

La Gestión de las Políticas Públicas y su impacto en la sociedad

Abel Francisco Cruz Calderón
Magister en Finanzas, Economista

¿Cómo medir el impacto?

La estadística como una fuente de información estratégica y como medición del impacto de las políticas publicas en la sociedad.

Importancia de la estadística!!!

- Hoy en día es información estadística es clave para la toma de decisiones en Política Pública, Política Económica, Política Social
 - Katún` 2032
 - Objetivos de Desarrollo del Milenio (2015) y Objetivos de Desarrollo Sostenible (2030)
 - Plan de gobierno de los Partidos Políticos 2024
 - Proyección demográfica
 - **Medir el impacto de la gestión de las políticas públicas**

La estadística y el modelo económico

- Los Mayas, los Egipcios y las civilizaciones antiguas (modelo económico alrededor del Rey Maya, del Faraón o del Emperador Chino)
 - ☐ Datos para las construcciones mayas, pirámides o la gran muralla china
- El Censo en el momento bíblico del Nacimiento de Nuestro Señor Jesucristo.
 - ☐ Imperio romano necesitaba información para su modelo económico de explotación: el esclavismo en todas sus regiones conquistadas.
 - ☐ No hay censo perfecto

La estadística y el modelo económico

- España y su modelo económico en América
 - ❑ Los registros vitales en tiempo de la colonia y el papel de la Iglesia en los registros de nacimientos, matrimonios y fallecimientos, pues España los necesitaba para su modelo económico de explotación
 - ❑ Los repartimientos de tierra y de indios
 - ❑ Atrás de todo esto el fin era información de la población para reproducir el modelo económico
 - ❑ Otro interés era el cobro de IMPUESTOS

Censos en Guatemala



LOS CENSOS DEL SABADO. — La composición fotográfica recoge algunos aspectos de la práctica de los censos de población que se realizaron en todo el país el sábado anterior. Las fotos fueron tomadas en la capital así: arriba, izquierda, empadronadores llaman a una casa; una humilde vivienda de un barranco de la zona 3; abajo, en el mismo orden, el coordinador Lic. Raúl Sierra Franco, imparte instrucciones; y finalmente se recogen los datos a una familia. — Fotos de Mario A. Tercero.

- La historia censal de Guatemala registra que en 1778, el censo fue realizado por el Arzobispado de Guatemala estableciendo un total de **396 mil 149 habitantes**.
- Luego, hubo en 1880, 1893, 1921, 1940, 1950 y 1964.
- Los resultados del censo de 1964 arrojó que la población total de la República ascendía a 4 millones 284 mil 473 habitantes.

- Posteriormente se efectuaron censos de población en 1973, 1981, 1994 y el penúltimo, en el año 2002.
- Se presentan algunos de los resultados principales (“XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2022”):
 - La población total de Guatemala fue de **11 237 196 habitantes**.
 - La densidad de la población como promedio nacional fue de 103 habitantes por kilómetro cuadrado.
 - El departamento de Guatemala registró el mayor número de habitantes: 2 541 581.
 - El número de viviendas censadas en la República de Guatemala fue de **2 483 458**.
 - El promedio de personas que habitaban cada vivienda fue de **5.1**

Censo 2018

- ✓ El proceso del censo arrancó en agosto del 2016
- ✓ Del 23 de julio al 5 de septiembre del 2018 se recolectaron los datos
- ✓ 96% del total de hogares previstos se visitaron
- ✓ 20 mil 500 personas estuvieron involucradas
- ✓ 18 mil 146 cajas con documentos se llenaron durante el levantamiento de datos
- ✓ Por lo menos 27 misiones de asistencia técnica internacional han colaborado con el censo
- ✓ 900 personas digitaron los datos en tres turnos, mañana, tarde y noche





¿CUÁNTOS SOMOS?



14,901,286

POBLACIÓN CENSADA



7,223,096

Hombres
48.5%

1.8%

Tasa de crecimiento intercensal 2002-2019

7,678,190

Mujeres
51.5%

Población total 2018



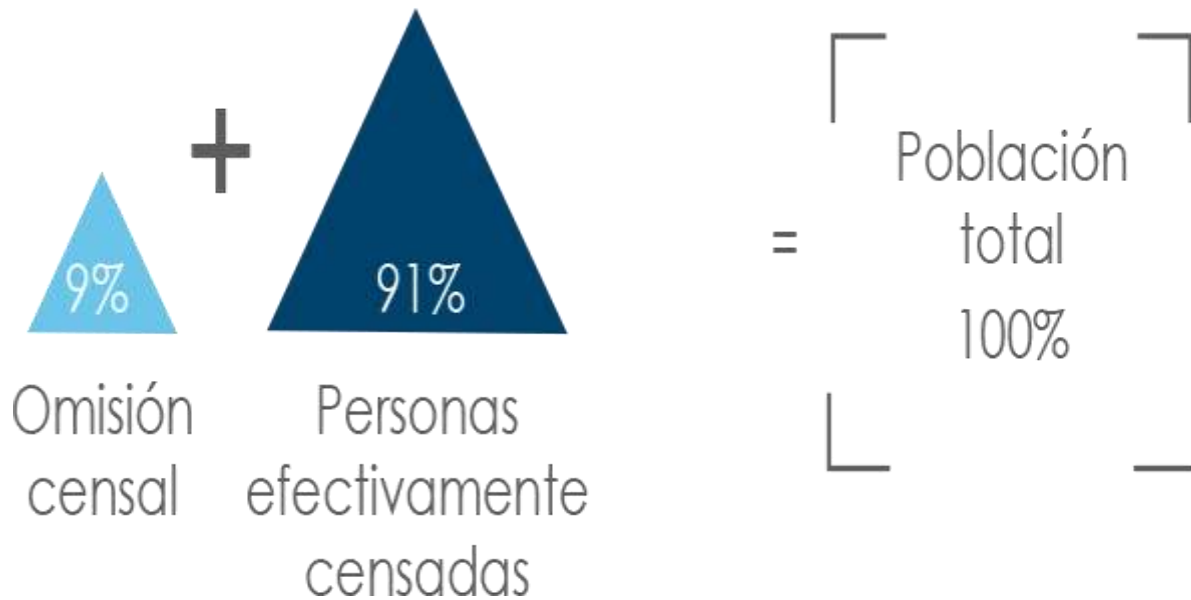
16,346,950

= **Población total 100%**

- La población omitida no fue contabilizada por razones como:
- No se logró acceder al área (algunas urbanizaciones privadas, no la permitieron conflictos territoriales, seguridad ciudadana).
- Quien contestó la entrevista (informante) olvidó mencionar a alguna persona del hogar.
- Las personas no quisieron contestar al censista.

Omisión censal

16,346,950



- La población omitida no fue contabilizada por razones entre otras como:
- No se logró acceder al área (algunas urbanizaciones privadas, no lo permitieron, otras por conflictos territoriales, seguridad ciudadana).
- Quien contestó la entrevista (informante) olvidó mencionar a alguna persona del hogar.
- Las personas no quisieron contestar al censista.

Omisiones censales

País	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Colombia	11.5	5.9	12.7	10.2	8.5	4.2		8.5
Costa Rica	16.5	9.8	6.3	9.0		3.1	6.7	
El Salvador	15.6	11.6	5.7		5.8	5.8		
Guatemala	9.5	7.1	11.4	13.8	16.6	8.3		9.0
Honduras	8.0	8.9	11.9	8.3		4.6	7.6	
Nicaragua	18.4	21.0	24.1		5.5	4.4		
Panamá	12.0	10.6	6.0	7.8	5.7	6.3	5.9	
Paraguay	9.8	9.3	9.2	10.0	6.3	6.2	24.6	

Población total

Cuadro A1 - Población total por sexo, grupos quinquenales de edad y área (4) - Excel (Error de activación de productos)

Compartir

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Calibri 11 A A Fuente Alineación Número Estilos Celdas Modificar

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

AA4 =AA8/C8*100

	A	B	C	D	E	AA	AB	AC	AD	AE
1	Características generales de la población. Censo 2018									
2	Cuadro A1.1 - Población total por sexo, grupos quinquenales de edad y área, según departamento									
3										
4						53.9	46.1			
5	Código	Departamento	Población total	Sexo		Área				
6				Hombres	Mujeres	Urbana	Rural			
7										
8		Total nacional	14901286	7223096	7678190	8024508	6876778			
9										
10	1	Guatemala	3 015 081	1 449 203	1 565 878	2 750 965	264 116			
11	2	El Progreso	176 632	87 172	89 460	91 416	85 216			
12	3	Sacatepéquez	330 469	161 691	168 778	292 366	38 103			
13	4	Chimaltenango	615 776	297 154	318 622	333 300	282 476			
14	5	Escuintla	733 181	365 507	367 674	448 531	284 650			

A1.1 A1.2

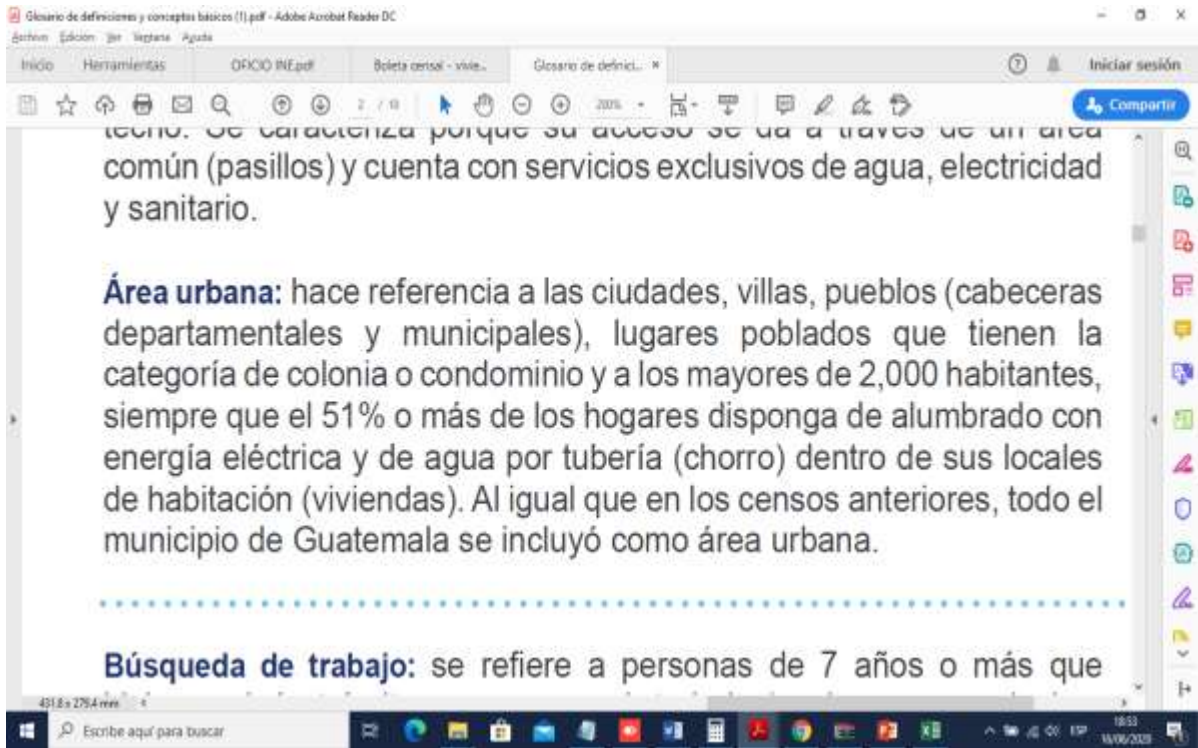
Lista Calcular Promedio: 50.0 Recuento: 2 Mín: 46.1 Máx: 53.9 Suma: 100.0 160%

Población urbana y rural

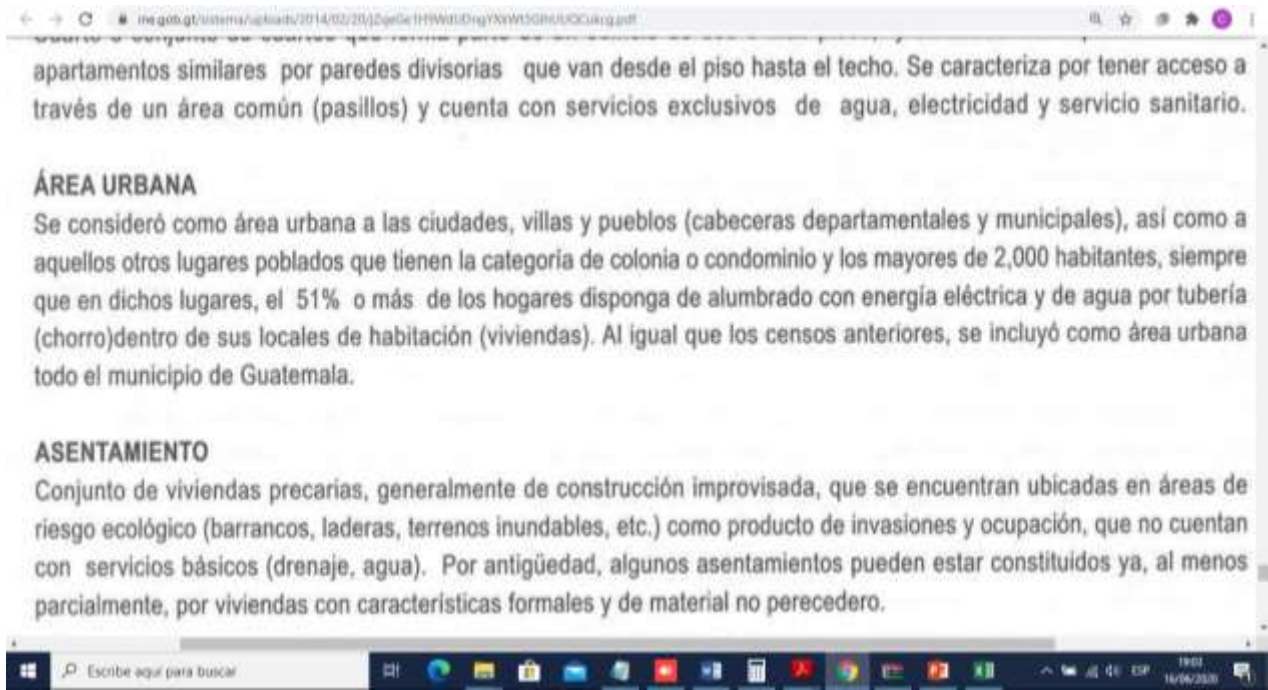
- **Censo 1950 definición de urbano:** Lugar poblado con más de 2,000 habitantes, con la característica que el LP entre 1,500 y 2,000 con servicio de agua en sus casas.
- **Censos entre 1964 y 1994:** Categorías de lugares poblados establecidas en el acuerdo gubernativo de abril 1938; se incorporó a las colonias como áreas urbanas.
- **Censo 2002:** Ciudades, villas, pueblos, colonias y condominios, además LP con mas de 2,000 en que el 51% de los hogares tienen servicio de energía eléctrica y agua dentro de la vivienda.

CES CONSEJO
ECONÓMICO Y SOCIAL
DE GUATEMALA

Censo año 2018



Censo año 2002



Proceso de urbanización

Porcentaje de población urbana y rural estimado por los censos de población 1950 – 2002

Área	1950	1964	1973	1981	1994	2002
Población total	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Población urbana	25%	34%	36%	33%	35%	46%
Población rural	75%	66%	64%	67%	65%	54%

Fuente: Martínez López, José Florentín (2011), Transformaciones urbanas en Guatemala 1950 – 2002, CEPAL, reunión de expertos sobre población, territorio y desarrollo sostenible.

TOTAL POBLACIÓN CENSO 2018

Población Urbana Censo 2018 53.9%

Población Rural Censo 2018 46.1%

TOTAL Y PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD



0 a 14 años

33.4%

4,972,725 personas



15 a 64 años

61.0%

9,091,281 personas



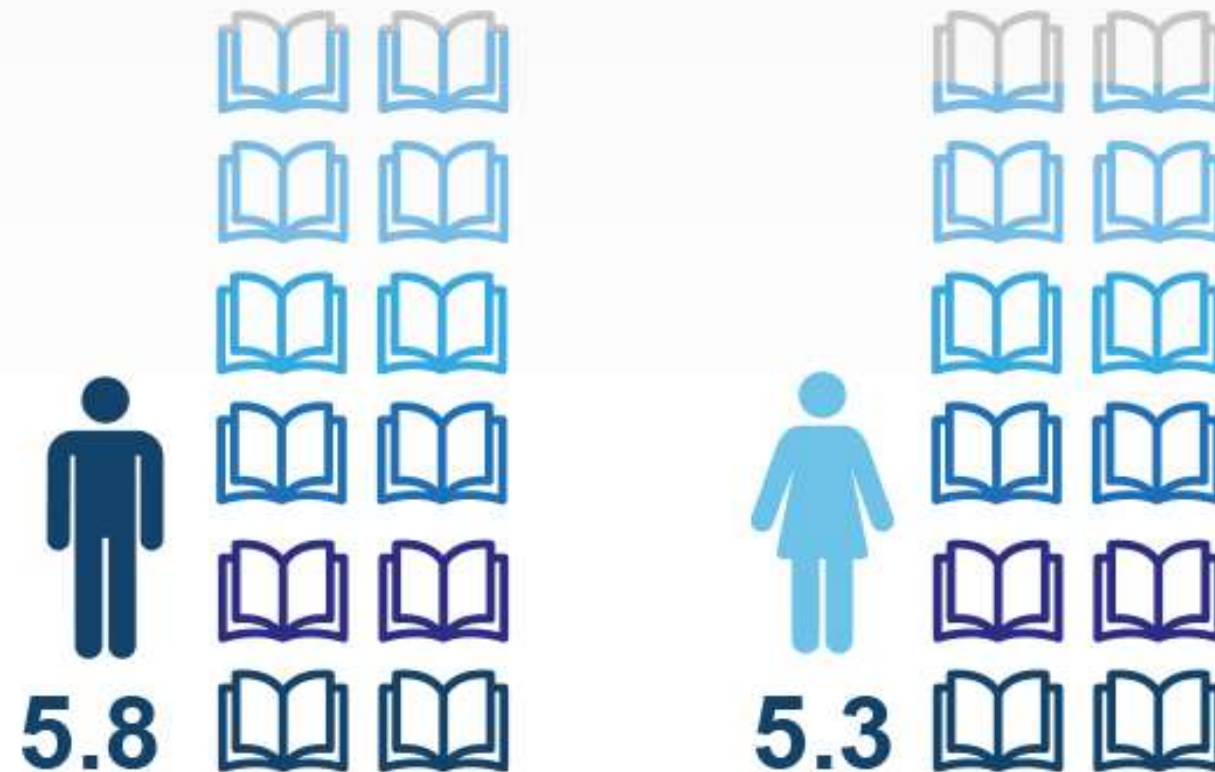
65 y + años

5.6%

837,280 personas

AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO POR SEXO

7 años y más



ALFABETISMO POR SEXO

7 años y más

MUJERES



78.3%
alfabetas

21.7%
analfabetas

HOMBRES



85.0%
alfabetas

15.0%
analfabetas

TOTAL



81.5%
alfabetas

18.5%
analfabetas



¿CÓMO
VIVIMOS?



3,275,931



HOGARES CENSADOS



Hombres jefes
de hogar
75.7%

Mujeres jefas
de hogar
24.3%

PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR



1994

5.2



2002

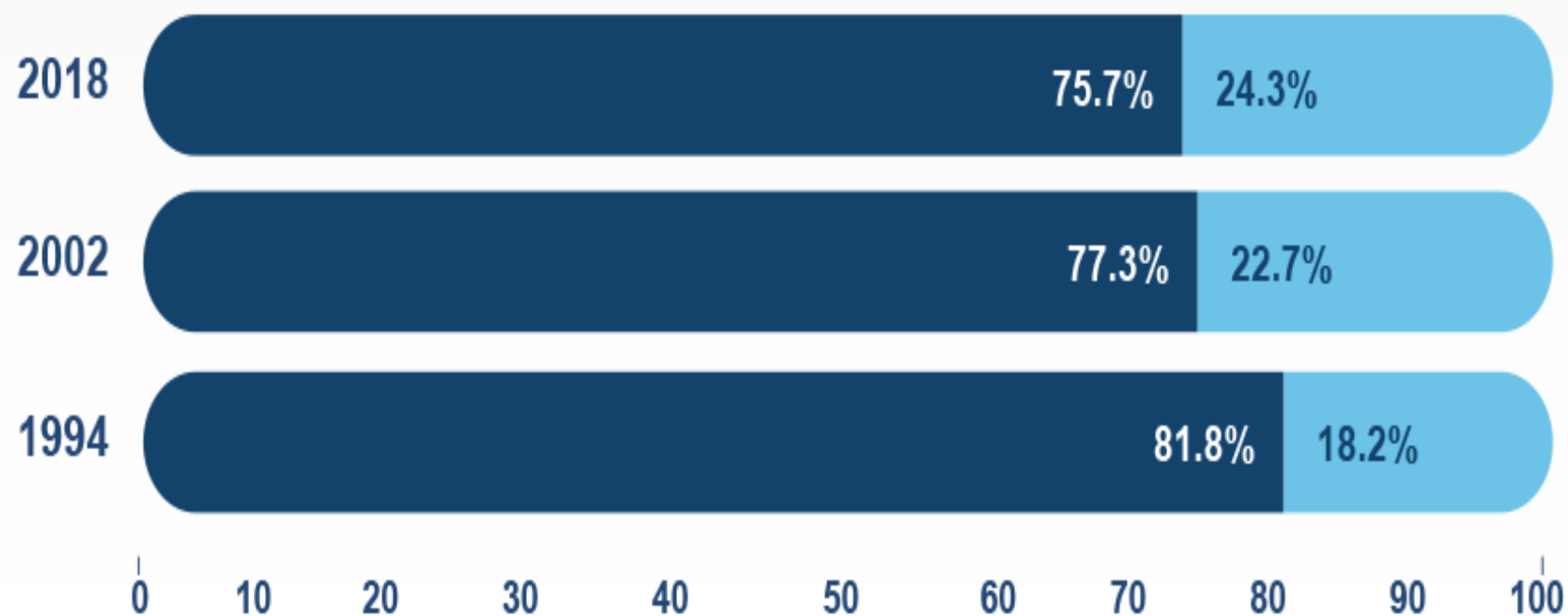
5.1



2018

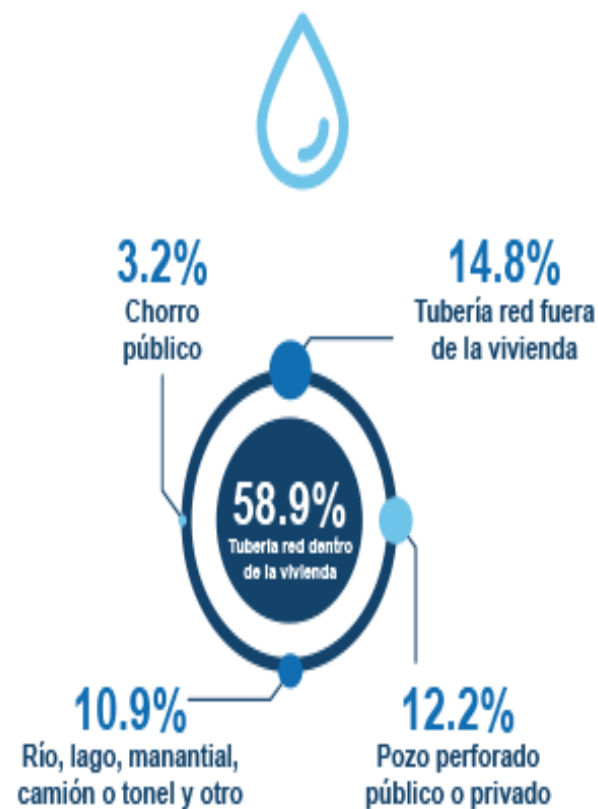
4.5

JEFATURA DE HOGAR POR SEXO

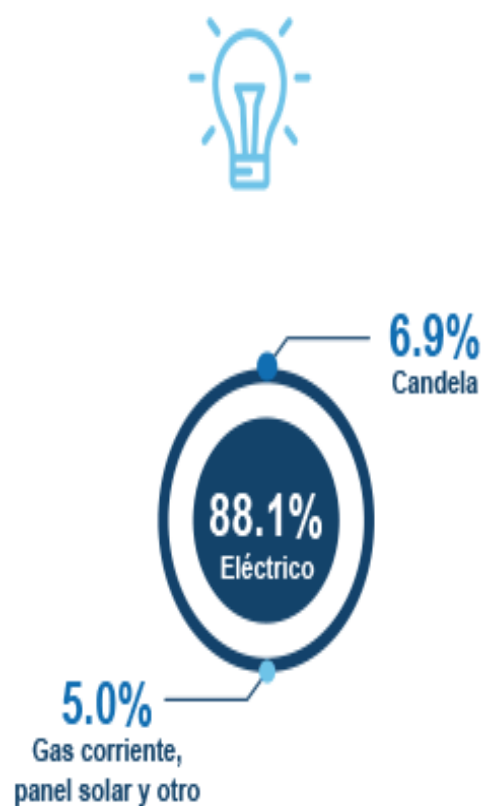


HOGARES SEGÚN TIPO DE CONEXIÓN A SERVICIOS

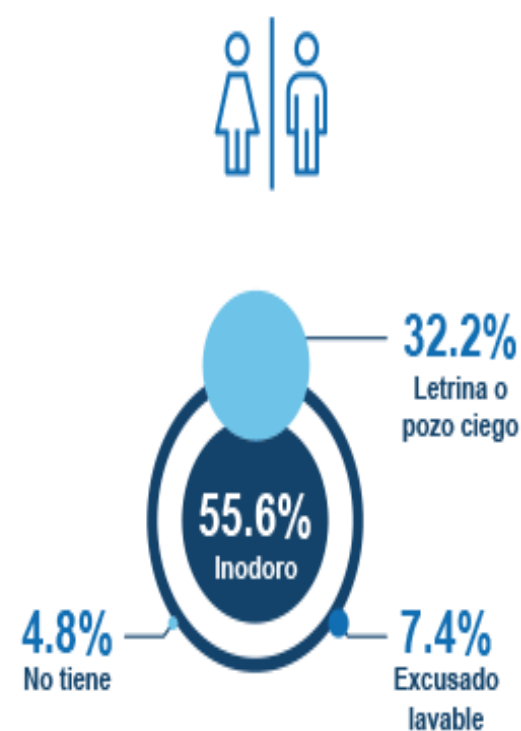
Agua para consumo del hogar



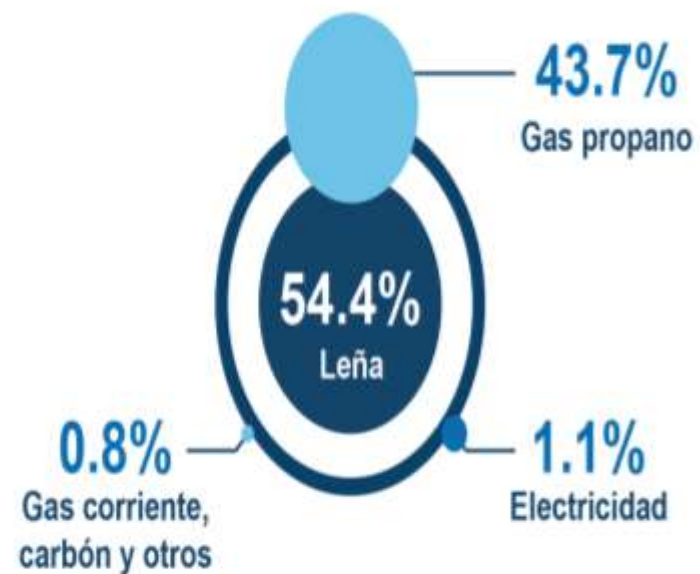
Tipo de alumbrado



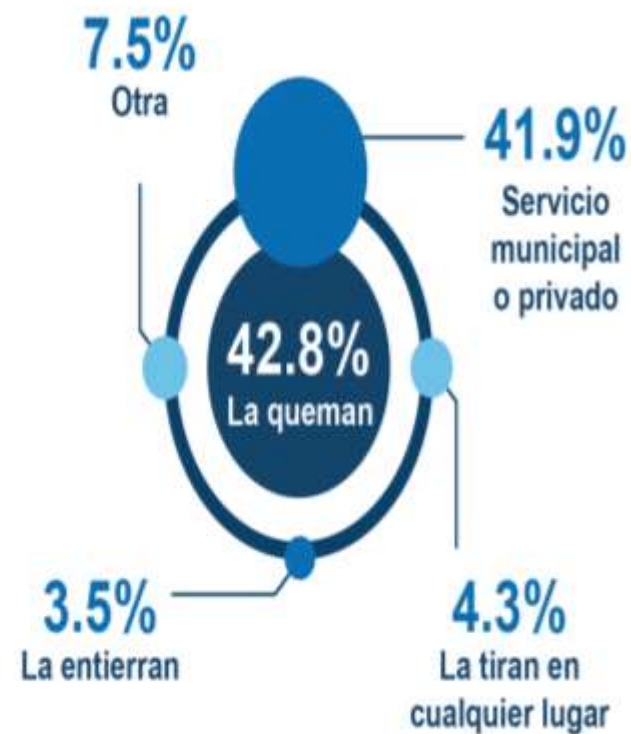
Tipo de servicio sanitario



Fuente de energía para cocinar



Forma de eliminar la basura



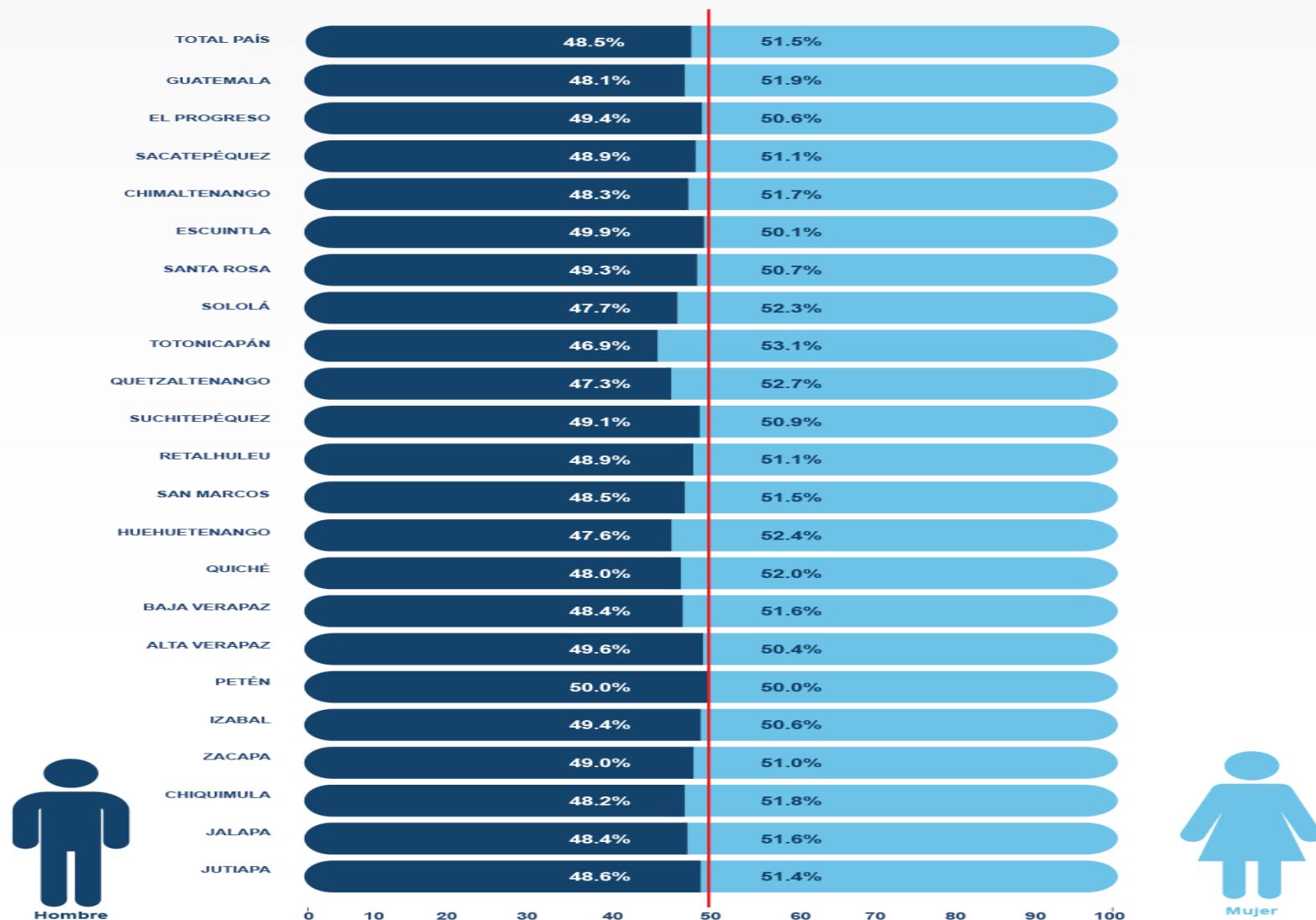


DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

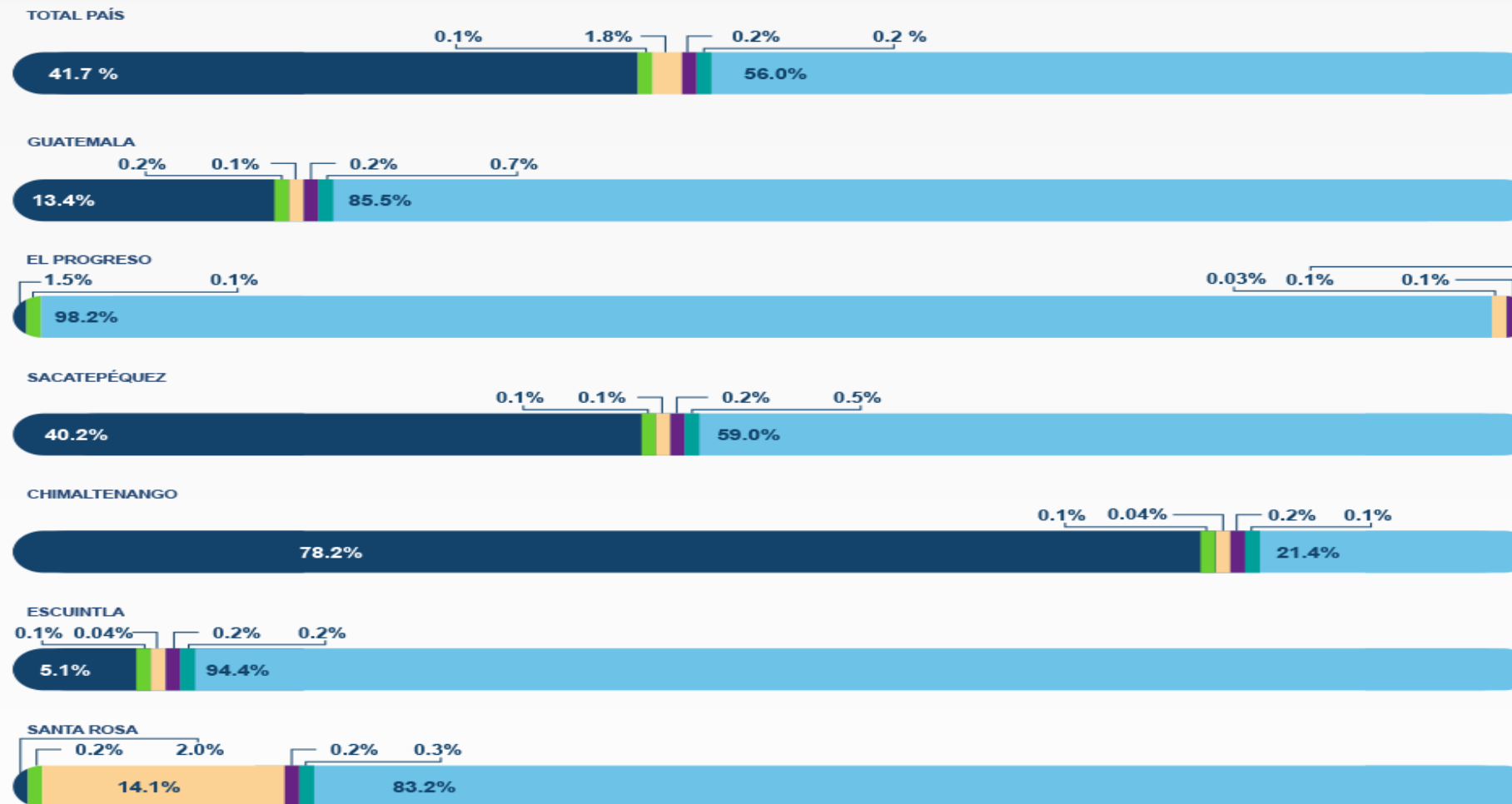
¿DÓNDE
ESTAMOS?



PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR SEXO



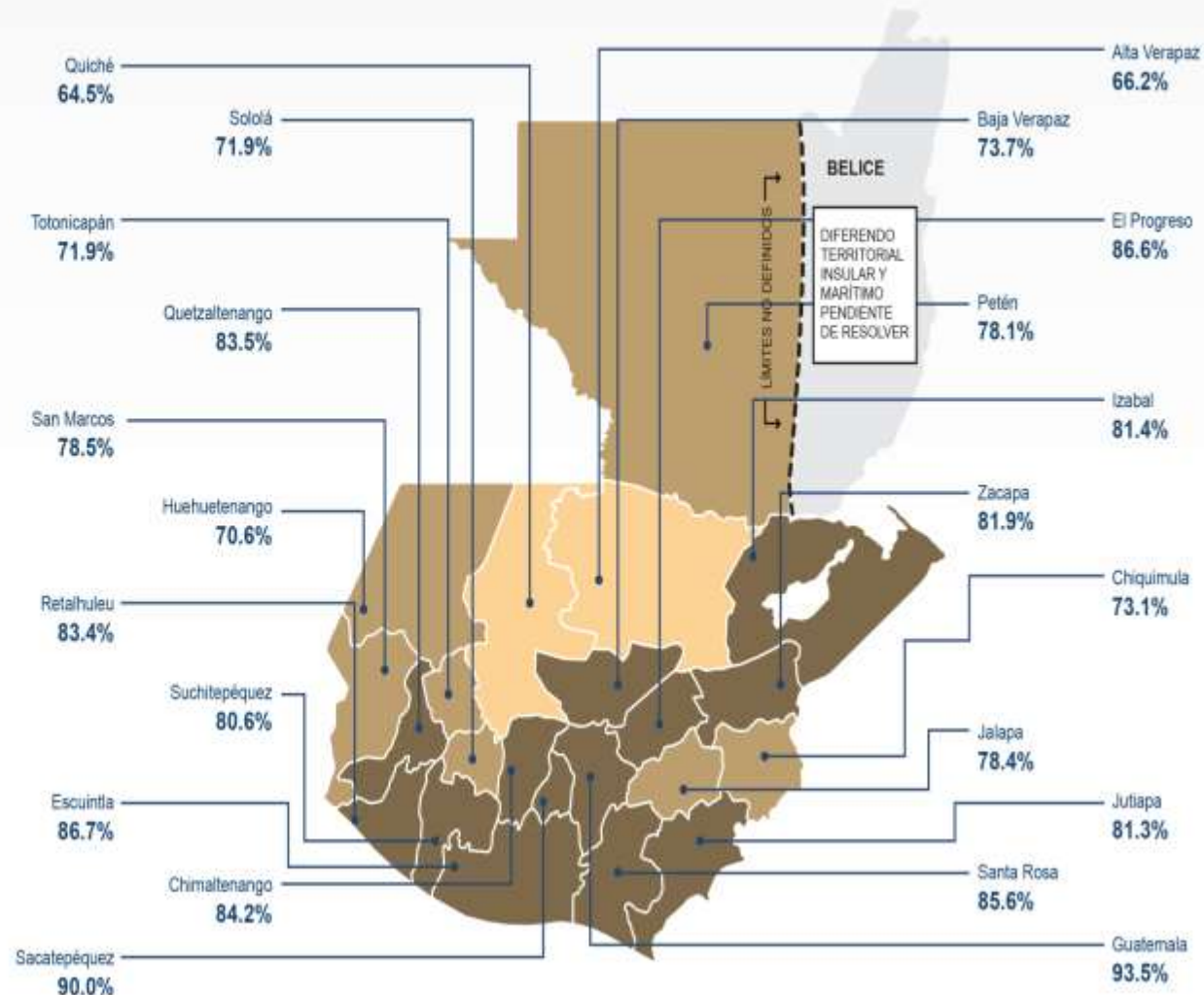
PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR PUEBLOS



PORCENTAJE DE POBLACIÓN ALFABETA

15 AÑOS Y MÁS

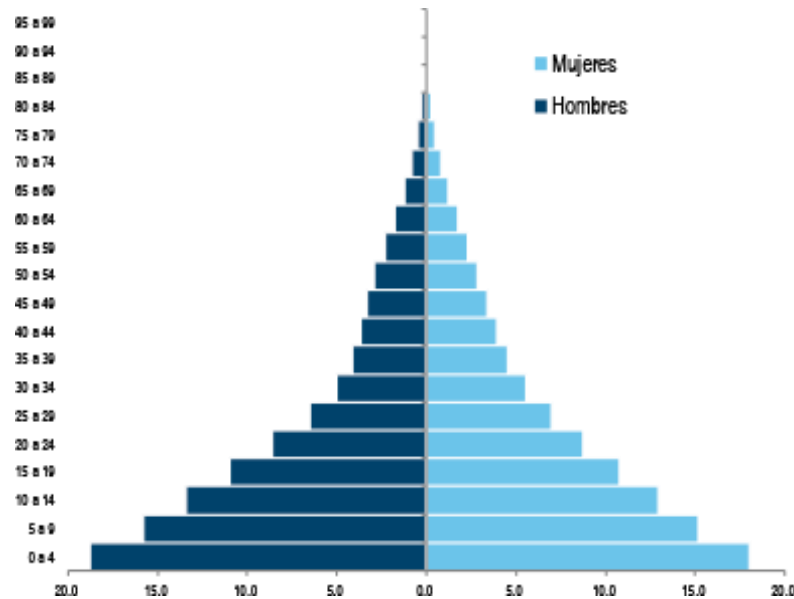
Valores



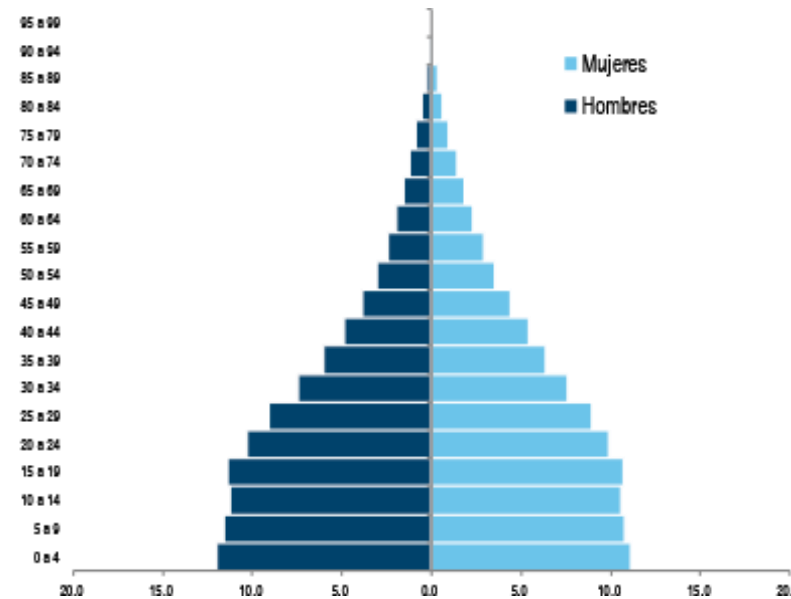
2018

Proyecciones de población

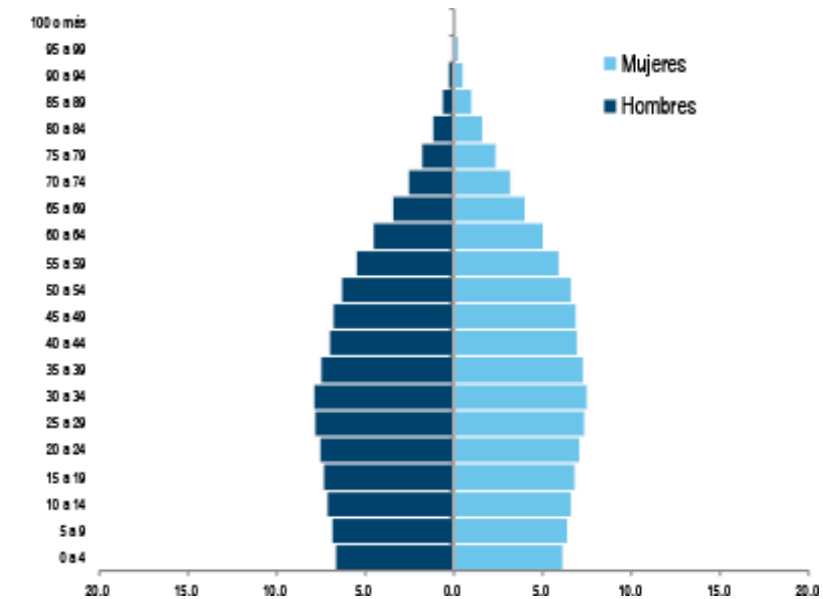
1985



2018



2050



1985: población joven, alta proporción de niños, demandas en: salud materno infantil y educación primaria.

2018: período de bono demográfico, aumento de proporción de jóvenes, demanda de empleo y educación superior.

2050: población envejecida, demandas en seguridad social, salud y sistema de cuidados.

Proyecciones 2035

República de Guatemala

Estimaciones y proyecciones de la población total a nivel municipal

Período 2015 - 2035

(al 30 de junio de cada año)

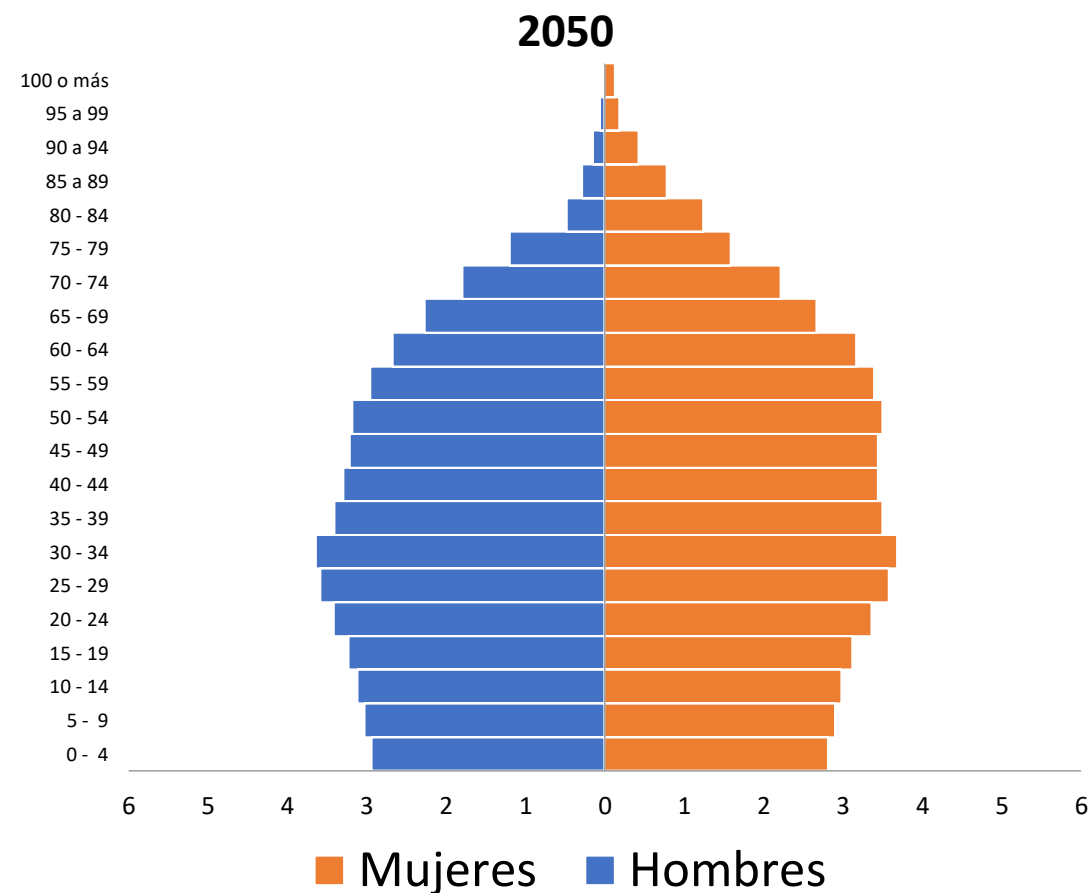
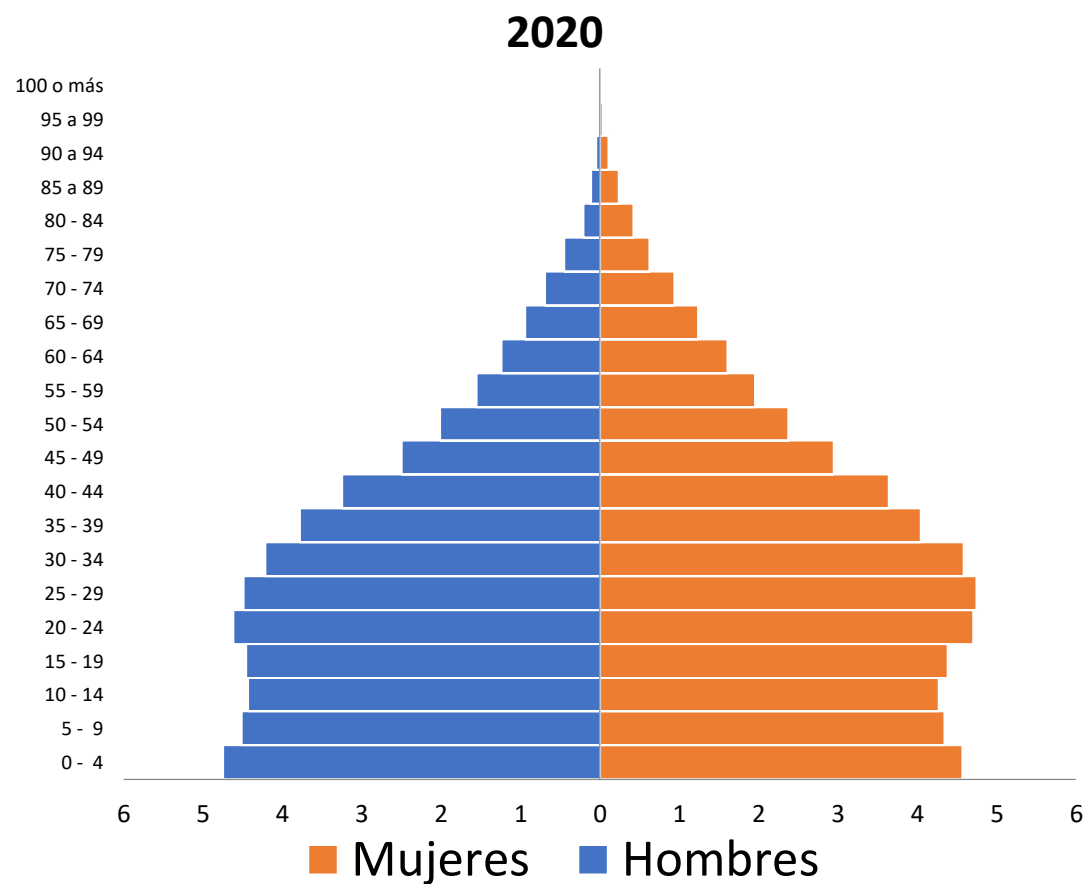
Departamento y municipio	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Total Nacional	15,567,419	15,827,690	16,087,418	16,346,950	16,604,026	16,858,333	17,109,746	17,357,886	17,602,431	17,843,132	18,079,810	18,312,373	18,540,770	18,764,984	18,985,066	19,201,062	19,413,049	19,621,108	19,825,325	20,025,745	20,222,438
1 Guatemala	3,293,500	3,339,644	3,385,152	3,429,290	3,472,891	3,515,775	3,557,909	3,599,257	3,639,725	3,679,326	3,718,008	3,755,757	3,792,529	3,828,365	3,863,220	3,897,177	3,930,167	3,962,255	3,993,502	4,023,801	4,053,220
2 El Progreso	185,607	187,305	188,870	190,357	191,734	193,069	194,388	195,673	196,917	198,129	199,303	200,433	201,535	202,582	203,593	204,571	205,512	206,408	207,273	208,100	208,897
3 Sacatepéquez	356,513	363,668	370,601	377,219	383,593	389,911	396,167	402,357	408,476	414,502	420,457	426,324	432,086	437,759	443,335	448,809	454,193	459,485	464,671	469,766	474,760
4 Chimaltenango	665,056	679,032	693,021	706,802	720,139	733,338	746,366	759,217	771,887	784,346	796,609	808,669	820,508	832,142	843,572	854,795	865,824	876,664	887,304	897,763	908,035
5 Escuintla	734,225	746,449	758,128	769,560	780,667	791,639	802,479	813,169	823,684	834,026	844,167	854,115	863,868	873,418	882,759	891,906	900,852	909,586	918,124	926,470	934,627
6 Santa Rosa	411,982	418,179	424,080	429,938	435,533	441,032	446,436	451,731	456,928	462,019	466,983	471,823	476,548	481,159	485,657	490,033	494,300	498,445	502,498	506,429	510,257
7 Sololá	431,746	438,780	445,945	453,097	460,220	467,266	474,240	481,114	487,906	494,590	501,168	507,638	513,992	520,242	526,382	532,414	538,345	544,169	549,891	555,522	561,058
8 Totonicapán	450,761	457,528	464,653	472,075	479,417	486,687	493,864	500,941	507,905	514,756	521,475	528,065	534,538	540,878	547,093	553,183	559,157	565,019	570,761	576,395	581,919
9 Quetzaltenango	828,085	841,641	855,322	869,071	882,792	896,402	909,879	923,211	936,385	949,371	962,159	974,752	987,138	999,323	1,011,285	1,023,036	1,034,576	1,045,912	1,057,037	1,067,966	1,078,698
10 Suchitepéquez	568,923	576,315	583,547	590,828	598,097	605,299	612,438	619,475	626,419	633,263	639,984	646,587	653,067	659,425	665,663	671,787	677,782	683,654	689,415	695,051	700,579
11 Retalhuleu	343,507	349,099	354,658	360,172	365,661	371,072	376,398	381,635	386,783	391,830	396,772	401,613	406,351	410,980	415,504	419,944	424,270	428,509	432,659	436,721	440,678
12 San Marcos	1,084,359	1,102,040	1,119,868	1,137,726	1,155,019	1,172,210	1,189,274	1,206,198	1,222,951	1,239,504	1,255,852	1,271,974	1,287,874	1,303,551	1,318,998	1,334,243	1,349,255	1,364,059	1,378,654	1,393,042	1,407,229
13 Huehuetenango	1,232,363	1,260,037	1,287,700	1,315,698	1,343,784	1,371,676	1,399,367	1,426,830	1,454,019	1,480,901	1,507,482	1,533,735	1,559,679	1,585,290	1,610,589	1,635,556	1,660,231	1,684,609	1,708,693	1,732,498	1,756,036
14 Quiché	969,752	987,168	1,005,185	1,024,208	1,043,645	1,062,897	1,081,964	1,100,815	1,119,425	1,137,777	1,155,859	1,173,669	1,191,213	1,208,484	1,225,503	1,242,254	1,258,753	1,275,024	1,291,068	1,306,879	1,322,470
15 Baja Verapaz	299,338	304,921	310,592	316,390	322,167	327,886	333,537	339,138	344,655	350,078	355,430	360,693	365,874	370,957	375,959	380,867	385,705	390,456	395,116	399,716	404,222
16 Alta Verapaz	1,195,231	1,221,336	1,247,949	1,274,891	1,301,924	1,328,668	1,355,134	1,381,253	1,407,025	1,432,432	1,457,450	1,482,083	1,506,331	1,530,194	1,553,683	1,576,803	1,599,571	1,621,988	1,644,070	1,665,821	1,687,256
17 Petén	565,585	576,111	585,990	595,548	604,525	613,475	622,409	631,305	640,151	648,934	657,631	666,257	674,800	683,248	691,605	699,869	708,045	716,145	724,144	732,070	739,901
18 Izabal	411,039	416,689	422,432	428,335	434,455	440,495	446,461	452,338	458,107	463,785	469,354	474,800	480,152	485,383	490,509	495,525	500,441	505,241	509,941	514,542	519,049
19 Zacapa	254,158	256,842	259,517	262,138	264,937	267,718	270,473	273,207	275,913	278,581	281,210	283,788	286,326	288,813	291,264	293,660	296,010	298,312	300,555	302,769	304,933
20 Chiquimula	410,950	417,133	423,320	429,544	435,579	441,579	447,544	453,449	459,294	465,067	470,757	476,362	481,880	487,317	492,671	497,934	503,119	508,218	513,241	518,175	523,040
21 Jalapa	360,094	366,944	373,774	380,612	387,462	394,234	400,905	407,468	413,918	420,247	426,451	432,547	438,505	444,353	450,079	455,685	461,187	466,579	471,860	477,036	482,119
22 Jutiapa	514,645	520,829	527,114	533,451	539,785	546,005	552,114	558,105	563,958	569,668	575,249	580,689	585,976	591,121	596,143	601,011	605,754	610,371	614,848	619,213	623,455

Proyecciones a nivel municipal

República de Guatemala																						
Estimaciones y proyecciones de la población total a nivel municipal																						
Período 2015 - 2035																						
(al 30 de junio de cada año)																						
Departamento y municipio																						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Total Nacional	15,567,419	15,827,690	16,087,418	16,346,950	16,604,026	16,858,333	17,109,746	17,357,886	17,602,431	17,843,132	18,079,810	18,312,373	18,540,770	18,764,984	18,985,066	19,201,062	19,413,049	19,621,108	19,825,325	20,025,745	20,222,438
1	Guatemala	3,293,500	3,339,644	3,385,152	3,429,290	3,472,891	3,515,775	3,557,909	3,599,257	3,639,725	3,679,326	3,718,008	3,755,757	3,792,529	3,828,365	3,863,220	3,897,177	3,930,167	3,962,255	3,993,502	4,023,801	4,053,220
	101 Guatemala	1,142,188	1,153,830	1,165,109	1,175,737	1,185,973	1,195,727	1,204,964	1,213,651	1,221,739	1,229,215	1,236,048	1,242,219	1,247,703	1,252,503	1,256,594	1,259,993	1,262,670	1,264,637	1,265,907	1,266,437	1,266,244
	102 Santa Catarina Pinula	84,215	84,733	85,234	85,699	86,148	86,575	86,980	87,362	87,717	88,047	88,350	88,628	88,878	89,103	89,302	89,478	89,628	89,757	89,864	89,949	90,013
	103 San José Pinula	84,770	85,524	86,265	86,974	87,668	88,345	89,001	89,636	90,247	90,835	91,399	91,938	92,451	92,940	93,403	93,843	94,261	94,655	95,029	95,381	95,711
	104 San José del Golfo	8,078	8,139	8,197	8,253	8,307	8,358	8,409	8,456	8,502	8,545	8,585	8,623	8,659	8,692	8,723	8,752	8,777	8,801	8,823	8,843	8,862
	105 Palencia	72,175	72,614	73,039	73,432	73,813	74,175	74,517	74,839	75,139	75,417	75,673	75,905	76,116	76,303	76,469	76,615	76,740	76,846	76,933	77,001	77,051
	106 Chinautla	116,768	117,928	119,074	120,175	121,259	122,321	123,356	124,365	125,342	126,289	127,203	128,085	128,932	129,748	130,529	131,280	131,999	132,688	133,350	133,981	134,584
	107 San Pedro Ayampuc	60,608	61,682	62,753	63,805	64,854	65,894	66,926	67,946	68,954	69,948	70,928	71,894	72,843	73,777	74,695	75,599	76,487	77,359	78,219	79,063	79,892
	108 Mixco	446,877	456,760	466,749	476,736	486,827	496,992	507,220	517,505	527,828	538,189	548,578	558,989	569,417	579,864	590,323	600,803	611,294	621,806	632,345	642,894	653,463
	109 San Pedro Sacatepéquez	50,756	51,587	52,421	53,245	54,071	54,897	55,723	56,545	57,362	58,175	58,983	59,786	60,582	61,373	62,157	62,937	63,711	64,480	65,244	66,003	66,758
	110 San Juan Sacatepéquez	261,052	264,553	268,039	271,448	274,841	278,200	281,520	284,798	288,024	291,199	294,316	297,376	300,374	303,314	306,193	309,016	311,778	314,485	317,144	319,744	322,291
	111 San Raymundo	37,606	37,821	38,028	38,218	38,401	38,575	38,739	38,891	39,033	39,162	39,281	39,387	39,481	39,564	39,634	39,695	39,746	39,786	39,816	39,836	39,847
	112 Chuarrancho	16,123	16,168	16,261	16,384	16,533	16,697	16,872	17,057	17,245	17,436	17,628	17,820	18,011	18,200	18,388	18,573	18,755	18,934	19,112	19,287	19,460
	113 Fraijanes	56,956	58,218	59,311	60,288	61,199	62,067	62,906	63,721	64,519	65,302	66,070	66,825	67,567	68,296	69,012	69,717	70,409	71,091	71,762	72,421	73,069
	114 Amatitlán	138,168	140,226	142,284	144,305	146,324	148,330	150,322	152,296	154,248	156,177	158,082	159,961	161,811	163,636	165,432	167,203	168,947	170,665	172,361	174,030	175,674
	115 Villa Nueva	425,783	433,872	442,061	450,250	458,545	466,922	475,373	483,897	492,480	501,127	509,832	518,596	527,416	536,301	545,248	554,273	563,369	572,550	581,829	591,194	600,660
	116 Villa Canales	160,276	161,470	162,636	163,736	164,807	165,839	166,831	167,779	168,680	169,534	170,338	171,094	171,799	172,456	173,065	173,629	174,146	174,620	175,054	175,445	175,795
	117 San Miguel Petapa	131,101	134,519	137,691	140,605	143,321	145,861	148,250	150,513	152,666	154,729	156,714	158,631	160,489	162,295	164,053	165,771	167,450	169,095	170,710	172,292	173,846

Población proyectada

Departamento de Guatemala 2020 y 2050



Información disponible

www.ine.gob.gt

1. Presentación, cifras y bases de datos del Censo de Población y vivienda 2018
2. Proyecciones de población a nivel nacional, departamental y municipal 2015 a 2035
3. Otras encuestas importantes: ENCOVI 2014, ENSMI2017, ENEI 2021.



Ave. Reforma 13-70, Zona 9
Edificio Real Reforma, 1er Nivel, Oficinas 12 y 14
Guatemala, C. A. 01009
Contacto: (502) 2332-2254 / informacion@ces.gob.gt
www.ces.gob.gt