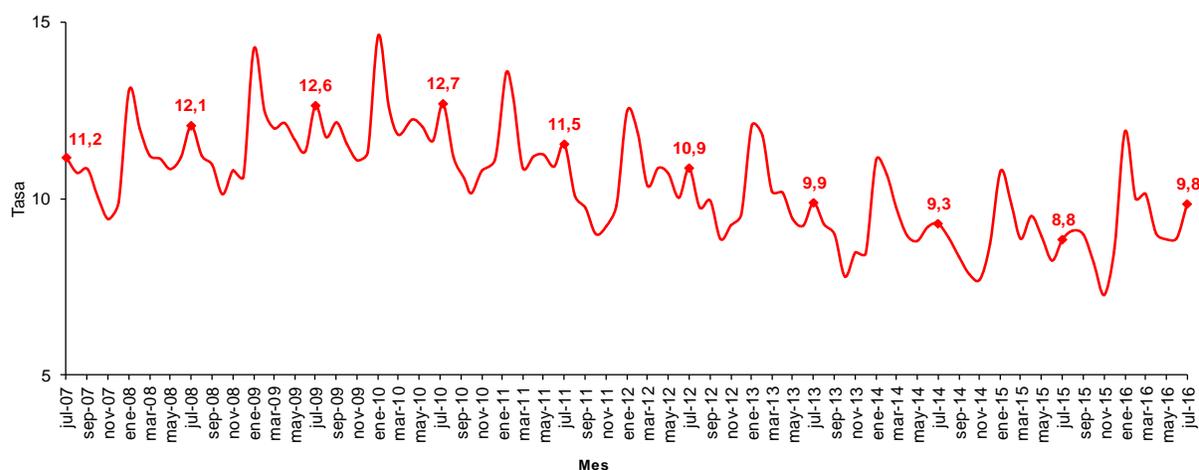


PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

Julio de 2016

Tasa de desempleo
Julio (2007 - 2016)



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

- Información del mes.
- Trimestre móvil mayo - julio 2016.
- Ramas de actividad trimestre móvil mayo - julio 2016.
- Posición ocupacional trimestre móvil mayo - julio 2016.
- Inactivos trimestre móvil mayo - julio 2016.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil mayo - julio 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
Eduardo Efraín Freire Delgado

INTRODUCCIÓN⁽¹⁾⁽²⁾

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

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

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

⁽¹⁾ 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).

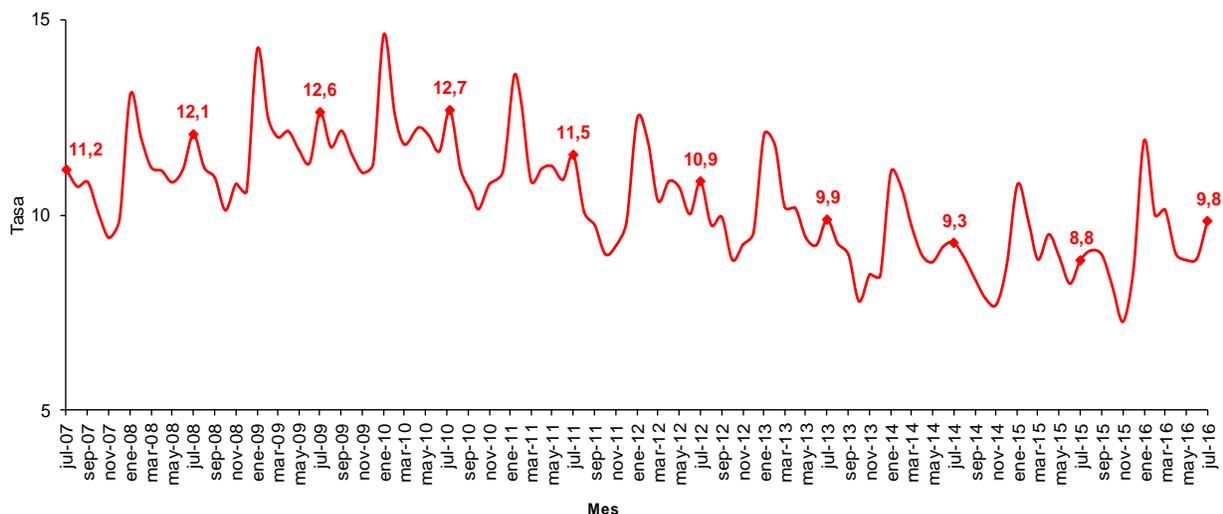
⁽²⁾ Las tasas menores al 10% pueden presentar errores de muestreo superiores al 5%.

1. INFORMACIÓN DEL MES

1.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de julio de 2016, la tasa de desempleo fue 9,8%, aumentando 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (8,8%).

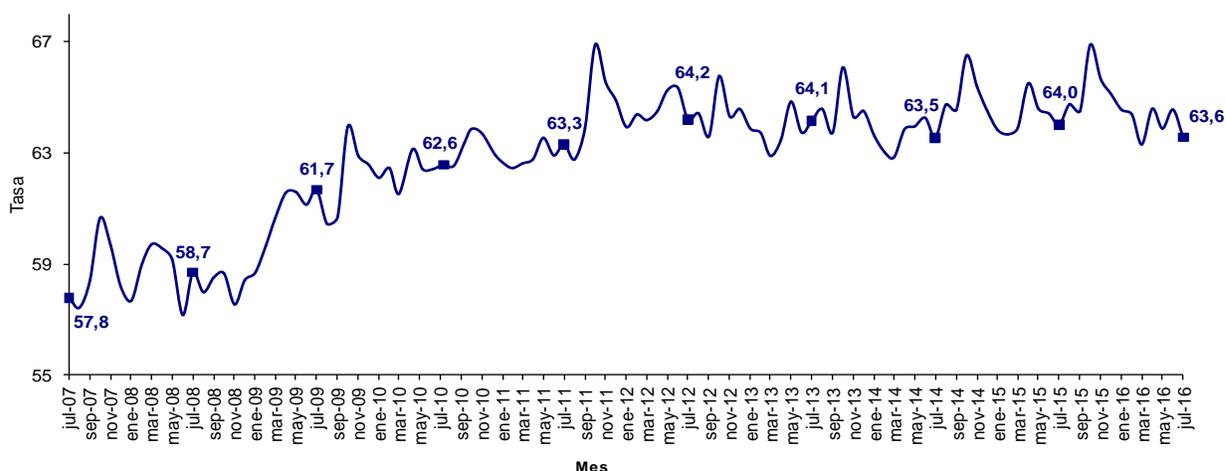
**Gráfico 1. Tasa de desempleo
Julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de julio de 2016, la tasa global de participación fue 63,6%. En julio de 2015 la tasa fue 64,0%.

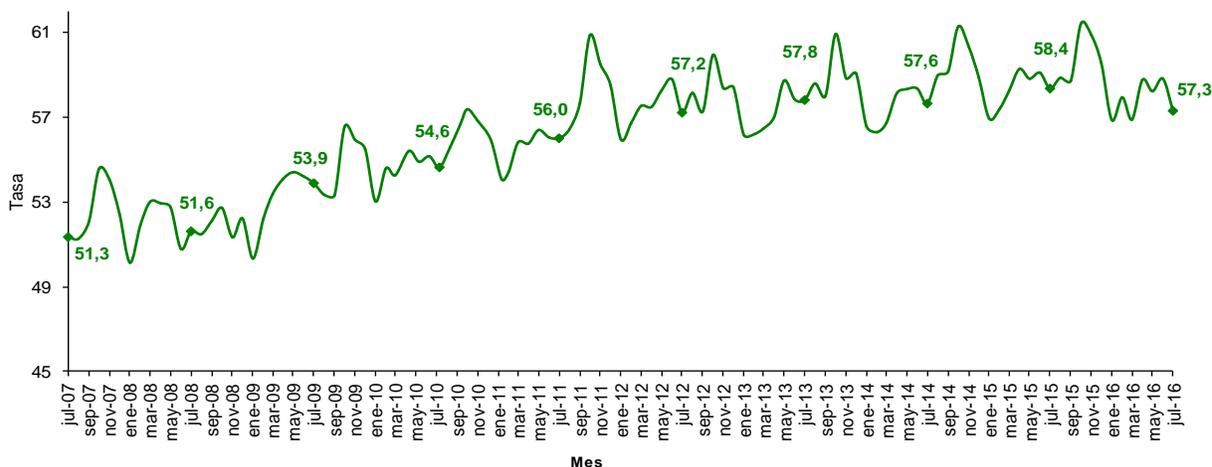
**Gráfico 2. Tasa global de participación
Julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de julio de 2016, la tasa de ocupación fue 57,3%, disminuyendo 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,4%).

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

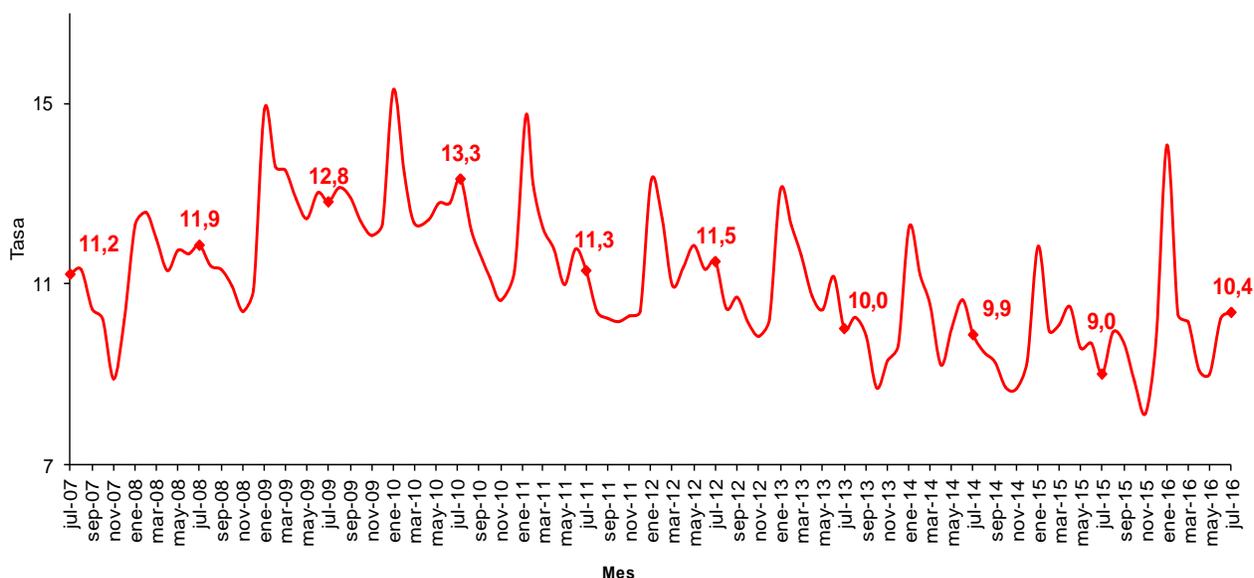


Fuente: DANE - GEIH

1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En julio de 2016 la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,4%, aumentando 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2015 (9,0%).

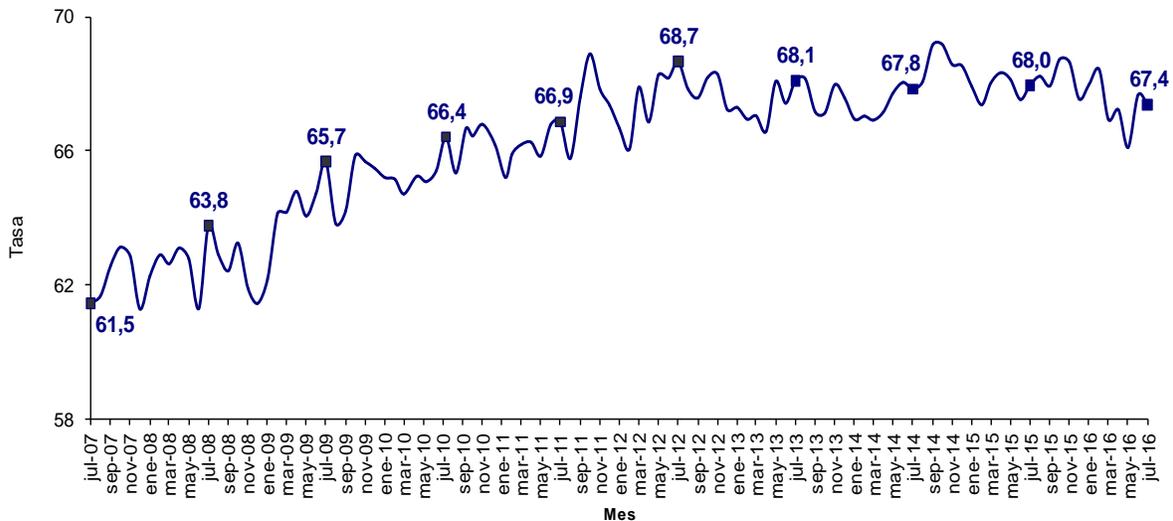
**Gráfico 4. Tasa de desempleo
Julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En julio de 2016, la tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,4%, para el mismo mes del año anterior fue de 68,0%.

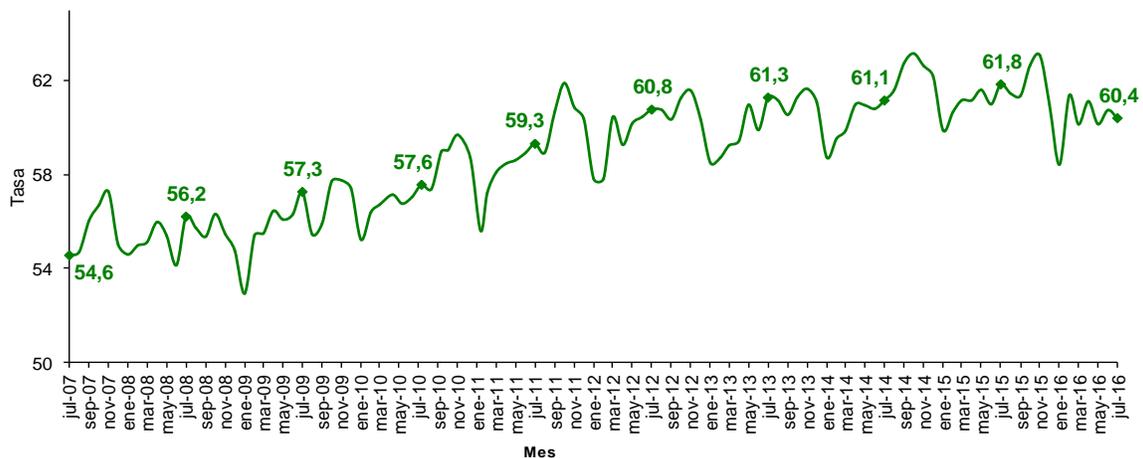
**Gráfico 5. Tasa global de participación
Julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

En julio de 2016, la tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 60,4%, disminuyendo 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2015 (61,8%).

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



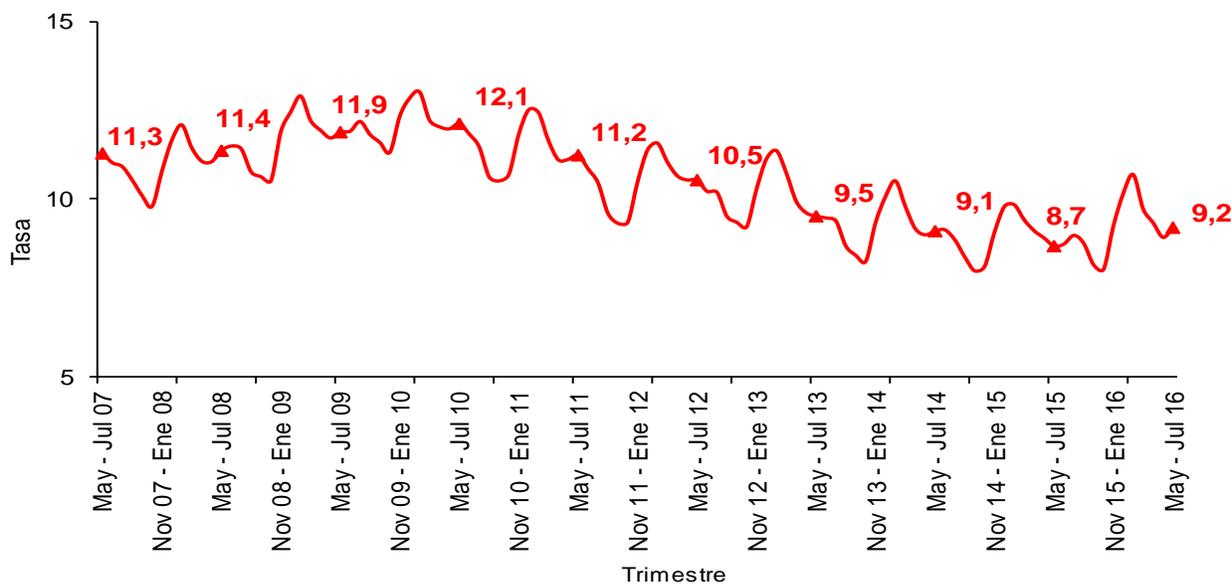
Fuente: DANE - GEIH

2. TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2016

2.1. TOTAL NACIONAL

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

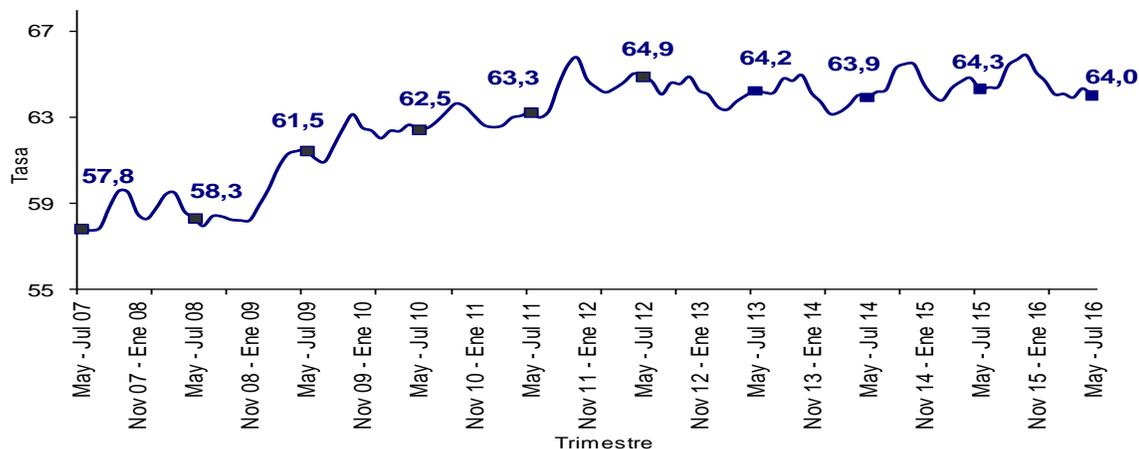
**Gráfico 7. Tasa de desempleo
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación del total nacional en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 64,0%, para el mismo trimestre móvil de 2015 esta tasa se ubicó en 64,3%.

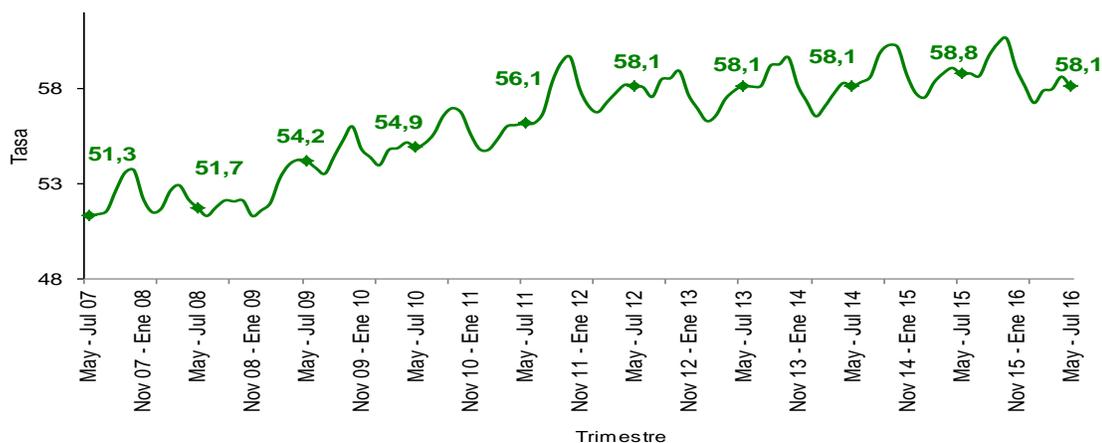
**Gráfico 8. Tasa global de participación
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 58,1%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior (58,8%).

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

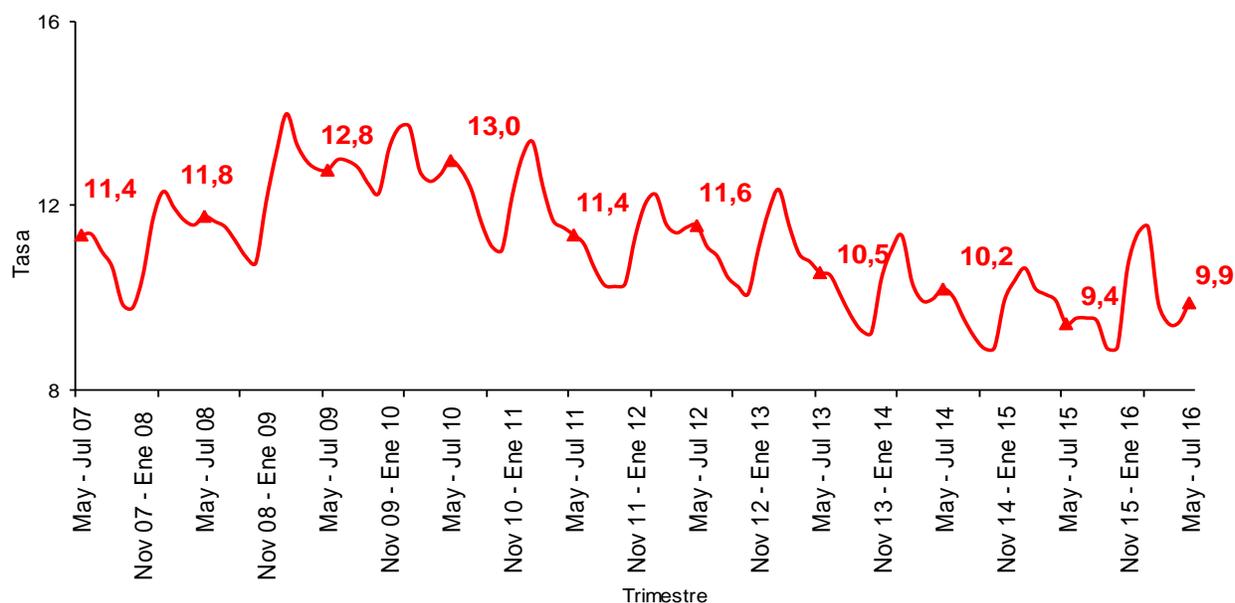


Fuente: DANE - GEIH

2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 9,9%, para el mismo trimestre móvil del 2015 esta tasa se ubicó en 9,4%.

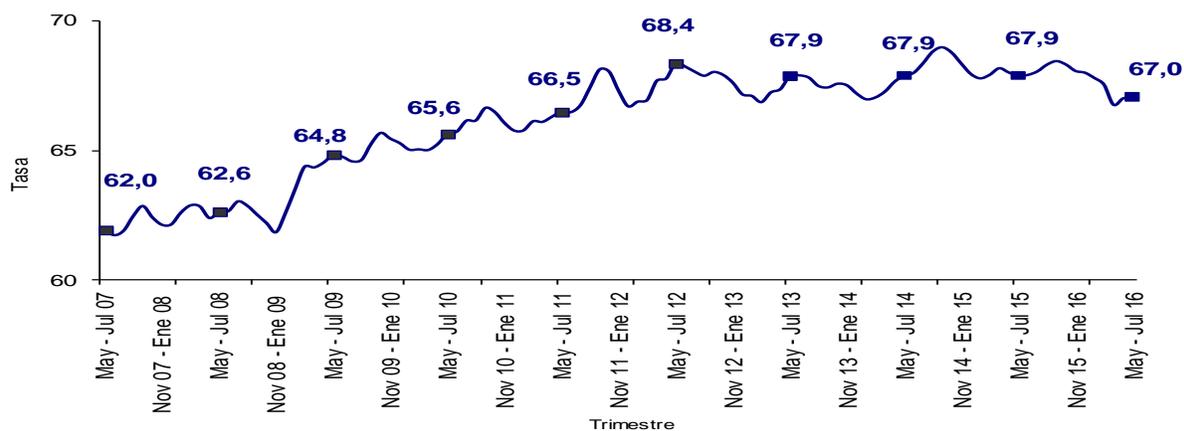
**Gráfico 10. Tasa de desempleo
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 67,0%, disminuyendo 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre móvil de 2015 (67,9%).

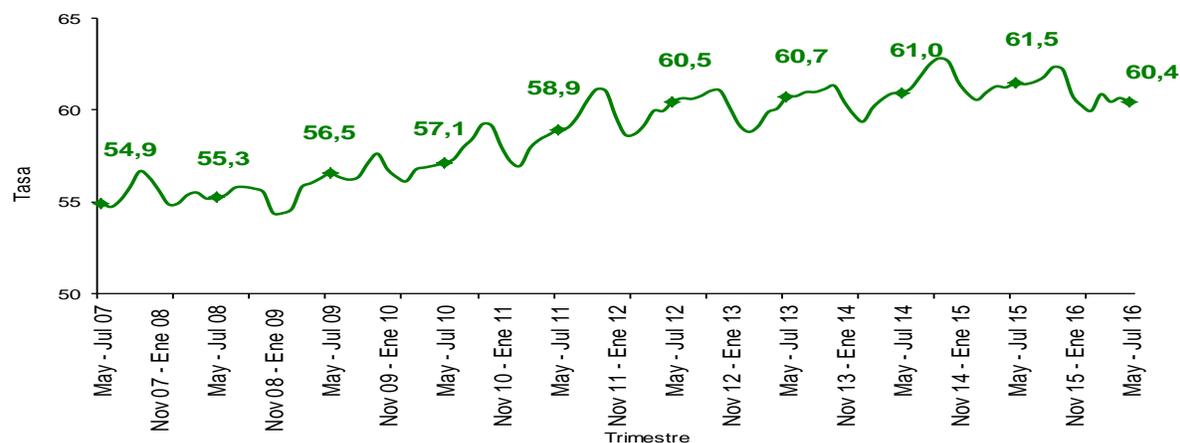
**Gráfico 11. Tasa global de participación
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 60,4%, disminuyendo 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (61,5%).

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

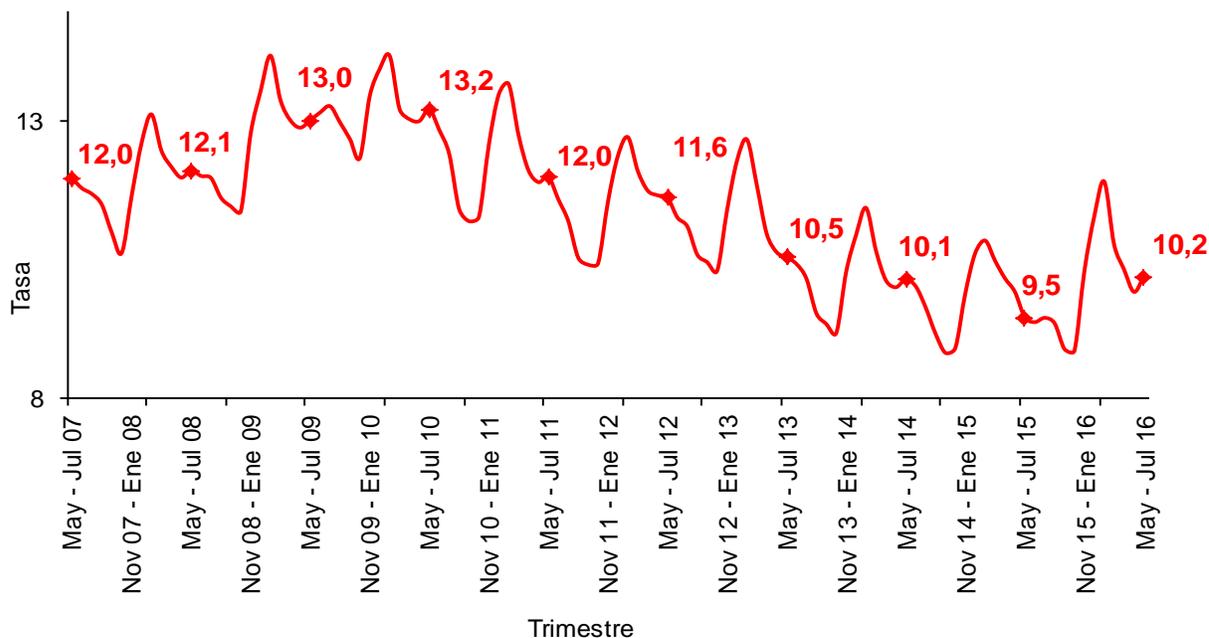


Fuente: DANE - GEIH

2.3. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 10,2%, aumentando 0,7 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil mayo - julio de 2015 (9,5%).

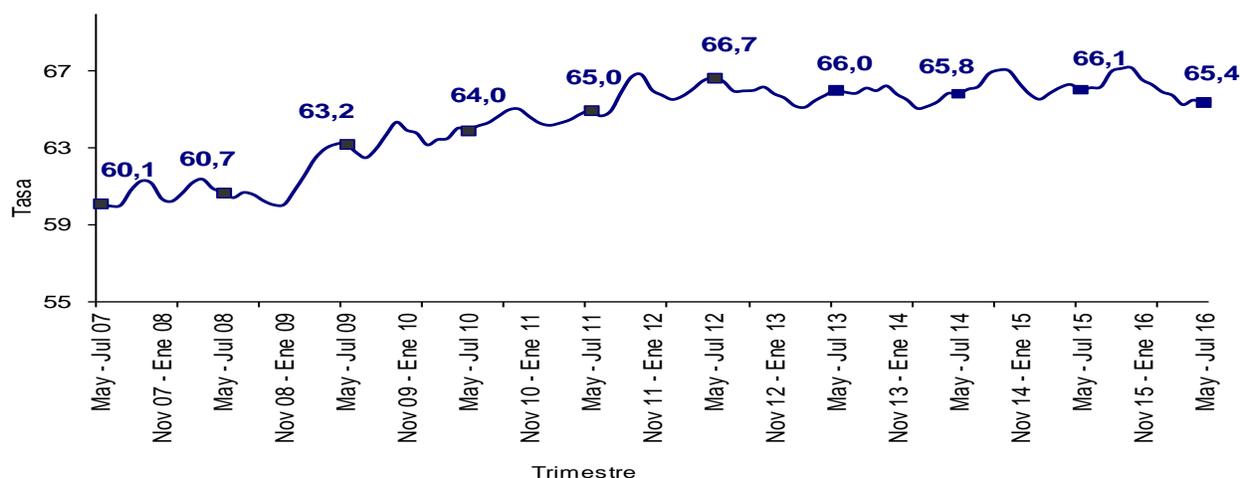
**Gráfico 13. Tasa de desempleo
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 65,4%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre móvil de 2015 (66,1%).

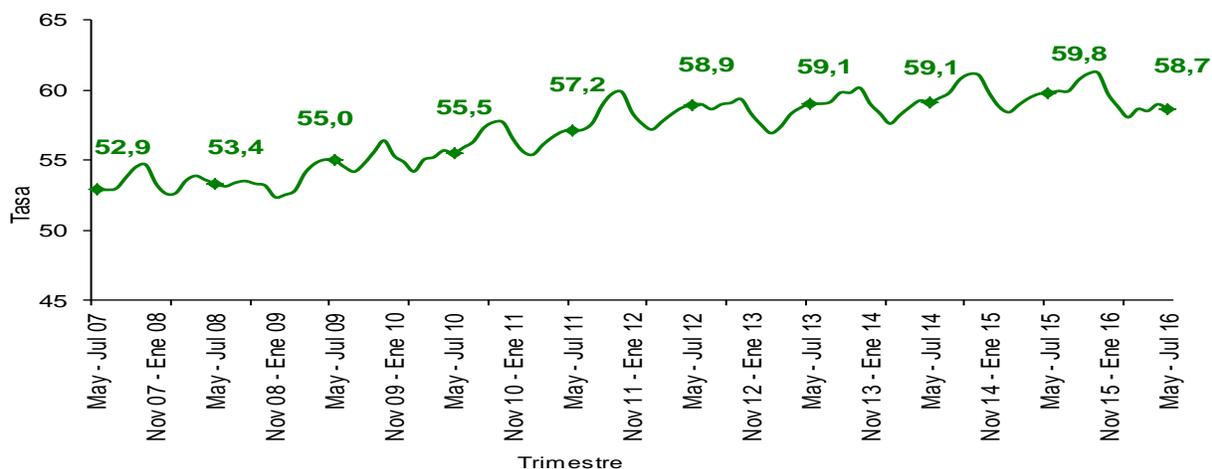
**Gráfico 14. Tasa global de participación
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 58,7%, disminuyendo 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre móvil de 2015 (59,8%).

**Gráfico 15. Tasa de ocupación
Mayo - julio (2007 - 2016)**

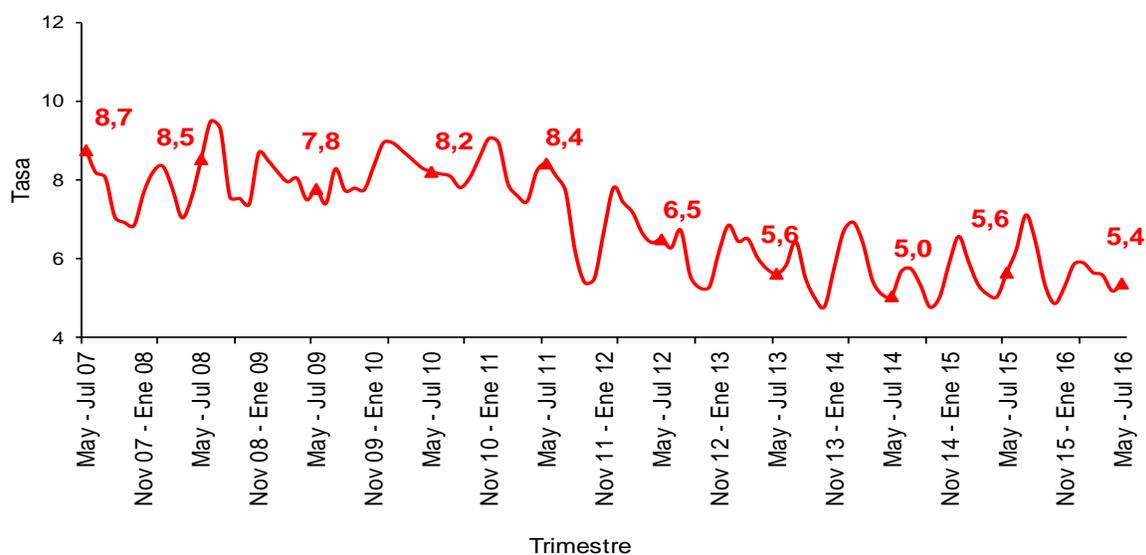


Fuente: DANE - GEIH

2.4. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

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

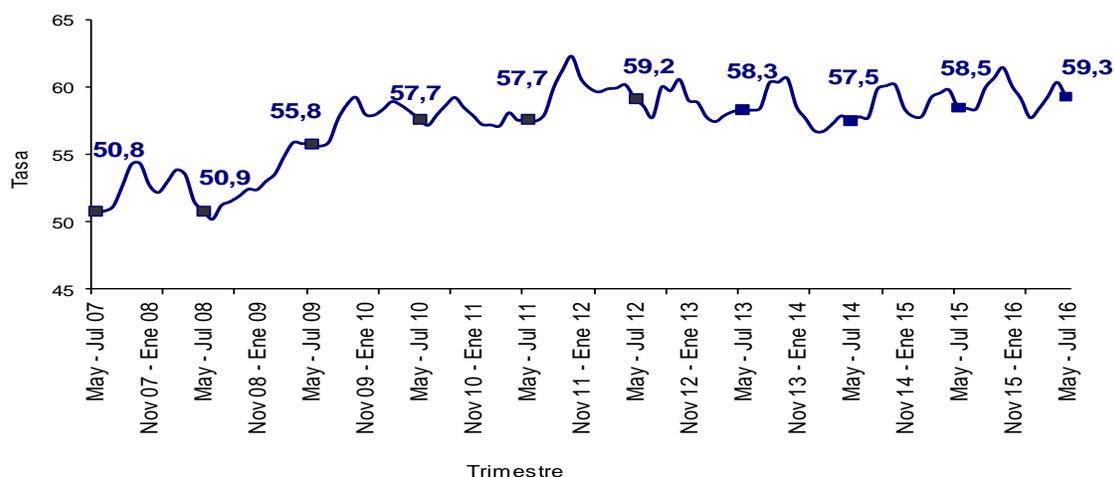
**Gráfico 16. Tasa de desempleo
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 59,3%. En el período mayo - julio 2015 se ubicó en 58,5%.

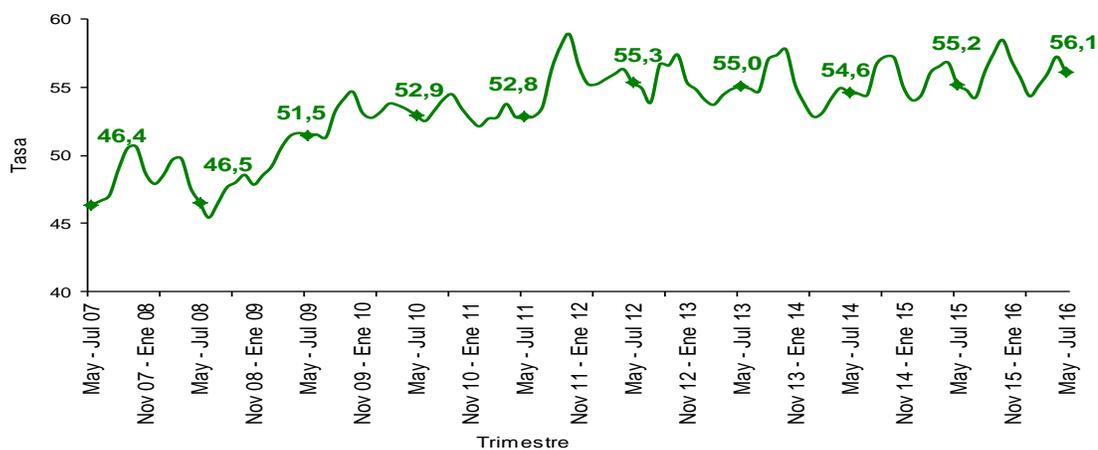
**Gráfico 17. Tasa global de participación
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil mayo - julio 2016 fue 56,1%. En el período mayo - julio 2015 la tasa fue 55,2%.

**Gráfico 18. Tasa de ocupación
Mayo - julio (2007 - 2016)**



Fuente: DANE - GEIH

3. RAMAS DE ACTIVIDAD³

TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2016

3.1. TOTAL NACIONAL

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22,0 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 63,8% de la población ocupada.

Gráfico 19. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - Julio 2016



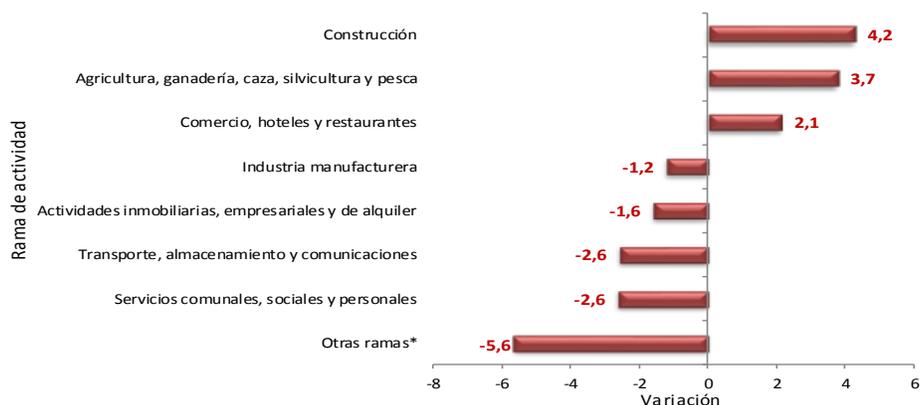
*Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

³ 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 mayo - julio 2015, fue construcción (4,2%) seguida por agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (3,7%) y comercio, hoteles y restaurantes (2,1%).

Gráfico 20. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

Mayo - julio (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 1,5 puntos porcentuales.

Gráfico 21. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]

Mayo - julio (2015 - 2016)



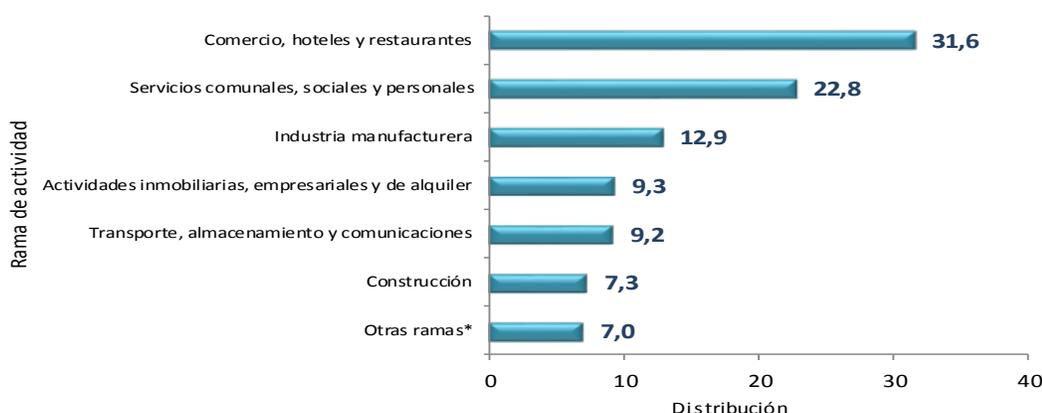
* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

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

3.2. CABECERAS

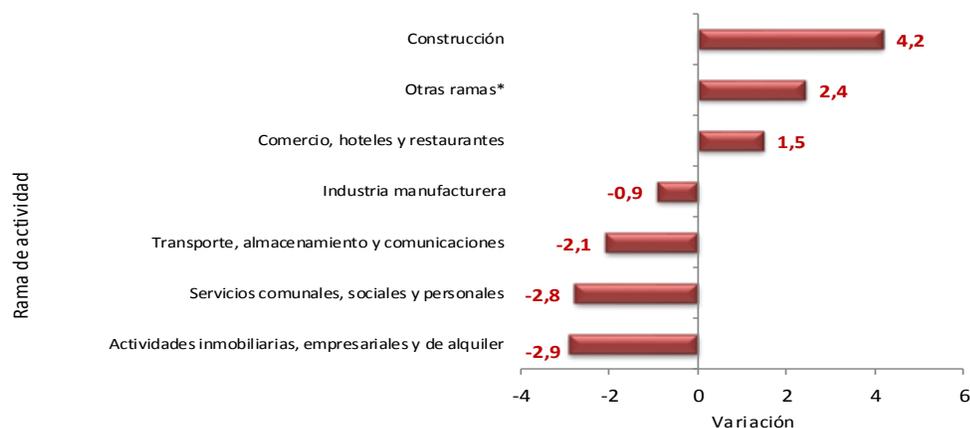
La población ocupada en las cabeceras fue 17,2 millones de personas. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,4% de las personas ocupadas.

Gráfico 22. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - julio 2016



En las cabeceras, las ramas con mayor variación frente al período mayo - julio 2015 fueron construcción con 4,2%, seguida de otras ramas* con 2,4%.

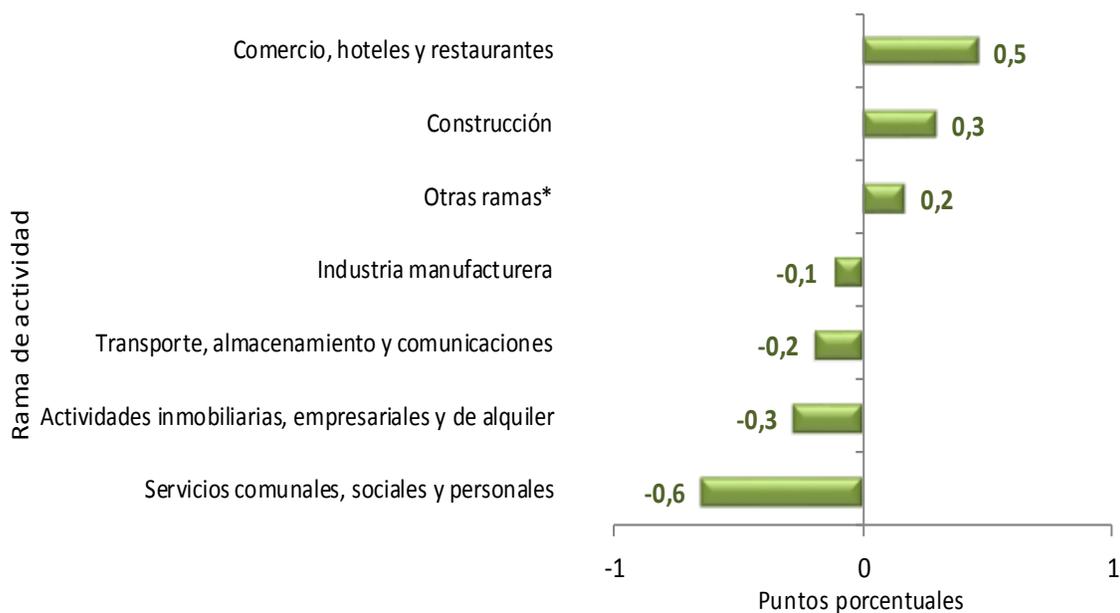
Gráfico 23. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - julio (2015 - 2016)



* 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; construcción y otras ramas*; estas contribuyeron en su conjunto con 1,0 puntos porcentuales.

Gráfico 24. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]
Mayo - julio (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 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 mayo - julio 2015. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 59,4% de la población ocupada, seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 14,8%.

Gráfico 25. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - julio 2016



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

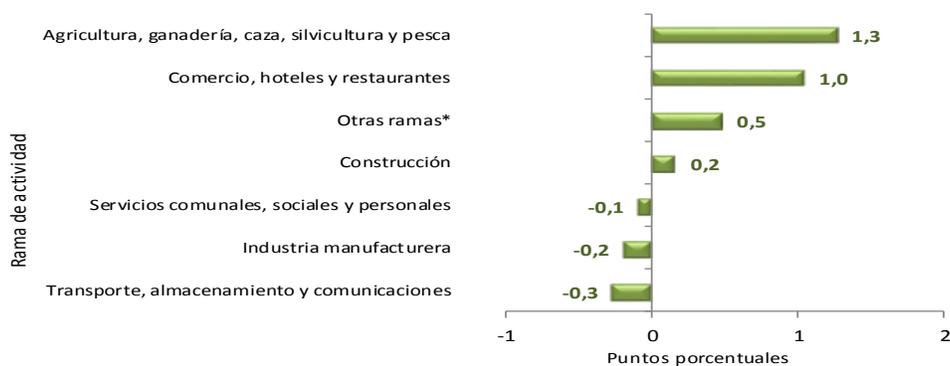
En los centros poblados y rural disperso, las otras ramas* presentaron un crecimiento de 10,6% frente al período mayo - julio 2015.

**Gráfico 26. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - julio (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 1,3 puntos porcentuales, seguido de comercio, hoteles y restaurantes con 1,0 puntos porcentuales.

**Gráfico 27. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^
Mayo - julio (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

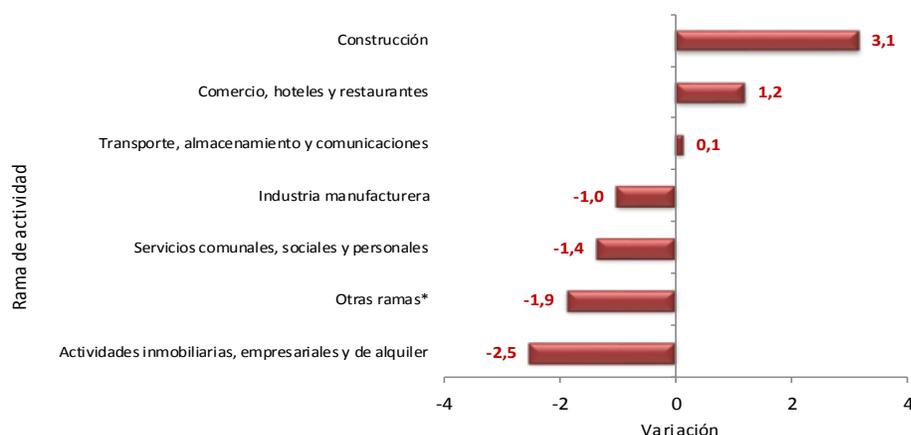
Las ramas de actividad económica que tuvieron mayor participación en los ocupados de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales; e industria manufacturera. Estas tres ramas absorbieron 68,5% de la ocupación.

Gráfico 28. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - julio 2016



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación de los ocupados se presentó en la rama de construcción con 3,1%, seguida de comercio, hoteles y restaurantes con 1,2%.

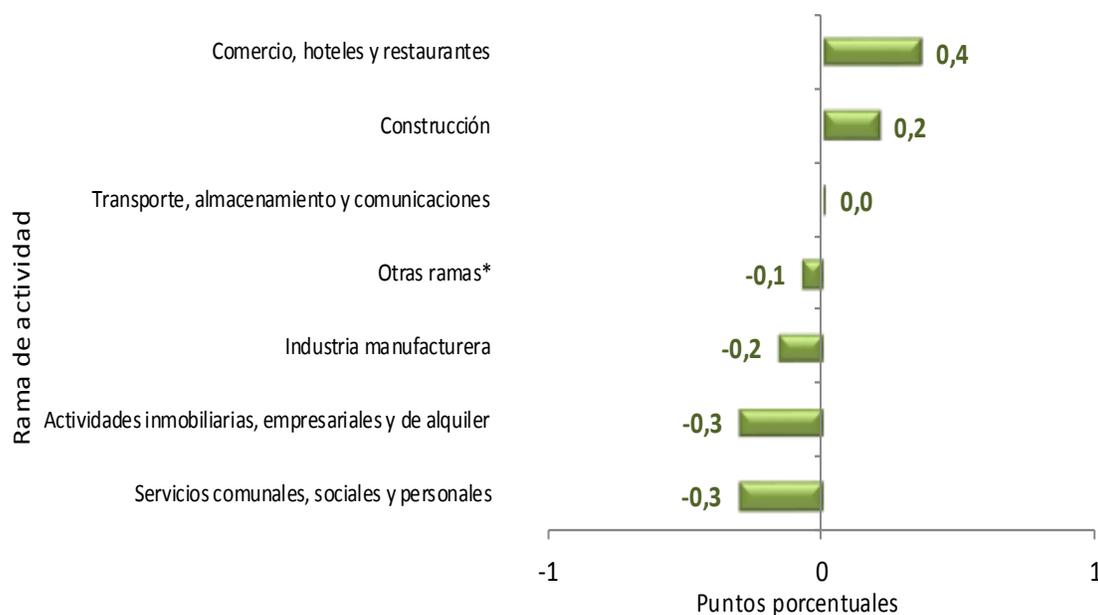
Gráfico 29. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Mayo - julio (2015 - 2016)



* 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 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 0,6 puntos porcentuales.

Gráfico 30. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]
Mayo - julio (2015 - 2016)



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

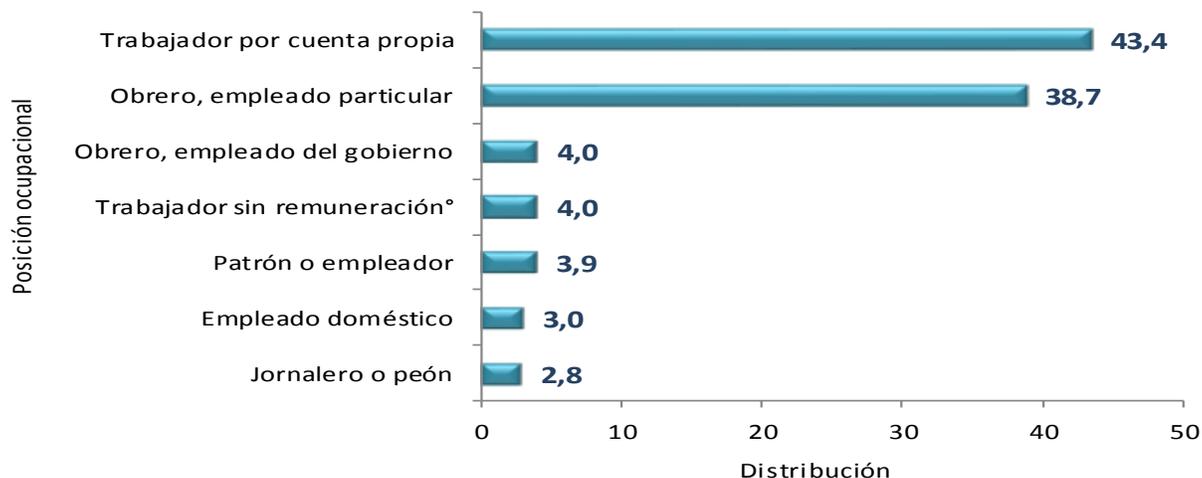
[^]Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

4. POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 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 82,1% en conjunto.

**Gráfico 31. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio 2016**

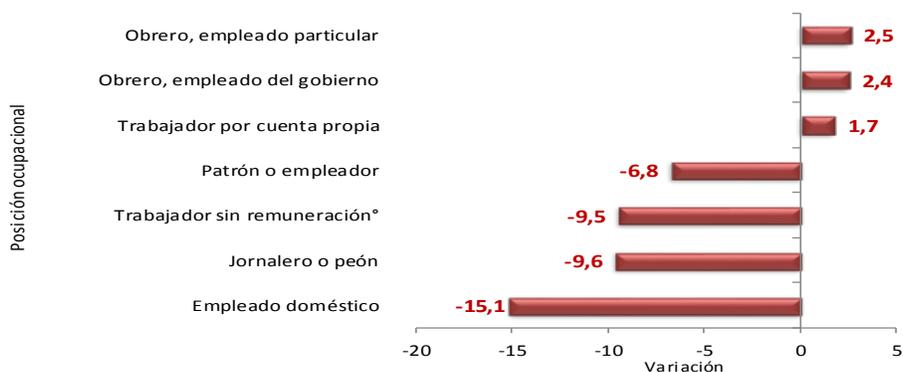


^o Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

La posición ocupacional obrero, empleado particular presentó una variación de 2,5% y el obrero, empleado del gobierno creció 2,4% en el total nacional.

Gráfico 32. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

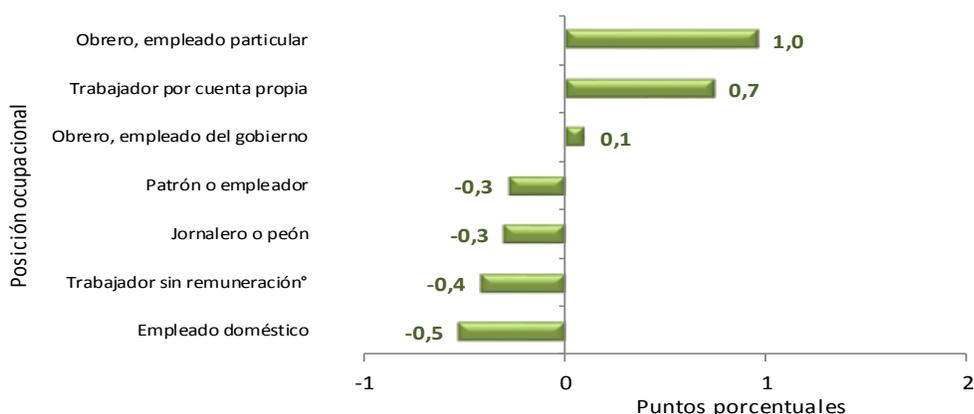
Mayo - julio (2015 - 2016)



Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular y trabajador por cuenta propia contribuyeron en conjunto con 1,7 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^

Mayo - julio (2015 - 2016)



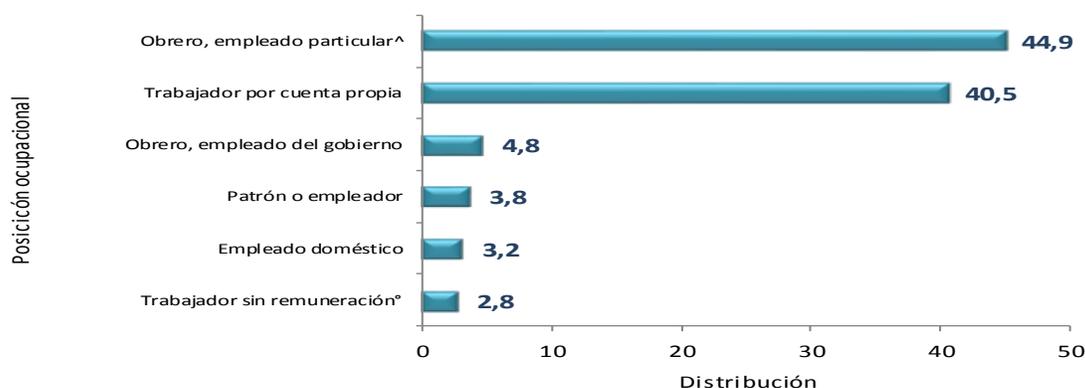
* Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

4.2. CABECERAS

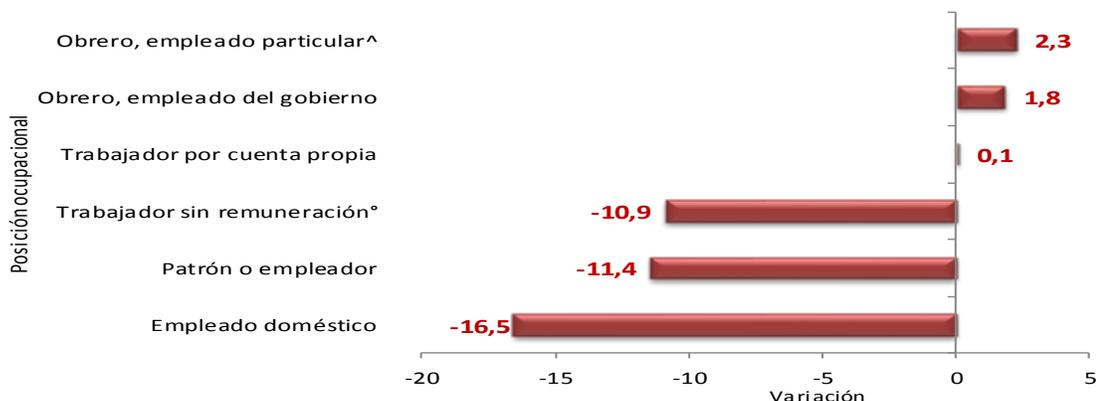
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular[^] y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 44,9% y 40,5%, respectivamente.

Gráfico 34. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio 2016



En las cabeceras, la posición ocupacional obrero, empleado particular[^] presentó un incremento de 2,3%, seguida por obrero, empleado del gobierno con 1,8%.

Gráfico 35. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio (2015 - 2016)

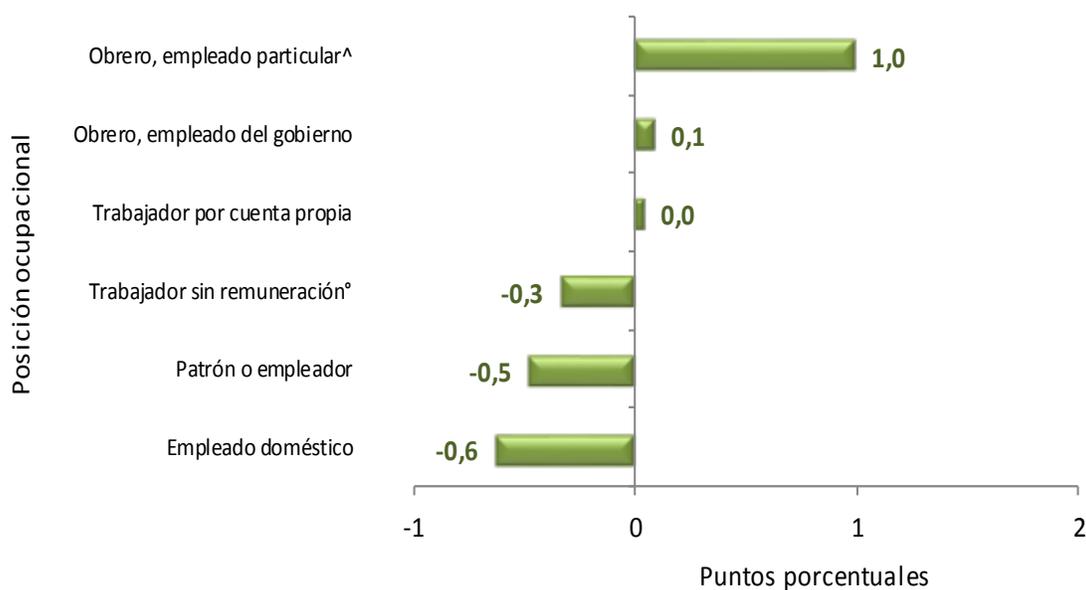


[^]Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

En las cabeceras, la posición ocupacional obrero, empleado particular[^] contribuyó a la variación de la población ocupada con 1,0 puntos porcentuales, seguido de obrero, empleado del gobierno con 0,1 puntos porcentuales.

Gráfico 36. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional*
Mayo - julio (2015 - 2016)



[^] Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

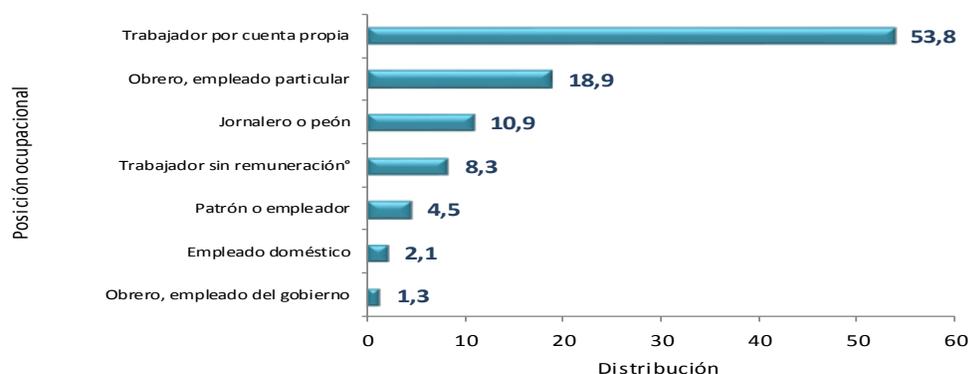
[°] Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

4.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

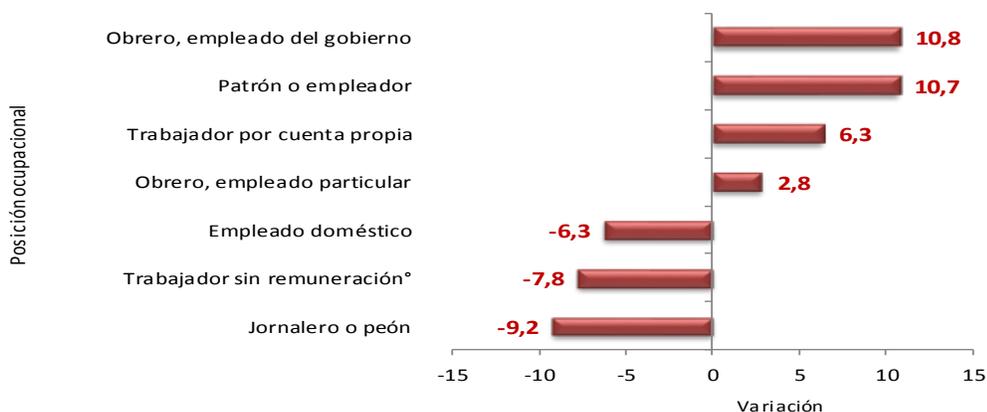
**Gráfico 37. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio 2016**

Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre móvil mayo - julio 2016 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 72,7% de la población ocupada.



En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 10,8% en la posición ocupacional obrero, empleado del gobierno y el patrón o empleador creció 10,7%.

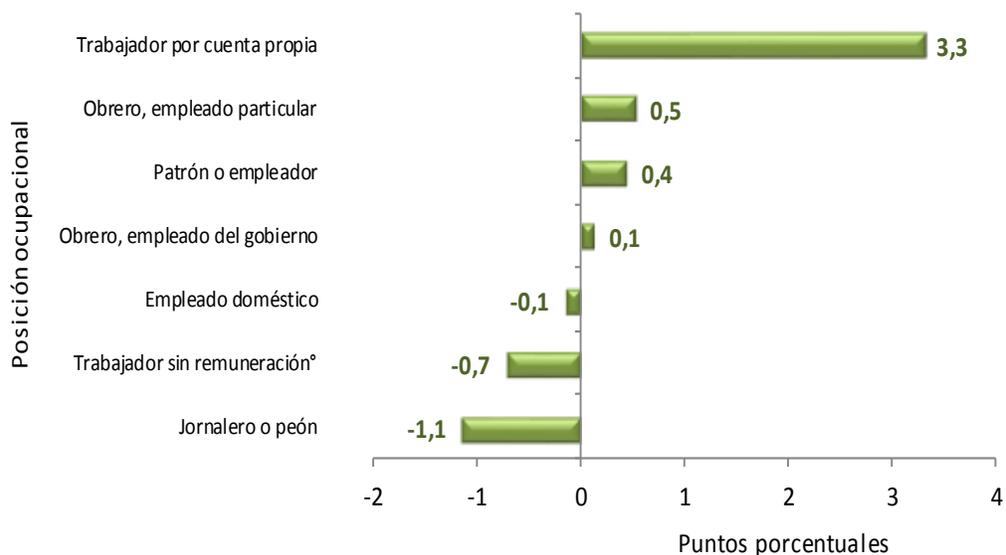
**Gráfico 38. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio (2015 - 2016)**



* 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* Mayo - julio (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 3,3 puntos porcentuales.



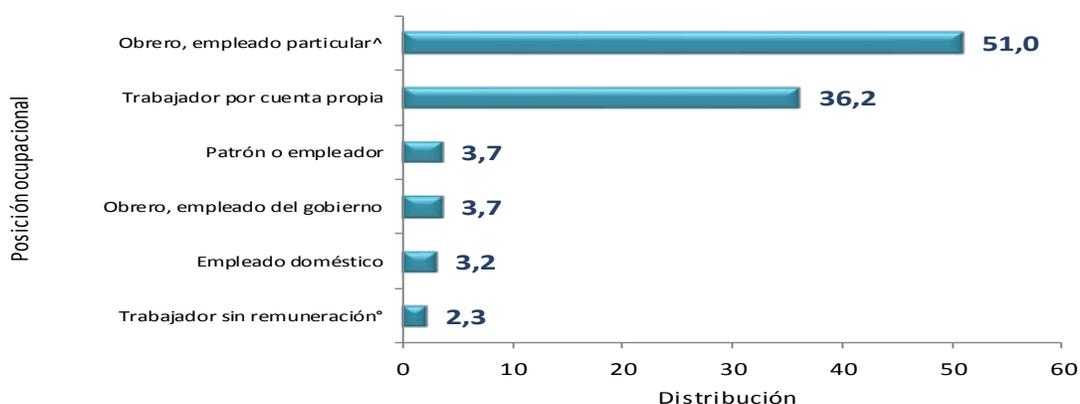
^o Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

* 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

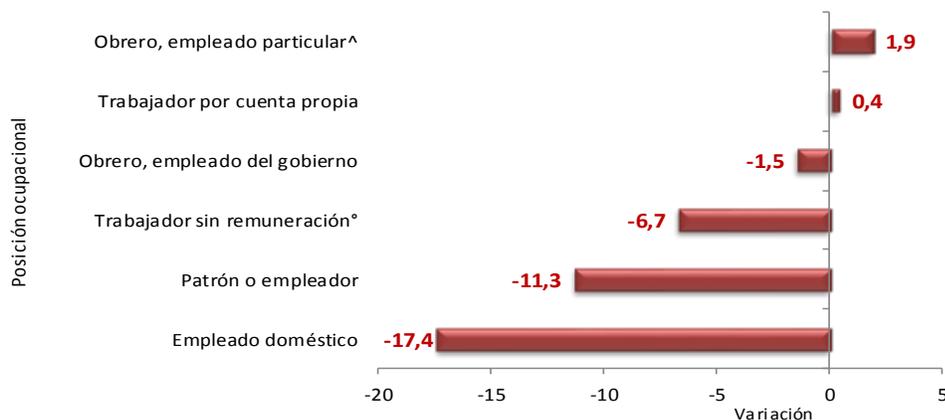
Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular[^] y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (87,2%) en el trimestre móvil mayo - julio de 2016.

**Gráfico 40. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio 2016**



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado particular[^] presentó un crecimiento de 1,9% frente al mismo trimestre móvil de 2015.

**Gráfico 41. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Mayo - julio (2015 - 2016)**

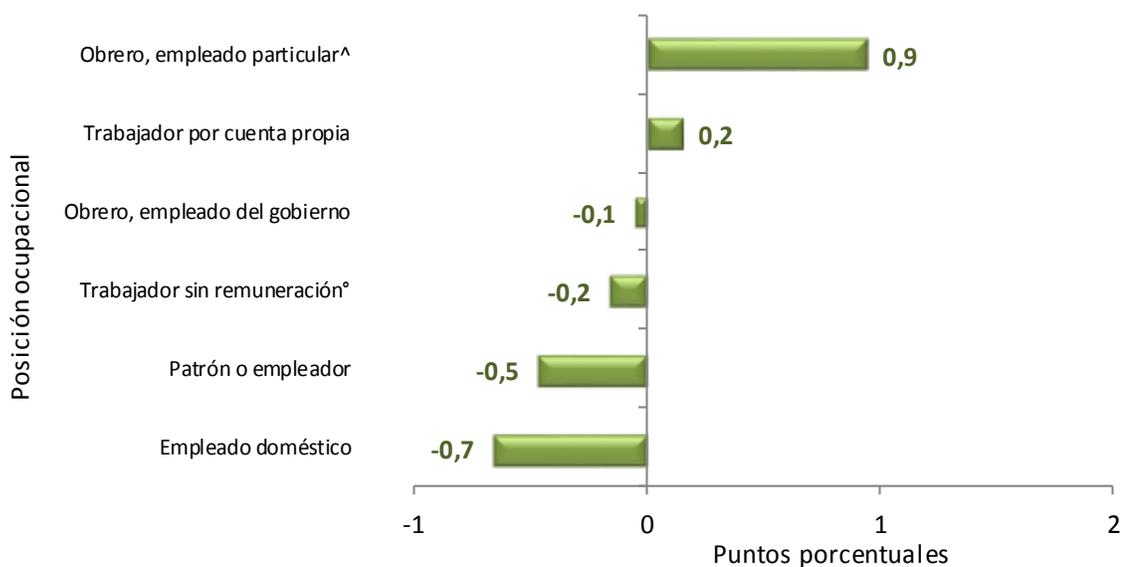


[^] Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la posición ocupacional obrero, empleado particular[^] contribuyó con 0,9 puntos porcentuales a la variación de los ocupados.

**Gráfico 42. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional*
Mayo - julio (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.

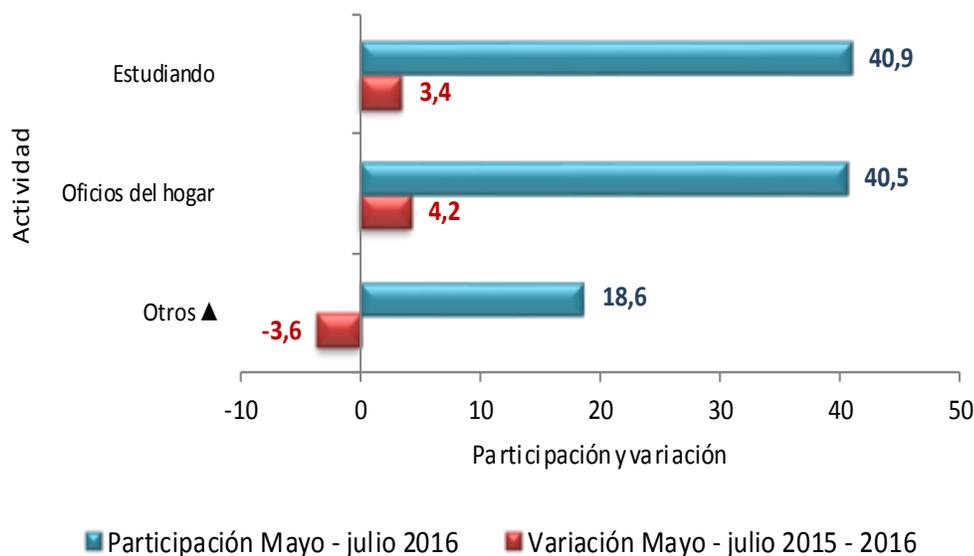
* Por aproximación de decimales y la exclusión de la posición "otro", la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

5. INACTIVOS TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2016

5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre móvil mayo - julio 2016, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a estudiar (40,9%) y a los oficios del hogar (40,5%).

**Gráfico 43. Distribución y variación de la población inactiva
Mayo - julio (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 MAYO - JULIO 2016

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

1. **Cartagena:** Tasa de desempleo 8,3%; tasa global de participación 58,3%; tasa de ocupación 53,4% y tasa de subempleo objetivo 3,6%.
2. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 8,5%; tasa global de participación 67,5%; tasa de ocupación 61,7% y tasa de subempleo objetivo 10,9%.
3. **Bogotá D.C.:** Tasa de desempleo 9,0%; tasa global de participación 70,3%; tasa de ocupación 64,0% y tasa de subempleo objetivo 10,1%.

Las ciudades que presentaron las mayores tasas de desempleo fueron:

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 17,0%; tasa global de participación 61,6%; tasa de ocupación 51,1% y tasa de subempleo objetivo 3,1%.
2. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 15,4%; tasa global de participación 64,1%; tasa de ocupación 54,2% y tasa de subempleo objetivo 13,4%.
3. **Armenia:** Tasa de desempleo 14,2%; tasa global de participación 64,3%; tasa de ocupación 55,1% y tasa de subempleo objetivo 13,6%.

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

Mayo - Julio 2016						
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD	Variación TD
Quibdó	61,6	51,1	18,5	3,1	17,0	+
Cúcuta AM	64,1	54,2	27,4	13,4	15,4	+
Armenia	64,3	55,1	30,8	13,6	14,2	-
Florencia	62,1	54,1	28,0	8,3	12,9	-
Riohacha	66,1	57,7	39,1	18,8	12,8	+
Popayán	60,5	52,9	24,9	12,5	12,5	=
Ibagué	65,3	57,7	33,1	11,4	11,8	-
Villavicencio	65,0	57,4	17,8	8,7	11,7	+
Valledupar	58,4	51,7	15,1	8,1	11,4	+
Neiva	68,3	60,7	36,5	15,1	11,2	+
Pereira AM	65,4	58,2	22,1	10,5	11,0	-
Cali AM	67,4	60,2	33,8	13,1	10,8	-
Medellín AM	65,0	58,0	25,1	9,6	10,7	+
Sincelejo	65,5	58,5	31,4	13,5	10,7	+
Tunja	63,8	57,2	23,7	7,2	10,4	+
Manizales AM	60,2	53,9	18,0	5,4	10,4	+
Santa Marta	57,7	51,8	20,8	11,3	10,3	+
Total 23 ciudades y AM	66,6	59,8	26,6	10,6	10,1	+
Total 13 ciudades y AM	67,0	60,4	26,6	10,5	9,9	+
Pasto	69,7	62,9	39,1	17,7	9,8	-
Montería	64,8	58,6	25,0	9,7	9,4	+
Barranquilla AM	65,2	59,4	26,4	12,4	9,0	+
Bogotá DC	70,3	64,0	26,7	10,1	9,0	+
Bucaramanga AM	67,5	61,7	26,8	10,9	8,5	+
Cartagena	58,3	53,4	12,3	3,6	8,3	-

(+) (-): 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	Julio		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.803	21.700	-102	-0,5
Desocupados	2.114	2.370	256	12,1
Inactivos	13.447	13.802	355	2,6
Subempleados Subjetivos	7.299	6.683	-615	-8,4
Subempleados Objetivos	2.636	2.479	-157	-6,0

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Julio		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	21.464	21.936	0,6
Desocupados	Sí	2.228	2.512	3,1
Inactivos	Sí	13.581	14.024	0,8
Subempleados subjetivos	Sí	6.466	6.901	1,7
Subempleados objetivos	No	2.352	2.605	2,6

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
Julio		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	9,3	10,4	3,0
TO	Sí	56,7	57,9	0,6
TGP	No	63,0	64,1	0,5
TSS	Sí	26,9	28,6	1,6
TSO	No	9,8	10,8	2,6

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	Julio		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.770	10.674	-96	-0,9
Desocupados	1.067	1.236	169	15,8
Inactivos	5.582	5.765	183	3,3
Subempleados Subjetivos	3.533	3.068	-465	-13,2
Subempleados Objetivos	1.353	1.202	-150	-11,1

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 Julio	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.526	10.823	0,7
Desocupados	Sí	1.143	1.329	3,8
Inactivos	No	5.626	5.903	1,2
Subempleados subjetivos	Sí	2.924	3.212	2,4
Subempleados objetivos	Sí	1.118	1.287	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 Julio	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	9,6	11,1	3,8
TO	Sí	59,6	61,2	0,7
TGP	No	66,6	68,2	0,6
TSS	Sí	24,6	27,0	2,4
TSO	Sí	9,4	10,8	3,5

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

2. TRIMESTRE MÓVIL

2.1 Total nacional

Tabla 8. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

Población Total Nacional	Mayo - Julio		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.928	21.984	56	0,3
Desocupados	2.082	2.225	142	6,8
Inactivos	13.311	13.622	311	2,3
Subempleados Subjetivos	7.113	6.965	-148	-2,1
Subempleados Objetivos	2.730	2.520	-211	-7,7

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 9. 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 %
Mayo - Julio 2016				
Ocupados	No	21.838	22.130	0,3
Desocupados	Sí	2.149	2.301	1,7
Inactivos	Sí	13.484	13.759	0,5
Subempleados subjetivos	No	6.824	7.106	1,0
Subempleados objetivos	Sí	2.438	2.601	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 Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Mayo - Julio 2016				
TD	Sí	8,9	9,5	1,7
TO	Sí	57,7	58,5	0,3
TGP	No	63,6	64,4	0,3
TSS	Sí	28,2	29,3	1,0
TSO	Sí	10,1	10,7	1,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

2.2 Cabeceras

Tabla 11. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

Población Total Cabeceras	Mayo - Julio		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	17.238	17.183	-56	-0,3
Desocupados	1.802	1.952	150	8,3
Inactivos	9.783	10.139	356	3,6
Subempleados Subjetivos	5.637	5.451	-185	-3,3
Subempleados Objetivos	2.270	2.097	-173	-7,6

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

CABECERAS Mayo - Julio 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	17.064	17.301	0,4
Desocupados	Sí	1.885	2.020	1,8
Inactivos	Sí	10.030	10.248	0,5
Subempleados subjetivos	Sí	5.333	5.570	1,1
Subempleados objetivos	Sí	2.025	2.169	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CABECERAS Mayo - Julio 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	9,9	10,6	1,7
TO	Sí	58,3	59,1	0,4
TGP	Sí	65,0	65,7	0,3
TSS	Sí	27,9	29,1	1,1
TSO	Sí	10,6	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	Mayo - Julio		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	4.690	4.801	112	2,4
Desocupados	280	272	-8	-2,9
Inactivos	3.528	3.482	-45	-1,3
Subempleados Subjetivos	1.476	1.513	38	2,5
Subempleados Objetivos	461	423	-38	-8,2

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Mayo - Julio 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	Sí	4.729	4.874	0,8
Desocupados	No	239	306	6,3
Inactivos	No	3.410	3.555	1,1
Subempleados subjetivos	No	1.437	1.590	2,6
Subempleados objetivos	No	382	463	4,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Mayo - Julio 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	4,7	6,0	6,1
TO	No	55,3	57,0	0,8
TGP	No	58,5	60,1	0,7
TSS	No	28,4	31,2	2,4
TSO	No	7,5	9,1	4,8

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	Mayo - Julio		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.694	10.667	-28	-0,3
Desocupados	1.114	1.170	56	5,1
Inactivos	5.590	5.817	227	4,1
Subempleados Subjetivos	3.356	3.143	-213	-6,4
Subempleados Objetivos	1.389	1.244	-145	-10,4

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Mayo - Julio 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.579	10.754	0,4
Desocupados	No	1.119	1.221	2,2
Inactivos	Sí	5.736	5.898	0,7
Subempleados subjetivos	Sí	3.059	3.227	1,4
Subempleados objetivos	Sí	1.193	1.295	2,1

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 Mayo - Julio 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,5	10,3	2,2
TO	Sí	59,9	60,9	0,4
TGP	Sí	66,6	67,5	0,3
TSS	Sí	25,9	27,2	1,3
TSO	Sí	10,1	10,9	2,1

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 [^]	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*

[^]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 julio 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