

MERCADO LABORAL DE MEDELLÍN

ENERO - MARZO DE 2017



Contenido

- Indicadores de mercado laboral para la ciudad de Medellín.
- Población ocupada trimestre enero - marzo de 2017.
- Inactivos trimestre enero - marzo de 2017.
- Desocupados por tiempo de búsqueda trimestre enero - marzo 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).

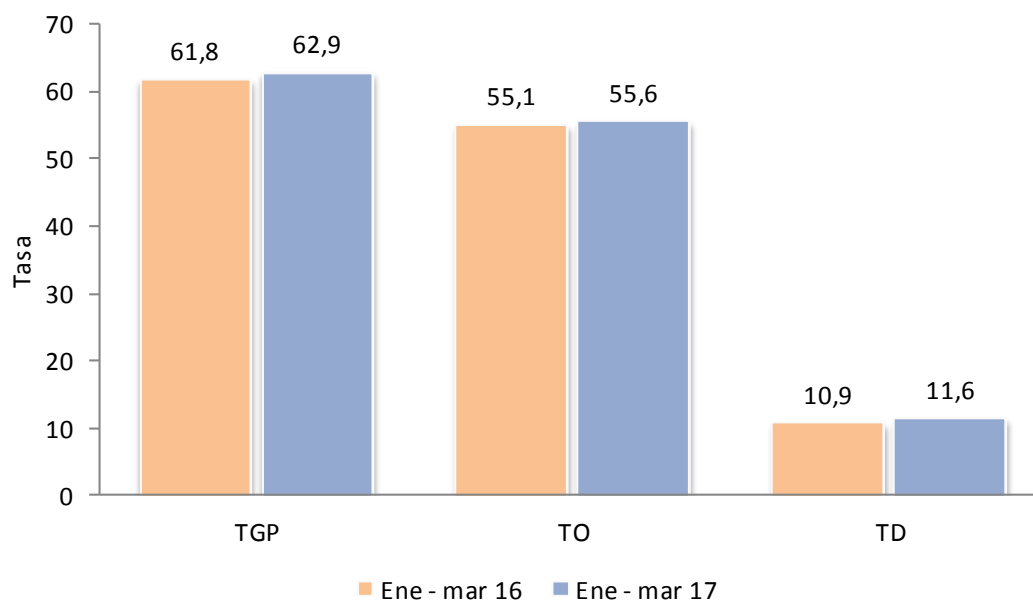
Se trata de una investigación continua, que se aplica en todo el territorio del país y que permite la desagregación de resultados para el total nacional, total cabeceras, total centros poblados y rural disperso, cada una de las 23 ciudades capitales y áreas metropolitanas, y San Andrés.

1. INDICADORES DE MERCADO LABORAL^{1 2}

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

Para el período enero - marzo de 2017 en la ciudad de Medellín, la tasa global de participación fue 62,9%, la tasa de ocupación 55,6% y la tasa de desempleo 11,6%.

Gráfica 1. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Enero - marzo (2016 - 2017)



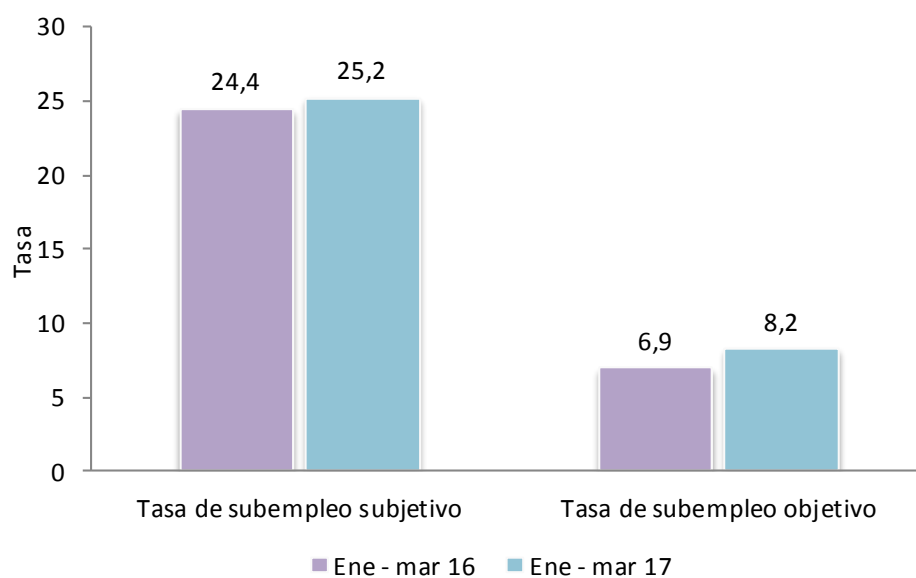
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) - Convenio Medellín.

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 enero - marzo de 2017, las tasas de subempleo objetivo³ y subjetivo⁴ para la ciudad de Medellín fueron de 8,2% y 25,2%, respectivamente, siendo superior a las observadas en el mismo trimestre del año anterior en 1,3 y 0,7 puntos porcentuales.

**Gráfica 2. Tasa de subempleo subjetivo y objetivo
Enero - marzo (2016 - 2017)**



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

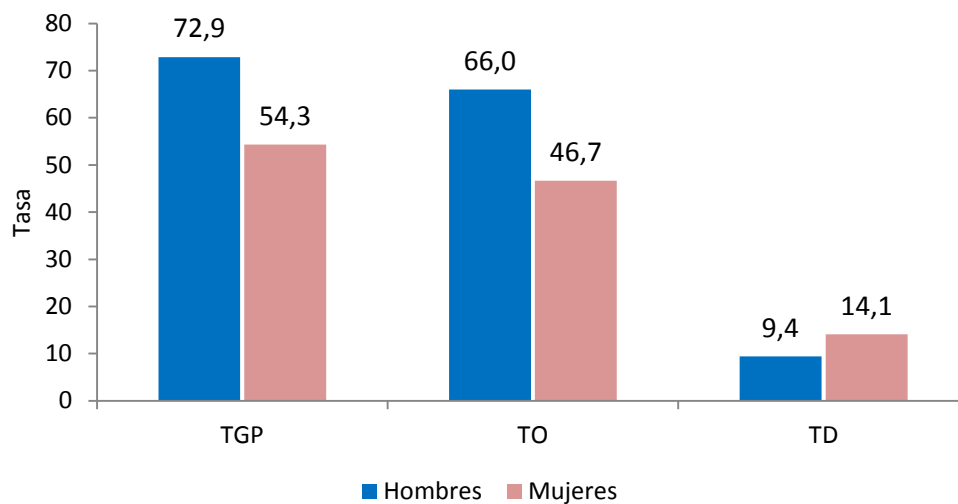
³ El **subempleo objetivo** comprende a quienes tienen el deseo por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el 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 72,9%, la tasa de ocupación 66,0% y la tasa de desempleo 9,4%. En el caso de las mujeres, la tasa global de participación fue 54,3%, la tasa de ocupación 46,7% y la tasa de desempleo 14,1%.

Gráfica 3. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo según sexo
Enero - marzo 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Para el trimestre enero - marzo de 2017, la tasa global de participación, de ocupación y de desempleo de los hombres de la ciudad de Medellín presentaron variaciones con respecto al mismo periodo del año anterior de 1,2, 0,7 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente. En el caso de las mujeres, la tasa global de participación, de ocupación y de desempleo reportaron variaciones de 0,9, 0,3 y 0,9 respectivamente.

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

| Concepto | Enero - marzo de 2016 | | | Enero - marzo de 2017 | | | Variación(p.p)* | | |
|----------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|-----------------|-----|-----|
| | TGP | TO | TD | TGP | TO | TD | TGP | TO | TD |
| Hombres | 71,7 | 65,3 | 8,8 | 72,9 | 66,0 | 9,4 | 1,2 | 0,7 | 0,6 |
| Mujeres | 53,4 | 46,3 | 13,2 | 54,3 | 46,7 | 14,1 | 0,9 | 0,3 | 0,9 |

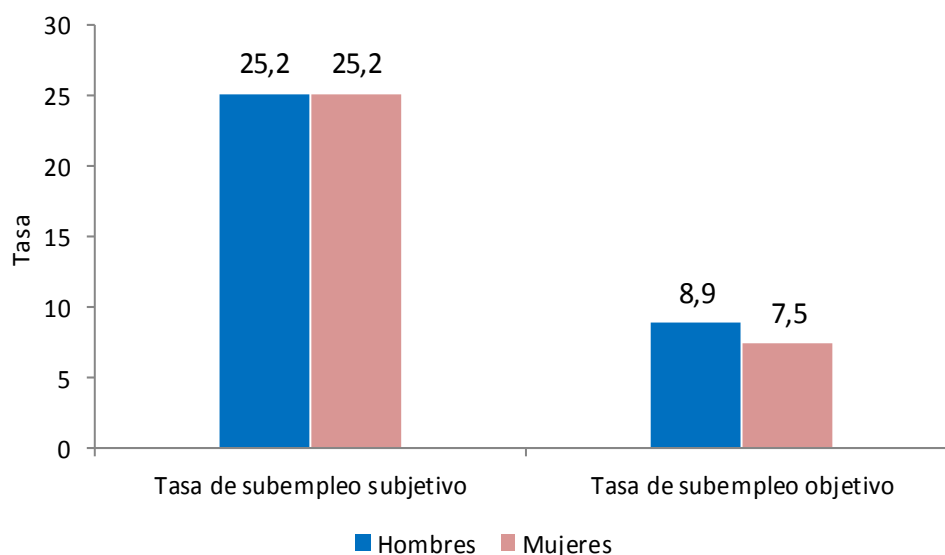
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

* 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 25,2, igual a la evidenciada para las mujeres (25,2%). La tasa de subempleo objetivo para los hombres fue de 8,9%, superior en 1,4 puntos porcentuales con respecto a la evidenciada para las mujeres (7,5%).

**Gráfica 4. Tasa de subempleo subjetivo y objetivo según sexo
Enero - marzo 2017**



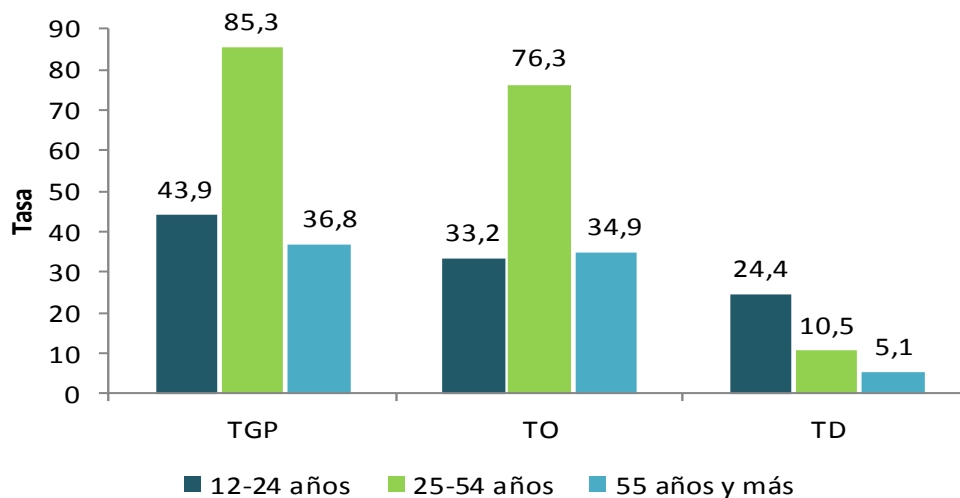
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

1.3. INDICADORES DE MERCADO LABORAL SEGÚN RANGOS DE EDAD

En el trimestre enero - marzo de 2017 en la ciudad de Medellín, las mayor tasa global de participación y la tasa de ocupación lo presentaron las personas entre 12 a 24 años con niveles de 24,4% y 85,3%, respectivamente. Las personas entre Rango presentaron la mayor tasa de desempleo (valor%) para este periodo.

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

Enero - marzo 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 enero - marzo de 2016 la presentaron las personas entre 12 a 24 años con un aumento de 3,1 y 2,5 puntos porcentuales, respectivamente. En cuanto a la tasa desempleo, la mayor variación la presentaron las personas entre 25 a 54 años de edad con un aumento de 1,1 puntos porcentuales, respectivamente.

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

| Concepto | Enero - marzo de 2016 | | | Enero - marzo de 2017 | | | Variación(p.p)* | | |
|---------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|-----------------|------|------|
| | TGP | TO | TD | TGP | TO | TD | TGP | TO | TD |
| 12 a 24 años | 40,9 | 30,7 | 24,8 | 43,9 | 33,2 | 24,4 | 3,1 | 2,5 | -0,4 |
| 25 a 54 años | 83,6 | 75,7 | 9,4 | 85,3 | 76,3 | 10,5 | 1,7 | 0,6 | 1,1 |
| 55 años y más | 37,7 | 35,5 | 5,6 | 36,8 | 34,9 | 5,1 | -0,9 | -0,7 | -0,5 |

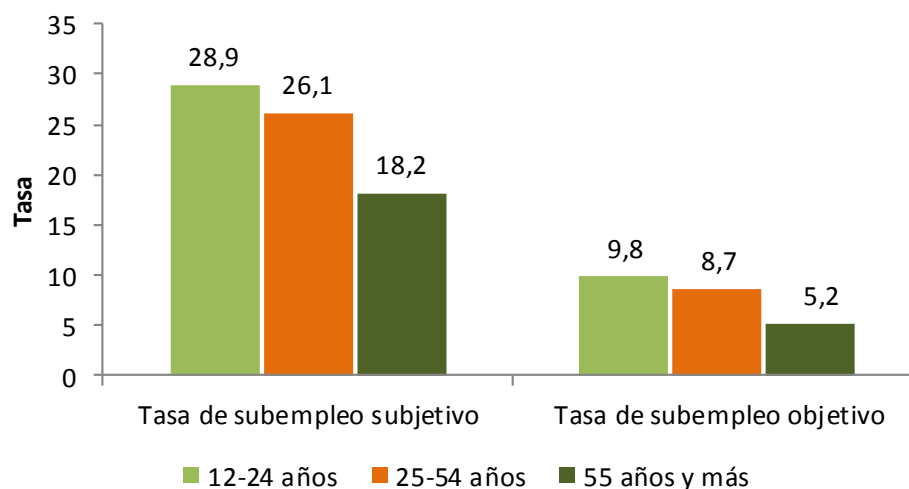
Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

* 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 (28,9%) y objetivo (9,8%) de la ciudad de Medellín se presentaron en el rango de 12 a 24 años de edad. Las menores tasas de subempleo subjetivo (18,2%) y objetivo (5,2%) se presentaron en las personas entre 55 o más años de edad.

**Gráfica 6. Tasa de subempleo subjetivo y objetivo según rangos de edad
Enero - marzo 2017**



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

2. COMPORTAMIENTO DEL MERCADO LABORAL ENERO - MARZO DE 2017

2.1. POBLACIONES

En el trimestre enero - marzo de 2017, la población ocupada en la ciudad de Medellín fue alrededor de 1,1 millones de personas de personas, la población desocupada 140 mil personas y la población inactiva 716 mil personas. La población subempleada subjetiva y objetiva fueron 305 y 100 mil personas, respectivamente.

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

| Población Total | Enero - marzo | | Variación | |
|-------------------------|---------------|-------|-----------|------|
| | 2016 | 2017 | Absoluta | % |
| Ocupados | 1.055 | 1.073 | 18 | 1,7 |
| Desocupados | 129 | 140 | 12 | 9,2 |
| Inactivos | 730 | 716 | -14 | -2,0 |
| Subempleados Subjetivos | 289 | 305 | 16 | 5,5 |
| Subempleados Objetivos | 82 | 100 | 18 | 22,2 |

Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

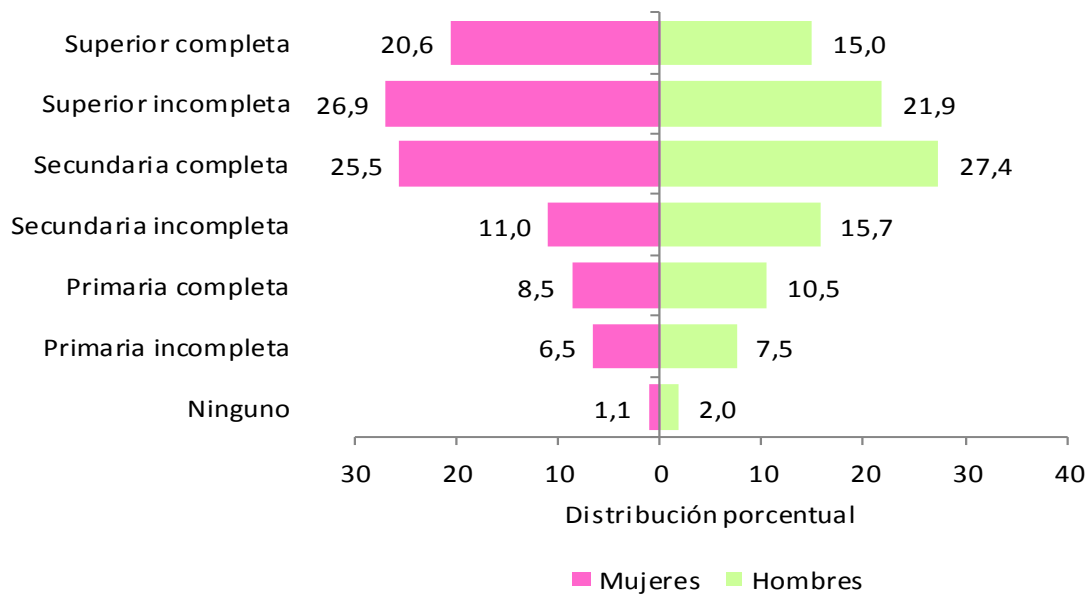
Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente.

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 enero - marzo de 2017, la mayor parte de la población ocupada de la ciudad de Medellín contaba con un nivel educativo secundaria completa (26,6%); seguido de superior incompleta (24,1%). La población masculina ocupada se concentró en el nivel educativo secundaria completa con 27,4%; mientras que las mujeres ocupadas se concentraron en el nivel educativo superior incompleta con el 26,9%.

Gráfica 7. Distribución porcentual de la población ocupada según nivel educativo y sexo
Enero - marzo 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

2.3. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

En el período de estudio, la rama de comercio, hoteles y restaurantes concentró el 28,6% de los ocupados en Medellín, seguida de servicios comunales, sociales y personales (20,9%) y de industria manufacturera (17,8%). Las actividades de construcción y la categoría otras ramas* concentraron la menor proporción de los ocupados de la ciudad con 4,5% y 3,8%, respectivamente.

Tabla 4. Variación, participación y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad

Enero - marzo 2017

| | | Participación (%) |
|--|------|-------------------|
| Comercio, hoteles y restaurantes | 28,6 | |
| Servicios comunales, sociales y personales | 20,9 | |
| Industria manufacturera | 17,8 | |
| Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler | 16,3 | |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 8,1 | |
| Construcción | 4,5 | |
| Otras ramas* | 3,8 | |

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.

2.4. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

Para el período enero - marzo de 2017, la posición ocupacional obrero, empleado particular[^] concentró el 57,3% del total de los ocupados, seguida de cuenta propia con 30,7%. Las posiciones ocupacionales trabajador sin remuneración[°] y empleado doméstico fueron las posiciones ocupacionales de menor participación en la ocupación de la ciudad con 1,1% y 2,4%, respectivamente.

Tabla 5. Variación, participación y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional

Enero - marzo 2017

| | Participación (%) |
|--|-------------------|
| Obrero, empleado particular [^] | 57,3 |
| Cuenta propia | 30,7 |
| Empleado del gobierno | 4,4 |
| Patrón o empleador | 4,1 |
| Empleado doméstico | 2,4 |
| Trabajador sin remuneración [°] | 1,1 |

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.

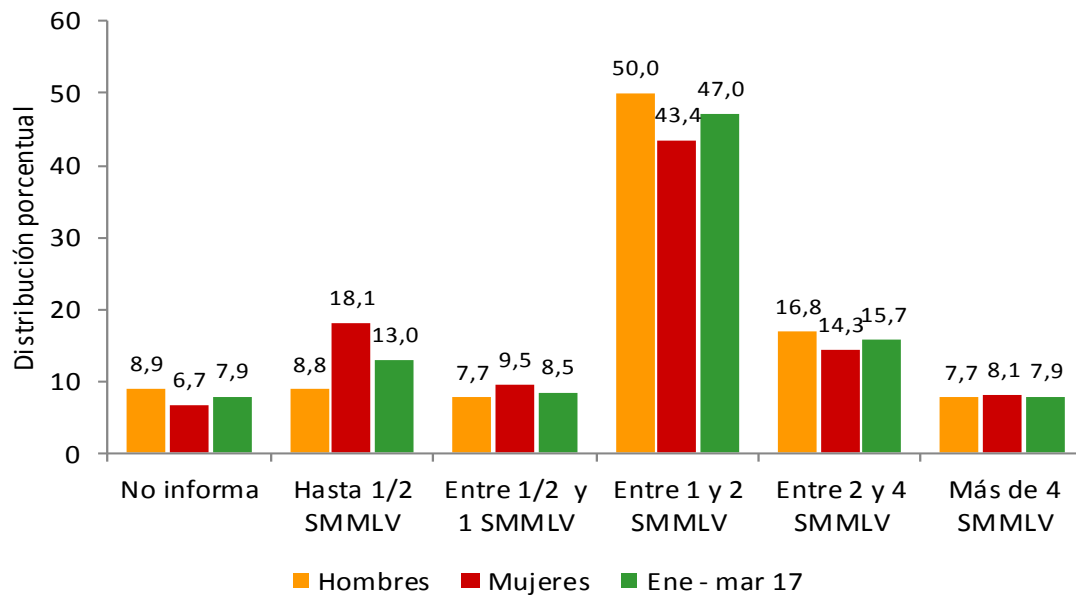
Nota: La suma de las participaciones puede diferir del 100% por que no se incluye la categoría "otros".

** Puntos porcentuales.

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 (47,0%). Esto mismo se puede observar para hombres y mujeres, donde la participación de quienes recibieron ingresos entre 1 y 2 smmlv es de 50,0% y 43,4%, respectivamente.

Gráfica 10. Distribución porcentual de la población ocupada según rangos de ingresos laborales y sexo
Enero - marzo 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).

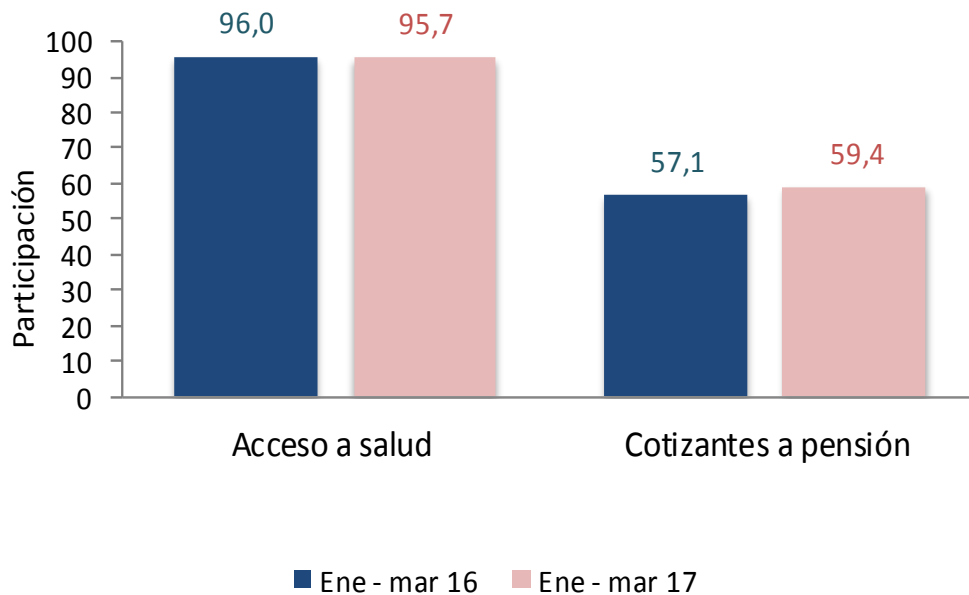
Nota: El SMMLV para el año 2016 fue COP\$689.454 y para el año 2017 es COP\$737.717.

2.6. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL

En enero - marzo de 2017, el 95,7% 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 -0,3 y 2,3 puntos porcentuales en comparación con el mismo periodo del año anterior, respectivamente.

Gráfica 11. Participación de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud y cotizante a pensión

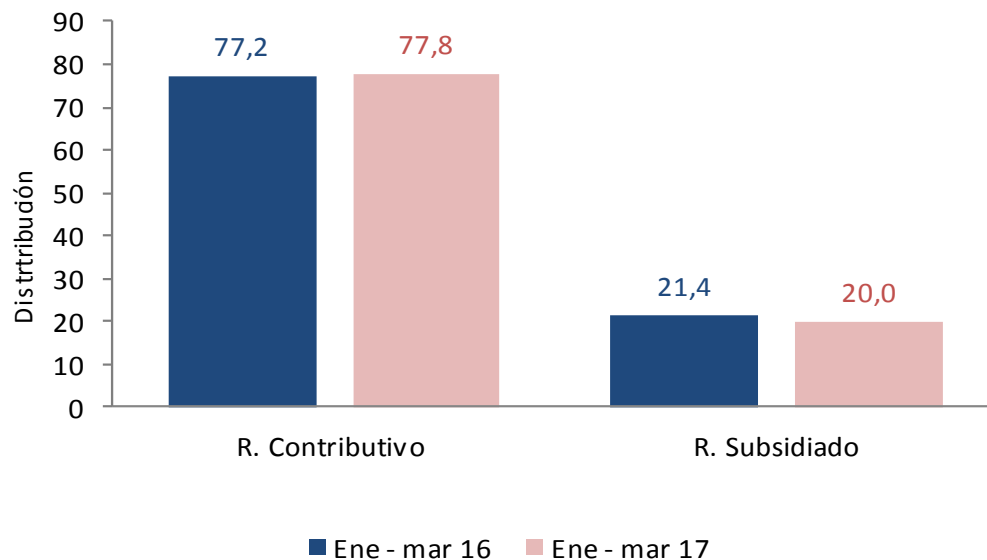
Enero - marzo (2016 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

En el periodo enero - marzo de 2017, del total de los ocupados de la ciudad de Medellín que estaban afiliados a seguridad social en salud, el 77,8% estaban afiliados al régimen contributivo y el 20,0% a régimen subsidiado.

Gráfica 12. Distribución porcentual de la población ocupada y afiliada en salud según tipo de régimen
Enero - marzo (2016 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

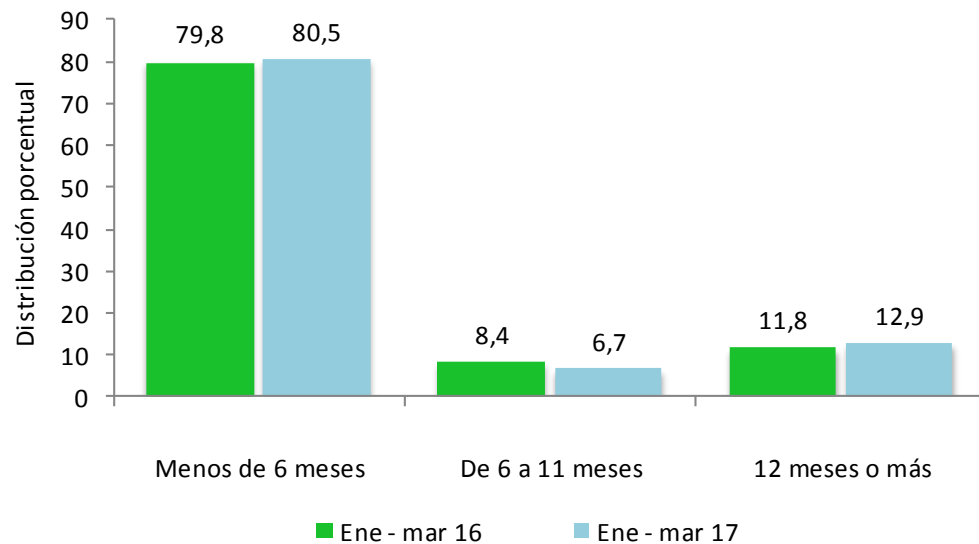
Nota: Por efecto de redondeo la categoría especial no suma y no representa el 100%

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 (80,5%); mientras que la población que reportó haber estado buscando empleo De 6 a 11 meses representó el 6,7% del total de la población desempleada en la ciudad de Medellín .

Gráfica 13. Distribución porcentual de la población según tiempo de búsqueda de empleo

Enero - marzo (2016 - 2017)

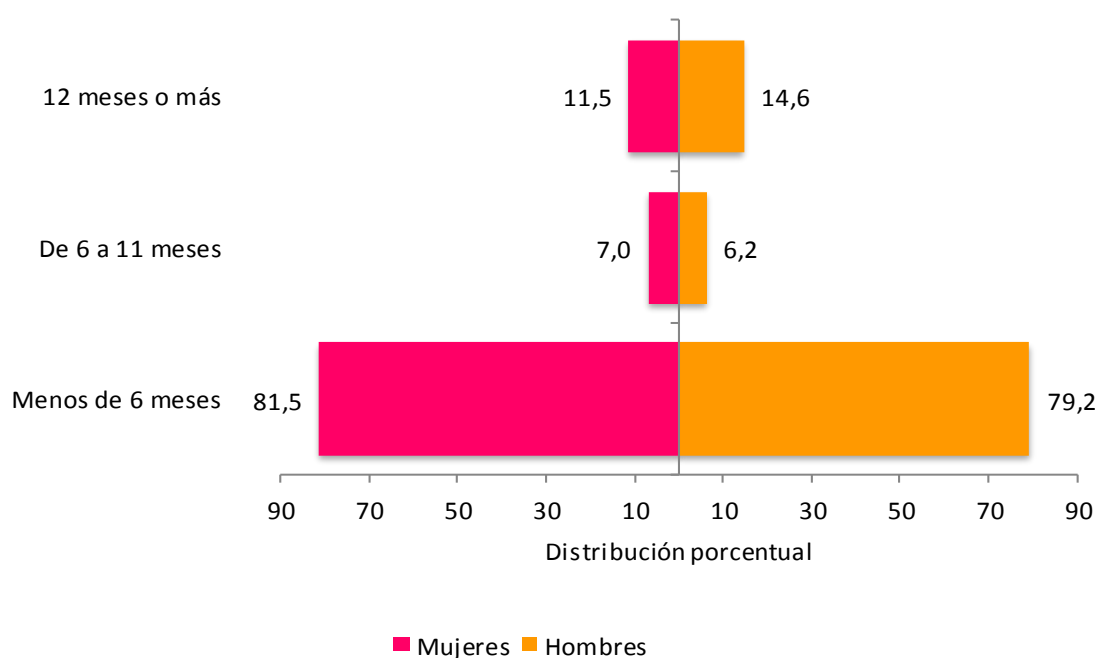


Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Nota: Se toma como referencia 48 semanas al año

En el período de estudio, el 79,2% de los hombres y el 81,5% 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 7,0% para las mujeres y 6,2% para los hombres.

Gráfica 14. Distribución porcentual de la población desocupada según tiempo de búsqueda de empleo y sexo
Enero - marzo 2017



Fuente: DANE - GEIH - Convenio Medellín.

Nota: Se toma como referencia 48 semanas al año.

2.8. POBLACIÓN INACTIVA

En enero - marzo de 2017, la mayor parte de la población económicamente inactiva en Medellín (44,7%) se dedicó principalmente a oficios del hogar; mientras que la población económica inactiva que reportó estar estudiando representó el 25,5% del total de la inactividad de la ciudad.

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

Enero - marzo 2017

| | Variación (%) | Participación (%) |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Oficios del Hogar | 7,3 | 44,7 |
| Otros* | -7,8 | 29,8 |
| Estudiando | -9,0 | 25,5 |

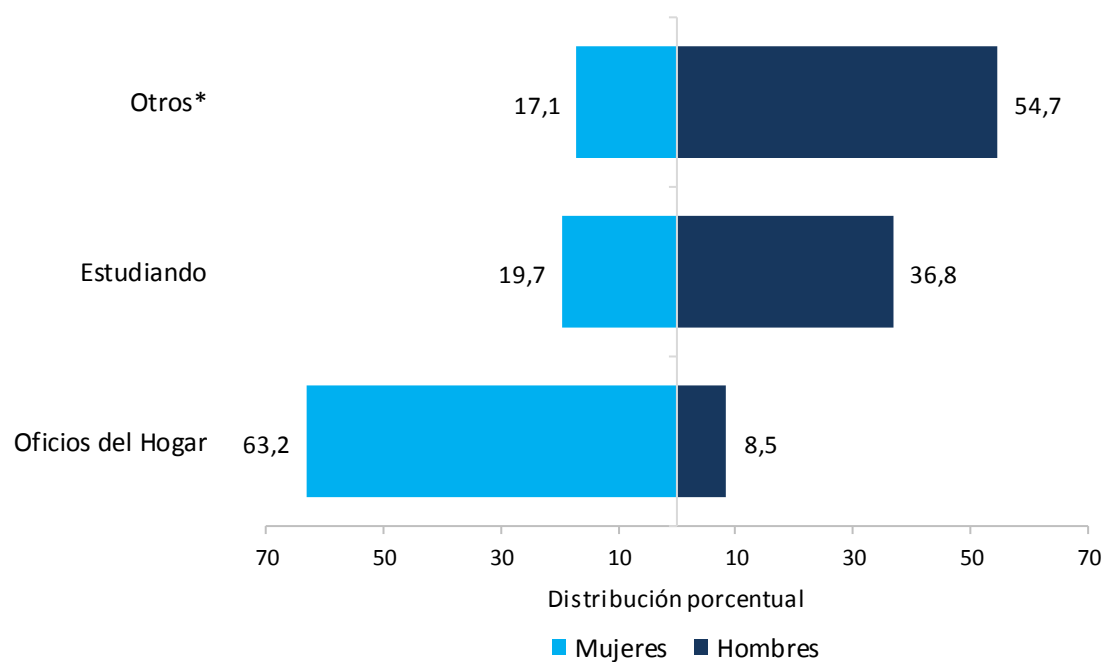
Fuente:

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 63,2% de las mujeres económicamente inactivas se dedicó a oficios del hogar, mientras que el 54,7% de los hombres inactivos reportó estar en la categoría otros*.

Gráfica 15. Distribución porcentual de la población inactiva según tipo de actividad y sexo
Enero - marzo 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:

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

Razones no válidas:

- a. Se considera muy joven o muy viejo
- b. Actualmente no desea conseguir trabajo.
- c. Responsabilidades familiares
- d. Problemas de salud.
- e. Está estudiando.
- f. 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