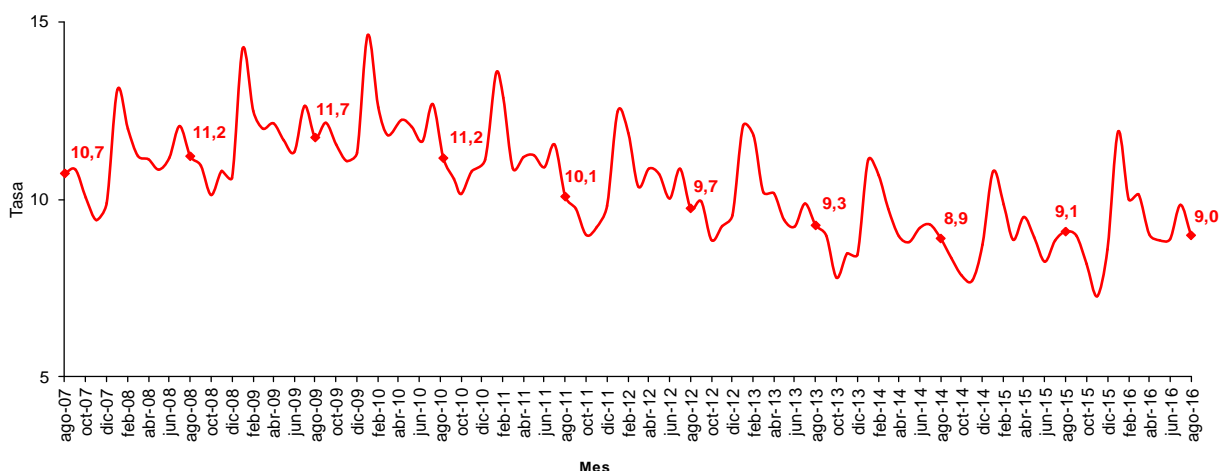


## PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

### Agosto de 2016

Tasa de desempleo  
Agosto (2007 – 2016)



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

- Información del mes.
- Trimestre móvil junio - agosto 2016.
- Ramas de actividad trimestre móvil junio - agosto 2016.
- Posición ocupacional trimestre móvil junio - agosto 2016.
- Inactivos trimestre móvil junio - agosto 2016.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil junio - agosto 2016.



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

**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 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.

---

<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).

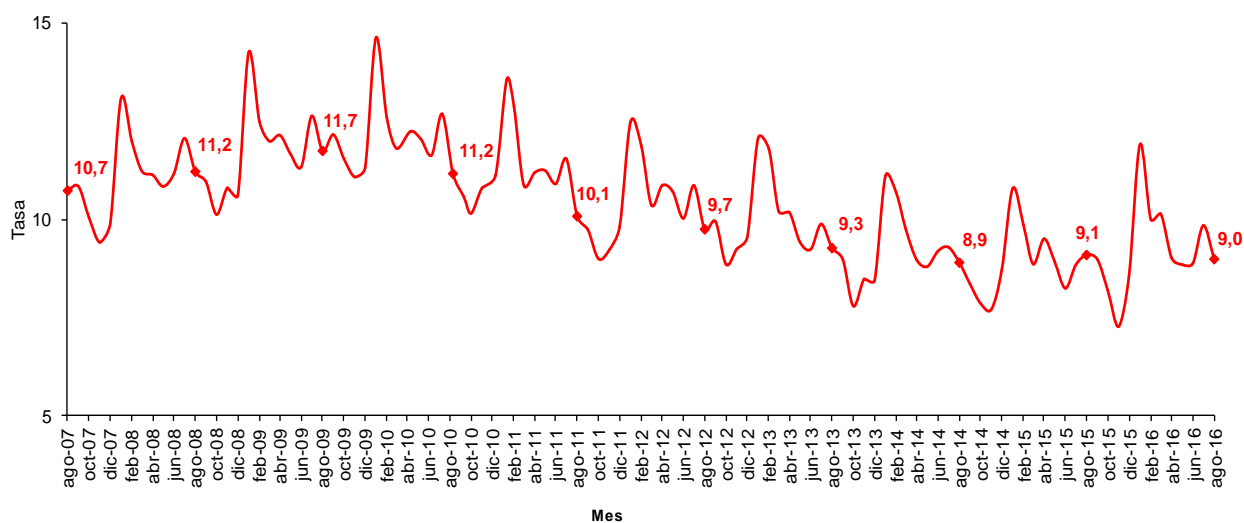
<sup>(2)</sup> Las tasas menores al 10% pueden presentar errores de muestreo superiores al 5%.

## 1. INFORMACIÓN DEL MES

### 1.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de agosto de 2016, la tasa de desempleo fue 9,0%, en el mismo mes del año anterior se ubicó en 9,1%.

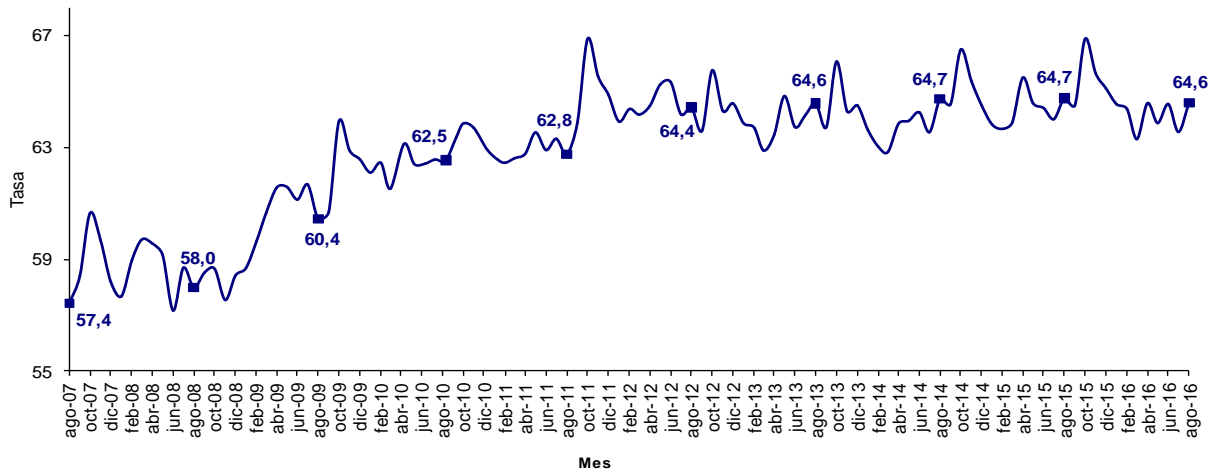
**Gráfico 1. Tasa de desempleo  
Agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de agosto de 2016, la tasa global de participación fue 64,6%. En agosto de 2015 la tasa fue 64,7%.

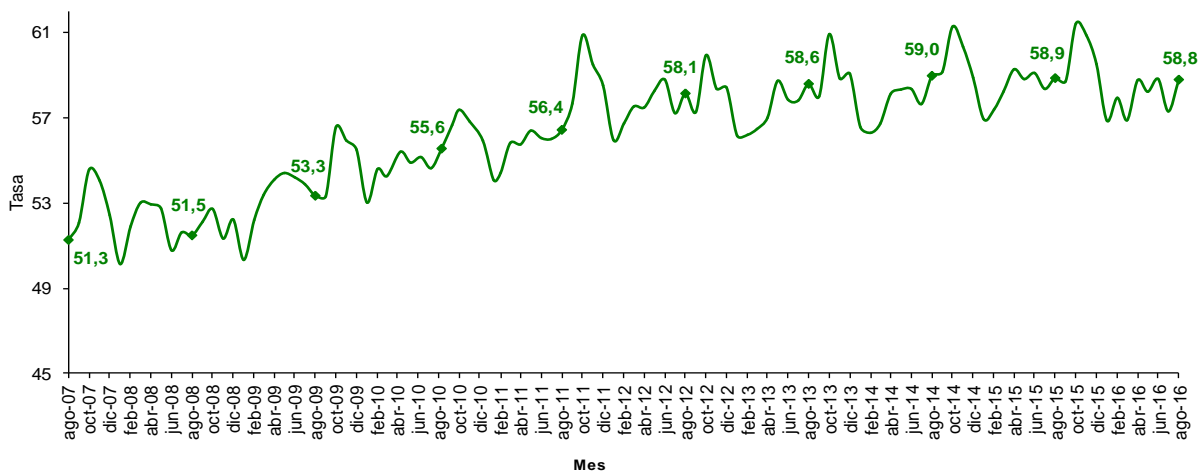
**Gráfico 2. Tasa global de participación  
Agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de agosto de 2016, la tasa de ocupación fue 58,8%, para el mismo mes del año anterior fue 58,9%.

**Gráfico 3. Tasa de ocupación  
Agosto (2007 – 2016)**

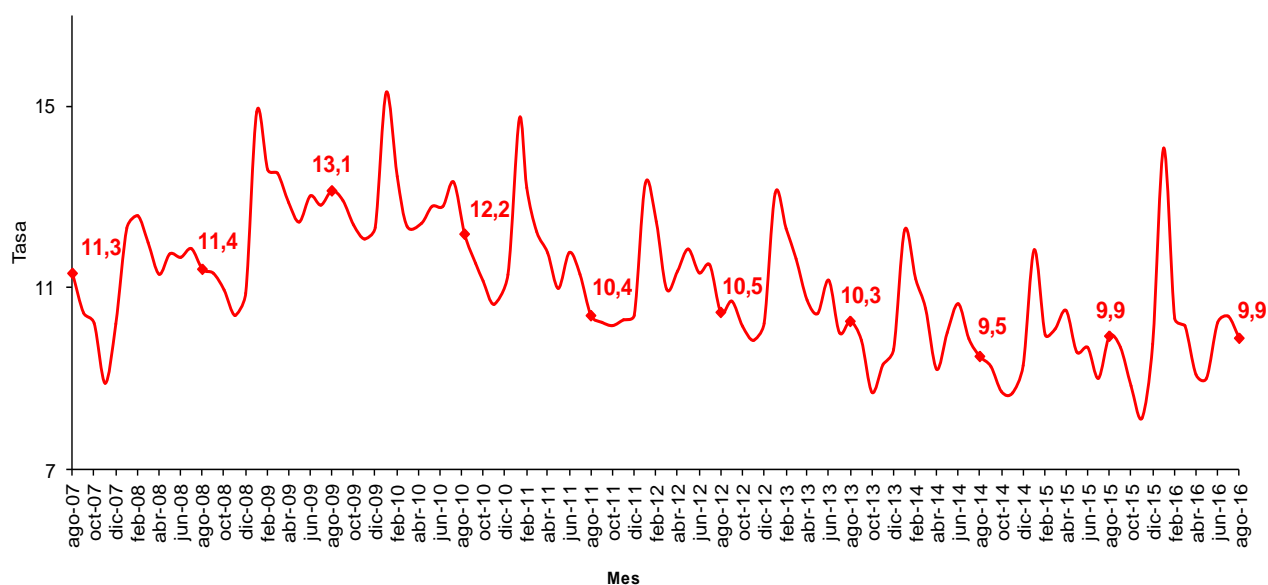


Fuente: DANE - GEIH

## 1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

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

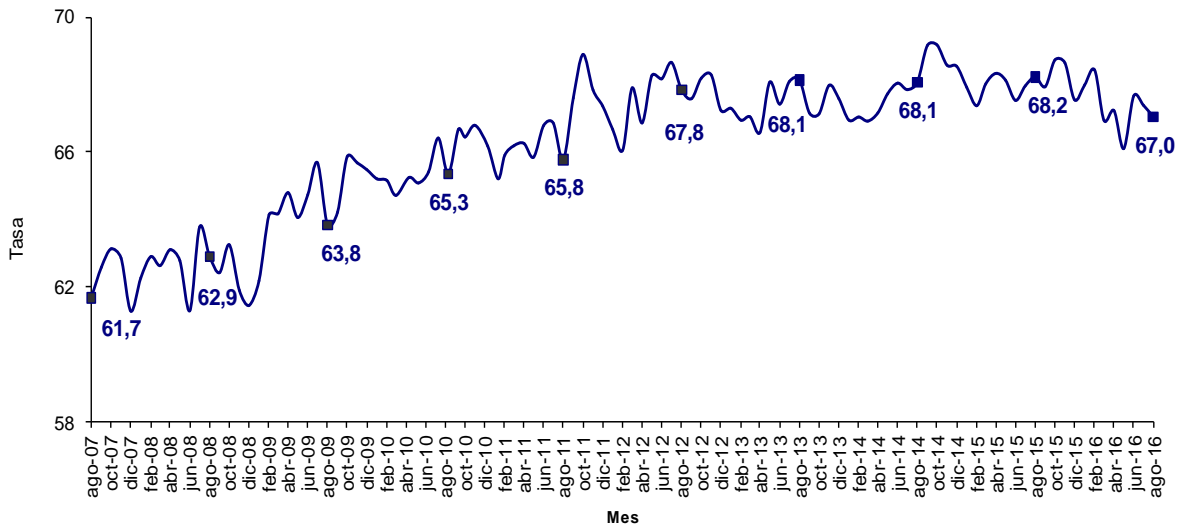
**Gráfico 4. Tasa de desempleo**  
**Agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En agosto de 2016, la tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,0%, disminuyendo 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (68,2%).

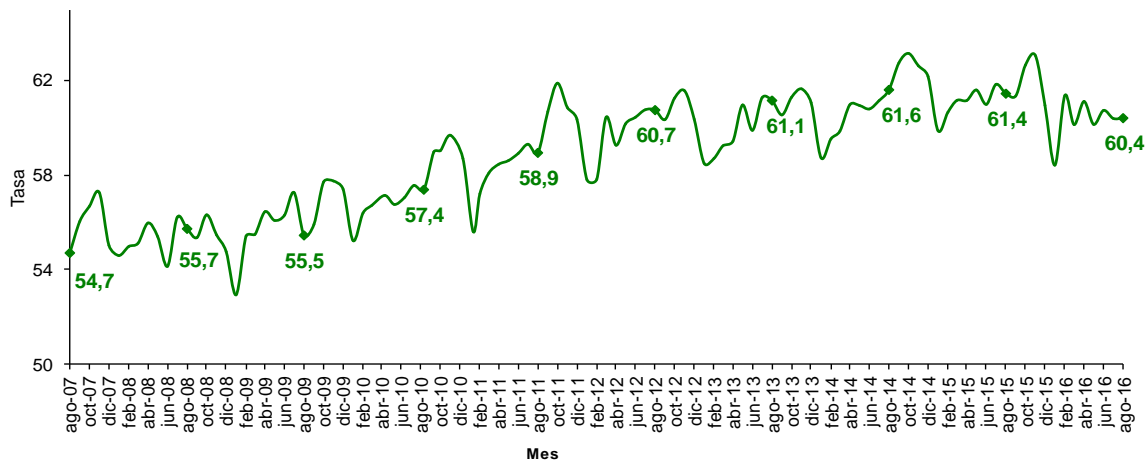
**Gráfico 5. Tasa global de participación  
Agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En agosto de 2016, la tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 60,4%, para el mismo mes de 2015 esta tasa fue de 61,4%.

**Gráfico 6. Tasa de ocupación  
Agosto (2007 – 2016)**



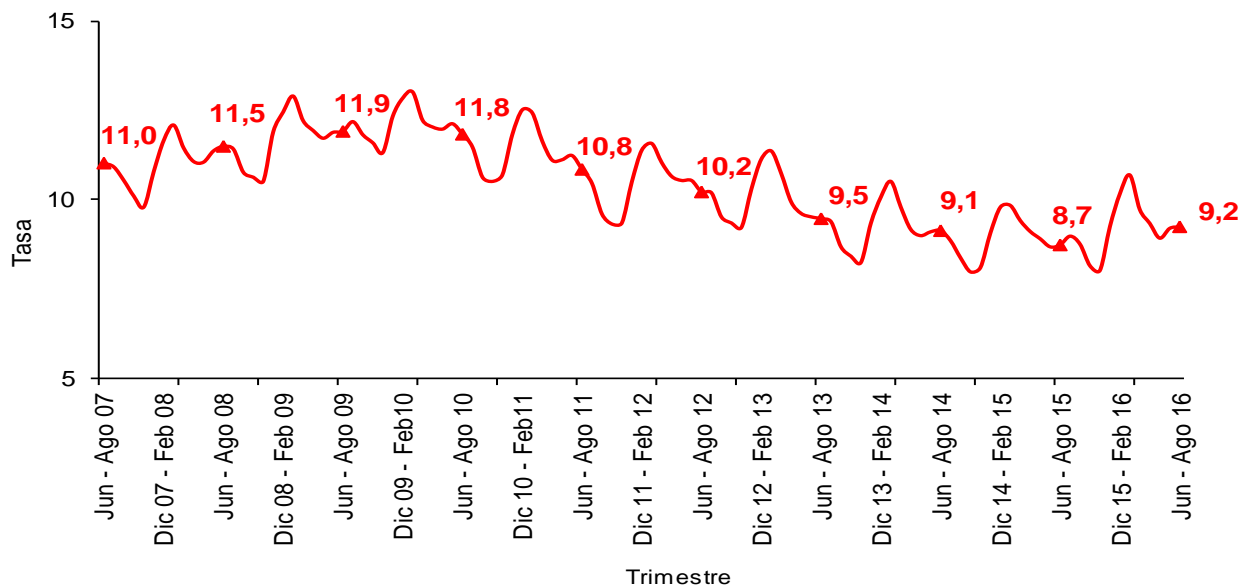
Fuente: DANE – GEIH

## 2. TRIMESTRE MÓVIL JUNIO - AGOSTO 2016

### 2.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 9,2%, aumentando 0,5 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto de 2015 (8,7%).

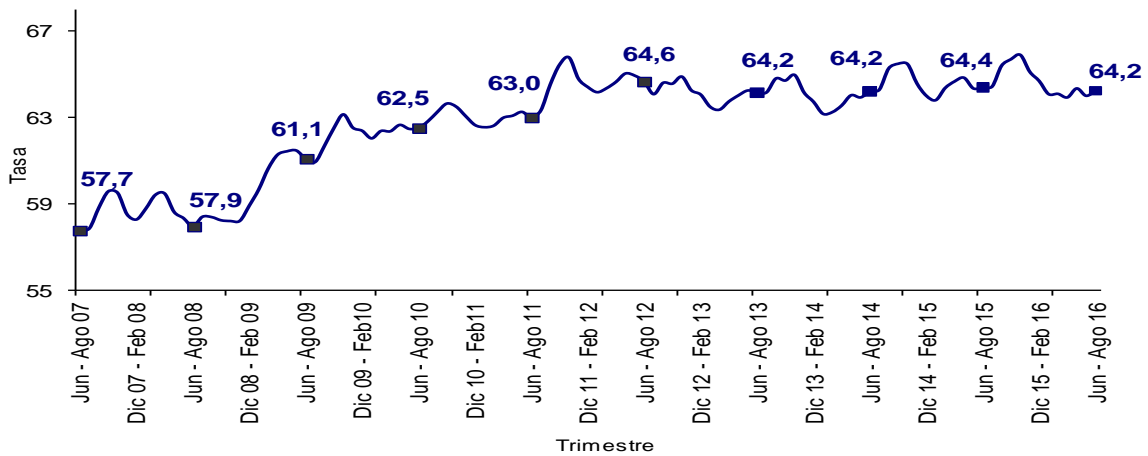
**Gráfico 7. Tasa de desempleo  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación del total nacional en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 64,2%, para el mismo trimestre móvil de 2015 esta tasa se ubicó en 64,4%.

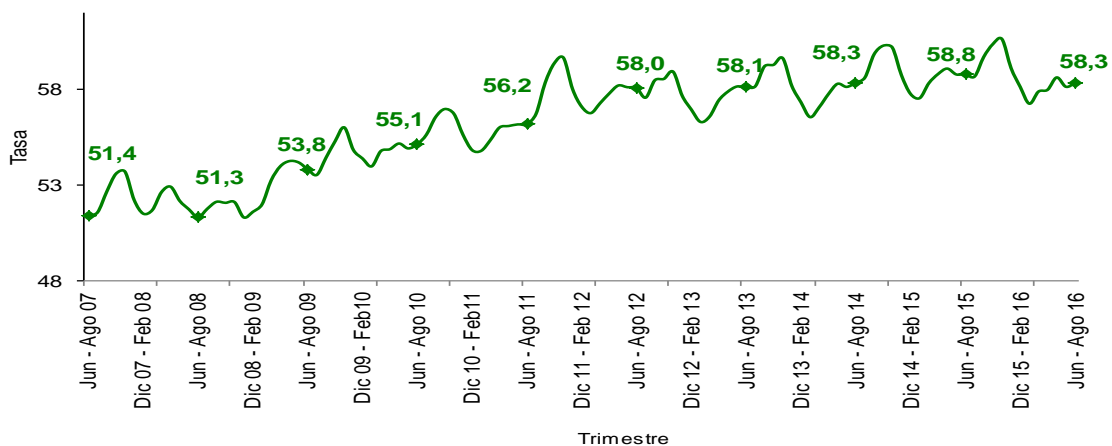
**Gráfico 8. Tasa global de participación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación nacional del trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 58,3%, para el mismo periodo del año anterior esta tasa se ubicó en 58,8%.

**Gráfico 9. Tasa de ocupación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



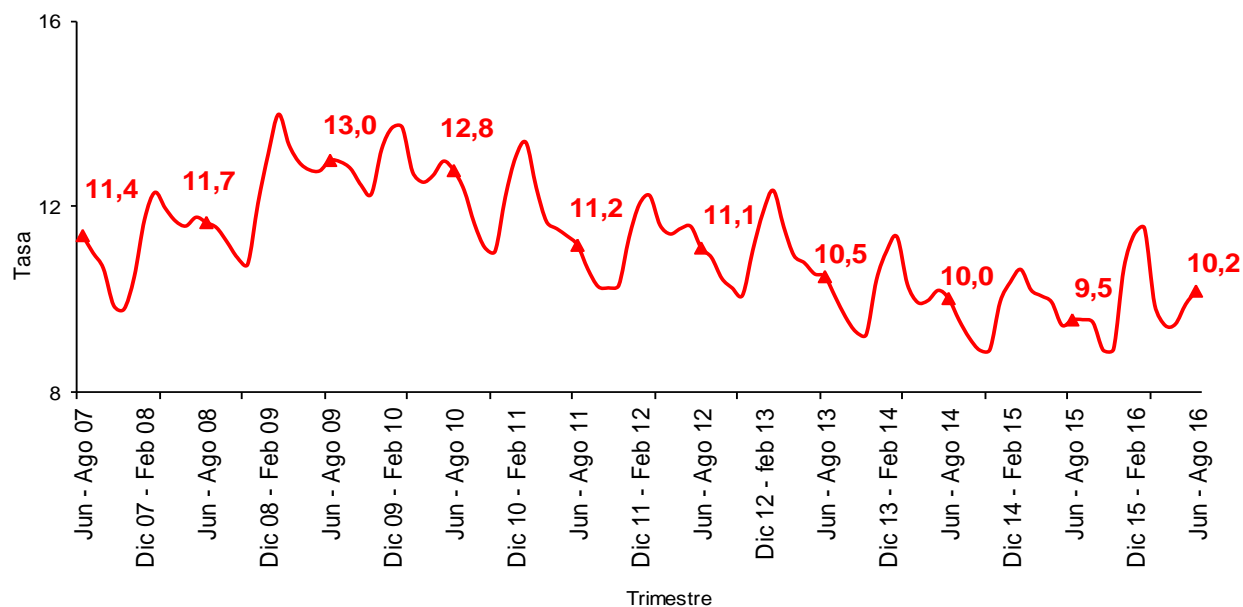
Fuente: DANE - GEIH



## 2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 10,2%, aumentando 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre móvil de 2015 (9,5%).

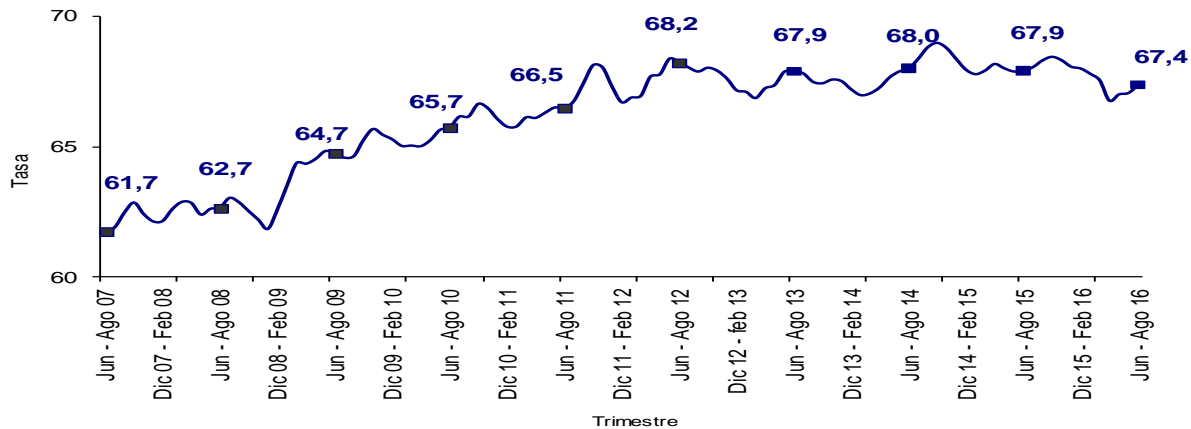
**Gráfico 10. Tasa de desempleo  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 67,4%, en el mismo trimestre móvil de 2015 se ubicó en 67,9%.

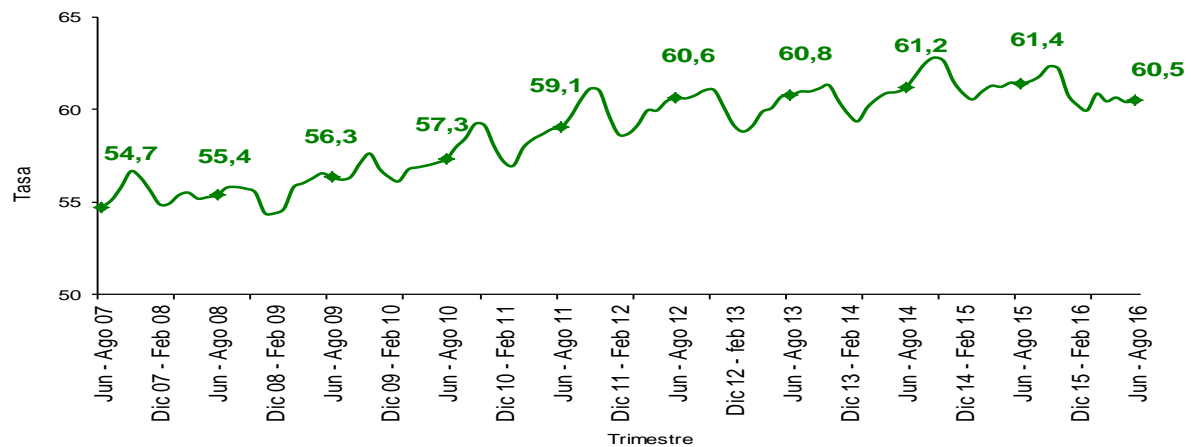
**Gráfico 11. Tasa global de participación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 60,5%, disminuyendo 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (61,4%).

**Gráfico 12. Tasa de ocupación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**

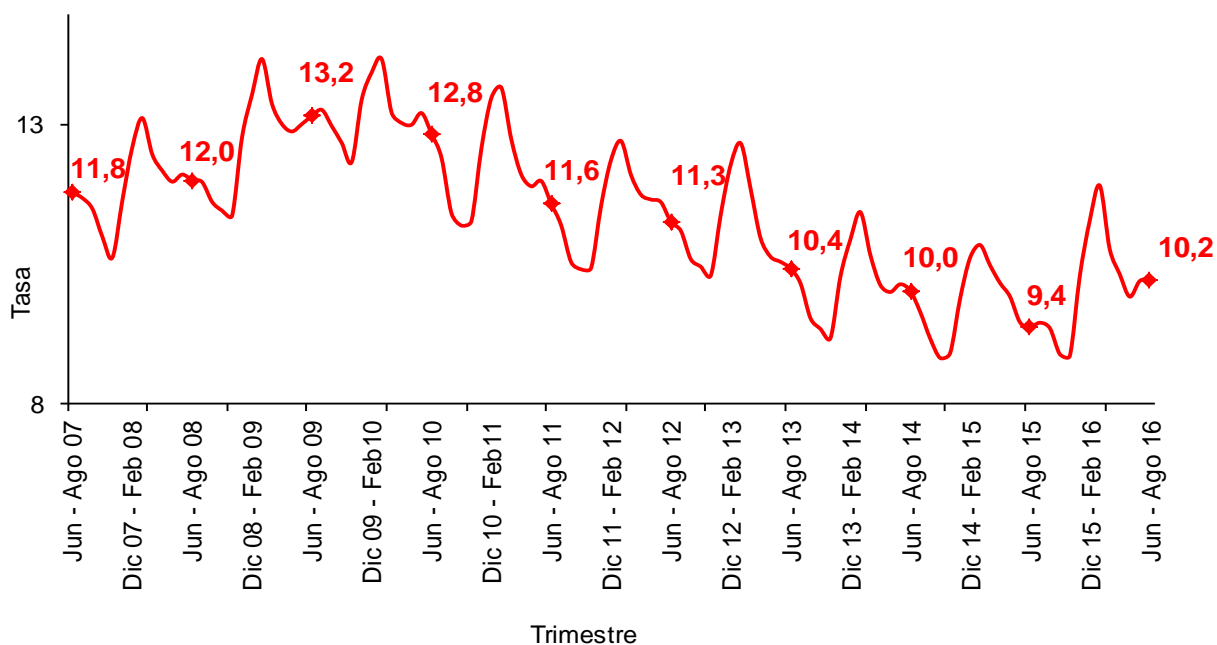


Fuente: DANE – GEIH

## 2.3. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 10,2%, aumentando 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto de 2015 (9,4%).

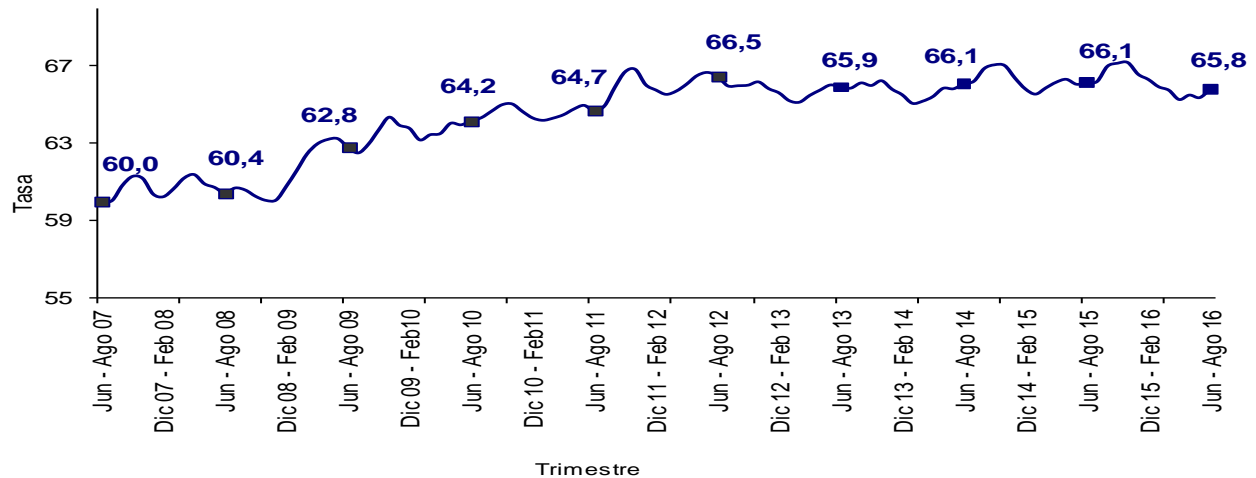
**Gráfico 13. Tasa de desempleo  
Junio - agosto (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 65,8%, para el mismo trimestre móvil de 2015 se ubicó en 66,1%.

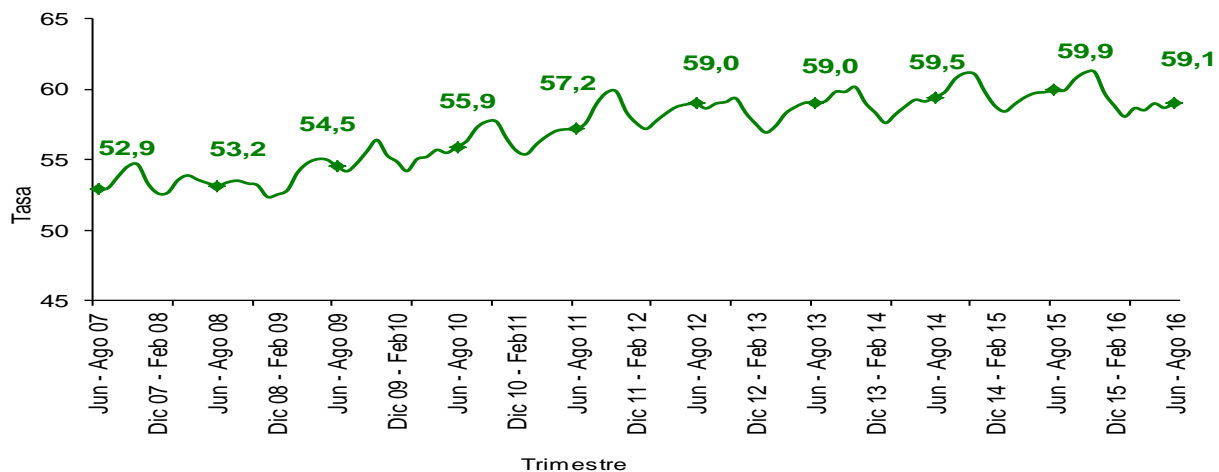
**Gráfico 14. Tasa global de participación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 59,1%, disminuyendo 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre móvil de 2015 (59,9%).

**Gráfico 15. Tasa de ocupación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



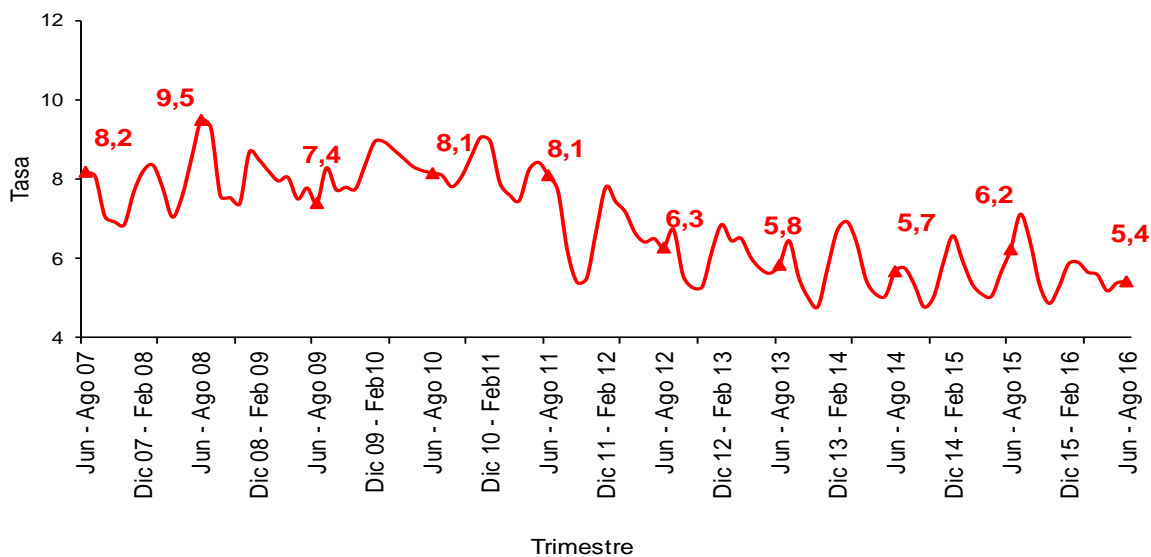
Fuente: DANE – GEIH

## 2.4. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 5,4%. Para el mismo trimestre móvil de 2015 esta tasa fue 6,2%.

junio -

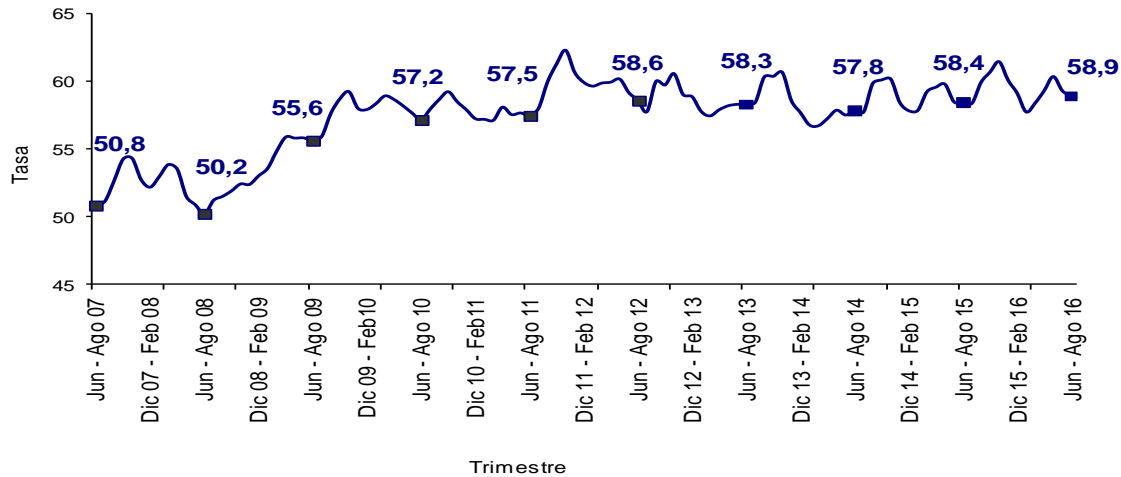
**Gráfico 16. Tasa de desempleo  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 58,9%. En el período junio - agosto 2015 se ubicó en 58,4%.

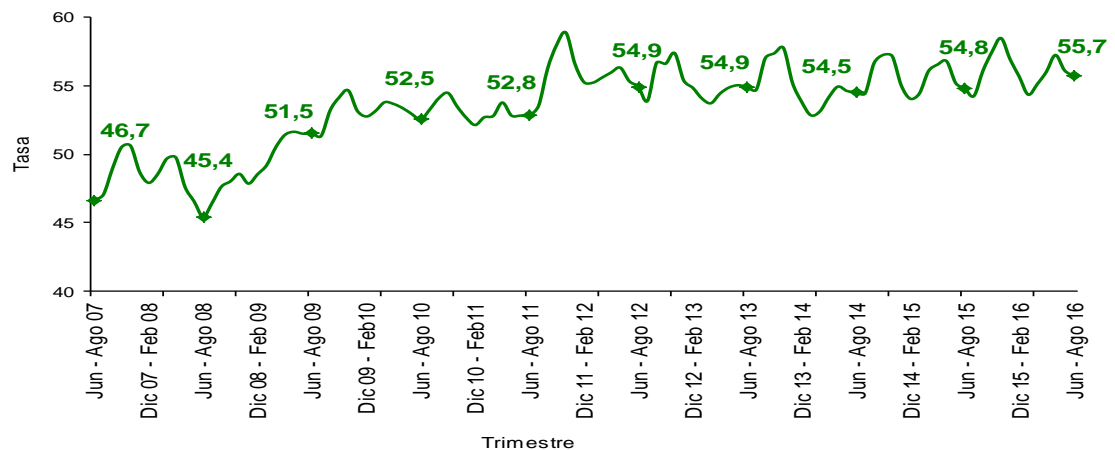
**Gráfico 17. Tasa global de participación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil junio - agosto 2016 fue 55,7%. En el periodo junio - agosto 2015 la tasa fue 54,8%.

**Gráfico 18. Tasa de ocupación  
Junio – agosto (2007 – 2016)**



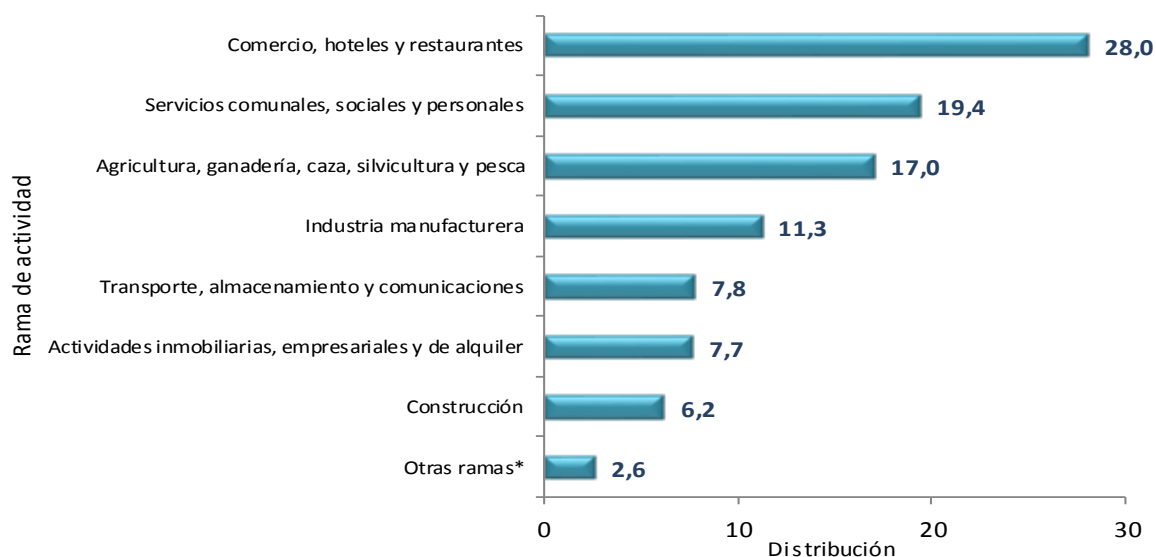
Fuente: DANE - GEIH

### 3. RAMAS DE ACTIVIDAD<sup>3</sup> TRIMESTRE MÓVIL JUNIO - AGOSTO 2016

#### 3.1. TOTAL NACIONAL

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22,1 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 64,4% de la población ocupada.

**Gráfico 19. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad  
Junio – agosto 2016**

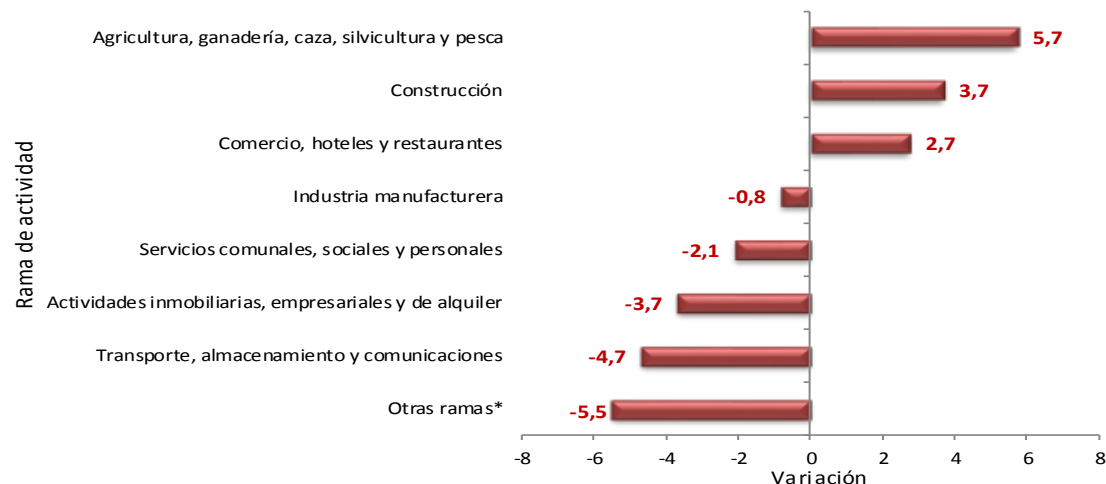


\*Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.  
 ° Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

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

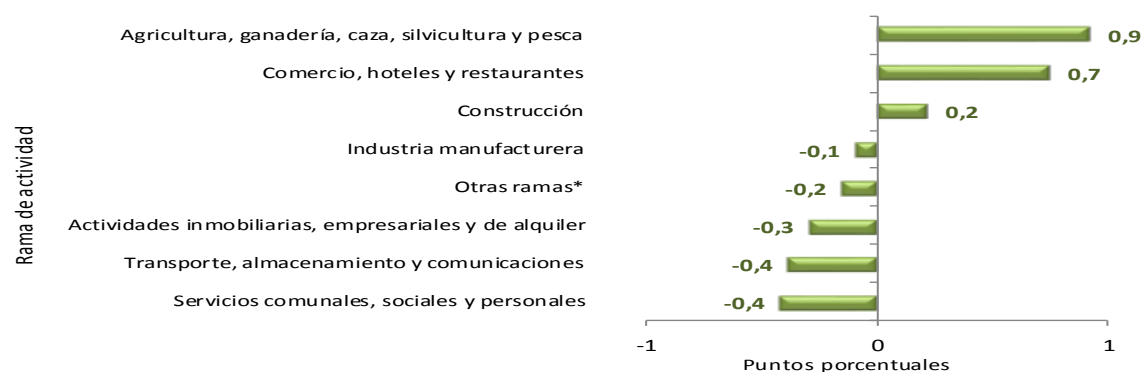
La rama de mayor crecimiento, frente al período junio - agosto 2015, fue agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (5,7%) seguida por construcción (3,7%) y comercio, hoteles y restaurantes (2,7%).

**Gráfico 20. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad  
Junio – agosto (2015 – 2016)**



Para el total nacional, la mayor contribución al crecimiento de la población ocupada se dio en las ramas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; comercio, hoteles y restaurantes; y construcción, estas contribuyeron en su conjunto con 1,8 puntos porcentuales.

**Gráfico 21. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>  
Junio – agosto (2015 – 2016)**



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

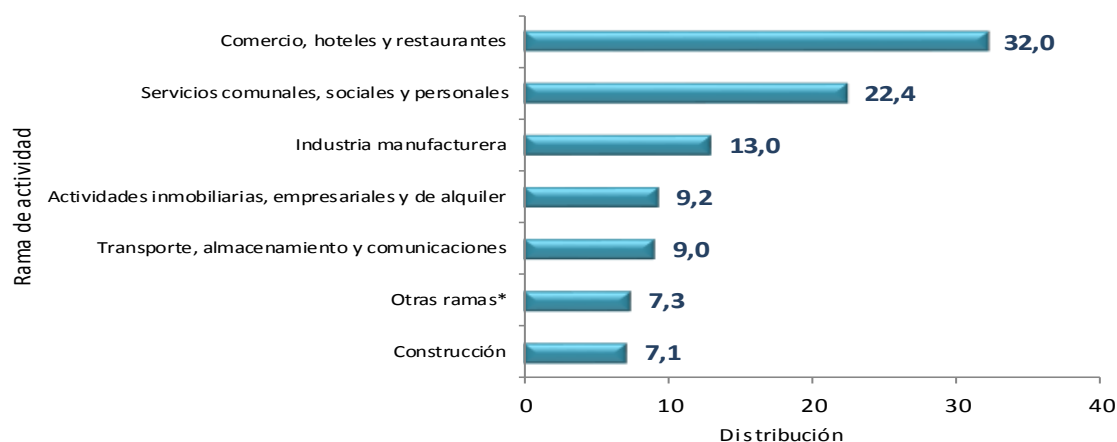
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.



## 3.2. CABECERAS

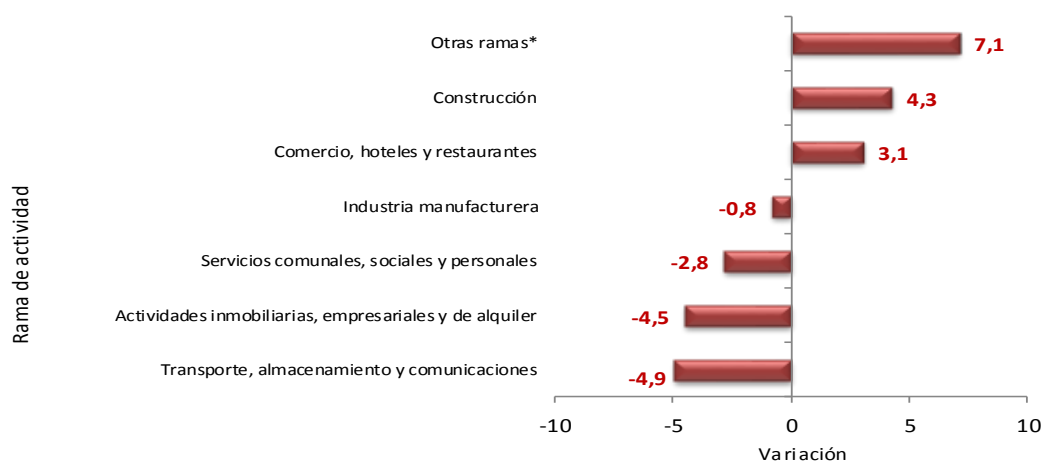
La población ocupada en las cabeceras fue 17,3 millones de personas. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,4% de las personas ocupadas.

**Gráfico 22. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>  
Junio – agosto 2016**



En las cabeceras, las ramas con mayor variación frente al período junio - agosto 2015 fueron otras ramas\* con 7,1%, seguida de construcción con 4,3%.

**Gráfico 23. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad  
Junio – agosto (2015 – 2016)**



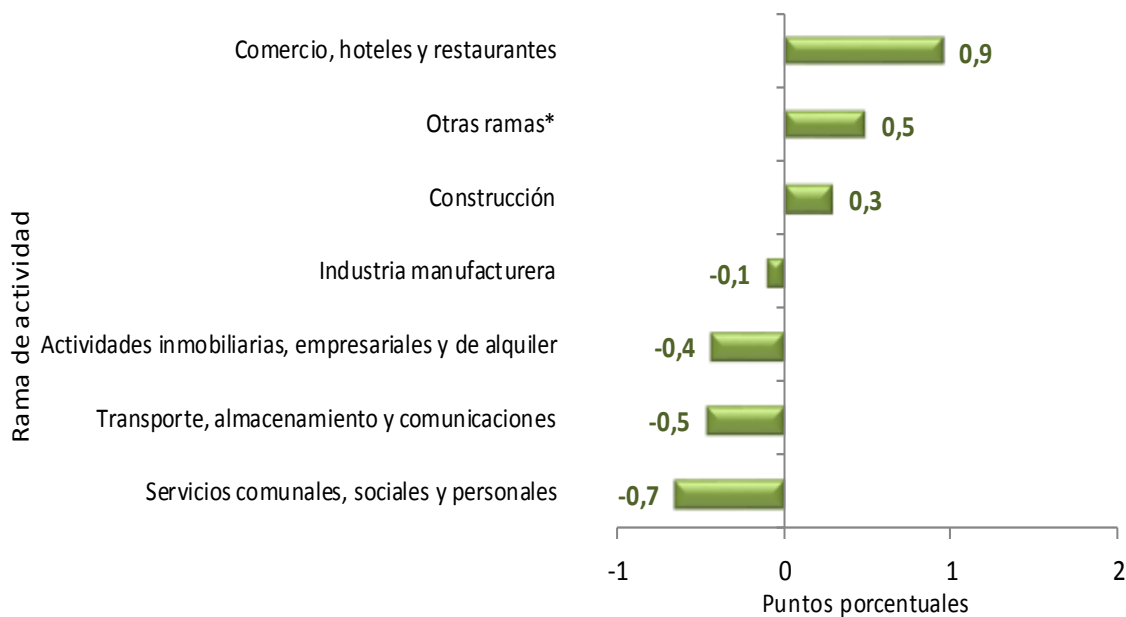
\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

<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; otras ramas\* y construcción; estas contribuyeron en su conjunto con 1,7 puntos porcentuales.

## Gráfico 24. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>

Junio – agosto (2015 – 2016)



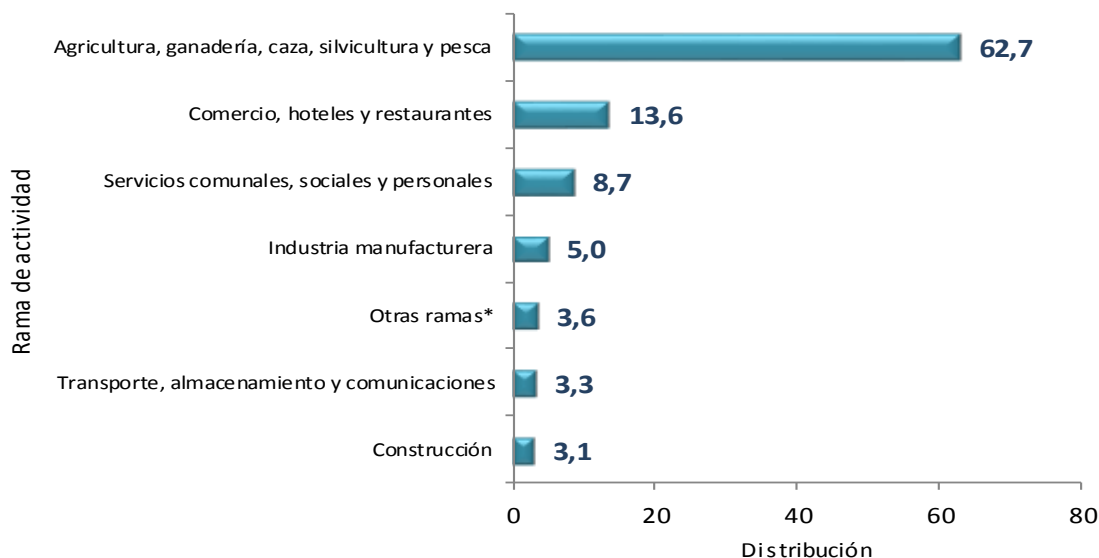
\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

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

### 3.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue 4,8 millones de personas, con un aumento de 2,4% frente al período junio - agosto 2015. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 62,7% de la población ocupada, seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 13,6%.

**Gráfico 25. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>**  
Junio – agosto 2016

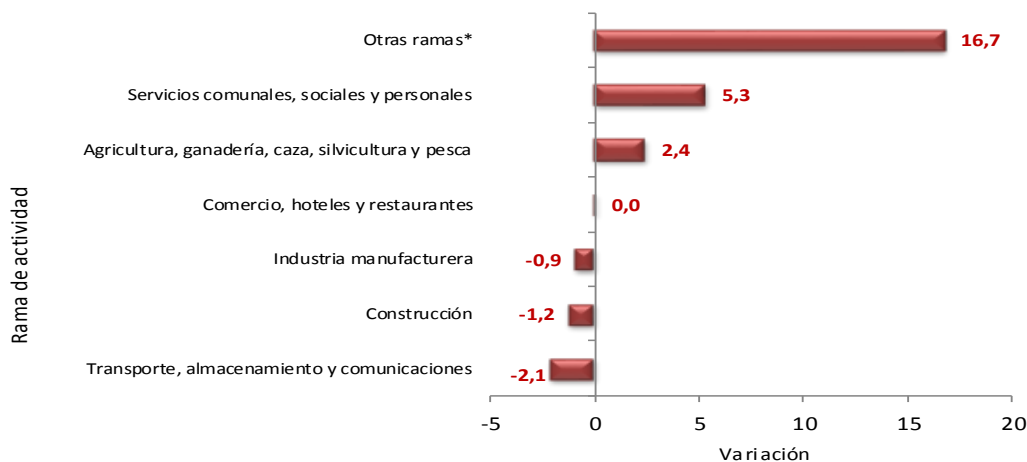


\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

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

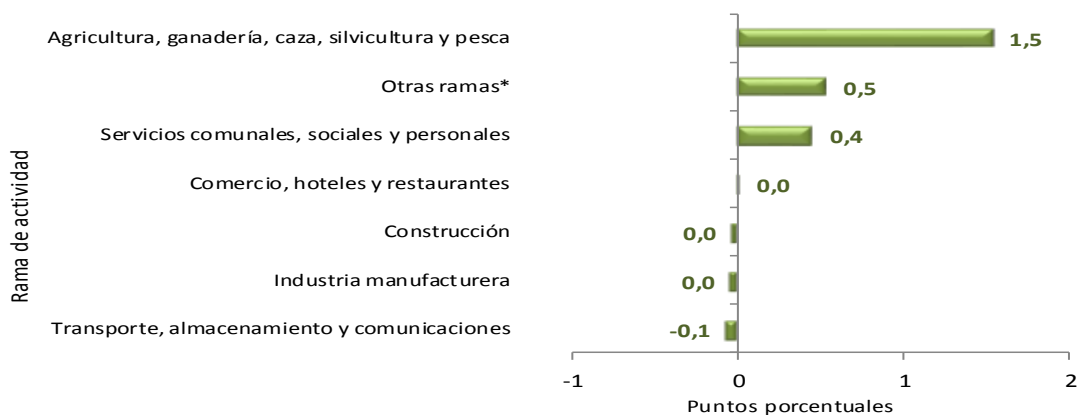
En los centros poblados y rural disperso, las otras ramas\* presentaron un crecimiento de 16,7% frente al período junio - agosto 2015.

**Gráfico 26. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad Junio – agosto (2015 – 2016)**



En los centros poblados y rural disperso, las ramas que más contribuyeron al incremento de los ocupados fueron agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 1,5 puntos porcentuales, seguido de otras ramas\* con 0,5 puntos porcentuales.

**Gráfico 27. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^ Junio – agosto (2015 – 2016)**



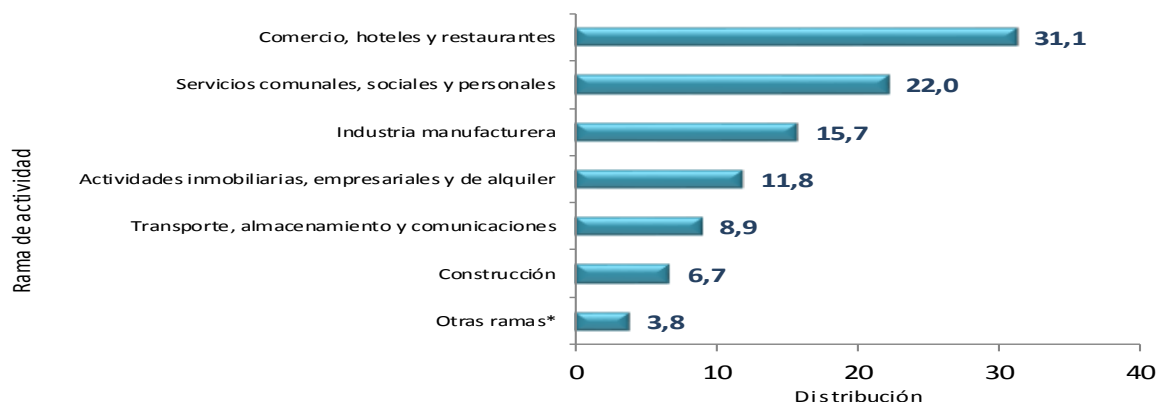
\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

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

### 3.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

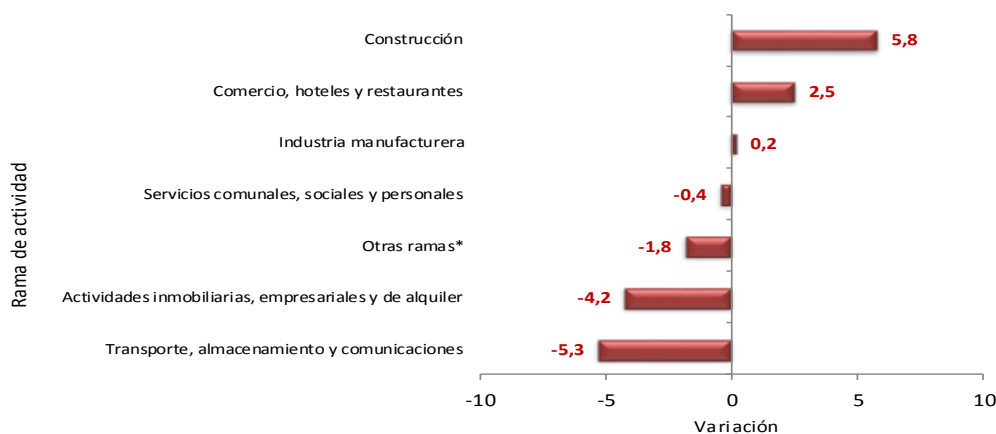
Las ramas de actividad económica que tuvieron mayor participación en los ocupados de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales, sociales y personales e industria manufacturera. Estas tres ramas absorbieron 68,8% de la ocupación.

**Gráfico 28. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad Junio – agosto 2016**



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación de los ocupados se presentó en la rama de construcción con 5,8%, seguida de comercio, hoteles y restaurantes con 2,5%.

**Gráfico 29. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad Junio – agosto (2015 – 2016)**

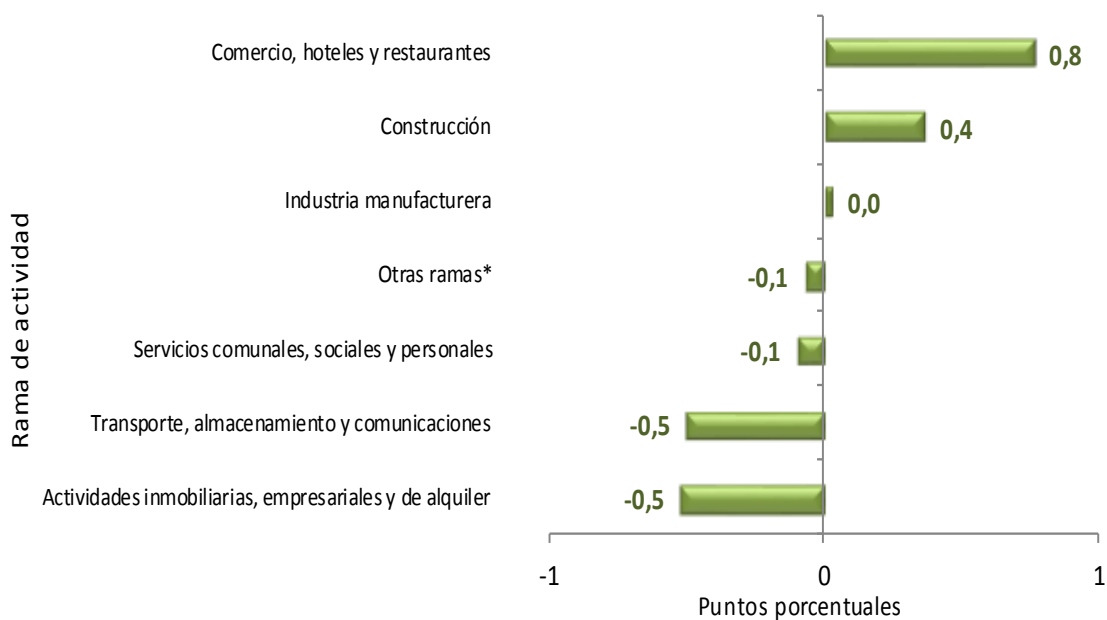


\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

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

Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y construcción fueron las de mayor aporte al crecimiento de los ocupados en las 13 ciudades y áreas metropolitanas. Estas contribuyeron en su conjunto con 1,2 puntos porcentuales.

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



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

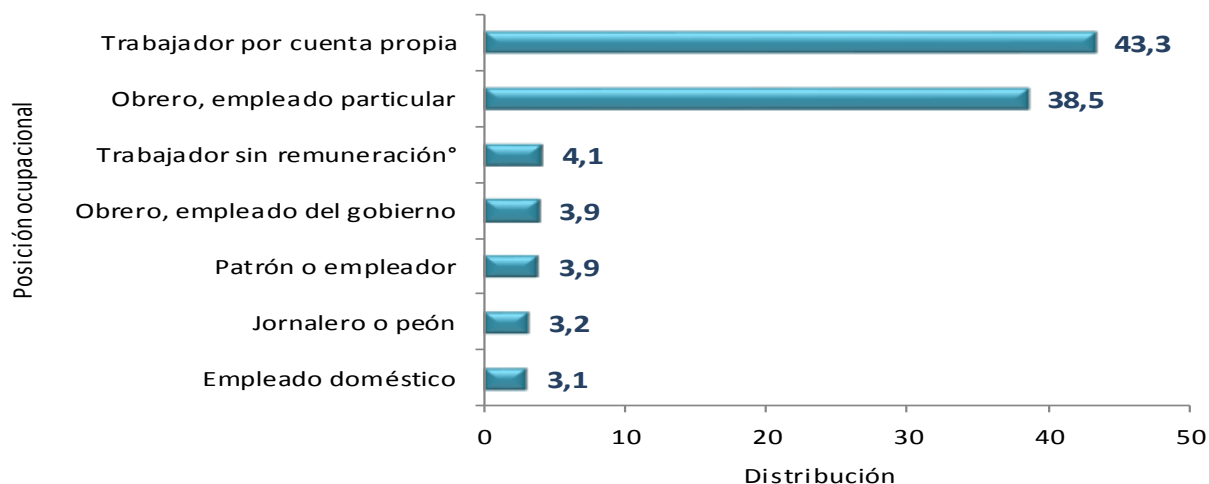
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 4. POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE MÓVIL JUNIO - AGOSTO 2016

### 4.1. 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 31. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional<sup>^</sup>  
Junio – agosto 2016**

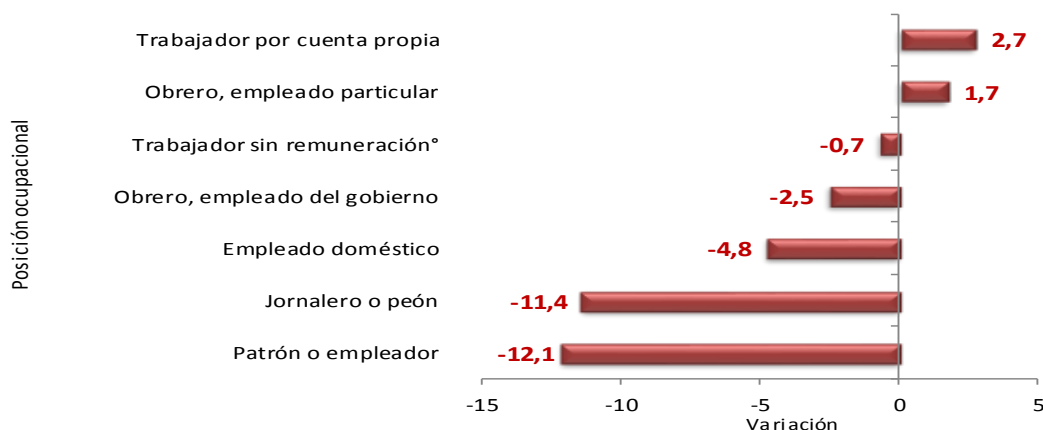


<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

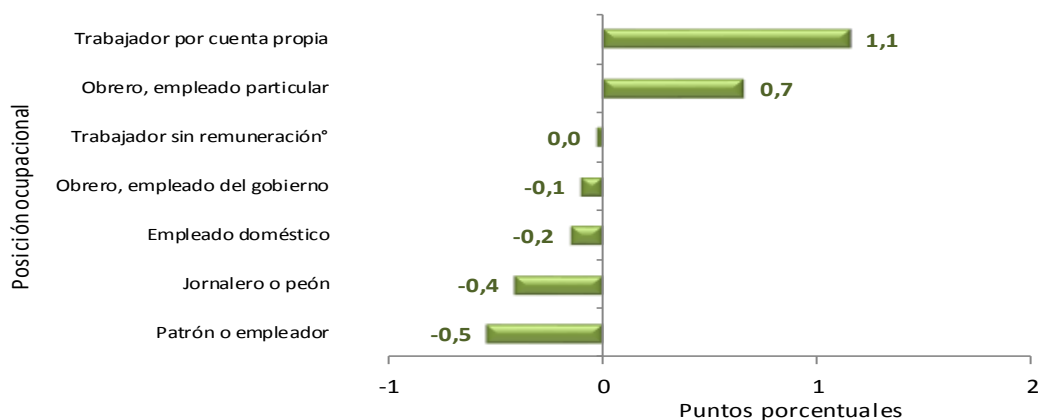
La posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó una variación de 2,7% y el obrero, empleado particular creció 1,7% en el total nacional.

**Gráfico 32. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Junio – agosto (2015 – 2016)**



Las posiciones ocupacionales trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular contribuyeron en conjunto con 1,8 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada en el total nacional.

**Gráfico 33. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional<sup>^</sup>  
Junio – agosto (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.

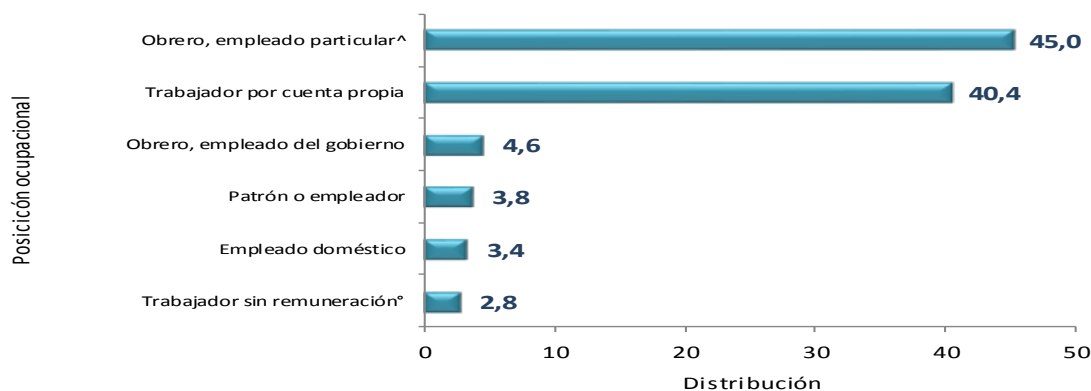
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.



## 4.2. CABECERAS

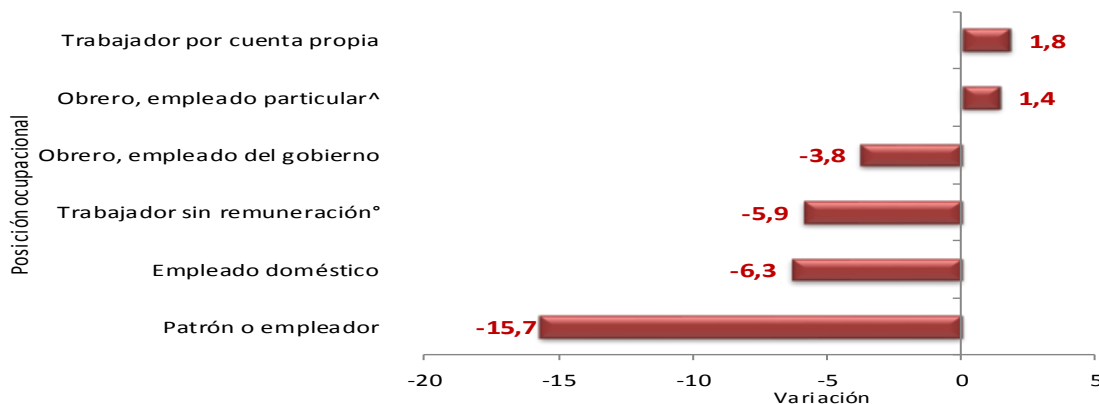
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 45,0% y 40,4%, respectivamente.

**Gráfico 34. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Junio – agosto 2016**



En las cabeceras, la posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó un incremento de 1,8%, seguida por obrero, empleado particular<sup>^</sup> con 1,4%.

**Gráfico 35. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Junio – agosto (2015 – 2016)**

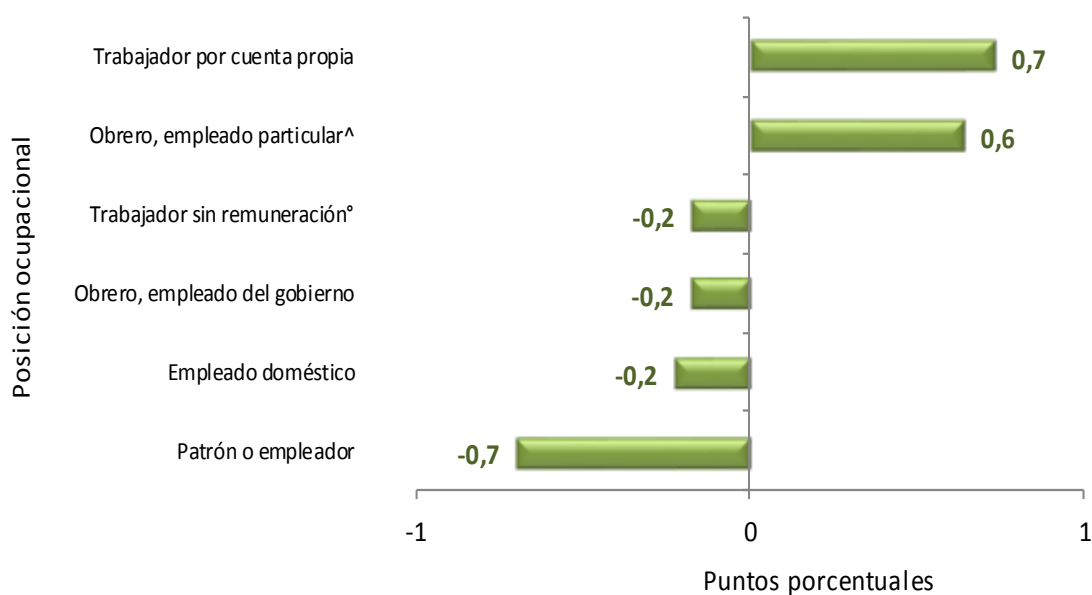


<sup>^</sup>Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

<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 0,7 puntos porcentuales, seguido de obrero, empleado particular<sup>^</sup> con 0,6 puntos porcentuales.

**Gráfico 36. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\***  
**Junio – agosto (2015 - 2016)**



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

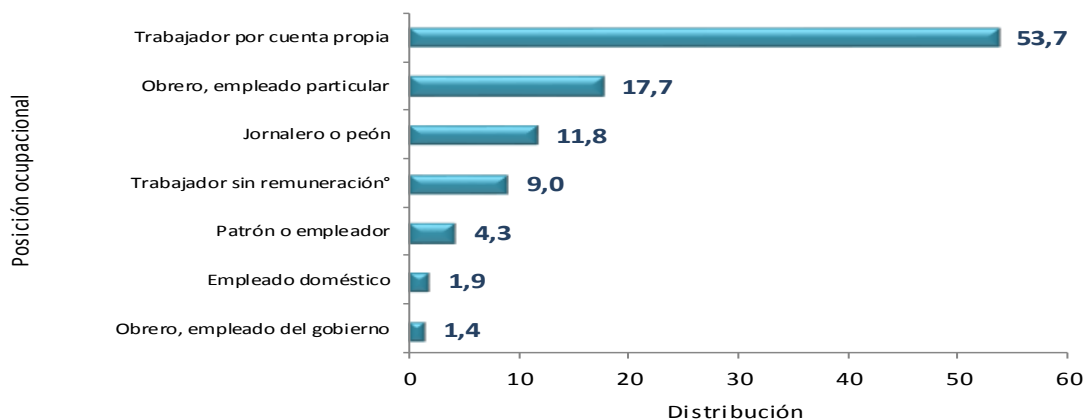
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

### 4.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

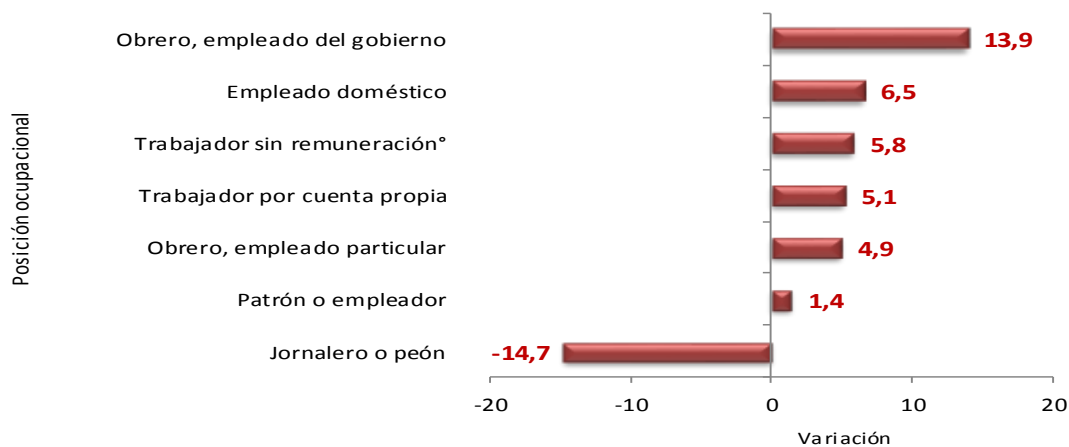
Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre móvil junio - agosto 2016 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 71,4% de la población ocupada.

**Gráfico 37. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Junio – agosto 2016**



En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 13,9% en la posición ocupacional obrero, empleado del gobierno y el empleado doméstico creció 6,5%.

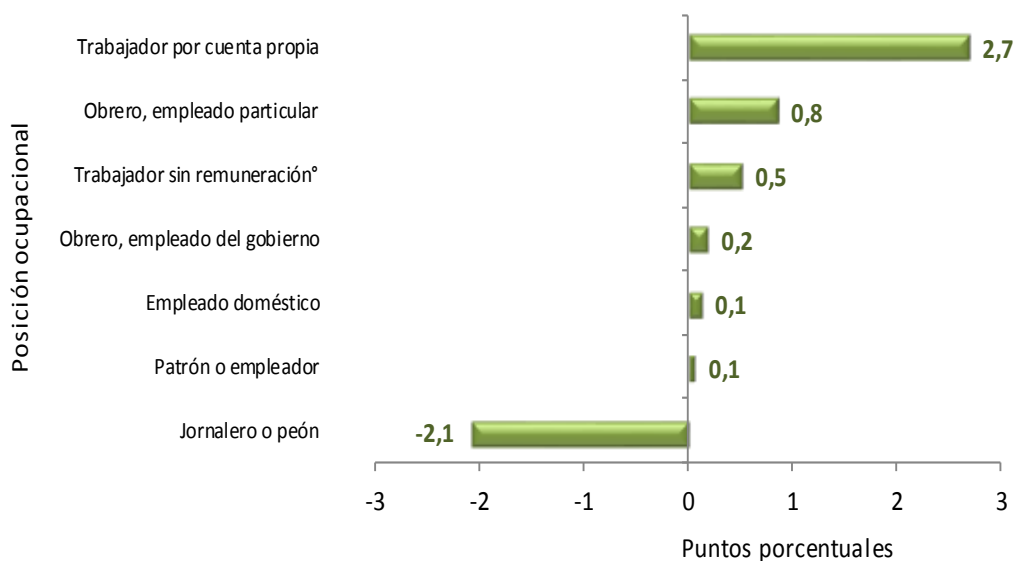
**Gráfico 38. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Junio – agosto (2015 – 2016)**



\* 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.

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 2,7 puntos porcentuales.

**Gráfico 39. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\***  
**Junio – agosto (2015 – 2016)**



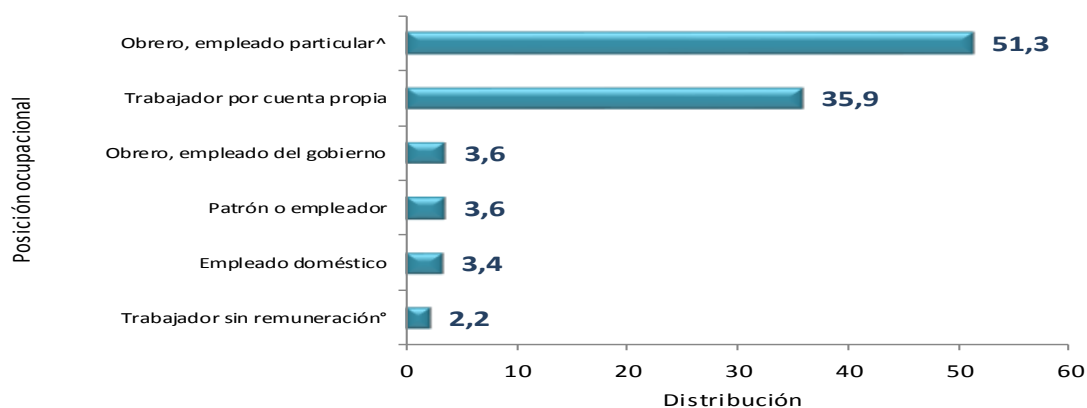
<sup>o</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

\* 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

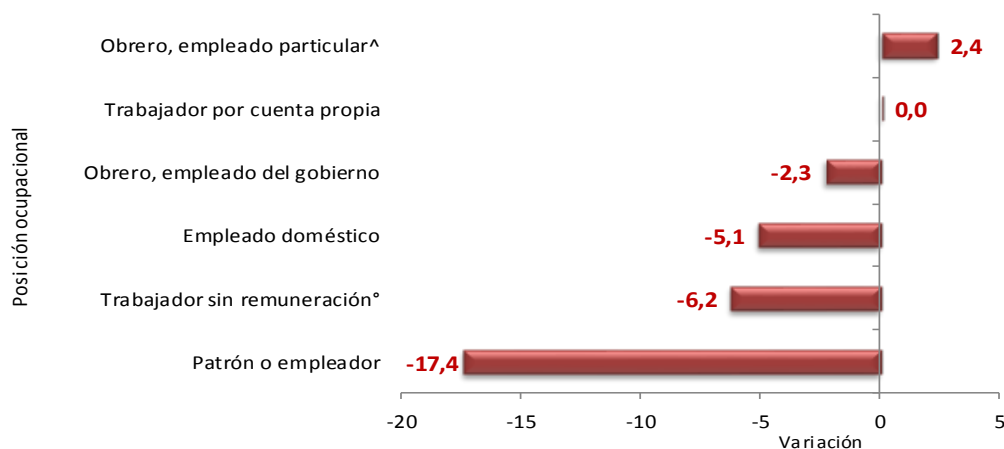
Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (87,2%) en el trimestre móvil junio - agosto de 2016.

**Gráfico 40. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional \*  
Junio – agosto 2016**



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado particular<sup>^</sup> presentó un crecimiento de 2,4% frente al mismo trimestre móvil de 2015.

**Gráfico 41. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Junio – agosto (2015 – 2016)**



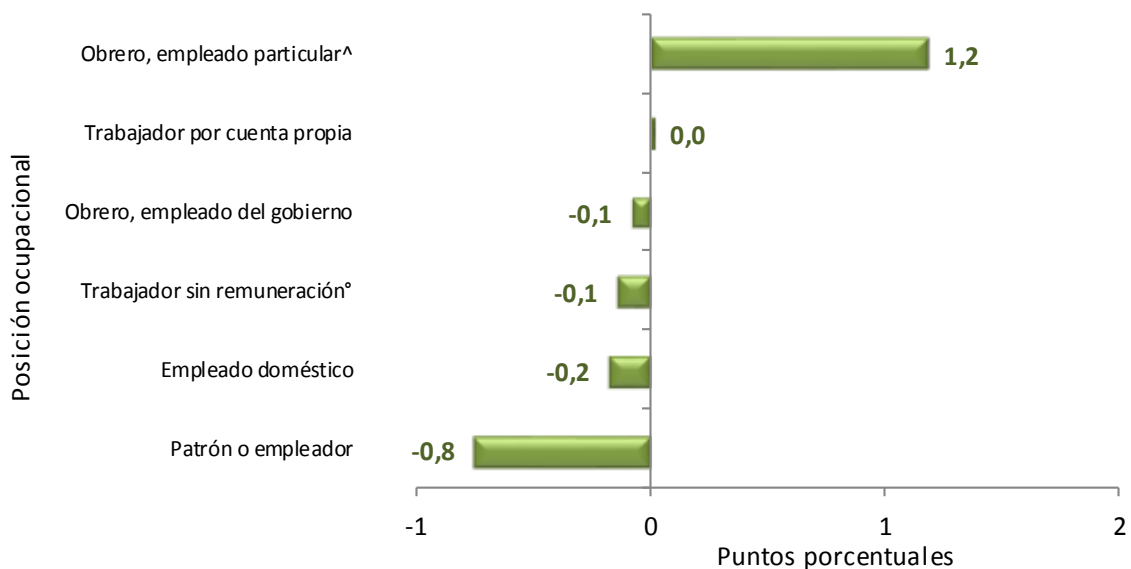
<sup>^</sup> Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

<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 1,2 puntos porcentuales.

**Gráfico 42. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\***  
**Junio – agosto (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.

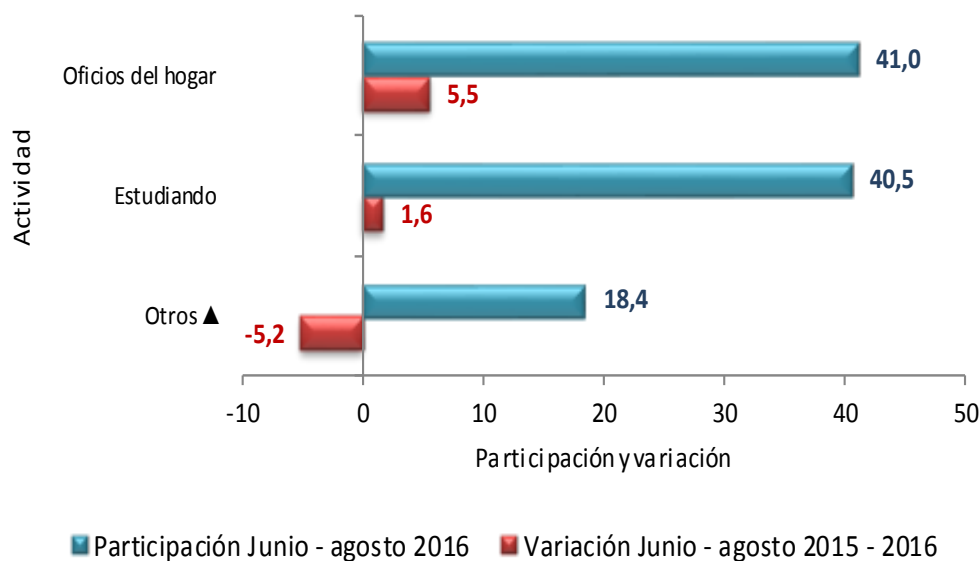
\* Por aproximación de decimales y la exclusión de la posición “otro”, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5. INACTIVOS TRIMESTRE MÓVIL JUNIO - AGOSTO 2016

### 5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre móvil junio - agosto 2016, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a oficios del hogar (41,0%) y a estudiar (40,5%).

**Gráfico 43. Distribución y variación de la población inactiva  
Junio – agosto (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.

## 6. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE MÓVIL JUNIO - AGOSTO 2016

---

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

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 16,4%; tasa global de participación 60,0%; tasa de ocupación 50,2% y tasa de subempleo objetivo 2,8%.
2. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 15,5%; tasa global de participación 64,2%; tasa de ocupación 54,3% y tasa de subempleo objetivo 13,9%.
3. **Armenia:** Tasa de desempleo 14,6%; tasa global de participación 63,9%; tasa de ocupación 54,5% y tasa de subempleo objetivo 12,6%.

Las ciudades que presentaron las menores tasas de desempleo fueron:

1. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 8,4%; tasa global de participación 68,2%; tasa de ocupación 62,4% y tasa de subempleo objetivo 11,2%.
2. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 9,0%; tasa global de participación 65,6%; tasa de ocupación 59,7% y tasa de subempleo objetivo 12,2%.
3. **Montería:** Tasa de desempleo 9,1%; tasa global de participación 63,7%; tasa de ocupación 57,9% y tasa de subempleo objetivo 9,3%.



**Tabla 1. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo  
23 ciudades y áreas metropolitanas  
Trimestre móvil junio - agosto 2016**

Junio - Agosto 2016							
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD (2016)	TD (2015)	Variación TD
Quibdó	60,0	50,2	15,5	2,8	16,4	14,0	+
Cúcuta AM	64,2	54,3	26,6	13,9	15,5	13,3	+
Armenia	63,9	54,5	30,1	12,6	14,6	13,5	+
Florencia	60,7	52,7	26,5	8,1	13,2	12,1	+
Riohacha	65,7	57,2	38,8	18,8	12,9	9,8	+
Ibagué	65,3	57,1	32,3	11,9	12,5	13,2	-
Valledupar	60,4	52,9	16,3	9,1	12,5	8,1	+
Popayán	59,8	52,6	24,5	13,0	12,1	12,0	+
Villavicencio	64,7	57,4	16,4	8,2	11,2	10,3	+
Pereira AM	65,3	58,0	20,6	10,1	11,2	10,6	+
Neiva	68,0	60,4	36,5	14,6	11,2	10,1	+
Tunja	63,1	56,2	23,4	7,0	11,1	9,1	+
Manizales AM	60,1	53,6	17,8	5,4	10,9	10,0	+
Cali AM	67,2	59,9	32,4	12,3	10,8	10,8	=
Medellín AM	65,1	58,1	24,9	9,3	10,7	10,0	+
<b>Total 23 ciudades y AM</b>	<b>66,9</b>	<b>60,0</b>	<b>26,1</b>	<b>10,4</b>	<b>10,3</b>	<b>9,6</b>	<b>+</b>
Sincelejo	65,7	58,9	31,8	14,6	10,3	8,8	+
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>67,4</b>	<b>60,5</b>	<b>26,0</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>+</b>
Santa Marta	60,6	54,6	21,9	11,2	10,0	9,0	+
Bogotá DC	71,0	64,1	26,5	9,7	9,6	8,7	+
Pasto	69,8	63,3	38,0	17,0	9,4	10,2	-
Cartagena	59,0	53,6	12,9	3,8	9,1	9,3	-
Montería	63,7	57,9	20,6	9,3	9,1	7,1	+
Barranquilla AM	65,6	59,7	24,9	12,2	9,0	9,1	-
Bucaramanga AM	68,2	62,4	27,1	11,2	8,4	7,3	+
San Andrés*	72,5	68,2	6,5	3,8	5,9	5,9	=

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo trimestre móvil 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 marzo - agosto 2016.

Fuente: DANE - GEIH

## ANEXOS

### Poblaciones y límites de confianza

#### 1. MES

##### 1.1 Total nacional

**Tabla 2. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Agosto		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	22.018	22.290	272	1,2
Desocupados	2.203	2.201	-1	-0,1
Inactivos	13.186	13.424	237	1,8
Subempleados Subjetivos	7.173	7.065	-108	-1,5
Subempleados Objetivos	2.653	2.487	-166	-6,3

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Agosto		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	22.029	22.550	0,6
Desocupados	No	2.070	2.333	3,0
Inactivos	No	13.174	13.673	0,9
Subempleados subjetivos	No	6.809	7.322	1,9
Subempleados objetivos	No	2.340	2.634	3,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 4. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Agosto		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,5	9,5	3,0
TO	No	58,1	59,5	0,6
TGP	No	63,9	65,3	0,5
TSS	No	27,8	29,9	1,8
TSO	No	9,6	10,7	3,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 1.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 5. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Agosto		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.716	10.689	-26	-0,2
Desocupados	1.183	1.174	-9	-0,8
Inactivos	5.542	5.833	291	5,2
Subempleados Subjetivos	3.435	3.035	-400	-11,6
Subempleados Objetivos	1.393	1.183	-210	-15,1

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Agosto	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	10.533	10.845	0,7
Desocupados	No	1.086	1.262	3,8
Inactivos	Sí	5.688	5.978	1,3
Subempleados subjetivos	Sí	2.876	3.195	2,7
Subempleados objetivos	Sí	1.106	1.260	3,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 7. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Agosto	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	9,2	10,6	3,8
TO	No	59,5	61,3	0,7
TGP	Sí	66,2	67,9	0,6
TSS	Sí	24,3	26,9	2,6
TSO	Sí	9,3	10,6	3,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2. TRIMESTRE

### 2.1 Total nacional

**Tabla 8. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Junio - Agosto		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.959	22.080	121	0,6
Desocupados	2.100	2.247	147	7,0
Inactivos	13.306	13.546	240	1,8
Subempleados Subjetivos	7.182	6.966	-216	-3,0
Subempleados Objetivos	2.668	2.494	-174	-6,5

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Junio - Agosto 2016		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	21.929	22.232	0,3
Desocupados	Sí	2.168	2.325	1,8
Inactivos	Sí	13.402	13.689	0,5
Subempleados subjetivos	Sí	6.824	7.109	1,0
Subempleados objetivos	Sí	2.412	2.576	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 10. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Junio - Agosto 2016		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	8,9	9,6	1,8
TO	No	57,9	58,7	0,3
TGP	No	63,9	64,6	0,3
TSS	Sí	28,1	29,2	1,0
TSO	Sí	9,9	10,6	1,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.2 Cabeceras

**Tabla 11. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Cabeceras	Junio - Agosto		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	17.301	17.311	10	0,1
Desocupados	1.790	1.974	183	10,2
Inactivos	9.770	10.027	257	2,6
Subempleados Subjetivos	5.706	5.433	-272	-4,8
Subempleados Objetivos	2.209	2.075	-134	-6,1

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

CABECERAS Junio - Agosto 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	17.189	17.433	0,4
Desocupados	Sí	1.906	2.042	1,8
Inactivos	Sí	9.911	10.142	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	5.313	5.554	1,1
Subempleados objetivos	Sí	2.003	2.147	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 13. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

CABECERAS Junio - Agosto 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	9,9	10,6	1,7
TO	Sí	58,6	59,5	0,4
TGP	No	65,4	66,2	0,3
TSS	Sí	27,6	28,8	1,1
TSO	Sí	10,4	11,1	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 2.3 Centros poblados y rural disperso

**Tabla 14. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población total centros poblados y rural disperso	Junio - Agosto		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	4.658	4.769	111	2,4
Desocupados	309	273	-36	-11,7
Inactivos	3.535	3.519	-17	-0,5
Subempleados Subjetivos	1.476	1.533	57	3,9
Subempleados Objetivos	459	419	-40	-8,8

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Junio - Agosto 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	Sí	4.696	4.843	0,8
Desocupados	No	239	307	6,3
Inactivos	No	3.445	3.593	1,1
Subempleados subjetivos	No	1.463	1.603	2,3
Subempleados objetivos	No	379	458	4,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 16. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Junio - Agosto 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	4,8	6,1	6,2
TO	No	54,8	56,6	0,8
TGP	No	58,0	59,8	0,8
TSS	No	29,1	31,7	2,2
TSO	No	7,5	9,1	4,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.4 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 17. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Junio - Agosto		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.699	10.695	-3	0,0
Desocupados	1.130	1.211	81	7,2
Inactivos	5.591	5.769	178	3,2
Subempleados Subjetivos	3.429	3.100	-329	-9,6
Subempleados Objetivos	1.363	1.216	-147	-10,8

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Junio - Agosto 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite		Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.605	10.785	0,4
Desocupados	Sí	1.159	1.262	2,2
Inactivos	Sí	5.686	5.852	0,7
Subempleados subjetivos	Sí	3.014	3.185	1,4
Subempleados objetivos	Sí	1.168	1.265	2,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 19. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Junio - Agosto 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite		Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	9,7	10,6	2,1
TO	Sí	60,0	61,0	0,4
TGP	No	66,9	67,8	0,4
TSS	Sí	25,3	26,7	1,4
TSO	Sí	9,8	10,6	2,0

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 agosto 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:**

- 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 de desempleo:**

- 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.

### ***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**