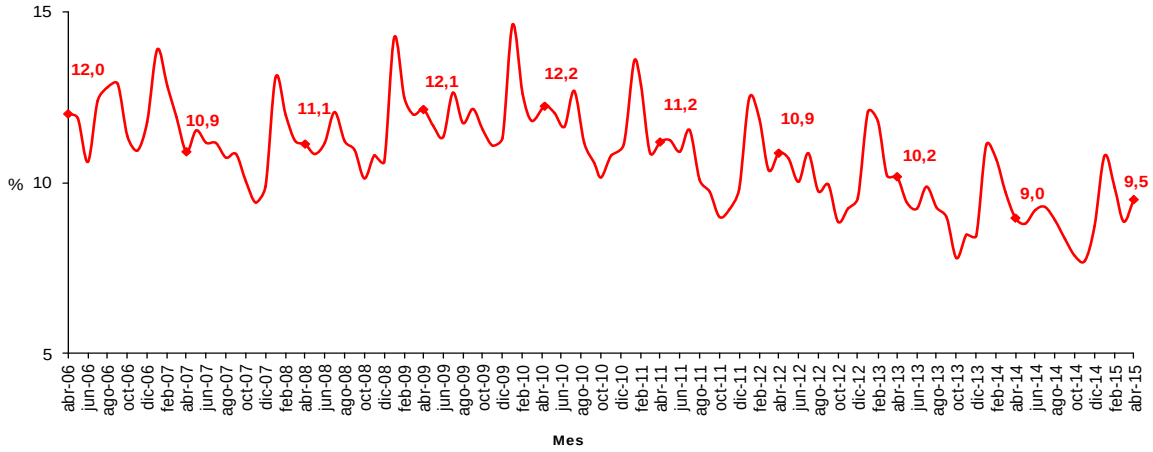
# Boletín Técnico

Bogotá, 29 de mayo 2015

# PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

## Abril de 2015

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




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

- En abril de 2015 la tasa de desempleo nacional fue 9,5 %.
- En el trimestre móvil febrero - abril 2015, la tasa de desempleo del total nacional fue 9,4 %.
- A nivel nacional, en abril de 2015 hubo 22,1 millones de personas ocupadas.
- Las tres ciudades con menor desempleo fueron Montería (7,3 %), Bucaramanga AM (8,5 %) y Bogotá DC (8,6 %).

GP 011-1 SC 1081-1 CO-SC 1081-1


**Director**
Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**
Diego Silva Ardila

**Director de Metodología y Producción Estadística**
Eduardo Efraín Freire Delgado

# RESUMEN DE RESULTADOS[1] [2] [3]

1. En Abril de 2015

   a. La tasa de desempleo nacional fue 9,5 %. Comparado con el mismo mes de 2014, la tasa de desempleo aumentó 0,5 puntos porcentuales (9,0 % en abril de 2014).
   b. En el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la tasa de desempleo fue de 10,5 %, superior en 1,3 puntos porcentuales en comparación con el mismo mes del año anterior (9,2 % en abril de 2014).

2. En el trimestre móvil (febrero - abril 2015)

   a. La tasa de desempleo del total nacional fue de 9,4 %. Comparado con en el mismo período del año anterior, la tasa de desempleo se redujo 0,4 puntos porcentuales (9,8 % en 2014).
   b. La tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue de 10,2 % mientras que en el mismo período de 2014 fue de 10,3 %.
   c. En las cabeceras la tasa de desempleo fue de 10,5 % con una disminución de 0,2 puntos porcentuales comparado con el mismo período del año anterior (10,7 %).
   d. La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso fue de 5,3 % presentando una reducción de 1,1 puntos porcentuales si se compara con el mismo período del año anterior (6,4 %).

3. A nivel nacional, en abril de 2015 hubo 22,1 millones de personas ocupadas, 728 mil ocupados más comparado con el mismo mes del año anterior.

4. Para el total nacional, en el trimestre móvil febrero – abril 2015, el número trabajadores por cuenta propia creció 4,2 % y los empleados particulares aumentaron 3,9 % frente al mismo período del año anterior.

5. En el trimestre móvil febrero – abril 2015 para el total nacional, los sectores de mayor participación en la ocupación fueron: (i) Comercio, restaurantes y hoteles con 26,9 % ; (ii) Servicios comunales, sociales y personales con 19,4 % y (iii) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 16,2 %.

6. Comportamiento en las ciudades:

   a. El desempleo disminuyó en 12 de las 23 ciudades y áreas metropolitanas.
   b. Las tres ciudades con más alto desempleo fueron Armenia (17,1 %), Quibdó (17,0 %) y Cúcuta AM (16,1 %).
   c. Las tres ciudades con menor desempleo fueron Montería (7,3 %), Bucaramanga AM (8,5 %) y Bogotá DC (8,6 %).

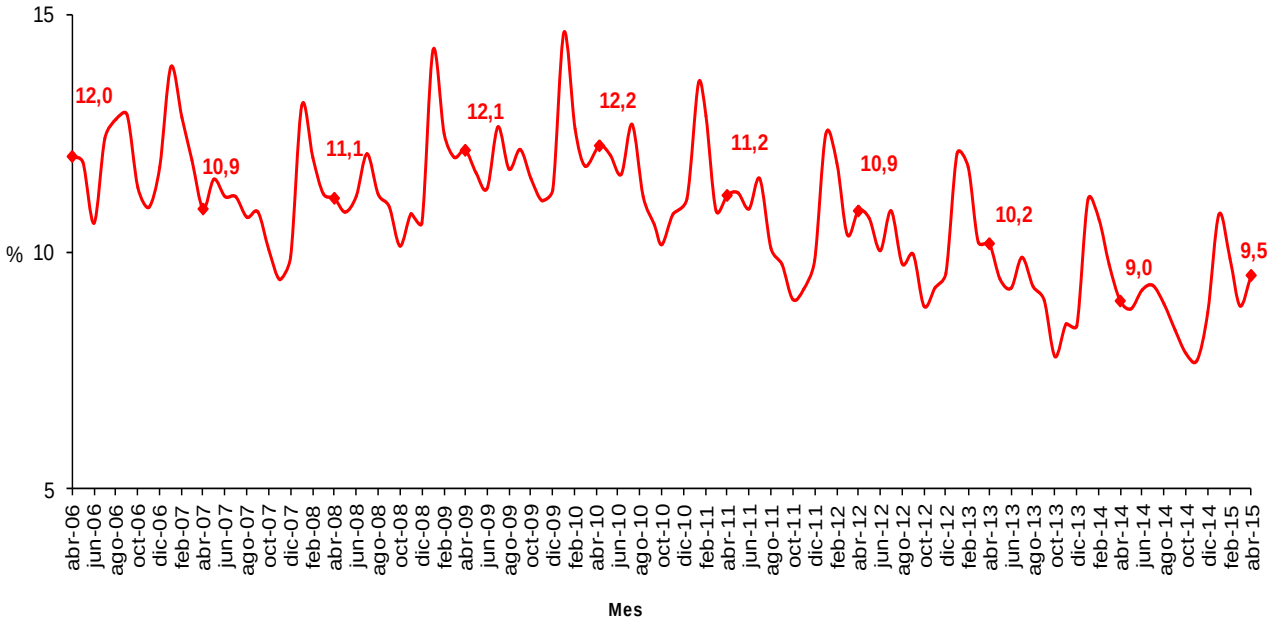
[1] Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005. En los dominios de estudio total nacional, total cabeceras y total centros poblados y rural disperso, no se incluye la población de los nuevos departamentos (Constitución de 1991).
[2] Las tasas menores al 10% tienen errores de muestreo superiores al 5%.
[3] 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 abril de 2015, la tasa de desempleo fue 9,5 %. Comparado con el mismo mes del año anterior, la tasa de desempleo aumentó 0,5 puntos porcentuales (9,0 %).

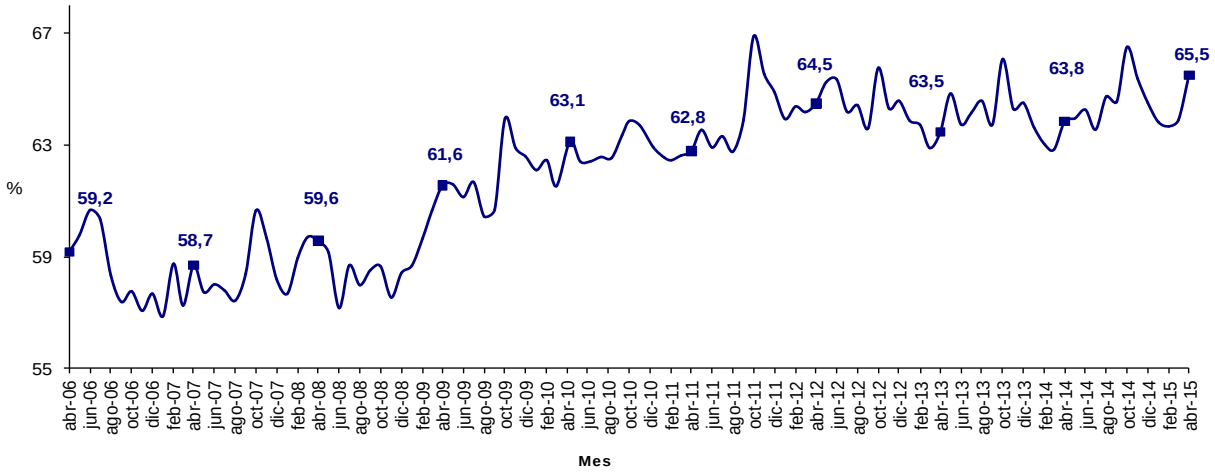
**Tasa de desempleo**
**Abril (2006 – 2015)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación fue 65,5 %. Si se compara con el mismo mes del año anterior, esta tasa aumentó 1,7 puntos porcentuales.

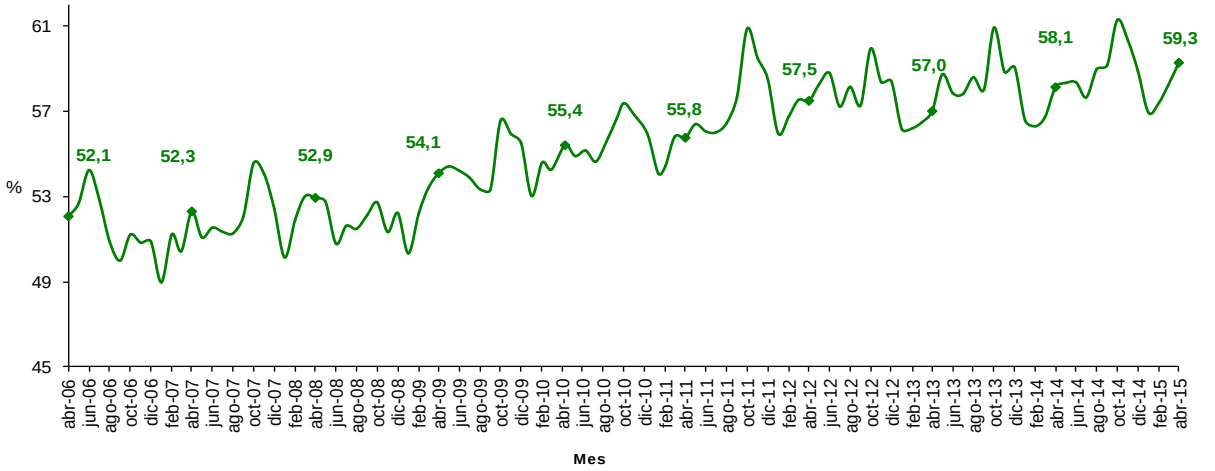
**Tasa global de participación**
**Abril (2006 – 2015)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación fue 59,3 %, con un aumento de 1,2 puntos porcentuales, si se compara con el mismo mes del año anterior.

**Tasa de ocupación**
**Abril (2006 – 2015)**

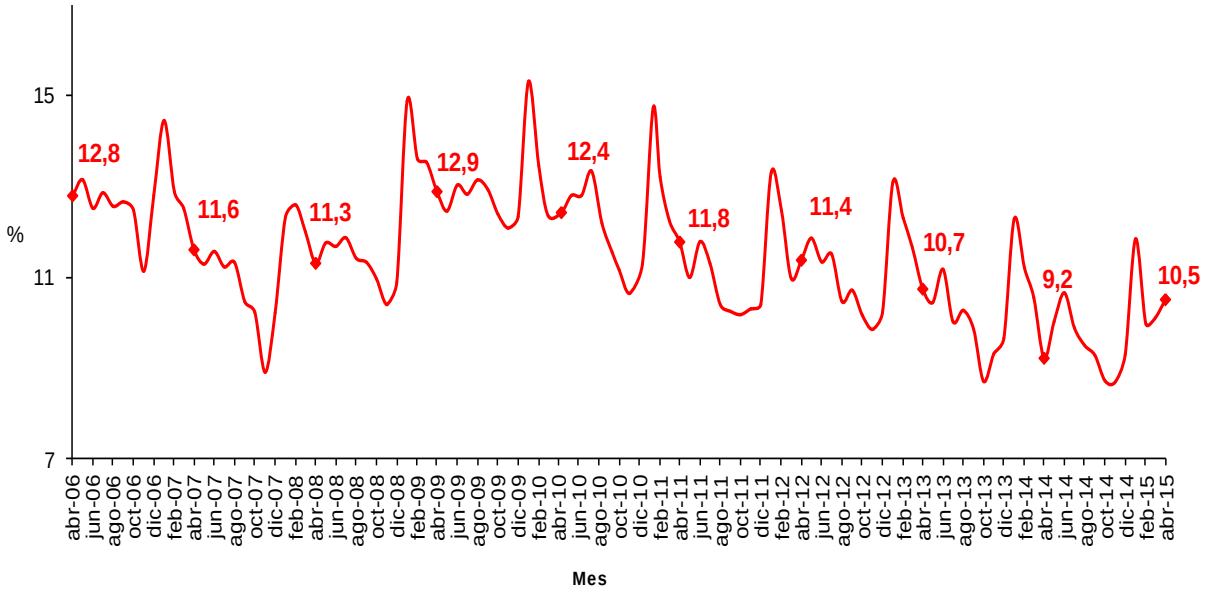



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 1.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,5 %, superior en 1,3 puntos porcentuales, en comparación con el mismo mes del año anterior (9,2 %).

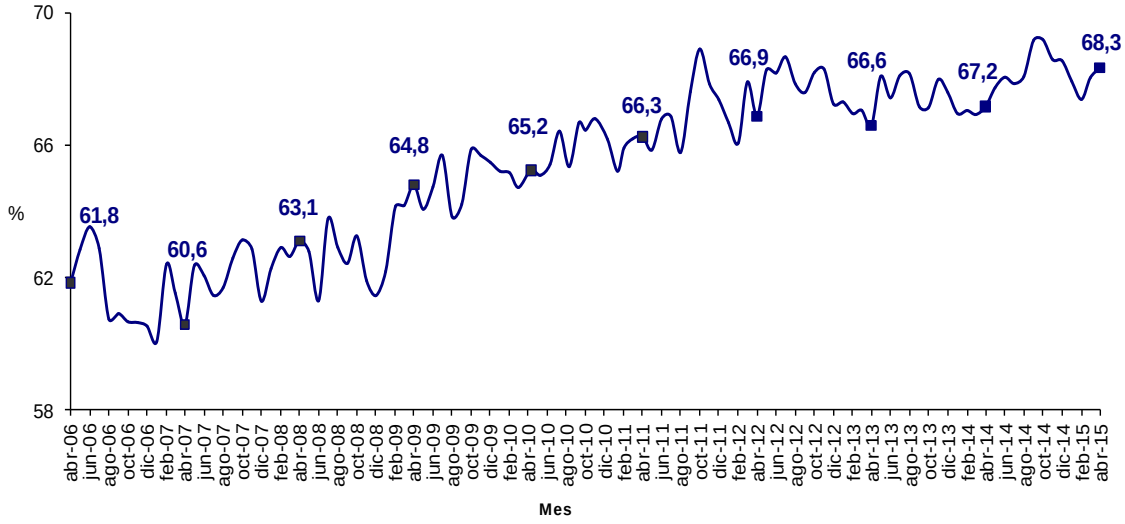
**Tasa de desempleo**
**Abril (2006 – 2015)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 68,3 %. Esta tasa presentó un aumento de 1,1 puntos porcentuales, comparada con abril de 2014 (67,2 %).

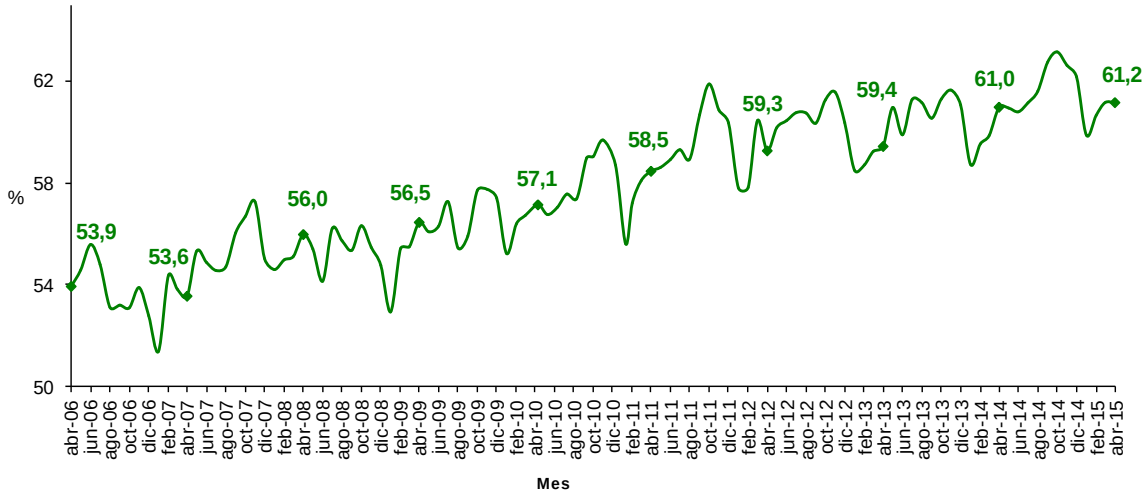
**Tasa global de participación**
**Abril (2006 – 2015)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 61,2 %. En abril de 2014 fue 61,0 %.

**Tasa de ocupación**
**Abril (2006 – 2015)**



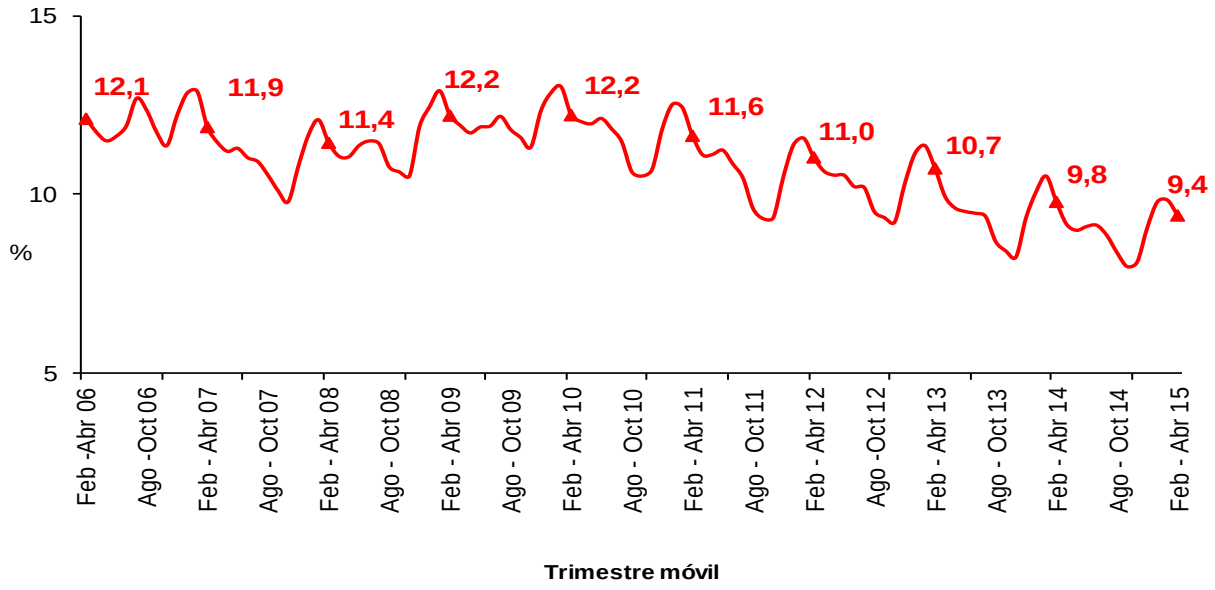

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

# 2. TRIMESTRE MÓVIL FEBRERO – ABRIL 2015

## 2.1. TOTAL NACIONAL

La tasa de desempleo nacional del trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 9,4 %. Comparado con el mismo período del año anterior, se redujo 0,4 puntos porcentuales (9,8 % en 2014).

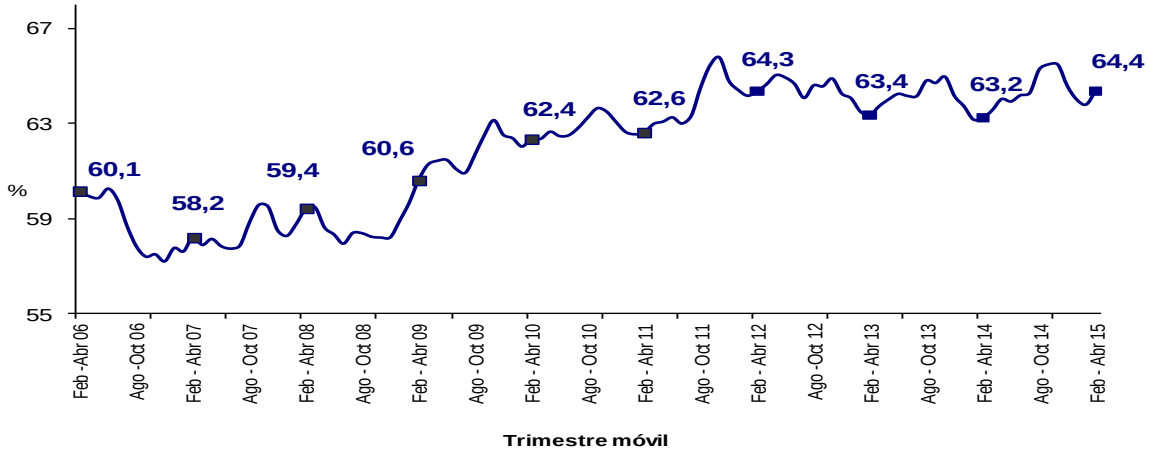
**Tasa de desempleo**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación nacional del trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 64,4 %. Comparado con el mismo período del año anterior, se presentó un aumento de 1,2 puntos porcentuales (63,2 %).

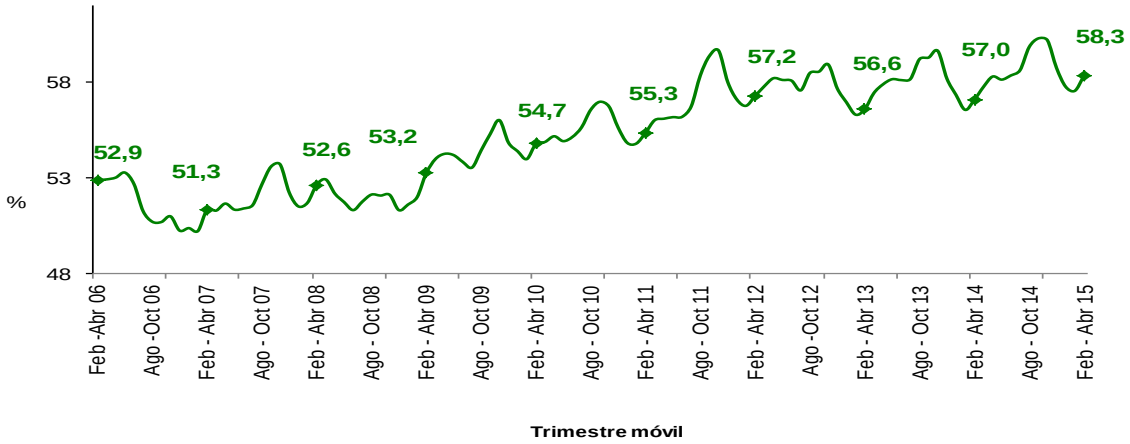
**Tasa global de participación**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación nacional del trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 58,3 %. Comparado con el mismo período del año anterior aumentó 1,3 puntos porcentuales (57,0 %).

**Tasa de ocupación**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**

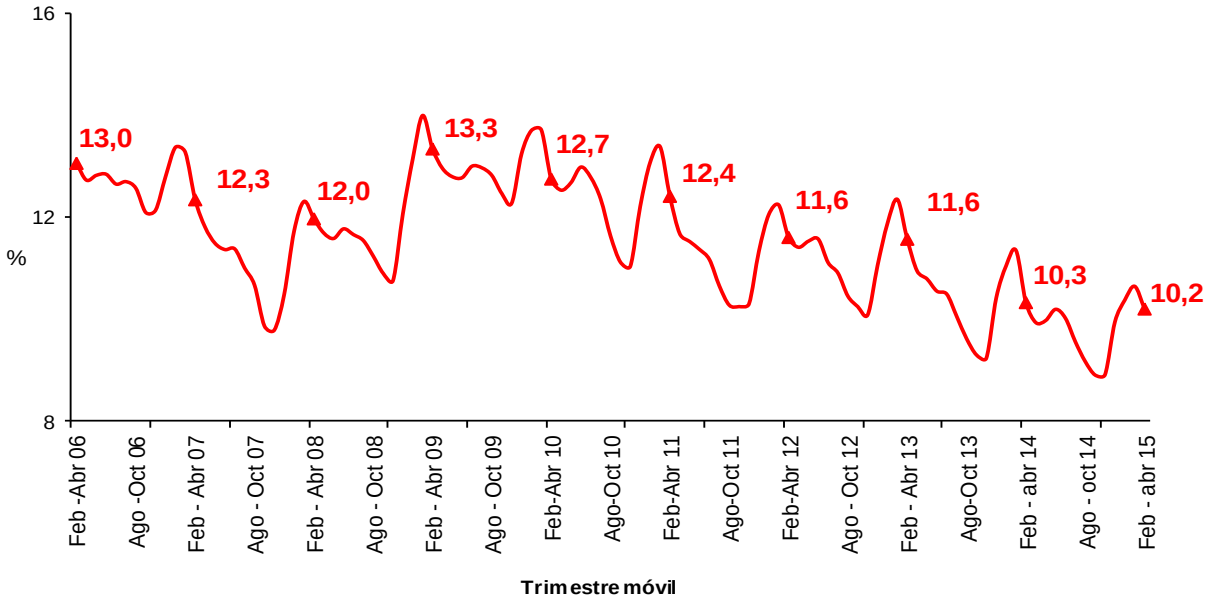



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

La tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 10,2 %, presentando una disminución de 0,1 puntos porcentuales frente al mismo período del año anterior.

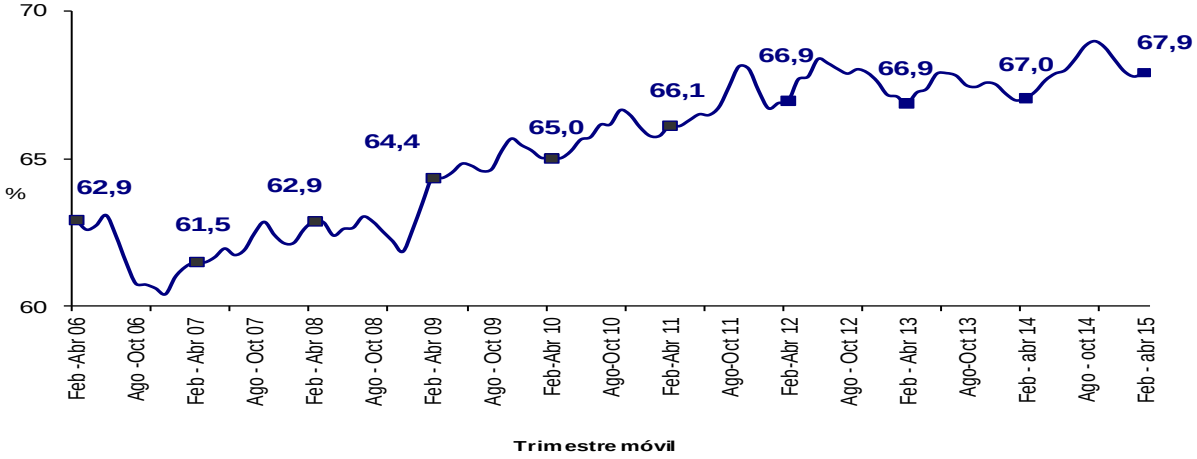
**Tasa de desempleo**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 67,9 %. En el mismo período del año anterior fue de 67,0 %.

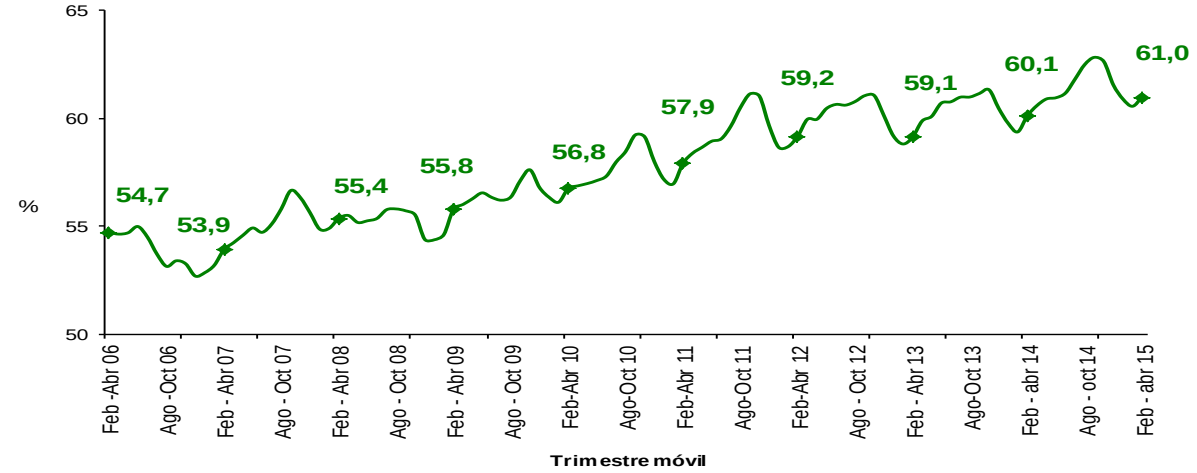
**Tasa global de participación**
**Febrero – Abril (2006 – 2015)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 61,0 %. En el mismo período de 2014 fue 60,1 %.

**Tasa de ocupación**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**

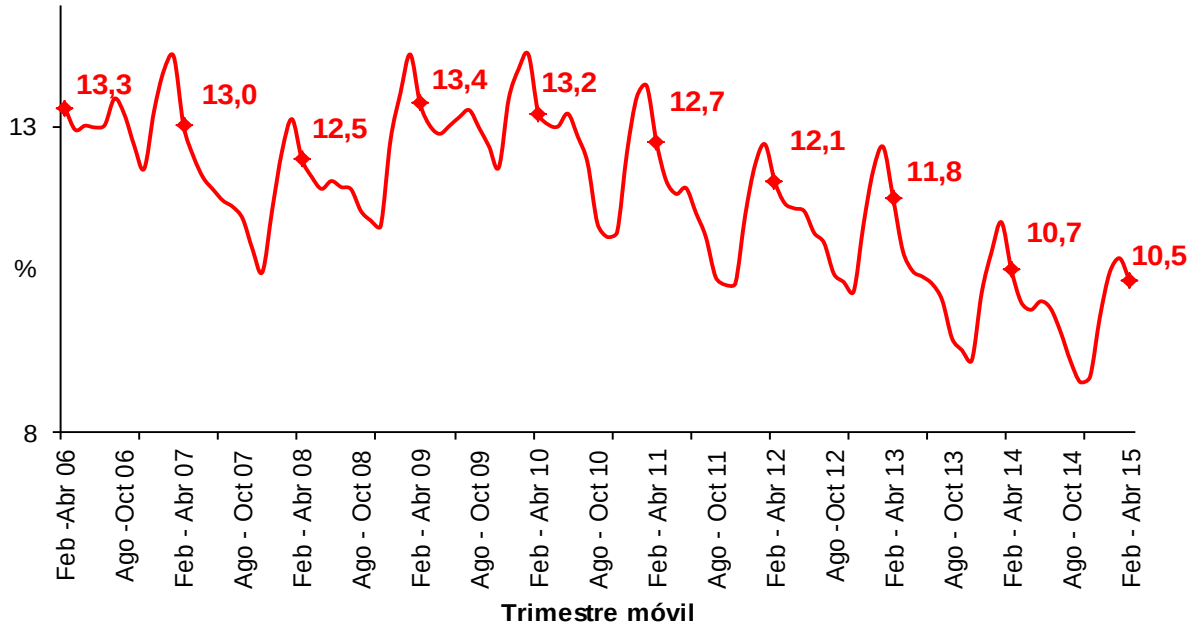



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.3. CABECERAS

La tasa de desempleo para las cabeceras en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 10,5 %. Si se compara con el mismo período de 2014 se presentó una disminución de 0,2 puntos porcentuales.

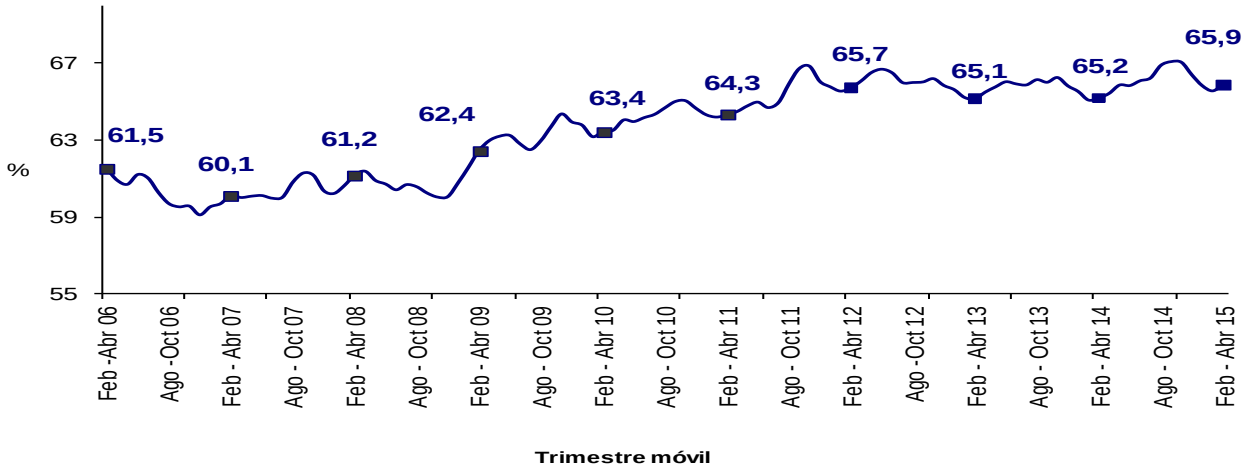
**Tasa de desempleo**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación de las cabeceras en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 65,9 %. Frente al mismo período del año anterior hubo un aumento de 0,7 puntos porcentuales.

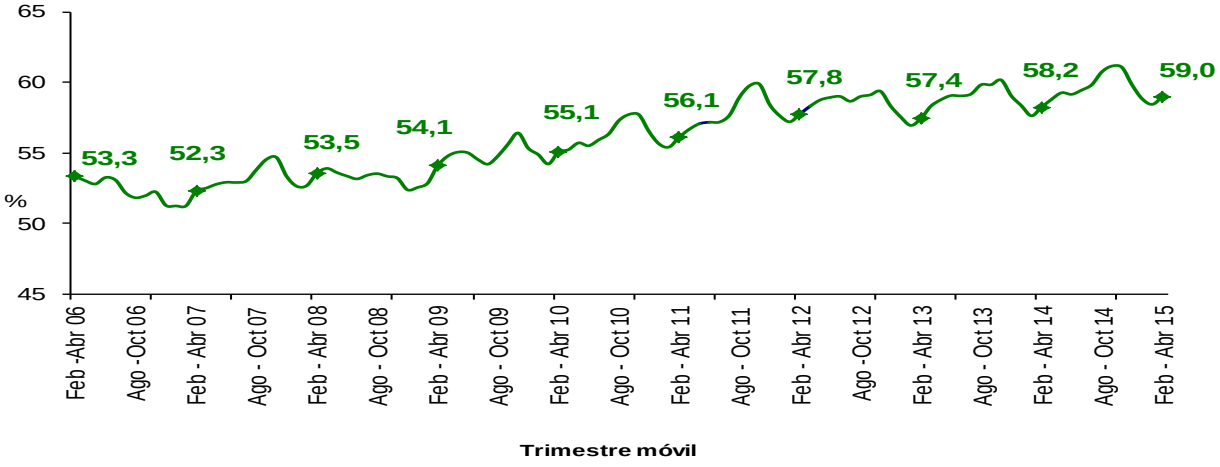
**Tasa global de participación**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación de las cabeceras en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 59,0 %. En el mismo período de 2014 fue 58,2 %.

**Tasa de ocupación**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**

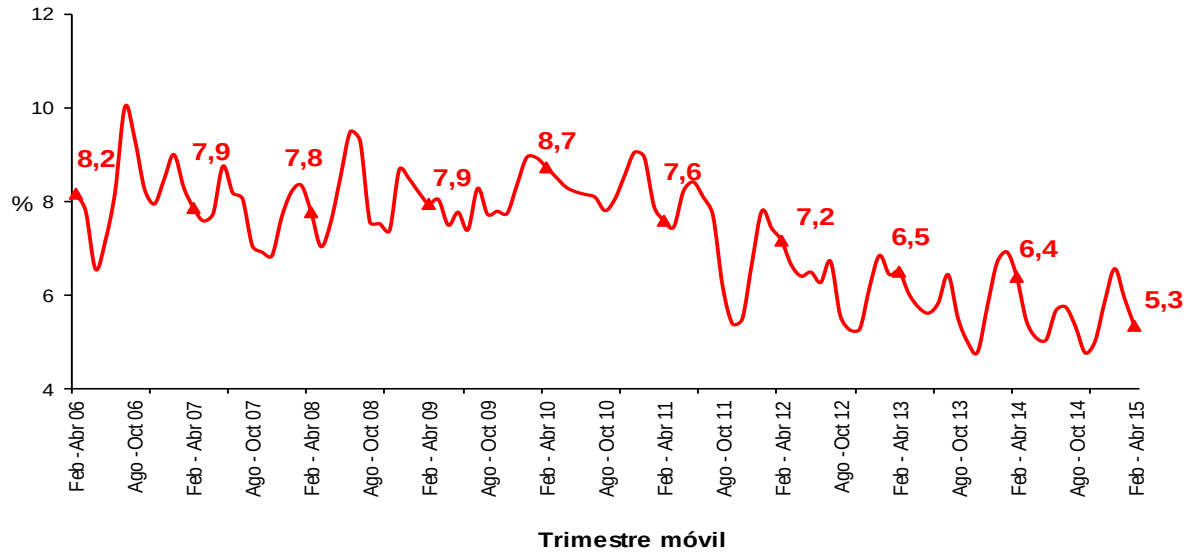



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

## 2.4. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

La tasa de desempleo en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 5,3 %. Para el mismo período del año anterior se ubicó en 6,4 %.

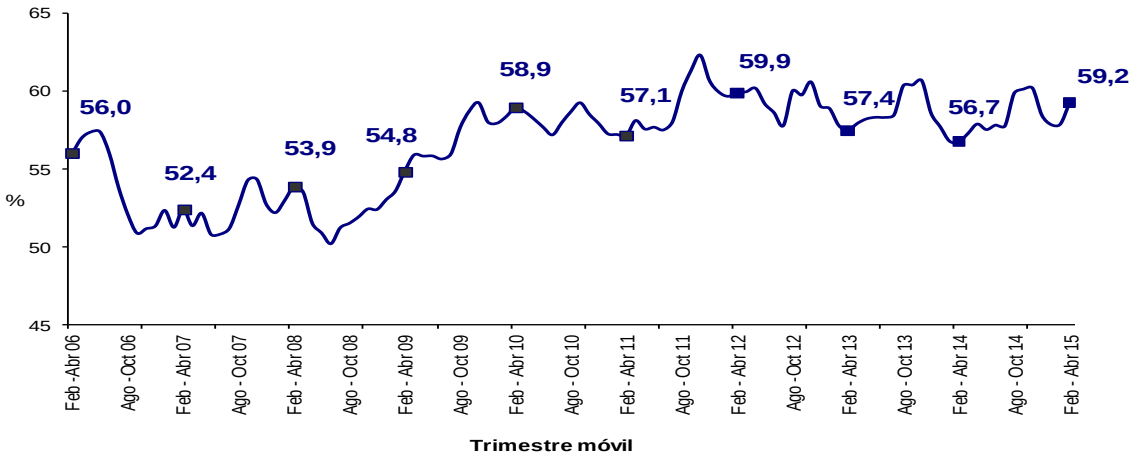
**Tasa de desempleo**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa global de participación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 59,2 %. En el mismo período del año anterior se ubicó en 56,7 %, presentando un aumento de 2,5 puntos porcentuales.

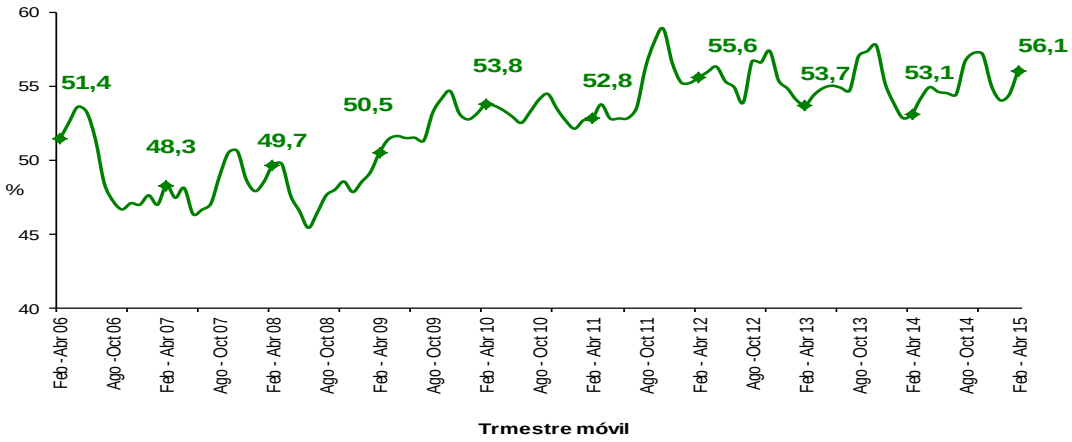
**Tasa global de participación**
**2006 – 2015 (Febrero – Abril)**




Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

La tasa de ocupación en los centros poblados y rural disperso en el trimestre móvil febrero – abril 2015 fue 56,1 %. En el mismo período del año anterior, ésta se ubicó en 53,1 %.

**Tasa de ocupación**
**2006 – 2015 (Febrero – abril)**



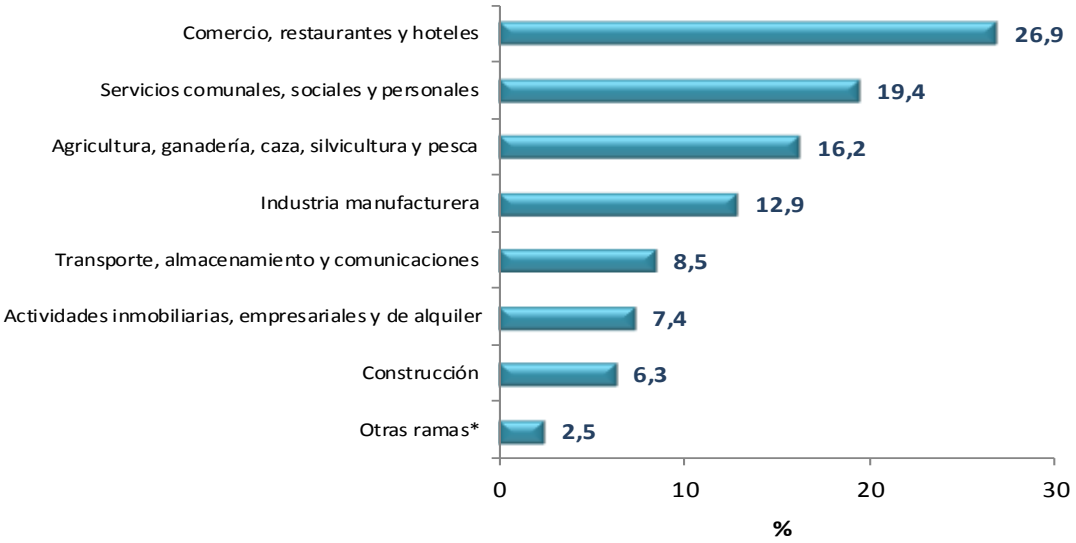

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

# 3. RAMAS DE ACTIVIDAD[4] TRIMESTRE MÓVIL FEBRERO – ABRIL 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 21,7 millones, con un aumento de 3,6 % respecto al mismo período del año anterior. Las ramas de actividad económica que concentraron el mayor número de ocupados fueron: comercio, restaurantes y hoteles; servicios comunales, sociales y personales y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. Estas tres ramas abarcaron 62,5 % de la población ocupada.



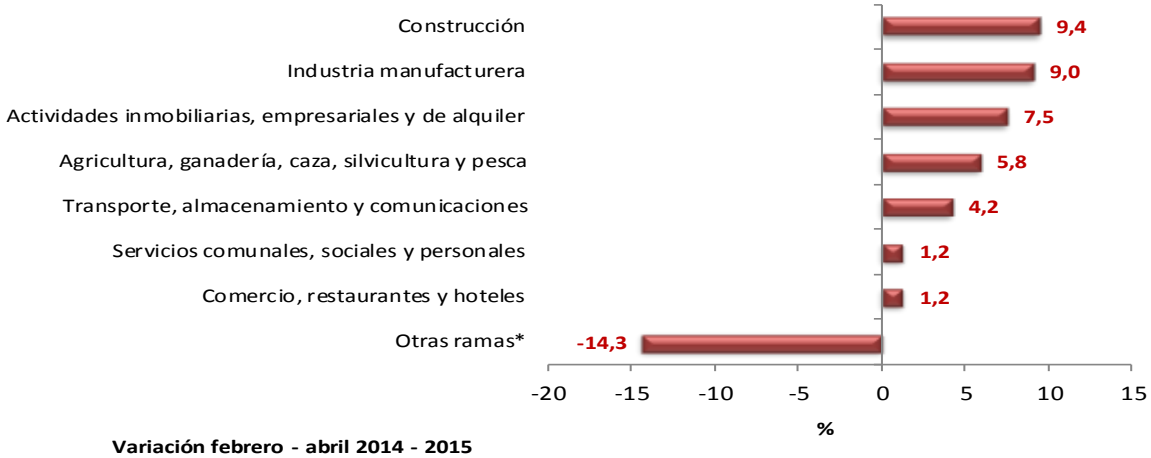

**Participación febrero - abril 2015**

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

[4] Nota: Ramas de actividad codificadas a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) Revisión 3.1. adaptada para Colombia.

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

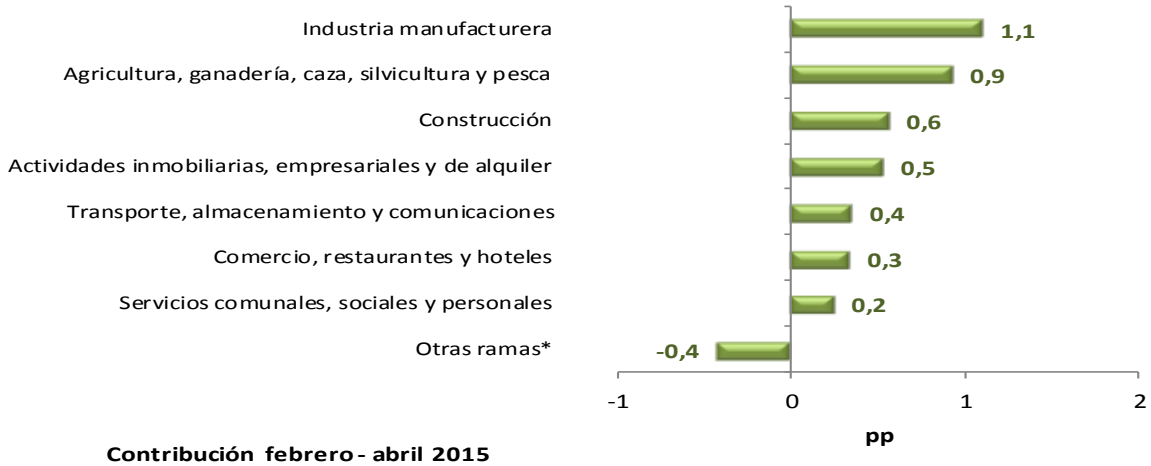
En cuanto a las variaciones porcentuales, la rama de mayor crecimiento fue construcción (9,4 %) seguida por industria manufacturera (9,0 %) y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (7,5 %).




**Variación febrero - abril 2014 - 2015**

### 3.1.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

Para el total nacional, la mayor contribución al crecimiento de la población ocupada se dio en las ramas de industria manufacturera; agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca y construcción, estas contribuyeron en su conjunto con 2,6 puntos porcentuales.



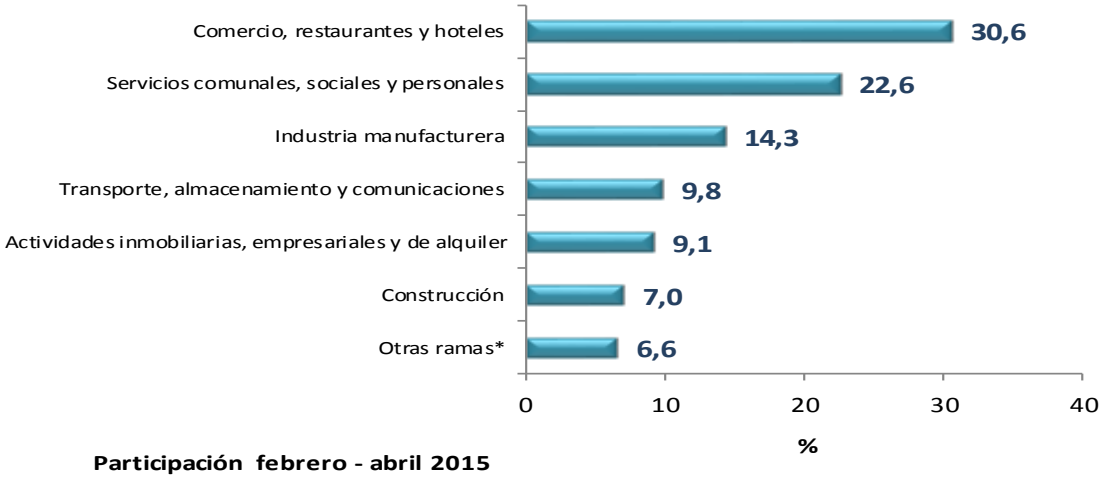

**Contribución febrero - abril 2015**

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

## 3.2. CABECERAS

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

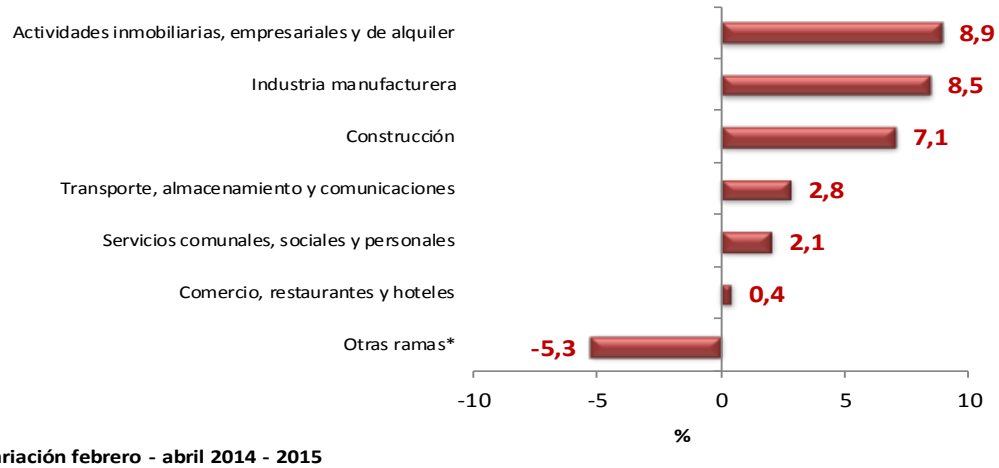
La población ocupada en las cabeceras fue 16,9 millones de personas, con un incremento de 2,9 % frente al mismo período del año anterior. Las ramas de comercio, restaurantes y hoteles y servicios comunales, sociales y personales concentraron 53,2 % de las personas ocupadas.




**Participación febrero - abril 2015**

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

En las cabeceras, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler fue la rama de mayor variación con 8,9 %, seguida de industria manufacturera con 8,5 %.

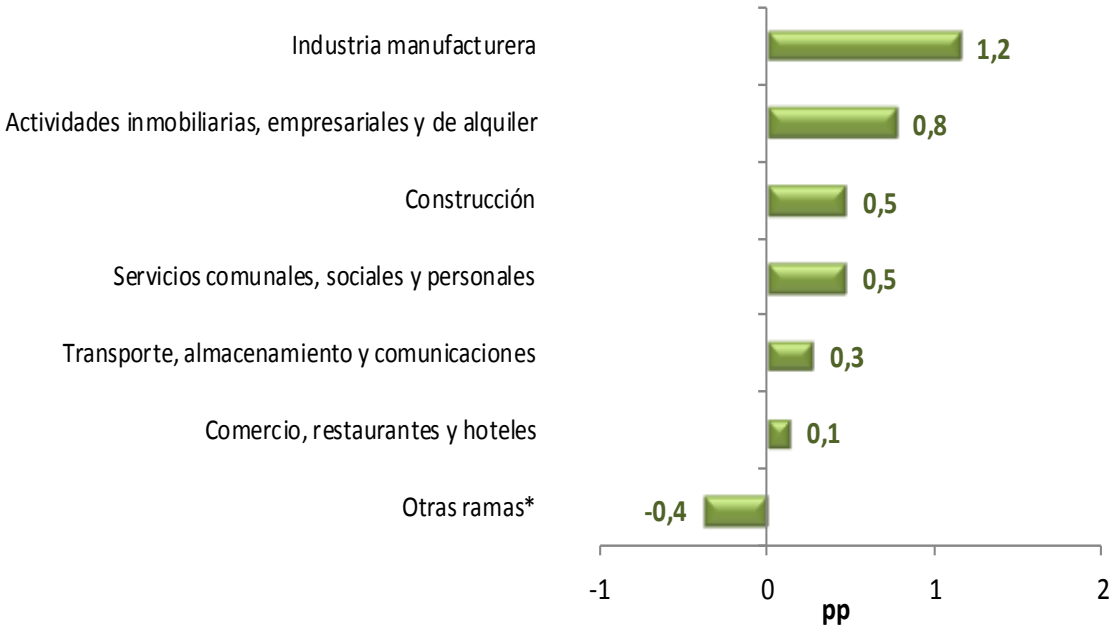



**Variación febrero - abril 2014 - 2015**

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

### 3.2.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad

En las cabeceras, las ramas que presentaron mayor contribución a la variación de la población ocupada fueron industria manufacturera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, y construcción, estas contribuyeron en su conjunto con 2,5 puntos porcentuales.



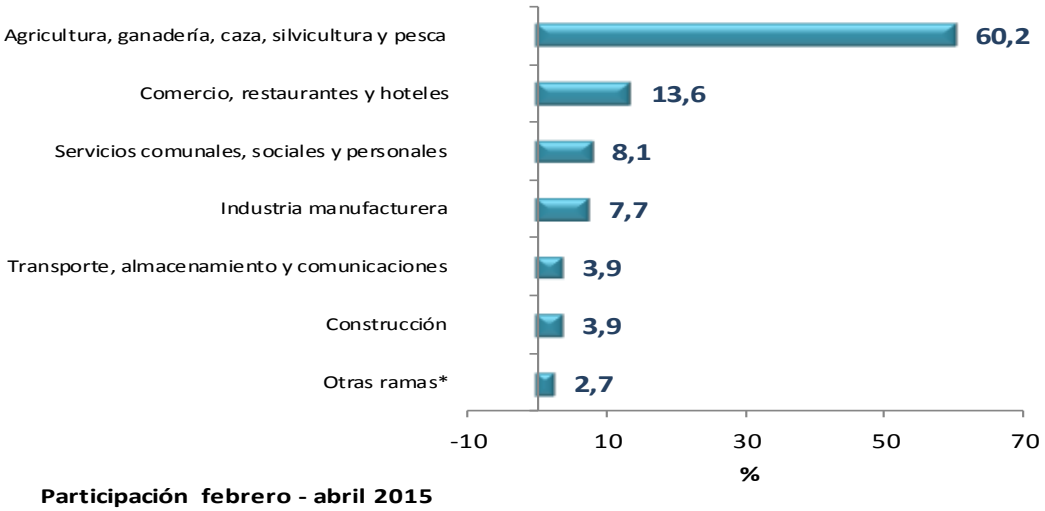

**Contribución febrero - abril 2015**

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

## 3.3. CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO

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

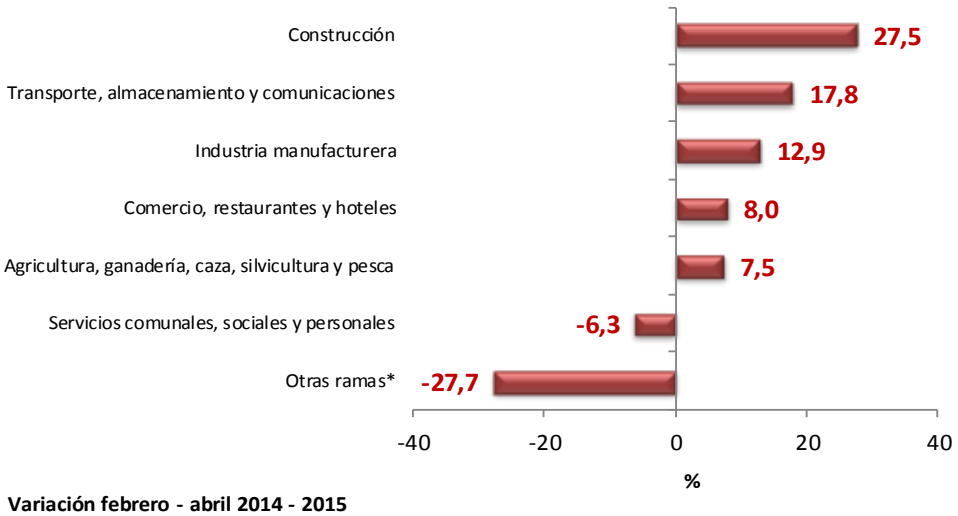
La población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue 4,8 millones de personas, con un aumento de 6,3 % frente al mismo período del año anterior. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 60,2 % de la población ocupada, seguida de la rama comercio, restaurantes y hoteles con 13,6 %.




**Participación febrero - abril 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 construcción presentó un crecimiento de 27,5 %.

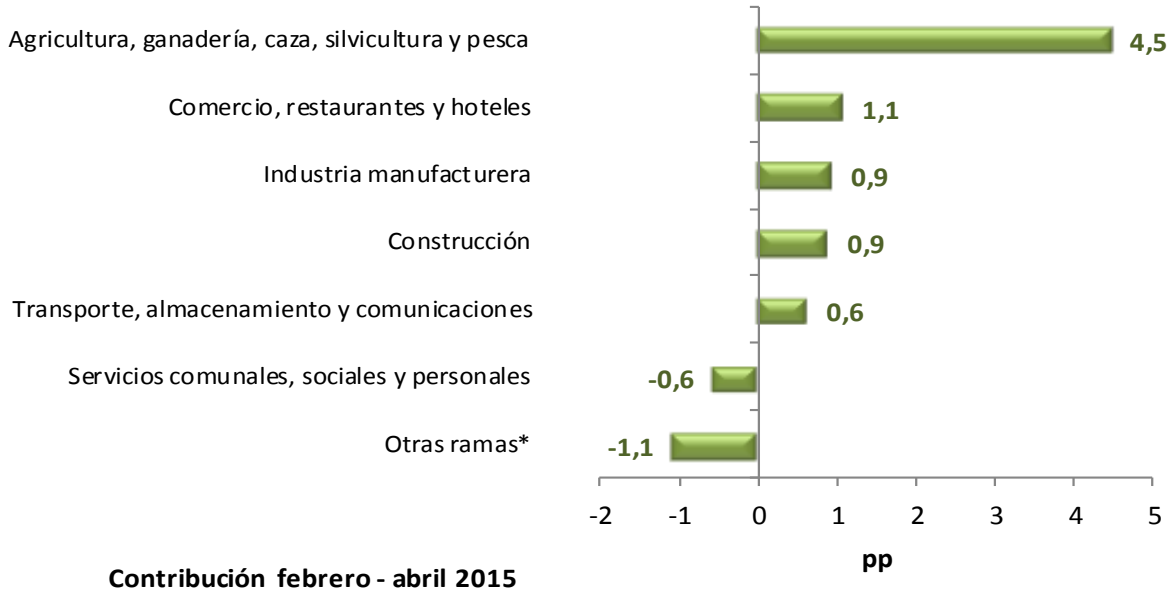



**Variación febrero - abril 2014 - 2015**

* 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

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 4,5 puntos porcentuales. La rama servicios comunales, sociales y personales restó 0,6 puntos porcentuales a la variación total.



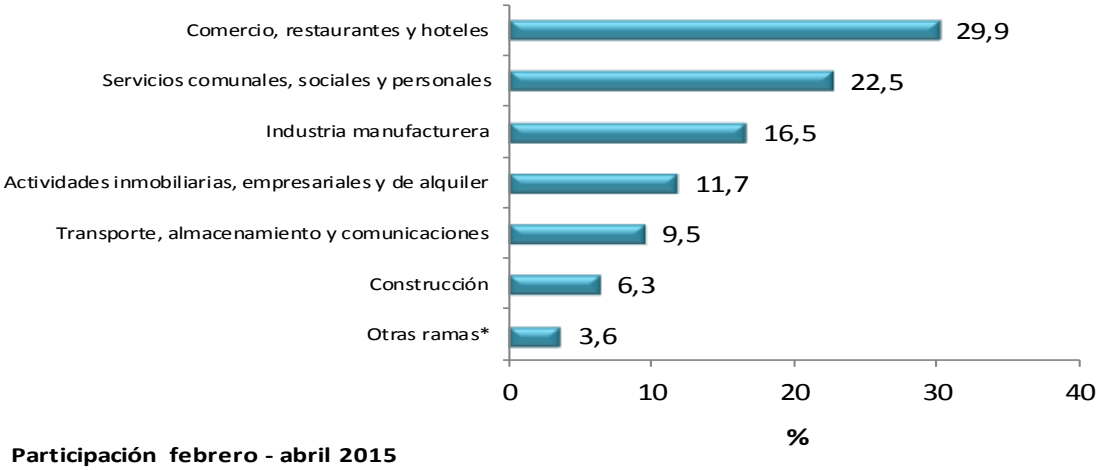

**Contribución febrero - abril 2015**

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

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




**Participación febrero - abril 2015**

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

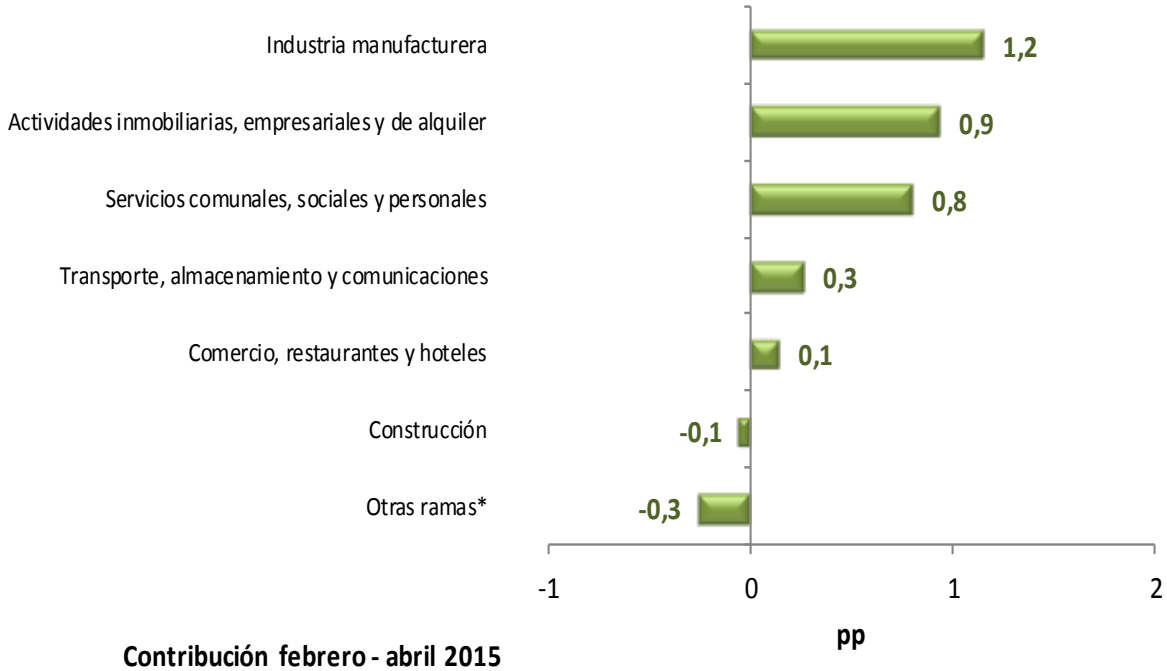
En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la mayor variación positiva de los ocupados se presentó en la rama de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 8,5 %, seguida de industria manufacturera con 7,3 %.

**Variación febrero - abril 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

Las ramas de industria manufacturera 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 2,1 puntos porcentuales.




**Contribución febrero - abril 2015**

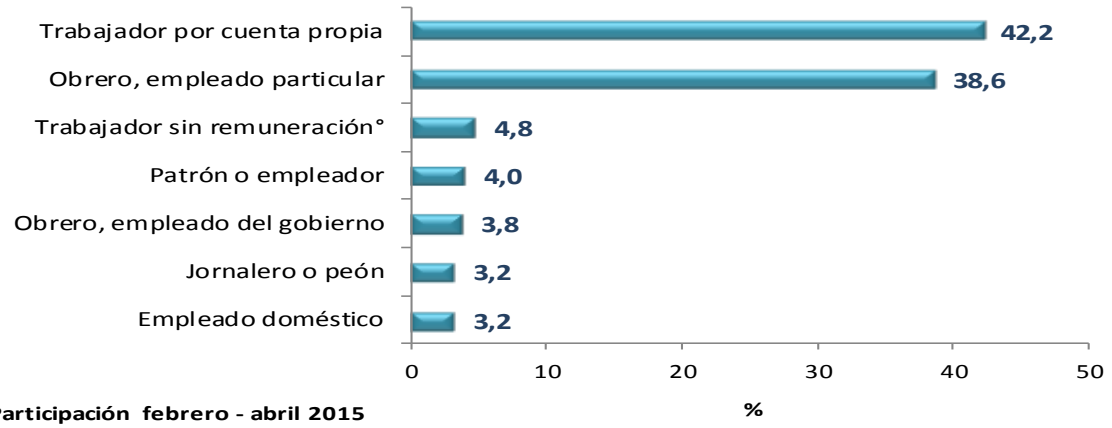
* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua e intermediación financiera.

# 4. POSICIÓN OCUPACIONAL TRIMESTRE MÓVIL FEBRERO – ABRIL 2015

## 4.1. TOTAL NACIONAL

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

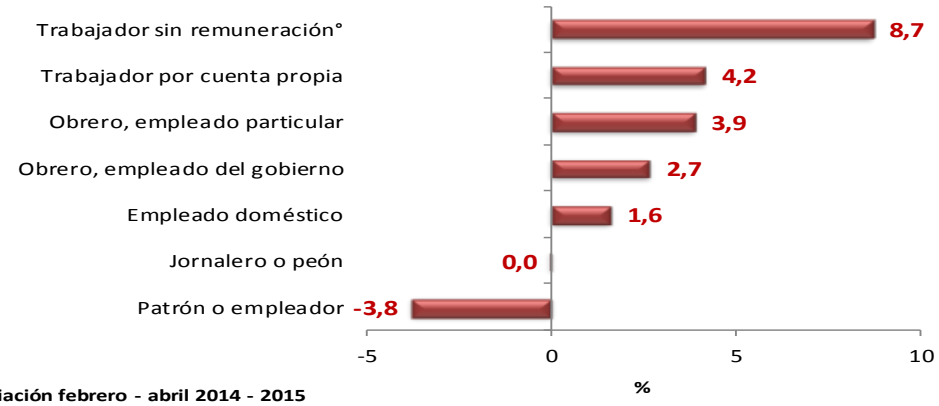
En el total nacional, el trabajador por cuenta propia y el obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que tuvieron mayor participación de la población ocupada con 80,8 %.




**Participación febrero - abril 2015**

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

La posición ocupacional trabajador sin remuneración° presentó una variación de 8,7 % y el trabajador por cuenta propia creció 4,2 % en el total nacional.

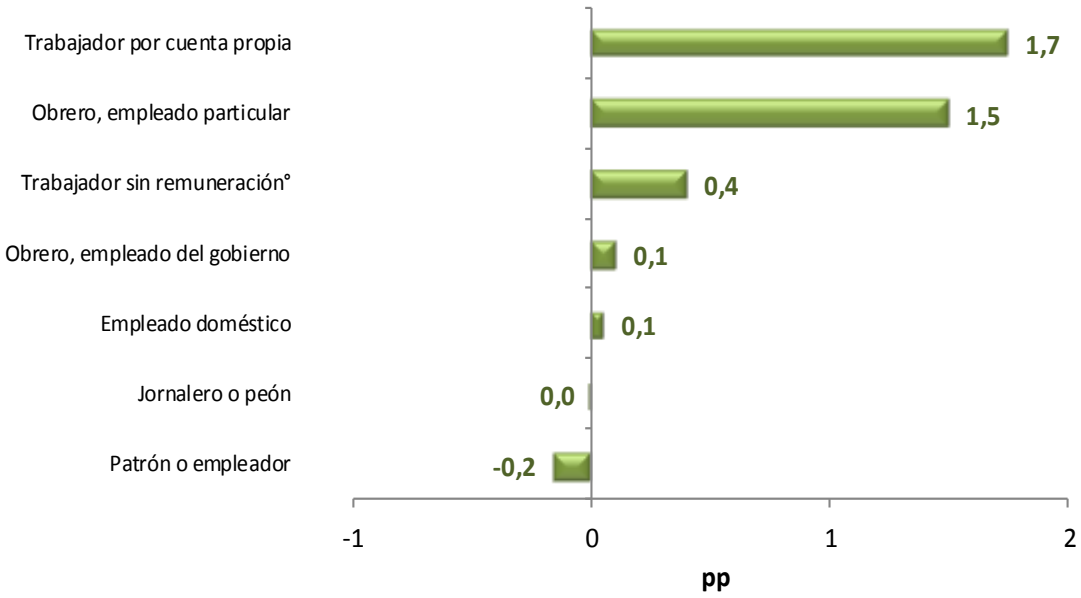



**Variación febrero - abril 2014 - 2015**

° 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

Las posiciones ocupacionales trabajador por cuenta propia y obrero, empleado particular contribuyeron con 3,2 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada, en el total nacional.



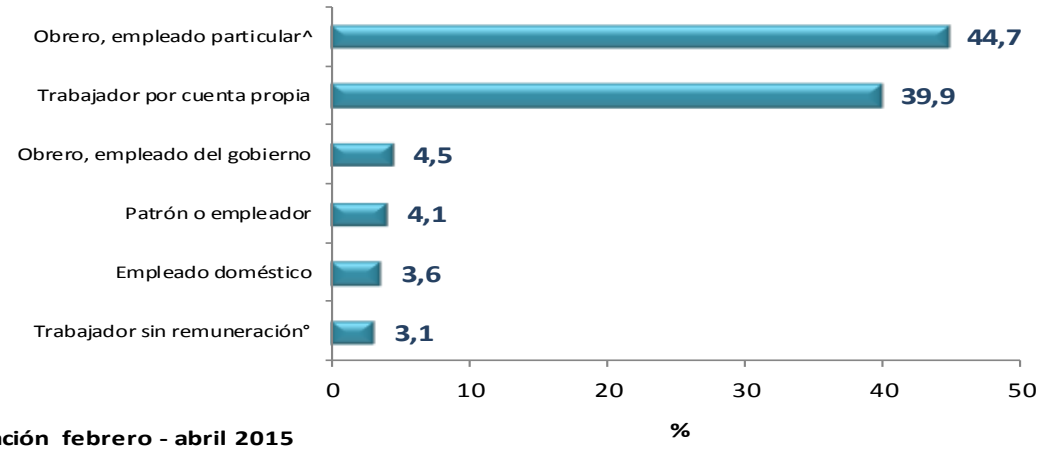

**Contribución febrero - abril 2015**

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

## 4.2. CABECERAS

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

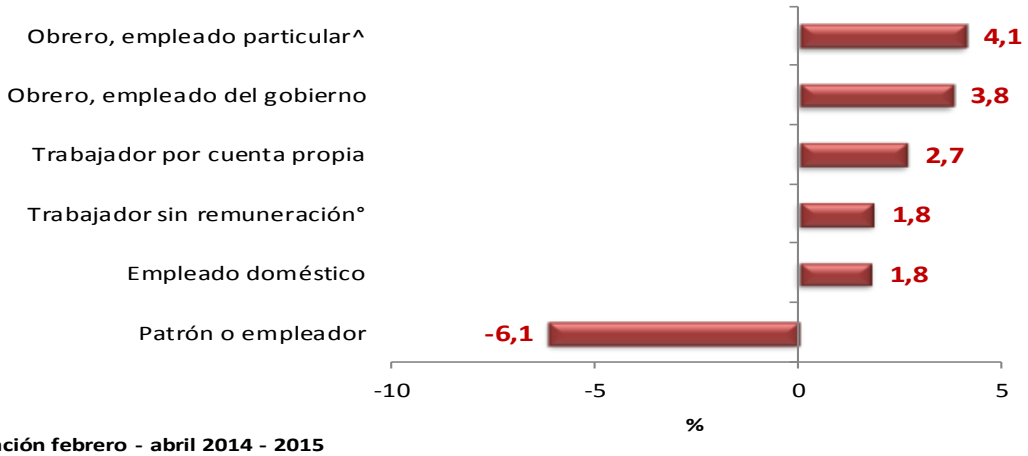
Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular^ y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación con 44,7 % y 39,9 %, respectivamente.




**Participación febrero - abril 2015**

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

En las cabeceras, la posición ocupacional obrero, empleado particular^ presentó un incremento de 4,1 %, seguido por la de obrero, empleado del gobierno con 3,8 %.

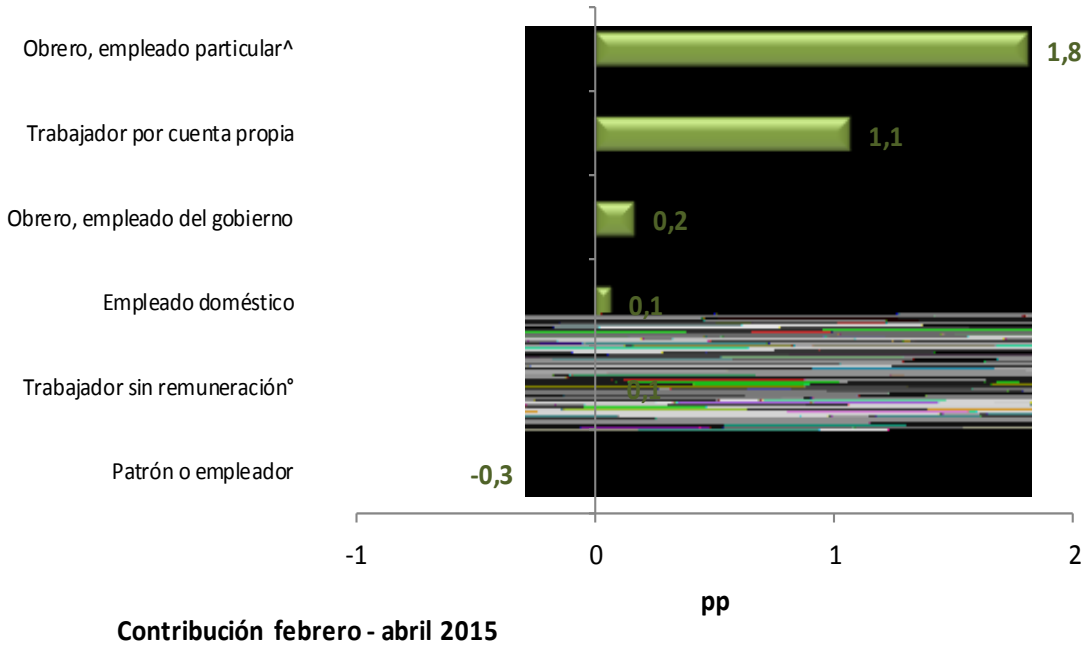



**Variación febrero - abril 2014 - 2015**

^Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

### 4.2.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

En las cabeceras, la posición ocupacional obrero, empleado particular^ contribuyó a la variación de la población ocupada con 1,8 puntos porcentuales, seguido de trabajador por cuenta propia con 1,1 puntos porcentuales.

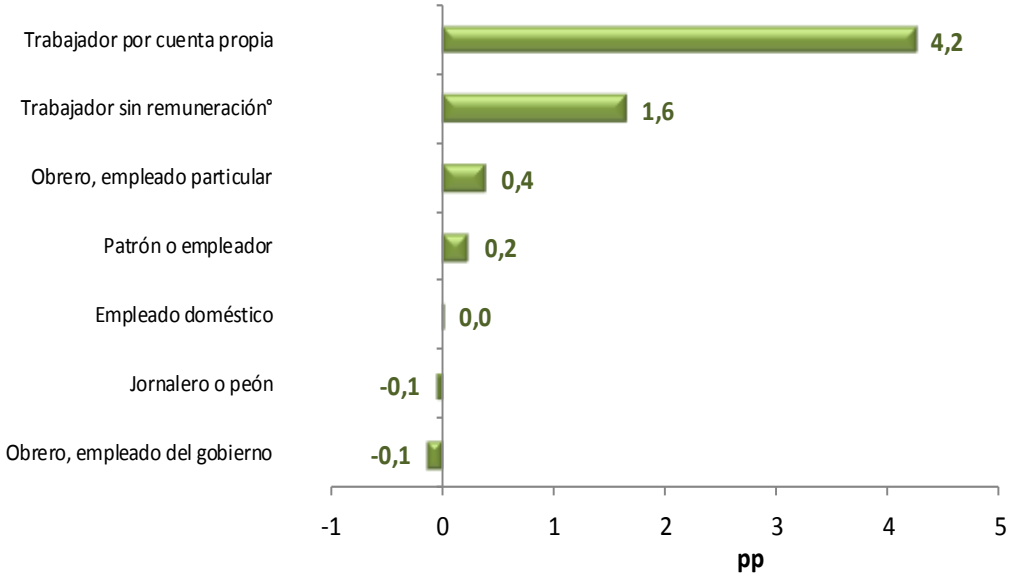



**Contribución febrero - abril 2015**

^ Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

### 4.3.3 Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional

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 4,2 puntos porcentuales.



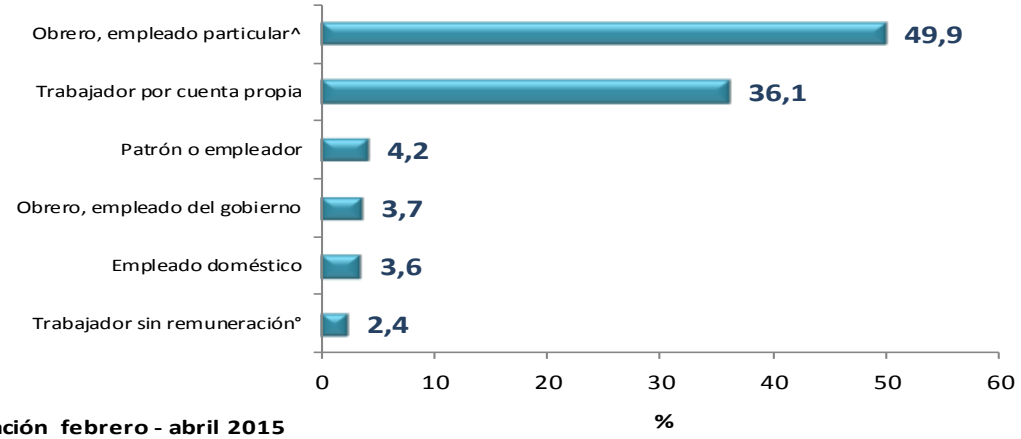

**Contribución febrero - abril 2015**

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

## 4.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

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

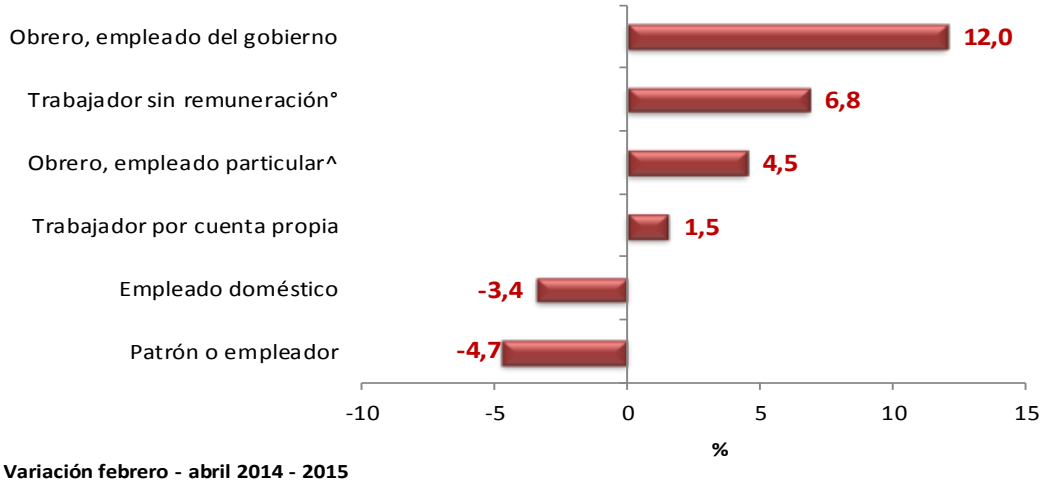
Para el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, obrero, empleado particular^ y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (86,0 %) en el trimestre móvil febrero - abril 2015.




**Participación febrero - abril 2015**

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

En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el obrero, empleado del gobierno fue la posición de mayor crecimiento frente al mismo período del año anterior, con 12,0 %. El trabajador sin remuneración° presentó un crecimiento de 6,8 %.



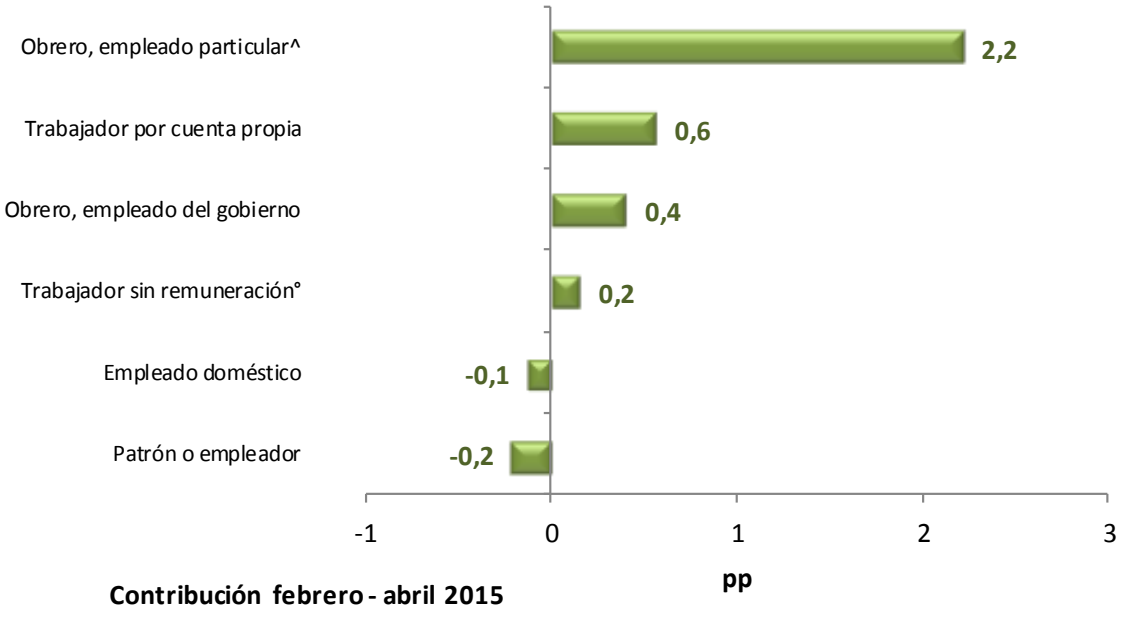

**Variación febrero - abril 2014 - 2015**

^Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

### 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^ fue la que más contribuyó al aumento de los ocupados con 2,2 puntos porcentuales.



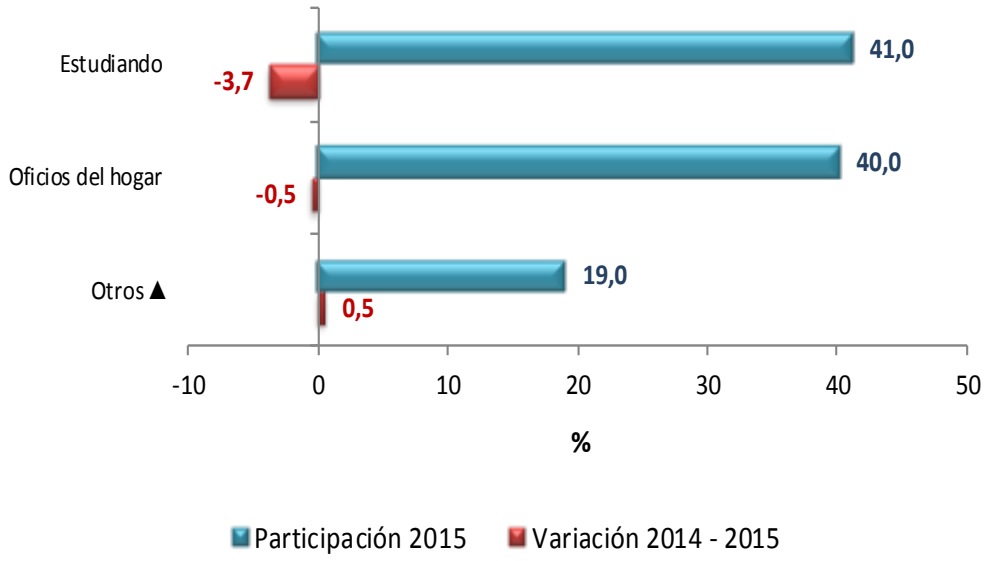

**Contribución febrero - abril 2015**

^Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

# 5. INACTIVOS

## 5.1. TOTAL NACIONAL

En el trimestre móvil febrero - abril 2015, la población inactiva en el total nacional se dedicó principalmente a estudiar (41,0 %) y a oficios del hogar (40,0 %).




▲ 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 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE MÓVIL FEBRERO – ABRIL 2015

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

1. **Armenia:** Tasa de desempleo 17,1 %; tasa global de participación 64,6 %; tasa de ocupación 53,5 % y tasa de subempleo objetivo 13,5 %.

2. **Quibdó:** Tasa de desempleo 17,0 %; tasa global de participación 56,8 %; tasa de ocupación 47,1 % y tasa de subempleo objetivo 5,3 %.

3. **Cúcuta AM:** Tasa de desempleo 16,1 %; tasa global de participación 65,0 %; tasa de ocupación 54,5 % y tasa de subempleo objetivo 10,4 %.

Las ciudades que presentaron menores tasas de desempleo fueron:

1. **Montería:** Tasa de desempleo 7,3 %; tasa global de participación 64,0 %; tasa de ocupación 59,4 % y tasa de subempleo objetivo 3,7 %.

2. **Bucaramanga AM:** Tasa de desempleo 8,5 %; tasa global de participación 69,1 %; tasa de ocupación 63,3 % y tasa de subempleo objetivo 12,1 %.

3. **Bogotá DC:** Tasa de desempleo 8,6 %; tasa global de participación 72,3 %; tasa de ocupación 66,1 % y tasa de subempleo objetivo 11,9 %.

## Tasa global de participación, ocupación, desempleo y subempleo
## 23 ciudades y áreas metropolitanas
## Trimestre móvil

| Febrero - Abril 2015 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOMINIO** | **TGP** | **TO** | **TS (subj)** | **TS (obj)** | **TD** | **Variación TD** |
| Armenia | 64,6 | 53,5 | 30,7 | 13,5 | 17,1 | - |
| Quibdó | 56,8 | 47,1 | 20,6 | 5,3 | 17,0 | + |
| Cúcuta AM | 65,0 | 54,5 | 23,7 | 10,4 | 16,1 | - |
| Cali AM | 67,8 | 59,0 | 32,0 | 12,5 | 12,9 | - |
| Ibagué | 66,6 | 58,1 | 36,1 | 15,7 | 12,8 | + |
| Popayán | 58,1 | 50,9 | 19,3 | 10,3 | 12,5 | - |
| Pereira AM | 64,0 | 56,1 | 22,3 | 10,4 | 12,4 | - |
| Tunja | 65,5 | 57,7 | 31,0 | 9,6 | 11,9 | + |
| Riohacha | 65,5 | 57,8 | 43,2 | 18,1 | 11,8 | + |
| Medellín AM | 65,0 | 57,3 | 24,3 | 10,2 | 11,8 | + |
| Neiva | 66,5 | 58,8 | 40,3 | 14,6 | 11,6 | + |
| Villavicencio | 65,3 | 57,8 | 20,6 | 12,1 | 11,5 | + |
| Florencia | 60,5 | 53,6 | 30,5 | 11,6 | 11,4 | - |
| Valledupar | 60,8 | 54,2 | 12,7 | 5,4 | 10,9 | + |
| **Total 23 ciudades** | **67,4** | **60,4** | **28,5** | **11,5** | **10,3** | - |
| **Total 13 áreas** | **67,9** | **61,0** | **28,3** | **11,4** | **10,2** | - |
| Manizales AM | 61,1 | 54,9 | 23,2 | 6,9 | 10,1 | - |
| Pasto | 67,0 | 60,5 | 41,9 | 19,9 | 9,7 | - |
| Santa Marta | 62,0 | 56,3 | 38,7 | 16,9 | 9,3 | - |
| Sincelejo | 64,2 | 58,3 | 26,0 | 9,9 | 9,2 | - |
| Cartagena | 60,0 | 54,5 | 17,5 | 6,5 | 9,2 | + |
| Barranquilla AM | 64,6 | 58,9 | 27,1 | 11,6 | 8,8 | + |
| Bogotá DC | 72,3 | 66,1 | 31,2 | 11,9 | 8,6 | - |
| Bucaramanga AM | 69,1 | 63,3 | 29,7 | 12,1 | 8,5 | + |
| Montería | 64,0 | 59,4 | 9,4 | 3,7 | 7,3 | - |
| San Andrés* | 72,8 | 67,9 | 8,6 | 3,1 | 6,7 | - |

(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo trimestre móvil del año anterior.
*Los resultados presentados para San Andrés corresponden al período noviembre 2014 - abril 2015

# ANEXOS

## Poblaciones y límites de confianza

### 1. MES

#### 1.1 Total nacional

### Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

| Población Total Nacional | Abril | | Variación | |
|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | Absoluta | % |
| Ocupados | 21.343 | 22.070 | 728 | 3,4 |
| Desocupados | 2.102 | 2.318 | 216 | 10,3 |
| Inactivos | 13.274 | 12.847 | -427 | -3,2 |
| Subempleados Subjetivos | 6.225 | 6.923 | 698 | 11,2 |
| Subempleados Objetivos | 2.375 | 2.756 | 381 | 16,0 |

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

### Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral

| TOTAL NACIONAL<br>Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados** | Sí | 21.815 | 22.326 | 0,6 |
| **Desocupados** | Sí | 2.182 | 2.453 | 3,0 |
| **Inactivos** | Sí | 12.619 | 13.076 | 0,9 |
| **Subempleados subjetivos** | Sí | 6.680 | 7.166 | 1,8 |
| **Subempleados objetivos** | Sí | 2.615 | 2.898 | 2,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

| TOTAL NACIONAL<br>Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **TD** | No | 8,9 | 10,1 | 3,0 |
| **TO** | Sí | 58,6 | 60,0 | 0,6 |
| **TGP** | Sí | 64,9 | 66,1 | 0,5 |
| **TSS** | Sí | 27,4 | 29,4 | 1,7 |
| **TSO** | Sí | 10,7 | 11,9 | 2,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 1.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

### Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

| Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas | Abril | | Variación | |
|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | Absoluta | % |
| Ocupados | 10.422 | 10.612 | 191 | 1,8 |
| Desocupados | 1.058 | 1.246 | 188 | 17,8 |
| Inactivos | 5.613 | 5.497 | -117 | -2,1 |
| Subempleados Subjetivos | 2.932 | 3.413 | 482 | 16,4 |
| Subempleados Objetivos | 1.181 | 1.481 | 300 | 25,4 |

Fuente: DANE; GEIH

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

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

### 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 Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados** | No | 10.469 | 10.756 | 0,7 |
| **Desocupados** | Sí | 1.167 | 1.324 | 3,2 |
| **Inactivos** | No | 5.371 | 5.623 | 1,2 |
| **Subempleados subjetivos** | Sí | 3.252 | 3.575 | 2,4 |
| **Subempleados objetivos** | Sí | 1.394 | 1.568 | 3,0 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

| TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **TD** | Sí | 9,8 | 11,2 | 3,2 |
| **TO** | No | 60,3 | 62,0 | 0,7 |
| **TGP** | Sí | 67,6 | 69,1 | 0,5 |
| **TSS** | Sí | 27,5 | 30,1 | 2,3 |
| **TSO** | Sí | 11,8 | 13,2 | 2,9 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2. TRIMESTRE MÓVIL

### 2.1 Total nacional

### Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

| Población Total Nacional | Febrero - Abril | | Variación | |
|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | Absoluta | % |
| Ocupados | 20.922 | 21.683 | 760 | 3,6 |
| Desocupados | 2.270 | 2.252 | -19 | -0,8 |
| Inactivos | 13.483 | 13.259 | -224 | -1,7 |
| Subempleados Subjetivos | 6.367 | 6.732 | 364 | 5,7 |
| Subempleados Objetivos | 2.422 | 2.516 | 94 | 3,9 |

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

### Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral

| TOTAL NACIONAL<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados** | Sí | 21.531 | 21.834 | 0,4 |
| **Desocupados** | No | 2.172 | 2.331 | 1,8 |
| **Inactivos** | Sí | 13.121 | 13.396 | 0,5 |
| **Subempleados subjetivos** | Sí | 6.587 | 6.877 | 1,1 |
| **Subempleados objetivos** | No | 2.436 | 2.595 | 1,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

| TOTAL NACIONAL<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **TD** | No | 9,1 | 9,7 | 1,8 |
| **TO** | Sí | 57,9 | 58,7 | 0,4 |
| **TGP** | Sí | 64,0 | 64,7 | 0,3 |
| **TSS** | No | 27,5 | 28,7 | 1,1 |
| **TSO** | No | 10,2 | 10,8 | 1,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.2 Cabeceras

### Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

| Población Total Cabeceras | Febrero - Abril | | Variación | |
|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | Absoluta | % |
| Ocupados | 16.448 | 16.928 | 479 | 2,9 |
| Desocupados | 1.965 | 1.983 | 18 | 0,9 |
| Inactivos | 9.836 | 9.799 | -37 | -0,4 |
| Subempleados Subjetivos | 5.090 | 5.372 | 282 | 5,5 |
| Subempleados Objetivos | 1.997 | 2.096 | 99 | 5,0 |

Fuente: DANE; GEIH

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

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

### Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral

| CABECERAS<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados** | Sí | 16.808 | 17.047 | 0,4 |
| **Desocupados** | No | 1.913 | 2.052 | 1,8 |
| **Inactivos** | No | 9.693 | 9.905 | 0,6 |
| **Subempleados subjetivos** | Sí | 5.250 | 5.493 | 1,2 |
| **Subempleados objetivos** | Sí | 2.031 | 2.161 | 1,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

| CABECERAS<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **TD** | No | 10,1 | 10,9 | 1,8 |
| **TO** | Sí | 58,5 | 59,4 | 0,4 |
| **TGP** | Sí | 65,5 | 66,2 | 0,3 |
| **TSS** | No | 27,8 | 29,0 | 1,1 |
| **TSO** | No | 10,7 | 11,4 | 1,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.3 Centros poblados y rural disperso

### Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

| Población total centros poblados y rural disperso | Febrero - Abril | | Variación | |
|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | Absoluta | % |
| Ocupados | 4.474 | 4.755 | 281 | 6,3 |
| Desocupados | 305 | 269 | -37 | -12,0 |
| Inactivos | 3.646 | 3.460 | -187 | -5,1 |
| Subempleados Subjetivos | 1.278 | 1.360 | 82 | 6,4 |
| Subempleados Objetivos | 425 | 420 | -5 | -1,1 |

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

### Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo e indicadores de mercado laboral

| CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados** | Sí | 4.675 | 4.836 | 0,9 |
| **Desocupados** | No | 233 | 304 | 6,7 |
| **Inactivos** | Sí | 3.384 | 3.535 | 1,1 |
| **Subempleados subjetivos** | No | 1.288 | 1.431 | 2,7 |
| **Subempleados objetivos** | No | 376 | 465 | 5,4 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

| CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **TD** | No | 4,6 | 6,1 | 6,7 |
| **TO** | Sí | 55,1 | 57,0 | 0,9 |
| **TGP** | Sí | 58,3 | 60,1 | 0,8 |
| **TSS** | No | 25,7 | 28,5 | 2,6 |
| **TSO** | No | 7,5 | 9,3 | 5,5 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

## 2.4 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

### Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada

| Población Total 13 ciudades y áreas metropolitanas | Febrero - Abril | | Variación | |
|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | Absoluta | % |
| Ocupados | 10.263 | 10.571 | 308 | 3,0 |
| Desocupados | 1.181 | 1.200 | 19 | 1,6 |
| Inactivos | 5.627 | 5.563 | -64 | -1,1 |
| Subempleados Subjetivos | 3.032 | 3.335 | 303 | 10,0 |
| Subempleados Objetivos | 1.265 | 1.341 | 75 | 6,0 |

Fuente: DANE; GEIH

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

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

### 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<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados** | Sí | 10.485 | 10.656 | 0,4 |
| **Desocupados** | No | 1.151 | 1.248 | 2,1 |
| **Inactivos** | No | 5.485 | 5.640 | 0,7 |
| **Subempleados subjetivos** | Sí | 3.246 | 3.423 | 1,4 |
| **Subempleados objetivos** | Sí | 1.292 | 1.390 | 1,9 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

| TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS<br>Febrero - Abril | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|---|---|---|---|---|
| **TD** | No | 9,8 | 10,6 | 2,0 |
| **TO** | Sí | 60,5 | 61,5 | 0,4 |
| **TGP** | Sí | 67,5 | 68,4 | 0,3 |
| **TSS** | Sí | 27,6 | 29,1 | 1,3 |
| **TSO** | No | 11,0 | 11,8 | 1,8 |

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 áres metropolitanas | |
|---|---|
| Bogotá D.C. | Villavicencio |
| Medellín - Valle de Aburrá[1] | Tunja |
| Cali - Yumbo | Florencia |
| Barranquilla - Soledad | Popayán |
| Bucaramanga - Girón Piedecuesta, Florida blanca | 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 |

1 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 como 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, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

### Principales indicadores que se pueden obtener:

- **Porcentaje de PET:** Este indicador muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen la población en edad de trabajar, frente a la población total.

$$\%PET = \frac{PET}{PT} \times 100$$

- **Tasa global de participación (TGP):** Es la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. Este indicador refleja la presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral.

$$TGP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

- **Tasa de desempleo (TD):** Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS), y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

$$TD = \frac{DS}{PEA} \times 100$$

- **Tasa de ocupación (TO):** Es la relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET).

$$TO = \frac{OC}{PET} \times 100$$

- **Tasa de subempleo (TS):** Es la relación porcentual de la población ocupada que manifestó querer y poder trabajar más horas a la semana (PS) y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

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

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

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

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

**www.dane.gov.co**