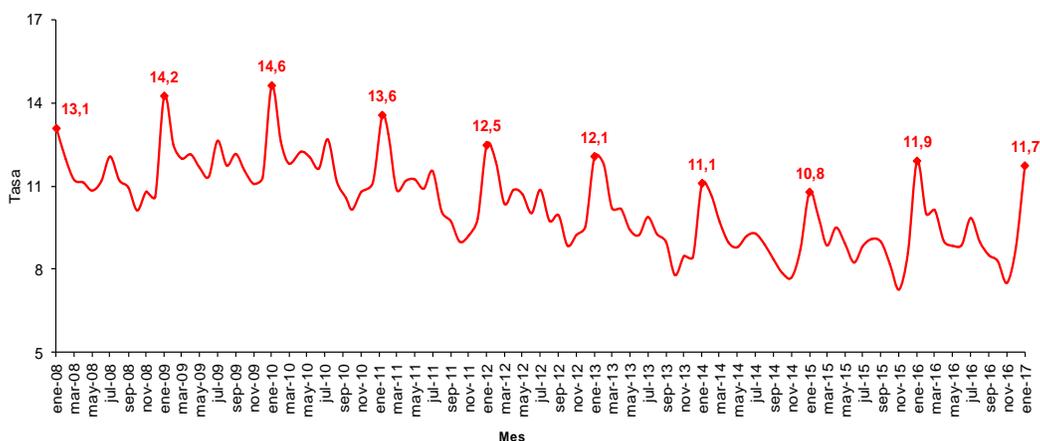


PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL ENERO DE 2017

**Tasa de desempleo
Enero (2008 - 2017)**



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

Contenido

- Información del mes.
- Trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017.
- Población ocupada por ramas de actividad trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017.
- Población ocupada por posición ocupacional trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017.
- Inactivos trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017.
- Indicadores de mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017.



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).

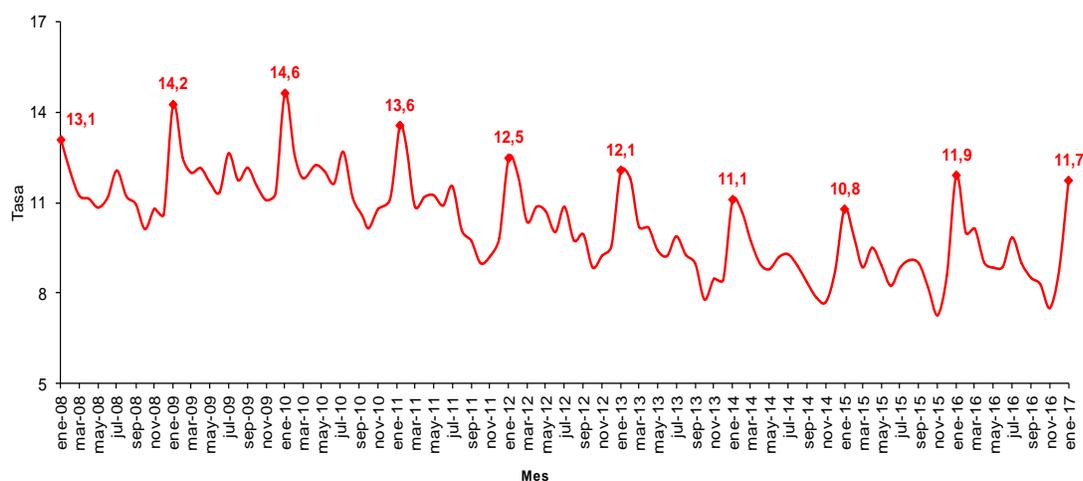
(2) Las tasas menores al 10% pueden presentar errores de muestreo superiores al 5%.

1. INFORMACIÓN DEL MES

1.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de enero de 2017, la tasa de desempleo fue 11,7%, en el mismo mes del año anterior se ubicó en 11,9%.

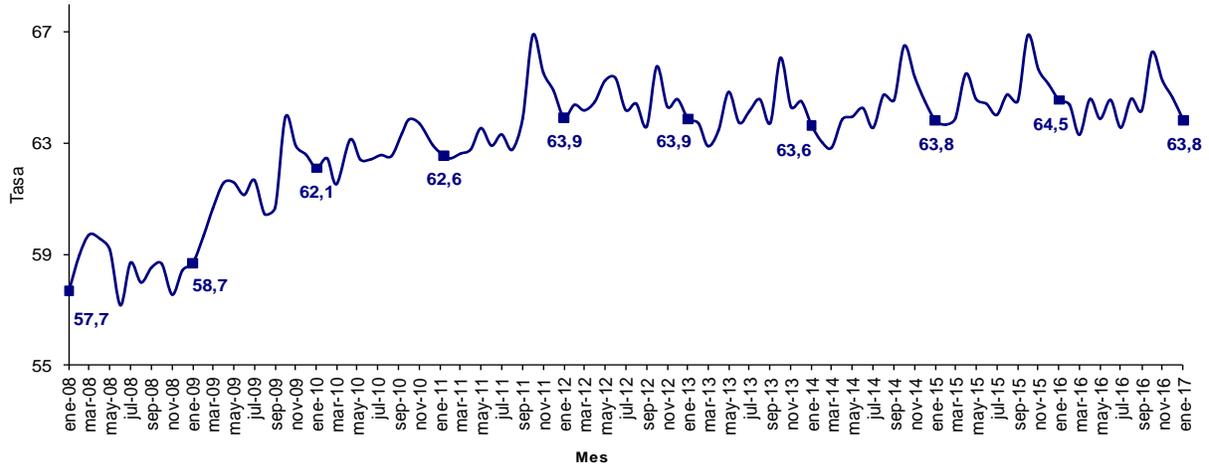
Gráfico 1. Tasa de desempleo
Enero (2008 – 2017)



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de enero de 2017, la tasa global de participación fue 63,8%. En enero de 2016 esta tasa fue 64,5%.

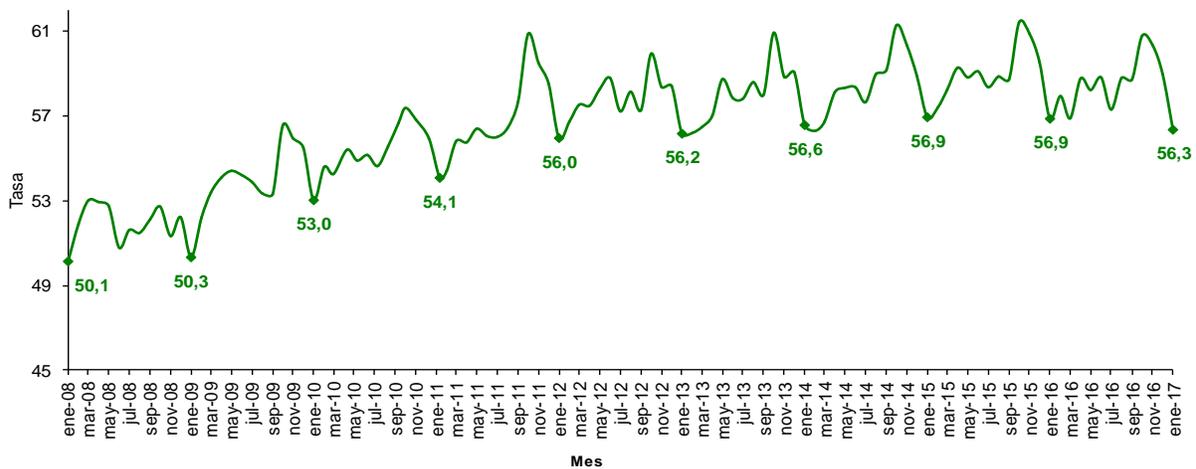
Gráfico 2. Tasa global de participación
Enero (2008 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

Para el mes de enero de 2017, la tasa de ocupación fue 56,3%, para el mismo mes del año anterior se ubicó en 56,9%.

Gráfico 3. Tasa de ocupación
Enero (2008 - 2017)

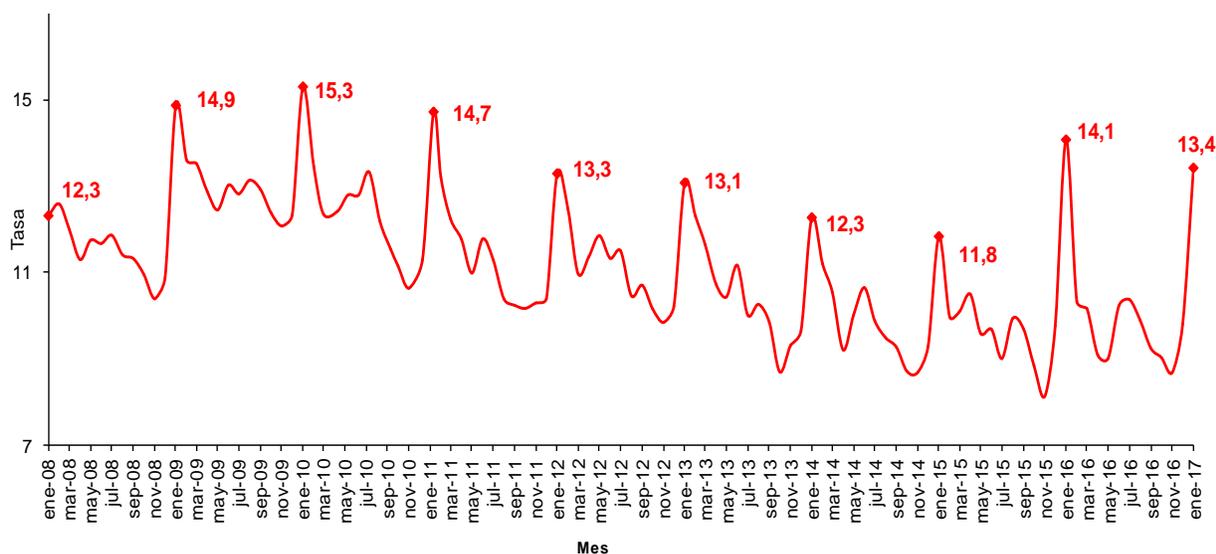


Fuente: DANE - GEIH

1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En enero de 2017 la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 13,4%, para el mismo mes de 2016 fue 14,1%.

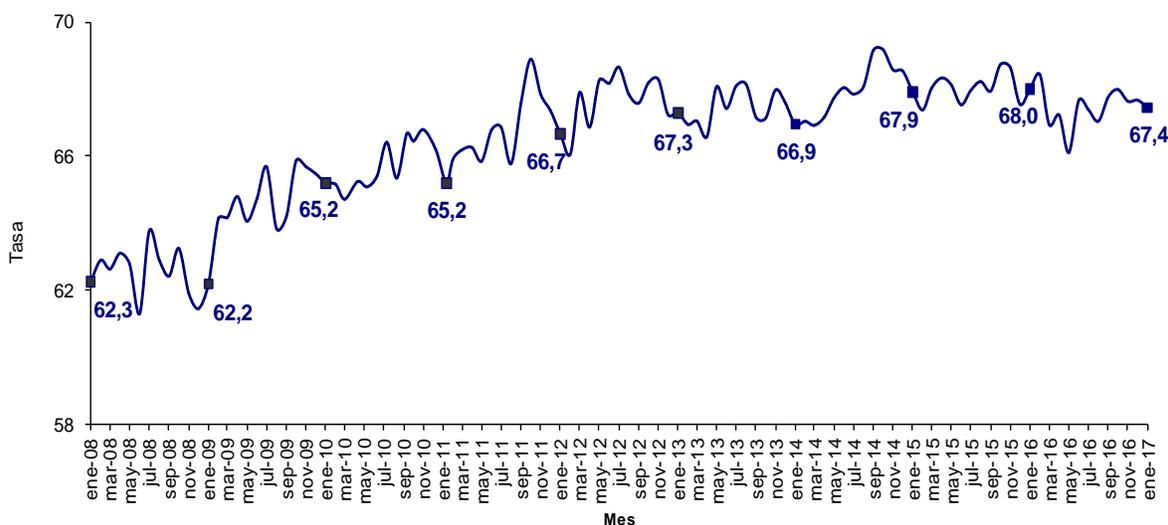
Gráfico 4. Tasa de desempleo
Enero (2008 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

En enero de 2017, 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
Enero (2008 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

En enero de 2017, la tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 58,4%, para el mismo mes de 2016 se mantuvo igual la proporción.

Gráfico 6. Tasa de ocupación
Enero (2008 - 2017)



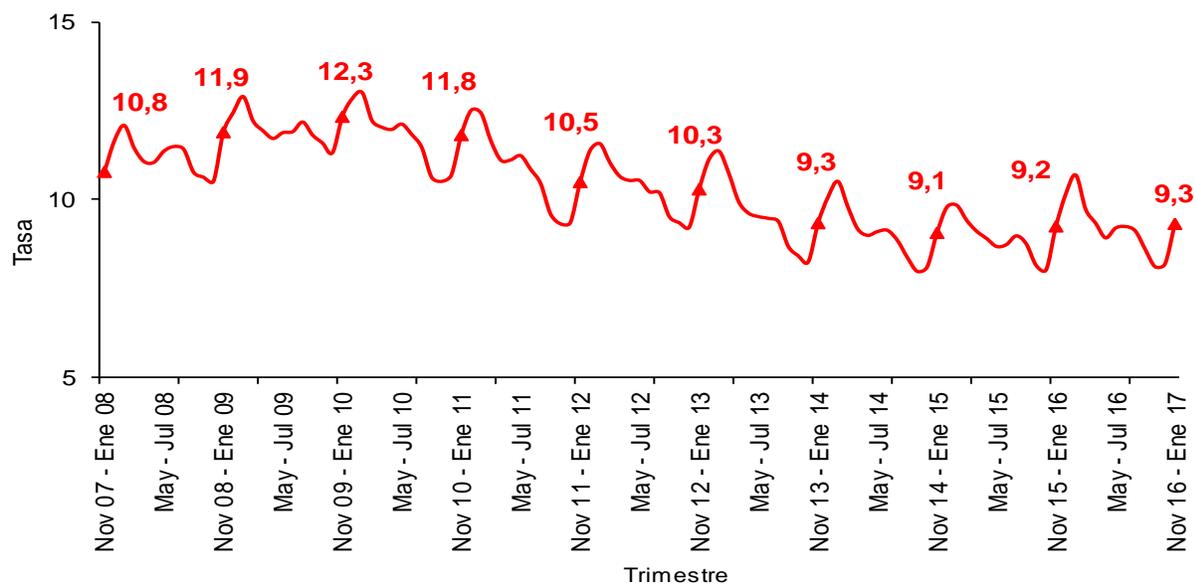
Fuente: DANE - GEIH

2. TRIMESTRE MÓVIL NOVIEMBRE 2016 - ENERO 2017

2.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 9,3%, para el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 fue 9,2%.

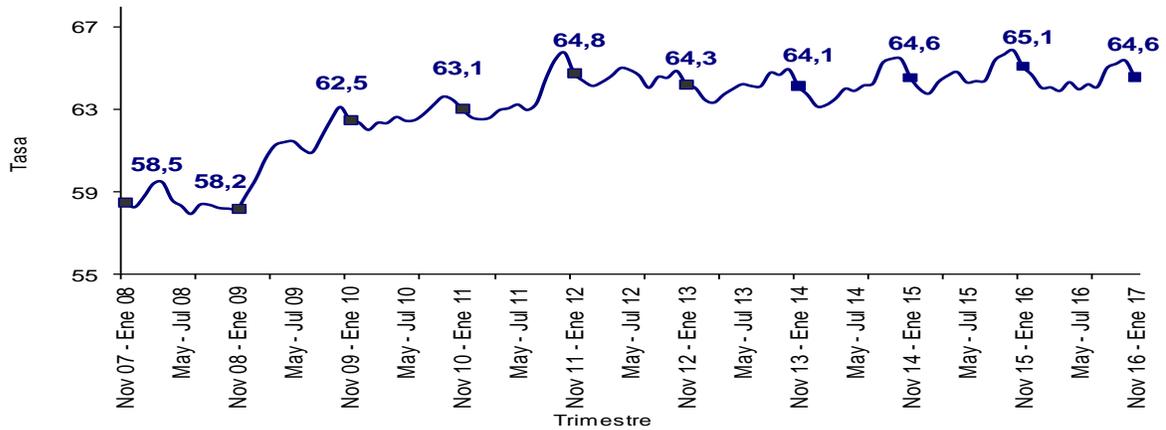
Gráfico 7. Tasa de desempleo
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación del total nacional en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 64,6%, para el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 esta tasa se ubicó en 65,1%.

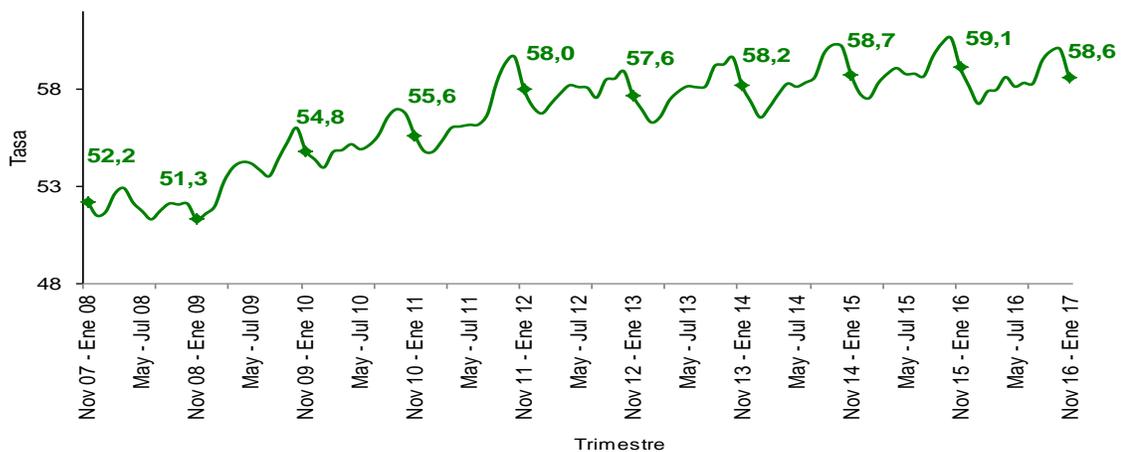
Gráfico 8. Tasa global de participación
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación nacional del trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 58,6%, para el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 esta tasa se ubicó en 59,1%.

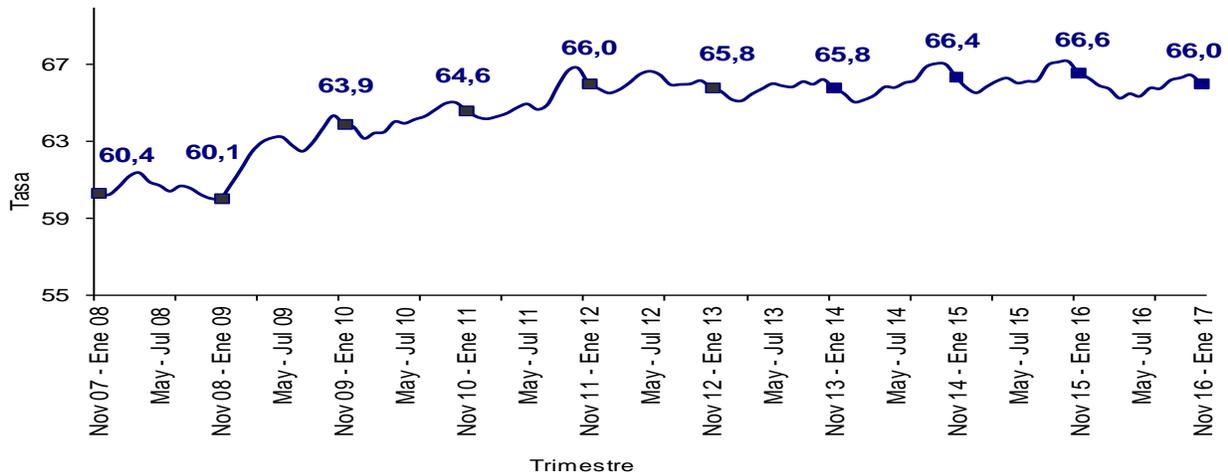
Gráfico 9. Tasa de ocupación
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 66,0%, para el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 se ubicó en 66,6%.

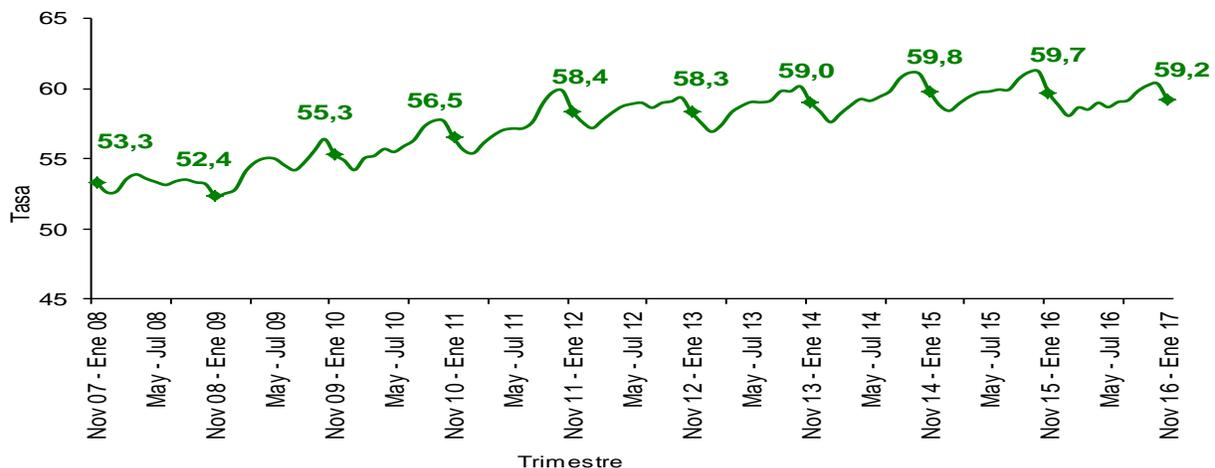
Gráfico 14. Tasa global de participación
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 59,2%, en el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 se ubicó en 59,7%.

Gráfico 15. Tasa de ocupación
Noviembre - enero (2007 - 2017)

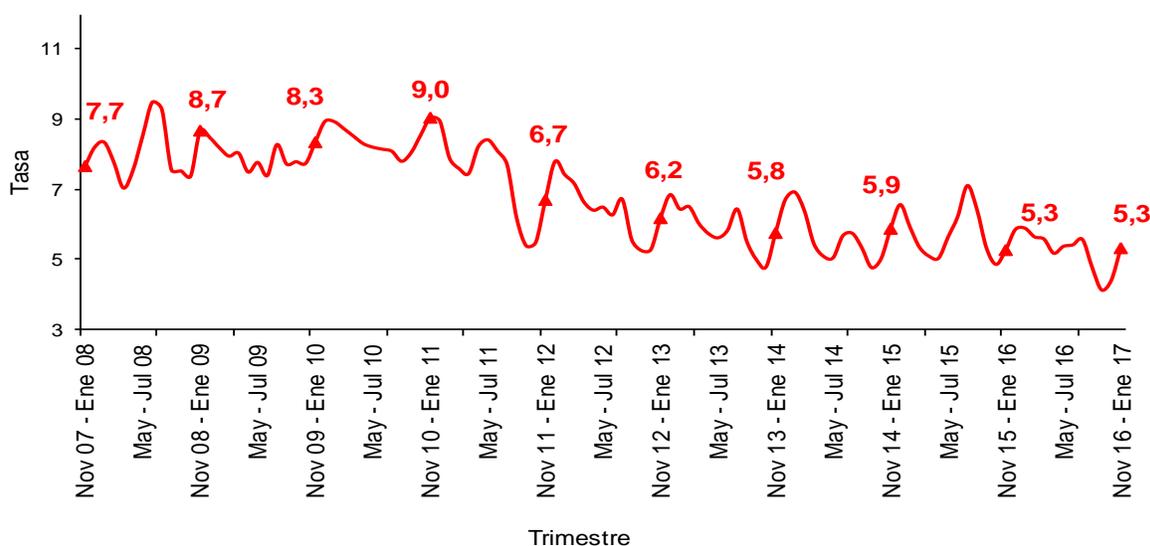


Fuente: DANE - GEIH

2.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 5,3%. Para el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 se mantuvo igual la proporción.

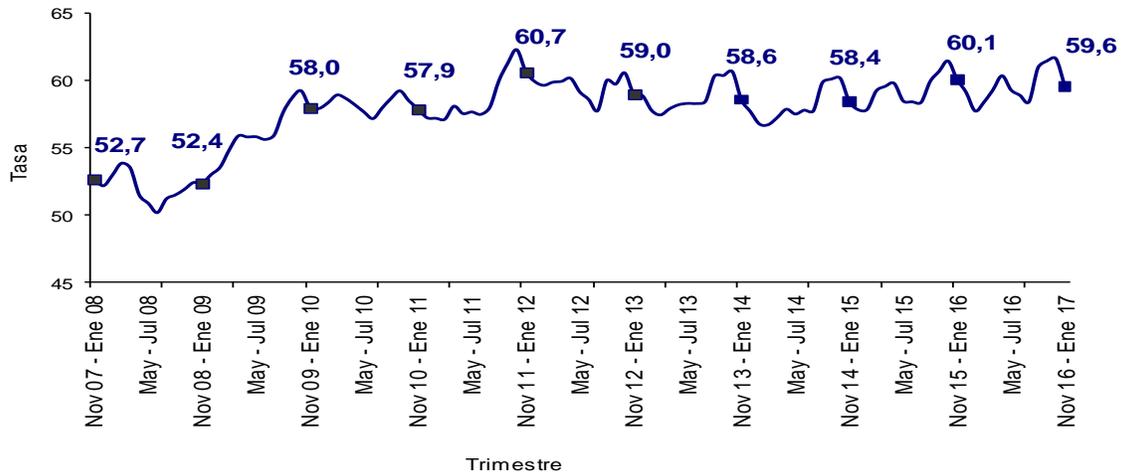
Gráfico 16. Tasa de desempleo
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 59,6%, para el período noviembre 2015 - enero 2016 se ubicó en 60,1%.

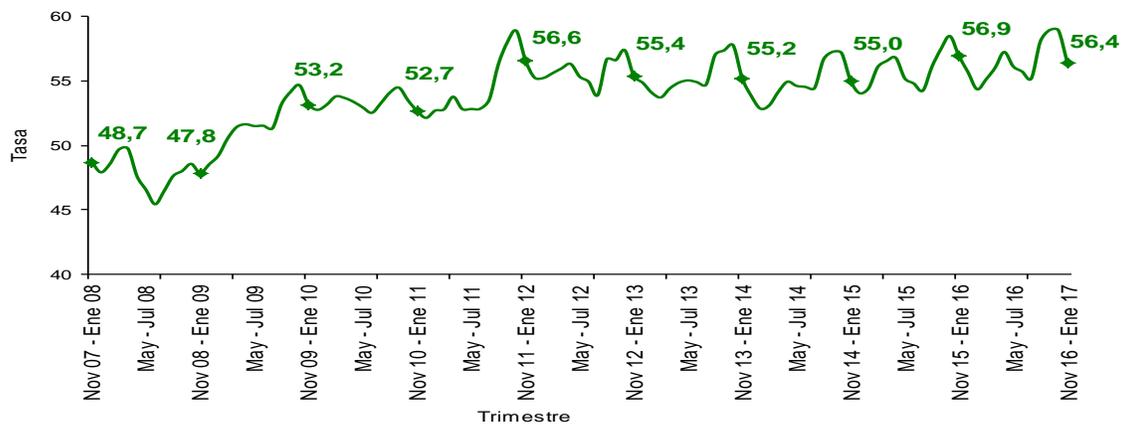
Gráfico 17. Tasa global de participación
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 56,4%. En el periodo noviembre 2015 - enero 2016 la tasa fue 56,9%.

Gráfico 18. Tasa de ocupación
Noviembre - enero (2007 - 2017)

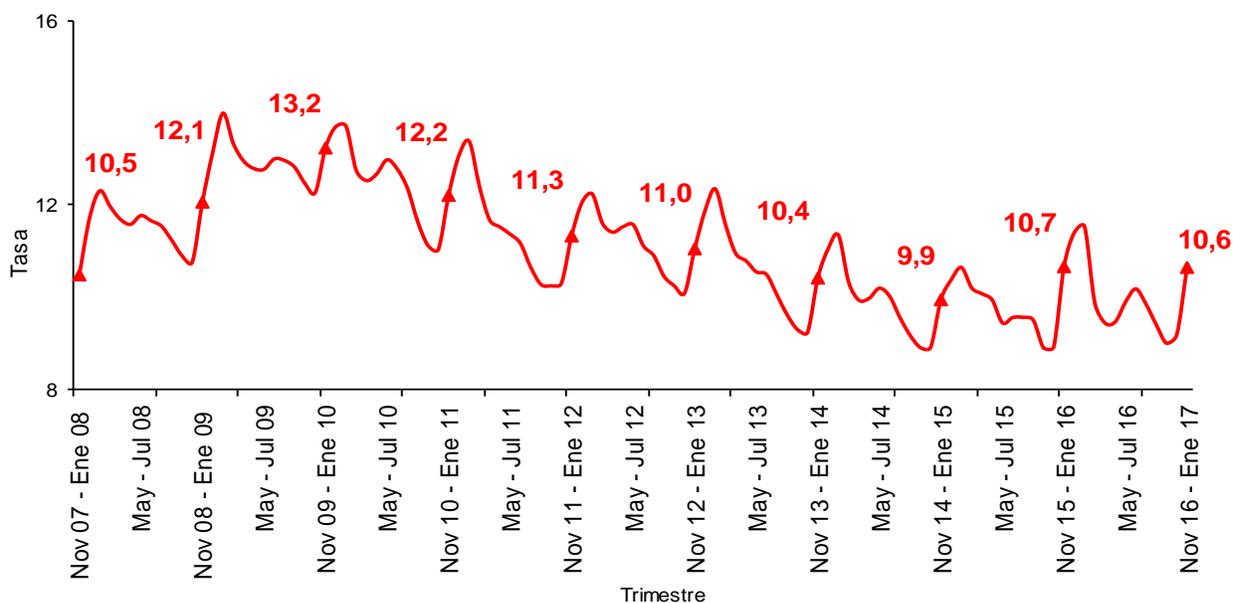


Fuente: DANE - GEIH

2.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 10,6%, para el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 esta tasa fue 10,7%.

Gráfico 10. Tasa de desempleo
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 67,6%, en el trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 se ubicó en 68,1%.

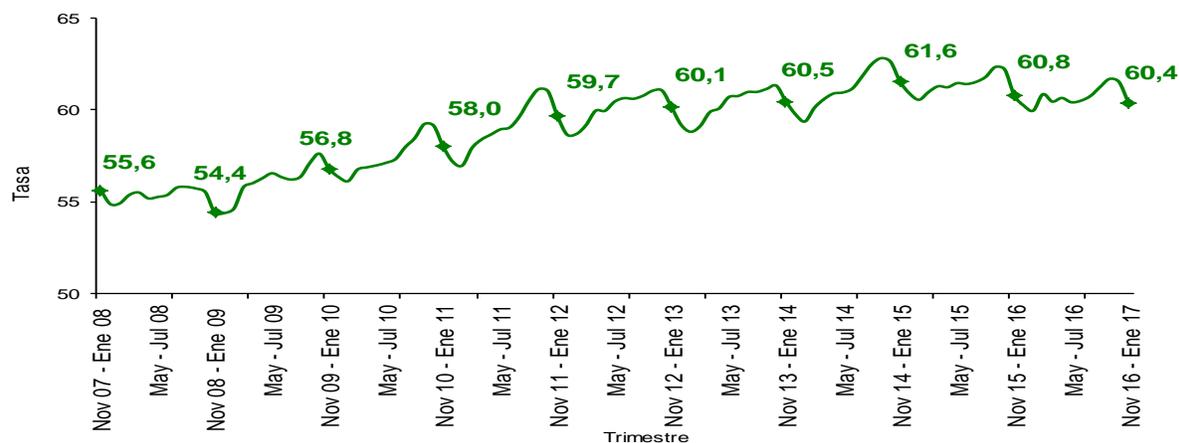
Gráfico 11. Tasa global de participación
Noviembre - enero (2007 - 2017)



Fuente: DANE - GEIH

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 fue 60,4%, para el período noviembre 2015 - enero 2016 esta tasa fue 60,8%.

Gráfico 12. Tasa de ocupación
Noviembre - enero (2007 - 2017)



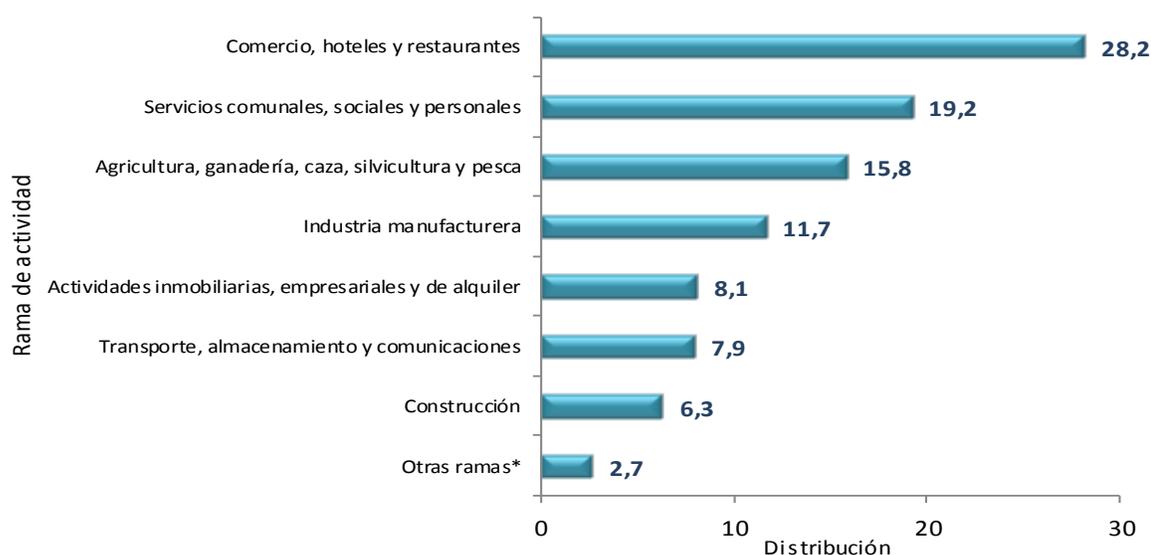
Fuente: DANE - GEIH

3. POBLACIÓN OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD³ TRIMESTRE MÓVIL NOVIEMBRE 2016 - ENERO 2017

3.1. TOTAL NACIONAL

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22,3 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 63,2% de la población ocupada.

Gráfico 19. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Noviembre 2016 - enero 2017



*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 noviembre 2015 - enero 2016, fue industria manufacturera (3,8%) seguida por servicios comunales, sociales y personales (1,6%) y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (1,5%) y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (1,5%).

Gráfico 20. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Noviembre - enero (2015 - 2017)



Para el total nacional, la mayor contribución al crecimiento de la población ocupada se dio en las ramas de industria manufacturera; servicios comunales, sociales y personales; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, estas contribuyeron en su conjunto con 0,8 puntos porcentuales.

Gráfico 21. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]
Noviembre - enero (2015 - 2017)



* 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 17,5 millones de personas. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes; y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,2% de las personas ocupadas.

Gráfico 22. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]
Noviembre 2016 - enero 2017



En las cabeceras, las ramas con mayor variación positiva frente al trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016 fueron: industria manufacturera con 3,8%, seguida de comercio, hoteles y restaurantes; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, con 1,0% cada una.

Gráfico 23. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Noviembre - enero (2015 - 2017)



* 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 industria manufacturera; comercio, hoteles y restaurantes; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; estas contribuyeron en su conjunto con 0,9 puntos porcentuales.

Gráfico 24. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]

Noviembre - enero (2015 - 2017)



* 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. 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 13,3%.

Gráfico 25. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad ^
Noviembre 2016 - enero 2017



* 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 servicios comunales, sociales y personales presentaron un crecimiento de 18,0% frente al período noviembre 2015 - enero 2016.

Gráfico 26. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Noviembre - enero (2015 - 2017)



En los centros poblados y rural disperso, las ramas que más contribuyeron al incremento de los ocupados fueron servicios comunales, sociales y personales con 1,4 puntos porcentuales, seguido de industria manufacturera con 0,2 puntos porcentuales.

Gráfico 27. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]

Noviembre - enero (2015 - 2017)



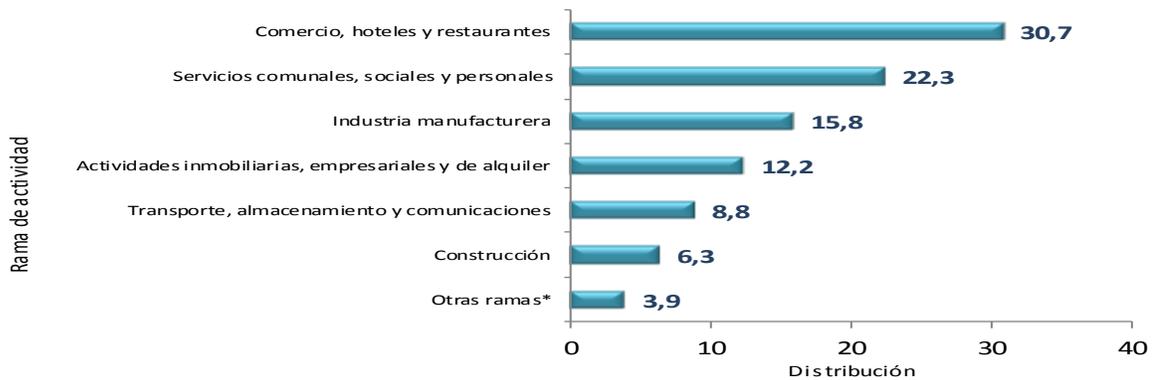
* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

[^]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

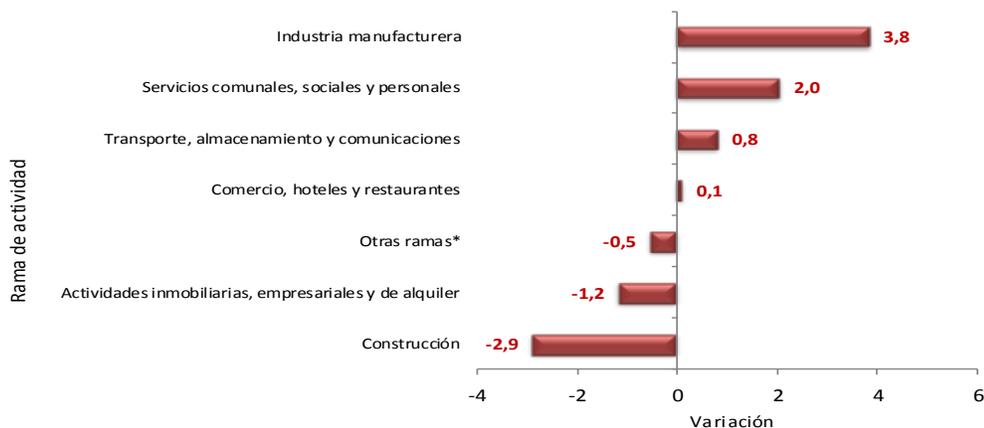
Las ramas de actividad económica que tuvieron mayor participación en los ocupados de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fueron: comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales e industria manufacturera. Estas tres ramas absorbieron 68,8% de la ocupación.

Gráfico 28. Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Noviembre 2016 - enero 2017[^]



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación de los ocupados se presentó en la rama de industria manufacturera con 3,8%, seguida de servicios comunales, sociales y personales con 2,0%.

Gráfico 29. Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Noviembre - enero (2015 - 2017)



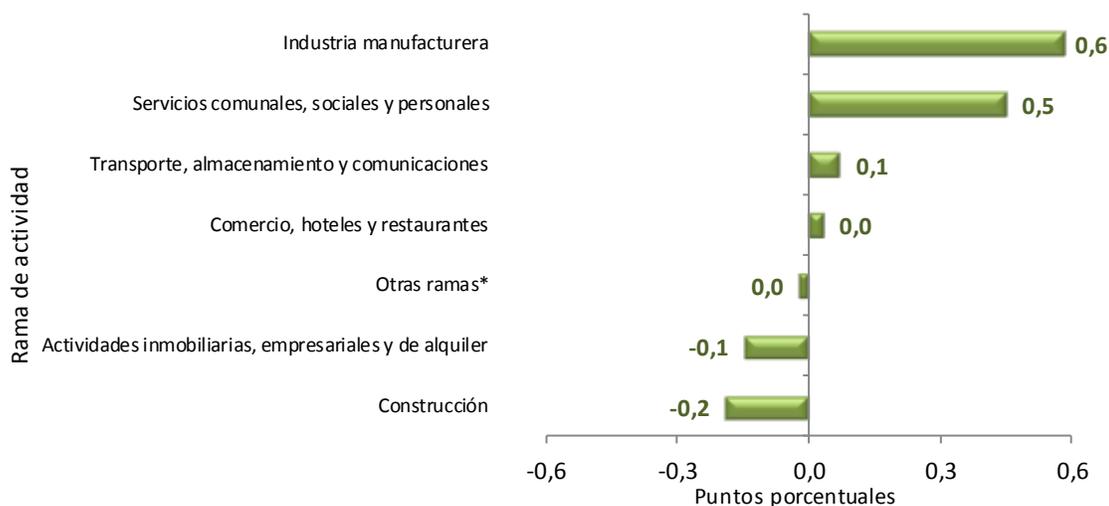
* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

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

Las ramas de industria manufacturera y servicios comunales, sociales y personales fueron las de mayor aporte al crecimiento de los ocupados en las 13 ciudades y áreas metropolitanas. Estas contribuyeron en su conjunto con 1,1 puntos porcentuales.

Gráfico 30. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad[^]

Noviembre - enero (2015 - 2017)



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

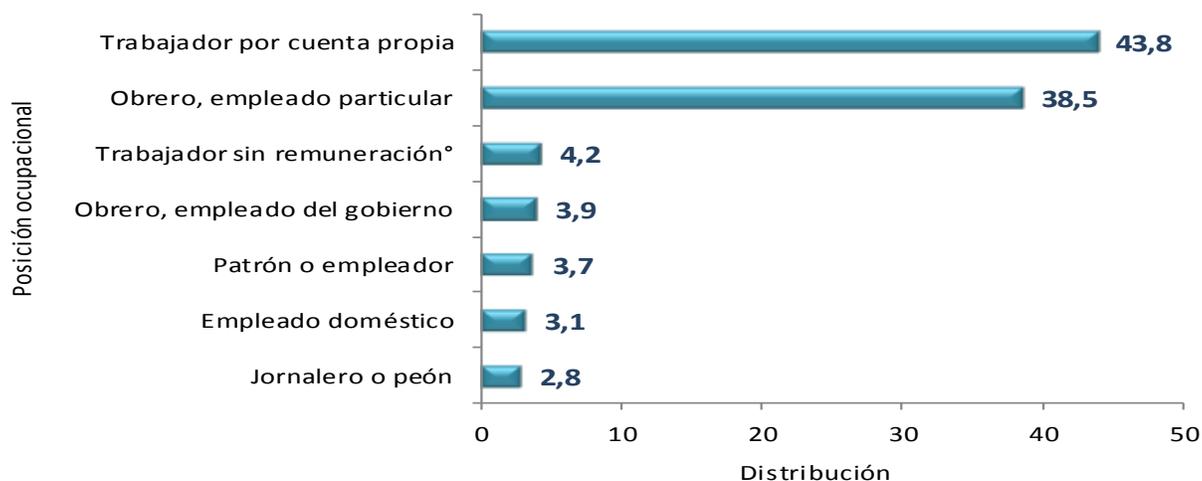
[^]Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

4. POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE MÓVIL NOVIEMBRE 2016 - ENERO 2017

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 82,3% en conjunto.

Gráfico 31. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional[^]
Noviembre 2016 - enero 2017



° 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.

Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".

En el total nacional, la posición ocupacional empleado doméstico presentó una variación de 3,5% y el trabajador por cuenta propia creció 2,0%.

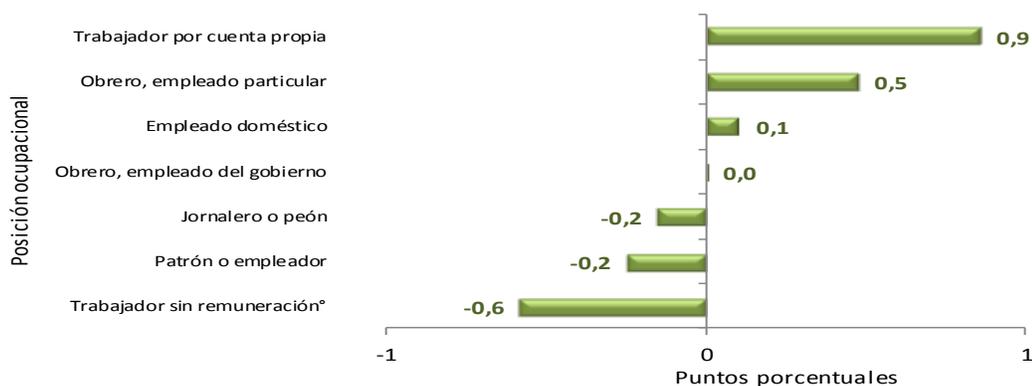
Gráfico 32. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Noviembre - enero (2015 - 2017)



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[^]

Noviembre - enero (2015 - 2017)



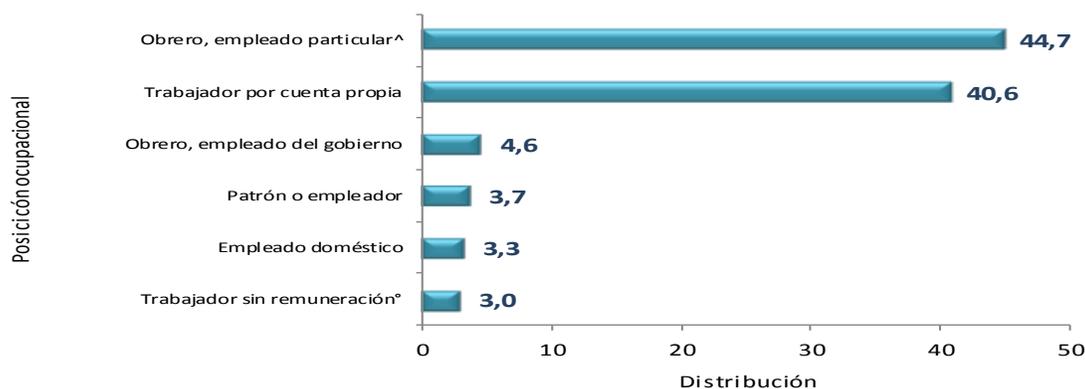
* Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

4.2. CABECERAS

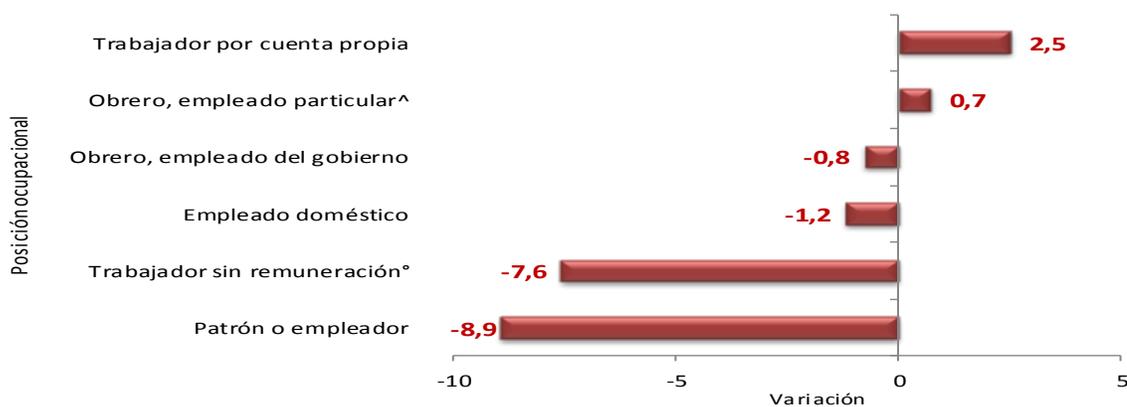
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular[^] y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 44,7% y 40,6%, respectivamente.

Gráfico 34. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Noviembre 2016 - enero 2017



En las cabeceras, la posición ocupacional trabajador por cuenta propia presentó un incremento de 2,5%, seguida por obrero, empleado particular[^] con 0,7%.

Gráfico 35. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Noviembre - enero (2015 - 2017)



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

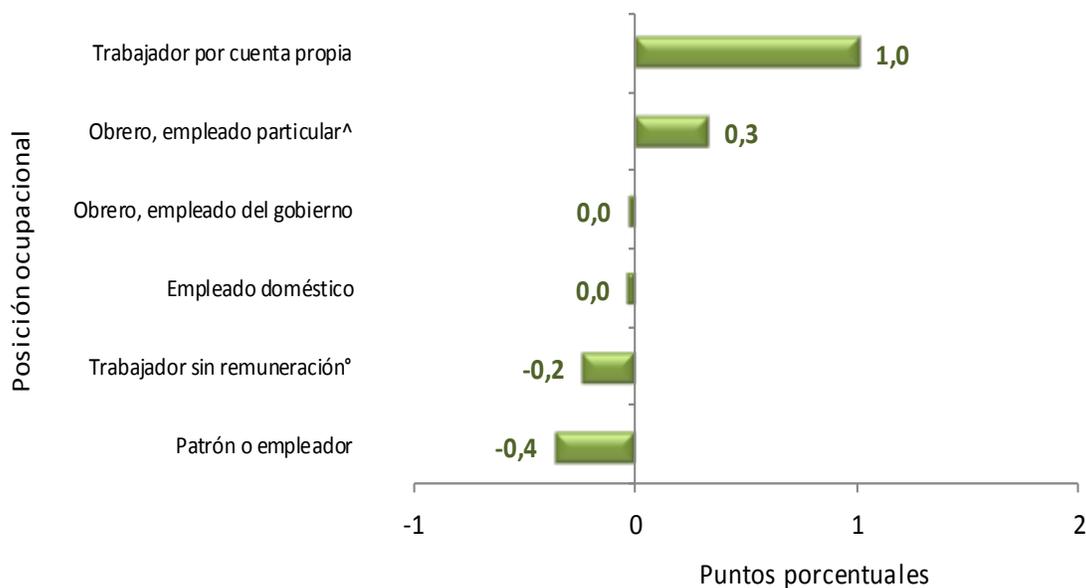
[°] Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".

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

Gráfico 36. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional*

Noviembre - enero (2015 - 2017)



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

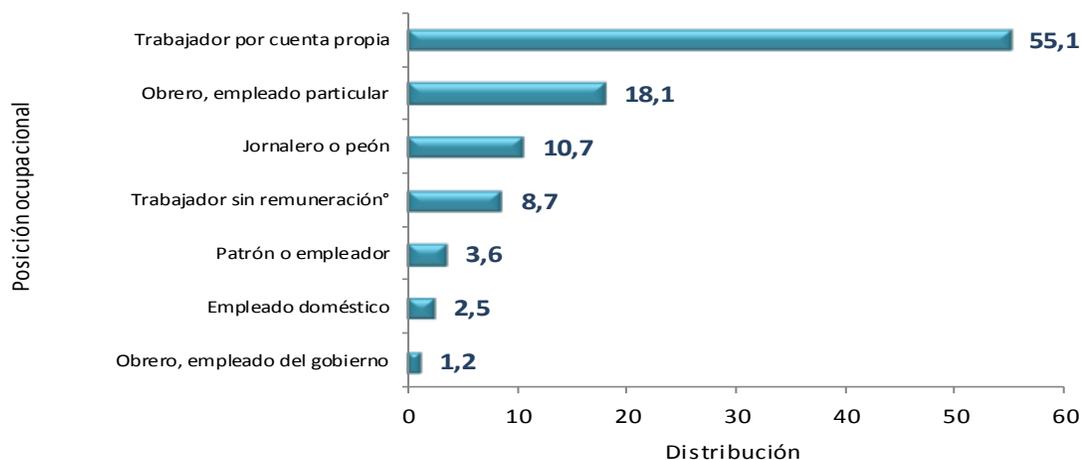
[°] Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

* 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

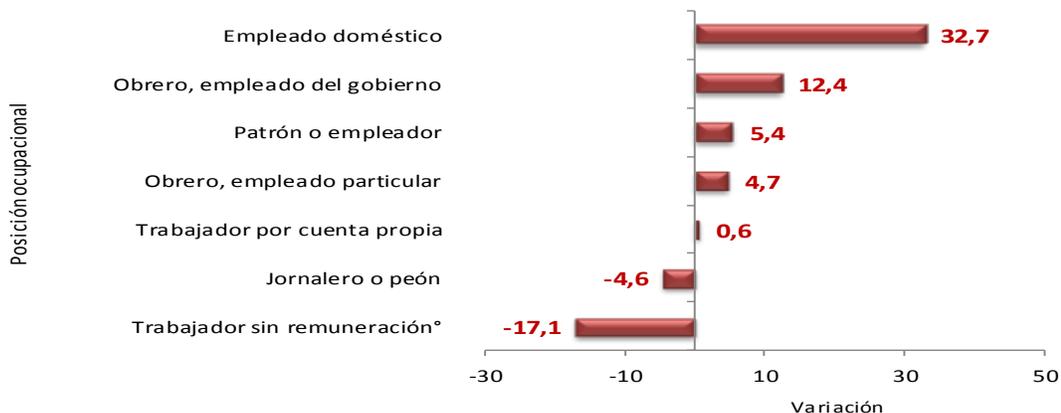
Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 73,2% de la población ocupada.

Gráfico 37. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Noviembre 2016 - enero 2017



En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 32,7% en la posición ocupacional empleado doméstico y el obrero, empleado del gobierno creció 12,4%.

Gráfico 38. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Noviembre - enero (2015 - 2017)



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

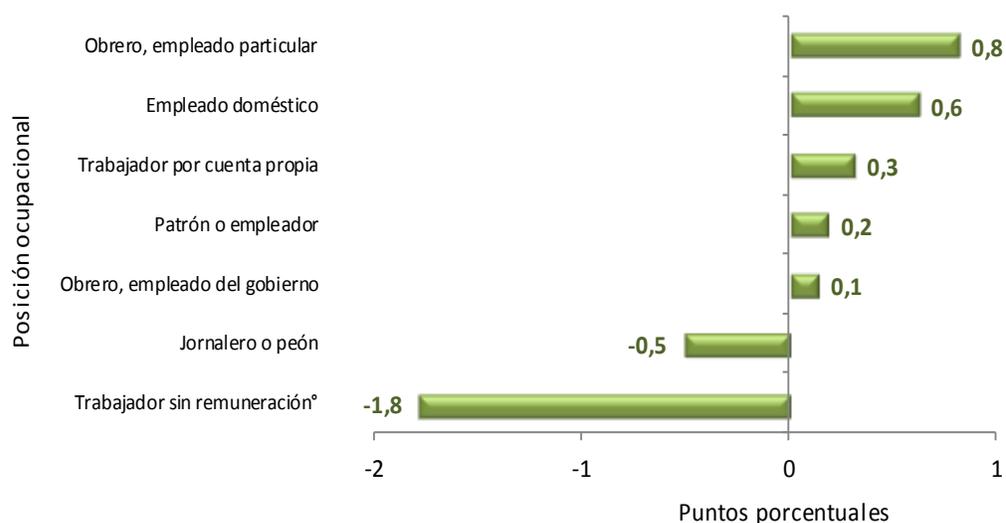
^ Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".

La posición ocupacional que más contribuyó a la variación de la población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue obrero, empleado particular con 0,8 puntos porcentuales.

Gráfico 39. Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional*

Noviembre - enero (2015 - 2017)



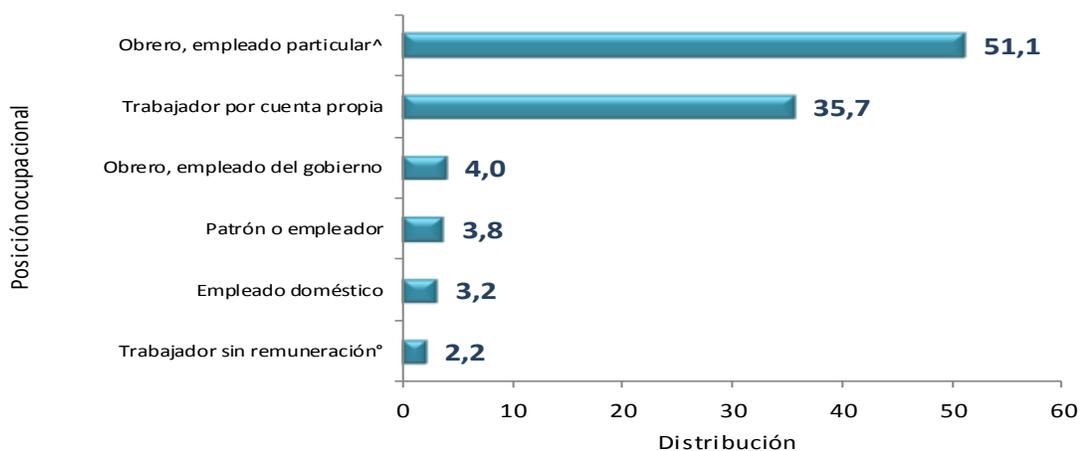
^o Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

* 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

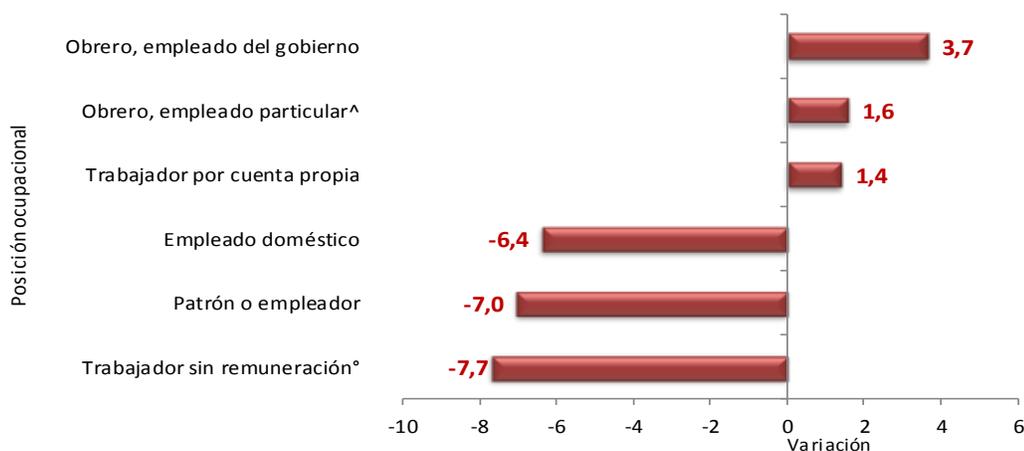
Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular[^] y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (86,8%) en el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017.

Gráfico 40. Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional *
Noviembre 2016 - enero 2017



En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado del gobierno presentó un crecimiento de 3,7% frente al mismo trimestre móvil noviembre 2015 - enero 2016.

Gráfico 41. Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Noviembre - enero (2015 - 2017)



[^] 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.

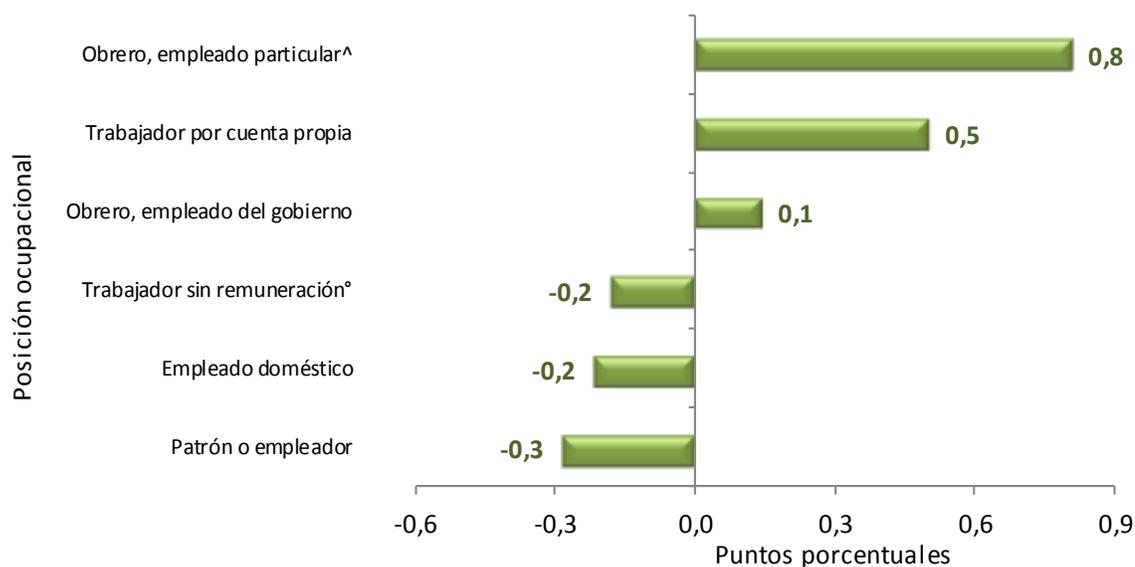
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".

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*

Noviembre - enero (2015 - 2017)



[^] 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.

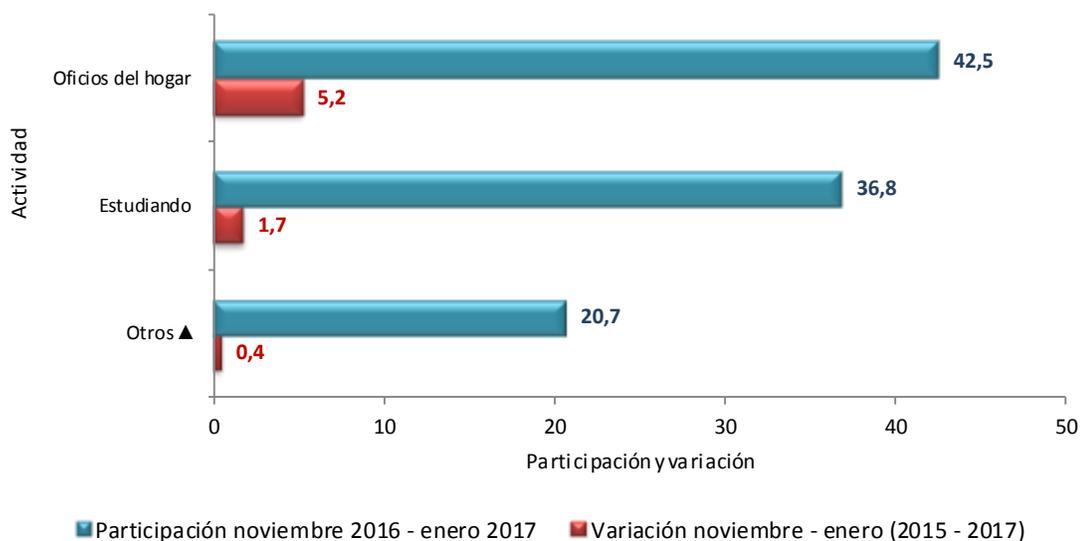
* Por aproximación de decimales y la exclusión de la posición "otro", la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

5. INACTIVOS TRIMESTRE MÓVIL NOVIEMBRE 2016 - ENERO 2017

5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a oficios del hogar (42,5%) y a estudiar (36,8%).

Gráfico 43. Distribución y variación de la población inactiva
Noviembre - enero (2015 - 2017)



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 NOVIEMBRE 2016 - ENERO 2017

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

1. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 16,5%; tasa global de participación 62,9%; tasa de ocupación 52,5% y tasa de subempleo objetivo 13,1%.
2. **Quibdó:** Tasa de desempleo 15,9%; tasa global de participación 60,4%; tasa de ocupación 50,8% y tasa de subempleo objetivo 5,2%.
3. **Armenia:** Tasa de desempleo 15,2%; tasa global de participación 65,0%; tasa de ocupación 55,1% y tasa de subempleo objetivo 13,6%.

Las ciudades que presentaron las menores tasas de desempleo fueron:

1. **Santa Marta:** Tasa de desempleo 7,9%; tasa global de participación 58,7%; tasa de ocupación 54,1% y tasa de subempleo objetivo 11,3%.
2. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 8,1%; tasa global de participación 66,3%; tasa de ocupación 61,0% y tasa de subempleo objetivo 9,5%.
3. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 8,6%; tasa global de participación 69,7%; tasa de ocupación 63,7% y tasa de subempleo objetivo 8,5%.

Tabla 1. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo
23 ciudades y áreas metropolitanas
Trimestre móvil noviembre 2016 - enero 2017

Noviembre 2016 - enero 2017							
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD (2017)	TD (2016)	Variación TD
Cúcuta AM	62,9	52,5	25,8	13,1	16,5	15,3	+
Quibdó	60,4	50,8	21,7	5,2	15,9	16,1	-
Armenia	65,0	55,1	30,1	13,6	15,2	14,1	+
Riohacha	65,1	55,8	34,2	15,4	14,3	11,7	+
Popayán	59,7	51,6	26,1	11,5	13,5	12,2	+
Valledupar	58,8	51,3	15,6	7,5	12,8	11,3	+
Villavicencio	65,1	56,7	18,3	8,9	12,8	11,1	+
Ibagué	66,7	58,3	29,3	11,2	12,6	14,9	-
Neiva	67,7	59,9	33,7	13,3	11,5	11,6	-
Florencia	61,0	54,2	22,6	8,8	11,1	11,0	+
Medellín AM	66,4	59,0	26,4	9,3	11,1	11,4	-
Cali AM	68,6	61,1	30,8	10,5	11,0	11,4	-
Total 23 ciudades y AM	67,0	59,8	24,3	9,0	10,8	10,7	+
Manizales AM	59,9	53,5	18,4	5,8	10,7	9,5	+
Pereira AM	64,4	57,5	16,1	8,2	10,7	11,8	-
Total 13 ciudades y AM	67,6	60,4	24,1	8,7	10,6	10,7	-
Bogotá DC	70,4	63,0	23,4	7,7	10,6	10,4	+
Tunja	61,3	54,9	21,3	7,4	10,5	11,3	-
Sincelejo	65,6	58,8	32,3	15,3	10,3	9,4	+
Pasto	69,7	62,7	37,7	17,2	10,0	11,4	-
Montería	61,7	55,5	13,2	5,8	10,0	9,1	+
Cartagena	58,2	53,1	11,5	3,5	8,9	8,6	+
Bucaramanga AM	69,7	63,7	22,8	8,5	8,6	7,6	+
Barranquilla AM	66,3	61,0	21,6	9,5	8,1	8,7	-
Santa Marta	58,7	54,1	24,4	11,3	7,9	9,2	-

(+) (-): 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	Enero		Variación	
	2016	2017	Absoluta	%
Ocupados	21.392	21.481	89	0,4
Desocupados	2.891	2.855	-35	-1,2
Inactivos	13.337	13.788	452	3,4
Subempleados Subjetivos	6.583	6.380	-202	-3,1
Subempleados Objetivos	2.718	2.356	-362	-13,3

Fuente: DANE - GEH

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 Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Enero 2017				
Ocupados	No	21.217	21.745	0,6
Desocupados	No	2.712	2.999	2,6
Inactivos	Sí	13.548	14.029	0,9
Subempleados subjetivos	No	6.131	6.630	2,0
Subempleados objetivos	Sí	2.208	2.504	3,2

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 Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Enero 2017				
TD	No	11,1	12,3	2,6
TO	No	55,7	57,0	0,6
TGP	No	63,2	64,5	0,5
TSS	No	25,2	27,2	1,9
TSO	Sí	9,1	10,3	3,2

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	Enero		Variación	
	2016	2017	Absoluta	%
Ocupados	10.251	10.395	144	1,4
Desocupados	1.679	1.611	-67	-4,0
Inactivos	5.618	5.795	177	3,2
Subempleados Subjetivos	3.123	2.769	-354	-11,3
Subempleados Objetivos	1.269	1.002	-267	-21,1

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 Enero 2017	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.244	10.546	0,7
Desocupados	No	1.513	1.710	3,1
Inactivos	No	5.663	5.927	1,2
Subempleados subjetivos	Sí	2.624	2.914	2,7
Subempleados objetivos	Sí	924	1.080	4,0

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 Enero 2017	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	12,6	14,2	3,1
TO	No	57,5	59,2	0,7
TGP	No	66,7	68,2	0,6
TSS	Sí	21,9	24,2	2,5
TSO	Sí	7,7	9,0	4,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

2. TRIMESTRE MÓVIL

2.1 Total nacional

Tabla 8. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

Población Total Nacional	Noviembre 2015 - enero 2016	Noviembre 2016 - enero 2017	Variación	
			Absoluta	%
Ocupados	22.203	22.299	97	0,4
Desocupados	2.261	2.290	29	1,3
Inactivos	13.113	13.493	380	2,9
Subempleados Subjetivos	7.036	6.537	-499	-7,1
Subempleados Objetivos	2.554	2.309	-245	-9,6

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

TOTAL NACIONAL Noviembre 2016 - Enero 2017	Variación estadísticamente significativa	Límite		Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	22.140	22.458	0,4
Desocupados	No	2.210	2.370	1,8
Inactivos	Sí	13.347	13.640	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	6.388	6.686	1,2
Subempleados objetivos	Sí	2.222	2.396	1,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

TOTAL NACIONAL Noviembre 2016 - Enero 2017	Variación estadísticamente significativa	Límite		Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,0	9,6	1,8
TO	No	58,1	59,0	0,4
TGP	No	64,2	65,0	0,3
TSS	Sí	26,0	27,2	1,1
TSO	Sí	9,0	9,7	1,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

2.2 Cabeceras

Tabla 11. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

Población Total Cabeceras	Noviembre 2015 - enero 2016	Noviembre 2016 - enero 2017	Variación	
			Absoluta	%
Ocupados	17.350	17.458	108	0,6
Desocupados	1.991	2.018	27	1,3
Inactivos	9.708	10.021	313	3,2
Subempleados Subjetivos	5.579	5.100	-480	-8,6
Subempleados Objetivos	2.059	1.890	-169	-8,2

Fuente: DANE - GEH

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 Noviembre 2016 - Enero 2017	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	17.326	17.590	0,4
Desocupados	No	1.946	2.091	1,8
Inactivos	Sí	9.901	10.141	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	4.975	5.224	1,2
Subempleados objetivos	Sí	1.816	1.965	2,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CABECERAS Noviembre 2016 - Enero 2017	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	10,0	10,7	1,8
TO	No	58,7	59,6	0,4
TGP	No	65,6	66,4	0,3
TSS	Sí	25,6	26,8	1,2
TSO	Sí	9,3	10,1	2,0

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	Noviembre 2015 - enero 2016	Noviembre 2016 - enero 2017	Variación	
			Absoluta	%
Ocupados	4.853	4.841	-12	-0,2
Desocupados	270	272	2	0,8
Inactivos	3.404	3.472	68	2,0
Subempleados Subjetivos	1.457	1.438	-19	-1,3
Subempleados Objetivos	495	419	-76	-15,4

Fuente: DANE - GEH

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	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Noviembre 2016 - Enero 2017				
Ocupados	No	4.768	4.914	0,8
Desocupados	No	241	303	5,8
Inactivos	No	3.402	3.543	1,0
Subempleados subjetivos	No	1.366	1.509	2,5
Subempleados objetivos	Sí	381	457	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	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Noviembre 2016 - Enero 2017				
TD	No	4,7	5,9	5,7
TO	No	55,5	57,2	0,8
TGP	No	58,7	60,4	0,7
TSS	No	26,8	29,4	2,4
TSO	Sí	7,5	8,9	4,5

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	Noviembre 2015 - enero 2016	Noviembre 2016 - enero 2017	Variación	
			Absoluta	%
Ocupados	10.657	10.738	81	0,8
Desocupados	1.271	1.279	7	0,6
Inactivos	5.599	5.764	165	3,0
Subempleados Subjetivos	3.377	2.898	-479	-14,2
Subempleados Objetivos	1.239	1.050	-189	-15,2

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Noviembre 2016 - Enero 2017				
Ocupados	No	10.646	10.830	0,4
Desocupados	No	1.222	1.335	2,3
Inactivos	Sí	5.681	5.847	0,7
Subempleados subjetivos	Sí	2.812	2.983	1,5
Subempleados objetivos	Sí	1.004	1.096	2,3

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	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Noviembre 2016 - Enero 2017				
TD	No	10,2	11,1	2,2
TO	No	59,9	60,9	0,4
TGP	No	67,1	68,0	0,4
TSS	Sí	23,4	24,8	1,4
TSO	Sí	8,4	9,1	2,2

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo General

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

Cobertura:

Total nacional y 24 ciudades y áreas metropolitanas que comprenden:

24 Ciudades y Áreas Metropolitanas

Bogotá D.C.	Villavicencio
Medellín - Valle de Aburrá [^]	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 Enero 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).

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



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co.

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

www.dane.gov.co