



Instituto Nacional de Estadística



ENEI

**Encuesta Nacional de
Empleo e Ingresos 2-2018**

Principales resultados, recolección de datos noviembre-diciembre 2018



Fotografías de portada: Nelson Santa Cruz

El presente documento referido a la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos 2-2018, es una publicación del Instituto Nacional de Estadística, la información puede ser utilizada siempre y cuando se mencione la fuente. Se deberá de considerar que la información que se ofrece proviene de una encuesta en la que se aplicaron métodos de muestreo con las implicaciones, ventajas y limitaciones que ello implica. Cualquier consulta sobre la publicación o sobre los datos acá presentados debe dirigirse a:

Instituto Nacional de Estadística
8 calle 9-55 Zona 1, Edificio América, Ciudad de Guatemala
Pbx: (+502) 2315-4700 Extensión 4413
Correo electrónico: nsantacruz@ine.gob.gt

Junta Directiva

Ministerio de Economía

Titular: Acisclo Valladares Urruela

Ministerio de Finanzas Públicas

Titular: Victor Manuel Alejandro Martínez Ruiz

Suplente: Claudia Larissa Rodas Illescas de Ávila

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Titular: Mario Estuardo Méndez Montenegro

Suplente: Manfred Alberto Melgar Padilla

Ministerio de Energía y Minas

Titular: Luis Alfonso Chang Navarro

Suplente: Edwin Aroldo Rojas Domingo

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

Titular: Miguel Ángel Estuardo Moir Sandoval

Suplente: Ramón Conrado Aguilar Reyes

Banco de Guatemala

Titular: Sergio Francisco Recinos Rivera

Suplente: José Alfredo Blanco Valdés

Comité Coordinador de Asociaciones Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras

Titular: Oscar Augusto Sequeira García

Suplente: Julio Rafael del Cid Vielman

Universidad de San Carlos de Guatemala

Titular: Murphy Olimpo Paíz Recinos

Suplente: Eduardo Antonio Velásquez Carrera

Universidades privadas

Titular: Miguel Ángel Franco De León

Suplente: Ariel Rivera Irías

Gerencia

Gerente: Néstor Mauricio Guerra Morales

Subgerente Técnico: Fredy Arizmendy Gómez Gómez

Subgerente Administrativo-financiero: Lucrecia Edith Martínez López

Equipo Técnico

Dirección de Censos y Encuestas

Carlos Enrique Mancía Chua
Director de Censos y Encuestas

María Eugenia Guzmán Chete
Jefe del Departamento de Censos y Encuestas

Luis Fernando Castellanos Bonilla
Jefe del Departamento de Muestreo

Nelson Augusto Santa-Cruz López
Jefe en funciones del Departamento de Análisis Estadístico

Equipo Departamento de Análisis Estadístico

Hugo Elizardo Rivas Portillo (Revisión)
Diana Jerónimo (Consistencia)
Viviana Osorio Conlledo (Consistencia)
Nelson Augusto Santa-Cruz López (Publicación)

Archivo

Sergio González
Luis José Quino Morales

Documento de los principales resultados de la Encuesta Nacional de
Empleo e Ingresos 2-2018

	Página
Presentación	6
Antecedentes	7
Objetivos	8
Principales Resultados	9
Estructura del mercado laboral	10
Población Económicamente Activa	11
Población Ocupada	12
Ocupados por Sector Económico	16
Subempleados Visibles	18
Desempleados	20
Empleo Infantil	22
Principales Indicadores Laborales	23
Anexos	28
Aspectos metodológicos	29
Diseño muestral	31
Glosario	37
Fórmulas	40
Estimadores	41

El Instituto Nacional de Estadística -INE-, se complace en ofrecer el presente informe, en el cual se brindan los principales resultados de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos -ENEI-, en la que se observaron directrices y estándares internacionales referidas a la implementación de encuestas a hogares.

La encuesta ENEI 2-2018 constituye un importante insumo de investigación e información para el sector público y privado, universidades, centros de investigación, organizaciones de la sociedad civil, estudiantes, organismos internacionales, autoridades de gobierno y población en general acerca del panorama laboral guatemalteco.

Es meritorio resaltar que la ENEI a la cual está referido el presente documento, fue financiada íntegramente por el Gobierno de Guatemala.

El INE desea expresar especial agradecimiento a toda la población guatemalteca que abrió las puertas de sus hogares para colaborar, suministrando la información que se les solicitó por medio de los encuestadores y que hoy se ve reflejada en los resultados presentados.

Néstor Mauricio Guerra Morales
Gerente
Instituto Nacional de Estadística

Antecedentes de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos

En la República de Guatemala desde el 2002 hasta la presente fecha, se vienen realizando esfuerzos para la generación de información estadística que posibilite estudiar y analizar los diferentes fenómenos asociados al mercado de trabajo que sirvan de insumo para la instrumentación de programas orientados a mejorar las condiciones laborales de la población guatemalteca.

Entre los años 2002 y 2003 el Instituto Nacional de Estadística (INE) realizó cuatro encuestas de empleo con carácter trimestral que permitió al país conocer la estructura y la forma en que evoluciona el mercado de trabajo, con una cobertura de tres dominios de estudio: Urbano Metropolitano (Dominio 1); Resto Urbano (Dominio 2), integrado por las áreas urbanas de todos los departamentos de la república, exceptuando el departamento de Guatemala; y Rural Nacional (Dominio 3), representativo de las áreas rurales del país.

En el año 2004, en el marco del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH), en los meses de septiembre y noviembre de 2004 por primera vez en el INE se realizó una nueva encuesta de mayor tamaño de muestra que las realizadas anteriormente, permitiendo generar información a nivel departamental urbano, y rural nacional.

Las ENEI 2010 al 2012 fueron realizadas con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y de otros organismos internacionales.

A partir de 2013 y con la disponibilidad de recursos financieros del gobierno, se ejecutaron dos encuestas de empleo e ingresos, la primera durante los meses de abril-mayo y la segunda entre octubre-noviembre; y entre 2016 y 2017 gracias a la asistencia financiera de la Unión Europea, se realizaron encuestas con periodicidad cuatrimestral con lo cual se garantizó de manera continua, la generación de información actualizada de los indicadores del mercado laboral guatemalteco para los tres dominios de estudio (urbano metropolitano, resto urbano y rural nacional), satisfaciendo de esta manera la demanda de información estadística requerida por usuarios nacionales o internacionales.

El periodo de apoyo que brindó la Unión Europea a través de su programa de Empleo Juvenil inició en 2016 y finalizó en 2017 con la encuesta ENEI 3-2017, dicho programa brindó fondos para ejecutar 6 encuestas que incluyeron un módulo de preguntas con enfoque hacia la juventud, específicamente personas de 13 a 29 años de edad, además de recabar esta valiosa información también se priorizó la contratación de personal comprendidos entre los rangos de 18 a 29 años para la recolección de datos.

Las ultimas encuestas de empleo (2018) incluida la presente, se han realizado con fondos propios del Estado, lo que representa para el INE, un avance en la institucionalización de la ejecución de encuestas de hogares referidas al mercado laboral.

La realización de las encuestas de empleo e ingresos vienen a enriquecer el bagaje de información nacional, además de garantizar la ejecución permanente de estas investigaciones estadísticas, cuyos resultados son de suma utilidad para los responsables de la toma de decisiones relacionadas con la implementación de políticas o estrategias orientadas al fomento y/o conocimiento de la temática laboral y de todas sus aristas.

General:

- *Fortalecer las estadísticas laborales en el marco de un Sistema Integrado de Encuestas de Hogares para la generación de un conjunto básico de variables que expliquen la evolución y composición del mercado laboral en Guatemala.*
- *Establecer por primera vez en el país, un Sistema de Encuestas de Empleo e Ingresos, que permita hacer el seguimiento de la coyuntura económica a partir de medir sus efectos en el mercado de trabajo y en la formación del ingreso de los hogares.*

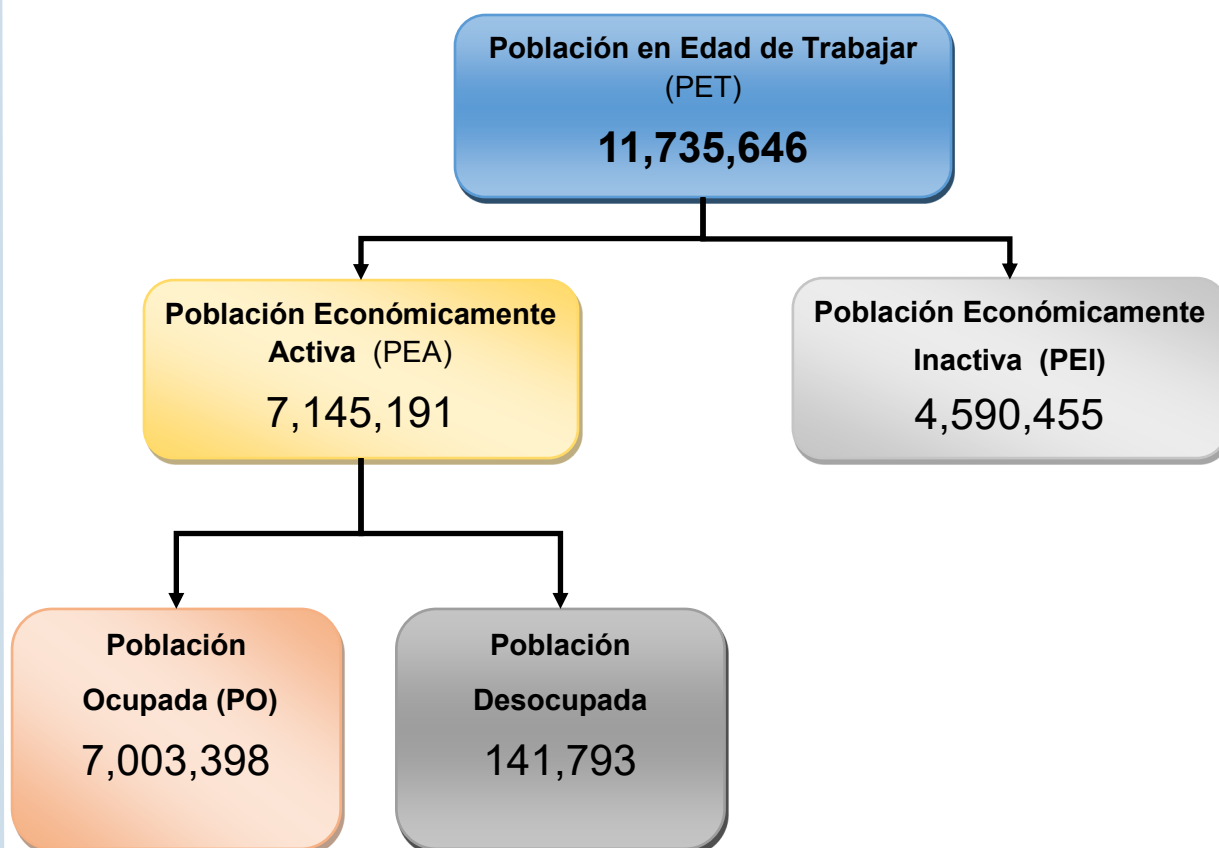
Específicos:

- *Producir información sobre: Las diferentes variables del empleo, el desempleo; la actividad e inactividad económica de la población y la inserción laboral, incluida la caracterización social y económica de las personas involucradas. Las características, composición, estructura y funcionamiento del mercado de trabajo.*
- *Contar con indicadores relacionados con el mercado de trabajo, que permitan analizar su coyuntura y tendencias dentro de la actividad económica y social del país.*
- *Generar información sobre las principales variables del contexto socioeconómico y familiar que inciden en el mercado de trabajo, como la seguridad social, la educación, las condiciones de habitación, la composición familiar y la generación de formas colectivas de ingresos al interior de los hogares.*

Principales Resultados

Nota: En esta publicación se incorporan tablas con información relacionada a distribuciones porcentuales, las que para su comprensión, deberán de leerse de forma vertical y además, distribuciones por sexo u otras características para cuyo entendimiento requiere su lectura de forma horizontal.

Deberá tenerse en cuenta que lo ofrecido en este documento es únicamente un pequeño extracto de los resultados obtenidos de la ENEI, por lo que se invita a todos(as) los usuarios(as), estudiantes, investigadores(as) y público en general, a que exploren las bases de datos que se ponen a su disposición en la página web de la institución, para descubrir la riqueza temática que ofrece esta encuesta.



Nota: Consultar tasas y desagregaciones en el apartado de tablas con estimaciones.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Cuadro 1. Población Económicamente Activa de 15 años y más de edad, por sexo, según grupos de edad

En porcentajes

Grupo de edad	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
15-24	28.4	26.7	67.2	32.8
25 y más	71.6	73.3	65.3	34.7
Total	100.0	100.0		
Población económicamente activa	4,701,245	2,443,946		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 2. Población Económicamente Activa de 15 años y más de edad, por pertenencia étnica, según grupos de edad

En porcentajes

Grupo de edad	Distribución Porcentual		Distribución por pertenencia étnica	
	Indígena	No indígena	Indígena	No indígena
15-24	32.5	25.2	41.5	58.5
25 y más	67.5	74.8	33.2	66.8
Total	100.0	100.0		
Población económicamente activa	2,537,921	4,607,270		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Gráfica 1: Población ocupada, según actividad económica

En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Cuadro 3. Población ocupada de 15 años y más, por sexo, según nivel educativo

En porcentajes

Nivel educativo	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Ninguno	13.6	17.1	60.7	39.3
Primaria incompleta	24.2	19.5	70.7	29.3
Primaria completa	20.7	16.3	71.2	28.8
Diversificado incompleto	18.3	17.9	66.5	33.5
Diversificado completo	18.7	20.6	63.8	36.2
Superior incompleto	1.5	3.9	42.2	57.8
Superior completo	3.1	4.7	56.3	43.7
Total	100.0	100.0		
Población ocupada	4,624,996	2,378,402		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 4. Población ocupada de 15 años y más edad, por sexo, según condición de afiliación al IGSS

En porcentajes

Condición de afiliación al IGSS	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Asegurado	22.0	21.0	67.0	33.0
No asegurado	78.0	79.0	65.8	34.2
Total	100.0	100.0		
Población ocupada	4,624,996	2,378,402		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 5. Población ocupada de 15 años y más, por área geográfica, según condición de afiliación al IGSS

En porcentajes

Condición de afiliación al IGSS	Distribución Porcentual		Distribución por área geográfica	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Asegurado	30.6	13.1	69.2	30.8
No asegurado	69.4	86.9	43.5	56.5
Total	100.0	100.0		
Población ocupada	3,436,709	3,566,689		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 6. Ingreso promedio mensual, por sexo, según ocupación

En quetzales

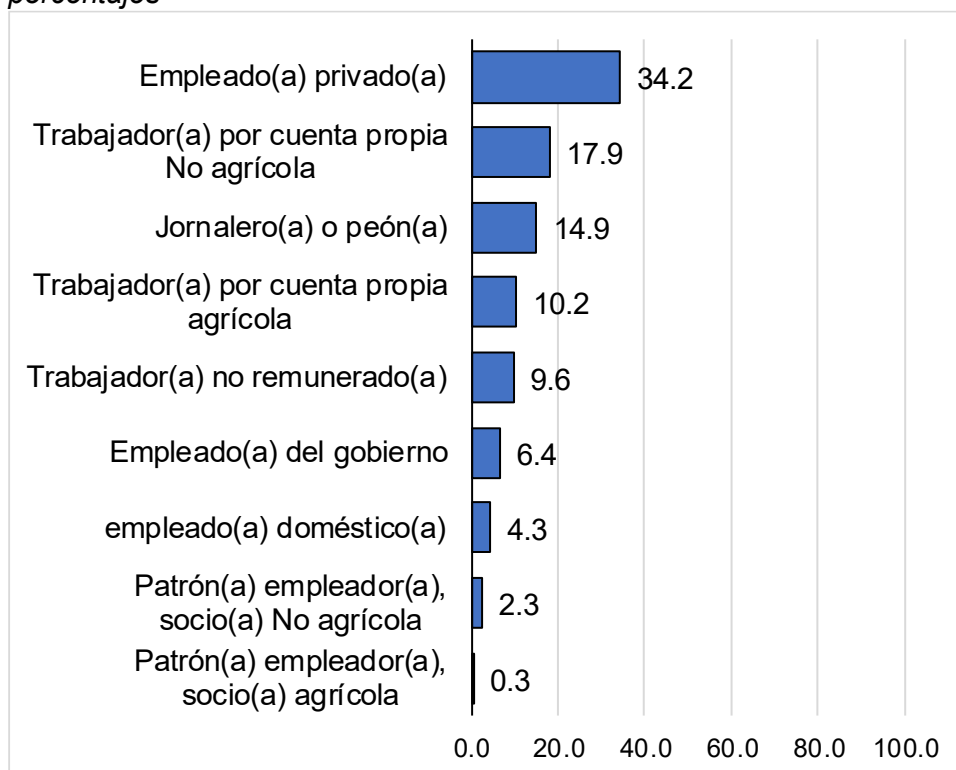
Ocupación	Total	Hombre	Mujer
Total	2,260	2,351	2,076
Directores y gerentes	7,792	8,989	5,249
Profesionales científicos e intelectuales	4,873	5,163	4,566
Técnicos y profesionales de nivel medio	3,634	3,769	3,428
Personal de apoyo administrativo	3,512	3,649	3,358
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	2,468	2,992	2,047
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1,155	1,167	1,026
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	2,256	2,552	1,311
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	3,080	3,122	2,778
Ocupaciones elementales	1,345	1,603	1,034

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Nota: (Incluye únicamente el primer salario y ganancias, en quetzales, población de 15 o más años de edad), Clasificación utilizada: CIUO 08.

Gráfica 2. Población ocupada, según categoría ocupacional

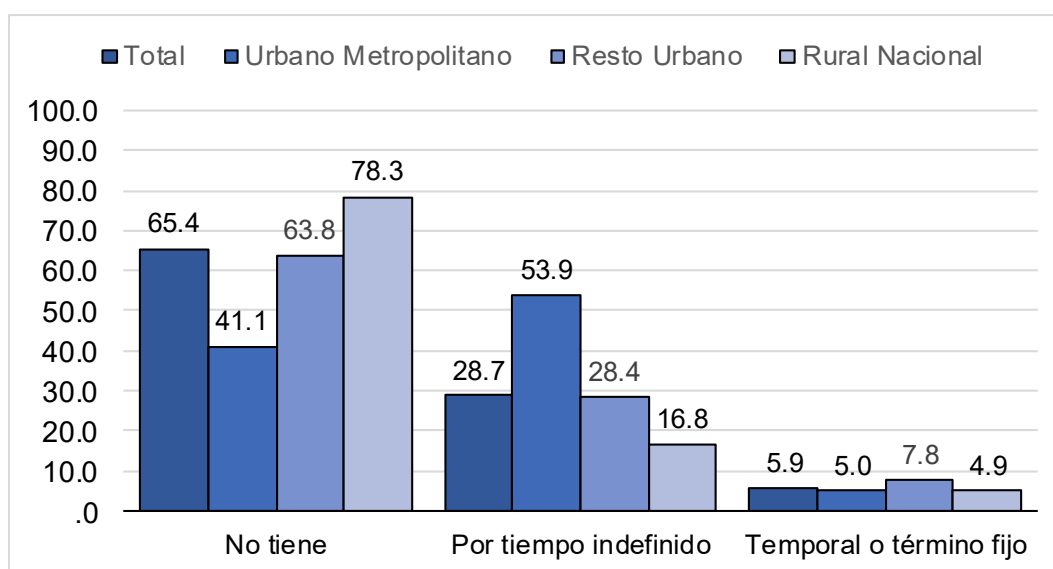
En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Gráfica 3. Población ocupada, según tipo de contrato y dominio de estudio

En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Cuadro 7. Ingreso promedio mensual de los ocupados, por sexo, según sector económico

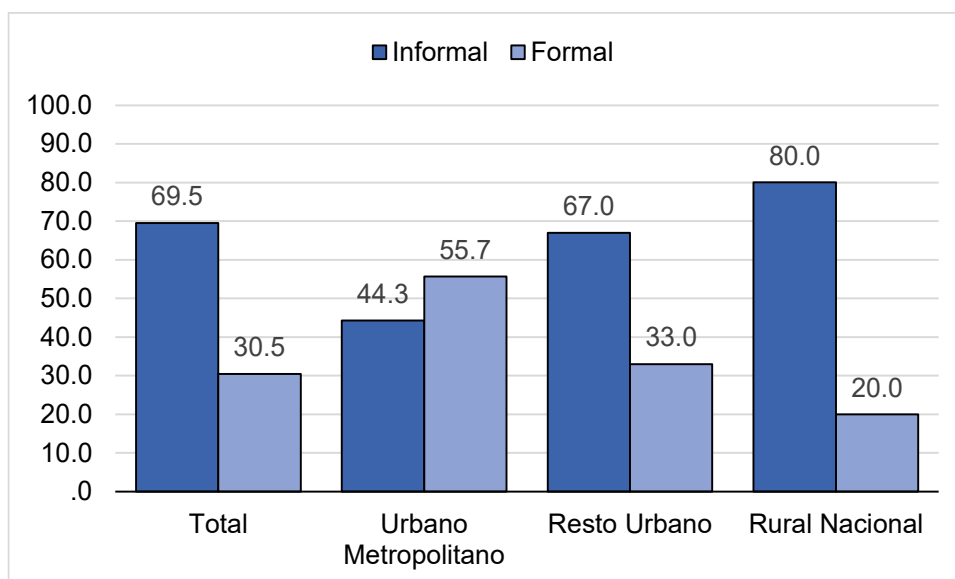
Expresado en quetzales

Sector económico	Total	Hombre	Mujer
Total	2,260	2,351	2,076
Informal	1,633	1,726	1,456
Formal	3,493	3,506	3,464

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Gráfica 4: Población ocupada, por dominio de estudio, según sectores económicos

En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Cuadro 8. Población ocupada de 15 años y más de edad, por sector económico, según actividad económica

En porcentajes

Actividad económica	Distribución Porcentual		Distribución por sector económico	
	Informal	Formal	Informal	Formal
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	42.0	12.0	88.9	11.1
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras y otras actividades industriales	11.4	20.8	55.5	44.5
Construcción	7.0	3.2	83.3	16.7
Comercio al por mayor y al por menor, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	28.3	22.0	74.6	25.4
Información y comunicación	0.1	1.7	15.5	84.5
Actividades financieras y de seguros	0.1	3.1	5.5	94.5
Actividades inmobiliarias	0.2	0.6	48.8	51.2
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	1.2	7.3	28.0	72.0
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención de la salud y de asistencia social	0.9	26.3	7.1	92.9
Otras actividades de servicios	8.7	3.1	86.4	13.6
Total	100.0	100.0		
Población ocupada	4,868,606	2,134,792		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Cuadro 9. Población subempleada visible de 15 años y más, por sexo, según área geográfica,

En porcentajes

Área geográfica	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Urbana	41.2	53.0	56.0	44.0
Rural	58.8	47.0	67.2	32.8
Total	100.0	100.0		
Población subempleada	388,798	237,774		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Grafica 5. Población subempleada visible, según actividad económica

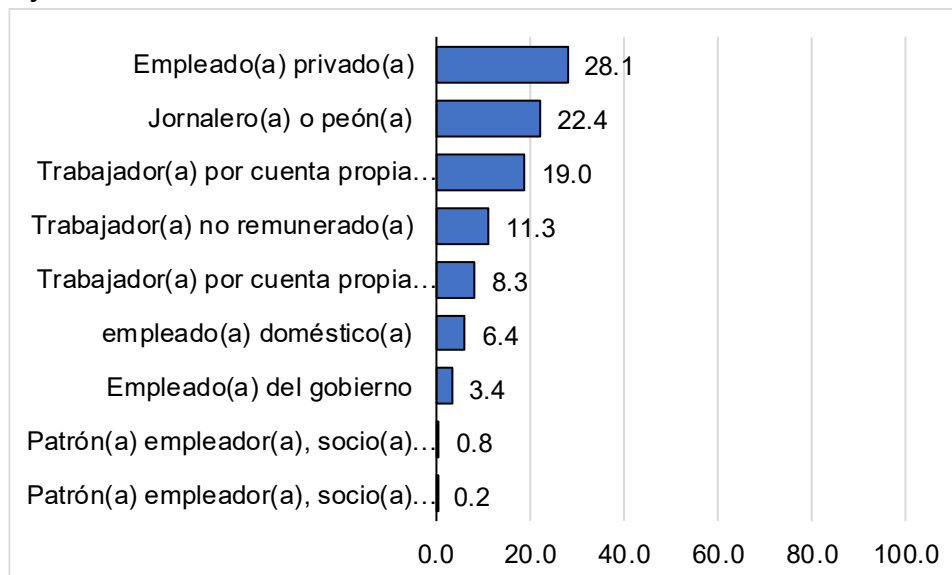
En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Grafica 6. Población subempleada visible, por categoría ocupacional

En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018.

Cuadro 10. Población subempleada visible de 15 años y más edad, por área y sexo, según nivel educativo

En porcentajes

Nivel educativo	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Ninguno	10.5	16.5	51.0	49.0
Primaria incompleta	23.8	23.2	62.7	37.3
Primaria completa	25.2	13.4	75.5	24.5
Diversificado incompleto	14.4	19.9	54.1	45.9
Diversificado completo	19.8	17.4	65.0	35.0
Superior incompleto	2.6	4.5	48.8	51.2
Superior completo	3.7	5.1	54.3	45.7
Total	100.0	100.0		
Población subempleada	388,798	237,774		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 11. Población desempleada de 15 años y más, por sexo, según área geográfica

En porcentajes

Nivel educativo	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Urbana	74.7	77.7	52.8	47.2
Rural	25.3	22.3	56.9	43.1
Total	100.0	100.0		
Población desempleada	76,249	65,544		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 12. Población desempleada de 15 años y más, por sexo, según grupos de edad

En porcentajes

Grupos de edad	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
15-24	45.4	63.2	45.5	54.5
25 y más	54.6	36.8	63.3	36.7
Total	100.0	100.0		
Población desempleada	76,249	65,544		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 13. Población desempleada de 15 años y más, por sexo según nivel educativo

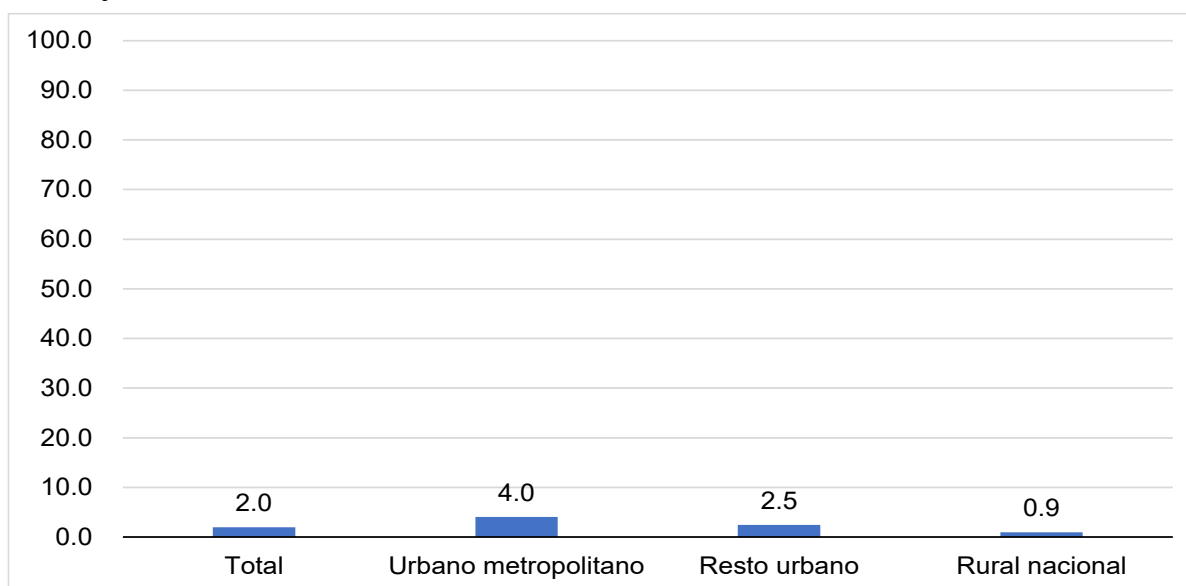
En porcentajes

Nivel educativo	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Ninguno	2.0	0.8	74.1	25.9
Primaria incompleta	8.0	4.0	69.6	30.4
Primaria completa	18.3	5.2	80.4	19.6
Diversificado incompleto	17.4	18.1	52.8	47.2
Diversificado completo	47.6	55.4	50.0	50.0
Superior incompleto	1.6	4.4	30.1	69.9
Superior completo	5.1	12.0	32.9	67.1
Total	100.0	100.0		
Población desempleada	76,249	65,544		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Grafica 7. Tasa de desempleo visible, por dominio de estudio (población de 15 años y más)

En porcentajes



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 14. Trabajo infantil, por sexo, según edad simple (7 a 14 años)

En porcentajes

Edad simple	Distribución Porcentual		Distribución por Sexo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
7	1.2	2.4	60.1	39.9
8	1.5	3.8	54.9	45.1
9	4.9	4.0	78.5	21.5
10	9.5	8.4	77.2	22.8
11	9.8	7.6	79.6	20.4
12	15.2	26.4	63.4	36.6
13	26.5	24.4	76.5	23.5
14	31.4	23.0	80.4	19.6
Total	100.0	100.0		
Estimación nacional	297,408	99,071		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 15. Trabajo infantil, por pertenencia étnica, según edad simple (7 a 14 años)

En porcentajes

Edad simple	Distribución Porcentual		Distribución por pertenencia étnica	
	Indígena	No indígena	Indígena	No indígena
7	2.3	0.4	89.4	10.6
8	1.2	3.3	35.0	65.0
9	5.1	4.0	64.6	35.4
10	9.3	9.1	59.3	40.7
11	9.5	9.0	60.3	39.7
12	19.3	16.2	63.2	36.8
13	25.9	26.0	58.9	41.1
14	27.4	32.0	55.2	44.8
Total	100.0	100.0		
Estimación nacional	233,840	162,639		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Principales indicadores laborales

Cuadro 16. Población de 15 años o más, por dominio de estudio, según variables del mercado de trabajo,

En valores absolutos

Variables	Total	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Población en edad de trabajar	11,735,646	2,148,452	3,414,026	6,173,168
Población económicamente activa	7,145,191	1,321,101	2,223,449	3,600,641
Población ocupada	7,003,398	1,267,855	2,168,854	3,566,689
Desocupados	141,793	53,246	54,595	33,952
Subempleados visibles o por horas	626,572	105,331	180,812	340,429
Población económicamente inactiva	4,590,455	827,351	1,190,577	2,572,527

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 17. Población de 15 años y más, por dominio de estudio, según tasas del mercado de trabajo,

Tasas	Total	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Tasa global de participación de la PEA	60.9	61.5	65.1	58.3
Tasa bruta de ocupación	59.7	59.0	63.5	57.8
Tasa específica de ocupación	98.0	96.0	97.5	99.1
Tasa de desempleo abierto	2.0	4.0	2.5	0.9
Tasa de subempleo visible	8.8	8.0	8.1	9.5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 18. Población de 15 años o más, por sexo, según variables del mercado de trabajo

En valores absolutos

Variables	Total	Hombre	Mujer
Población en edad de trabajar	11,735,646	5,482,719	6,252,927
Población económicamente activa	7,145,191	4,701,245	2,443,946
Población ocupada	7,003,398	4,624,996	2,378,402
Desocupados	141,793	76,249	65,544
Subempleados visibles o por horas	626,572	388,798	237,774
Población económicamente inactiva	4,590,455	781,474	3,808,981

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 19. Población de 15 años y más, por sexo, según tasas de mercado de trabajo

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	60.9	85.7	39.1
Tasa bruta de ocupación	59.7	84.4	38.0
Tasa específica de ocupación	98.0	98.4	97.3
Tasa de desempleo abierto	2.0	1.6	2.7
Tasa de subempleo visible	8.8	8.3	9.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 20. Población de 15 años y más, por pertenencia étnica, según variables del mercado de trabajo

En valores absolutos

Variables	Total	Indígena	No indígena
Población en edad de trabajar	11,735,646	4,110,373	7,625,273
Población económicamente activa	7,145,191	2,537,921	4,607,270
Población ocupada	7,003,398	2,519,746	4,483,652
Desocupados	141,793	18,175	123,618
Subempleados visibles o por horas	626,572	233,755	392,817
Población económicamente inactiva	4,590,455	1,572,452	3,018,003

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 21. Población de 15 años y más, por pertenencia étnica, según tasas del mercado de trabajo

Tasas	Total	Indígena	No indígena
Tasa global de participación de la PEA	60.9	61.7	60.4
Tasa bruta de ocupación	59.7	61.3	58.8
Tasa específica de ocupación	98.0	99.3	97.3
Tasa de desempleo abierto	2.0	0.7	2.7
Tasa de subempleo visible	8.8	9.2	8.5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 22. Dominio Urbano Metropolitano: Población de 15 años y más edad, por sexo, según variables del mercado de trabajo

En valores absolutos

Variables	Total	Hombre	Mujer
Población en edad de trabajar	2,148,452	982,643	1,165,809
Población económicamente activa	1,321,101	761,173	559,928
Población ocupada	1,267,855	731,528	536,327
Desocupados	53,246	29,645	23,601
Subempleados visibles o por horas	105,331	54,160	51,171
Población económicamente inactiva	827,351	221,470	605,881

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 23. Dominio Urbano Metropolitano: Población de 15 años y más edad, por sexo, según tasas del mercado de trabajo

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	61.5	77.5	48.0
Tasa bruta de ocupación	59.0	74.4	46.0
Tasa específica de ocupación	96.0	96.1	95.8
Tasa de desempleo abierto	4.0	3.9	4.2
Tasa de subempleo visible	8.0	7.1	9.1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 24. Dominio Resto Urbano: Población de 15 años y más edad, por sexo, según variables del mercado de trabajo.

En valores absolutos

Variables	Total	Hombre	Mujer
Población en edad de trabajar	3,414,026	1,574,375	1,839,651
Población económicamente activa	2,223,449	1,325,810	897,639
Población ocupada	2,168,854	1,298,514	870,340
Desocupados	54,595	27,296	27,299
Subempleados visibles o por horas	180,812	105,960	74,852
Población económicamente inactiva	1,190,577	248,565	942,012

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 25. Dominio Resto Urbano: Población de 15 años y más edad, por sexo, según tasas del mercado de trabajo.

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	65.1	84.2	48.8
Tasa bruta de ocupación	63.5	82.5	47.3
Tasa específica de ocupación	97.5	97.9	97.0
Tasa de desempleo abierto	2.5	2.1	3.0
Tasa de subempleo visible	8.1	8.0	8.3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 26. Dominio Rural Nacional: Población de 15 años y más edad, por sexo, según variables del mercado de trabajo.

En valores absolutos

Variables	Total	Hombre	Mujer
Población en edad de trabajar	6,173,168	2,925,701	3,247,467
Población económicamente activa	3,600,641	2,614,262	986,379
Población ocupada	3,566,689	2,594,954	971,735
Desocupados	33,952	19,308	14,644
Subempleados visibles o por horas	340,429	228,678	111,751
Población económicamente inactiva	2,572,527	311,439	2,261,088

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Cuadro 27. Dominio Rural Nacional: Población de 15 años y más edad, por sexo, según tasas del mercado de trabajo.

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	58.3	89.4	30.4
Tasa bruta de ocupación	57.8	88.7	29.9
Tasa específica de ocupación	99.1	99.3	98.5
Tasa de desempleo abierto	0.9	0.7	1.5
Tasa de subempleo visible	9.5	8.7	11.3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE. ENEI 2-2018

Anexos

Aspectos Metodológicos

Diseño Muestral

Glosario

Fórmulas

Estimadores

A. Temas y población estudiados

La Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos, estudia los temas siguientes:

Mercado de Trabajo:

En la ENEI 2-2018, se incluyen los temas vinculados con los diferentes aspectos y dimensiones del mercado de trabajo, su estructura y funcionamiento y los aspectos de la demanda de empleo y sus características y regulaciones, tales como: Condición de actividad de la población: Población Económicamente Activa y no económicamente activa; el empleo y el desempleo (formas); el empleo asalariado (tipos) y el empleo independiente; el subempleo y sus formas (las horas, las jornadas laborales, las competencias y los ingresos), el empleo precario y no precario, el sector económico informal y formal; las formas de participación en el mercado de trabajo: las posiciones ocupacionales, la estructura ocupacional y sus actividades; las formas de contratación y subcontratación y tipos; jornadas de trabajo; lugar de trabajo, el trabajo a domicilio; la participación de mujeres, niños, jóvenes y tercera edad y las expectativas de inserción laboral y ocupacional; las condiciones laborales: acceso a la previsión, la seguridad social, otras formas de protección social; los riesgos laborales; la seguridad ocupacional; segmentación del mercado de trabajo; los niveles de información sobre el mercado laboral.

Los Ingresos:

Se captan en la boleta las formas, las fuentes, los montos y distribución de los ingresos; beneficios sociales y laborales; las transferencias, las remesas, ayudas en especie y dinero, así como el autoconsumo.

Además, son objeto de indagación los ingresos provenientes de la renta primaria y de las transferencias corrientes en dinero y de las rentas de la propiedad. La captación se efectúa de conformidad con la periodicidad de percepción de cada uno de los ingresos. Los ingresos en metálico o especie están compuestos por:

Ingresos laborales: • Ingresos derivados de ocupaciones. • Ingreso del trabajo por cuenta propia o como patrón. • Ingresos agropecuarios.

Ingresos no laborales: • Ingresos por transferencias corrientes: remesas, jubilaciones, pensiones, etc. • Ingresos por rentas de la propiedad. • Transferencias de capital. • Otros ingresos.

Aspectos metodológicos del operativo de campo

El operativo de campo de la recolección de los datos comprendió las principales actividades:

Actualización de la cartografía de los sectores censales seleccionados en la muestra y controles de calidad. • Digitalización de los mapas y construcción del marco de lista de las viviendas de la ENEI 2-2018. • Identificación y delimitación de las viviendas seleccionadas en los segmentos. • Realización de las entrevistas respectivas de conformidad con el diseño muestral.

El proceso de recolección de datos fue efectuado por 11 grupos de trabajo, que incluían a 66 encuestadores, 11 supervisores y 11 digitadores, un coordinador de operaciones de campo y cuatro monitores, responsables de verificar la aplicación de la metodología de la encuesta.

La recolección de datos se realizó mediante entrevistas directas a los miembros de todos los hogares que habitan en las viviendas seleccionadas en la muestra a los cuales se aplicó el formulario diseñado para los fines de la encuesta.

Respecto a la información relativa a la vivienda, las características del hogar y sus miembros, la ofreció el jefe (a) de hogar, mientras que las demás preguntas relacionadas al empleo, educación e ingresos fueron contestadas por cada miembro del hogar del cual se requiere la información.

Los hogares fueron visitados tantas veces como fue necesario, hasta localizar a todos los informantes directos y obtener la información requerida en la encuesta.

Capítulo I: Registro de las personas

Sección A: Personas en el hogar

Capítulo II: La vivienda y el hogar

Sección A: Características y tenencia de la vivienda

Sección B: Situación habitacional del hogar

Capítulo III: Educación y capacitación laboral

Sección A: características educativas

Sección B: Experiencia laboral

Sección C: Capacitación para el trabajo

Sección D: Comunicación y tecnología

Capítulo IV: Fuerza de trabajo

Sección A: Determinación de los ocupados

Sección B: Determinación de los desocupados

Sección C: Ocupación principal

Sección D: Ocupación secundaria

Sección E: Subempleo y situación de empleo inadecuado

Sección F: Características de los desempleados

Sección G: Características de los no activos

Capítulo V: Otros ingresos

Sección A: Ingresos no laborales

Capítulo VI: Negocios agropecuarios

Sección A: Datos de control

Sección B: Producción agrícola

Sección C: Existencia y producción pecuaria

Sección D: Productos y subproductos de origen animal

Sección E: Producción forestal

Capítulo VII: Negocios no agropecuarios del hogar

Sección A: Negocios del hogar

Capítulo VIII: Uso del tiempo

Sección A: Producción de bienes para integrantes del hogar

Sección B: Preparación y servicio de alimentos para integrantes del hogar

Sección C: Limpieza de vivienda y de artículos de los integrantes del hogar

Sección D: Reparaciones a la vivienda

Sección E: Compras, pagos y trámites

Sección F: Cuidado de integrantes del hogar

Sección G: Apoyo a otros hogares / la comunidad

1. Diseño estadístico

El diseño de la muestra de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos ENEI 2-2018 es un proyecto estadístico destinado a satisfacer las necesidades de información pública en materia de empleabilidad e ingresos para Guatemala.

Dentro del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares del Instituto Nacional de Estadística INE, un diseño estadístico comprende el conjunto de actividades relacionadas con la selección de la muestra, el tamaño suficiente para la generación de estimaciones respecto a la población objeto de estudio, el marco de muestreo, y la construcción y evaluación de las estimaciones planteadas en el proceso inferencial. En tal sentido, el diseño estadístico de la encuesta responde a los objetivos definidos por el INE en relación a la aplicación de una encuesta representativa, significativa y confiable de los dominios de estudio planteados que permita generar información sobre distintos indicadores vinculados al mercado laboral. El diseño estadístico tiene las siguientes características:

1.1. Población objetivo

La población objeto de estudio son las personas de 7 años o más de edad que residan permanentemente en las viviendas particulares ubicadas dentro del dominio de estudio en la fecha del levantamiento del operativo de campo de la ENEI.

1.2. Dominios de estudio

El diseño de la ENEI 2-2018 contempla tres dominios de estudio de manera independiente, los cuales son:

1. ***Dominio 1: Urbano Metropolitano.***
2. ***Dominio 2: Resto Urbano Nacional.***
3. ***Dominio 3: Rural Nacional..***

1.3. Marco de muestreo

El marco de muestreo está conformado por todas las unidades a partir de las cuales se puede llegar a seleccionar un conjunto de elementos de una muestra en una población objeto de estudio. Conforme al Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH), la ENEI tiene como marco general el Marco Maestro de Muestreo (MMM) de 15,511 unidades primarias de muestreo UPMS (2,127,915 viviendas ocupadas) que son los sectores cartográficos o conglomerados de viviendas de todo el país. De este Marco Maestro de Muestreo, se seleccionó una Muestra Maestra (MM) de 5,000 UPMS (772,492 viviendas ocupadas) que constituye el marco de selección de las encuestas de hogares del INE, y de la cual se seleccionó la ENEI 2-2018.

Dominio de estudio	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra	
	Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas
Dominio 1	3,270	472,247	1,107	179,189
Dominio 2	3,517	581,082	1,366	247,024
Dominio 3	8,724	1,074,586	2,527	346,277
Totales	15,511	2,127,915	5,000	772,490

1.3.1. Estratificación de las unidades primarias de muestreo (sectores censales)

El proceso de estratificación del marco maestro de muestreo del INE fue realizado en el año 2004 con apoyo de la Comisión Económica Para América Latina y El Caribe (CEPAL). El objetivo primordial fue efectuar una estratificación socioeconómica del conjunto de sectores censales que conforman el país (15,511 UPMS). Para este propósito, fue necesario identificar distintas dimensiones del bienestar que permitieran aproximar el nivel socioeconómico de los sectores censales de acuerdo a las características de los hogares que los integran, para de esta forma poder aplicar el algoritmo de estratificación multiparamétrica denominado de las "K" medias.

De acuerdo a lo anterior, fue necesario seleccionar, para cada una de las dimensiones del bienestar elegidas, un conjunto de variables que permitió conocer las características de las viviendas que habitan las familias y con ello estar en condiciones de determinar la calidad del parque habitacional existente en el país, así como conocer la manera en que las personas logran acceder a un conjunto de satisfactores que se consideran básicos para alcanzar un nivel de vida digno.

Para la identificación del nivel socioeconómico de cada sector se utilizó la información contenida en el cuestionario aplicado durante el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002. Entre el conjunto de variables disponibles se seleccionaron las que se señalan a continuación:

Características de los materiales de construcción de la vivienda:

- Material predominante de paredes de las viviendas (9 categorías).
- Material predominante de pisos de las viviendas (8 categorías).
- Material Predominante de techos de las viviendas (6 categorías).

Servicios básicos disponibles en la vivienda:

- Tipo de servicio de agua (7 categorías).
- Tipo de drenaje (4 categorías).
- Disponibilidad de servicio sanitario (2 categorías).
- Servicio sanitario para uso exclusivo del hogar (2 categorías).
- Tipo de alumbrado disponible en el hogar (5 categorías).
- Disponibilidad de cuarto exclusivo para cocinar (2 categorías).
- Total de cuartos exclusivos para dormir (variable continua).
- Tipo de combustible utilizado regularmente para cocinar (6 categorías).

Otros indicadores:

- Índice de hacinamiento promedio de personas por cuarto exclusivo (variable continua).
- Promedio de años de escolaridad de los miembros del hogar mayores de 7 años.
- Promedio de escolaridad del jefe de hogar (variable continua).

Como resultado de la aplicación del algoritmo de estratificación se generaron 4 estratos para las áreas urbanas y 4 estratos para las áreas rurales de los 22 departamentos.

Dominio	Estrato	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra	
		Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas
1	1	314	47,759	111	18,531
1	2	1,105	171,390	402	69,017
1	3	814	127,560	300	51,831
1	4	1,037	125,538	294	39,810
2	1	755	113,585	268	46,050
2	2	1,080	179,914	423	77,632
2	3	973	164,896	386	69,908
2	4	709	122,687	289	53,434
3	1	3,063	364,087	855	114,796
3	2	3,720	459,235	1,078	146,359
3	3	1,682	215,510	505	71,697
3	4	259	35,754	89	13,425
Total general		15,511	2,127,915	5,000	772,490

1.4. Esquema de muestreo

El esquema de muestreo adoptado para la encuesta es de tipo probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados. A continuación describen las características principales de estos tipos de muestreo:

1.4.1. Probabilístico

Probabilístico, porque la posibilidad de ocurrencia de inclusión de la unidad es conocida y diferente de cero para cada miembro de la población, lo cual permite estimar la precisión de los resultados muestrales.

1.4.2. Bietápico

Con unidades primarias de muestreo equivalentes a sectores cartográficos y unidades secundarias de muestreo equivalentes a 3 segmentos compactos de 6 viviendas cada uno en los dominios urbanos y 3 segmentos compactos de 4 viviendas cada uno en el dominio rural.

1.4.3. Estratificado

Es estratificado porque las unidades de muestreo se clasifican de acuerdo con sus características socioeconómicas.

1.4.2. Por conglomerados

El muestreo de conglomerados denota los métodos de selección en los cuales la unidad de muestreo, que es la unidad de selección, contiene más de un elemento de la población. Para el caso particular de la encuesta, en las etapas de selección de la muestra 1 y 2, se seleccionan conglomerados como unidades de muestreo.

1.5. Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra fue calculado de manera independiente en cada uno de los dominios de estudio, considerando como variable principal para su cálculo la tasa de subempleo visible TSV, tomada de la ENEI 2015 y los parámetros usuales en cada caso. El tamaño de muestra calculado es válido para dar estimaciones a nivel de cada dominio de estudio y total del país.

El total de la muestra obtenida fue de 1,998 viviendas para el dominio uno, 1,714 viviendas para el dominio dos y 1,914 viviendas para el dominio tres (5,626 viviendas en total). Este resultado fue ajustado con el fin de obtener un número fijo de viviendas por UPM (18 viviendas ocupadas en los dominios urbanos y 12 viviendas ocupadas en el dominio rural), por lo que el tamaño de muestra resultante correspondió a 1,998 viviendas para el dominio uno, 1,710 viviendas para el dominio dos y 1,920 viviendas para el dominio tres. De esta cuenta, y dado el número prefijado de viviendas por UPM, el total de UPMS a seleccionar para la ENEI 2-2018 corresponde a 363 unidades primarias de muestreo UPMS equivalentes a 5,277 viviendas ocupadas. La expresión empleada para el cálculo del tamaño de muestra es la siguiente:

$$n_{jh} = \frac{N_{jh}}{N_j} n_{jf}$$

Notación:

n_{jh} = tamaño de muestra en viviendas para la h-ésimo estrato en el j-ésimo dominio.

n_{jf} = tamaño de la muestra en viviendas final para el j-ésimo dominio de estudio.

N_{jh} = total de viviendas en el h-ésimo estrato en el j-ésimo dominio.

N_j = total de viviendas en el j-ésimo dominio.

Afijación resultante de la muestra

Dominio	Estrato	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra		ENEI 2-2018		
		Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas	upm_n	Segmentos_n	Viviendas_n
1	1	314	47,759	111	18,531	12	36	216
1	2	1,105	171,390	402	69,017	43	129	598
1	3	814	127,560	300	51,831	32	96	576
1	4	1,037	125,538	294	39,810	24	72	432
2	1	755	113,585	268	46,050	18	54	324
2	2	1,080	179,914	423	77,632	30	81	540
2	3	973	164,896	386	69,908	27	81	486
2	4	709	122,687	289	53,434	20	60	360
3	1	3,063	364,087	855	114,796	53	159	636
3	2	3,720	459,235	1,078	146,359	68	204	641
3	3	1,682	215,510	505	71,697	33	99	396
3	4	259	35,754	89	13,425	3	18	72
Total		15,511	2,127,915	5,000	772,490	363	1,089	5,277

1.7. Selección de la muestra

La selección de la muestra se realizará de manera independiente en cada estrato al interior del dominio de estudio. El procedimiento de selección varia de acuerdo al tipo de diseño muestral aplicado en cada etapa. A continuación se describen los procedimientos de selección que se emplearán en cada etapa de muestreo:

1.7.1. Muestra de primera etapa

Al interior de cada estrato dentro de un dominio de estudio se seleccionaran “nh” unidades primarias de muestreo (UPMS) con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) como muestra de primera etapa (según afijación de la muestra resultante).

1.7.2. Muestra de segunda etapa

La selección de la muestra de segunda etapa se llevará a cabo de manera independiente en cada UPM seleccionada en la muestra mediante la selección aleatoria y sistemática de 12 viviendas ocupadas.

La selección de las unidades secundarias de muestreo demanda el establecimiento y actualización del total de viviendas ocupadas al interior de cada UPM seleccionada. Para ello, en cada UPM seleccionada se procederá a contabilizar el número total de viviendas ocupadas (actualización cartográfica). El listado resultante del proceso de actualización permitirá la construcción del marco de selección de las unidades secundarias de muestreo (12 USM por UPM).

Al interior de cada vivienda seleccionada en la muestra de segunda etapa se seleccionará a todos los hogares pertenecientes a la vivienda y se entrevistará al jefe o jefa del hogar.

1.8. Ponderación

Definidos los procedimientos de selección para las unidades primarias y secundarias de muestreo, la probabilidad de seleccionar una vivienda en un dominio urbano está dada por:

$$P_{viv} = \frac{K_h m_{hi}}{m_h} \frac{18}{m_{hi}^*} = \frac{18K_h m_{hi}}{m_h m_{hi}^*}$$

Su factor de expansion esta dado por:

$$F_{hi} = \frac{m_h m_{hi}^*}{18K_h m_{hi}}$$

Notación:

K_h	Número de UPM seleccionadas en el h-ésimo estrato, para el marco maestro de muestreo del dominio.
m_{hi}	Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según el XI Censo Nacional de Población y VI de habitación 2002.
m_h	Número de viviendas en la en el h-ésimo estrato.
m_{hi}^*	Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según actualización cartográfica.

La probabilidad de seleccionar una vivienda en un dominio rural esta dada por:

$$P_{viv} = \frac{k_h m_{hi}}{m_h} \frac{12}{m_{hi}^*} = \frac{12k_h m_{hi}}{m_h m_{hi}^*}$$

Su factor de expansión esta dado por:

$$F_{hi} = \frac{m_h m_{hi}^*}{12k_h m_{hi}}$$

Notación:

kh	Número de UPM seleccionadas en el h-ésimo estrato, para el marco maestro de muestreo del dominio.
mhi	Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según el XI Censo Nacional de Población y VI de habitación 2002.
mh	Número de viviendas en la en el h-ésimo estrato.
m*hi	Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según actualización cartográfica.

1.8.1. Ajuste de los factores de expansión

Los factores de expansión se ajustan con base a los siguientes criterios:

- Ajuste por no respuesta.
- Ajuste por proyección.

1.9. Estimadores

Para la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos 2-2018 se podrán generar estimaciones de proporciones y razones utilizando el estimador de razón.

$$R = \frac{X}{Y} \quad \text{Donde Y se define en forma análoga a X}$$

El estimador de total de la característica X se obtiene con la siguiente expresión:

$$X = \sum_{\lambda} W_i^* X_{ij}$$

Wi=Factor de expansión final de la i-ésima UPM.

Xij= Valor observado de la característica de interés X de la j-ésima unidad de análisis, en la i-ésima UPM seleccionada.

1.9.1. Estimación de precisiones

Para la evaluación de los errores de muestreo de las principales estimaciones se utilizará el método de Conglomerados Últimos, basado en que la mayor contribución a la varianza de un estimado, en un diseño complejo, es la que se presenta entre las unidades primarias de muestreo.

Para obtener las precisiones de los estimadores de razón, conjuntamente al método de Conglomerados Últimos se aplicará el método de las series de Taylor, obteniéndose la siguiente fórmula para estimar la precisión de R :

$$V(R) = \frac{1}{Y^2} \left\{ \sum_h \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_i^{n_h} \left[\left(X_{hi} - \frac{1}{n_h} X_h \right) - R \left(Y_{hi} - \frac{1}{n_h} Y_h \right) \right]^2 \right\}$$

X_{hi} : Total ponderado de la variable de estudio X para la i-ésima UPM, en el estrato h-ésimo.

X_h : Total ponderado de la variable de estudio X para el h-ésimo estrato.

Y_{hi} : Total ponderado de la variable de estudio Y para la i-ésima UPM, en el estrato h-ésimo.

Y_h : Total ponderado de la variable de estudio Y para el h-ésimo estrato.

n_h : Número de UPM en el h-ésimo estrato.

Área rural Se definen a los lugares poblados que se reconocen oficialmente con la categoría de aldeas, caseríos, parajes, fincas, etc., de cada municipio. Incluye a la población dispersa, según Acuerdo Gubernativo del 7 de abril de 1938.

Área urbana Se consideró como área urbana a las ciudades, villas y pueblos (cabeceras departamentales y municipales), así como a aquellos otros lugares poblados que tienen la categoría de colonia o condominio y los mayores de 2,000 habitantes, siempre que en dichos lugares, el 51 por ciento o más de los hogares disponga de alumbrado con energía eléctrica y de agua por tubería (chorro) dentro de sus locales de habitación (viviendas). Al igual que los censos anteriores, se incluyó como área urbana todo el municipio de Guatemala.

Categoría ocupacional Tipo de relación de dependencia que establece la persona con los medios de producción y el empleador. Estas son: empleado(a) del gobierno, empleado(a) privado, jornalero(a) o peón, empleado(a) doméstico(a), trabajador(a) por cuenta propia; patrón(a), empleador(a) o socio(a), trabajador(a) familiar sin pago, trabajador(a) no familiar sin pago.

Condición de actividad Clasificación de la población de 15 años o más, en activa e inactiva, de acuerdo con el desempeño o no de una actividad económica o con la búsqueda de ésta, en la semana de referencia.

Dominio rural nacional: Compuesta por la muestra de sectores de las Áreas rurales del país.

Dominio resto urbano: En esta medición Integrado por la muestra de los sectores de las áreas urbanas de todos los departamentos de la república exceptuando el departamento de Guatemala.

Dominio urbano metropolitano: Definido en esta encuesta como el dominio que integra la muestra de los sectores de las áreas urbanas del departamento de Guatemala.

Ocupación: Es el tipo de trabajo, profesión u oficio que efectuó la persona ocupada, en el periodo de referencia. En la ENEI, esta variable, corresponde tanto a la actividad principal como a la actividad secundaria. Asimismo, es importante destacar que se clasifica la Ocupación a nivel de Gran Grupo, de acuerdo a la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO de la OIT, 2008).

Hogar: Para efectos de la ENEI se considera como hogar a la unidad social conformada por una persona o grupo de personas que residen habitualmente en la misma vivienda particular y que se asocian para compartir sus necesidades de alojamiento, alimentación y otras necesidades básicas para vivir. El hogar es el conjunto de personas que viven bajo el mismo techo y comparten al menos los gastos en alimentación. Una persona sola también puede formar un hogar.

Ingreso medio laboral: Es la remuneración que en promedio recibe mensualmente un trabajador asalariado o independiente. Se obtiene dividiendo el total de los ingresos percibidos de un mes entre el número de perceptores de dicho mes.

Ingresos laborales: Comprende todos los ingresos provenientes del empleo asalariado más los ingresos relacionados con el empleo independiente por concepto de beneficio o ganancia en la ocupación principal y secundaria.

Ingresos salariales: Se consideran en esta categoría los ingresos percibidos por los ocupados con empleo asalariado en concepto de sueldo, salario, jornal y otras prestaciones tanto en la ocupación principal como en la secundaria.

Población desempleada: Personas de 15 años o más, que sin estar ocupados en la semana de referencia, buscaron activamente un trabajo y tenían disponibilidad inmediata.

Población desempleada abierta aspirante: Personas de 15 años o más que buscaron trabajo la semana pasada y que recién buscan incorporarse al mercado de trabajo.

Población desempleada abierta cesante: Personas de 15 años o más, que buscaron trabajo la semana de referencia y tienen experiencia laboral.

Población desempleada oculta (PDO): Personas que no tenían trabajo en la semana de referencia, no buscaban pero estarían dispuestos a trabajar bajo determinadas circunstancias.

Población económicamente activa (PEA): Todas las personas de 15 años o más, que en la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica, y las personas que estaban disponibles para trabajar y hacen gestiones para encontrar un trabajo. Se incluyen también las personas que durante la semana de referencia no buscaron trabajo activamente por razones de mercado pero estaban dispuestas a iniciar un trabajo de forma inmediata.

Población en edad de trabajar (PET): Según las normas internacionales, es aquella población que está apta, en cuanto a edad para ejercer funciones productivas. Se le denomina también Población en Edad de Trabajar (PET). Esta se subdivide en Población Económicamente Activa (PEA) y Población No Económicamente activa (PNEA). Para efectos de comparabilidad nacional la edad de la PET se toma a partir de los 10 años o más y para el ámbito internacional a partir de 15 años o más.

Población no económicamente activa (PNEA): Comprende a las personas de 15 años o más, que durante el periodo de referencia no tuvieron ni realizaron una actividad económica ni buscaron hacerlo en el último mes a la semana de levantamiento. Las personas menores de 15 años al no cumplir con la edad especificada para la medición de la fuerza de trabajo se consideran como personas no económicas activas.

Población inactiva plena Personas que no tenían trabajo, no buscaban uno y tampoco estaban dispuestos a trabajar.

Población ocupada Personas de 15 años o más, que durante la semana de referencia hayan realizado durante una hora o un día, alguna actividad económica, trabajando en el período de referencia por un sueldo o salario en metálico o especie o ausentes temporalmente de su trabajo; sin interrumpir su vínculo laboral con la unidad económica o empresa que lo contrata, es decir con empleo pero sin trabajar”.

Población ocupada plena: Conjunto de personas que trabajan las jornadas normales de trabajo.

Población subempleada: Es aquella población de 15 años o más, cuya ocupación es inadecuada, cuantitativa y cualitativamente, respecto a determinadas normas como nivel de ingreso, aprovechamiento de las calificaciones, productividad de la mano de obra y horas trabajadas.

Población subempleada invisible por calificaciones: Conjunto de personas que a pesar de trabajar una jornada normal perciben ingresos anormalmente bajos en relación a sus calificaciones.

Población subempleada invisible por ingreso: Conjunto de personas ocupadas que, a pesar de trabajar una jornada normal o mayor, perciben un ingreso menor a lo establecido.

Población subempleada visible (PSV): Conjunto de personas que trabajan involuntariamente menos de la jornada normal (40 hrs/semana en el Sector Público, y 48 hrs/semana en el resto de sectores) y que desearían trabajar más horas.

Rama de actividad económica: Está referida a la actividad económica que realiza, la finca, el negocio, organismo o empresa en la que trabaja la persona ocupada, en el periodo de referencia. Esta variable, corresponde tanto a la actividad principal como a la actividad secundaria. Se clasifican la rama de actividad económica a nivel de Clase, de acuerdo a la Clasificación Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU-Rev.4).

Residencia habitual: “Se entiende por residencia habitual el hogar en donde la persona encuestada se encuentra establecida. De acuerdo al concepto anterior, se consideran como residentes habituales del hogar, a todas las personas que comen y duermen permanentemente en la vivienda donde habitan. El lugar, donde se encuentra el hogar se considera el asiento principal de su familia, del negocio, del trabajo, estudio y de las actividades sociales y económicas de sus miembros. Se consideraran residentes habituales del hogar a las personas que al momento de la encuesta se encuentren viviendo en el hogar y que aunque no tengan tres meses de residir en el mismo, no tienen otra residencia habitual, es decir, consideran al hogar encuestado como su residencia habitual.”

Sector económico informal: Son todos aquellos ocupados en las siguientes categorías: • Empleadores, empleados y obreros de empresas de menos de 6 personas. • Todos los trabajadores por cuenta propia o autónoma, excluyendo profesionales y técnicos. • Todos los familiares no remunerados • Ocupados en servicio doméstico

Tasa de desempleo abierto activo: La población desempleada abierta activa como proporción de la Población Económicamente Activa.

Tasa de desempleo oculto: La población desempleada oculta como proporción de la Población Económicamente Activa más la Población desocupada Oculta.

Tasa de ocupación bruta: La Población Ocupada como proporción de la Población en edad de trabajar.

Tasa de ocupación específica: La Población Ocupada como proporción de la Población Económicamente Activa.

Tasa de participación: La Población Económicamente Activa (PEA) como proporción de la población en edad de trabajar (PET).

Trabajador por cuenta propia : Son las personas que trabajan solas o apoyándose exclusivamente con fuerza de trabajo familiar no remunerada.

Trabajadores agropecuarios: Son todos aquellos individuos que trabajan en las actividades agrícolas y pecuarias.

Trabajadores asalariados: Son aquellas personas que trabajan para un patrón, empresa o negocio, institución o dependencia, regidos por un contrato escrito o de palabra a cambio de un jornal, sueldo o salario.

Trabajadores sin pago: Son las personas que participan en actividades laborales sin percibir a cambio, remuneración monetaria o en bienes.

Vivienda particular : Es un recinto de alojamiento o construcción delimitada o separada por paredes y techo (s) con una entrada o acceso independiente, destinado a alojar uno o más hogares o aquél que no está destinado al alojamiento de personas, pero que al momento de la encuesta se encuentra habitado por hogares y grupos de personas que generalmente preparan sus alimentos, comen, duermen y se protegen del clima.

Tasa global de Participación (TGP)

Denominada también tasa neta de actividad, es el porcentaje de la población económicamente activa (PEA), con respecto a la población en edad de trabajar (PET), en un determinado período.

$$\text{TGP} = \frac{\text{PEA}}{\text{PET}} * 100$$

Tasa de Específica de Ocupación (TEO),

Denominada también Tasa de Empleo, es el porcentaje de ocupados (O), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$\text{TEO} = \frac{\text{OCUPADOS}}{\text{PEA}} * 100$$

Tasa Bruta de Ocupación (TBO),

Es el porcentaje de ocupados (O), con respecto a la población en edad de trabajar (PET), en un determinado período.

$$\text{TBO} = \frac{\text{OCUPADOS}}{\text{PET}} * 100$$

Tasa de Desempleo Abierto (TDA),

Es el porcentaje de desempleados (D), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$\text{TDA} = \frac{\text{DESEMPLEADOS}}{\text{PEA}} * 100$$

La Tasa de Cesantía (TC)

Es el porcentaje de desocupados cesantes (DC), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$\text{TC} = \frac{\text{DES.CESANTES}}{\text{PEA}} * 100$$

La Tasa de Aspirantes (TA)

Es el porcentaje de desocupados que buscan trabajo por primera vez (DA), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$\text{TA} = \frac{\text{D.A.}}{\text{PEA}} * 100$$

Tasa de Subempleo Visible (TSV)

También llamado por Horas, es el porcentaje de subempleados visibles (SV), con respecto a la población económicamente activa (PEA).

$$\text{TSV} = \frac{\text{SUBEMPLEADOS}}{\text{PEA}} * 100$$

Resultados ENEI 2018

TASAS A NIVEL NACIONAL 15 Y MÁS

DESCRIPCIÓN	Estimado	error típico	precisión	INTERVALO DE CONFIANZA 95%	
Tasa global de participación	.6090	.0050	.0080	0.5992	0.6188
Tasa específica de ocupación	.9800	.0020	.0020	0.9761	0.9839
Tasa bruta de ocupación	.5970	.0050	.0090	0.5872	0.6068
Tasa de subempleo visible	.0880	.0050	.0570	0.0782	0.0978
Tasa de desempleo abierto	.0200	.0020	.0960	0.0161	0.0239

TASAS: DOMINIO 1 URBANO METROPOLITANO

DESCRIPCIÓN	Estimado	error típico	precisión	INTERVALO DE CONFIANZA 95%	
Tasa global de participación	.6150	.0080	.0130	0.5993	0.6307
Tasa específica de ocupación	.9600	.0050	.0050	0.9502	0.9698
Tasa bruta de ocupación	.5900	.0080	.0140	0.5743	0.6057
Tasa de subempleo visible	.0800	.0110	.1360	0.0584	0.1016
Tasa de desempleo abierto	.0400	.0050	.1200	0.0302	0.0498

TASAS: DOMINIO 2 RESTO URBANO

DESCRIPCIÓN	Estimado	error típico	precisión	INTERVALO DE CONFIANZA 95%	
Tasa global de participación	.6510	.0090	.0130	0.6334	0.6686
Tasa específica de ocupación	.9750	.0040	.0040	0.9672	0.9828
Tasa bruta de ocupación	.6350	.0090	.0140	0.6174	0.6526
Tasa de subempleo visible	.0810	.0090	.1080	0.0634	0.0986
Tasa de desempleo abierto	.0250	.0040	.1520	0.0172	0.0328

TASAS: DOMINIO 3 RURAL NACIONAL

DESCRIPCIÓN	Estimado	error típico	precisión	INTERVALO DE CONFIANZA 95%	
Tasa global de participación	.5830	.0070	.0130	0.5693	0.5967
Tasa específica de ocupación	.9910	.0020	.0020	0.9871	0.9949
Tasa bruta de ocupación	.5780	.0080	.0130	0.5623	0.5937
Tasa de subempleo visible	.0950	.0070	.0770	0.0813	0.1087
Tasa de desempleo abierto	.0090	.0020	.2310	0.0051	0.0129

Fuente: INE, Departamento de Muestreo



Una publicación de la Dirección de Censos y Encuestas del Instituto Nacional de Estadística, INE Guatemala, Centro América.

Se permite su publicación siempre y cuando se cite la fuente. Esta publicación esta disponible en el sitio www.ine.gob.gt, no se realizó tiraje impreso.

©2019