |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 34.1       | 53.5   | 10.9  | 6.9        | 15.0   | 1.3   |
| SAN MATEO                   | 31.6       | 34.7   | 1.1   | 2.9        | 3.0    | –     |
| CONCEPCION CHIQUIRICHAPA    | 18.7       | 24.8   | 13.7  | 5.6        | 9.1    | 0.7   |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 10.4       | 15.7   | 9.4   | 7.1        | 34.7   | 2.5   |
| ALMOLONGA                   | 5.6        | 5.2    | 7.2   | 2.4        | 2.9    | 0.3   |
| CANTEL                      | 38.8       | 62.4   | 10.3  | 24.3       | 28.5   | 2.2   |
| HUITAN                      | 57.4       | 90.6   | 7.5   | 28.2       | 79.2   | 0.5   |
| ZUNIL                       | 22.1       | 23.2   | 18.2  | 0.7        | 0.8    | 0.3   |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 21.3       | 42.7   | 7.9   | 16.0       | 25.7   | 0.8   |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 18.9       | 98.2   | 1.6   | 36.8       | 88.2   | 1.2   |
| EL PALMAR                   | 37.9       | 67.3   | 7.0   | 10.3       | 14.9   | 1.0   |
| COATEPEQUE                  | 13.9       | 18.2   | 10.0  | 3.4        | 7.3    | 1.0   |
| GENOVA COSTA CUCA           | 26.9       | 65.2   | 21.5  | 10.5       | 58.1   | 3.0   |
| FLORES COSTA CUCA           | 35.5       | 66.8   | 6.1   | 16.3       | 34.6   | 2.4   |
| LA ESPERANZA                | 19.5       | 23.8   | 4.1   | 1.8        | 1.9    | 1.0   |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 14.4       | 50.9   | 8.6   | 5.1        | 32.0   | 1.1   |
| MAZATENANGO                 | 17.8       | 14.7   | 23.8  | 24.5       | 24.5   | –     |
| CUYOTENANGO                 | 31.7       | 26.9   | 33.2  | 11.6       | 5.7    | 13.8  |



| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 27.9       | 19.0   | 46.8  | 5.5        | 3.9    | 12.9  |
| SAN BERNARDINO              | 38.2       | 21.1   | 51.0  | 17.6       | 5.8    | 21.6  |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 30.7       | 32.7   | 29.6  | 10.3       | 6.4    | 12.1  |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 32.1       | 29.9   | 32.6  | 9.5        | 11.8   | 8.9   |
| SAN LORENZO                 | 33.7       | 19.4   | 37.8  | 16.4       | 28.8   | 9.4   |
| SAMAYAC                     | 34.7       | 12.6   | 57.8  | 9.6        | 3.4    | 13.9  |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 36.0       | 37.9   | 27.1  | 11.0       | 11.6   | 8.0   |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 44.5       | 21.4   | 52.6  | 21.1       | 14.0   | 23.5  |
| SAN MIGUEL PANAM            | 56.1       | 32.1   | 64.4  | 27.5       | 18.8   | 35.6  |
| SAN GABRIEL                 | 13.8       | 14.2   | 11.4  | 2.7        | 2.9    | 1.7   |
| CHICACAO                    | 40.7       | 40.9   | 40.6  | 15.3       | 16.6   | 14.3  |
| PATULUL                     | 25.8       | 25.5   | 26.0  | 4.2        | 3.2    | 4.7   |
| SANTA BARBARA               | 49.7       | 66.8   | 33.4  | 30.8       | 36.4   | 20.3  |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 26.5       | 34.9   | 21.5  | 14.3       | 23.2   | 4.8   |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 18.9       | 14.7   | 25.9  | 2.2        | 1.4    | 2.7   |
| ZUNILITO                    | 12.2       | 12.8   | 11.8  | 2.8        | 1.3    | 4.8   |
| PUEBLO NUEVO                | 9.7        | 16.0   | 6.1   | 2.3        | 3.6    | 1.6   |
| RIO BRAVO                   | 29.5       | 35.9   | 24.9  | 22.6       | 31.6   | 10.9  |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | –          | –      | –     | 19.4       | 48.9   | 11.2  |
| RETALHULEU                  | 12.3       | 16.8   | 7.3   | 40.7       | 40.7   | –     |
| SAN SEBASTIAN               | 18.1       | 28.1   | 4.8   | 1.0        | 1.2    | 0.9   |
| SANTA CRUZ MULUA            | 30.9       | 20.8   | 34.3  | 11.3       | 8.4    | 13.1  |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 29.0       | 44.1   | 19.2  | 4.0        | 6.4    | 2.9   |
| SAN FELIPE                  | 14.9       | 16.8   | 13.2  | 10.5       | 13.9   | 1.7   |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 34.1       | 79.5   | 27.9  | 19.4       | 41.9   | 12.5  |
| CHAMPERICO                  | 9.5        | 12.8   | 7.9   | 10.4       | 25.9   | 2.4   |
| NUEVO SAN CARLOS            | 47.1       | 85.5   | 16.8  | 35.3       | 57.8   | 3.6   |
| EL ASINTAL                  | 22.5       | 72.6   | 11.7  | 35.2       | 73.1   | 1.0   |
| SAN MARCOS                  | 10.3       | 16.4   | 2.4   | 25.9       | 25.9   | –     |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 24.7       | 38.8   | 5.1   | 10.2       | 15.8   | 0.8   |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 5.5        | 15.3   | 4.2   | 1.3        | 2.9    | 1.2   |
| COMITANCILLO                | 42.4       | 84.6   | 27.6  | 22.5       | 74.6   | 12.2  |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 17.1       | 79.6   | 8.6   | 4.9        | 24.1   | 3.1   |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 18.5       | 26.4   | 18.3  | 10.0       | 67.3   | 4.3   |
| TACANA                      | 15.2       | 36.3   | 13.1  | 4.2        | 27.6   | 0.8   |
| SIBINAL                     | 10.1       | 65.4   | 2.9   | 8.4        | 47.8   | 0.7   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TAJUMULCO                   | 12.6       | 86.5   | 7.3   | 1.6        | 18.3   | 1.4   |
| TEJUTLA                     | 5.6        | 27.2   | 3.1   | 5.3        | 22.6   | 2.7   |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 7.5        | 16.0   | 3.8   | 2.4        | 7.3    | 1.0   |
| NUEVO PROGRESO              | 21.3       | 70.8   | 6.3   | 2.0        | 6.4    | 1.5   |
| EL TUMBADOR                 | 15.1       | 57.1   | 6.1   | 10.2       | 44.9   | 1.4   |
| SAN JOSE EL RODEO           | 7.0        | 34.1   | 2.7   | 3.2        | 12.9   | 1.7   |
| MALACATAN                   | 14.6       | 21.2   | 12.9  | 3.0        | 8.5    | 2.4   |
| CATARINA                    | 9.7        | 25.5   | 7.6   | 2.7        | 14.2   | 1.2   |
| AYUTLA                      | 8.0        | 12.2   | 5.2   | 5.5        | 8.0    | 0.8   |
| OCOS                        | 23.1       | 85.5   | 6.1   | 10.7       | 24.9   | 0.8   |
| SAN PABLO                   | 15.9       | 30.8   | 9.9   | 7.6        | 18.2   | 1.2   |
| EL QUETZAL                  | 31.4       | 69.1   | 3.8   | 32.9       | 69.0   | 0.7   |
| LA REFORMA                  | 11.8       | 33.8   | 2.8   | 3.2        | 10.0   | 1.1   |
| PAJAPITA                    | 27.5       | 35.3   | 20.9  | 6.4        | 12.5   | 3.5   |
| IXCHIGUAN                   | 9.0        | 24.6   | 7.4   | 1.5        | 7.5    | 1.1   |
| SAN JOSE OJETENAM           | 8.8        | 52.2   | 4.3   | 2.3        | 13.3   | 0.8   |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 28.7       | 58.4   | 3.6   | 3.5        | 7.1    | 1.7   |
| SIPACAPA                    | 22.5       | 56.3   | 20.7  | 10.5       | 56.5   | 5.0   |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 17.1       | 80.1   | 3.6   | 21.9       | 71.3   | 0.5   |
| RIO BLANCO                  | 22.2       | 88.8   | 4.9   | 21.4       | 97.8   | 1.8   |
| SAN LORENZO                 | 14.3       | 89.4   | 5.8   | 27.2       | 87.6   | 1.9   |
| LA BLANCA                   | –          | –      | –     | 34.3       | 66.9   | 2.8   |
| HUEHUETENANGO               | 22.1       | 21.8   | 22.9  | 20.8       | 20.8   | –     |
| CHIANTLA                    | 21.1       | 20.2   | 21.2  | 7.2        | 40.9   | 3.7   |
| MALACATANCITO               | 35.3       | 40.9   | 34.4  | 12.0       | 9.3    | 12.2  |
| CUILCO                      | 16.1       | 29.7   | 15.5  | 3.0        | 16.7   | 2.4   |
| NENTON                      | 27.3       | 23.9   | 27.7  | 26.7       | 54.1   | 7.3   |
| SAN PEDRO NECTA             | 22.1       | 46.8   | 18.4  | 4.4        | 8.2    | 3.9   |
| JACALTENANGO                | 39.0       | 45.8   | 23.5  | 8.3        | 9.9    | 5.5   |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 14.3       | 35.0   | 7.8   | 5.1        | 15.5   | 0.7   |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 47.6       | 24.7   | 50.9  | 28.6       | 60.2   | 17.0  |
| SANTA BARBARA               | 77.9       | 91.6   | 77.0  | 23.9       | 97.5   | 21.3  |
| LA LIBERTAD                 | 35.1       | 54.2   | 31.0  | 11.2       | 30.5   | 7.2   |
| LA DEMOCRACIA               | 31.9       | 40.0   | 27.2  | 11.5       | 19.0   | 5.6   |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 45.1       | 28.7   | 47.8  | 16.9       | 13.9   | 17.8  |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 14.2       | 26.9   | 12.6  | 3.3        | 4.5    | 3.2   |

| Municipio                    | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|------------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                              | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN      | 6.7        | 31.6   | 3.0   | 0.8        | 1.6    | 0.8   |
| SAN JUAN ATITAN              | 45.0       | 79.3   | 40.3  | 15.8       | 58.8   | 4.1   |
| SANTA EULALIA                | 12.0       | 54.9   | 6.3   | 6.0        | 50.0   | 1.5   |
| SAN MATEO IXTATAN            | 62.8       | 71.1   | 58.9  | 21.0       | 35.3   | 13.3  |
| COLOTENANGO                  | 48.4       | 55.7   | 47.7  | 17.2       | 58.5   | 9.9   |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO  | 42.8       | 29.5   | 43.8  | 16.7       | 53.5   | 11.8  |
| TECTITAN                     | 31.9       | 98.1   | 25.3  | 5.4        | 4.5    | 5.5   |
| CONCEPCION HUISTA            | 34.4       | 40.9   | 28.2  | 4.7        | 5.8    | 4.0   |
| SAN JUAN IXCOY               | 28.1       | 51.9   | 25.1  | 7.9        | 26.4   | 5.7   |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 22.1       | 23.3   | 21.2  | 5.7        | 9.0    | 3.7   |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 15.9       | 5.8    | 16.4  | 1.6        | 1.4    | 1.6   |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 13.5       | 39.3   | 8.7   | 3.7        | 16.3   | 0.7   |
| AGUACATAN                    | 25.9       | 16.6   | 27.5  | 10.3       | 12.0   | 9.9   |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 30.7       | 41.8   | 27.4  | 8.5        | 12.1   | 5.3   |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 77.8       | 71.8   | 78.4  | 39.8       | 89.8   | 33.4  |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 25.3       | 12.1   | 42.2  | 7.4        | 10.4   | 2.8   |
| SANTA ANA HUISTA             | 25.3       | 29.0   | 23.9  | 4.9        | –      | 5.0   |
| UNION CANTINIL               | –          | –      | –     | 4.8        | 28.4   | 2.1   |
| PETATAN                      | –          | –      | –     | 11.1       | 11.1   | 11.0  |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 23.9       | 9.9    | 31.8  | 59.4       | 59.4   | –     |
| CHICHE                       | 40.7       | 19.6   | 44.0  | 19.8       | 37.6   | 16.1  |
| CHINIQUE                     | 45.1       | 30.2   | 52.4  | 17.8       | 13.5   | 19.0  |
| ZACUALPA                     | 68.9       | 64.0   | 71.2  | 31.0       | 24.4   | 32.7  |
| CHAJUL                       | 9.8        | 17.1   | 6.4   | 11.3       | 19.8   | 2.4   |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 43.1       | 81.6   | 13.2  | 35.3       | 68.2   | 2.1   |
| PATZITE                      | 21.6       | 29.4   | 20.1  | 12.9       | 29.6   | 9.2   |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 57.3       | 53.3   | 57.7  | 31.0       | 43.6   | 27.9  |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 63.3       | 28.8   | 65.2  | 31.3       | 10.0   | 32.4  |
| CUNEN                        | 31.8       | 63.0   | 21.0  | 9.8        | 37.5   | 2.4   |
| SAN JUAN COTZAL              | 23.2       | 30.3   | 17.5  | 5.4        | 10.6   | 0.8   |
| JOYABAJ                      | 59.1       | 52.0   | 60.7  | 28.7       | 35.5   | 26.9  |
| NEBAJ                        | 20.8       | 49.1   | 5.8   | 15.7       | 32.0   | 1.9   |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 75.0       | 17.2   | 82.0  | 50.6       | 4.9    | 57.9  |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 26.3       | 27.7   | 26.1  | 3.6        | 6.0    | 3.2   |
| SACAPULAS                    | 42.1       | 59.5   | 36.1  | 16.9       | 21.8   | 15.1  |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 57.0       | 46.7   | 59.0  | 28.8       | 26.5   | 29.4  |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| CANILLA                     | 71.7       | 47.6   | 77.3  | 40.0       | 42.4   | 39.3  |
| CHICAMAN                    | 26.2       | 30.0   | 25.8  | 5.4        | 19.9   | 3.8   |
| IXCAN                       | 27.4       | 94.4   | 19.9  | 14.6       | 79.1   | 3.8   |
| PACHALUN                    | 32.4       | 15.0   | 40.1  | 10.8       | 5.1    | 12.6  |
| SALAMA                      | 35.2       | 48.3   | 26.3  | 48.0       | 48.0   | –     |
| SAN MIGUEL CHICAJ           | 46.3       | 76.9   | 23.9  | 10.2       | 22.7   | 6.2   |
| RABINAL                     | 24.5       | 52.0   | 11.9  | 12.3       | 25.4   | 3.8   |
| CUBULCO                     | 47.1       | 64.2   | 42.6  | 18.7       | 22.1   | 17.7  |
| GRANADOS                    | 19.1       | 28.2   | 18.3  | 7.2        | 9.2    | 7.0   |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 41.8       | 53.1   | 37.9  | 6.6        | 3.1    | 7.7   |
| SAN JERONIMO                | 26.3       | 47.4   | 12.8  | 12.2       | 23.1   | 3.8   |
| PURULHA                     | 22.2       | 72.8   | 13.0  | 8.0        | 29.7   | 4.0   |
| COBAN                       | 17.0       | 30.0   | 9.6   | 65.9       | 66.0   | –     |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 12.5       | 22.3   | 8.3   | 7.4        | 20.9   | 1.7   |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 24.6       | 45.6   | 11.7  | 15.1       | 44.1   | 1.0   |
| TACTIC                      | 14.9       | 22.0   | 11.2  | 9.4        | 15.5   | 4.9   |
| TAMAHU                      | 20.9       | 21.8   | 20.8  | 9.4        | 27.1   | 3.8   |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 17.1       | 69.5   | 9.3   | 10.9       | 69.9   | 3.7   |
| PANZOS                      | 39.8       | 87.2   | 12.0  | 28.6       | 81.3   | 4.7   |
| SENAHU                      | 19.0       | 72.2   | 14.0  | 10.4       | 60.0   | 2.5   |
| SAN PEDRO CARCHA            | 7.1        | 21.8   | 5.5   | 2.4        | 15.5   | 1.2   |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 20.1       | 59.8   | 7.2   | 10.1       | 34.3   | 2.1   |
| LANQUIN                     | 28.5       | 62.2   | 23.9  | 7.9        | 35.5   | 3.3   |
| SANTA MARIA CAHABON         | 26.4       | 68.8   | 21.2  | 5.0        | 39.2   | 2.9   |
| CHISEC                      | 30.9       | 97.1   | 15.0  | 12.8       | 87.3   | 2.8   |
| CHAHAL                      | 64.7       | 94.9   | 55.1  | 24.0       | 77.1   | 13.2  |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 28.5       | 60.5   | 23.0  | 8.4        | 73.2   | 4.0   |
| LA TINTA                    | 45.9       | 86.7   | 11.6  | 33.2       | 58.1   | 5.5   |
| RAXRUHA                     | –          | –      | –     | 16.2       | 71.5   | 2.9   |
| FLORES                      | 29.7       | 41.7   | 15.8  | 47.5       | 47.5   | –     |
| SAN JOSE                    | 40.3       | 86.3   | 20.7  | 13.3       | 53.0   | 2.1   |
| SAN BENITO                  | 50.8       | 57.8   | 13.6  | 32.9       | 40.1   | 2.4   |
| SAN ANDRES                  | 63.9       | 91.5   | 52.5  | 38.8       | 76.6   | 14.0  |
| LA LIBERTAD                 | 39.1       | 86.3   | 33.0  | 32.5       | 79.6   | 6.9   |
| SAN FRANCISCO               | 42.1       | 59.7   | 29.2  | 33.0       | 50.2   | 3.8   |
| SANTA ANA                   | 59.1       | 94.2   | 31.8  | 50.5       | 93.7   | 8.5   |



| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| DOLORES              | 52.5       | 87.6   | 40.7  | 24.7       | 60.3   | 10.5  |
| SAN LUIS             | 51.3       | 73.9   | 47.9  | 23.1       | 53.4   | 17.2  |
| SAYAXCHE             | 51.9       | 86.2   | 46.4  | 21.6       | 76.5   | 10.9  |
| MELCHOR DE MENCOS    | 52.7       | 74.1   | 24.6  | 27.3       | 45.9   | 4.6   |
| POPTUN               | 59.6       | 71.7   | 50.0  | 33.3       | 40.2   | 22.8  |
| LAS CRUCES           | –          | –      | –     | 29.1       | 74.4   | 5.6   |
| EL CHAL              | –          | –      | –     | 29.5       | 89.8   | 8.6   |
| PUERTO BARRIOS       | 30.6       | 39.7   | 15.7  | 24.1       | 24.1   | –     |
| LIVINGSTON           | 45.9       | 59.4   | 41.3  | 26.2       | 34.4   | 23.0  |
| EL ESTOR             | 41.1       | 74.5   | 24.0  | 26.8       | 62.8   | 10.9  |
| MORALES              | 22.5       | 20.2   | 23.0  | 11.5       | 18.6   | 9.1   |
| LOS AMATES           | 25.3       | 48.0   | 23.8  | 9.6        | 11.1   | 9.4   |
| ZACAPA               | 26.2       | 24.0   | 28.6  | 33.6       | 33.6   | –     |
| ESTANZUELA           | 18.5       | 20.7   | 6.4   | 11.9       | 12.7   | 8.1   |
| RIO HONDO            | 20.9       | 35.3   | 15.4  | 8.6        | 16.9   | 5.0   |
| GUALAN               | 27.1       | 28.8   | 26.0  | 8.5        | 9.1    | 8.4   |
| TECULUTAN            | 13.4       | 11.0   | 15.2  | 3.9        | 8.2    | 1.9   |
| USUMATLAN            | 26.1       | 43.4   | 14.3  | 12.8       | 18.8   | 9.1   |
| CABAÑAS              | 37.8       | 37.9   | 37.7  | 13.6       | 8.5    | 20.9  |
| SAN DIEGO            | 9.7        | 37.3   | 6.7   | 6.9        | 8.1    | 6.7   |
| LA UNION             | 29.2       | 27.5   | 29.5  | 18.7       | 15.6   | 19.0  |
| HUITE                | 32.5       | 49.7   | 23.3  | 21.5       | 28.2   | 18.1  |
| SAN JORGE            | –          | –      | –     | 21.0       | 40.7   | 11.9  |
| CHIQUMULA            | 36.3       | 18.2   | 54.6  | 42.5       | 42.5   | –     |
| SAN JOSE LA ARADA    | 28.1       | 21.5   | 30.9  | 8.5        | 9.4    | 8.0   |
| SAN JUAN ERMITA      | 51.9       | 42.2   | 53.3  | 25.8       | 14.3   | 26.3  |
| JOCOTAN              | 60.6       | 34.5   | 64.2  | 46.8       | 30.7   | 49.5  |
| CAMOTAN              | 41.0       | 24.8   | 41.8  | 33.8       | 4.4    | 34.2  |
| OLOPA                | 44.6       | 33.2   | 45.9  | 41.3       | 10.5   | 45.1  |
| ESQUIPULAS           | 33.2       | 14.1   | 50.9  | 12.8       | 2.4    | 18.8  |
| CONCEPCION LAS MINAS | 22.2       | 6.0    | 24.3  | 6.4        | 2.2    | 6.9   |
| QUEZALTEPEQUE        | 43.8       | 10.5   | 51.2  | 13.5       | 3.0    | 14.3  |
| SAN JACINTO          | 39.3       | 42.4   | 38.9  | 11.9       | 15.0   | 11.7  |
| IPALA                | 28.3       | 10.3   | 35.7  | 7.9        | 1.6    | 10.3  |
| JALAPA               | 30.4       | 32.9   | 28.8  | 58.1       | 58.1   | –     |
| SAN PEDRO PINULA     | 58.2       | 34.5   | 60.4  | 33.5       | 39.7   | 32.4  |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE | 47.4       | 35.9   | 59.3  | 20.9       | 23.2   | 18.8  |

| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN MANUEL CHAPARRON | 33.6       | 25.9   | 38.1  | 13.1       | 9.1    | 15.8  |
| SAN CARLOS ALZATATE  | 46.0       | 92.3   | 11.5  | 34.5       | 68.8   | 4.9   |
| MONJAS               | 37.9       | 34.7   | 41.0  | 10.1       | 4.3    | 15.9  |
| MATAQUESCUINTLA      | 31.3       | 35.9   | 29.9  | 14.8       | 23.5   | 11.9  |
| JUTIAPA              | 54.4       | 26.8   | 65.5  | 53.2       | 53.2   | –     |
| EL PROGRESO          | 20.5       | 12.3   | 26.4  | 4.3        | 1.7    | 6.4   |
| SANTA CATARINA MITA  | 32.8       | 27.7   | 36.7  | 11.3       | 7.0    | 15.8  |
| AGUA BLANCA          | 47.7       | 17.5   | 55.8  | 13.8       | 2.3    | 17.6  |
| ASUNCION MITA        | 28.1       | 13.2   | 37.0  | 8.1        | 2.2    | 12.9  |
| YUPILTEPEQUE         | 68.2       | 59.5   | 70.7  | 27.4       | 12.2   | 30.8  |
| ATESCATEMPA          | 49.5       | 49.8   | 49.1  | 19.1       | 16.0   | 22.8  |
| JEREZ                | 59.8       | 66.9   | 45.3  | 13.0       | 12.5   | 13.8  |
| EL ADELANTO          | 74.4       | 65.2   | 80.3  | 45.2       | 36.1   | 50.6  |
| ZAPOTITLAN           | 75.4       | 70.5   | 76.7  | 39.8       | 33.8   | 41.8  |
| COMAPA               | 68.2       | 78.9   | 67.3  | 30.0       | 65.8   | 24.2  |
| JALPATAGUA           | 48.0       | 53.5   | 45.1  | 21.4       | 24.1   | 19.9  |
| CONGUACO             | 69.7       | 47.3   | 74.4  | 49.3       | 10.2   | 55.4  |
| MOYUTA               | 49.2       | 55.6   | 47.7  | 17.9       | 15.1   | 18.5  |
| PASACO               | 45.5       | 27.7   | 51.1  | 17.1       | 17.6   | 16.9  |
| SAN JOSE ACATEMPA    | 59.9       | 67.4   | 54.6  | 20.1       | 21.0   | 19.5  |
| QUESADA              | 25.4       | 15.9   | 26.9  | 10.7       | 4.3    | 11.6  |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.

## Anexo 2.5. Necesidad básica insatisfecha en asistencia escolar.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en asistencia escolar por municipio según año censal 2002 y 2018, y área de residencia

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| GUATEMALA                   | 1.4        | 1.4    | –     | 0.6        | 0.6    | –     |
| SANTA CATARINA PINULA       | 2.5        | 2.4    | 2.6   | 0.6        | 0.7    | 0.5   |
| SAN JOSE PINULA             | 5.5        | 5.0    | 6.8   | 1.2        | 1.2    | 1.5   |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 3.3        | 2.8    | 4.4   | 1.0        | 0.8    | 1.1   |
| PALENCIA                    | 9.8        | 4.6    | 12.3  | 2.0        | 1.4    | 2.5   |
| CHINAUTLA                   | 3.5        | 3.1    | 5.8   | 1.1        | 1.0    | 1.4   |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 5.1        | 5.5    | 4.1   | 1.4        | 1.6    | 0.6   |
| MIXCO                       | 2.0        | 1.9    | 4.4   | 0.7        | 0.7    | 1.1   |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 5.9        | 3.8    | 7.4   | 1.4        | 1.4    | 1.5   |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 9.1        | 6.9    | 12.0  | 2.5        | 2.4    | 2.9   |
| SAN RAYMUNDO                | 11.9       | 8.5    | 13.7  | 2.1        | 2.2    | 1.9   |
| CHUARRANCHO                 | 12.9       | 13.7   | 11.8  | 3.5        | 4.9    | 1.7   |
| FRAIJANES                   | 5.9        | 5.0    | 7.9   | 1.4        | 1.4    | 1.2   |
| AMATITLAN                   | 4.0        | 2.5    | 8.6   | 1.1        | 1.1    | 1.1   |
| VILLA NUEVA                 | 2.7        | 2.3    | 4.7   | 0.9        | 0.9    | 0.9   |
| VILLA CANALES               | 6.4        | 5.0    | 10.4  | 1.7        | 1.6    | 2.4   |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 2.4        | 2.1    | 7.0   | 0.8        | 0.8    | 1.3   |
| GUASTATOYA                  | 3.0        | 2.3    | 4.3   | 0.8        | 0.8    | –     |
| MORAZAN                     | 5.0        | 2.7    | 5.8   | 1.0        | 1.0    | 0.9   |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 7.2        | 5.0    | 8.0   | 2.5        | 2.8    | 2.3   |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 5.3        | 3.7    | 6.0   | 1.9        | 1.4    | 2.2   |
| EL JICARO                   | 3.4        | 2.7    | 3.7   | 0.9        | 1.1    | 0.7   |
| SANSARE                     | 3.2        | 3.3    | 3.1   | 1.1        | 0.8    | 1.3   |
| SANARATE                    | 2.6        | 2.2    | 2.8   | 0.9        | 0.8    | 1.1   |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 5.1        | 3.7    | 5.9   | 1.5        | 0.9    | 2.4   |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 1.7        | 1.1    | 4.0   | 1.2        | 1.2    | –     |
| JOCOTENANGO                 | 2.4        | 1.6    | 10.0  | 0.5        | 0.5    | 0.6   |
| PASTORES                    | 4.7        | 4.9    | 4.2   | 1.6        | 1.9    | 0.9   |
| SUMPANGO                    | 10.9       | 9.3    | 14.7  | 2.6        | 2.6    | 2.9   |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 8.0        | 7.2    | 34.1  | 2.0        | 1.9    | 2.4   |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 7.6        | 8.1    | 4.0   | 2.4        | 2.7    | 1.1   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 3.2        | 3.2    | –     | 1.2        | 1.2    | –     |
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 2.8        | 2.1    | 5.9   | 0.6        | 0.6    | 0.5   |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 4.8        | 4.9    | 4.1   | 1.2        | 1.2    | 1.2   |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 4.5        | 3.7    | 5.8   | 1.1        | 0.8    | 1.9   |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 17.5       | 17.5   | 27.3  | 9.1        | 9.0    | 18.4  |
| CIUDAD VIEJA                | 5.4        | 5.3    | 7.5   | 1.8        | 1.8    | –     |
| SAN MIGUEL DUENAS           | 10.0       | 9.3    | 12.9  | 1.9        | 2.0    | 1.2   |
| ALOTENANGO                  | 7.9        | 7.2    | 13.2  | 3.2        | 3.2    | 2.1   |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 4.0        | 4.3    | 2.3   | 1.1        | 1.2    | 0.8   |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 4.9        | 4.9    | –     | 1.2        | 1.2    | –     |
| CHIMALTENANGO               | 4.8        | 4.6    | 5.8   | 1.7        | 1.7    | –     |
| SAN JOSE POAQUIL            | 4.3        | 4.7    | 4.1   | 1.5        | 2.1    | 1.2   |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 5.9        | 2.6    | 6.6   | 2.1        | 1.0    | 2.3   |
| SAN JUAN COMALAPA           | 3.8        | 3.3    | 4.4   | 2.3        | 2.6    | 1.6   |
| SANTA APOLONIA              | 7.1        | 10.1   | 6.3   | 2.7        | 3.2    | 2.6   |
| TECPAN GUATEMALA            | 6.4        | 3.2    | 8.0   | 3.1        | 4.0    | 2.5   |
| PATZUN                      | 3.3        | 2.2    | 4.2   | 2.3        | 1.6    | 3.0   |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 13.3       | 4.5    | 19.7  | 2.5        | 2.4    | 2.5   |
| PATZICIA                    | 3.3        | 3.8    | 2.5   | 3.0        | 3.5    | 2.1   |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 4.1        | 4.1    | –     | 1.3        | 2.0    | 1.2   |
| ACATENANGO                  | 11.3       | 7.1    | 13.3  | 4.8        | 4.8    | 4.7   |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 13.5       | 11.9   | 14.3  | 2.8        | 2.2    | 3.3   |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 8.3        | 8.0    | 9.6   | 3.0        | 3.1    | 2.6   |
| PARRAMOS                    | 7.8        | 7.5    | 9.3   | 3.0        | 3.0    | 3.1   |
| ZARAGOZA                    | 5.6        | 3.2    | 8.1   | 1.1        | 1.0    | 1.2   |
| EL TEJAR                    | 3.4        | 3.3    | 4.3   | 1.4        | 1.3    | 1.6   |
| ESCUINTLA                   | 4.3        | 3.5    | 6.5   | 2.0        | 2.0    | –     |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 7.6        | 5.3    | 10.8  | 2.8        | 2.3    | 3.4   |
| LA DEMOCRACIA               | 7.5        | 4.2    | 8.9   | 2.8        | 2.8    | 2.9   |
| SIQUINALA                   | 5.4        | 5.1    | 5.9   | 2.7        | 2.3    | 4.6   |
| MASAGUA                     | 7.0        | 6.9    | 7.0   | 2.2        | 2.3    | 2.1   |
| TIQUISATE                   | 6.1        | 3.1    | 8.1   | 3.7        | 3.0    | 4.4   |
| LA GOMERA                   | 7.3        | 6.4    | 7.8   | 2.9        | 3.0    | 2.9   |
| GUANAGAZAPA                 | 12.6       | 9.0    | 13.5  | 2.4        | 2.4    | 2.4   |
| SAN JOSE                    | 5.6        | 3.6    | 7.2   | 2.2        | 2.6    | 1.9   |
| IZTAPA                      | 5.6        | 3.9    | 6.4   | 1.7        | 1.7    | 1.7   |
| PALIN                       | 6.7        | 5.4    | 9.3   | 1.8        | 1.8    | 2.3   |



| Municipio                 | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                           | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN VICENTE PACAYA        | 6.3        | 4.4    | 8.6   | 1.2        | 0.9    | 1.6   |
| NUEVA CONCEPCION          | 7.2        | 4.9    | 7.8   | 2.0        | 2.2    | 2.0   |
| SIPACATE                  | –          | –      | –     | 3.2        | 3.6    | 2.6   |
| CUILAPA                   | 7.8        | 4.8    | 10.4  | 1.7        | 1.7    | –     |
| BARBERENA                 | 8.9        | 6.7    | 12.7  | 2.3        | 2.3    | 2.4   |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 6.0        | 7.4    | 5.4   | 1.5        | 2.2    | 1.3   |
| CASILLAS                  | 9.9        | 5.6    | 11.9  | 2.5        | 2.2    | 2.6   |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 10.8       | 7.6    | 12.2  | 2.8        | 2.4    | 3.0   |
| ORATORIO                  | 8.3        | 7.5    | 8.8   | 1.7        | 1.6    | 1.8   |
| SAN JUAN TECUACO          | 5.4        | 4.8    | 5.7   | 1.0        | 0.6    | 1.2   |
| CHIQUMULILLA              | 5.1        | 3.4    | 5.9   | 1.1        | 1.1    | 1.2   |
| TAXISCO                   | 4.7        | 2.2    | 5.6   | 1.0        | 0.9    | 1.0   |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 6.5        | 5.6    | 6.8   | 0.9        | 1.1    | 0.9   |
| GUAZACAPAN                | 4.8        | 3.5    | 6.1   | 0.9        | 0.9    | 0.7   |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 5.4        | 4.4    | 6.0   | 1.3        | 1.0    | 1.5   |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 8.1        | 5.2    | 8.8   | 2.6        | 1.5    | 2.8   |
| NUEVA SANTA ROSA          | 6.7        | 5.3    | 7.3   | 1.8        | 2.7    | 1.2   |
| SOLOLA                    | 6.6        | 5.9    | 7.3   | 3.5        | 3.5    | –     |
| SAN JOSE CHACAYA          | 2.1        | 2.9    | 1.9   | 2.6        | 5.0    | 1.7   |
| SANTA MARIA VISITACION    | 0.9        | 0.4    | 2.2   | 0.5        | 0.5    | 0.6   |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 2.9        | 4.5    | 2.7   | 1.0        | 2.7    | 0.9   |
| NAHUALA                   | 8.3        | 8.0    | 8.4   | 2.9        | 3.3    | 2.7   |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 6.5        | 8.9    | 5.7   | 2.7        | 4.0    | 2.0   |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 1.8        | 1.7    | 2.1   | 1.2        | 1.5    | 0.7   |
| CONCEPCION                | 16.5       | 19.4   | 11.4  | 9.1        | 11.5   | 5.2   |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 2.7        | 2.4    | 2.9   | 1.3        | 1.3    | 1.3   |
| PANAJACHEL                | 3.4        | 3.4    | 2.6   | 0.8        | 0.8    | 0.7   |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 11.3       | 12.4   | 4.3   | 4.5        | 5.1    | 1.4   |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 6.7        | 7.6    | 6.2   | 2.1        | 3.1    | 1.1   |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 5.3        | 5.9    | 4.4   | 1.8        | 2.1    | 1.4   |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 15.1       | 7.1    | 19.0  | 2.9        | 0.3    | 4.2   |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 14.2       | 14.2   | –     | 2.0        | 2.0    | –     |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 5.6        | 5.6    | –     | 1.1        | 1.1    | –     |
| SAN JUAN LA LAGUNA        | 2.9        | 1.4    | 4.6   | 1.1        | 0.8    | 1.6   |
| SAN PEDRO LA LAGUNA       | 1.5        | 1.5    | –     | 0.6        | 0.6    | –     |
| SANTIAGO ATITLAN          | 10.4       | 9.9    | 14.9  | 3.7        | 3.7    | 3.5   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TOTONICAPAN                 | 4.2        | 3.8    | 4.5   | 1.7        | 1.7    | –     |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN   | 7.0        | 1.9    | 7.9   | 1.7        | 1.6    | 1.8   |
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 8.1        | 8.5    | 6.9   | 3.1        | 3.6    | 2.0   |
| SAN ANDRES XECUL            | 6.2        | 4.9    | 7.1   | 2.2        | 2.6    | 1.6   |
| MOMOSTENANGO                | 10.1       | 8.1    | 10.9  | 2.9        | 2.9    | 2.9   |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 22.5       | 21.6   | 22.6  | 9.8        | 10.7   | 9.4   |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 29.7       | 20.8   | 30.5  | 7.9        | 6.4    | 8.0   |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 5.4        | 2.4    | 6.1   | 1.7        | 0.8    | 1.9   |
| QUETZALTENANGO              | 2.5        | 2.2    | 7.1   | 0.8        | 0.8    | –     |
| SALCAJA                     | 1.6        | 1.2    | 3.2   | 1.1        | 1.2    | 1.0   |
| OLINTEPEQUE                 | 2.5        | 2.8    | 1.6   | 1.2        | 1.3    | 0.4   |
| SAN CARLOS SIJA             | 3.8        | 2.7    | 4.0   | 1.1        | 0.6    | 1.2   |
| SIBILIA                     | 2.2        | 1.8    | 2.2   | 0.6        | 2.0    | 0.4   |
| CABRICAN                    | 2.8        | 2.9    | 2.7   | 3.0        | 4.0    | 2.6   |
| CAJOLA                      | 15.7       | 18.9   | 14.5  | 10.1       | 10.1   | –     |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 5.7        | 5.7    | 5.5   | 2.1        | 2.9    | 1.0   |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 9.4        | 7.5    | 11.7  | 2.2        | 2.0    | 2.3   |
| SAN MATEO                   | 2.1        | 2.2    | 1.1   | 1.2        | 1.2    | –     |
| CONCEPCION CHIQUIRICHAPA    | 3.9        | 3.2    | 4.4   | 1.3        | 1.3    | 1.3   |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 9.9        | 9.4    | 10.0  | 2.9        | 7.7    | 2.2   |
| ALMOLONGA                   | 6.6        | 7.1    | 4.5   | 2.6        | 2.7    | 2.1   |
| CANTEL                      | 1.2        | 1.5    | 0.9   | 0.8        | 0.8    | 0.4   |
| HUITAN                      | 9.0        | 9.8    | 7.8   | 3.6        | 6.3    | 2.1   |
| ZUNIL                       | 10.0       | 10.7   | 7.4   | 1.8        | 2.0    | 1.0   |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 11.7       | 10.4   | 12.5  | 4.2        | 4.4    | 3.9   |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 1.9        | 1.8    | 1.9   | 1.7        | 2.7    | 1.0   |
| EL PALMAR                   | 13.3       | 10.5   | 16.3  | 3.8        | 3.7    | 3.9   |
| COATEPEQUE                  | 6.7        | 2.8    | 10.3  | 1.9        | 1.7    | 2.1   |
| GENOVA COSTA CUCA           | 13.5       | 5.1    | 14.7  | 3.8        | 2.1    | 4.0   |
| FLORES COSTA CUCA           | 9.9        | 8.7    | 11.1  | 2.6        | 3.0    | 2.4   |
| LA ESPERANZA                | 2.2        | 2.0    | 3.0   | 0.8        | 0.8    | 0.6   |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 12.8       | 11.1   | 13.1  | 5.5        | 6.2    | 5.4   |
| MAZATENANGO                 | 5.0        | 2.3    | 10.2  | 2.2        | 2.2    | –     |
| CUYOTENANGO                 | 8.6        | 7.6    | 8.9   | 1.9        | 1.5    | 2.0   |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 7.3        | 4.7    | 12.9  | 1.9        | 2.0    | 1.6   |
| SAN BERNARDINO              | 8.9        | 6.7    | 10.5  | 3.1        | 2.6    | 3.2   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 7.3        | 6.9    | 7.4   | 2.4        | 2.7    | 2.3   |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 11.3       | 7.7    | 12.1  | 2.3        | 2.2    | 2.3   |
| SAN LORENZO                 | 8.4        | 5.4    | 9.2   | 1.3        | 1.5    | 1.1   |
| SAMAYAC                     | 6.7        | 7.3    | 6.0   | 1.5        | 1.1    | 1.7   |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 6.9        | 7.4    | 4.6   | 2.5        | 2.5    | 2.2   |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 10.8       | 5.1    | 12.9  | 4.2        | 2.9    | 4.6   |
| SAN MIGUEL PANAM            | 14.9       | 14.0   | 15.3  | 6.6        | 7.9    | 5.3   |
| SAN GABRIEL                 | 5.2        | 6.0    | –     | 1.9        | 2.0    | 1.1   |
| CHICACAO                    | 16.7       | 16.1   | 17.0  | 6.4        | 6.1    | 6.7   |
| PATULUL                     | 11.3       | 9.5    | 12.4  | 3.6        | 2.8    | 3.9   |
| SANTA BARBARA               | 16.8       | 16.6   | 17.0  | 4.9        | 5.7    | 3.4   |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 10.9       | 5.1    | 14.3  | 5.1        | 5.6    | 4.5   |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 4.8        | 5.6    | 3.6   | 1.3        | 1.1    | 1.4   |
| ZUNILITO                    | 4.9        | 4.3    | 5.3   | 1.6        | 1.5    | 1.6   |
| PUEBLO NUEVO                | 8.9        | 3.9    | 11.7  | 2.1        | 1.4    | 2.3   |
| RIO BRAVO                   | 14.4       | 8.5    | 18.6  | 4.6        | 5.0    | 4.0   |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | –          | –      | –     | 2.6        | 2.9    | 2.6   |
| RETALHULEU                  | 6.5        | 2.6    | 10.7  | 2.7        | 2.7    | –     |
| SAN SEBASTIAN               | 7.7        | 6.5    | 9.2   | 1.8        | 2.3    | 1.7   |
| SANTA CRUZ MULUA            | 5.3        | 4.4    | 5.6   | 1.5        | 1.1    | 1.8   |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 4.9        | 3.3    | 6.0   | 0.8        | 1.1    | 0.6   |
| SAN FELIPE                  | 5.0        | 3.9    | 6.0   | 1.9        | 2.0    | 1.4   |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 10.7       | 12.5   | 10.4  | 3.0        | 5.2    | 2.3   |
| CHAMPERICO                  | 8.9        | 4.7    | 11.0  | 2.5        | 2.6    | 2.4   |
| NUEVO SAN CARLOS            | 8.8        | 8.9    | 8.6   | 2.8        | 3.0    | 2.5   |
| EL ASINTAL                  | 13.6       | 9.8    | 14.4  | 2.4        | 2.5    | 2.3   |
| SAN MARCOS                  | 3.2        | 1.5    | 5.5   | 1.4        | 1.4    | –     |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 3.6        | 1.6    | 6.4   | 1.1        | 1.0    | 1.4   |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 4.8        | 2.3    | 5.1   | 0.9        | 0.5    | 1.0   |
| COMITANCILLO                | 13.3       | 9.5    | 14.6  | 3.4        | 2.0    | 3.6   |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 13.8       | 7.5    | 14.7  | 4.6        | 2.0    | 4.9   |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 15.6       | 3.6    | 15.9  | 6.0        | 4.9    | 6.1   |
| TACANA                      | 11.7       | 3.5    | 12.6  | 4.9        | 3.0    | 5.2   |
| SIBINAL                     | 11.0       | 13.9   | 10.6  | 3.3        | 1.0    | 3.7   |
| TAJUMULCO                   | 14.7       | 20.5   | 14.3  | 8.5        | 0.7    | 8.7   |
| TEJUTLA                     | 4.5        | 4.1    | 4.5   | 1.4        | 1.4    | 1.4   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 9.3        | 6.0    | 10.7  | 1.4        | 1.3    | 1.4   |
| NUEVO PROGRESO              | 8.6        | 9.1    | 8.5   | 2.3        | 1.3    | 2.4   |
| EL TUMBADOR                 | 10.6       | 12.5   | 10.2  | 4.3        | 6.3    | 3.8   |
| SAN JOSE EL RODEO           | 9.4        | 9.5    | 9.3   | 2.0        | 1.6    | 2.0   |
| MALACATAN                   | 12.7       | 3.0    | 15.2  | 5.1        | 2.3    | 5.4   |
| CATARINA                    | 5.4        | 2.9    | 5.8   | 1.3        | 1.0    | 1.4   |
| AYUTLA                      | 6.2        | 4.9    | 7.0   | 3.4        | 3.9    | 2.5   |
| OCOS                        | 9.4        | 10.3   | 9.1   | 3.5        | 3.1    | 3.8   |
| SAN PABLO                   | 6.9        | 5.7    | 7.3   | 4.0        | 2.5    | 4.9   |
| EL QUETZAL                  | 11.9       | 8.1    | 14.7  | 5.6        | 5.7    | 5.5   |
| LA REFORMA                  | 12.5       | 14.0   | 11.8  | 4.3        | 3.1    | 4.6   |
| PAJAPITA                    | 7.5        | 5.1    | 9.6   | 2.8        | 2.5    | 2.9   |
| IXCHIGUAN                   | 8.3        | 8.5    | 8.3   | 2.2        | 0.7    | 2.4   |
| SAN JOSE OJETENAM           | 14.5       | 1.3    | 15.8  | 4.7        | 1.4    | 5.2   |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 13.3       | 16.0   | 10.9  | 3.0        | 3.2    | 2.9   |
| SIPACAPA                    | 14.3       | 7.1    | 14.7  | 3.2        | 3.5    | 3.1   |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 4.8        | 2.9    | 5.2   | 1.2        | 2.1    | 0.8   |
| RIO BLANCO                  | 2.9        | 0.6    | 3.5   | 1.0        | 1.3    | 0.9   |
| SAN LORENZO                 | 5.7        | 2.5    | 6.1   | 1.7        | 2.6    | 1.4   |
| LA BLANCA                   | –          | –      | –     | 3.9        | 4.0    | 3.9   |
| HUEHUETENANGO               | 3.5        | 2.0    | 7.1   | 1.3        | 1.3    | –     |
| CHIANTLA                    | 17.7       | 1.9    | 20.0  | 3.6        | 4.1    | 3.5   |
| MALACATANCITO               | 5.6        | 3.2    | 6.0   | 1.8        | 0.5    | 1.9   |
| CUILCO                      | 15.7       | 0.9    | 16.4  | 7.1        | 2.6    | 7.3   |
| NENTON                      | 15.5       | 4.5    | 16.8  | 6.0        | 8.2    | 4.4   |
| SAN PEDRO NECTA             | 9.0        | 3.0    | 9.9   | 3.6        | 1.1    | 3.9   |
| JACALTENANGO                | 2.2        | 2.1    | 2.5   | 1.4        | 1.2    | 1.7   |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 12.5       | 5.7    | 14.7  | 5.9        | 5.1    | 6.3   |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 10.6       | 2.1    | 11.8  | 3.7        | 2.6    | 4.1   |
| SANTA BARBARA               | 24.9       | 36.8   | 24.2  | 9.0        | 6.5    | 9.1   |
| LA LIBERTAD                 | 13.0       | 13.2   | 12.9  | 5.6        | 4.4    | 5.8   |
| LA DEMOCRACIA               | 11.9       | 10.6   | 12.7  | 5.2        | 5.0    | 5.3   |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 24.8       | 8.2    | 27.5  | 9.6        | 15.2   | 8.0   |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 27.8       | 20.3   | 28.8  | 5.6        | 6.6    | 5.5   |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN     | 19.9       | 12.0   | 21.1  | 6.5        | 2.3    | 6.6   |
| SAN JUAN ATITAN             | 28.0       | 17.7   | 29.4  | 7.4        | 7.6    | 7.3   |



| Municipio                    | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|------------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                              | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SANTA EULALIA                | 16.0       | 9.8    | 16.9  | 7.7        | 3.0    | 8.2   |
| SAN MATEO IXTATAN            | 21.8       | 24.3   | 20.6  | 11.3       | 12.0   | 10.8  |
| COLOTENANGO                  | 14.5       | 7.7    | 15.1  | 5.6        | 8.5    | 5.1   |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO  | 11.6       | 3.2    | 12.2  | 3.2        | 3.1    | 3.2   |
| TECTITAN                     | 16.6       | 12.5   | 17.0  | 6.4        | 4.5    | 6.6   |
| CONCEPCION HUISTA            | 11.4       | 7.2    | 15.5  | 7.9        | 7.3    | 8.2   |
| SAN JUAN IXCOY               | 19.2       | 13.6   | 19.9  | 5.9        | 6.0    | 5.8   |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 7.5        | 3.7    | 10.6  | 4.3        | 2.1    | 5.8   |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 20.3       | 3.6    | 21.1  | 3.1        | 0.5    | 3.3   |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 13.2       | 8.3    | 14.1  | 6.2        | 3.8    | 6.8   |
| AGUACATAN                    | 12.8       | 3.6    | 14.4  | 2.4        | 1.2    | 2.7   |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 11.1       | 12.5   | 10.7  | 3.1        | 3.3    | 3.0   |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 22.1       | 16.5   | 22.7  | 5.9        | 13.2   | 4.9   |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 11.3       | 10.7   | 12.0  | 4.7        | 4.0    | 5.8   |
| SANTA ANA HUISTA             | 4.6        | 2.7    | 5.3   | 2.1        | –      | 2.2   |
| UNION CANTINIL               | –          | –      | –     | 5.8        | 5.5    | 5.8   |
| PETATAN                      | –          | –      | –     | 5.8        | 7.6    | 4.4   |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 10.6       | 3.4    | 14.6  | 4.4        | 4.4    | –     |
| CHICHE                       | 20.2       | 6.1    | 22.4  | 5.4        | 7.2    | 5.1   |
| CHINIQUE                     | 10.8       | 5.2    | 13.5  | 2.0        | 0.6    | 2.4   |
| ZACUALPA                     | 21.6       | 14.7   | 24.9  | 9.0        | 4.7    | 10.1  |
| CHAJUL                       | 10.8       | 10.7   | 10.9  | 5.1        | 5.5    | 4.8   |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 17.5       | 18.8   | 16.5  | 8.5        | 10.6   | 6.3   |
| PATZITE                      | 15.2       | 1.6    | 17.9  | 2.5        | 3.2    | 2.4   |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 22.0       | 19.7   | 22.2  | 7.2        | 9.5    | 6.7   |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 24.3       | 10.5   | 25.1  | 11.8       | 3.5    | 12.2  |
| CUNEN                        | 14.4       | 7.8    | 16.6  | 4.0        | 2.9    | 4.3   |
| SAN JUAN COTZAL              | 11.9       | 10.3   | 13.2  | 3.9        | 3.4    | 4.4   |
| JOYABAJ                      | 22.8       | 12.7   | 25.1  | 10.7       | 8.6    | 11.2  |
| NEBAJ                        | 7.5        | 6.0    | 8.4   | 3.2        | 2.4    | 3.8   |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 15.3       | 4.9    | 16.5  | 4.6        | 1.3    | 5.1   |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 12.4       | 4.4    | 13.4  | 5.6        | 2.6    | 6.0   |
| SACAPULAS                    | 16.8       | 14.2   | 17.6  | 8.4        | 10.7   | 7.6   |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 21.7       | 21.9   | 21.6  | 9.2        | 7.2    | 9.7   |
| CANILLA                      | 11.6       | 0.6    | 14.2  | 4.8        | 2.5    | 5.5   |
| CHICAMAN                     | 16.4       | 6.1    | 17.4  | 4.2        | 1.7    | 4.5   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| IXCAN                       | 10.7       | 14.3   | 10.4  | 3.5        | 3.4    | 3.5   |
| PACHALUN                    | 6.8        | 4.1    | 7.9   | 1.7        | 0.9    | 1.9   |
| SALAMA                      | 5.4        | 4.4    | 6.2   | 2.2        | 2.2    | –     |
| SAN MIGUEL CHICAJ           | 6.2        | 4.8    | 7.3   | 0.7        | 0.7    | 0.7   |
| RABINAL                     | 2.9        | 1.8    | 3.4   | 0.7        | 0.6    | 0.7   |
| CUBULCO                     | 15.0       | 6.1    | 17.3  | 3.5        | 1.9    | 3.9   |
| GRANADOS                    | 5.3        | 2.4    | 5.6   | 0.9        | 0.9    | 0.9   |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 3.1        | 2.4    | 3.3   | 0.4        | 0.7    | 0.4   |
| SAN JERONIMO                | 4.5        | 3.9    | 4.9   | 0.9        | 1.5    | 0.5   |
| PURULHA                     | 20.2       | 11.6   | 21.7  | 6.4        | 3.6    | 6.9   |
| COBAN                       | 10.3       | 4.1    | 13.9  | 4.6        | 4.6    | –     |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 12.7       | 5.4    | 15.9  | 3.2        | 3.0    | 3.3   |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 15.6       | 10.6   | 18.7  | 4.5        | 3.5    | 5.0   |
| TACTIC                      | 14.6       | 8.0    | 18.1  | 3.8        | 2.8    | 4.5   |
| TAMAHU                      | 20.0       | 5.1    | 21.2  | 4.5        | 3.2    | 4.9   |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 16.0       | 9.2    | 17.0  | 3.9        | 2.3    | 4.0   |
| PANZOS                      | 18.9       | 20.3   | 18.1  | 5.9        | 6.4    | 5.7   |
| SENAHU                      | 18.6       | 6.7    | 19.7  | 6.7        | 4.9    | 7.0   |
| SAN PEDRO CARCHA            | 13.7       | 4.3    | 14.7  | 4.0        | 1.8    | 4.2   |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 9.7        | 4.8    | 11.3  | 3.3        | 2.1    | 3.6   |
| LANQUIN                     | 22.9       | 5.6    | 25.2  | 5.3        | 2.4    | 5.8   |
| SANTA MARIA CAHABON         | 15.1       | 4.2    | 16.5  | 5.4        | 3.7    | 5.5   |
| CHISEC                      | 21.3       | 27.0   | 19.9  | 6.0        | 13.2   | 5.1   |
| CHAHAL                      | 14.5       | 12.5   | 15.2  | 4.7        | 4.4    | 4.8   |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 15.1       | 12.3   | 15.6  | 4.8        | 5.7    | 4.7   |
| LA TINTA                    | 19.7       | 18.0   | 21.2  | 5.2        | 6.6    | 3.6   |
| RAXRUHA                     | –          | –      | –     | 4.9        | 4.1    | 5.1   |
| FLORES                      | 3.7        | 2.5    | 5.2   | 1.9        | 1.9    | –     |
| SAN JOSE                    | 9.3        | 6.6    | 10.5  | 2.2        | 1.6    | 2.4   |
| SAN BENITO                  | 5.1        | 3.2    | 15.2  | 1.7        | 1.6    | 1.9   |
| SAN ANDRES                  | 15.7       | 8.1    | 18.8  | 4.9        | 2.9    | 6.2   |
| LA LIBERTAD                 | 13.9       | 8.6    | 14.5  | 4.5        | 3.6    | 5.0   |
| SAN FRANCISCO               | 9.7        | 4.3    | 13.6  | 2.6        | 2.7    | 2.5   |
| SANTA ANA                   | 10.3       | 11.3   | 9.5   | 2.5        | 2.8    | 2.2   |
| DOLORES                     | 9.9        | 8.3    | 10.4  | 2.2        | 1.8    | 2.4   |
| SAN LUIS                    | 12.5       | 6.3    | 13.5  | 3.2        | 1.8    | 3.5   |

| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAYAXCHE             | 14.1       | 8.9    | 15.0  | 4.2        | 2.3    | 4.5   |
| MELCHOR DE MENCOS    | 10.1       | 7.0    | 14.2  | 2.4        | 1.8    | 3.2   |
| POPTUN               | 7.5        | 4.0    | 10.2  | 2.7        | 1.9    | 3.9   |
| LAS CRUCES           | –          | –      | –     | 5.1        | 5.1    | 5.2   |
| EL CHAL              | –          | –      | –     | 2.8        | 2.5    | 2.9   |
| PUERTO BARRIOS       | 3.0        | 2.0    | 4.7   | 1.6        | 1.6    | –     |
| LIVINGSTON           | 10.6       | 6.6    | 12.0  | 4.7        | 2.2    | 5.6   |
| EL ESTOR             | 12.4       | 11.0   | 13.1  | 4.8        | 4.4    | 4.9   |
| MORALES              | 7.4        | 3.3    | 8.3   | 3.1        | 2.0    | 3.4   |
| LOS AMATES           | 9.0        | 4.9    | 9.3   | 2.9        | 2.1    | 3.0   |
| ZACAPA               | 4.1        | 3.1    | 5.2   | 2.8        | 2.8    | –     |
| ESTANZUELA           | 3.6        | 3.6    | 4.0   | 1.4        | 1.5    | 0.9   |
| RIO HONDO            | 4.0        | 4.4    | 3.8   | 1.4        | 1.3    | 1.4   |
| GUALAN               | 9.7        | 8.2    | 10.6  | 4.5        | 1.8    | 5.0   |
| TECULUTAN            | 2.9        | 1.0    | 4.4   | 1.5        | 2.0    | 1.2   |
| USUMATLAN            | 9.9        | 15.2   | 6.2   | 0.9        | 1.2    | 0.7   |
| CABAÑAS              | 6.5        | 6.7    | 6.4   | 2.4        | 1.7    | 3.4   |
| SAN DIEGO            | 3.0        | 0.8    | 3.2   | 1.4        | 1.6    | 1.3   |
| LA UNION             | 14.4       | 3.9    | 16.2  | 7.8        | 2.3    | 8.3   |
| HUITE                | 7.4        | 6.6    | 7.8   | 2.3        | 2.6    | 2.1   |
| SAN JORGE            | –          | –      | –     | 1.3        | 2.0    | 1.0   |
| CHIQUMULA            | 7.9        | 2.6    | 13.3  | 3.4        | 3.4    | –     |
| SAN JOSE LA ARADA    | 6.2        | 7.0    | 5.9   | 1.8        | 2.0    | 1.8   |
| SAN JUAN ERMITA      | 7.9        | 9.7    | 7.6   | 2.4        | 0.7    | 2.4   |
| JOCOTAN              | 20.5       | 6.5    | 22.4  | 7.2        | 2.2    | 8.0   |
| CAMOTAN              | 14.2       | 2.9    | 14.8  | 3.8        | 0.6    | 3.8   |
| OLOPA                | 11.4       | 5.5    | 12.0  | 2.9        | 1.6    | 3.1   |
| ESQUIPULAS           | 8.3        | 4.5    | 11.8  | 4.3        | 2.1    | 5.6   |
| CONCEPCION LAS MINAS | 5.0        | 1.9    | 5.5   | 2.1        | 1.6    | 2.1   |
| QUEZALTEPEQUE        | 6.5        | 1.2    | 7.7   | 1.4        | 1.1    | 1.4   |
| SAN JACINTO          | 8.8        | 3.2    | 9.6   | 1.4        | –      | 1.5   |
| IPALA                | 7.0        | 5.8    | 7.5   | 1.6        | 1.7    | 1.5   |
| JALAPA               | 7.9        | 4.1    | 10.6  | 3.3        | 3.3    | –     |
| SAN PEDRO PINULA     | 12.6       | 4.9    | 13.4  | 5.2        | 3.0    | 5.6   |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE | 5.6        | 3.8    | 7.5   | 1.5        | 1.8    | 1.3   |
| SAN MANUEL CHAPARRON | 4.7        | 6.1    | 3.8   | 1.7        | 2.5    | 1.1   |

| Municipio           | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                     | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN CARLOS ALZATATE | 8.0        | 8.0    | 8.0   | 4.6        | 5.9    | 3.5   |
| MONJAS              | 5.9        | 4.7    | 7.1   | 2.0        | 1.9    | 2.1   |
| MATAQUESCUINTLA     | 9.2        | 8.1    | 9.5   | 1.8        | 1.5    | 1.9   |
| JUTIAPA             | 8.7        | 3.6    | 10.7  | 2.2        | 2.2    | –     |
| EL PROGRESO         | 3.3        | 2.3    | 4.0   | 1.2        | 0.8    | 1.5   |
| SANTA CATARINA MITA | 5.8        | 7.2    | 4.7   | 2.4        | 3.1    | 1.7   |
| AGUA BLANCA         | 5.6        | 1.1    | 6.8   | 0.9        | 0.9    | 0.9   |
| ASUNCION MITA       | 3.1        | 2.3    | 3.6   | 1.2        | 1.3    | 1.2   |
| YUPILTEPEQUE        | 6.9        | 5.0    | 7.4   | 0.6        | 0.6    | 0.6   |
| ATESCATEMPA         | 5.5        | 4.4    | 6.9   | 0.6        | 0.8    | 0.4   |
| JEREZ               | 4.2        | 3.0    | 6.7   | 0.5        | 0.6    | 0.4   |
| EL ADELANTO         | 8.7        | 5.2    | 11.0  | 0.3        | 0.4    | 0.2   |
| ZAPOTITLAN          | 5.3        | 2.8    | 6.0   | 0.9        | 1.0    | 0.9   |
| COMAPA              | 6.9        | 5.0    | 7.1   | 1.5        | 1.3    | 1.6   |
| JALPATAGUA          | 5.6        | 5.9    | 5.4   | 0.8        | 0.9    | 0.8   |
| CONGUACO            | 12.0       | 9.7    | 12.4  | 2.0        | 2.5    | 2.0   |
| MOYUTA              | 8.8        | 6.4    | 9.4   | 1.5        | 1.5    | 1.5   |
| PASACO              | 4.6        | 2.4    | 5.3   | 1.5        | 1.2    | 1.7   |
| SAN JOSE ACATEMPA   | 6.4        | 7.7    | 5.5   | 0.7        | 0.8    | 0.6   |
| QUESADA             | 3.8        | 1.0    | 4.2   | 0.8        | 0.3    | 0.9   |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.



## Anexo 2.6. Necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional.

Porcentaje de hogares con necesidad básica insatisfecha en precariedad ocupacional por municipio según año censal 2002 y 2018, y área de residencia

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| GUATEMALA                   | 1.1        | 1.1    | –     | 0.5        | 0.5    | –     |
| SANTA CATARINA PINULA       | 1.7        | 1.2    | 3.2   | 0.8        | 0.7    | 1.0   |
| SAN JOSE PINULA             | 3.6        | 2.5    | 6.1   | 1.6        | 1.3    | 3.3   |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 5.9        | 4.3    | 9.4   | 2.1        | 1.1    | 2.5   |
| PALENCIA                    | 9.0        | 4.4    | 11.2  | 3.6        | 1.4    | 5.5   |
| CHINAUTLA                   | 2.5        | 2.0    | 4.9   | 1.2        | 1.1    | 1.7   |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 6.0        | 6.1    | 5.9   | 2.7        | 2.7    | 3.0   |
| MIXCO                       | 1.1        | 1.1    | 2.4   | 0.6        | 0.6    | 1.3   |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 3.6        | 2.3    | 4.6   | 1.5        | 1.0    | 2.6   |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 7.5        | 5.0    | 10.7  | 4.1        | 2.8    | 7.7   |
| SAN RAYMUNDO                | 9.1        | 3.9    | 11.8  | 4.0        | 2.6    | 5.4   |
| CHUARRANCHO                 | 9.8        | 9.2    | 10.7  | 8.7        | 8.3    | 9.2   |
| FRAIJANES                   | 4.0        | 3.5    | 5.1   | 1.4        | 1.3    | 1.9   |
| AMATITLAN                   | 3.1        | 2.1    | 6.0   | 1.5        | 1.2    | 2.9   |
| VILLA NUEVA                 | 1.7        | 1.5    | 2.9   | 0.9        | 0.8    | 2.1   |
| VILLA CANALES               | 4.3        | 3.2    | 7.2   | 2.1        | 1.9    | 3.1   |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 1.6        | 1.3    | 5.8   | 0.8        | 0.7    | 3.2   |
| GUASTATOYA                  | 5.1        | 3.3    | 7.8   | 1.5        | 1.5    | –     |
| MORAZAN                     | 7.9        | 3.7    | 9.3   | 3.8        | 2.0    | 4.4   |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 11.1       | 10.4   | 11.4  | 5.5        | 4.7    | 6.0   |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 7.9        | 9.2    | 7.4   | 4.3        | 3.0    | 5.0   |
| EL JICARO                   | 6.4        | 6.2    | 6.5   | 2.9        | 2.9    | 2.8   |
| SANSARE                     | 8.8        | 8.0    | 9.2   | 4.2        | 2.3    | 5.3   |
| SANARATE                    | 6.3        | 3.5    | 8.4   | 1.7        | 0.9    | 2.7   |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 6.9        | 4.6    | 8.4   | 2.8        | 1.3    | 4.7   |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 1.7        | 1.4    | 3.2   | 0.9        | 0.9    | –     |
| JOCOTENANGO                 | 1.1        | 0.8    | 4.4   | 0.5        | 0.4    | 2.2   |
| PASTORES                    | 3.2        | 3.0    | 3.9   | 1.4        | 1.1    | 2.2   |
| SUMPANGO                    | 4.0        | 3.4    | 5.3   | 2.4        | 1.9    | 4.1   |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 4.5        | 3.7    | 34.1  | 1.8        | 1.5    | 3.7   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 3.8        | 3.4    | 6.7   | 1.8        | 1.7    | 2.3   |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 2.2        | 2.2    | –     | 0.9        | 0.9    | –     |
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 2.3        | 1.6    | 5.0   | 0.6        | 0.5    | 1.2   |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 2.4        | 1.9    | 5.3   | 0.5        | 0.4    | 0.7   |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 2.2        | 0.9    | 4.3   | 1.8        | 1.4    | 2.4   |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 5.4        | 5.4    | 9.1   | 3.4        | 3.4    | 2.6   |
| CIUDAD VIEJA                | 1.9        | 1.9    | 2.5   | 0.9        | 0.9    | 0.7   |
| SAN MIGUEL DUENAS           | 4.4        | 4.0    | 6.3   | 1.4        | 1.2    | 2.6   |
| ALOTENANGO                  | 6.1        | 6.3    | 4.7   | 2.4        | 2.4    | 2.1   |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 1.2        | 1.2    | 1.0   | 0.4        | 0.4    | 0.5   |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 1.3        | 1.3    | –     | 0.2        | 0.2    | –     |
| CHIMALTENANGO               | 4.3        | 4.0    | 6.2   | 1.7        | 1.7    | –     |
| SAN JOSE POAQUIL            | 7.8        | 9.5    | 7.1   | 3.8        | 3.5    | 4.0   |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 15.8       | 4.6    | 18.0  | 9.0        | 2.6    | 10.2  |
| SAN JUAN COMALAPA           | 4.1        | 3.2    | 5.4   | 1.1        | 0.8    | 1.6   |
| SANTA APOLONIA              | 10.8       | 6.1    | 12.0  | 6.3        | 2.1    | 7.0   |
| TECPAN GUATEMALA            | 8.3        | 5.2    | 9.9   | 5.8        | 4.6    | 6.5   |
| PATZUN                      | 6.4        | 4.3    | 8.2   | 2.4        | 1.3    | 3.5   |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 10.5       | 7.9    | 12.4  | 7.5        | 4.7    | 10.5  |
| PATZICIA                    | 7.4        | 8.3    | 5.8   | 2.4        | 2.5    | 2.2   |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 3.1        | 3.1    | –     | 0.6        | 0.3    | 0.7   |
| ACATENANGO                  | 9.3        | 7.0    | 10.4  | 6.4        | 5.5    | 7.4   |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 12.3       | 11.0   | 12.9  | 5.7        | 4.2    | 7.2   |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 9.8        | 9.3    | 11.6  | 3.9        | 4.3    | 2.5   |
| PARRAMOS                    | 5.5        | 5.5    | 5.0   | 3.8        | 3.6    | 4.5   |
| ZARAGOZA                    | 3.9        | 3.6    | 4.3   | 1.7        | 1.1    | 2.3   |
| EL TEJAR                    | 2.4        | 2.0    | 7.3   | 1.0        | 0.8    | 1.9   |
| ESCUINTLA                   | 4.5        | 3.4    | 7.5   | 2.2        | 2.2    | –     |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 8.3        | 6.1    | 11.4  | 4.3        | 2.5    | 6.2   |
| LA DEMOCRACIA               | 9.3        | 4.1    | 11.4  | 4.3        | 3.6    | 5.2   |
| SIQUINALA                   | 6.6        | 5.1    | 9.3   | 4.4        | 2.9    | 11.1  |
| MASAGUA                     | 9.6        | 7.5    | 10.2  | 5.1        | 4.4    | 5.5   |
| TIQUISATE                   | 6.6        | 3.5    | 8.7   | 2.9        | 2.0    | 4.0   |
| LA GOMERA                   | 9.6        | 8.2    | 10.5  | 5.0        | 4.2    | 6.0   |
| GUANAGAZAPA                 | 14.2       | 12.5   | 14.7  | 9.0        | 6.1    | 9.9   |
| SAN JOSE                    | 6.2        | 4.0    | 8.1   | 2.2        | 1.8    | 2.4   |

| Municipio                 | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|---------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                           | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| IZTAPA                    | 7.1        | 4.8    | 8.1   | 3.3        | 3.6    | 3.2   |
| PALIN                     | 4.5        | 3.8    | 5.8   | 1.8        | 1.8    | 2.4   |
| SAN VICENTE PACAYA        | 6.7        | 3.6    | 10.5  | 2.8        | 1.4    | 4.4   |
| NUEVA CONCEPCION          | 10.3       | 5.5    | 11.5  | 4.5        | 2.7    | 5.1   |
| SIPACATE                  | –          | –      | –     | 5.0        | 4.0    | 6.5   |
| CUILAPA                   | 6.9        | 3.7    | 9.6   | 3.3        | 3.3    | –     |
| BARBERENA                 | 7.2        | 5.7    | 9.8   | 2.7        | 2.4    | 3.9   |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 8.9        | 9.2    | 8.7   | 3.4        | 3.3    | 3.4   |
| CASILLAS                  | 13.9       | 10.9   | 15.3  | 6.8        | 4.9    | 7.6   |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 8.4        | 4.5    | 10.0  | 5.3        | 3.0    | 6.4   |
| ORATORIO                  | 8.8        | 6.0    | 10.7  | 4.1        | 2.5    | 5.2   |
| SAN JUAN TECUACO          | 7.4        | 3.1    | 9.1   | 4.5        | 1.5    | 5.9   |
| CHIQUMULILLA              | 8.8        | 5.0    | 10.3  | 3.6        | 2.0    | 4.4   |
| TAXISCO                   | 9.1        | 7.0    | 9.9   | 3.4        | 2.6    | 3.8   |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 10.5       | 7.6    | 11.2  | 3.8        | 2.1    | 4.2   |
| GUAZACAPAN                | 9.1        | 6.7    | 11.5  | 2.3        | 2.0    | 2.9   |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 6.3        | 3.7    | 8.0   | 2.6        | 1.9    | 3.0   |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 9.2        | 4.1    | 10.5  | 4.1        | 2.9    | 4.3   |
| NUEVA SANTA ROSA          | 9.4        | 7.6    | 10.2  | 3.4        | 2.9    | 3.7   |
| SOLOLA                    | 19.3       | 17.1   | 21.3  | 6.8        | 6.8    | –     |
| SAN JOSE CHACAYA          | 10.7       | 7.7    | 11.7  | 6.4        | 5.0    | 7.0   |
| SANTA MARIA VISITACION    | 6.6        | 1.2    | 21.5  | 2.9        | 1.6    | 5.8   |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 12.8       | 3.7    | 13.6  | 6.1        | 3.3    | 6.3   |
| NAHUALA                   | 25.5       | 25.1   | 25.7  | 14.8       | 13.5   | 15.5  |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 27.9       | 28.9   | 27.6  | 20.3       | 19.8   | 20.6  |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 7.4        | 8.8    | 4.2   | 2.6        | 1.9    | 4.5   |
| CONCEPCION                | 18.2       | 14.5   | 24.5  | 9.7        | 8.6    | 11.5  |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 8.0        | 2.8    | 9.9   | 4.3        | 1.8    | 5.3   |
| PANAJACHEL                | 3.8        | 3.4    | 10.5  | 1.3        | 0.9    | 5.6   |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 12.5       | 12.8   | 10.1  | 11.2       | 12.6   | 5.1   |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 11.1       | 12.8   | 10.1  | 9.7        | 7.8    | 11.7  |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 12.1       | 11.1   | 13.4  | 5.3        | 3.9    | 7.4   |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 21.3       | 13.0   | 25.2  | 15.2       | 9.0    | 18.2  |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 15.4       | 15.4   | –     | 7.4        | 7.4    | –     |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 6.8        | 6.8    | –     | 2.4        | 2.4    | –     |
| SAN JUAN LA LAGUNA        | 8.5        | 3.6    | 14.2  | 3.3        | 1.5    | 7.3   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN PEDRO LA LAGUNA         | 6.2        | 6.2    | –     | 2.2        | 2.2    | –     |
| SANTIAGO ATITLAN            | 13.9       | 14.6   | 8.2   | 3.4        | 3.3    | 5.0   |
| TOTONICAPAN                 | 7.6        | 6.3    | 8.7   | 4.3        | 4.3    | –     |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN   | 13.6       | 4.1    | 15.4  | 6.5        | 3.7    | 8.1   |
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 15.4       | 17.1   | 10.8  | 10.2       | 12.2   | 6.4   |
| SAN ANDRES XECUL            | 22.6       | 19.6   | 24.9  | 9.0        | 9.3    | 8.4   |
| MOMOSTENANGO                | 16.7       | 10.8   | 18.9  | 11.7       | 4.2    | 13.2  |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 24.6       | 21.9   | 25.1  | 14.0       | 11.9   | 14.9  |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 30.3       | 23.4   | 31.0  | 24.9       | 10.2   | 25.9  |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 14.0       | 5.5    | 15.8  | 8.1        | 3.4    | 9.1   |
| QUETZALTENANGO              | 2.1        | 1.8    | 8.6   | 0.9        | 0.9    | –     |
| SALCAJA                     | 4.0        | 2.8    | 8.5   | 1.4        | 1.2    | 2.8   |
| OLINTEPEQUE                 | 7.1        | 6.0    | 11.6  | 2.3        | 2.0    | 5.0   |
| SAN CARLOS SIJA             | 17.0       | 13.6   | 17.8  | 8.5        | 9.8    | 8.3   |
| SIBILIA                     | 8.7        | 4.4    | 9.5   | 5.5        | 1.5    | 6.0   |
| CABRICAN                    | 26.6       | 26.0   | 27.0  | 14.7       | 13.7   | 15.1  |
| CAJOLA                      | 22.8       | 30.1   | 19.9  | 25.4       | 25.4   | –     |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 5.2        | 6.4    | 2.0   | 8.1        | 8.5    | 7.6   |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 17.2       | 15.8   | 18.8  | 10.6       | 5.4    | 14.3  |
| SAN MATEO                   | 3.3        | 3.0    | 6.9   | 1.7        | 1.7    | –     |
| CONCEPCION CHIQUIRICHAPA    | 10.0       | 6.4    | 12.9  | 6.8        | 5.0    | 9.4   |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 18.2       | 22.7   | 17.3  | 8.4        | 9.2    | 8.2   |
| ALMOLONGA                   | 9.8        | 9.7    | 10.3  | 5.4        | 4.6    | 8.6   |
| CANTEL                      | 2.9        | 2.4    | 3.4   | 1.2        | 1.1    | 1.4   |
| HUITAN                      | 15.6       | 13.1   | 19.3  | 14.6       | 13.6   | 15.2  |
| ZUNIL                       | 13.0       | 12.4   | 15.3  | 3.5        | 3.0    | 5.3   |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 5.3        | 5.5    | 5.2   | 5.1        | 4.6    | 5.8   |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 19.5       | 7.9    | 22.0  | 7.3        | 7.6    | 7.1   |
| EL PALMAR                   | 7.9        | 7.2    | 8.6   | 6.0        | 4.8    | 8.5   |
| COATEPEQUE                  | 7.6        | 3.2    | 11.6  | 4.1        | 1.7    | 5.6   |
| GENOVA COSTA CUCA           | 19.5       | 9.4    | 20.9  | 12.1       | 4.0    | 13.3  |
| FLORES COSTA CUCA           | 10.6       | 9.0    | 12.0  | 6.1        | 4.5    | 7.3   |
| LA ESPERANZA                | 2.8        | 2.8    | 3.1   | 1.5        | 1.0    | 5.8   |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 21.3       | 9.0    | 23.2  | 19.9       | 6.2    | 22.0  |
| MAZATENANGO                 | 5.2        | 2.9    | 9.4   | 2.9        | 2.9    | –     |
| CUYOTENANGO                 | 10.2       | 6.2    | 11.5  | 3.2        | 1.7    | 3.8   |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 5.5        | 4.2    | 8.1   | 2.6        | 2.3    | 4.2   |
| SAN BERNARDINO              | 11.7       | 9.1    | 13.7  | 7.2        | 3.6    | 8.4   |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 13.8       | 8.3    | 16.6  | 5.7        | 4.6    | 6.3   |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 13.5       | 8.6    | 14.6  | 7.4        | 4.4    | 8.1   |
| SAN LORENZO                 | 9.3        | 4.5    | 10.7  | 6.2        | 5.5    | 6.5   |
| SAMAYAC                     | 8.1        | 6.7    | 9.6   | 2.6        | 1.8    | 3.2   |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 5.5        | 5.5    | 5.5   | 3.8        | 3.9    | 3.7   |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 11.8       | 4.2    | 14.4  | 6.6        | 3.4    | 7.7   |
| SAN MIGUEL PANAM            | 11.8       | 6.4    | 13.7  | 8.2        | 6.8    | 9.6   |
| SAN GABRIEL                 | 4.4        | 4.3    | 5.3   | 1.2        | 1.4    | –     |
| CHICACAO                    | 15.4       | 14.4   | 16.0  | 9.9        | 6.8    | 12.5  |
| PATULUL                     | 8.9        | 6.9    | 10.2  | 5.4        | 2.9    | 6.4   |
| SANTA BARBARA               | 12.4       | 10.7   | 14.1  | 8.4        | 8.6    | 8.1   |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 9.6        | 3.9    | 13.0  | 6.1        | 3.6    | 8.7   |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 4.2        | 4.6    | 3.6   | 4.4        | 2.5    | 5.6   |
| ZUNILITO                    | 3.7        | 5.5    | 2.3   | 2.8        | 1.9    | 3.9   |
| PUEBLO NUEVO                | 5.2        | 3.1    | 6.4   | 3.5        | 2.5    | 4.0   |
| RIO BRAVO                   | 14.2       | 8.5    | 18.3  | 8.0        | 8.1    | 7.9   |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | –          | –      | –     | 6.9        | 3.8    | 7.7   |
| RETALHULEU                  | 7.3        | 2.9    | 12.1  | 4.4        | 4.4    | –     |
| SAN SEBASTIAN               | 7.8        | 7.9    | 7.7   | 3.0        | 2.6    | 3.1   |
| SANTA CRUZ MULUA            | 5.2        | 3.6    | 5.7   | 4.7        | 1.3    | 6.8   |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 4.6        | 5.0    | 4.3   | 3.1        | 3.7    | 2.8   |
| SAN FELIPE                  | 3.9        | 2.9    | 4.7   | 2.9        | 2.5    | 4.0   |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 11.6       | 10.2   | 11.8  | 8.1        | 9.6    | 7.7   |
| CHAMPERICO                  | 10.0       | 5.0    | 12.4  | 8.0        | 3.9    | 10.1  |
| NUEVO SAN CARLOS            | 10.4       | 11.1   | 9.8   | 5.1        | 4.8    | 5.6   |
| EL ASINTAL                  | 11.8       | 9.4    | 12.3  | 6.7        | 7.2    | 6.3   |
| SAN MARCOS                  | 8.0        | 3.2    | 14.3  | 3.4        | 3.4    | –     |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 6.3        | 3.2    | 10.6  | 3.0        | 1.9    | 4.9   |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 10.2       | 2.9    | 11.1  | 5.1        | 1.7    | 5.5   |
| COMITANCILLO                | 17.5       | 14.2   | 18.7  | 14.3       | 7.5    | 15.7  |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 18.1       | 4.5    | 19.9  | 15.1       | 3.7    | 16.1  |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 28.3       | 7.3    | 28.8  | 22.6       | 13.9   | 23.4  |
| TACANA                      | 28.0       | 14.1   | 29.4  | 21.4       | 9.5    | 23.2  |
| SIBINAL                     | 26.8       | 31.3   | 26.2  | 13.6       | 9.2    | 14.5  |



| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TAJUMULCO                   | 17.1       | 22.1   | 16.7  | 21.3       | 7.0    | 21.5  |
| TEJUTLA                     | 5.3        | 2.5    | 5.6   | 3.9        | 1.5    | 4.3   |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 5.5        | 5.5    | 5.5   | 2.8        | 1.8    | 3.1   |
| NUEVO PROGRESO              | 10.6       | 9.4    | 11.0  | 6.6        | 2.3    | 7.1   |
| EL TUMBADOR                 | 7.8        | 8.9    | 7.6   | 5.3        | 3.9    | 5.7   |
| SAN JOSE EL RODEO           | 10.7       | 2.2    | 12.0  | 5.8        | 1.9    | 6.4   |
| MALACATAN                   | 14.3       | 3.6    | 17.0  | 9.8        | 2.7    | 10.6  |
| CATARINA                    | 8.9        | 5.5    | 9.4   | 5.1        | 1.8    | 5.6   |
| AYUTLA                      | 7.5        | 6.7    | 8.0   | 3.0        | 2.0    | 4.9   |
| OCOS                        | 9.9        | 8.2    | 10.3  | 3.3        | 2.0    | 4.3   |
| SAN PABLO                   | 12.1       | 10.6   | 12.7  | 8.1        | 5.2    | 9.8   |
| EL QUETZAL                  | 8.6        | 6.4    | 10.1  | 7.4        | 6.3    | 8.4   |
| LA REFORMA                  | 8.9        | 8.6    | 9.0   | 7.6        | 5.2    | 8.3   |
| PAJAPITA                    | 9.1        | 5.5    | 12.2  | 4.4        | 2.6    | 5.3   |
| IXCHIGUAN                   | 14.0       | 3.4    | 15.1  | 13.2       | 9.2    | 13.5  |
| SAN JOSE OJETENAM           | 16.4       | 3.9    | 17.7  | 16.7       | 6.1    | 18.1  |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 13.7       | 13.6   | 13.8  | 7.3        | 6.7    | 7.6   |
| SIPACAPA                    | 25.0       | 11.6   | 25.7  | 14.5       | 2.7    | 15.8  |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 9.3        | 4.4    | 10.3  | 4.3        | 4.4    | 4.2   |
| RIO BLANCO                  | 10.1       | 5.6    | 11.3  | 8.4        | 4.8    | 9.3   |
| SAN LORENZO                 | 10.4       | 7.5    | 10.7  | 10.1       | 8.0    | 11.0  |
| LA BLANCA                   | –          | –      | –     | 4.9        | 3.9    | 5.7   |
| HUEHUETENANGO               | 4.3        | 3.3    | 6.8   | 1.7        | 1.7    | –     |
| CHIANTLA                    | 14.7       | 3.8    | 16.4  | 7.7        | 5.0    | 8.0   |
| MALACATANCITO               | 8.4        | 4.2    | 9.1   | 5.9        | 0.5    | 6.2   |
| CUILCO                      | 19.7       | 3.5    | 20.5  | 10.5       | 2.4    | 10.9  |
| NENTON                      | 17.2       | 3.6    | 18.7  | 10.5       | 9.5    | 11.2  |
| SAN PEDRO NECTA             | 17.3       | 13.8   | 17.9  | 10.2       | 4.6    | 10.9  |
| JACALTENANGO                | 7.0        | 6.6    | 8.1   | 2.2        | 1.6    | 3.1   |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 25.7       | 18.3   | 28.0  | 16.6       | 9.7    | 19.6  |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 18.2       | 8.5    | 19.7  | 8.6        | 5.7    | 9.6   |
| SANTA BARBARA               | 29.8       | 25.2   | 30.1  | 21.7       | 20.6   | 21.8  |
| LA LIBERTAD                 | 15.1       | 13.1   | 15.5  | 11.9       | 8.4    | 12.7  |
| LA DEMOCRACIA               | 15.9       | 12.0   | 18.1  | 9.6        | 7.5    | 11.2  |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 37.4       | 27.2   | 39.1  | 26.5       | 23.9   | 27.3  |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 38.3       | 23.6   | 40.1  | 21.6       | 11.5   | 22.8  |

| Municipio                    | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|------------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                              | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN      | 22.8       | 32.5   | 21.3  | 15.4       | 7.8    | 15.6  |
| SAN JUAN ATITAN              | 31.3       | 36.0   | 30.6  | 16.2       | 15.2   | 16.4  |
| SANTA EULALIA                | 18.2       | 14.4   | 18.7  | 16.1       | 13.2   | 16.4  |
| SAN MATEO IXTATAN            | 27.7       | 27.7   | 27.6  | 27.0       | 24.7   | 28.3  |
| COLOTENANGO                  | 23.1       | 12.1   | 24.1  | 22.2       | 12.5   | 23.9  |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO  | 23.9       | 4.5    | 25.2  | 11.4       | 8.2    | 11.8  |
| TECTITAN                     | 8.2        | 10.6   | 8.0   | 20.6       | 7.4    | 22.0  |
| CONCEPCION HUISTA            | 22.8       | 22.9   | 22.7  | 12.9       | 9.8    | 15.0  |
| SAN JUAN IXCOY               | 22.0       | 31.0   | 20.9  | 23.3       | 15.0   | 24.2  |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 9.4        | 6.4    | 11.7  | 5.6        | 3.1    | 7.3   |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 30.9       | 18.1   | 31.5  | 23.3       | 10.1   | 24.0  |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 16.4       | 12.8   | 17.1  | 14.2       | 9.5    | 15.4  |
| AGUACATAN                    | 19.3       | 7.9    | 21.2  | 10.3       | 3.7    | 12.0  |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 29.6       | 9.4    | 35.7  | 16.5       | 12.0   | 20.3  |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 29.0       | 16.5   | 30.3  | 10.0       | 18.0   | 9.0   |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 16.7       | 13.4   | 21.0  | 7.0        | 4.2    | 11.5  |
| SANTA ANA HUISTA             | 9.2        | 5.3    | 10.6  | 3.2        | –      | 3.3   |
| UNION CANTINIL               | –          | –      | –     | 11.5       | 6.9    | 12.1  |
| PETATAN                      | –          | –      | –     | 5.9        | 5.6    | 6.3   |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 15.2       | 5.2    | 20.9  | 9.1        | 9.1    | –     |
| CHICHE                       | 31.8       | 9.9    | 35.2  | 13.6       | 9.0    | 14.6  |
| CHINIQUE                     | 21.0       | 8.7    | 27.0  | 10.1       | 4.7    | 11.6  |
| ZACUALPA                     | 30.2       | 17.6   | 36.1  | 18.7       | 7.5    | 21.6  |
| CHAJUL                       | 30.8       | 29.1   | 31.6  | 20.1       | 19.8   | 20.4  |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 21.5       | 18.7   | 23.7  | 9.8        | 10.1   | 9.5   |
| PATZITE                      | 25.2       | 18.3   | 26.5  | 9.9        | 6.3    | 10.6  |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 32.6       | 21.8   | 33.8  | 13.7       | 8.1    | 15.1  |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 37.0       | 14.1   | 38.3  | 19.7       | 9.5    | 20.2  |
| CUNEN                        | 26.7       | 19.8   | 29.1  | 17.5       | 9.1    | 19.8  |
| SAN JUAN COTZAL              | 22.0       | 21.7   | 22.2  | 16.6       | 12.7   | 20.1  |
| JOYABAJ                      | 35.1       | 28.7   | 36.6  | 26.5       | 17.0   | 29.1  |
| NEBAJ                        | 26.9       | 20.2   | 30.4  | 12.7       | 7.4    | 17.2  |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 35.5       | 16.7   | 37.8  | 26.3       | 7.1    | 29.4  |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 21.7       | 9.2    | 23.3  | 20.0       | 4.6    | 22.0  |
| SACAPULAS                    | 15.6       | 10.0   | 17.6  | 9.8        | 7.8    | 10.5  |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 29.0       | 18.6   | 31.0  | 23.8       | 19.2   | 24.9  |

| Municipio                   | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|-----------------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                             | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| CANILLA                     | 31.3       | 12.3   | 35.7  | 15.6       | 6.0    | 18.7  |
| CHICAMAN                    | 20.9       | 7.0    | 22.3  | 23.1       | 2.1    | 25.3  |
| IXCAN                       | 15.2       | 9.5    | 15.9  | 9.1        | 5.4    | 9.7   |
| PACHALUN                    | 19.0       | 8.8    | 23.4  | 5.9        | 2.4    | 7.1   |
| SALAMA                      | 8.7        | 4.4    | 11.7  | 3.9        | 3.9    | –     |
| SAN MIGUEL CHICAJ           | 13.3       | 8.8    | 16.6  | 3.4        | 2.0    | 3.8   |
| RABINAL                     | 12.5       | 9.4    | 13.9  | 4.4        | 2.1    | 6.0   |
| CUBULCO                     | 26.9       | 12.1   | 30.8  | 10.4       | 4.0    | 12.1  |
| GRANADOS                    | 12.2       | 12.0   | 12.2  | 3.2        | 0.9    | 3.4   |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 9.6        | 2.7    | 11.9  | 2.4        | 0.9    | 2.9   |
| SAN JERONIMO                | 6.0        | 4.9    | 6.7   | 2.0        | 1.5    | 2.4   |
| PURULHA                     | 25.1       | 8.0    | 28.3  | 16.0       | 4.3    | 18.2  |
| COBAN                       | 14.5       | 4.5    | 20.2  | 9.0        | 8.9    | 40.5  |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 14.2       | 5.2    | 18.0  | 9.1        | 5.0    | 10.9  |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 19.4       | 9.9    | 25.3  | 14.4       | 7.0    | 18.0  |
| TACTIC                      | 9.5        | 5.6    | 11.6  | 6.9        | 4.1    | 8.9   |
| TAMAHU                      | 23.9       | 4.5    | 25.5  | 10.5       | 3.5    | 12.7  |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 29.9       | 11.3   | 32.6  | 30.3       | 10.8   | 32.7  |
| PANZOS                      | 24.6       | 21.4   | 26.6  | 18.9       | 17.3   | 19.7  |
| SENAHU                      | 25.2       | 21.2   | 25.6  | 20.5       | 13.8   | 21.6  |
| SAN PEDRO CARCHA            | 17.1       | 4.6    | 18.4  | 10.9       | 2.5    | 11.6  |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 12.9       | 4.2    | 15.8  | 7.9        | 2.8    | 9.5   |
| LANQUIN                     | 19.5       | 8.1    | 21.1  | 16.5       | 4.6    | 18.6  |
| SANTA MARIA CAHABON         | 18.7       | 11.7   | 19.5  | 15.4       | 7.7    | 15.9  |
| CHISEC                      | 26.0       | 19.1   | 27.7  | 14.9       | 12.8   | 15.2  |
| CHAHAL                      | 20.2       | 10.1   | 23.5  | 16.3       | 8.4    | 17.9  |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 16.6       | 9.4    | 17.9  | 13.6       | 8.4    | 14.0  |
| LA TINTA                    | 20.5       | 17.0   | 23.5  | 17.2       | 14.7   | 20.0  |
| RAXRUHA                     | –          | –      | –     | 11.9       | 3.9    | 13.8  |
| FLORES                      | 6.7        | 2.9    | 11.3  | 2.8        | 2.8    | –     |
| SAN JOSE                    | 14.1       | 4.4    | 18.2  | 6.6        | 3.2    | 7.5   |
| SAN BENITO                  | 6.0        | 3.8    | 17.3  | 2.7        | 2.3    | 4.6   |
| SAN ANDRES                  | 8.9        | 5.4    | 10.3  | 7.7        | 6.1    | 8.7   |
| LA LIBERTAD                 | 11.5       | 8.6    | 11.9  | 9.0        | 5.2    | 11.1  |
| SAN FRANCISCO               | 12.9       | 5.3    | 18.4  | 8.7        | 5.1    | 14.7  |
| SANTA ANA                   | 12.4       | 10.3   | 14.0  | 7.6        | 5.4    | 9.7   |

| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| DOLORES              | 13.5       | 15.1   | 13.0  | 7.8        | 5.1    | 8.9   |
| SAN LUIS             | 17.1       | 12.3   | 17.8  | 10.3       | 4.9    | 11.4  |
| SAYAXCHE             | 18.2       | 12.4   | 19.1  | 15.1       | 5.4    | 17.0  |
| MELCHOR DE MENCOS    | 8.1        | 6.4    | 10.4  | 4.1        | 2.7    | 5.9   |
| POPTUN               | 11.5       | 6.6    | 15.4  | 6.1        | 3.3    | 10.4  |
| LAS CRUCES           | –          | –      | –     | 7.4        | 6.5    | 7.9   |
| EL CHAL              | –          | –      | –     | 6.9        | 5.4    | 7.5   |
| PUERTO BARRIOS       | 6.2        | 3.9    | 10.0  | 2.3        | 2.3    | –     |
| LIVINGSTON           | 15.7       | 7.9    | 18.3  | 9.6        | 3.5    | 12.1  |
| EL ESTOR             | 22.9       | 18.3   | 25.2  | 12.6       | 8.1    | 14.5  |
| MORALES              | 11.3       | 3.5    | 13.0  | 4.9        | 2.8    | 5.6   |
| LOS AMATES           | 14.8       | 7.6    | 15.2  | 6.8        | 2.5    | 7.2   |
| ZACAPA               | 6.8        | 3.1    | 10.9  | 3.7        | 3.7    | 16.7  |
| ESTANZUELA           | 4.2        | 3.3    | 9.0   | 3.6        | 2.8    | 7.0   |
| RIO HONDO            | 5.4        | 4.1    | 5.9   | 2.4        | 1.6    | 2.8   |
| GUALAN               | 9.6        | 6.0    | 11.8  | 6.6        | 1.8    | 7.5   |
| TECULUTAN            | 6.5        | 2.4    | 9.6   | 3.0        | 1.5    | 3.8   |
| USUMATLAN            | 10.1       | 8.7    | 11.0  | 2.6        | 1.4    | 3.3   |
| CABAÑAS              | 11.7       | 10.7   | 12.4  | 5.9        | 3.4    | 9.6   |
| SAN DIEGO            | 8.4        | 10.2   | 8.2   | 6.3        | 1.1    | 7.0   |
| LA UNION             | 15.0       | 5.2    | 16.7  | 11.2       | 1.2    | 12.2  |
| HUITE                | 16.2       | 11.5   | 18.7  | 7.0        | 4.8    | 8.2   |
| SAN JORGE            | –          | –      | –     | 6.5        | 4.5    | 7.4   |
| CHIQUMULA            | 9.1        | 3.1    | 15.2  | 8.2        | 8.2    | –     |
| SAN JOSE LA ARADA    | 12.0       | 9.5    | 13.0  | 5.6        | 5.6    | 5.5   |
| SAN JUAN ERMITA      | 12.7       | 13.5   | 12.6  | 13.1       | 5.4    | 13.5  |
| JOCOTAN              | 29.4       | 8.8    | 32.2  | 26.6       | 9.6    | 29.4  |
| CAMOTAN              | 24.4       | 4.9    | 25.4  | 24.2       | 3.8    | 24.5  |
| OLOPA                | 12.2       | 5.5    | 13.0  | 13.5       | 3.8    | 14.7  |
| ESQUIPULAS           | 8.2        | 4.4    | 11.7  | 6.5        | 2.1    | 9.0   |
| CONCEPCION LAS MINAS | 9.8        | 2.8    | 10.7  | 5.6        | 2.5    | 5.9   |
| QUEZALTEPEQUE        | 11.0       | 5.2    | 12.3  | 4.8        | 0.8    | 5.1   |
| SAN JACINTO          | 14.3       | 3.2    | 15.8  | 10.6       | 2.3    | 11.2  |
| IPALA                | 9.9        | 6.3    | 11.3  | 4.2        | 2.1    | 5.0   |
| JALAPA               | 11.1       | 6.2    | 14.5  | 5.5        | 5.5    | –     |
| SAN PEDRO PINULA     | 17.2       | 10.1   | 17.9  | 10.9       | 5.1    | 11.9  |

| Municipio            | Censo 2002 |        |       | Censo 2018 |        |       |
|----------------------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                      | Total      | Urbano | Rural | Total      | Urbano | Rural |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE | 11.9       | 11.5   | 12.4  | 4.4        | 3.9    | 4.9   |
| SAN MANUEL CHAPARRON | 5.3        | 2.9    | 6.7   | 3.5        | 3.4    | 3.6   |
| SAN CARLOS ALZATATE  | 6.6        | 4.4    | 8.3   | 6.6        | 5.0    | 7.9   |
| MONJAS               | 12.6       | 11.4   | 13.7  | 4.9        | 3.2    | 6.6   |
| MATAQUESCUINTLA      | 11.6       | 7.7    | 12.8  | 5.7        | 2.8    | 6.6   |
| JUTIAPA              | 12.0       | 4.3    | 15.0  | 6.5        | 6.5    | –     |
| EL PROGRESO          | 7.1        | 2.5    | 10.4  | 2.4        | 1.3    | 3.3   |
| SANTA CATARINA MITA  | 8.1        | 7.3    | 8.7   | 3.6        | 3.4    | 3.9   |
| AGUA BLANCA          | 11.9       | 5.2    | 13.7  | 4.8        | 2.4    | 5.6   |
| ASUNCION MITA        | 8.0        | 4.8    | 9.9   | 3.1        | 1.9    | 4.1   |
| YUPILTEPEQUE         | 10.9       | 9.8    | 11.2  | 4.8        | 3.8    | 5.0   |
| ATESCATEMPA          | 7.2        | 6.9    | 7.5   | 3.7        | 2.2    | 5.4   |
| JEREZ                | 5.6        | 4.5    | 7.7   | 1.7        | 1.5    | 2.0   |
| EL ADELANTO          | 15.0       | 10.2   | 18.0  | 8.2        | 6.4    | 9.3   |
| ZAPOTITLAN           | 11.2       | 4.5    | 12.9  | 6.5        | 2.8    | 7.7   |
| COMAPA               | 15.4       | 8.6    | 15.9  | 8.4        | 3.2    | 9.2   |
| JALPATAGUA           | 9.6        | 10.8   | 8.9   | 4.0        | 4.5    | 3.8   |
| CONGUACO             | 14.0       | 7.6    | 15.3  | 7.3        | 3.8    | 7.9   |
| MOYUTA               | 11.7       | 5.6    | 13.2  | 5.2        | 2.7    | 5.8   |
| PASACO               | 12.7       | 4.1    | 15.4  | 6.5        | 4.1    | 7.3   |
| SAN JOSE ACATEMPA    | 8.6        | 7.5    | 9.4   | 3.5        | 2.5    | 4.3   |
| QUESADA              | 8.2        | 2.6    | 9.2   | 3.8        | 0.9    | 4.3   |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.



## Anexo 2.7. Índice de necesidades básicas insatisfechas.

Porcentaje de hogares pobres por índice NBI por municipio según año censal 2002 y 2018, y área de residencia

| Municipio                   | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-----------------------------|------------|------------|
| GUATEMALA                   | 26.1       | 15.8       |
| SANTA CATARINA PINULA       | 48.6       | 34.6       |
| SAN JOSE PINULA             | 47.0       | 32.4       |
| SAN JOSE DEL GOLFO          | 59.9       | 25.6       |
| PALENCIA                    | 56.2       | 34.4       |
| CHINAUTLA                   | 43.7       | 30.5       |
| SAN PEDRO AYAMPUC           | 53.9       | 43.7       |
| MIXCO                       | 30.8       | 18.4       |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 49.1       | 46.4       |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ       | 57.5       | 56.1       |
| SAN RAYMUNDO                | 52.0       | 37.3       |
| CHUARRANCHO                 | 73.6       | 44.0       |
| FRAIJANES                   | 55.8       | 30.4       |
| AMATITLAN                   | 35.3       | 30.4       |
| VILLA NUEVA                 | 39.2       | 22.2       |
| VILLA CANALES               | 59.3       | 49.7       |
| SAN MIGUEL PETAPA           | 30.9       | 15.4       |
| GUASTATOYA                  | 37.1       | 30.2       |
| MORAZAN                     | 50.0       | 25.1       |
| SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN   | 66.8       | 47.4       |
| SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN | 46.4       | 24.3       |
| EL JICARO                   | 52.6       | 38.4       |
| SANSARE                     | 66.1       | 37.1       |
| SANARATE                    | 40.1       | 26.1       |
| SAN ANTONIO LA PAZ          | 61.2       | 38.1       |
| ANTIGUA GUATEMALA           | 33.2       | 23.6       |
| JOCOTENANGO                 | 26.8       | 11.7       |
| PASTORES                    | 53.4       | 38.5       |
| SUMPANGO                    | 52.0       | 33.4       |
| SANTO DOMINGO XENACUJ       | 55.2       | 25.6       |
| SANTIAGO SACATEPEQUEZ       | 44.2       | 24.6       |
| SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS  | 36.9       | 18.7       |

| Municipio                   | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-----------------------------|------------|------------|
| SAN LUCAS SACATEPEQUEZ      | 40.1       | 21.7       |
| SANTA LUCIA MILPAS ALTAS    | 47.4       | 19.4       |
| MAGDALENA MILPAS ALTAS      | 40.4       | 27.0       |
| SANTA MARIA DE JESUS        | 71.2       | 50.2       |
| CIUDAD VIEJA                | 44.1       | 31.1       |
| SAN MIGUEL DUENAS           | 46.2       | 28.9       |
| ALOTENANGO                  | 67.6       | 54.0       |
| SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES | 41.0       | 36.3       |
| SANTA CATARINA BARAHONA     | 50.6       | 44.4       |
| CHIMALTENANGO               | 48.1       | 41.6       |
| SAN JOSE POAQUIL            | 59.7       | 43.5       |
| SAN MARTIN JILOTEPEQUE      | 57.6       | 38.3       |
| SAN JUAN COMALAPA           | 54.3       | 44.1       |
| SANTA APOLONIA              | 69.1       | 46.1       |
| TECPAN GUATEMALA            | 65.1       | 50.2       |
| PATZUN                      | 63.7       | 50.3       |
| SAN MIGUEL POCHUTA          | 62.3       | 44.4       |
| PATZICIA                    | 74.3       | 61.7       |
| SANTA CRUZ BALANYA          | 83.0       | 29.0       |
| ACATENANGO                  | 60.4       | 41.9       |
| SAN PEDRO YEPOCAPA          | 66.4       | 42.4       |
| SAN ANDRES ITZAPA           | 48.8       | 32.9       |
| PARRAMOS                    | 68.2       | 38.6       |
| ZARAGOZA                    | 44.9       | 18.4       |
| EL TEJAR                    | 39.5       | 19.0       |
| ESCUINTLA                   | 46.7       | 46.1       |
| SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA   | 54.9       | 43.7       |
| LA DEMOCRACIA               | 64.9       | 55.4       |
| SIQUINALA                   | 63.4       | 52.1       |
| MASAGUA                     | 62.5       | 51.9       |
| TIQUISATE                   | 47.3       | 47.9       |
| LA GOMERA                   | 58.5       | 41.1       |
| GUANAGAZAPA                 | 73.2       | 51.6       |
| SAN JOSE                    | 45.3       | 31.4       |
| IZTAPA                      | 50.7       | 31.7       |
| PALIN                       | 52.8       | 34.5       |
| SAN VICENTE PACAYA          | 80.1       | 61.7       |

| Municipio                 | Censo 2002 | Censo 2018 |
|---------------------------|------------|------------|
| NUEVA CONCEPCION          | 68.2       | 49.2       |
| SIPACATE                  | -          | 50.1       |
| CUILAPA                   | 55.9       | 51.0       |
| BARBERENA                 | 65.6       | 56.5       |
| SANTA ROSA DE LIMA        | 52.9       | 24.3       |
| CASILLAS                  | 66.1       | 34.8       |
| SAN RAFAEL LAS FLORES     | 52.3       | 32.1       |
| ORATORIO                  | 64.4       | 35.9       |
| SAN JUAN TECUACO          | 79.3       | 47.4       |
| CHIQUMULILLA              | 56.4       | 36.4       |
| TAXISCO                   | 56.9       | 40.6       |
| SANTA MARIA IXHUATAN      | 73.4       | 53.2       |
| GUAZACAPAN                | 59.5       | 45.7       |
| SANTA CRUZ NARANJO        | 65.9       | 42.0       |
| PUEBLO NUEVO VIÑAS        | 59.3       | 45.2       |
| NUEVA SANTA ROSA          | 51.6       | 37.9       |
| SOLOLA                    | 63.3       | 74.0       |
| SAN JOSE CHACAYA          | 53.0       | 23.4       |
| SANTA MARIA VISITACION    | 31.7       | 12.4       |
| SANTA LUCIA UTATLAN       | 42.7       | 18.0       |
| NAHUALA                   | 78.4       | 51.6       |
| SANTA CATARINA IXTAHUACAN | 80.8       | 54.1       |
| SANTA CLARA LA LAGUNA     | 65.2       | 24.6       |
| CONCEPCION                | 87.0       | 55.4       |
| SAN ANDRES SEMETABAJ      | 42.5       | 19.9       |
| PANAJACHEL                | 40.1       | 20.0       |
| SANTA CATARINA PALOPO     | 77.4       | 57.8       |
| SAN ANTONIO PALOPO        | 70.8       | 52.9       |
| SAN LUCAS TOLIMAN         | 72.5       | 50.4       |
| SANTA CRUZ LA LAGUNA      | 85.0       | 49.6       |
| SAN PABLO LA LAGUNA       | 98.0       | 86.1       |
| SAN MARCOS LA LAGUNA      | 78.6       | 35.4       |
| SAN JUAN LA LAGUNA        | 84.3       | 46.4       |
| SAN PEDRO LA LAGUNA       | 95.3       | 25.8       |
| SANTIAGO ATITLAN          | 73.2       | 55.0       |
| TOTONICAPAN               | 59.9       | 77.8       |
| SAN CRISTOBAL TOTONICAPAN | 51.0       | 41.4       |

| Municipio                   | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-----------------------------|------------|------------|
| SAN FRANCISCO EL ALTO       | 82.8       | 67.2       |
| SAN ANDRES XECUL            | 71.1       | 53.7       |
| MOMOSTENANGO                | 72.0       | 50.7       |
| SANTA MARIA CHIQUIMULA      | 73.4       | 63.0       |
| SANTA LUCIA LA REFORMA      | 84.7       | 71.2       |
| SAN BARTOLO AGUAS CALIENTES | 63.7       | 44.8       |
| QUETZALTENANGO              | 32.7       | 23.3       |
| SALCAJA                     | 27.1       | 16.8       |
| OLINTEPEQUE                 | 72.2       | 30.7       |
| SAN CARLOS SIJA             | 46.5       | 36.8       |
| SIBILIA                     | 41.9       | 18.1       |
| CABRICAN                    | 79.8       | 48.1       |
| CAJOLA                      | 69.1       | 74.7       |
| SAN MIGUEL SIGUILA          | 86.4       | 51.2       |
| SAN JUAN OSTUNCALCO         | 66.2       | 39.5       |
| SAN MATEO                   | 46.6       | 13.4       |
| CONCEPCION CHIQUIRICHAPA    | 54.4       | 20.3       |
| SAN MARTIN SACATEPEQUEZ     | 64.8       | 36.1       |
| ALMOLONGA                   | 39.9       | 16.8       |
| CANTEL                      | 58.1       | 38.1       |
| HUITAN                      | 85.3       | 54.7       |
| ZUNIL                       | 56.9       | 18.4       |
| COLOMBA COSTA CUCA          | 57.9       | 51.1       |
| SAN FRANCISCO LA UNION      | 61.8       | 52.4       |
| EL PALMAR                   | 72.5       | 42.6       |
| COATEPEQUE                  | 51.7       | 31.1       |
| GENOVA COSTA CUCA           | 73.5       | 52.0       |
| FLORES COSTA CUCA           | 76.7       | 48.7       |
| LA ESPERANZA                | 33.3       | 11.7       |
| PALESTINA DE LOS ALTOS      | 65.7       | 41.9       |
| MAZATENANGO                 | 46.8       | 50.4       |
| CUYOTENANGO                 | 65.1       | 40.2       |
| SAN FRANCISCO ZAPOTITLAN    | 53.6       | 30.2       |
| SAN BERNARDINO              | 63.6       | 45.6       |
| SAN JOSE EL IDOLO           | 64.5       | 41.2       |
| SANTO DOMINGO SUCHITEPEQUEZ | 71.9       | 47.6       |
| SAN LORENZO                 | 77.8       | 48.6       |

| Municipio                   | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-----------------------------|------------|------------|
| SAMAYAC                     | 61.5       | 40.1       |
| SAN PABLO JOCOPILAS         | 66.7       | 44.4       |
| SAN ANTONIO SUCHITEPEQUEZ   | 70.4       | 54.1       |
| SAN MIGUEL PANAM            | 81.0       | 59.0       |
| SAN GABRIEL                 | 55.1       | 32.0       |
| CHICACAO                    | 76.3       | 58.4       |
| PATULUL                     | 66.3       | 44.3       |
| SANTA BARBARA               | 78.8       | 59.9       |
| SAN JUAN BAUTISTA           | 65.6       | 52.5       |
| SANTO TOMAS LA UNION        | 54.1       | 28.1       |
| ZUNILITO                    | 51.3       | 25.4       |
| PUEBLO NUEVO                | 65.4       | 38.2       |
| RIO BRAVO                   | 69.0       | 57.6       |
| SAN JOSE LA MAQUINA         | -          | 52.9       |
| RETALHULEU                  | 47.4       | 55.1       |
| SAN SEBASTIAN               | 58.8       | 43.9       |
| SANTA CRUZ MULUA            | 64.2       | 39.8       |
| SAN MARTIN ZAPOTITLAN       | 54.2       | 28.4       |
| SAN FELIPE                  | 48.8       | 32.0       |
| SAN ANDRES VILLA SECA       | 71.8       | 51.4       |
| CHAMPERICO                  | 57.0       | 45.2       |
| NUEVO SAN CARLOS            | 77.3       | 64.1       |
| EL ASINTAL                  | 69.0       | 63.4       |
| SAN MARCOS                  | 41.6       | 33.4       |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ      | 53.8       | 24.3       |
| SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ    | 57.8       | 30.8       |
| COMITANCILLO                | 86.2       | 65.9       |
| SAN MIGUEL IXTAHUACAN       | 83.9       | 61.8       |
| CONCEPCION TUTUAPA          | 84.7       | 71.3       |
| TACANA                      | 79.1       | 55.0       |
| SIBINAL                     | 82.3       | 51.4       |
| TAJUMULCO                   | 84.0       | 62.7       |
| TEJUTLA                     | 61.6       | 50.1       |
| SAN RAFAEL PIE DE LA CUESTA | 51.8       | 28.5       |
| NUEVO PROGRESO              | 72.9       | 42.8       |
| EL TUMBADOR                 | 65.9       | 56.1       |
| SAN JOSE EL RODEO           | 59.8       | 43.3       |



| Municipio                   | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-----------------------------|------------|------------|
| MALACATAN                   | 61.8       | 44.0       |
| CATARINA                    | 55.5       | 37.6       |
| AYUTLA                      | 50.5       | 42.3       |
| OCOS                        | 68.0       | 55.0       |
| SAN PABLO                   | 66.4       | 48.4       |
| EL QUETZAL                  | 74.5       | 61.5       |
| LA REFORMA                  | 64.9       | 51.0       |
| PAJAPITA                    | 63.6       | 36.4       |
| IXCHIGUAN                   | 78.0       | 48.0       |
| SAN JOSE OJETENAM           | 82.9       | 60.4       |
| SAN CRISTOBAL CUCHO         | 72.6       | 36.2       |
| SIPACAPA                    | 80.8       | 53.0       |
| ESQUIPULAS PALO GORDO       | 60.9       | 43.6       |
| RIO BLANCO                  | 62.5       | 47.2       |
| SAN LORENZO                 | 78.0       | 54.2       |
| LA BLANCA                   | -          | 63.9       |
| HUEHUETENANGO               | 44.0       | 55.1       |
| CHIANTLA                    | 70.4       | 48.7       |
| MALACATANCITO               | 62.3       | 41.6       |
| CUILCO                      | 70.4       | 48.4       |
| NENTON                      | 73.1       | 59.5       |
| SAN PEDRO NECTA             | 72.6       | 44.1       |
| JACALTENANGO                | 71.1       | 35.3       |
| SAN PEDRO SOLOMA            | 70.9       | 61.8       |
| SAN ILDEFONSO IXTAHUACAN    | 79.6       | 60.9       |
| SANTA BARBARA               | 94.3       | 71.8       |
| LA LIBERTAD                 | 73.3       | 50.1       |
| LA DEMOCRACIA               | 61.6       | 46.3       |
| SAN MIGUEL ACATAN           | 88.2       | 71.6       |
| SAN RAFAEL LA INDEPENDENCIA | 80.3       | 60.9       |
| TODOS SANTOS CUCHUMATAN     | 77.2       | 41.5       |
| SAN JUAN ATITAN             | 84.6       | 46.2       |
| SANTA EULALIA               | 86.0       | 74.5       |
| SAN MATEO IXTATAN           | 93.7       | 71.9       |
| COLOTENANGO                 | 84.0       | 62.1       |
| SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO | 83.4       | 54.9       |
| TECTITAN                    | 71.7       | 50.5       |

| Municipio                    | Censo 2002 | Censo 2018 |
|------------------------------|------------|------------|
| CONCEPCION HUISTA            | 78.0       | 50.6       |
| SAN JUAN IXCOY               | 84.3       | 72.6       |
| SAN ANTONIO HUISTA           | 57.0       | 28.3       |
| SAN SEBASTIAN COATAN         | 71.7       | 46.3       |
| SANTA CRUZ BARILLAS          | 79.1       | 68.8       |
| AGUACATAN                    | 67.5       | 48.3       |
| SAN RAFAEL PETZAL            | 76.0       | 54.7       |
| SAN GASPAR IXCHIL            | 94.0       | 68.0       |
| SANTIAGO CHIMALTENANGO       | 78.7       | 57.3       |
| SANTA ANA HUISTA             | 52.9       | 19.8       |
| UNION CANTINIL               | -          | 55.4       |
| PETATAN                      | -          | 43.5       |
| SANTA CRUZ DEL QUICHE        | 59.8       | 82.7       |
| CHICHE                       | 70.8       | 52.0       |
| CHINIQUE                     | 63.8       | 41.0       |
| ZACUALPA                     | 83.2       | 60.4       |
| CHAJUL                       | 90.5       | 79.9       |
| SANTO TOMAS CHICHICASTENANGO | 74.1       | 58.8       |
| PATZITE                      | 69.3       | 42.4       |
| SAN ANTONIO ILOTENANGO       | 84.1       | 64.3       |
| SAN PEDRO JOCOPILAS          | 85.9       | 69.6       |
| CUNEN                        | 82.2       | 59.0       |
| SAN JUAN COTZAL              | 87.0       | 70.9       |
| JOYABAJ                      | 79.7       | 60.5       |
| NEBAJ                        | 78.3       | 53.2       |
| SAN ANDRES SAJCABAJA         | 88.4       | 70.9       |
| SAN MIGUEL USPANTAN          | 79.8       | 60.1       |
| SACAPULAS                    | 79.5       | 60.8       |
| SAN BARTOLOME JOCOTENANGO    | 87.7       | 74.8       |
| CANILLA                      | 81.3       | 66.0       |
| CHICAMAN                     | 84.1       | 70.4       |
| IXCAN                        | 82.0       | 60.4       |
| PACHALUN                     | 51.7       | 26.6       |
| SALAMA                       | 60.5       | 60.7       |
| SAN MIGUEL CHICAJ            | 74.6       | 31.0       |
| RABINAL                      | 58.9       | 34.1       |
| CUBULCO                      | 79.1       | 50.4       |

| Municipio                   | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-----------------------------|------------|------------|
| GRANADOS                    | 47.3       | 29.3       |
| SANTA CRUZ EL CHOL          | 65.8       | 22.1       |
| SAN JERONIMO                | 52.9       | 31.4       |
| PURULHA                     | 85.4       | 76.0       |
| COBAN                       | 69.0       | 73.7       |
| SANTA CRUZ VERAPAZ          | 62.4       | 42.6       |
| SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 71.1       | 63.3       |
| TACTIC                      | 59.2       | 44.2       |
| TAMAHU                      | 80.5       | 67.0       |
| SAN MIGUEL TUCURU           | 83.9       | 74.1       |
| PANZOS                      | 86.8       | 81.4       |
| SENAHU                      | 80.9       | 83.6       |
| SAN PEDRO CARCHA            | 80.6       | 86.3       |
| SAN JUAN CHAMELCO           | 73.3       | 58.0       |
| LANQUIN                     | 81.4       | 86.3       |
| SANTA MARIA CAHABON         | 90.0       | 81.1       |
| CHISEC                      | 88.8       | 77.9       |
| CHAHAL                      | 90.5       | 78.2       |
| FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 86.3       | 69.6       |
| LA TINTA                    | 87.8       | 80.6       |
| RAXRUHA                     | -          | 76.6       |
| FLORES                      | 59.5       | 53.6       |
| SAN JOSE                    | 79.1       | 45.0       |
| SAN BENITO                  | 66.0       | 43.8       |
| SAN ANDRES                  | 88.8       | 69.1       |
| LA LIBERTAD                 | 77.3       | 59.5       |
| SAN FRANCISCO               | 67.6       | 50.1       |
| SANTA ANA                   | 82.5       | 67.3       |
| DOLORES                     | 79.3       | 51.1       |
| SAN LUIS                    | 84.1       | 59.7       |
| SAYAXCHE                    | 87.4       | 65.6       |
| MELCHOR DE MENCOS           | 76.2       | 49.8       |
| POPTUN                      | 76.5       | 55.3       |
| LAS CRUCES                  | -          | 61.4       |
| EL CHAL                     | -          | 54.6       |
| PUERTO BARRIOS              | 57.3       | 56.0       |
| LIVINGSTON                  | 76.1       | 60.7       |

| Municipio            | Censo 2002 | Censo 2018 |
|----------------------|------------|------------|
| EL ESTOR             | 87.3       | 76.6       |
| MORALES              | 52.4       | 37.7       |
| LOS AMATES           | 57.5       | 38.8       |
| ZACAPA               | 50.8       | 54.1       |
| ESTANZUELA           | 36.3       | 28.8       |
| RIO HONDO            | 40.5       | 22.2       |
| GUALAN               | 56.1       | 35.3       |
| TECULUTAN            | 46.4       | 26.6       |
| USUMATLAN            | 58.6       | 31.5       |
| CABAÑAS              | 64.5       | 44.7       |
| SAN DIEGO            | 43.6       | 26.7       |
| LA UNION             | 75.4       | 54.3       |
| HUITE                | 71.4       | 58.3       |
| SAN JORGE            | -          | 45.0       |
| CHIQUMULA            | 59.0       | 62.0       |
| SAN JOSE LA ARADA    | 56.8       | 48.4       |
| SAN JUAN ERMITA      | 81.4       | 63.4       |
| JOCOTAN              | 91.7       | 83.8       |
| CAMOTAN              | 89.4       | 77.6       |
| OLOPA                | 89.0       | 76.3       |
| ESQUIPULAS           | 55.5       | 36.3       |
| CONCEPCION LAS MINAS | 41.8       | 22.2       |
| QUEZALTEPEQUE        | 66.9       | 44.7       |
| SAN JACINTO          | 75.0       | 85.0       |
| IPALA                | 52.1       | 24.8       |
| JALAPA               | 59.9       | 66.8       |
| SAN PEDRO PINULA     | 81.0       | 65.7       |
| SAN LUIS JILOTEPEQUE | 70.6       | 42.1       |
| SAN MANUEL CHAPARRON | 46.3       | 26.6       |
| SAN CARLOS ALZATATE  | 74.6       | 64.5       |
| MONJAS               | 52.9       | 26.3       |
| MATAQUESCUINTLA      | 57.0       | 43.8       |
| JUTIAPA              | 68.2       | 70.6       |
| EL PROGRESO          | 34.7       | 13.4       |
| SANTA CATARINA MITA  | 49.1       | 25.2       |
| AGUA BLANCA          | 63.5       | 26.1       |
| ASUNCION MITA        | 49.7       | 22.9       |

| Municipio         | Censo 2002 | Censo 2018 |
|-------------------|------------|------------|
| YUPILTEPEQUE      | 81.2       | 47.6       |
| ATESCATEMPA       | 62.4       | 35.3       |
| JEREZ             | 70.7       | 27.1       |
| EL ADELANTO       | 81.5       | 59.8       |
| ZAPOTITLAN        | 87.2       | 58.3       |
| COMAPA            | 87.6       | 59.4       |
| JALPATAGUA        | 61.6       | 35.5       |
| CONGUACO          | 90.1       | 72.0       |
| MOYUTA            | 70.4       | 41.4       |
| PASACO            | 67.2       | 41.8       |
| SAN JOSE ACATEMPA | 67.9       | 28.7       |
| QUESADA           | 48.3       | 24.8       |

Fuente: Elaboración Segeplán con base a información de los censos de población 2002 y 2018.



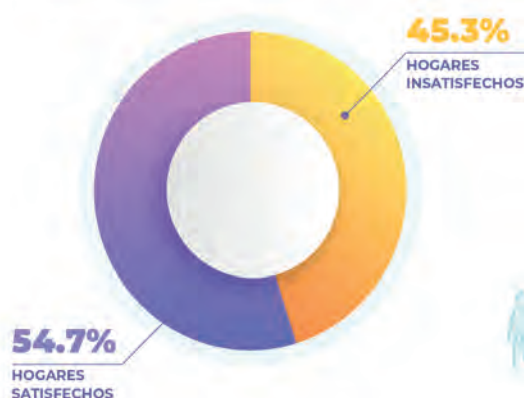
# Infografías

## ÍNDICE DE NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

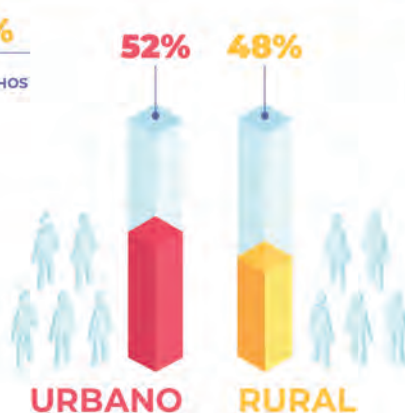
### DESCRIPCIÓN

Permite cuantificar la pobreza estructural a partir de las privaciones que los hogares tienen en seis diferentes ámbitos de bienestar social considerados como esenciales (Calidad de la vivienda, hacinamiento, disponibilidad de agua, eliminación de excretas, asistencia escolar y ocupación).

### NIVEL NACIONAL

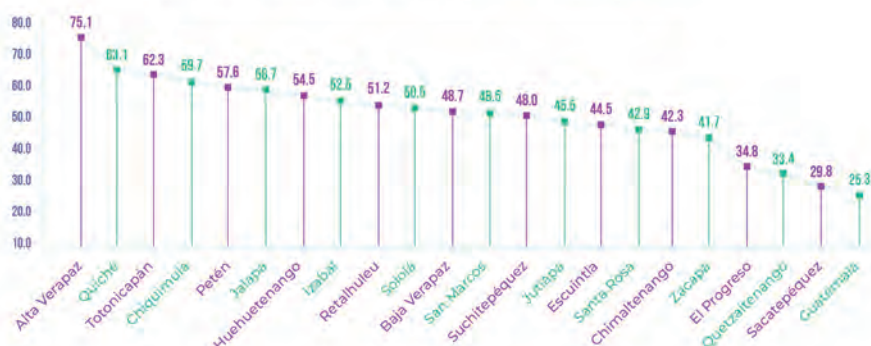


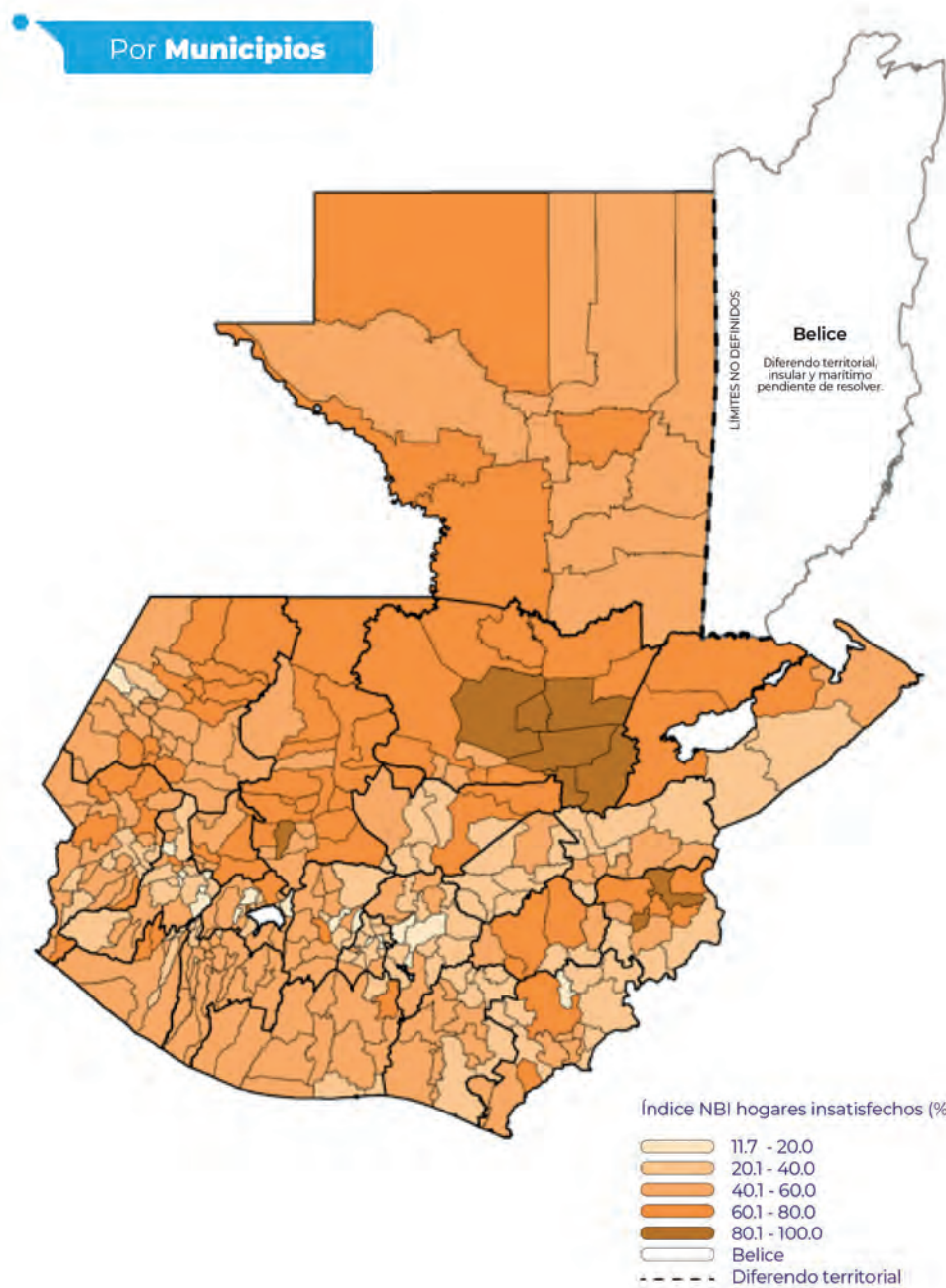
### POR ÁREA DE RESIDENCIA



### Por Departamento

ÍNDICE DE NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS, AÑO 2018



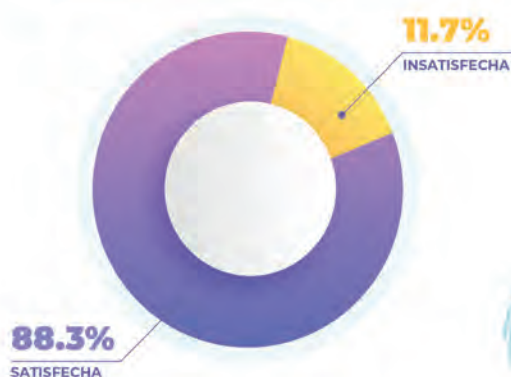


## NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA EN CALIDAD DE LA VIVIENDA

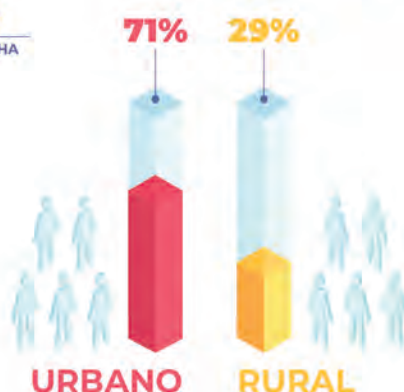
### DESCRIPCIÓN

- En el área urbana, si la vivienda tiene paredes de bajareque, lepa, palo caña u otro tipo o pared de ladrillo, block, adobe, madera o lamina y con piso de tierra.
- En el área rural, cuando las paredes son de lámina, bajareque, lepa, palo caña u otro tipo y con piso de tierra.

### NIVEL NACIONAL

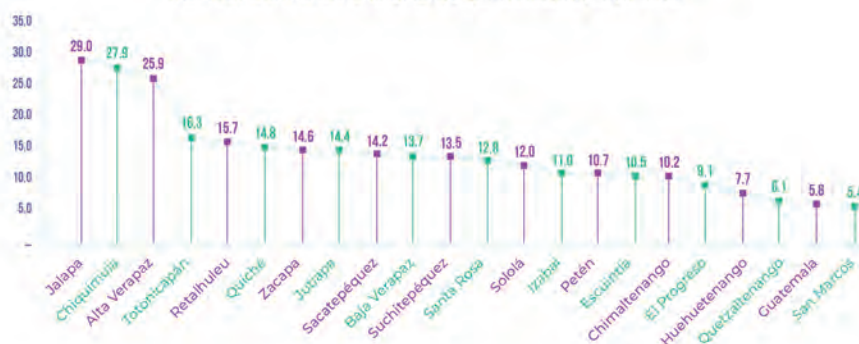


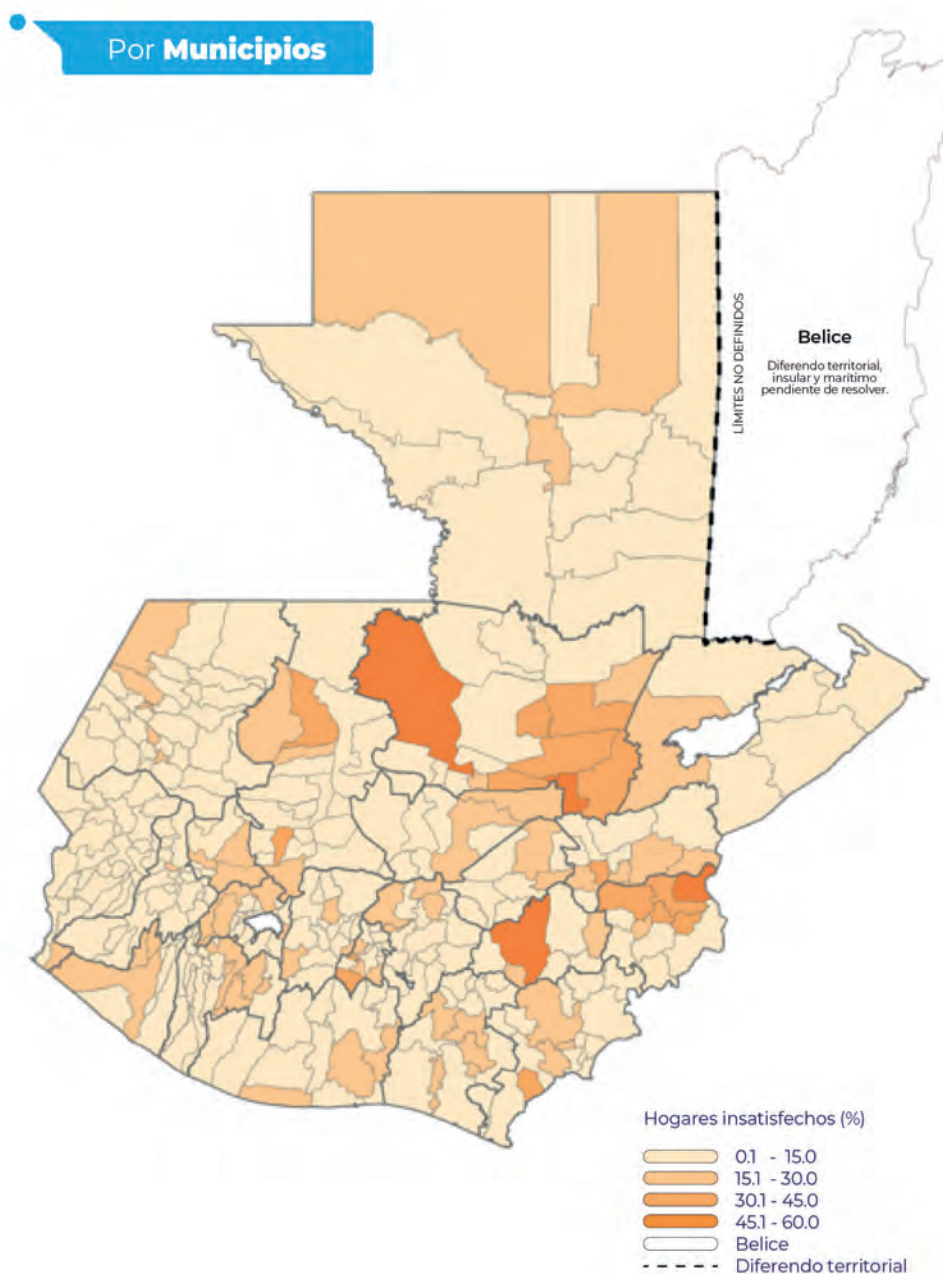
### POR ÁREA DE RESIDENCIA



### Por Departamento

PORCENTAJE DE HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS EN CALIDAD DE LA VIVIENDA, AÑO 2018





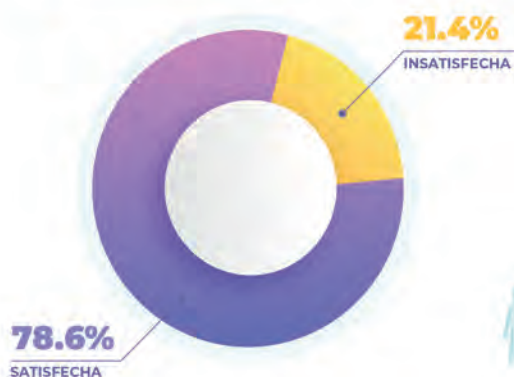


## NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA EN HACINAMIENTO

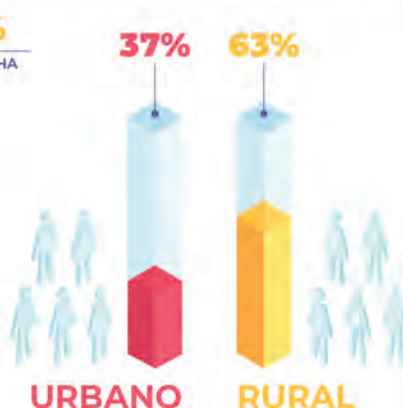
### DESCRIPCIÓN

Hogares cuyo número de personas por cuarto es mayor a tres, sin contar espacios como el baño, la cocina, pasillos, garajes y los dedicados a negocios independientemente si reside en el área urbana o rural.

#### NIVEL NACIONAL



#### POR ÁREA DE RESIDENCIA

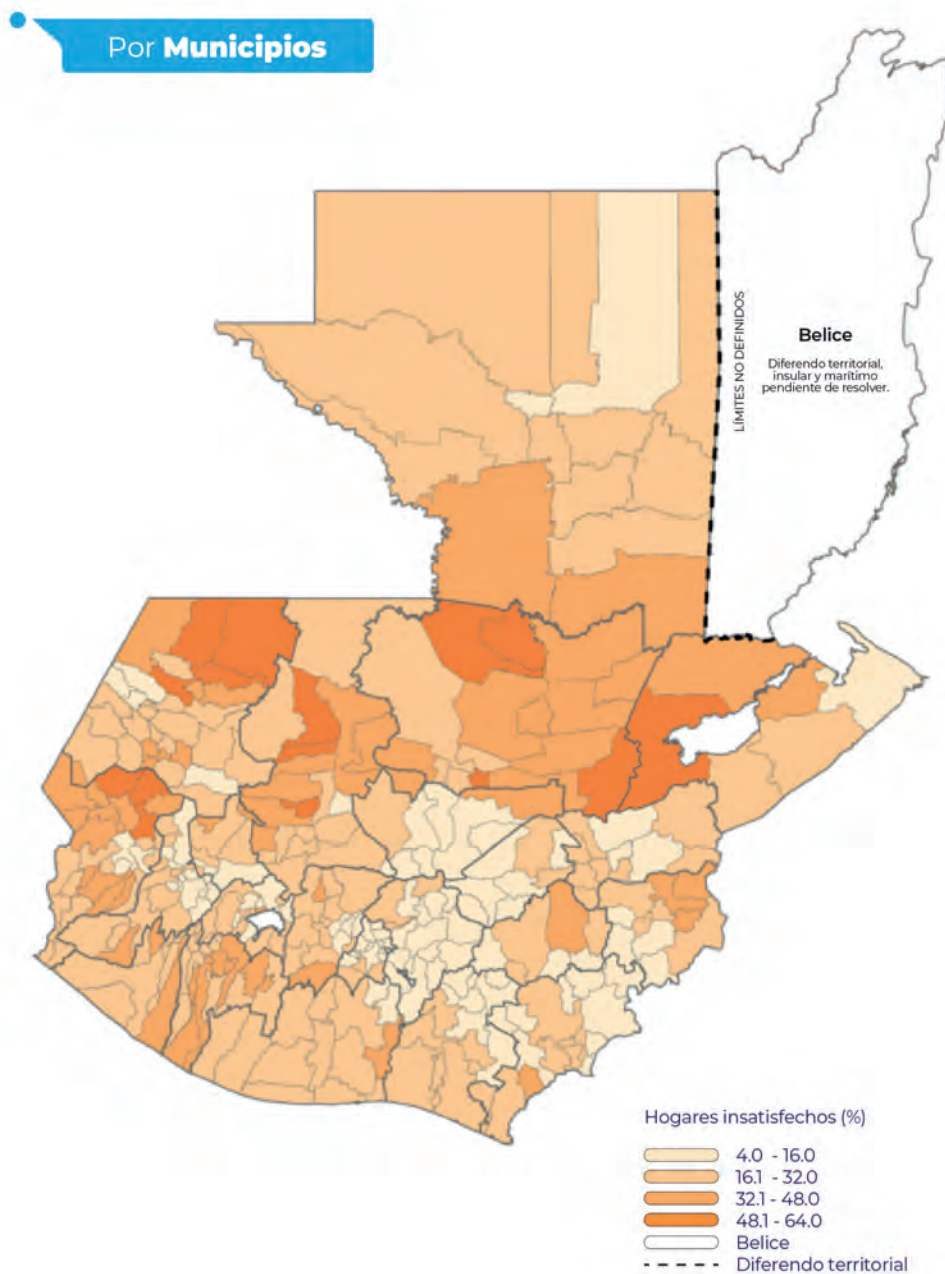


#### Por Departamento

PORCENTAJE DE HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS  
INSATISFECHAS EN HACINAMIENTO, AÑO 2018





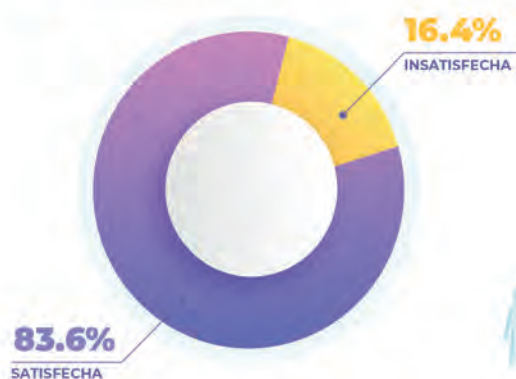


## NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA EN ABASTECIMIENTO DE AGUA

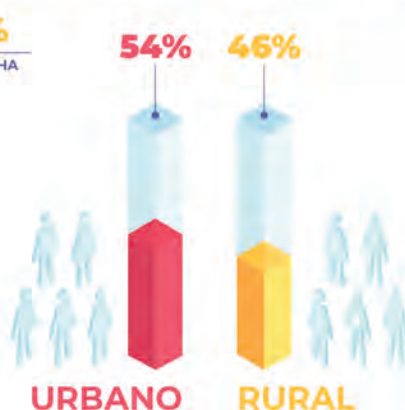
### DESCRIPCIÓN

- En el área urbana, cuando el abastecimiento es a través de chorro público, pozo, agua de lluvia, río, lago, manantial, camión o tonel.
- En el área rural, cuando se obtiene a través de río, lago, manantial u otra forma.

### NIVEL NACIONAL

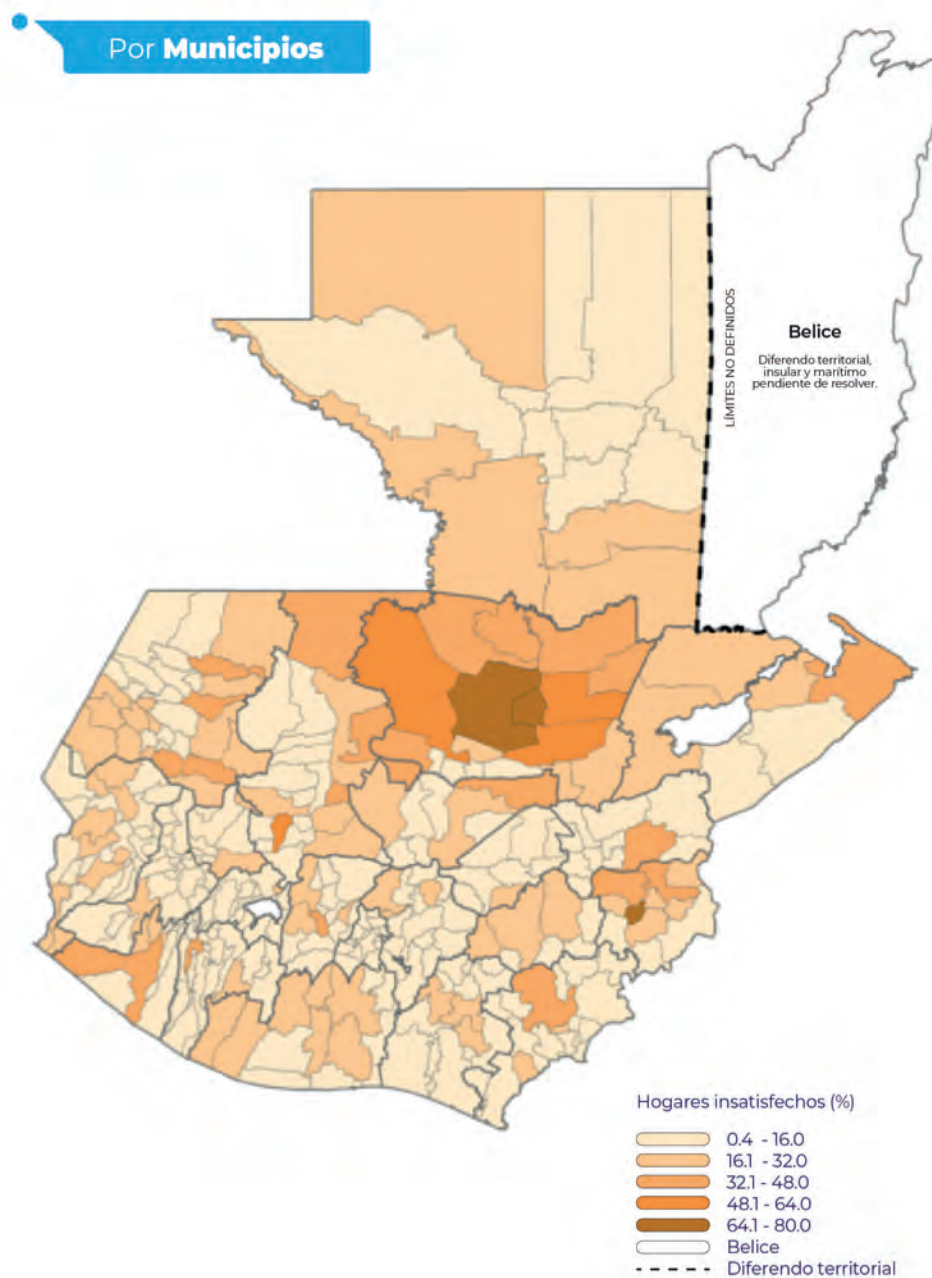


### POR ÁREA DE RESIDENCIA



### Por Departamento



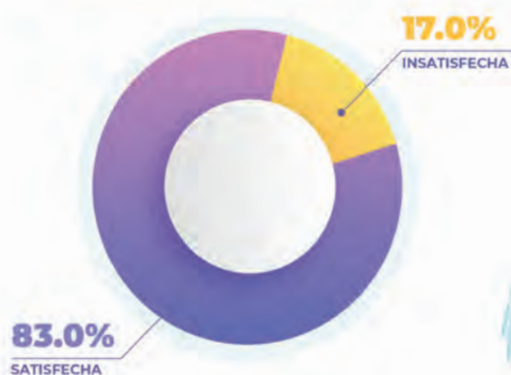


## NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA EN ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

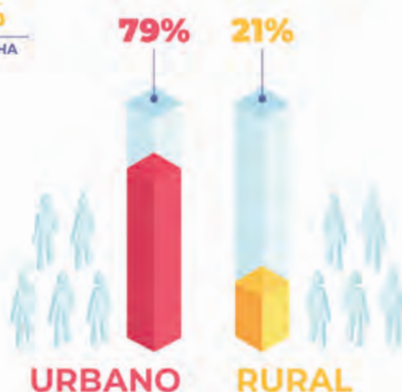
### DESCRIPCIÓN

- En el área urbana, cuando no disponen de servicio sanitario o cuentan con excusado lavable, letrina o pozo ciego.
- En el área rural, cuando no disponen de un servicio sanitario.

### NIVEL NACIONAL



### POR ÁREA DE RESIDENCIA

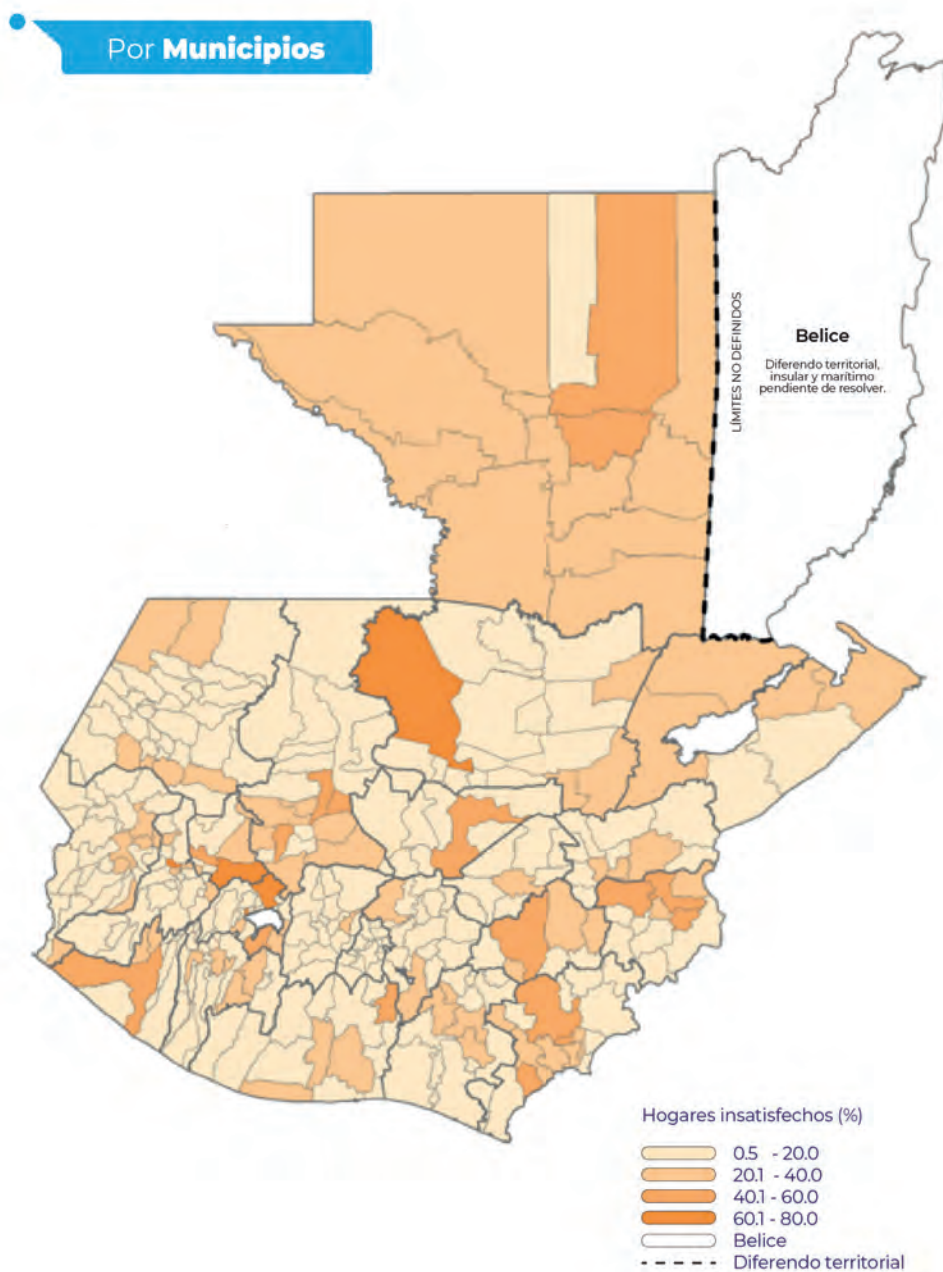


### Por Departamento

PORCENTAJE DE HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS  
INSATISFECHAS EN ELIMINACIÓN DE EXCRETAS, AÑO 2018







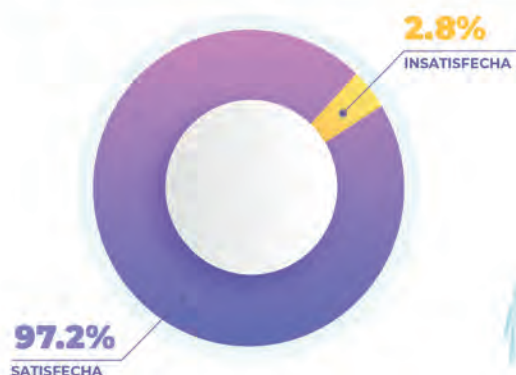


## NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA EN ACCESO A EDUCACIÓN PRIMARIA

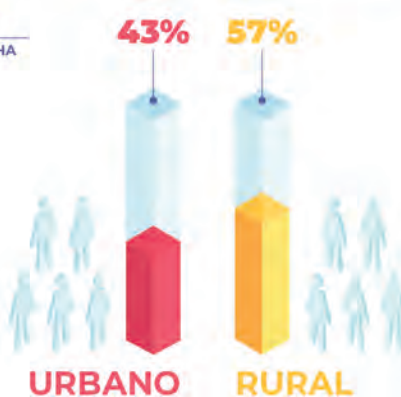
### DESCRIPCIÓN

- En el área urbana, los hogares con niños de 7 a 12 años de edad, parientes del jefe de hogar, que no asistan a establecimientos de educación formal.
- En el área rural, los hogares con niños de 7 a 10 años de edad, parientes del jefe de hogar, que no asistan a establecimientos de educación formal.

### NIVEL NACIONAL



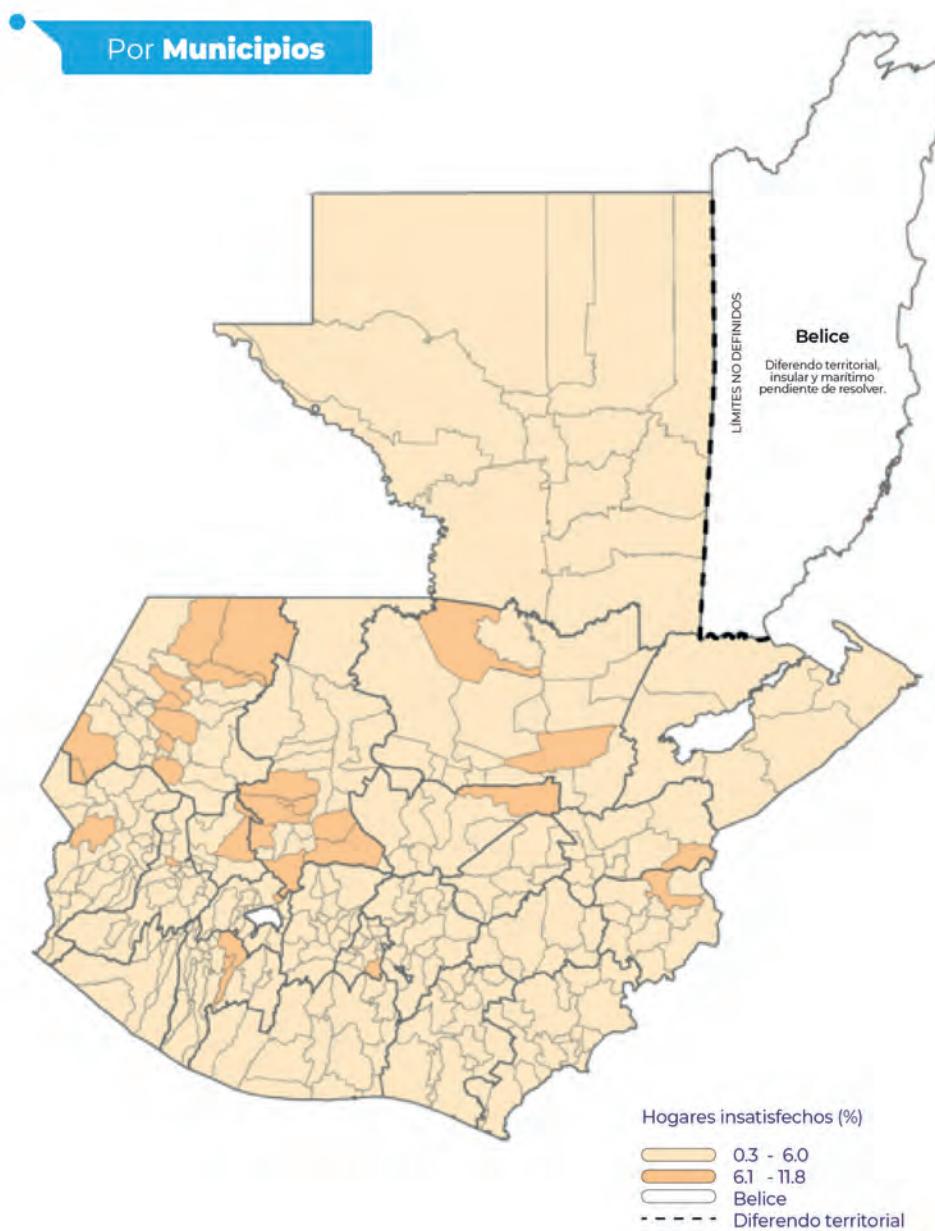
### POR ÁREA DE RESIDENCIA



### Por Departamento

PORCENTAJE DE HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS  
INSATISFECHAS EN ACCESO A EDUCACIÓN PRIMARIA, AÑO 2018



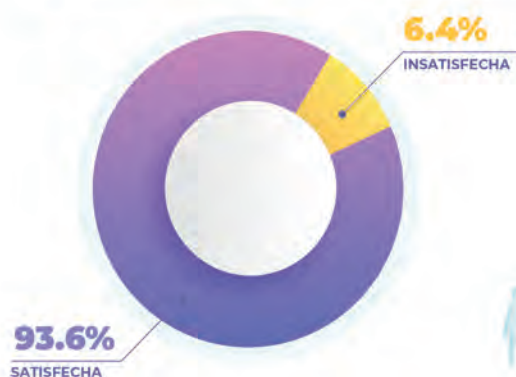


## NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA EN RELACIÓN DE DEPENDENCIA

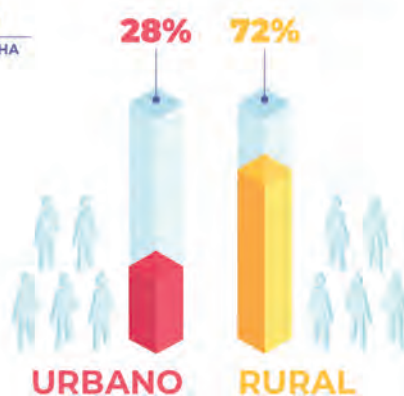
### DESCRIPCIÓN

Hogares cuyo jefe de hogar no tenga ningún nivel de instrucción y que, además, hayan más de cuatro personas desocupadas por cada miembro de familia ocupado.

#### NIVEL NACIONAL



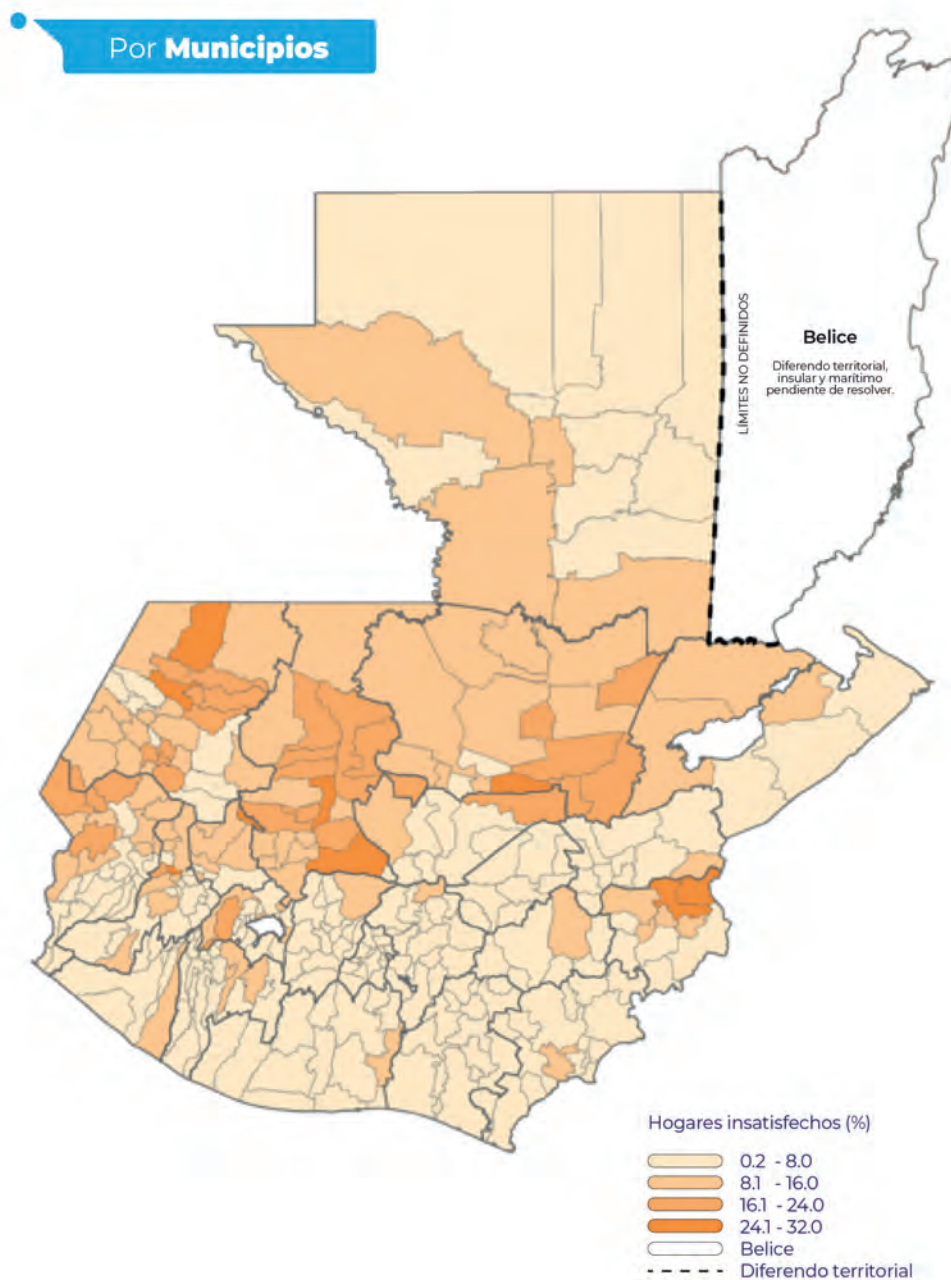
#### POR ÁREA DE RESIDENCIA



#### Por Departamento

PORCENTAJE DE HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS  
INSATISFECHAS EN RELACIÓN DE DEPENDENCIA, AÑO 2018





# CRÉDITOS

**Luz Keila Virginia Gramajo Vilchez**

Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia

**Manuel Augusto Alonzo Araujo**

Subsecretario de Análisis Estratégico del Desarrollo

**Luis Arturo Meza Ochoa**

Subsecretario de Planificación y Programación para el Desarrollo

**Marco Tulio Leonardo Bailón**

Subsecretario de Inversión para el Desarrollo

**Rita Mishaan Rossell**

Subsecretaria de Cooperación y Alianzas para el Desarrollo

**Estuardo Rodríguez , Gamaliel Martínez y Shorjan Estrada**

Coordinación técnica

Dirección de Seguimiento y Evaluación del Desarrollo

**Diseño y Diagramación**

Dirección de Comunicación Social SEGEPLAN



