

censo
XII CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN
Y VII DE VIVIENDA



PRINCIPALES RESULTADOS CENSO 2018

Septiembre 2019

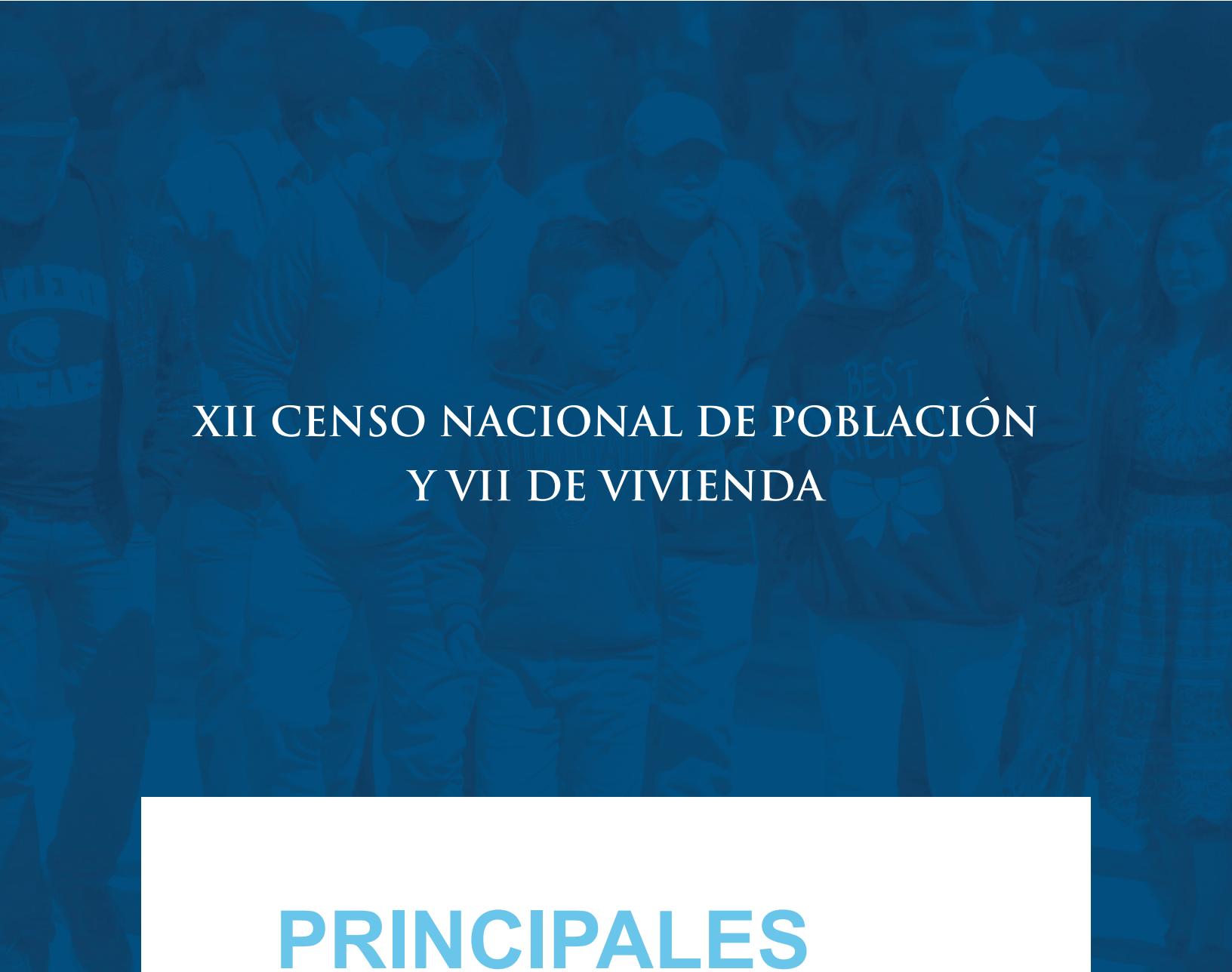


Instituto Nacional de
Estadística Guatemala

Con el apoyo de:



Fondo de Población
de las Naciones Unidas



XII CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VII DE VIVIENDA

PRINCIPALES RESULTADOS CENSO 2018



Septiembre 2019

2019. Instituto Nacional de Estadística Guatemala
8^a. Calle 9-55 zona 1, Ciudad de Guatemala.
Contacto: 2315-4700
comunicacion@ine.gob.gt
www.ine.gob.gt
www.censopoblacion.gt

Fotos: cortesía de Gobierno de Guatemala, FAO y UNFPA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

El Instituto Nacional de Estadística (INE), ente rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN), tiene el gusto de presentar el documento titulado Principales Resultados del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda.

En cumplimiento de su función de recolectar, elaborar y publicar estadísticas oficiales enmarcadas en los más altos estándares técnicos y con la observancia de las mejores prácticas internacionales, implementó un operativo de gran magnitud a través del cual se desarrollaron todas las acciones técnicas, logísticas y etapas censales encaminadas a saber cuántas personas somos, dónde y cómo vivimos en Guatemala.

El Censo 2018 se desarrolló en un marco de gestión técnico-político a través del cual se generaron las condiciones para la construcción de la gobernabilidad a nivel nacional y en territorio, lo cual permitió el establecimiento de una instancia importante para la ejecución censal, como lo fue la Comisión Nacional del Censo y sus comisiones territoriales.

El INE agradece el acompañamiento internacional del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CELADE/CEPAL), del Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) y otras oficinas de estadística de Latinoamérica que han sido invaluables para la recolección, el procesamiento y la generación de resultados confiables que hacen los datos comparables en la región y el mundo.

Los resultados del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda constituyen la herramienta fundamental para diseñar políticas públicas, planes, programas y proyectos que permitan el mejoramiento de la calidad de vida de los guatemaltecos y las guatemaltecas en la ruta al desarrollo de la población.

Este fue un ejercicio democrático caracterizado por la transparencia y eficiencia en el uso de los recursos, así como en su proceso técnico, cualidades que orientaron todas las acciones para hacer del Censo 2018 una herramienta para el progreso de la sociedad.

Lic. Néstor Mauricio Guerra Morales

Gerente del Instituto Nacional de Estadística

Coordinador Nacional del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda

FONDO DE POBLACIÓN DE NACIONES UNIDAS EN GUATEMALA (UNFPA)

Es para el Fondo de Población de Naciones Unidas en Guatemala (UNFPA) muy satisfactorio hacer entrega, junto al Instituto Nacional de Estadística (INE), de los resultados del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda, que ahora llamamos Censo 2018. Saber cuántos somos, dónde y cómo vivimos, son solo algunas de las respuestas que esta nueva herramienta nos brinda junto con la posibilidad de explorar la realidad que hoy viven millones de guatemaltecos.

La entrega del Censo 2018 salda una deuda de información de 16 años, no solo para tomadores de decisión, sino particularmente para las personas. De igual manera, es uno de los primeros ejercicios de la región latinoamericana de la Ronda de Censos 2020 y se enmarca en la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030, lo cual representa un logro para el país, ya que podrá actualizar sus indicadores y líneas de base, concretar metas de desarrollo, además de tomar decisiones a favor de las personas, basadas en evidencia y con mayor desagregación.

Este censo contó con una boleta renovada y enfocada por temáticas que serán de enorme beneficio para que el país cumpla con el principio de la Agenda 2030 de no dejar a nadie atrás, innovaciones que contaron con amplio respaldo de instituciones públicas, organizaciones sociales y la asesoría técnica de UNFPA y CELADE-CEPAL, entre otras instancias de Naciones Unidas.

Podemos reconocer que el Censo 2018 contó con espacios mínimos de conflicto o situaciones de riesgo, y que aquellos que surgieron fueron manejados de manera ejemplar por instituciones públicas y en plena coordinación con los equipos.

El censo que hoy presentamos no hubiera tenido éxito sin el involucramiento de múltiples instancias, instituciones y organizaciones políticas y sociales que desde la base o a nivel nacional respaldaron su ejecución, de tal manera que llegaron a conformar Comisiones Censales. Estas Comisiones fueron clave durante el levantamiento de datos para la operación estadística descrita.

Este proceso contó con respaldo nacional e internacional. Más de 35 misiones de asistencia técnica durante las diferentes etapas censales aseguran la calidad de la información que hoy se presenta, el traslado de capacidades a personal nacional y la transparencia en cada uno de los procesos implementados,

siempre con el resguardo y la confidencialidad de la información brindada por los hogares guatemaltecos.

En UNFPA creemos en el desarrollo de este país y apostamos por información de calidad. En esa línea, nos enorgullece presentar un censo sin parangón en la historia nacional, el Censo 2018 tiene mucha información por explotar, en especial, para la toma de decisiones.

El Censo 2018 no habría sido posible sin los miles de personas que han trabajado para él, muchas de ellas sin descanso, brindándonos su responsabilidad, conocimientos, capacidades y destrezas para que hoy toda Guatemala pueda comprender mejor el país del cual somos parte.

MUCHAS GRACIAS.

Ana Luisa Rivas S.
Oficial a cargo de UNFPA Guatemala

CONTENIDO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

V

FONDO DE POBLACIÓN DE NACIONES UNIDAS EN
GUATEMALA (UNFPA)

VII

INTRODUCCIÓN

1. POBLACIÓN	3
--------------	---

1.1 TAMAÑO, TENDENCIA Y ESTRUCTURA	3
1.2 FECUNDIDAD	9
1.3 PUEBLOS E IDIOMAS	10
1.4 EDUCACIÓN	13
1.5 DISCAPACIDAD	19
1.6 OCUPACIÓN	20

2. HOGARES	23
------------	----

2.1 COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS HOGARES	23
2.2 TIPO DE SERVICIO SANITARIO	26
2.3 TIPO PRINCIPAL DE ALUMBRADO DEL QUE DISPONE EL HOGAR	27
2.4 COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Y EXCLUSIVIDAD DE CUARTO PARA COCINAR	27
2.5 EQUIPAMIENTO DEL HOGAR	29

3. VIVIENDAS	30
--------------	----

3.1 CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES	30
3.2 MATERIALES PREDOMINANTES DE LAS VIVIENDAS	30

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística, consciente de lo necesario que es contar con información actualizada respecto a Guatemala; y en cumplimiento de sus funciones y obligaciones, en el año 2016 inició las acciones que permitieron realizar el XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda, pues el anterior censo de población y vivienda del país tuvo lugar en el año 2002.

La ejecución del Censo 2018 se concretó por medio de un convenio que el INE (Instituto Nacional de Estadística) y el UNFPA (Fondo de Población de Naciones Unidas) suscribieron el 6 de marzo de 2017. Este instrumento estableció un Modelo de Acompañamiento y la creación de la Unidad Implementadora del Censo, cuyo propósito fue brindar apoyo al proceso de organización e implementación de los censos en las dimensiones estratégico-política, técnica, de desarrollo de capacidades y de gestión administrativo-financiera, con un enfoque integral, así como garantizar la eficiencia y transparencia en el uso de los recursos.

El XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda fue un censo de derecho (*de jure*), es decir, las personas fueron registradas en el lugar de residencia habitual. Para su implementación se definieron tres etapas de trabajo:

- i. Precensal: comenzó en junio de 2016 con las actividades de planificación, movilización de recursos y la actualización cartográfica.
- ii. Censal: se ejecutó simultáneamente en los 340 municipios del país, del 23 de julio al 16 de agosto de 2018, con un período de recuperación censal del 17 de agosto al 5 de septiembre de 2018. Entre censistas, supervisores, monitores y coordinadores municipales, departamentales y regionales participaron alrededor de 20,000 personas.
- iii. Postcensal: de septiembre 2018 a diciembre 2019, abarca desde el retorno del material censal, el procesamiento, análisis y consistencia de datos, hasta la presentación y difusión de resultados en diferentes plataformas para asegurar su amplio acceso y difusión.

Entre los avances alcanzados en el marco de los censos, destaca la decisión del INE acerca de migrar de una cartografía análoga a una digital, lo que significa un salto

Destaca

la decisión del INE acerca de migrar de una cartografía análoga a una digital.

cualitativo con la adopción de mejores prácticas basadas en las recomendaciones internacionales. La cartografía digital es una herramienta que facilita la producción y divulgación de datos georreferenciados a nivel territorial, entre otros beneficios.

También se innovó al propiciar la participación institucional y de la sociedad civil en los procesos censales; entre ellos la identificación de temas para investigar y la elaboración de la boleta censal. Asimismo, con la incorporación de personas pertenecientes a los diversos pueblos y comunidades lingüísticas se facilitó censar a las personas en su idioma materno.

Es importante señalar que el proceso contó con asistencia técnica internacional permanente de la División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CELADE - CEPAL), UNFPA y expertos internacionales, lo cual aseguró tanto la rigurosidad como la transparencia de los procesos. También hubo intercambios técnicos con diferentes oficinas de estadística en la región, donde especialmente destaca la colaboración sur-sur prestada por el INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México), en temas de cartografía digital y de codificación automática y asistida.

En busca de fortalecer la difusión de los resultados censales entre las diferentes autoridades de Guatemala, municipalidades, instituciones públicas, sector privado, medios de comunicación y ciudadanía, al igual que para contribuir al análisis y mejor entendimiento de nuestro país, se publica el documento **Principales resultados XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda**. Este contiene un resumen de los datos nacionales y departamentales de las variables contenidas en el Censo 2018 que caracterizan a las personas, hogares y viviendas, tales como edad, sexo, pueblos, educación, materialidad, servicios, entre otras. Los resultados del Censo 2018 en detalle están disponibles en www.ine.gob.gt y www.censopoblacion.gt.

Se contó

con asistencia técnica internacional permanente de la División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CELADE - CEPAL), UNFPA y expertos internacionales, lo cual aseguró tanto la rigurosidad como la transparencia de los procesos.

1. POBLACIÓN

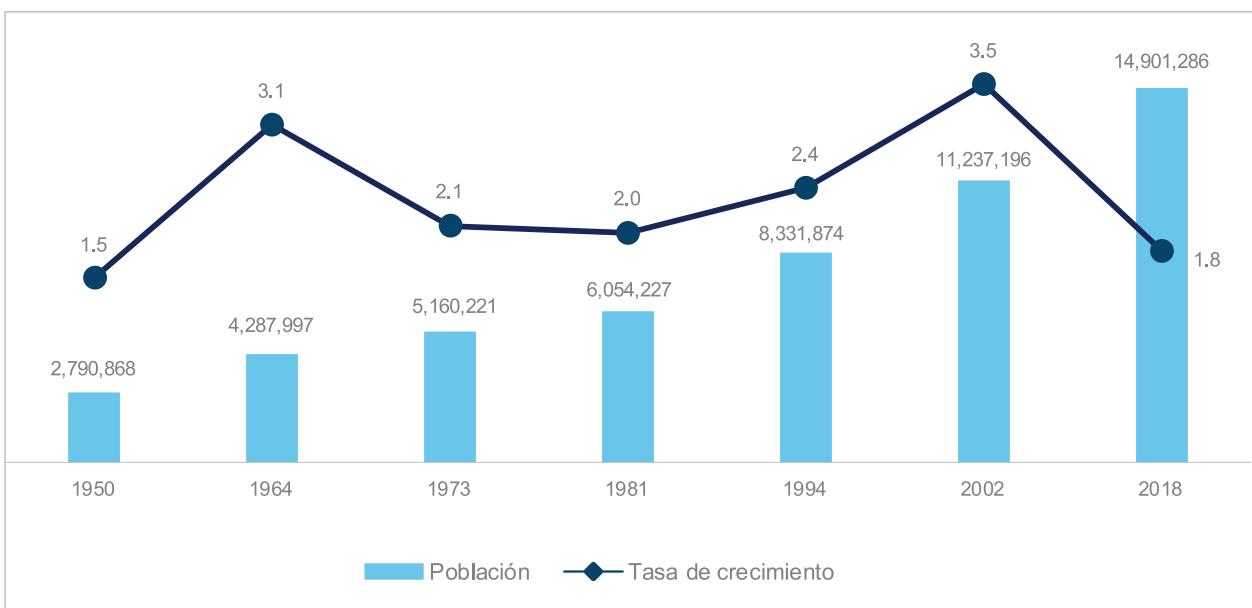
1.1 TAMAÑO, TENDENCIA Y ESTRUCTURA

Según el **XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda**, la población censada en 2018 ascendió a 14,901,286 personas, de las cuales 51.5% son mujeres (7,678,190) y 48.5%, hombres (7,223,096).

En 68 años, desde el censo de 1950, la población del país aumentó en 12,110,418 personas, donde el mayor crecimiento se detectó de 1994 a 2002 con una tasa de crecimiento intercensal de 3.5%. En el último período intercensal, de 2002 a 2018, la tasa de crecimiento anual se redujo a 1.8%, esto confirma su tendencia a reducirse.

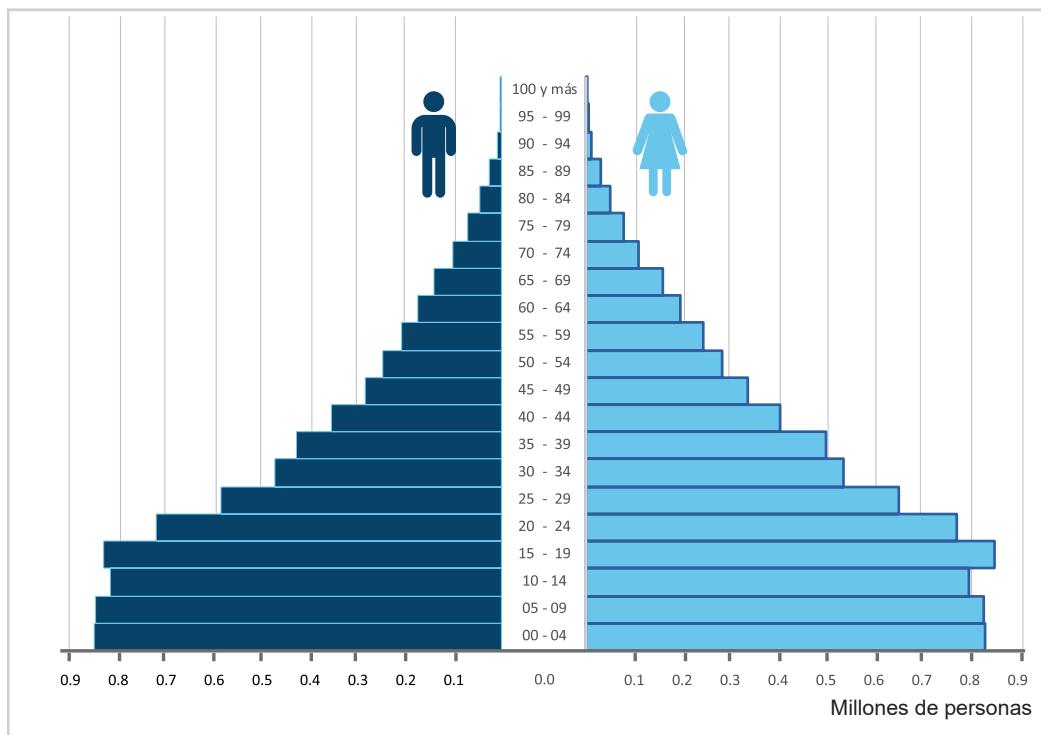
Gráfico 1

Evolución de la población y tasa de crecimiento intercensal, censos de 1950 a 2018



Fuente: censos 2002 y 2018.

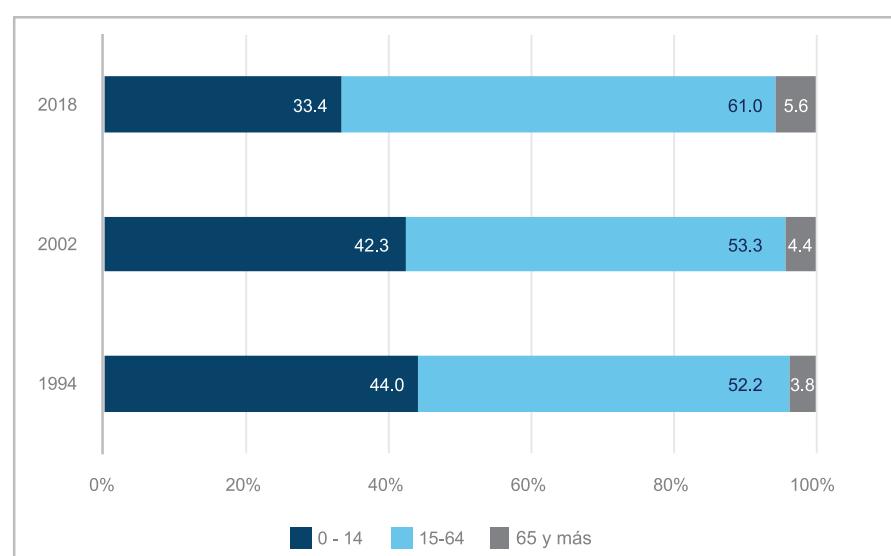
Gráfico 2 Pirámide de población por grupos quinquenales de edad, Censo 2018



Los cambios en la estructura por grandes grupos de edad se reflejan, en una primera mirada, en la pirámide de la población censada, pero se confirman al comparar la evolución de esa categoría con los dos censos anteriores. Del año 2002 al 2018, la población menor de 15 años redujo su participación relativa de 42.3% a 33.4%. En contraste con la población adulta de 15 a 64 años de edad, cuya participación en este último censo constituyó 61.0% de la población total. Las personas mayores de 65 años suman 837,280, es decir, 5.6% de la población censada.

Gráfico 3

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad, censos 1994, 2002 y 2018



Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

El Departamento de Guatemala concentra el mayor porcentaje poblacional del país, con 20.2% de la población, seguido por los departamentos de Alta Verapaz (8.2%) y Huehuetenango (7.9%). Aunque no se observan cambios en la estructura de la población por departamento, Alta Verapaz, Petén y Quiché presentan las mayores tasas de crecimiento intercensal.

Cuadro 1 Población censada, distribución porcentual y tasa de crecimiento intercensal de la población entre los censos de 1994 y 2018

Departamento	1994		2002		2018		Tasa de crecimiento intercensal 2002 - 2018
	Cantidad	Distribución en %	Cantidad	Distribución en %	Cantidad	Distribución en %	
Total país	8,331,874	100.0	11,237,196	100.0	14,901,286	100.0	1.8
Guatemala	1,813,825	21.8	2,541,581	22.6	3,015,081	20.2	1.1
El Progreso	108,400	1.3	139,490	1.2	176,632	1.2	1.5
Sacatepéquez	180,647	2.2	248,019	2.2	330,469	2.2	1.8
Chimaltenango	314,813	3.8	446,133	4.0	615,776	4.1	2.1
Escuintla	386,534	4.6	538,746	4.8	733,181	4.9	2.0
Santa Rosa	246,698	3.0	301,370	2.7	396,607	2.7	1.8
Sololá	222,094	2.7	307,661	2.7	421,583	2.8	2.0
Totonicapán	272,094	3.3	339,254	3.0	418,569	2.8	1.3
Quetzaltenango	503,857	6.0	624,716	5.6	799,101	5.4	1.6
Suchitepéquez	307,187	3.7	403,945	3.6	554,695	3.7	2.0
Retalhuleu	188,764	2.3	241,411	2.1	326,828	2.2	1.9
San Marcos	645,418	7.7	794,951	7.1	1,032,277	6.9	1.7
Huehuetenango	634,374	7.6	846,544	7.5	1,170,669	7.9	2.1
Quiché	437,669	5.3	655,510	5.8	949,261	6.4	2.4
Baja Verapaz	155,480	1.9	215,915	1.9	299,476	2.0	2.1
Alta Verapaz	543,777	6.5	776,246	6.9	1,215,038	8.2	2.9
Petén	224,884	2.7	366,735	3.3	545,600	3.7	2.5
Izabal	253,153	3.0	314,306	2.8	408,688	2.7	1.7
Zacapa	157,008	1.9	200,167	1.8	245,374	1.6	1.3
Chiquimula	230,767	2.8	302,485	2.7	415,063	2.8	2.0
Jalapa	196,940	2.4	242,926	2.2	342,923	2.3	2.2
Jutiapa	307,491	3.7	389,085	3.5	488,395	3.3	1.5

Fuente: censos 2002 y 2018.

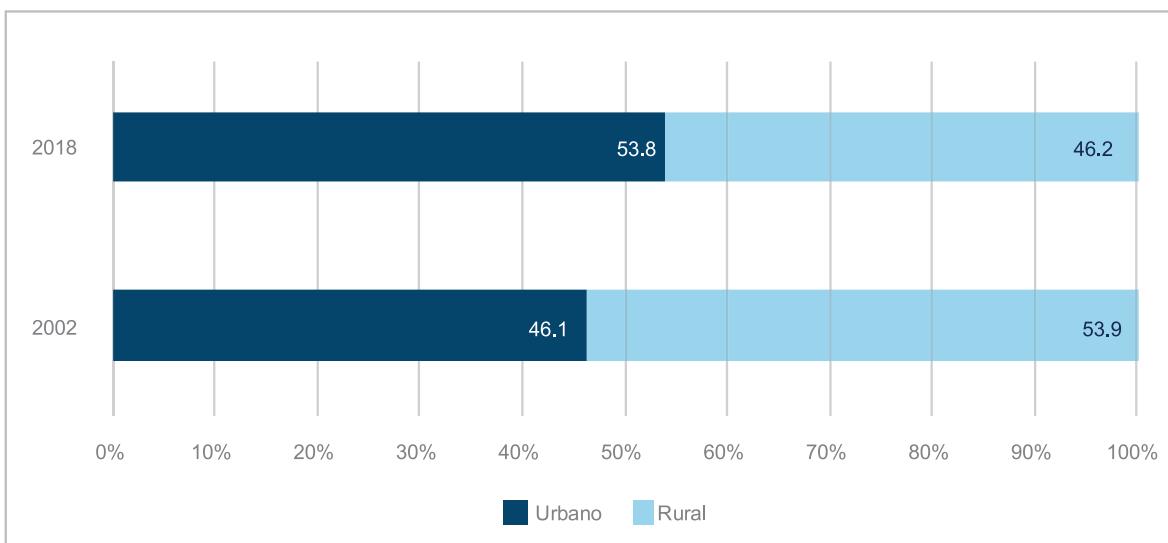
En el Censo 2018 se utilizó la misma definición de urbano y rural que en el Censo de 2002. En los censos anteriores al 2002, el concepto aplicado no consideró el tamaño de la población de los lugares habitados y los servicios, por lo que los datos no son comparables. Para categorizar un área como urbana, el Censo 2018 tomó en cuenta:

- Ciudades, villas y pueblos (cabeceras departamentales y municipales).
- Lugares poblados que tienen la categoría de colonia o condominio.
- Lugares poblados con más de 2,000 habitantes, siempre que 51% o más de los hogares dispongan de alumbrado con energía eléctrica y de agua entubada (chorro) dentro de sus viviendas.
- Al igual que los censos anteriores, se consideró como urbano todo el municipio de Guatemala.

Por su parte, se consideró como área rural a los lugares con categoría de aldea, caserío, paraje, finca, parcelamiento y cantón, siempre que tuvieran menos de 2,000 habitantes.

Gráfico 4

Distribución porcentual de la población por área urbana y rural, según censos de 2002 y 2018



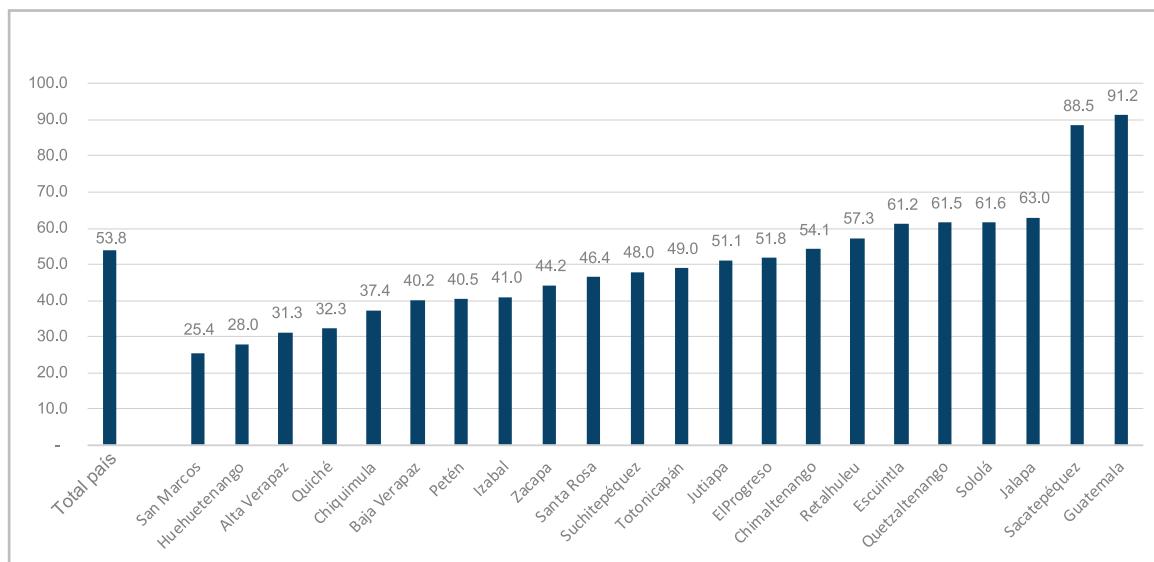
Fuente: censos 2002 y 2018.

El 53.8% de la población censada en el 2018 residía en áreas urbanas y 46.2% en rurales; es decir, en 16 años la población urbana aumentó 7.7 puntos porcentuales. En la historia de Guatemala, esta fue la primera medición que reportó mayor número de personas en el área urbana respecto de la rural.

Mientras los departamentos de Guatemala y Sacatepéquez tienen los más altos porcentajes de población urbana con 91.2% y 88.5% en contraste con San Marcos, Huehuetenango y Alta Verapaz que muestran los porcentajes más bajos con 25.4%, 28.0% y 31.3%, respectivamente.

Gráfico 5

Distribución porcentual de la población en el área urbana por departamento, Censo 2018

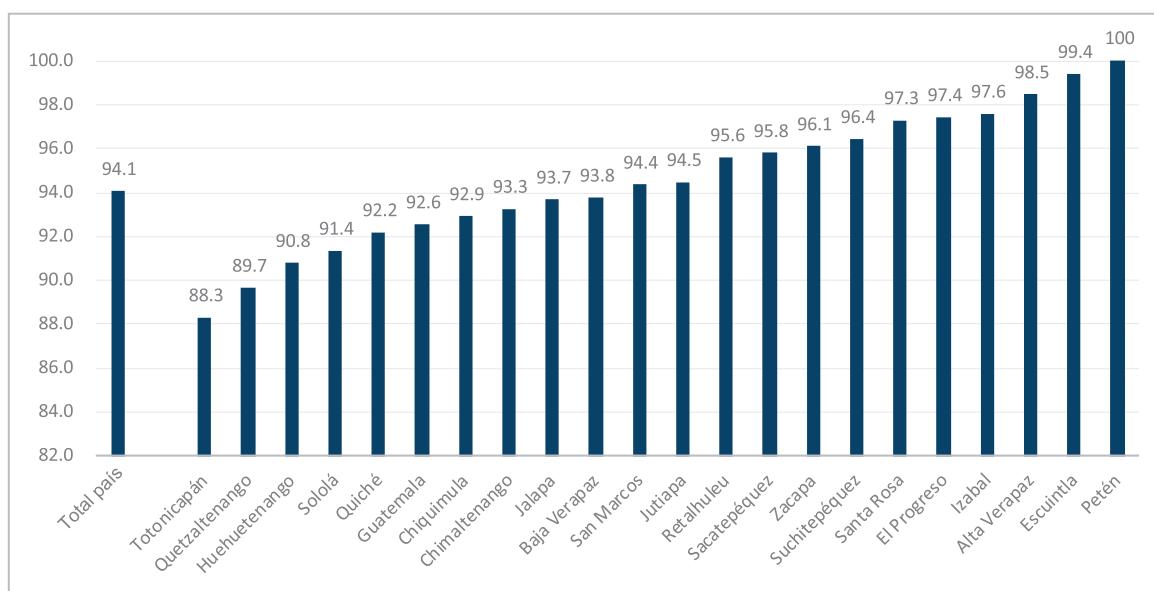


En el ejercicio 2018 se censaron 7,223,096 hombres y 7,678,190 mujeres, lo que representa un Índice de Masculinidad de 94.1, es decir, en el censo se reportaron 94 hombres por cada 100 mujeres a nivel nacional.

Esta distribución de la población por sexo muestra un comportamiento relativamente diverso a nivel departamental. Sobresalen Petén con un Índice de Masculinidad de 100.0 y, en el extremo contrario para dicho índice, Totonicapán con 88.3.

Gráfico 6

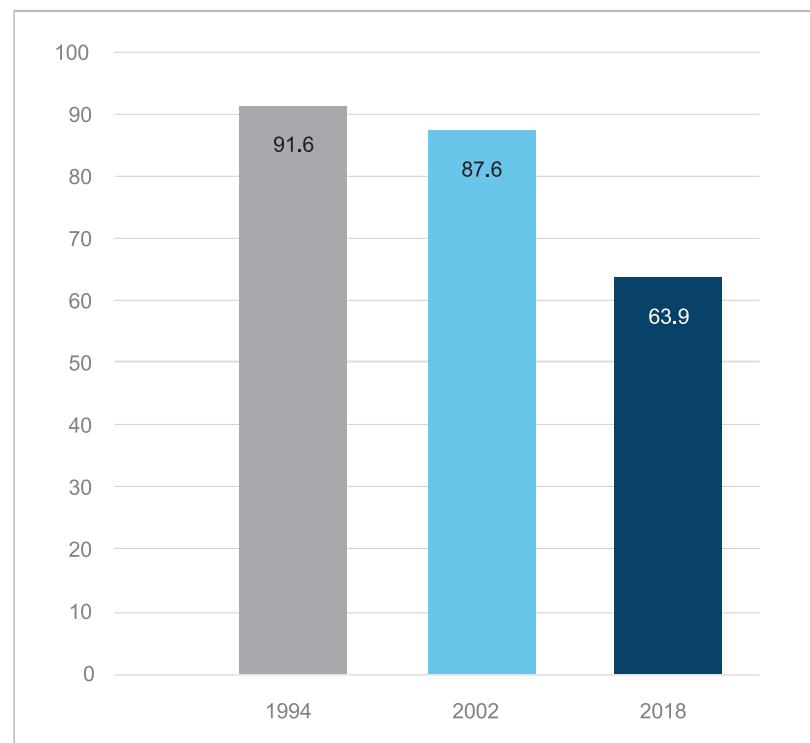
Índice de Masculinidad por departamento y total país, Censo 2018



Las cambios en la distribución de la población por edad se reflejan en el comportamiento de los indicadores de estructura; entre 1994 y 2018 se observa un descenso sostenido en la Relación de Dependencia Demográfica Total, que cambia de 91.6 en 1994, a 87.6 en 2002 y desciende 63.9 en el Censo 2018. Este indicador representa una medida agregada de la población en edades potencialmente inactivas con relación a aquella en edades potencialmente activas desde lo económico, sin que intervenga su situación real en la fuerza de trabajo. Así, en 2018 teóricamente solo hay 63 personas en edades dependientes (0 a 14 y 65 y más años) por cada 100 personas en edad de trabajar (15 y 64 años).

Gráfico 7

Relación de Dependencia Demográfica Total, censos de 1994, 2002 y 2018

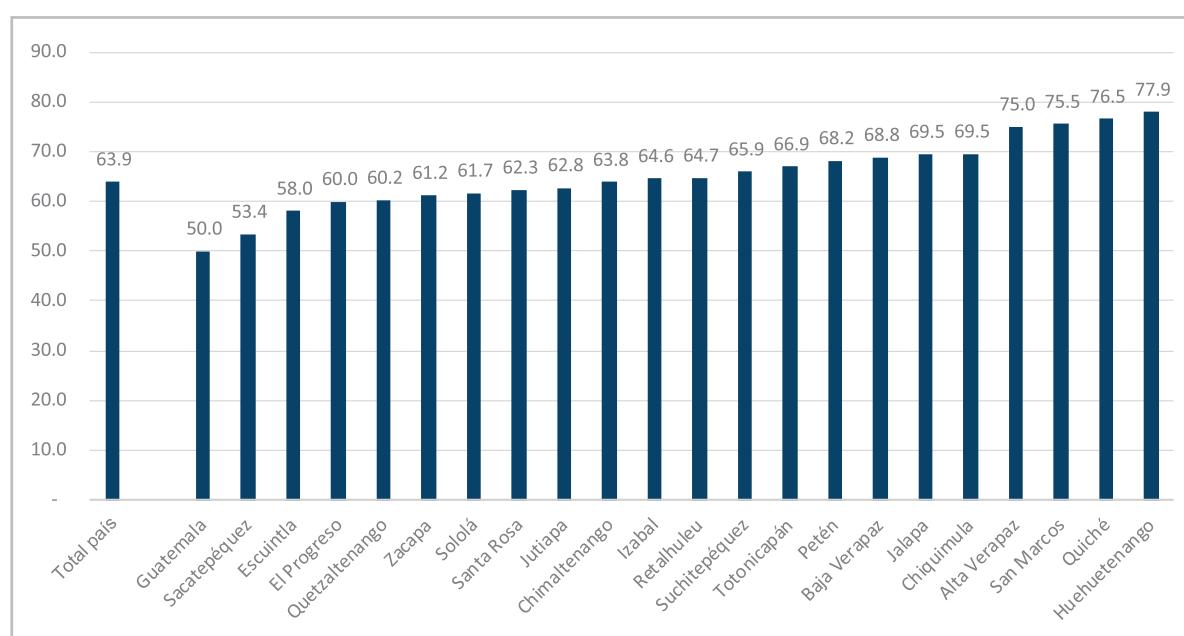


Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

El comportamiento del Índice de Dependencia Demográfica Total evidencia las diferencias entre los departamentos. De ellos, Guatemala tiene el menor índice, igual a 50. En tanto, el índice con mayor valor es para Huehuetenango, con 78.

Gráfico 8

Relación de Dependencia Demográfica Total, Censo 2018

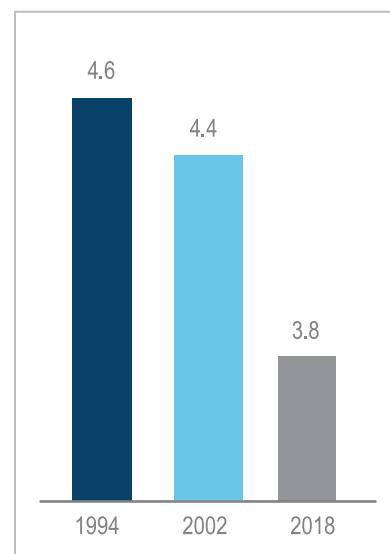


1.2 FECUNDIDAD

La fecundidad mide la capacidad reproductiva de una población. Su nivel y tendencia se vincula con las condiciones sociales y económicas de los grupos poblacionales. El promedio de hijos por mujer con fecundidad declarada se refiere a los hijos(as) que las mujeres de 12 años o más han tenido. Este refleja un descenso en los tres últimos censos: de 4.6 en 1994 a 3.8 en el Censo 2018.

Gráfico 9

Promedio de hijos(as) por mujer de 12 años y más, censos 1994, 2002 y 2018



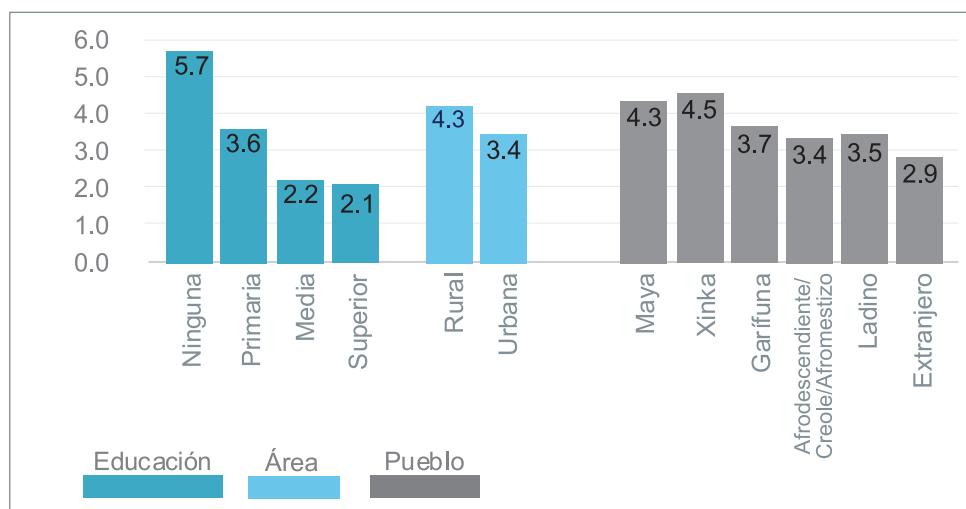
Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

Al graficar cómo se comporta este indicador de acuerdo con diferentes grupos poblacionales de mujeres es visible que existen diferencias según el nivel de educación. El promedio de hijos(as) por mujer desciende cuanto más alto es el nivel de educación.

Por otro lado, se observan valores más altos dentro de la población Xinka y Maya, así como en la radicada en el área rural.

Gráfico 10

Promedio de hijos(as) por mujer, según nivel de educación, área urbana o rural y pertenencia a pueblos, de 12 años y más, Censo 2018



1.3 PUEBLOS E IDIOMAS

El Censo 2018 investigó el pueblo de pertenencia de la población por autoidentificación, es decir, las personas declararon a cuál pueblo pertenecen. La pregunta exacta y las opciones de respuesta fueron: Según su origen o historia, ¿*Cómo se considera o auto identifica: Maya?, Garífunas?, Xinka?, Afrodescendiente/Creole/Afromestizo?, Ladina(o)? o Extranjera(o)?* Por primera vez se incluyeron las categorías Afrodescendiente/Creole/Afromestizo y Extranjera(o); en cambio, se eliminó la categoría “otro”. Los resultados entre los censos de 2002 y 2018 muestran que el Pueblo Ladino redujo su participación en 4 puntos porcentuales en el total de la población, mientras el Pueblo Maya la aumentó de 39.3% a 41.7%.

Cuadro 2 Autoidentificación por pueblo de pertenencia, censos 2002 y 2018

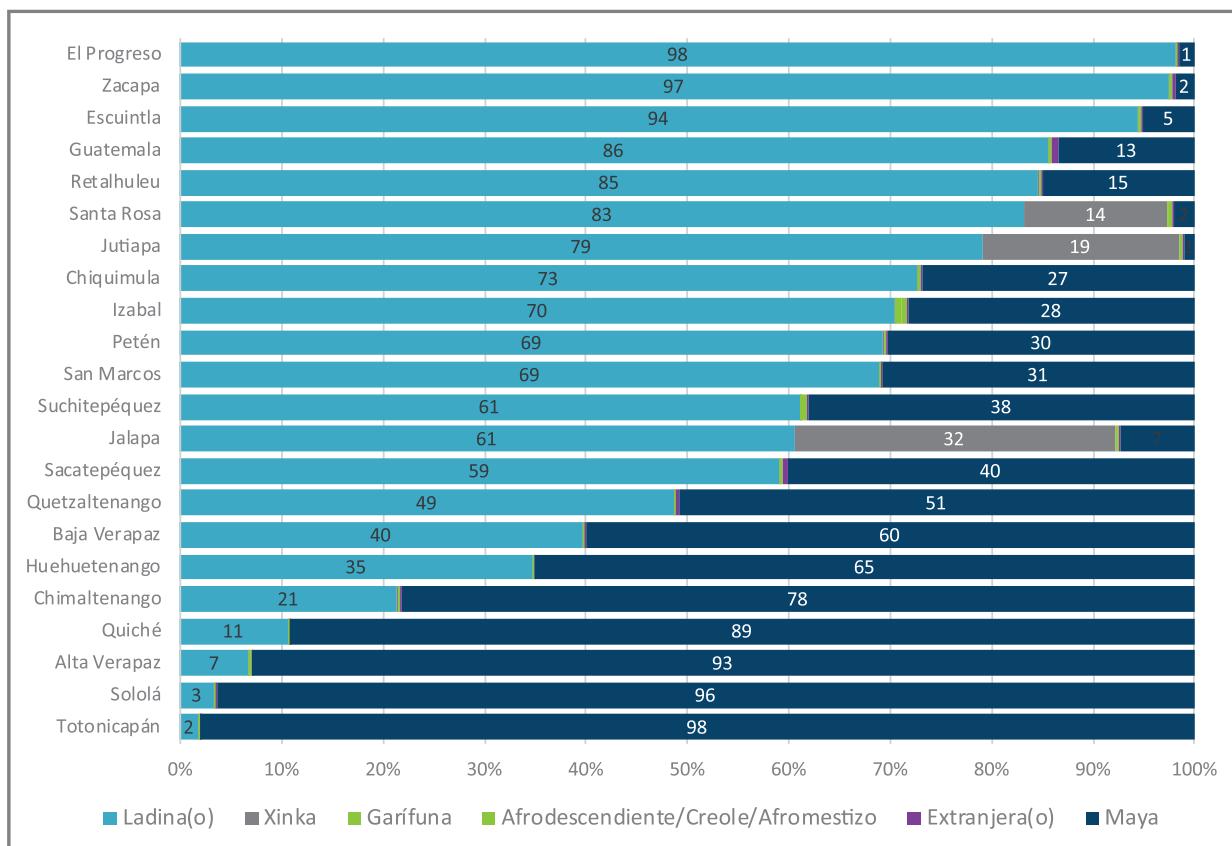
Pueblo	2002		2018	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Total	11,237,196	100.0	14,901,286	100.0
Maya	4,411,964	39.3	6,207,503	41.7
Xinka	16,214	0.1	264,167	1.8
Garífunas	5,040	0.0	19,529	0.1
Afrodescendiente/Creole/Afromestizo	-	-	27,647	0.2
Ladino	6,750,170	60.1	8,346,120	56.0
Extranjero			36,320	0.2
Otro	53,808	0.5	-	-

Fuente: censos 2002 y 2018.

La distribución porcentual de los pueblos predominantes se aprecia en el Gráfico 11, por cada departamento, donde Totonicapán (98.0%) y Sololá (96.4%) registran altos porcentajes de autoidentificación Maya. A su vez, en el departamento de Jalapa, 3 de cada 10 personas se autoidentificó como Xinka, mientras que 2 de cada 10 pertenece a este pueblo, en Jutiapa. En los departamentos de El Progreso (98.2%) y Zacapa (97.4%), la población se identificó como Ladina en los porcentajes mayoritarios.

Gráfico 11

Población por departamento, según pueblo de pertenencia



De las 13,566,897 personas de 4 años y más, 9,488,838 aprendieron a hablar en español, lo que representa el 69.9% del total, mientras el 29.6% aprendió a hablar en un idioma maya.

Cuadro 3

Idioma materno en población de 4 años y más, censos 2002 y 2018

Idioma en que aprendió a hablar	2002		2018	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Total	9,940,527	100.0	13,566,897	100.0
Idioma maya	3,062,696	30.8	4,021,870	29.6
Achi	79,847	0.8	124,338	0.9
Akateko	34,407	0.3	55,290	0.4
Awakateko	9,261	0.1	10,145	0.1
Ch'ortí ¹	11,266	0.1	16,663	0.1
Chalchiteko ¹	-	0.0	21,550	0.2
Chuj	56,651	0.6	58,592	0.4
Itza'	966	0.0	406	0.0
Ixil	79,843	0.8	114,997	0.8
Jakalteko/Poptí ¹	32,988	0.3	32,568	0.2
K'iche'	861,383	8.7	1,054,818	7.8
Kaqchikel	432,998	4.4	411,089	3.0
Mam	459,928	4.6	590,641	4.4
Mopan	2,398	0.0	2,011	0.0
Poqomam	11,054	0.1	10,787	0.1
Poqomchi' ¹	89,332	0.9	133,074	1.0
Q'anjob'al	134,686	1.4	166,261	1.2
Q'eqchi'	686,833	6.9	1,127,387	8.3
Sakapulteko	6,831	0.1	6,528	0.0
Sipakapense	5,504	0.1	4,155	0.0
Tektiteko	1,113	0.0	3,009	0.0
Tz'utujil	61,566	0.6	72,436	0.5
Uspanteko	3,841	0.0	5,125	0.0
Otros idiomas	6,877,831	69.2	9,531,031	70.3
Xinka	1,229	0.0	2,755	0.0
Garífuna	3,430	0.0	2,856	0.0
Español	6,850,544	68.9	9,488,838	69.9
Inglés	-	0.0	7,824	0.1
Señas	-	0.0	2,216	0.0
Otro idioma	22,628	0.2	26,542	0.2
No habla	-		13,996	0.1

¹ Fue aprobado como idioma maya después de 2002.

1.4 EDUCACIÓN

El Censo 2018 definió como alfabeto a la persona capaz de leer y escribir una carta o un párrafo completo; a la vez se consideró analfabeto a la que solamente sabía escribir su nombre, algunas palabras sueltas o números. Esta pregunta se ha realizado a partir de los 7 años de edad en todos los censos.

El censo actual reportó 12,528,937 personas en edad de 7 años y más, de los cuales el 81.5% afirmó que sabe leer y escribir. Ese dato mostró un aumento de 10 puntos porcentuales respecto al Censo 2002. En el último período intercensal, el crecimiento en la alfabetización en las mujeres ha sido mayor frente al de los hombres, el aumento fue de 12 puntos porcentuales, mientras el de los hombres el aumento fue de 9 puntos porcentuales. Si bien la diferencia de alfabetización entre ambos sexos se redujo de 10 puntos porcentuales en 2002 a 7 puntos porcentuales en 2018 en este último se mantiene más alto el porcentaje de hombres alfabetizados. El Censo 2018 da cuenta de 85.0% para los hombres y 78.3% para las mujeres.

Cuadro 4 Población de 7 años y más de edad, por sexo y condición de alfabetismo, censos de 1994, 2002 y 2018

Alfabetismo	1994		2002		2018	
	Población	%	Población	%	Población	%
Total	6,503,403	100.0	8,921,367	100.0	12,528,937	100.0
Alfabetos	4,202,619	64.6	6,350,188	71.2	10,215,017	81.5
Analfabetos	2,300,784	35.4	2,571,179	28.8	2,313,920	18.5
Hombres	3,174,502	100.0	4,328,450	100.0	6,024,680	100.0
Alfabetos	2,239,123	70.5	3,292,222	76.1	5,123,573	85.0
Analfabetos	935,379	29.5	1,036,228	23.9	901,107	15.0
Mujeres	3,328,901	100.0	4,592,917	100.0	6,504,257	100.0
Alfabetas	1,963,496	59.0	3,057,966	66.6	5,091,444	78.3
Analfabetas	1,365,405	41.0	1,534,951	33.4	1,412,813	21.7

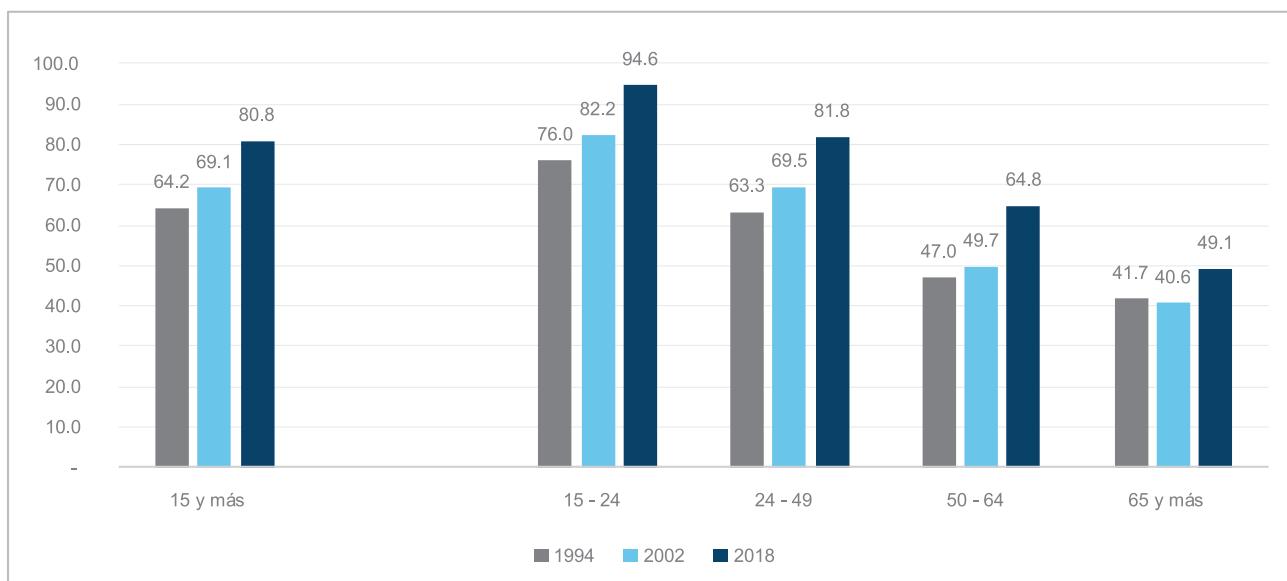
Fuente: censos 1994, 2002, 2018.

El comportamiento de la variable de alfabetización en el segmento de 15 y más años de edad, en los censos 1994, 2002 y 2018, manifiestan una persistente disminución del analfabetismo.

Por grupos de edad, el porcentaje de alfabetismo es más alto entre la población joven y se reduce conforme la edad de la población aumenta; así, las personas censadas de 15 a 24 años que saben leer y escribir ascienden a 94.6%, mientras que, en el grupo de mayor edad, 65 y más años, solo el 49.1% lo declara.

Gráfico 12

Distribución porcentual de la población alfabetada de 15 y más años, según grupos de edad, censos de 1994, 2002 y 2018



Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

La escolaridad se mide por la combinación del nivel y el grado más alto aprobado por cada persona al momento del censo. En el Censo 2018, se preguntó para la población de 4 años o más, a diferencia de los censos anteriores que estudiaron esta variable excluyendo a los menores de 7 años de edad; por ello, para efectos de comparación se utiliza este universo.

Entre los censos de 2002 y 2018 cambió la estructura del nivel de escolaridad de la población de 7 y más años de edad. El porcentaje sin lograr un nivel de estudios se redujo de 28.2% en el Censo 2002, a 16.5% en el actual. A la vez, subió el porcentaje de población con acceso a educación media. En 2018 llegó a 28.9% y en 2002 fue de 16.4%. Asimismo, la participación de la población en el nivel educativo superior ha aumentado 2 puntos porcentuales en el último período.

Al observar el comportamiento de esta variable según sexo, se puede advertir que en las mujeres y en los hombres se redujo el porcentaje de población sin estudios. La variación fue mayor en ellas (13 puntos porcentuales) que en ellos (10 puntos porcentuales); además, la brecha entre ambos se redujo de 10 a 6 puntos porcentuales de diferencia. En cambio, en la educación media la brecha aumentó desde 2 a 4 puntos porcentuales entre los censos de 2002 y 2018, de manera que los hombres llegaron a un 30.9% y las mujeres, a un 27.0% de participación en la educación media.

Cuadro 5

Distribución de la población de 7 y más años de edad por nivel de escolaridad, según los censos de 1994, 2002 y 2018

Nivel de escolaridad	1994		2002		2018	
	Población	%	Población	%	Población	%
Total	6,503,403	100.0	8,921,367	100.0	12,528,937	100.0
Preprimaria	136,241	2.1	99,557	1.1	315,418	2.5
Primaria	3,117,598	47.9	4,524,597	50.7	5,851,182	46.7
Media	816,684	12.6	1,462,520	16.4	3,615,461	28.9
Superior	156,696	2.4	322,133	3.6	684,371	5.5
Ninguno	2,276,184	35.0	2,512,560	28.2	2,062,505	16.5
Hombres	3,174,502	100.0	4,328,450	100.0	6,024,680	100.0
Preprimaria	70,730	2.2	50,563	1.2	159,804	2.7
Primaria	1,659,830	52.3	2,344,863	54.2	2,860,570	47.5
Media	412,226	13.0	745,330	17.2	1,859,456	30.9
Superior	95,124	3.0	181,084	4.2	343,698	5.7
Ninguno	936,592	29.5	1,006,610	23.3	801,152	13.3
Mujeres	3,328,901	100.0	4,592,917	100.0	6,504,257	100.0
Preprimaria	65,511	2.0	48,994	1.1	155,614	2.4
Primaria	1,457,768	43.8	2,179,734	47.5	2,990,612	46.0
Media	404,458	12.1	717,190	15.6	1,756,005	27.0
Superior	61,572	1.8	141,049	3.1	340,673	5.2
Ninguno	1,339,592	40.2	1,505,950	32.8	1,261,353	19.4

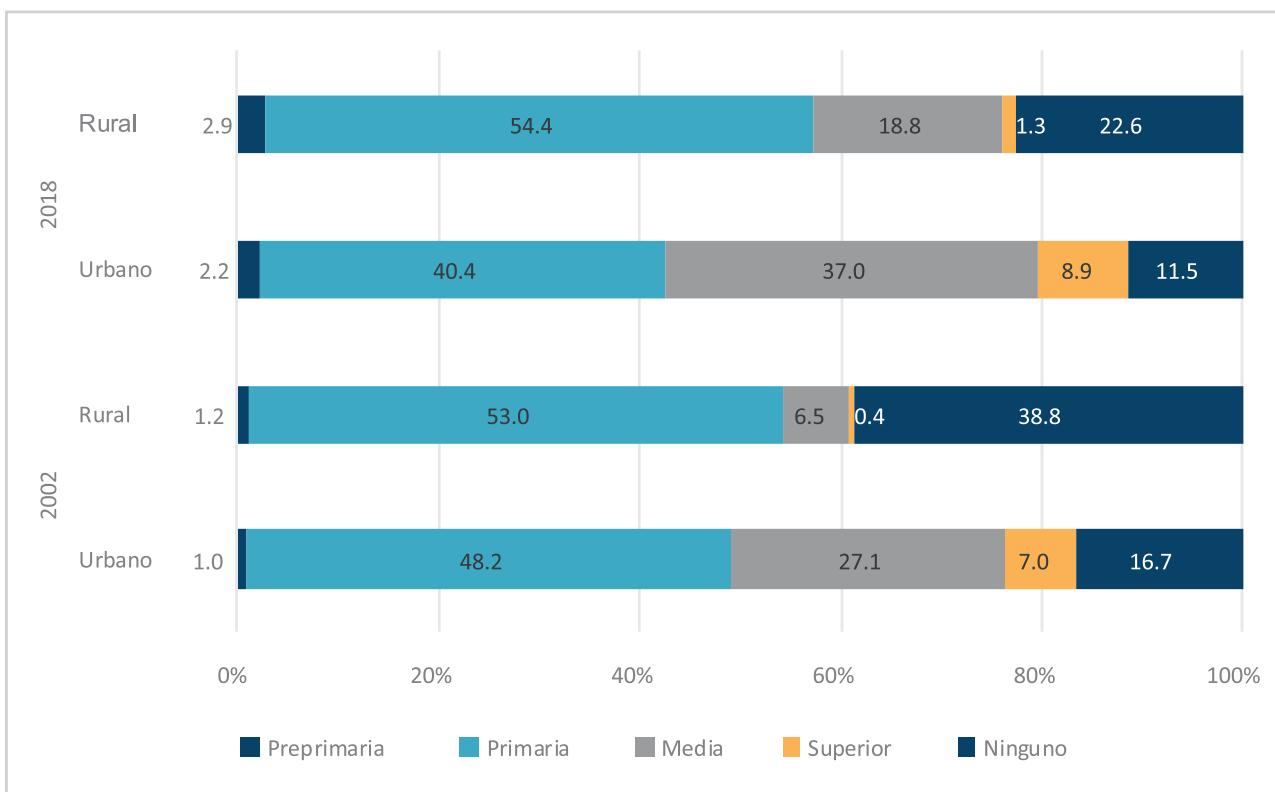
Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

En el Censo 2018, el 37.0% de la población urbana de 7 y más años de edad reportó escolaridad de nivel medio, a diferencia del 18.8% correspondiente al área rural. Sin embargo, respecto del Censo 2002, el crecimiento relativo de la educación media en el área rural fue superior a la del área urbana, con aumento de 12 puntos porcentuales. El urbano solo creció 10 puntos.

La población rural reportó que 22.6% no ha alcanzado ningún nivel de educación, categoría que en lo urbano asciende a 11.5%.

Gráfico 13

Distribución porcentual de la población de 7 y más años de edad, según área urbana o rural y nivel de educación más alto alcanzado, censos 2002 y 2018

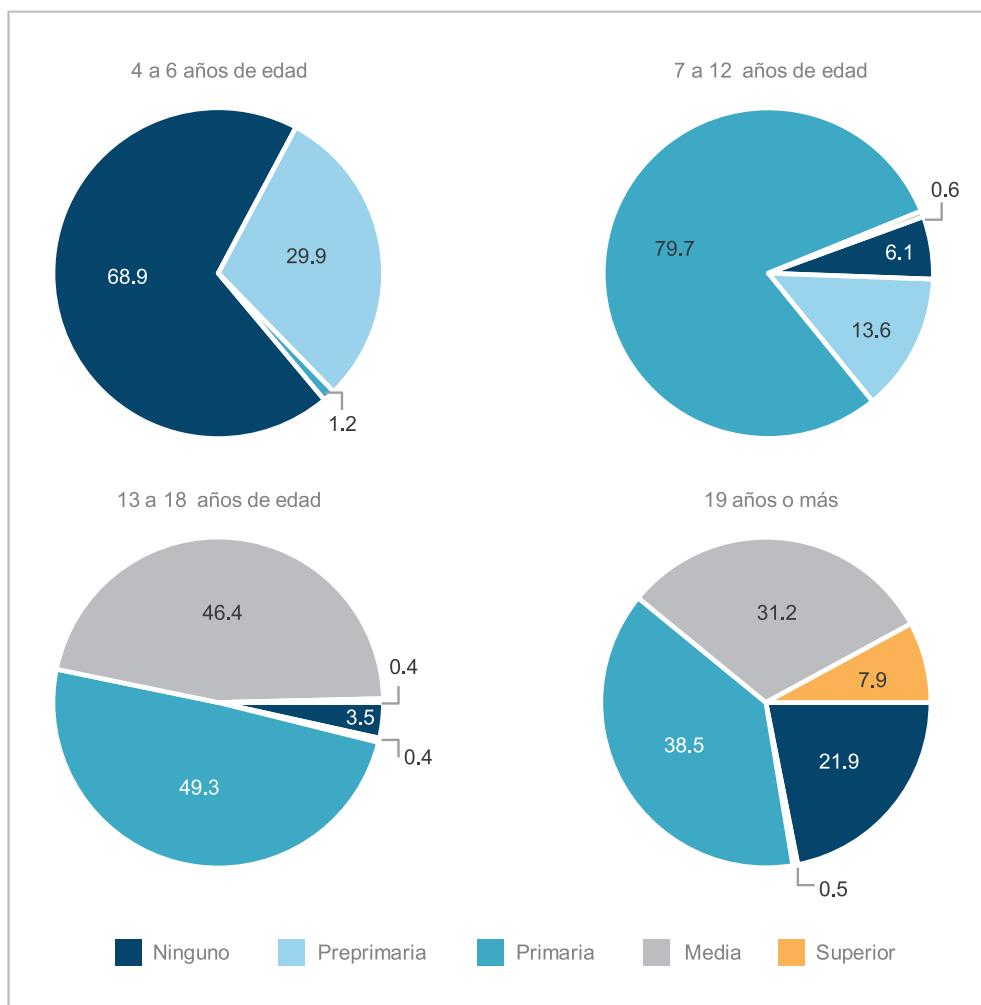


Fuente: censos de 2002 y 2018.

En cuanto al nivel más alto alcanzado según grupos etarios, dentro de la población de 4 a 6 años de edad, el 29.9% llegó a preprimaria. Por su parte, el segmento de 7 a 12 años de edad se concentra en la educación primaria, con 79.7%; y 13.6% corresponde a la preprimaria. Para el grupo siguiente, de 13 a 18 años, 46.4% se aglutina en la educación media y 49.3 en la primaria. A su vez, 7.9% de las personas de 19 y más años de edad tiene educación superior.

Gráfico 14

Distribución porcentual del nivel de escolaridad más alto alcanzado, según tramos de edad, Censo 2018



En el año 2018, de las 12,528,937 personas con edad de 7 años en adelante, 28.7% asistió a un centro educativo. El porcentaje de población de este grupo aumentó en el Censo 2018 con relación al año 1994, pero se redujo respecto al 2002. El fenómeno se dio tanto en hombres como en mujeres.

Por sexo, este porcentaje siguió el comportamiento del nivel de escolaridad. En los 3 últimos censos fue mayor entre los hombres que entre las mujeres, aunque la brecha se redujo de 7 puntos porcentuales, en 1994, a 4 puntos porcentuales, en 2018.

Cuadro 6

Población de 7 y más años de edad, por sexo, según asistencia a un centro educativo durante 1994, 2002 y 2018

Asistencia a un centro educativo	1994		2002		2018	
	Población	%	Población	%	Población	%
Total	6,503,403	100.0	8,921,367	100.0	12,528,937	100.0
Población que asiste	1,684,692	25.9	2,931,489	32.9	3,600,887	28.7
Hombres						
Total	3,174,502	100.0	4,328,450	100.0	6,024,680	100.0
Población que asiste	928,029	29.2	1,518,966	35.1	1,846,465	30.6
Mujeres						
Total	3,328,901	100.0	4,592,917	100.0	6,504,257	100.0
Población que asiste	756,683	22.7	1,412,523	30.8	1,754,422	27.0

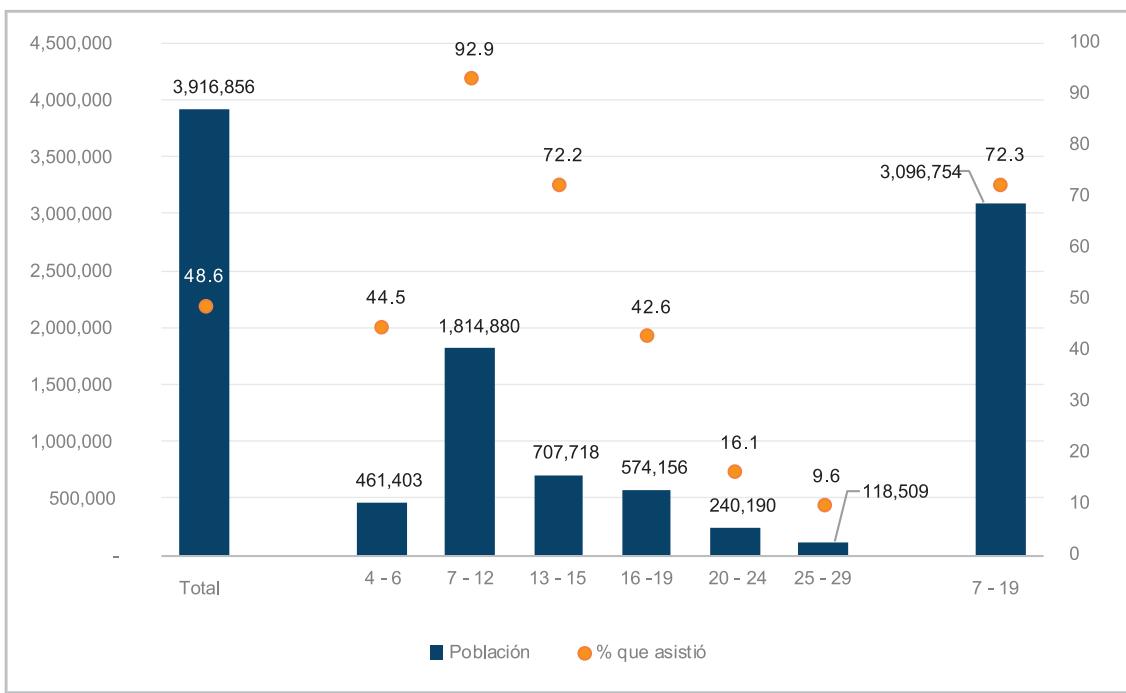
Fuente: censos nacionales de población y vivienda, 1994, 2002 y 2018.

En el Censo 2018, de 8,051,902 personas de 4 a 29 años de edad, 3,916,856 asistieron a un centro educativo durante el año 2018, cifra que corresponde al 48.6%. Por grupos de edad, el mayor porcentaje de asistencia escolar se observó entre las personas de 7 y 12 años, con 92.9% o 1,814,880 personas.

En el tramo etario de 13 a 15 años, 72.2% de la población asiste a un establecimiento educativo. Entre los 20 y 24 años, el porcentaje de habitantes censados que reportó concurrir a un centro educativo fue de 16.1%; y de 9.6% para quienes se ubican entre 25 a 29 años de edad.

Gráfico 15

Asistencia de personas entre 4 y 29 años de edad a una institución educativa en 2018, por grupos de edad, Censo 2018



1.5 DISCAPACIDAD

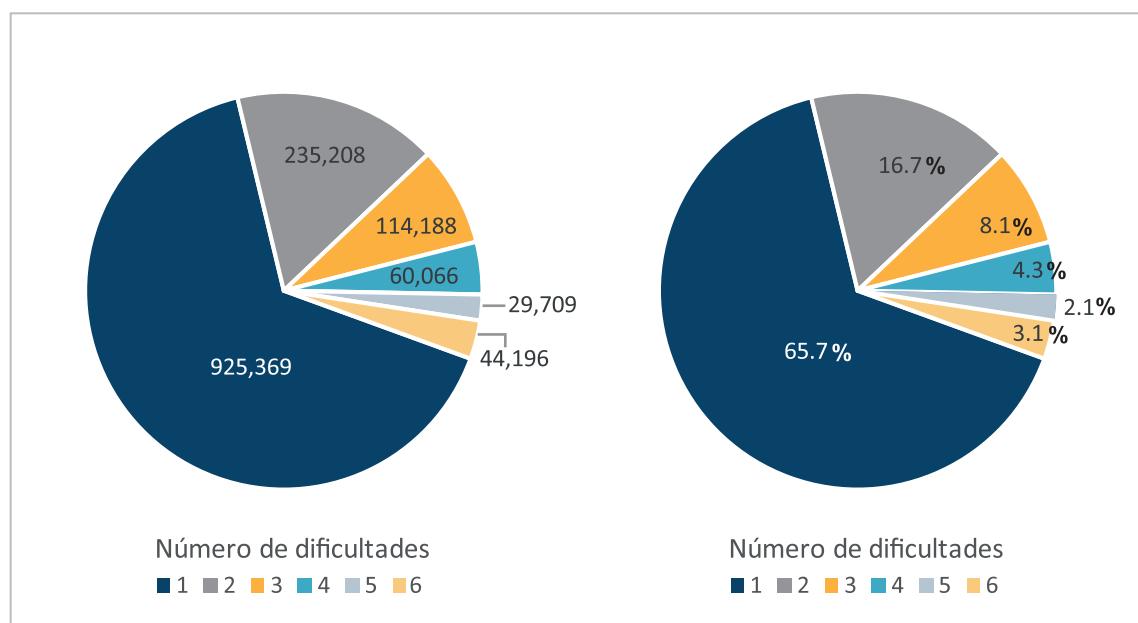
De acuerdo con las recomendaciones internacionales promovidas por el Grupo de Washington Sobre Medición de Discapacidad, el Censo 2018 investigó sobre las personas de 4 años y más que experimentan dificultades para realizar actividades específicas o que tienen restricciones de participación en la sociedad en uno o más de 6 dominios funcionales principales: vista, incluso si usa lentes o anteojos; audición, pese al uso de prótesis auditiva; caminar o subir escaleras; cognición (recordar o concentrarse); cuidado personal o vestirse; y comunicación (entender lo que otros dicen o hacerse entender por otros) debido a una situación física, mental o emocional. La información de este apartado tuvo una medición ordinal, con las siguientes categorías: No, sin dificultad, Sí, con algo de dificultad, Sí, con mucha dificultad, No puede.

A diferencia de cómo se interrogó en el ejercicio censal del año 2002, por primera vez se aplica la referida metodología en un censo de población en Guatemala, de tal suerte que resulta desaconsejable comparar los datos del Censo 2018 con los anteriores.

En el Censo 2018 del total de personas de 4 años y más, 13,566,897 personas, el 10.4% reportaron tener al menos una dificultad de los 6 dominios descritos, esto significa que 1,408,736 personas reportaron algo de dificultad, mucha dificultad o no puede. Por otro lado, respecto al total de personas según número de dificultades reportadas, el 65.7% o 925,369 indicó tener 1 dificultad; 16.7%, 2 dificultades; y 8.1%, 3 dificultades.

Gráfico 16

Población de 4 años y más de edad que tiene una o más dificultades según lo declarado, Censo 2018



La dificultad más reportada fue: ver, incluso si usa lentes o anteojos, con 947,791 personas; seguida por la dificultad para caminar o subir escaleras, que representó a 459,956 personas. Por el contrario, la dificultad para concretar acciones de cuidado personal o vestirse mostró una frecuencia menor, con 133,523 personas.

Cuadro 7

Población de 4 y más años de edad que reportó algún nivel de dificultad, según grupo de edad y tipo de dificultad, Censo 2018

Personas						
Grupos de edad	Ver	Oír	Caminar	Recordar	Cuidado personal	Comunicarse
Total	947,791	361,708	459,956	293,582	133,523	195,774
0 a 14	54,503	22,059	22,987	28,987	22,553	36,776
15 a 29	135,511	31,193	34,974	36,525	17,558	41,897
30 a 49	214,059	48,119	70,418	48,537	16,736	34,378
50 a 64	256,255	71,957	107,962	55,652	16,839	23,992
65 o más	287,463	188,380	223,615	123,881	59,837	58,731

1.6 OCUPACIÓN

En el Censo 2018, la Población en Edad de Trabajar (PET) fue de 9,928,561 personas o 66.6% de la población total censada; este porcentaje muestra un aumento desde el Censo 2002, cuando el porcentaje de la PET se situó en 57.7%. Debe diferenciarse de la Población Económicamente Activa (PEA), la cual se refiere a aquella de 15 años y más, es decir, en edad de trabajar, pero que también está ocupada o en busca de empleo, ya sea que haya trabajado antes o busque trabajo por primera vez.

Se identificó que 5,020,548 personas declararon formar parte de la PEA, en otras palabras, 1 de cada 2 personas en edad de trabajar es económicamente activa, proporción que se mantuvo estable en los últimos 3 censos.

Cuadro 8
Población por condición de actividad, censos de 1994, 2002 y 2018

Condición de actividad económica	1994			2002			2018		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población total	8,331,874	4,103,569	4,228,305	11,237,196	5,496,839	5,740,357	14,901,286	7,223,096	7,678,190
Total de personas de 15 años o más							9,928,561	4,708,975	5,219,586
Población en Edad de Trabajar (PET)	4,665,682	2,239,654	2,426,028	6,487,175	3,094,895	3,392,280	9,928,561	4,708,975	5,219,586
Población Económicamente Activa (PEA)	2,325,706	1,880,354	445,352	3,224,361	2,350,382	873,979	5,020,548	3,521,160	1,499,388
Ocupada	2,310,117	1,867,666	442,451	3,196,631	2,329,009	867,622	4,884,838	3,416,033	1,468,805
Desocupada	15,589	12,688	2,901	27,730	21,373	6,357	135,710	105,127	30,583
Buscó trabajo y trabajó antes	5,832	4,727	1,105	14,309	11,189	3,120	86,589	68,723	17,866
Buscó trabajo por primera vez	9,757	7,961	1,796	13,421	10,184	3,237	49,121	36,404	12,717
Población Económicamente Inactiva (PEI)	2,339,976	359,300	1,980,676	3,262,814	744,513	2,518,301	4,908,013	1,187,815	3,720,198
Únicamente estudió	314,819	167,841.0	146,978	197,822	103,389	94,433	793,547	406,497	387,050
Vive de rentas / jubilación	92,671	71,038.0	21,633	77,863	53,140	24,723	167,466	99,058	68,408
Quehaceres del hogar	1,887,030	88,070.0	1,798,960	2,202,213	136,705	2,065,508	3,017,831	66,049	2,951,782
Otra actividad	45,456	32,351	13,105	784,916	451,279	333,637	828,976	570,488	258,488
No declarado							100,193	45,723	54,470
Indicadores									
Económicamente activa									
% de población en edad de trabajar	56.0	54.6	57.4	57.7	56.3	59.1	66.6	65.2	68.0
Tasa global de participación en la PEA	49.8	84.0	18.4	49.7	75.9	25.8	50.6	74.8	28.7
Tasa bruta de ocupación	49.5	83.4	18.2	49.3	75.3	25.6	49.2	72.5	28.1
Tasa específica de ocupación	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1	99.3	97.3	97.0	98.0
Tasa de desempleo abierto	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	2.7	3.0	2.0
No económicamente activa									
% de población no activa	50.2	16.0	81.6	50.3	24.1	74.2	49.4	25.2	71.3
% que solo estudia	13.5	46.7	7.4	6.1	13.9	3.7	16.2	34.2	10.4
% que hacen quehaceres del hogar	80.6	24.5	90.8	67.5	18.4	82.0	61.5	5.6	79.3

Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

En el Censo 2018 la población ocupada fue de 4,884,838 personas, las cuales declararon haber trabajado o tener trabajo la semana anterior al momento de la entrevista, y representan el 97.3% de la PEA. Mientras que la población desocupada fue de 2.7% (desempleo abierto). Respecto al porcentaje de desocupación, 63.8% se clasificó en la categoría de personas cesantes, o que han trabajado previamente, y 36.2% corresponde a quienes buscan trabajo por primera vez.

De las 5,020,548 personas que forman la PEA, 3,521,160 son hombres (70.1%), y 1,499,388 (29.9%), mujeres. Los indicadores de condición de ocupación por sexo muestran que la tasa de desocupación

o tasa de desempleo abierto de las mujeres es inferior a la de los hombres, estas son de 2.0% y 3.0%, respectivamente.

Los 3 últimos censos muestran el aumento de la participación laboral femenina, misma que en 1994 era de 18.4% y alcanzó 28.7% en 2018. A la vez, se percibe que la tasa de participación masculina descendió de 84.0 % en 1994, a 75.9 % en 2002 y 74.8 % en 2018.

Se llama Población Económicamente Inactiva (PEI) al segmento caracterizado por tener 15 años y más de edad que reportó no trabajar o no buscar trabajo durante la semana anterior a ser censado. La PEI fue de 4,908,013 personas, correspondiente al 49.4% de la PET.

Las personas que se dedican a los quehaceres del hogar conforman el 61.5 % de la PEI, categoría seguida por el 16.9 % para otra actividad no remunerada, que agrupa a quienes declararon no trabajar y dedicarse al cuidado de personas, desempeñar algún cargo comunitario u otra actividad no remunerada. Finalmente, las personas que se dedican solo a estudiar forman 16.2 % de la PEI.

Respecto a la Población Económicamente Inactiva (PEI), destacó la disminución porcentual de las mujeres en esta categoría; también el aumento de hombres y de mujeres que solo se dedican a estudiar, con porcentajes de 34.2% y 10.4%, respectivamente.

La tasa de participación en la PEA por grupos de edad, reportada en el Censo 2018, reveló que las mayores tasas se encuentran en el rango de 30 a 39 años (62.0 %), donde 62 personas de cada 100 se reportaron ocupadas o buscando trabajo, a diferencia de los segmentos de menores de 20 años con 28.9 % y de 65 años o más con 29.2 %.

En el Censo 2018, las tasas de participación de los menores de 20 y de 65 años y más tienden a ser menores que las tasas de los 2 censos anteriores, sin embargo, para los grupos de personas a partir de 20 a 59 años, este indicador es mayor que en 1994 y 2002.

Cuadro 9

Tasa de participación de la Población Económicamente Activa (PEA), por grupos de edad, censos de 1994, 2002 y 2018

Grupos de edad	1994	2002	2018
15-19	38.5	37.4	28.9
20-24	52.6	52.4	54.2
25-29	55.0	55.5	59.9
30-34	56.5	56.7	62.1
34-39	56.4	57.1	62.0
40-44	56.7	57.5	61.3
45-49	55.4	55.9	58.8
50-54	52.6	53.5	56.2
55-59	50.3	50.2	51.8
60-64	46.1	45.2	46.1
65 o más	34.3	33.0	29.2

Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

2. HOGARES

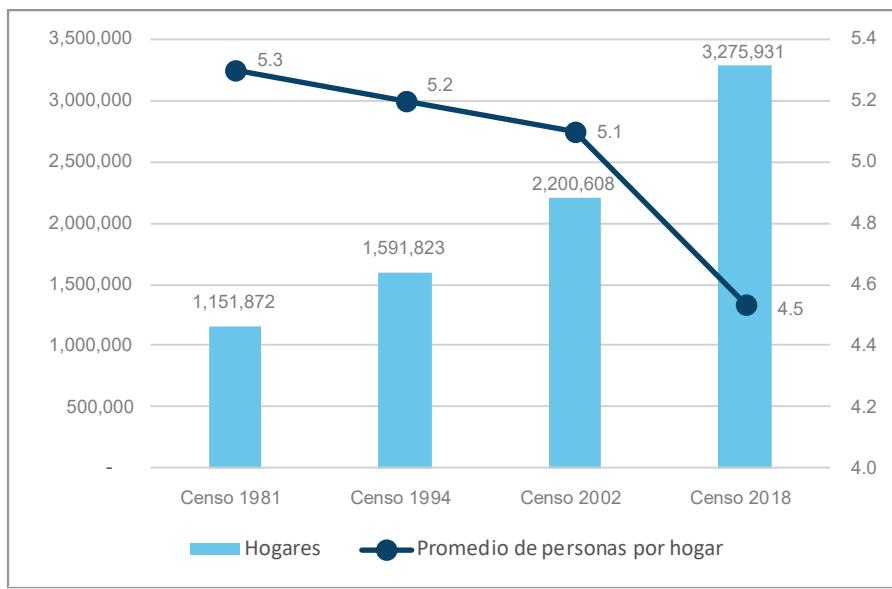
2.1 COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS HOGARES

En el Censo de 2018 se define hogar como una o varias personas con o sin vínculos familiares, que viven juntas, para proveer y satisfacer sus necesidades alimenticias. Es decir, un hogar puede estar constituido por:

- a) Una persona que satisface sus necesidades alimenticias y de habitación sin unirse o asociarse a otra persona.
- b) Dos o más personas que se asocian, para satisfacer sus necesidades alimenticias y de habitación. Las personas pueden ser parientes o no parientes.

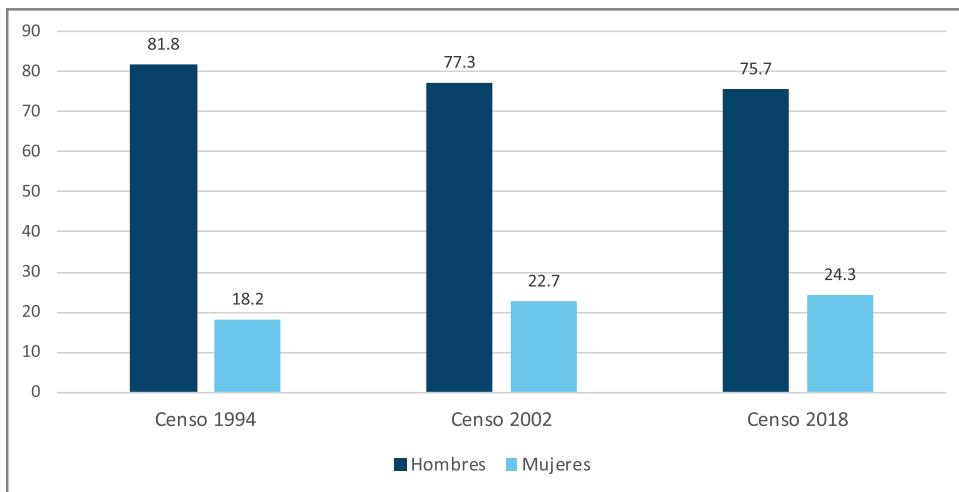
El número de hogares se ha incrementado en los últimos censos: de ser 1,591,823, en 1994; a tener un recuento de 3,275,931 en el Censo 2018. No obstante, el número de personas promedio por hogar disminuyó de 5.2 a 4.5.

Gráfico 17 Evolución de los hogares y promedio de personas por hogar, censos 1981, 1994, 2002 y 2018.



Fuente: censos 1981, 1994, 2002 y 2018.

La composición por sexo de la jefatura de hogar presentó un aumento de las jefaturas de mujeres en 2 puntos porcentuales al comparar los censos de 2002 y 2018, asimismo, en 2018 sumaron 797,625 jefas de hogar en comparación con 289,040 en el censo de 1994.

Gráfico 18**Jefatura de hogar según sexo, censos de 1994, 2002 y 2018**

Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

Según el régimen de tenencia de la vivienda que ocupaban los hogares en el Censo 2018, el 80.2% de los hogares reportaron habitar una vivienda en propiedad; es decir, la vivienda es propia pagada totalmente o aún se paga por cuotas o plazos. Este porcentaje es similar al reportado en el Censo 2002 (80.6 %), pero superior a los reportados en las operaciones censales de 1981 con 64.7% y 1994 con 76.1%. El descenso más marcado entre la distribución porcentual del régimen de tenencia se da en las viviendas cedidas o prestadas, que pasan de 20.7% en 1981, a 7.0% en el Censo 2018.

Cuadro 10**Hogares en viviendas particulares ocupadas, según régimen de tenencia de la vivienda, censos 1981, 1994, 2002 y 2018**

Régimen de tenencia	Censo 1981		Censo 1994		Censo 2002		Censo 2018	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	1,151,872	100.0	1,591,823	100.0	2,200,608	100.0	3,275,931	100.0
En propiedad	745,099	64.7	1,208,161	76.1	1,772,639	80.6	2,627,179	80.2
En alquiler	130,053	11.3	169,613	9.4	249,900	11.4	391,145	11.9
Cedida o prestada	238,648	20.7	195,183	12.6	151,302	6.9	229,399	7.0
Otra forma	38,072	3.3	18,866	1.9	26,767	1.2	28,208	0.9

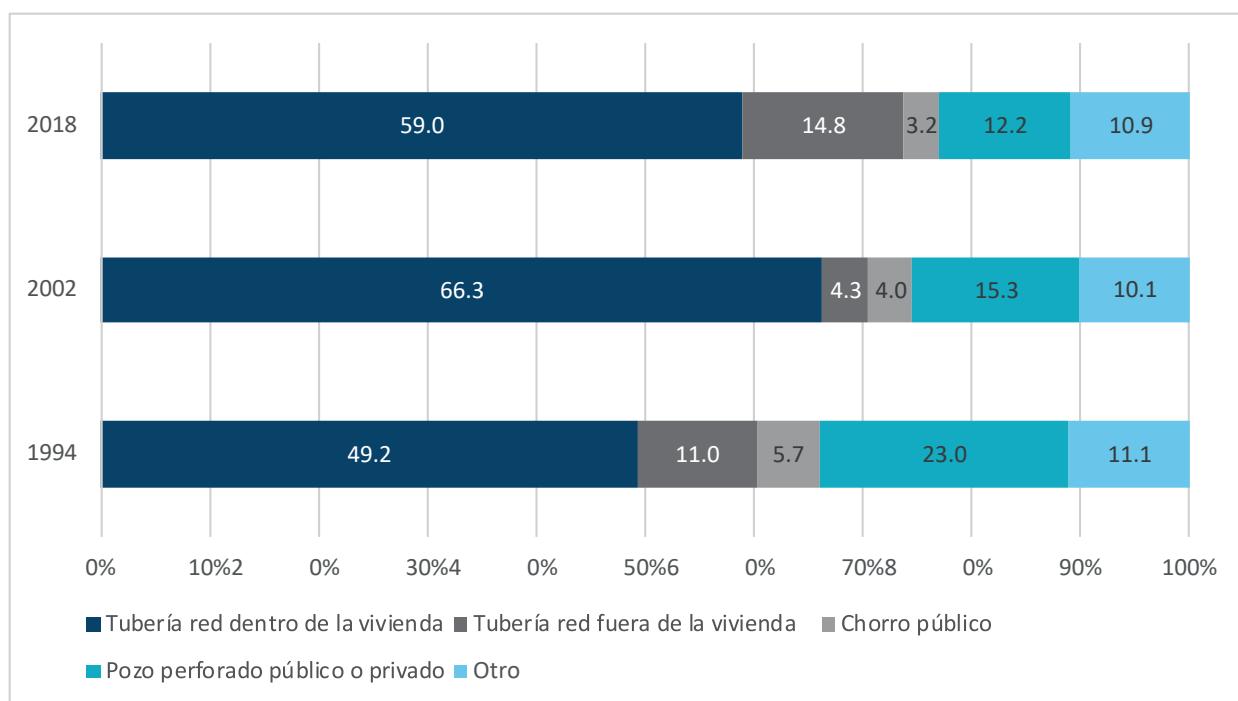
Fuente: censos 1981, 1994, 2002 y 2018.

En el Censo 2018, el 59.0 % de los hogares obtuvo el agua para consumo por tubería red dentro de la vivienda y 14.8 % por tubería red fuera de la vivienda, pero en el terreno; el 3.2 % señaló como fuente de agua chorro público; el 12.2 % la consiguió a través de pozo perforado público o privado; y 10.9 % de los hogares lo hizo por otro medio, como agua de lluvia, de un río, lago, manantial o nacimiento, de camión o tonel u otra fuente.

En los censos de 1994 y 2002 se utilizaron las categorías de chorro exclusivo o para varios hogares, para fines de comparación estas categorías se homologaron: *Tubería red dentro de la vivienda* o *Tubería red fuera de la vivienda*, aplicadas en 2018.

Gráfico 19

Distribución porcentual de los hogares según su principal fuente de agua para consumo del hogar



¹ En 1994 y 2002 se tomó la categoría chorro de uso exclusivo.

² En 1994 y 2002 se tomó la categoría chorro para varios hogares.

Fuente: censos 1994, 2002 y 2018.

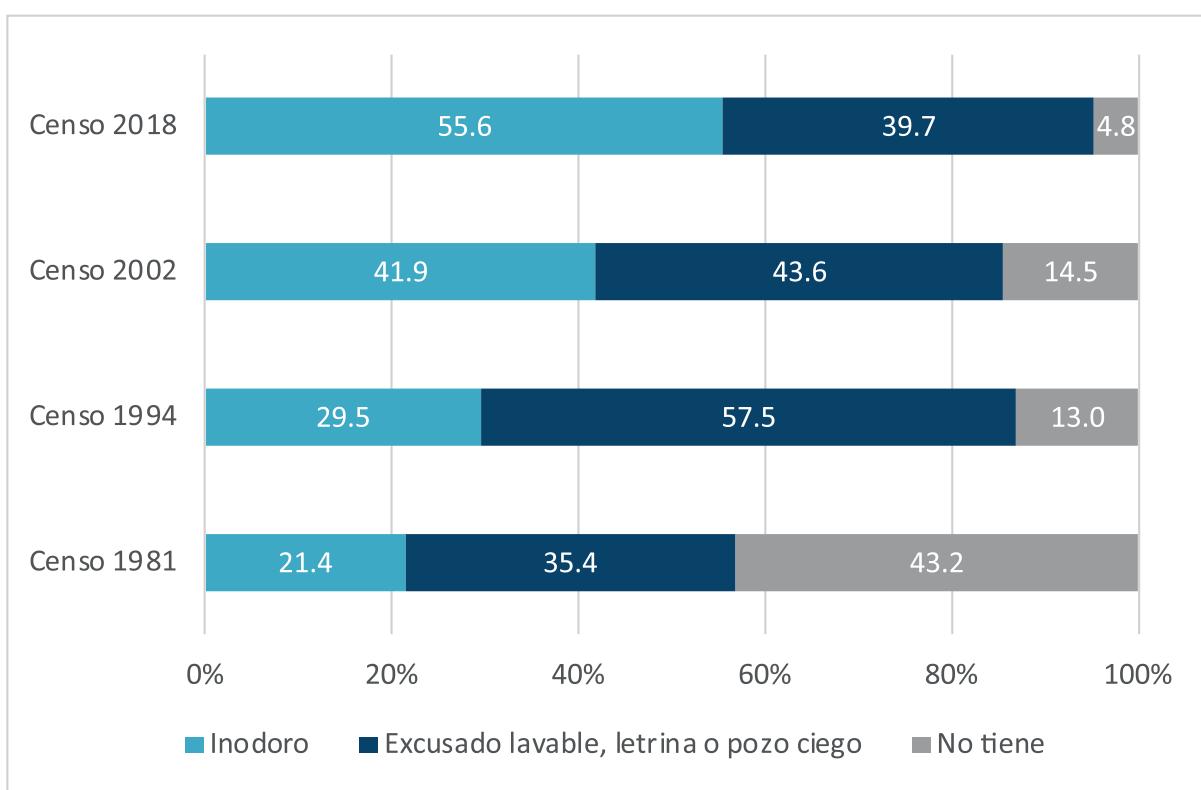
2.2 TIPO DE SERVICIO SANITARIO

Según el Censo 2018, el 55.6% de los hogares cuenta con inodoro conectado a una red de drenajes o a una fosa séptica; es decir, 1,820,067 hogares. También se contabilizaron 1,298,937 hogares, o el 39.7%, que ocupan excusado lavable, letrina o pozo ciego. Además, 156,927 hogares, el 4.8%, reportaron que el hogar no tiene servicio sanitario.

Con relación a los censos anteriores, se registra una tendencia a aumentar el uso de inodoro, ya sea conectado a red de drenaje o a fosa séptica, en tanto, se reduce el uso de sistemas sanitarios como excusado lavable o letrinas. También disminuyen los hogares que no poseen ningún tipo de servicio sanitario, estos pasan de 43.2% en 1981 a 4.8% en 2018.

Gráfico 20

Distribución porcentual de los hogares según tipo de servicio sanitario disponible para el hogar, censos de 1981, 1994, 2002 y 2018



Fuente: censos 1981, 1994, 2002 y 2018.

De los 3,119,004 hogares que tienen algún tipo de servicio sanitario, el 88.9% reporta que es de uso es exclusivo para el hogar, y 11.1 % que su uso es compartido con al menos otro hogar, estos son 346,877.

2.3 TIPO PRINCIPAL DE ALUMBRADO DEL QUE DISPONE EL HOGAR

En el Censo 2018 el 88.1% de los hogares indicó que su tipo principal de alumbrado era eléctrico, eso representa un aumento de 9 puntos porcentuales respecto al Censo 2002 y de 32 puntos porcentuales a partir del que se hizo en el Censo 1994. Para el Censo 2018, la estructura porcentual del tipo de alumbrado ha cambiado con relación a los dos censos anteriores, mientras los hogares que utilizan energía eléctrica aumentaron significativamente, se redujo el empleo de gas corriente y de candelas.

En el Censo 2018, 8.8% de los hogares declaró utilizar gas corriente, candela u otro combustible para alumbrar el hogar: 287,438 hogares. Si los datos se desagregan, se nota que 38,793 hogares requirieron gas corriente (1.2 %) y otros 225,790 hogares necesitaron candelas (6.9%). Como se expone en el siguiente cuadro, la estructura ha variado desde 1981 a 2018, el cambio es mayor con respecto al uso del gas corriente, respecto las candelas.

Cuadro 11 Distribución porcentual de los hogares según tipo de alumbrado del que se dispone principalmente (desagregado), censos de 1981, 1994, 2002 y 2018

Tipo de alumbrado	Censo 1981		Censo 1994		Censo 2002		Censo 2018	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	1,151,872	100.0	1,591,823	100.0	2,200,608	100.0	3,275,931	100.0
Eléctrico	427,984	37.2	897,920	56.4	1,750,679	79.6	2,887,256	88.14
Gas corriente	522,714	45.4	476,198	29.9	217,653	9.9	38,793	1.18
Candela	148,391	12.9	169,940	10.7	208,304	9.5	225,790	6.89
Panel solar 1		-		-	18,175	0.8	101,237	3.09
Otro	52,783	4.6	47,765	3.0	5,797	0.3	22,855	0.7

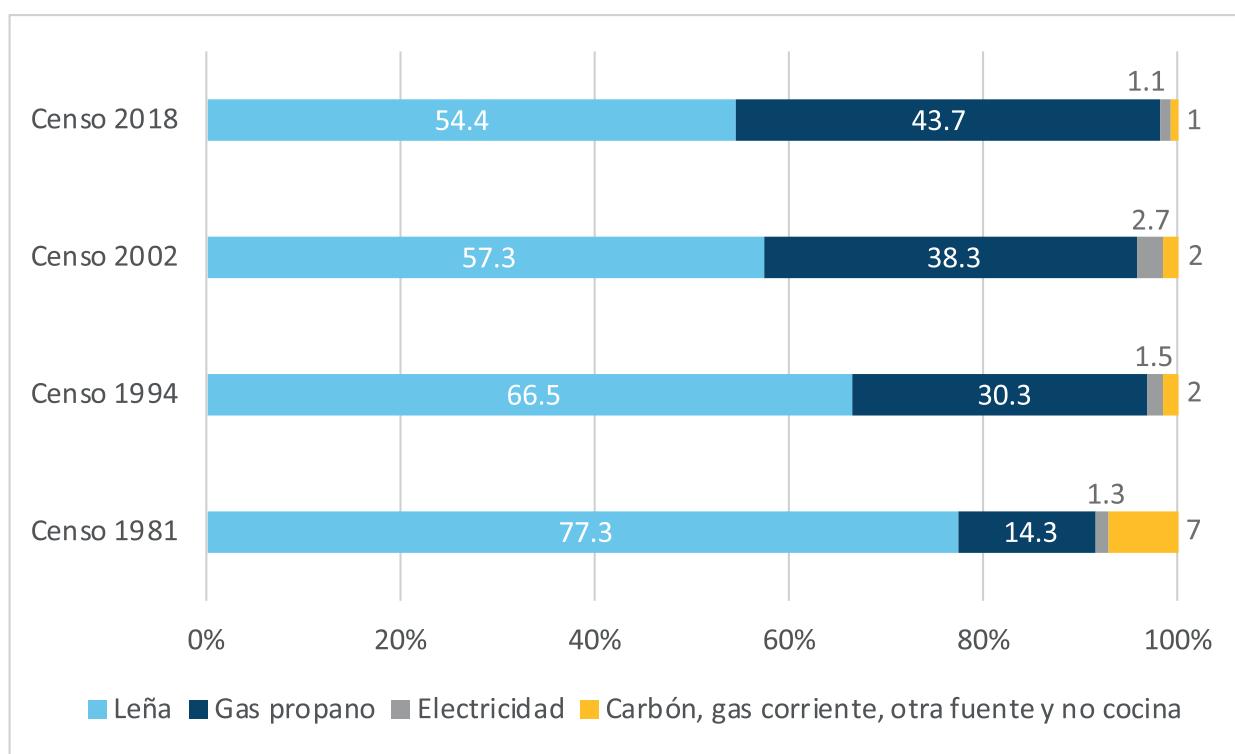
1 Para el año 2018 incluye energía eólica.

2.4 COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Y EXCLUSIVIDAD DE CUARTO PARA COCINAR

La leña sigue siendo el combustible más usado para cocinar en el país, pues el 54.4% de los hogares censados reportó su uso en 2018. El empleo de leña se redujo en 3 puntos porcentuales en comparación con el Censo 2002. Le sigue el gas propano, con 43.7%, el cual representa un aumento de 5 puntos porcentuales en comparación con el Censo 2002. A la vez, 1.1% de los hogares declaró que para cocinar usa electricidad, porcentaje que mostró una reducción desde el año 2002.

Gráfico 21

Distribución porcentual de los hogares según fuente principal utilizada para cocinar, censos de 1981, 1994, 2002 y 2018

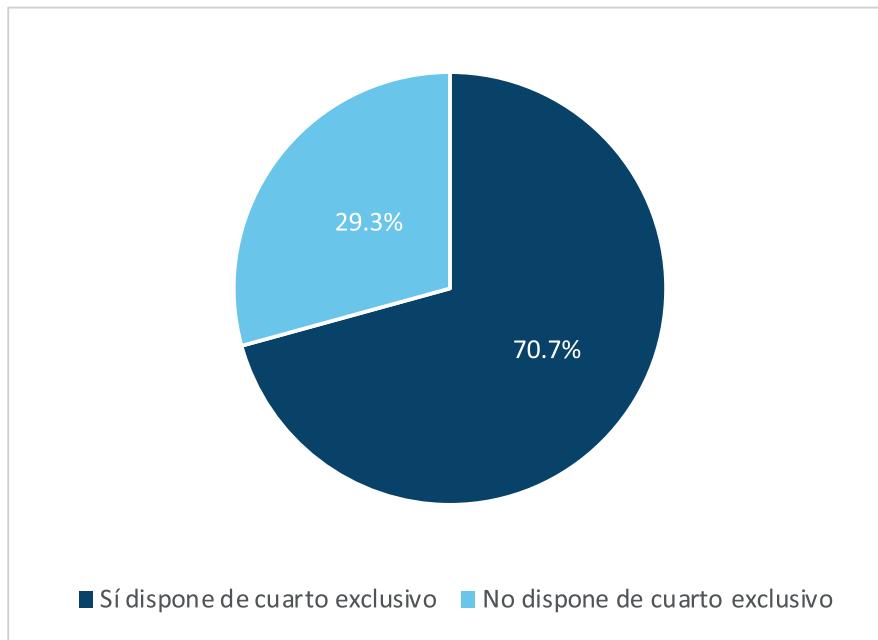


Fuente: censos 1981, 1994, 2002 y 2018.

Respecto a la disposición de cuartos en los hogares censados, 1 de cada 3 no tiene uno dedicado exclusivamente para cocinar.

Gráfico 22

Cuarto exclusivo para cocinar en los hogares, Censo 2018



El Censo 2018 reportó que el número de personas por dormitorio ha disminuido desde su similar en el año 2002. En este censo 1,447,560 de hogares, reportó un solo dormitorio de uso exclusivo para dormir, albergando a 5,713,368 habitantes. Para este tipo de hogares el promedio es de 4.0 personas por dormitorio, este dato es menor al del Censo 2002, cuando eran 4.7 personas por dormitorio en promedio.

Se encontró que 50% de los hogares utiliza de 2 a 3 cuartos para dormir, reportando un promedio de 2.0 personas por dormitorio, que representa a 7,425,337 personas en el Censo 2018.

Cuadro 12 Hogares, personas y promedio de personas por dormitorio

Dormitorio	Censo 2002			Censo 2018 ¹		
	Total de hogares	Total de personas	Promedio de personas por dormitorio	Total de hogares	Total de personas	Promedio de personas por dormitorio
Total	2,200,608	11,205,409	2.9	3,275,931	14,857,534	2.3
1 dormitorio	1,207,033	5,703,334	4.7	1,447,560	5,713,368	4.0
2 - 3 dormitorios	861,175	4,656,144	2.3	1,546,328	7,425,337	2.0
4 - 5 dormitorios	117,342	740,075	1.5	252,716	1,507,971	1.4
6 y más dormitorios	15,058	105,856	1.0	29,327	210,858	1.1

¹ Personas en viviendas particulares ocupadas.

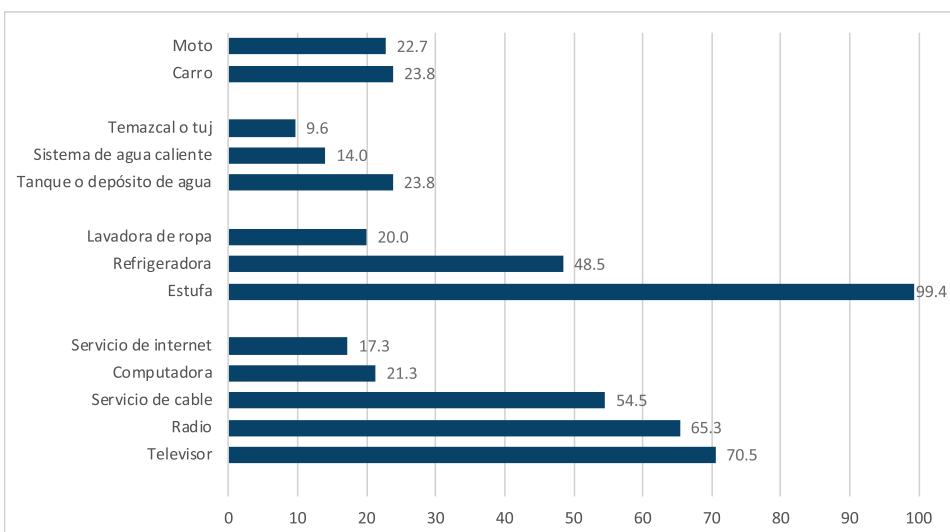
Fuente: censos 2002 y 2018.

2.5 EQUIPAMIENTO DEL HOGAR

En el Censo 2018, se investigó por primera vez el equipamiento de los hogares. El 70.5 % de ellos reportó tener televisor; el 65.3%, radio; el 54.5%, servicio de cable; y 99.4% que posee estufa.

Por su parte, 48.5% informó contar con refrigeradora; 23.8%, carro; el mismo porcentaje afirmó disponer de tanque o depósito de agua (23.8%). El 20% de los hogares tiene lavadora de ropa. El equipamiento del hogar con menor porcentaje en el Censo 2018 fue el temazcal o tuj, con 9.6% correspondiente a 315,791 hogares.

Gráfico 23 Distribución porcentual de los hogares por su equipamiento, Censo 2018



3. VIVIENDA

3.1 CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES

En el Censo 2018 se registraron 3,942,042 viviendas particulares, las cuales se clasifican según el tipo. Se cuentan 3,709,732 viviendas como casa formal, que representan el 94.1%. Para fines censales, se definió como tal a toda construcción separada e independiente que ha sido construida, adaptada o dispuesta para el alojamiento de uno o más hogares y que al momento del censo no se utiliza totalmente para otros fines. Se caracteriza porque la construcción tiene una entrada independiente, se encuentra rodeada de paredes divisorias, muros, cercas, jardines o terrenos que separan una casa de otra.

Esta categoría fue la que más aumentó en puntos porcentuales respecto a los censos anteriores. Los otros tipos de viviendas presentan una tendencia a la reducción, en especial, los ranchos. El porcentaje para viviendas de este tipo decreció de 12.5%, en 1994, a 1.7% en 2018.

Cuadro 13 Viviendas particulares, según tipo de vivienda, censos de 1981, 1994, 2002 y 2018

Tipo de local	Censo 1981		Censo 1994		Censo 2002		Censo 2018	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	1,256,156	100.0	1,805,732	100.0	2,578,265	100.0	3,942,042	100.0
Casa formal	957,453	76.2	1,479,389	81.9	2,265,854	87.9	3,709,732	94.1
Apartamento	20,082	1.6	15,397	0.9	52,803	2.1	64,741	1.6
Cuarto en casa de vecindad	42,917	3.4	51,031	2.8	37,114	1.4	48,747	1.2
Rancho	176,865	14.1	225,274	12.5	136,968	5.3	66,332	1.7
Casa improvisada	52,262	4.2	32,659	1.8	72,970	2.8	24,737	0.6
Otro	6,577	0.5	1,982	0.1	12,556	0.5	2,338	0.1
No declarado	-	-	-	-	-	-	25,415	0.6

Fuente: censos 1981, 1994, 2002, 2018.

3.2 MATERIALES PREDOMINANTES DE LAS VIVIENDAS

Los materiales predominantes en paredes exteriores fueron: ladrillo, block o concreto, concentrados en el 64.7% de las viviendas. Por tanto, mantienen la tendencia al aumento de su participación relativa con relación a los censos anteriores al 2018. El adobe y la madera, como materiales predominantes en las paredes exteriores, mantienen sus frecuencias en niveles cercanos a los del Censo 2002, no obstante, su frecuencia relativa disminuyó; el adobe en particular, pasa de 24.3% a 15.3% entre el Censo 2002 y el actual.

La lámina metálica subió su porcentaje de 1.5%, en 1994, a 4.1% en el 2018. El resto de materiales utilizados en paredes refleja una reducción en su frecuencia desde el censo de 1994 a la fecha.

Cuadro 14

Viviendas particulares, según material predominante en las paredes exteriores, censos de 1981, 1994, 2002 y 2018

Material predominante en las paredes exteriores	Censo 1981		Censo 1994		Censo 2002		Censo 2018	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	1,256,156	100.0	1,805,732	100.0	2,578,265	100.0	3,942,042	100.0
Ladrillo, block y concreto	242,289	19.3	630,409	34.9	1,291,498	50.1	2,552,013	64.7
Adobe	384,582	30.6	538,816	29.8	625,905	24.3	604,600	15.3
Madera	265,062	21.1	294,756	16.3	426,336	16.5	476,307	12.1
Lámina metálica	18,303	1.5	27,661	1.5	54,784	2.1	159,618	4.1
Bajareque	97,504	7.8	86,736	4.8	80,561	3.1	49,197	1.3
Lepa, palo o caña	216,487	17.2	194,565	10.8	86,625	3.4	61,066	1.6
Otro	31,929	2.5	32,789	1.8	12,556	0.5	13,826	0.4
No declarado	-	-	-	-	-	-	25,415	0.6

Acerca del material predominante en el techo de las viviendas en el Censo 2018, la lámina metálica tiene mayor frecuencia, con 68.1%, porcentaje muy similar al de 2002. Sin embargo, el concreto es el material que más ha aumentado en porcentaje, pasando de 8.5% en 1994, a 23.0%. El resto de materiales, como la teja, se redujeron en frecuencia. En 1994, la teja representaba el 17.7 %, y disminuyó a un 5.5% en 2018.

Cuadro 15

Viviendas particulares, según material predominante en el techo, censos 1981, 1994, 2002 y 2018

Material predominante en el techo	Censo 1981		Censo 1994		Censo 2002		Censo 2018	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	1,256,156	100.0	1,805,732	100.0	2,578,265	100.0	3,942,042	100.0
Concreto	61,976	4.9	153,909	8.5	375,434	14.6	905,142	23.0
Lámina metálica	623,680	49.6	1,052,806	58.3	1,736,404	67.3	2,683,688	68.1
Asbesto cemento	35,740	2.8	35,749	2.0	44,459	1.7	34,003	0.9
Teja	267,674	21.3	319,728	17.7	308,485	12.0	217,282	5.5
Paja, palma o similares	244,181	19.4	221,694	12.3	99,583	3.9	67,424	1.7
Otro	22,905	1.8	21,846	1.2	13,900	0.5	9,088	0.2
No declarado	-	-	-	-	-	-	25,415	0.6

Fuente: censos 1981, 1994, 2002 y 2018.

A diferencia de los materiales predominantes en paredes y techo registrados por observación de cada censista, el material del piso se registró solo para las viviendas particulares ocupadas, ya que fue un dato que cada persona entrevistada debía proporcionar.

Por lo anterior, este dato se recolectó para 3,179,595 de viviendas ocupadas, los hallazgos demuestran que la torta de cemento es el material con más presencia, con 37.8% de los casos. Se reporta un 26.5 % de viviendas ocupadas con piso de tierra, mientras que el 22.6% de las viviendas ocupadas cuentan con ladrillo cerámico. En relación con los censos anteriores, el piso de tierra redujo su participación en 8 puntos porcentuales; el piso de ladrillo de cemento la disminuyó en 9 puntos porcentuales, en contraste con el piso de cerámica que subió en 16 puntos porcentuales entre los años 2002 y 2018.

Cuadro 16

Viviendas particulares, según material predominante en el piso, censos de 1981, 1994, 2002 y 2018

Material predominante en el piso	Censo 1981		Censo 1994		Censo 2002		Censo 2018 ¹	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	1,102,281	100.0	1,553,708	100.0	2,131,408	100.0	3,179,595	100.0
Ladrillo cerámico		-		-	132,969	6.2	719,825	22.6
Ladrillo de cemento	170,812	15.5	316,786	20.4	426,032	20.0	359,620	11.3
Ladrillo de barro	19,141	1.7	19,257	1.2	13,505	0.6	12,407	0.4
Torta de cemento	215,141	19.5	421,707	27.1	804,594	37.8	1,201,200	37.8
Parqué		-		-	2,780	0.1	7,964	0.3
Madera	12,631	1.1	11,768	0.8	13,924	0.7	24,873	0.8
Tierra	681,434	61.8	784,190	50.5	736,753	34.6	843,958	26.5
Otro	3,122	0.3		-	851	0.0	9,748	0.3

¹ Incluye solamente viviendas particulares ocupadas.

Fuente: censos 1981, 1994, 2002 y 2018.



Usa y comparte el Censo 2018
www.ine.gob.gt
www.censopoblacion.gt



*Instituto Nacional de
Estadística Guatemala*



8a. calle 9-55 zona 1

2315-4700



comunicacion@ine.gob.gt



estadisticagt



@INE_Guatemala



Instituto Nacional de Estadística Guatemala