



Instituto Nacional de  
Estadística Guatemala



## PRIMERA ENCUESTA NACIONAL CON DISPOSITIVOS MÓVILES

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE ENCUESTA

# PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO E INGRESOS 2022 -ENEI-

Febrero 2023

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



# AUTORIDADES

## JUNTA DIRECTIVA

### **Ministerio de Economía**

Titular: Janio Moacyr Rosales Alegría  
Suplente: Francisca de Jesús Cárdenas Morán

### **Ministerio de Finanzas Públicas**

Titular: Edwin Oswaldo Martínez Cameros  
Suplente: José Hugo Valle Alegría

### **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación**

Titular: Edgar René De León Moreno  
Suplente: César Vinicio Arreaga Morales

### **Ministerio de Energía y Minas**

Titular: Alberto Pimentel Mata  
Suplente: Oscar Rafael Pérez Ramírez

### **Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

Titular: Luz Keila Virginia Gramajo Vilchez  
Suplente: Manuel Augusto Alonzo Araujo

### **Banco de Guatemala**

Titular: Álvaro González Ricci  
Suplente: José Alfredo Blanco Valdés

### **Universidad de San Carlos de Guatemala**

Titular: Sindy Massiel Godínez Bautista  
Suplente: José Lara Samayoa

### **Universidades Privadas**

Titular: Miguel Ángel Franco de León  
Suplente: Oscar Leonel Herrera Velásquez

### **Comité Coordinador de Asociaciones Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras**

Titular: Hugo Leonel Maúl Rivas  
Suplente: Ricardo Antonio Rodríguez Martínez

## GERENCIA

Gerente: Brenda Izabel Miranda Consuegra  
Subgerente Técnico: Hugo Allan García Monterrosa  
Subgerente Administrativo Financiero: Marco Antonio Mejía Villatoro



## **EQUIPO RESPONSABLE**

### **EQUIPO TÉCNICO**

Brenda Izabel Miranda Consuegra  
Hugo Allan García Monterrosa  
Edgar Eduardo Herrarte Rodríguez  
Julio Roberto Ramírez Pacheco  
Luis Fernando Castellanos Bonilla  
María Eugenia Guzmán Chete  
Cristian Miguel Cabrera Ayala  
Marvin Isaac Reyes López  
Patricia Eugenia Hernandez García  
Paula Natalia Gálvez Molina  
Rodrigo Rafael Castillo Chong  
Gerardo Ernesto Rodríguez  
Mario Raul Soto Gómez  
Luis Alberto Peñate López

### **DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO**

Andrea Michelle Rojas Salvatierra



## PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística -INE- presenta los principales resultados de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos -ENEI 2022-. Esta es la primera encuesta con asistencia de herramientas digitales para el levantamiento de datos, realizado en campo cara a cara, por medio de la técnica *Computer-Assisted Personal Interviewing* -CAPI- por sus siglas en inglés. La exitosa implementación de esta técnica fortalece la Institución en el Sistema Integrado de Encuestas de Hogar. Esto permitió la generación de datos más precisos, redujo el riesgo de errores, disminuyó el tiempo necesario para analizar la base de datos y facilitó la generación ágil de resultados.

Para la ejecución de esta encuesta se contemplaron los Objetivos de Desarrollo Sostenible -ODS- como parámetros en el cálculo de algunos indicadores.

El proceso de levantamiento de datos se realizó durante el período comprendido del 10 de noviembre al 09 de diciembre. Se conformó por 27 grupos de trabajo, 26 en campo y 1 grupo enfocado en el rescate de viviendas y unidades primarias de muestreo.

Los resultados de la encuesta permitirán un amplio análisis de la situación laboral en Guatemala. A la vez, los datos obtenidos son de aporte para la generación de Políticas Públicas y construcción de proyectos para sectores público y privado, universidades, centros de investigación, organizaciones de la sociedad civil, estudiantes, organismos internacionales y la sociedad en general.

Brenda Izabel Miranda Consuegra  
**Gerente**





# Índice general

<b>1</b>	<b>Contexto macroeconómico y demográfico</b>	<b>1</b>
1.1	Producto interno bruto . . . . .	3
1.2	Proyecciones de Población . . . . .	3
1.3	Producto interno bruto per cápita . . . . .	4
1.4	Ritmo inflacionario . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Características de la vivienda y el hogar</b>	<b>5</b>
2.1	Material del piso . . . . .	7
2.2	Material del techo . . . . .	7
2.3	Material de las paredes . . . . .	8
2.4	Viviendas conectadas a distribución de agua . . . . .	8
2.5	Viviendas conectadas a drenajes . . . . .	9
2.6	Viviendas conectadas a red telefónica . . . . .	9
2.7	Viviendas en condición de hacinamiento . . . . .	10
2.8	Proporción de la población que vive con acceso a servicios básicos . . . . .	10
2.9	Acceso a agua potable . . . . .	11
2.10	Acceso a métodos de saneamiento . . . . .	11
2.11	Acceso a electricidad . . . . .	12
2.12	Acceso a extracción de basura . . . . .	12
2.13	Métodos de tratamiento de agua . . . . .	13
2.14	Viviendas con acceso a internet . . . . .	13
2.15	Fuentes de energía para cocinar . . . . .	14
<b>3</b>	<b>Población económicamente activa</b>	<b>15</b>
3.1	Tasa global de participación . . . . .	17
3.2	Tasa global de participación por sexo . . . . .	17
3.3	Tasa específica de ocupación . . . . .	18
3.4	Tasa específica de ocupación por pueblo . . . . .	18
3.5	Tasa específica de ocupación por dominio de estudio . . . . .	19
3.6	PEA por edad y dominio de estudio . . . . .	19

## **4 Población ocupada 21**

---

4.1	Ocupados por sexo y dominio de estudio . . . . .	23
4.2	Ocupados por Pueblo . . . . .	23
4.3	Ocupados por grupos de edad . . . . .	24
4.4	Ocupados por actividad económica . . . . .	24
4.5	Ocupados por categoría ocupacional . . . . .	25
4.6	Asalariados según tipo de contrato . . . . .	25
4.7	Porcentaje de asalariados respecto a la población ocupada . . . . .	26
4.8	Asalariados y derechos laborales . . . . .	26
4.9	Desglose de derechos laborales de los asalariados . . . . .	27
4.10	Porcentaje recepción aguinaldo . . . . .	27
4.11	Porcentaje recepción bono 14 . . . . .	28
4.12	Tiempo destinado a quehaceres domésticos por sexo de los ocupados . . . . .	28

## **5 Desempleo abierto 29**

---

5.1	Tasa de desempleo abierto . . . . .	31
5.2	Tasa de desempleo abierto por sexo y dominio de estudio . . . . .	31
5.3	Tasa de desempleo abierto por pueblo . . . . .	32
5.4	Tasa de desempleo abierto por grupos de edad . . . . .	32
5.5	Población desempleada por tiempo de búsqueda de empleo . . . . .	33

## **6 Sector informal 35**

---

6.1	Distribución de ocupados . . . . .	37
6.2	Sector informal por sexo y dominio de estudio . . . . .	37
6.3	Sector informal por edad y dominio de estudio . . . . .	38
6.4	Sector informal por pueblo . . . . .	38
6.5	Ocupados en el sector informal por actividad económica . . . . .	39

## **7 Subempleo visible 41**

---

7.1	Tasa de subempleo visible . . . . .	43
7.2	Tasa de subempleo visible por sexo . . . . .	43
7.3	Tasa de subempleo visible por pueblo . . . . .	44
7.4	Tasa de subempleo visible por grupos de edad . . . . .	44
7.5	Tasa de subempleo visible por actividad económica . . . . .	45
7.6	Tasa de subempleo visible por categoría ocupacional . . . . .	45

## **8 Ingreso promedio laboral 47**

---

8.1	Promedio de ingreso mensual laboral . . . . .	49
8.2	Promedio de ingreso mensual laboral por sexo . . . . .	49
8.3	Promedio de ingreso mensual laboral por grupo de edad . . . . .	50
8.4	Promedio de ingreso mensual laboral por actividad económica . . . . .	50
8.5	Promedio de ingreso mensual laboral por categoría ocupacional . . . . .	51

<b>9</b>	<b>Enfoque de género</b>	<b>53</b>
9.1	Proporción del día dedicado a quehaceres domésticos y cuidados no remunerados por sexo . . . . .	55
9.2	Proporción de tiempo dedicado a quehaceres domésticos y cuidados no remunerados por grupos de edad y sexo . . . . .	55
9.3	Proporción de mujeres en cargos directivos . . . . .	56
9.4	Proporción de personas que utilizan teléfonos móviles por sexo . . . . .	56
<b>10</b>	<b>Estimadores</b>	<b>57</b>
10.1	Tasa general de participación . . . . .	59
10.2	Tasa específica de ocupación . . . . .	59
10.3	Tasa de desempleo abierto . . . . .	60
10.4	Tasa de subempleo visible . . . . .	60
	<b>APÉNDICES</b>	<b>63</b>
<b>A</b>	<b>Aspectos Técnicos</b>	<b>65</b>
<b>B</b>	<b>Glosario</b>	<b>75</b>





1

## Contexto macroeconómico y demográfico

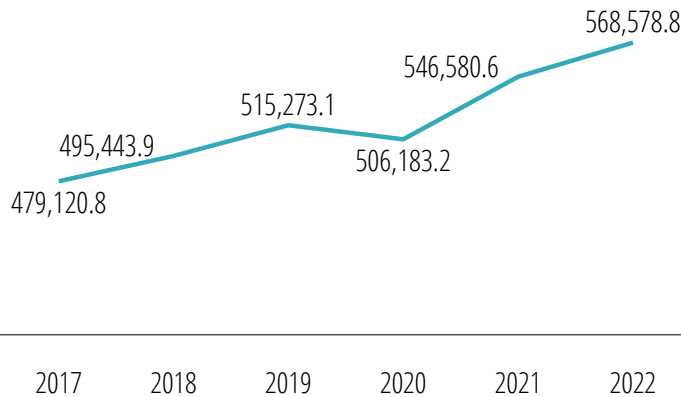
Las proyecciones de la población y la evolución de la actividad económica (producto interno bruto, producto interno bruto per cápita y ritmo inflacionario) son variables que inciden en el mercado laboral y que afecta a la fuerza laboral por ser el contexto donde se desenvuelve.



## 1.1 Producto interno bruto

### Producto interno bruto

— República de Guatemala, Banco de Guatemala, en millones de quetzales —



Fuente: Banco de Guatemala

El producto interno bruto (PIB) es un indicador económico que expresa el valor monetario de la producción de bienes y servicios finales por un país durante un período determinado.

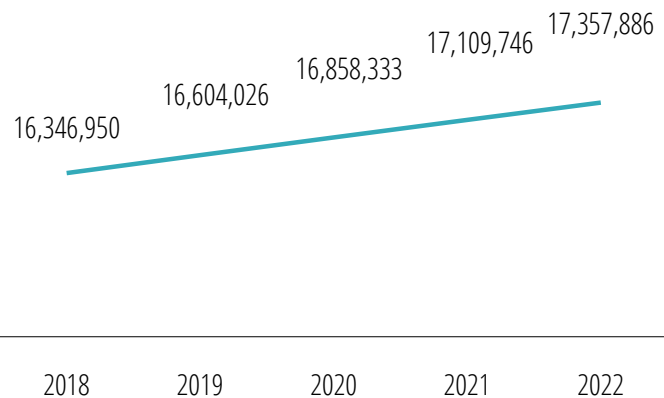
Guatemala para 2022 reportó un PIB de 568,578.8 millones de quetzales.

## 1.2 Proyecciones de Población

Para 2022, según las proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística, en la República de Guatemala habitaban 17,357,886 personas.

### Proyecciones de población

— República de Guatemala, Instituto Nacional de Estadística -INE-, en número de personas —



Fuente: INE

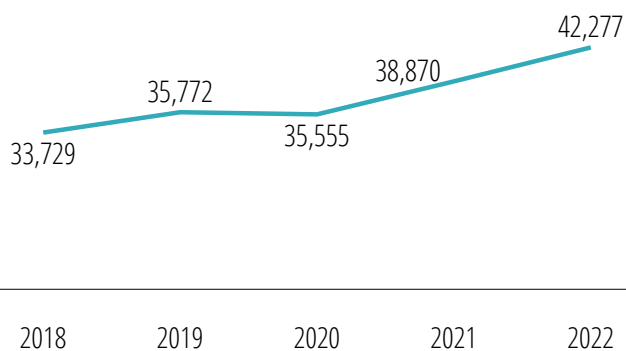
### 1.3 Producto interno bruto per cápita

#### Producto interno bruto per cápita

— República de Guatemala, BANGUAT e INE, en quetzales por persona de quetzales —

El producto interno bruto per cápita es calculado como el producto interno bruto sobre el número de habitantes.

El producto interno bruto per cápita reportado en 2018 fue 33,729 quetzales por persona y en 2022 fue 42,277 quetzales por persona.



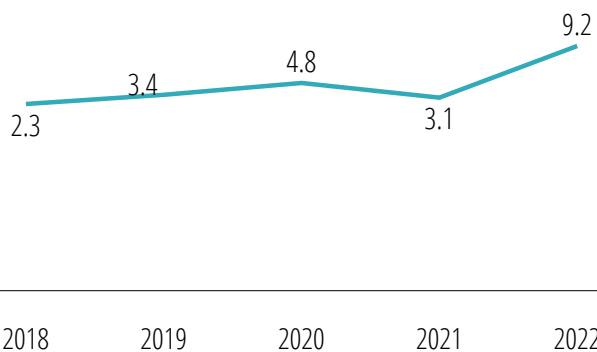
Fuente: BANGUAT e INE

### 1.4 Ritmo inflacionario

Se reportan los datos del ritmo inflacionario de los últimos cinco años. Utilizando el índice de precio al consumidor (IPC), el ritmo inflacionario para 2022 fue de 9.2%.

#### Ritmo inflacionario

— República de Guatemala, Instituto Nacional de Estadística -INE-, en porcentaje —



Fuente: INE





# 2

## Características de la vivienda y el hogar

Las viviendas se definen como el lugar fijo o móvil que alberga una o varias personas; con o sin vínculos familiares, que conforman hogares, con el fin de proveer y satisfacer sus necesidades básicas.

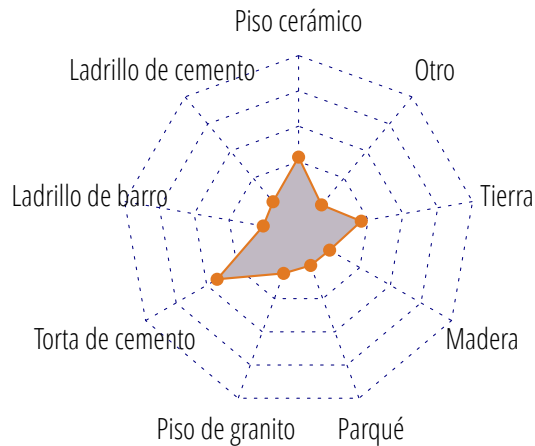
En este capítulo se muestran los resultados más importantes de los hogares y las viviendas que habitan.



## 2.1 Material del piso

### Material del piso de la vivienda

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

A nivel nacional el material predominante del piso en las viviendas fue la torta de cemento con 41.6%, seguido del piso cerámico con 28.2%. Por el contrario el material menos utilizado fue el parqué con un porcentaje de uso del 0.02%, seguido de la madera con un 0.4%.

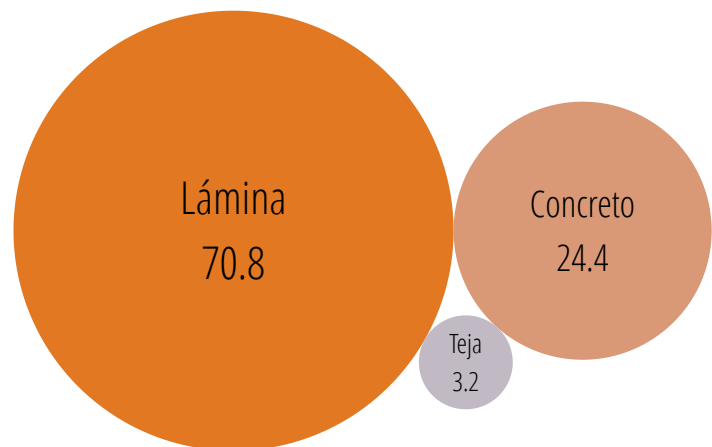
## 2.2 Material del techo

A nivel nacional el material predominante del techo en las viviendas es la lámina con 70.8%, seguido del concreto con 24.4%. Por el contrario solo un 0.6% utiliza paja, palma, o similar seguido de asbesto cemento (duralita) con un 0.7%<sup>a</sup>.

<sup>a</sup> Esta gráfica muestra únicamente las categorías con resultados predominantes

### Material del techo de la vivienda

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

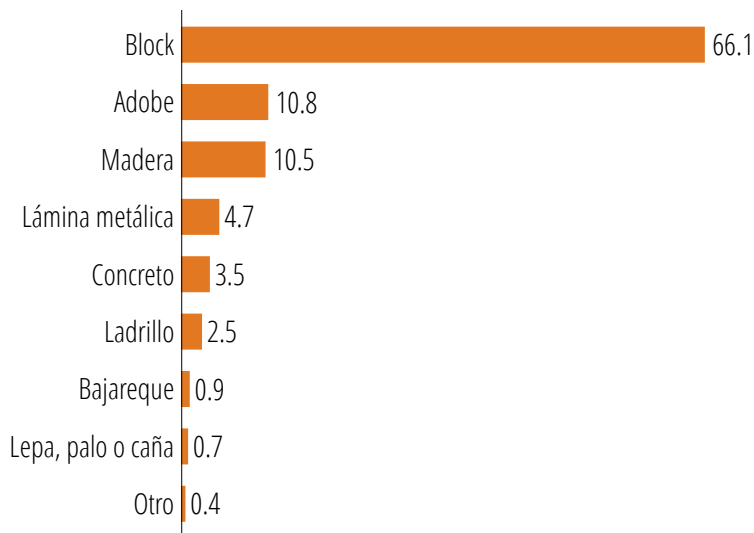


Fuente: INE

## 2.3 Material de las paredes

### Material de las paredes de la vivienda

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

Los materiales predominantes de las paredes en las viviendas son: block 66.1%, adobe 10.8% y madera con 10.5%. En tanto lepa, palo o caña reportaron 0.7%, seguido de el uso de bajareque con un 0.9% y ladrillo con un 2.5%<sup>a</sup>.

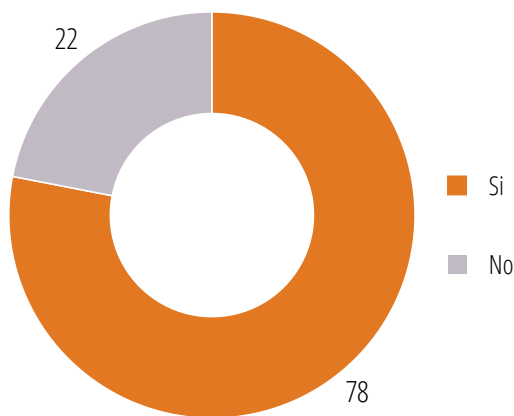
<sup>a</sup> Los resultados reportados no suman el cien por ciento debido al redondeo de los mismos.

## 2.4 Viviendas conectadas a distribución de agua

El 78.0% de las viviendas guatemaltecas están conectados a una red de distribución de agua. Por otro lado, un 22.0% de las viviendas no poseen una conexión a una red de distribución de agua.

### Porcentaje nacional de viviendas conectadas a distribución de agua

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

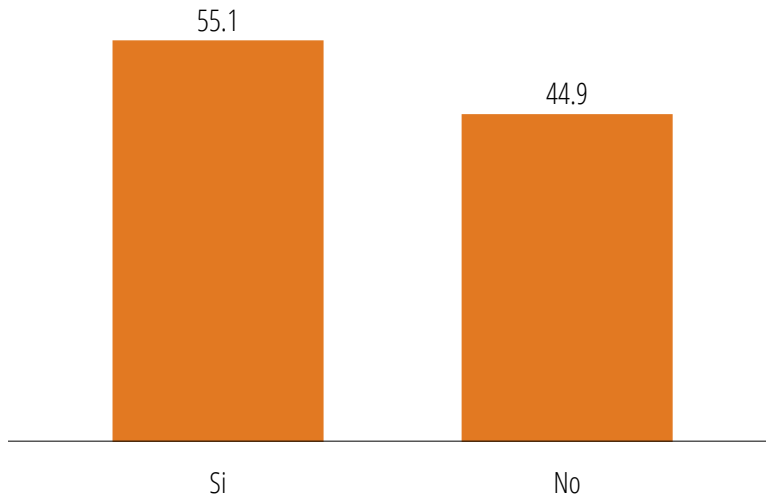


Fuente: INE

## 2.5 Viviendas conectadas a drenajes

### Porcentaje nacional de viviendas conectadas a drenajes

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

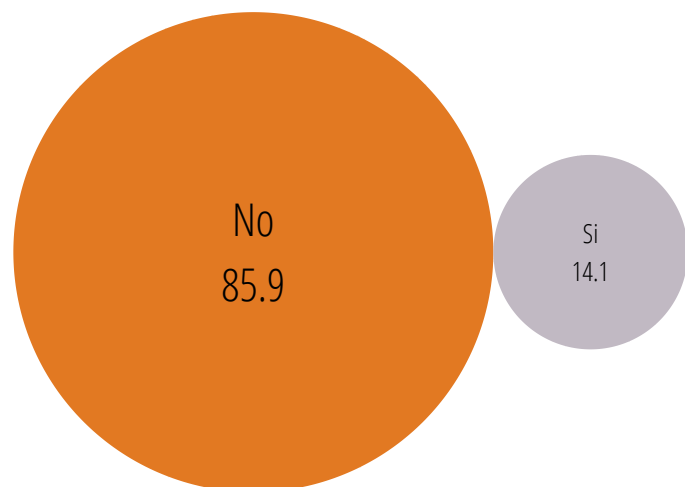
Se encuentran un 55.1% de las viviendas conectadas a una red de drenajes, mientras que el 44.9% no cuentan con esta conexión.

## 2.6 Viviendas conectadas a red telefónica

A nivel nacional el 85.9% de las viviendas no están conectas a una red telefónica, mientras que el 14.1% sí cuenta con dicha conexión.

### Porcentaje nacional de viviendas conectadas a red telefónica

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

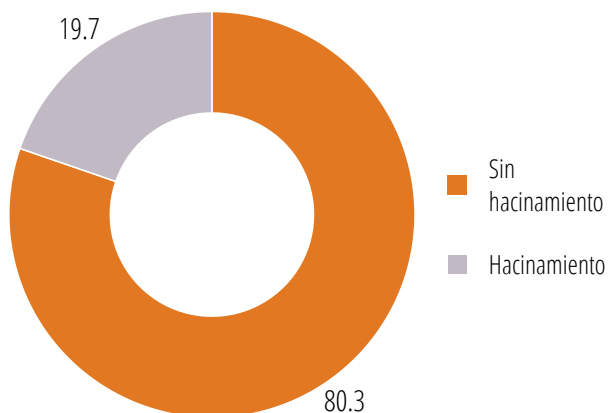


Fuente: INE

## 2.7 Viviendas en condición de hacinamiento

### Porcentaje nacional de viviendas en condición de hacinamiento

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

El índice de hacinamiento es una medida de la proporción de personas viviendo en un hogar y el número de dormitorios disponibles en el mismo. En Guatemala, se considera que un hogar está en condición de hacinamiento cuando el valor del índice es mayor que 3.0.

Para el 2022, el 19.7% de las viviendas guatemaltecas estaban en condición de hacinamiento, mientras que el 80.3% no se encontraban en condición de hacinamiento.

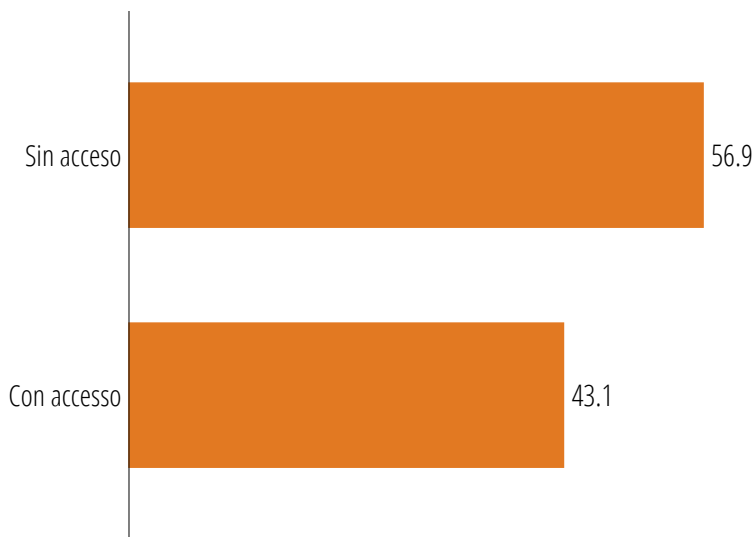
## 2.8 Proporción de la población que vive con acceso a servicios básicos

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) plantean como parte de la meta 1.4 asegurar que todas las personas tengan acceso a servicios básicos. Según los subindicadores propuestos, se entiende como servicio básico el acceso al agua potable, saneamiento, electricidad y servicio de extracción de basura. Por lo tanto, se considera que una vivienda no tiene acceso a servicios básicos cuando carece de al menos uno de los servicios detallados anteriormente.

A nivel nacional el porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos es de 43.1%, mientras que un 56.9% de las viviendas carecen de al menos un servicio básico.

### Proporción de la población que vive con acceso a servicios básicos

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



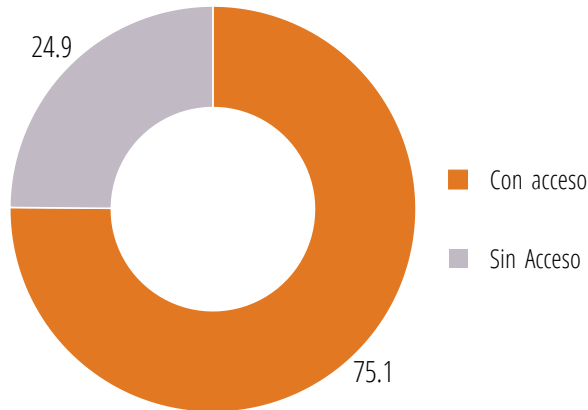
Fuente: INE



## 2.9 Acceso a agua potable

### Porcentaje nacional de viviendas con acceso a agua potable

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

Basado en el subindicador 1 de la meta 1.4.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), se considera que una vivienda tiene acceso a agua potable si cuenta con tubería dentro de la vivienda o fuera de la misma pero dentro del terreno. Se reportó que el 75.1% de las viviendas cuentan con acceso a agua potable y el 24.9% no tienen acceso.

1 FIN DE LA POBREZA

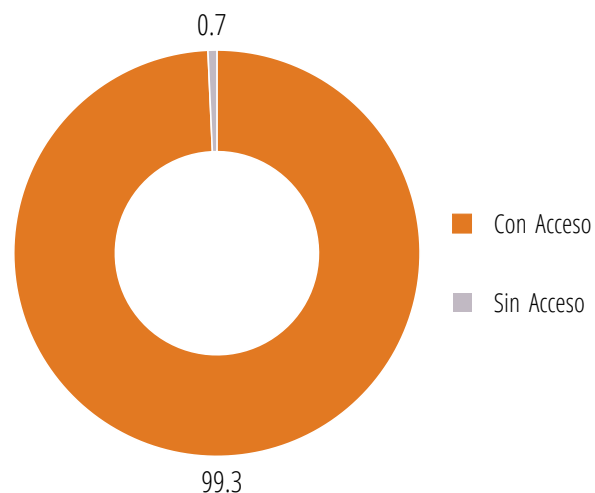


## 2.10 Acceso a métodos de saneamiento

El cálculo del acceso a métodos de saneamiento está basado en el subindicador 2 de la meta 1.4.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Se considera que una vivienda tiene acceso a métodos de saneamiento si cuenta con inodoros conectados a red de drenajes o fosas sépticas, o un excusado lavable, o una letrina o pozo ciego. El 99.3% de las viviendas cuentan con acceso a métodos de saneamiento, mientras que el 0.7% no tienen acceso.

### Porcentaje nacional de viviendas con acceso a métodos de saneamiento

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

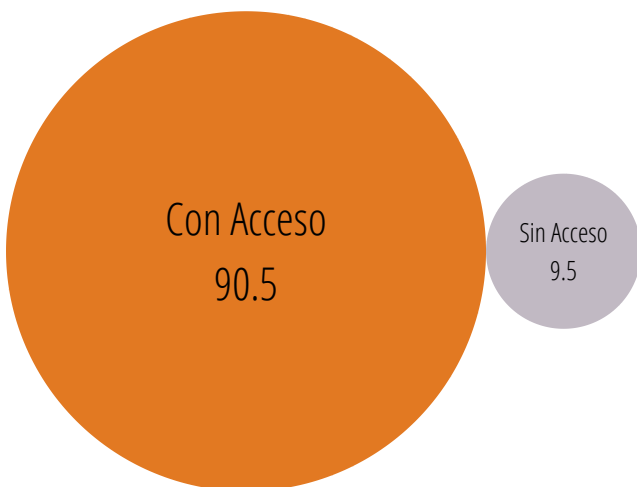
1 FIN DE LA POBREZA



## 2.11 Acceso a electricidad

### Porcentaje nacional de viviendas con acceso a electricidad

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

Tomando como referencia el subindicador 3 de la meta 1.4.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Guatemala, se considera que una vivienda tiene acceso a electricidad si está conectada a una red de distribución de energía eléctrica. En Guatemala el 90.5% de las viviendas cuentan con acceso a electricidad y el 9.5% no tienen acceso.

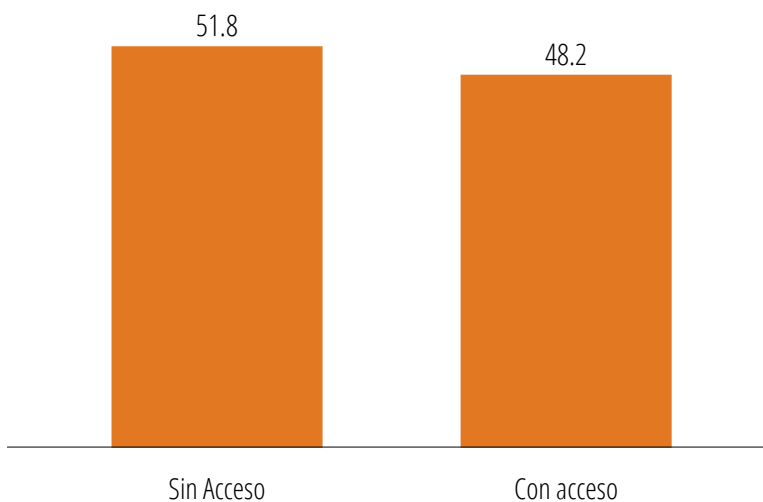


## 2.12 Acceso a extracción de basura

Se considera que una vivienda tiene acceso a extracción de basura si utiliza un servicio de extracción de basura municipal o privado. Estos lineamientos se basan en el subindicador 4 de la meta 1.4.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). A nivel nacional, el 51.8% de las viviendas no tienen acceso al servicio de extracción de basura. Por el contrario, 48.2% de las viviendas tienen dicho acceso.

### Porcentaje nacional de viviendas con acceso a extracción de basura

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

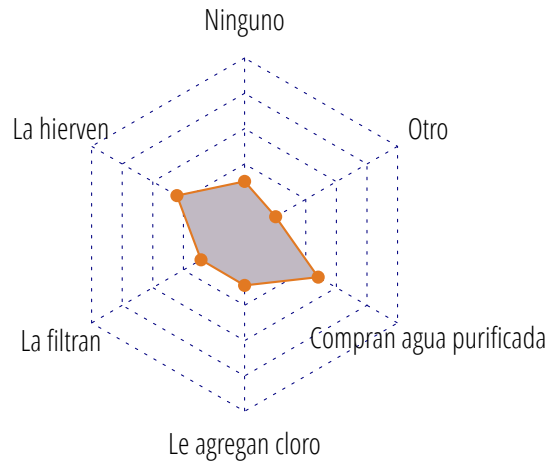




## 2.13 Métodos de tratamiento de agua

### Porcentaje nacional de métodos de tratamiento de agua

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



En las viviendas guatemaltecas la forma predominante de tratamiento de agua es la compra de agua purificada con un 35.1%, seguido de hervir el agua con un 30.3%. Por otro lado, los métodos menos usados son la filtración del agua, con un 10.6%, y la cloración de la misma con un 10.9%. El 12.7% de las viviendas no tratan el agua.

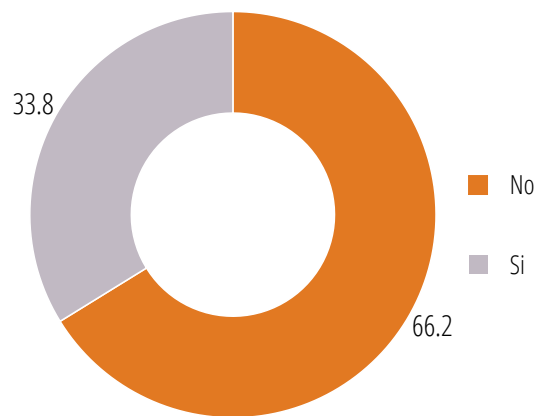
Fuente: INE

## 2.14 Viviendas con acceso a internet

En la República de Guatemala el 66.2% de las viviendas no cuentan con acceso a internet. Por el contrario, un 33.8% de las viviendas cuentan con acceso a este servicio.

### Porcentaje nacional de viviendas con acceso a internet

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

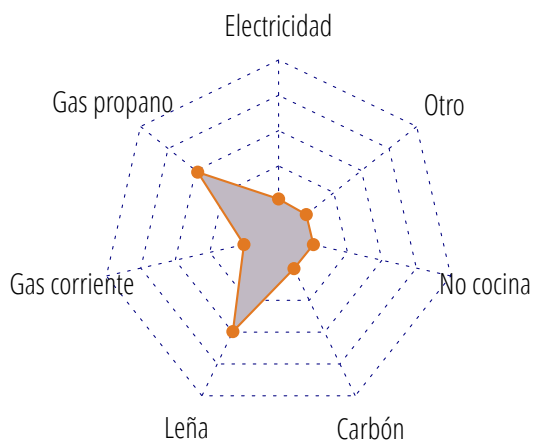


Fuente: INE

## 2.15 Fuentes de energía para cocinar

### Porcentaje nacional de fuentes de energía para cocinar

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



A nivel nacional la fuente predominante de energía para cocinar es la leña con un 49.6%, seguido del gas propano con un 48.2%. Por el contrario, un 0.1% utiliza carbón y otro 0.1% usa gas corriente o kerosene.

Fuente: INE



**3**

## **Población activa**

## **económicamente**

La población económicamente activa (PEA) incluye personas de 15 años o más, que en la semana de referencia estaban ocupadas y personas desocupadas. Por lo que este apartado incluye la población en edad de trabajar, la tasa global de participación, tasa específica de ocupación y PEA.

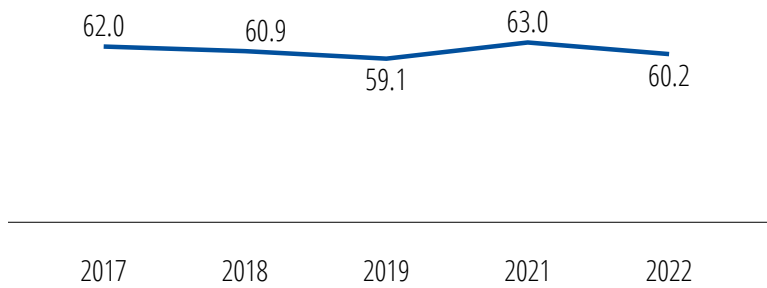


### 3.1 Tasa global de participación

**Tasa global de participación**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentajes —

La tasa global de participación (TGP) es el porcentaje que describe la cantidad de personas económicamente activas respecto a la población en edad de trabajar.

Para 2022 la TGP a nivel nacional fue del 60.2%.

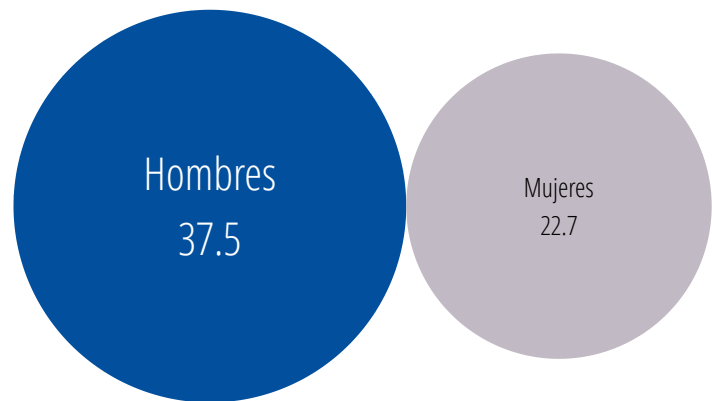


Fuente: INE

### 3.2 Tasa global de participación por sexo

La tasa global de participación (TGP) a nivel nacional se desagrega en el 37.5% para hombres y el 22.7% para mujeres.

**Tasa global de participación por sexo**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



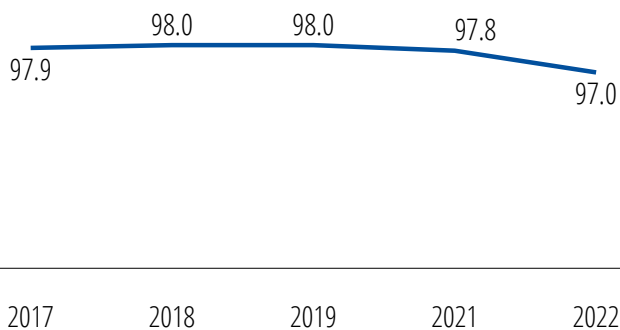
Fuente: INE

### 3.3 Tasa específica de ocupación

#### Tasa específica de ocupación

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

La tasa específica de ocupación (TEO) es el porcentaje que representa la cantidad de personas ocupadas dentro de la cantidad de personas económicamente activas. La tasa específica de ocupación a nivel nacional en 2022 fue del 97.0%.



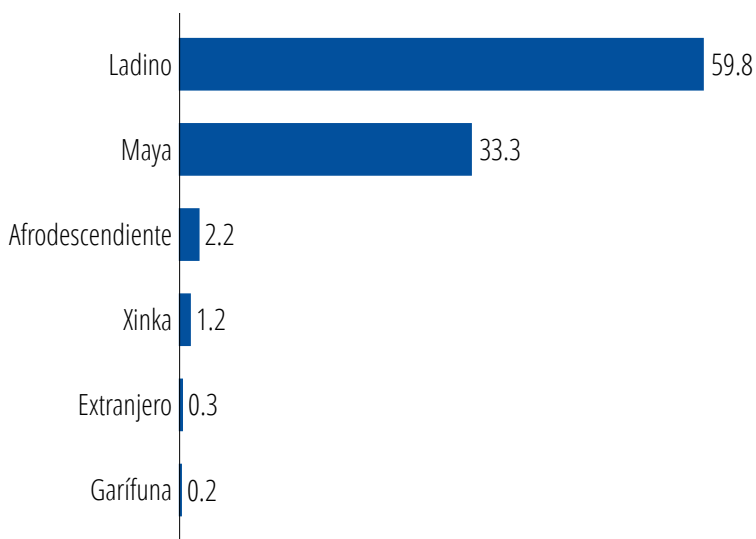
Fuente: INE

### 3.4 Tasa específica de ocupación por pueblo

La tasa específica de ocupación (TEO) se desagrega en 59.8% para ladinos, 33.3% para mayas, 1.2% para xinkas, 2.2% para afrodescendientes, 0.2% de garífunas y 0.3% para extranjeros.

#### Tasa específica de ocupación por pueblo

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

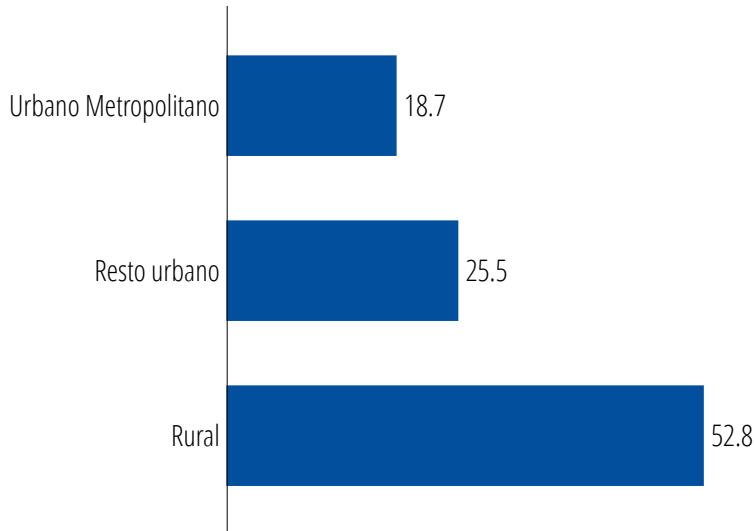


Fuente: INE

### 3.5 Tasa específica de ocupación por dominio de estudio

#### Tasa específica de ocupación por dominio de estudio

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

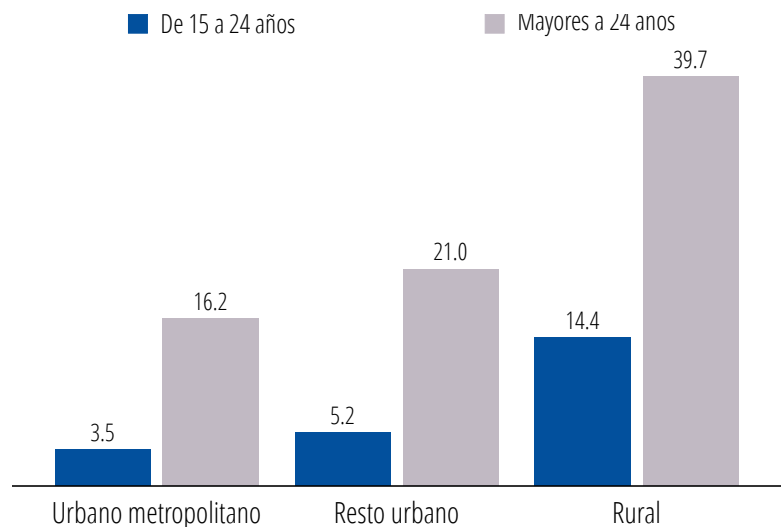
La tasa específica de ocupación (TEO) se desagrega en el 18.7% para el área urbana metropolitana, el 25.5% para el área resto urbano y el 52.8 % para el área rural.

### 3.6 PEA por edad y dominio de estudio

En el área urbana metropolitana, el porcentaje de la población económicamente activa (PEA) entre 15 y 24 años de edad es 3.5 y de la población mayor a 24 años de edad es 16.2. En el resto urbano, el porcentaje de la PEA de la población entre 15 y 24 años de edad es 5.2 y de la población mayor a 24 años de edad es 21.0. En el área rural, el porcentaje de la PEA de la población entre 15 y 24 años de edad es 14.4 y de la población mayor a 24 años de edad es 39.7.

#### Población económicamente activa desagregada por edad y dominio de estudio

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE







# 4

## **Población ocupada**

La población ocupada (PO) son aquellas personas de 15 años o más que en el período de referencia (semana anterior), llevaron a cabo alguna actividad económica al menos una hora, a cambio de un salario, ganancia u otro tipo de remuneración en dinero y/o especie, ya fuera de beneficio individual o familiar. También se consideran a las personas que no recibieron remuneración, pero ayudaron a la elaboración o venta de productos agropecuarios para autoconsumo u otra actividad económica; así como a personas que hayan estado ausentes temporalmente de su trabajo pero sin interrumpir su vínculo laboral con la unidad económica o empresa que lo contrata, por ejemplo las personas que están suspendidas (principalmente por el IGSS), de vacaciones, entre otras. Este capítulo presenta la caracterización de esta población.

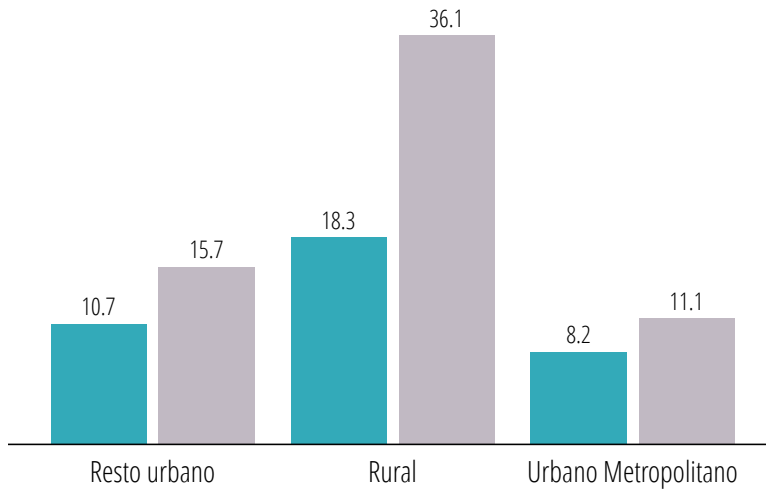


## 4.1 Ocupados por sexo y dominio de estudio

### Población ocupada agrupada por sexo y dominio de estudio

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

■ Mujer ■ Hombre



Fuente: INE

La población ocupada (PO) a nivel nacional es predominada por hombres, en el resto urbano con un 15.7%, en el área rural con 36.1%, y en la área urbana metropolitana 11.1%<sup>a</sup>.

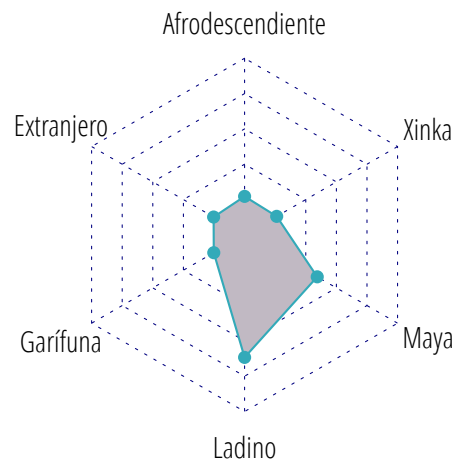
<sup>a</sup> Los resultados reportados no suman el cien por ciento debido al redondeo de los mismos.

## 4.2 Ocupados por Pueblo

La población ocupada (PO) de Guatemala es predominada por la comunidad ladina con un 61.7%, seguida de la comunidad maya con un 34.4%. La comunidad garífuna representa el 0.2%.

### Población ocupada agrupada por Pueblo

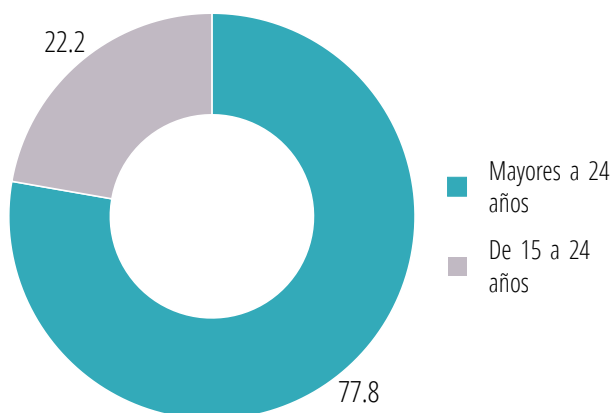
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

### 4.3 Ocupados por grupos de edad

**Población ocupada agrupada por edad**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



En la República de Guatemala, la población mayor a 24 años comprende el 77.8% de la población ocupada (PO). El restante 22.2% está conformado por personas entre 15 y 24 años de edad.

Fuente: INE

### 4.4 Ocupados por actividad económica

Las tres actividades predominantes a nivel nacional entre la población ocupada (PO) son el comercio y la agricultura<sup>a</sup> con un 27.1% de incidencia respectivamente, seguido de la industria manufacturera con un 14.5%. Mientras que la actividad de inmobiliaria es de 0.3%.

<sup>a</sup> Se utilizaron categorías abreviadas, descritas en el cuadro B.1

**Población ocupada agrupada por actividad económica**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

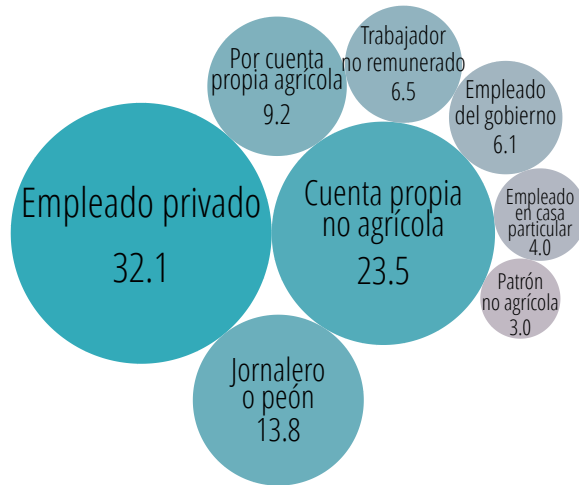


Fuente: INE

## 4.5 Ocupados por categoría ocupacional

### Población ocupada agrupada por categoría ocupacional

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

La gráfica muestra las categorías ocupacionales principales en la población ocupada (PO) en Guatemala. A nivel nacional, las tres predominantes son empleado privado con un 32.1%, seguido de trabajador por cuenta propia no agrícola con un 23.5%, y jornalero o peón con un 13.8%. Por el contrario, la categoría ocupacional menos común en la población ocupada guatemalteca es el patrón agrícola con un 1.7%<sup>a</sup>

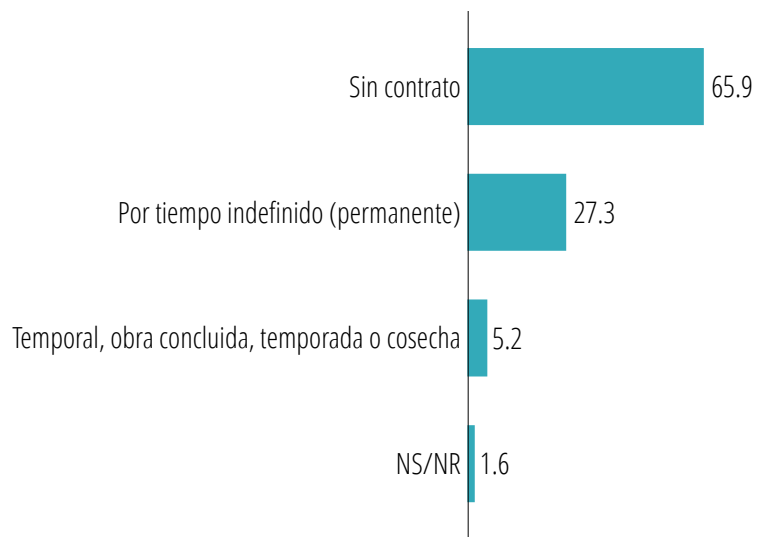
<sup>a</sup> Esta gráfica muestra únicamente las categorías con resultados predominantes.

## 4.6 Asalariados según tipo de contrato

La población ocupada (PO) asalariada la comprenden las personas que reciben ingresos mensuales. En Guatemala, predomina el no tener un contrato físico con un 65.9%, seguido del contrato de tiempo indefinido con un 27.3%.

### Población asalariada agrupada por tipo de contrato

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

## 4.7

### Porcentaje de asalariados respecto a la población ocupada

#### Porcentaje de asalariados respecto a la Población Ocupada

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

La población asalariada se define como aquellas personas que forman parte de la población ocupada (PO) que reciben un ingreso mensual. Para 2022, el porcentaje de la PO que era asalariada fue 56.0%.



Fuente: INE

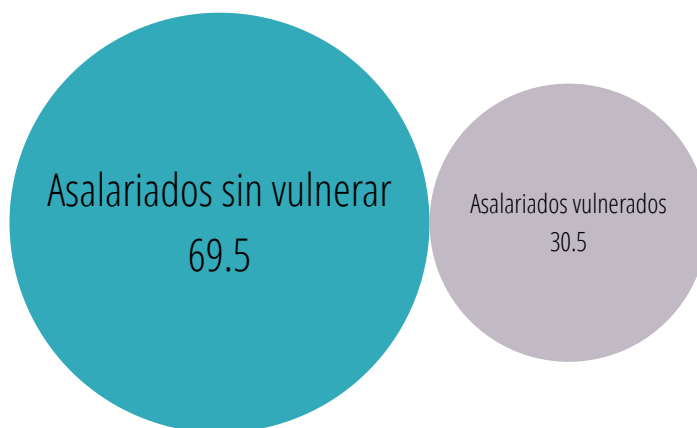
## 4.8

### Asalariados y derechos laborales

A nivel nacional un 69.5% de los asalariados(as) de la población ocupada (PO) no reportaron incumplimiento a sus derechos laborales. Los derechos considerados en la encuesta son prestaciones laborales, afiliación al IGSS, maltrato laboral, trabajo fuera del horario acordado, derechos sindicales, y discriminación por sexo, preferencia sexual, o religión.

#### Asalariados y sus derechos laborales reportados

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

## 4.9 Desglose de derechos laborales de los asalariados

### Porcentaje de población asalariada según derecho reportado

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



De la población ocupada (PO) asalariada guatemalteca, el 16.3% reportó no contar con afiliación al IGSS, el 12.1% reportó haber sufrido incumplimiento del horario laboral y el 5.8% reportó maltrato laboral. Por el contrario, un 0.9% reportó una falta a sus derechos sindicales.

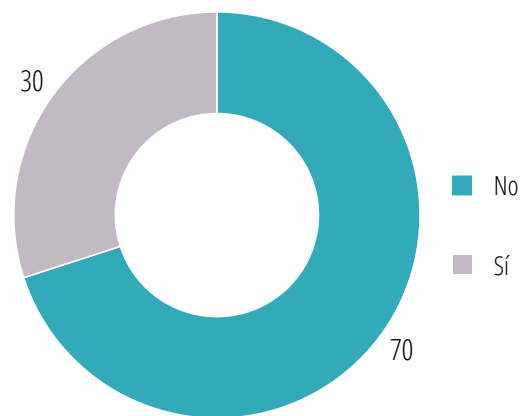
Fuente: INE

## 4.10 Porcentaje recepción aguinaldo

Un 70% de la población ocupada (PO) asalariada guatemalteca no recibió aguinaldo en 2022. El restante 30% reportó haber recibido aguinaldo.

### Porcentaje de población asalariada que recibió aguinaldo

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

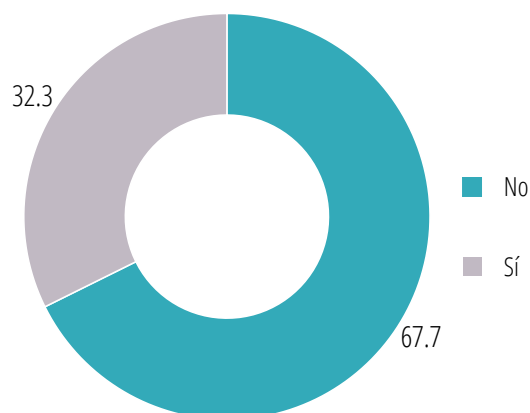


Fuente: INE

## 4.11 Porcentaje recepción bono 14

### Porcentaje de población asalariada que recibió bono 14

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



En la República de Guatemala, el 67.7% de la población ocupada (PO) reportó no haber recibido bono 14, sin embargo el 32.3% reportó sí recibirlo.

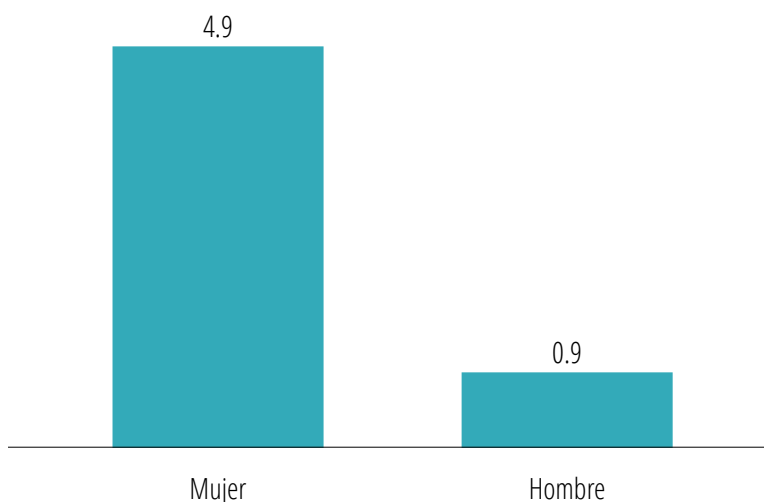
Fuente: INE

## 4.12 Tiempo destinado a quehaceres domésticos por sexo de los ocupados

De la población ocupada (PO) asalariada, las mujeres invierten en promedio 4.9 horas diarias a quehaceres del hogar mientras que los hombres solamente 0.9 horas en promedio al día en los mismos quehaceres.

### Promedio de horas al día que las personas asalariadas destinan a quehaceres domésticos agrupados por sexo

— República de Guatemala, ENEI 2022, en horas —



Fuente: INE





# 5

## Desempleo abierto

En este capítulo se describe el desempleo abierto, es decir, las personas de 15 años o más que no forman parte de la población ocupada, pero en la semana de referencia buscaron activamente un trabajo. Este grupo de personas se divide en personas desempleadas aspirantes, quienes buscan trabajo por primera vez, y desempleadas cesantes, quienes tienen experiencia laboral previa.



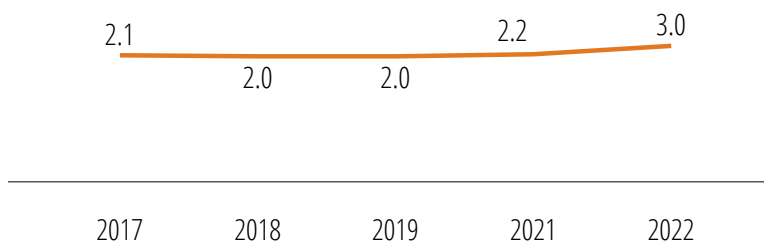
## 5.1 Tasa de desempleo abierto

### Tasa de desempleo abierto

— República de Guatemala, ENEI, en porcentaje —

La tasa de desempleo abierto (TDA) representa la proporción de personas económicamente activas que se encuentran desempleadas. En 2022 la TDA fue <sup>a</sup> del 3.0%.

<sup>a</sup> Pueden haber discrepancias en el resultado de la tasa encontrada por redondeo.



Fuente: INE

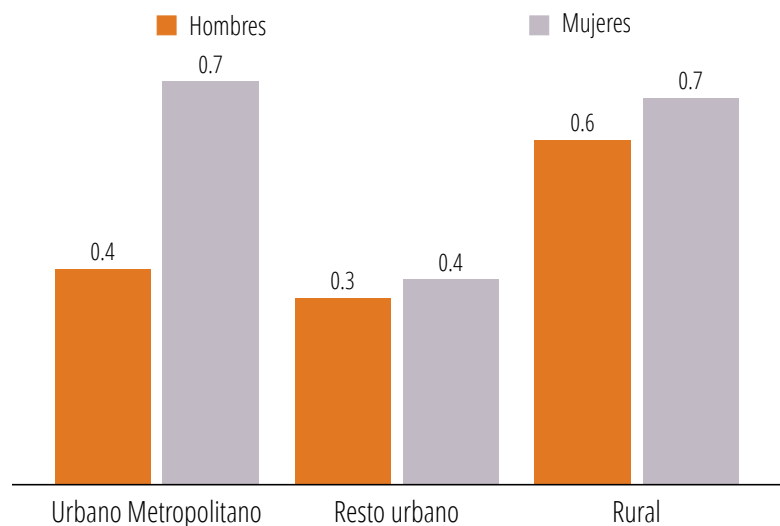
## 5.2 Tasa de desempleo abierto por sexo y dominio de estudio

En la región urbana metropolitana, la tasa de desempleo abierto (TDA) se compone por el 0.4% para los hombres y el 0.7% para las mujeres. En la región resto urbano, la TDA se compone por el 0.3% para los hombres y el 0.4% para las mujeres. En la región rural, la TDA se compone por el 0.6% para los hombres y el 0.7%<sup>a</sup> para las mujeres.

<sup>a</sup> Los resultados reportados no suman el cien por ciento debido al redondeo de los mismos.

### Tasa de desempleo abierto por sexo y dominio de estudio

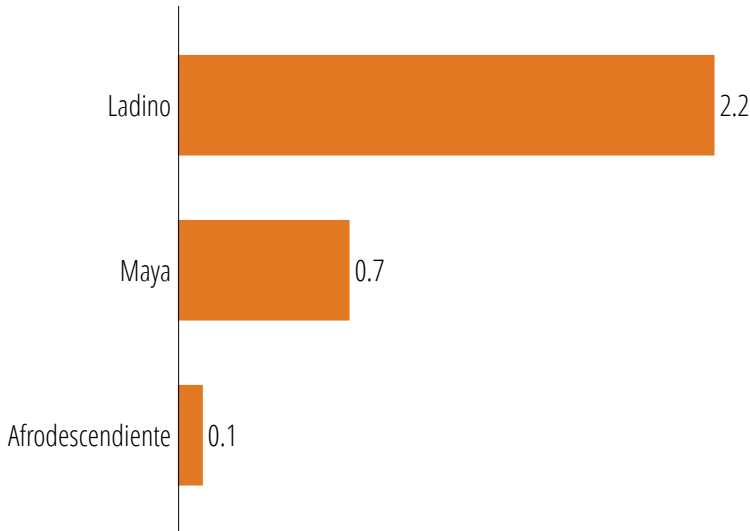
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

### 5.3 Tasa de desempleo abierto por pueblo

**Tasa de desempleo abierto por pueblo**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

La tasa de desempleo abierto (TDA) a nivel nacional se descompone en 2.18% ladinos, 0.69% mayas, 0.1% afrodescendientes y 0.01% xinkas<sup>a</sup>.

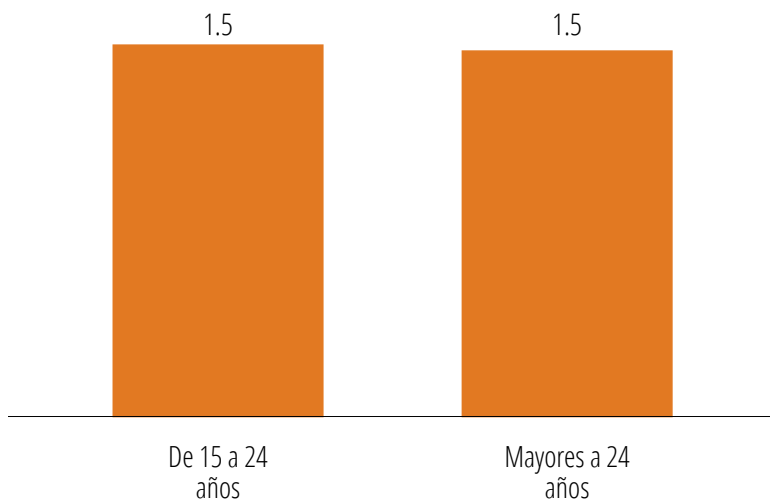
<sup>a</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da el total de la tasa.

### 5.4 Tasa de desempleo abierto por grupos de edad

La tasa de desempleo abierto (TDA) de la población entre 15 y 24 años de edad es el 1.5% y para la población mayor a 24 años de edad es el 1.5%<sup>a</sup>.

<sup>a</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da el total de la tasa.

**Tasa de desempleo abierto por grupos de edad**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

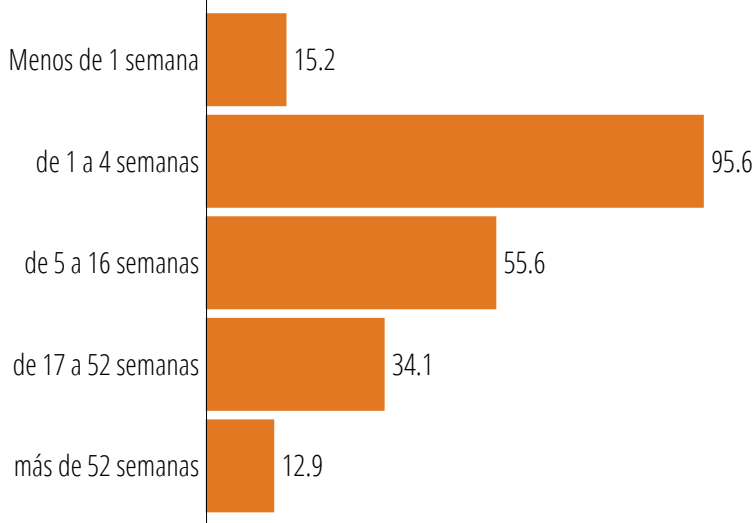


Fuente: INE

## 5.5 Población desempleada por tiempo de búsqueda de empleo

### Población desempleada por tiempo en semanas de búsqueda de empleo

— República de Guatemala, ENEI 2022, en miles de personas —



Fuente: INE

La cantidad de miles de personas desempleadas por menos de una semana era de 15.2, de una a cuatro semanas de 95.6, de 5 a 16 semanas de 55.6, de 17 a 52 semanas desempleadas de 34.1 y más de 52 semanas desempleadas es 12.9.





# 6

## Sector informal

El sector informal está compuesto por todas aquellas personas ocupadas 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.

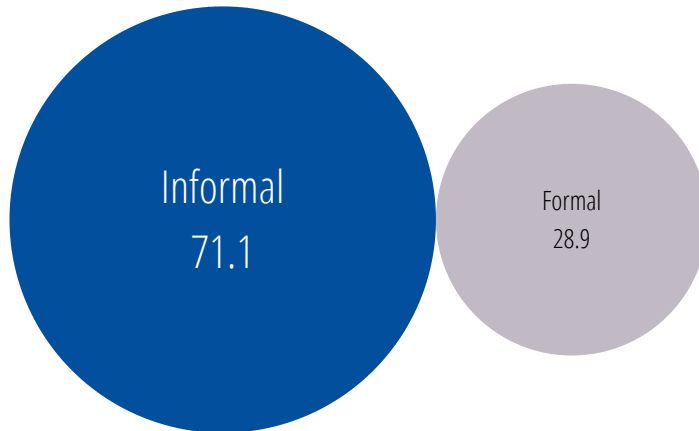




## 6.1 Distribución de ocupados

### Comparación de población ocupada por sector formal e informal

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



El sector informal guatemalteco comprende a la población ocupada (PO) que labora como empleadores, empleados y obreros de empresas de menos de 6 personas, trabajadores por cuenta propia o autónoma (excluyendo profesionales y técnicos), familiares no remunerados, o personas ocupadas en servicio doméstico. Su contraparte, el sector formal, está comprendido por la población ocupada que no está en el sector informal.

En Guatemala, el 71.1% de la población ocupada se encuentra en el sector informal y el 28.9% labora en el sector formal.

Fuente: INE

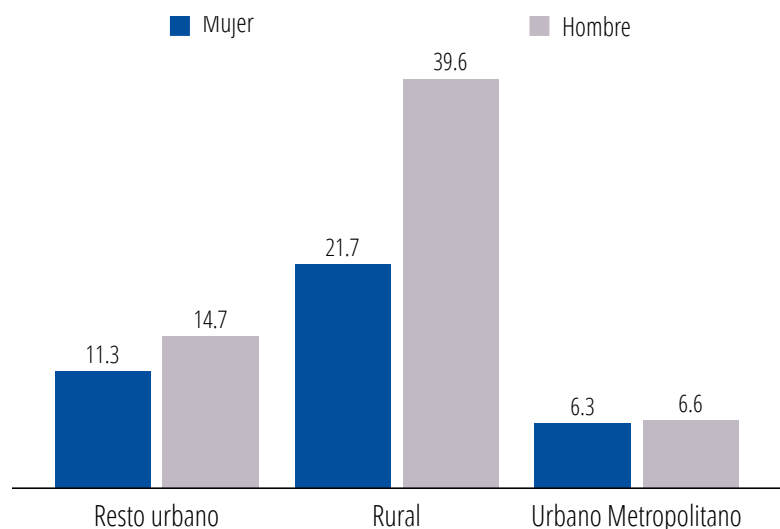
## 6.2 Sector informal por sexo y dominio de estudio

El sector informal a nivel nacional es predominado por hombres distribuido de la siguiente manera: con 14.7% en el resto urbano, 39.6% en el área rural y 6.6%<sup>a</sup> en la área urbana metropolitana.

<sup>a</sup> Los resultados reportados no suman el cien por ciento debido al redondeo de los mismos.

### Población ocupada en el sector informal agrupada por sexo y dominio de estudio

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —

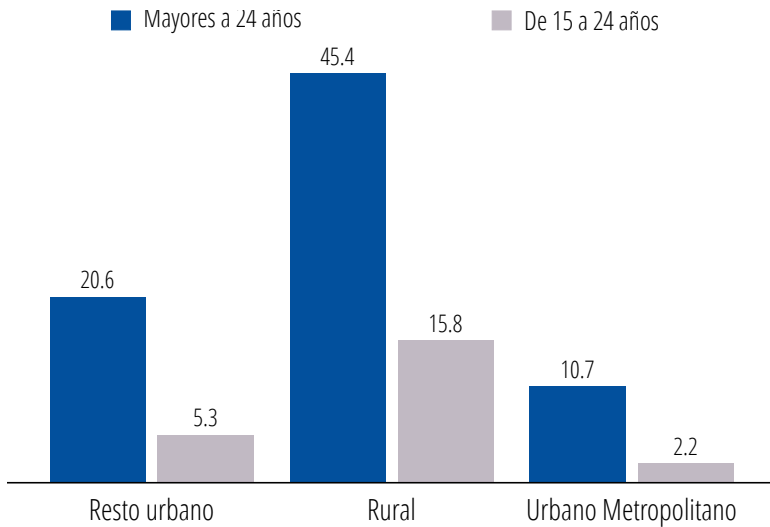


Fuente: INE

### 6.3 Sector informal por edad y dominio de estudio

**Población ocupada en el sector informal agrupada por edad y dominio de estudio**

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

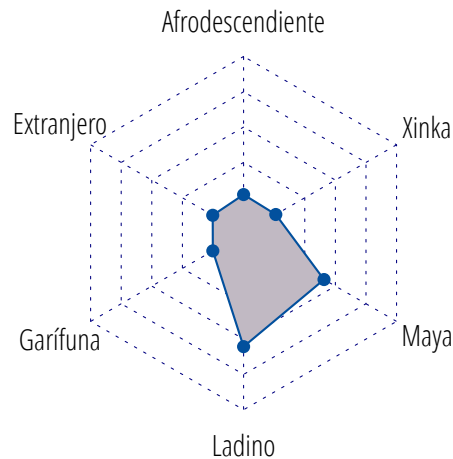
En el sector informal predomina la población mayor de 24 años, distribuida de la siguiente manera: 20.6% en el resto urbano, 45.4% en el área rural y 10.7% en el área urbana metropolitana.

### 6.4 Sector informal por pueblo

Los ladinos constituyen el 55.3% del sector informal, seguido de la comunidad maya con un 40.7%. En tanto, el 0.1% del sector informal lo constituye la comunidad garífuna.

**Población ocupada en el sector informal agrupada por pueblo**

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

## 6.5 Ocupados en el sector informal por actividad económica

### Población ocupada en el sector informal agrupada por actividad económica

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

Las tres actividades predominantes a nivel nacional en el sector informal son agricultura<sup>a</sup> con un 34.2%, seguido de comercio con un 28.2%, e industrias manufactureras con un 12.9%. Por el contrario, la actividad económica con menor incidencia en la distribución de ocupados a nivel nacional es comunicaciones con 0.1%<sup>b</sup>.

<sup>a</sup> Se utilizaron categorías abreviadas, descritas en el cuadro B.1

<sup>b</sup> Los resultados reportados no suman el cien por ciento debido al redondeo de los mismos.





# 7

## Subempleo visible

La población subempleada son las personas de 15 años o más con ocupación inadecuada cuantitativa y cualitativamente, respecto a determinadas normas. Al referirse a la población subempleada visible, se refiere a las personas que trabajan involuntariamente menos de la jornada normal que dicta el Código de Trabajo (40 horas semanales para la categoría ocupacional empleado de gobierno y 48 horas semanales en el resto de las categorías ocupacionales) y que desearían trabajar más horas y están disponibles.

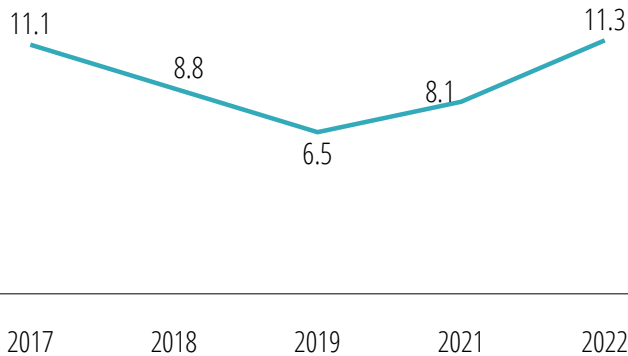
La tasa de subempleo visible, o por horas, es el porcentaje de personas subempleadas visibles con respecto a la PEA.



## 7.1 Tasa de subempleo visible

### Tasa de Subempleo Visible

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

La tasa de subempleo visible (TSV) es el porcentaje que representa la cantidad de personas económicamente activas que son subempleadas. Por subempleada se entiende que la persona en su empleo principal trabaja menos de lo establecido en la ley, tiene deseo de trabajar más y también tiene la disponibilidad para hacerlo.

Para 2022 la Tasa de Subempleo visible fue del 11.3%.

## 7.2 Tasa de subempleo visible por sexo

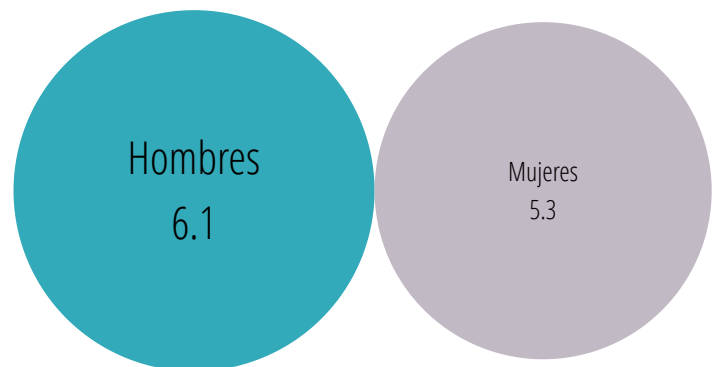
La tasa de subempleo visible (TSV) se desagrega en 6.1% para hombres y 5.3%<sup>a</sup> para mujeres<sup>b</sup>.

<sup>a</sup> Los resultados reportados no suman el cien por ciento debido al redondeo de los mismos.

<sup>b</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da el total de la tasa.

### Tasa de subempleo visible por sexo

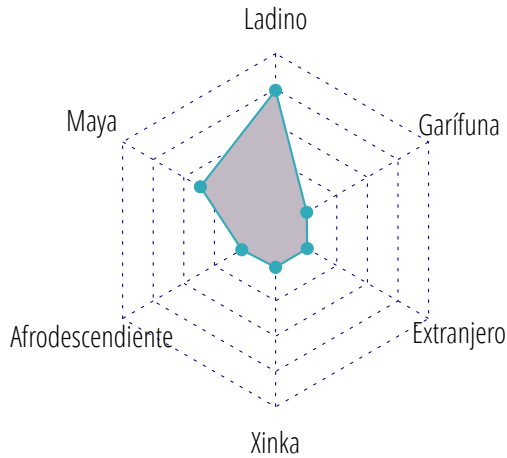
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

### 7.3 Tasa de subempleo visible por pueblo

**Tasa de subempleo visible por pueblo**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



El pueblo con la mayor incidencia en la tasa de subempleo visible (TSV) es el pueblo ladino con 7.2%, seguido del pueblo maya con 3.6%. El pueblo afrodescendiente incide en 0.3%, mientras que el xinka de 0.1% y el garífuna y la población extranjera representan el 0.1% del subempleo visible<sup>a</sup>.

<sup>a</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da el total de la tasa.

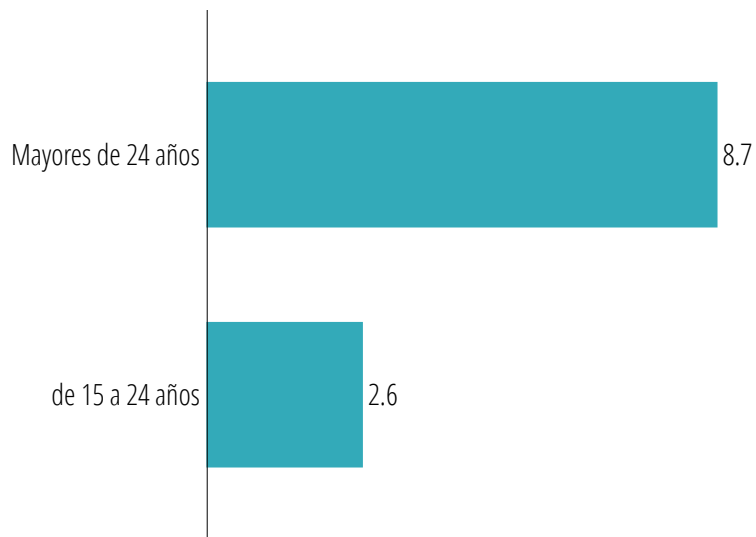
Fuente: INE

### 7.4 Tasa de subempleo visible por grupos de edad

El grupo de edad con la mayor incidencia en la tasa de subempleo visible (TSV) es la población mayor a 24 años de edad con 8.7%, mientras que la población de 15 a 24 años de edad representa el 2.6% de la tasa de subempleo visible<sup>a</sup>.

<sup>a</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da el total de la tasa.

**Tasa de subempleo visible por grupos de edad**  
— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE



## 7.5 Tasa de subempleo visible por actividad económica

### Tasa de subempleo visible por actividad económica

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

La tasa de subempleo visible (TSV) se desagrega respecto a la actividad económica en el 3.1% para el comercio<sup>a</sup>, el 2.8% para la agricultura, el 1.9% para otros servicios, el 1.6% para las industrias manufactureras, el 0.8 % para la administración pública, el 0.7% para la construcción, el 0.3% para los profesionales, el 0.1% para actividades financieras y de seguros, y el 0.1% para las actividades inmobiliarias y comunicación, conjuntamente<sup>b</sup>.

<sup>a</sup> Se utilizaron categorías abreviadas, descritas en el cuadro B.1

<sup>b</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da aproximadamente el total de la tasa a causa del redondeo.

## 7.6 Tasa de subempleo visible por categoría ocupacional

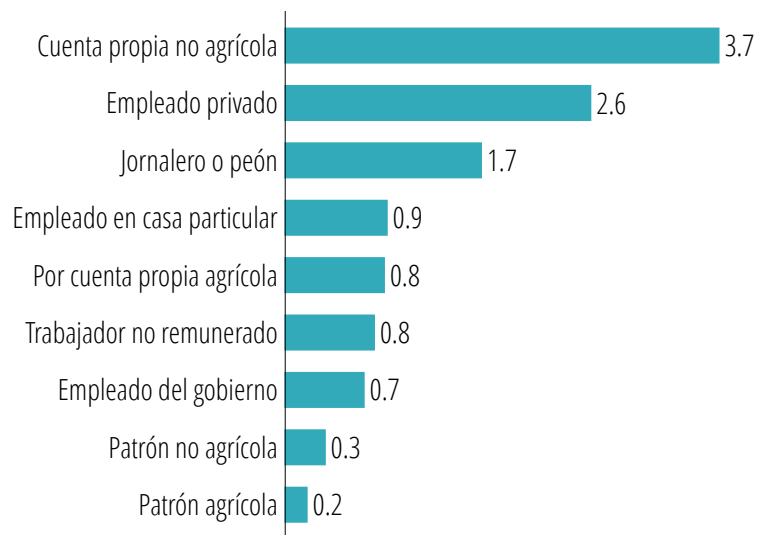
La tasa de subempleo visible (TSV) por categoría ocupacional se descompone mayoritariamente en 3.7% para cuenta propia no agrícola, 2.6% para empleados de empresas privadas, 1.7% para jornalero o peón, 0.9% para servicios domésticos, 0.8% para trabajador por cuenta propia agrícola, 0.8 % para trabajadores no remunerados, 0.7% para empleados del gobierno, 0.3% de patrón no agrícola y con el mínimo porcentaje, 0.2% de patrón agrícola<sup>a</sup>.

Estas categorías por ocupación se realizaron basadas en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIUO-8.

<sup>a</sup> Los datos presentados en esta gráfica son la participación en la tasa reportada, por lo que la suma de las categorías da el total de la tasa.

### Tasa de subempleo visible por categoría ocupacional

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE





# 8

## Ingreso promedio laboral

El ingreso promedio laboral es la remuneración que recibe la población de 15 años o más por alguna actividad económica o un servicio que prestaron a cambio de un salario o ganancia.

En el presente capítulo se presenta el promedio de ingresos laborales mensuales que las personas ocupadas obtuvieron por el empleo principal.

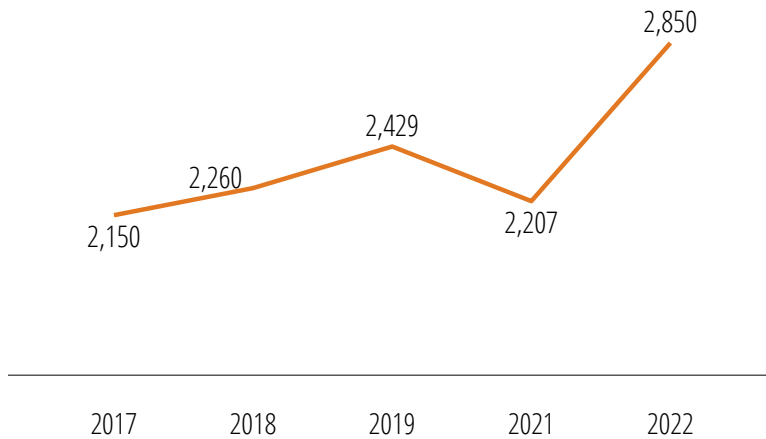


## 8.1 Promedio de ingreso mensual laboral

### Promedio de ingreso mensual laboral en los últimos cinco años que se realizó la encuesta

— República de Guatemala, ENEI 2022, en quetzales —

El promedio de ingreso laboral mensual en 2022 según la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos fue de Q2,850.



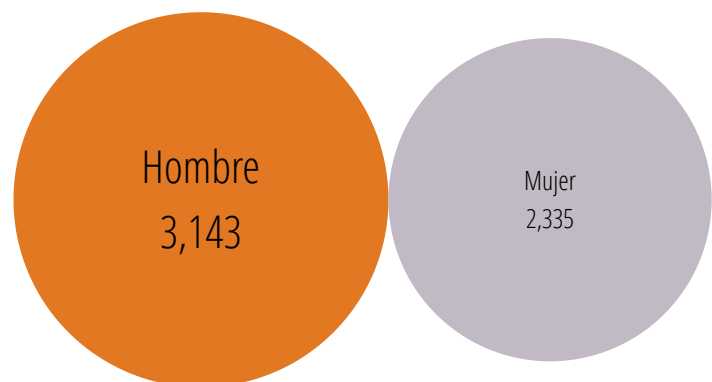
Fuente: INE

## 8.2 Promedio de ingreso mensual laboral por sexo

En el 2022 el promedio de ingreso mensual laboral de hombres fue de Q3,143 y el de mujeres fue de Q2,335.

### Promedio de ingreso mensual laboral por sexo

— República de Guatemala, ENEI 2022, en quetzales —



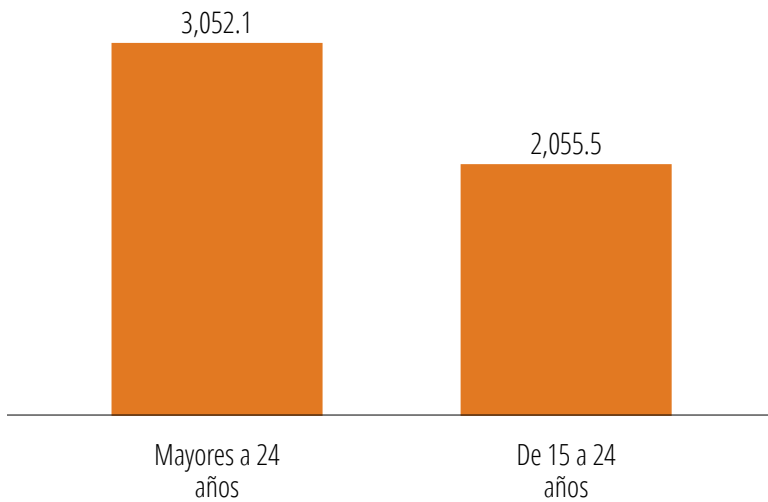
Fuente: INE

### 8.3

## Promedio de ingreso mensual laboral por grupo de edad

### Promedio de ingreso mensual laboral por grupo de edad

— República de Guatemala, ENEI 2022, en quetzales —



Fuente: INE

Las personas mayores a 24 años tienen un ingreso promedio mensual de Q3,052.1, mientras que aquellas entre los 15 y 24 años tienen un promedio de ingreso mensual de Q2,055.5.

### 8.4

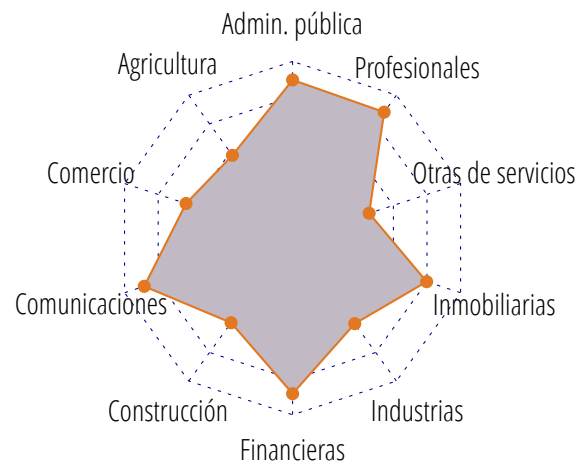
## Promedio de ingreso mensual laboral por actividad económica

A nivel nacional, la actividad económica con el mayor ingreso mensual promedio es la administración pública<sup>a</sup> con Q4,592, seguida de comunicaciones con Q4,508, seguida de financieras y de seguros con Q4,492.

<sup>a</sup> Se utilizaron categorías abreviadas, descritas en el cuadro B.1

### Promedio de ingreso mensual laboral por actividad económica

— República de Guatemala, ENEI 2022, en quetzales —

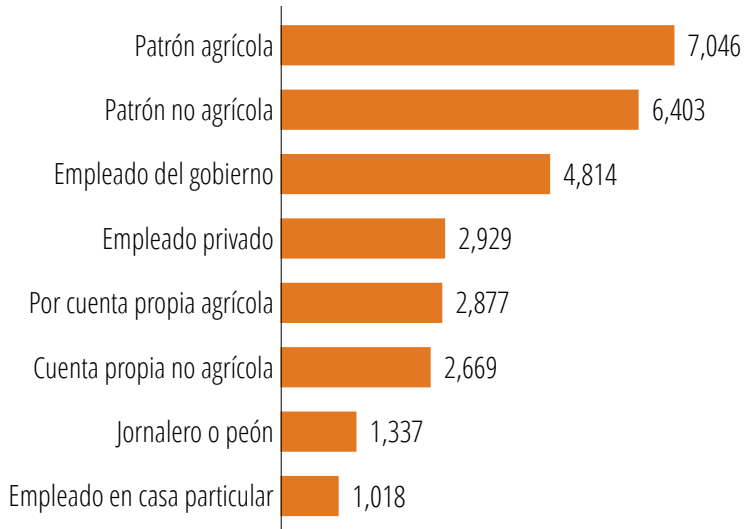


Fuente: INE

## 8.5 Promedio de ingreso mensual laboral por categoría ocupacional

### Promedio de ingreso mensual laboral por categoría ocupacional

— República de Guatemala, ENEI 2022, en quetzales —



Fuente: INE

Para 2022, el promedio de ingreso mensual laboral mayor por categoría ocupacional fue de Q7,046 correspondiente a la categoría de patrón agrícola. Mientras que, la categoría de empleados en el servicio doméstico tiene un ingreso mensual promedio de Q1,018.







# 9

## Enfoque de género

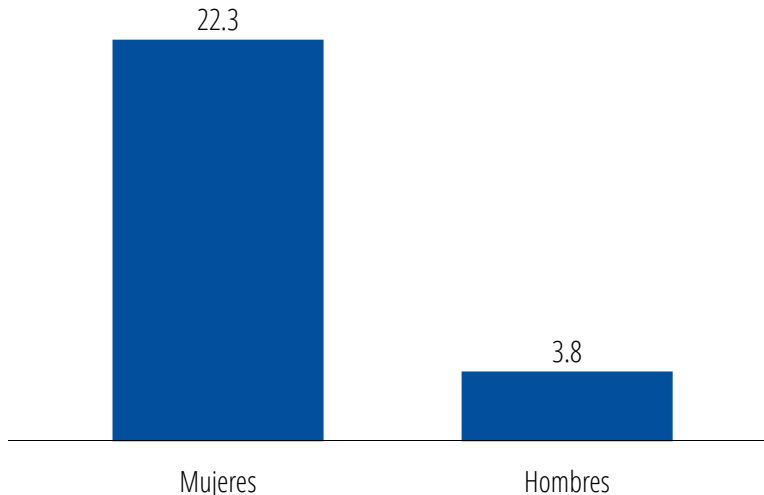
En este capítulo se muestran resultados importantes con enfoque de género adicionales a los ya mostrados en el resto del documento. En especial, se muestran resultados enmarcados dentro del objetivo cinco «Igualdad de género» de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



## 9.1 Proporción del día dedicado a quehaceres domésticos y cuidados no remunerados por sexo

### Proporción del día dedicado a actividades no remuneradas

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE

Este indicador es parte de la meta 5.4 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El cual se define como el tiempo usado durante un día en trabajo doméstico no remunerado y en la provisión de servicios para el uso final de los miembros del hogar.

Según la ENEI 2022 las mujeres usan en promedio el 22.3% de las horas disponibles en el día para realizar estas actividades, mientras que los hombres usan 3.8%.

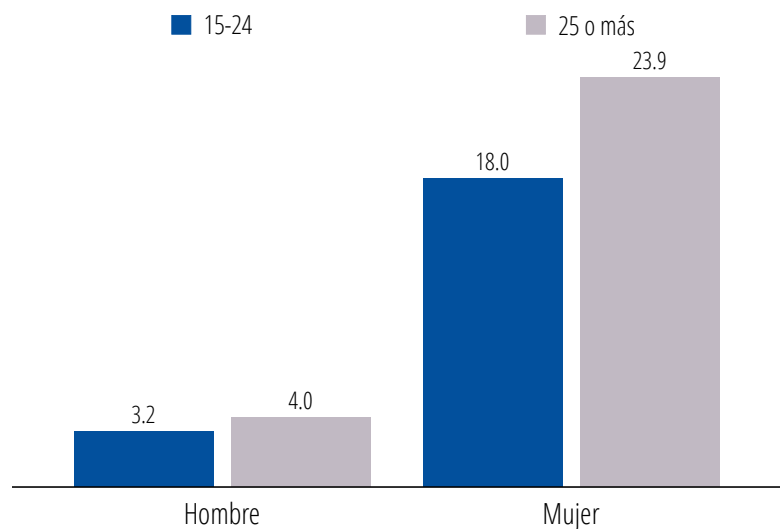


## 9.2 Proporción de tiempo dedicado a quehaceres domésticos y cuidados no remunerados por grupos de edad y sexo

Para 2022, según el estudio, las mujeres de 25 años o más dedicaban el 23.9% del día a quehaceres domésticos y trabajos no remunerados. Los hombres en el mismo rango de edad dedicaban 4.0%.

### Proporción del día dedicado a actividades

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE



### 9.3 Proporción de mujeres en cargos directivos

#### Proporción de mujeres en cargos directivos

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



La proporción de mujeres en cargos directivos forma parte del indicador 5.5.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El mismo se calcula como la proporción de mujeres que se encuentran en la categoría 1 del Clasificador Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO) de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y el total de la población ocupada en la misma categoría.

La ENEI 2022 da cuenta que el porcentaje de mujeres en cargos directivos era 35.3%.



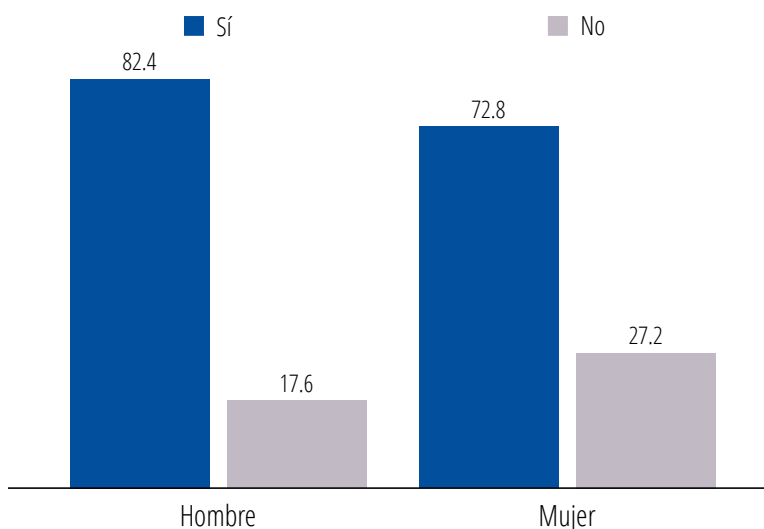
Fuente: INE

### 9.4 Proporción de personas que utilizan teléfonos móviles por sexo

El 82.4% de los hombres reportó haber hecho uso del celular en los tres meses anteriores a la semana de referencial, mientras que para el caso de las mujeres el porcentaje fue de 72.8%.

#### Proporción de personas que reportaron uso de teléfono móvil

— República de Guatemala, ENEI 2022, en porcentaje —



Fuente: INE



# 10

## Estimadores

Los estimadores son los estadísticos usados para estimar un parámetro desconocido de la población.

En este capítulo se muestran los resultados de los estimadores con su respectivo intervalo de confianza, calculados con base a la tasa de respuesta y al nivel de confianza determinados para el estudio.

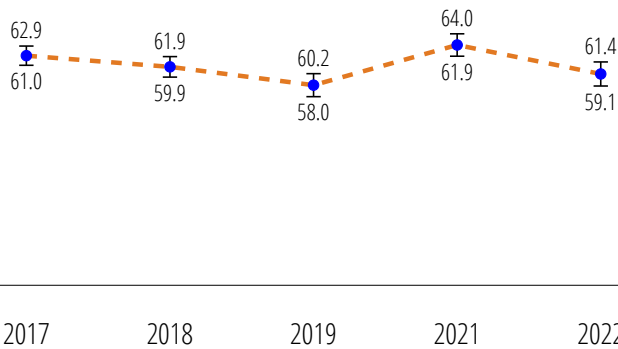


## 10.1 Tasa general de participación

### Tasa general de participación

— República de Guatemala, ENEI, en porcentaje —

En la gráfica se pueden encontrar los intervalos de estimación de la tasa general de participación en los últimos cinco resultados. Se puede apreciar que el límite superior del intervalo en 2022 fue 61.4%, mientras que para en 2021 el límite inferior del intervalo fue 61.9%.



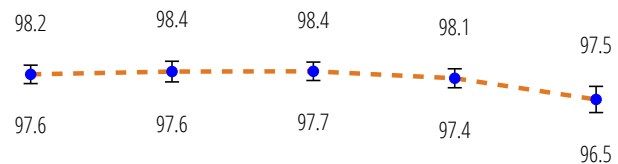
Fuente: INE

## 10.2 Tasa específica de ocupación

En la gráfica se pueden encontrar los intervalos de estimación de los últimos cinco resultados de la tasa específica de ocupación. Cabe destacar que el límite superior del intervalo en 2022 fue 97.5%, mientras que el límite inferior del intervalo en 2021 fue 97.4%.

### Tasa específica de ocupación

— República de Guatemala, ENEI, en porcentaje —

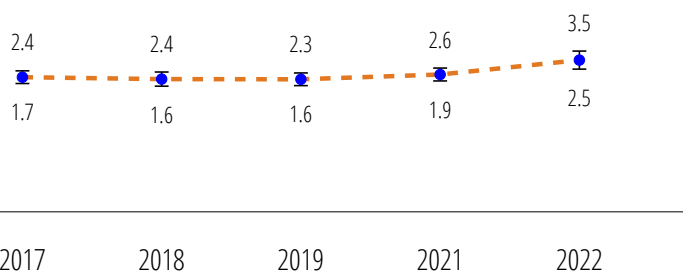


Fuente: INE

### 10.3 Tasa de desempleo abierto

**Tasa de desempleo abierto**  
— República de Guatemala, ENEI, en porcentaje —

En la gráfica se pueden encontrar los intervalos de estimación de los últimos cinco resultados de la tasa de desempleo abierto. Se puede notar que el límite inferior del intervalo en 2022 fue 2.5%, mientras que el límite superior del intervalo en 2021 fue 2.6%.

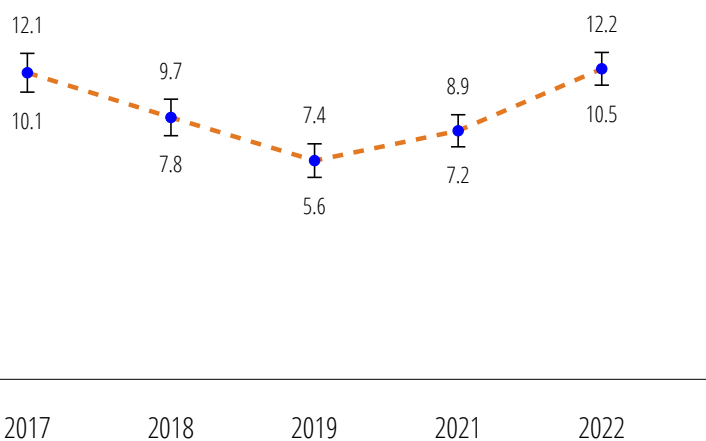


Fuente: INE

### 10.4 Tasa de subempleo visible

En la gráfica se pueden encontrar los intervalos de estimación de los últimos cinco resultados de la tasa de subempleo visible. Cabe notar que el límite inferior del intervalo en 2022 fue 10.5%, por otro lado, el límite superior del intervalo en 2021 fue 8.9%.

**Tasa de subempleo visible**  
— República de Guatemala, ENEI, en porcentaje —



Fuente: INE



Resultados nacionales					
Indicador	Estimado	Error de muestreo	Intervalo de estimación 95%		Precisión
			Límite inferior	Límite superior	
Tasa global de participación (TGP)	0.602	0.006	0.590	0.613	0.010
Tasa específica de ocupación (TEO)	0.970	0.002	0.965	0.975	0.002
Tasa bruta de ocupación (TBO)	0.584	0.006	0.573	0.595	0.010
Tasa de subempleo visible (TSV)	0.113	0.004	0.105	0.122	0.039
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0.030	0.002	0.025	0.035	0.081

Cuadro 10.1: Estimadores de resultados nacionales. Fuente: ENEI 2022.

Dominio 1: Urbano metropolitano					
Indicador	Estimado	Error de muestreo	Intervalo de estimación 95%		Precisión
			Límite inferior	Límite superior	
Tasa global de participación (TGP)	0.614	0.007	0.600	0.629	0.012
Tasa específica de ocupación (TEO)	0.946	0.006	0.936	0.957	0.006
Tasa bruta de ocupación (TBO)	0.581	0.008	0.566	0.596	0.013
Tasa de subempleo visible (TSV)	0.095	0.007	0.081	0.109	0.077
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0.054	0.006	0.043	0.064	0.103

Cuadro 10.2: Estimadores de resultados en dominio urbano metropolitano. Fuente: ENEI 2022.

Dominio 2: Resto urbano nacional					
Indicador	Estimado	Error de muestreo	Intervalo de estimación 95%		Precisión
			Límite inferior	Límite superior	
Tasa global de participación (TGP)	0.631	0.008	0.615	0.647	0.013
Tasa específica de ocupación (TEO)	0.974	0.003	0.969	0.980	0.003
Tasa bruta de ocupación (TBO)	0.615	0.008	0.599	0.631	0.013
Tasa de subempleo visible (TSV)	0.114	0.007	0.100	0.127	0.062
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0.026	0.003	0.020	0.031	0.116

Cuadro 10.3: Estimadores de resultados en dominio resto urbano nacional. Fuente: ENEI 2022.

Dominio 2: Rural					
Indicador	Estimado	Error de muestreo	Intervalo de estimación 95%		Precisión
			Límite inferior	Límite superior	
Tasa global de participación (TGP)	0.585	0.010	0.566	0.603	0.016
Tasa específica de ocupación (TEO)	0.977	0.004	0.969	0.984	0.004
Tasa bruta de ocupación (TBO)	0.571	0.009	0.553	0.589	0.016
Tasa de subempleo visible (TSV)	0.120	0.007	0.106	0.133	0.057
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0.023	0.004	0.016	0.031	0.162

Cuadro 10.4: Estimadores de resultados en dominio rural. Fuente: ENEI 2022.



# APÉNDICES





## **Aspectos Técnicos**



## Temas y población estudiados

La Encuesta Nacional de Empleo e ingresos, tiene como objetivo principal estudiar los temas siguientes:

### a) Mercado de Trabajo:

En la ENEI 2022 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 y la percepción sobre la seguridad y estabilidad en el empleo; segmentación del mercado de trabajo; los niveles de información sobre el mercado laboral.

### b) 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 y ayudas en especie y dinero, así como el autoconsumo. Se investigan 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

### c) Las características sociodemográficas y la situación habitacional de las personas vinculadas al mercado de trabajo:

Se recolecta información que permite la caracterización de las personas involucradas en el mercado de trabajo en función de sus atributos demográficos, residenciales, educativos y pertenencia a pueblos indígenas y de la vivienda.

La obtención de información sobre estos aspectos permite construir los diferentes indicadores del mercado de trabajo y relacionar las dimensiones del empleo con la calidad de vida y la pobreza siendo indispensables para conocer las características sociales

y de vivienda de los ocupados y desocupados, si son mujeres u hombres, adultos o jóvenes, con educación o no, capacitados o no, jefes (as) de hogar, etc. Estas variables se agrupan de la siguiente forma:

- i) Aspectos demográficos:** sexo, edad, parentesco, tipo de hogar y tamaño así como pertenencia a pueblos.
- ii) Educación:** alfabetismo, demanda y acceso a servicios educativos, tipo y años de instrucción; nivel y grado educativo alcanzado y título o diploma alcanzado.
- iii) Aspectos habitacionales:** características y tenencia de la vivienda y acceso a servicios básicos, formas y costos y situación habitacional del hogar.

La población estudiada está constituida por las personas residentes habituales en los hogares de los locales habitacionales clasificados como viviendas particulares. La unidad de investigación estuvo constituida por la vivienda, el hogar y las personas, según la naturaleza de las variables. Se excluye la población residente en viviendas colectivas como hospitales, cuarteles, internados, asilos, conventos, etc.

## Período de Recolección de datos

---

La encuesta se realizó del 10 de noviembre al 9 de diciembre, con una cobertura del 88 por ciento de hogares encuestados. La etapa de recolección de datos de la ENEI 2022 se llevó a cabo de conformidad con los lineamientos institucionales y las recomendaciones y directrices de las Conferencias Internacionales de Estadísticas del Trabajo (CIET) de la OIT, y las normas y recomendaciones del Sistema de las Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas.

## Períodos de referencia

---

Los principales periodos de referencia utilizados en la ENEI 2022, son los siguientes:

- El día de la entrevista: para las características de la vivienda y del hogar, características generales de las personas.
- La semana pasada: para la medición de la situación ocupacional.
- Las últimas cuatro semanas: para clasificar a los desempleados.
- El último mes: para la medición de los ingresos del salario o sueldo, horas extras, comisiones, dietas o propinas e ingresos en especie, se utilizó el mes:
- Últimos tres meses: para la medición de los ingresos provenientes de transferencias corrientes, renta de la propiedad, etc.
- Últimos doce meses: para la medición de los otros ingresos no laborales y/o extraordinarios.



## 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 las unidades primarias de muestreo seleccionadas en la muestra y controles de calidad.
- Digitalización de los mapas y construcción del marco de lista de las viviendas de la ENEI 2022.
- Identificación y delimitación de las viviendas seleccionadas en los segmentos.
- Realización de las entrevistas respectivas de conformidad con el diseño muestral usando dispositivos móviles.

El proceso de recolección de datos fue realizado por 27 grupos de trabajo, que incluían a 81 encuestadores, 27 supervisores, un coordinador de operaciones de campo y tres 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, utilizando dispositivos móviles para la recolección de datos para más del 80 por ciento de la muestra. Respecto a la información relativa a la vivienda, las características del hogar y sus miembros, la ofrece 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 todos los informantes directos y obtener la información requerida en la encuesta.

## Diseño estadístico de la muestra ENEI 2022

---

El diseño de la muestra de la ENEI 2022 es de tipo transversal y responde a los objetivos definidos por el INE en relación a la generación de información estadística de tipo cuantitativa, que permita obtener indicadores vinculados al mercado laboral. El diseño estadístico tiene las siguientes características:

### **Población objetivo**

La población objeto de estudio son las personas de 7 años o más que residen permanentemente en las viviendas particulares ubicadas dentro de cada dominio de estudio en la fecha del levantamiento.

### **Dominios de estudio**

El diseño de la ENEI 2022 contempló tres dominios de estudio de manera independiente, los cuales son:

- *Dominio 1:* Urbano Metropolitano.
- *Dominio 2:* Resto Urbano Nacional.

- *Dominio 3: Rural Nacional.*

Por ello, los niveles de desagregación válidos y congruentes a las precisiones esperadas en el proceso inferencial y de expansión de la muestra son los tres dominios de estudio y el total nacional.

### Marco muestral

Conforme al Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH), la ENEI 2022 tiene como marco general el Marco Maestro de Muestro (MMM) de 25,733 unidades primarias de muestreo (4,110,091 viviendas ocupadas) se seleccionó la muestra para la ENEI 2022.

**Esquema de muestreo** El esquema de muestreo adoptado para la encuesta es de tipo probabilístico, por lo que los resultados obtenidos se generalizan a toda la población, a su vez es bietápico, estratificado y por conglomerados. A continuación, se mencionan las características principales de estos tipos de muestreo.

- **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.
- **Bietápico** con unidades primarias de muestreo equivalentes a sectores cartográficos y unidades secundarias de muestreo equivalentes a 10 viviendas ocupadas.
- **Estratificado** porque las unidades de muestreo se clasifican de acuerdo con la división política departamental del país y el área geográfica de pertenencia.
- **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 (unidad compuesta). 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.

### Tamaño de la muestra

Un aspecto importante en cualquier método de selección de unidades muestrales es conocer el tamaño de muestra adecuado para cometer un determinado error de muestreo prefijado. En este sentido, para determinar el tamaño de la muestra de la ENEI 2022 se realizaron algunos ensayos experimentales a nivel de dominio de estudio, variando en cada caso la variable principal de diseño muestral, el efecto de diseño, el margen de error y el nivel de confiabilidad, lo que modificaba en cada ensayo el coeficiente de variación esperado. El algoritmo utilizado es el siguiente:

$$n = \frac{\lambda_{\frac{\alpha}{2}}^2 \hat{q} Def f}{\hat{p} e_{r\alpha}^2 (1 - tnr) PEA_H}$$

donde:

$\lambda_{\frac{\alpha}{2}}^2$  es el valor crítico de la normal unitaria a nivel  $\alpha$  (coeficiente de confianza).

$PEA_H$  es el promedio población económicamente activa por hogar.

$Def f$  es el efecto de diseño.

$e_{r\alpha}^2$  es el error relativo de muestreo.

$\hat{p}$  es la proporción estimada.

$\hat{q}$  es el complemento de la proporción estimada.

$tnr$  es la tasa de no respuesta.

Derivado de los cálculos ensayados, las autoridades del Instituto Nacional de Estadística optaron por el tamaño de muestra que considera como variable principal de diseño muestral la tasa bruta de ocupación (TBO) obtenida de la última ENEI 2019. El tamaño de muestra resultante a nivel de dominio de estudio se detalla en el cuadro

Campo de estimación	UPMS	Viviendas
Región Metropolitana Urbana	195	1,950
Complemento Urbano Nacional	209	2,090
Rural Nacional	192	1,920
República de Guatemala	596	5,960

Cuadro A.1: Diseño de tamaño de la muestra

Para el cálculo del tamaño de la muestra se consideró una confianza de 95% para el uso del valor crítico de la distribución normal unitaria, un efecto de diseño de 3 para los dominios Región Metropolitana Urbana y Rural Nacional y 3.5 para el Complemento Urbano Nacional, una tasa de no respuesta máxima esperada de 10% para los dominios urbanos y 7% para el dominio rural, el promedio PEA por hogar fue de 1.85 para la Región Metropolitana Urbana, 1.93 para el Complemento Urbano Nacional y de 2 para el caso de Dominio Rural. El error relativo máximo esperado es de 5%.

### Afijación de la muestra

Con la finalidad de que la muestra sea representativa de la población objetivo, la afijación de la muestra se llevó a cabo de manera proporcional al tamaño de los estratos estadísticos considerados en el Marco Maestro de Muestreo. La expresión utilizada fue la siguiente:

$$n_h = \frac{N_h}{N} n$$

donde

$n_h$  es el tamaño de muestra en unidades de primera etapa para la h-ésimo estrato del dominio.

$n$  es el tamaño de muestra calculado en unidades primarias de muestreo.

$N_h$  es la población total de viviendas en el h-ésimo estrato del dominio según marco de muestreo.

$N$  Población total de viviendas según marco de muestreo del dominio.

El cuadro detalla la distribución de la muestra resultante.

### Selección de la muestra

La selección aleatoria de unidades reduce la probabilidad de obtener una muestra no representativa de la población. La aleatoriedad es, por tanto, un método seguro para combatir los efectos de los sesgos imprevistos. Para la selección aleatoria de las unidades que conformarán la muestra se utilizará un muestreo en dos etapas. Cada etapa involucra las siguientes consideraciones técnicas.

- **Muestra de primera etapa:** al interior de cada h-ésimo estrato perteneciente a un dominio de estudio se seleccionarán  $n_h$  unidades primarias de muestreo, según los tamaños de muestra obtenidos, mediante un muestreo sistemático proporcional al tamaño.
- **Muestra de segunda etapa:** la selección de las 10 viviendas que conformarán la muestra de segunda etapa en cada UPM se realizará a través de un muestreo aleatorio sistemático.
- **Ponderación:** definido el procedimiento de selección para las unidades primarias y secundarias de muestreo, la probabilidad de seleccionar una vivienda en el dominio Región Metropolitana Urbana está dada por:

Departamento	UPMS urbanas	Viviendas urbanas	UPMS rurales	Viviendas rurales	Total UPMS	Total Viviendas
GUATEMALA	195	1,950	13	130	208	2,080
EL PROGRESO	4	40	3	30	7	70
SACATEPÉQUEZ	14	140	2	20	16	160
CHIMALTENANGO	15	150	6	60	21	210
ESCUINTLA	17	170	11	110	28	280
SANTA ROSA	8	80	6	60	14	140
SOLOLÁ	11	110	5	50	16	160
TOTONICAPÁN	9	90	6	60	15	150
QUETZALTENANGO	25	250	9	90	34	340
SUCHITEPÉQUEZ	10	100	7	70	17	170
RETALHULEU	6	60	5	50	11	110
SAN MARCOS	12	120	18	180	30	300
HUEHUETENANGO	13	130	19	190	32	320
QUICHÉ	11	110	15	150	26	260
BAJA VERAPAZ	5	50	5	50	10	100
ALTA VERAPAZ	10	100	19	190	29	290
PETÉN	7	70	10	100	17	170
IZABAL	7	70	7	70	14	140
ZACAPA	6	60	5	50	11	110
CHIQUIMULA	5	50	7	70	12	120
JALAPA	6	60	5	50	11	110
JUTIAPA	8	80	9	90	17	170
Total general	404	4,040	192	1,920	596	5,960

Cuadro A.2: Tamaños de muestra por departamento y área geográfica ENEI 2022

$$\pi_{ij} = \frac{nV_i}{N} \frac{10}{V_i^*}$$

Su factor de expansión está dado por

$$w_{ij} = \frac{1}{\pi_{ij}}$$

Para el caso de los dominios Complemento Urbano del País y Rural Nacional, la probabilidad de seleccionar una vivienda está dada por:

$$\pi_{hij} = \frac{n_h V_i}{N_h} \frac{10}{V_i^*}$$

y su factor de expansión viene dado por

$$w_{ij} = \frac{1}{\pi_{hij}}$$

La notación para las fórmulas anteriores es:

$\pi_{ij}$  Probabilidad de inclusión de la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del dominio.  $\pi_{hij}$  Probabilidad de inclusión de la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del h-ésimo estrato del dominio.

$n$  es el número de unidades primarias de muestreo en la muestra del dominio.

$n_h$  Número de unidades primarias de muestreo en la muestra para el h-ésimo estrato del dominio.

$V_i$  es la población total de viviendas de la i-ésima unidad primaria de muestreo según marco.

$V_i^*$  es la población total de viviendas en la i-ésima unidad primaria de muestreo según actualización cartográfica.

$N$  es la población total de viviendas del dominio según marco de muestreo.

$N_h$  es la población total de viviendas del h-ésimo estrato según marco de muestreo del dominio.

$w_{ij}$  es el factor de elevación de la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del dominio.  $w_{hij}$  es el factor de elevación de la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del h-ésimo estrato del dominio.

- **Ajustes de los factores de expansión** Los factores de expansión se ajustarán con base a la no respuesta observada y por proyección de población al momento central de la encuesta. El ajuste por no respuesta atribuida al informante se realizará a nivel de unidad primaria según corresponda, esto es, para el caso del dominio Región Metropolitana Urbana:

$$W_{ij}^* = w_{ij} \frac{V_{sel}}{V_{med}}$$

y para los dominios Complemento Urbano del País y Rural Nacional

$$W_{hij}^* = w_{hij} \frac{V_{sel}}{V_{med}}$$

Notación:

$w_{ij}^*$  es el factor de expansión ajustado por no respuesta para la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del dominio.

$w_{hij}^*$  es el factor de expansión ajustado por no respuesta para la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del h-ésimo estrato del dominio.

$w_{ij}$  es el factor de expansión de la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del dominio.

$w_{hij}$  es el factor de expansión de la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del h-ésimo estrato del dominio.

$V_{sel}$  es el número de viviendas seleccionadas en la i-ésima upm del dominio.

$V_{med}$  es el número de viviendas con respuesta en la i-ésima upm del dominio.

Finalmente, los factores de expansión serán ajustados por proyección de población referida al punto medio del levantamiento de la encuesta mediante la siguiente expresión:

Para el caso del dominio Región Metropolitana Urbana

$$W_{ij}^{**} = W_{ij}^* \frac{P_{pro}}{P_{exp}}$$

Para los dominios Complemento Urbano del País y Rural Nacional

$$W_{hij}^{**} = W_{hij}^* \frac{P_{pro}}{P_{exp}}$$

Notación:

$w_{ij}^{**}$  es el factor de expansión final ajustado por proyección para la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del dominio.

$w_{hij}^{**}$  es el factor de expansión final ajustado por proyección para la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del h-ésimo estrato del dominio.

$w_{ij}^*$  es el factor de expansión ajustado por no respuesta para la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del dominio.

$w_{hij}^*$  es el factor de expansión ajustado por no respuesta para la j-ésima vivienda en la i-ésima upm del h-ésimo estrato del dominio.

$P_{pro}$  es la población total para el dominio según proyección INE.

$P_{exp}$  es la población total a la que expande la encuesta en el dominio.

## Principales indicadores de empleo

---

Los indicadores que se muestran a continuación, son los que frecuentemente utilizan los países para el análisis de la situación ocupacional.

**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.

$$TEP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

**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.

$$TEO = \frac{O}{PEA} \times 100$$

**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.

$$TBO = \frac{O}{PET} \times 100$$

**Tasa de Desempleo Abierto (TDA):** es el porcentaje de desempleados (D), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$TDA = \frac{D}{PEA} \times 100$$

**La Tasa de Cesantía (TC):** es el porcentaje de desocupados cesantes (DC), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

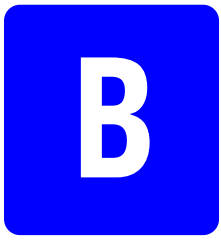
$$TC = \frac{DC}{PEA} \times 100$$

**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.

$$TA = \frac{DA}{PEA} \times 100$$

**Tasa de Subempleo Visible (TSV):** es el porcentaje de subempleados visibles (SV), con respecto a la población económicamente activa (PEA).

$$TSV = \frac{SV}{PEA} \times 100$$



## **Glosario**





**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.

**Grupo de 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 los 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 no estando ocupadas en la semana de referencia, están disponibles y buscaron activamente incorporarse a alguna actividad económica en el lapso del último mes.

**Población desempleada abierta:** 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 a 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 que no está en edad de trabajar:** Todas las personas menores de 15 años.

**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.

Se utilizó la siguiente codificación para incluir en los resultados brevemente las categorías ocupacionales de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU).

<b>Categoría en resultados</b>	<b>Cat. de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional de las Actividades Económicas -CIIU-</b>
Agricultura	Agricultura, silvicultura y pesca
Administración pública	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
Comercio	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas
Comunicación	Información y comunicación
Construcción	Construcción
Financieras y de seguros	Actividades financieras y de seguros.
Industrias manufactureras	Industrias manufactureras
Inmobiliarias	Actividades inmobiliarias
Otros servicios	Otras actividades de servicio
Profesionales	Profesionales científicos e intelectuales

Cuadro B.1: Categorías de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas -CIIU-.



*Instituto Nacional de Estadística  
Guatemala*



Dirección de Censos y Encuestas