

MERCADO LABORAL DE MEDELLÍN

ABRIL - JUNIO DE 2017



Contenido

- Indicadores de mercado laboral para la ciudad de Medellín.
- Población ocupada trimestre abril - junio de 2017.
- Inactivos trimestre abril - junio de 2017.
- Desocupados por tiempo de búsqueda trimestre abril - junio de 2017.



Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Director (e) de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

INTRODUCCIÓN

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) tiene como objetivo principal proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) de la población del país, así como de las características sociodemográficas de la población colombiana, permitiendo caracterizar a la población según el sexo, edad, el parentesco, nivel educativo, la afiliación al sistema de seguridad social en salud entre otros.

Igualmente, a través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o inactivas. De esta forma es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desempleo (TD).

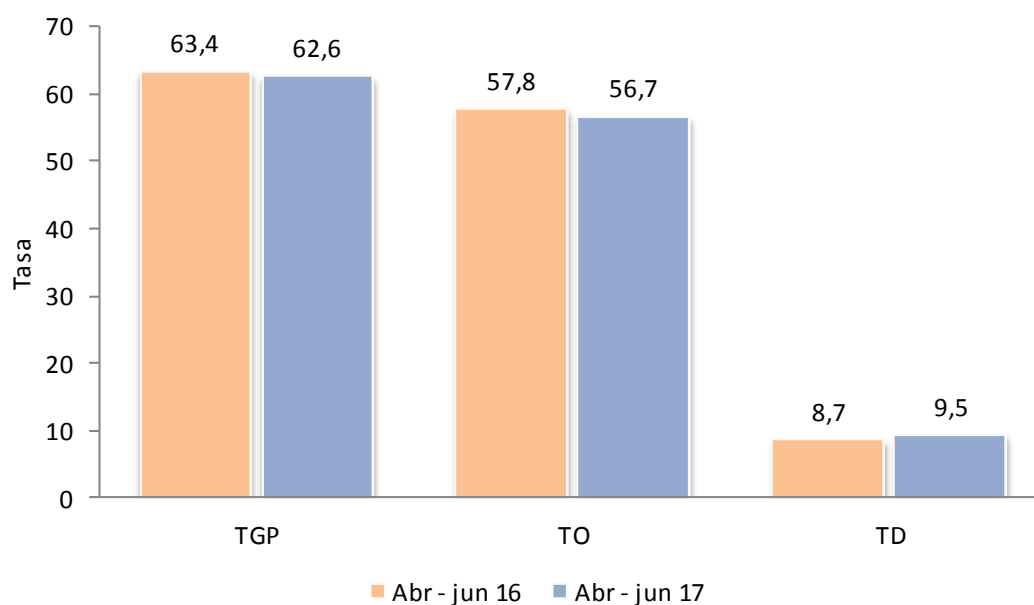
Se trata de una investigación continua, que se aplica en todo el territorio del país y que permite la desagregación de resultados para el total nacional, total cabeceras, total centros poblados y rural disperso, cada una de las 23 ciudades capitales y áreas metropolitanas, y San Andrés.

1. INDICADORES DE MERCADO LABORAL^{1 2}

1.1. INDICADORES DE MERCADO LABORAL PARA EL TOTAL DE LA POBLACIÓN

Para el período abril - junio de 2017 en la ciudad de Medellín, la tasa global de participación fue 62,6%, la tasa de ocupación 56,7% y la tasa de desempleo 9,5%.

**Gráfica 1. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo
Abril - junio (2016 - 2017)**



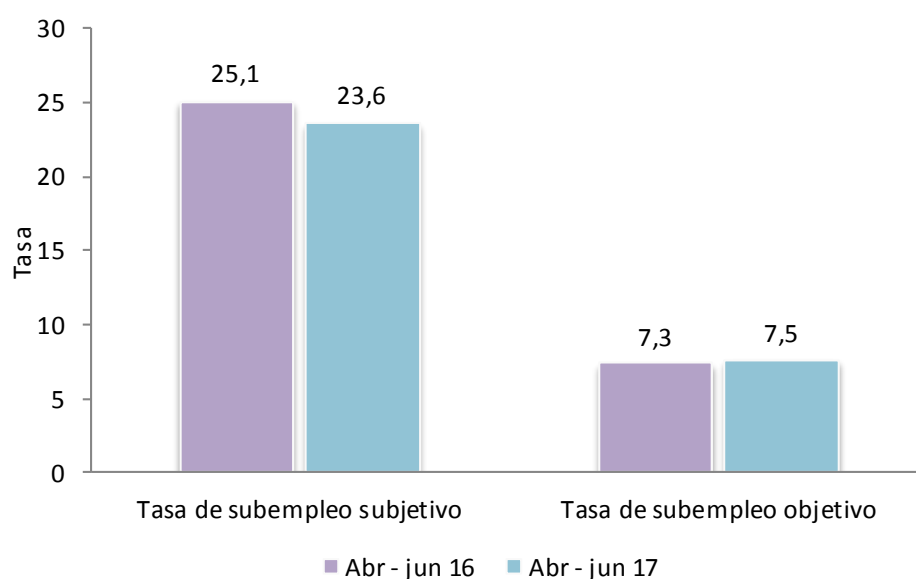
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) - Convenio Medellín.

¹ Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

² Las tasas menores al 10% pueden tener errores de muestreo superiores al 5%.

En el período abril - junio de 2017, las tasas de subempleo objetivo³ y subjetivo⁴ para la ciudad de Medellín fueron de 7,5% y 23,6%, respectivamente, siendo inferior a las observadas en el mismo trimestre del año anterior en 0,2 y 1,5 puntos porcentuales.

**Gráfica 2. Tasa de subempleo subjetivo y objetivo
Abril - junio (2016 - 2017)**



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

³ El **subempleo objetivo** se refiere al deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

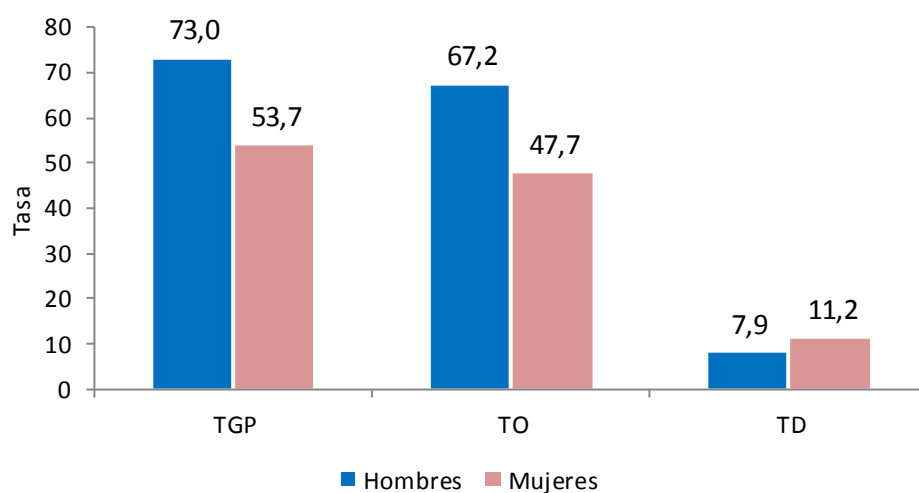
⁴ El **subempleo subjetivo** se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias.

1.2. INDICADORES DE MERCADO LABORAL SEGÚN SEXO

En el período de análisis, la tasa global de participación para los hombres fue 73,0%, la tasa de ocupación 67,2% y la tasa de desempleo 7,9%. En el caso de las mujeres, la tasa global de participación fue 53,7%, la tasa de ocupación 47,7% y la tasa de desempleo 11,2%.

Gráfica 3. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo según sexo

Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Para el trimestre abril - junio de 2017, la tasa global de participación y de ocupación en los hombres cayeron frente al mismo periodo del año anterior en 0,3 y 0,8 puntos porcentuales, respectivamente; en contraste con la tasa de desempleo que presentó un aumento de 0,8 puntos porcentuales frente al mismo periodo. En el caso de las mujeres, la tasa global de participación y de ocupación reportaron caídas de 1,1 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que la tasa de desempleo aumentó en 0,7 puntos porcentuales.

**Tabla 1. Tasa global de participación, ocupación y desempleo por sexo
Abril - junio (2016 - 2017)**

Concepto	Abril - junio de 2016			Abril - junio de 2017			Variación(p.p)*		
	TGP	TO	TD	TGP	TO	TD	TGP	TO	TD
Hombres	73,3	68,0	7,2	73,0	67,2	7,9	-0,3	-0,8	0,8
Mujeres	54,8	49,0	10,5	53,7	47,7	11,2	-1,1	-1,4	0,7

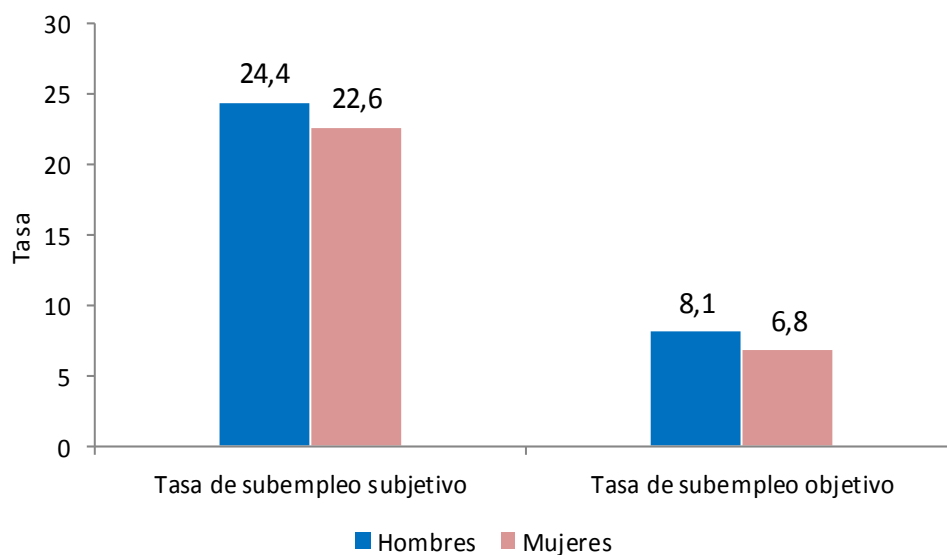
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

* Puntos porcentuales.

Nota: Para ver los límites de confianza y errores relativos, se puede remitir al final del informe.

La tasa de subempleo subjetivo para los hombres fue 24,4, igual a la evidenciada para las mujeres (22,6%). La tasa de subempleo objetivo para los hombres fue de 8,1%, superior en 1,3 puntos porcentuales con respecto a la evidenciada para las mujeres (6,8%).

**Gráfica 4. Tasa de subempleo subjetivo y objetivo según sexo
Abril - junio 2017**



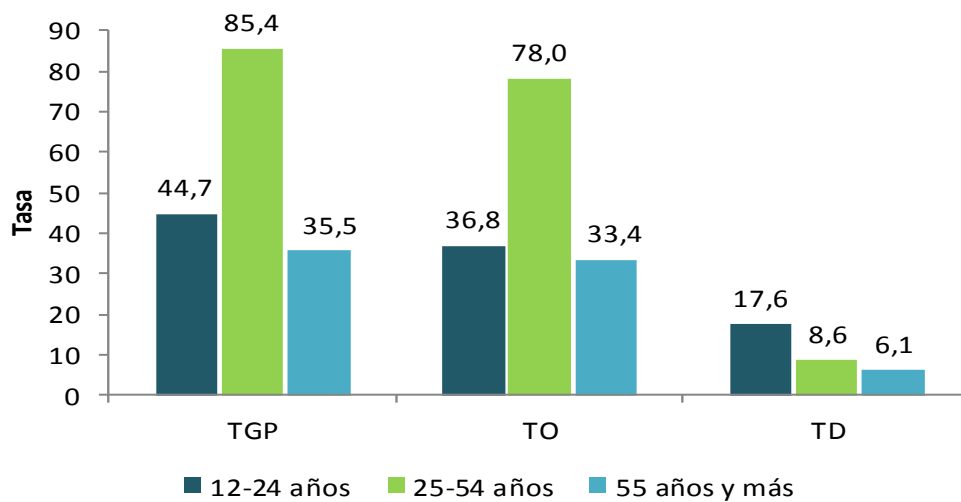
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

1.3. INDICADORES DE MERCADO LABORAL SEGÚN RANGOS DE EDAD

En el trimestre abril - junio de 2017 en la ciudad de Medellín, la mayor tasa global de participación y de ocupación la presentaron las personas entre 25 a 54 años con niveles de 85,4% y 78,0%, respectivamente. Las personas entre 12 a 24 años presentaron la mayor tasa de desempleo (17,6%) para este periodo.

Gráfica 5. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo según rangos de edad

Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

En el periodo de análisis, la mayor variación de la tasa global de participación y la tasa de ocupación en comparación con el trimestre abril - junio de 2016 la presentaron las personas entre 55 años y más con una caída de 3,2 y 3,9 puntos porcentuales, respectivamente. En cuanto a la tasa desempleo, la mayor variación la presentaron las personas entre 55 años y más de edad con un aumento de 2,2 puntos porcentuales, respectivamente.

**Tabla 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo por edad
Abril - junio (2016 - 2017)**

Concepto	Abril - junio de 2016			Abril - junio de 2017			Variación(p.p)*		
	TGP	TO	TD	TGP	TO	TD	TGP	TO	TD
12 a 24 años	42,4	34,2	19,4	44,7	36,8	17,6	2,2	2,6	-1,8
25 a 54 años	85,4	78,7	7,8	85,4	78,0	8,6	0,0	-0,7	0,8
55 años y más	38,8	37,3	3,8	35,5	33,4	6,1	-3,2	-3,9	2,2

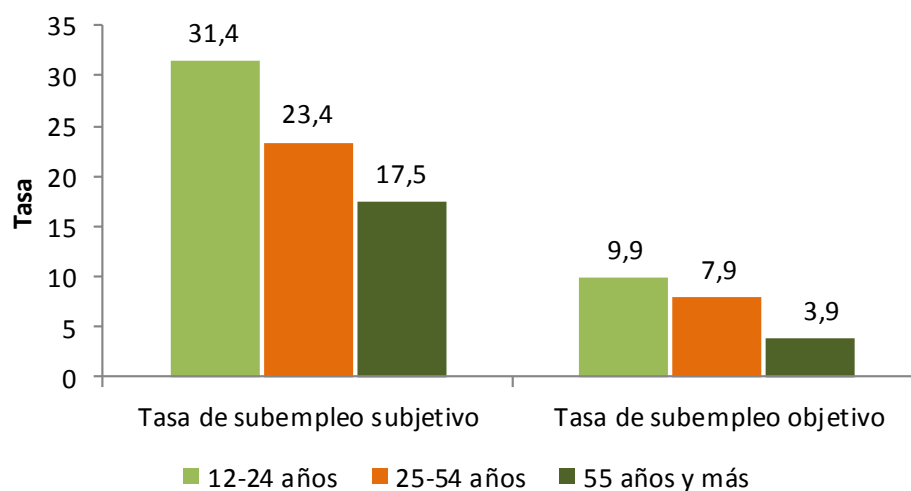
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

* Puntos porcentuales.

Nota: Para ver los límites de confianza y errores relativos, se puede remitir al final del informe.

Para este periodo, las mayores tasas de subempleo subjetivo (31,4%) y objetivo (9,9%) de la ciudad de Medellín se presentaron en el rango de 12 a 24 años de edad. Las menores tasas de subempleo subjetivo (17,5%) y objetivo (3,9%) se presentaron en las personas entre 55 o más años de edad.

**Gráfica 6. Tasa de subempleo subjetivo y objetivo según rangos de edad
Abril - junio 2017**



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

2. COMPORTAMIENTO DEL MERCADO LABORAL ABRIL - JUNIO DE 2017

2.1. POBLACIONES

En el trimestre abril - junio de 2017, la población ocupada en la ciudad de Medellín fue alrededor de 1,1 millones de personas, la población desocupada 114 mil personas y la población inactiva 722 mil personas. La población subempleada subjetiva y objetiva fueron 285 y 91 mil personas, respectivamente.

**Tabla 3. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada
Abril - junio (2016 - 2017)**

Población Total	Abril - junio		Variación	
	2016	2017	Absoluta	%
Ocupados	1.109	1.096	-12	-1,1
Desocupados	106	114	9	8,1
Inactivos	703	722	20	2,8
Subempleados Subjetivos	304	285	-19	-6,3
Subempleados Objetivos	89	91	3	3,0

Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

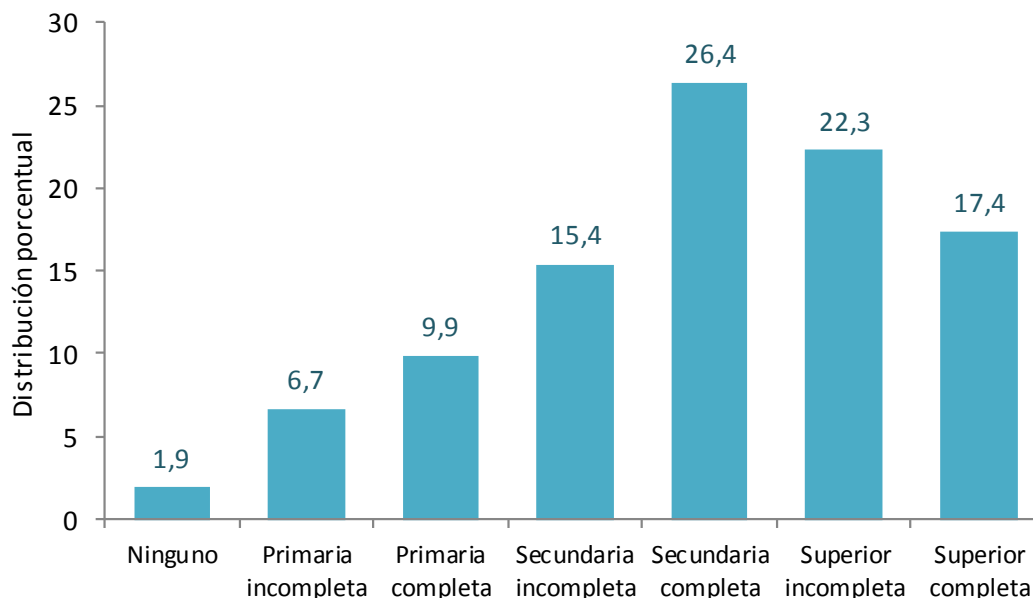
Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente.

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

2.2. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN NIVEL EDUCATIVO

En el trimestre abril - junio de 2017, la mayor parte de la población ocupada de la ciudad de Medellín contaba con un nivel educativo secundaria completa (26,4%); seguido de superior incompleta (22,3%). Por otra parte, el 1,9% de la población ocupada de la ciudad reportaron tener nivel educativo ninguno.

**Gráfica 7. Distribución porcentual de la población ocupada según nivel educativo
Abril - junio 2017**

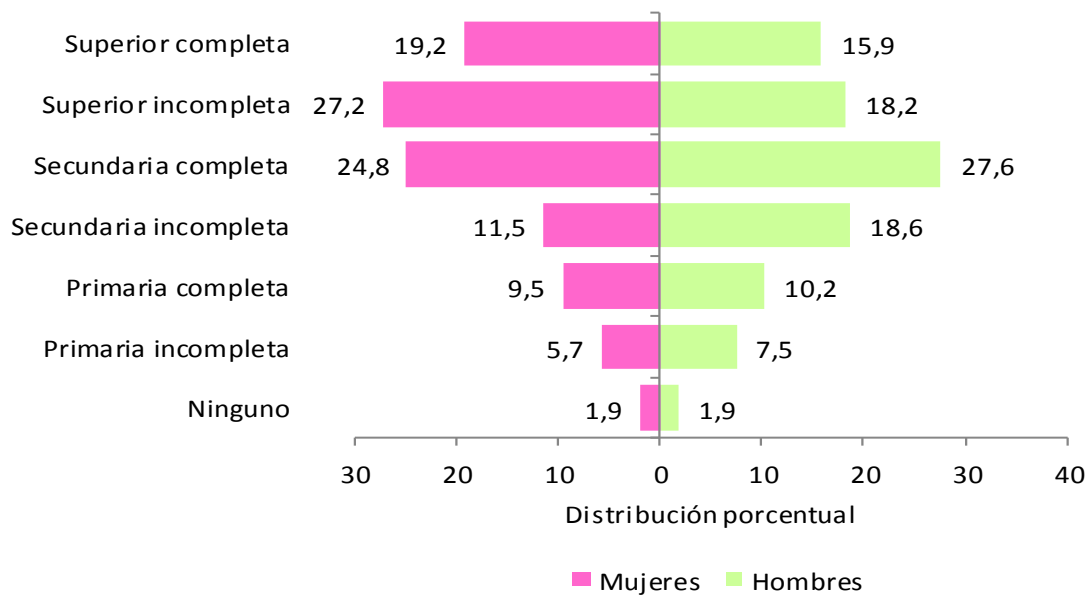


Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

En el periodo de análisis, la población masculina ocupada se concentró en el nivel educativo secundaria completa con 27,6%; mientras que las mujeres ocupadas se concentraron en el nivel educativo superior incompleta con el 27,2%.

Gráfica 8. Distribución porcentual de la población ocupada según nivel educativo y sexo

Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

2.3. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

En el trimestre abril - junio de 2017, la rama de comercio, hoteles y restaurantes concentró el 29,2% de los ocupados en Medellín, seguida de servicios comunales, sociales y personales (21,0%) y de industria manufacturera (18,1%). La rama de actividad que más contribuyó positivamente a la variación de los ocupados fue comercio, hoteles y restaurantes con 2,1 puntos porcentuales; mientras que las ramas de transporte, almacenamiento y comunicaciones y servicios comunales, sociales y personales se destacaron por sus contribuciones negativas de 1,5 y 0,8 puntos porcentuales, respectivamente, frente al mismo periodo del año anterior.

**Tabla 4. Variación, participación y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Abril - junio (2016 - 2017)**

	Variación (%)	Participación (%)	Contribución (p.p.)**
Comercio, hoteles y restaurantes	8,0	29,2	2,1
Construcción	-1,1	7,4	-0,1
Otras ramas*	-3,8	3,5	-0,1
Industria manufacturera	-1,5	18,1	-0,3
Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-2,6	14,1	-0,4
Servicios comunales, sociales y personales	-3,9	21,0	-0,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-18,8	6,8	-1,5

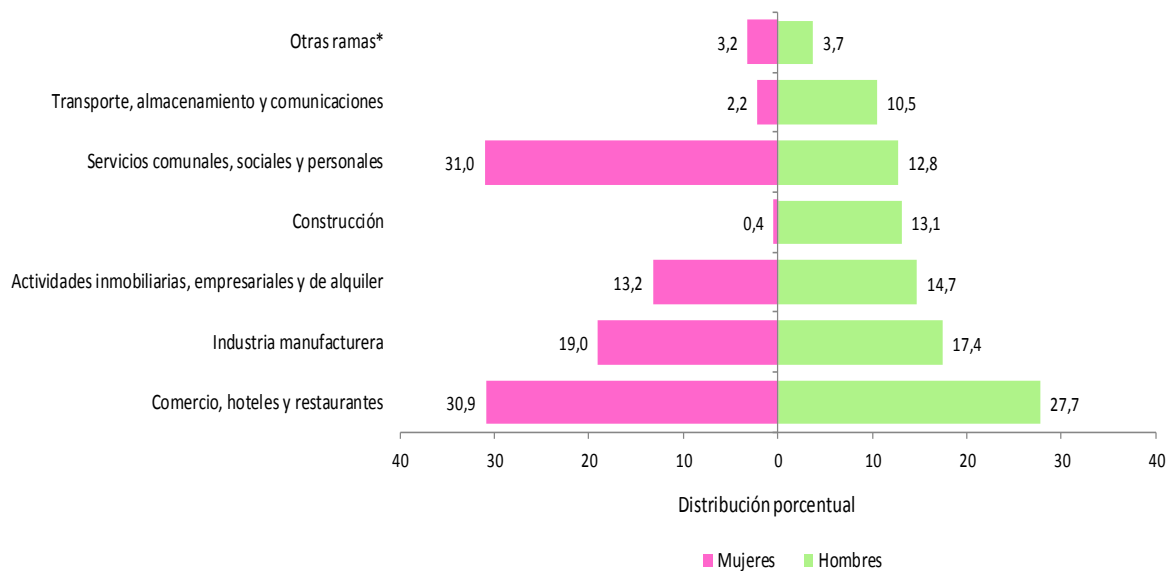
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas y agua e Intermediación financiera.

** Puntos porcentuales.

La rama de comercio, hoteles y restaurantes concentró el 27,7% de los hombres ocupados en la ciudad. En el caso de las mujeres ocupadas, el 31,0% se concentró en la rama de servicios comunales, sociales y personales, seguida de comercio, hoteles y restaurantes con 30,9%.

Gráfica 9. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad y sexo
Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas y agua e Intermediación financiera.

2.4. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

Para el período abril - junio de 2017, la posición ocupacional obrero, empleado particular^ concentró el 56,6% del total de los ocupados, seguida de cuenta propia con 31,9%. La posición ocupacional que más contribuyó a la variación de los ocupados fue cuenta propia con 2,0 puntos porcentuales, seguida de empleado del gobierno con 0,9 puntos porcentuales. En contraste, la posición ocupacional con mayor contribución negativa a la ocupación de la ciudad fue obrero, empleado particular^ con 2,3 puntos porcentuales, seguida de patrón o empleador con 1,5 puntos porcentuales.

**Tabla 5. Variación, participación y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Abril - junio (2016 - 2017)**

	Variación (%)		Participación (%)		Contribución (p.p.)**
Cuenta propia	6,9		31,9		2,0
Empleado del gobierno	26,8		4,5		0,9
Trabajador sin remuneración°	12,8		1,0		0,1
Empleado doméstico	-10,8		2,6		-0,3
Patrón o empleador	-31,5		3,4		-1,5
Obrero, empleado particular^	-4,0		56,6		-2,3

Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

^Obrero, empleado particular incluye jornalero y peón

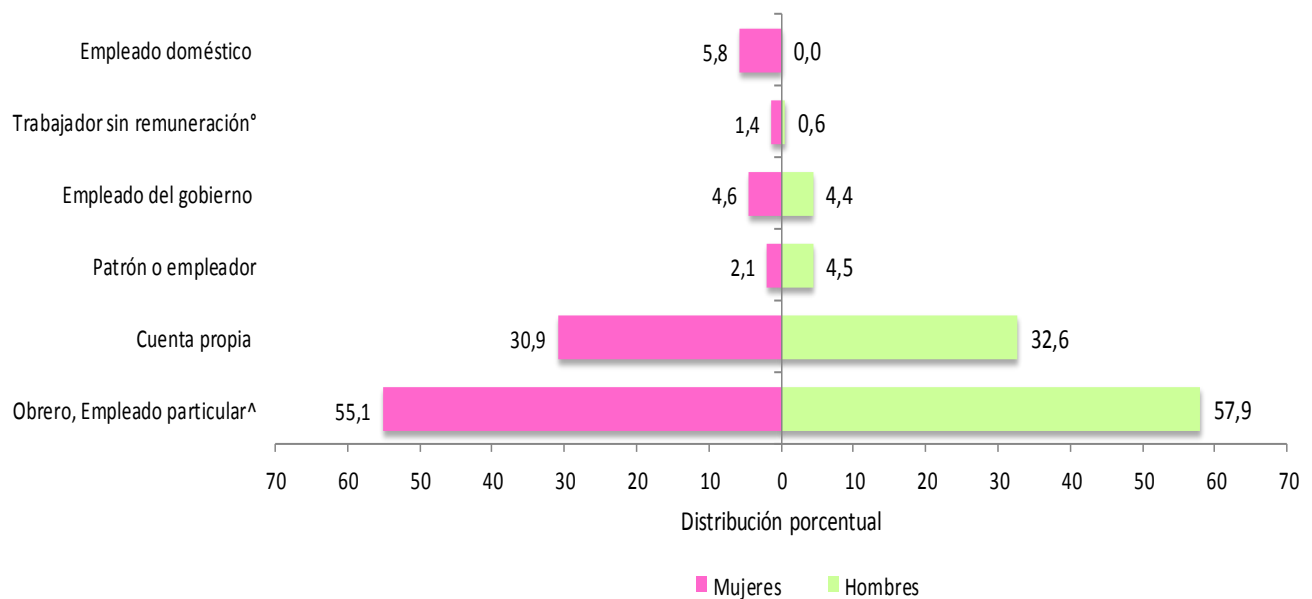
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

Nota: La suma de las participaciones puede diferir del 100% por que no se incluye la categoría "otros".

** Puntos porcentuales.

La posición ocupacional que ocupó la mayor parte de los ocupados, tanto hombres como mujeres, fue obrero, empleado particular^ con una participación de 57,9% y 55,1%, respectivamente. La posición que tuvo menor participación en los hombres ocupados fue empleado doméstico (0,0%); mientras que para las mujeres ocupadas fue trabajador sin remuneración° (1,4%).

Gráfica 10. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional y sexo
Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

^Obrero, empleado particular incluye jornalero y peón

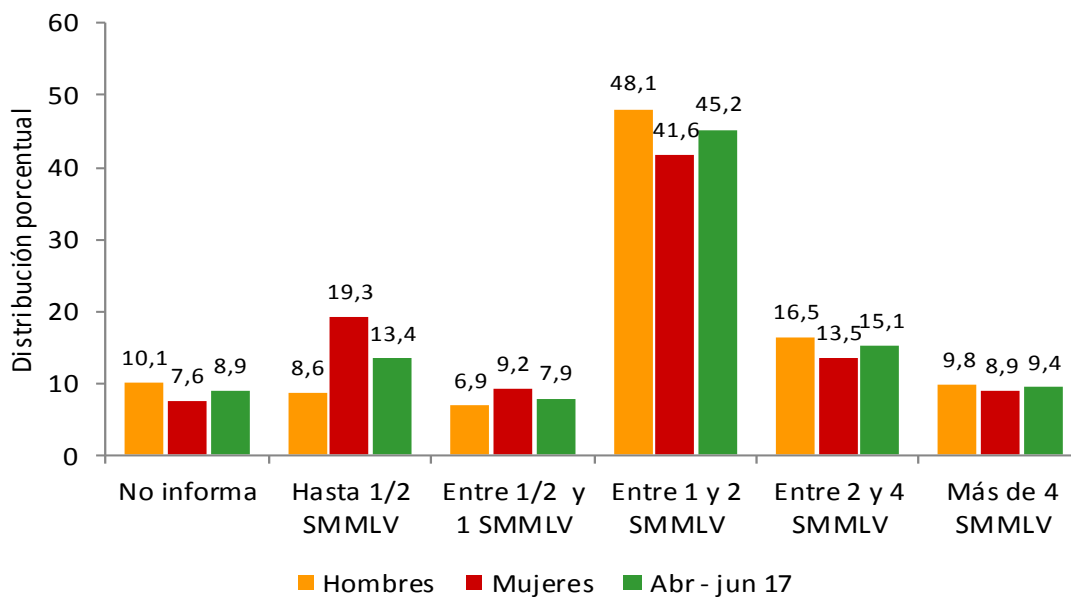
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración; a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares y la categoría otros.

Nota: La suma de las participaciones puede diferir del 100% por que no se incluye la categoría "otros".

2.5. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RANGOS DE INGRESOS LABORALES

En el período de análisis, la mayor parte de la población ocupada recibió ingresos laborales entre 1 y 2 SMMLV (45,2%). Esto mismo se puede observar para hombres y mujeres, donde la participación de quienes recibieron ingresos entre 1 y 2 SMMLV es de 48,1% y 41,6%, respectivamente.

Gráfica 11. Distribución porcentual de la población ocupada según rangos de ingresos laborales y sexo
Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Nota: Ingresos sin procedimientos de imputación.

Nota: Los ingresos laborales se componen de ingresos de la primera y segunda actividad, y en el caso de los asalariados incluye el pago en especie (alimentación y vivienda).

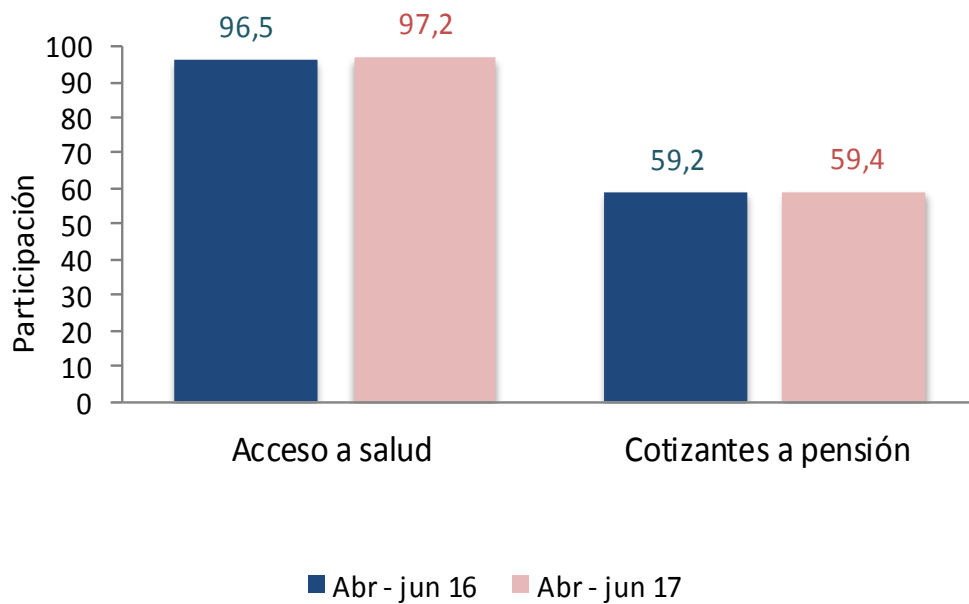
Nota: El SMMLV para el año 2016 fue COP\$689.454 y para el año 2017 es COP\$737.717.

2.6. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL

En abril - junio de 2017, el 97,2% de los ocupados de la ciudad de Medellín estaba afiliado a seguridad social en salud y el 59,4% estaba cotizando a pensión, lo que representa una diferencia de 0,7 y 0,3 puntos porcentuales en comparación con el mismo periodo del año anterior, respectivamente.

Gráfica 12. Participación de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud y cotizante a pensión

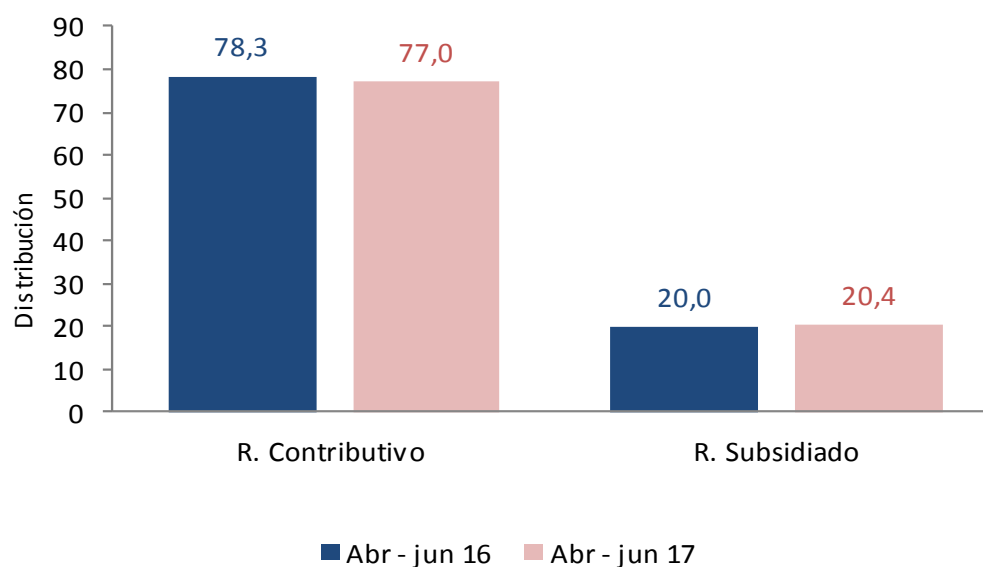
Abril - junio (2016 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

En el periodo abril - junio de 2017, del total de los ocupados de la ciudad de Medellín que estaban afiliados a seguridad social en salud, el 77,0% estaban afiliados al régimen contributivo y el 20,4% a régimen subsidiado.

Gráfica 13. Distribución porcentual de la población ocupada y afiliada en salud según tipo de régimen
Abril - junio (2016 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

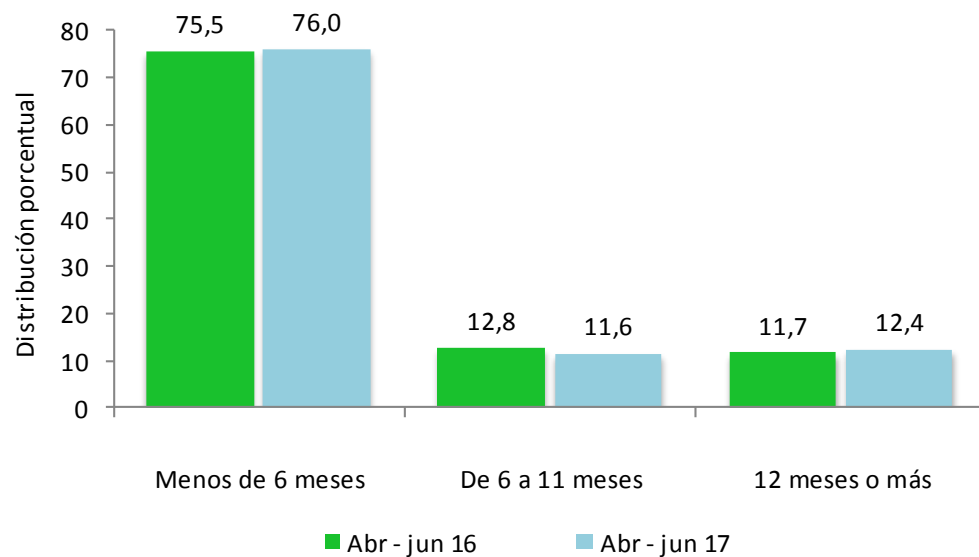
Nota: Por efecto de redondeo la categoría especial no suma y no representa el 100%

2.7. TIEMPO DE BÚSQUEDA DE EMPLEO

Para el período de estudio, la mayor parte de la población desempleada reportó haber estado buscando empleo hace menos de 6 meses (76,0%); mientras que la población que reportó haber estado buscando empleo De 6 a 11 meses representó el 11,6% del total de la población desempleada en la ciudad de Medellín .

Gráfica 14. Distribución porcentual de la población según tiempo de búsqueda de empleo

Abril - junio (2016 - 2017)

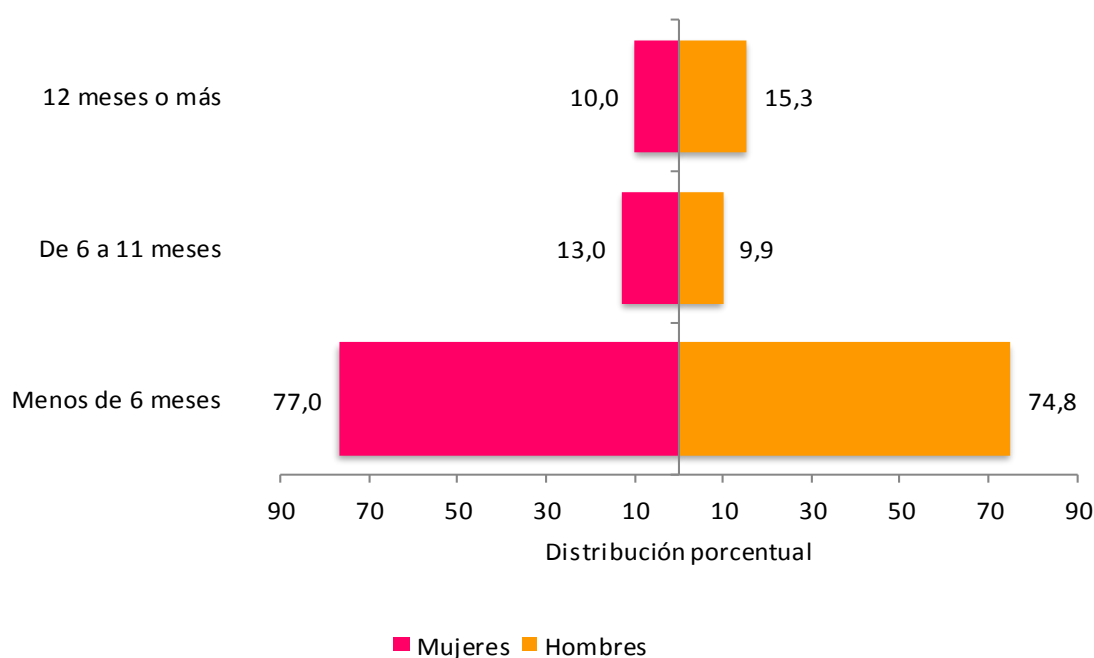


Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Nota: Se toma como referencia 48 semanas al año

En el período de estudio, el 74,8% de los hombres y el 77,0% de las mujeres desocupadas reportaron haber estado buscando empleo durante menos de 6 meses. La proporción en el total de la población desocupada que reportó llevar un periodo de 6 a 11 meses en búsqueda de trabajo fue de 10,0% para las mujeres y 9,9% para los hombres.

Gráfica 15. Distribución porcentual de la población desocupada según tiempo de búsqueda de empleo y sexo
Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Nota: Se toma como referencia 48 semanas al año.

2.8. POBLACIÓN INACTIVA

En abril - junio de 2017, la mayor parte de la población económicamente inactiva en Medellín (45,3%) se dedicó principalmente a oficios del hogar; mientras que la población económica inactiva que reportó estar estudiando representó el 24,9% del total de la inactividad de la ciudad.

Tabla 6. Participación y variación porcentual de la población inactiva según tipo de actividad

Abril - junio 2017

	Variación (%)	Participación (%)
Oficios del Hogar	15,0	45,3
Otros*	-2,6	29,8
Estudiando	-8,9	24,9

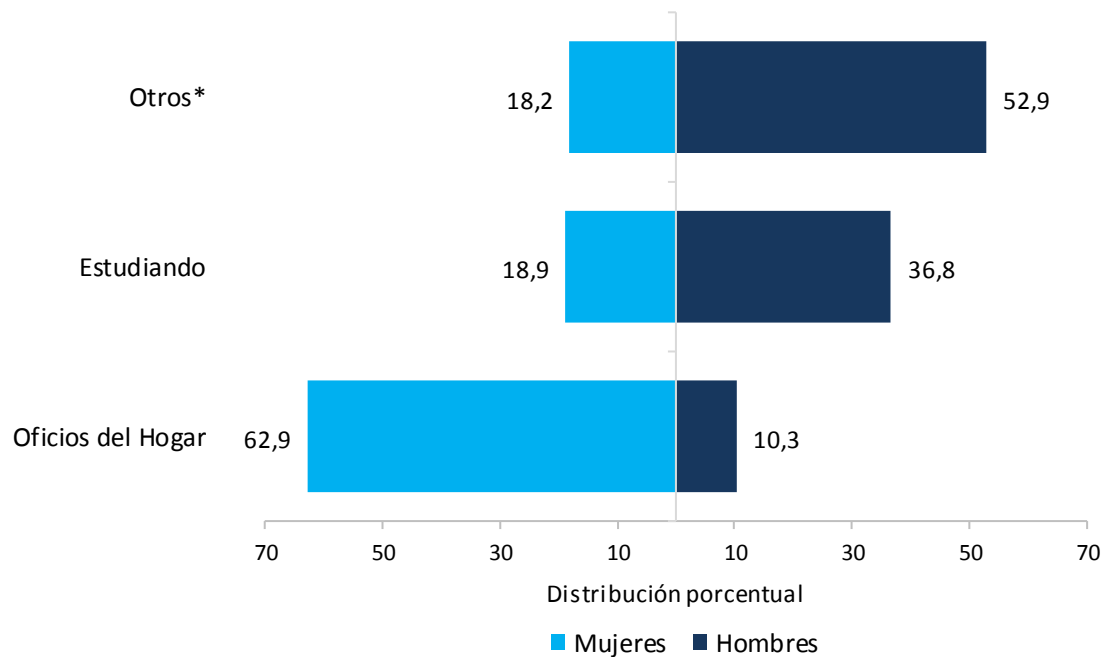
Fuente:

DANE - GEIH - Convenio Medellín.

*Otros: Incluye a los incapacitados permanentes para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

El 62,9% de las mujeres económicamente inactivas se dedicó a oficios del hogar, mientras que el 52,9% de los hombres inactivos reportó estar en la categoría otros*.

Gráfica 16. Distribución porcentual de la población inactiva según tipo de actividad y sexo
Abril - junio 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

*Otros: Incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo General

Proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) de la población de la ciudad de Medellín y de algunas variables sociodemográficas.

Cobertura: Medellín

Tipo de investigación: Encuesta por muestreo.

Tipo de muestra: Probabilística, estratificada, de conglomerados desiguales y multietápica.

Unidad Observación: Hogar particular.

GLOSARIO

La distribución de la población según los conceptos de fuerza de trabajo es la siguiente:

Población total (PT): se estima por proyecciones con base en los resultados de los censos de población

Población en edad de trabajar (PET): está constituida por las personas de 12 y más años en la parte urbana, y de 10 años y más en la parte rural.

Población económicamente activa (PEA): también se llama fuerza laboral y son las personas en edad de trabajar, que trabajan o están buscando empleo.

Esta población se divide en:

Ocupados (O): Son las personas que durante el período de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones:

1. Trabajó por lo menos una hora remunerada en la semana de referencia.
2. Los que no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo.
3. Trabajadores sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora.

Desocupados (D): son las personas que en la semana de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones:

1. Desempleo abierto:

- a. Sin empleo en la semana de referencia.
- b. Hicieron diligencias en el último mes.
- c. Disponibilidad.

2. Desempleo oculto:

- a. Sin empleo en la semana de referencia.
- b. No hicieron diligencias en el último mes, pero sí en los últimos 12 meses y tienen una razón válida de desaliento.
- c. Disponibilidad.

Desempleo

Razones válidas:

- No hay trabajo disponible en la ciudad.
- Está esperando que lo llamen.
- No sabe cómo buscar trabajo.
- Está cansado de buscar trabajo.
- No encuentra trabajo apropiado en su oficio o profesión.
- Está esperando la temporada alta.
- Carece de la experiencia necesaria.
- No tiene recursos para instalar un negocio.
- Los empleadores lo consideran muy joven o muy viejo.

Razones no válidas:

- Se considera muy joven o muy viejo
- Actualmente no desea conseguir trabajo.
- Responsabilidades familiares
- Problemas de salud.
- Está estudiando.
- Otra razón.

Principales indicadores que se pueden obtener:

- Porcentaje de PET:** Este indicador muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen la población en edad de trabajar, frente a la población total.

$$\% PET = \frac{PET}{PT} \times 100$$

- Tasa global de participación (TGP):** Es la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. Este indicador refleja la presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral.

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

- **Tasa de desempleo (TD):** Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS), y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

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

- **Tasa de ocupación (TO):** Es la relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET).

$$TO = \frac{OC}{PET} \times 100$$



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co.

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. – Colombia*

www.dane.gov.co