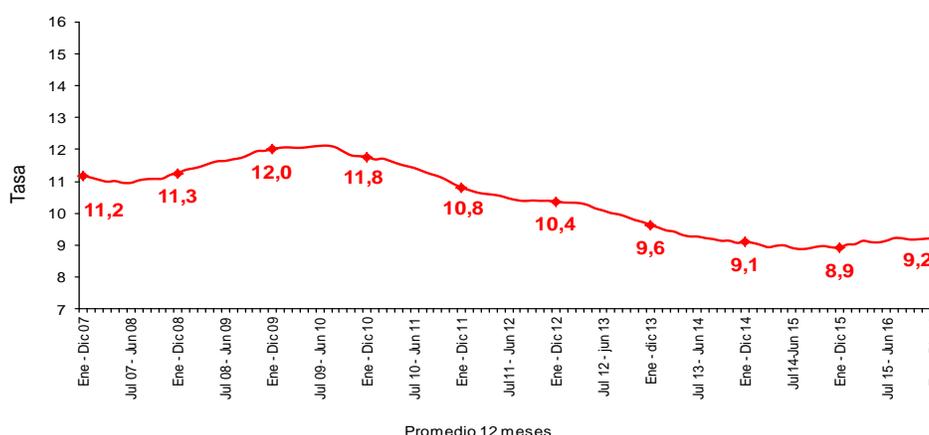


## PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

### Diciembre de 2016

**Tasa de desempleo**  
Enero - diciembre (2007 - 2016)



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

- Información del periodo enero - diciembre 2016.
- Información del mes.
- Trimestre octubre - diciembre 2016.
- Población ocupada por ramas de actividad trimestre octubre - diciembre 2016.
- Población ocupada por posición ocupacional trimestre octubre - diciembre 2016.
- Inactivos trimestre octubre - diciembre 2016.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas enero - diciembre 2016.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas trimestre octubre - diciembre 2016.



**Director**

Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**

Carlos Felipe Prada Lombo

**Director de Metodología y Producción Estadística**

Juan Francisco Martínez Rojas

## INTRODUCCIÓN<sup>(1)(2)</sup>

---

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 sexo, edad, parentesco con el jefe del hogar, 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.

---

<sup>(1)</sup> Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005. En los dominios de estudio total nacional, total cabeceras y total centros poblados y rural disperso, no se incluye la población de los nuevos departamentos (Constitución de 1991).

<sup>(2)</sup> Las tasas menores al 10% pueden presentar errores de muestreo superiores al 5%.

## 1. INFORMACIÓN DEL PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2016

### 1.1. TOTAL NACIONAL

En el período enero - diciembre de 2016, la tasa de desempleo fue 9,2%, aumentando 0,3 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (8,9%).

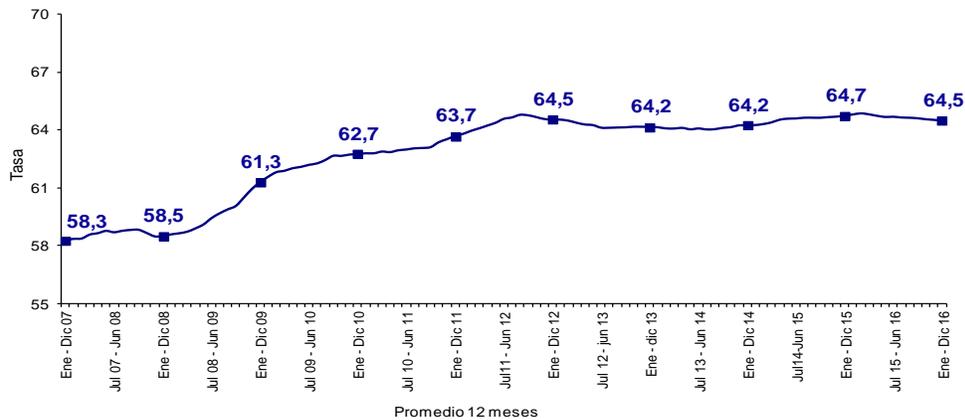
**Gráfico 1. Tasa de desempleo  
Enero - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En el período enero – diciembre de 2016, la tasa global de participación fue 64,5%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 64,7%.

**Gráfico 2. Tasa global de participación  
Enero - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE – GEIH

En el período enero – diciembre de 2016, la tasa de ocupación fue 58,5%, disminuyendo 0,5 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (59,0%).

**Gráfico 3. Tasa de ocupación  
Enero - diciembre (2007 - 2016)**

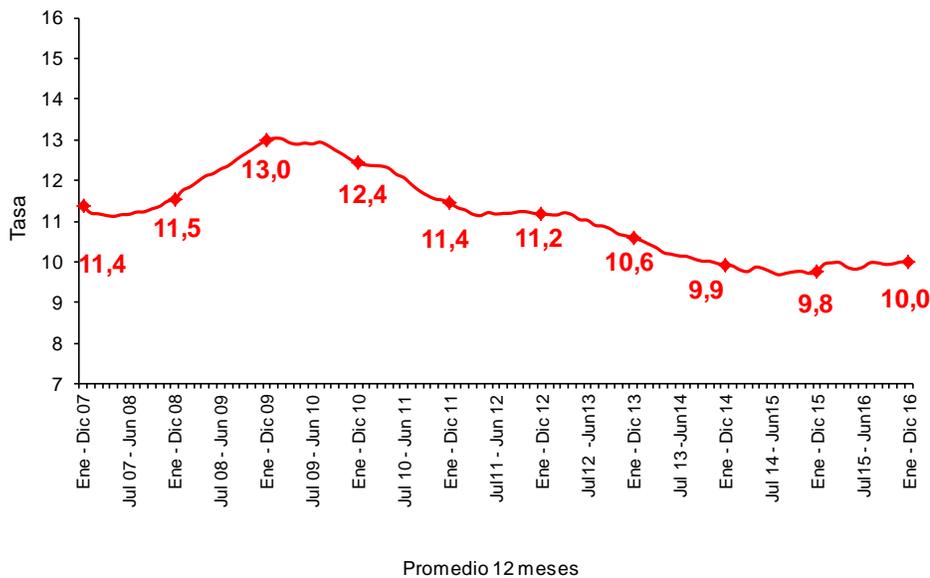


Fuente: DANE - GEIH

## 1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En el período enero - diciembre de 2016, la tasa de desempleo en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,0%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 9,8%.

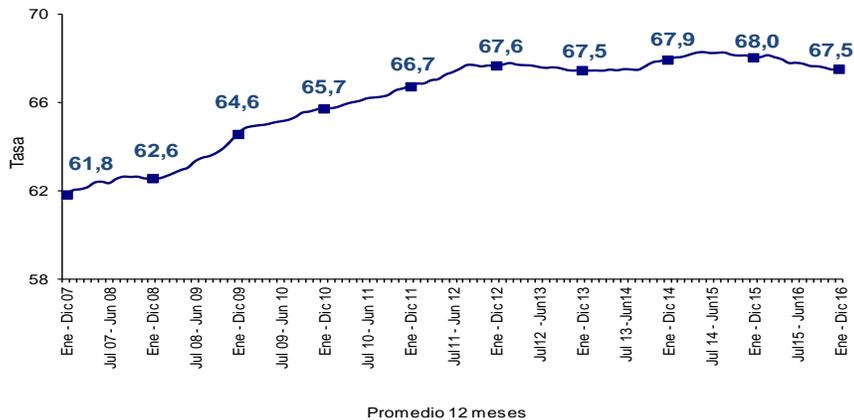
**Gráfico 4. Tasa de desempleo**  
Enero - diciembre (2007 - 2016)



Fuente: DANE - GEIH

En el período enero - diciembre de 2016, la tasa global de participación en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,5%, disminuyendo 0,5 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (68,0%).

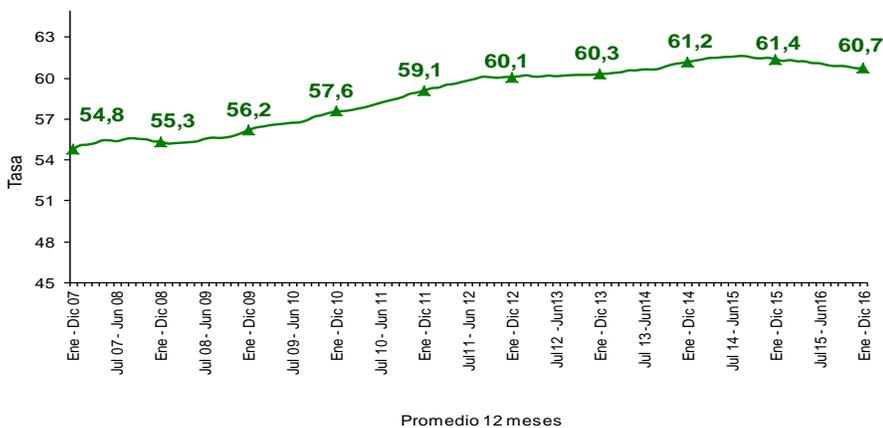
**Gráfico 5. Tasa global de participación  
Enero - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En el período enero - diciembre de 2016, la tasa de ocupación en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 60,7%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales con respecto al mismo período del año anterior (61,4%).

**Gráfico 6. Tasa de ocupación  
Enero - diciembre (2007 - 2016)**



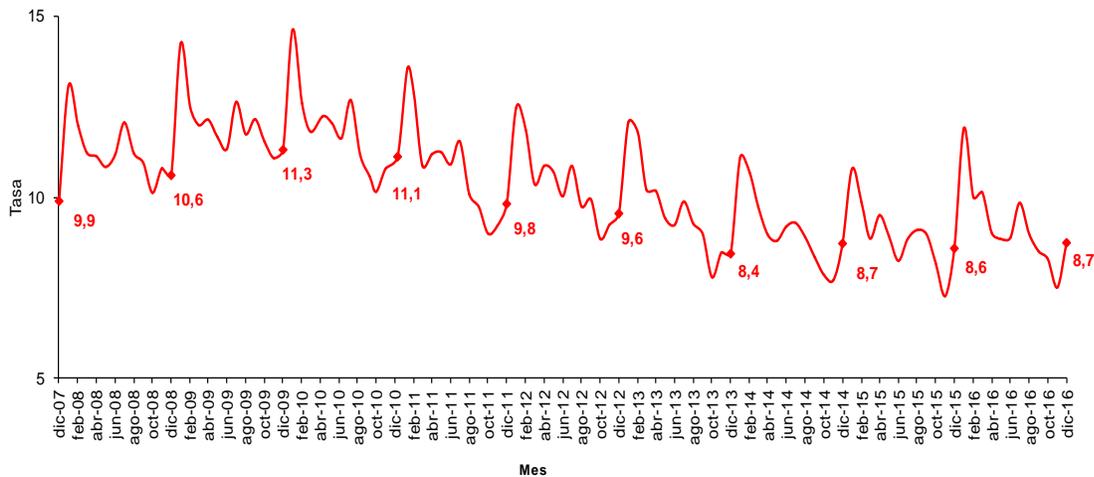
Fuente: DANE - GEIH

## 2. INFORMACIÓN DEL MES

### 2.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de diciembre de 2016, la tasa de desempleo fue 8,7%, en el mismo mes del año anterior se ubicó en 8,6%.

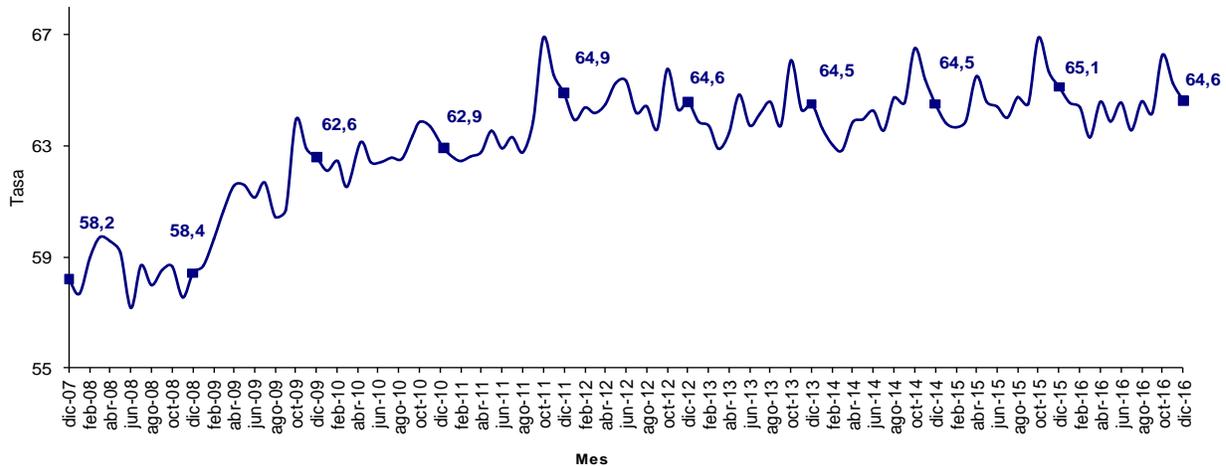
**Gráfico 7. Tasa de desempleo  
Diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de diciembre de 2016, la tasa global de participación fue 64,6%. En diciembre de 2015 esta tasa fue 65,1%.

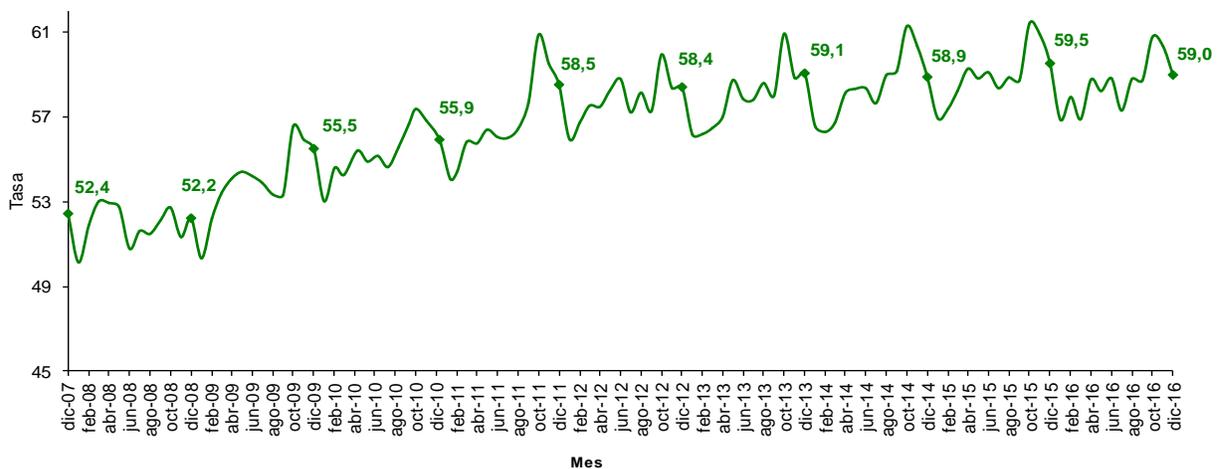
**Gráfico 8. Tasa global de participación  
Diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de diciembre de 2016, la tasa de ocupación fue 59,0%, para el mismo mes del año anterior se ubicó en 59,5%.

**Gráfico 9. Tasa de ocupación  
Diciembre (2007 - 2016)**

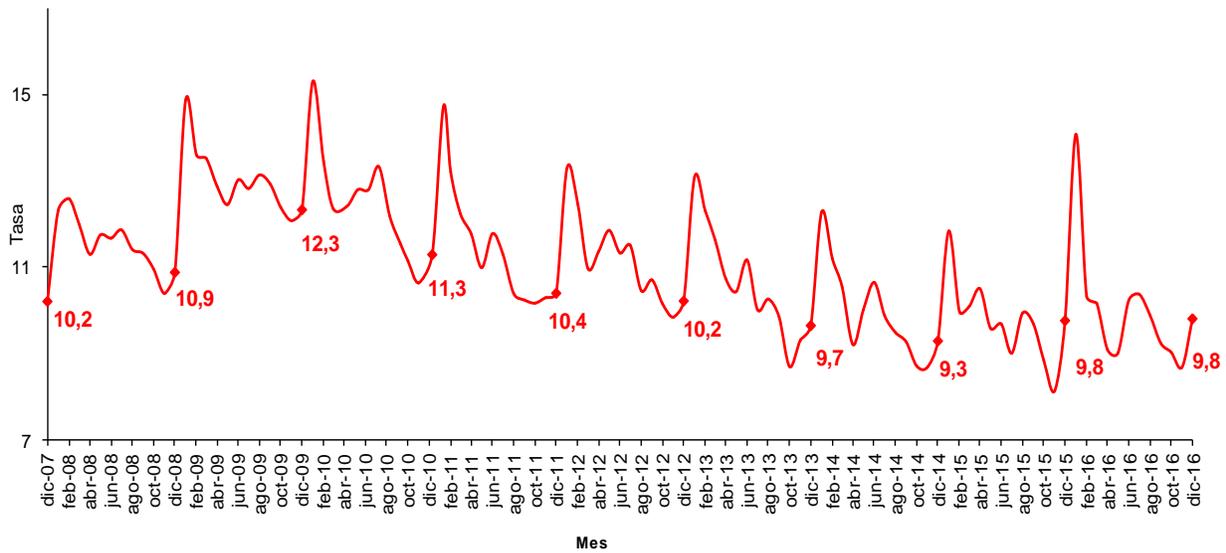


Fuente: DANE - GEIH

## 2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En diciembre de 2016 la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,8%, igual proporción para el mismo mes de 2015.

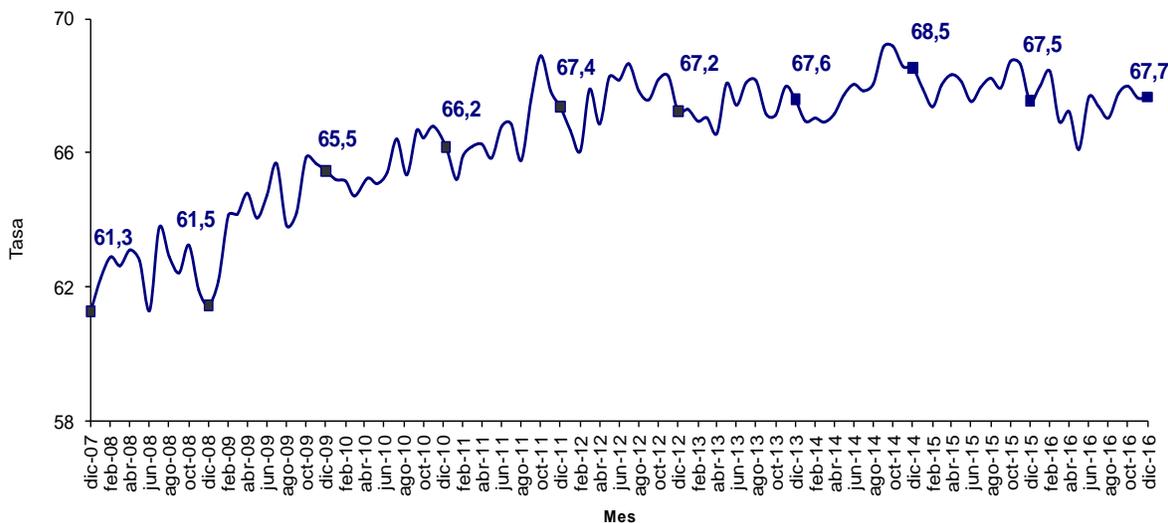
**Gráfico 10. Tasa de desempleo  
Diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En diciembre de 2016, la tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,7%, para el mismo mes del año anterior fue de 67,5%.

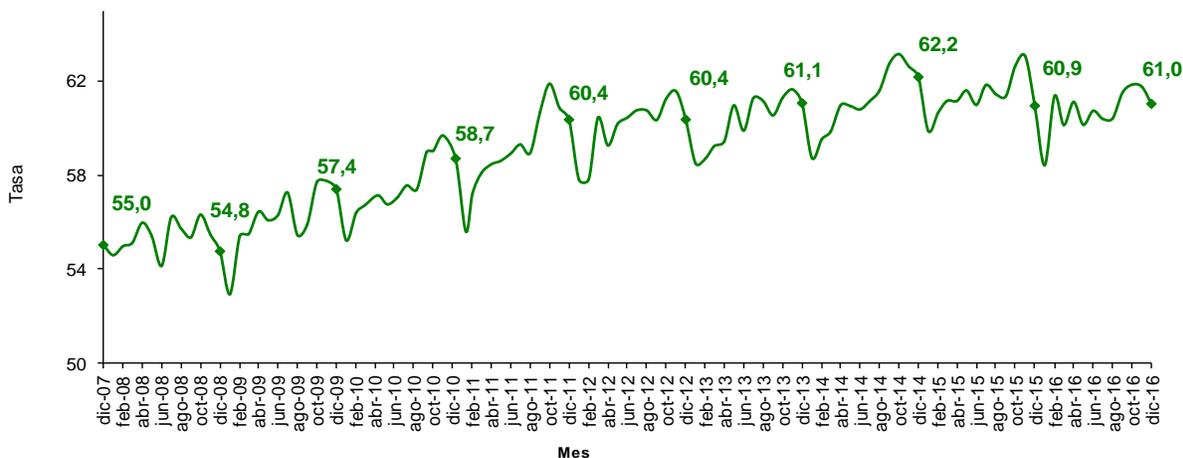
**Gráfico 11. Tasa global de participación  
Diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En diciembre de 2016, la tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 61,0%, para el mismo mes de 2015 esta tasa fue de 60,9%.

**Gráfico 12. Tasa de ocupación  
Diciembre (2007 - 2016)**



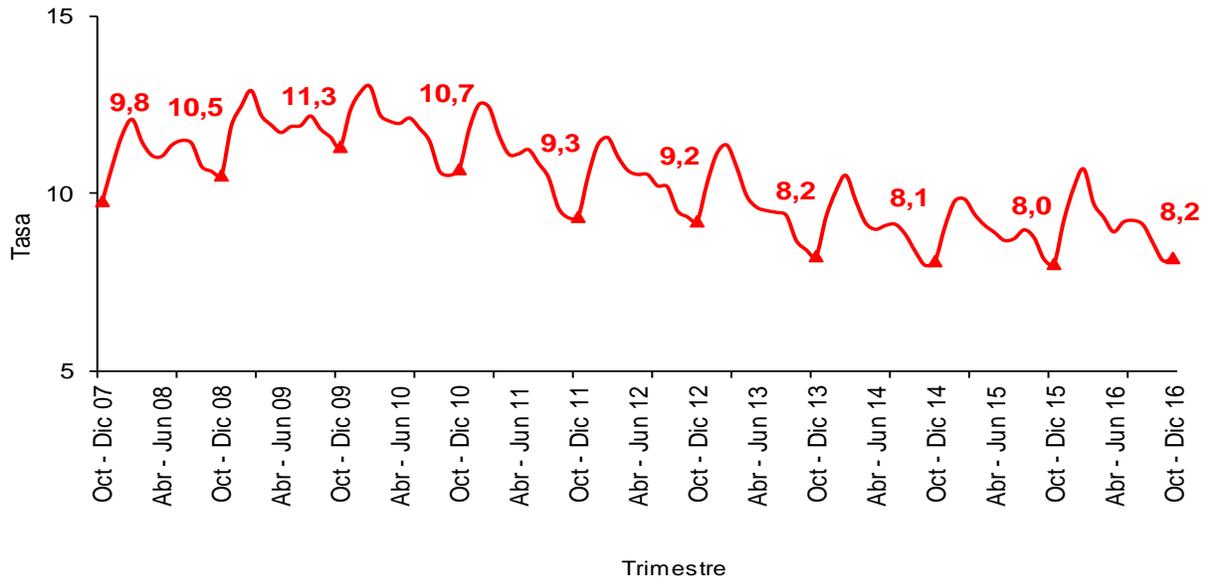
Fuente: DANE - GEIH

## 3. TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2016

### 3.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo de total nacional para el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 8,2%, para el mismo trimestre de 2015 fue 8,0%.

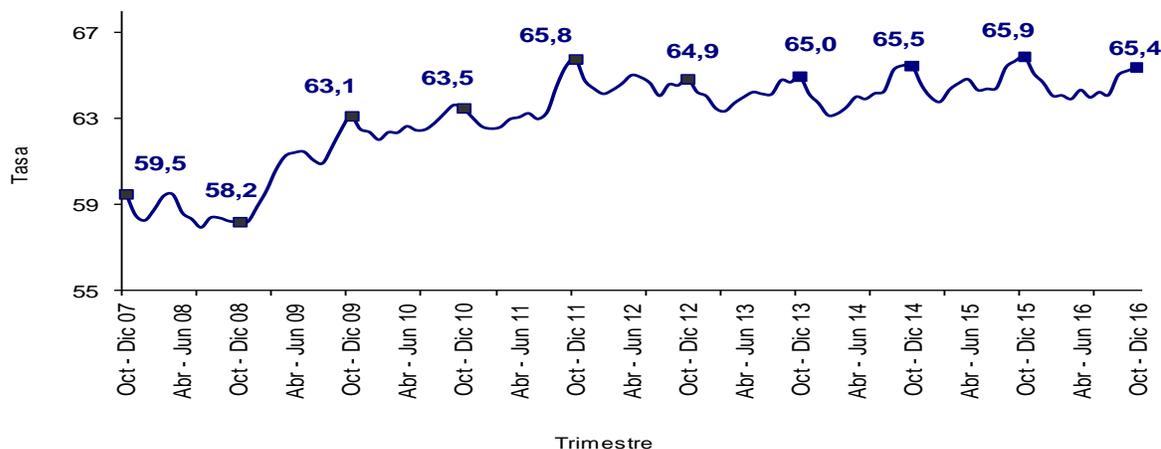
**Gráfico 13. Tasa de desempleo  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación del total nacional en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 65,4%, para el mismo trimestre de 2015 esta tasa se ubicó en 65,9%.

**Gráfico 14. Tasa global de participación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total nacional para trimestre octubre - diciembre 2016 fue 60,0%, para el mismo periodo del año anterior esta tasa se ubicó en 60,6%.

**Gráfico 15. Tasa de ocupación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**

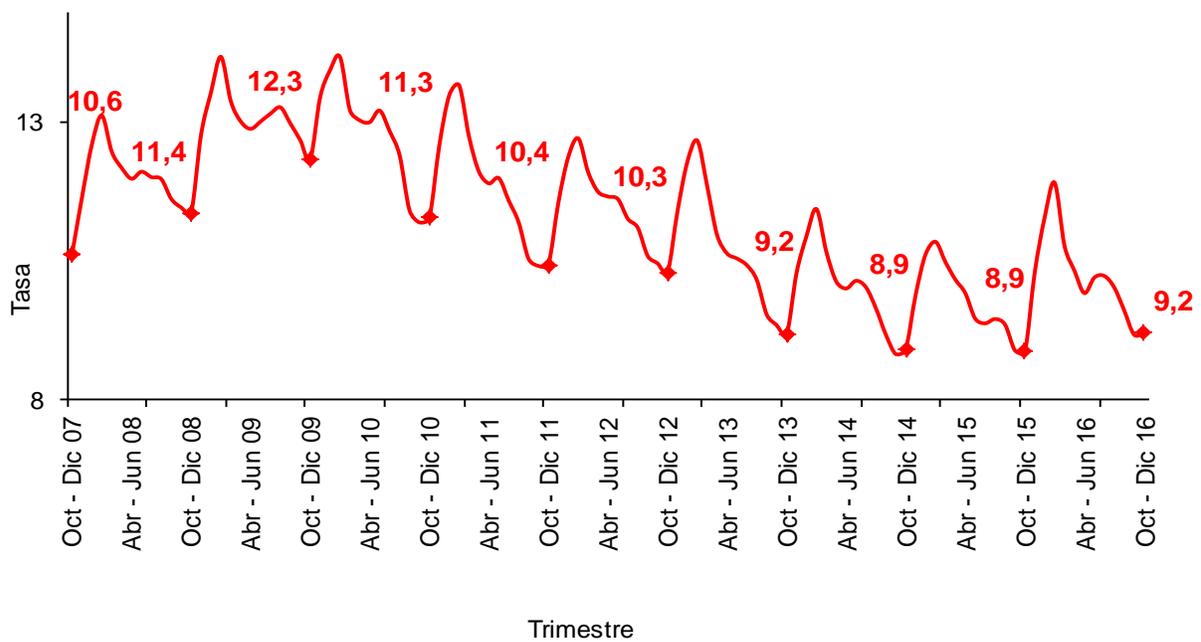


Fuente: DANE - GEIH

## 3.2. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 9,2%, para el trimestre octubre - diciembre de 2015 se ubicó en 8,9%.

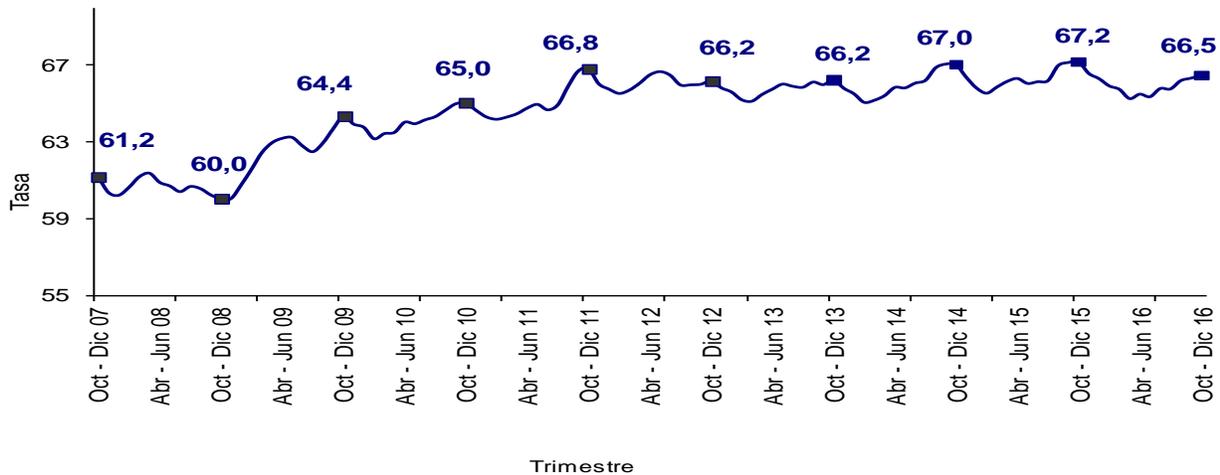
**Gráfico 16. Tasa de desempleo  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 66,5%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (67,2%).

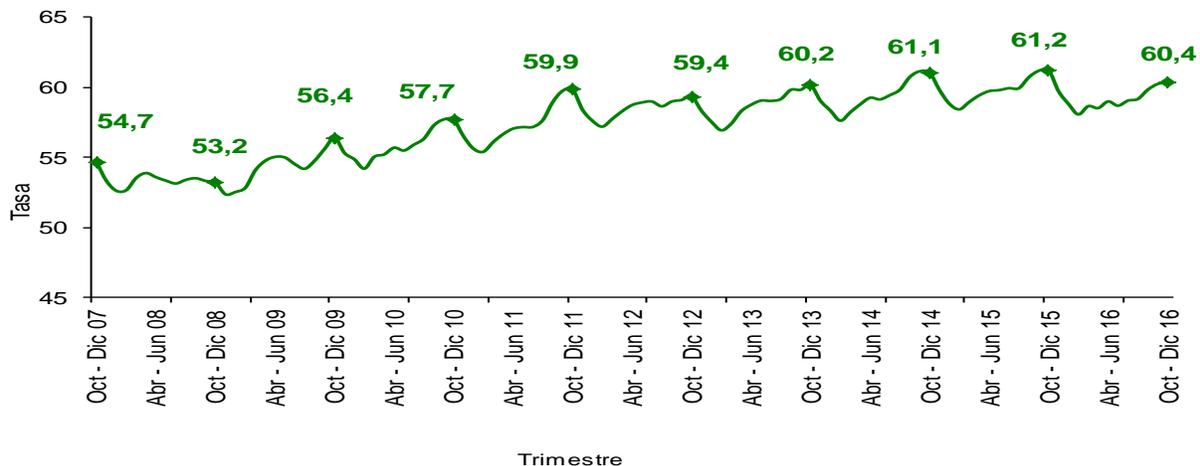
**Gráfico 17. Tasa global de participación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 60,4%, disminuyendo 0,8 puntos porcentuales con respecto al mismo trimestre de 2015 (61,2%).

**Gráfico 18. Tasa de ocupación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**

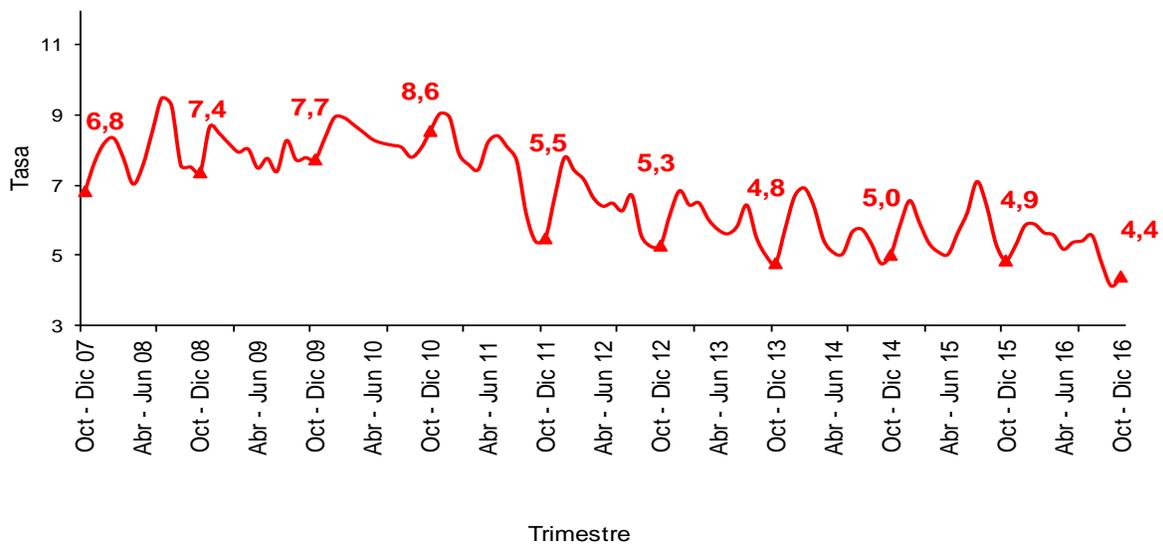


Fuente: DANE - GEIH

### 3.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 4,4%. Para el mismo trimestre de 2015 esta tasa fue 4,9%.

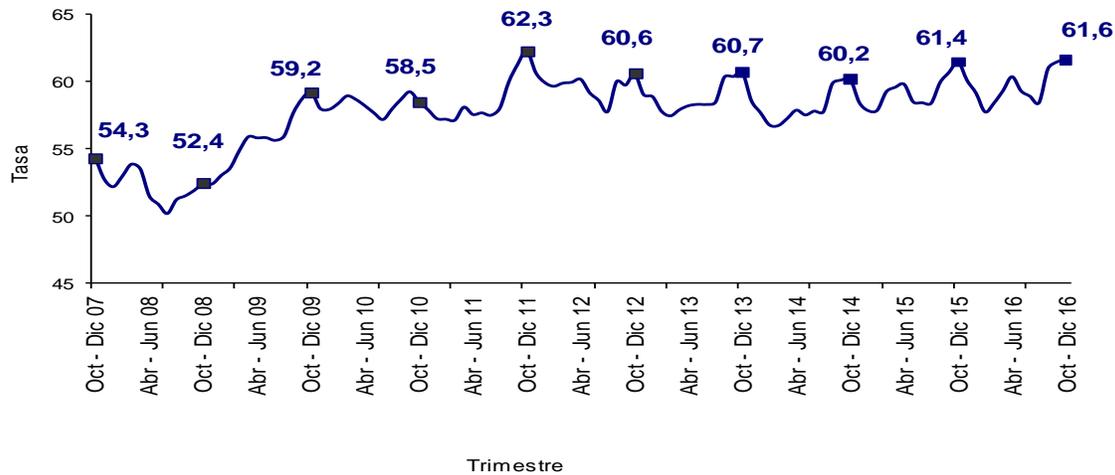
**Gráfico 19. Tasa de desempleo  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 61,6%, para el período octubre - diciembre 2015 se ubicó en 61,4%.

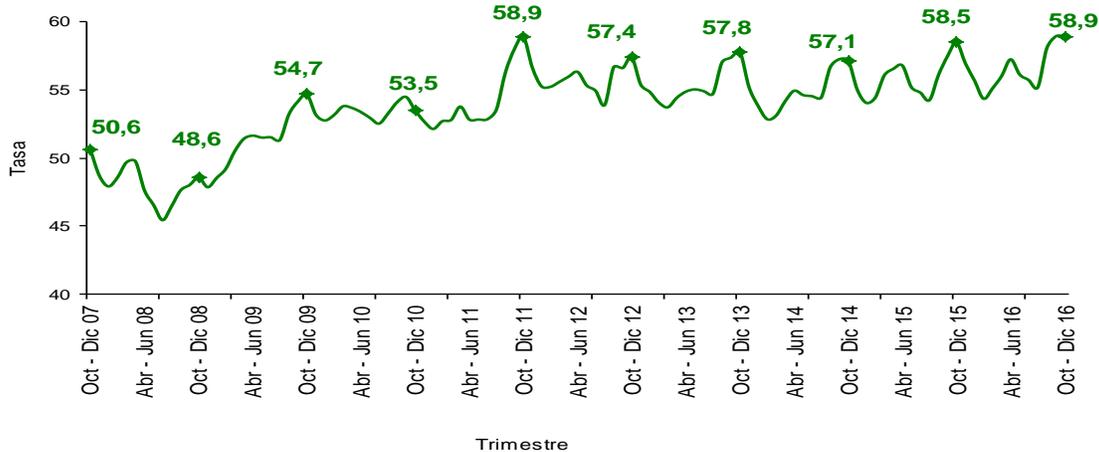
**Gráfico 20. Tasa global de participación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 58,9%. En el periodo octubre - diciembre 2015 la tasa fue 58,5%.

**Gráfico 21. Tasa de ocupación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**

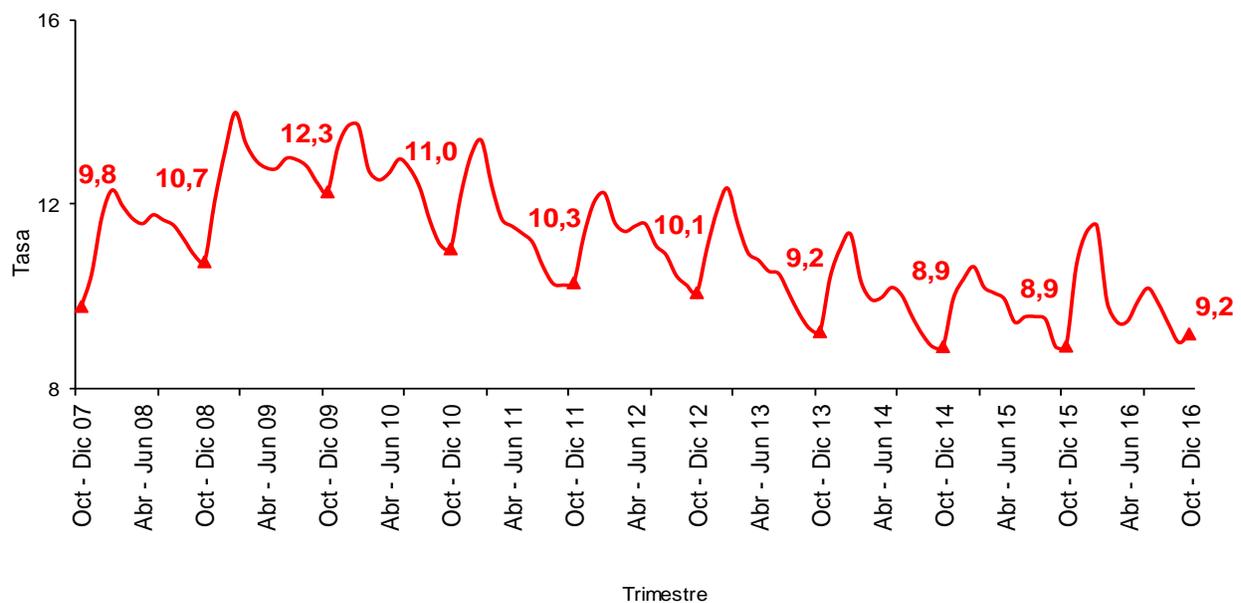


Fuente: DANE - GEIH

### 3.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 9,2%, para el mismo trimestre de 2015 esta tasa fue 8,9%.

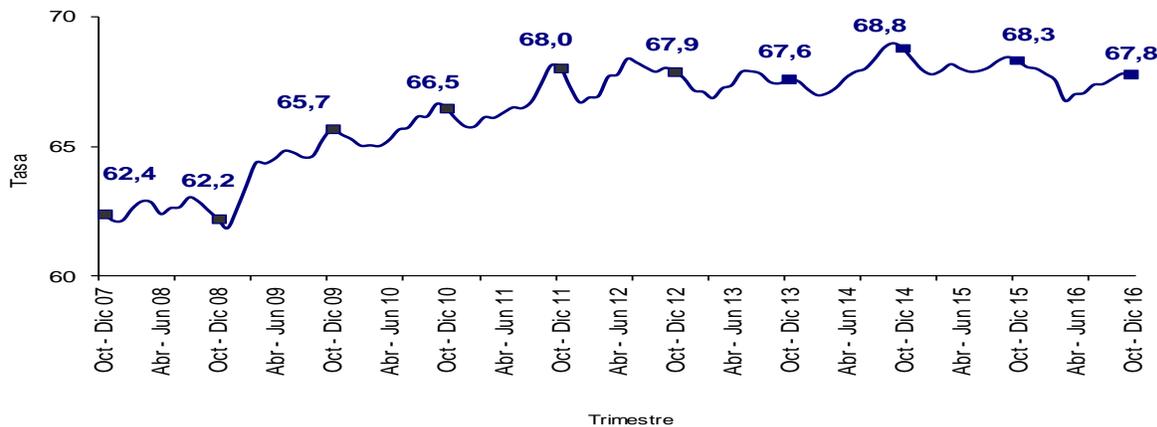
**Gráfico 22. Tasa de desempleo  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 67,8%, en el mismo trimestre de 2015 se ubicó en 68,3%.

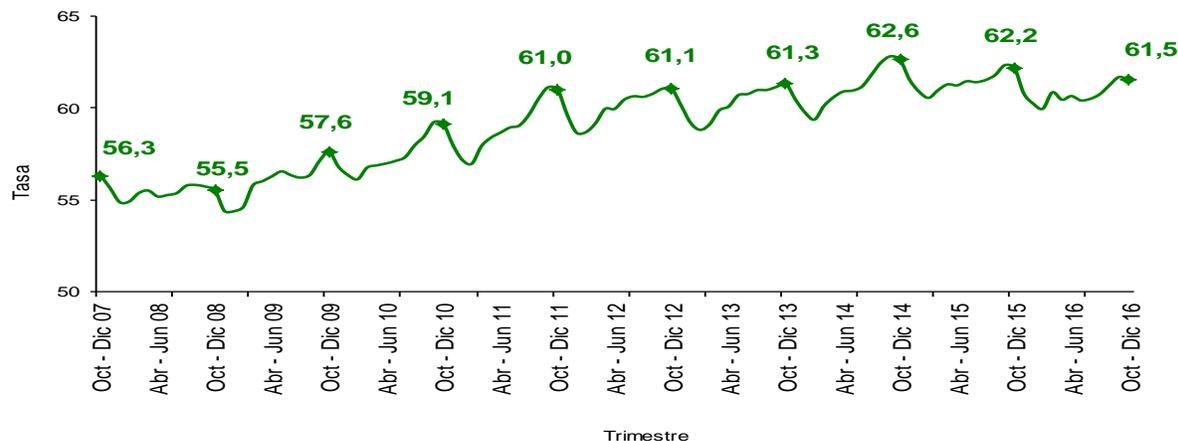
**Gráfico 23. Tasa global de participación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre octubre - diciembre 2016 fue 61,5%, para el mismo período del año anterior esta tasa fue 62,2%.

**Gráfico 24. Tasa de ocupación  
Octubre - diciembre (2007 - 2016)**



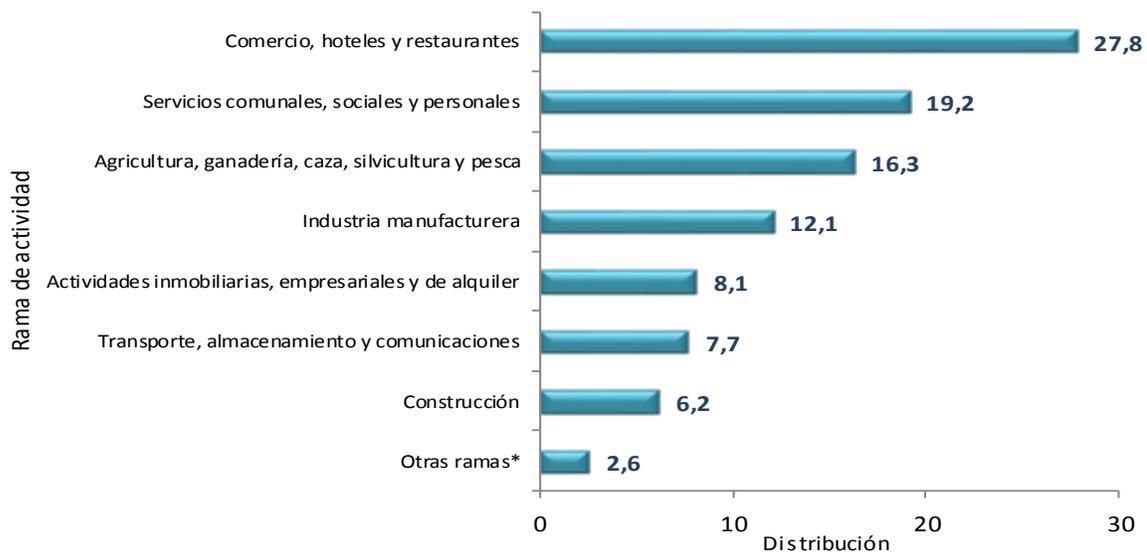
Fuente: DANE - GEIH

## 4. POBLACIÓN OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD<sup>3</sup> TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2016

### 4.1. TOTAL NACIONAL

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22,8 millones. Las ramas de actividad económica que concentraron el mayor número de ocupados fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. Estas tres ramas captaron el 63,3% de la población ocupada.

**Gráfico 25. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad  
Octubre - diciembre 2016**



\*Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

°Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

<sup>3</sup> Nota: Ramas de actividad codificadas a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) Revisión 3 adaptada para Colombia.

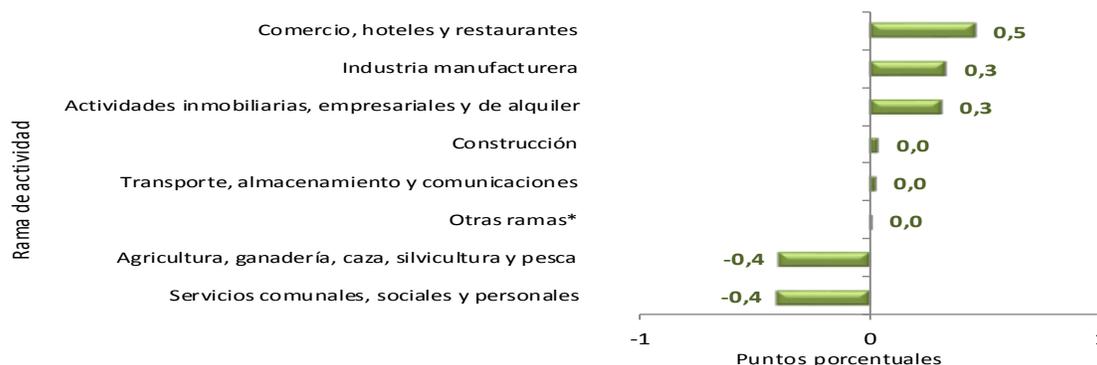
La rama de mayor crecimiento, frente al período octubre - diciembre 2015, fue actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (4,0%) seguida por industria manufacturera (2,8%) y comercio, hoteles y restaurantes (1,7%).

**Gráfico 26. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



Para el total nacional, la mayor contribución al crecimiento de la población ocupada se dio en las ramas de comercio, hoteles y restaurantes; industria manufacturera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, estas contribuyeron en su conjunto con 1,1 puntos porcentuales.

**Gráfico 27. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

^Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 4.2. CABECERAS

La población ocupada en las cabeceras fue 17,8 millones de personas. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,2% de las personas ocupadas.

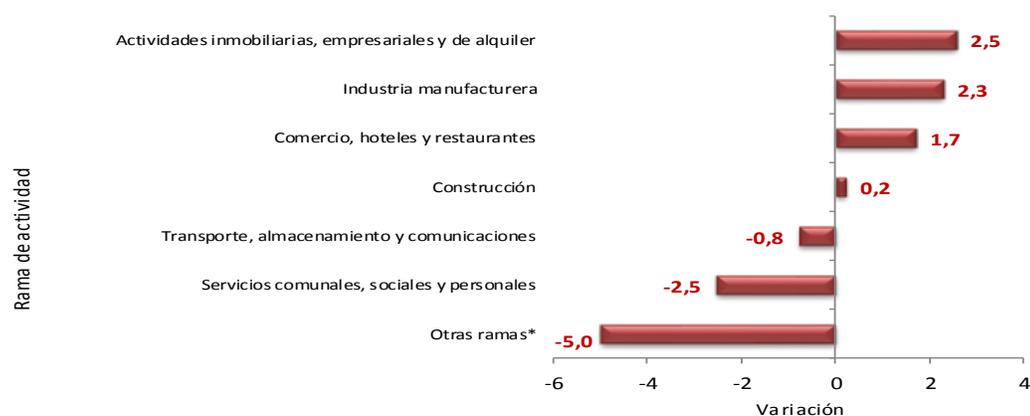
### Gráfico 28. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>

Octubre - diciembre 2016



En las cabeceras, las ramas con mayor variación positiva frente al período octubre - diciembre 2015 fueron actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 2,5%, seguida de industria manufacturera con 2,3%.

### Gráfico 29. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad Octubre - diciembre (2015 - 2016)

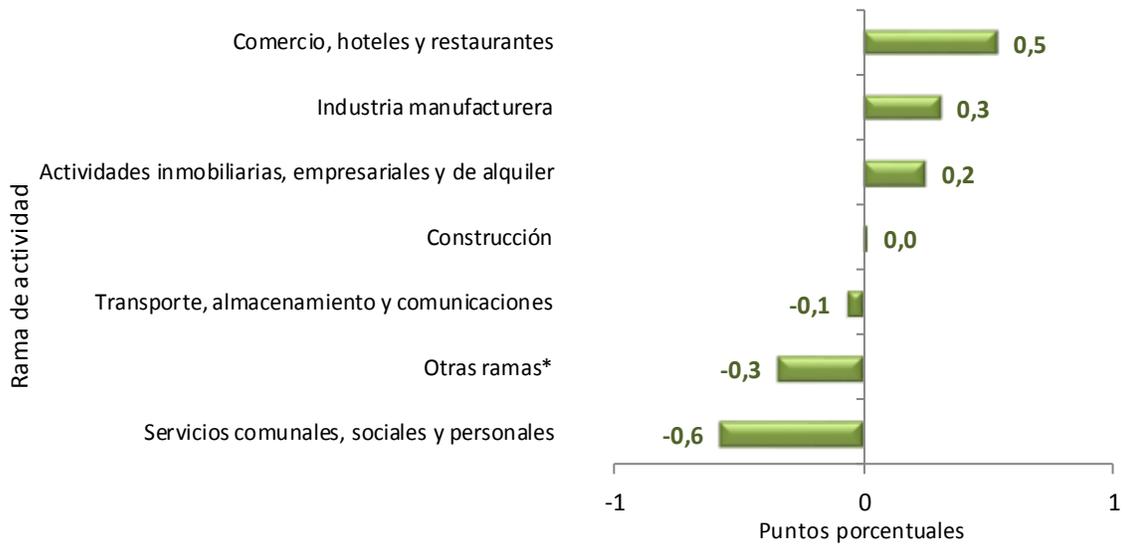


\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

<sup>^</sup> Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

En las cabeceras, las ramas que presentaron mayor contribución a la variación de la población ocupada fueron comercio, hoteles y restaurantes; industria manufacturera y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; estas contribuyeron en su conjunto con 1,0 puntos porcentuales.

**Gráfico 30. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>**  
**Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 4.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue 5,1 millones de personas, con una variación de 1,5% frente al período octubre - diciembre 2015. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 60,8% de la población ocupada, seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 13,2%.

**Gráfico 31. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>**  
**Octubre - diciembre 2016**



\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

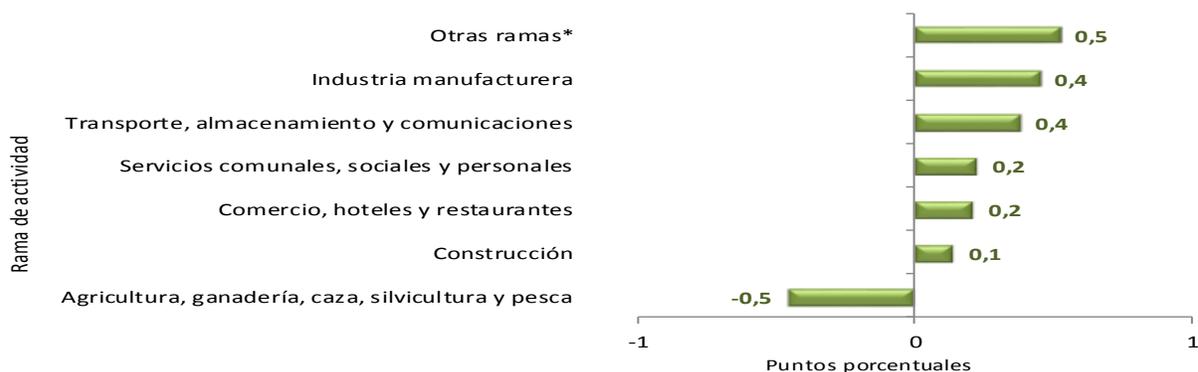
En los centros poblados y rural disperso, las otras ramas\* presentaron un crecimiento de 17,5% frente al período octubre - diciembre 2015.

**Gráfico 32. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad**  
**Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



En los centros poblados y rural disperso, las ramas que más contribuyeron al incremento de los ocupados fueron otras ramas\* con 0,5 puntos porcentuales, seguido de industria manufacturera con 0,4 puntos porcentuales.

**Gráfico 33. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^**  
**Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

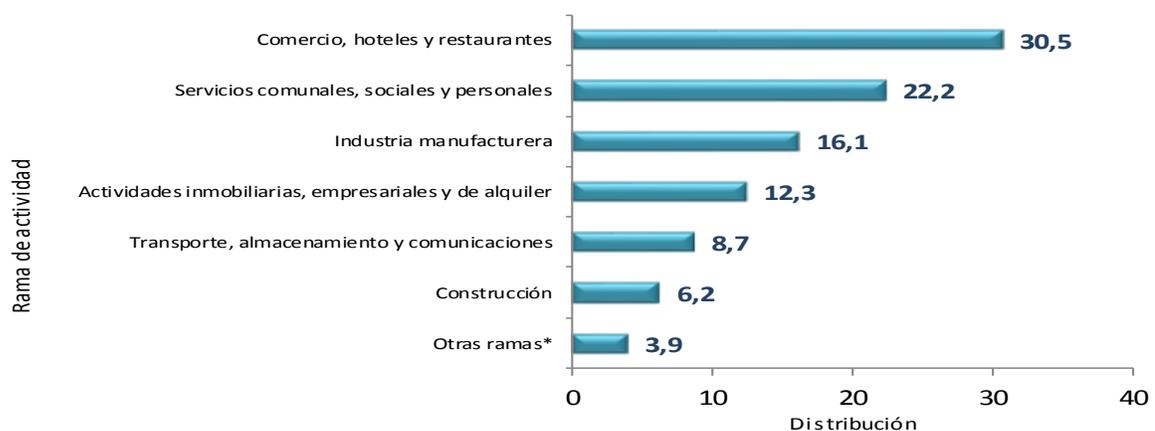
^Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 4.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

Las ramas de actividad económica que tuvieron mayor participación en los ocupados de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales e industria manufacturera. Estas tres ramas absorbieron 68,8% de la ocupación.

### Gráfico 34. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad

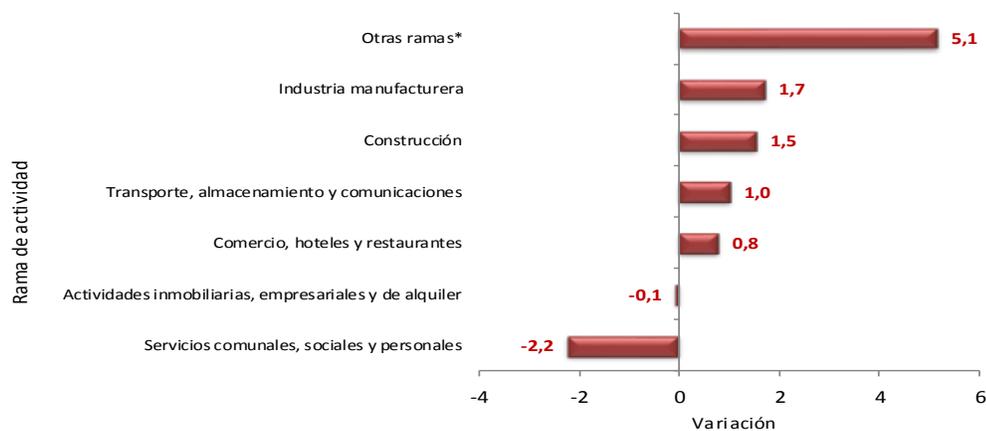
Octubre - diciembre 2016



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación de los ocupados se presentó en otras ramas\* con 5,1%, seguida de industria manufacturera con 1,7%.

### Gráfico 35. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

Octubre - diciembre (2015 - 2016)



\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

^ Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Las ramas de industria manufacturera y comercio, hoteles y restaurantes fueron las de mayor aporte al crecimiento de los ocupados en las 13 ciudades y áreas metropolitanas. Estas contribuyeron en su conjunto con 0,5 puntos porcentuales.

**Gráfico 36. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>**  
**Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

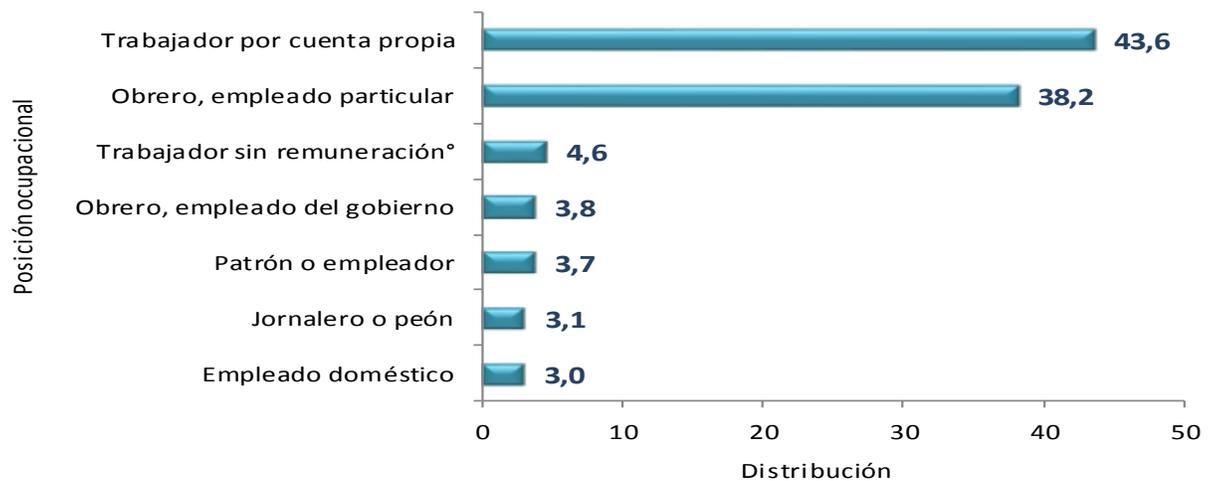
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5. POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2016

### 5.1. TOTAL NACIONAL

En el total nacional, el trabajador por cuenta propia y el obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que tuvieron mayor participación en la población ocupada con 81,8% en conjunto.

**Gráfico 37. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional<sup>^</sup>**  
**Octubre - diciembre 2016**



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

<sup>^</sup> Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

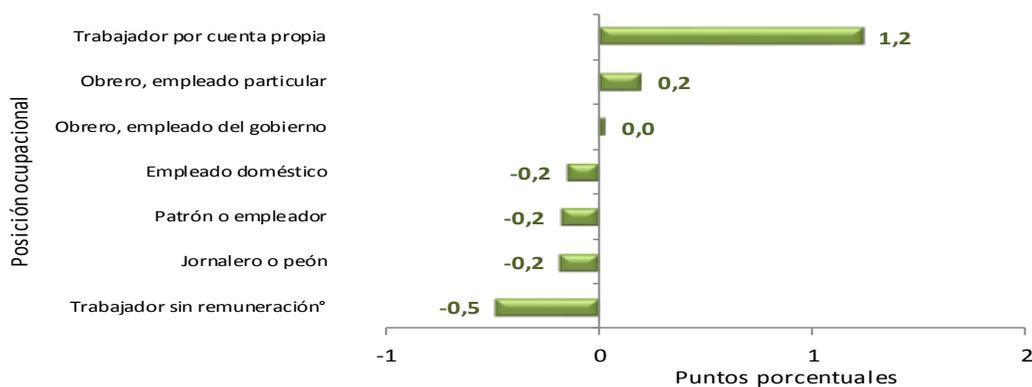
En el total nacional, la posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó una variación de 2,9% y el obrero, empleado del gobierno creció 0,7%.

**Gráfico 38. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



Las posiciones ocupacionales trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular contribuyeron en conjunto con 1,4 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada en el total nacional.

**Gráfico 39. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional<sup>^</sup>  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



<sup>o</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

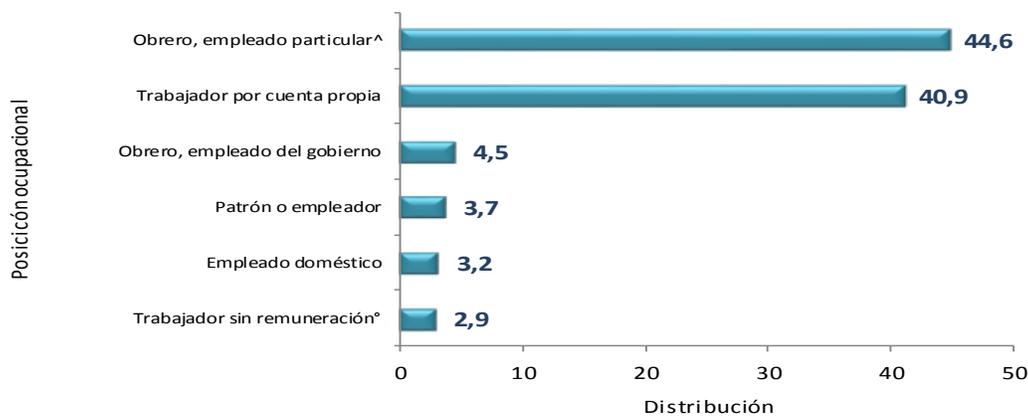
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5.2. CABECERAS

Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 44,6% y 40,9%, respectivamente.

### Gráfico 40. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

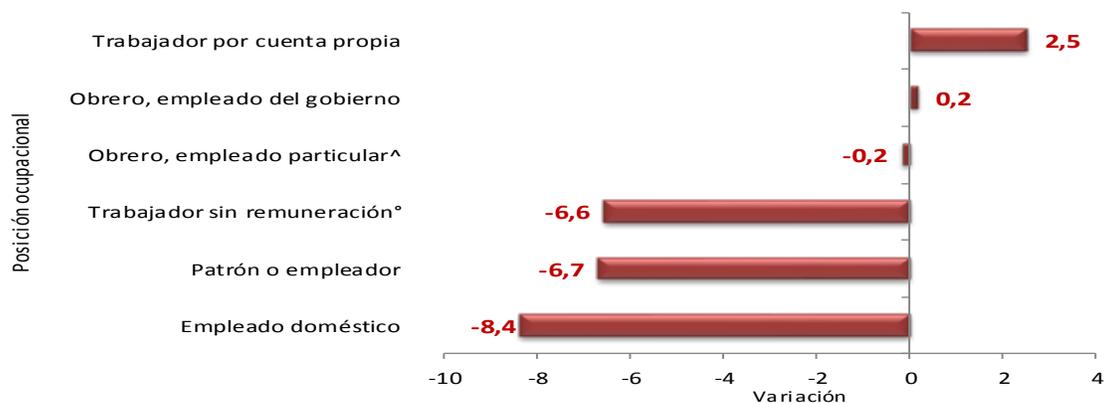
Octubre - diciembre 2016



En las cabeceras, la posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó un incremento de 2,5%, seguida por obrero, empleado del gobierno con 0,2%.

### Gráfico 41. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

Octubre - diciembre (2015 - 2016)

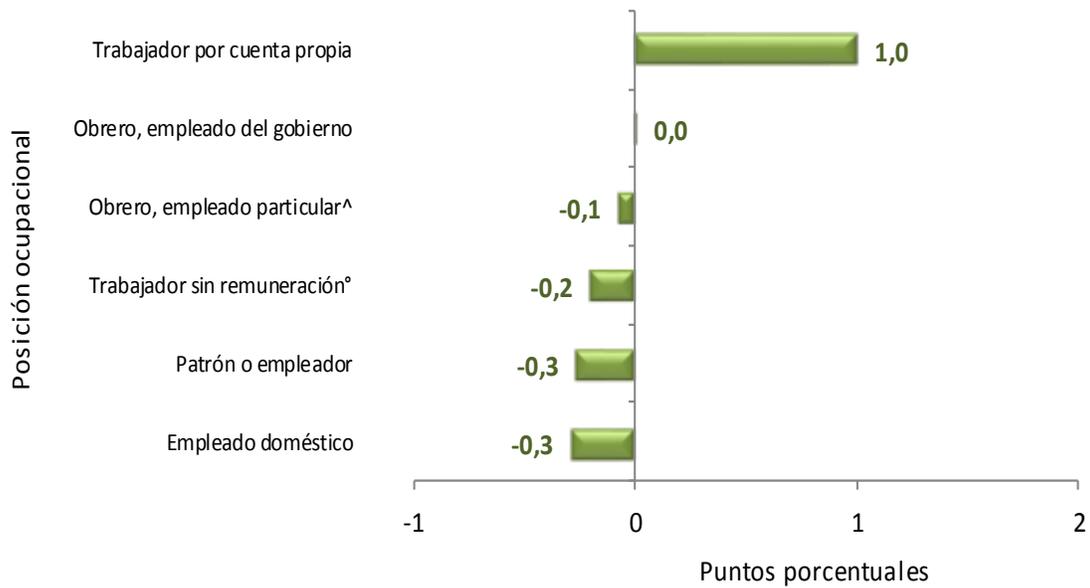


<sup>^</sup>Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

En las cabeceras, la posición ocupacional trabajador por cuenta propia contribuyó a la variación de la población ocupada con 1,0 puntos porcentuales.

**Gráfico 42. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\***  
**Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



^ Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

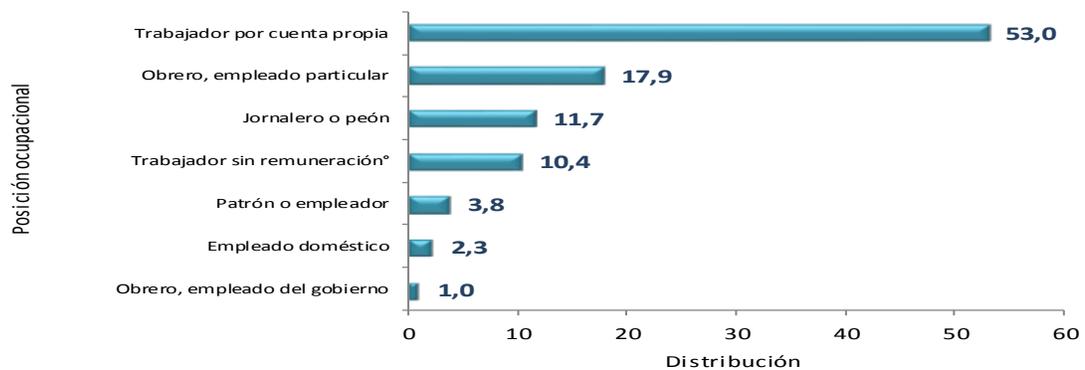
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

\* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

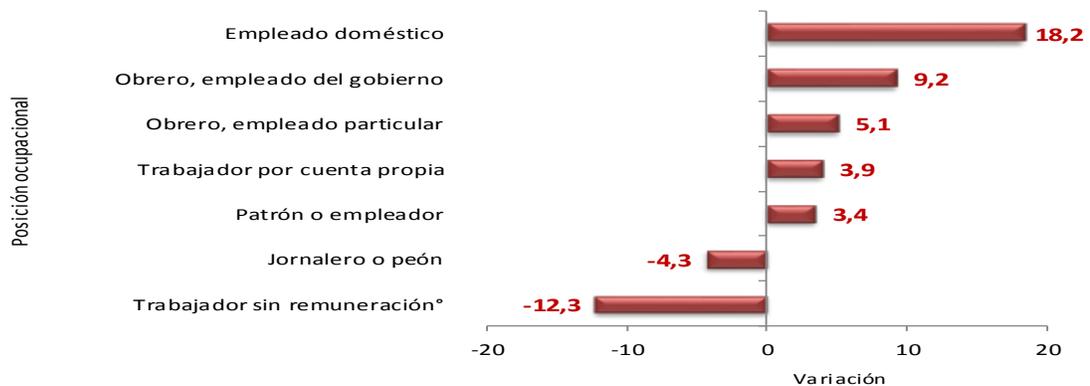
Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre octubre - diciembre 2016 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 70,9% de la población ocupada.

**Gráfico 43. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Octubre - diciembre 2016**



En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 18,2% en la posición ocupacional empleado doméstico, seguido de obrero, empleado del gobierno que creció 9,2%.

**Gráfico 44. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**

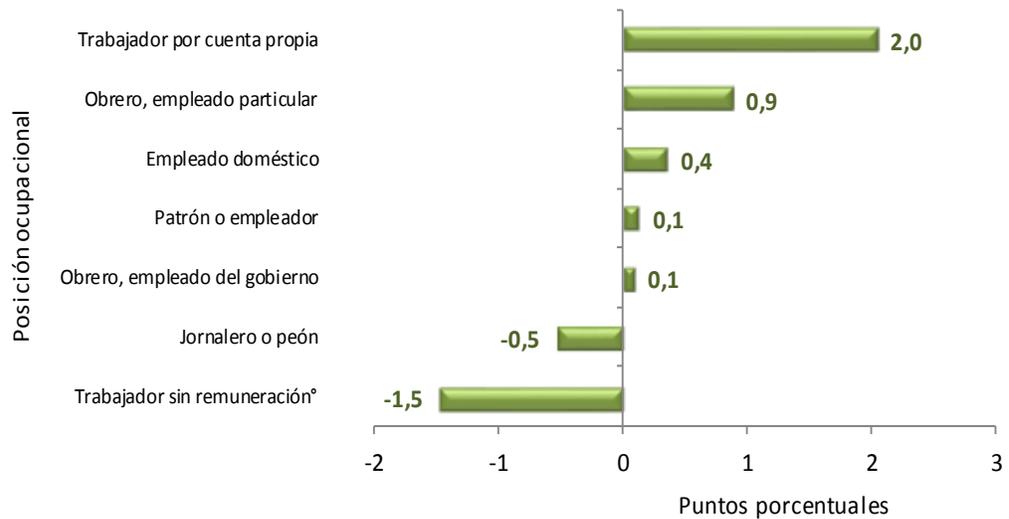


\* Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

^ Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

**Gráfico 45. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\*  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**

La posición ocupacional que más contribuyó a la variación de la población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue trabajador por cuenta propia con 2,0 puntos porcentuales.



<sup>o</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

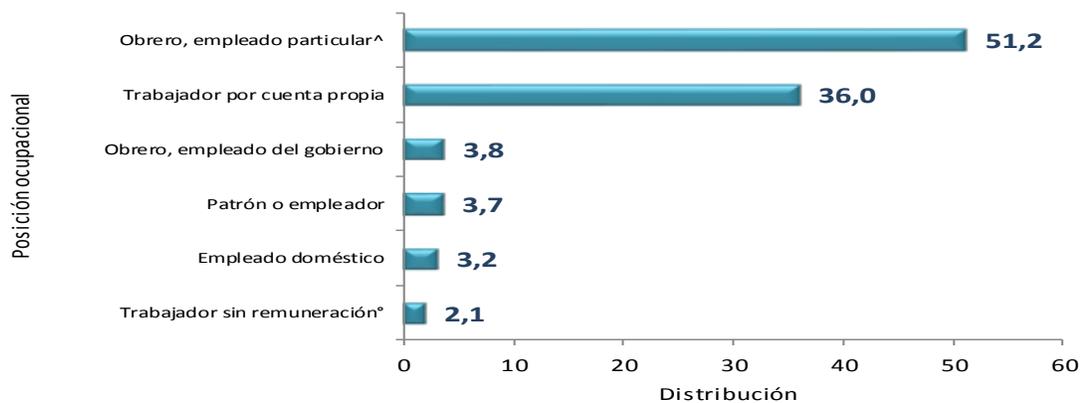
\* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (87,2%) en el trimestre octubre - diciembre de 2016.

### Gráfico 46. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional \*

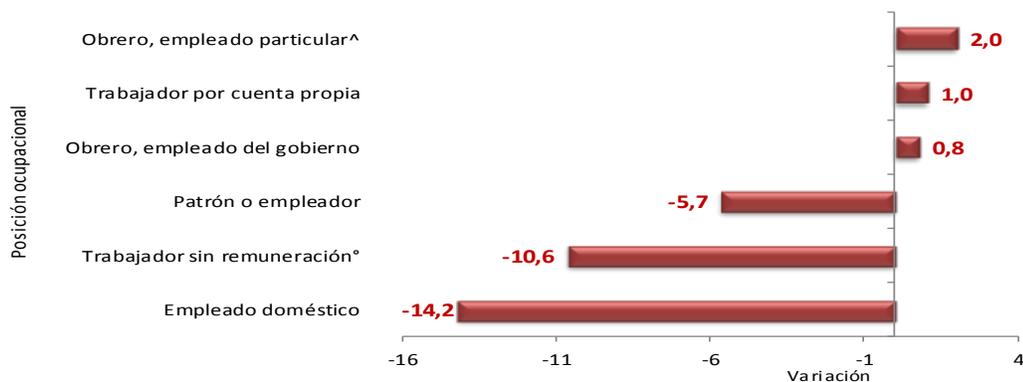
Octubre - diciembre 2016



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado particular<sup>^</sup> presentó un crecimiento de 2,0% frente al mismo trimestre de 2015.

### Gráfico 47. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

Octubre - diciembre (2015 - 2016)



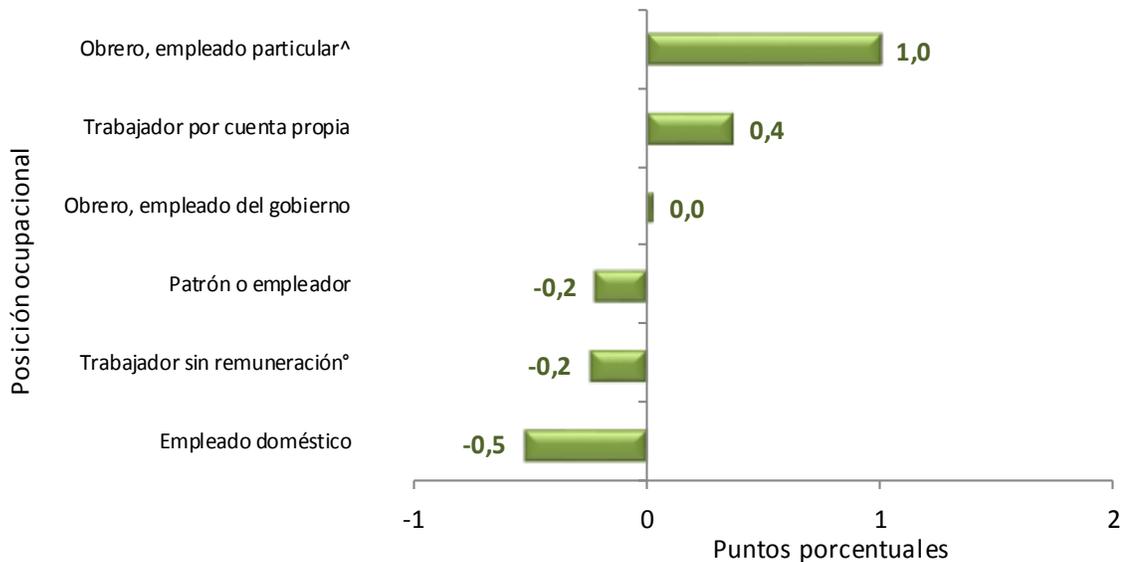
<sup>^</sup> Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

\*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la posición ocupacional obrero, empleado particular<sup>^</sup> contribuyó al aumento de los ocupados con 1,0 puntos porcentuales.

**Gráfico 48. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\***  
**Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



<sup>^</sup> Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

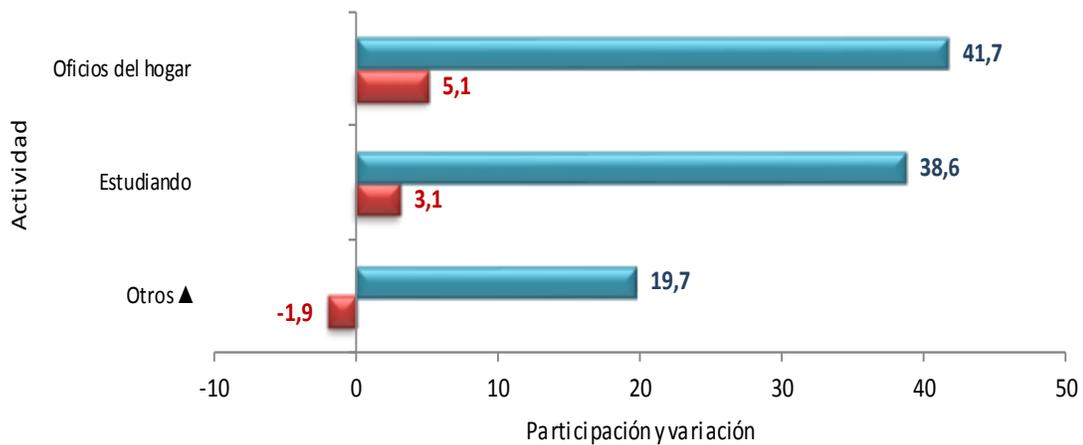
\* Por aproximación de decimales y la exclusión de la posición "otro", la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 6. INACTIVOS TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2016

### 6.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre octubre - diciembre 2016, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a oficios del hogar (41,7%) y a estudiar (38,6%).

**Gráfico 49. Distribución y variación de la población inactiva  
Octubre - diciembre (2015 - 2016)**



■ Participación Octubre - diciembre 2016    ■ Variación Octubre - diciembre 2015 - 2016

Fuente: DANE - GEIH

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

## 7. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS ENERO - DICIEMBRE 2016

---

En el período enero – diciembre de 2016, las ciudades que registraron mayores tasas de desempleo fueron:

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 17,5%; tasa global de participación 59,8%; tasa de ocupación 49,4% y tasa de subempleo objetivo 4,1%.
2. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 15,4%; tasa global de participación 64,2%; tasa de ocupación 54,3% y tasa de subempleo objetivo 13,0%.
3. **Armenia:** Tasa de desempleo 14,8%; tasa global de participación 63,5%; tasa de ocupación 54,1% y tasa de subempleo objetivo 13,6%.

Las ciudades que presentaron menores tasas de desempleo fueron:

1. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 8,2%; tasa global de participación 65,3%; tasa de ocupación 59,9% y tasa de subempleo objetivo 11,7%.
2. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 8,6%; tasa global de participación 68,9%; tasa de ocupación 63,0% y tasa de subempleo objetivo 10,0%.
3. **Cartagena:** Tasa de desempleo 8,9%; tasa global de participación 59,2%; tasa de ocupación 53,9% y tasa de subempleo objetivo 4,6%.

**Tabla 1. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo  
23 ciudades y áreas metropolitanas y San Andrés  
Enero - diciembre 2016**

Enero - Diciembre 2016						
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD	Variación TD
Quibdó	59,8	49,4	20,1	4,1	17,5	+
Cúcuta AM	64,2	54,3	25,9	13,0	15,4	+
Armenia	63,5	54,1	30,5	13,6	14,8	+
Riohacha	65,6	56,9	37,6	17,4	13,3	+
Ibagué	66,8	58,0	32,3	12,5	13,2	+
Popayán	59,9	52,3	23,5	11,2	12,7	+
Florencia	61,3	54,0	25,5	8,5	12,0	+
Villavicencio	64,9	57,1	18,5	8,0	12,0	+
Valledupar	59,3	52,3	14,8	7,9	11,8	+
Neiva	68,0	60,5	37,3	14,8	11,0	=
Pereira AM	65,6	58,4	20,6	9,4	10,9	-
Cali AM	68,2	60,8	31,5	12,2	10,8	-
Medellín AM	65,3	58,3	25,5	9,8	10,7	+
Tunja	62,8	56,2	23,5	7,5	10,6	+
Manizales AM	59,9	53,7	18,5	5,4	10,3	+
<b>Total 23 ciudades y AM</b>	<b>66,9</b>	<b>60,1</b>	<b>26,1</b>	<b>10,3</b>	<b>10,2</b>	<b>+</b>
Sincelejo	66,0	59,3	31,4	14,3	10,1	+
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>67,5</b>	<b>60,7</b>	<b>26,0</b>	<b>10,2</b>	<b>10,0</b>	<b>+</b>
Montería	63,6	57,3	19,6	7,1	9,9	+
Santa Marta	58,7	53,1	23,4	11,2	9,5	+
Pasto	69,3	62,8	38,4	17,3	9,5	-
Bogotá DC	70,8	64,2	26,4	9,8	9,3	+
Cartagena	59,2	53,9	14,5	4,6	8,9	+
Bucaramanga AM	68,9	63,0	24,7	10,0	8,6	+
Barranquilla AM	65,3	59,9	26,1	11,7	8,2	-
<b>San Andrés*</b>	<b>71,6</b>	<b>67,0</b>	<b>5,4</b>	<b>2,7</b>	<b>6,3</b>	<b>+</b>

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo periodo del año anterior. □

\*El total de las 23 ciudades no incluye San Andrés por tener una distribución de la muestra diferente.

## 8. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2016

---

En el período de referencia, las ciudades que registraron las mayores tasas de desempleo fueron:

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 15,4%; tasa global de participación 60,3%; tasa de ocupación 51,0% y tasa de subempleo objetivo 3,8%.
2. **Armenia:** Tasa de desempleo 14,2%; tasa global de participación 64,8%; tasa de ocupación 55,6% y tasa de subempleo objetivo 14,7%.
3. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 13,8%; tasa global de participación 63,8%; tasa de ocupación 55,0% y tasa de subempleo objetivo 14,0%.

Las ciudades que presentaron las menores tasas de desempleo fueron:

1. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 7,3%; tasa global de participación 66,2%; tasa de ocupación 61,4% y tasa de subempleo objetivo 9,7%.
2. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 8,2%; tasa global de participación 70,0%; tasa de ocupación 64,3% y tasa de subempleo objetivo 8,7%.
3. **Santa Marta:** Tasa de desempleo 8,2%; tasa global de participación 58,0%; tasa de ocupación 53,2% y tasa de subempleo objetivo 10,7%.

**Tabla 2. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo  
23 ciudades y áreas metropolitanas y San Andrés  
Trimestre octubre - diciembre 2016**

DOMINIO	Octubre - Diciembre 2016						Variación TD
	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD (2016)	TD (2015)	
Quibdó	60,3	51,0	20,0	3,8	15,4	15,1	+
Armenia	64,8	55,6	31,8	14,7	14,2	13,2	+
Cúcuta AM	63,8	55,0	27,4	14,0	13,8	12,5	+
Riohacha	65,9	58,0	36,7	16,8	12,0	10,4	+
Popayán	59,9	53,0	26,2	12,3	11,5	10,6	+
Valledupar	60,2	53,5	15,4	8,3	11,3	10,5	+
Ibagué	67,2	59,8	29,3	11,4	11,1	11,7	-
Villavicencio	64,2	57,2	17,8	8,1	10,9	9,3	+
Florencia	61,4	54,8	23,7	8,2	10,8	9,2	+
Pereira AM	64,9	58,0	15,4	7,9	10,6	9,8	+
Neiva	69,0	61,8	35,6	14,1	10,5	11,0	-
Cali AM	68,2	61,6	30,5	10,8	9,6	10,4	-
Manizales AM	59,6	53,9	18,8	5,4	9,6	8,1	+
Medellín AM	65,9	59,8	26,8	9,6	9,4	9,2	+
Cartagena	59,2	53,7	13,0	3,7	9,4	8,4	+
<b>Total 23 ciudades y AM</b>	<b>67,2</b>	<b>60,9</b>	<b>24,7</b>	<b>9,3</b>	<b>9,3</b>	<b>9,1</b>	<b>+</b>
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>67,8</b>	<b>61,5</b>	<b>24,5</b>	<b>9,0</b>	<b>9,2</b>	<b>8,9</b>	<b>+</b>
Montería	62,6	56,9	13,0	5,9	9,1	7,8	+
Sincelejo	66,8	60,7	33,0	16,7	9,1	8,1	+
Tunja	61,9	56,4	23,0	8,1	8,9	9,5	-
Bogotá DC	71,0	64,8	24,1	8,1	8,8	8,3	+
Pasto	69,7	63,7	38,0	17,3	8,7	9,2	-
Santa Marta	58,0	53,2	22,3	10,7	8,2	9,3	-
Bucaramanga AM	70,0	64,3	22,8	8,7	8,2	6,4	+
Barranquilla AM	66,2	61,4	21,6	9,7	7,3	8,4	-
San Andrés*	71,6	67,4	5,0	1,7	5,8	5,4	+

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo periodo del año anterior. ☐

\*El total de las 23 ciudades no incluye San Andrés por tener una distribución de la muestra diferente.

Los resultados presentados para San Andrés corresponden al período julio - diciembre 2016. ☐

## ANEXOS

### Poblaciones y límites de confianza

#### 1. PERÍODO ENERO - DICIEMBRE 2016

##### 1.1 Total nacional

**Tabla 3. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Enero - Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	22.017	22.156	139	0,6
Desocupados	2.156	2.249	93	4,3
Inactivos	13.169	13.446	277	2,1
Subempleados Subjetivos	7.004	6.799	-204	-2,9
Subempleados Objetivos	2.583	2.505	-78	-3,0

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 4. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ene - Dic 2016				
Ocupados	Sí	22.078	22.234	0,2
Desocupados	Sí	2.209	2.289	0,9
Inactivos	Sí	13.373	13.520	0,3
Subempleados subjetivos	Sí	6.727	6.871	0,5
Subempleados objetivos	Sí	2.462	2.548	0,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 5. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente Significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ene - Dic 2016				
TD	Sí	9,1	9,4	0,9
TO	Sí	58,3	58,7	0,2
TGP	No	64,3	64,7	0,2
TSS	Sí	27,6	28,1	0,5
TSO	Sí	10,1	10,4	0,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 1.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 6. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Enero - Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.687	10.729	41	0,4
Desocupados	1.155	1.192	37	3,2
Inactivos	5.566	5.744	178	3,2
Subempleados Subjetivos	3.377	3.105	-272	-8,1
Subempleados Objetivos	1.330	1.215	-115	-8,6

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 7. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Ene - Dic 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.683	10.774	0,2
Desocupados	Sí	1.166	1.218	1,1
Inactivos	Sí	5.702	5.786	0,4
Subempleados subjetivos	Sí	3.062	3.147	0,7
Subempleados objetivos	Sí	1.190	1.240	1,1

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 8. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Ene - Dic 2016	Variación estadísticamente Significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,8	10,2	1,1
TO	Sí	60,5	61,0	0,2
TGP	Sí	67,2	67,7	0,2
TSS	Sí	25,7	26,4	0,7
TSO	Sí	10,0	10,4	1,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2. MES

### 2.1 Total nacional

**Tabla 9. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	22.367	22.461	94	0,4
Desocupados	2.102	2.152	50	2,4
Inactivos	13.108	13.470	362	2,8
Subempleados Subjetivos	6.963	6.435	-528	-7,6
Subempleados Objetivos	2.495	2.210	-285	-11,4

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 10. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Diciembre				
Ocupados	No	22.203	22.719	0,6
Desocupados	No	2.016	2.287	3,2
Inactivos	Sí	13.222	13.718	0,9
Subempleados subjetivos	Sí	6.186	6.684	2,0
Subempleados objetivos	Sí	2.065	2.356	3,4

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 11. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Diciembre				
TD	No	8,2	9,3	3,2
TO	No	58,3	59,7	0,6
TGP	No	64,0	65,3	0,5
TSS	Sí	25,2	27,1	1,9
TSO	Sí	8,4	9,6	3,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 12. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.682	10.851	169	1,6
Desocupados	1.156	1.180	24	2,1
Inactivos	5.688	5.749	61	1,1
Subempleados Subjetivos	3.459	2.904	-555	-16,0
Subempleados Objetivos	1.230	1.060	-170	-13,8

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 13. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.690	11.012	0,8
Desocupados	No	1.081	1.280	4,3
Inactivos	No	5.595	5.903	1,4
Subempleados subjetivos	Sí	2.753	3.055	2,6
Subempleados objetivos	Sí	977	1.143	4,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 14. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,0	10,6	4,2
TO	No	60,1	61,9	0,8
TGP	No	66,8	68,5	0,7
TSS	Sí	23,0	25,3	2,5
TSO	Sí	8,1	9,5	3,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3. TRIMESTRE MÓVIL

#### 3.1 Total nacional

**Tabla 15. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Octubre - Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	22.747	22.837	90	0,4
Desocupados	1.982	2.035	53	2,7
Inactivos	12.806	13.170	364	2,8
Subempleados Subjetivos	7.280	6.727	-553	-7,6
Subempleados Objetivos	2.531	2.361	-170	-6,7

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 16. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Octubre - Diciembre 2016				
Ocupados	No	22.676	22.997	0,4
Desocupados	No	1.959	2.110	1,9
Inactivos	Sí	13.020	13.319	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	6.581	6.874	1,1
Subempleados objetivos	Sí	2.276	2.446	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 17. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Octubre - Diciembre 2016				
TD	No	7,9	8,5	1,9
TO	No	59,6	60,5	0,4
TGP	No	65,0	65,8	0,3
TSS	Sí	26,5	27,6	1,0
TSO	Sí	9,2	9,8	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3.2 Cabeceras

**Tabla 18. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Cabeceras	Octubre - Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	17.765	17.782	17	0,1
Desocupados	1.728	1.802	75	4,3
Inactivos	9.520	9.876	356	3,7
Subempleados Subjetivos	5.846	5.258	-587	-10,0
Subempleados Objetivos	2.079	1.950	-129	-6,2

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 19. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

CABECERAS Octubre - Diciembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	17.652	17.911	0,4
Desocupados	No	1.733	1.871	2,0
Inactivos	Sí	9.757	9.995	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	5.134	5.383	1,2
Subempleados objetivos	Sí	1.875	2.026	2,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 20. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

CABECERAS Octubre - Diciembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,9	9,6	1,9
TO	Sí	59,9	60,8	0,4
TGP	Sí	66,1	66,9	0,3
TSS	Sí	26,2	27,5	1,1
TSO	Sí	9,6	10,3	1,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3.3 Centros poblados y rural disperso

**Tabla 21. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población total centros poblados y rural disperso	Octubre - Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	4.982	5.055	72	1,5
Desocupados	254	233	-22	-8,6
Inactivos	3.286	3.293	8	0,2
Subempleados Subjetivos	1.434	1.469	35	2,4
Subempleados Objetivos	452	410	-41	-9,2

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 22. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Octubre - Diciembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	4.973	5.136	0,8
Desocupados	No	204	261	6,3
Inactivos	No	3.214	3.373	1,2
Subempleados subjetivos	No	1.396	1.542	2,5
Subempleados objetivos	No	373	448	4,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 23. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Octubre - Diciembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	3,9	4,9	6,3
TO	No	58,0	59,9	0,8
TGP	No	60,7	62,5	0,8
TSS	No	26,5	29,1	2,4
TSO	No	7,1	8,5	4,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3.4 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 24. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Octubre - Diciembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.891	10.929	39	0,4
Desocupados	1.066	1.105	39	3,6
Inactivos	5.549	5.726	177	3,2
Subempleados Subjetivos	3.465	2.943	-522	-15,1
Subempleados Objetivos	1.251	1.084	-167	-13,4

Fuente: DANE - GEIH

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

**Tabla 25. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Octubre - Diciembre 2016				
Ocupados	No	10.838	11.020	0,4
Desocupados	No	1.052	1.157	2,4
Inactivos	Sí	5.640	5.811	0,8
Subempleados subjetivos	Sí	2.858	3.028	1,5
Subempleados objetivos	Sí	1.036	1.132	2,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 26. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Octubre - Diciembre 2016				
TD	No	8,8	9,6	2,4
TO	No	61,0	62,1	0,4
TGP	No	67,3	68,2	0,4
TSS	Sí	23,8	25,1	1,4
TSO	Sí	8,6	9,4	2,2

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## FICHA METODOLÓGICA

### Objetivo General

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

### Cobertura:

Total nacional y 24 ciudades y áreas metropolitanas que comprenden:

#### 24 Ciudades y Áreas Metropolitanas

Bogotá D.C.	Villavicencio
Medellín - Valle de Aburrá <sup>^</sup>	Tunja *
Cali - Yumbo	Florencia*
Barranquilla - Soledad	Popayán*
Bucaramanga - Girón Piedecuesta, Floridablanca	Valledupar*
Manizales - Villa María	Quibdó*
Pasto	Neiva*
Pereira - Dos Quebradas y la Virginia	Riohacha*
Cúcuta, Villas del Rosario, Los Patios y El Zulia	Santa Marta*
Ibagué	Armenia*
Montería	Sincelejo*
Cartagena	San Andrés*

<sup>^</sup>Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Bello, Girardota, Copacabana y Barbosa

\*11 nuevas ciudades

**Tipo de investigación:** Encuesta por muestreo.

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

**Unidad Observación:** Hogar particular.

**Distribución de la muestra y entrega de indicadores para San Andrés:** con el propósito de no recargar a los hogares encuestados se realizó una rotación más espaciada de las viviendas de la muestra. De acuerdo con las condiciones específicas de este municipio se ha realizado a partir del mes de diciembre de 2012 una distribución de la muestra en seis (6) meses del año, en lugar de tres (3).

- La publicación se hará cada 2 meses con acumulación de muestra semestral.

## Glosario

**Área metropolitana:** Se define como el área de influencia que incluye municipios circundantes, que con la ciudad conforman un solo tejido urbano no discontinuo y han sido reconocidos legalmente.

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.

## Razones válidas de desempleo:

- 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 de desempleo:

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

## Subempleo

El **subempleo subjetivo (SS)** 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 competencias personales.

El **subempleo objetivo (SO)** comprende a quienes tienen el deseo de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus competencias personales; pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

## 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).

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

- **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).

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

- **Tasa de subempleo (TS):** Es la relación porcentual de la población ocupada que manifestó querer y poder trabajar más horas a la semana (PS) y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

$$TS = \frac{PS}{PEA} \times 100$$

*Para contactar a la oficina de prensa escribanos a **oprensa@dane.gov.co**, o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2515 y 2366*

*Para consultas adicionales escribanos a **contacto@dane.gov.co***

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

**www.dane.gov.co**