Boletín Técnico

DANE Para tomar decisiones

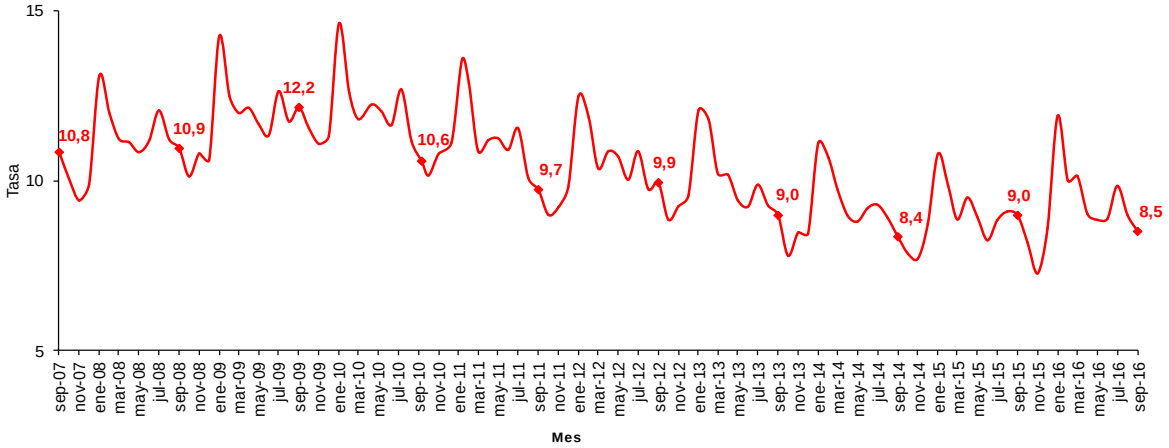
TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Bogotá, 31 de octubre 2016

PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

Septiembre de 2016

Tasa de desempleo
Septiembre (2007 – 2016)



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

- Información del mes.
- Trimestre julio - septiembre 2016.
- Ramas de actividad trimestre julio - septiembre 2016.
- Posición ocupacional trimestre julio - septiembre 2016.
- Inactivos trimestre julio - septiembre 2016.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas trimestre julio - septiembre 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[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

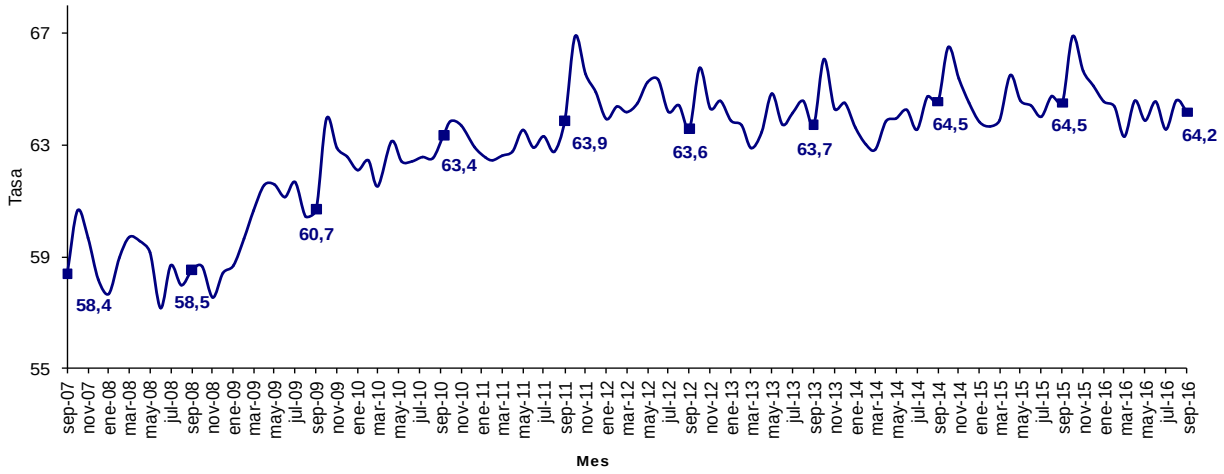
Para el mes de septiembre de 2016, la tasa de desempleo fue 8,5%, en el mismo mes del año anterior se ubicó en 9,0%.

Gráfico 1. Tasa de desempleo
Septiembre (2007 – 2016)

Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de septiembre de 2016, la tasa global de participación fue 64,2%. En septiembre de 2015 la tasa fue 64,5%.

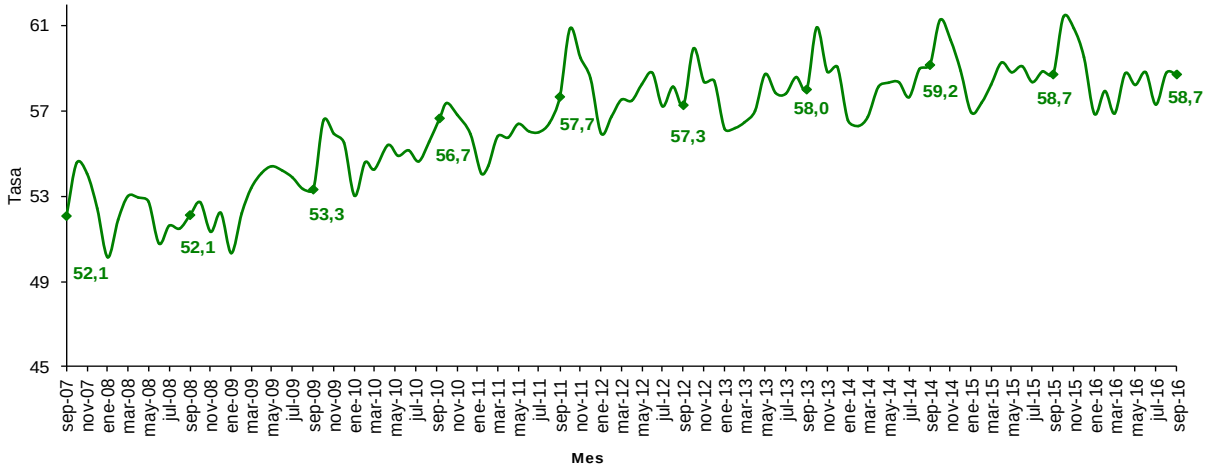
Gráfico 2. Tasa global de participación
Septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de septiembre de 2016, la tasa de ocupación fue 58,7%, igual tasa para el mismo mes del año anterior.

Gráfico 3. Tasa de ocupación
Septiembre (2007 – 2016)

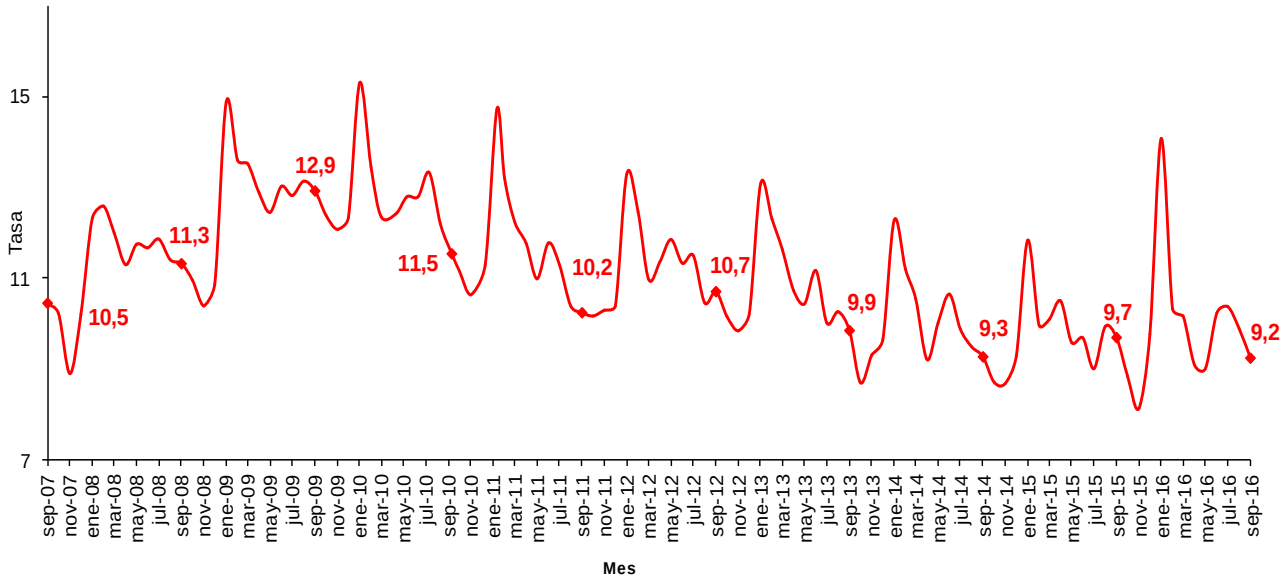


Fuente: DANE - GEIH

1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En septiembre de 2016 la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,2%, para el mismo mes de 2015 la tasa se ubicó en 9,7%.

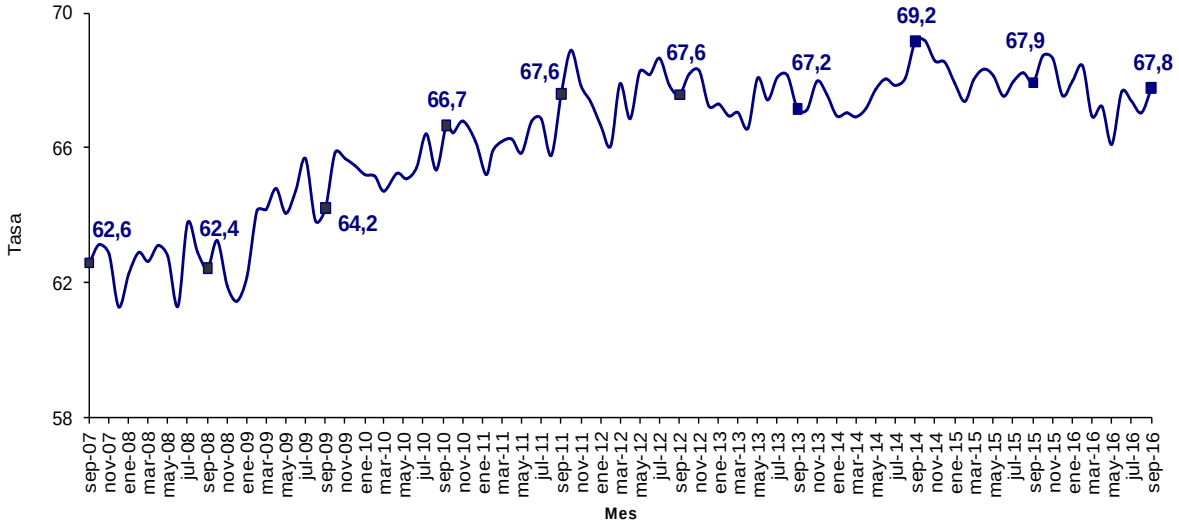
Gráfico 4. Tasa de desempleo
Septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

En septiembre de 2016, la tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,8%, para el mismo mes del año anterior fue de 67,9%.

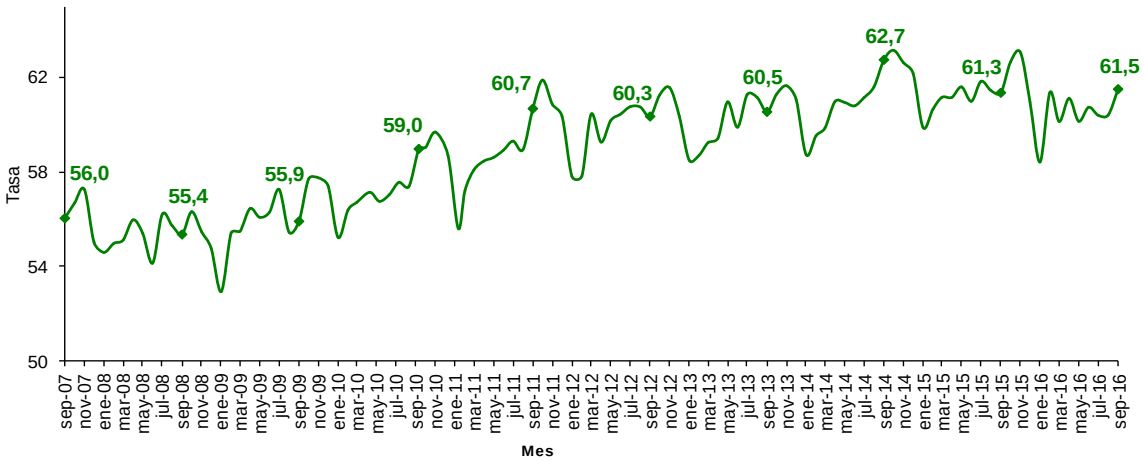
Gráfico 5. Tasa global de participación
Septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

En septiembre de 2016, la tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 61,5%, para el mismo mes de 2015 esta tasa fue de 61,3%.

Gráfico 6. Tasa de ocupación
Septiembre (2007 – 2016)



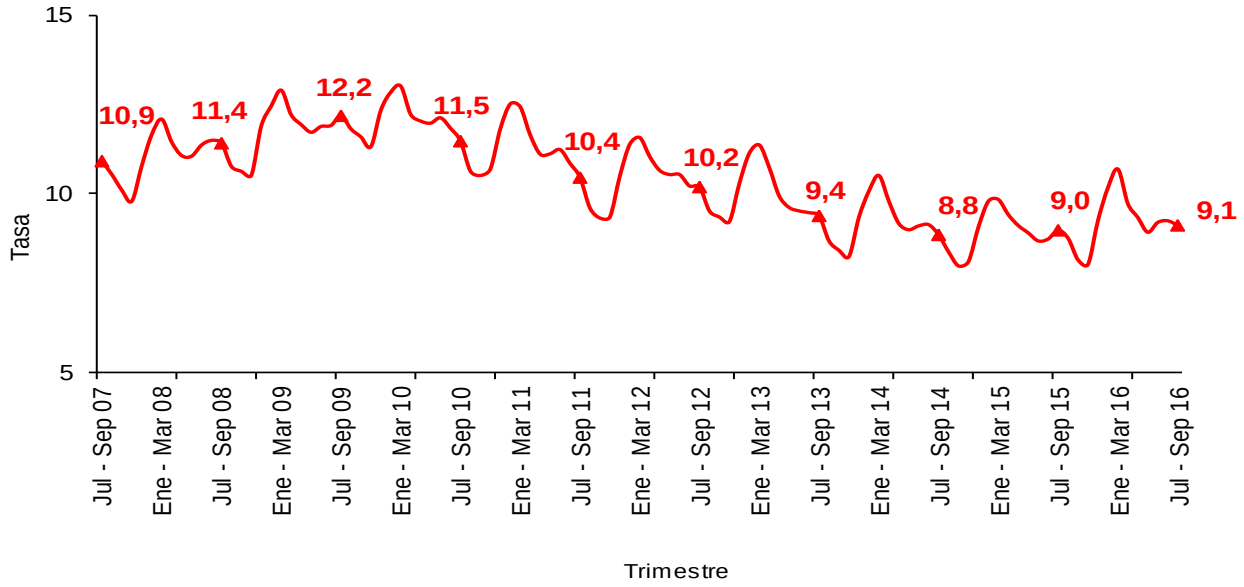
Fuente: DANE – GEIH

2. TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2016

2.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre julio - septiembre 2016 fue 9,1%, para el trimestre julio - septiembre de 2015 se ubicó en 9,0%.

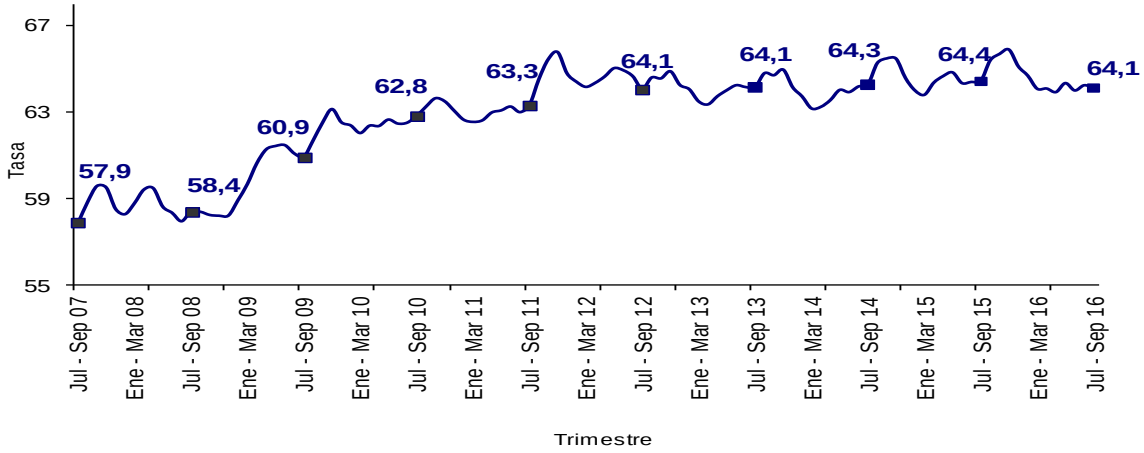
Gráfico 7. Tasa de desempleo
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación del total nacional en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 64,1%, para el mismo trimestre de 2015 esta tasa se ubicó en 64,4%.

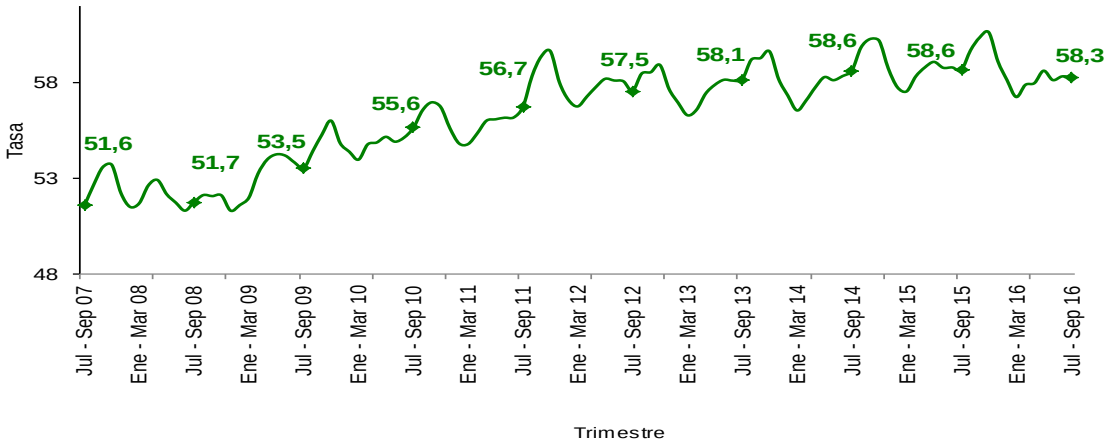
Gráfico 8. Tasa global de participación
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación nacional del trimestre julio - septiembre 2016 fue 58,3%, para el mismo periodo del año anterior esta tasa se ubicó en 58,6%.

Gráfico 9. Tasa de ocupación
Julio – septiembre (2007 – 2016)

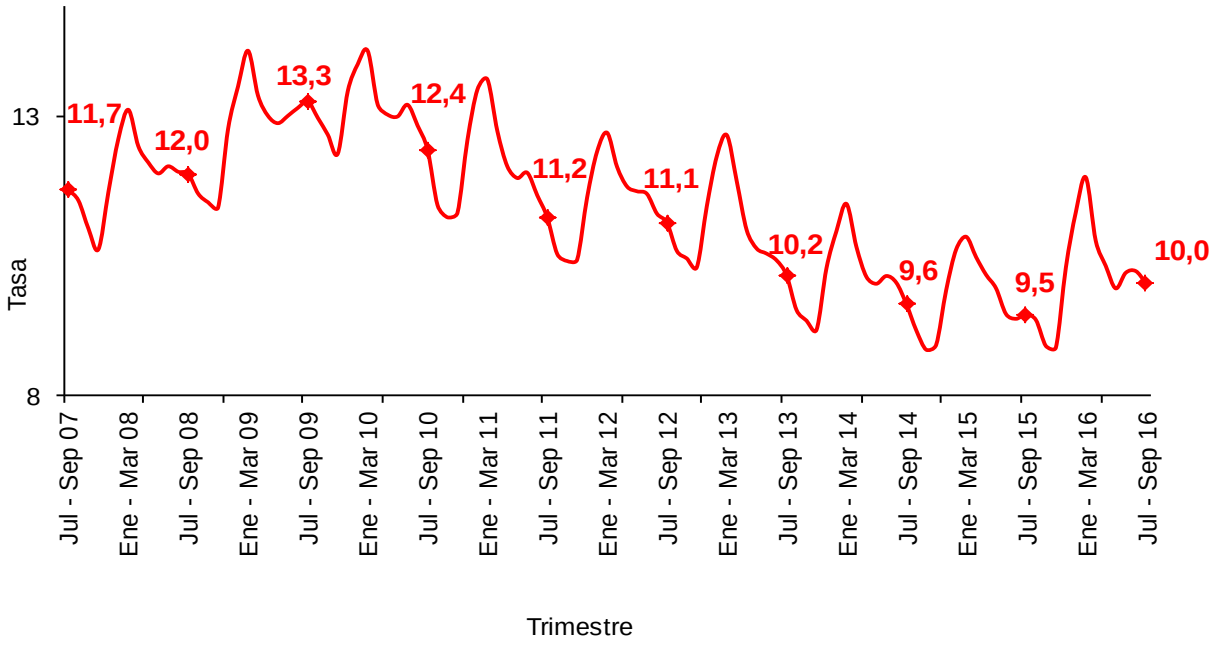


Fuente: DANE - GEIH

2.2. CABECERAS

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

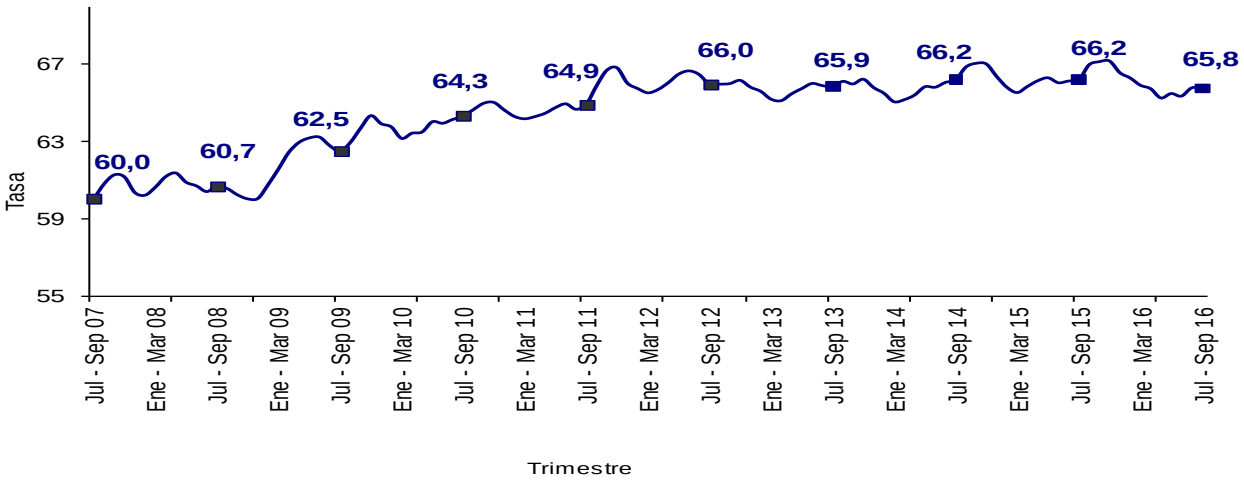
Gráfico 13. Tasa de desempleo
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 65,8%, para el mismo trimestre de 2015 se ubicó en 66,2%.

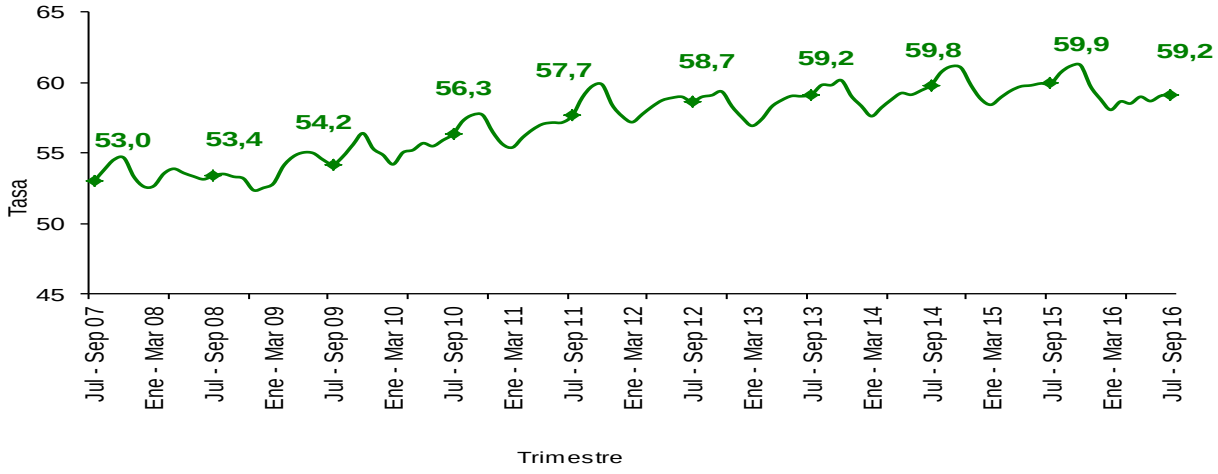
Gráfico 14. Tasa global de participación
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 59,2%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (59,9%).

Gráfico 15. Tasa de ocupación
Julio – septiembre (2007 – 2016)

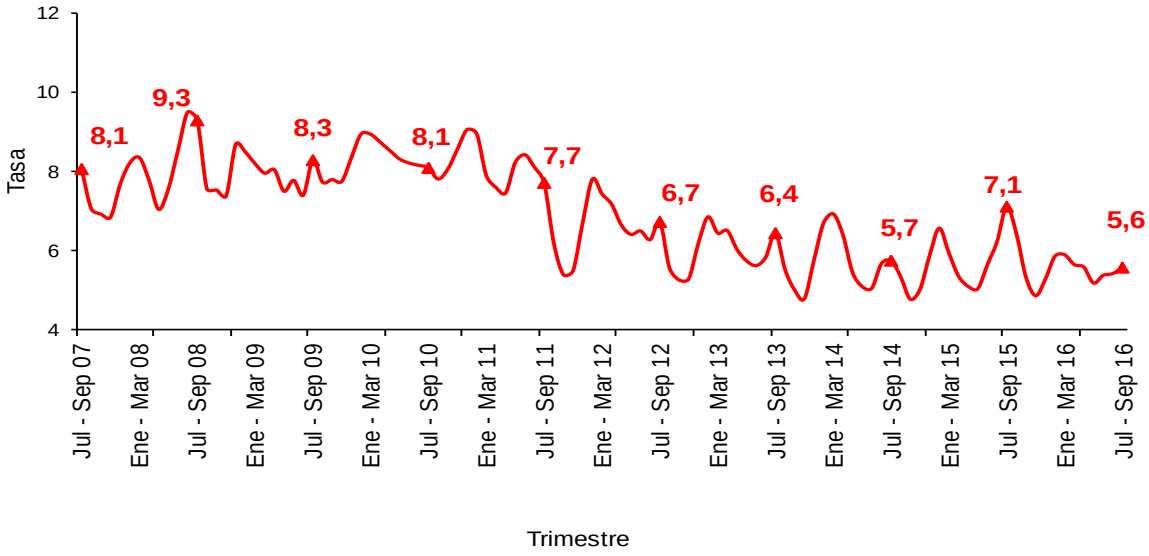


Fuente: DANE – GEIH

2.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 5,6% disminuyendo 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2015 (7,1%).

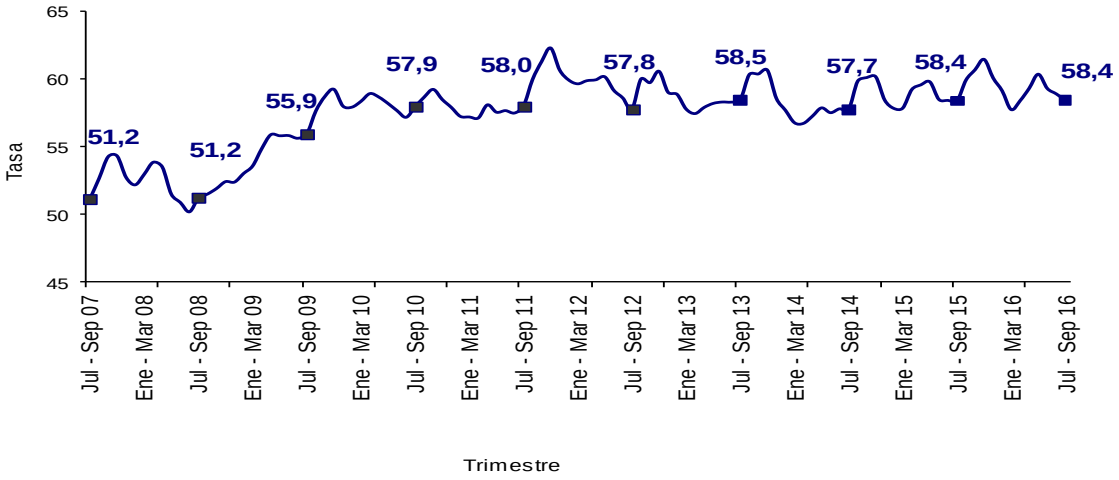
Gráfico 16. Tasa de desempleo
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre julio - septiembre 2016 fue 58,4%, igual tasa en el período julio - septiembre 2015.

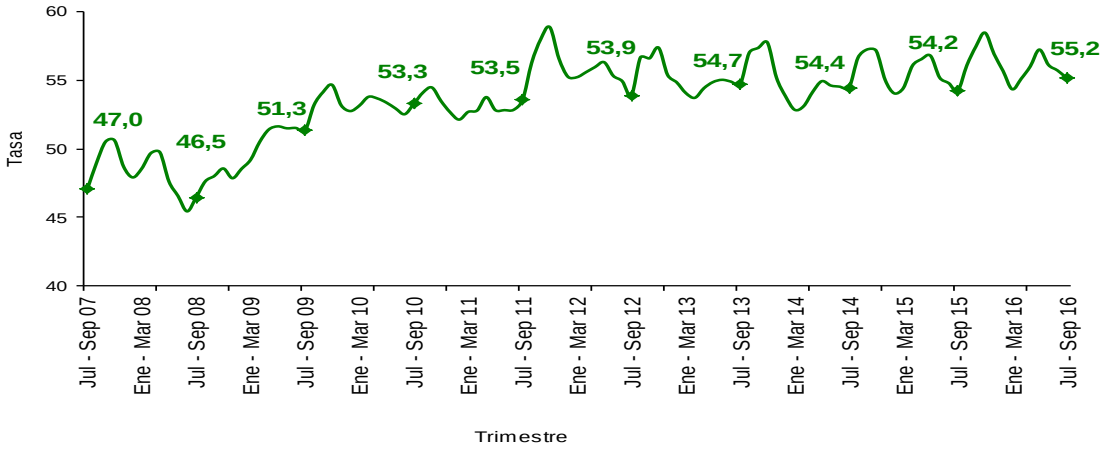
Gráfico 17. Tasa global de participación
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 55,2%. En el periodo julio - septiembre 2015 la tasa fue 54,2%.

Gráfico 18. Tasa de ocupación
Julio – septiembre (2007 – 2016)

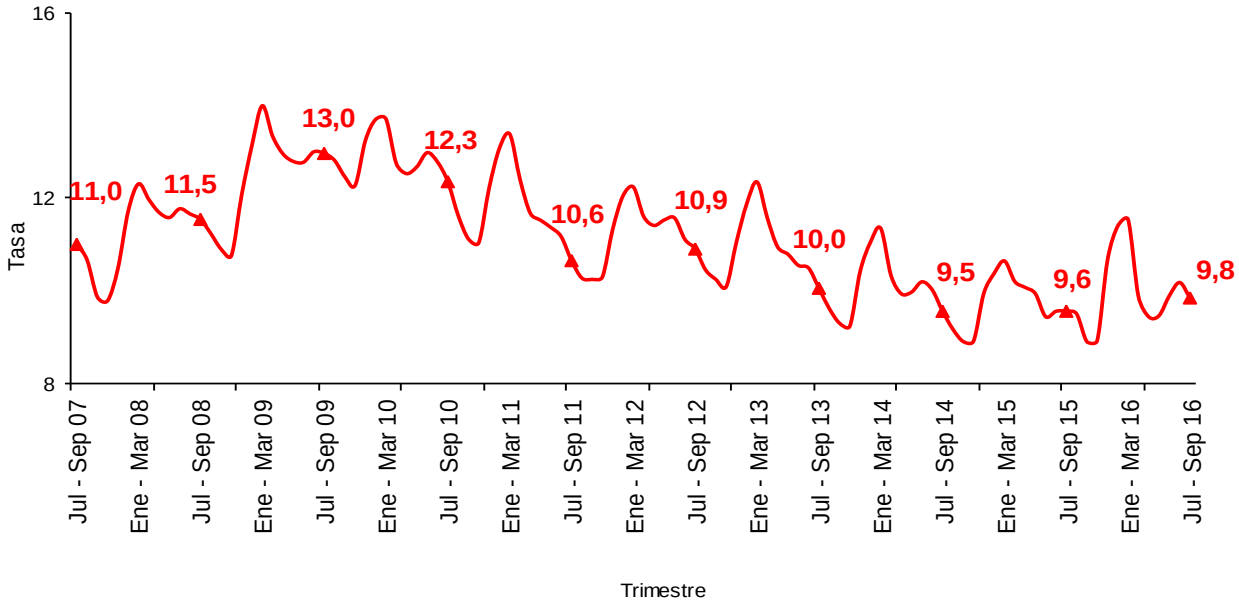


Fuente: DANE - GEIH

2.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 9,8%, para el mismo trimestre de 2015 esta tasa fue 9,6%.

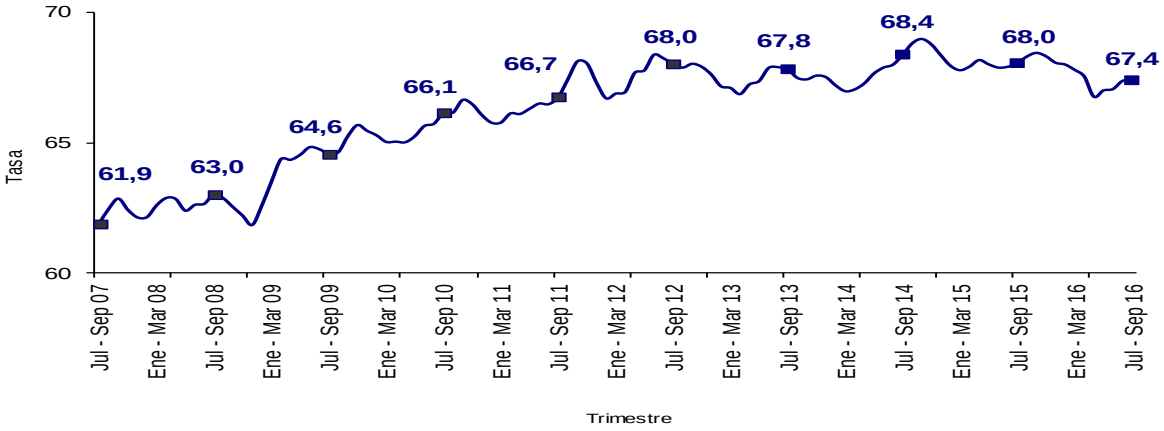
Gráfico 10. Tasa de desempleo
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 67,4%, en el mismo trimestre de 2015 se ubicó en 68,0%.

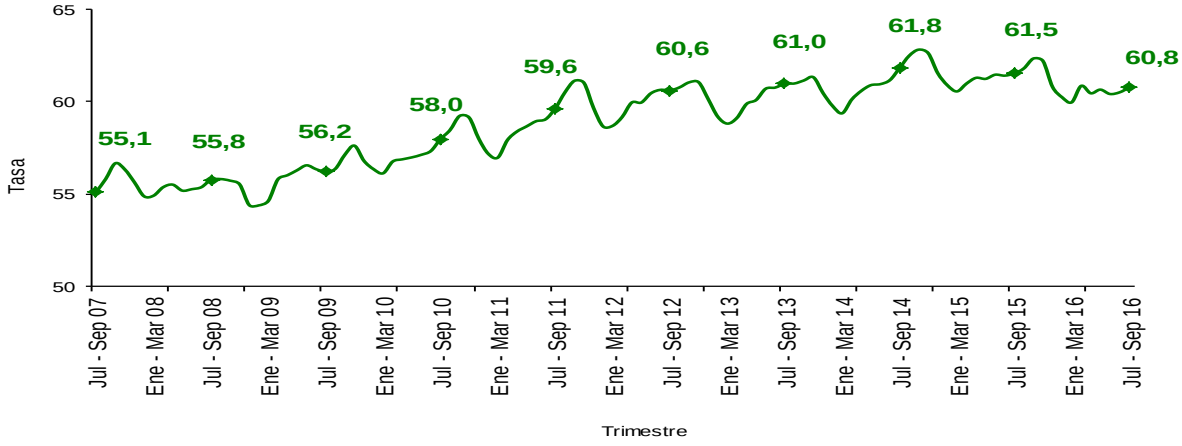
Gráfico 11. Tasa global de participación
Julio – septiembre (2007 – 2016)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre julio - septiembre 2016 fue 60,8%, disminuyendo 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo período del año anterior (61,5%).

Gráfico 12. Tasa de ocupación
Julio – septiembre (2007 – 2016)



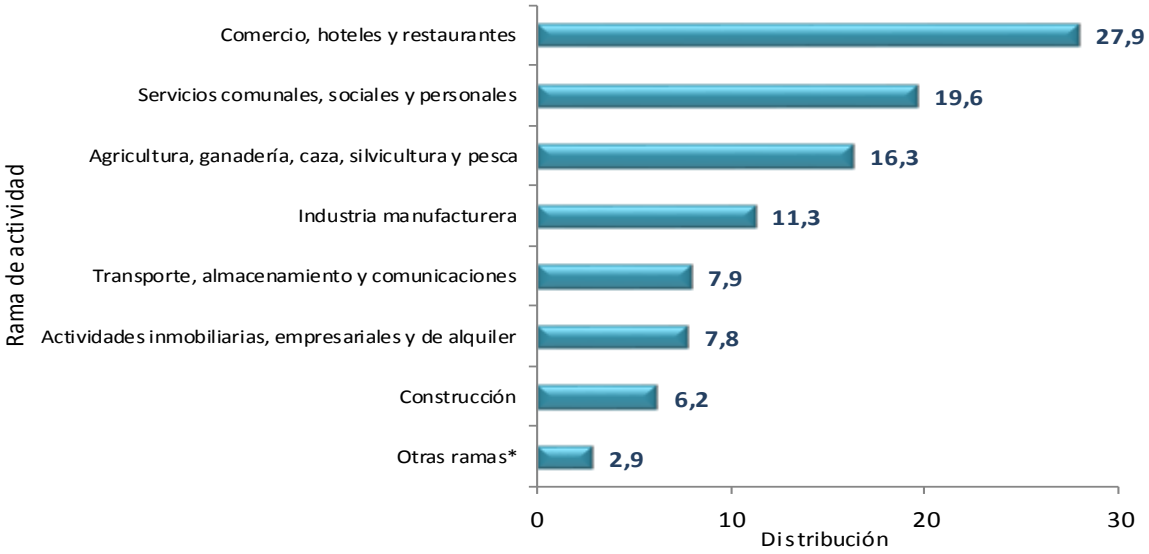
Fuente: DANE – GEIH

3. POBLACIÓN OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD[3] TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 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 63,8% de la población ocupada.

Gráfico 19. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Julio – septiembre 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.

[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 julio - septiembre 2015, fue actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (4,5%) seguida por agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (3,4%) e industria manufacturera (1,4%).

Gráfico 20. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Julio – septiembre (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 actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, estas contribuyeron en su conjunto con 1,2 puntos porcentuales.

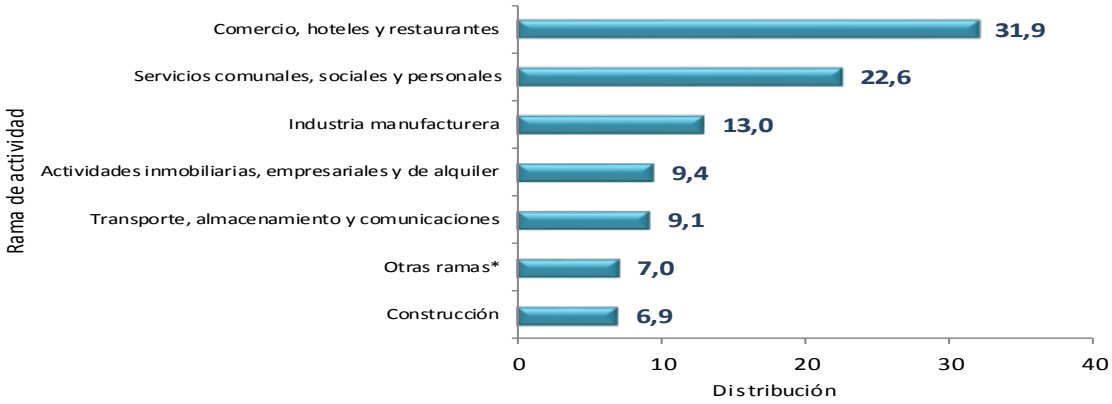
Gráfico 21. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^
Julio – septiembre (2015 – 2016)

* 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

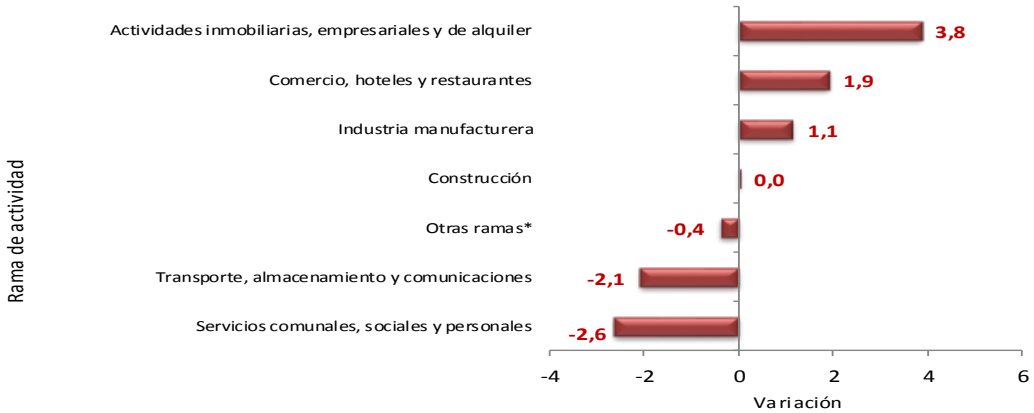
La población ocupada en las cabeceras fue 17,4 millones de personas. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,5% de las personas ocupadas.

Gráfico 22. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad^
Julio – septiembre 2016



En las cabeceras, las ramas con mayor variación frente al período julio - septiembre 2015 fueron actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 3,8%, seguida de comercio, hoteles y restaurantes con 1,9%.

Gráfico 23. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Julio – septiembre (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.

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

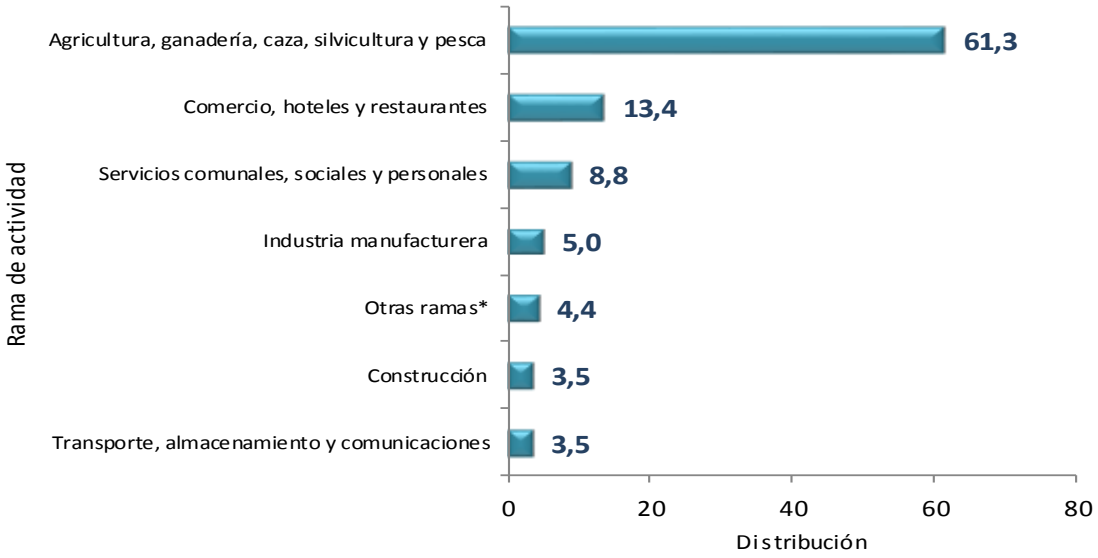
Gráfico 24. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^
Julio – septiembre (2015 – 2016)

* 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 4,7 millones de personas, con un aumento de 2,4% frente al período julio - septiembre 2015. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 61,3% de la población ocupada, seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 13,4%.

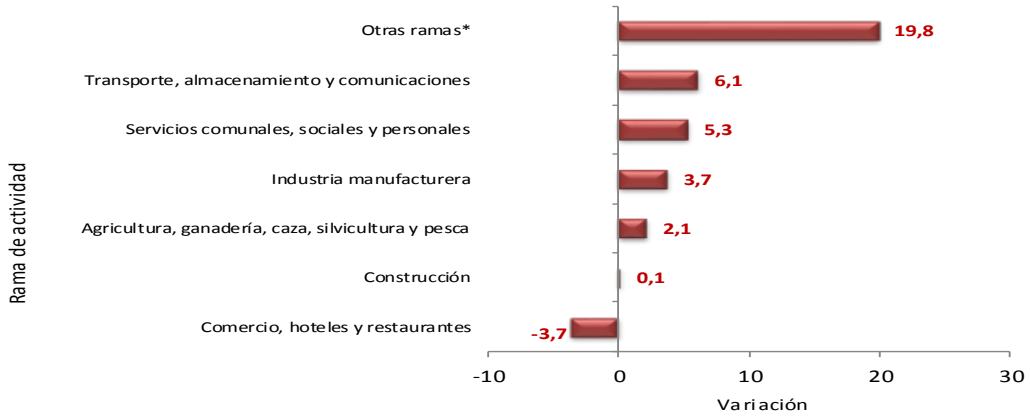
Gráfico 25. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividadˆ
Julio – septiembre 2016



* 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 proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

En los centros poblados y rural disperso, las otras ramas* presentaron un crecimiento de 19,8% frente al período julio - septiembre 2015.

Gráfico 26. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Julio – septiembre (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 otras ramas* con 0,7 puntos porcentuales.

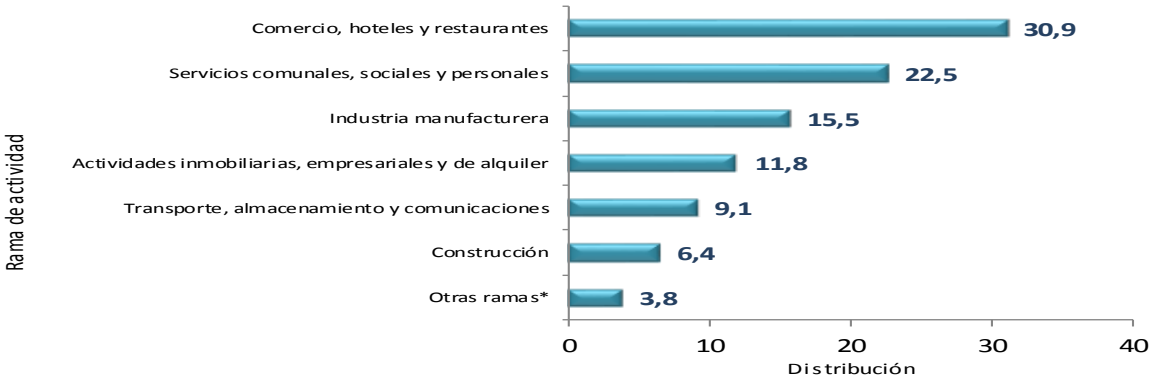
Gráfico 27. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^
Julio – septiembre (2015 – 2016)

* 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

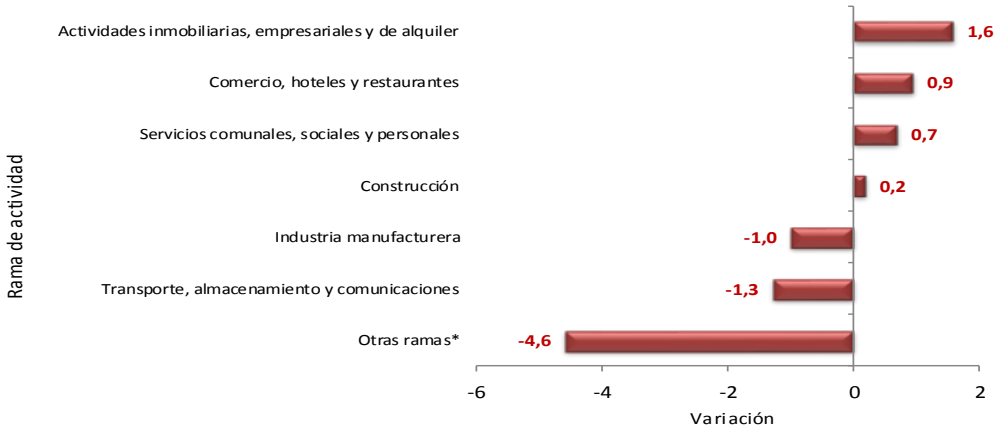
Las ramas de actividad económica que tuvieron mayor participación en los ocupados de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales e industria manufacturera. Estas tres ramas absorbieron 68,9% de la ocupación.

Gráfico 28. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Julio – septiembre 2016



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación de los ocupados se presentó en la rama de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 1,6%, seguida de comercio, hoteles y restaurantes con 0,9%.

Gráfico 29. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Julio – septiembre (2015 – 2016)



* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.
ˆPor 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 actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler fueron las de mayor aporte al crecimiento de los ocupados en las 13 ciudades y áreas metropolitanas. Estas contribuyeron en su conjunto con 0,5 puntos porcentuales.

Gráfico 30. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad^
Julio – septiembre (2015 – 2016)

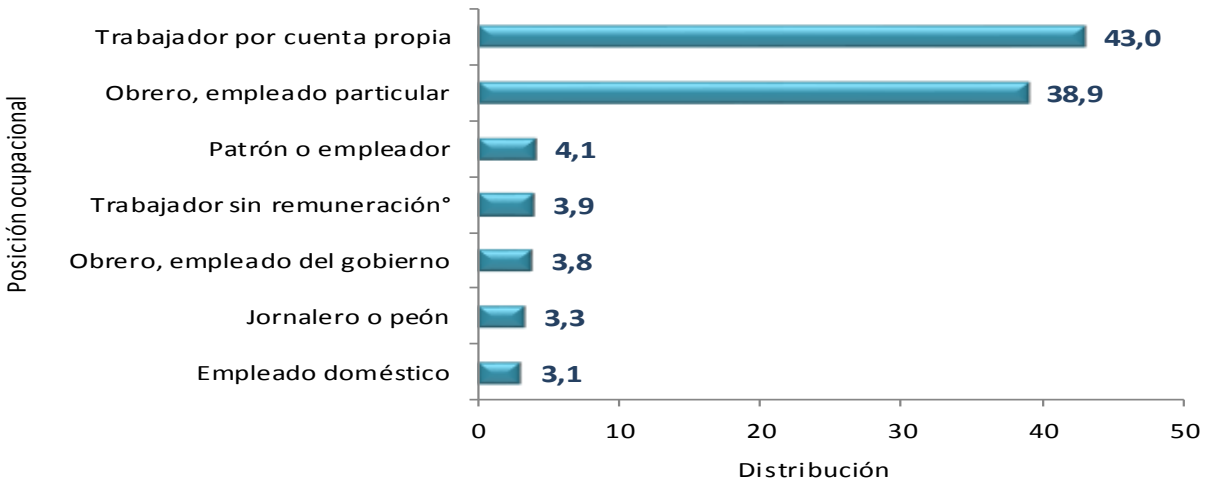
* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.
^Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

4. POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 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 81,9% en conjunto.

Gráfico 31. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional^
Julio – septiembre 2016

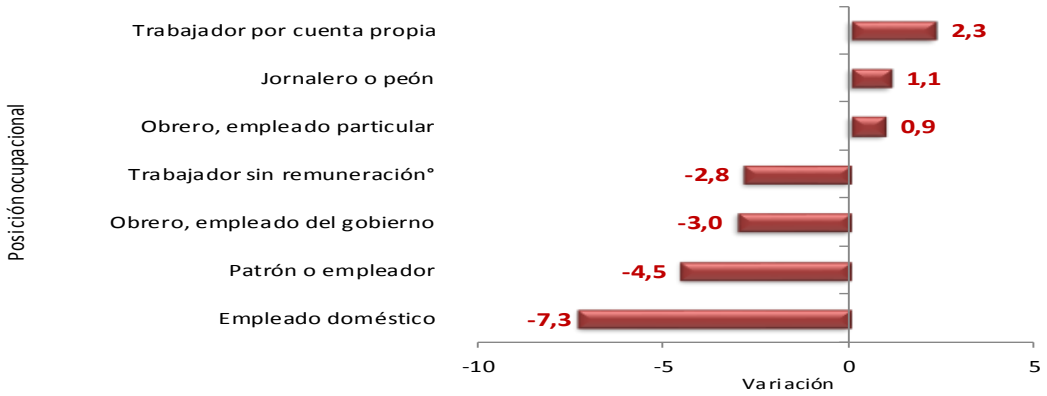


° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

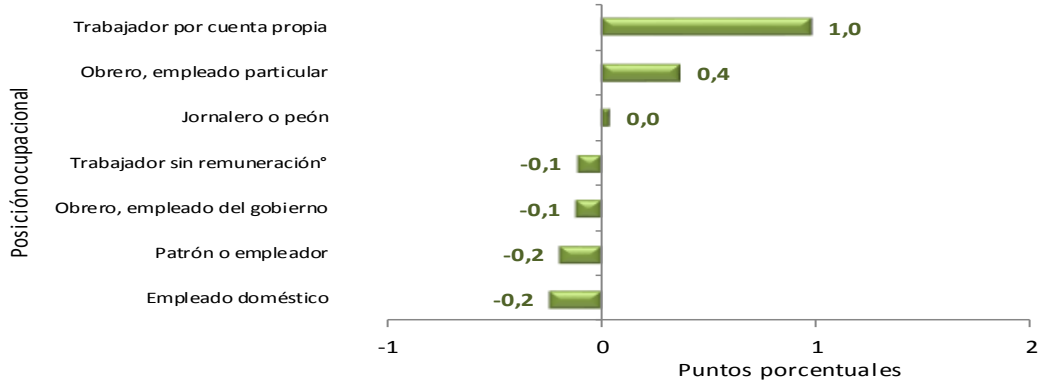
La posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó una variación de 2,3% y el jornalero o peón creció 1,1% en el total nacional.

Gráfico 32. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Julio – septiembre (2015 – 2016)



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

Gráfico 33. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional^
Julio – septiembre (2015 – 2016)

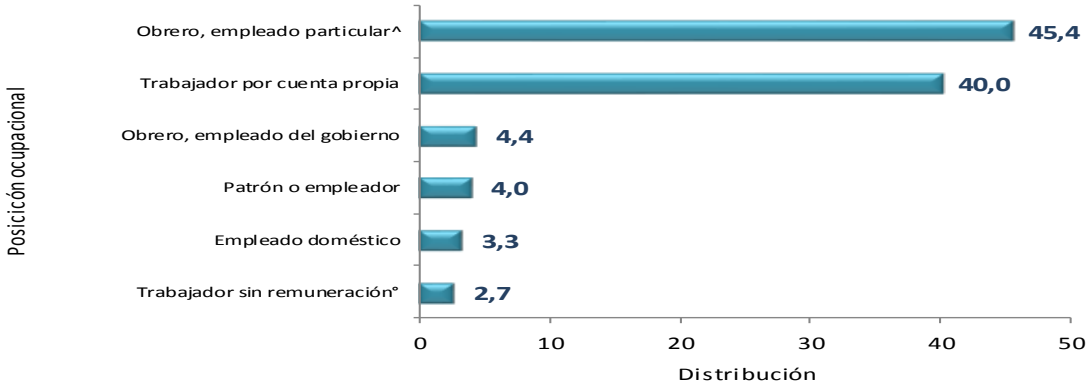


° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.
^Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

4.2. CABECERAS

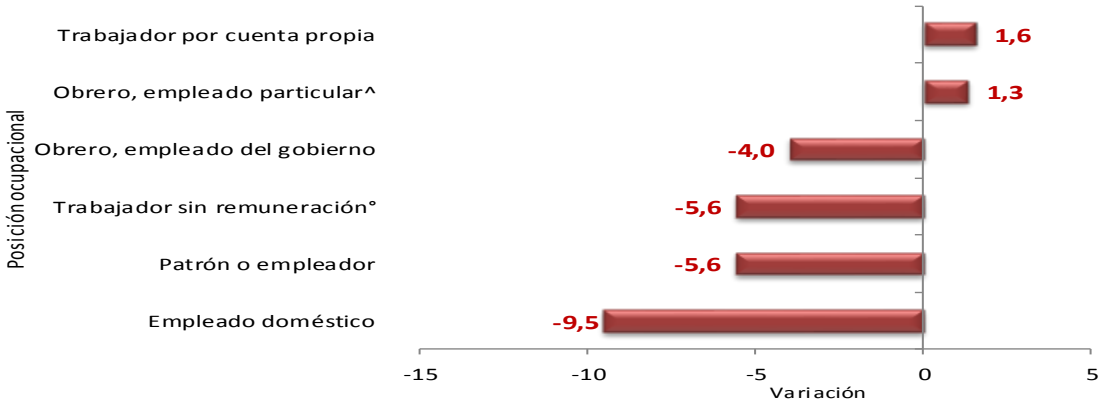
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular^ y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 45,4% y 40,0%, respectivamente.

Gráfico 34. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Julio – septiembre 2016



En las cabeceras, la posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó un incremento de 1,6%, seguida por obrero, empleado particular^ con 1,3%.

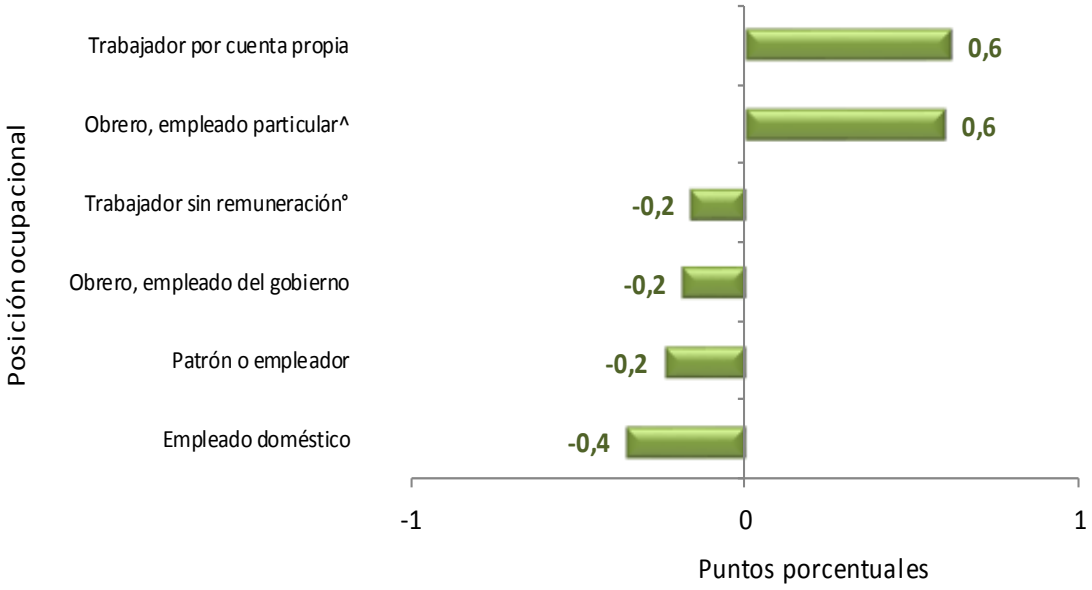
Gráfico 35. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Julio – septiembre (2015 – 2016)



^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 trabajador por cuenta propia contribuyó a la variación de la población ocupada con 0,6 puntos porcentuales, seguido de obrero, empleado particular^ con 0,6 puntos porcentuales.

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

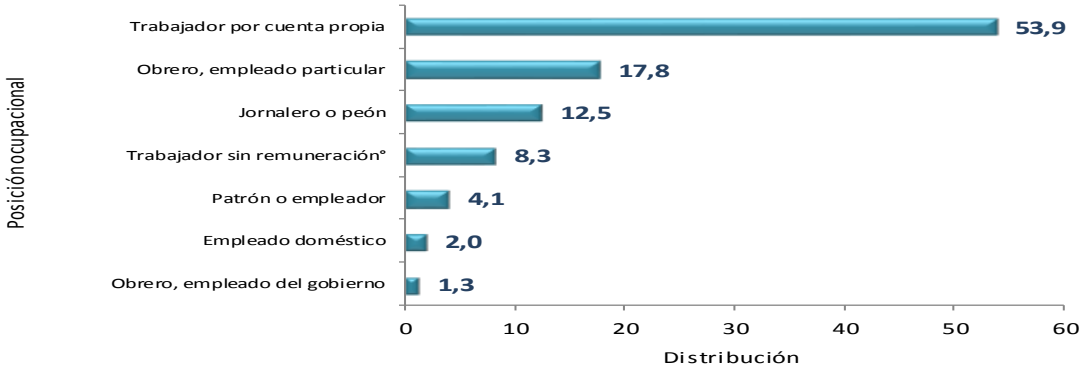


^ Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.
* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

4.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

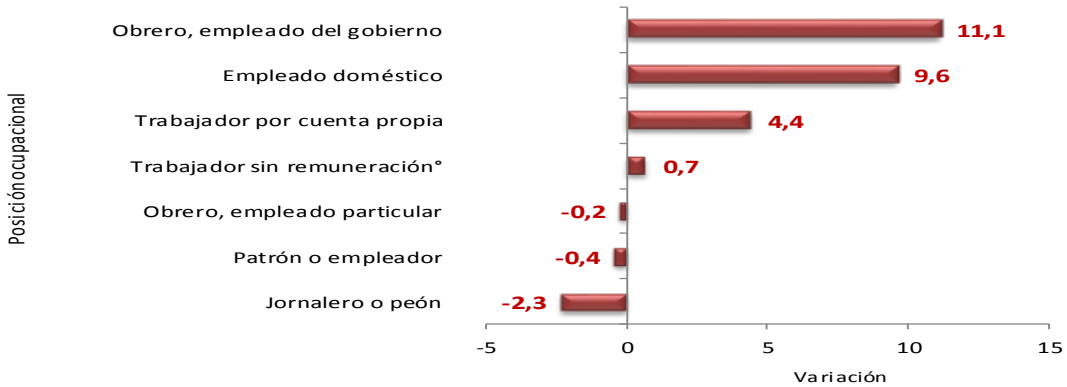
Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre julio - septiembre 2016 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 71,7% de la población ocupada.

Gráfico 37. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Julio – septiembre 2016



En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 11,1% en la posición ocupacional obrero, empleado del gobierno y el empleado doméstico creció 9,6%.

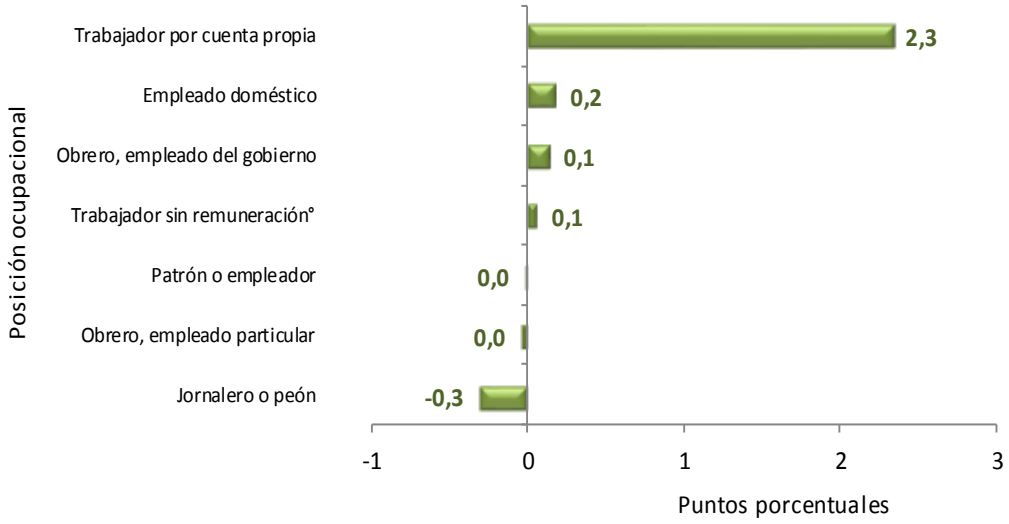
Gráfico 38. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Julio – septiembre (2015 – 2016)



° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.
ˆPor aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Gráfico 39. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional*
Julio – septiembre (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 2,3 puntos porcentuales.

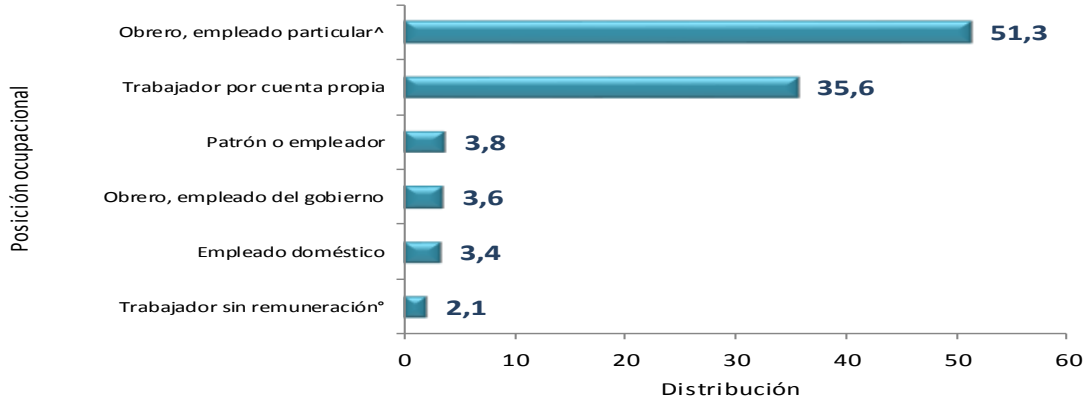


° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.
* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

4.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

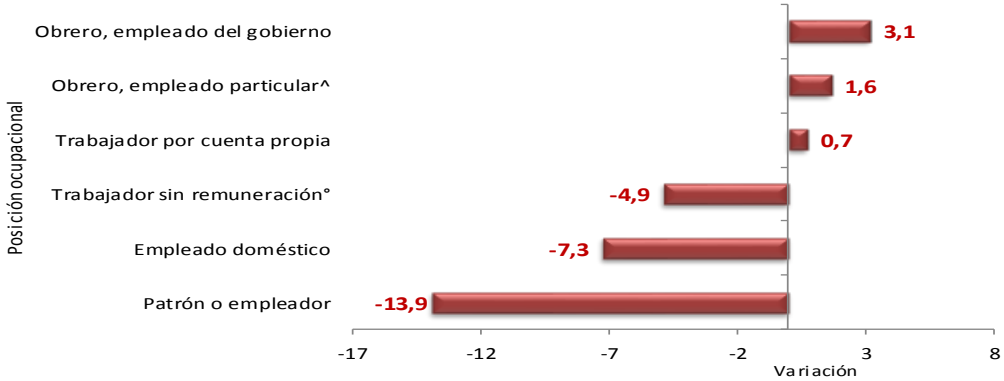
Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular^ y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (86,9%) en el trimestre julio - septiembre de 2016.

Gráfico 40. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional *
Julio – septiembre 2016



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado del gobierno presentó un crecimiento de 3,1% frente al mismo trimestre de 2015.

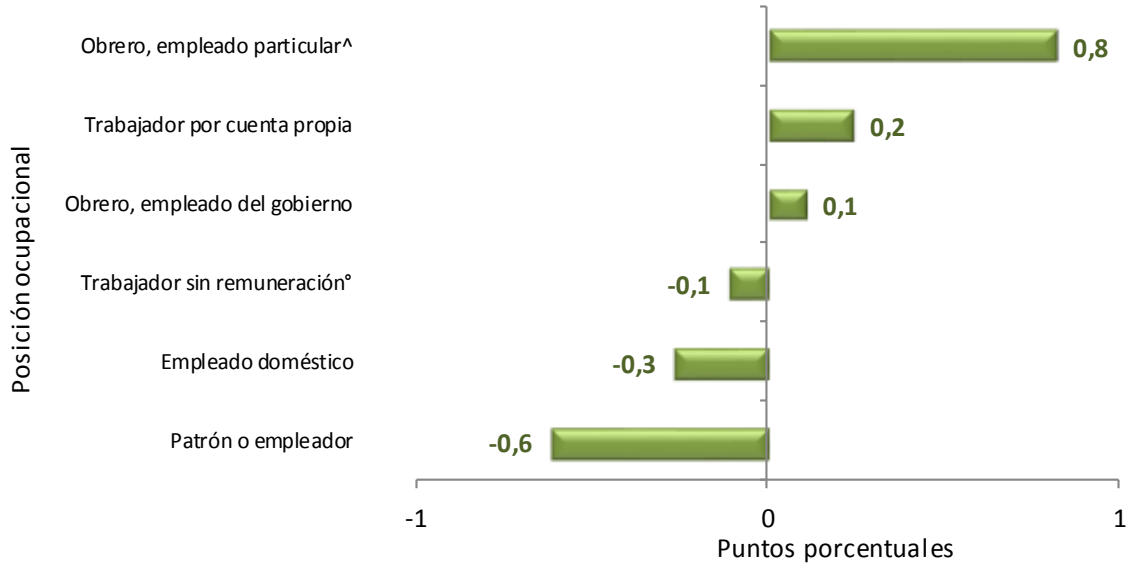
Gráfico 41. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Julio – septiembre (2015 – 2016)



^ 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 proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la posición ocupacional obrero, empleado particular^ 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*
Julio – septiembre (2015 – 2016)



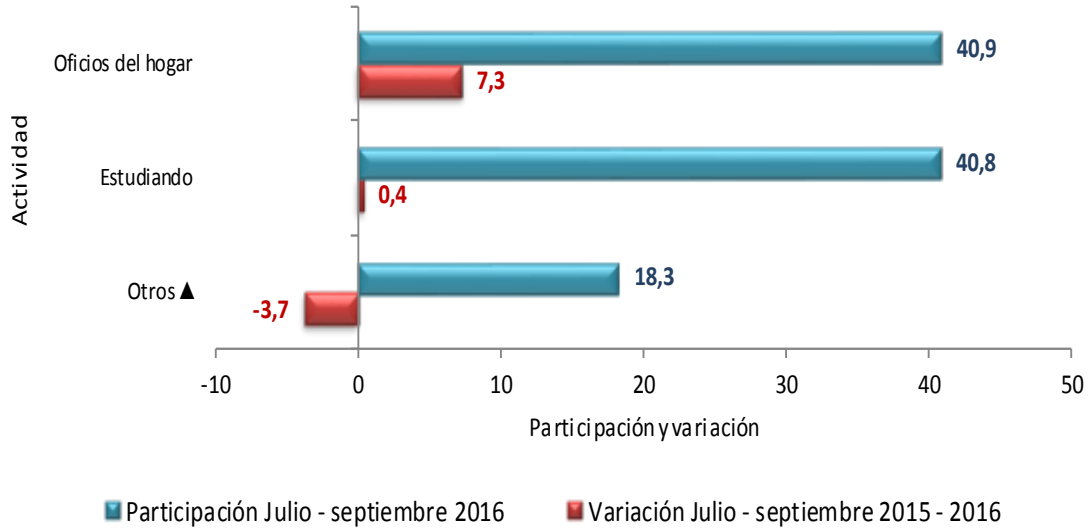
^ Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.
* Por aproximación de decimales y la exclusión de la posición "otro", la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

5. INACTIVOS TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2016

5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre julio - septiembre 2016, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a oficios del hogar (40,9%) y a estudiar (40,8%).

Gráfico 43. Distribución y variación de la población inactiva
Julio – septiembre (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 JULIO - SEPTIEMBRE 2016

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

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 16,6%; tasa global de participación 59,1%; tasa de ocupación 49,3% y tasa de subempleo objetivo 2,8%.
2. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 15,1%; tasa global de participación 63,3%; tasa de ocupación 53,7% y tasa de subempleo objetivo 14,1%.
3. **Armenia:** Tasa de desempleo 13,9%; tasa global de participación 62,4%; tasa de ocupación 53,7% y tasa de subempleo objetivo 12,5%.

Las ciudades que presentaron las menores tasas de desempleo fueron:

1. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 7,9%; tasa global de participación 69,3%; tasa de ocupación 63,8% y tasa de subempleo objetivo 11,8%.
2. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 8,6%; tasa global de participación 65,2%; tasa de ocupación 59,6% y tasa de subempleo objetivo 11,6%.
3. **Montería:** Tasa de desempleo 8,9%; tasa global de participación 62,9%; tasa de ocupación 57,3% y tasa de subempleo objetivo 7,3%.

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

Julio - Septiembre 2016							
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD (2016)	TD (2015)	Variación TD
Quibdó	59,1	49,3	13,8	2,8	16,6	15,9	+
Cúcuta AM	63,3	53,7	27,1	14,1	15,1	14,4	+
Armenia	62,4	53,7	30,4	12,5	13,9	13,1	+
Valledupar	62,0	54,0	16,8	9,8	13,0	8,0	+
Riohacha	65,6	57,1	38,2	17,8	12,9	9,9	+
Ibagué	65,8	57,5	32,0	11,9	12,6	13,1	-
Popayán	59,5	52,3	24,1	12,3	12,1	11,3	+
Florencia	60,0	53,1	24,6	8,3	11,5	9,9	+
Neiva	67,8	60,4	36,2	14,1	11,0	10,0	+
Sincelejo	65,8	58,8	30,2	14,8	10,6	9,1	+
Cali AM	67,9	60,7	31,9	12,0	10,6	10,8	-
Tunja	62,7	56,1	23,1	7,2	10,5	7,7	+
Villavicencio	64,6	57,8	16,7	7,4	10,5	10,2	+
Pereira AM	64,9	58,2	20,2	9,5	10,3	9,9	+
Manizales AM	59,4	53,3	17,6	5,4	10,3	9,2	+
Medellín AM	66,0	59,2	25,9	9,6	10,3	10,1	+
Total 23 ciudades y AM	**66,9**	**60,2**	**25,9**	**10,3**	**10,0**	**9,6**	**+**
Cartagena	59,2	53,4	13,7	4,3	9,9	8,6	+
Total 13 ciudades y AM	**67,4**	**60,8**	**25,8**	**10,1**	**9,8**	**9,6**	**+**
Santa Marta	61,1	55,4	21,8	10,3	9,3	8,1	+
Bogotá DC	70,5	64,0	26,2	9,6	9,3	8,8	+
Pasto	69,2	62,9	37,7	16,6	9,1	10,0	-
Montería	62,9	57,3	16,1	7,3	8,9	7,4	+
Barranquilla AM	65,2	59,6	22,3	11,6	8,6	9,3	-
Bucaramanga AM	69,3	63,8	28,1	11,8	7,9	6,9	+

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo trimestre 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	Septiembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.988	22.286	298	1,4
Desocupados	2.170	2.072	-97	-4,5
Inactivos	13.292	13.598	307	2,3
Subempleados Subjetivos	6.803	6.451	-352	-5,2
Subempleados Objetivos	2.521	2.438	-84	-3,3

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 Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	22.040	22.533	0,6
Desocupados	No	1.948	2.197	3,1
Inactivos	No	13.372	13.825	0,8
Subempleados subjetivos	Sí	6.219	6.683	1,8
Subempleados objetivos	No	2.289	2.586	3,1

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

TOTAL NACIONAL Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	8,0	9,0	3,1
TO	No	58,1	59,4	0,6
TGP	No	63,6	64,8	0,5
TSS	Sí	25,6	27,4	1,7
TSO	No	9,4	10,6	3,1

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	Septiembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.713	10.896	183	1,7
Desocupados	1.151	1.110	-40	-3,5
Inactivos	5.599	5.711	112	2,0
Subempleados Subjetivos	3.306	3.133	-173	-5,2
Subempleados Objetivos	1.295	1.230	-65	-5,0

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	10.742	11.050	0,7
Desocupados	No	1.033	1.187	3,5
Inactivos	No	5.571	5.851	1,3
Subempleados subjetivos	No	3.000	3.265	2,2
Subempleados objetivos	No	1.141	1.320	3,7

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 Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	8,6	9,9	3,5
TO	No	60,6	62,4	0,7
TGP	No	67,0	68,6	0,6
TSS	Sí	25,1	27,1	2,0
TSO	No	9,5	11,0	3,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

2. TRIMESTRE

2.1 Total nacional

Tabla 8. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

Población Total Nacional	Julio - Septiembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	21.936	22.092	156	0,7
Desocupados	2.162	2.215	52	2,4
Inactivos	13.308	13.608	300	2,3
Subempleados Subjetivos	7.092	6.733	-358	-5,1
Subempleados Objetivos	2.603	2.468	-136	-5,2

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

TOTAL NACIONAL Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	21.944	22.240	0,3
Desocupados	No	2.136	2.293	1,8
Inactivos	Sí	13.470	13.746	0,5
Subempleados subjetivos	Sí	6.593	6.874	1,1
Subempleados objetivos	Sí	2.384	2.552	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

TOTAL NACIONAL Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	8,8	9,4	1,8
TO	No	57,9	58,7	0,3
TGP	No	63,7	64,5	0,3
TSS	Sí	27,1	28,3	1,0
TSO	Sí	9,8	10,5	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

2.2 Cabeceras

Tabla 11. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

Población Total Cabeceras	Julio - Septiembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	17.323	17.367	44	0,3
Desocupados	1.809	1.936	127	7,0
Inactivos	9.767	10.046	279	2,9
Subempleados Subjetivos	5.625	5.268	-357	-6,4
Subempleados Objetivos	2.153	2.040	-113	-5,2

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

CABECERAS Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	17.247	17.487	0,4
Desocupados	Sí	1.869	2.003	1,8
Inactivos	Sí	9.935	10.158	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	5.148	5.387	1,2
Subempleados objetivos	Sí	1.965	2.115	1,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CABECERAS Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	Sí	9,7	10,4	1,7
TO	Sí	58,8	59,6	0,4
TGP	No	65,4	66,1	0,3
TSS	Sí	26,7	27,9	1,1
TSO	Sí	10,2	10,9	1,8

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	Julio - Septiembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	4.614	4.725	112	2,4
Desocupados	353	279	-74	-21,0
Inactivos	3.541	3.562	21	0,6
Subempleados Subjetivos	1.467	1.466	-1	-0,1
Subempleados Objetivos	451	428	-23	-5,1

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	4.651	4.800	0,8
Desocupados	Sí	245	312	6,1
Inactivos	No	3.488	3.636	1,1
Subempleados subjetivos	No	1.401	1.530	2,2
Subempleados objetivos	No	388	467	4,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	Sí	4,9	6,2	6,0
TO	No	54,3	56,0	0,8
TGP	No	57,6	59,3	0,8
TSS	No	28,0	30,5	2,2
TSO	No	7,8	9,3	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	Julio - Septiembre		Variación	
	2015	2016	Absoluta	%
Ocupados	10.733	10.753	20	0,2
Desocupados	1.134	1.173	40	3,5
Inactivos	5.575	5.770	195	3,5
Subempleados Subjetivos	3.425	3.079	-346	-10,1
Subempleados Objetivos	1.347	1.205	-142	-10,5

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	10.664	10.842	0,4
Desocupados	No	1.123	1.223	2,2
Inactivos	Sí	5.687	5.852	0,7
Subempleados subjetivos	Sí	2.994	3.163	1,4
Subempleados objetivos	Sí	1.157	1.254	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 Julio - Septiembre 2016	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	9,4	10,3	2,1
TO	Sí	60,3	61,3	0,4
TGP	No	66,9	67,9	0,4
TSS	Sí	25,1	26,5	1,4
TSO	Sí	9,7	10,5	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^	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 septiembre 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 escríbanos 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 escríbanos a **contacto@dane.gov.co**

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

www.dane.gov.co