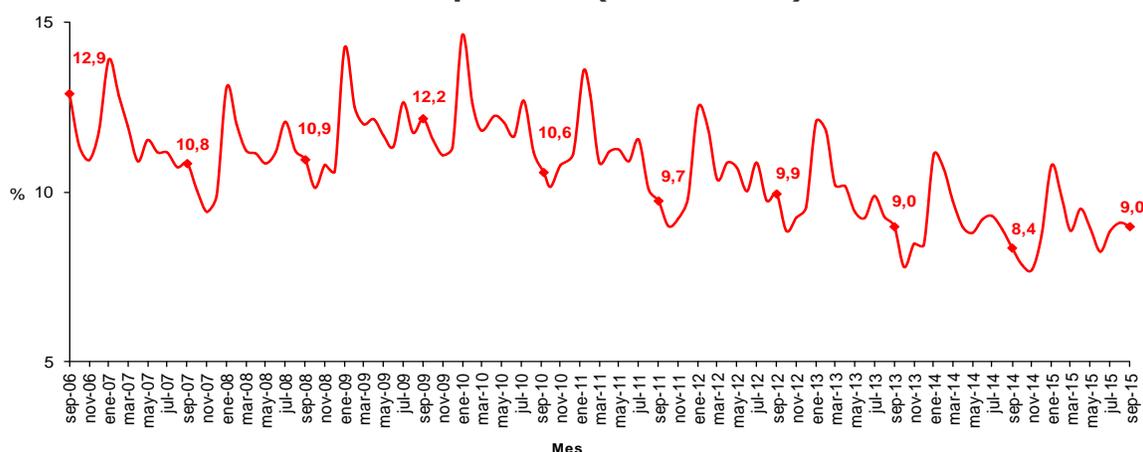


## PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

### Septiembre de 2015

**Tasa de desempleo  
Septiembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

- En septiembre de 2015 la tasa de desempleo nacional fue 9,0 %.
- A nivel nacional, en septiembre de 2015 hubo 22,0 millones de personas ocupadas.
- En el trimestre julio - septiembre 2015, la tasa de desempleo del total nacional fue 9,0 %.
- En el trimestre julio – septiembre 2015, las tres ciudades con menor desempleo fueron Bucaramanga AM (6,9 %), Montería (7,4 %) y Tunja (7,7 %).



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 3</sup>

1. En septiembre de 2015:
  - a. La tasa de desempleo nacional fue 9,0 %.
  - b. En el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la tasa de desempleo fue 9,7 %.
2. En el trimestre julio - septiembre 2015:
  - a. La tasa de desempleo del total nacional fue de 9,0 %, mientras que en el mismo período del año anterior fue de 8,8 %.
  - b. La tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue de 9,6 %, mientras que en el mismo período de 2014 fue de 9,5 %.
  - c. En las cabeceras la tasa de desempleo fue de 9,5 %, mientras que en el mismo período del año anterior fue de 9,6 %.
  - d. La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso fue de 7,1 % presentando un aumento de 1,4 puntos porcentuales si se compara con el mismo período del año anterior (5,7 %).
3. A nivel nacional, en septiembre de 2015 hubo 22,0 millones de personas ocupadas, 139 mil ocupados más comparado con el mismo mes del año anterior.
4. Para el total nacional, en el trimestre julio – septiembre 2015, los empleados particulares aumentaron 4,3 % y el número de trabajadores por cuenta propia creció 1,5 % frente al mismo período del año anterior.
5. En el trimestre julio – septiembre 2015 para el total nacional, los sectores de mayor participación en la ocupación fueron: (i) Comercio, hoteles y restaurantes con 27,8 %; (ii) Servicios comunales, sociales y personales con 20,2 % y (iii) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 15,9 %.
6. Comportamiento en las ciudades en el trimestre julio – septiembre 2015:
  - a. El desempleo disminuyó en 15 de las 23 ciudades y áreas metropolitanas.
  - b. Las tres ciudades con más alto desempleo fueron Quibdó (15,9 %), Cúcuta AM (14,4 %) e Ibagué (13,1 %).
  - c. Las tres ciudades con menor desempleo fueron Bucaramanga AM (6,9 %), Montería (7,4 %) y Tunja (7,7 %).

<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% tienen errores de muestreo superiores al 5%.

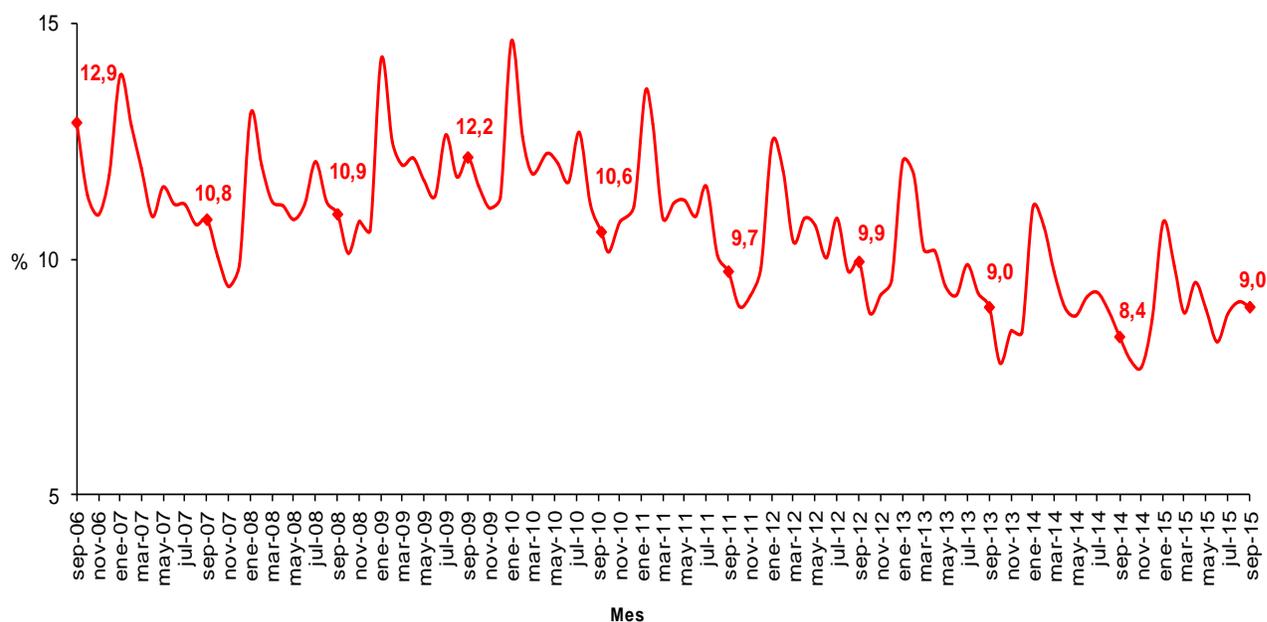
<sup>3</sup> Nota: La suma de las participaciones puede diferir de 100% por la no inclusión de la categoría “no informa” y por efecto de decimales.

## 1. INFORMACIÓN DEL MES

### 1.1. TOTAL NACIONAL

Para el mes de septiembre de 2015, la tasa de desempleo fue 9,0 %. En septiembre de 2014 la tasa fue 8,4 %.

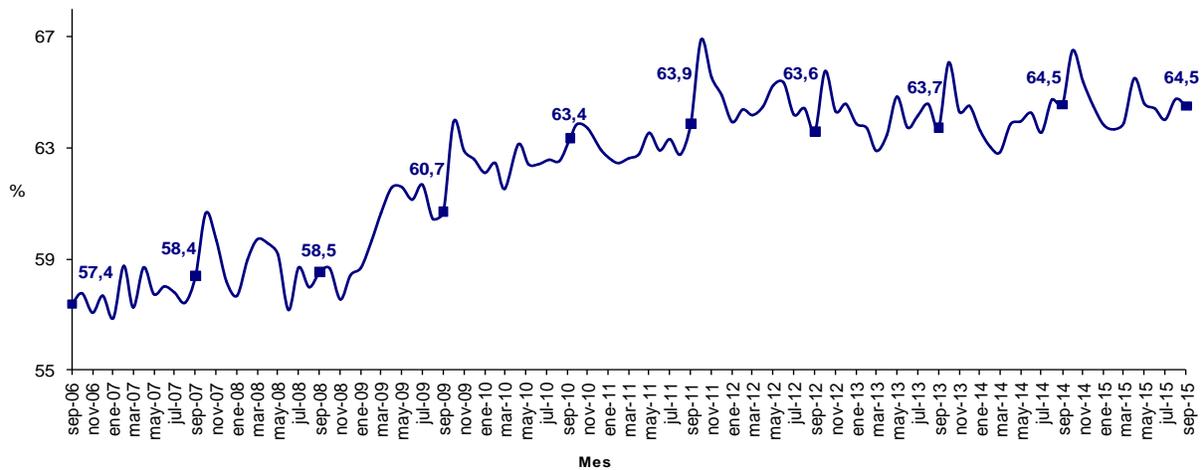
**Gráfico 1. Tasa de desempleo  
Septiembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

Para el mes de septiembre de 2015, la tasa global de participación fue 64,5 %. Frente al mismo mes del año anterior, esta tasa no presentó variación.

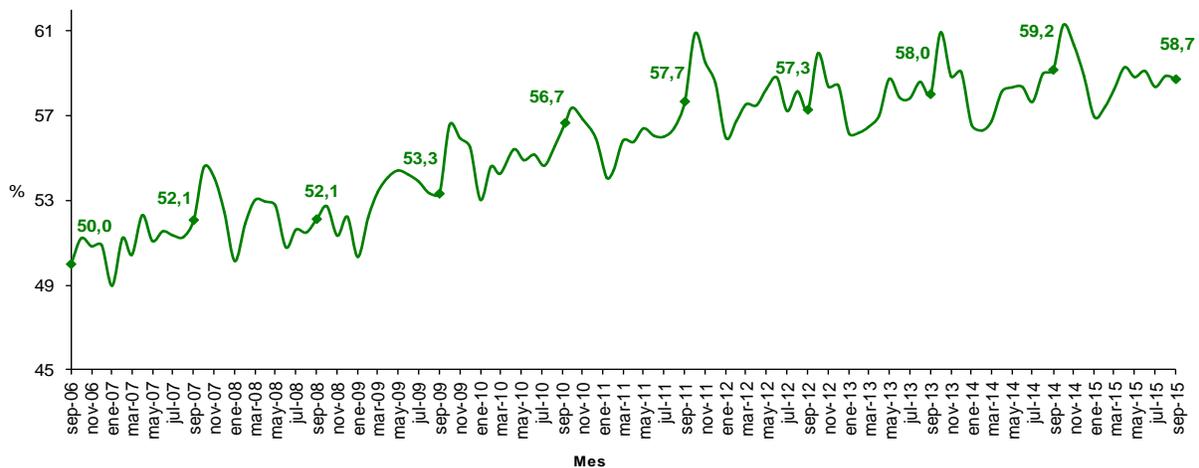
**Gráfico 2. Tasa global de participación  
Septiembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

Para el mes de septiembre de 2015, la tasa de ocupación fue 58,7 %. En septiembre de 2014 la tasa fue 59,2 %.

**Gráfico 3. Tasa de ocupación  
Septiembre (2006 – 2015)**

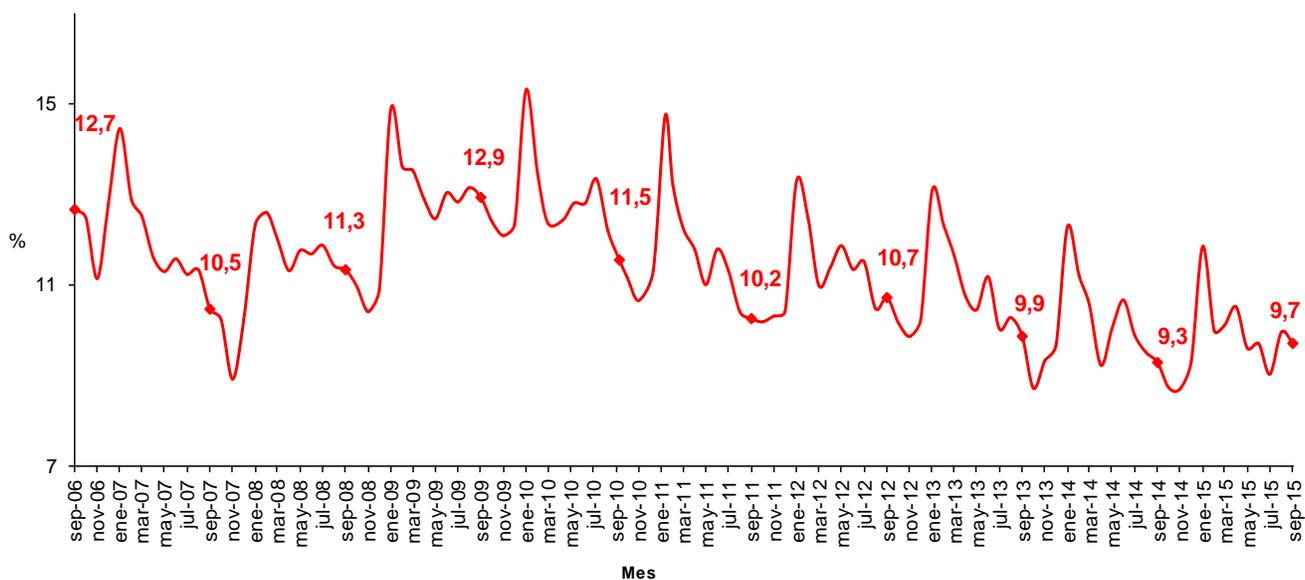


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En septiembre de 2015 la tasa de desempleo en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,7 %. Durante el mismo mes de 2014 la tasa fue 9,3 %.

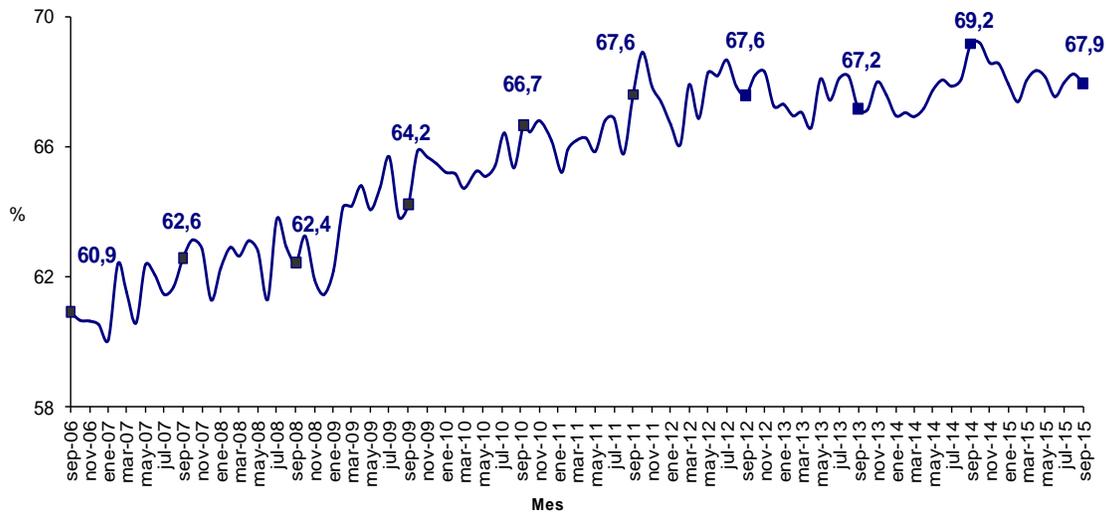
**Gráfico 4. Tasa de desempleo Septiembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 67,9 %. En septiembre de 2014 la tasa fue 69,2 %.

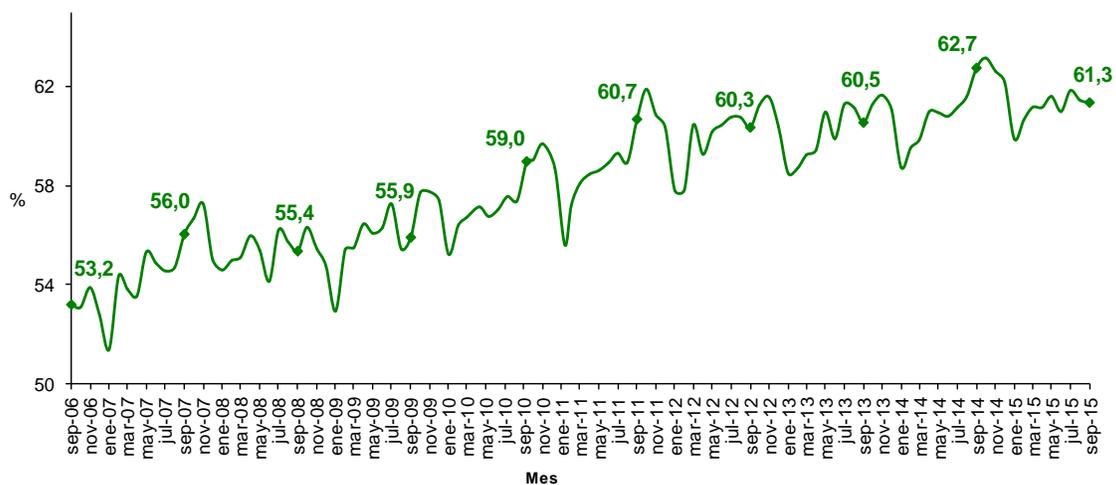
**Gráfico 5. Tasa global de participación  
Septiembre (2006 – 2015)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 61,3 %. En septiembre de 2014 la tasa fue 62,7 %.

**Gráfico 6. Tasa de ocupación  
Septiembre (2006 – 2015)**



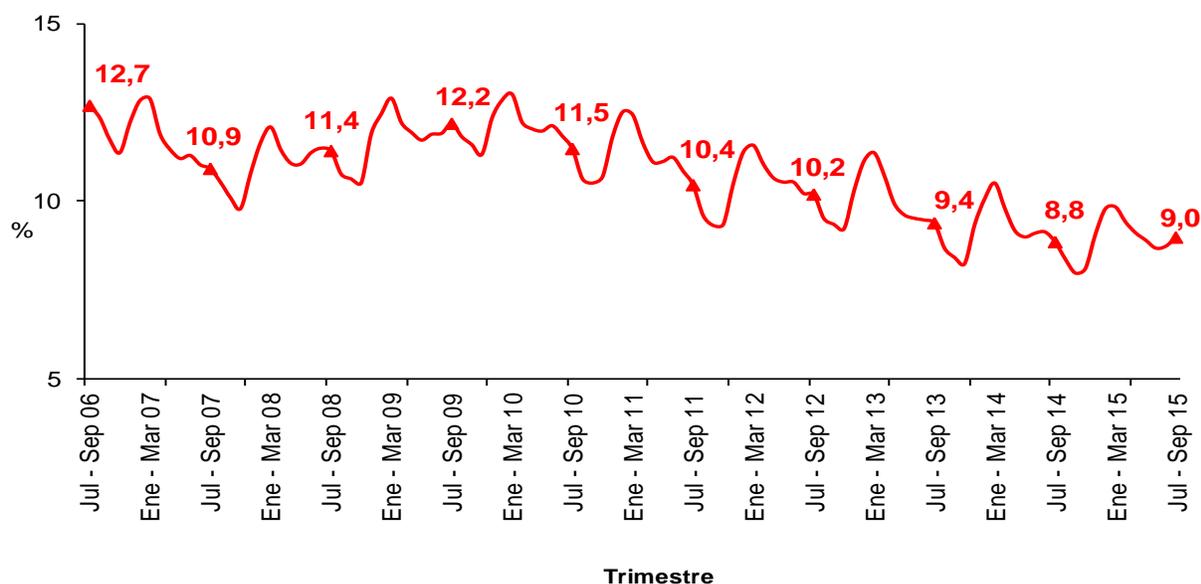
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2. TRIMESTRE JULIO – SEPTIEMBRE 2015

### 2.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre julio – septiembre 2015 fue 9,0 %. En el mismo período del año anterior la tasa fue 8,8 %.

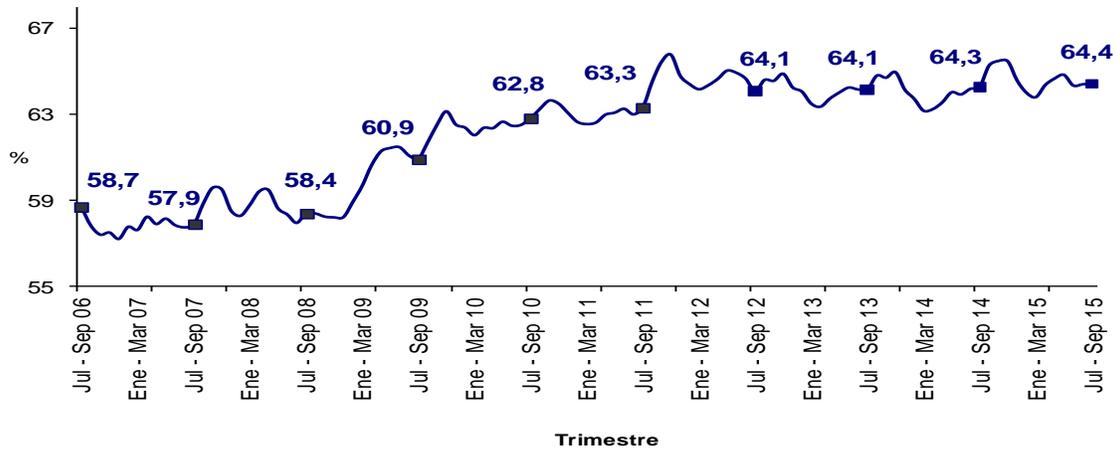
**Gráfico 7. Tasa de desempleo  
2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación nacional del trimestre julio – septiembre 2015 fue 64,4 %. En el mismo período del año anterior la tasa fue 64,3 %.

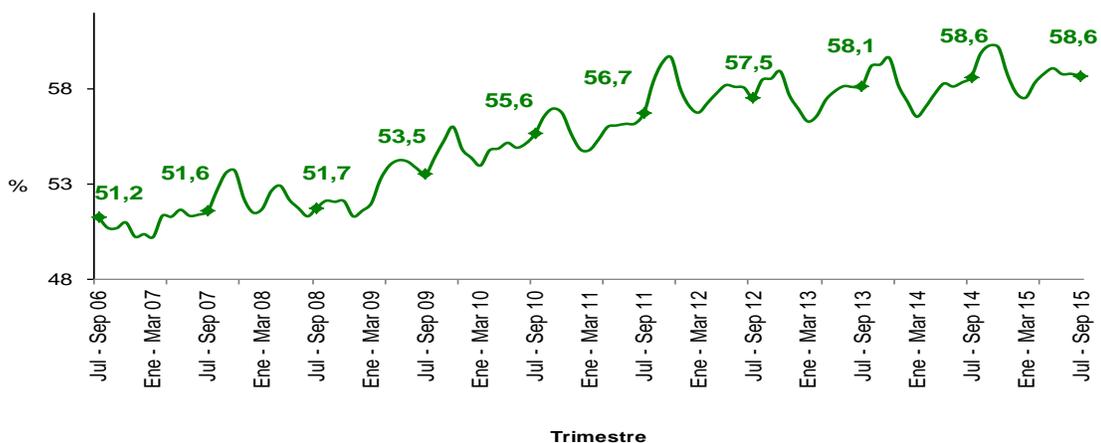
**Gráfico 8. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación nacional del trimestre julio – septiembre 2015 fue 58,6 %, al igual que el mismo período del año anterior.

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

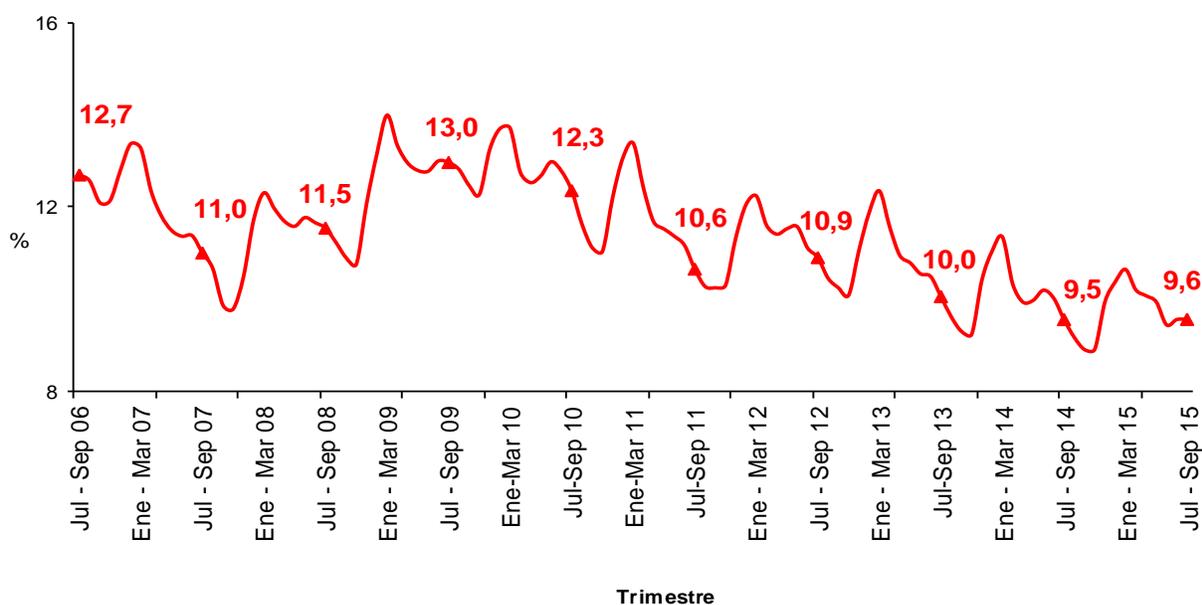


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 9,6 %. En el mismo período del año anterior la tasa fue 9,5 %.

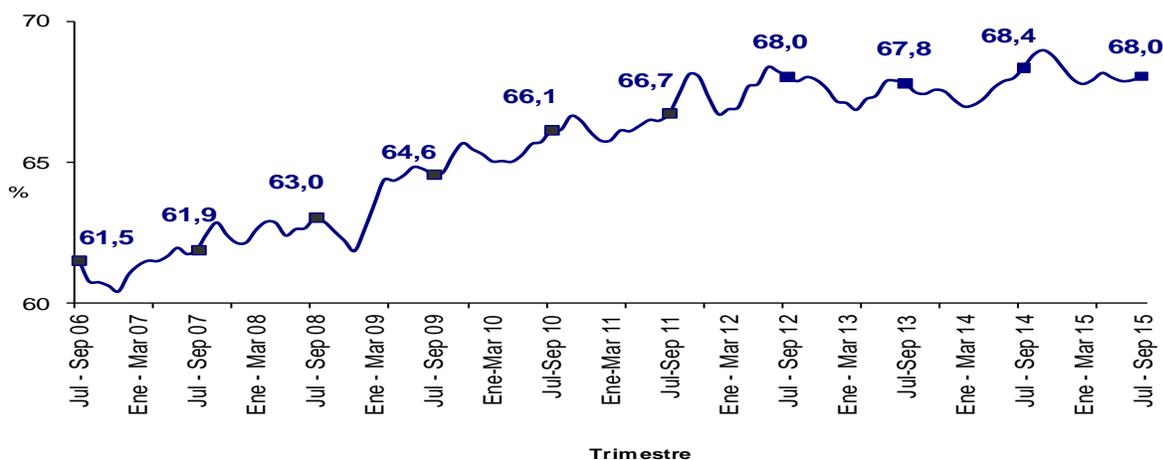
**Gráfico 10. Tasa de desempleo  
2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 68,0 %. En el mismo período del año anterior la tasa fue 68,4 %.

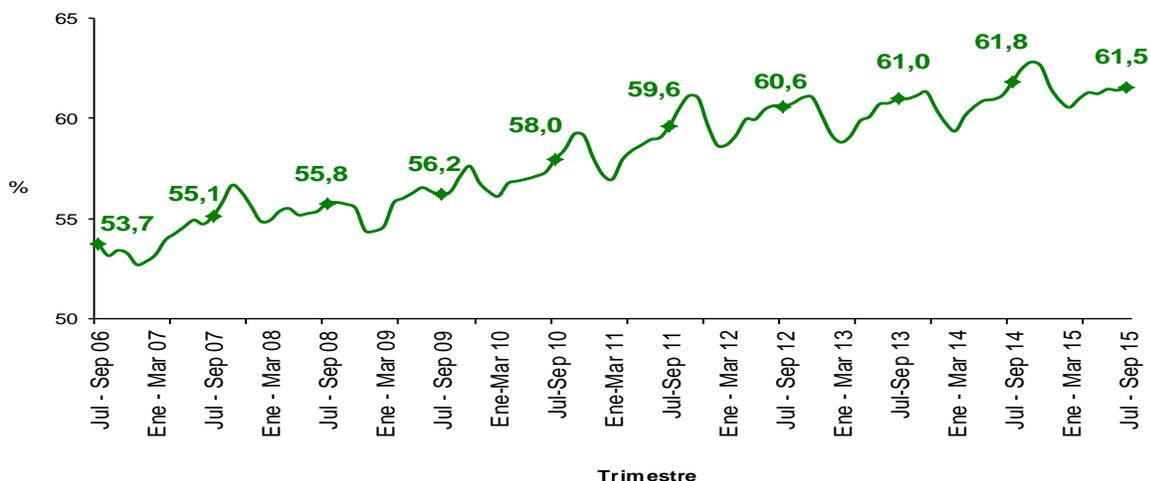
**Gráfico 11. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 61,5 %. En el mismo período del año anterior la tasa fue 61,8 %.

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

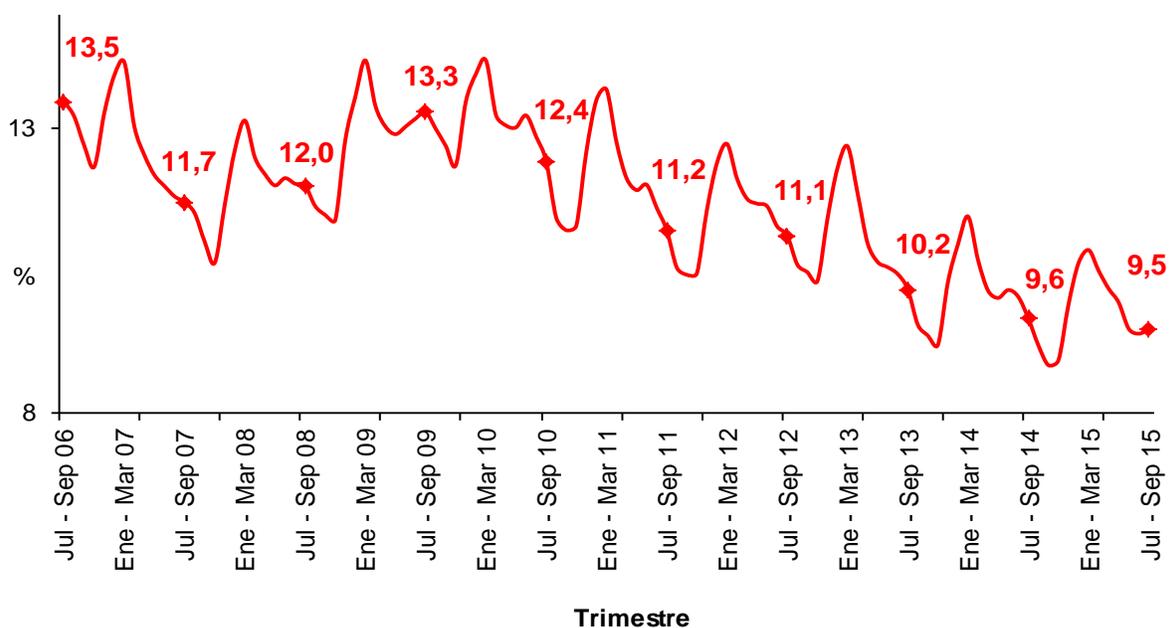


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.3. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 9,5 %. En el mismo período del año anterior la tasa fue 9,6 %.

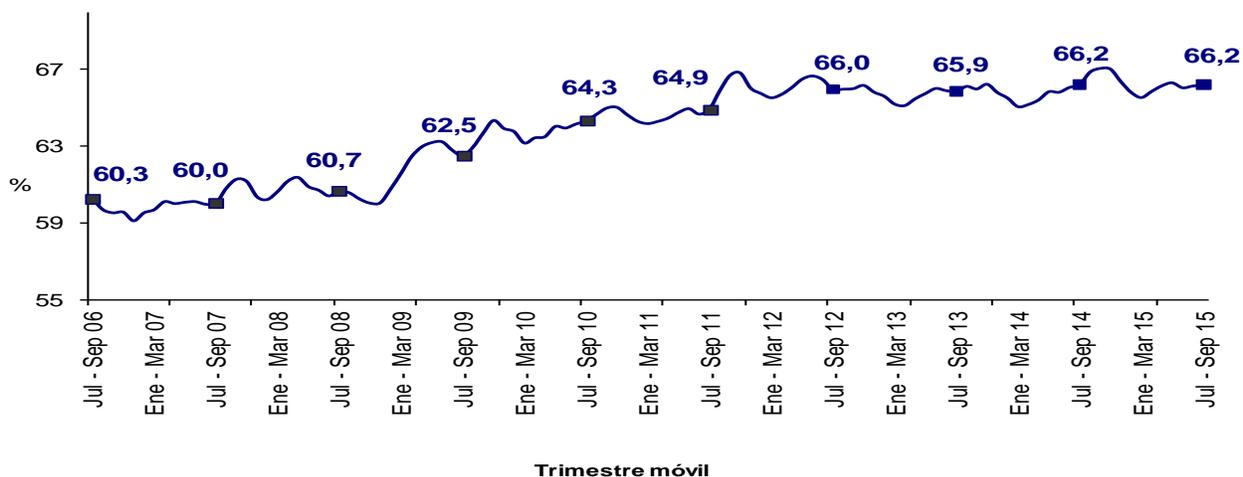
**Gráfico 13. Tasa de desempleo 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 66,2 %. Frente al mismo período del año anterior esta tasa no presentó variación.

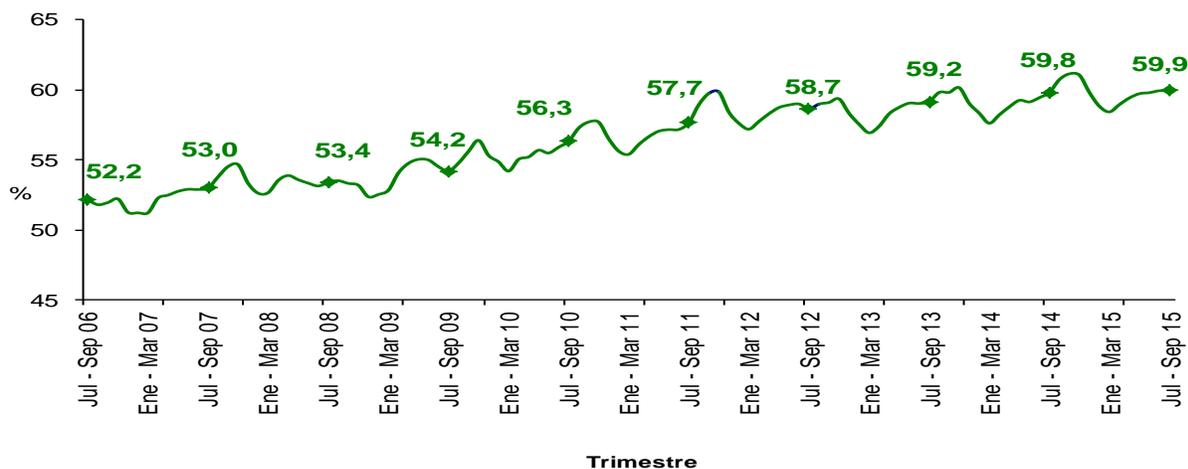
**Gráfico 14. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 59,9 %. En el mismo período de 2014 la tasa fue 59,8 %.

**Gráfico 15. Tasa de ocupación 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**

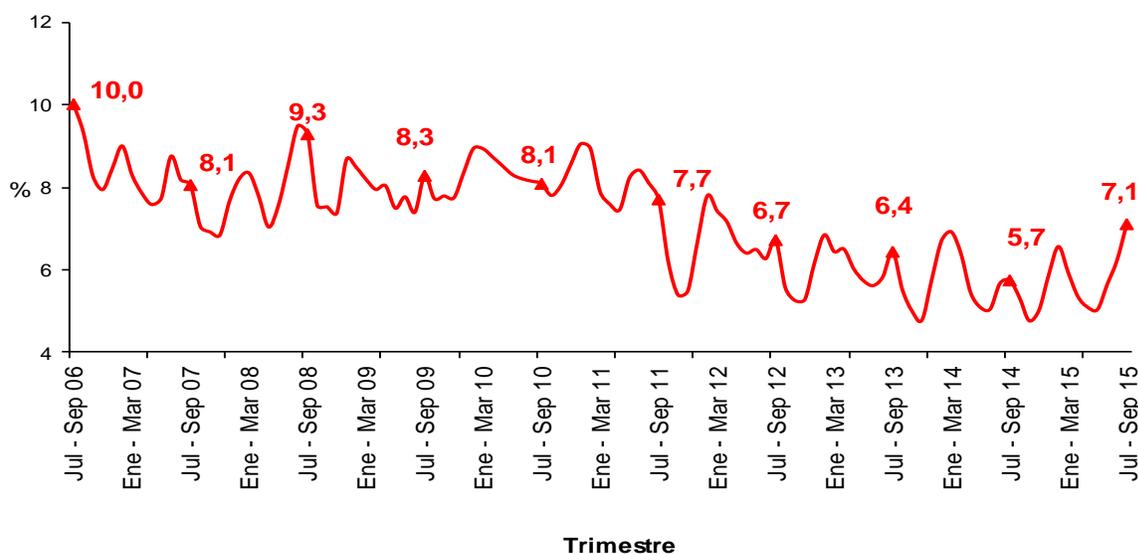


Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.4. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 7,1 %. Para el mismo período del año anterior se ubicó en 5,7 %.

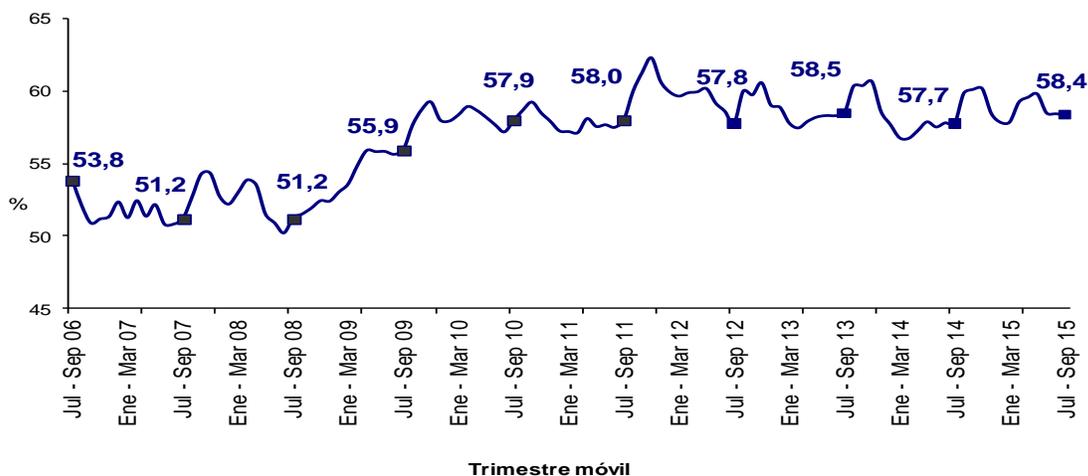
**Gráfico 16. Tasa de desempleo  
2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso para el trimestre julio – septiembre 2015 fue 58,4 %. En el mismo período del año anterior se ubicó en 57,7 %.

**Gráfico 17. Tasa global de participación 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre julio – septiembre 2015 fue 54,2 %. En el mismo período del año anterior, se ubicó en 54,4 %.

**Gráfico 18. Tasa de ocupación 2006 – 2015 (Julio – Septiembre)**



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

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

#### TRIMESTRE JULIO – SEPTIEMBRE 2015

##### 3.1. TOTAL NACIONAL

##### 3.1.1 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 22,0 millones, con un aumento de 1,5 % 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 abarcaron 63,9 % de la población ocupada.



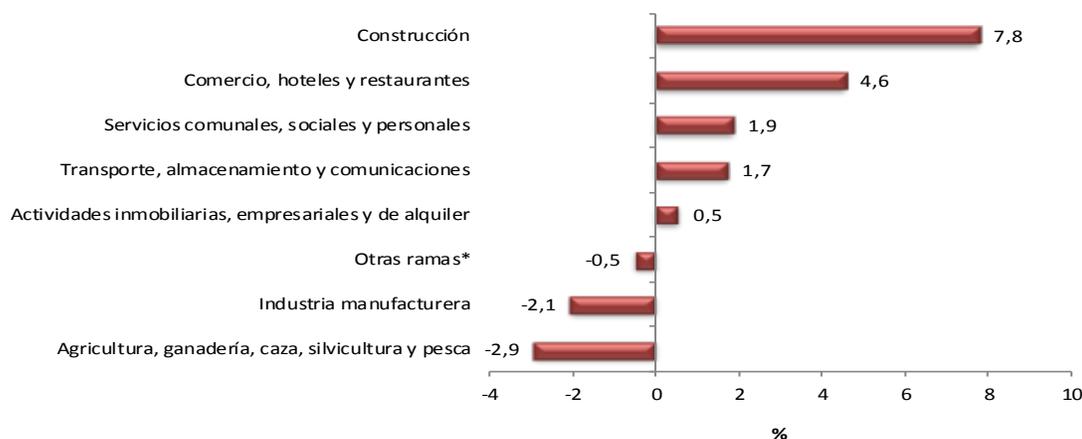
Participación julio - septiembre 2015

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

<sup>4</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.

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

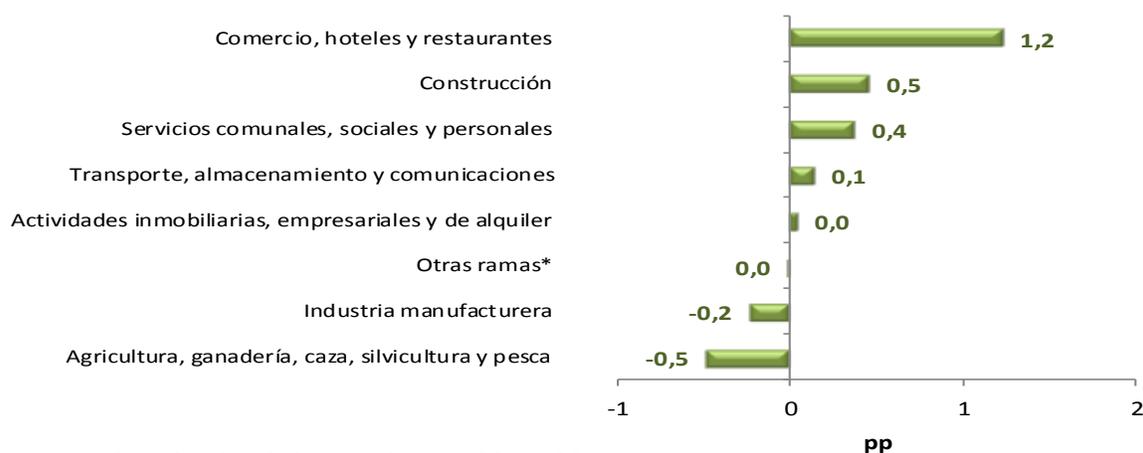
La rama de mayor crecimiento, frente al mismo período del año anterior, fue construcción (7,8 %) seguida por comercio, hoteles y restaurantes (4,6 %) y servicios comunales, sociales y personales (1,9 %).



Variación julio - septiembre 2014 - 2015

### 3.1.3 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; construcción; y servicios comunales, sociales y personales, estas contribuyeron en su conjunto con 2,1 puntos porcentuales.



Contribución julio - septiembre 2014 - 2015

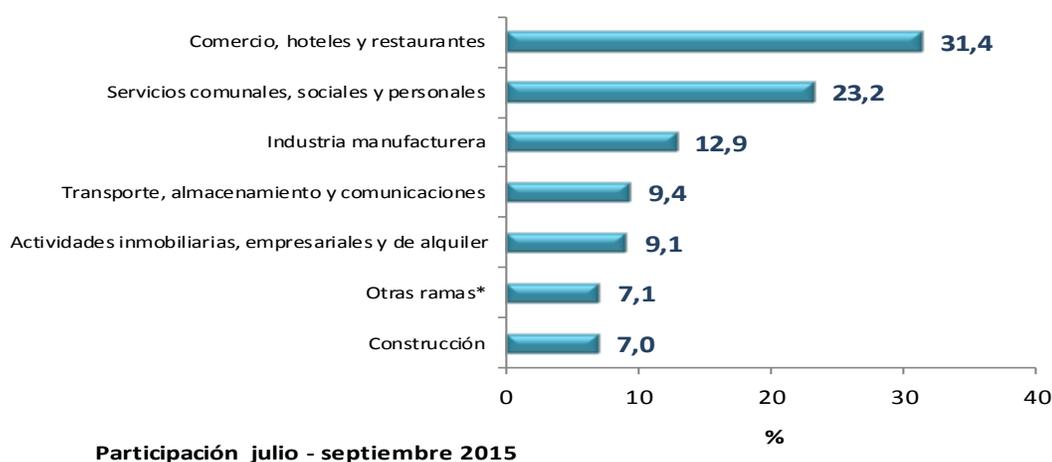
\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

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

## 3.2. CABECERAS

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

La población ocupada en las cabeceras fue 17,3 millones de personas, con un incremento de 1,8 % frente al mismo período del año anterior. Las ramas de comercio, hoteles y restaurantes y servicios comunales, sociales y personales concentraron 54,6 % de las personas ocupadas.



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

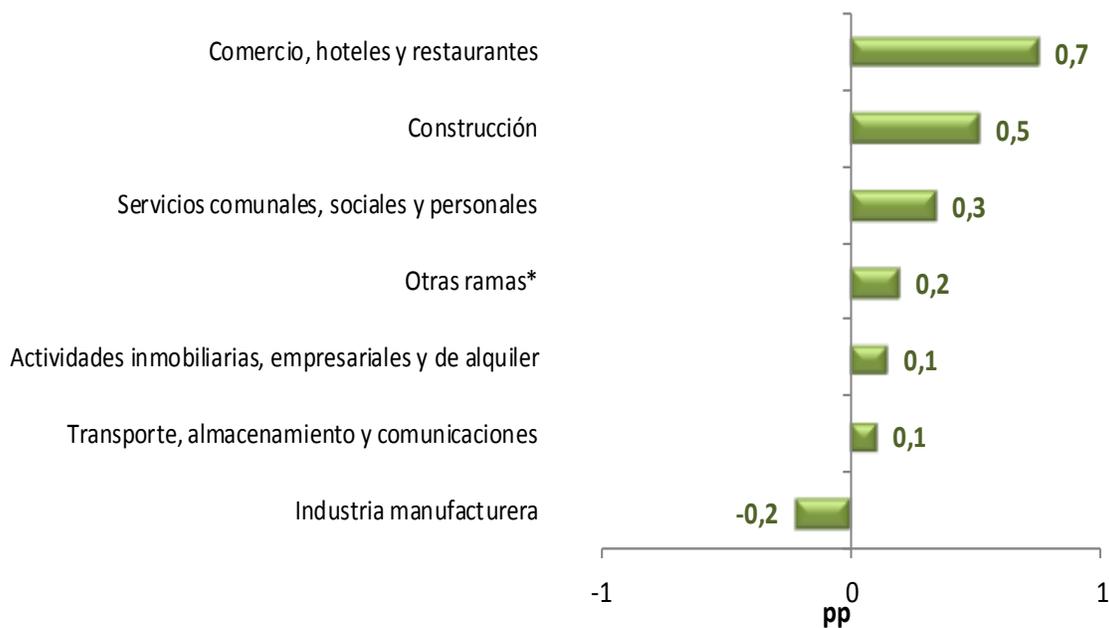
En las cabeceras, la rama de mayor variación frente al mismo período del año anterior fue construcción con 7,8 %, seguida de otras ramas\* con 2,7 %.



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

### 3.2.3 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 comercio, hoteles y restaurantes; construcción y servicios comunales, sociales y personales, estas contribuyeron en su conjunto con 1,5 puntos porcentuales.



**Contribución julio - septiembre 2014 - 2015**

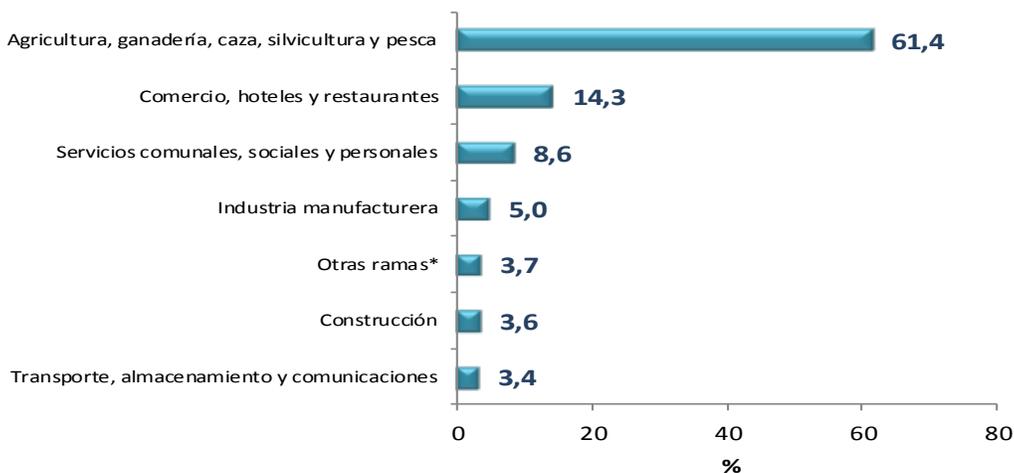
\* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

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

## 3.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

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

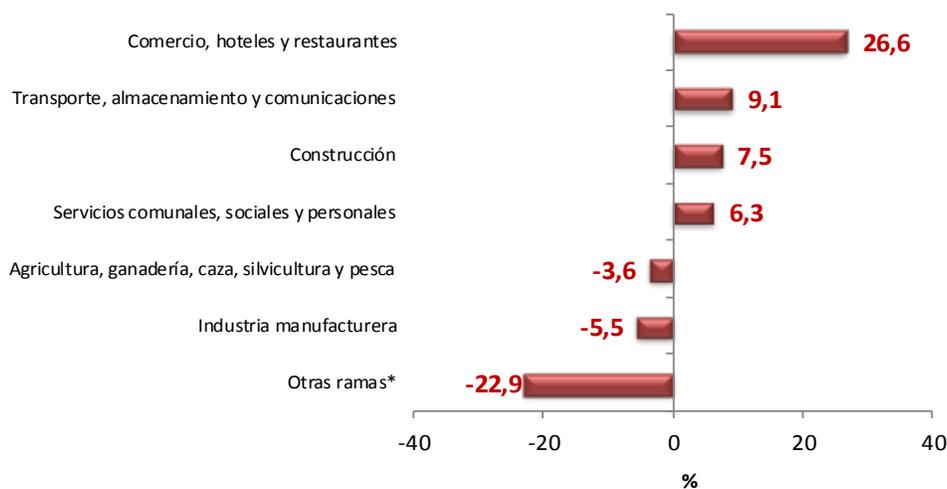
La población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue 4,6 millones de personas, con un aumento de 0,3 % frente al mismo período del año anterior. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 61,4 % de la población ocupada, seguida de la rama comercio, hoteles y restaurantes con 14,3 %.



Participación julio - septiembre 2015

### 3.3.2 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 26,6 % frente al mismo período del año anterior.

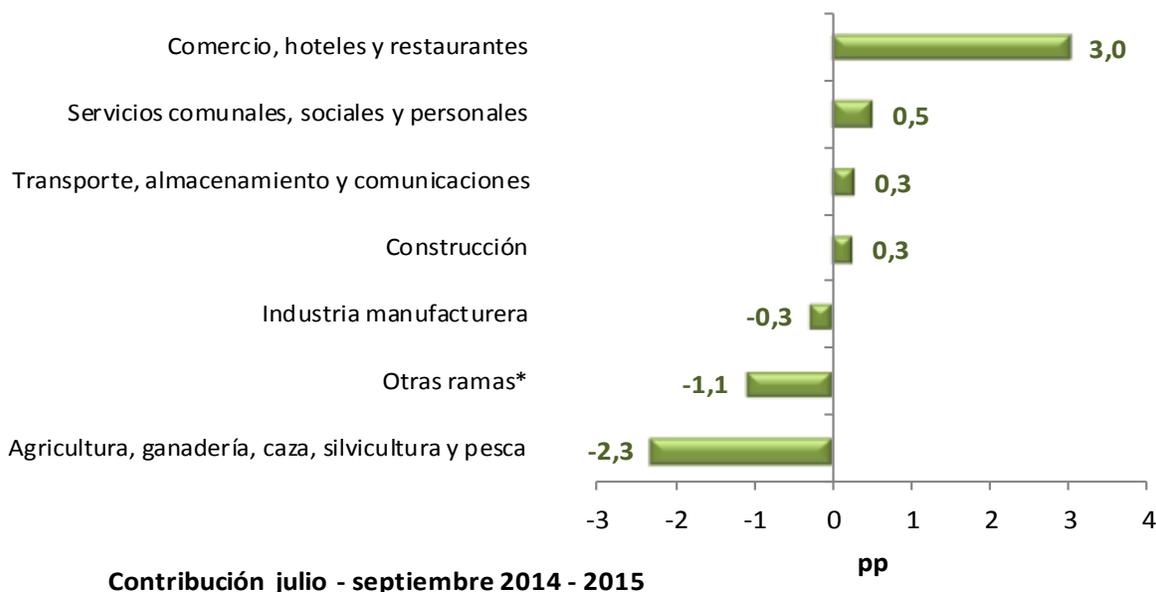


Variación julio - septiembre 2014 - 2015

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

### 3.3.3 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 comercio, hoteles y restaurantes con 3,0 puntos porcentuales, seguido de servicios comunales, sociales y personales con 0,5 puntos porcentuales.



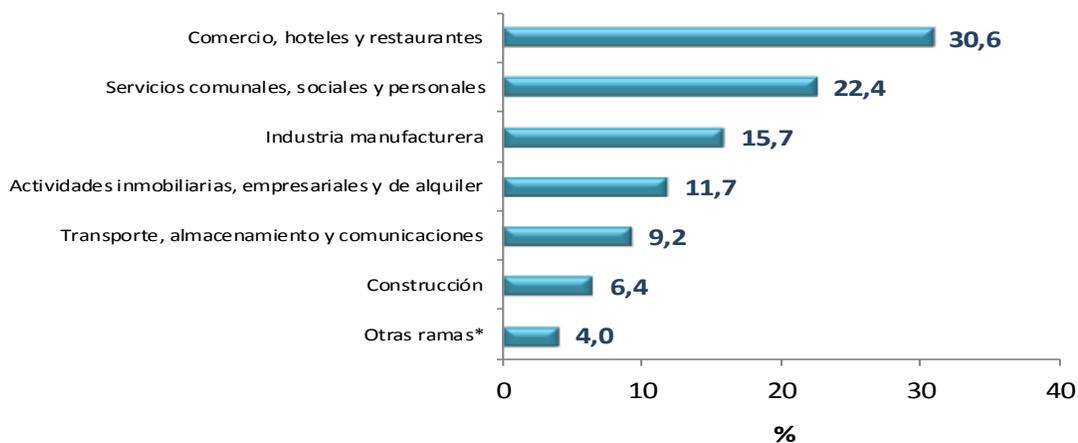
\* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; intermediación financiera; y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.

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

## 3.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

### 3.4.1 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 68,7 % de la ocupación.



Participación julio - septiembre 2015

### 3.4.2 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 construcción con 7,1 %, seguida de otras ramas\* con 5,2 %.

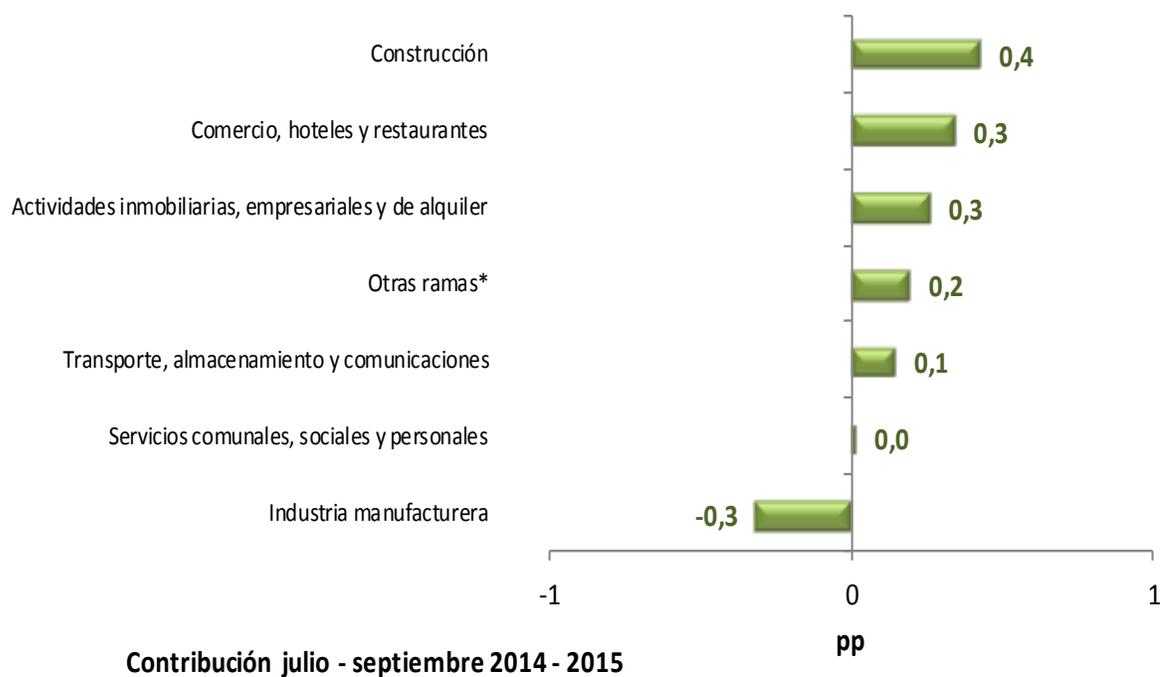


Variación julio - septiembre 2014 - 2015

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

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

Las ramas de construcción y comercio, hoteles y restaurantes fueron las de mayor aporte al crecimiento de los ocupados en las 13 ciudades y áreas metropolitanas. Estas contribuyeron en su conjunto con 0,7 puntos porcentuales.



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

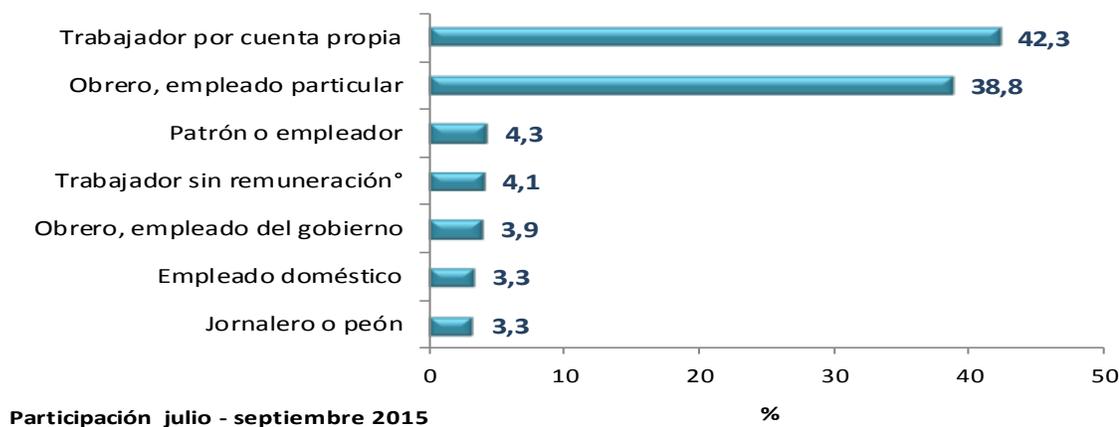
<sup>^</sup>Por aproximación de decimales, la suma de las contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.

## 4. POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE JULIO – SEPTIEMBRE 2015

### 4.1. TOTAL NACIONAL

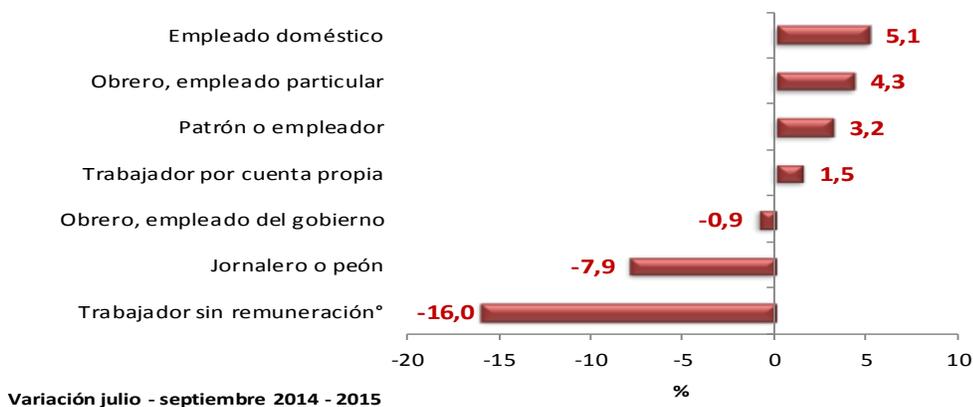
#### 4.1.1 Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

En el total nacional, el trabajador por cuenta propia y el obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que tuvieron mayor participación de la población ocupada con 81,1 % en conjunto.



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

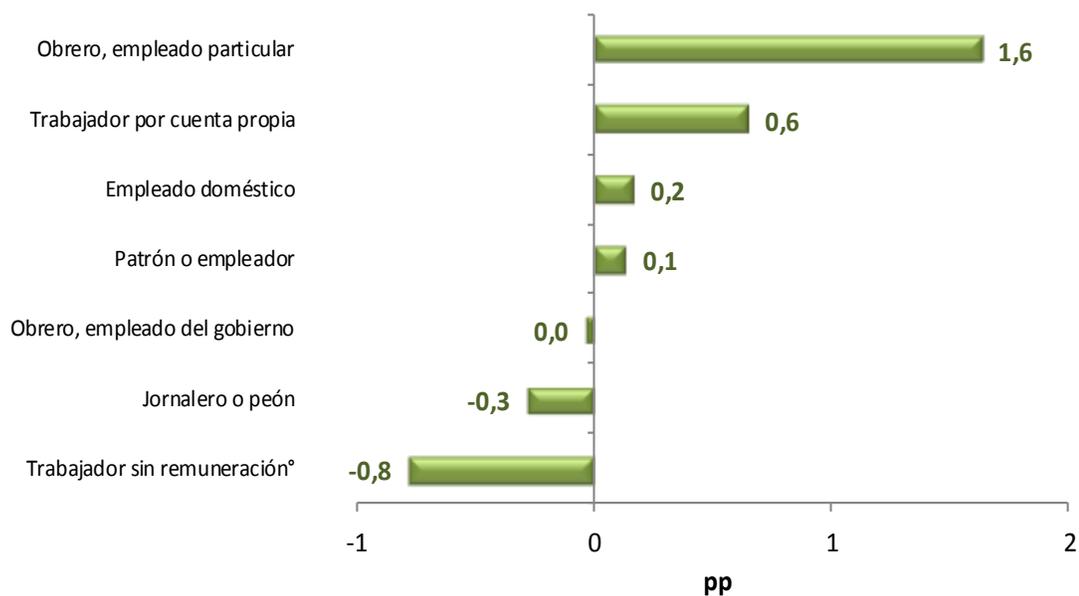
La posición ocupacional empleado doméstico presentó una variación de 5,1 % y el obrero, empleado particular creció 4,3 % en el total nacional.



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

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

Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular y trabajador por cuenta propia contribuyeron en conjunto con 2,2 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada, en el total nacional.



Contribución julio - septiembre 2014 - 2015

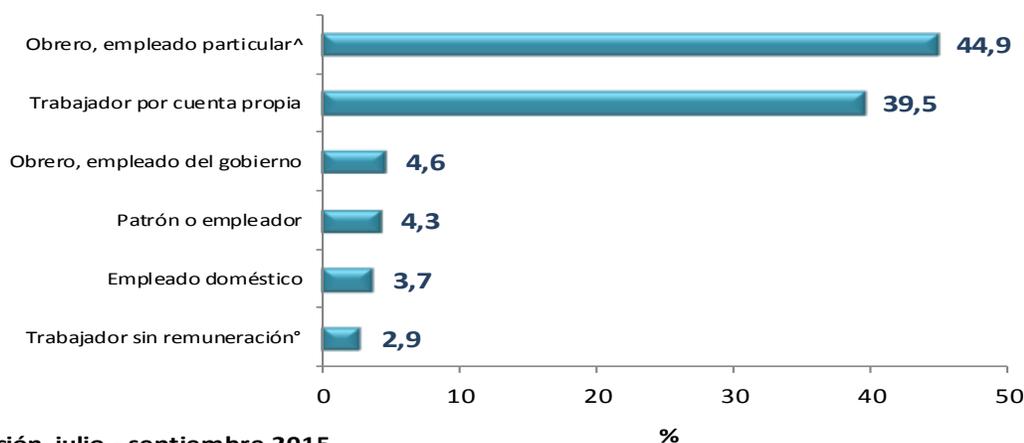
<sup>o</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 4.2. CABECERAS

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

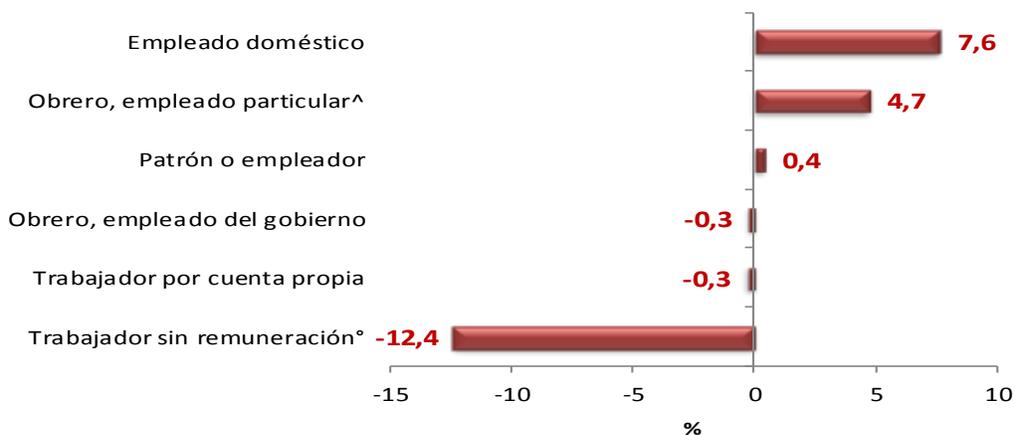
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular<sup>^</sup> y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 44,9 % y 39,5 %, respectivamente.



Participación julio - septiembre 2015

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

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



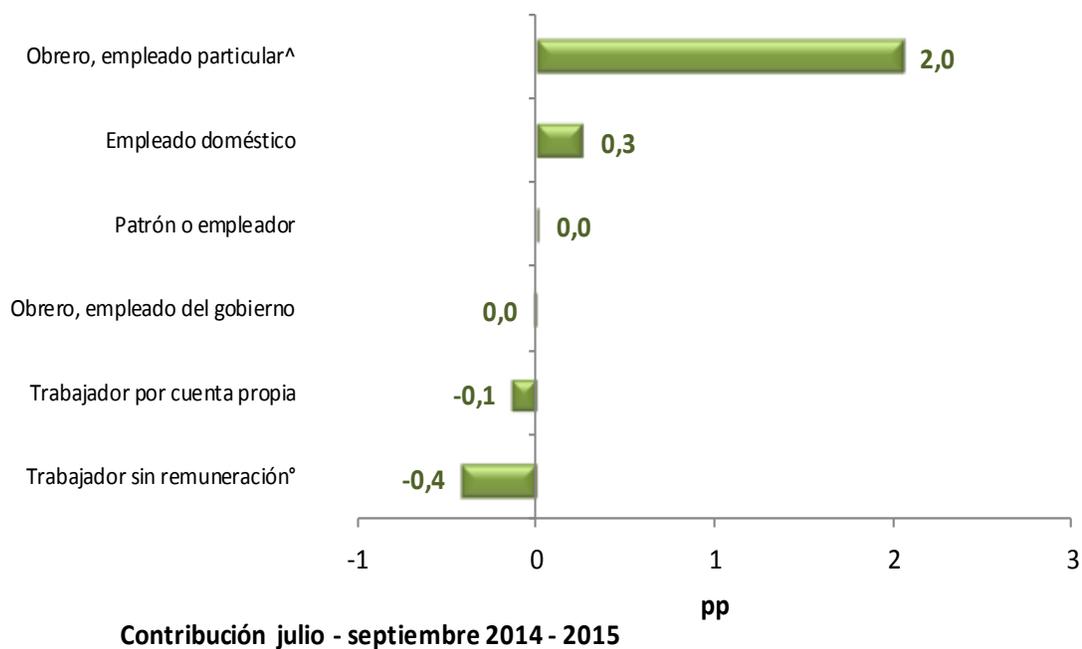
Variación julio - septiembre 2014 - 2015

<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.

## 4.2.3 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 2,0 puntos porcentuales, seguido de empleado doméstico con 0,3 puntos porcentuales.



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

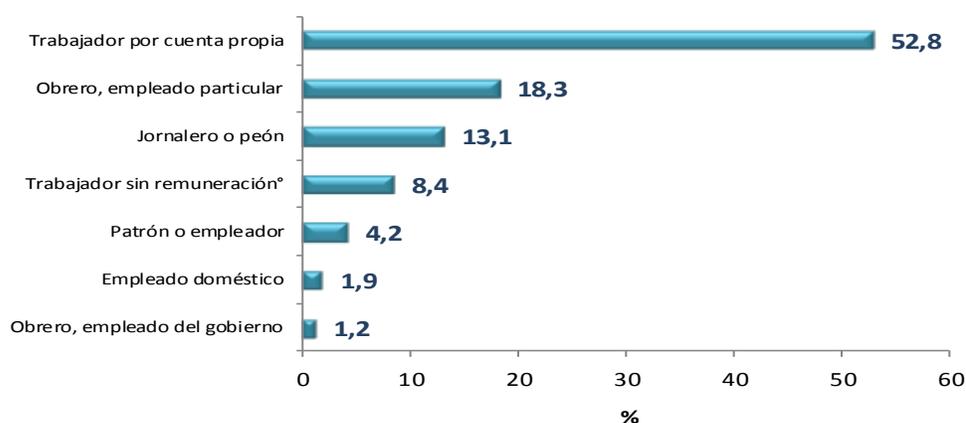
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 4.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

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

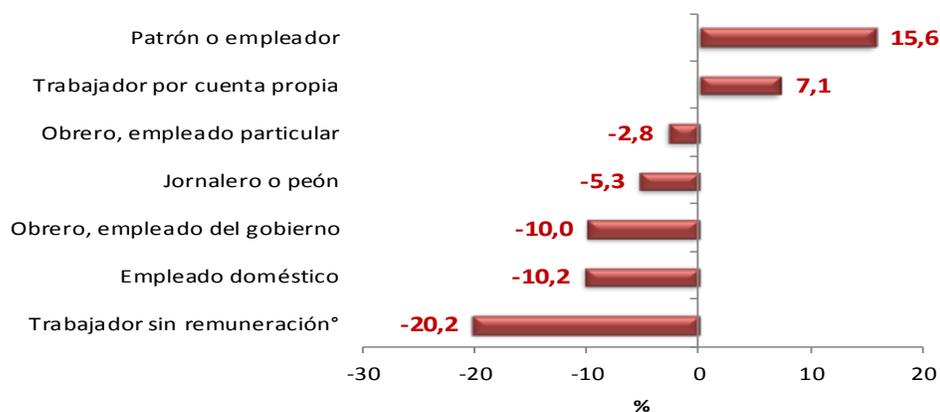
Las posiciones ocupacionales con mayor participación durante el trimestre julio - septiembre 2015 en los centros poblados y rural disperso fueron: trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones abarcaron 71,1 % de la población ocupada.



Participación julio - septiembre 2015

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

En los centros poblados y rural disperso, se presentó un crecimiento de 15,6 % en la posición ocupacional patrón o empleador. El trabajador por cuenta propia creció 7,1 % y el obrero, empleado particular disminuyó 2,8 %.

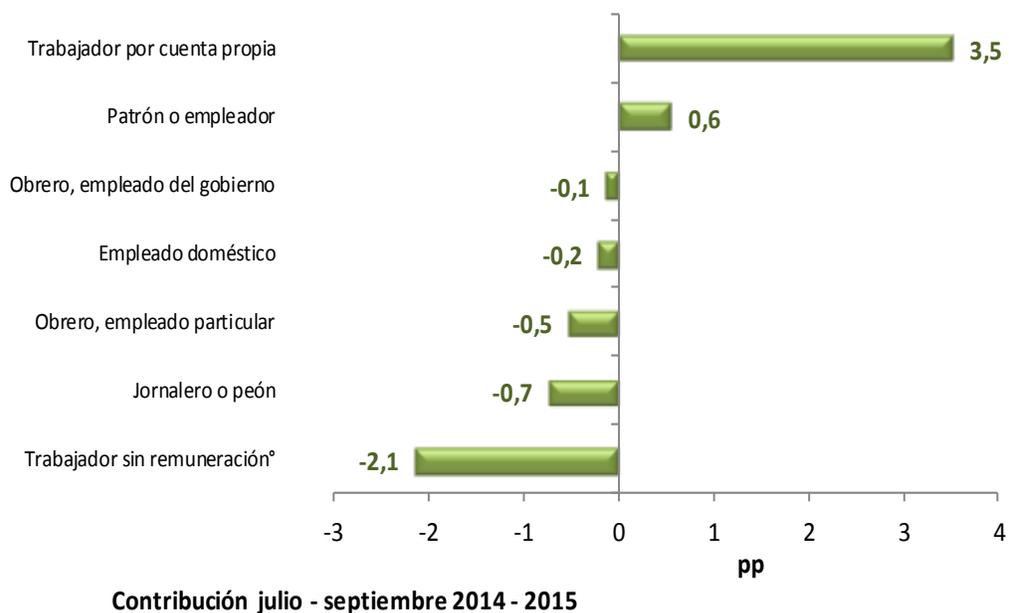


Variación julio - septiembre 2014 - 2015

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

### 4.3.3 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 3,5 puntos porcentuales.



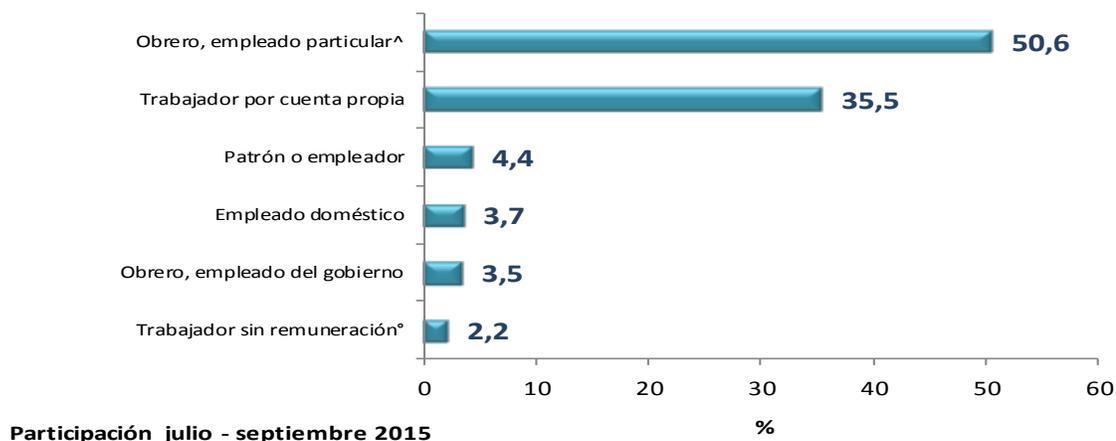
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 4.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

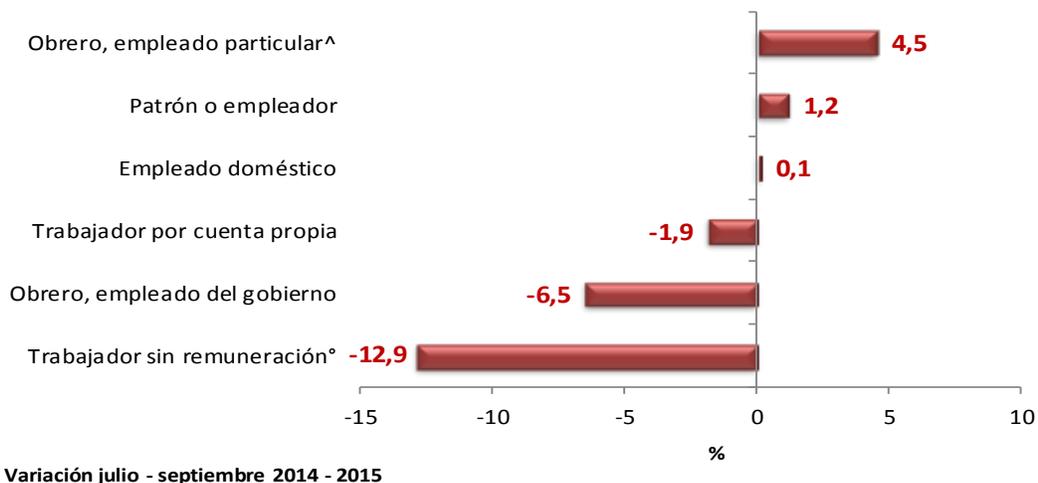
### 4.4.1 Distribución porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

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 (86,1 %) en el trimestre julio - septiembre de 2015.



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

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado particular<sup>^</sup> fue la posición de mayor crecimiento frente al mismo período del año anterior, con 4,5 %. El patrón o empleador presentó un crecimiento de 1,2 %.

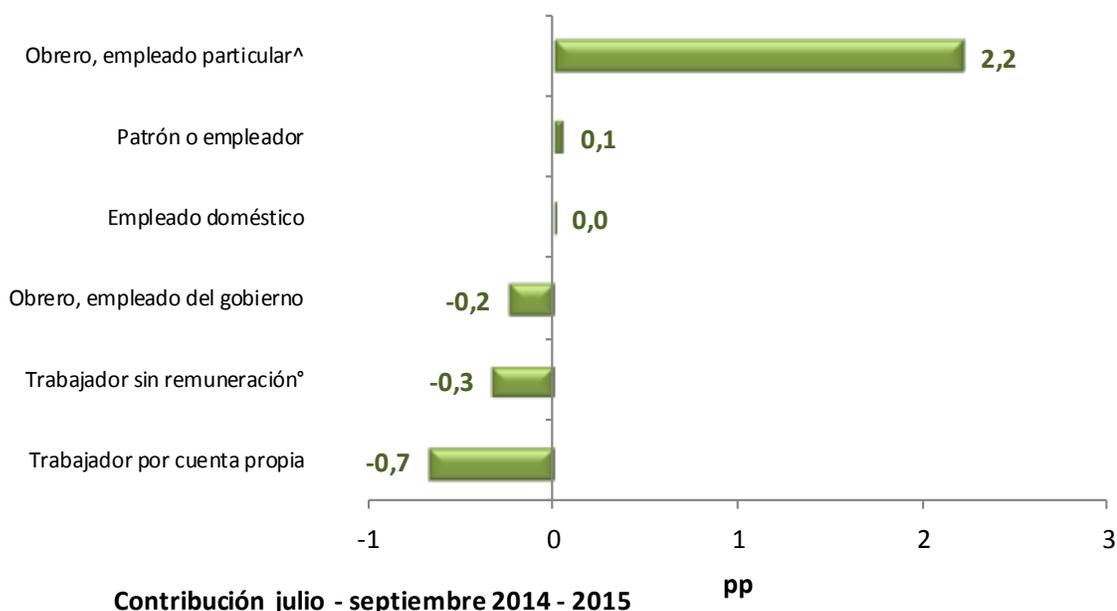


<sup>^</sup>Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

## 4.4.3 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 2,2 puntos porcentuales.



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

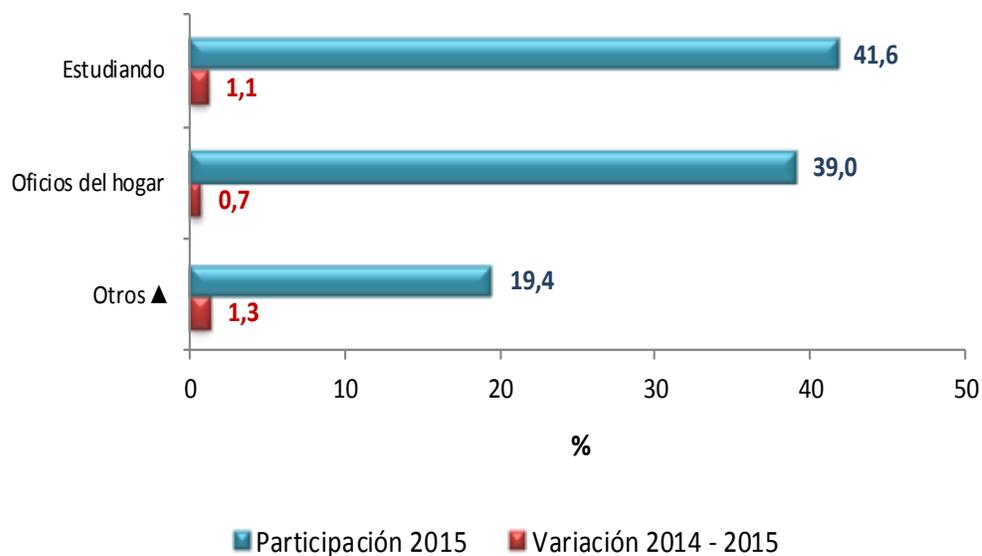
<sup>°</sup> Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

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

## 5. INACTIVOS

### 5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre julio - septiembre 2015, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a estudiar (41,6 %) y a oficios del hogar (39,0 %).



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

## 6. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE JULIO – SEPTIEMBRE 2015

---

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

1. **Quibdó:** Tasa de desempleo 15,9 %; tasa global de participación 60,8 %; tasa de ocupación 51,1 % y tasa de subempleo objetivo 6,5 %.
2. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 14,4 %; tasa global de participación 64,0 %; tasa de ocupación 54,8 % y tasa de subempleo objetivo 12,3 %.
3. **Ibagué:** Tasa de desempleo 13,1 %; tasa global de participación 69,5 %; tasa de ocupación 60,4 % y tasa de subempleo objetivo 15,0 %.

Las ciudades que presentaron menores tasas de desempleo fueron:

1. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 6,9 %; tasa global de participación 69,0 %; tasa de ocupación 64,2 % y tasa de subempleo objetivo 11,0 %.
2. **Montería:** Tasa de desempleo 7,4 %; tasa global de participación 65,9 %; tasa de ocupación 61,1 % y tasa de subempleo objetivo 7,6 %.
3. **Tunja:** Tasa de desempleo 7,7 %; tasa global de participación 63,8 %; tasa de ocupación 58,9 % y tasa de subempleo objetivo 8,1 %.

**Tabla 1. Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo  
23 ciudades y áreas metropolitanas  
Trimestre Julio – Septiembre 2015**

Julio - Septiembre 2015						
DOMINIO	TGP	TO	TS (subj)	TS (obj)	TD	Variación TD
Quibdó	60,8	51,1	27,5	6,5	15,9	+
Cúcuta AM	64,0	54,8	25,7	12,3	14,4	+
Ibagué	69,5	60,4	36,7	15,0	13,1	-
Armenia	62,0	53,9	27,3	12,7	13,1	-
Popayán	58,5	51,9	20,8	9,5	11,3	-
Cali AM	68,6	61,2	32,6	13,3	10,8	-
Villavicencio	66,4	59,7	20,9	9,2	10,2	-
Medellín AM	66,0	59,3	23,6	10,1	10,1	+
Neiva	67,4	60,7	38,1	14,7	10,0	-
Pasto	67,1	60,4	40,6	19,2	10,0	+
Pereira AM	64,8	58,3	22,2	9,2	9,9	-
Riohacha	64,8	58,4	36,7	13,8	9,9	=
Florencia	62,7	56,5	27,5	10,6	9,9	-
<b>Total 23 ciudades</b>	<b>67,5</b>	<b>61,0</b>	<b>28,7</b>	<b>11,3</b>	<b>9,6</b>	-
<b>Total 13 ciudades y AM</b>	<b>68,0</b>	<b>61,5</b>	<b>28,9</b>	<b>11,3</b>	<b>9,6</b>	+
Barranquilla AM	65,7	59,6	37,3	14,0	9,3	+
Manizales AM	61,3	55,7	23,2	6,5	9,2	-
Sincelejo	67,2	61,0	30,9	13,3	9,1	-
Bogotá DC	71,2	64,9	30,8	11,2	8,8	+
Cartagena	61,7	56,3	15,5	7,1	8,6	+
Santa Marta	61,4	56,4	30,7	12,5	8,1	-
Valledupar	61,8	56,8	10,9	4,7	8,0	-
Tunja	63,8	58,9	28,1	8,1	7,7	-
Montería	65,9	61,1	19,3	7,6	7,4	-
Bucaramanga AM	69,0	64,2	26,0	11,0	6,9	-

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

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## ANEXOS

### Poblaciones y límites de confianza

#### 1. MES

##### 1.1 Total nacional

**Tabla 2. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total Nacional	Septiembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	21.849	21.988	139	0,6
Desocupados	1.991	2.170	179	9,0
Inactivos	13.095	13.292	197	1,5
Subempleados Subjetivos	7.183	6.803	-379	-5,3
Subempleados Objetivos	2.713	2.521	-191	-7,1

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Septiembre		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	21.736	22.240	0,6
Desocupados	No	2.033	2.306	3,2
Inactivos	No	13.049	13.534	0,9
Subempleados subjetivos	Sí	6.541	7.066	2,0
Subempleados objetivos	No	2.376	2.666	2,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
Septiembre		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	8,4	9,5	3,1
TO	No	58,0	59,4	0,6
TGP	No	63,9	65,2	0,5
TSS	Sí	27,2	29,2	1,8
TSO	Sí	9,8	11,0	2,9

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 1.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 5. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Septiembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	10.792	10.713	-80	-0,7
Desocupados	1.103	1.151	47	4,3
Inactivos	5.306	5.599	293	5,5
Subempleados Subjetivos	3.508	3.306	-202	-5,8
Subempleados Objetivos	1.429	1.295	-135	-9,4

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	No	10.578	10.847	0,6
Desocupados	No	1.060	1.241	4,0
Inactivos	Sí	5.472	5.726	1,2
Subempleados subjetivos	No	3.165	3.447	2,2
Subempleados objetivos	Sí	1.213	1.377	3,2

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 7. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	9,0	10,4	3,9
TO	Sí	60,6	62,1	0,6
TGP	Sí	67,2	68,7	0,5
TSS	No	26,7	29,0	2,1
TSO	Sí	10,2	11,6	3,2

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2. TRIMESTRE

### 2.1 Total nacional

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

Población Total Nacional	Julio - Septiembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	21.615	21.936	321	1,5
Desocupados	2.097	2.162	65	3,1
Inactivos	13.179	13.308	129	1,0
Subempleados Subjetivos	6.822	7.092	270	4,0
Subempleados Objetivos	2.537	2.603	67	2,6

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	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Julio - Septiembre				
Ocupados	Sí	21.784	22.089	0,4
Desocupados	No	2.084	2.240	1,8
Inactivos	No	13.161	13.456	0,6
Subempleados subjetivos	Sí	6.940	7.243	1,1
Subempleados objetivos	No	2.519	2.688	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

TOTAL NACIONAL	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Julio - Septiembre				
TD	No	8,7	9,3	1,8
TO	No	58,2	59,1	0,4
TGP	No	64,0	64,8	0,3
TSS	No	28,8	30,0	1,0
TSO	No	10,5	11,1	1,6

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.2 Cabeceras

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

Población Total Cabeceras	Julio - Septiembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	17.017	17.323	306	1,8
Desocupados	1.817	1.809	-8	-0,4
Inactivos	9.608	9.767	159	1,7
Subempleados Subjetivos	5.450	5.625	175	3,2
Subempleados Objetivos	2.110	2.153	42	2,0

Fuente: DANE; GEIH

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

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

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

CABECERAS Julio - Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
Ocupados	Sí	17.202	17.443	0,4
Desocupados	No	1.743	1.875	1,9
Inactivos	No	9.653	9.882	0,6
Subempleados subjetivos	No	5.503	5.746	1,1
Subempleados objetivos	No	2.081	2.225	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CABECERAS Julio - Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite Inferior	Límite Superior	Error Relativo %
TD	No	9,1	9,8	1,8
TO	No	59,5	60,4	0,4
TGP	No	65,8	66,6	0,3
TSS	No	28,8	30,0	1,1
TSO	No	10,9	11,6	1,7

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.3 Centros poblados y rural disperso

**Tabla 14. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población total centros poblados y rural disperso	Julio - Septiembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	4.598	4.614	15	0,3
Desocupados	280	353	73	25,9
Inactivos	3.571	3.541	-30	-0,8
Subempleados Subjetivos	1.371	1.467	95	6,9
Subempleados Objetivos	426	451	24	5,7

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Julio - Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	4.527	4.700	1,0
Desocupados	Sí	312	394	5,9
Inactivos	No	3.452	3.630	1,3
Subempleados subjetivos	No	1.393	1.541	2,6
Subempleados objetivos	No	412	489	4,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

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

CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO Julio - Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	Sí	6,3	7,9	5,7
TO	No	53,2	55,2	1,0
TGP	No	57,3	59,4	0,9
TSS	No	28,1	30,9	2,4
TSO	No	8,3	9,8	4,3

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.4 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

**Tabla 17. Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada**

Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	Julio - Septiembre		Variación	
	2014	2015	Absoluta	%
Ocupados	10.622	10.733	111	1,0
Desocupados	1.121	1.134	12	1,1
Inactivos	5.437	5.575	138	2,5
Subempleados Subjetivos	3.244	3.425	181	5,6
Subempleados Objetivos	1.301	1.347	45	3,5

Fuente: DANE; GEIH

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

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

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

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Julio - Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
Ocupados	No	10.648	10.817	0,4
Desocupados	No	1.085	1.182	2,2
Inactivos	Sí	5.494	5.655	0,7
Subempleados subjetivos	Sí	3.341	3.509	1,2
Subempleados objetivos	No	1.294	1.399	2,0

Fuente: DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tabla 19. Límites de confianza y error relativo de los indicadores de mercado laboral**

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Julio - Septiembre	Variación estadísticamente significativa	Límite	Límite	Error
		Inferior	Superior	Relativo %
TD	No	9,2	10,0	2,1
TO	No	61,1	62,0	0,4
TGP	No	67,6	68,5	0,3
TSS	Sí	28,2	29,5	1,2
TSO	No	10,9	11,8	1,9

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**