





Según decreto 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística INE, todos los datos recabados durante el período de encuestas, son estrictamente confidenciales. Por lo que en la presente publicación se muestran resultados agregados.



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
**GUATEMALA**  
MINISTERIO DE ECONOMÍA



**Programa Empleo Juvenil**  
Generación de Empleo y Educación  
Vocacional para Jóvenes en Guatemala



Instituto Nacional de Estadística  
Guatemala

# ENEI

Encuesta Nacional de  
Empleo e Ingresos 3-2017

Autoridades

Lic. Néstor Mauricio Guerra Morales  
Gerente

Lic. Fredy Arizmendi Gómez Gómez  
Subgerente Técnico

Lic. Carlos Enrique Mancía Chua  
Director de Censos y Encuestas

Equipo Técnico

Licda. María Eugenia Guzmán Chete  
Jefe del Departamento de Censos y Encuestas

Equipo de Censos y Encuestas

Sr. Mynor Abel Flores  
Coordinador del Operativo de Campo

Lic. Luis Fernando Castellanos Bonilla  
Jefe del Departamento de Muestreo

Lic. Nelson Augusto Santa-Cruz López  
Jefe en funciones del departamento de Análisis Estadístico

Equipo de Análisis Estadístico

Lic. Hugo Elizardo Rivas Portillo  
Licda. Patricia Eugenia Hernández García  
Sra. Diana Jerónimo  
Srita. Viviana Osorio Conlledo

Archivo

Sr. Sergio González  
Sr. Héctor Manuel Pilo Ramírez

Dirección de Comunicación y Difusión

Licda. Celia de León  
Licda. Francis Urbina  
Lic. Fernando González  
Franciscojosé Zurita (Diseño de Publicación)

# Índice

Presentación .....	7
Antecedentes de la encuesta.....	8
Objetivos de la ENEI .....	9
1. Aspectos metodológicos .....	10

## Población Económicamente Activa

Población en edad de trabajar -PET-.....	23
Población económicamente activa -PEA-.....	23
Tasa global de participación en la PEA.....	23
Participación en la PEA, por sexo .....	24
Participación de la PEA, por grupo étnico .....	24
Población económicamente activa por edad .....	24

## Población Ocupada

Población Ocupada .....	26
Población Ocupada por sexo .....	26
Población Ocupada por grupo étnico .....	26
Población Ocupada por grupos de edad .....	27
Población Ocupada por actividad económica .....	27
Población Ocupada por categoría ocupacional .....	27
Población Ocupada asalariada según tipo de contrato.....	28
Población ocupada asalariada, según jornada laboral.....	28
Asalariados, según medio de transporte utilizado para trasladarse al trabajo .....	28
Población ocupada asalariada y condiciones de trabajo.....	29
Población Ocupada asalariada, según riesgos en el trabajo .....	29
Población ocupada asalariada y su vinculación al IGSS .....	29
Población ocupada asalariada que recibe Bono 14 .....	30
Población ocupada asalariada que recibe aguinaldo.....	30

## Sector informal

Sectores de ocupación -Serie histórica por ENEI-.....	32
Sectores económicos -Distribución por dominio de estudio-.....	32
Sector de ocupación según sexo -Distribución por dominio de estudio- .....	32
Sector económico y grupo étnico -Distribución porcentual según sector económico- .....	33
Informalidad según actividad económica -Distribución porcentual- .....	33

## Población en subempleo visible

Subempleo visible -Según dominio de estudio-.....	35
Subempleo visible por sexo -Según dominio de estudio- .....	35
Subempleo visible por grupo étnico -Según dominio de estudio- .....	35
Subempleo visible por edad -Según dominio de estudio-.....	36
Subempleo visible por actividad económica -Distribución porcentual-.....	36
Subempleo visible por categoría ocupacional -Distribución porcentual- .....	36

## Población desempleada

Desempleo abierto -Según dominio de estudio-.....	38
Desempleo abierto por sexo -Según dominio de estudio-.....	38
Desempleo abierto por grupo étnico -Distribución porcentual-.....	38
Desempleo abierto por grupos de edad -Según dominio de estudio- .....	39
Tiempo que lleva buscando empleo -Distribución porcentual-.....	39

## Ingresos laborales

Ingreso promedio por quintiles .....	41
Ingreso por ocupación principal .....	41
Ingreso por actividad económica .....	41
Ingreso por dominio de estudio .....	42
Ingreso por categoría ocupacional.....	42
Ingresos según sexo .....	42
Ingresos promedio según horas trabajadas a la semana según categoría ocupacional .....	43

## Trabajo Infantil

Participación para trabajo infantil -Según dominio de estudio- .....	45
Trabajo infantil según sexo -Distribución porcentual según dominio de estudio- .....	45
Trabajo infantil por grupo étnico .....	45
Trabajo infantil por ocupación -Distribución porcentual-.....	46
Trabajo infantil por actividad económica .....	46

## Series históricas

Participación de la PEA.....	48
Tasa bruta de ocupación .....	48
Tasa específica de ocupación .....	48
Tasa de desempleo abierto.....	49
Tasa de subempleo visible.....	49
Población ocupada por sector económico .....	49

A. Cuadros Estadísticos.....	50
B. Estimadores .....	64
C. Principales Indicadores de Empleo.....	65
D. Glosario .....	66

# Presentación

El Instituto Nacional de Estadística INE se complace en ofrecer el presente informe con el diseño estadístico y los principales resultados de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI), la cual fue efectuada con los estándares internacionales de Encuestas de Hogares, entre noviembre y diciembre de 2017.

En esta oportunidad, la encuesta **ENEI 3-2017** además de brindar seguimiento a la situación laboral del país, culmina exitosamente un ciclo de encuestas con la colaboración entre el Ministerio de Economía, el Programa de Empleo Juvenil de la Unión Europea y el Instituto Nacional de Estadística, mismo que desea hacer patente su agradecimiento a dichas instituciones por su valioso apoyo hacia productos estadísticos, que constituyen los principales insumos para la investigación social.

La información indagada dentro de la encuesta corresponde a temas como: la actividad económica de la población: empleo, desempleo, subempleo y la inactividad por sexo y dominios de estudio, entre otros.

El esfuerzo de realizar la **ENEI**, constituye un valioso aporte del INE para el sector público y privado, universidades, centros académicos de investigación, organizaciones de la sociedad civil, estudiantes, organismos internacionales, autoridades de gobierno y población en general porque brinda información actualizada del mercado laboral del país.

El INE desea expresar especial agradecimiento a toda la población guatemalteca que abre 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.

Atentamente,

Nestor Mauricio Guerra  
Gerente del Instituto Nacional de Estadística INE

# Antecedentes de la Encuesta

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 para 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 se realizó una nueva encuesta de mayor tamaño de muestra que las realizadas anteriormente, permitiendo generar información a nivel departamental urbano, y rural nacional por primera vez en el INE.

Las ENEI 2010 al 2012 fueron realizadas en el marco del apoyo de la cooperación internacional a través del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y otros organismos internacionales. A partir de 2013 y con la disponibilidad de recursos financieros del gobierno, se ejecutan dos encuestas de empleo e ingresos, la primera durante los meses de abril-mayo y la segunda entre octubre-noviembre; y actualmente en el marco del apoyo financiero de la Unión Europea se realizan encuestas con periodicidad trimestral con lo cual se garantiza 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 del apoyo que brinda la Unión Europea a través de su programa de Empleo Juvenil inicia en 2016 y finaliza en 2017 con la encuesta **ENEI 3-2017**, dicho programa brinda fondos para ejecutar 6 encuestas que incluyen 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 a las personas de dichas edades para que fueran estas las que realizaran la recolección de datos.

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 tanto en el sector público o privado como los organismos internacionales y principales usuarios relacionados con la temática de la juventud.

# Objetivos de la ENEI

## 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.
- Robustecer el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y apoyar la toma de decisiones con información oportuna para el diseño y la evaluación de políticas públicas.
- 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:

**A.** 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.

**B.** 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.

**C.** 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.



# Aspectos metodológicos

## A. Temas y población estudiados

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

### Mercado de Trabajo:

En la **ENEI 3-2017**, 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.

### 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 lo que es indispensable para conocer las características sociales y de vivienda de los ocupados y desocupados, si son mujeres o jóvenes, con educación o no, capacitados o no, jefes (as) de hogar, etc. Estas variables se agrupan de la siguiente forma:

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

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.

## B. Período de Recolección de datos

La encuesta se realizó del 16 de noviembre al 13 de diciembre de 2017, con una cobertura del 94.7 por ciento de hogares encuestados. La etapa de recolección de datos de la **ENEI 3-2017** se llevó a cabo de conformidad con los lineamientos institucionales, recomendaciones y directrices de las Conferencias Internacionales de Estadísticas del Trabajo (CIET) de la Organización Internacional del Trabajo -OIT-, y las normas y recomendaciones del Sistema de las Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, Revisión 3.

## C. Períodos de referencia

Los principales períodos de referencia utilizados en la **ENEI 3-2017**, 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.

## D. 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 3-2017.
- 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 todos los informantes directos y obtener la información requerida en la encuesta.

## E. Diseño muestral ENEI 3-2017

### 1. Diseño estadístico

Dentro del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH) 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.

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 residían 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-3 2017 contempló 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 Muestro (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 3-2017**.

Dominio de Estudio	Marco 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
<b>Totales</b>	<b>15,511</b>	<b>2,127,915</b>	<b>5,000</b>	<b>772,490</b>

#### 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 poder de esta forma 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 en las paredes de las viviendas (9 categorías).
- Material predominante en los pisos de las viviendas (8 categorías).
- Material Predominante en los 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 (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.

Estructura del marco de muestreo ENEI 3-2017					
Dominio	Estrato	Marco 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	13,452
<b>Totales</b>		<b>15,511</b>	<b>2,127,915</b>	<b>5,000</b>	<b>772,490</b>

## 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-3 2017** corresponde a 366 unidades primarias de muestreo UPMS equivalentes a 528 viviendas ocupadas. La expresión empleada para el cálculo del tamaño de muestra es la siguiente:

$$n = \frac{Z^2(1-p) DEFF}{e^2 p(1-TNR)\bar{X}}$$

#### Notación:

- **Z:** Valor en la escala de Z de una distribución normal de probabilidad correspondiente al nivel de confiabilidad asumido.
- **P:** Proporción considerada en la variable principal (en este caso cualquier indicador del mercado ocupacional medido anteriormente).
- **DEFF:** Efecto de diseño o efecto de conglomeración asumido, que es la pérdida o ganancia en la eficiencia del diseño por efecto de estratificación y/o conglomerar elementos de la población, para formar unidades muestrales. Generalmente se obtiene como el cociente de dividir la varianza de la variable en el diseño complejo entre la varianza de la variable considerando un MAS.
- **e:** Error relativo máximo esperado.
- **TNR:** Tasa de no respuesta (% de rechazo).
- **X:** Promedio PEA por hogar.

Cada tamaño de muestra fue determinado asumiendo un nivel de confiabilidad del 95%, el cual considera un valor en las tablas de 1.96 para una distribución normal de probabilidades. El error relativo máximo esperado considerado fue de 10%. La proporción considerada en la variable principal del diseño (TSV) corresponde a 0.125 para el dominio uno, 0.17 para el dominio dos y 0.135 para el dominio tres, valores tomados de la ENEI 2015. Los promedios de PEA por hogar correspondieron a 1.85 para el dominio uno, 1.93 para el dominio dos y 2 para el dominio tres. La tasa de no respuesta considerada fue de 11% para el dominio 1, 3% para el dominio 2 y 3% para el dominio 3, con base a experiencias anteriores del INE. Por último el deff correspondió a 1.5 para cada dominio de estudio.

Tamaños de muestra por dominio de estudio							
Estrato	Marco de Muestreo MMM		Muestra Maestra		ENEI -3-2017		
	Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas	upm_n	Segmentos	Viviendas
Dominio 1	3,270	472,247	1,107	179,189	111	333	1,998
Dominio 2	3,517	581,082	1,366	247,024	95	285	1,710
Dominio 3	8,724	1,074,586	2,527	346,277	160	480	1,920
	<b>15,511</b>	<b>2,127,915</b>	<b>5,000</b>	<b>772,490</b>	<b>366</b>	<b>1,098</b>	<b>5,628</b>

### 1.6. Afijación de la muestra

Con la finalidad de que la muestra sea representativa de cada dominio de estudio, se realizó la distribución de ésta entre los estratos definidos en la estructura del marco de muestreo para cada dominio. La distribución se llevó a cabo de manera proporcional al tamaño de los estratos estadísticos que conforman el marco de muestreo a través de la siguiente expresión:

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

#### Notación:

$n_{hj}$  = 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.

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

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

Afiliación resultante de la muestra								
Dominio	Estrato	Marco de Muestreo MMM		Muestra Maestra		ENEI -3-2017		
		Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas	upm_n	Segmentos	Viviendas
1	1	314	47,759	111	18,531	12	36	216
1	2	1,105	171,390	402	69,017	43	129	774
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	90	540
2	3	973	164,896	386	69,908	27	81	485
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	816
3	3	1,682	215,510	505	71,697	33	99	396
3	4	259	35,754	89	13,452	6	18	72
	<b>Totales</b>	<b>15,511</b>	<b>2,127,915</b>	<b>5,000</b>	<b>772,490</b>	<b>366</b>	<b>1,098</b>	<b>5,628</b>

## 1.7. Selección de la muestra

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

### 1.7.1. Muestra de primera etapa

Al interior de cada estrato dentro de un dominio de estudio se seleccionaron “nh” unidades primarias de muestreo (UPM) 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 llevó 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 procedió a contabilizar el número total de viviendas ocupadas (actualización cartográfica). El listado resultante del proceso de actualización permitió 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 seleccionó a todos los hogares pertenecientes a la vivienda y se entrevistó 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:

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

Su factor de expansión está 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 está dada por:

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

Su factor de expansión está dado por:

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

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 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 3-2017 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:

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

Notación:

Factor de expansión final de la i-ésima UPM.

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 utilizó 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 aplicó el método de las series de Taylor, obteniéndose la siguiente fórmula para estimar la precisión de  $V(R)$ :

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

**Notación:**

$X_{hi}$ : 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.

La estimación de la varianza del estimador de un total, se calculará con la siguiente expresión:

$$V(X) = \sum_{h=1}^L \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left( X_{hi} - \frac{1}{n_h} X_h \right)^2$$

Las estimaciones del error estándar de estimación (DE) y coeficiente de variación (CV) se calcularon mediante las siguientes expresiones:

$$DE = \sqrt{V(\theta)}$$

Finalmente, el intervalo de confianza al 95%, se calculó de la siguiente forma:

$$I_{1-\varepsilon} = \left( \theta - 1.96\sqrt{V(\theta)}, \theta + 1.96\sqrt{V(\theta)} \right)$$

### 1.10. Niveles de desagregación de los resultados y las estimaciones

Los niveles de desagregación válidos y congruentes a las precisiones esperadas en el proceso inferencial y de expansión serán Urbano metropolitano, Resto Urbano y Rural nacional además, total nacional.

## F. Composición del cuestionario ENEI 3-2017

Para la elaboración del cuestionario se tomó en consideración el marco conceptual de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre el cual se sustenta la ENEI. Las preguntas del cuestionario recogen de la manera más exacta posible los contenidos, definiciones y naturaleza de dicho marco. La estructura del cuestionario responde a un ordenamiento de la temática en capítulos, secciones, categorías y variables.

A continuación se presenta una descripción resumida de la composición de la boleta, sus capítulos y secciones. Contenido de la boleta ENEI 3-2017

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: Ingresos agropecuarios de patronos y cuenta propia

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: Preparaciones a la vivienda

Sección E: Compras y trámites

Sección F: Cuidado de integrantes del hogar que necesitan apoyo

Sección G: Apoyo a otros hogares/ La comunidad

# Principales Resultados





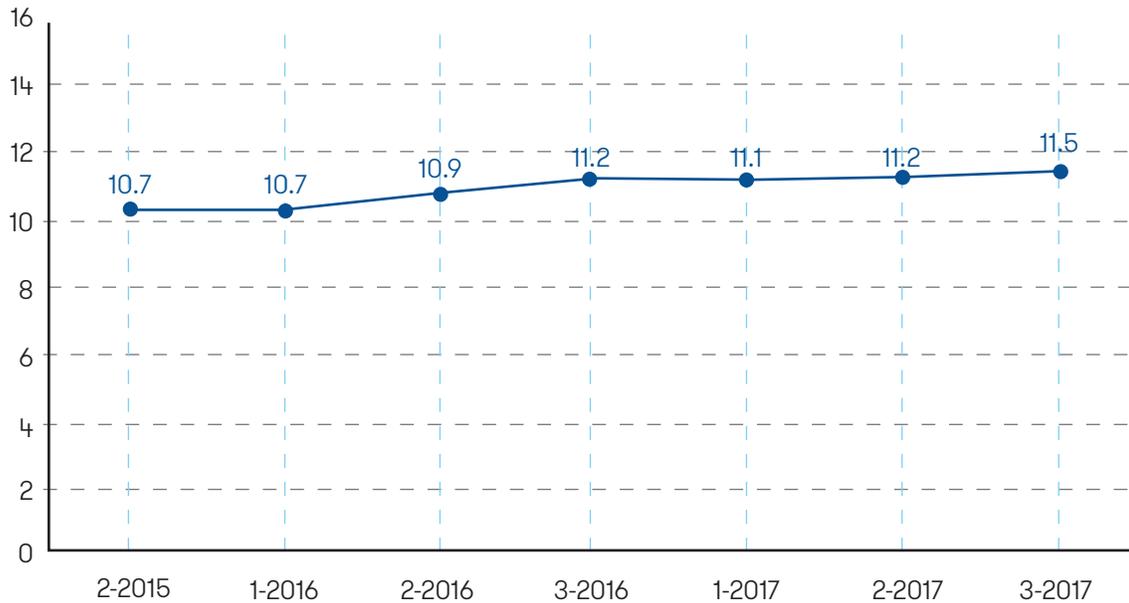
## Población Económicamente Activa

La PEA está conformada por personas de 15 años o más, que en la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica, además de las que estaban disponibles para trabajar y hacen gestiones para encontrar trabajo.

Esta definición incluye también a las personas que durante la semana de referencia no buscaron trabajo pero estaban dispuestas a iniciar un trabajo.

## 2.1 Población en edad de trabajar -PET- Serie Historica 2015 - 2017

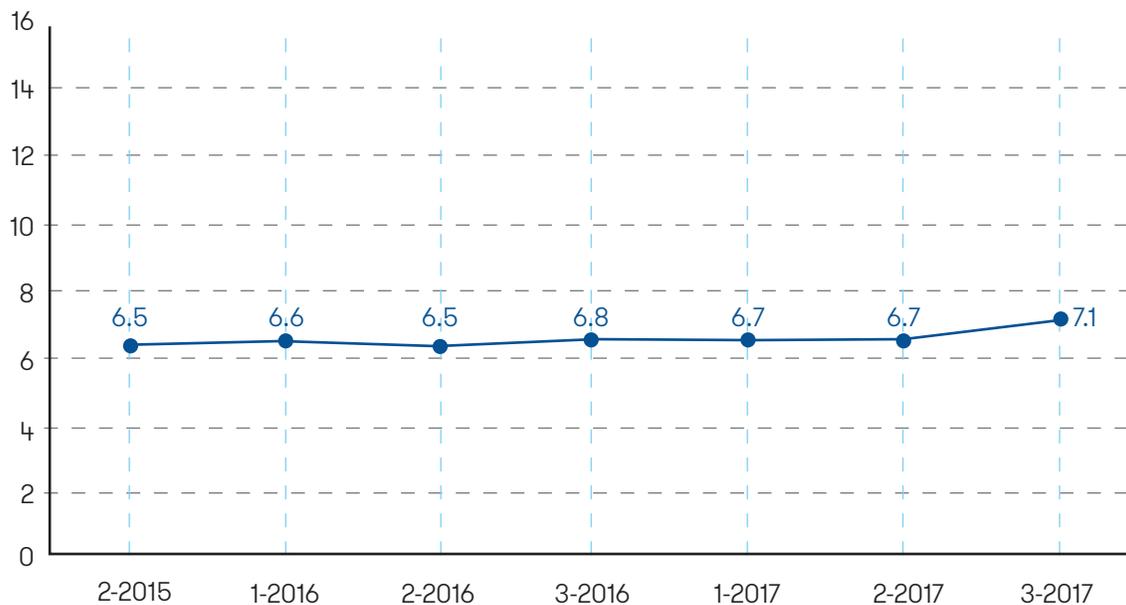
De acuerdo con la información de la ENEI 3-2017 la población en edad de trabajar se situó en 11.5 millones, mayor en un 2.6% en relación a la registrada en la tercera encuesta de 2016.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 2.2 Población económicamente activa -PEA- Serie Historica 2015 - 2017

Como se puede apreciar en la gráfica, la Población Económicamente Activa mostró un crecimiento absoluto de 300 mil personas, equivalente a un 4.2% en comparación a la observada en la tercera encuesta de 2016 y 2017.

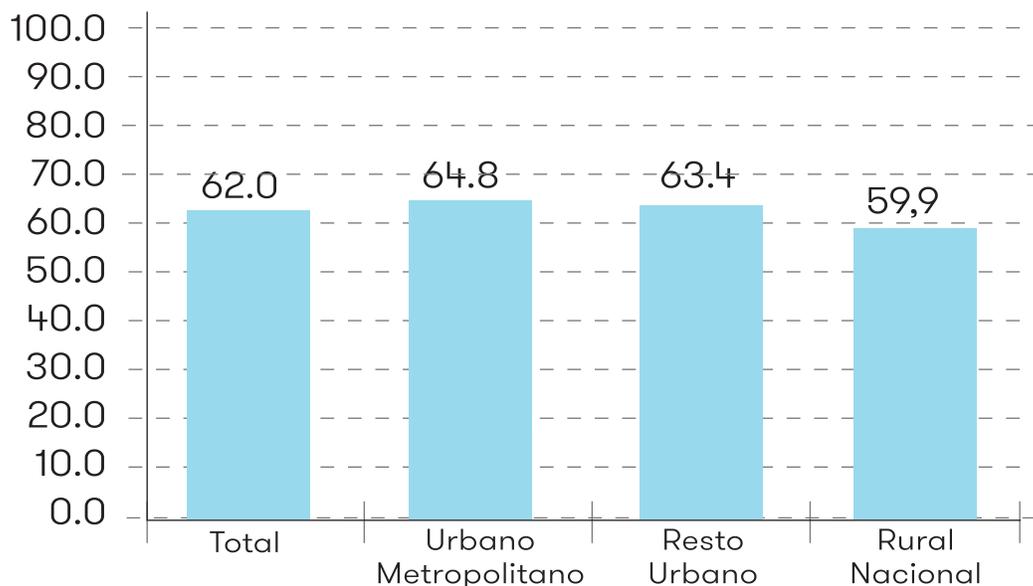


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 2.3 Tasa global de participación en la PEA

La tasa global de participación -TGP- (relación entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar de 15 años y más) a nivel nacional fue de 62.0.

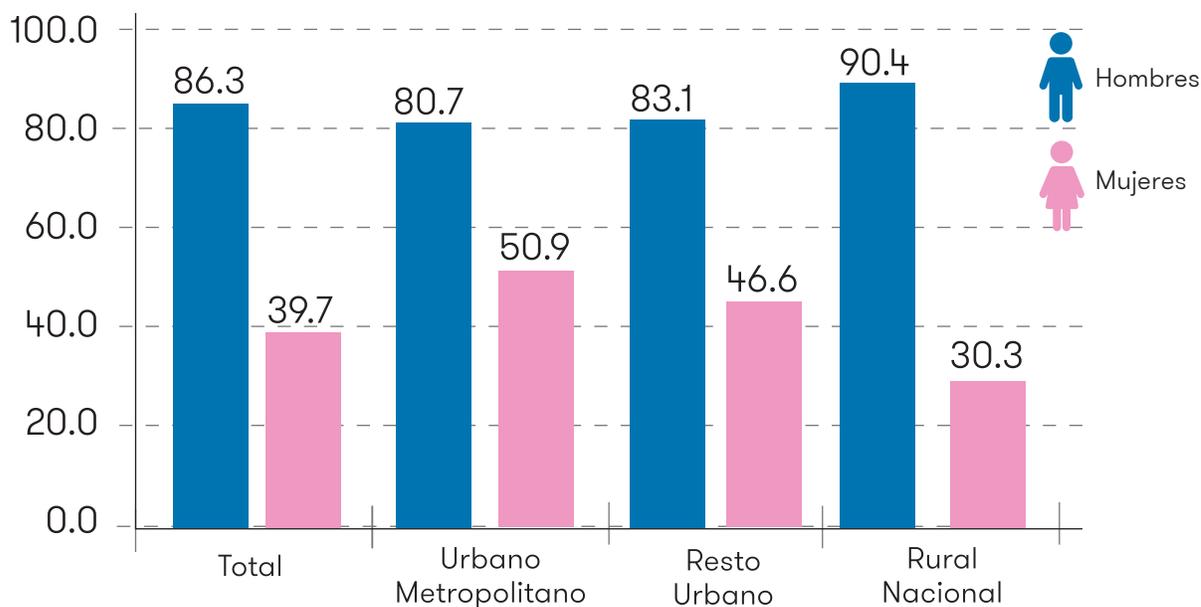
Este indicador registro en el dominio urbano metropolitano y resto urbano, una tasa de 64.8 y 63.4 respectivamente, mientras que en el rural nacional fue de 59.9.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 2.4 Participación de la PEA, por sexo

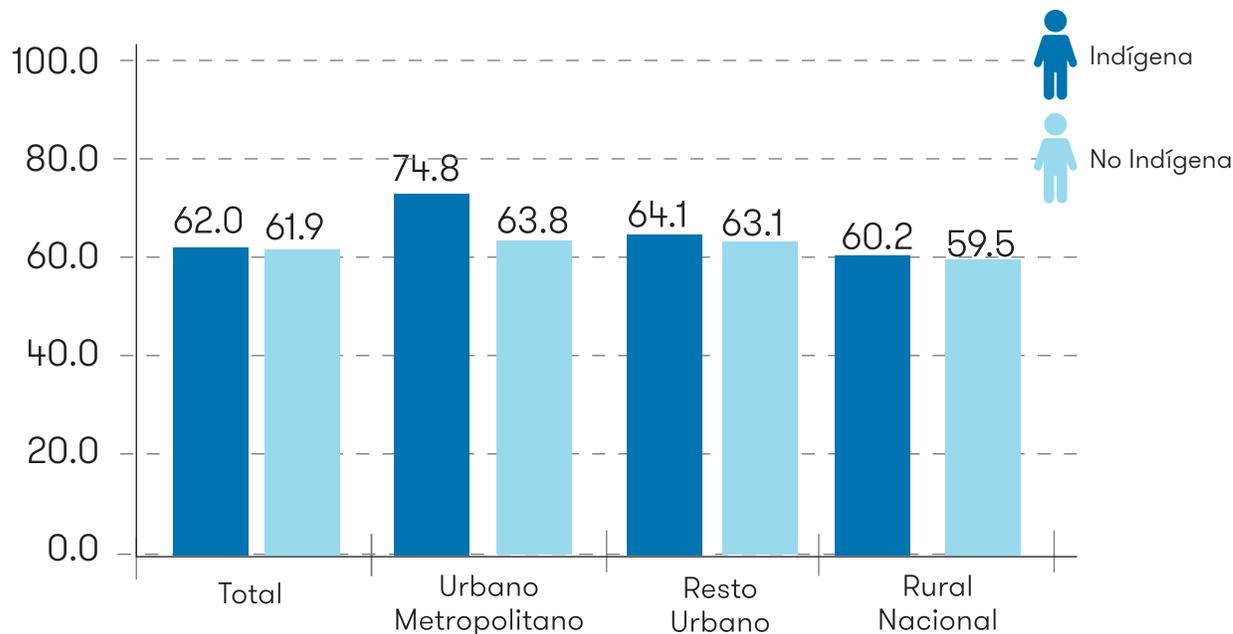
La tasa de participación por sexo es marcadamente diferenciada, siendo a nivel nacional de 96.3 en hombre y de 39.7 en mujeres, lo cual constituye una característica socio económica estructural del país, lo que también explica las tasas diferenciadas que en este sentido presentan los tres dominios de estudio (Urbano Metropolitano, Resto Urbano y Rural Nacional).



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 2.5 Participación de la PEA, por grupo étnico

La TGP desagregada por grupo étnico no registró diferenciales significativos, tanto a nivel de la república como en los dominios Resto Urbano y Rural Nacional, al tiempo que en el Urbano Metropolitano el indicador presentó niveles diferenciado de consideración, 74.8% en indígenas y 63.8% en mujeres.

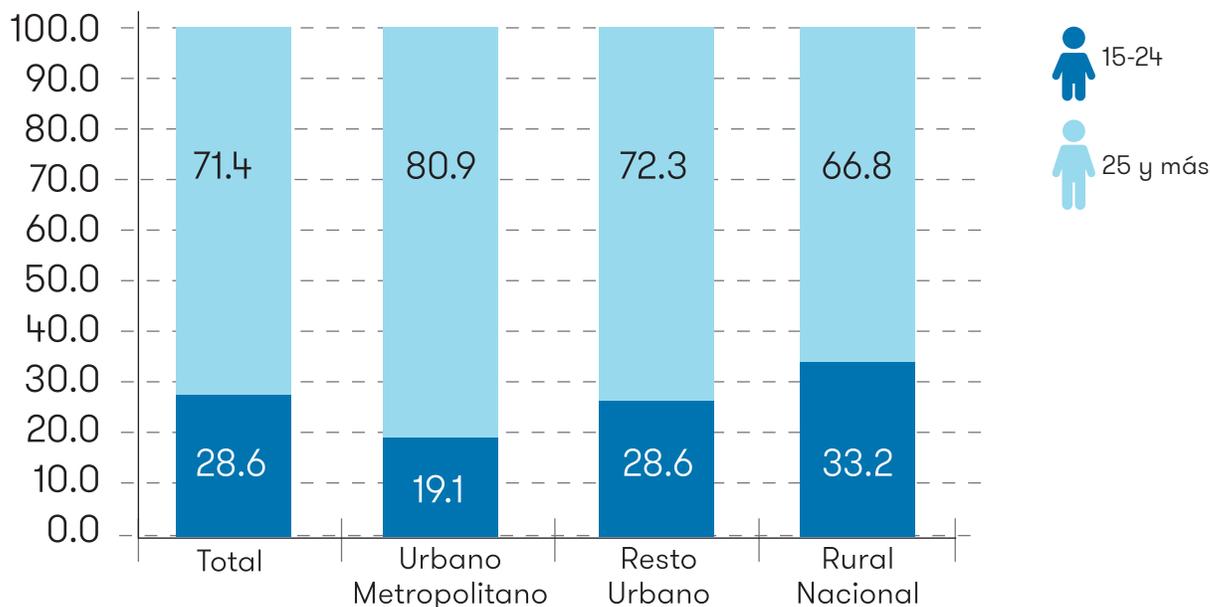


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 2.6 Población económicamente activa por edad

### Composición % de la PEA por grupo de edad y dominio de estudio

De acuerdo con los resultados de la encuesta, en la composición de la PEA por dos grandes grupos de edad se puede observar el gran predominio de la fuerza laboral mayor de 25 años, y por consiguiente, el grupo de 15 y 24 años de edad sólo constituyen a nivel nacional y en todos los dominios de estudio, proporciones entre un mínimo del 19.1% (urbano metropolitano) pasando por el 28.6% a nivel de la república, hasta un máximo de 33.2% en el rural nacional.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017



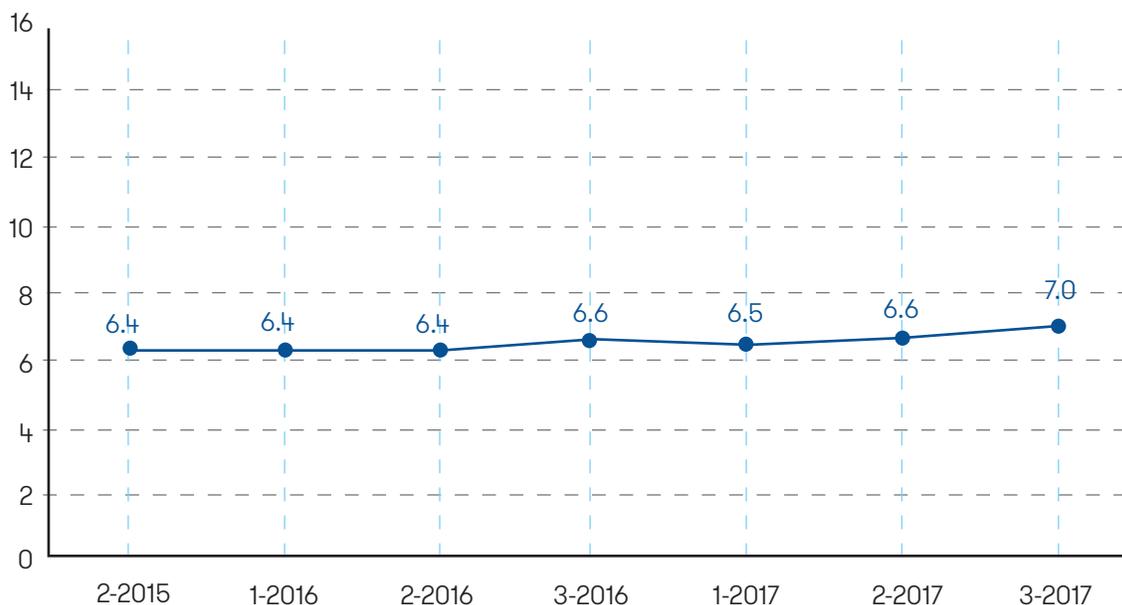
## Población Ocupada

La población ocupada se define como aquellas personas de 15 años o más que durante la semana de referencia hayan llevado a cabo, en un intervalo de al menos una hora, alguna actividad económica, trabajando en el período de referencia por un sueldo o salario monetario o en especie.

También se incluye a personas que hayan estado ausentes temporalmente de sus trabajos sin interrumpir su vínculo laboral con la unidad económica o empresa que los contrata, es decir, con empleo pero sin trabajar.

### 3.1 Población ocupada, Serie Historica 2015-2017.

Según la tercera encuesta de 2017 el total de ocupados se ubicó en 7.0 millones de personas, equivalentes al 94.3%, de forma que este indicador mantuvo un incremento observado en la segunda encuesta de 2017.

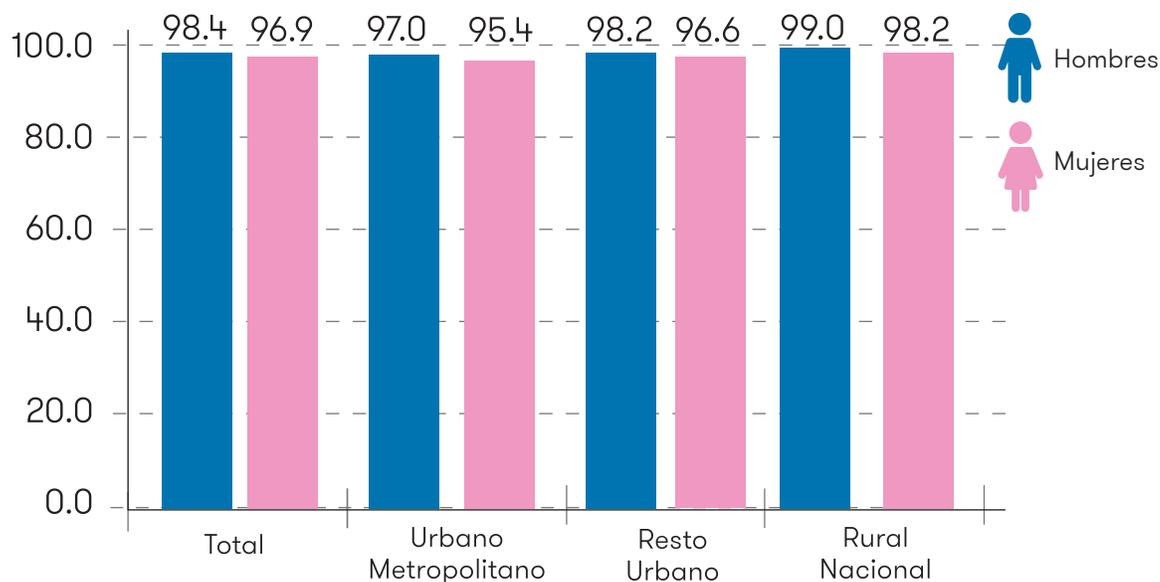


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.2 Tasa específica de ocupación por sexo y dominio de estudio

La desagregación de la tasa de ocupación por sexo muestra que, a nivel nacional, la proporción de hombres ocupados supera en 1.5% a la de las mujeres ocupadas, patrón que se observa en la mayoría de dominios de estudio. Esta mayor tasa de ocupación en hombres es una característica generalizada en los tres dominios de estudio.

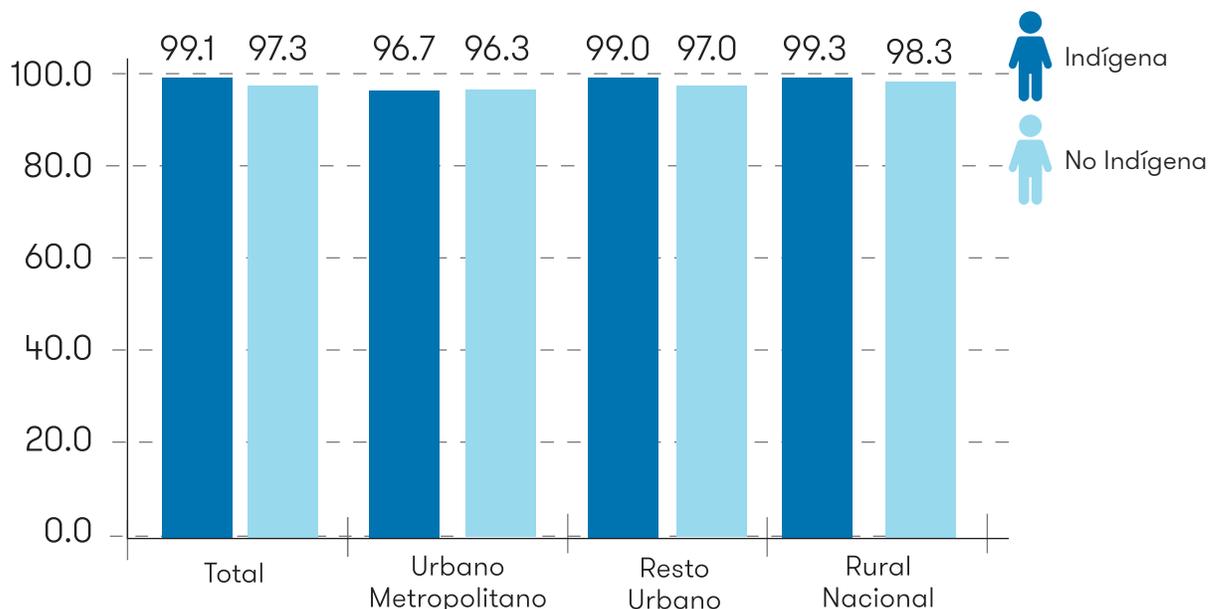
Destaca que en el dominio urbano metropolitano, la tasa de ocupación de los hombres y de las mujeres es la más baja.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.3 Tasa específica de ocupación por grupo étnico y dominio de estudio

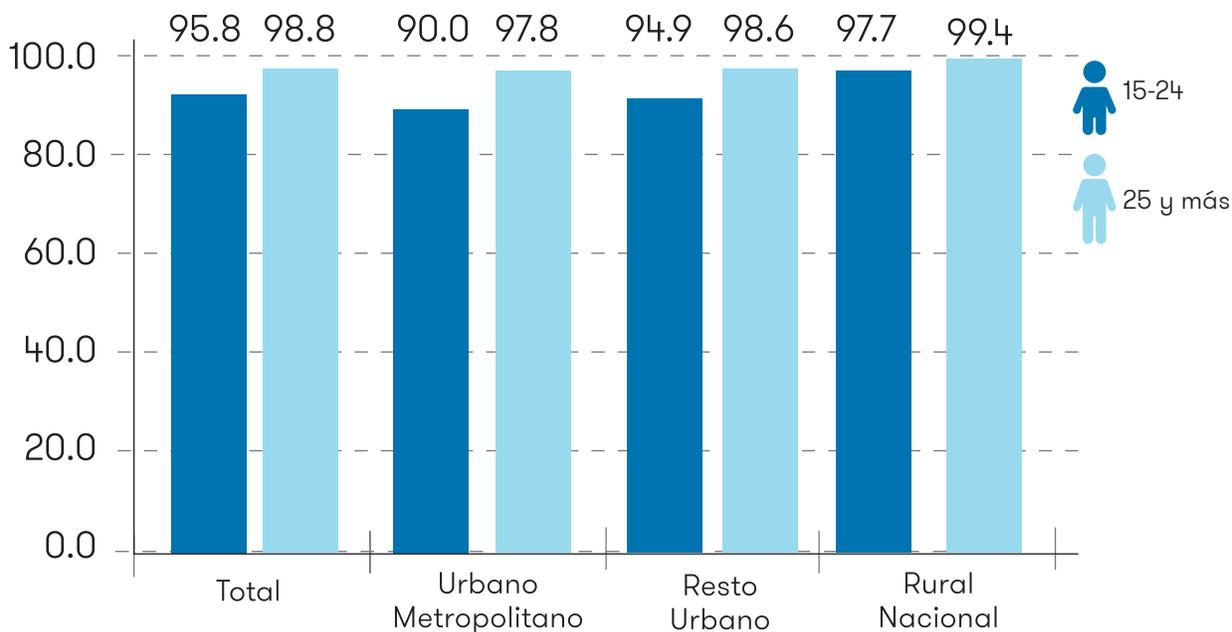
Los resultados obtenidos demuestran que la población indígena tiene en todos los dominios de estudio tasas de ocupación más altas que los no indígenas.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.4 Tasa específica de ocupación por grupo de edad y dominio de estudio

Desde el punto de vista de la edad, los niveles de ocupación que se observan en la población de 25 años y más, es mayor al tiempo que la diferencia de este indicador no es muy significativa en el dominio rural nacional.

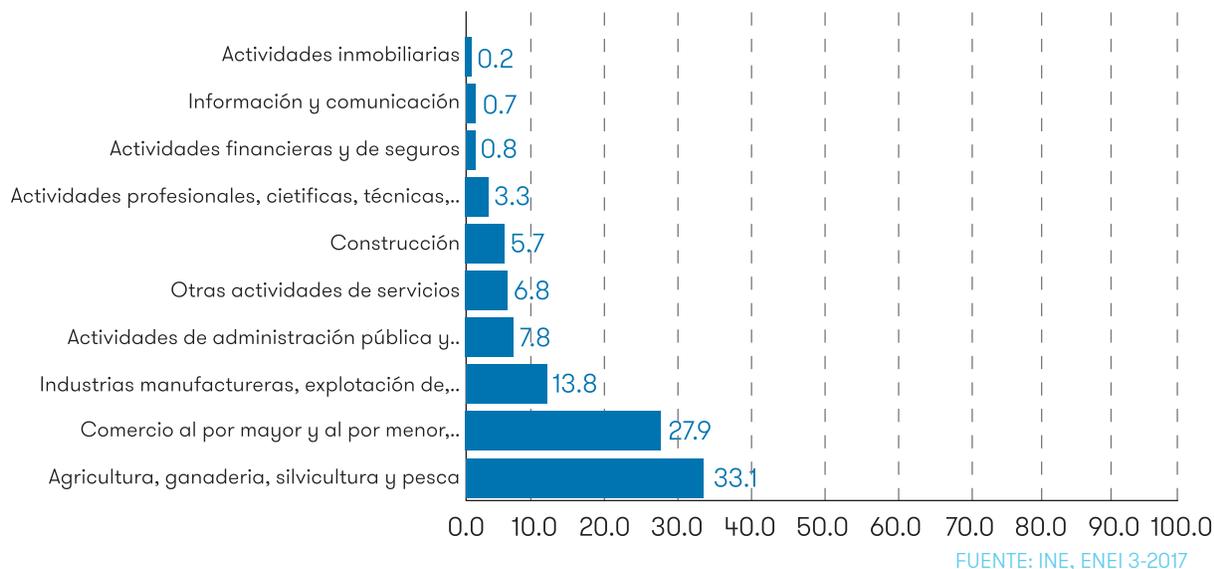


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.5 Población ocupada por actividad económica. Composición % sobre el total nacional.

De acuerdo con información de la ENEI 3-2017, la actividad económica que sigue absorbiendo la mayor cantidad de fuerza de trabajo es la Agricultura (33.1%), siguiéndole en orden de importancia Comercio (27.9%).

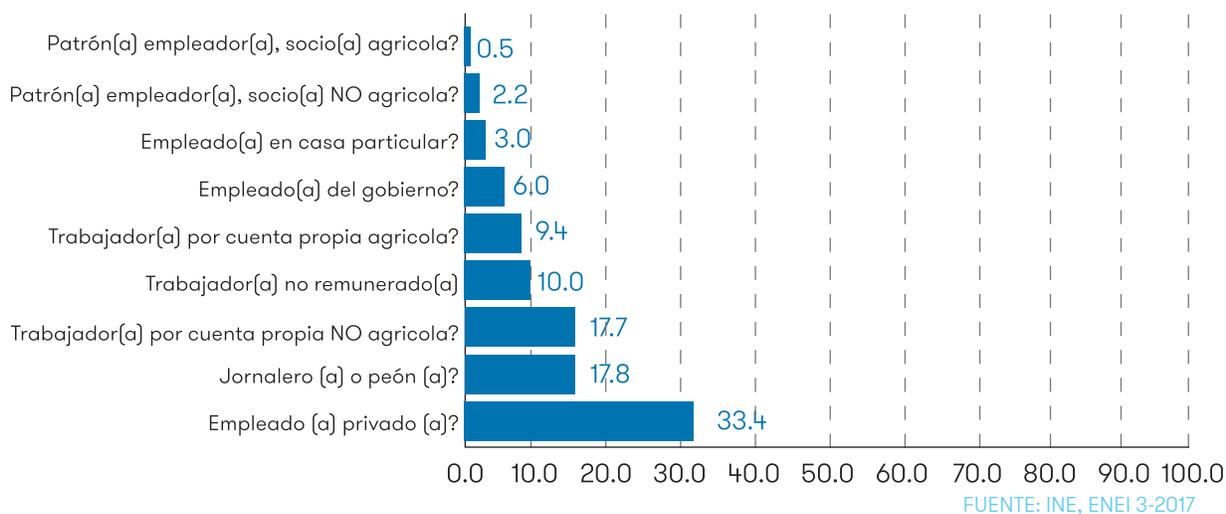
La industria manufacturera continua siendo el tercer espacio sectorial más importante desde el punto de vista de la inserción laboral en la economía del país.



### 3.6 Población ocupada por categoría ocupacional. Distribución de la población ocupada según categoría ocupacional.

Los resultados de la encuesta revelan que, la distribución de la población ocupada según categoría ocupacional, evidencia que el 33.4% de ocupados(as) labora como empleado(a) privado(a) y el 17.8% como jornalero(a) o peón(a).

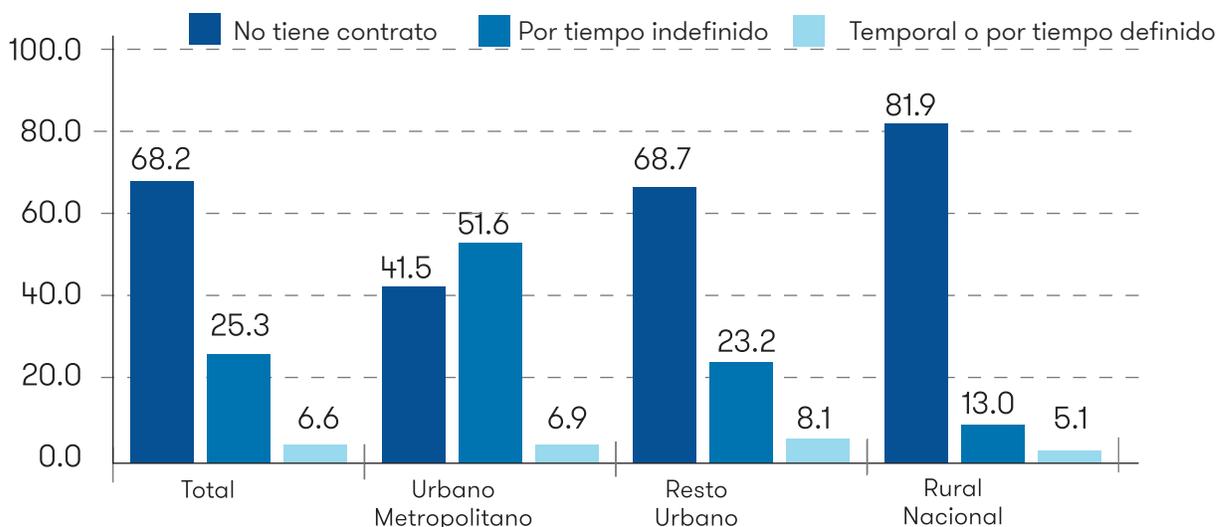
Asimismo destaca la existencia de un 10% de la población ocupada que está compuesta por trabajadores(as) no remunerados(as).



### 3.7 Población ocupada asalariada, según tipo de contrato. Composición % de asalariados por dominio, según tipo de contrato.

A nivel nacional, el 68.2% de los asalariados no tiene contrato de trabajo, siendo el dominio rural nacional en el que se registra el porcentaje más alto de asalariados en esta condición (81.9%).

El porcentaje más alto de asalariados con contrato de trabajo por tiempo indefinido, se ubica en el dominio urbano metropolitano.

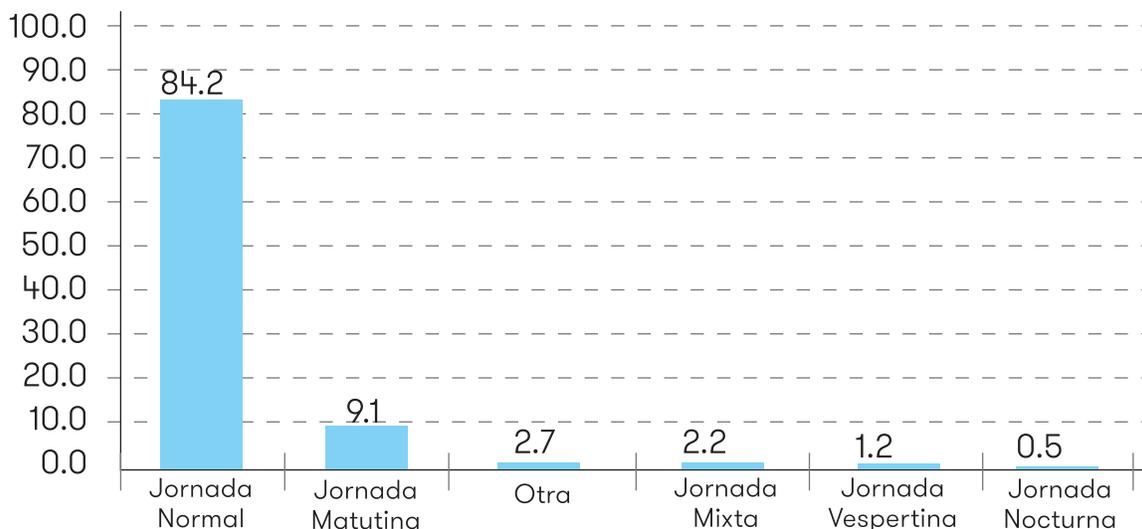


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.8 Población ocupada asalariada, según jornada laboral. Composición % de asalariados, según tipo de jornada laboral.

Los resultados de la encuesta según jornada laboral muestran que, más del 80% de la población asalariada se desempeña en la jornada normal, en tanto que, en la jornada matutina trabajo el 9.1%.

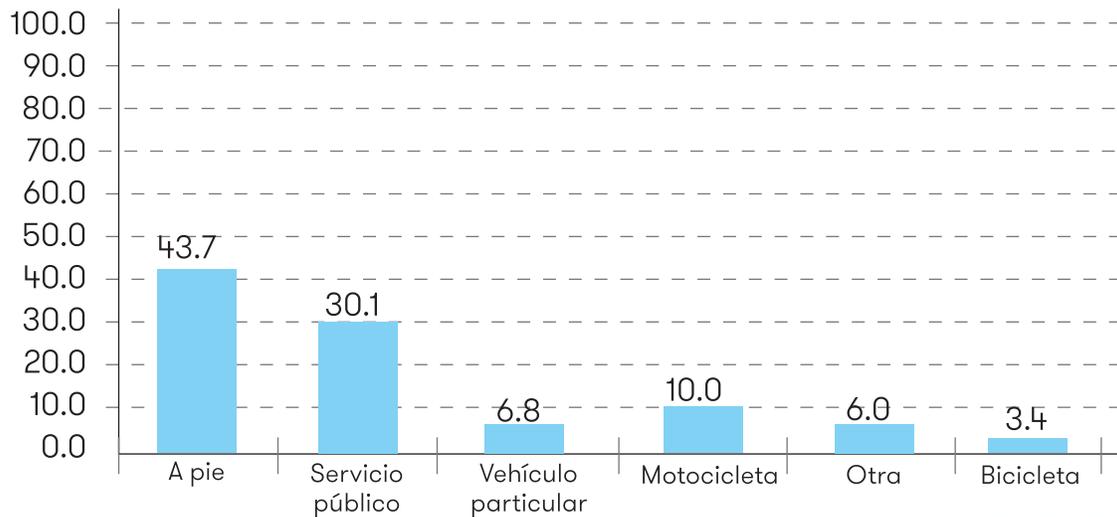
En el resto de jornadas establecidas en el Código de Trabajo se desenvuelven proporciones poco significativas de los segmentos asalariados.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.9 Asalariados según medio de transporte utilizado para transportarse. Distribución según medio de transporte utilizado.

Respecto al medio de transporte utilizado para trasladarse al centro de trabajo, el 43.7% de los asalariados mencionó que se traslada a pie, mientras que el 30.1% utiliza el servicio de transporte público. Por su parte, el 16.8% de los asalariados indicó transportarse en vehículo particular y motocicleta.

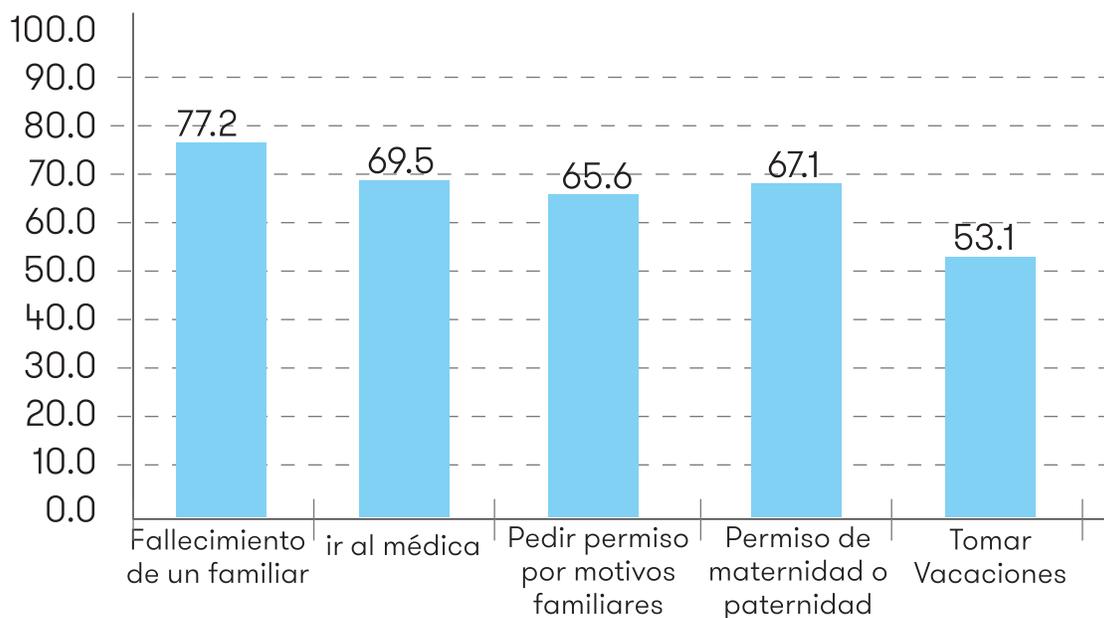


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.10 Población ocupada asalariada y con condiciones de trabajo. Asalariados con beneficio de ausencias según motivo.

En relación a otras condiciones de trabajo de los asalariados, puede apreciarse que el 77.2% tiene facilidad de obtener permiso para ausentarse del trabajo debido al fallecimiento de un familiar, el 69.5% indicó que podían ausentarse del trabajo para ir al médico y 65.6% por motivos familiares.

En lo que se refiere al derecho de ausentarse del trabajo por causas de maternidad o paternidad el 67.1% cuenta con este tipo de facilidades. Asimismo, el 53.1% cuenta con permiso para gozar de vacaciones.

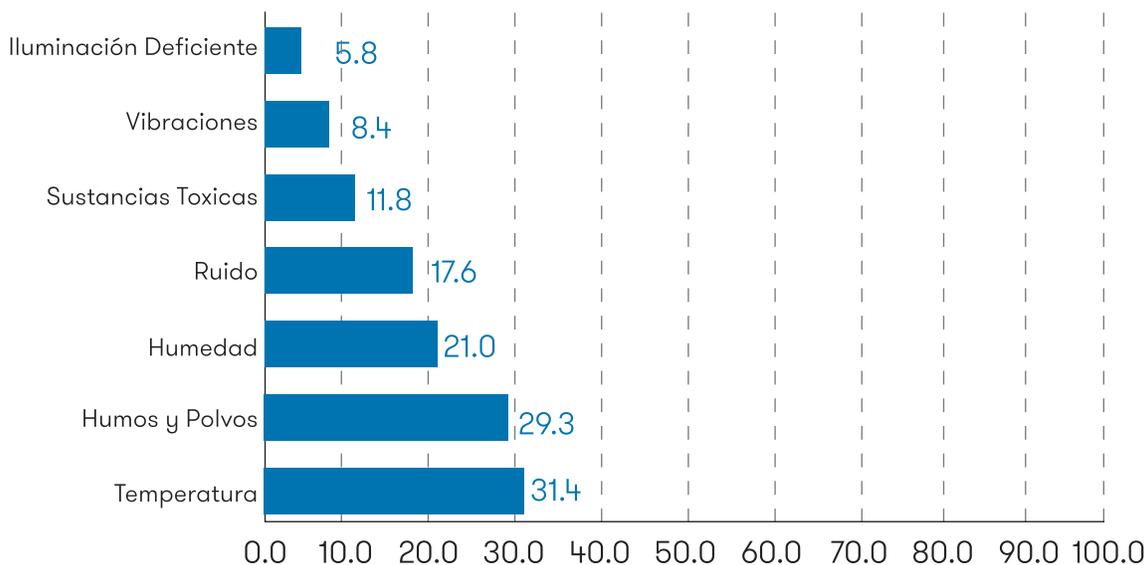


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.11 Población ocupada asalariada, según riesgos en el trabajo

#### Asalariados según los riesgos laborales a los que están expuestos

Centrando la atención en los principales riesgos que enfrentan los trabajadores, el 31.4% está expuesto a temperaturas extremas; el 29.3% afronta problemas de humo y polvo; el 21% tiene riesgos laborales originados por la humedad y un 17.6% tiene dificultades originadas por el ruido.

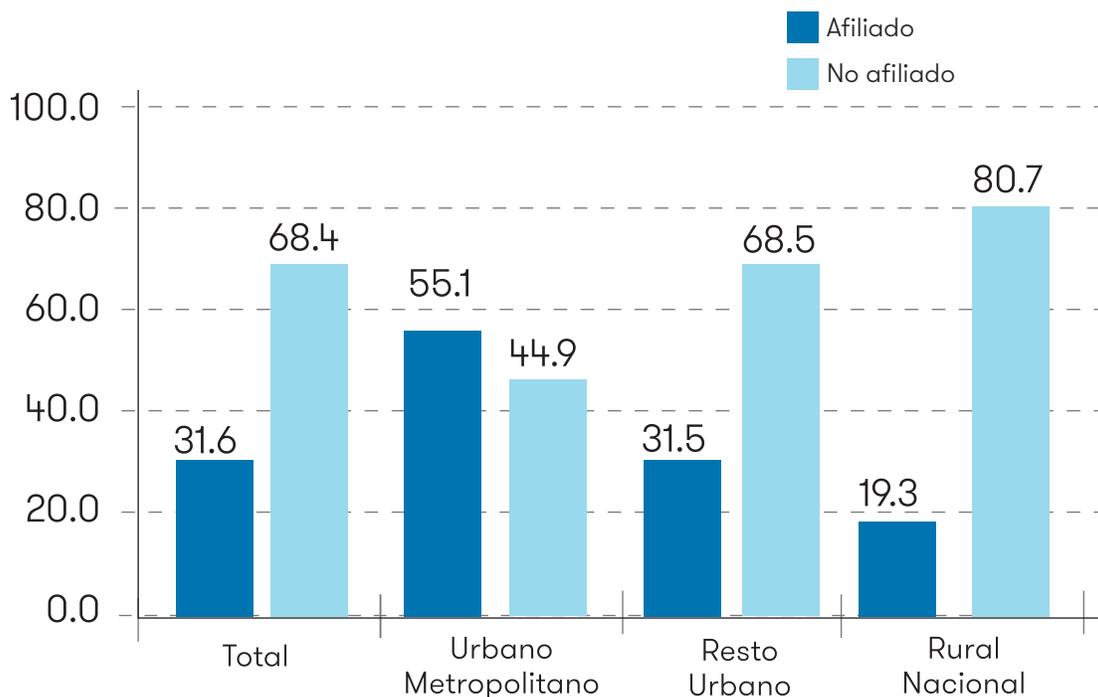


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.12 Población ocupada asalariada y su vinculación al IGSS.

#### Asalariados por condición de afiliación al IGSS.

En materia de previsión social, los indicadores siguen siendo bajos. en efecto , a nivel nacional menos del 32% de los asalariados están afiliados al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).

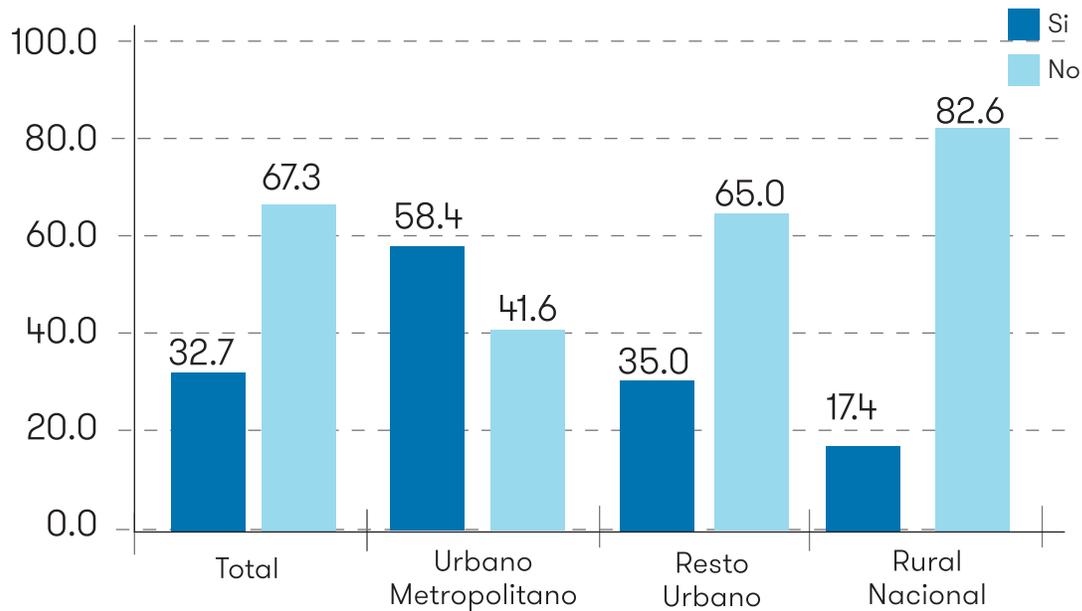


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.13 Población ocupada asalariada que recibe Bono 14

#### Composición % de asalariados que reciben Bono 14.

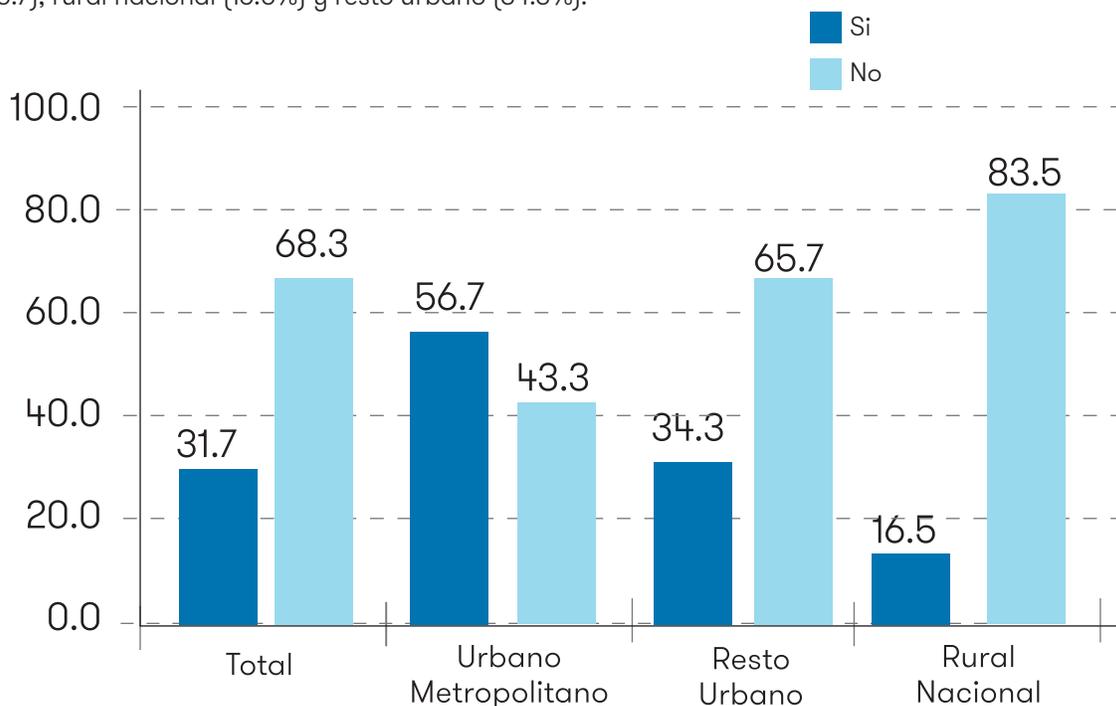
La ENEI 3-2017 revela que, a nivel nacional, el 32.7% de los asalariados indicaron que recibió Bono 14. Al hacer el análisis por dominios, se evidencia que en el dominio urbano metropolitano 58.4% de asalariados reciben Bono 14.



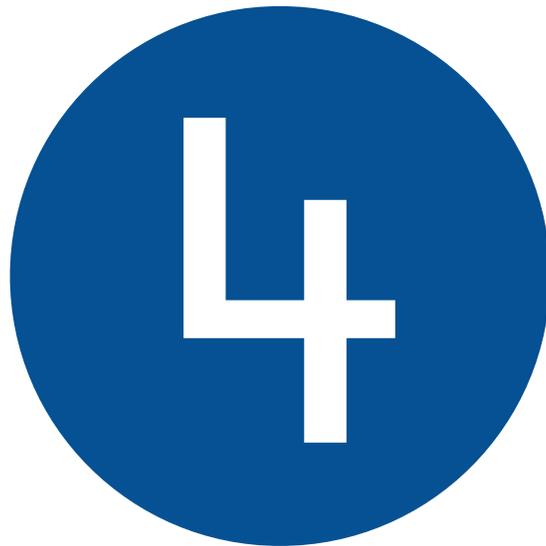
FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 3.14 Población ocupada asalariada que recibe aguinaldo

En términos de la cobertura poblacional del aguinaldo, ésta muestra niveles similares a los registrados en los indicadores relativos al bono 14 y afiliación al IGSS, tanto en lo que se refiere al total del país (31.7% de los asalariados con aguinaldo), como también en los tres dominios de estudio: urbano metropolitano (56.7), rural nacional (16.5%) y resto urbano (34.3%).



FUENTE: INE, ENEI 3-2017



## Sector Informal

Parte de la economía de un país que está constituida por trabajadores por cuenta propia y pequeñas empresas que no están integradas plenamente en el marco institucional que regula las actividades económicas.

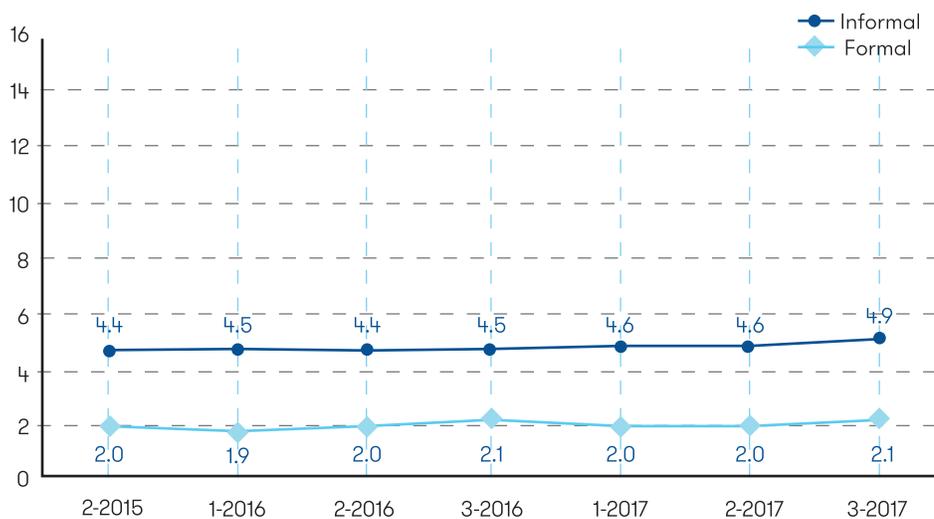
En Guatemala a nivel nacional se estima que el 69.7% por ciento de las personas trabajan en el sector informal.

## 4.1 Sectores de ocupación, Serie histórica 2015-2017.

### Población ocupada según sectores de ocupación formal e informal (Expresado en Millones de Personas)

El sector informal del mercado de trabajo de acuerdo con la información de la ENEI 3-2017 se conformó por un total de 4,861,532 trabajadores, lo que significó un incremento de 353,672 personas, equivalente a una tasa de crecimiento 7.8% en relación a los registrado en la tercera encuesta de 2016.

Por su parte, el sector formal se integro durante el período de referencia de la encuesta por 2,112,631 trabajadores, de forma que este sector del mercado laboral experimento un incremento 6.3% en comparación a lo observado en la tercera encuesta de 2016.



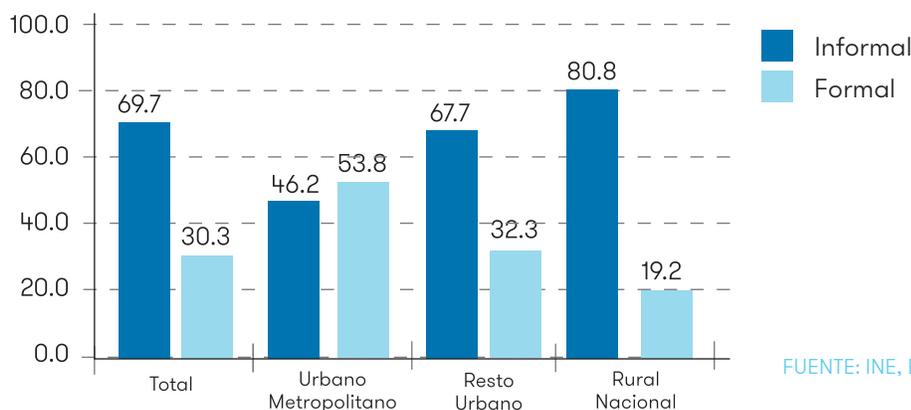
FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 4.2 Sectores económicos -distribución por dominio de estudio-

Según los resultados de la ENEI 3-2017, el 69.7% de la población ocupada a nivel nacional se emplea en el sector informal, de manera que, menos de un tercio de la población ocupada del país corresponde al sector formal de la economía.

El análisis por dominio de estudio muestra una mayor presencia del sector informal en las áreas rurales del país, ya que en éstas un poco más del 80% de la fuerza laboral se ocupó en actividades productivas informales.

Cabe resaltar que, el único dominio de estudio en el que, fue mayoritario el segmento formal del mercado de trabajo es el urbano metropolitano (53.8).

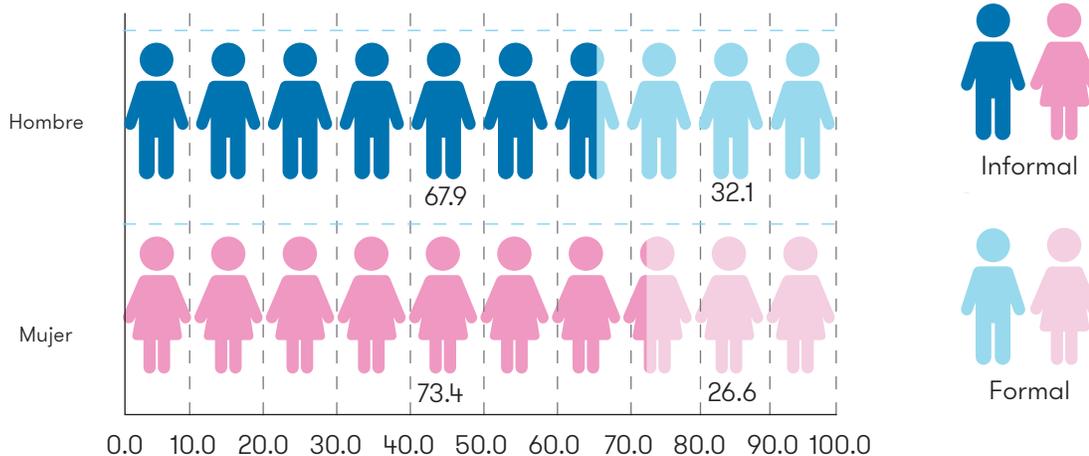


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 4.3 Sector de ocupación según sexo -distribución por dominio de estudio- Población ocupada según sector de ocupación por sexo

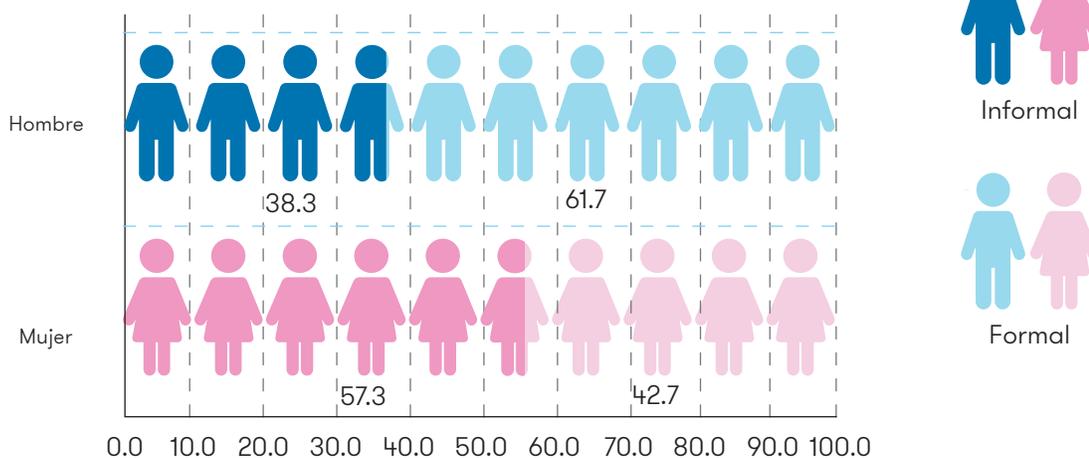
El porcentaje de informalidad, según sexo, demuestra que esta es una condición que afecta a la población ocupada en general; sin embargo; se manifiesta más entre las mujeres, comportamiento que se hace más evidente en el dominio rural nacional, en donde 86.8% de mujeres están ocupadas en este sector.

#### TOTAL



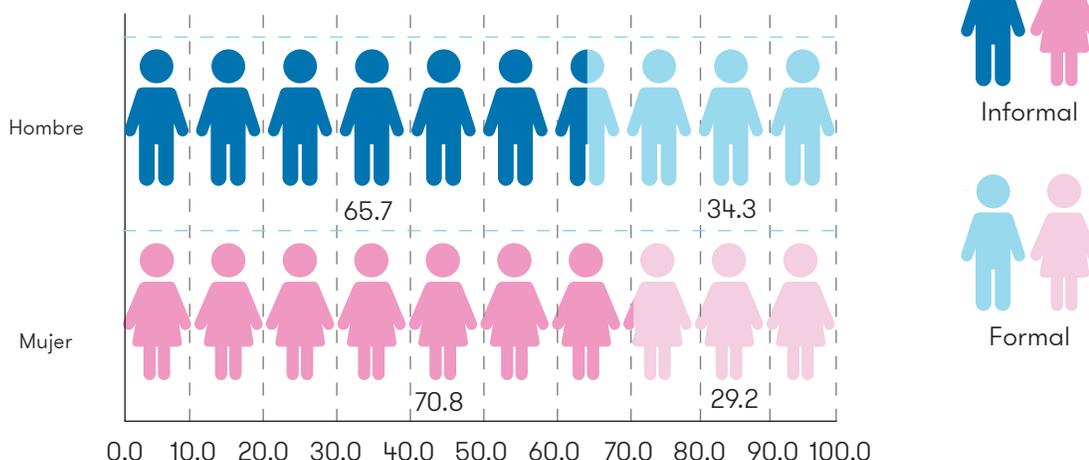
FUENTE: INE, ENEI 3-2017

#### URBANO METROPÓLITANO



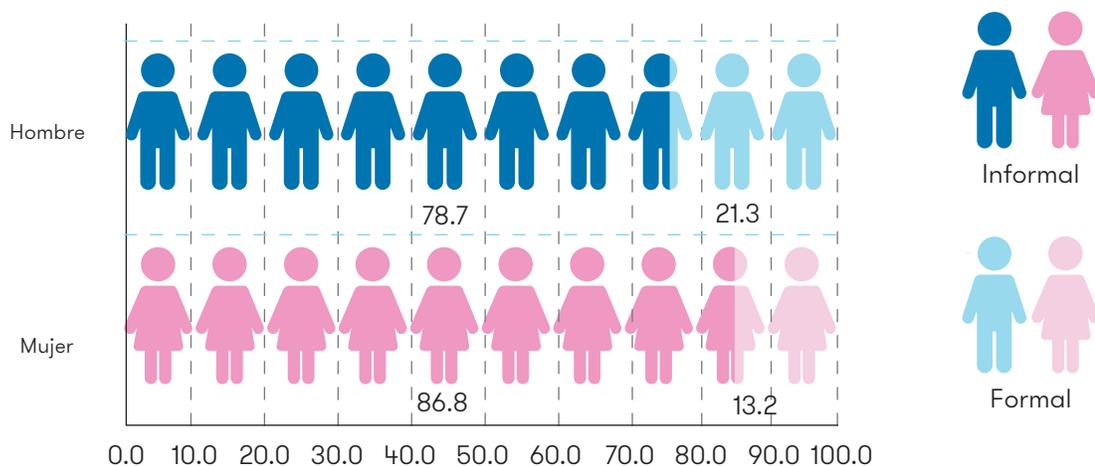
FUENTE: INE, ENEI 3-2017

#### RESTO URBANO



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

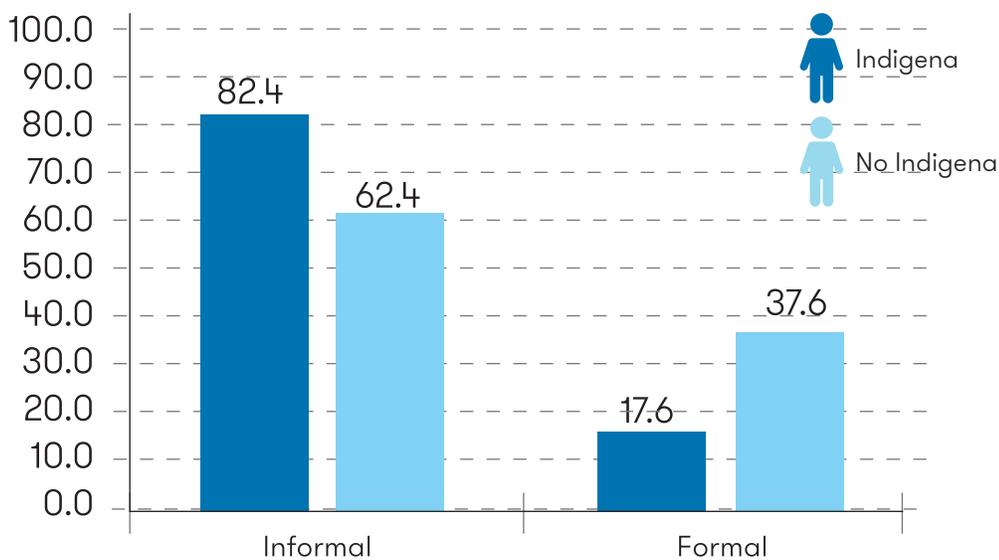
## RURAL NACIONAL



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 4.4 Sector económico y grupo étnico - distribución porcentual según sector económico- Población ocupada según el sector económico y grupo étnico

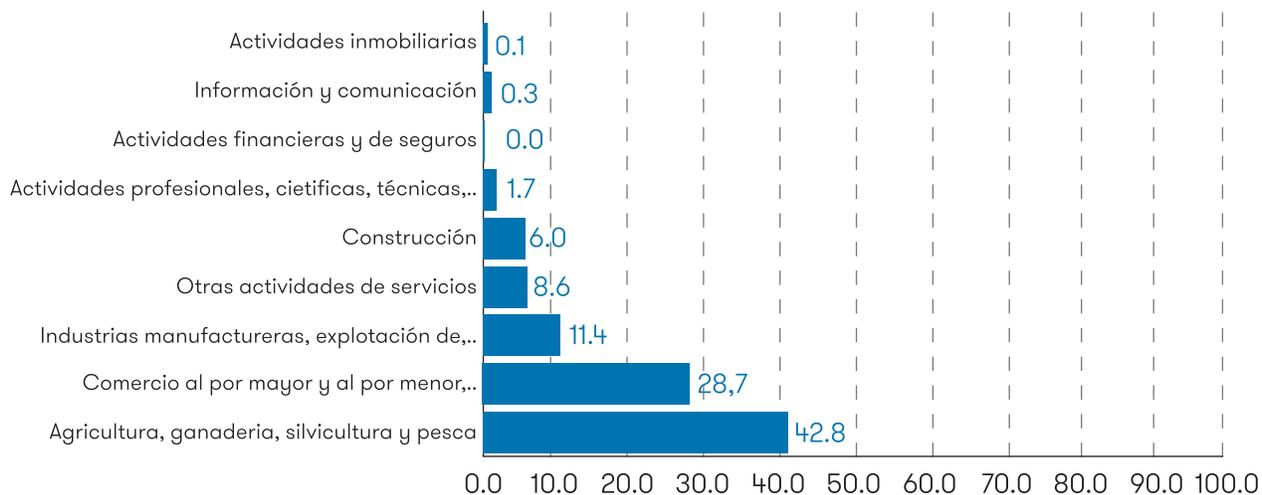
El análisis de los resultados de la encuesta, en lo que se refiere a la informalidad por grupo étnico pone de manifiesto que, 8 de cada 10 indígenas se desenvuelven en el sector informal, al tiempo que, la proporción de no indígenas inserta en este sector es de 6 por cada 10 trabajadores. Esto es indicativo de que, las precariedad en materia laboral es más generalizada en los segmentos de población indígena.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

#### 4.5 Informalidad según actividad económica -Distribución porcentual- Población ocupada informal por actividad económica

Desde la perspectiva sectorial, los resultados de la encuesta muestran que, la informalidad se concentra en las actividades agropecuarias en el orden del 42.8% y en el comercio alrededor del 28.7. Por su parte, la industria manufacturera constituye el espacio de actividades del 11.4% del total de trabajadores ubicados en el sector informal. Puede apreciarse entonces que estas ramas de actividad económica absorben casi el 82% de la informalidad del país.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017



## Población en subempleo visible

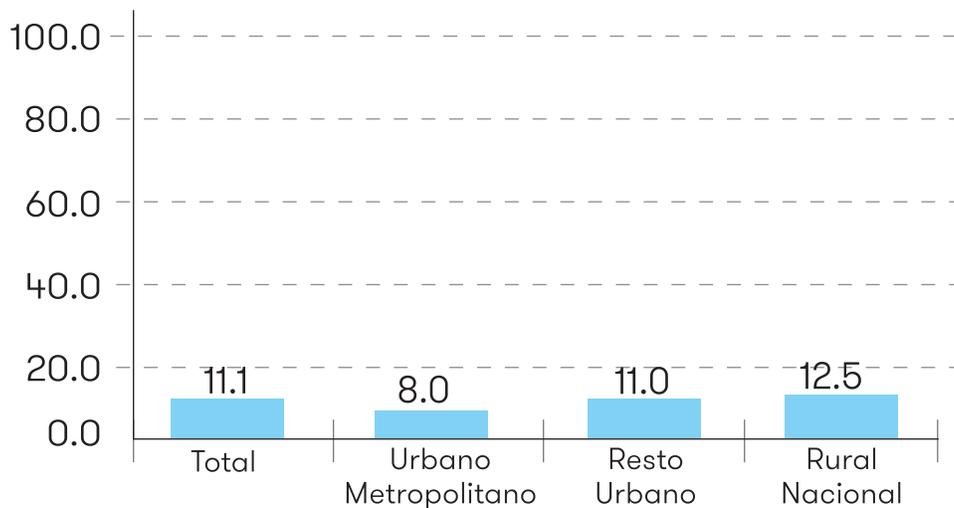
El subempleo visible, es la población ocupada que reportó a la ENEI 3-2017 haber realizado sus labores bajo las siguientes condiciones:

- Trabajaron de manera involuntaria menos horas que la de una jornada laboral normal o reglamentada (40 horas semanales para el sector público y 48 para el privado).
- Manifestaron que tenían el deseo y que estaban disponibles de laborar más tiempo.

## 5.1 -Subempleo visible -Según dominio de estudio- Tasa de Subempleo visible sobre la población económicamente activa

La información captada por la tercera encuesta de 2017 revela que, el segmento de trabajadores en situación de subempleo visible alcanzo un total de 791.9 miles de trabajadores, lo que signifioco un crecimiento de este tipo de subempleo del 19.5% en relación al registrado en la tercera encuesta de 2016.

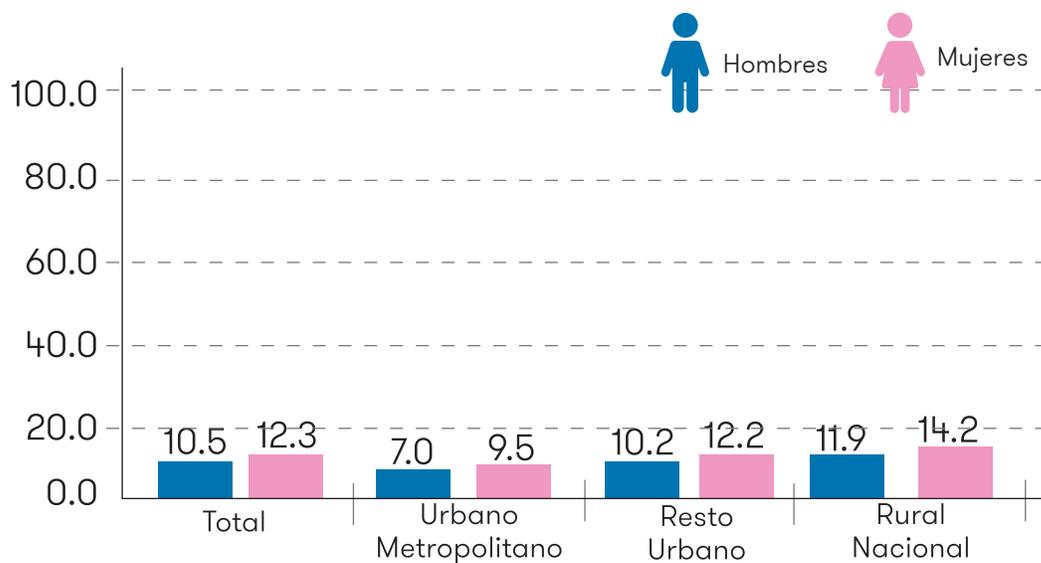
La población activa en situación de subempleo visible es equivalente al 11.1% de la población ocupada del país. También puede apreciarse que la mayor tasa de este tipo de subempleo correspondió al dominio rural nacional, (12.5%) al tiempo que en el urbano metropolitano el indicador mostró su menor nivel (8%).



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 5.2 Subempleo visible por sexo -Según dominio de estudio- Tasa de subempleo visible por sexo

La tasa de subempleo visible a nivel nacional, analizada según el sexo de los ocupados, no muestra diferencias significativas entre hombres y mujeres. Sin embargo, la brecha más amplia entre ambos sexos, se observa en el dominio Urbano metropolitano.



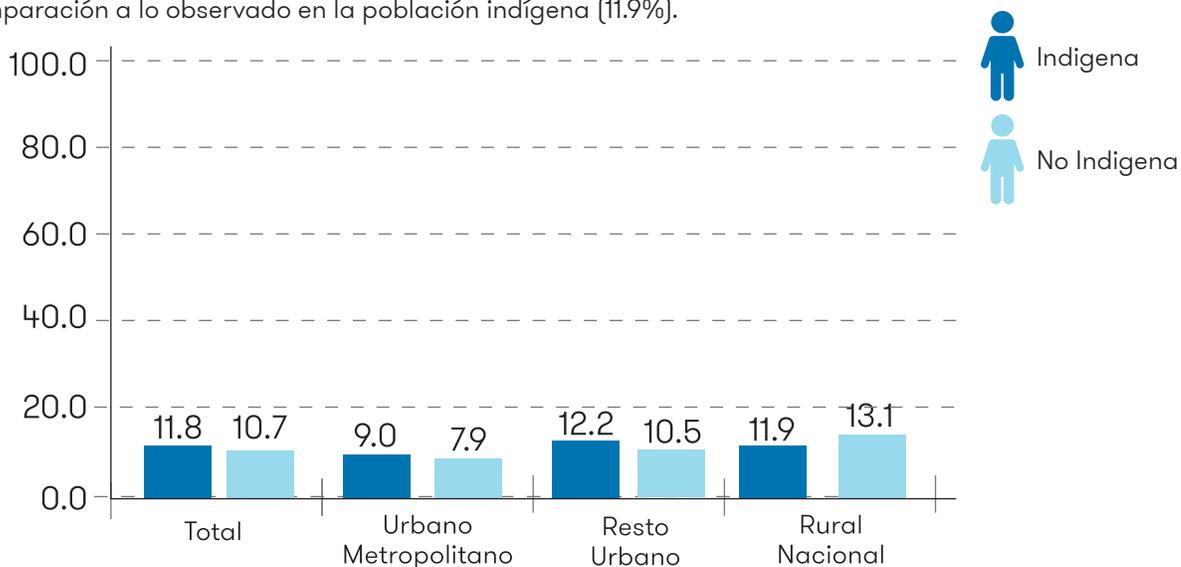
FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 5.3 Subempleo visible por grupo étnico -Según dominio de estudio-

#### Tasa de subempleo visible por grupo étnico

Según la encuesta, el subempleo visible a nivel nacional es ligeramente mayor, en la población indígena (11.8%); sin embargo por dominios de estudio este subempleo fue significativamente más alto en la población indígena del resto urbano con una tasa de 12.2%, mientras que en la fuerza de trabajo no indígena se situó en 10.5%.

Contrariamente, en el dominio rural nacional el indicador afectó más a la población no indígena (13.1%) en comparación a lo observado en la población indígena (11.9%).

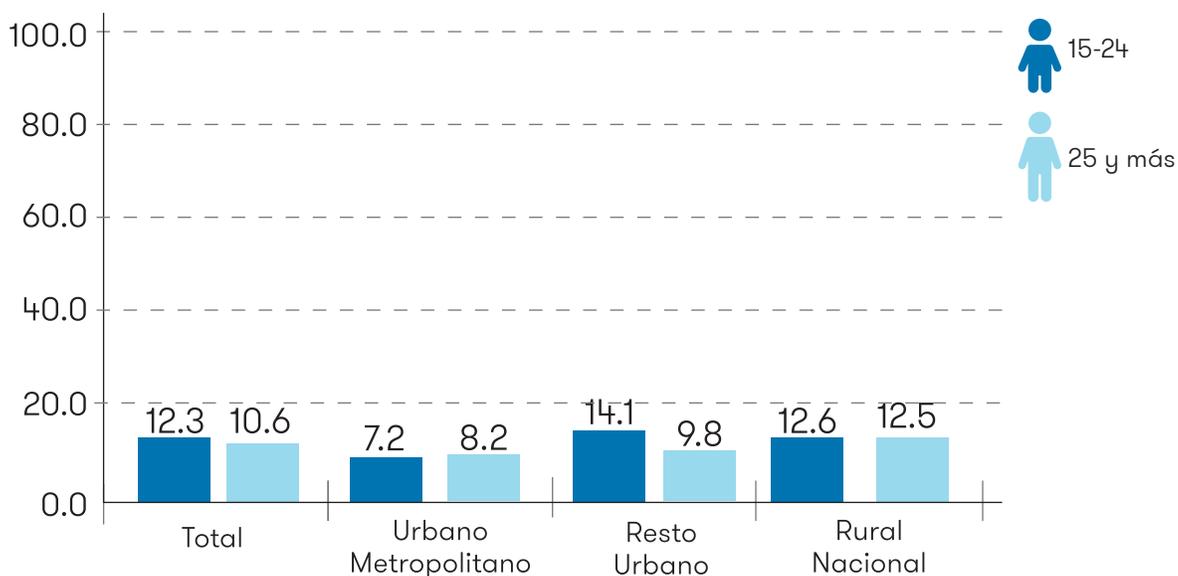


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 5.4 Subempleo visible por grupos de edad -Según dominio de estudio-

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

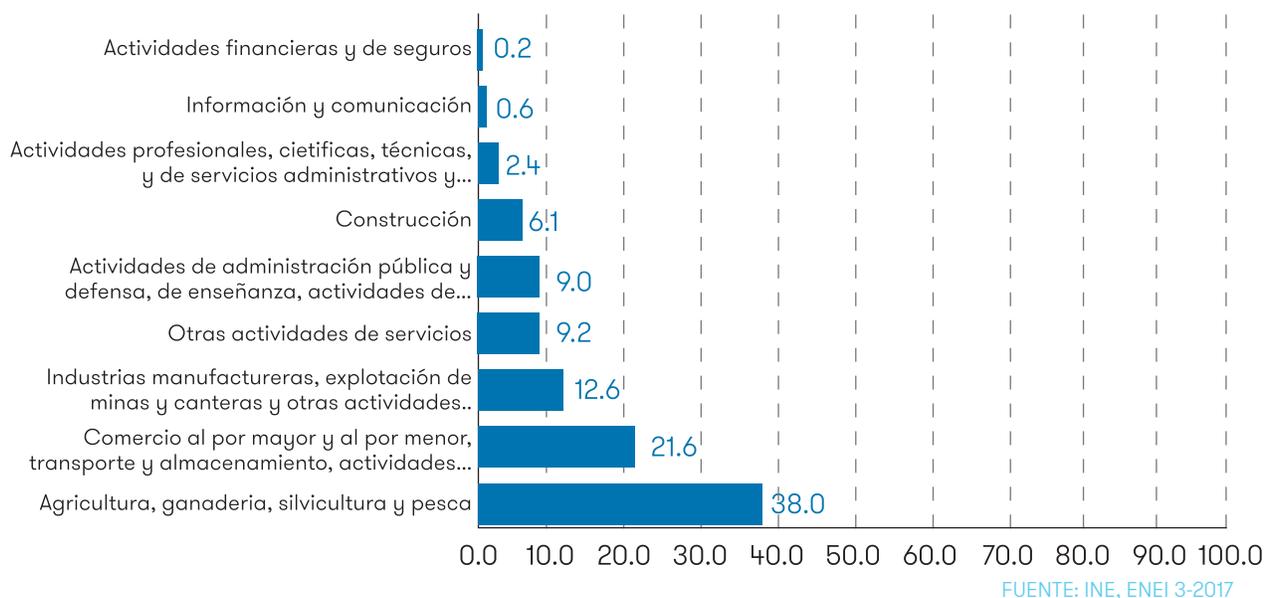
Al observar el gráfico desagregado por grupo de edad, a nivel nacional, el subempleo muestra una tasa mayor en jóvenes (15 a 24 años), en dos puntos porcentuales. El problema del subempleo visible siguió registrando niveles más acentuados en la población de edades más jóvenes del resto urbano (14.1%), al tiempo que, el dominio urbano metropolitano, el indicador mostró sus niveles más bajos, ya que en la población de 15 a 24 años se ubico en 7.2% y en los segmentos de 25 y más años de edad 8.2%.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

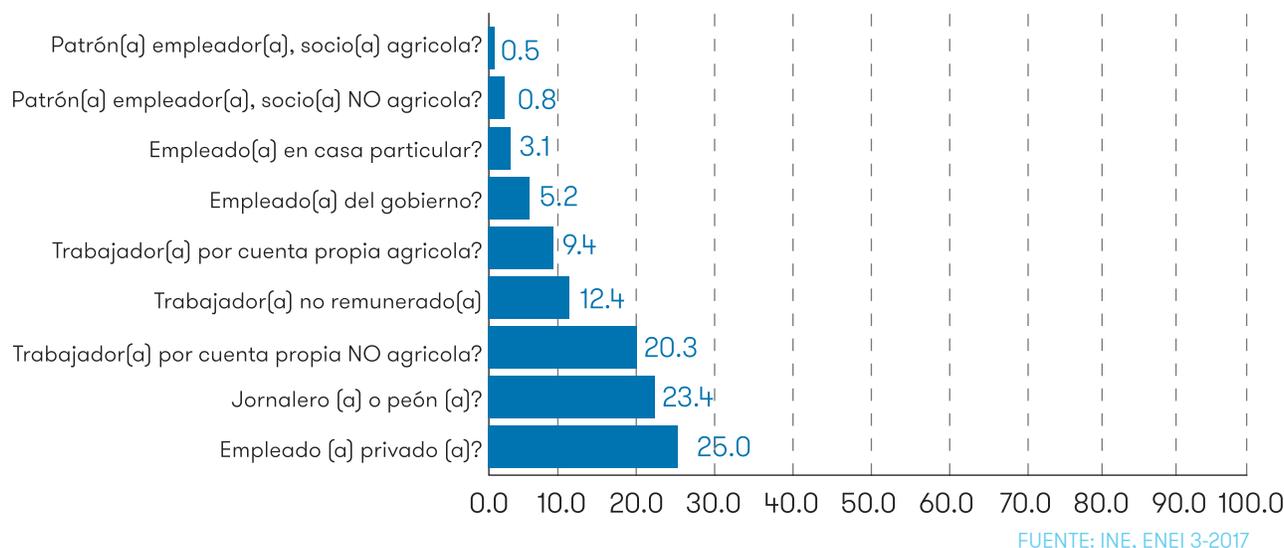
## 5.5 Subempleo visible por actividad económica -distribución porcentual- Subempleo según actividad económica en relación al total nacional

El análisis por sector de actividad económica muestra que, el subempleo visible se concentro en el período de referencia de la encuesta en la agricultura (38%), en el comercio (21.6%) y en la industria manufacturera (12.6%). En estos tres sectores se registro más del 70% de los trabajadores en situación de subempleo visible.



## 5.6 Subempleo visible por categoría ocupacional -Distribución porcentual- Subempleados: Categoría ocupacional en relación a total nacional

Según la encuesta el subempleo por categoría ocupacional tuvo una mayor incidencia en los empleados privados (25%), los jornaleros (23.4%), y en los trabajadores por cuenta propia y familiares no remunerados (20.3% y 12.4% respectivamente). Un poco más del 80% de la población laboral en situación de subempleo visible se ubicó en estas cuatro categorías ocupacionales.





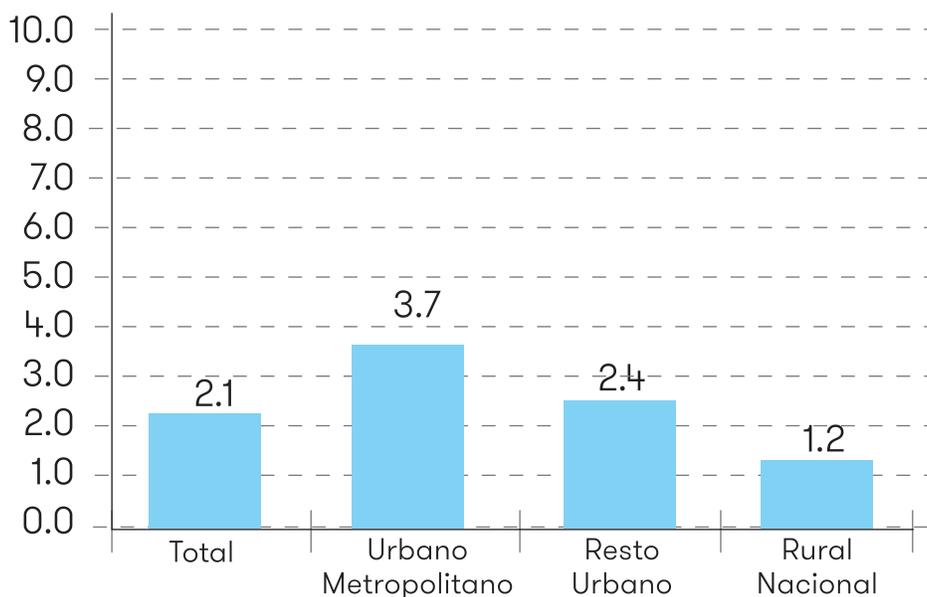
## Población desempleada abierta

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 y tenían disponibilidad inmediata.

Según resultados la tasa de desempleo abierto es de 2.1%. En cuanto a la brecha entre sexos a nivel nacional, la mujer representa una tasa mayor (3.1%) respecto a la de los hombres (1.6%).

### 6.1 Desempleo abierto -según dominio de estudio- Tasa de desempleo abierto sobre la PEA

Según los resultados obtenidos en la ENEI 3-2017, la tasa de desempleo abierto alcanzó a nivel nacional, un 2.1%, siendo el dominio urbano metropolitano el que presentó la mayor tasa de desempleo (3.7%). Por su parte el dominio rural nacional presentó la tasa menor con el 1.2%.

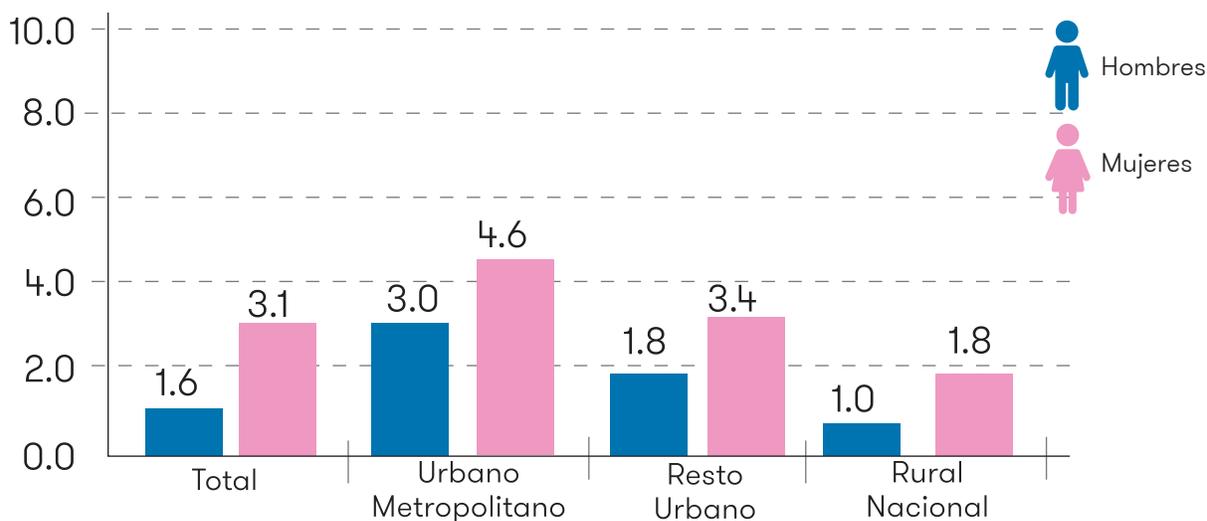


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 6.2 Desempleo abierto por sexo -según dominio de estudio- Tasa de desempleo abierto por sexo

De acuerdo con la información de la encuesta, las tasas de desempleo abierto por sexo fueron más altas, tanto en el total del país como también en los tres dominios de estudio. Así, en el nivel nacional el desempleo se ubico en mujeres y en hombres en el 3.1% y 1.6% respectivamente.

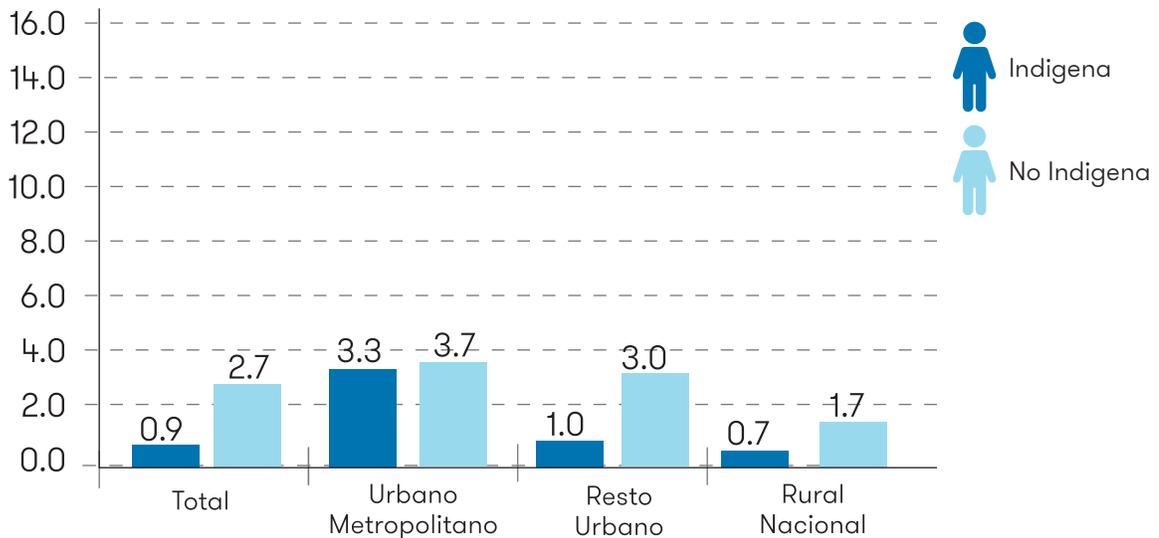
El nivel diferenciado de la tasa de desocupación entre mujeres y hombres fue más marcado en las áreas rurales, con un 1.8% y 1% en forma respectiva. si bien el desempleo en el dominio urbano metropolitano registro los mayores niveles, el diferenciado por sexo fue 4.6% y 3%.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 6.3 Desempleo abierto por grupo étnico -Distribución porcentual-

Al considerar en el análisis la pertenencia étnica de la población desocupada, la fuerza laboral no indígena mostró mayores tasas en comparación al grupo indígena, tanto en nivel nacional como en los tres dominios de estudio. En el total de la república las tasas de desempleo se situaron en los grupos indígenas en el orden del 0.9% y en los no indígenas 2.7%. A este respecto, las tasas de desempleo mostraron niveles mucho más diferenciados en el dominio resto urbano, con un 3% en la población no indígena y 1% en la indígena.

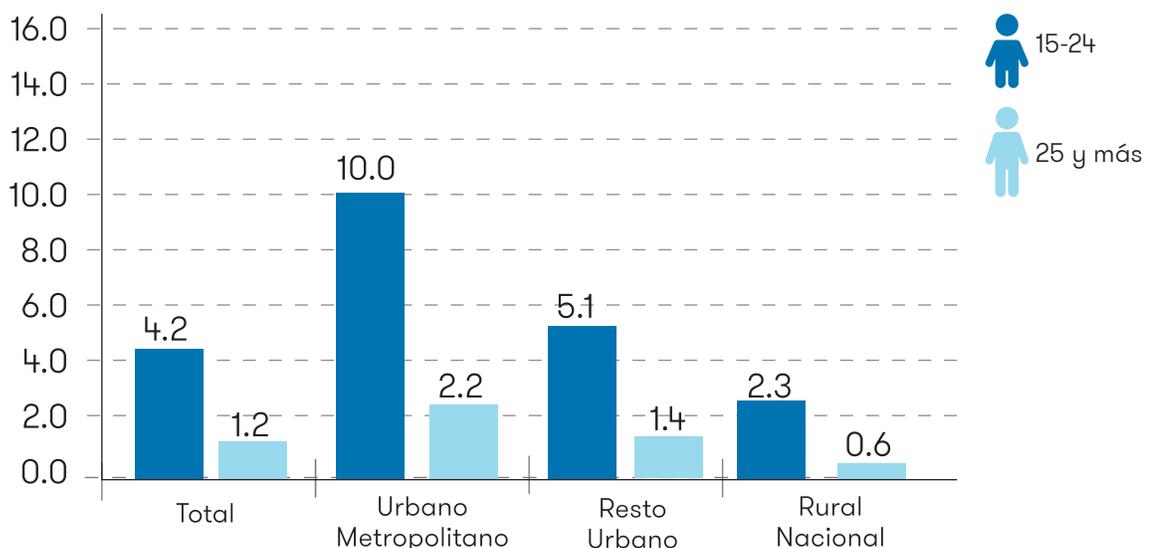


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 6.4 Desempleo abierto por grupo de edad - Distribución porcentual-

A nivel nacional, la tasa de desempleo abierto es mayor para los jóvenes de 15 a 24 años (4.2%), con relación a la tasa de los adultos de 25 años y más de edad (1.2%).

Esta mayor incidencia del desempleo abierto en la población en edades más jóvenes se generalizó en los tres dominios de estudio, con niveles mucho más pronunciados en el urbano metropolitano, con tasas de un 10% en el grupo de 15 a 24 años y 2.2% en la población de 25 y más años de edad.



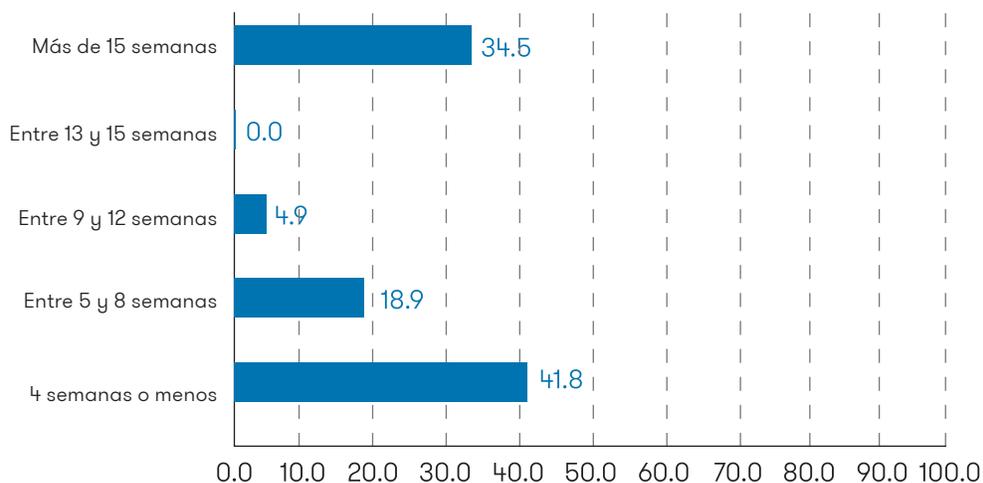
FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 6.5 Población desempleada por tiempo de buscar empleo, en semanas

La prolongación en mayor o menor medida del tiempo de búsqueda de empleo por parte de la población desocupada reviste particular relevancia analítica.

Según la encuesta, alrededor del 35% de los desempleados llevaban más de 15 semanas de búsqueda de un trabajo, o lo que es lo mismo que, a lo largo de casi cuatro meses o más hacían esfuerzos por encontrar una colocación laboral. Este amplio período puede incidir en que una parte de la población declina su búsqueda de empleo, por lo que pasarían a la situación de desempleo oculto.

Por otra parte, el 41.8% de las personas habían estado buscando empleo en un período de cuatro semanas o menos.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017



## Ingresos Laborales

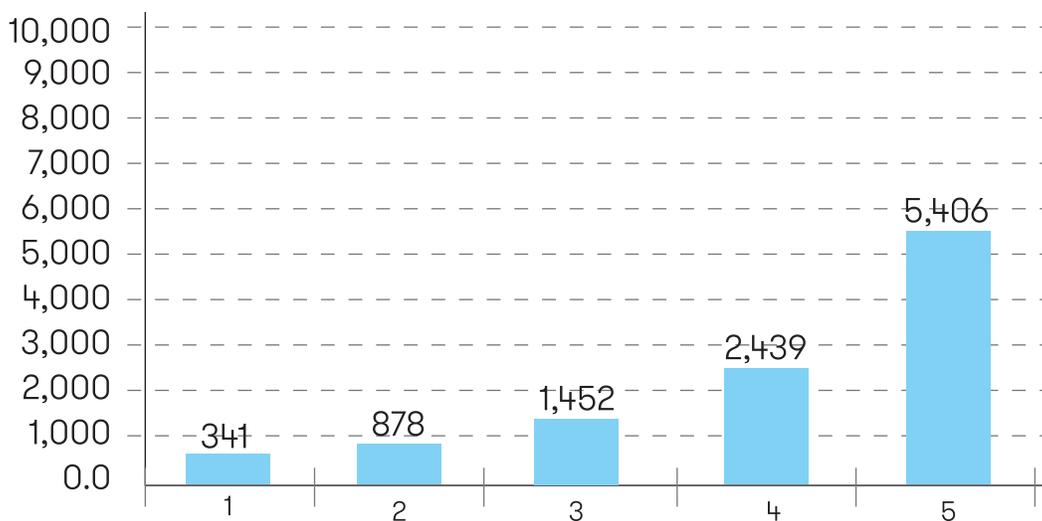
Comprende todos los ingresos provenientes del empleo asalariado más los ingresos relacionados con el empleo independiente por concepto de beneficio o ganancia en la ocupación principal agrícola y no agrícola.

La actividad económica que registró mayores ingresos en promedio fueron las Actividades inmobiliarias y Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención de la salud y de asistencia social.

El ingreso promedio a nivel nacional según la encuesta fue de Q. 2,150.

### 7.1 Ingreso laboral mensual por medio de quintiles.

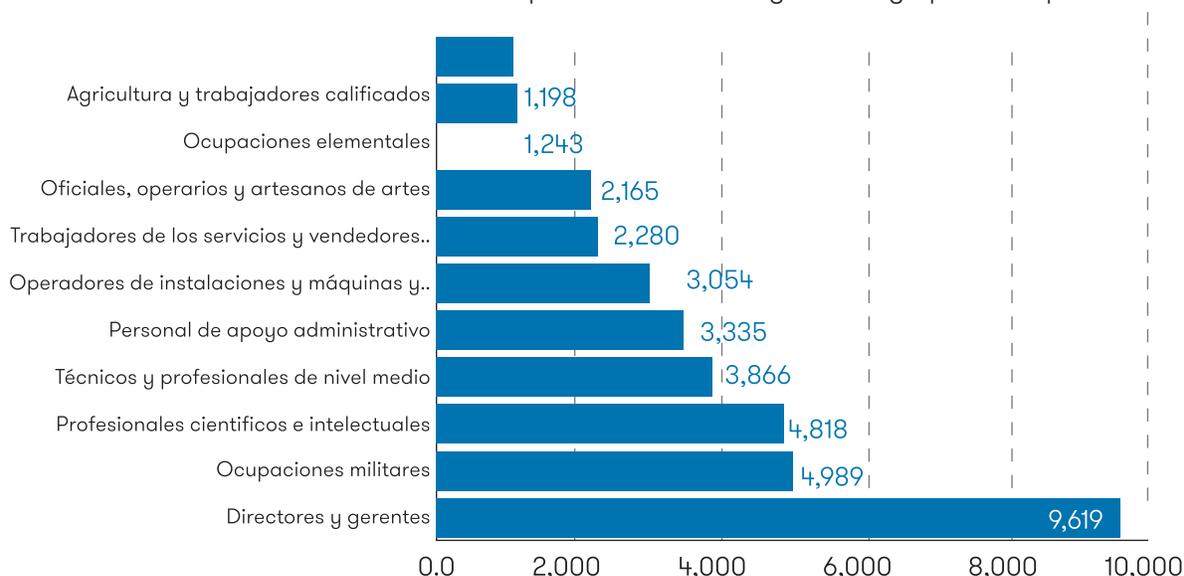
El análisis de la distribución del ingreso proveniente del trabajo por quintiles (asalariados y trabajadores independientes) muestra que, el 20% de la población ocupada con el nivel de ingreso, más bajo tuvo un promedio mensual de Q. 341, el cual se eleva a Q. 2,439 en el cuarto quintil y a Q. 5,406 en el quinto quintil. Estos niveles diferenciados en la distribución del ingreso significa que, los trabajadores ubicados en el último quintil percibieron un promedio de ingreso mensual equivalente a 20 veces más que el correspondiente al primer quintil.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 7.2 Ingreso por ocupación principal. Promedio de ingreso laboral mensual.

El ingreso promedio procedente del salario o de las ganancias, muestra un amplio abanico de variabilidad entre los distintos grupos de ocupaciones, que van desde un nivel más bajo que perciben por mes los agricultores (Q. 1,198) y que se trata de pequeños productores de subsistencia, hasta un máximo de ingreso promedio mensual de Q. 9,619 que correspondió al grupo de ocupación integrado por Directores y gerentes. Como se ilustra en la gráfica, el grado de diferenciación que muestra el ingreso promedio está en función del nivel de calificación de la población laboral según cada grupo de ocupación.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 7.3 Ingreso por ocupación principal.

#### Promedio de ingresos laboral mensual por actividad económica.

Según los resultados de la encuesta, el ingreso por sector de actividad económica también registra niveles diferenciados. En efecto, el ingreso promedio mensual de los trabajadores en el sector agropecuario se situó en Q. 1,174, el promedio más bajo; al tiempo que, el nivel más alto correspondió a la población ocupada en actividades inmobiliarias, cifrado en Q. 5,067, lo que significa que, el indicador fue mayor en cinco veces al observado en la actividad agropecuaria.

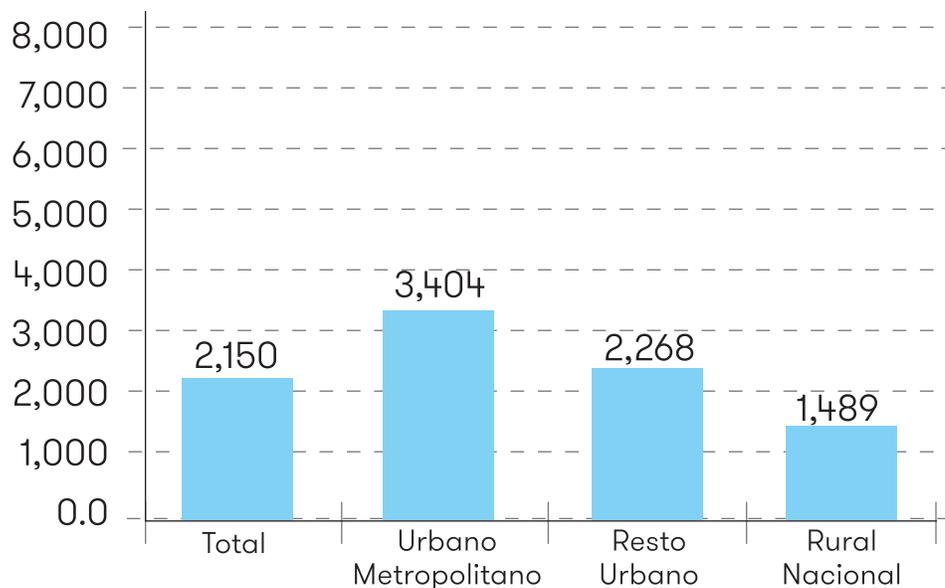


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 7.4 Ingreso por dominio de estudio.

#### Promedio de ingreso laboral mensual por dominio de estudio.

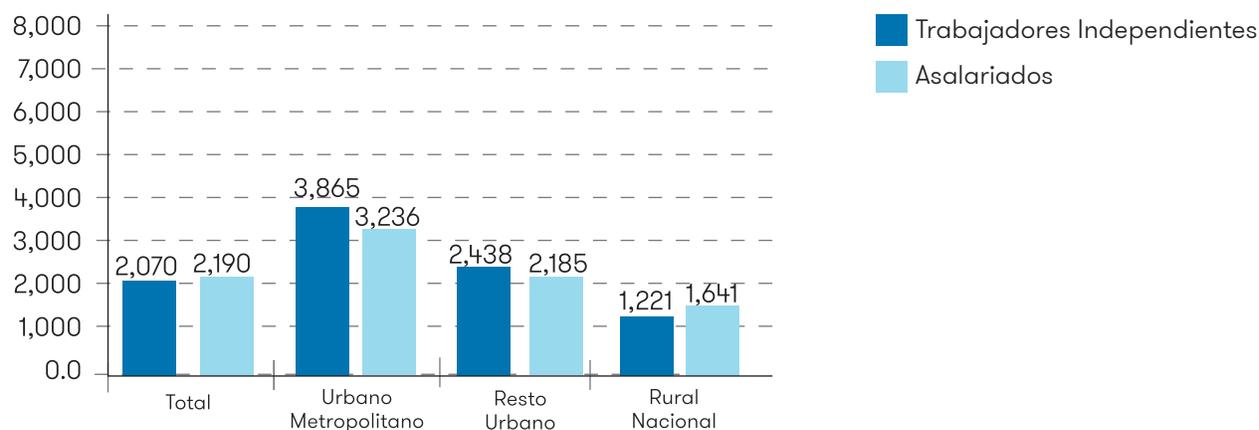
El ingreso de los trabajadores por dominio de estudio, muestra grandes desigualdades. Así, el promedio de ingreso mensual de los segmentos laborales del urbano metropolitano más que duplicó al correspondiente de los trabajadores del área rural. Además, el nivel de ingreso de estos últimos sólo fue equivalente a dos tercios del promedio mensual registrado para la población ocupada del país en su conjunto.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 7.5 Ingreso por categoría ocupacional. Promedio de ingresos laboral mensual por categoría ocupacional.

El análisis del ingreso de los ocupados por categoría ocupacional según dominio de estudio muestra, al igual que otros indicadores socio económicos, que el promedio de ingreso mensual en áreas rurales, tanto de los trabajadores independientes (Q. 1,221) como de los asalariados (Q. 1,641) es menor. En este sentido, el promedio significativamente más alto está en el dominio urbano metropolitano.

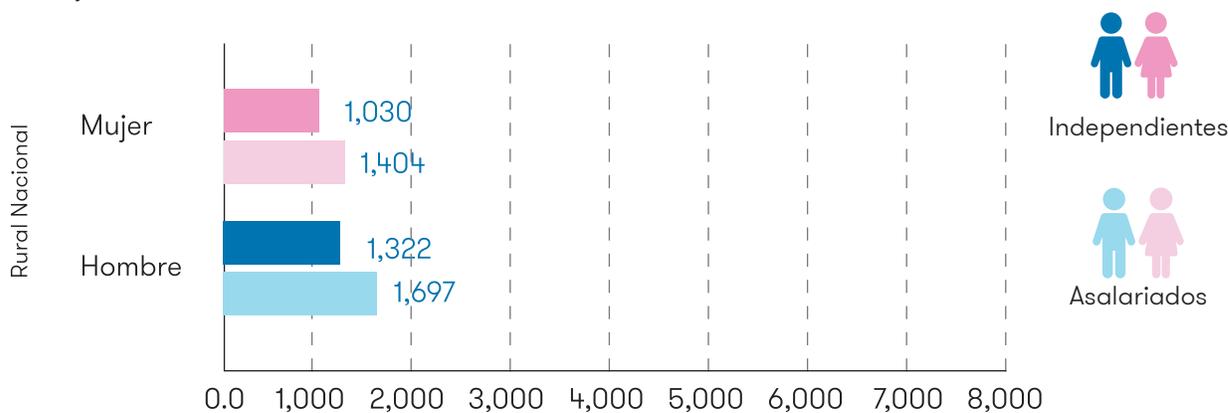


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

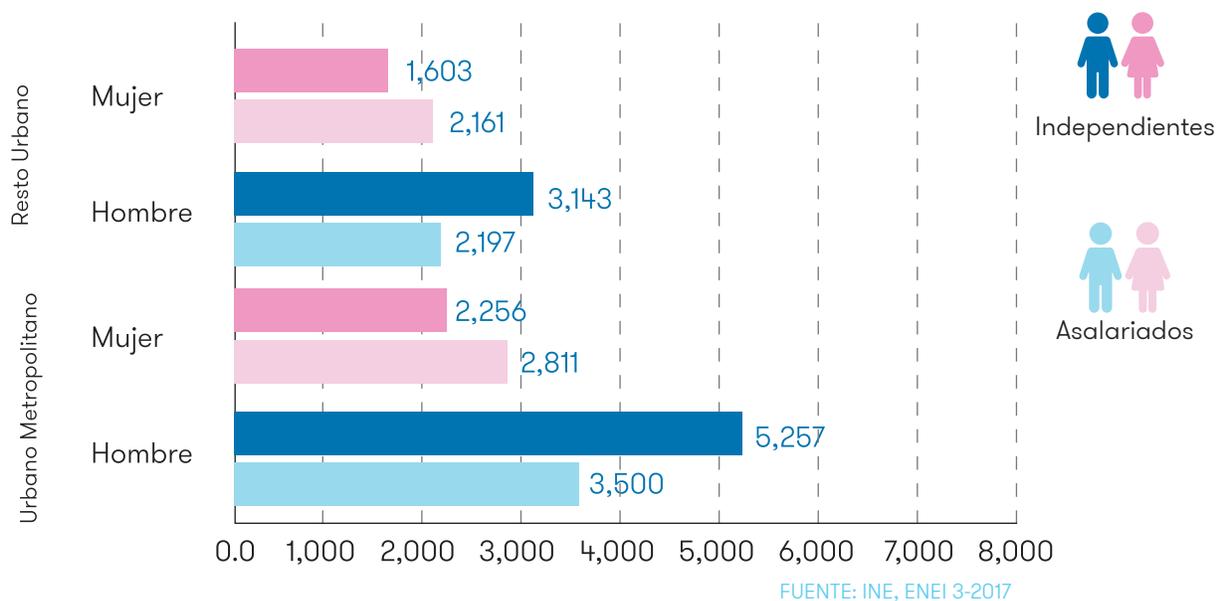
## 7.6 Ingresos según sexo. Promedio de ingreso laboral por categoría ocupacional y sexo

De acuerdo con la información de la encuesta, en todos los dominios de estudio el ingreso de hombres, tanto en la categoría de trabajadores independientes como en la de asalariados se situó en promedios más altos en relación a los de las mujeres.

Por otra parte, el mayor ingreso mensual fue percibido por hombres ubicados en las categoría de trabajadores independientes del dominio urbano metropolitano (Q. 5,257), habiendo sido el ingreso de menor nivel el correspondiente a mujeres de esta misma categoría ocupacional (Q.1,030). De los ingresos laborales de la población asalariada el menor promedio mensual se registró en mujeres del área rural (Q. 1,404).



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

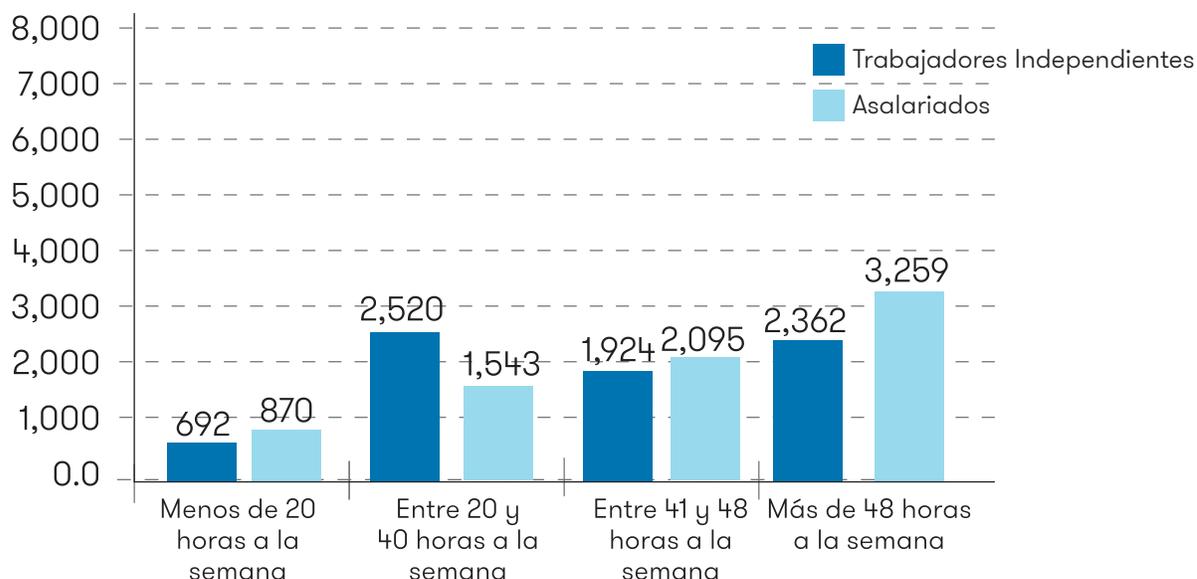


### 7.7 Ingresos promedio según horas trabajadas a la semana según categoría ocupacional

#### Promedio de ingreso laboral mensual por horas trabajadas.

La información de la encuesta muestra, como en comportamiento normal que, en general el promedio de ingreso mensual de la población asalariada y de los trabajadores independientes varía en función del número de horas trabajadas semanalmente.

Así, el ingreso mensual de los trabajadores independientes con menos de 20 horas laboradas durante la semana se situó en un promedio de Q. 870, el cual aumento a Q. 1,543 en la población que trabajó entre 20 y 40 horas, promedio equivalente a Q. 2,095 en el rango entre 41 y 48 horas, hasta alcanzar un total de Q. 3,269 para los trabajadores independientes con más de 48 horas de trabajo semanal. De forma similar, en la población asalariada se observó que el promedio de ingreso mensual alcanzó mayores niveles en la medida de que, aumentó el número de horas trabajadas. La única excepción a este respecto, fue lo observado en los asalariados que trabajaron entre 20 y 40 horas semanales cuyo promedio de ingreso mensual (Q. 2,520) superó al de los asalariados que laboran entre 41 y 48 por semana (Q. 1,924).





## Trabajo Infantil

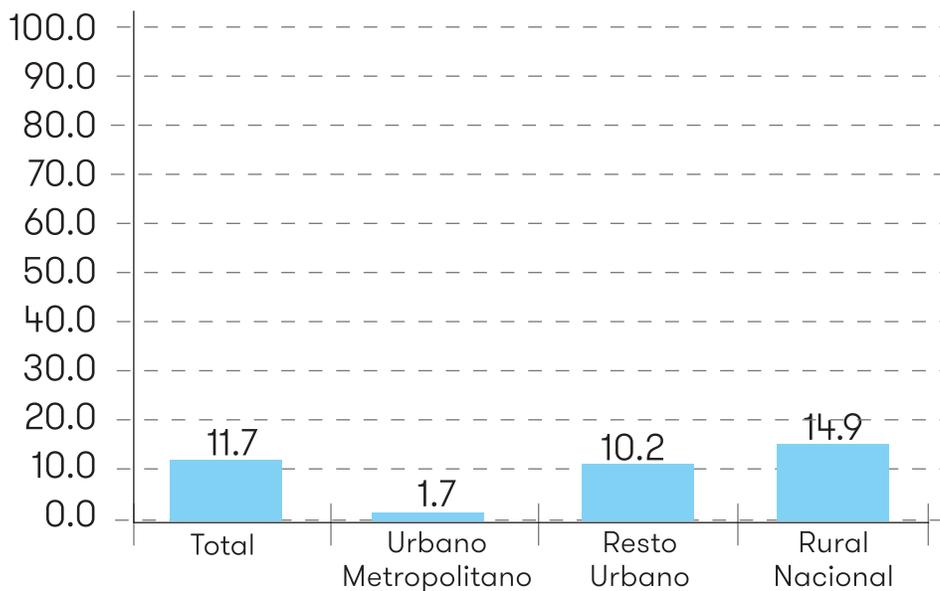
El trabajo infantil se refiere a cualquier trabajo o actividad que priva a los niños de su infancia. Se trata de actividades que son perjudiciales para su salud física y mental, por lo cual impiden su adecuado desarrollo.

La tasa de participación de trabajo infantil se ubicó en un 11.7% a nivel nacional. En tanto que los niños más afectados según la encuesta fue la niñez Indígena que muestra un porcentaje de 56.7%.

## 8.1 Participación para trabajo infantil según dominio de estudio.

### Tasa global de participación de menores de 15 años.

El trabajo infantil se define como toda forma de actividad económica llevada a cabo por niños. A este respecto, de acuerdo con la ENEI 3-2017, a nivel nacional un 11.7% de niños entre 7 y 14 años realiza algún tipo de actividad económica y la mayor tasa de ocupación infantil se registra en el dominio rural nacional, mientras que la tasa más baja se da en el dominio urbano metropolitano.

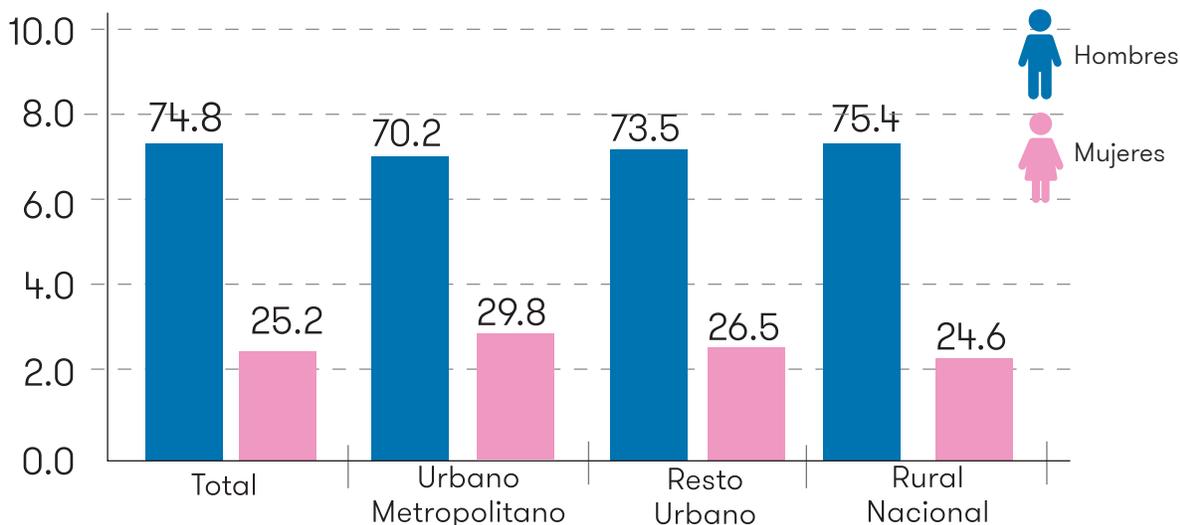


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 8.2 Trabajo infantil según sexo -distribución porcentual según dominio de estudio-

### Trabajo infantil según sexo.

A nivel nacional, la ENEI 3-2017 muestra que en el trabajo infantil hay un mayor involucramiento de los hombres que de las mujeres, comportamiento que se mantiene en casi todos los dominios de estudio. En el caso del dominio Urbano Metropolitano, 29.8% son niñas trabajadoras.

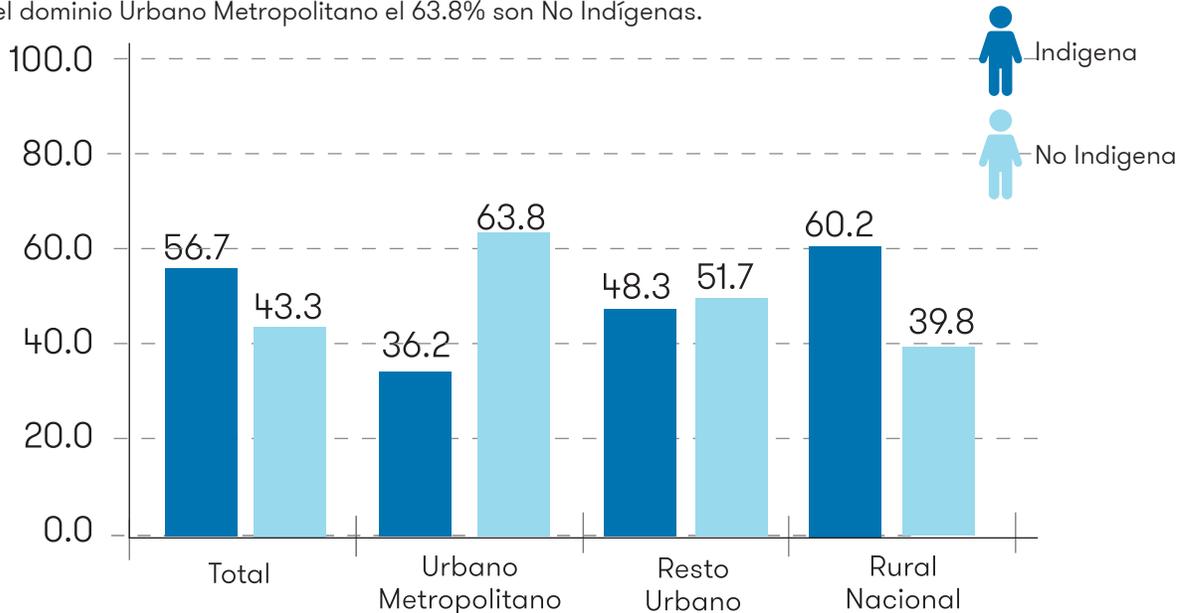


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 8.3 Trabajo infantil por grupo étnico

#### Distribución porcentual del trabajo infantil según grupo étnico

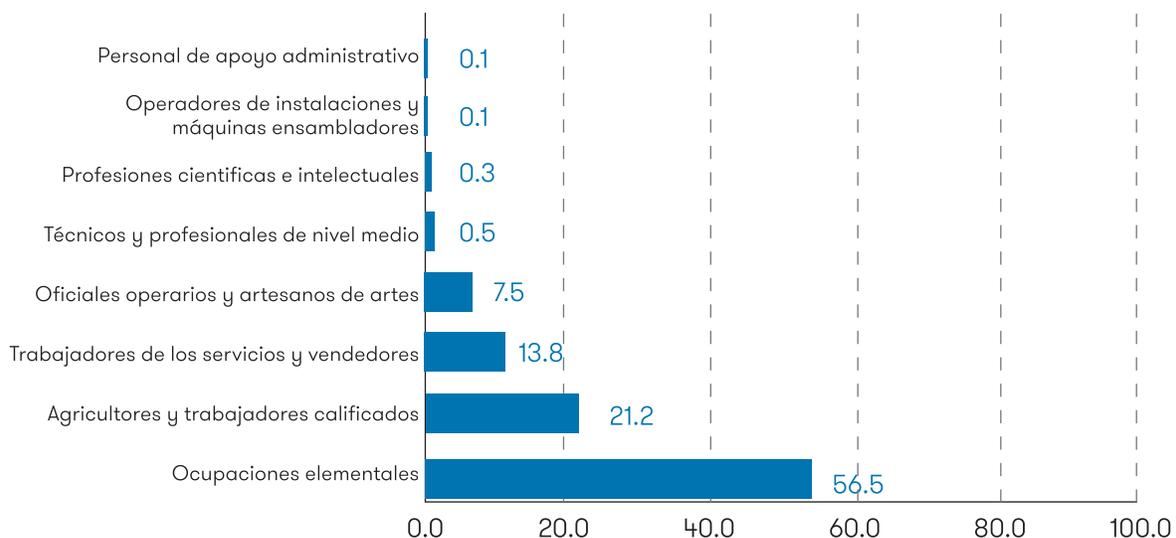
Según su pertenencia étnica, a nivel nacional el 56.7% de los niños que realizan alguna actividad económica son Indígenas. En el dominio Resto Urbano el 48.3% de niños que labora son Indígenas porcentaje que se incrementa en el dominio Rural Nacional (60.2%). Además, en contraste se destaca en el gráfico, que en el dominio Urbano Metropolitano el 63.8% son No Indígenas.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 8.4 Trabajo infantil por ocupación -Distribución porcentual- Trabajo infantil según ocupación en relación al total nacional

La información de la encuesta revela que, el trabajo infantil (realizado por personas de 7 a 14 años de edad) se concentró en el grupo de Ocupaciones elementales en el orden del 56.5%, al tiempo que los agricultores se ubicó en 21.2%, y alrededor de 14% en el grupo de trabajadores de servicios y vendedores de comercio y mercados. Como lo constatan estos indicadores, la fuerza laboral infantil se desenvuelven en ocupaciones que no requieren necesariamente de un alto nivel de calificación.

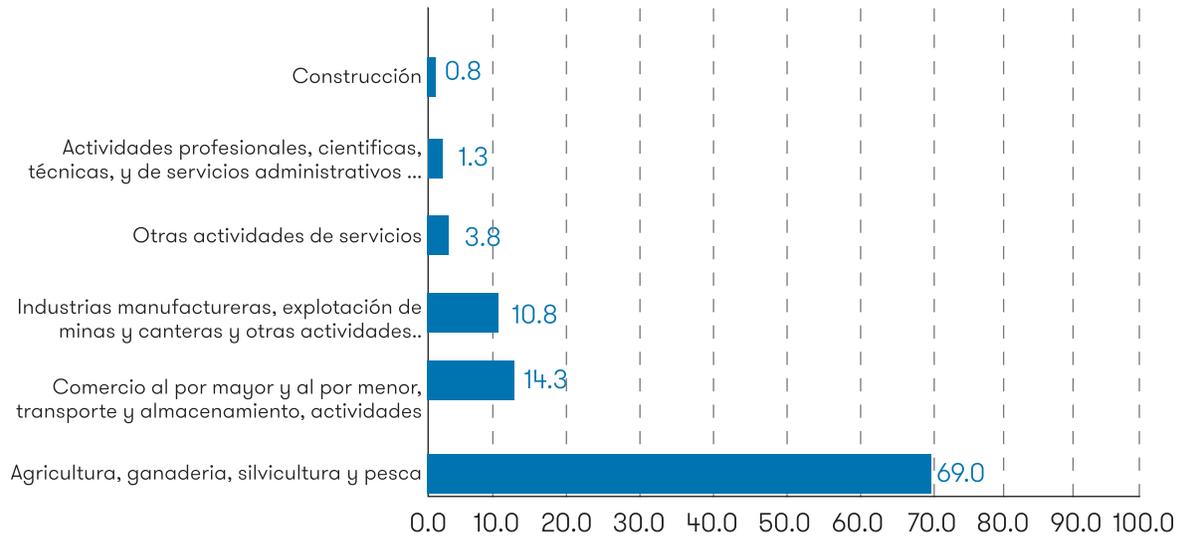


FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 8.5 Trabajo infantil por actividad económica

### Trabajo infantil por actividad económica en relación al total nacional

Tomando en consideración la rama de actividad económica, es en la agricultura en donde se ocupa el mayor porcentaje de niños, con el 69.0%; seguida de Comercio, alojamiento y servicios de comida, con el 14.3%; e industrias manufactureras, con el 10.8%.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017



## Series Históricas

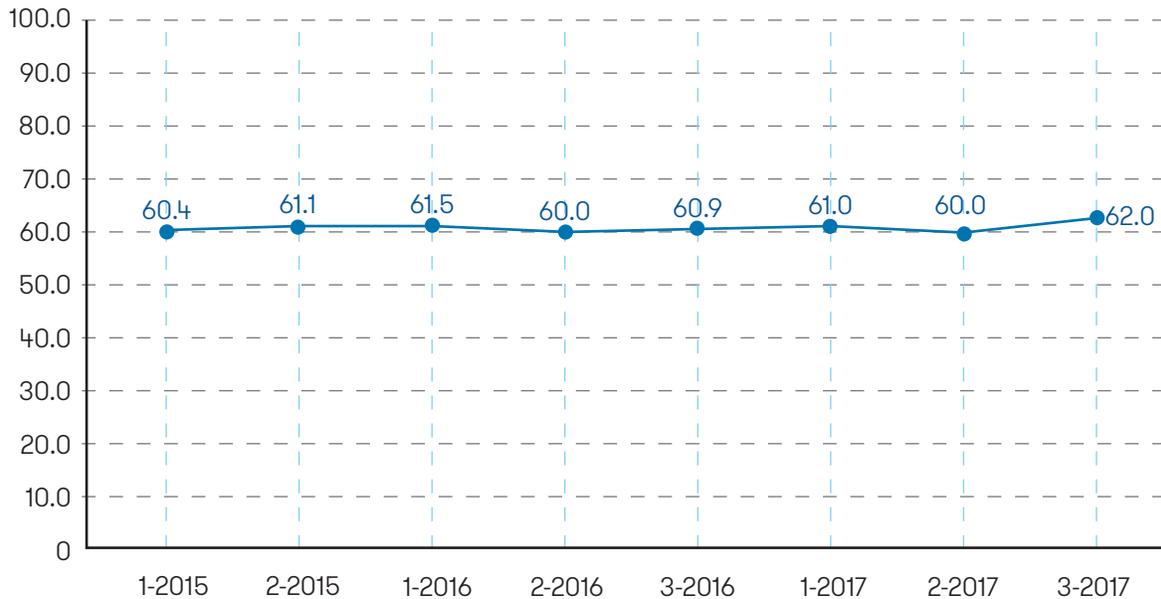
Para un mejor entendimiento del mercado laboral, se debe considerar que éste, se ve influenciado por factores macro y microeconómicos, además de otros tales como la temporalidad, educación, pobreza, salud y migración, que no obstante ser de distinta naturaleza, se concatenan revistiéndolo de dinamismo constante y variante.

Para la presente publicación, se ofrece una serie de indicadores laborales mediante los cuales se muestra el comportamiento reflejado a través de las Encuestas de Empleo e Ingresos del período comprendido del 2015 al 2017.

## 9.1 Participación de la PEA

### Tasa de participación de la PEA

En el gráfico se observa que la tasa global de participación ha tenido un comportamiento estable, no obstante en la presente medición al incluir el elemento temporal de las encuestas, se puede decir que dicha tasa tiene un movimiento cíclico, aunque, el mismo es poco significativo.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 9.2 Tasa bruta de ocupación

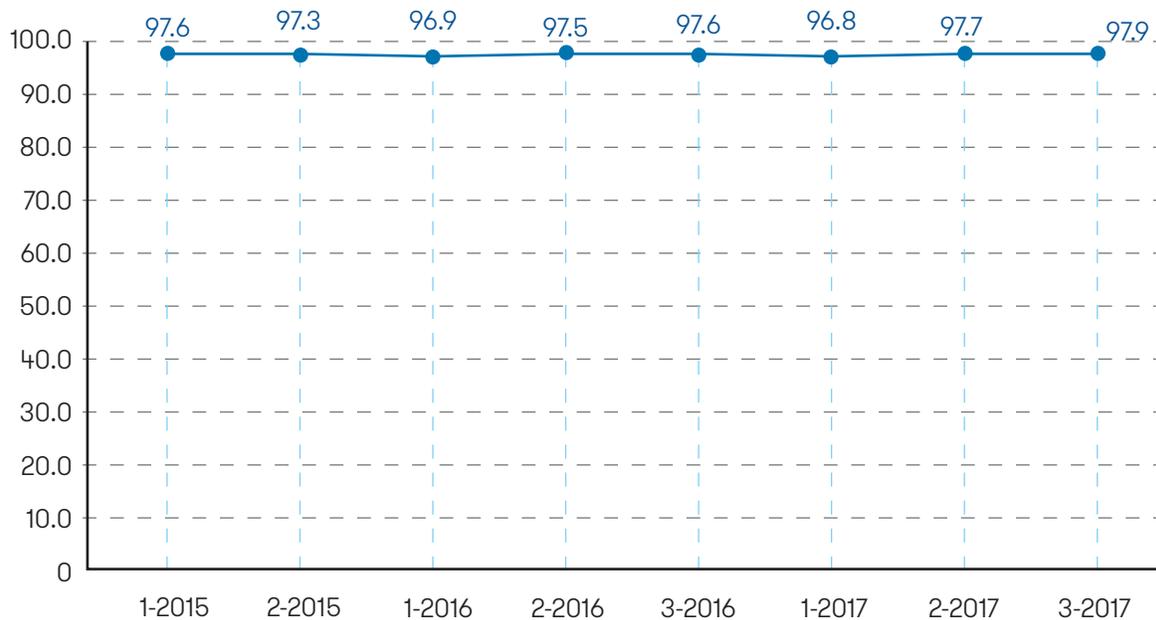
En la tercera medición de 2016 se reportó una tasa de ocupación bruta de 59.4 y en la tercera del 2017 la tasa de ocupación es 60.7, variaciones que no son significativas.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 9.3 Tasa específica de ocupación

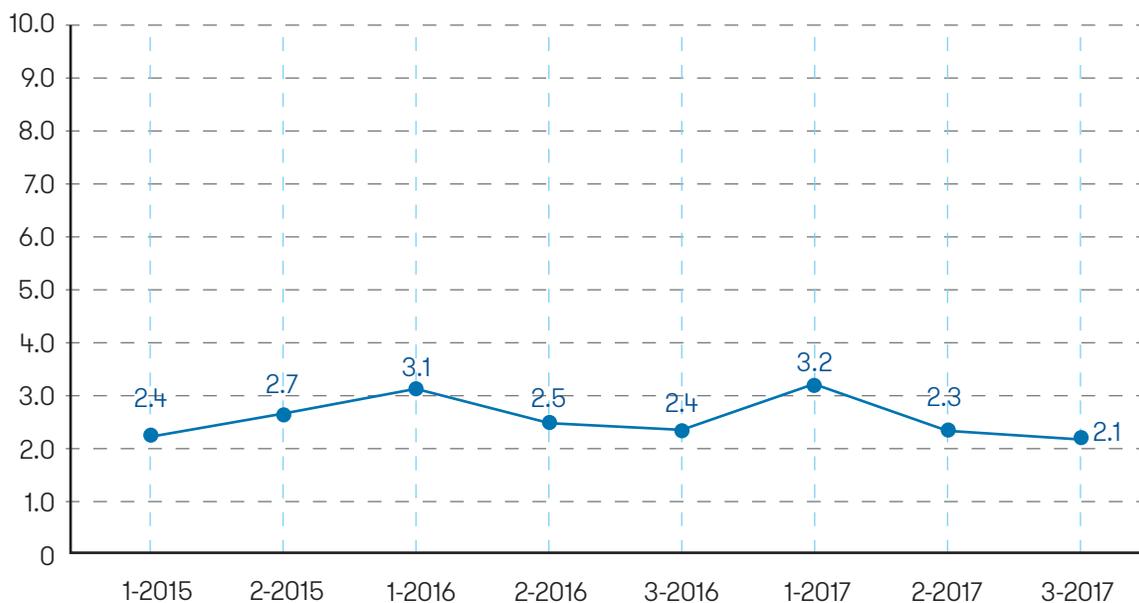
En la serie histórica de la tasa específica de ocupación que se presenta en este gráfico, las tasas muestran ligeros cambios a lo largo del tiempo, lo que puede inducir a pensar que la situación laboral no ha sufrido cambios drásticos en los últimos 3 años.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

### 9.4 Tasa de desempleo abierto

La gráfica muestra la tasa de desempleo abierto, las últimas mediciones evidencian un comportamiento cíclico, presentando las tasas más altas a principios de año, permaneciendo las otras a la baja sin cambios drásticos.



FUENTE: INE, ENEI 3-2017

## 9.5 Tasa de subempleo visible

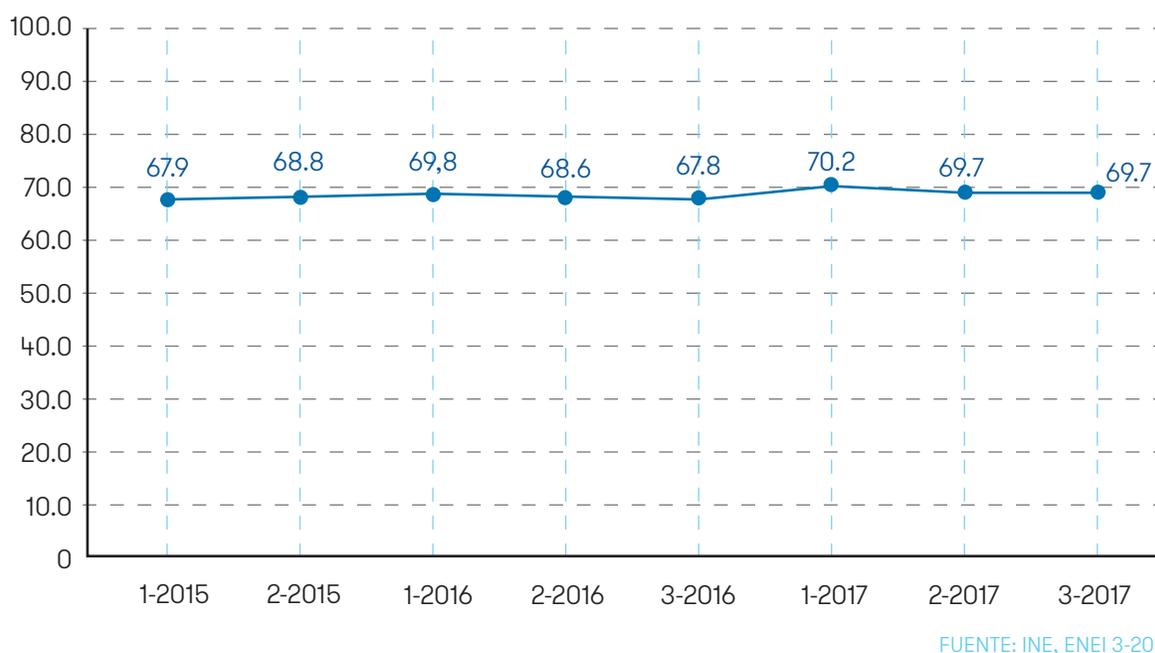
En cuanto a la tasa de subempleo visible su desarrollo en el tiempo ha sufrido alzas y bajas, siendo su nivel más bajo el registrado en la medición 3-2015 y la tasa más alta en 12.6% en la encuesta 1-2017, manteniéndose en el mismo nivel para la presente estimación.



## 9.6 Población ocupada en el sector económico

### Porcentaje de población ocupada en el sector informal

El panorama de tasas del sector informal que muestra el gráfico, señala que la variación más alta se dio en la ENEI 1-2017 con 70.2% sin embargo para la ENEI 3-2017 la tasa es de 69.7%.





# Cuadros Estadísticos

**Cuadro 1. Variables del mercado de trabajo por dominios de estudio, población total (Población de 15 años y más)**

Variables	Total	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Población en edad de trabajar	11,495,626	2,191,935	3,682,099	5,621,592
Población económicamente activa	7,121,994	1,421,096	2,335,277	3,365,621
Población ocupada	6,974,163	1,368,809	2,279,004	3,326,350
Población desempleada	147,831	52,287	56,273	39,271
Población en subempleo visible	791,905	114,266	256,923	420,716
Población no económicamente activa	4,373,632	770,839	1,346,822	2,255,971

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 2. Indicadores del mercado de trabajo por dominios de estudio, población total (Población de 15 años y más)**

Tasas	Total	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Tasa global de participación de la PEA	62.0	64.8	63.4	59.9
Tasa bruta de ocupación	60.7	62.4	61.9	59.2
Tasa específica de ocupación	97.9	96.3	97.6	98.8
Tasa de desempleo abierto	2.1	3.7	2.4	1.2
Tasa de subempleo visible	11.1	8.0	11.0	12.5

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 3. Variables del mercado de trabajo por sexo**  
(Población de 15 años y más)

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	11,495,626	5,485,676	6,009,950
Población económicamente activa	7,121,994	4,735,966	2,386,028
Población ocupada	6,974,163	4,661,834	2,312,329
Población desempleada	147,831	74,132	73,699
Población en subempleo visible	791,905	499,279	292,626
Población no económicamente activa	4,373,632	749,710	3,623,922

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 4. Indicadores del mercado de trabajo por sexo**  
(Población de 15 años y más)

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	62.0	86.3	39.7
Tasa bruta de ocupación	60.7	85.0	38.5
Tasa específica de ocupación	97.9	98.4	96.9
Tasa de desempleo abierto	2.1	1.6	3.1
Tasa de subempleo visible	11.1	10.5	12.3

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 5. Variables del mercado de trabajo por grupo étnico**  
(Población de 15 años y más)

Variables	Total	Indígena	No indígena
Población en edad de trabajar	11,495,626	4,152,000	7,343,626
Población económicamente activa	7,121,994	2,574,904	4,547,090
Población ocupada	6,974,163	2,551,132	4,423,031
Población desempleada	147,831	23,772	124,059
Población en subempleo visible	791,905	303,958	487,947
Población no económicamente activa	4,373,632	1,577,096	2,796,536

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 6. Indicadores del mercado de trabajo por grupo étnico (Población de 15 años y más)**

Tasas	Total	Indígena	No indígena
Tasa global de participación de la PEA	62.0	62.0	61.9
Tasa bruta de ocupación	60.7	61.4	60.2
Tasa específica de ocupación	97.9	99.1	97.3
Tasa de desempleo abierto	2.1	0.9	2.7
Tasa de subempleo visible	11.1	11.8	10.7

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 7. Dominio Urbano metropolitano. Variables del mercado de trabajo por sexo (Población de 15 años y más)**

Variable	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	2,191,935	1,023,806	1,168,129
Población económicamente activa	1,421,096	826,019	595,077
Población ocupada	1,368,809	800,911	567,898
Población desempleada	52,287	25,108	27,179
Población en subempleo visible	114,266	57,771	56,495
Población no económicamente activa	770,839	197,787	573,052

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 8. Dominio Urbano metropolitano. Indicadores del mercado de trabajo por sexo (Población de 15 años y más)**

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	64.8	80.7	50.9
Tasa bruta de ocupación	62.4	78.2	48.6
Tasa específica de ocupación	96.3	97.0	95.4
Tasa de desempleo abierto	3.7	3.0	4.6
Tasa de subempleo visible	8.0	7.0	9.5

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 9. Dominio Resto urbano. Variables del mercado de trabajo por sexo (Población de 15 años y más)**

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	3,682,099	1,695,765	1,986,334
Población económicamente activa	2,335,277	1,408,800	926,477
Población ocupada	2,279,004	1,383,665	895,339
Población desempleada	56,273	25,135	31,138
Población en subempleo visible	256,923	143,455	113,468
Población no económicamente activa	1,346,822	286,965	1,059,857

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 10. Dominio Resto urbano. Indicadores del mercado de trabajo por sexo (Población de 15 años y más)**

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	63.4	83.1	46.6
Tasa bruta de ocupación	61.9	81.6	45.1
Tasa específica de ocupación	97.6	98.2	96.6
Tasa de desempleo abierto	2.4	1.8	3.4
Tasa de subempleo visible	11.0	10.2	12.2

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 11. Dominio Rural nacional. Variables del mercado de trabajo por sexo (Población de 15 años y más)**

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	5,621,592	2,766,105	2,855,487
Población económicamente activa	3,365,621	2,501,147	864,474
Población ocupada	3,326,350	2,477,258	849,092
Población desempleada	39,271	23,889	15,382
Población en subempleo visible	420,716	298,053	122,663
Población no económicamente activa	2,255,971	264,958	1,991,013

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 12. Dominio Rural nacional. Indicadores del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años y más)**

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	59.9	90.4	30.3
Tasa bruta de ocupación	59.2	89.6	29.7
Tasa específica de ocupación	98.8	99.0	98.2
Tasa de desempleo abierto	1.2	1.0	1.8
Tasa de subempleo visible	12.5	11.9	14.2

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

Cuadro 13. Población ocupada por dominios de estudio según características seleccionadas

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,974,163	100.0	1,368,809	100.0	2,279,004	100.0	3,326,350	100.0
<b>Sexo</b>								
Hombre	4,661,834	66.8	800,911	58.5	1,383,665	60.7	2,477,258	74.5
Mujer	2,312,329	33.2	567,898	41.5	895,339	39.3	849,092	25.5
<b>Grupos de edad</b>								
15 - 24	1,948,712	27.9	244,469	17.9	613,751	26.9	1,090,492	32.8
25 y más	5,025,451	72.1	1,124,340	82.1	1,665,253	73.1	2,235,858	67.2
<b>Grupo étnico</b>								
Indígena	2,551,132	36.6	152,468	11.1	717,038	31.5	1,681,626	50.6
No indígena	4,423,031	63.4	1,216,341	88.9	1,561,966	68.5	1,644,724	49.4
<b>Posición en el hogar</b>								
Jefe(a) del hogar	3,187,798	45.7	656,131	47.9	1,017,840	44.7	1,513,827	45.5
Esposo(a) o compañero(a)	957,199	13.7	244,241	17.8	360,207	15.8	352,751	10.6
Hijo(a)	2,345,608	33.6	369,621	27.0	734,634	32.2	1,241,353	37.3
Otros parientes y no parientes	483,558	6.9	98,816	7.2	166,323	7.3	218,419	6.6
<b>Estado conyugal</b>								
Soltero(a)	2,173,397	31.2	378,415	27.6	700,183	30.7	1,094,799	32.9
Casado(a) o unido(a)	4,083,831	58.6	784,515	57.3	1,317,259	57.8	1,982,057	59.6
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	716,935	10.3	205,879	15.0	261,562	11.5	249,494	7.5
<b>Jornada laboral</b>								
Menos de 20 horas a la semana	555,070	8.0	77,205	5.6	183,565	8.1	294,300	8.8
Entre 20 y 40 horas a la semana	2,225,427	31.9	449,830	32.9	698,280	30.6	1,077,317	32.4
Entre 41 y 48 horas a la semana	2,045,775	29.3	349,702	25.5	674,226	29.6	1,021,847	30.7
Más de 48 horas a la semana	2,147,891	30.8	492,072	35.9	722,933	31.7	932,886	28.0
<b>Afiliación al IGSS</b>								
Asegurado	1,376,775	19.7	547,051	40.0	462,860	20.3	366,864	11.0
No asegurado	5,597,388	80.3	821,758	60.0	1,816,144	79.7	2,959,486	89.0
<b>Sector económico</b>								
Informal	4,861,532	69.7	631,731	46.2	1,542,366	67.7	2,687,435	80.8
Formal	2,112,631	30.3	737,078	53.8	736,638	32.3	638,915	19.2
<b>Nivel educativo</b>								
Ninguno	1,087,376	15.6	63,152	4.6	314,298	13.8	709,926	21.3
Primaria incompleta	1,598,278	22.9	170,467	12.5	449,264	19.7	978,547	29.4
Primaria completa	1,360,052	19.5	213,847	15.6	400,185	17.6	746,020	22.4
Diversificado incompleto	1,236,433	17.7	325,828	23.8	400,498	17.6	510,107	15.3
Diversificado completo	1,243,314	17.8	416,717	30.4	517,026	22.7	309,571	9.3
Superior incompleto	190,140	2.7	64,144	4.7	88,373	3.9	37,623	1.1
Superior completo	258,570	3.7	114,654	8.4	109,360	4.8	34,556	1.0
<b>Contrato de los asalariados</b>								
No tiene	2,861,254	68.2	401,530	41.5	959,794	68.7	1,499,930	81.9
Por tiempo indefinido	1,061,449	25.3	499,887	51.6	324,307	23.2	237,255	13.0
Temporal o término fijo	274,957	6.6	67,027	6.9	113,921	8.1	94,009	5.1

**Cuadro 14. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población ocupada por dominios de estudio**

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,974,163	100.0	1,368,809	100.0	2,279,004	100.0	3,326,350	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>								
Empleado(a) del gobierno	419,104	6.0	84,460	6.2	219,941	9.7	114,703	3.4
Empleado(a) privado(a)	2,326,952	33.4	788,822	57.6	769,201	33.8	768,929	23.1
Jornalero(a) o peón	1,244,433	17.8	46,511	3.4	339,522	14.9	858,400	25.8
Empleado(a) en casa particular	207,171	3.0	48,651	3.6	69,358	3.0	89,162	2.7
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	1,232,106	17.7	292,245	21.4	452,951	19.9	486,910	14.6
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	156,319	2.2	55,074	4.0	72,649	3.2	28,596	0.9
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	656,387	9.4	2,781	0.2	148,424	6.5	505,182	15.2
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	34,010	0.5	3,219	0.2	9,240	0.4	21,551	0.6
Trabajador(a) no remunerado(a)	697,681	10.0	47,046	3.4	197,718	8.7	452,917	13.6
<b>Tipos de ocupación</b>								
Directores y gerentes	60,146	0.9	27,888	2.0	21,476	0.9	10,782	0.3
Profesionales científicos e intelectuales	343,299	4.9	120,758	8.8	142,551	6.3	79,990	2.4
Técnicos y profesionales de nivel medio	163,374	2.3	70,741	5.2	61,407	2.7	31,226	0.9
Personal de apoyo administrativo	290,857	4.2	148,730	10.9	98,665	4.3	43,462	1.3
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	1,758,732	25.2	440,970	32.2	712,446	31.3	605,316	18.2
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	766,847	11.0	9,047	0.7	179,578	7.9	578,222	17.4
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	916,638	13.1	232,296	17.0	322,510	14.2	361,832	10.9
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	308,810	4.4	109,823	8.0	99,641	4.4	99,346	3.0
Ocupaciones elementales	2,358,961	33.8	207,485	15.2	637,382	28.0	1,514,094	45.5
Ocupaciones militares	5,099	0.1	921	0.1	3,012	0.1	1,166	0.0
<b>Rama de actividad</b>								
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,307,317	33.1	22,760	1.7	517,954	22.7	1,766,603	53.1
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	961,197	13.8	265,281	19.4	305,614	13.4	390,302	11.7
Construcción	395,354	5.7	90,713	6.6	149,344	6.6	155,297	4.7
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1,945,267	27.9	519,420	37.9	779,379	34.2	646,468	19.4
Información y comunicaciones	52,140	0.7	26,329	1.9	18,225	0.8	7,586	0.2
Actividades financieras y de seguros	52,996	0.8	28,290	2.1	16,981	0.7	7,725	0.2
Actividades inmobiliarias	12,270	0.2	5,374	0.4	4,222	0.2	2,674	0.1
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	228,742	3.3	103,812	7.6	59,417	2.6	65,513	2.0
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	544,782	7.8	158,276	11.6	261,727	11.5	124,779	3.8
Otras actividades de servicios	473,762	6.8	148,554	10.9	165,805	7.3	159,403	4.8

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

Cuadro 15. Población ocupada por sexo según características seleccionadas

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,974,163	100.0	4,661,834	100.0	2,312,329	100.0
<b>Dominio</b>						
Urbano metropolitano	1,368,809	19.6	800,911	17.2	567,898	24.6
Resto urbano	2,279,004	32.7	1,383,665	29.7	895,339	38.7
Rural nacional	3,326,350	47.7	2,477,258	53.1	849,092	36.7
<b>Grupos de edad</b>						
15 - 24	1,948,712	27.9	1,375,967	29.5	572,745	24.8
25 y más	5,025,451	72.1	3,285,867	70.5	1,739,584	75.2
<b>Grupo étnico</b>						
Indígena	2,551,132	36.6	1,832,142	39.3	718,990	31.1
No indígena	4,423,031	63.4	2,829,692	60.7	1,593,339	68.9
<b>Posición en el hogar</b>						
Jefe(a) del hogar	3,187,798	45.7	2,693,406	57.8	494,392	21.4
Esposo(a) o compañero(a)	957,199	13.7	67,071	1.4	890,128	38.5
Hijo(a)	2,345,608	33.6	1,596,918	34.3	748,690	32.4
Otros parientes y no parientes	483,558	6.9	304,439	6.5	179,119	7.7
<b>Estado Conyugal</b>						
Soltero(a)	2,173,397	31.2	1,490,346	32.0	683,051	29.5
Casado(a) o unido(a)	4,083,831	58.6	2,976,645	63.9	1,107,186	47.9
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	716,935	10.3	194,843	4.2	522,092	22.6
<b>Jornada laboral</b>						
Menos de 20 horas a la semana	555,070	8.0	159,544	3.4	395,526	17.1
Entre 20 y 40 horas a la semana	2,225,427	31.9	1,392,321	29.9	833,106	36.0
Entre 41 y 48 horas a la semana	2,045,775	29.3	1,611,391	34.6	434,384	18.8
Más de 48 horas a la semana	2,147,891	30.8	1,498,578	32.1	649,313	28.1
<b>Afiliación al IGSS</b>						
Asegurado	1,376,775	19.7	906,097	19.4	470,678	20.4
No asegurado	5,597,388	80.3	3,755,737	80.6	1,841,651	79.6
<b>Sector económico</b>						
Informal	4,861,532	69.7	3,165,411	67.9	1,696,121	73.4
Formal	2,112,631	30.3	1,496,423	32.1	616,208	26.6
<b>Nivel educativo</b>						
Ninguno	1,087,376	15.6	698,033	15.0	389,343	16.8
Primaria incompleta	1,598,278	22.9	1,097,780	23.5	500,498	21.6
Primaria completa	1,360,052	19.5	980,402	21.0	379,650	16.4
Diversificado incompleto	1,236,433	17.7	832,893	17.9	403,540	17.5
Diversificado completo	1,243,314	17.8	810,238	17.4	433,076	18.7
Superior incompleto	190,140	2.7	98,734	2.1	91,406	4.0
Superior completo	258,570	3.7	143,754	3.1	114,816	5.0
<b>Contrato de los asalariados</b>						
No tiene	2,861,254	68.2	2,129,785	71.0	731,469	61.0
Por tiempo indefinido	1,061,449	25.3	694,858	23.2	366,591	30.6
Temporal o término fijo	274,957	6.6	174,141	5.8	100,816	8.4

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

Cuadro 16. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población ocupada por sexo

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,974,163	100.0	4,661,834	100.0	2,312,329	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>						
Empleado(a) del gobierno	419,104	6.0	221,935	4.8	197,169	8.5
Empleado(a) privado(a)	2,326,952	33.4	1,688,983	36.2	637,969	27.6
Jornalero(a) o peón	1,244,433	17.8	1,087,633	23.3	156,800	6.8
Empleado(a) en casa particular	207,171	3.0	233	0.0	206,938	8.9
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	1,232,106	17.7	488,468	10.5	743,638	32.2
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	156,319	2.2	113,504	2.4	42,815	1.9
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	656,387	9.4	609,072	13.1	47,315	2.0
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	34,010	0.5	30,604	0.7	3,406	0.1
Trabajador(a) no remunerado(a)	697,681	10.0	421,402	9.0	276,279	11.9
<b>Tipos de ocupación</b>						
Directores y gerentes	60,146	0.9	41,264	0.9	18,882	0.8
Profesionales científicos e intelectuales	343,299	4.9	161,533	3.5	181,766	7.9
Técnicos y profesionales de nivel medio	163,374	2.3	89,443	1.9	73,931	3.2
Personal de apoyo administrativo	290,857	4.2	162,785	3.5	128,072	5.5
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	1,758,732	25.2	720,370	15.5	1,038,362	44.9
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	766,847	11.0	690,356	14.8	76,491	3.3
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	916,638	13.1	729,506	15.7	187,132	8.1
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	308,810	4.4	276,795	5.9	32,015	1.4
Ocupaciones elementales	2,358,961	33.8	1,783,769	38.3	575,192	24.9
Ocupaciones militares	5,099	0.1	5,099	0.1	0	0.0
<b>Rama de actividad</b>						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,307,317	33.1	2,071,649	44.4	235,668	10.2
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	961,197	13.8	544,778	11.7	416,419	18.0
Construcción	395,354	5.7	392,832	8.4	2,522	0.1
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1,945,267	27.9	1,043,991	22.4	901,276	39.0
Información y comunicaciones	52,140	0.7	42,131	0.9	10,009	0.4
Actividades financieras y de seguros	52,996	0.8	27,444	0.6	25,552	1.1
Actividades inmobiliarias	12,270	0.2	9,690	0.2	2,580	0.1
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	228,742	3.3	164,622	3.5	64,120	2.8
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	544,782	7.8	257,047	5.5	287,735	12.4
Otras actividades de servicios	473,762	6.8	107,650	2.3	366,112	15.8

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

Cuadro 17. Población en subempleo visible por dominios de estudio según características seleccionadas

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	791,905	100.0	114,266	100.0	256,923	100.0	420,716	100.0
<b>Sexo</b>								
Hombre	499,279	63.0	57,771	50.6	143,455	55.8	298,053	70.8
Mujer	292,626	37.0	56,495	49.4	113,468	44.2	122,663	29.2
<b>Grupos de edad</b>								
15 - 24	251,128	31.7	19,523	17.1	91,051	35.4	140,554	33.4
25 y más	540,777	68.3	94,743	82.9	165,872	64.6	280,162	66.6
<b>Grupo étnico</b>								
Indígena	303,958	38.4	14,193	12.4	88,056	34.3	201,709	47.9
No indígena	487,947	61.6	100,073	87.6	168,867	65.7	219,007	52.1
<b>Posición en el hogar</b>								
Jefe(a) del hogar	338,335	42.7	57,568	50.4	107,637	41.9	173,130	41.2
Esposo(a) o compañero(a)	113,505	14.3	19,618	17.2	37,578	14.6	56,309	13.4
Hijo(a)	292,281	36.9	32,326	28.3	97,140	37.8	162,815	38.7
Otros parientes y no parientes	47,784	6.0	4,754	4.2	14,568	5.7	28,462	6.8
<b>Estado conyugal</b>								
Soltero(a)	273,737	34.6	31,709	27.8	93,578	36.4	148,450	35.3
Casado(a) o unido(a)	425,717	53.8	60,538	53.0	124,368	48.4	240,811	57.2
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	92,451	11.7	22,019	19.3	38,977	15.2	31,455	7.5
<b>Jornada laboral</b>								
Menos de 20 horas a la semana	165,508	20.9	22,492	19.7	58,550	22.8	84,466	20.1
Entre 20 y 40 horas a la semana	436,299	55.1	64,245	56.2	132,893	51.7	239,161	56.8
Entre 41 y 48 horas a la semana	190,098	24.0	27,529	24.1	65,480	25.5	97,089	23.1
Más de 48 horas a la semana	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Afiliación al IGSS</b>								
Asegurado	94,160	11.9	24,624	21.5	36,681	14.3	32,855	7.8
No asegurado	697,745	88.1	89,642	78.5	220,242	85.7	387,861	92.2
<b>Ocupados por sector formal e informal</b>								
Informal	627,469	79.2	72,823	63.7	193,127	75.2	361,519	85.9
Formal	164,436	20.8	41,443	36.3	63,796	24.8	59,197	14.1
<b>Nivel educativo</b>								
Ninguno	100,849	12.7	5,502	4.8	30,541	11.9	64,806	15.4
Primaria incompleta	182,806	23.1	14,961	13.1	44,965	17.5	122,880	29.2
Primaria completa	175,133	22.1	16,504	14.4	47,561	18.5	111,068	26.4
Diversificado incompleto	155,853	19.7	33,306	29.1	55,640	21.7	66,907	15.9
Diversificado completo	115,798	14.6	31,572	27.6	47,766	18.6	36,460	8.7
Superior incompleto	32,966	4.2	6,258	5.5	17,310	6.7	9,398	2.2
Superior completo	28,500	3.6	6,163	5.4	13,140	5.1	9,197	2.2
<b>Contrato de los asalariados</b>								
No tiene	345,622	77.0	47,570	64.8	122,760	75.2	175,292	82.6
Por tiempo indefinido	73,105	16.3	21,365	29.1	27,846	17.0	23,894	11.3
Temporal o término fijo	30,207	6.7	4,500	6.1	12,730	7.8	12,977	6.1

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 18. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población en subempleo visible por dominios**

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	791,905	100.0	114,266	100.0	256,923	100.0	420,716	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>								
Empleado(a) del gobierno	41,354	5.2	3,177	2.8	23,264	9.1	14,913	3.5
Empleado(a) privado(a)	197,718	25.0	52,226	45.7	77,236	30.1	68,256	16.2
Jornalero(a) o peón	185,599	23.4	11,509	10.1	52,523	20.4	121,567	28.9
Empleado(a) en casa particular	24,263	3.1	6,523	5.7	10,313	4.0	7,427	1.8
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	160,787	20.3	33,264	29.1	55,569	21.6	71,954	17.1
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	6,099	0.8	2,668	2.3	3,041	1.2	390	0.1
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	74,105	9.4	438	0.4	10,498	4.1	63,169	15.0
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	3,942	0.5	0	0.0	2,241	0.9	1,701	0.4
Trabajador(a) no remunerado(a)	98,038	12.4	4,461	3.9	22,238	8.7	71,339	17.0
<b>Tipos de ocupación</b>								
Directores y gerentes	2,760	0.3	770	0.7	637	0.2	1,353	0.3
Profesionales científicos e intelectuales	69,069	8.7	13,848	12.1	31,074	12.1	24,147	5.7
Técnicos y profesionales de nivel medio	14,933	1.9	6,005	5.3	4,700	1.8	4,228	1.0
Personal de apoyo administrativo	14,706	1.9	5,578	4.9	5,619	2.2	3,509	0.8
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	148,477	18.7	32,430	28.4	61,473	23.9	54,574	13.0
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	100,703	12.7	876	0.8	20,766	8.1	79,061	18.8
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	87,239	11.0	21,342	18.7	32,512	12.7	33,385	7.9
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	13,993	1.8	6,828	6.0	4,791	1.9	2,374	0.6
Ocupaciones elementales	340,025	42.9	26,589	23.3	95,351	37.1	218,085	51.8
Ocupaciones militares	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Rama de actividad</b>								
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	301,254	38.0	1,648	1.4	55,982	21.8	243,624	57.9
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	99,855	12.6	19,147	16.8	36,320	14.1	44,388	10.6
Construcción	48,180	6.1	10,380	9.1	19,502	7.6	18,298	4.3
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	171,219	21.6	40,490	35.4	72,855	28.4	57,874	13.8
Información y comunicaciones	4,767	0.6	932	0.8	3,835	1.5	0	0.0
Actividades financieras y de seguros	1,818	0.2	800	0.7	552	0.2	466	0.1
Actividades inmobiliarias	1,000	0.1	1,000	0.9	0	0.0	0	0.0
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	19,146	2.4	10,153	8.9	4,710	1.8	4,283	1.0
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	71,565	9.0	13,649	11.9	34,190	13.3	23,726	5.6
Otras actividades de servicios	73,101	9.2	16,067	14.1	28,977	11.3	28,057	6.7

Cuadro 19. Población en subempleo visible por sexo según características seleccionadas

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	791,905	100.0	499,279	100.0	292,626	100.0
<b>Dominio</b>						
Urbano Metropolitano	114,266	14.4	57,771	11.6	56,495	19.3
Resto Urbano	256,923	32.4	143,455	28.7	113,468	38.8
Rural Nacional	420,716	53.1	298,053	59.7	122,663	41.9
<b>Grupos de edad</b>						
15 - 24	251,128	31.7	173,279	34.7	77,849	26.6
25 y más	540,777	68.3	326,000	65.3	214,777	73.4
<b>Grupo étnico</b>						
Indígena	303,958	38.4	212,065	42.5	91,893	31.4
No indígena	487,947	61.6	287,214	57.5	200,733	68.6
<b>Posición en el hogar</b>						
Jefe(a) del hogar	338,335	42.7	265,519	53.2	72,816	24.9
Esposo(a) o compañero(a)	113,505	14.3	5,919	1.2	107,586	36.8
Hijo(a)	292,281	36.9	197,236	39.5	95,045	32.5
Otros parientes y no parientes	47,784	6.0	30,605	6.1	17,179	5.9
<b>Estado Conyugal</b>						
Soltero(a)	273,737	34.6	195,636	39.2	78,101	26.7
Casado(a) o unido(a)	425,717	53.8	292,813	58.6	132,904	45.4
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	92,451	11.7	10,830	2.2	81,621	27.9
<b>Motivo principal para cambiar empleo</b>						
Para utilizar mejor sus capacidades o formación	36,617	6.3	15,435	4.2	21,182	10.2
Para mejorar sus ingresos	478,768	83.0	309,747	83.8	169,021	81.6
Para trabajar menos horas	2,010	0.3	2,010	0.5	0	0.0
Porque su trabajo actual es temporal	28,613	5.0	22,955	6.2	5,658	2.7
Por problemas en el trabajo	783	0.1	544	0.1	239	0.1
Porque no le gusta su trabajo actual	2,920	0.5	494	0.1	2,426	1.2
Porque su trabajo actual le exige mucho esfuerzo físico y mental	17,841	3.1	10,785	2.9	7,056	3.4
Cuidado infantil en su hogar	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cuidado de adultos (as) mayores en su hogar	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cuidado de enfermo(a) en su hogar	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Otro motivo, ¿Especifique	9,376	1.6	7,727	2.1	1,649	0.8
<b>Nivel educativo requerido empleo actual</b>						
Ninguno	388,292	67.3	260,138	70.4	128,154	61.8
Solo leer y escribir	72,005	12.5	42,804	11.6	29,201	14.1
Primaria	42,913	7.4	21,961	5.9	20,952	10.1
Básico	26,645	4.6	20,520	5.6	6,125	3.0
Diversificado	39,953	6.9	20,826	5.6	19,127	9.2
Superior	7,120	1.2	3,448	0.9	3,672	1.8

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

**Cuadro 20. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población en subempleo visible por sexo**

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	791,905	100.0	499,279	100.0	292,626	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>						
Empleado(a) del gobierno	41,354	5.2	20,778	4.2	20,576	7.0
Empleado(a) privado(a)	197,718	25.0	139,829	28.0	57,889	19.8
Jornalero(a) o peón	185,599	23.4	147,939	29.6	37,660	12.9
Empleado(a) en casa particular	24,263	3.1	233	0.0	24,030	8.2
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	160,787	20.3	47,995	9.6	112,792	38.5
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	6,099	0.8	4,612	0.9	1,487	0.5
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	74,105	9.4	69,206	13.9	4,899	1.7
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	3,942	0.5	3,942	0.8	0	0.0
Trabajador(a) no remunerado(a)	98,038	12.4	64,745	13.0	33,293	11.4
<b>Tipos de ocupación</b>						
Directores y gerentes	2,760	0.3	1,733	0.3	1,027	0.4
Profesionales científicos e intelectuales	69,069	8.7	34,525	6.9	34,544	11.8
Técnicos y profesionales de nivel medio	14,933	1.9	8,362	1.7	6,571	2.2
Personal de apoyo administrativo	14,706	1.9	9,601	1.9	5,105	1.7
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	148,477	18.7	37,326	7.5	111,151	38.0
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	100,703	12.7	94,113	18.8	6,590	2.3
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	87,239	11.0	60,897	12.2	26,342	9.0
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	13,993	1.8	12,970	2.6	1,023	0.3
Ocupaciones elementales	340,025	42.9	239,752	48.0	100,273	34.3
Ocupaciones militares	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Rama de actividad</b>						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	301,254	38.0	275,833	55.2	25,421	8.7
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	99,855	12.6	48,609	9.7	51,246	17.5
Construcción	48,180	6.1	48,180	9.6	0	0.0
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	171,219	21.6	71,037	14.2	100,182	34.2
Información y comunicaciones	4,767	0.6	4,273	0.9	494	0.2
Actividades financieras y de seguros	1,818	0.2	926	0.2	892	0.3
Actividades inmobiliarias	1,000	0.1	1,000	0.2	0	0.0
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	19,146	2.4	10,805	2.2	8,341	2.9
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, de atención en salud, y de asistencia social	71,565	9.0	29,068	5.8	42,497	14.5
Otras actividades de servicios	73,101	9.2	9,548	1.9	63,553	21.7

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

Cuadro 21. Población desempleada por dominios de estudio según características seleccionadas

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	147,831	100.0	52,287	100.0	56,273	100.0	39,271	100.0
<b>Sexo</b>								
Hombre	74,132	50.1	25,108	48.0	25,135	44.7	23,889	60.8
Mujer	73,699	49.9	27,179	52.0	31,138	55.3	15,382	39.2
<b>Grupos de edad</b>								
15 - 24	86,336	58.4	27,186	52.0	33,074	58.8	26,076	66.4
25 y más	61,495	41.6	25,101	48.0	23,199	41.2	13,195	33.6
<b>Grupo étnico</b>								
Indígena	23,772	16.1	5,236	10.0	7,358	13.1	11,178	28.5
No indígena	124,059	83.9	47,051	90.0	48,915	86.9	28,093	71.5
<b>Posición en el hogar</b>								
Jefe(a) del hogar	22,363	15.1	8,711	16.7	7,620	13.5	6,032	15.4
Espos(a) o compañero(a)	10,749	7.3	3,009	5.8	4,756	8.5	2,984	7.6
Hijo(a)	99,709	67.4	35,212	67.3	40,285	71.6	24,212	61.7
Otros parientes y no parientes	15,010	10.2	5,355	10.2	3,612	6.4	6,043	15.4
<b>Estado conyugal</b>								
Soltero(a)	95,543	64.6	30,972	59.2	38,299	68.1	26,272	66.9
Casado(a) o unido(a)	35,806	24.2	13,038	24.9	13,441	23.9	9,327	23.8
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	16,482	11.1	8,277	15.8	4,533	8.1	3,672	9.4
<b>Tiempo buscando trabajo</b>								
4 semanas o menos	61,732	41.8	16,973	32.5	27,342	48.6	17,417	44.4
Entre 5 y 8 semanas	27,906	18.9	11,274	21.6	8,289	14.7	8,343	21.2
Entre 9 y 12 semanas	7,178	4.9	4,391	8.4	2,337	4.2	450	1.1
Entre 13 y 15 semanas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Más de 15 semanas	51,015	34.5	19,649	37.6	18,305	32.5	13,061	33.3
<b>Jornada que busca</b>								
Tiempo completo	128,539	86.9	48,703	93.1	46,363	82.4	33,473	85.2
Tiempo parcial	19,292	13.1	3,584	6.9	9,910	17.6	5,798	14.8
<b>Trabajo que busca</b>								
Empleado privado, obrero(a) peón	72,187	48.8	27,856	53.3	29,421	52.3	14,910	38.0
Empleado(a) público o como empleado del gobierno	24,899	16.8	6,581	12.6	9,178	16.3	9,140	23.3
Empleado(a) en casa particular	6,371	4.3	2,177	4.2	4,194	7.5	0	0.0
Instalar su empresa, negocio, finca o comercio	4,667	3.2	620	1.2	2,111	3.8	1,936	4.9
En lo que salga	39,707	26.9	15,053	28.8	11,369	20.2	13,285	33.8
Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Experiencia laboral</b>								
Buscó por primera vez	50,858	34.4	16,832	32.2	18,949	33.7	15,077	38.4
Trabajó antes	96,973	65.6	35,455	67.8	37,324	66.3	24,194	61.6
<b>Nivel educativo</b>								
Ninguno	4,056	2.7	1,204	2.3	1,936	3.4	916	2.3
Primaria incompleta	9,523	6.4	4,295	8.2	3,587	6.4	1,641	4.2
Primaria completa	13,592	9.2	4,370	8.4	5,746	10.2	3,476	8.9
Diversificado incompleto	37,993	25.7	13,188	25.2	11,260	20.0	13,545	34.5
Diversificado completo	65,342	44.2	25,959	49.6	24,835	44.1	14,548	37.0
Superior incompleto	10,789	7.3	1,976	3.8	5,927	10.5	2,886	7.3
Superior completo	6,536	4.4	1,295	2.5	2,982	5.3	2,259	5.8

FUENTE: INE, ENEI 3-2017

Cuadro 22. Población desempleada por sexo según características seleccionadas

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	147,831	100.0	74,132	50.1	73,699	49.9
<b>Dominio</b>						
Urbano Metropolitano	52,287	35.4	25,108	17.0	27,179	18.4
Resto Urbano	56,273	38.1	25,135	17.0	31,138	21.1
Rural Nacional	39,271	26.6	23,889	16.2	15,382	10.4
<b>Grupos de edad</b>						
15 - 24	86,336	58.4	42,731	28.9	43,605	29.5
25 y más	61,495	41.6	31,401	21.2	30,094	20.4
<b>Grupo étnico</b>						
Indígena	23,772	16.1	15,742	10.6	8,030	5.4
No indígena	124,059	83.9	58,390	39.5	65,669	44.4
<b>Posición en el hogar</b>						
Jefe(a) del hogar	22,363	15.1	17,004	11.5	5,359	3.6
Esposo(a) o compañera(a)	10,749	7.3	0	0.0	10,749	7.3
Hijo(a)	99,709	67.4	46,792	31.7	52,917	35.8
Otros parientes y no parientes	15,010	10.2	10,336	7.0	4,674	3.2
<b>Estado Conyugal</b>						
Soltero(a)	95,543	64.6	51,349	34.7	44,194	29.9
Casado(a) o unido(a)	35,806	24.2	19,553	13.2	16,253	11.0
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	16,482	11.1	3,230	2.2	13,252	9.0
<b>Tiempo de búsqueda</b>						
4 Semanas o menos	61,732	41.8	33,519	22.7	28,213	19.1
Entre 5 y 8 semanas	27,906	18.9	15,360	10.4	12,546	8.5
Entre 9 y 12 semanas	7,178	4.9	3,775	2.6	3,403	2.3
Entre 13 y 15 semanas	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Más de 15 semanas	51,015	34.5	21,478	14.5	29,537	20.0
<b>Jornada la que busca</b>						
Tiempo completo	128,539	86.9	66,551	45.0	61,988	41.9
Tiempo parcial	19,292	13.1	7,581	5.1	11,711	7.9
<b>Tipo de trabajo que busca</b>						
Empleado privado, Obrero(a), peón(a)	72,187	48.8	39,336	26.6	32,851	22.2
Empleado (a) público o como empleado del gobierno	24,899	16.8	11,676	7.9	13,223	8.9
Empleado(a) en casa particular	6,371	4.3	871	0.6	5,500	3.7
Instalar su empresa, negocio, finca o comercio	4,667	3.2	1,897	1.3	2,770	1.9
Lo que salga	39,707	26.9	20,352	13.8	19,355	13.1
Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Experiencia laboral</b>						
Buscó por primera vez	50,858	34.4	20,431	13.8	30,427	20.6
Trabajó antes	96,973	65.6	53,701	36.3	43,272	29.3
<b>Nivel educativo</b>						
Ninguno	4,056	2.7	2,100	1.4	1,956	1.3
Primaria incompleta	9,523	6.4	6,110	4.1	3,413	2.3
Primaria completa	13,592	9.2	7,295	4.9	6,297	4.3
Diversificado incompleto	37,993	25.7	19,839	13.4	18,154	12.3
Diversificado completo	65,342	44.2	33,267	22.5	32,075	21.7
Superior incompleto	10,789	7.3	3,004	2.0	7,785	5.3
Superior completo	6,536	4.4	2,517	1.7	4,019	2.7

Cuadro 23 Ingreso promedio mensual según características seleccionadas

Características seleccionadas	Dominio			
	Total nacional	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Total nacional	2,150	3,404	2,268	1,489
<b>Sexo</b>				
Hombre	2,285	3,924	2,468	1,579
Mujer	1,871	2,641	1,940	1,215
<b>Quintiles de ingreso</b>				
1	341	415	356	327
2	878	895	880	874
3	1,452	1,465	1,470	1,436
4	2,439	2,503	2,424	2,388
5	5,406	5,727	5,390	4,884
<b>Ocupación</b>				
Empleado(a) del gobierno	4,366	5,135	4,214	4,092
Empleado(a) privado(a)	2,514	3,257	2,200	2,067
Jornalero(a) o peón	1,077	1,530	1,128	1,032
Empleado(a) en casa particular	837	1,224	760	684
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	1,882	2,517	1,957	1,431
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	8,285	9,859	8,439	4,862
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	762	355	994	696
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	5,584	26,720	2,066	3,935
Trabajador(a) no remunerado(a)	.	.	.	.
<b>Rama de actividad</b>				
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1,174	6,584	1,279	1,058
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	2,174	2,955	2,168	1,611
Construcción	2,127	2,705	1,964	1,945
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	2,568	3,332	2,592	1,895
Información y comunicaciones	4,076	6,062	2,054	1,858
Actividades financieras y de seguros	3,897	4,000	3,932	3,444
Actividades inmobiliarias	5,067	4,425	7,575	2,395
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	3,258	4,338	2,385	2,291
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	4,033	4,315	3,908	3,936
Otras actividades de servicios	1,335	2,112	1,139	805
<b>Jornada laboral</b>				
Menos de 20 horas a la semana	802	1,411	892	558
Entre 20 y 40 horas a la semana	2,149	3,548	2,388	1,298
Entre 41 y 48 horas a la semana	1,966	3,115	2,056	1,462
Más de 48 horas a la semana	2,633	3,788	2,659	1,972
<b>Sector económico</b>				
Informal	1,434	2,192	1,613	1,127
Formal	3,563	4,365	3,464	2,752

FUENTE: INE, ENEI 3-2017



Estimadores

## Tasas a nivel nacional 15 años y más

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	.6195	.0041	.0066	0.6115	0.6276
Tasa específica de ocupación	.9792	.0015	.0016	0.9763	0.9822
Tasa bruta de ocupación	.6067	.0041	.0068	0.5986	0.6147
Tasa de subempleo visible	.1112	.0043	.0391	0.1027	0.1197
Tasa de desempleo abierto	.0208	.0015	.0731	0.0178	0.0237

## Tasas: dominio 1 urbano metropolitano

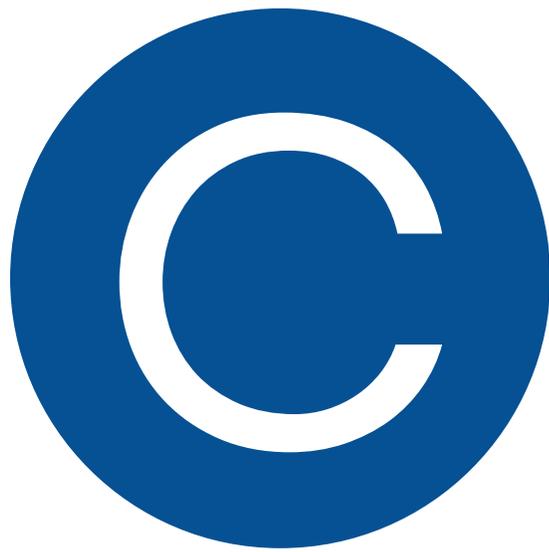
Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	.6483	.0074	.0115	0.6337	0.6629
Tasa específica de ocupación	.9632	.0037	.0038	0.9559	0.9705
Tasa bruta de ocupación	.6245	.0075	.0120	0.6098	0.6391
Tasa de subempleo visible	.0804	.0058	.0726	0.0690	0.0918
Tasa de desempleo abierto	.0368	.0037	.1008	0.0295	0.0441

## Tasas: dominio 2 resto urbano

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	.6342	.0071	.0112	0.6203	0.6481
Tasa específica de ocupación	.9759	.0028	.0029	0.9703	0.9815
Tasa bruta de ocupación	.6189	.0071	.0115	0.6049	0.6329
Tasa de subempleo visible	.1100	.0070	.0636	0.0963	0.1237
Tasa de desempleo abierto	.0241	.0028	.1179	0.0185	0.0297

## Tasas: dominio 3 rural nacional

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	.5987	.0063	.0105	0.5863	0.6111
Tasa específica de ocupación	.9883	.0020	.0020	0.9845	0.9922
Tasa bruta de ocupación	.5917	.0063	.0107	0.5793	0.6041
Tasa de subempleo visible	.1250	.0074	.0593	0.1105	0.1395
Tasa de desempleo abierto	.0117	.0020	.1696	0.0078	0.0155



# Formulas Utilizadas

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 (TEP)

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)

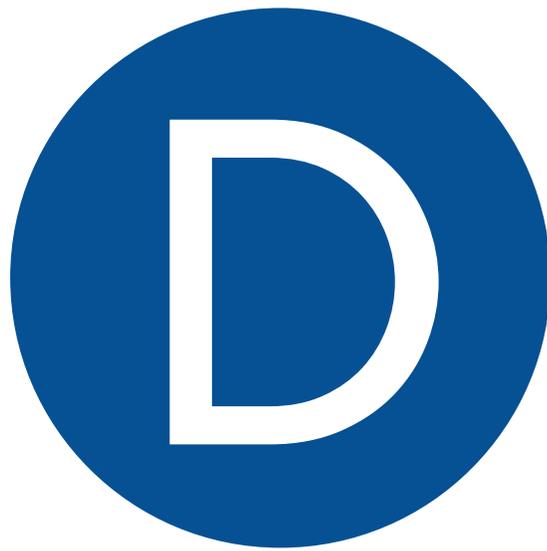
Es el porcentaje de desocupados que buscan trabajo por primera vez (DA), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

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

### Tasa de Subempleo Visible (TSV)

O por Horas 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.

### 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 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.

### 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 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.”

### 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.



*Instituto Nacional de Estadística  
Guatemala*

8va calle 9-55 Zona 1, Guatemala  
[www.ine.gob.gt](http://www.ine.gob.gt)  
[comunicacion@ine.gob.gt](mailto:comunicacion@ine.gob.gt)

Es una publicación del Instituto Nacional de Estadística de Guatemala, a través de la Dirección de Censos y Encuestas, Junio 2018

Está permitida su publicación y reproducción siempre y cuando se cite como fuente: Instituto Nacional de Estadística, ENEI 3-2017.

