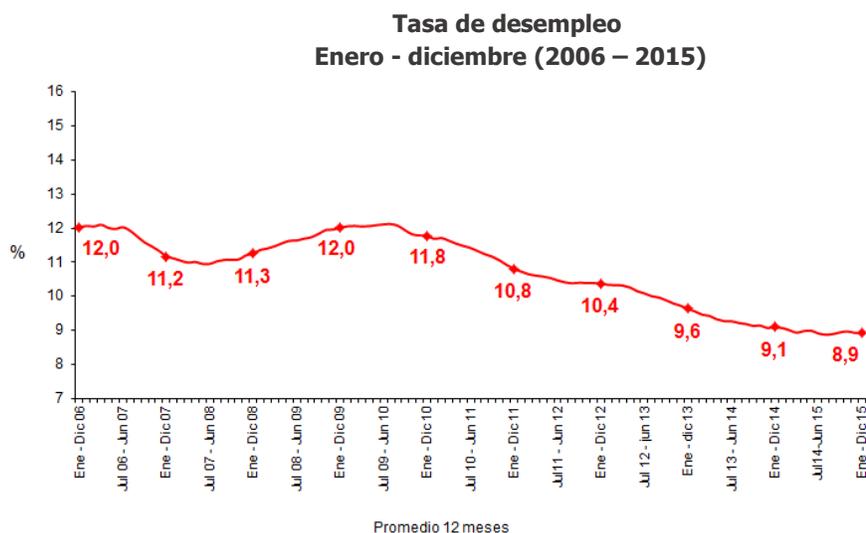


## PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

### Diciembre de 2015



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

- En el total nacional, para el período enero – diciembre 2015, la tasa global de participación fue 64,7%, la de ocupación 59,0% y la de desempleo 8,9%.
- En diciembre de 2015 la tasa de desempleo nacional fue 8,6%.
- En el trimestre octubre - diciembre 2015, la tasa de desempleo del total nacional fue 8,0%.
- A nivel nacional, en diciembre de 2015 hubo 22,4 millones de personas ocupadas.
- En el trimestre octubre – diciembre 2015, las tres ciudades con menor desempleo fueron Bucaramanga AM (6,4%), Montería (7,8%) y Sincelejo (8,1%).



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

**Director**

Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**

Carlos Felipe Prada Lombo

**Director de Metodología y Producción Estadística**

Eduardo Efraín Freire Delgado

## RESUMEN DE RESULTADOS<sup>1 2</sup>

1. En el período enero – diciembre 2015
  - a. A nivel nacional la tasa global de participación fue 64,7%, la de ocupación 59,0% y la de desempleo 8,9%. En el mismo período de 2014 la tasa de desempleo se ubicó en 9,1%.
  - b. En las 13 ciudades y áreas metropolitanas la tasa de desempleo se ubicó en 9,8%.
2. En diciembre de 2015:
  - a. La tasa de desempleo nacional fue 8,6%.
  - b. En el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la tasa de desempleo fue 9,8%.
3. A nivel nacional, en diciembre de 2015 hubo 22,4 millones de personas ocupadas, 545 mil ocupados más comparado con el mismo mes del año anterior.
4. En el trimestre octubre - diciembre 2015:
  - a. La tasa de desempleo del total nacional fue de 8,0%, mientras que en el mismo período del año anterior fue de 8,1%.
  - b. La tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue de 8,9%. Frente al mismo período del año anterior, esta tasa no presentó variación.
  - c. En las cabeceras la tasa de desempleo fue de 8,9%. Frente al mismo período del año anterior, esta tasa no presentó variación.
  - d. La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso fue de 4,9%, mientras que en el mismo período del año anterior fue de 5,0%.
5. Para el total nacional, en el trimestre octubre – diciembre 2015, los empleados particulares aumentaron 2,4% y el número de trabajadores por cuenta propia aumentó 2,2% frente al mismo período del año anterior.
6. En el trimestre octubre – diciembre 2015 para el total nacional, los sectores de mayor participación en la ocupación fueron: (i) Comercio, hoteles y restaurantes con 27,5%; (ii) Servicios comunales, sociales y personales con 19,6% y (iii) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 16,8%.
7. Comportamiento en las ciudades en el trimestre octubre – diciembre 2015:
  - a. El desempleo disminuyó en 11 de las 23 ciudades y áreas metropolitanas.
  - b. Las tres ciudades con más alto desempleo fueron Quibdó (15,1%), Armenia (13,2%) y Cúcuta AM (12,5%).
  - c. Las tres ciudades con menor desempleo fueron Bucaramanga AM (6,4%), Montería (7,8%) y Sincelejo (8,1%).

<sup>1</sup> Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005. En los dominios de estudio total nacional, total cabeceras y total centros poblados y rural disperso, no se incluye la población de los nuevos departamentos (Constitución de 1991).

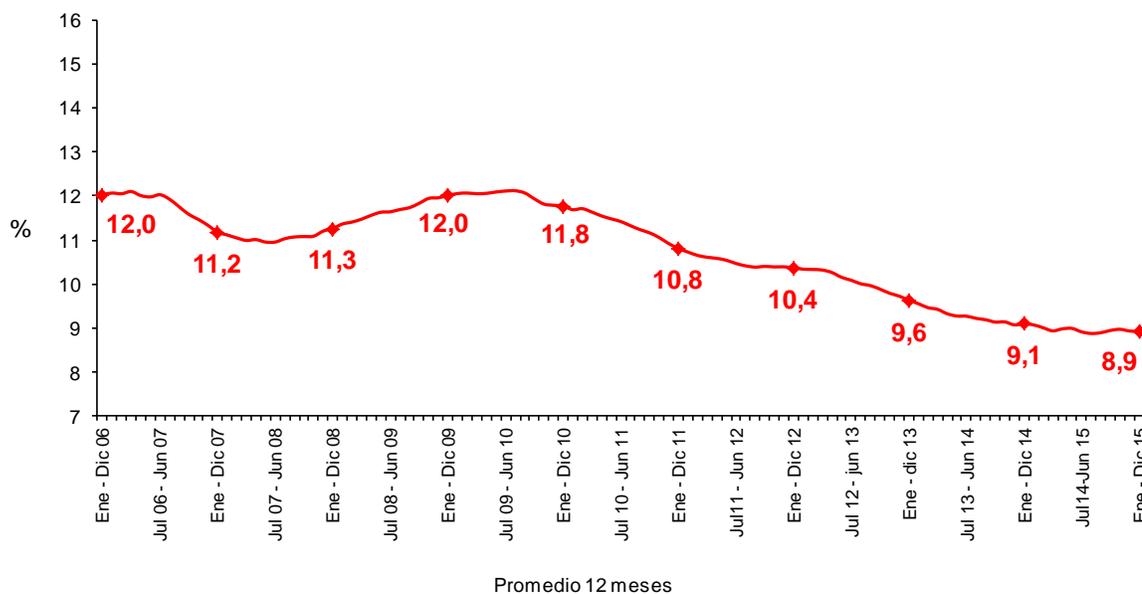
<sup>2</sup> Las tasas menores al 10% pueden presentar errores de muestreo superiores al 5%.

## 1. INFORMACIÓN DEL PERÍODO ENERO – DICIEMBRE 2015

### 1.1. TOTAL NACIONAL

En el período enero – diciembre de 2015, la tasa de desempleo fue 8,9%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 9,1%.

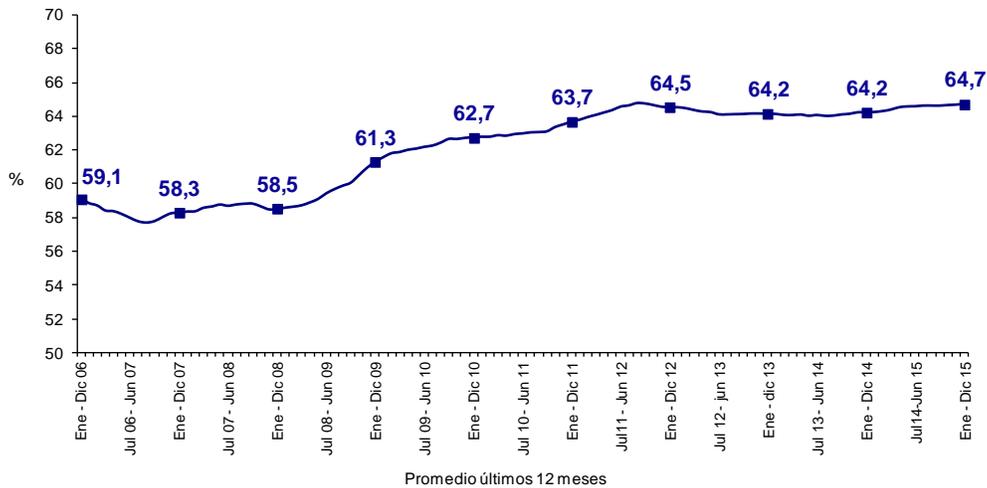
**Gráfico 1. Tasa de desempleo  
Enero - diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

En el período enero – diciembre de 2015, la tasa global de participación fue 64,7%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 64,2%.

**Gráfico 2. Tasa global de participación  
Enero - diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

En el período enero – diciembre de 2015, la tasa de ocupación fue 59,0%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 58,4%.

**Tasa de ocupación  
Gráfico 3. Enero - diciembre (2006 – 2015)**

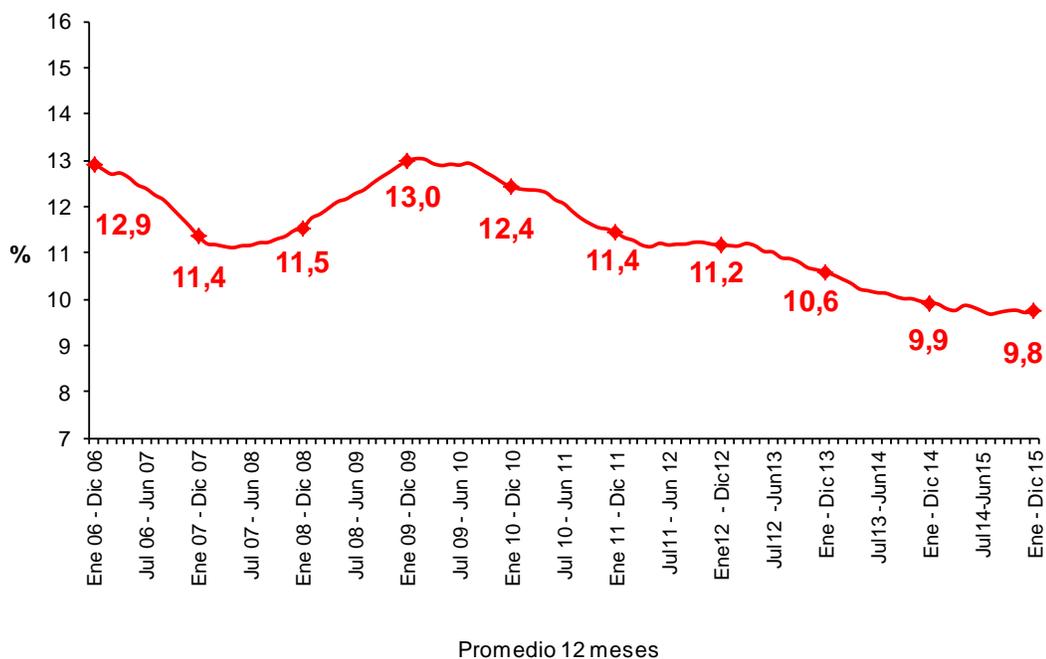


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En el período enero – diciembre de 2015, la tasa de desempleo en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,8%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 9,9%.

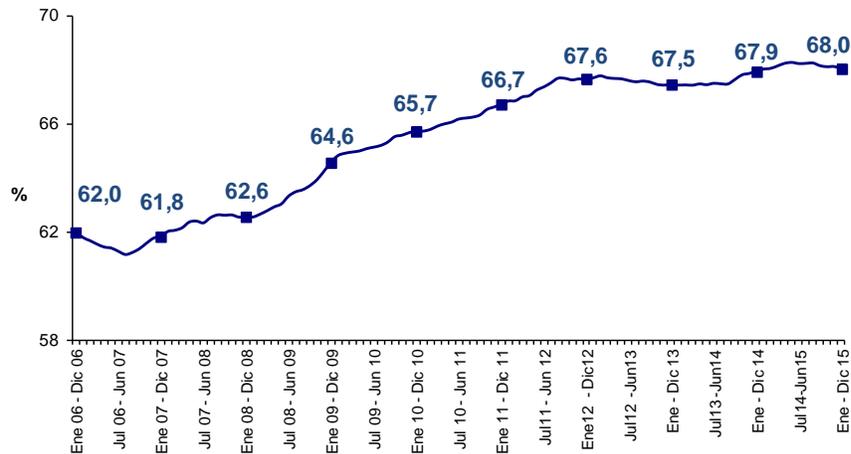
**Gráfico 4. Tasa de desempleo  
Enero - diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

En el período enero – diciembre de 2015, la tasa global de participación en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 68,0%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 67,9%.

**Gráfico 5. Tasa global de participación  
Enero - diciembre (2006 – 2014)**

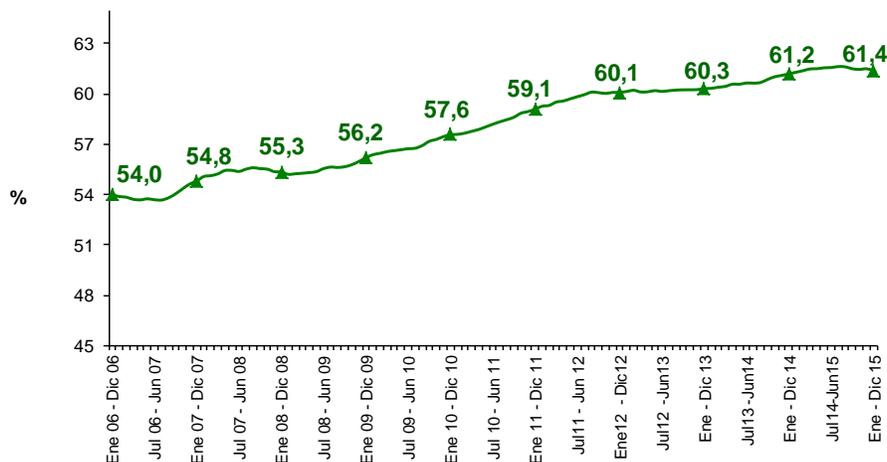


Promedio 12 meses

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

En el período enero – diciembre de 2015, la tasa de ocupación en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 61,4%. En el mismo período del año anterior la tasa se ubicó en 61,2%.

**Gráfico 6. Tasa de ocupación  
Enero - diciembre (2006 – 2014)**



Promedio últimos 12 meses

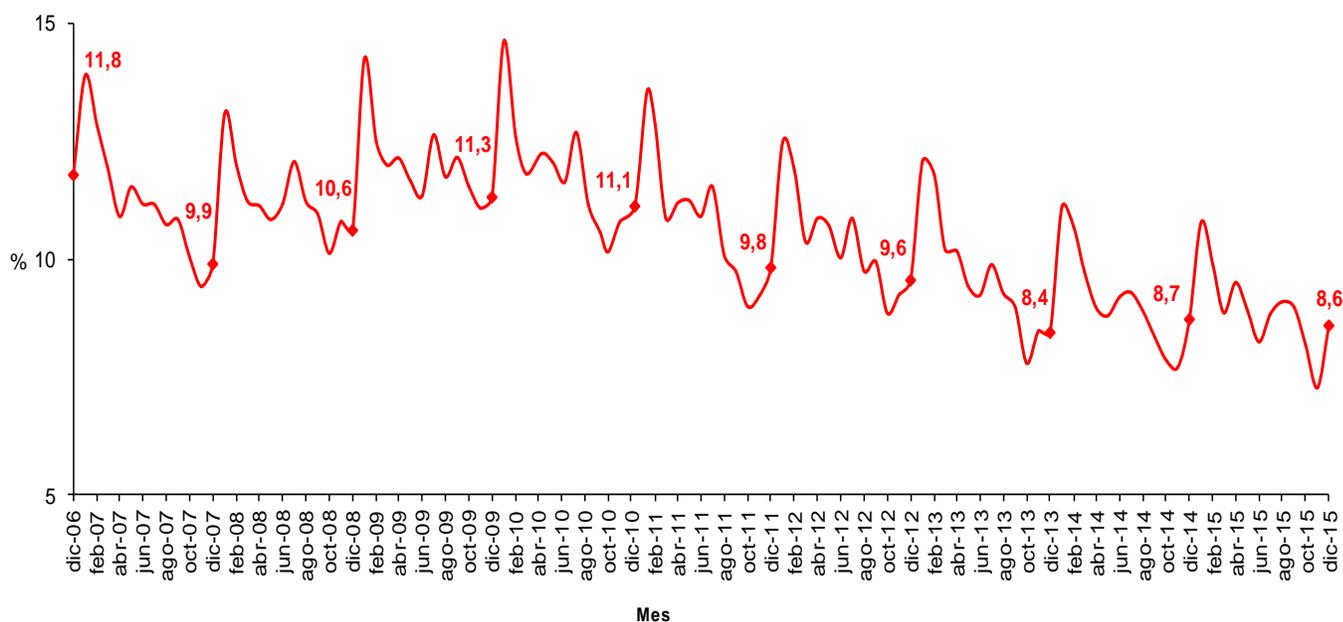
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2. INFORMACIÓN DEL MES

### 2.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de diciembre de 2015, la tasa de desempleo fue 8,6%. En diciembre de 2014 la tasa fue 8,7%.

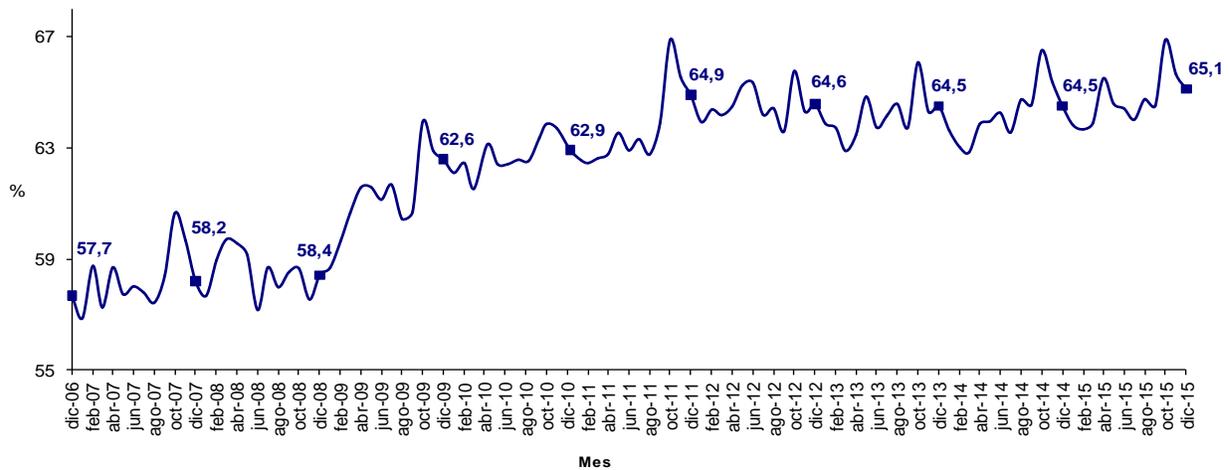
**Gráfico 7. Tasa de desempleo  
Diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

Para el mes de diciembre de 2015, la tasa global de participación fue 65,1%. En diciembre de 2014 la tasa fue 64,5%.

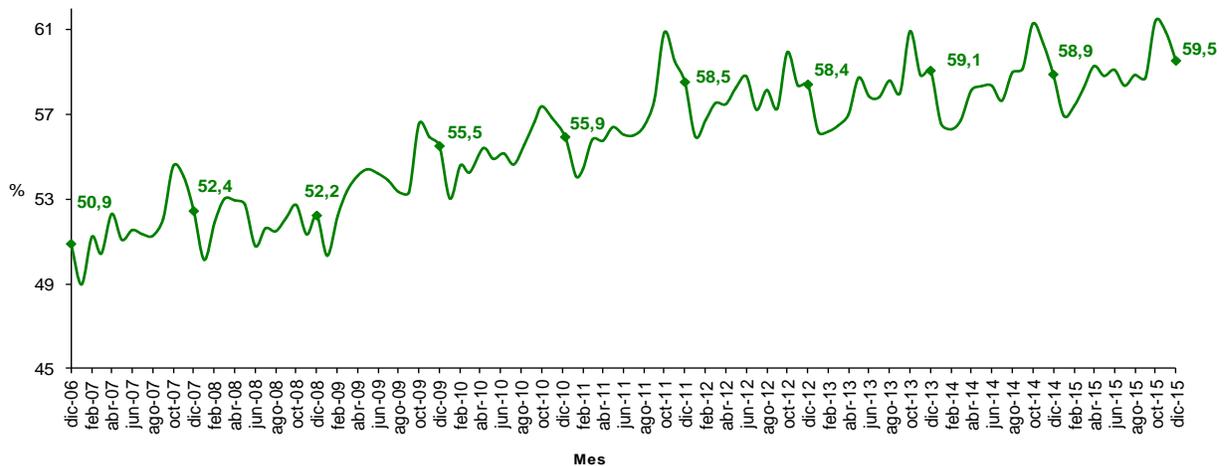
**Gráfico 8. Tasa global de participación  
Diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

Para el mes de diciembre de 2015, la tasa de ocupación fue 59,5%. En diciembre de 2014 la tasa fue 58,9%.

**Gráfico 9. Tasa de ocupación  
Diciembre (2006 – 2015)**

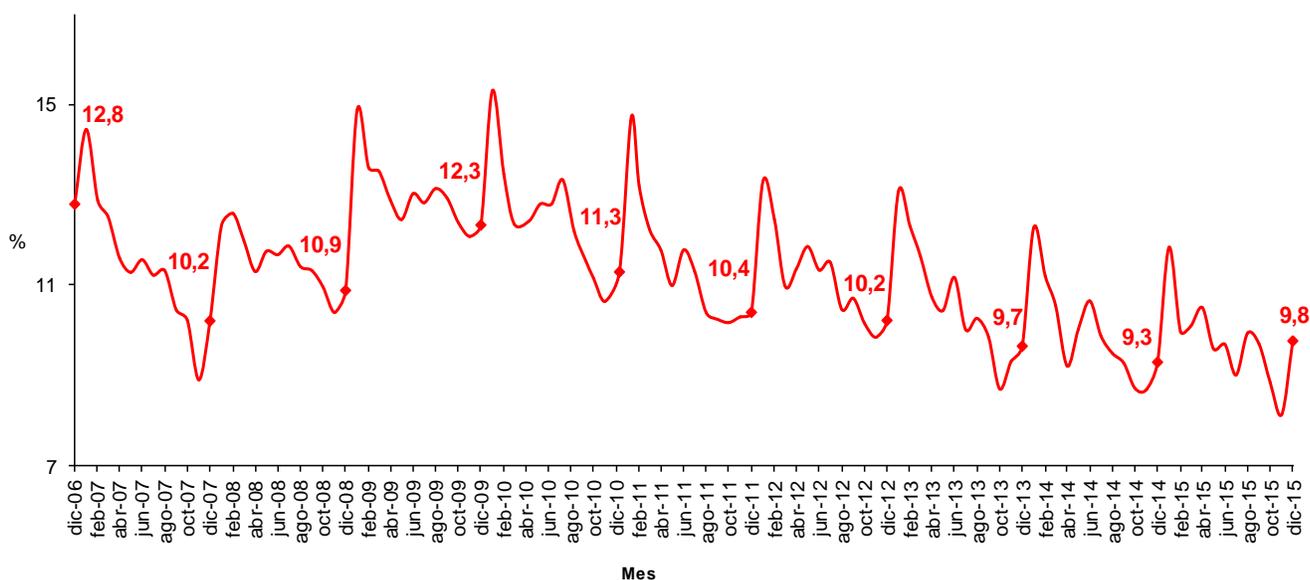


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En diciembre de 2015 la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,8%. Durante el mismo mes de 2014 la tasa fue 9,3%.

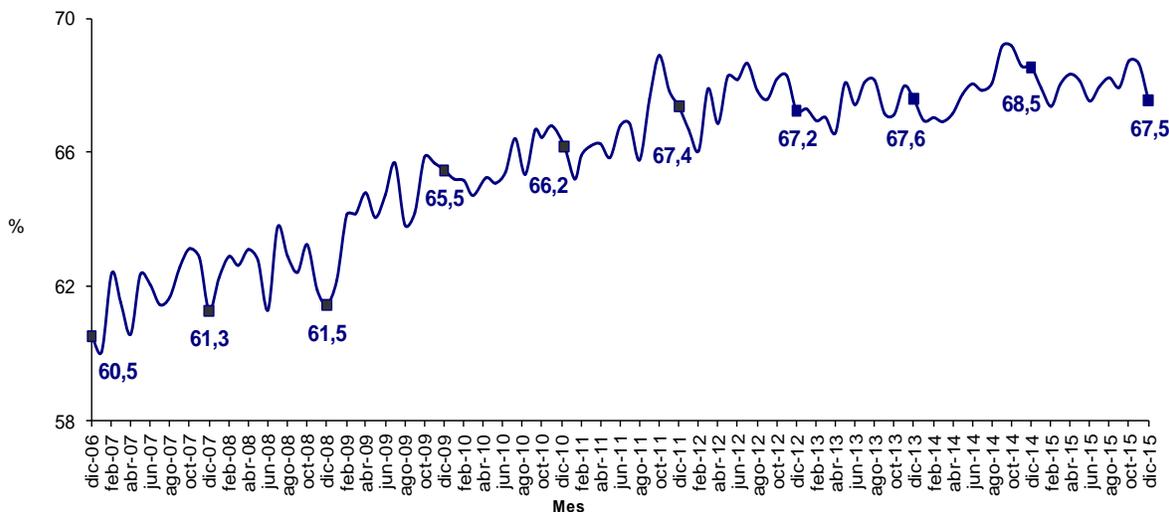
**Gráfico 10. Tasa de desempleo  
Diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,5%. En diciembre de 2014 la tasa fue 68,5%.

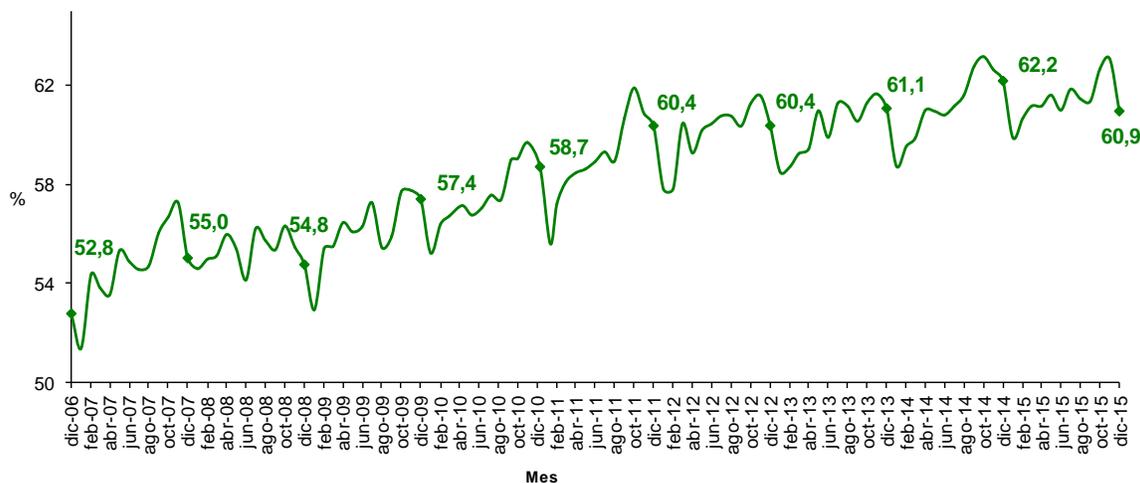
**Gráfico 11. Tasa global de participación  
Diciembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 60,9%. En diciembre de 2014 la tasa fue 62,2%.

**Gráfico 12. Tasa de ocupación  
Diciembre (2006 – 2015)**



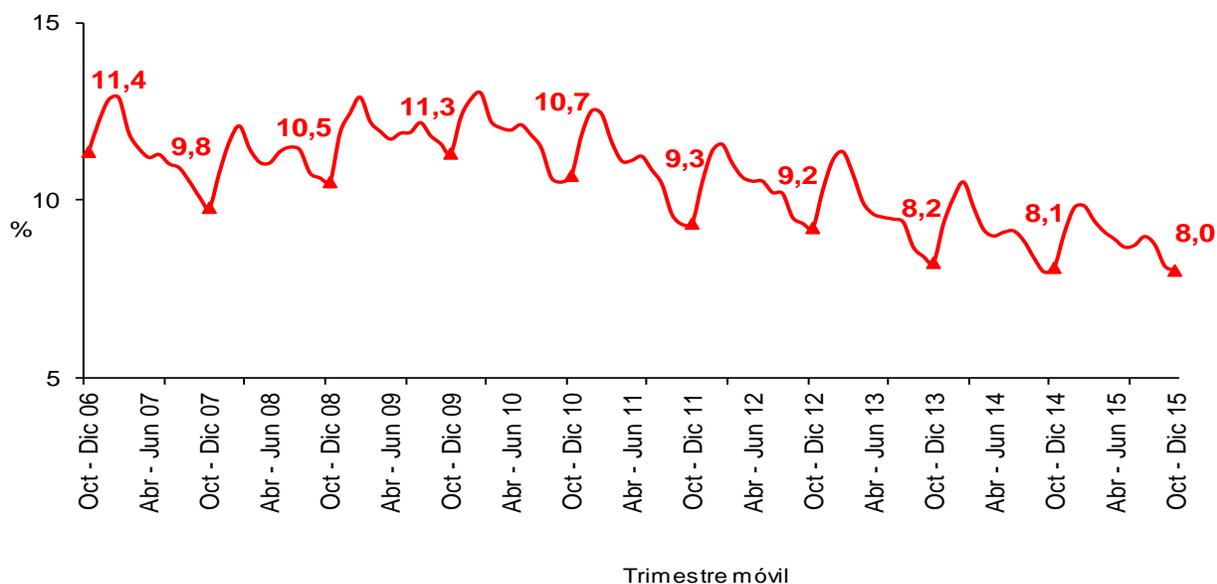
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 3. TRIMESTRE OCTUBRE – DICIEMBRE 2015

### 3.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre octubre – diciembre 2015 fue 8,0%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 8,1%.

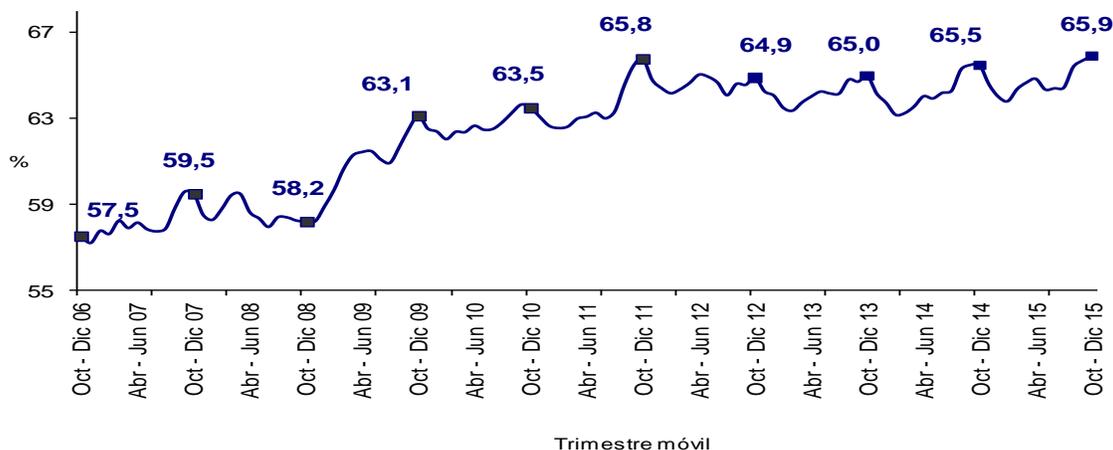
**Gráfico 13. Tasa de desempleo 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación nacional del trimestre octubre – diciembre 2015 fue 65,9%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 65,5%.

**Gráfico 14. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación nacional del trimestre octubre – diciembre 2015 fue 60,6%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 60,2%.

**Gráfico 15. Tasa de ocupación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**

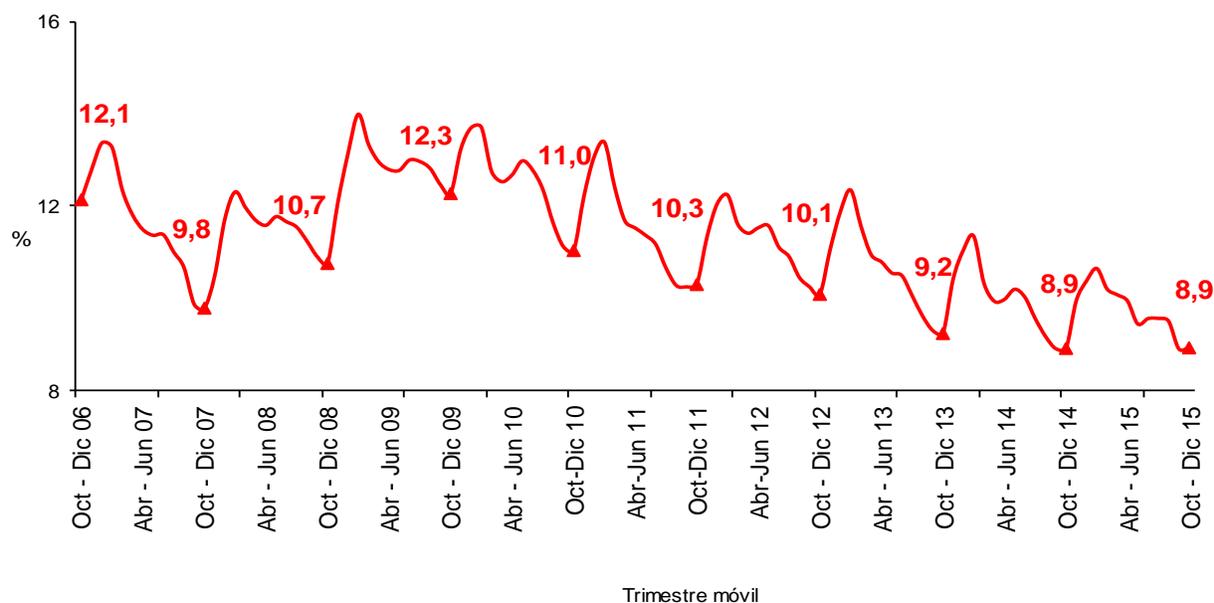


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 3.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 8,9%. Frente al mismo período del año anterior, esta tasa no presentó variación.

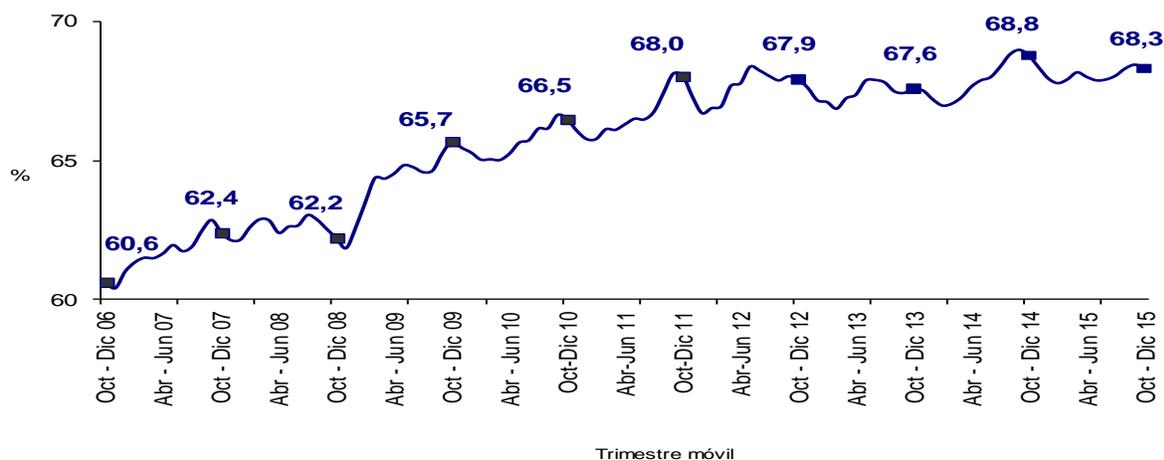
**Gráfico 16. Tasa de desempleo  
2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 68,3%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 68,8%.

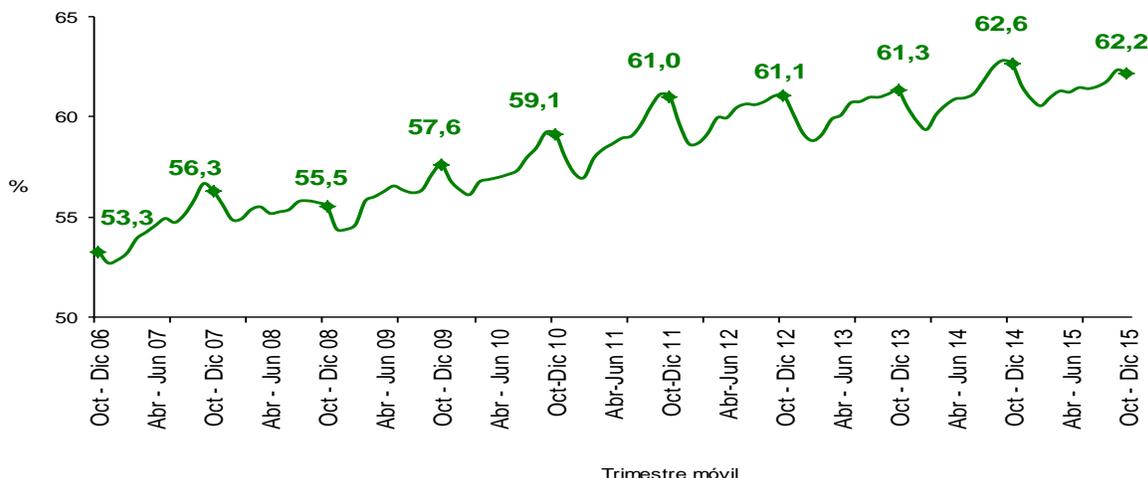
**Gráfico 17. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación del total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 62,2%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 62,6%.

**Gráfico 18. Tasa de ocupación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**

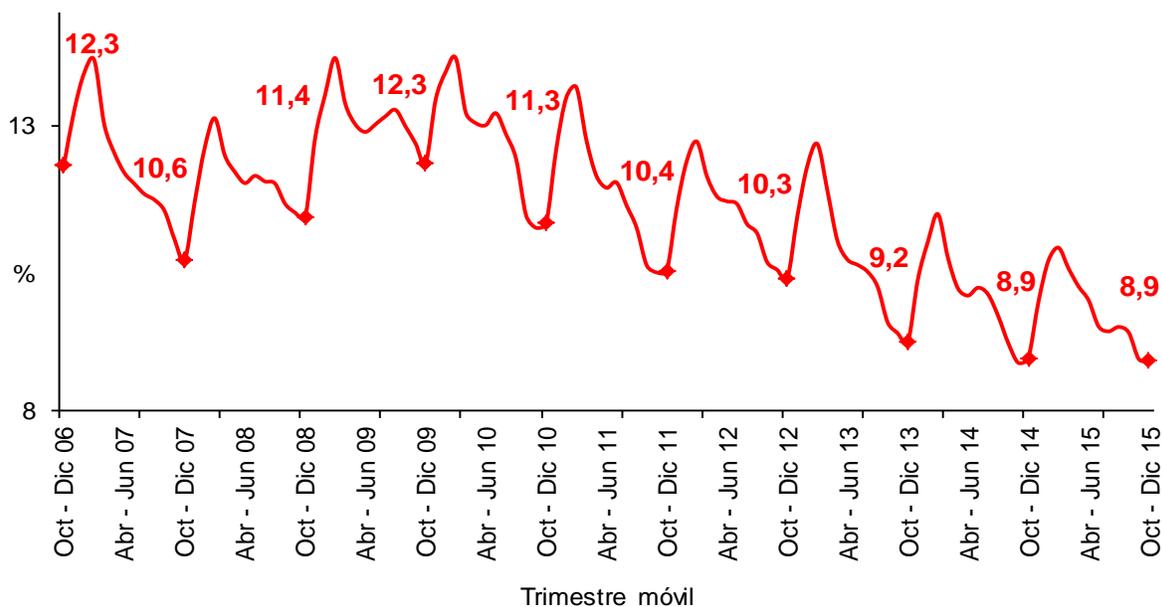


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

### 3.3. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 8,9%. Frente al mismo período del año anterior, esta tasa no presentó variación.

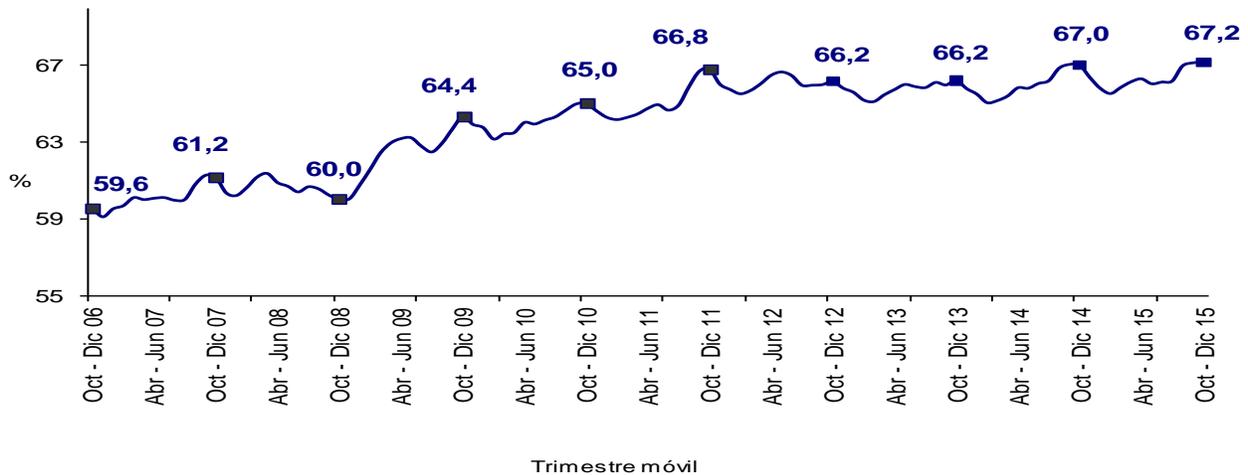
**Gráfico 19. Tasa de desempleo 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 67,2%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 67,0%.

**Gráfico 20. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 61,2%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 61,1%.

**Gráfico 21. Tasa de ocupación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**

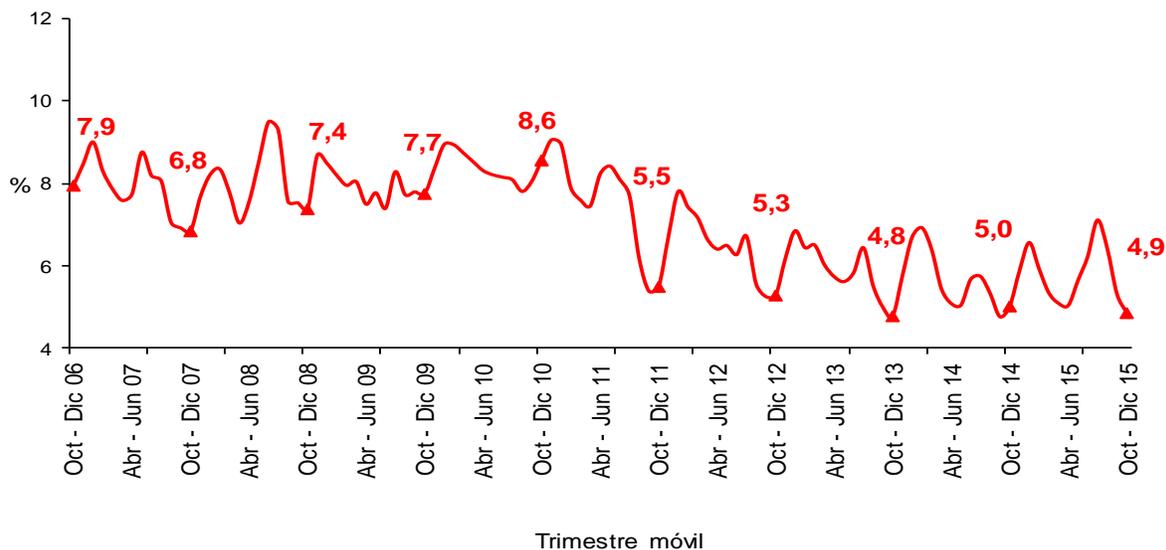


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 3.4. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 4,9%. En el mismo período del año anterior la tasa fue 5,0%.

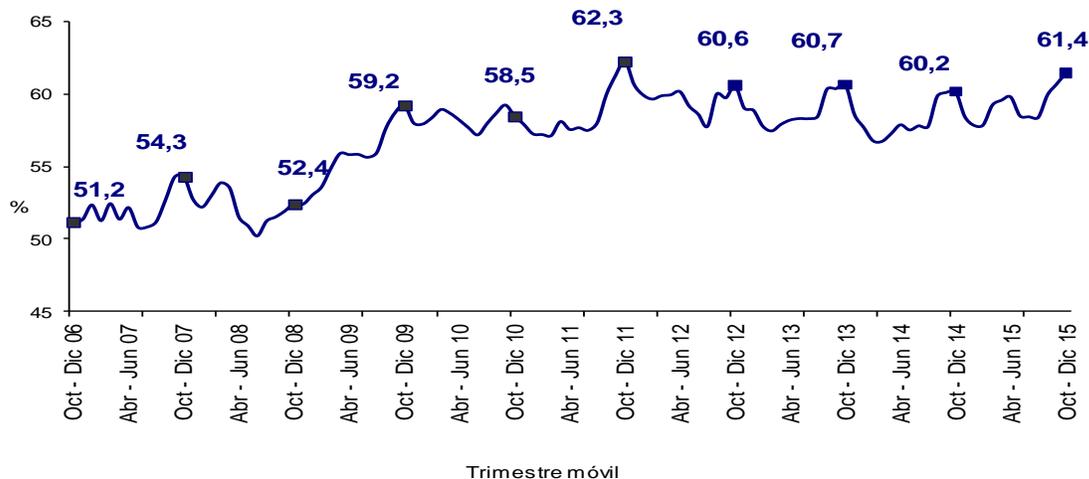
**Gráfico 22. Tasa de desempleo  
2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 61,4%. En el mismo período del año anterior, se ubicó en 60,2%.

**Gráfico 23. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre octubre – diciembre 2015 fue 58,5%. En el mismo período del año anterior, se ubicó en 57,1%.

**Gráfico 24. Tasa de ocupación 2006 – 2015 (Octubre – Diciembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

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

### TRIMESTRE OCTUBRE – DICIEMBRE 2015

#### 4.1. TOTAL NACIONAL

##### 4.1.1 Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22,7 millones, con un aumento de 2,1% respecto al mismo período del año anterior. 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 63,9% de la población ocupada.



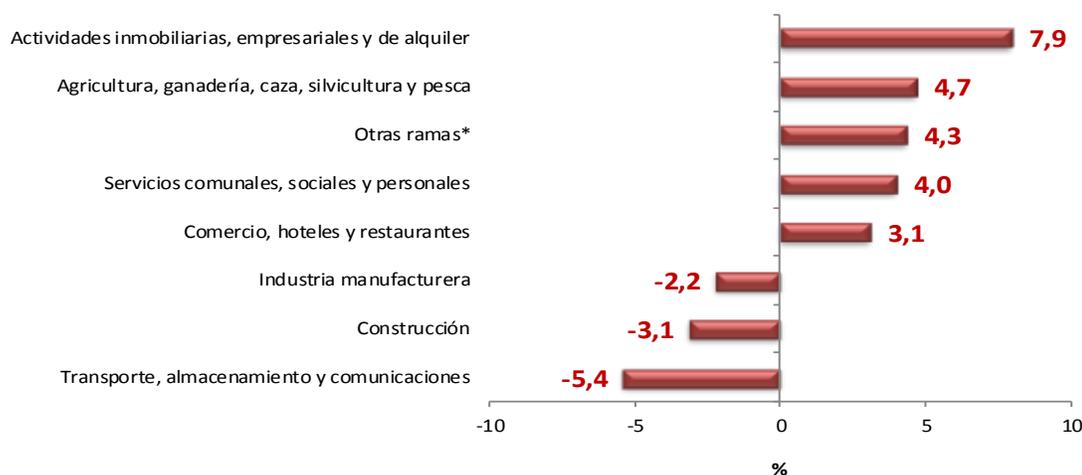
Participación octubre - diciembre 2015

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

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

## 4.1.2 Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

La rama de mayor crecimiento, frente al mismo período del año anterior, fue actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (7,9%) seguida por agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (4,7%) y otras ramas\* (4,3%).



Variación octubre - diciembre 2014 - 2015

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

Para el total nacional, la mayor contribución al crecimiento de la población ocupada se dio en las ramas de comercio, hoteles y restaurantes; servicios comunales, sociales y personales; y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, estas contribuyeron en su conjunto con 2,4 puntos porcentuales.



Contribución octubre - diciembre 2014 - 2015

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

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

## 4.2. CABECERAS

### 4.2.1 Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad

La población ocupada en las cabeceras fue 17,8 millones de personas, con un incremento de 1,9% frente al mismo período del año anterior. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,3% de las personas ocupadas.



### 4.2.2 Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

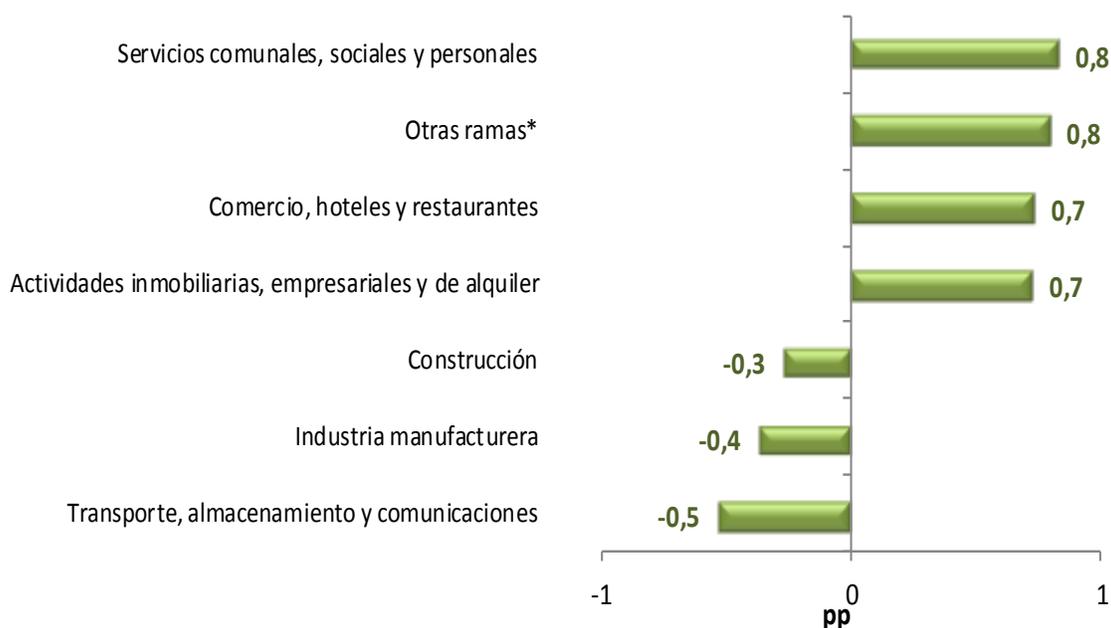
En las cabeceras, las ramas con mayor variación frente al mismo período del año anterior fueron otras ramas\* con 12,7%, seguida de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 8,0%.



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

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

En las cabeceras, las ramas que presentaron mayor contribución a la variación de la población ocupada fueron servicios comunales, sociales y personales; otras ramas\*, comercio, hoteles y restaurantes; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, estas contribuyeron en su conjunto con 3,0 puntos porcentuales.



**Contribución octubre - diciembre 2014 - 2015**

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

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

## 4.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

### 4.3.1 Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad

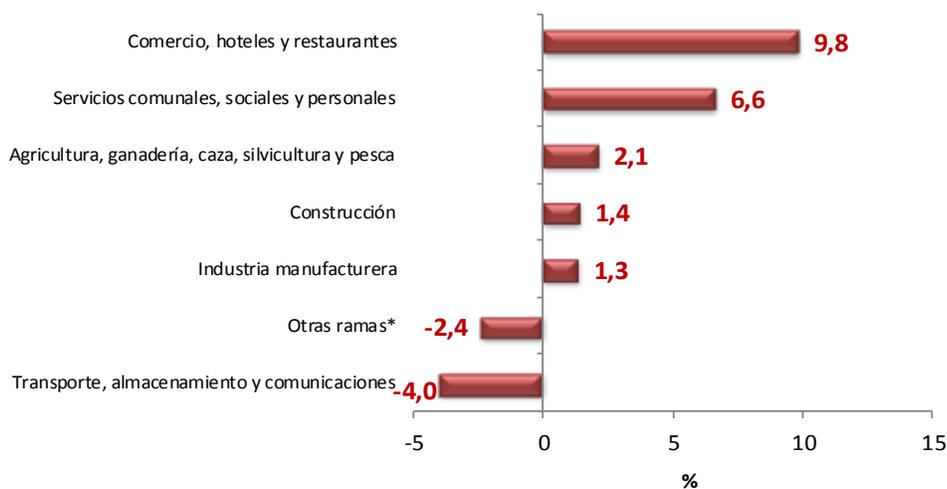
La población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue 5,0 millones de personas, con un aumento de 3,0% frente al mismo período del año anterior. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 62,1% de la población ocupada, seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 13,2%.



Participación octubre - diciembre 2015

### 4.3.2 Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

En los centros poblados y rural disperso, la rama de actividad comercio, hoteles y restaurantes presentó un crecimiento de 9,8% frente al mismo período del año anterior.

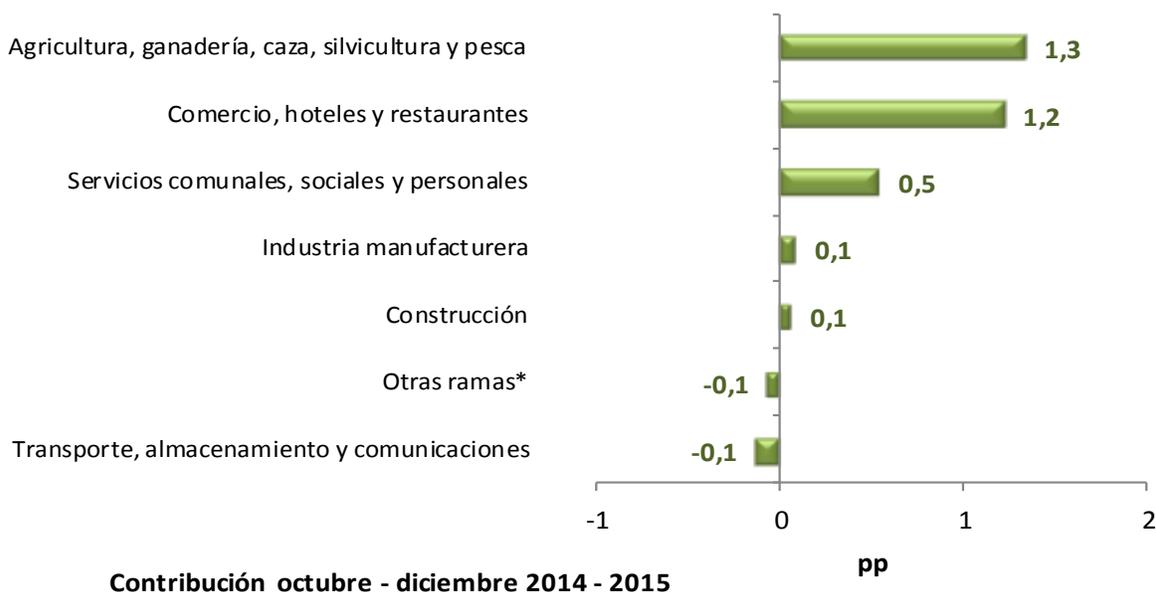


Variación octubre - diciembre 2014 - 2015

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

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

En los centros poblados y rural disperso, la rama que más contribuyó al incremento de los ocupados fue agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 1,3 puntos porcentuales, seguido de comercio, hoteles y restaurantes con 1,2 puntos porcentuales.



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

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

## 4.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

### 4.4.1 Distribución porcentual de la población ocupada según rama de actividad

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 69,0% de la ocupación.



Participación octubre - diciembre 2015

### 4.4.2 Variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación positiva de los ocupados se presentó en la rama de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 8,0%, seguida de servicios comunales, sociales y personales con 5,2%.

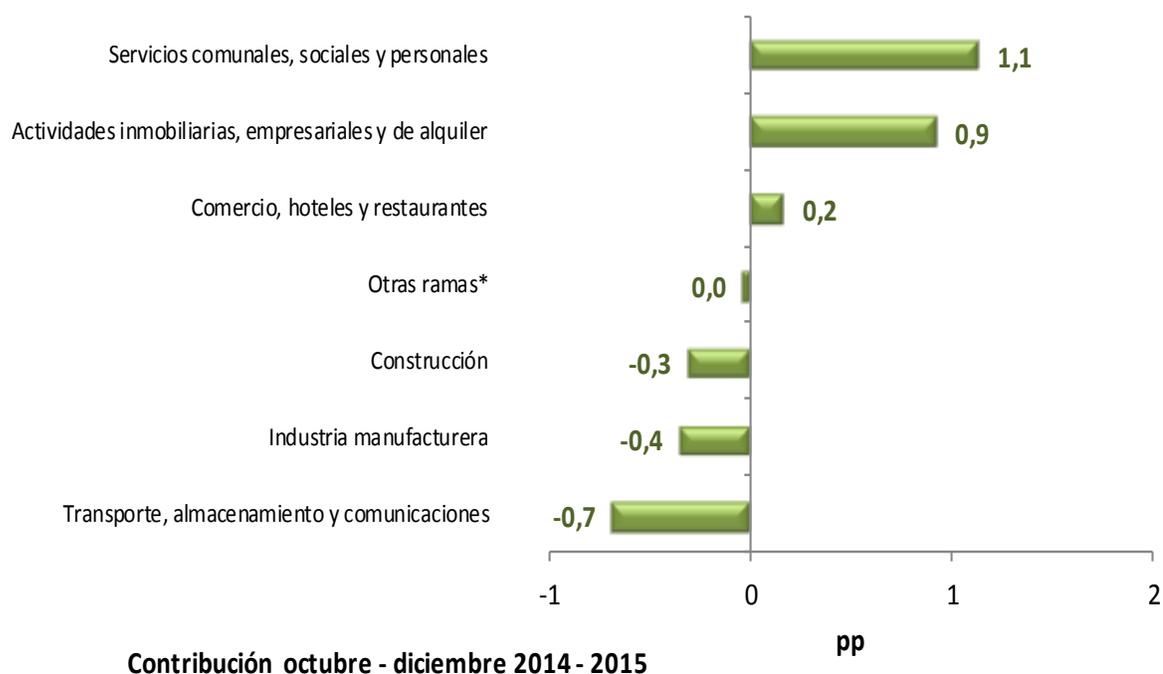


Variación octubre - diciembre 2014 - 2015

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

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

Las ramas de servicios comunales, sociales y personales; 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 2,0 puntos porcentuales.



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

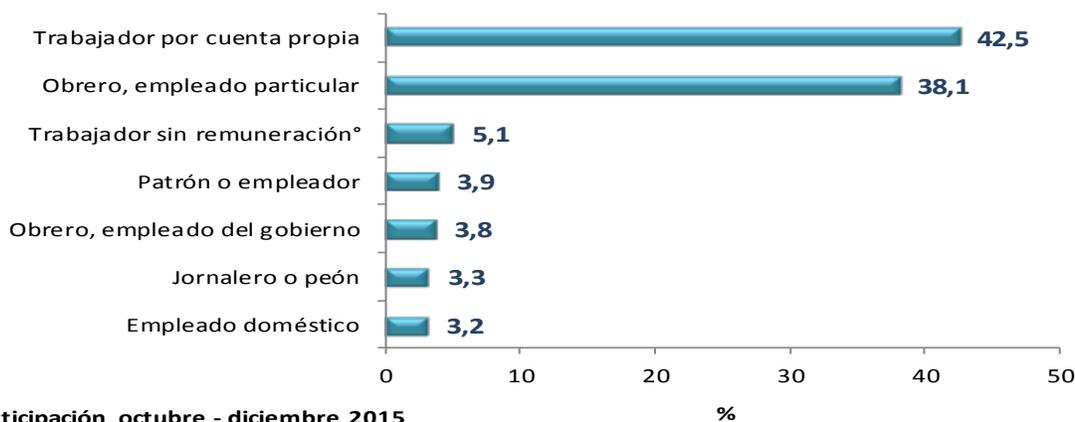
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 5. POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE OCTUBRE – DICIEMBRE 2015

### 5.1. TOTAL NACIONAL

#### 5.1.1 Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

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 80,6% en conjunto.



#### 5.1.2 Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

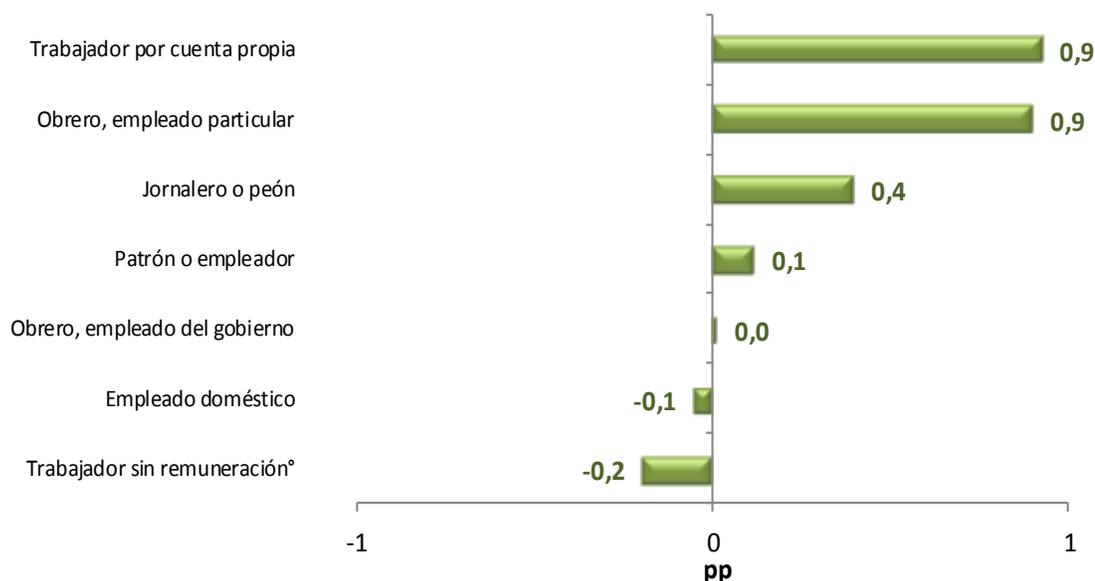
La posición ocupacional jornalero o peón presentó una variación de 13,4% y el patrón o empleador creció 3,0% en el total nacional.



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

## 5.1.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional<sup>^</sup>

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



Contribución octubre - diciembre 2014 - 2015

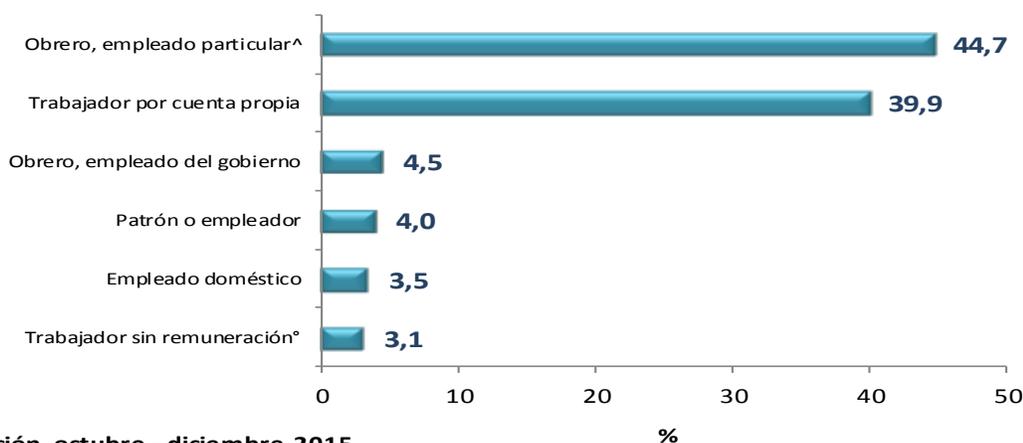
<sup>o</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 5.2. CABECERAS

### 5.2.1 Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

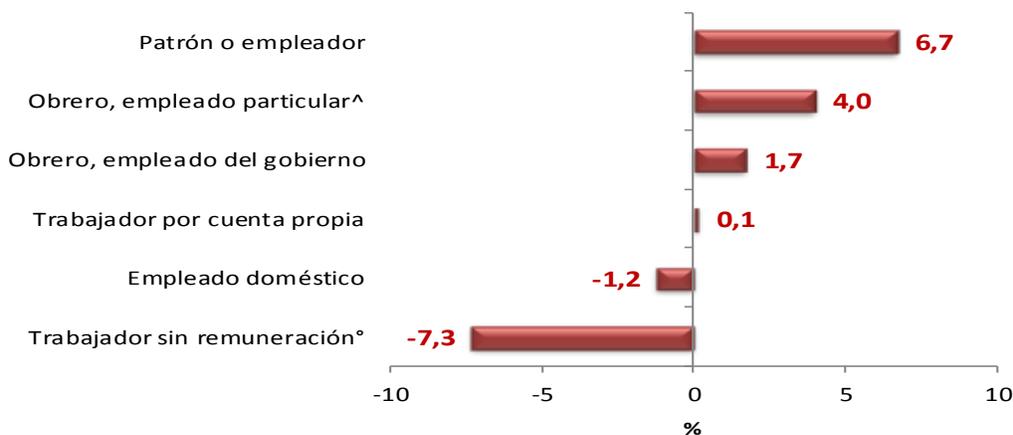
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 44,7% y 39,9%, respectivamente.



Participación octubre - diciembre 2015

### 5.2.2 Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

En las cabeceras, la posición ocupacional patrón o empleador presentó un incremento de 6,7%, seguida por obrero, empleado particular<sup>^</sup> con 4,0%.



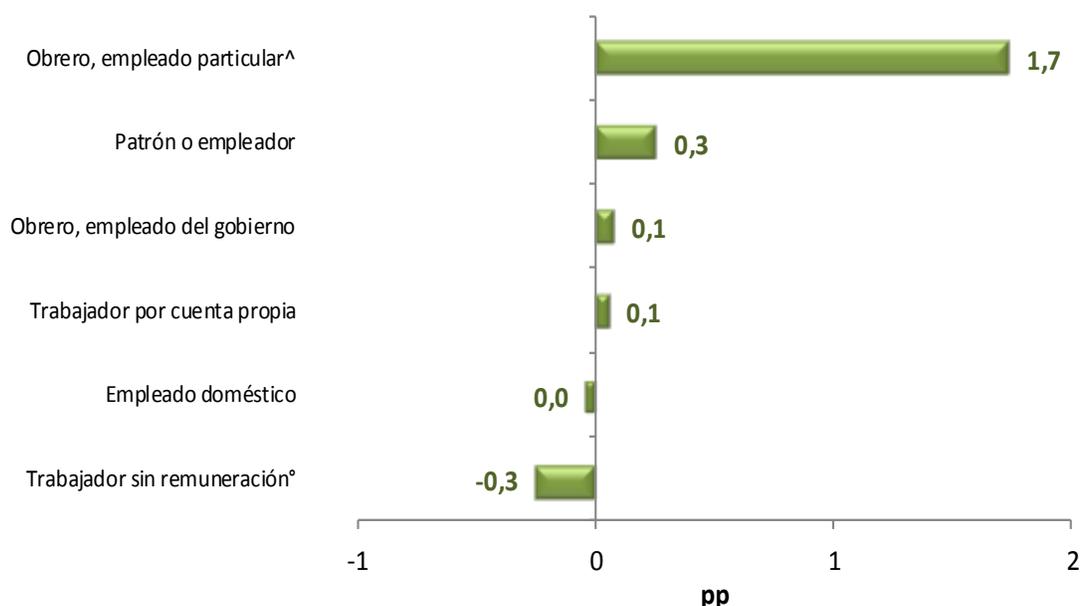
Variación octubre - diciembre 2014 - 2015

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

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

## 5.2.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\*

En las cabeceras, la posición ocupacional obrero, empleado particular<sup>^</sup> contribuyó a la variación de la población ocupada con 1,7 puntos porcentuales, seguido de patrón o empleador con 0,3 puntos porcentuales.



Contribución octubre - diciembre 2014 - 2015

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

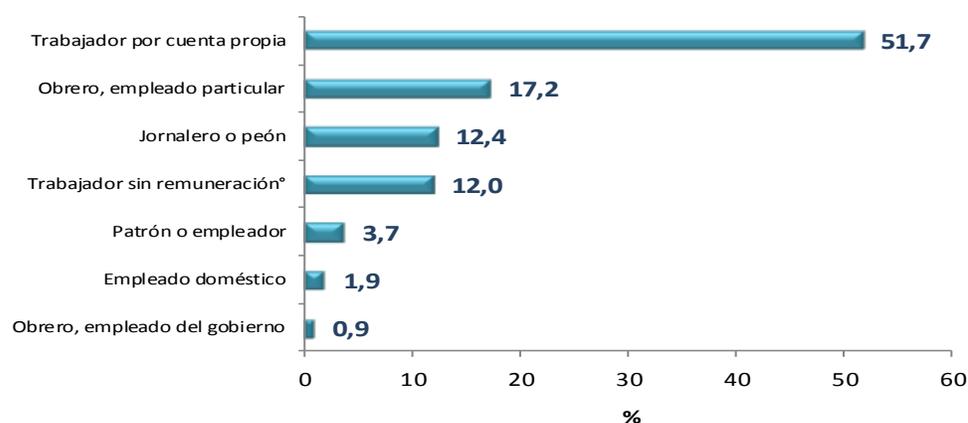
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 5.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

### 5.3.1 Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

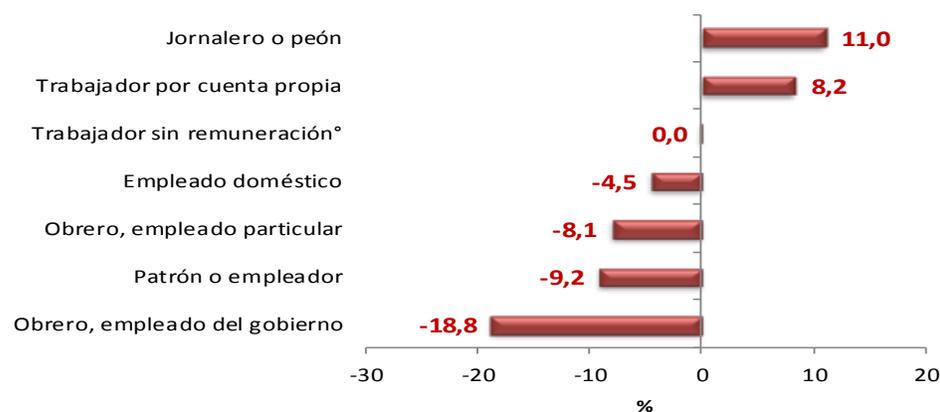
Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre octubre - diciembre 2015 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 68,9% de la población ocupada.



Participación octubre - diciembre 2015

### 5.3.2 Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 11,0% en la posición ocupacional jornalero o peón, y el trabajador por cuenta propia creció 8,2%.

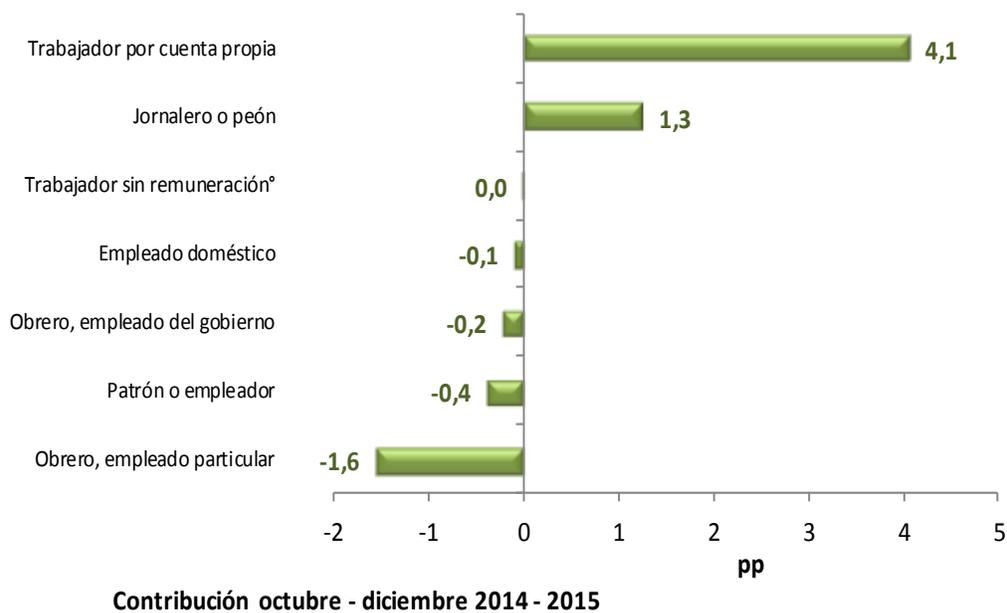


Variación octubre - diciembre 2014 - 2015

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

### 5.3.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional<sup>^</sup>

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 4,1 puntos porcentuales.



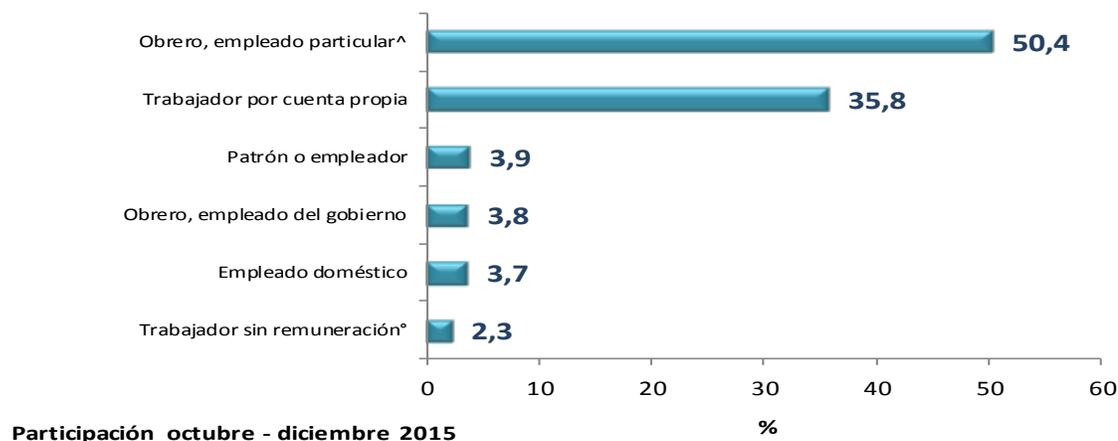
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 5.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

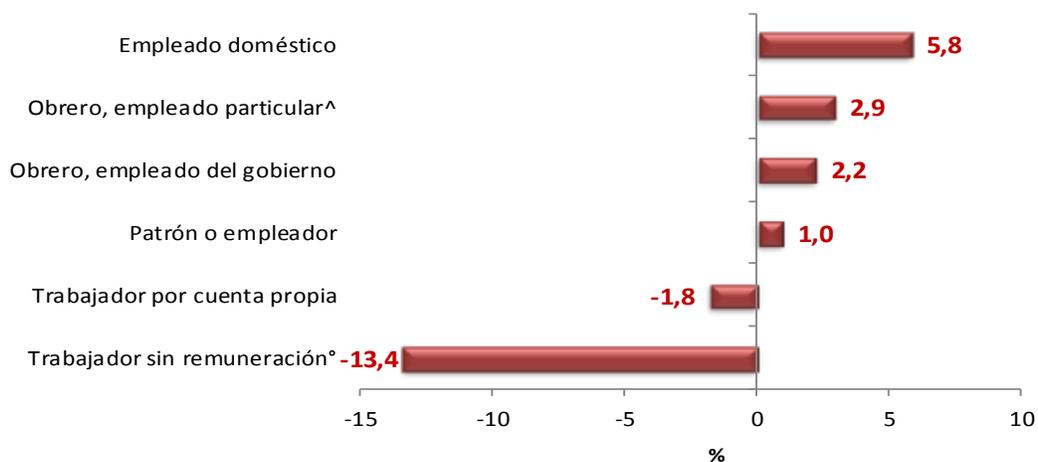
### 5.4.1 Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (86,2%) en el trimestre octubre - diciembre de 2015.



### 5.4.2 Variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el empleado doméstico fue la posición de mayor crecimiento frente al mismo período del año anterior con 5,8%. Seguido por obrero, empleado particular<sup>^</sup> (2,9%).

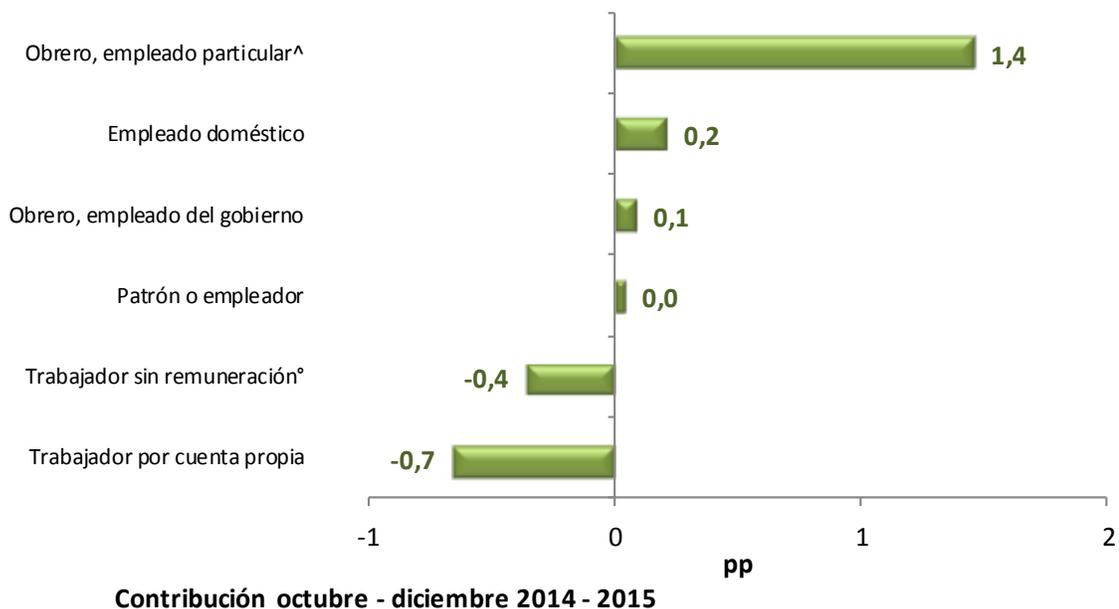


<sup>^</sup> Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

## 5.4.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional\*

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la posición ocupacional obrero, empleado particular<sup>^</sup> fue la que más contribuyó al aumento de los ocupados con 1,4 puntos porcentuales.



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

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

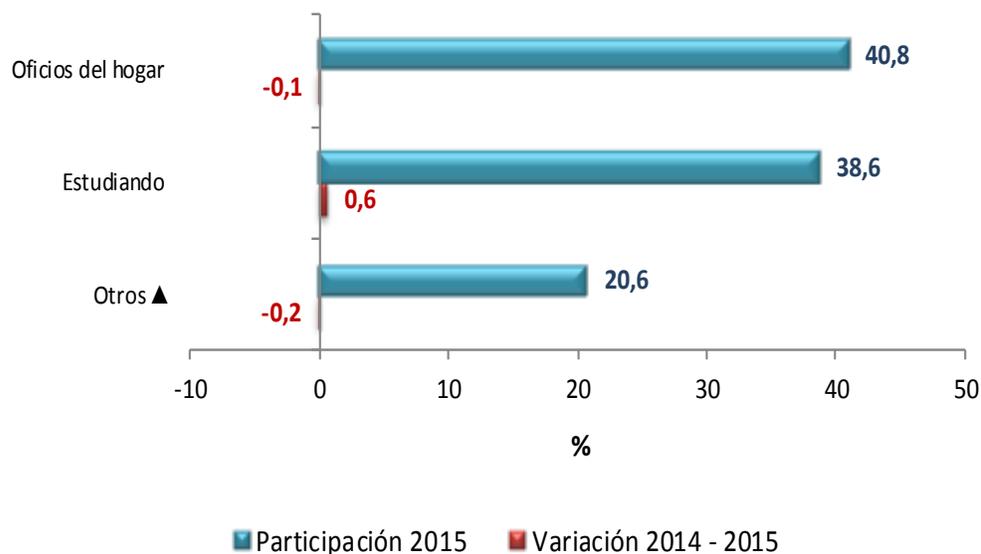
\* Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 6. INACTIVOS

### 6.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre octubre - diciembre 2015, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a oficios del hogar (40,8%) y a estudiar (38,6%).

**Gráfico 25. Distribución y variación de la población inactiva  
Trimestre octubre – diciembre (2014 -2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

▲ Otros: Incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

## 7. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS PERÍODO ENERO – DICIEMBRE DE 2015

---

En el período enero – diciembre de 2015, las ciudades que registraron mayores tasas de desempleo fueron:

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 15,0%; tasa global de participación 58,9%; tasa de ocupación 50,0%; tasa de subempleo subjetivo 24,7% y tasa de subempleo objetivo 5,6%.
2. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 14,7%; tasa global de participación 64,1%; tasa de ocupación 54,6%; tasa de subempleo subjetivo 23,5% y la tasa de subempleo objetivo 11,0%.
3. **Armenia:** Tasa de desempleo 14,6%; tasa global de participación 63,7%; tasa de ocupación 54,4%; tasa de subempleo subjetivo 29,8% y tasa de subempleo objetivo 13,3%.

Las ciudades que presentaron menores tasas de desempleo fueron:

1. **Montería:** Tasa de desempleo 7,5%, tasa global de participación 65,4%; tasa de ocupación 60,4%; tasa de subempleo subjetivo 14,7% y tasa de subempleo objetivo 5,4%.
2. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 7,9%; tasa global de participación 69,2%; tasa de ocupación 63,8%; tasa de subempleo subjetivo 26,5% y tasa de subempleo objetivo 10,9%.
3. **Barranquilla AM:** Tasa de desempleo 8,6%; tasa global de participación 65,8%; tasa de ocupación 60,1%; tasa de subempleo subjetivo 32,3% y tasa de subempleo objetivo 13,6%.

**Tabla 1. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo  
23 ciudades y áreas metropolitanas  
Enero – diciembre 2015**

Enero - Diciembre 2015						
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD	Variación TD
Quibdó	58,9	50,0	24,7	5,6	15,0	+
Cúcuta AM	64,1	54,6	23,5	11,0	14,7	-
Armenia	63,7	54,4	29,8	13,3	14,6	-
Ibagué	68,5	59,8	36,5	15,1	12,7	-
Popayán	59,4	52,4	19,1	9,2	11,8	-
Cali AM	68,0	60,1	31,9	12,6	11,5	-
Florencia	62,1	55,0	30,4	11,3	11,4	-
Pereira AM	64,8	57,4	23,8	10,7	11,4	-
Neiva	67,6	60,2	38,9	14,8	11,0	+
Riohacha	65,4	58,3	39,7	15,8	10,9	+
Medellín AM	65,7	58,7	24,0	10,2	10,6	+
Villavicencio	66,2	59,2	20,4	10,1	10,5	-
Tunja	64,2	57,5	29,7	8,0	10,4	-
Pasto	67,5	60,8	41,2	19,4	10,0	-
<b>Total 23 ciudades y AM</b>	<b>67,5</b>	<b>60,9</b>	<b>28,5</b>	<b>11,2</b>	<b>9,9</b>	-
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>68,0</b>	<b>61,4</b>	<b>28,5</b>	<b>11,2</b>	<b>9,8</b>	-
Valledupar	61,2	55,3	11,9	5,1	9,7	+
Manizales AM	61,4	55,5	23,1	7,0	9,6	-
Santa Marta	61,9	56,2	33,3	14,2	9,1	-
Sincelejo	65,4	59,6	27,1	11,2	8,9	-
Bogotá DC	71,6	65,4	31,0	11,2	8,7	=
Cartagena	60,3	55,0	16,8	6,8	8,7	+
Barranquilla AM	65,8	60,1	32,3	13,6	8,6	+
Bucaramanga AM	69,2	63,8	26,5	10,9	7,9	-
Montería	65,4	60,4	14,7	5,4	7,5	-
<b>San Andrés*</b>	<b>71,3</b>	<b>67,0</b>	<b>7,5</b>	<b>3,0</b>	<b>6,1</b>	-

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo período del año anterior.

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

\*El total de las 23 ciudades no incluye San Andrés por tener una distribución de la muestra diferente.

## 8. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE OCTUBRE – DICIEMBRE 2015

---

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

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 15,1%; tasa global de participación 59,8%; tasa de ocupación 50,8% y tasa de subempleo objetivo 4,8%.
2. **Armenia:** Tasa de desempleo 13,2%; tasa global de participación 64,4%; tasa de ocupación 55,9% y tasa de subempleo objetivo 12,4%.
3. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 12,5%; tasa global de participación 64,3%; tasa de ocupación 56,2% y tasa de subempleo objetivo 10,4%.

Las ciudades que presentaron menores tasas de desempleo fueron:

1. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 6,4%; tasa global de participación 68,5%; tasa de ocupación 64,1% y tasa de subempleo objetivo 7,7%.
2. **Montería:** Tasa de desempleo 7,8%; tasa global de participación 64,8%; tasa de ocupación 59,7% y tasa de subempleo objetivo 5,6%.
3. **Sincelejo:** Tasa de desempleo 8,1%; tasa global de participación 65,3%; tasa de ocupación 60,0% y tasa de subempleo objetivo 11,2%.

**Tabla 2. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo  
23 ciudades y áreas metropolitanas  
Trimestre octubre – diciembre 2015**

Octubre - Diciembre 2015						
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD	Variación TD
Quibdó	59,8	50,8	26,4	4,8	15,1	+
Armenia	64,4	55,9	30,2	12,4	13,2	+
Cúcuta AM	64,3	56,2	22,6	10,4	12,5	+
Ibagué	70,1	61,9	37,8	14,8	11,7	=
Neiva	68,8	61,3	40,1	14,8	11,0	+
Popayán	60,3	53,9	17,5	7,6	10,6	-
Valledupar	61,2	54,8	12,7	5,6	10,5	+
Riohacha	65,2	58,4	37,4	14,6	10,4	-
Cali AM	68,3	61,3	32,3	12,6	10,4	-
Pereira AM	65,7	59,2	26,7	11,5	9,8	-
Tunja	63,5	57,4	28,4	6,5	9,5	-
Santa Marta	62,5	56,7	29,0	13,2	9,3	-
Villavicencio	67,6	61,3	21,9	9,5	9,3	-
Medellín AM	66,1	60,0	23,7	9,6	9,2	-
Pasto	68,9	62,5	41,0	18,4	9,2	=
Florencia	62,5	56,7	32,2	10,0	9,2	-
<b>Total 23 ciudades y AM</b>	<b>67,8</b>	<b>61,7</b>	<b>28,9</b>	<b>10,5</b>	<b>9,1</b>	<b>=</b>
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>68,3</b>	<b>62,2</b>	<b>29,0</b>	<b>10,5</b>	<b>8,9</b>	<b>=</b>
Cartagena	59,4	54,4	18,3	6,6	8,4	+
Barranquilla AM	66,1	60,6	33,2	13,6	8,4	+
Bogotá DC	71,9	65,9	32,1	10,0	8,3	+
Manizales AM	61,2	56,2	20,4	6,4	8,1	-
Sincelejo	65,3	60,0	26,4	11,2	8,1	=
Montería	64,8	59,7	18,8	5,6	7,8	+
Bucaramanga AM	68,5	64,1	22,2	7,7	6,4	-
<b>San Andrés*</b>	<b>70,9</b>	<b>67,1</b>	<b>7,5</b>	<b>3,2</b>	<b>5,4</b>	<b>-</b>

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo trimestre del año anterior.

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

\*El total de las 23 ciudades no incluye San Andrés por tener una distribución de la muestra diferente. Los resultados presentados para San Andrés corresponden a julio – diciembre 2015.

## ANEXOS

### Poblaciones y límites de confianza

#### 1. PERÍODO ENERO – DICIEMBRE 2015

##### 1.1 Total nacional

**Tabla 3. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Enero - Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	21.503	22.017	514	2,4
Desocupados	2.151	2.156	5	0,2
Inactivos	13.172	13.169	-3	0,0
Subempleados Subjetivos	6.882	7.004	122	1,8
Subempleados Objetivos	2.539	2.583	44	1,7

Fuente: DANE - GEIH

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

**Tabla 4. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ene - Dic 2015				
Ocupados	Sí	21.939	22.096	0,2
Desocupados	No	2.117	2.195	0,9
Inactivos	No	13.097	13.242	0,3
Subempleados subjetivos	Sí	6.926	7.081	0,6
Subempleados objetivos	No	2.540	2.626	0,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 5. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente Significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ene - Dic 2015				
TD	No	8,8	9,1	0,9
TO	Sí	58,8	59,2	0,2
TGP	Sí	64,5	64,9	0,2
TSS	No	28,7	29,3	0,5
TSO	No	10,5	10,9	0,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 1.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 6. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Enero - Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	10.492	10.687	195	1,9
Desocupados	1.156	1.155	-1	-0,1
Inactivos	5.498	5.566	68	1,2
Subempleados Subjetivos	3.238	3.377	139	4,3
Subempleados Objetivos	1.309	1.330	21	1,6

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 7. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Ene - Dic 2015	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	Sí	10.644	10.730	0,2
Desocupados	No	1.131	1.180	1,1
Inactivos	Sí	5.527	5.605	0,4
Subempleados subjetivos	Sí	3.330	3.424	0,7
Subempleados objetivos	No	1.303	1.356	1,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 8. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Ene - Dic 2015	Variación estadísticamente Significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,6	10,0	1,1
TO	No	61,1	61,6	0,2
TGP	No	67,8	68,3	0,2
TSS	Sí	28,1	28,9	0,7
TSO	No	11,0	11,4	1,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2. MES

### 2.1 Total nacional

**Tabla 9. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	21.823	22.367	545	2,5
Desocupados	2.086	2.102	16	0,8
Inactivos	13.155	13.108	-48	-0,4
Subempleados Subjetivos	7.035	6.963	-72	-1,0
Subempleados Objetivos	2.336	2.495	159	6,8

Fuente: DANE - GEIH

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

**Tabla 10. 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 %
Diciembre				
Ocupados	Sí	22.105	22.630	0,6
Desocupados	No	1.973	2.231	3,1
Inactivos	No	12.865	13.350	0,9
Subempleados subjetivos	No	6.723	7.203	1,8
Subempleados objetivos	No	2.357	2.633	2,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 11. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Diciembre				
TD	No	8,1	9,1	3,1
TO	No	58,8	60,2	0,6
TGP	No	64,5	65,8	0,5
TSS	No	27,5	29,4	1,7
TSO	No	9,6	10,8	2,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 12. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	10.734	10.682	-53	-0,5
Desocupados	1.100	1.156	56	5,1
Inactivos	5.433	5.688	256	4,7
Subempleados Subjetivos	3.441	3.459	19	0,5
Subempleados Objetivos	1.267	1.230	-37	-2,9

Fuente: DANE - GEIH

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

**Tabla 13. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.533	10.830	0,7
Desocupados	No	1.065	1.248	4,1
Inactivos	Sí	5.543	5.834	1,3
Subempleados subjetivos	No	3.293	3.626	2,5
Subempleados objetivos	No	1.143	1.317	3,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 14. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,0	10,5	3,9
TO	No	60,1	61,8	0,7
TGP	No	66,7	68,4	0,6
TSS	No	27,9	30,6	2,3
TSO	No	9,7	11,1	3,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3. TRIMESTRE

#### 3.1 Total nacional

**Tabla 15. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Octubre - Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	22.272	22.747	475	2,1
Desocupados	1.961	1.982	20	1,0
Inactivos	12.787	12.806	19	0,1
Subempleados Subjetivos	7.521	7.280	-241	-3,2
Subempleados Objetivos	2.603	2.531	-72	-2,8

Fuente: DANE - GEIH

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

**Tabla 16. 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 %
Octubre - Diciembre				
Ocupados	Sí	22.589	22.905	0,4
Desocupados	No	1.907	2.057	1,9
Inactivos	No	12.663	12.948	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	7.112	7.448	1,2
Subempleados objetivos	No	2.442	2.620	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 17. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Octubre - Diciembre				
TD	No	7,7	8,3	1,9
TO	No	60,2	61,0	0,4
TGP	No	65,5	66,3	0,3
TSS	Sí	28,8	30,1	1,1
TSO	No	9,9	10,6	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3.2 Cabeceras

**Tabla 18. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Cabeceras	Octubre - Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	17.435	17.765	329	1,9
Desocupados	1.706	1.728	22	1,3
Inactivos	9.415	9.520	105	1,1
Subempleados Subjetivos	6.059	5.846	-213	-3,5
Subempleados Objetivos	2.214	2.079	-135	-6,1

Fuente: DANE - GEIH

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

**Tabla 19. Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo**

CABECERAS Octubre - Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	Sí	17.640	17.889	0,4
Desocupados	No	1.664	1.791	1,9
Inactivos	No	9.409	9.631	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	5.700	5.992	1,3
Subempleados objetivos	Sí	2.007	2.152	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 20. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

CABECERAS Octubre - Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,5	9,2	1,9
TO	No	60,8	61,7	0,4
TGP	No	66,8	67,6	0,3
TSS	Sí	29,3	30,7	1,2
TSO	Sí	10,3	11,0	1,8

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3.3 Centros poblados y rural disperso

**Tabla 21. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población total centros poblados y rural disperso	Octubre - Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	4.837	4.982	146	3,0
Desocupados	255	254	-1	-0,5
Inactivos	3.372	3.286	-86	-2,6
Subempleados Subjetivos	1.462	1.434	-28	-1,9
Subempleados Objetivos	389	452	63	16,1

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Octubre - Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	Sí	4.895	5.070	0,9
Desocupados	No	225	284	5,9
Inactivos	No	3.202	3.369	1,3
Subempleados subjetivos	No	1.357	1.511	2,7
Subempleados objetivos	Sí	405	498	5,2

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 23. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Octubre - Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	4,3	5,4	5,9
TO	No	57,4	59,5	0,9
TGP	No	60,5	62,4	0,8
TSS	No	25,9	28,8	2,7
TSO	No	7,7	9,5	5,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

### 3.4 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 24. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Octubre - Diciembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	10.803	10.891	88	0,8
Desocupados	1.056	1.066	10	1,0
Inactivos	5.387	5.549	161	3,0
Subempleados Subjetivos	3.572	3.465	-107	-3,0
Subempleados Objetivos	1.400	1.251	-148	-10,6

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Octubre - Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.806	10.975	0,4
Desocupados	No	1.018	1.114	2,3
Inactivos	Sí	5.471	5.626	0,7
Subempleados subjetivos	No	3.357	3.572	1,6
Subempleados objetivos	Sí	1.202	1.301	2,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 26. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Octubre - Diciembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,5	9,3	2,3
TO	No	61,7	62,7	0,4
TGP	No	67,9	68,7	0,3
TSS	No	28,1	29,8	1,5
TSO	Sí	10,1	10,9	2,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## FICHA METODOLÓGICA

### Objetivo General

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

### Cobertura:

Total nacional y 24 ciudades y áreas metropolitanas que comprenden:

24 ciudades y áreas metropolitanas	
Bogotá D.C.	Villavicencio
Medellín - Valle de Aburrá <sup>1</sup>	Tunja
Cali - Yumbo	Florencia
Barranquilla - Soledad	Popayán
Bucaramanga - Girón Piedecuesta, Floridablanca	Valledupar
Manizales - Villa María	Quibdó
Pasto	Neiva
Pereira - Dos Quebradas y La Virginia	Riohacha
Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia	Santa Marta
Ibagué	Armenia
Montería	Sincelejo
Cartagena	San Andrés

<sup>1</sup> Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Bello, Copacabana, Barbosa y Girardota.

**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).

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

*Para contactar a la oficina de prensa escribanos a **oprensa@dane.gov.co**, o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2515 y 2366*

*Para consultas adicionales escribanos a **contacto@dane.gov.co***

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

**www.dane.gov.co**