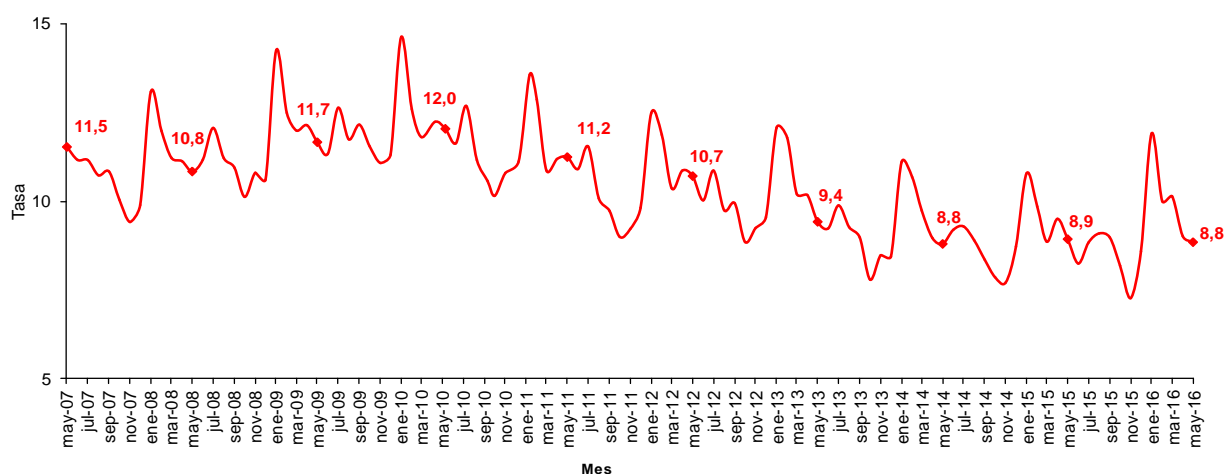


## PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

### Mayo de 2016

**Tasa de desempleo  
Mayo (2007 – 2016)**



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

- Información del mes.
- Trimestre móvil marzo – mayo 2016.
- Ramas de actividad trimestre móvil marzo – mayo 2016.
- Posición ocupacional trimestre móvil marzo – mayo 2016.
- Inactivos trimestre móvil marzo – mayo 2016.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil marzo – mayo 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 (e)**  
Paola Constanza Montenegro Ramírez

## 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).

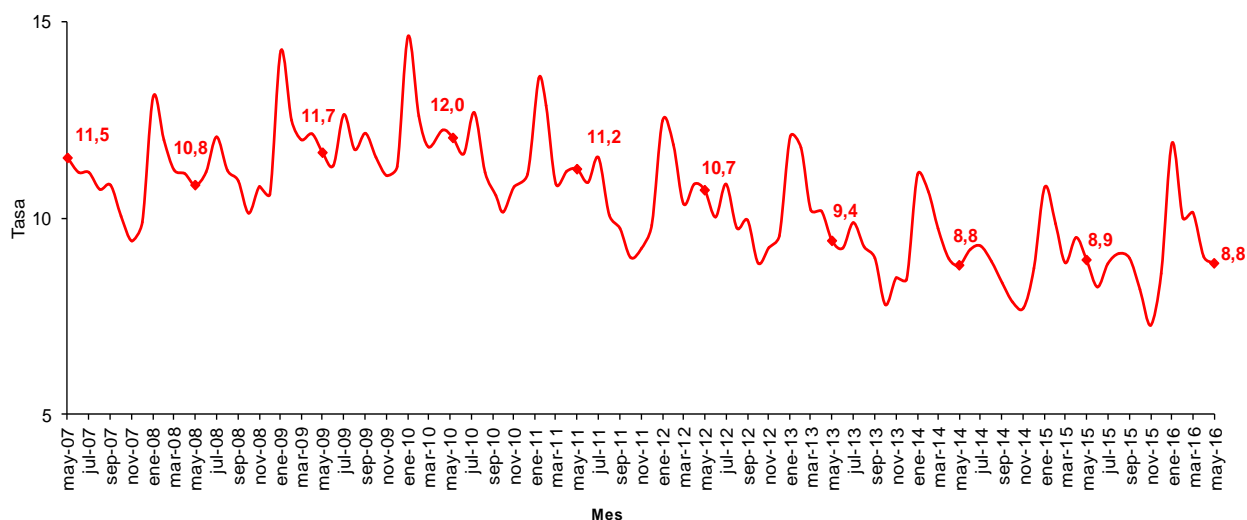
<sup>(2)</sup> Las tasas menores al 10% pueden presentar errores de muestreo superiores al 5%.

## 1. INFORMACIÓN DEL MES

### 1.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de mayo de 2016, la tasa de desempleo fue 8,8%, en el mismo mes del año anterior se ubicó en 8,9%.

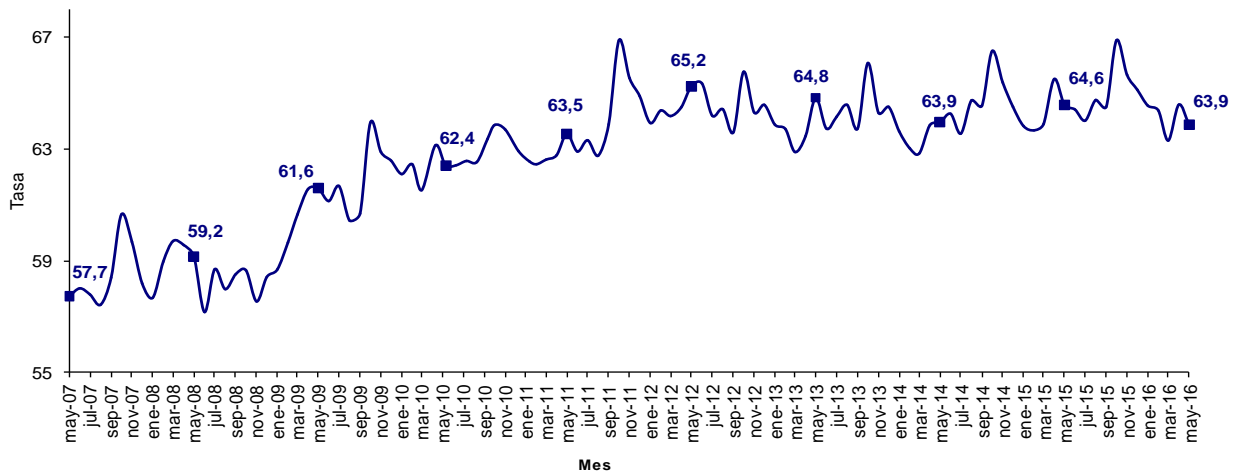
**Gráfico 1. Tasa de desempleo  
Mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de mayo de 2016, la tasa global de participación fue 63,9%. En mayo de 2015 la tasa fue 64,6%.

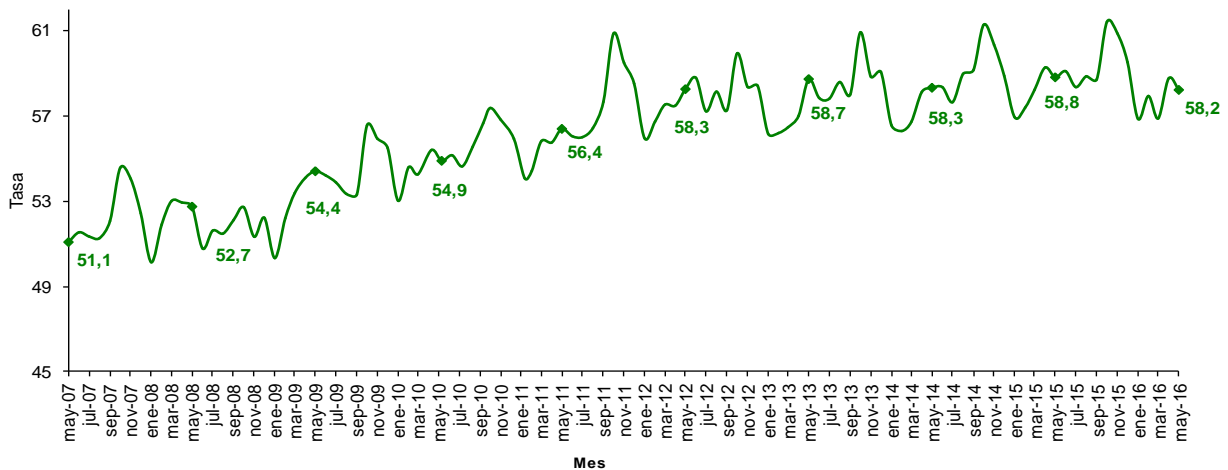
**Gráfico 2. Tasa global de participación  
Mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de mayo de 2016, la tasa de ocupación fue 58,2%, para el mismo mes del año anterior fue 58,8%.

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

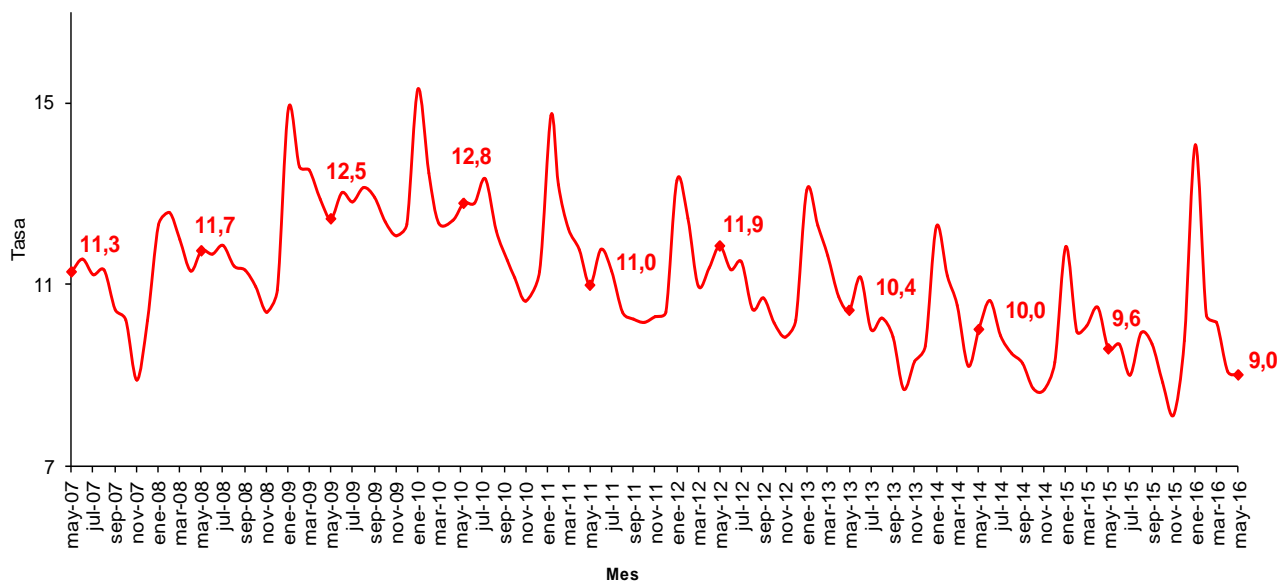


Fuente: DANE - GEIH

## 1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En mayo de 2016 la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,0%, para el mismo mes de 2015 esta tasa fue de 9,6%.

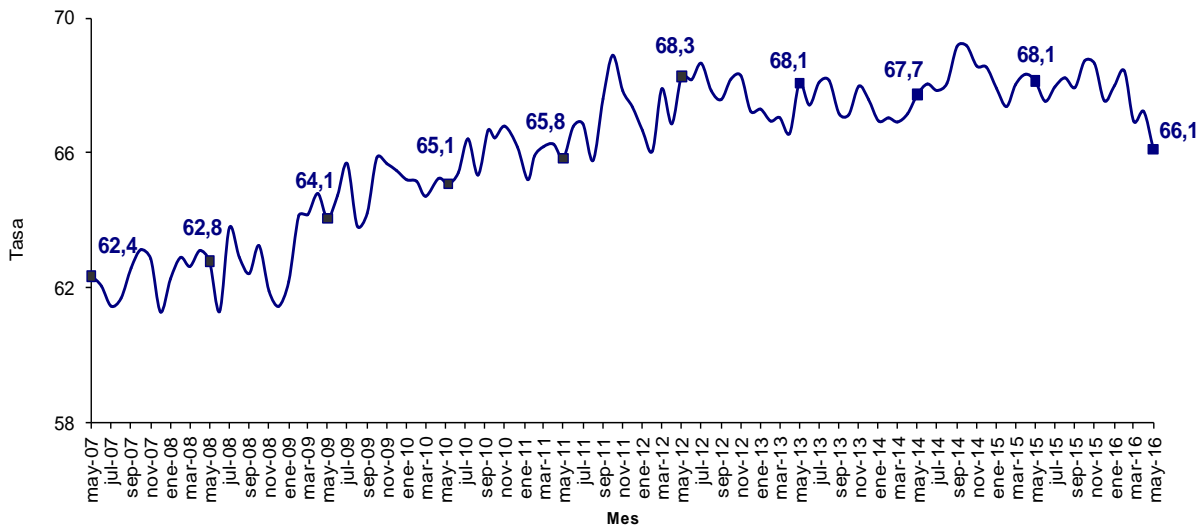
**Gráfico 4. Tasa de desempleo  
Mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En mayo de 2016, la tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 66,1%, disminuyendo 2,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (68,1%).

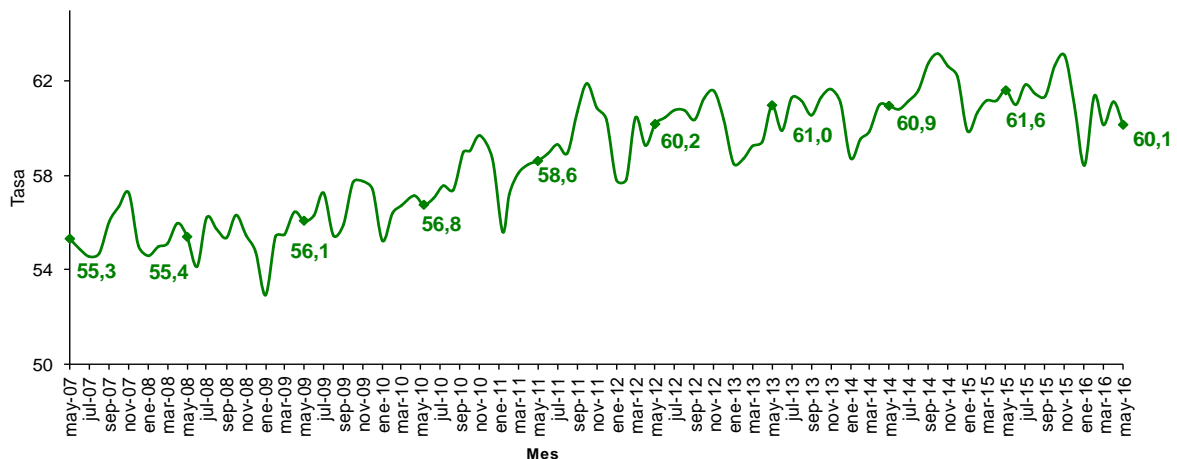
**Gráfico 5. Tasa global de participación  
Mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En mayo de 2016, la tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 60,1%, disminuyendo 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2015 (61,6%).

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



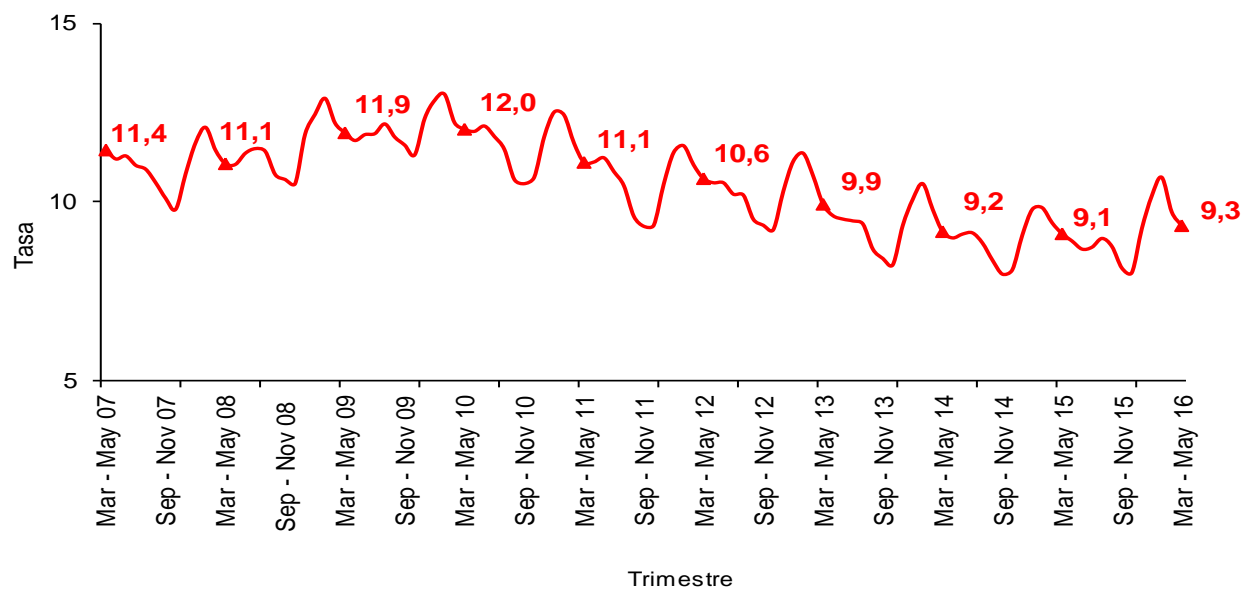
Fuente: DANE - GEIH

## 2. TRIMESTRE MÓVIL MARZO - MAYO 2016

### 2.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre móvil marzo – mayo 2016 fue 9,3%. En el trimestre móvil marzo - mayo de 2015 se ubicó en 9,1%.

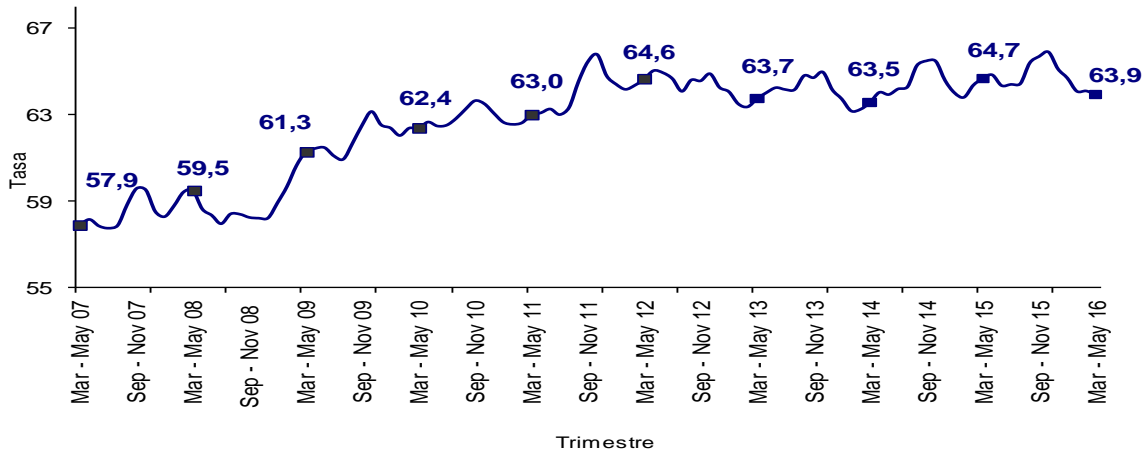
**Gráfico 7. Tasa de desempleo  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación del total nacional en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 63,9%, disminuyendo 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (64,7%).

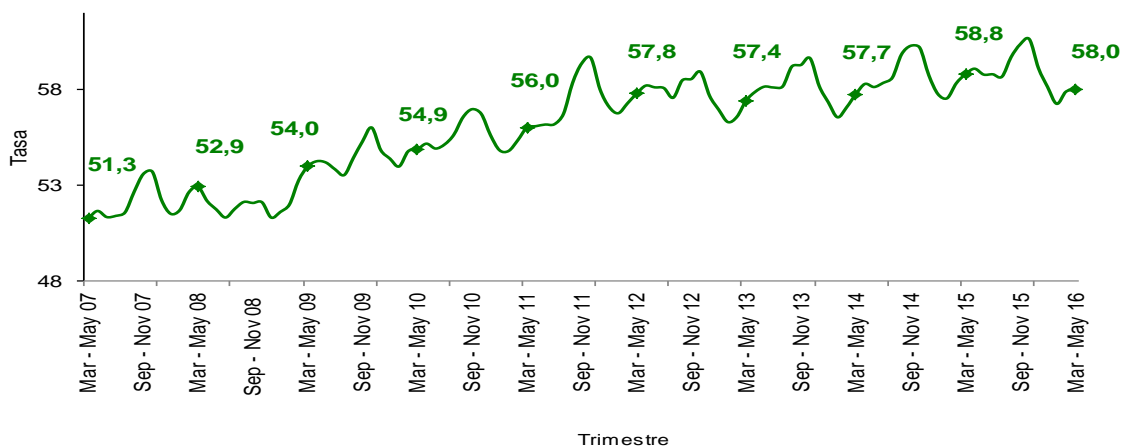
**Gráfico 8. Tasa global de participación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación nacional del trimestre móvil marzo – mayo 2016 fue 58,0%, disminuyendo 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior (58,8%).

**Gráfico 9. Tasa de ocupación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



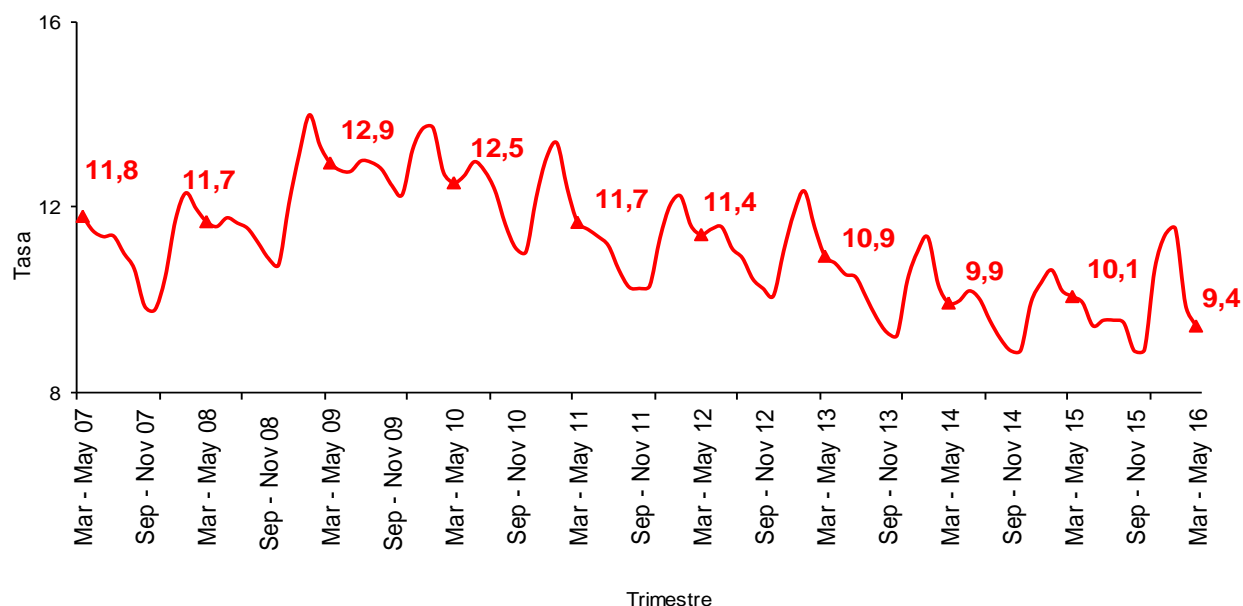
Fuente: DANE - GEIH



## 2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 9,4%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre del 2015 (10,1%).

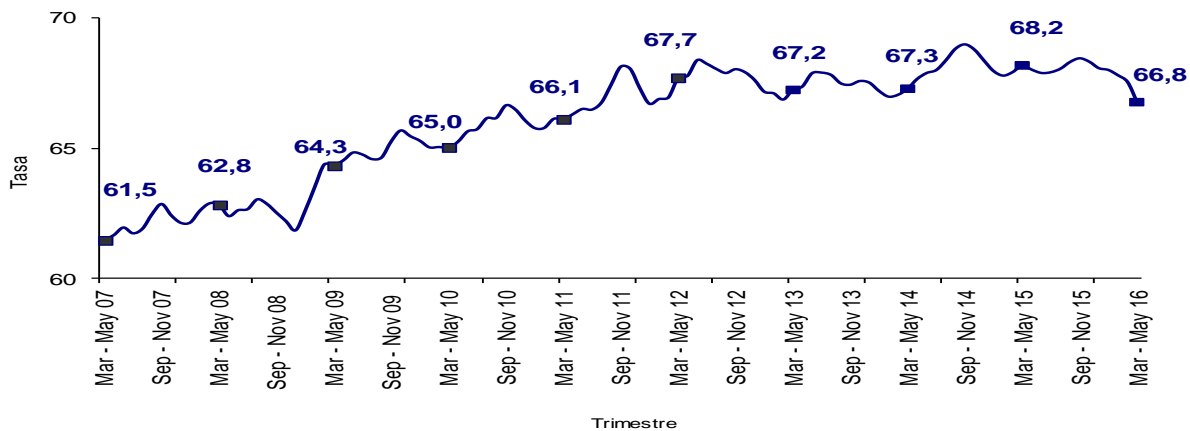
**Gráfico 10. Tasa de desempleo  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 66,8%, disminuyendo 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (68,2%).

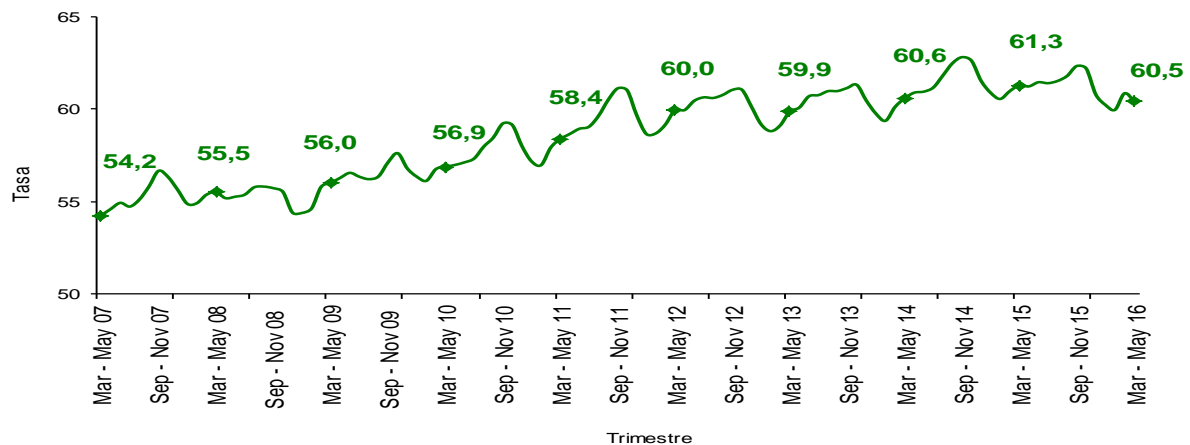
**Gráfico 11. Tasa global de participación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 60,5%, disminuyendo 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (61,3%).

**Gráfico 12. Tasa de ocupación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**

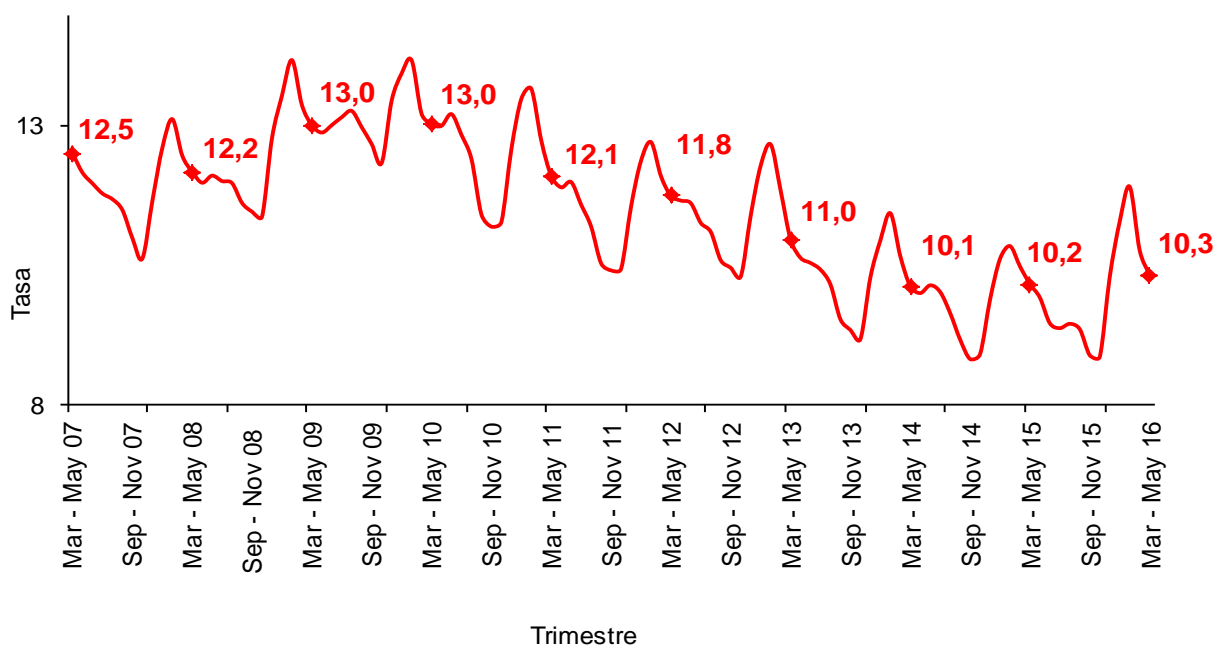


Fuente: DANE – GEIH

## 2.3. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 10,3%, en el mismo período del año anterior se ubicó en 10,2%.

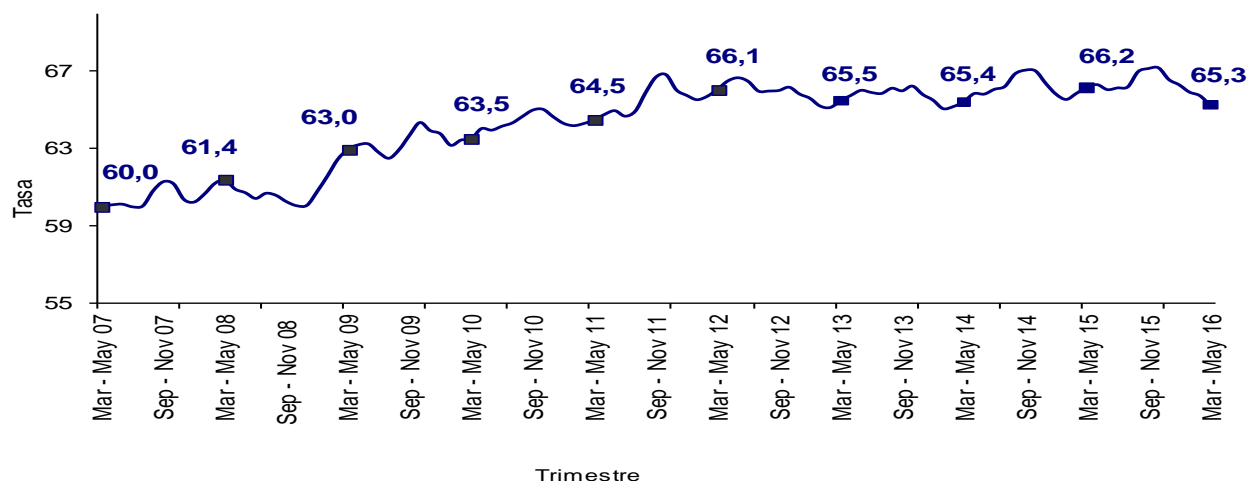
**Gráfico 13. Tasa de desempleo  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 65,3%, disminuyendo 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (66,2%).

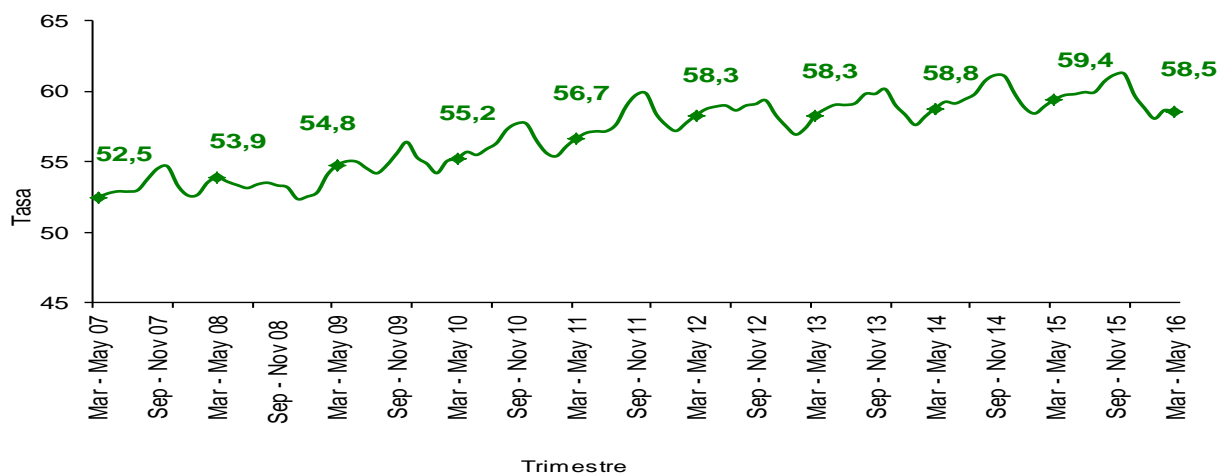
**Gráfico 14. Tasa global de participación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 58,5%, disminuyendo 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (59,4%).

**Gráfico 15. Tasa de ocupación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**

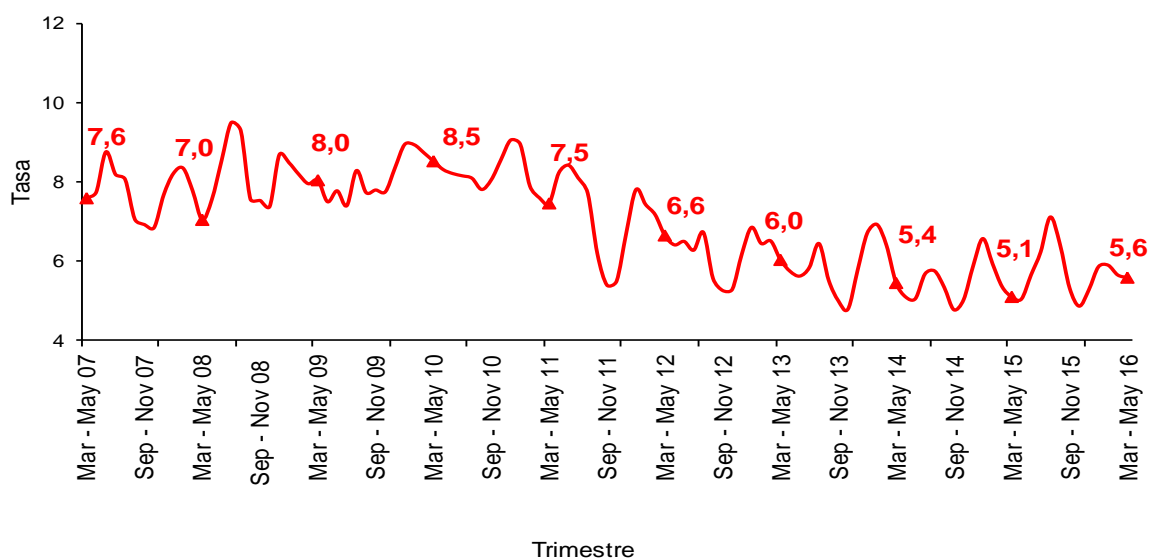


Fuente: DANE - GEIH

## 2.4. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 5,6%. Para el mismo trimestre móvil de 2015 esta tasa fue 5,1%.

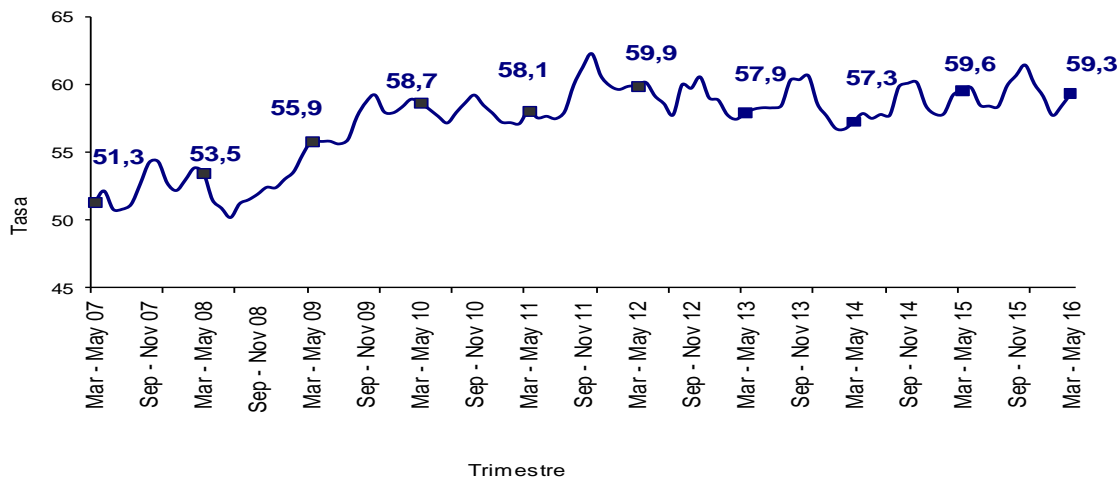
**Gráfico 16. Tasa de desempleo  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 59,3%. En el período marzo - mayo 2015 se ubicó en 59,6%.

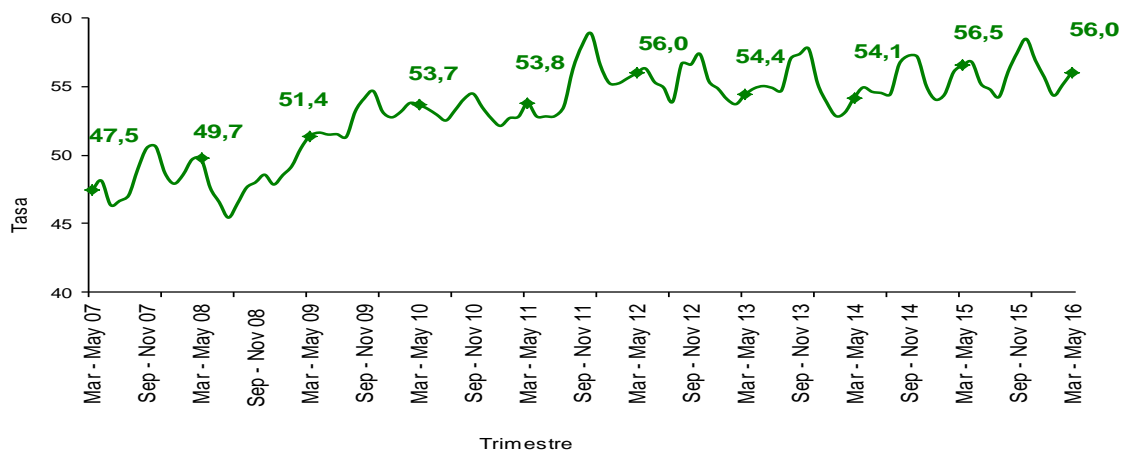
**Gráfico 17. Tasa global de participación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil marzo - mayo 2016 fue 56,0%. En el periodo marzo - mayo 2015 la tasa fue 56,5%.

**Gráfico 18. Tasa de ocupación  
Marzo – mayo (2007 – 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

### 3. RAMAS DE ACTIVIDAD<sup>3</sup>

#### TRIMESTRE MÓVIL MARZO - MAYO 2016

##### 3.1. TOTAL NACIONAL

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21,9 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 63,1% de la población ocupada.

**Gráfico 19. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad**  
Marzo – Mayo 2016

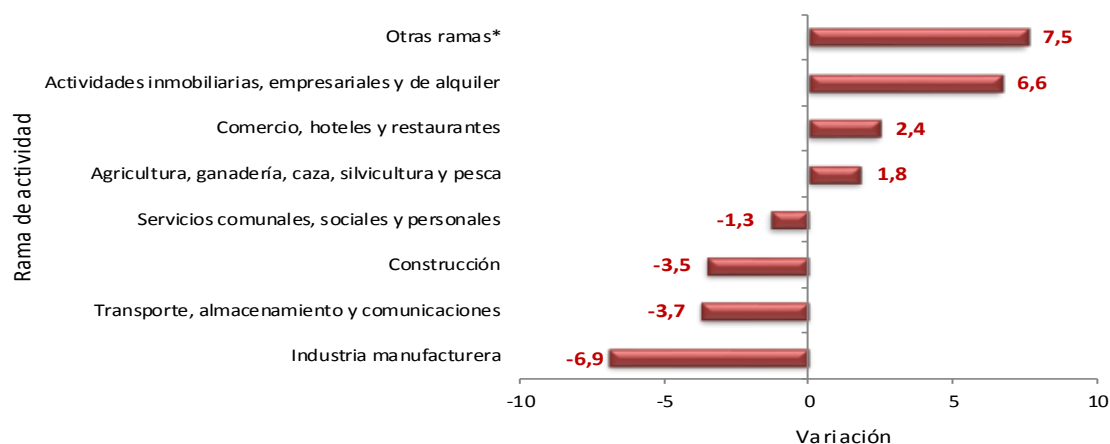


\*Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

<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 marzo - mayo 2015, fue otras ramas\* (7,5%) seguida por actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (6,6%) y comercio, hoteles y restaurantes (2,4%).

**Gráfico 20. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad**  
**Marzo – mayo (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; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, estas contribuyeron en su conjunto con 1,5 puntos porcentuales.

**Gráfico 21. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^**  
**Marzo – mayo (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.

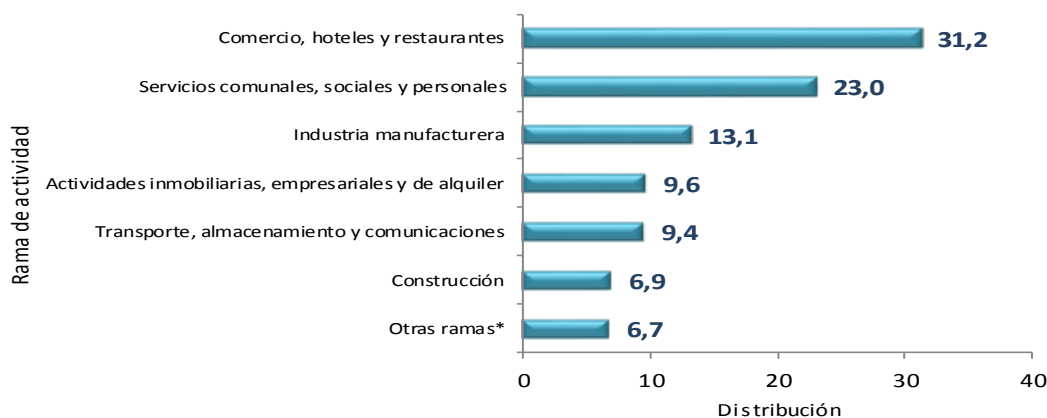


## 3.2. CABECERAS

La población ocupada en las cabeceras fue 17,1 millones de personas. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,2% de las personas ocupadas.

### Gráfico 22. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad

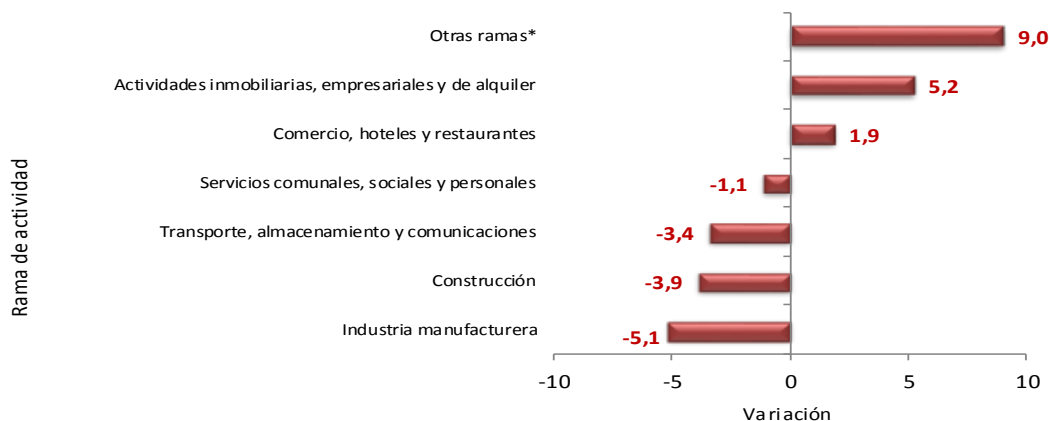
Marzo – mayo 2016



En las cabeceras, las ramas con mayor variación frente al período marzo - mayo 2015 fueron otras ramas\* con 9,0%, seguida de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 5,2%.

### Gráfico 23. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

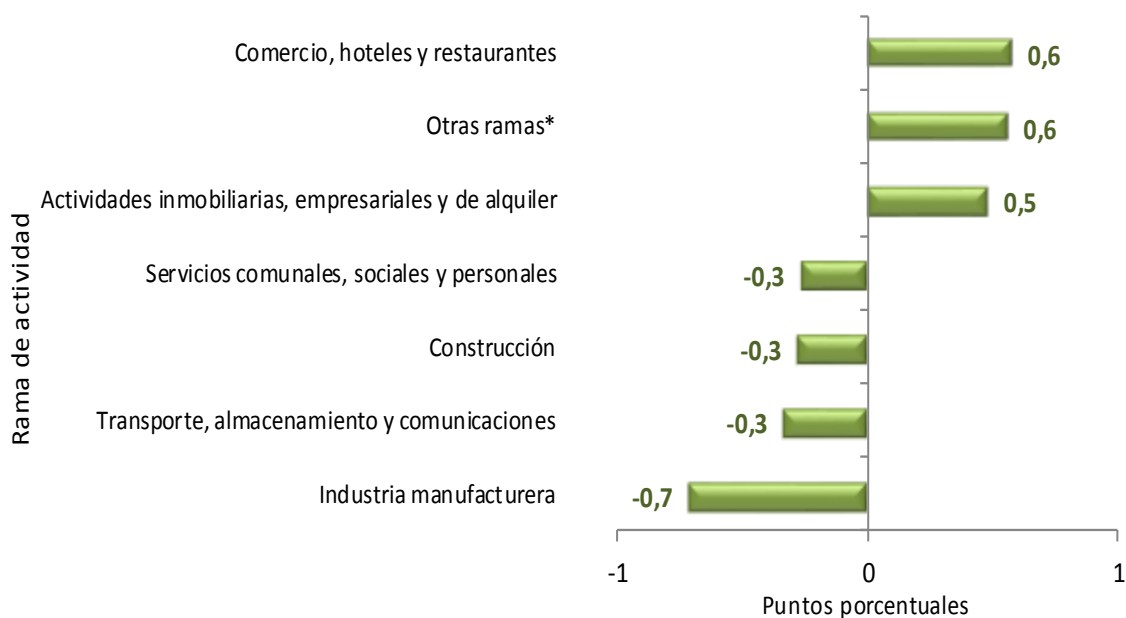
Marzo – mayo (2015 – 2016)



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

En las cabeceras, las ramas que presentaron mayor contribución a la variación de la población ocupada fueron comercio, hoteles y restaurantes; otras ramas\* y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; 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>  
Marzo – mayo (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 una disminución de 0,3% frente al período marzo - mayo 2015. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 56,8% de la población ocupada seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 15,4%.

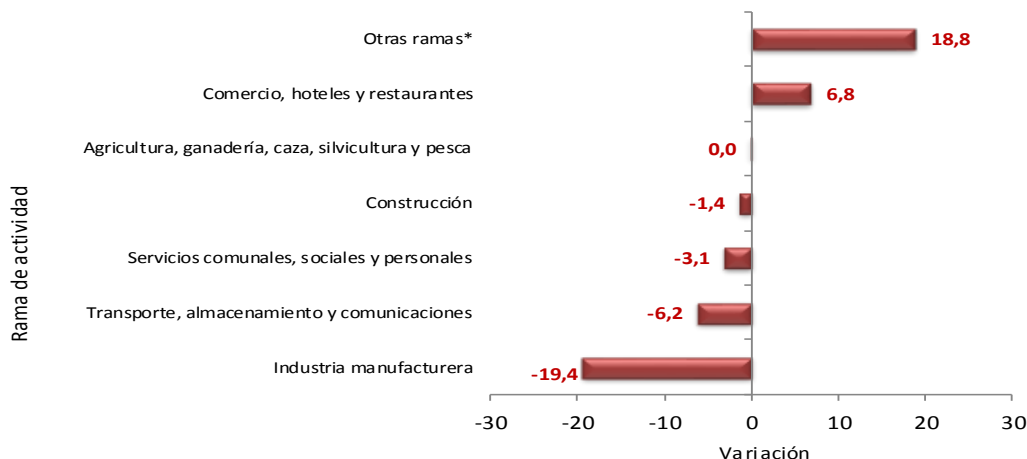
**Gráfico 25. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad  
Marzo – mayo 2016**



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

En los centros poblados y rural disperso, las otras ramas\* presentaron un crecimiento de 18,8% frente al período marzo - mayo 2015.

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



En los centros poblados y rural disperso, las ramas que más contribuyeron al incremento de los ocupados fueron comercio, hoteles y restaurantes con 1,0 punto porcentual, seguido de otras ramas\* con 0,8 puntos porcentuales.

**Gráfico 27. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>**  
**Marzo – mayo (2015 – 2016)**



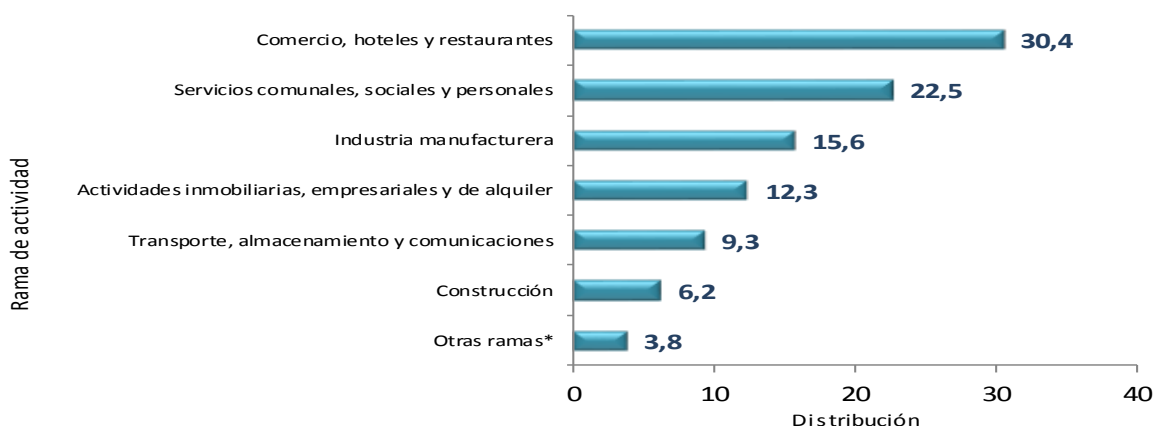
\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

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

## 3.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

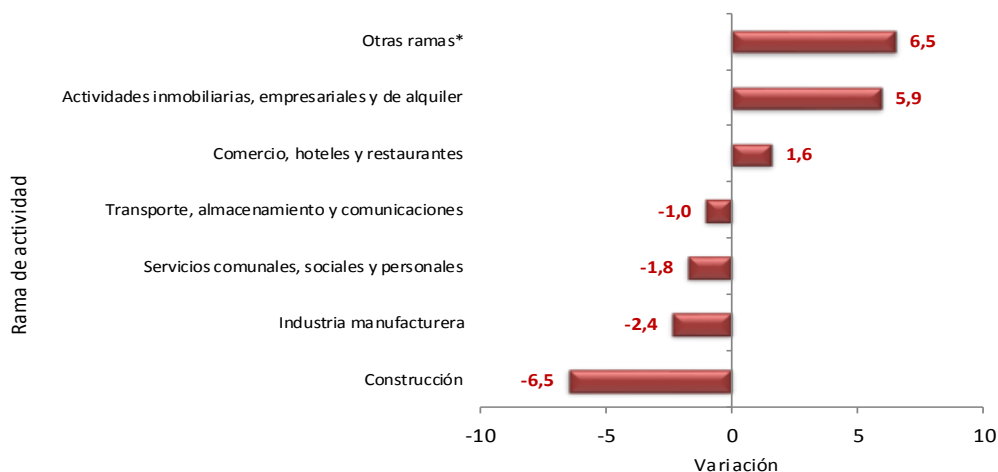
Las ramas de actividad económica que tuvieron mayor participación en los ocupados de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales e industria manufacturera. Estas tres ramas absorbieron 68,5% de la ocupación.

**Gráfico 28. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad**  
**Marzo – mayo 2016**



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación de los ocupados se presentó en las otras ramas\* con 6,5%, seguida de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 5,9%.

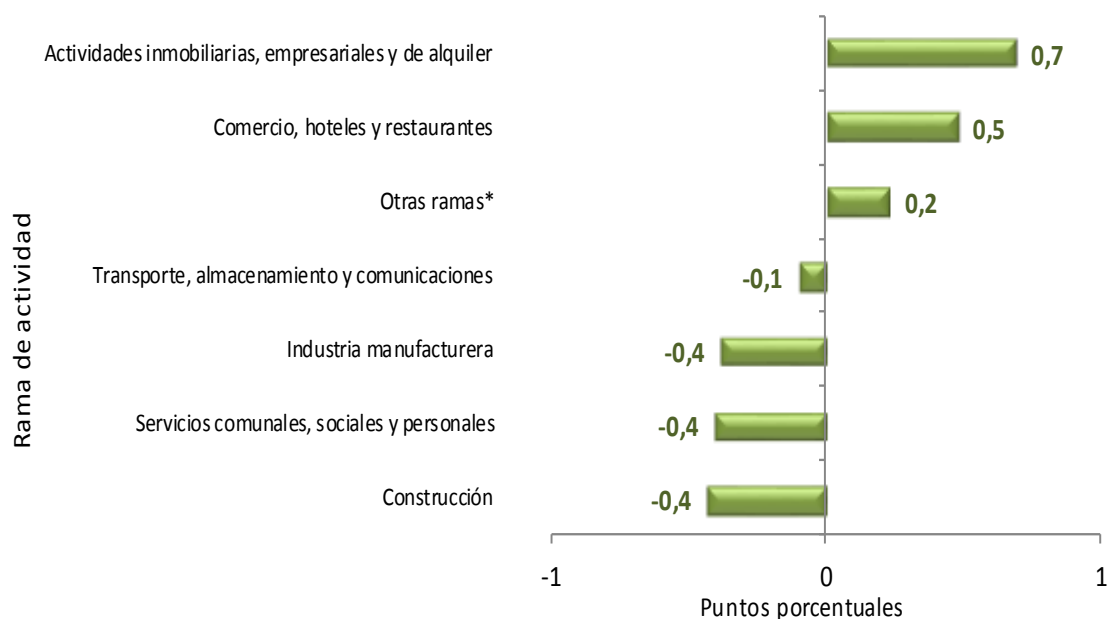
**Gráfico 29. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad**  
**Marzo – mayo (2015 – 2016)**



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

Las ramas de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler 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 1,2 puntos porcentuales.

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



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

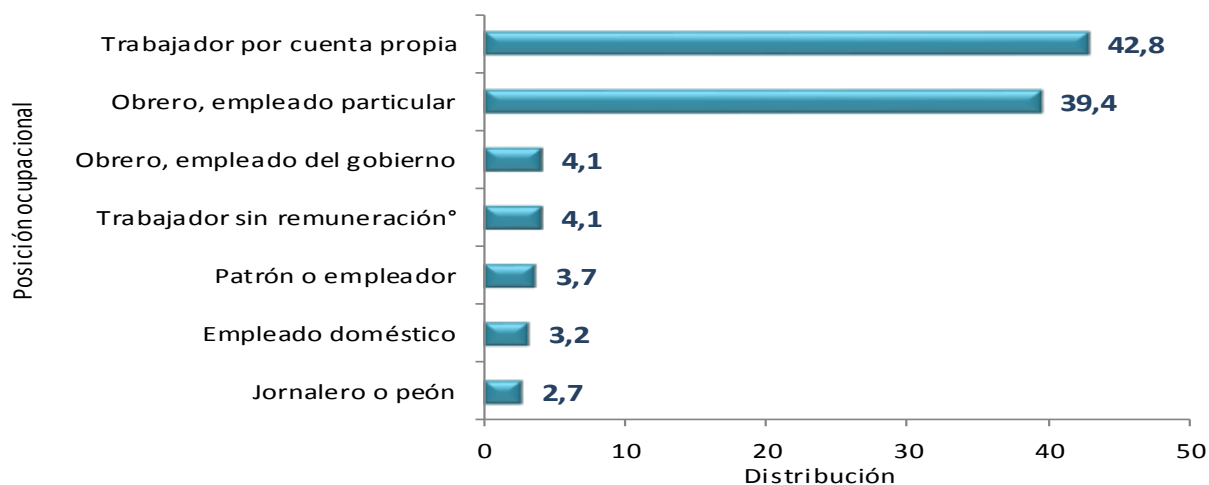
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 4. POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE MÓVIL MARZO - MAYO 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 82,2% en conjunto.

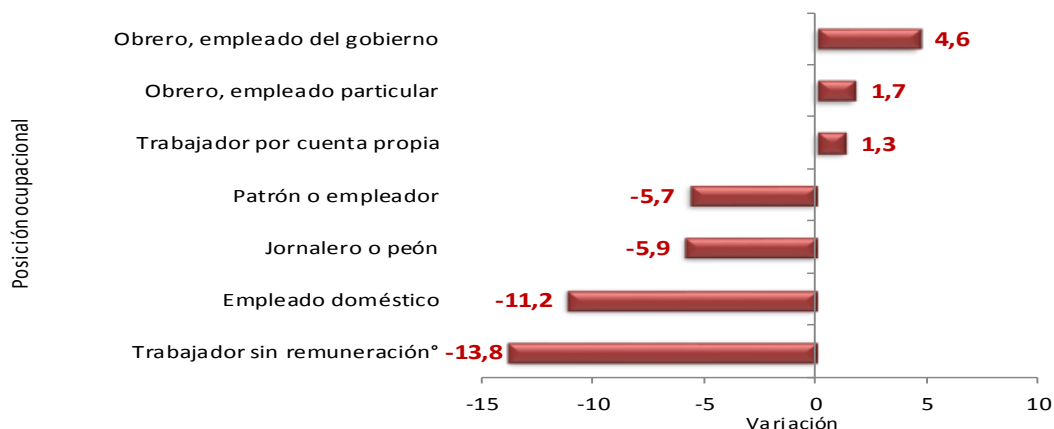
**Gráfico 31. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional  
Marzo – mayo 2016**



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

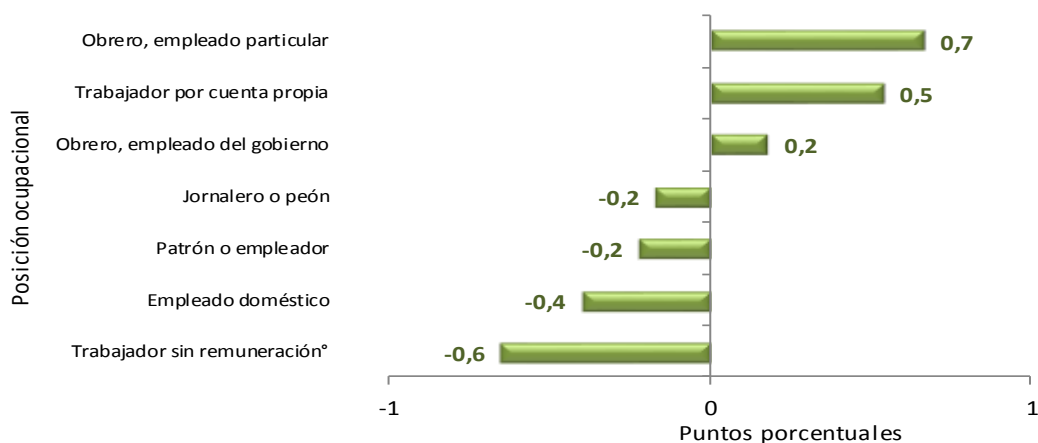
La posición ocupacional obrero, empleado del gobierno presentó una variación de 4,6% y el obrero, empleado particular creció 1,7% en el total nacional.

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



Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular y trabajador por cuenta propia contribuyeron en conjunto con 1,2 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^**  
**Marzo – mayo (2015 – 2016)**



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

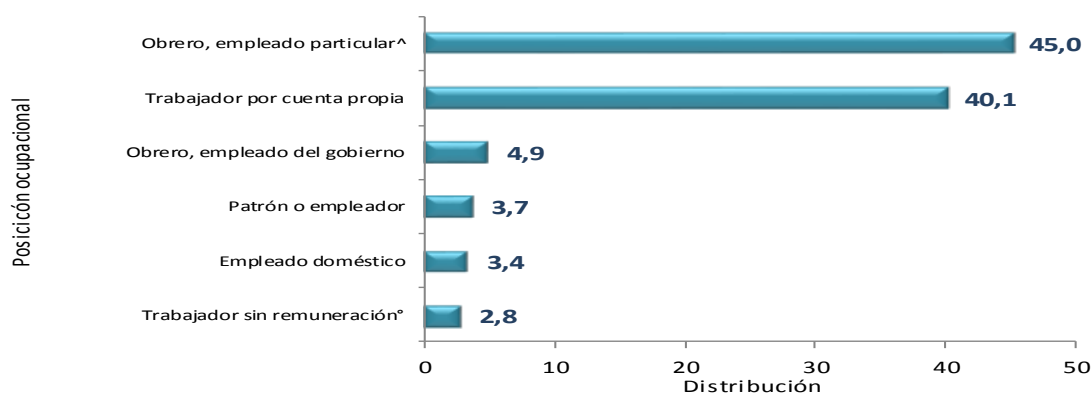
^Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.



## 4.2. CABECERAS

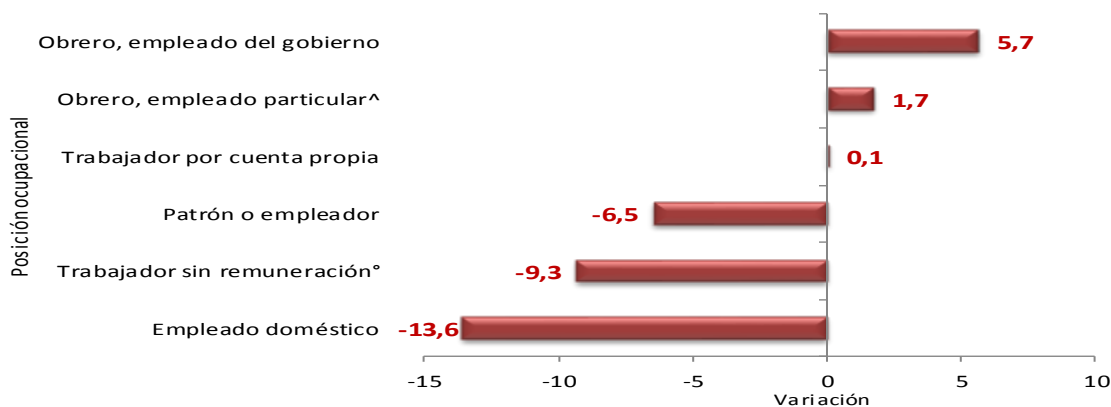
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 45,0% y 40,1%, respectivamente.

**Gráfico 34. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional**  
**Marzo – mayo 2016**



En las cabeceras, la posición ocupacional obrero, empleado del gobierno presentó un incremento de 5,7%, seguida por obrero, empleado particular<sup>^</sup> con 1,7%.

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

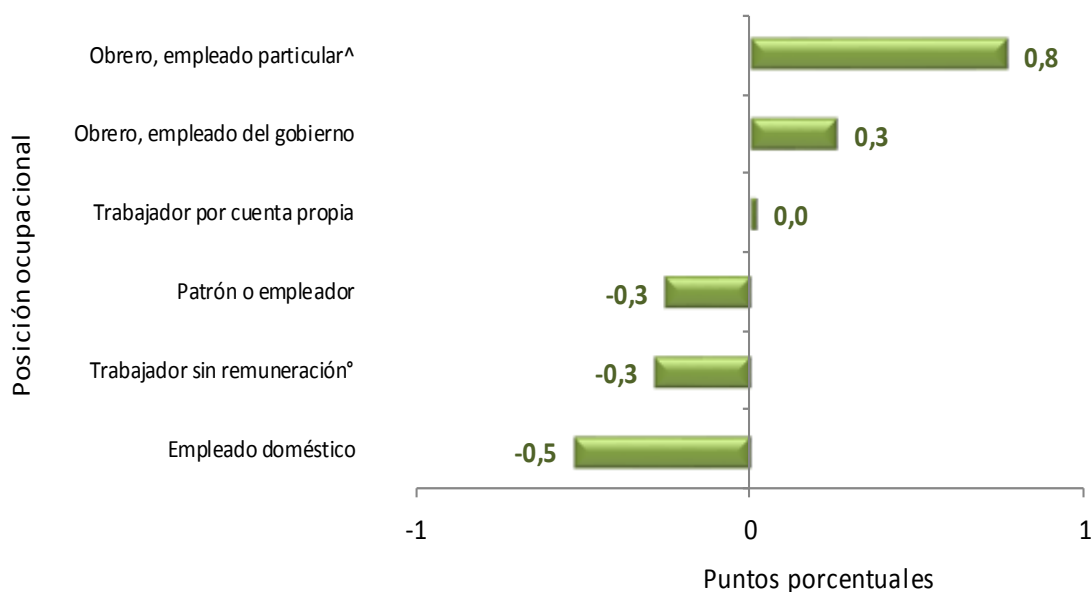


<sup>^</sup>Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

<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 obrero, empleado particular<sup>^</sup> contribuyó a la variación de la población ocupada con 0,8 puntos porcentuales, seguido de obrero, empleado del gobierno con 0,3 puntos porcentuales.

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



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

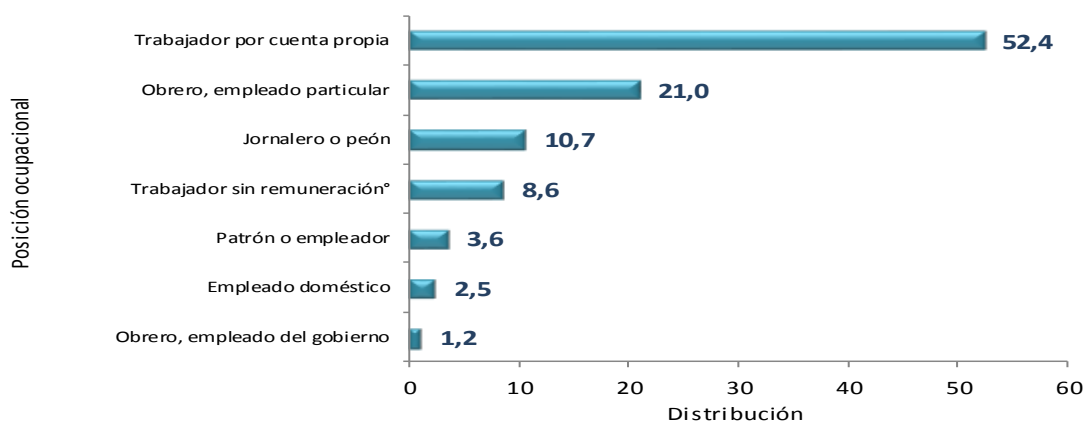
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

\* 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

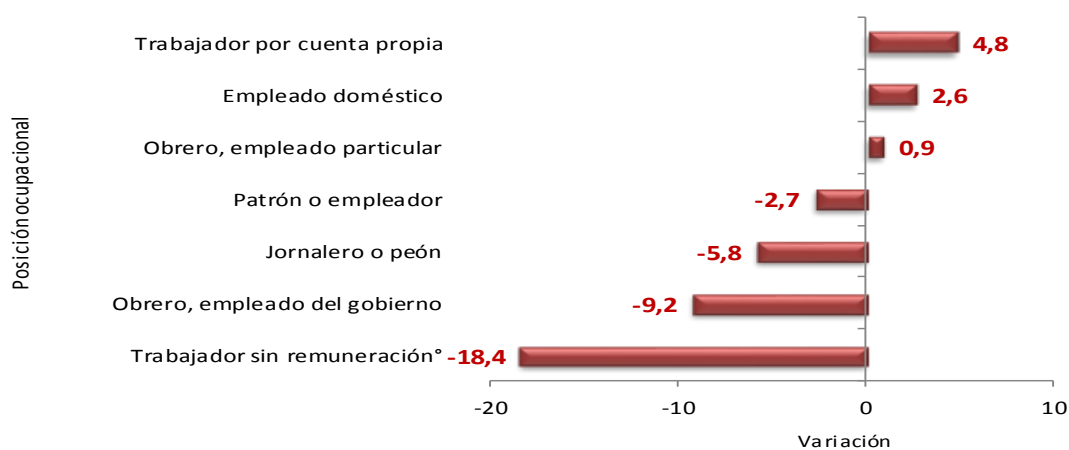
**Gráfico 37. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional**  
**Marzo – mayo 2016**

Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre móvil marzo - mayo 2016 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 73,4% de la población ocupada.



En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 4,8% en la posición ocupacional trabajador por cuenta propia y el empleado doméstico creció 2,6%.

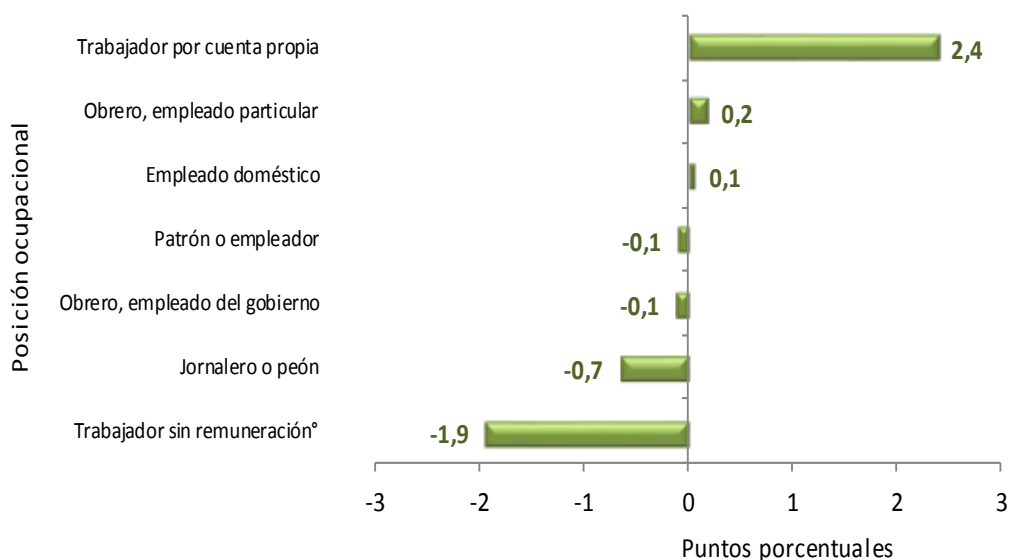
**Gráfico 38. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional**  
**Marzo – mayo (2015 – 2016)**



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

## Gráfico 39. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\* Marzo – mayo (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 2,4 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.

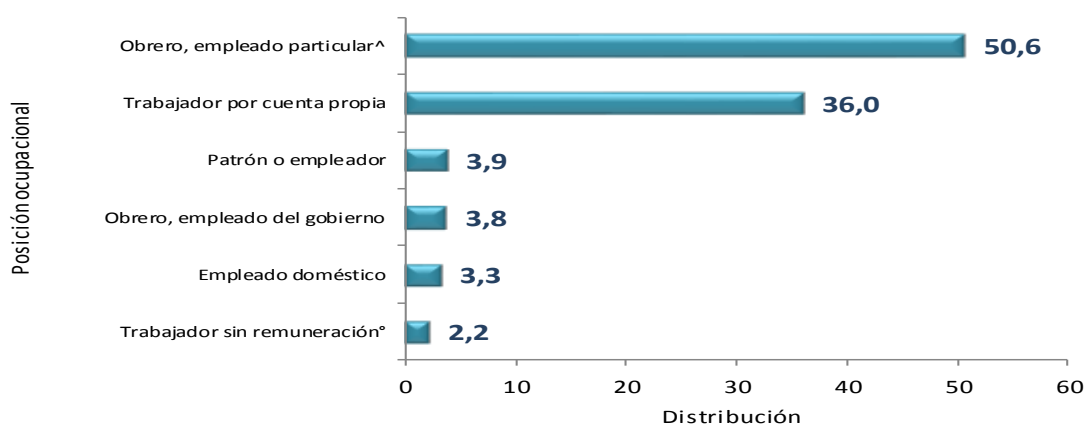
\* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 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 (86,6%) en el trimestre móvil marzo - mayo de 2016.

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

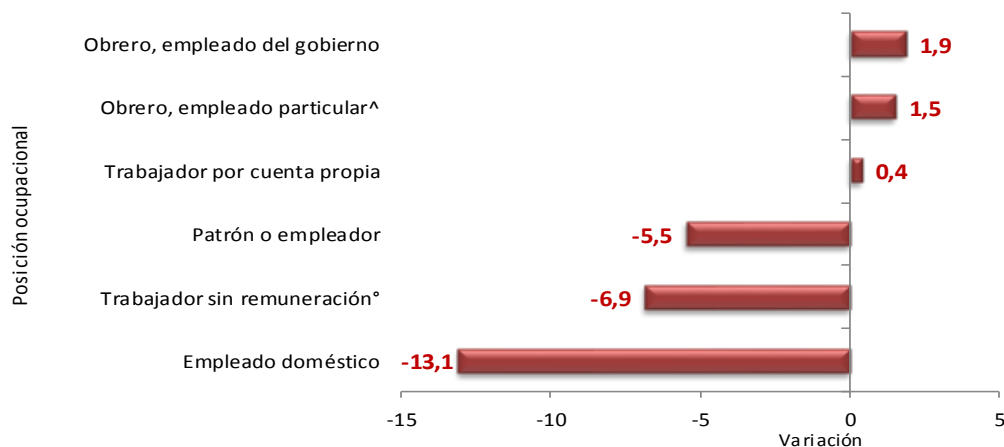
Marzo – mayo 2016



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado del gobierno fue la posición de mayor crecimiento frente al mismo trimestre de 2015 con 1,9%. Seguido por obrero, empleado particular<sup>^</sup> (1,5%).

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

Marzo – mayo (2015 – 2016)

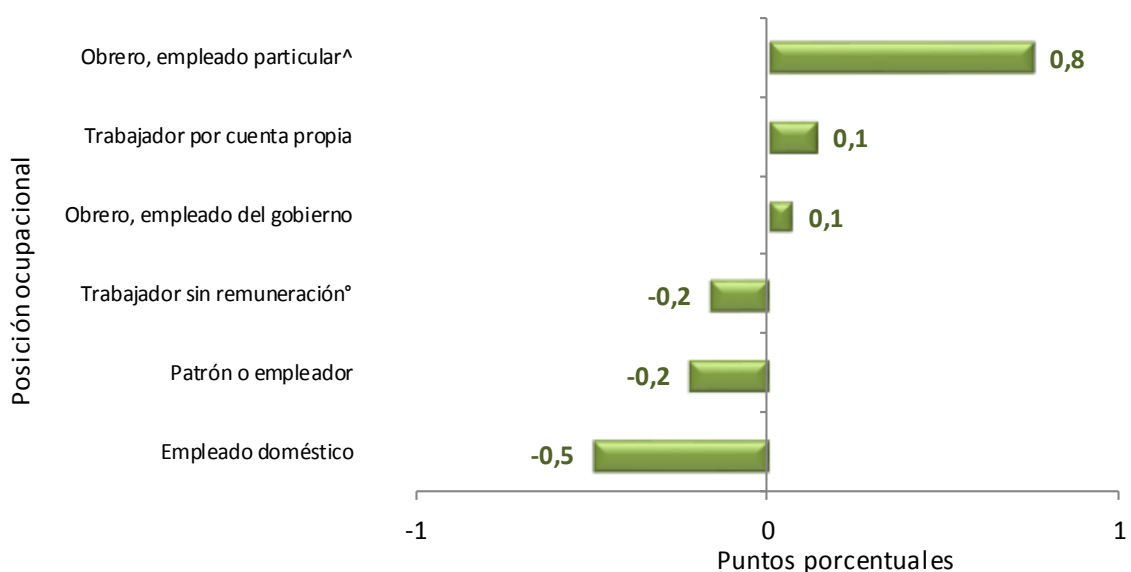


<sup>^</sup> Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

<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 13 ciudades y áreas metropolitanas, la posición ocupacional obrero, empleado particular<sup>^</sup> fue la que más contribuyó al aumento de los ocupados con 0,8 puntos porcentuales.

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

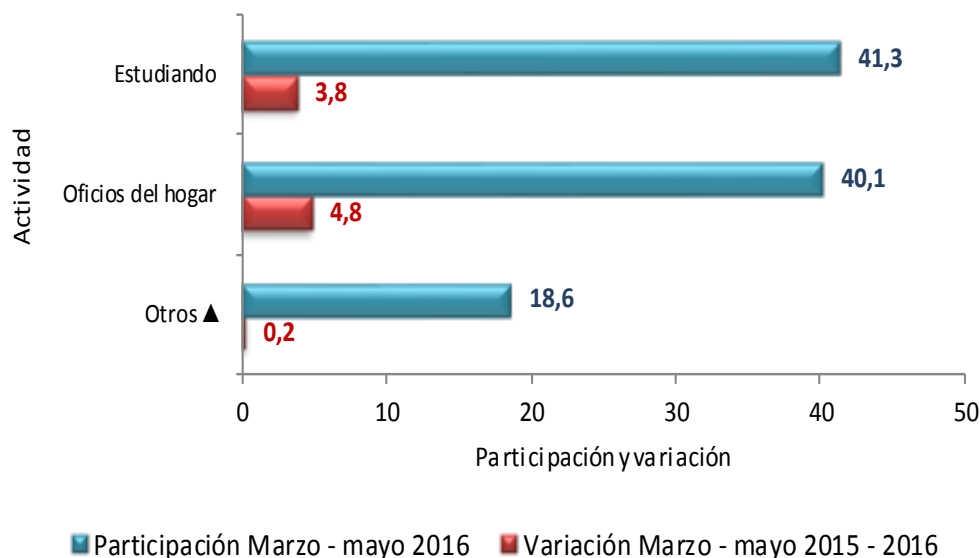
\* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5. INACTIVOS TRIMESTRE MÓVIL MARZO - MAYO 2016

### 5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre móvil marzo - mayo 2016, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a estudiar (41,3%) y a los oficios del hogar (40,1%).

**Gráfico 43. Distribución y variación de la población inactiva  
Marzo – mayo (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 MARZO - MAYO 2016

---

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

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 18,5%; tasa global de participación 61,8%; tasa de ocupación 50,4% y tasa de subempleo objetivo 4,8%.
2. **Armenia:** Tasa de desempleo 15,4%; tasa global de participación 64%; tasa de ocupación 54,1% y tasa de subempleo objetivo 13,2%.
3. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 14,7%; tasa global de participación 63,8%; tasa de ocupación 54,5% y tasa de subempleo objetivo 13,2%.

Las ciudades que presentaron las menores tasas de desempleo fueron:

1. **Cartagena:** Tasa de desempleo 7,9%; tasa global de participación 58,7%; tasa de ocupación 54,1% y tasa de subempleo objetivo 4,0%.
2. **Bogotá DC:** Tasa de desempleo 8,0%; tasa global de participación 69,7%; tasa de ocupación 64,1% y tasa de subempleo objetivo 10,2%.
3. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 8,6%; tasa global de participación 64,8%; tasa de ocupación 59,2% y tasa de subempleo objetivo 12,1%.



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

Marzo - Mayo 2016						
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD	Variación TD
Quibdó	61,8	50,4	24,8	4,8	18,5	+
Armenia	64,0	54,1	31,4	13,2	15,4	-
Cúcuta AM	63,8	54,5	27,2	13,2	14,7	-
Popayán	59,6	51,1	23,2	9,1	14,1	+
Riohacha	65,1	56,4	38,0	17,4	13,3	+
Ibagué	65,6	57,0	33,6	13,2	13,2	+
Villavicencio	65,0	56,7	19,7	7,8	12,9	+
Valledupar	57,8	50,8	17,3	8,2	12,1	+
Florencia	62,5	55,3	28,7	8,6	11,4	-
Neiva	67,5	59,9	39,8	14,5	11,3	=
Montería	65,2	58,0	27,1	8,8	11,1	+
Cali AM	68,2	60,8	32,4	14,0	10,9	-
Tunja	62,8	56,2	24,0	7,1	10,6	-
Pereira AM	64,8	58,0	24,4	10,1	10,5	-
Santa Marta	55,9	50,1	25,6	12,0	10,4	+
Manizales AM	60,2	54,0	19,6	5,2	10,3	=
Medellín AM	64,6	58,0	26,0	10,0	10,1	-
Sincelejo	65,8	59,1	34,3	12,5	10,1	+
<b>Total 23 ciudades y AM</b>	<b>66,2</b>	<b>59,8</b>	<b>27,6</b>	<b>10,7</b>	<b>9,7</b>	-
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>66,8</b>	<b>60,5</b>	<b>27,5</b>	<b>10,6</b>	<b>9,4</b>	-
Pasto	68,7	62,6	38,6	16,9	8,9	-
Bucaramanga AM	66,9	61,0	24,1	9,5	8,8	+
Barranquilla AM	64,8	59,2	30,3	12,1	8,6	-
Bogotá DC	69,7	64,1	27,8	10,2	8,0	-
Cartagena	58,7	54,1	16,5	4,0	7,9	-

(+) (-): 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.

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	Mayo		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.925	22.001	76	0,3
Desocupados	2.151	2.135	-15	-0,7
Inactivos	13.203	13.652	449	3,4
Subempleados Subjetivos	6.965	7.061	96	1,4
Subempleados Objetivos	2.839	2.564	-275	-9,7

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Mayo		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	21.762	22.239	0,6
Desocupados	No	2.017	2.254	2,8
Inactivos	Sí	13.435	13.869	0,8
Subempleados subjetivos	No	6.814	7.308	1,8
Subempleados objetivos	Sí	2.415	2.712	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
Mayo		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,4	9,3	2,8
TO	No	57,6	58,9	0,6
TGP	No	63,3	64,4	0,5
TSS	No	28,3	30,2	1,7
TSO	Sí	10,0	11,2	2,9

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	Mayo		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.703	10.604	-99	-0,9
Desocupados	1.136	1.051	-84	-7,4
Inactivos	5.538	5.977	439	7,9
Subempleados Subjetivos	3.216	3.165	-52	-1,6
Subempleados Objetivos	1.470	1.266	-204	-13,9

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 Mayo	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.458	10.751	0,7
Desocupados	No	972	1.131	3,9
Inactivos	Sí	5.844	6.111	1,1
Subempleados subjetivos	No	3.017	3.313	2,4
Subempleados objetivos	Sí	1.177	1.356	3,6

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 Mayo	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,3	9,7	3,8
TO	Sí	59,3	61,0	0,7
TGP	Sí	65,3	66,9	0,6
TSS	No	25,9	28,4	2,3
TSO	Sí	10,1	11,6	3,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2. TRIMESTRE

### 2.1 Total nacional

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

Población Total Nacional	Marzo - Mayo		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.884	21.876	-9	0,0
Desocupados	2.191	2.251	59	2,7
Inactivos	13.160	13.620	460	3,5
Subempleados Subjetivos	6.839	7.032	193	2,8
Subempleados Objetivos	2.672	2.504	-168	-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 9. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

TOTAL NACIONAL Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	21.725	22.026	0,4
Desocupados	No	2.172	2.330	1,8
Inactivos	Sí	13.479	13.761	0,5
Subempleados subjetivos	No	6.889	7.175	1,0
Subempleados objetivos	Sí	2.421	2.587	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

TOTAL NACIONAL Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,0	9,7	1,8
TO	Sí	57,6	58,4	0,4
TGP	Sí	63,5	64,3	0,3
TSS	No	28,6	29,7	1,0
TSO	Sí	10,0	10,7	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.2 Cabeceras

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

Población Total Cabeceras	Marzo - Mayo		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	17.086	17.089	3	0,0
Desocupados	1.934	1.968	34	1,8
Inactivos	9.728	10.142	415	4,3
Subempleados Subjetivos	5.465	5.557	92	1,7
Subempleados Objetivos	2.235	2.077	-157	-7,0

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

CABECERAS Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	16.970	17.209	0,4
Desocupados	No	1.899	2.037	1,8
Inactivos	Sí	10.032	10.253	0,6
Subempleados subjetivos	No	5.437	5.676	1,1
Subempleados objetivos	Sí	2.006	2.148	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CABECERAS Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	10,0	10,7	1,8
TO	Sí	58,1	58,9	0,4
TGP	Sí	64,9	65,6	0,3
TSS	No	28,6	29,7	1,0
TSO	Sí	10,5	11,3	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	Marzo - Mayo		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	4.799	4.786	-12	-0,3
Desocupados	257	283	25	9,8
Inactivos	3.432	3.477	45	1,3
Subempleados Subjetivos	1.374	1.475	101	7,4
Subempleados Objetivos	438	427	-11	-2,5

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	4.700	4.873	0,9
Desocupados	No	246	320	6,6
Inactivos	No	3.393	3.561	1,2
Subempleados subjetivos	No	1.398	1.552	2,7
Subempleados objetivos	No	382	471	5,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	4,9	6,3	6,6
TO	No	55,0	57,0	0,9
TGP	No	58,3	60,3	0,8
TSS	No	27,6	30,6	2,6
TSO	No	7,6	9,3	5,2

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	Marzo - Mayo		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.638	10.648	10	0,1
Desocupados	1.191	1.109	-82	-6,9
Inactivos	5.526	5.855	329	6,0
Subempleados Subjetivos	3.339	3.234	-105	-3,2
Subempleados Objetivos	1.418	1.250	-167	-11,8

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 Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.559	10.736	0,4
Desocupados	Sí	1.061	1.156	2,2
Inactivos	Sí	5.773	5.938	0,7
Subempleados subjetivos	No	3.148	3.320	1,4
Subempleados objetivos	Sí	1.201	1.300	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 Marzo - Mayo 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	9,0	9,8	2,2
TO	Sí	60,0	61,0	0,4
TGP	Sí	66,3	67,2	0,4
TSS	No	26,8	28,2	1,3
TSO	Sí	10,2	11,1	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 mayo 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**