

PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL Febrero de 2013



Código N° 1081-1
Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional
NTC ISO 9001:2000



Código N° 011-1
Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional
NTC GP 1000:2004



Contenido

Resultados Generales

1. Indicadores del mercado laboral - febrero de 2013. Total nacional y total 13 áreas.

2. Indicadores del mercado laboral trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013.

3. Comportamiento del mercado laboral. Trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013.

Ficha Metodológica

RESULTADOS GENERALES^{(1) (2) (3) (4)}

Total nacional

Febrero:

- La tasa de desempleo fue 11,8%.

Trimestre móvil diciembre 2012 – febrero 2013:

- La tasa global de participación fue 64,0%, la de ocupación 56,9% y la de desempleo 11,1%.
- La rama de actividad que concentró el mayor número de ocupados fue comercio, restaurantes y hoteles (27,6%).
- La posición ocupacional que registró la mayor participación de ocupados fue trabajador por cuenta propia (43,2%).
- La tasa de desempleo de los jefes de hogar fue 6,0%.

Total 13 áreas

Febrero:

- La tasa de desempleo se ubicó en 12,3%.

Trimestre móvil diciembre 2012 – febrero 2013

- La tasa global de participación fue 67,2%, la de ocupación 59,2% y la de desempleo 11,9%.
- La rama de actividad económica que registró la mayor participación en la ocupación fue comercio, restaurantes y hoteles con 31,3%.
- La posición ocupacional que registró la mayor participación entre la población ocupada fue obrero, empleado particular[^] (48,7%).
- La tasa de desempleo de los jefes de hogar fue 6,7%.

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

Director
Jorge Bustamante R.

Subdirector (e)
Eduardo Efraín Freire Delgado

Director de Metodología y
Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

(1) Los resultados entre febrero de 2001 y junio de 2006 corresponden a la ECH. A partir de julio de 2006 los resultados corresponden a la GEIH.

(2) 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 resto, no se incluye la población de los nuevos departamentos (Constitución de 1991).

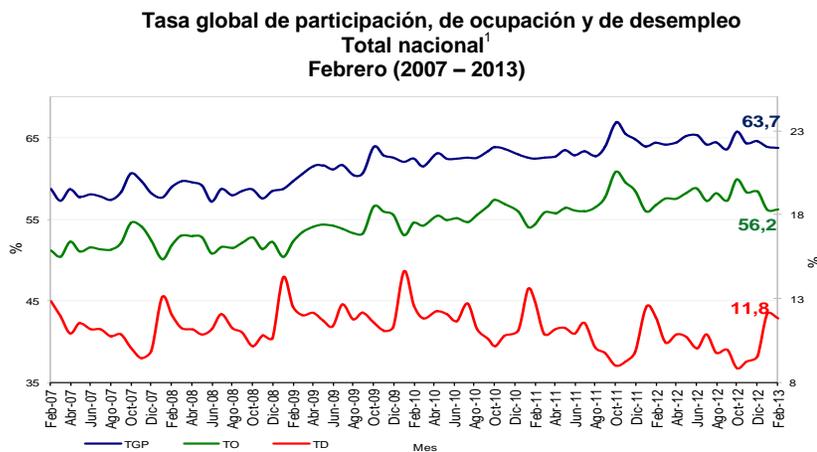
(3) Las tasas menores al 10% tienen errores de muestreo superiores al 5%.

(4) Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares, Gran Encuesta Integrada de Hogares.

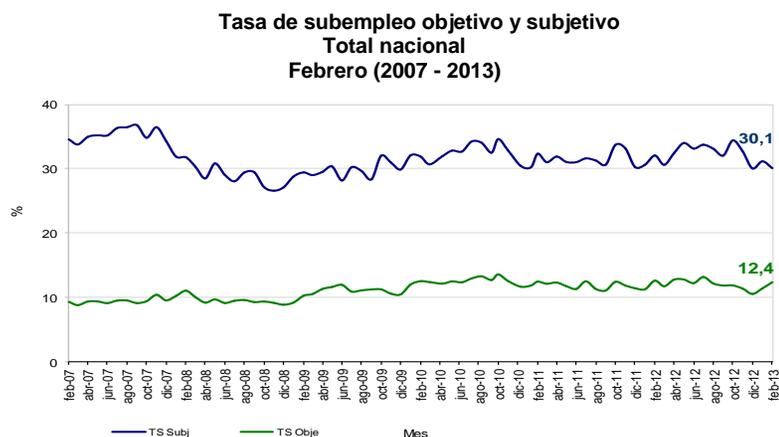
1. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL – FEBRERO DE 2013 TOTAL NACIONAL Y TOTAL 13 ÁREAS

Total nacional

En febrero del año 2013, la tasa global de participación (TGP) fue 63,7%, 0,7 puntos porcentuales inferior respecto al mismo mes del año anterior (64,4%). La tasa de ocupación se ubicó en 56,2% frente a 56,7% en febrero de 2012. La tasa de desempleo fue 11,8%, frente a 11,9% el año anterior.



En febrero de 2013, la tasa de subempleo objetivo fue 12,4% y la tasa de subempleo subjetivo 30,1%. Para el mismo mes del año anterior registraron 12,6% y 32,1% respectivamente.



El subempleo subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias. El subempleo objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

¹ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| TOTAL NACIONAL | Variación estadísticamente significativa | Límite | | Error |
|----------------|--|----------|----------|------------|
| | | Inferior | Superior | Relativo % |
| TD | No | 11,2 | 12,4 | 2,7 |
| TO | No | 55,5 | 56,9 | 0,6 |
| TGP | No | 63,1 | 64,3 | 0,5 |
| TSS | Si | 29,1 | 31,1 | 1,7 |
| TSO | No | 11,7 | 13,0 | 2,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



Poblaciones

En febrero de 2013, la población ocupada en el total nacional fue 20.293 miles de personas; la población desocupada 2.712 miles de personas y la población inactiva 13.105 miles de personas.

La población subempleada subjetiva y objetiva fue 6.921 miles y 2.849 miles de personas respectivamente.

Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada Total nacional

| Población Total Nacional | Febrero | | Variación | |
|--------------------------|---------|--------|-----------|------|
| | 2012 | 2013 | Absoluta | % |
| Ocupados | 20.187 | 20.293 | 106 | 0,5 |
| Desocupados | 2.719 | 2.712 | -7 | -0,2 |
| Inactivos | 12.676 | 13.105 | 429 | 3,4 |
| Subempleados Subjetivos | 7.342 | 6.921 | -421 | -5,7 |
| Subempleados Objetivos | 2.891 | 2.849 | -43 | -1,5 |

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

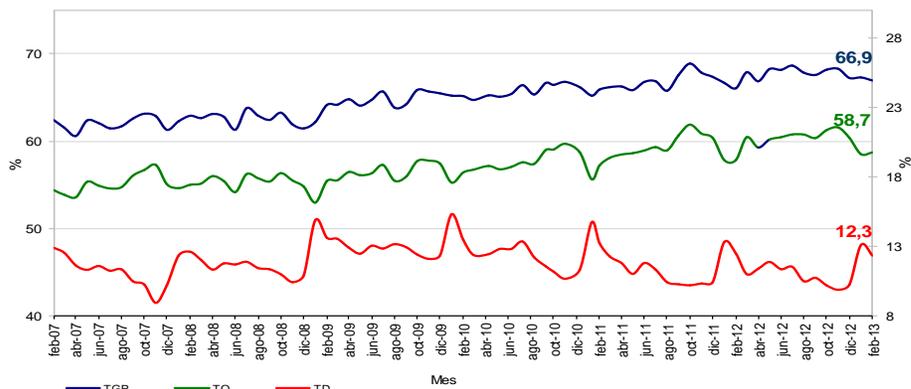
Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo Total Nacional - Febrero de 2013

| TOTAL NACIONAL | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|-------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Ocupados | No | 20.043 | 20.543 | 0,6 |
| Desocupados | No | 2.567 | 2.857 | 2,7 |
| Inactivos | Si | 12.884 | 13.326 | 0,9 |
| Subempleados subjetivos | Si | 6.683 | 7.160 | 1,8 |
| Subempleados Objetivos | No | 2.696 | 3.001 | 2,7 |

Total 13 áreas

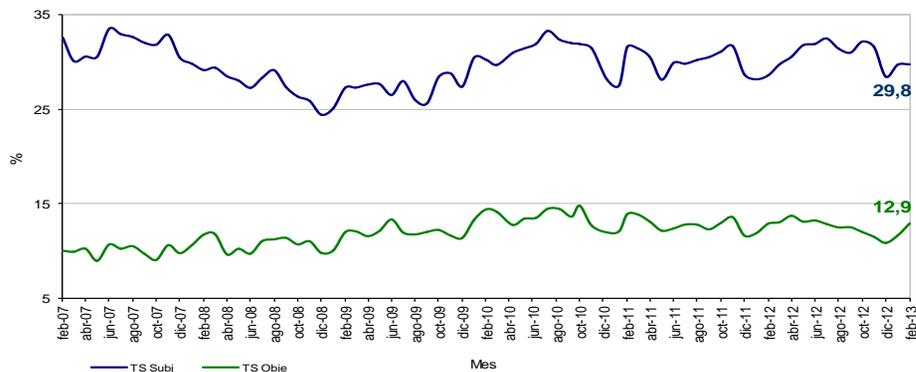
La tasa global de participación (TGP) para el período de estudio se situó en 66,9%, superior en 0,8 puntos porcentuales a la registrada en 2012 (66,1%). La tasa de ocupación se ubicó en 58,7%, superior en 0,9 puntos porcentuales a la registrada en 2012 (57,8%). La tasa de desempleo presentó una disminución de 0,2 puntos porcentuales al registrar 12,3% en el año 2013 frente a 12,5% de 2012.

Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Total 13 áreas²
Febrero (2007 – 2013)



En febrero de 2013, la tasa de subempleo objetivo se situó en 12,9% y la tasa de subempleo subjetivo en 29,8%. En febrero del año anterior reportaron 12,9% y 28,6% respectivamente.

Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Total 13 áreas
Febrero (2007 – 2013)



El subempleo subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias. El subempleo objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

² Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| TOTAL 13 ÁREAS | Variación estadísticamente significativa | Límite | Límite | Error |
|----------------|--|----------|----------|------------|
| | | Inferior | Superior | Relativo % |
| TD | No | 11,5 | 13,2 | 3,5 |
| TO | No | 57,7 | 59,7 | 0,8 |
| TGP | No | 66,2 | 67,7 | 0,6 |
| TSS | No | 28,4 | 31,1 | 2,2 |
| TSO | No | 12,0 | 13,8 | 3,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



Poblaciones

En febrero de 2013, la población ocupada para el total de las 13 áreas fue 9.853 miles de personas, la población desocupada 1.382 miles de personas y la población inactiva 5.548 miles de personas.

Los subempleados subjetivos y objetivos fueron 3.343 miles y 1.452 miles de personas respectivamente.

Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada Total 13 áreas

| Población Total 13 áreas | Febrero | | Variación | |
|--------------------------|---------|-------|-----------|------|
| | 2012 | 2013 | Absoluta | % |
| Ocupados | 9.548 | 9.853 | 304 | 3,2 |
| Desocupados | 1.359 | 1.382 | 23 | 1,7 |
| Inactivos | 5.605 | 5.548 | -57 | -1,0 |
| Subempleados Subjetivos | 3.118 | 3.343 | 224 | 7,2 |
| Subempleados Objetivos | 1.407 | 1.452 | 45 | 3,2 |

Fuente: DANE; GEIH

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

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

Límites de confianza y error relativo de la población de la fuerza de trabajo Total 13 áreas – Febrero de 2013

| TOTAL 13 ÁREAS | Variación estadísticamente significativa | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|-------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Ocupados | Si | 9.691 | 10.014 | 0,8 |
| Desocupados | No | 1.288 | 1.476 | 3,5 |
| Inactivos | No | 5.415 | 5.681 | 1,2 |
| Subempleados subjetivos | Si | 3.189 | 3.496 | 2,4 |
| Subempleados Objetivos | No | 1.346 | 1.558 | 3,7 |

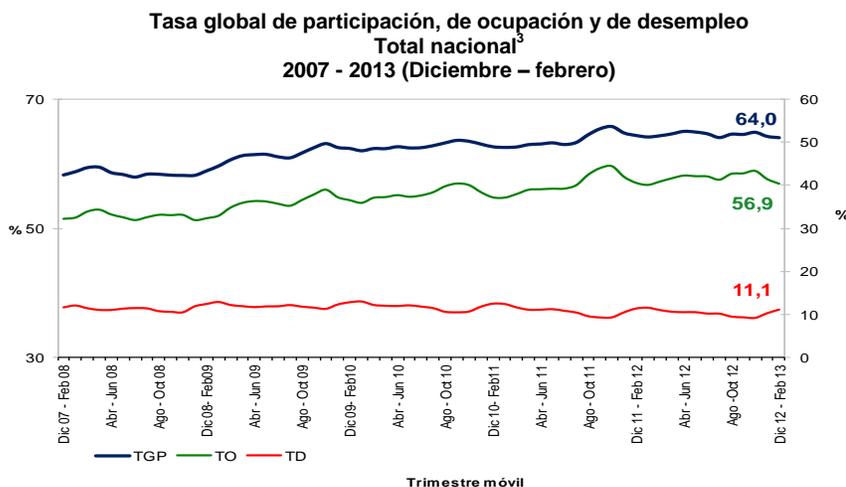
Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



2. INDICADORES DEL MERCADO LABORAL TRIMESTRE MÓVIL DICIEMBRE 2012 – FEBRERO 2013

Total nacional

En el período de estudio, la tasa global de participación (TGP) fue 64,0%, una disminución de 0,3 puntos porcentuales con respecto al mismo período de 2012 (64,4%). La tasa de ocupación fue 56,9%, inferior en 0,1 puntos porcentuales a la reportada el año anterior (57,1%). La tasa de desempleo fue 11,1% inferior a la reportada en el mismo período del año anterior (11,4%).



En el período de estudio la tasa de subempleo objetivo se ubicó en 11,5% y la tasa de subempleo subjetivo en 30,4%. En el año 2012, estos indicadores se ubicaron en 11,8% y 31,0% respectivamente.



El subempleo subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias.

El subempleo objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

³ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

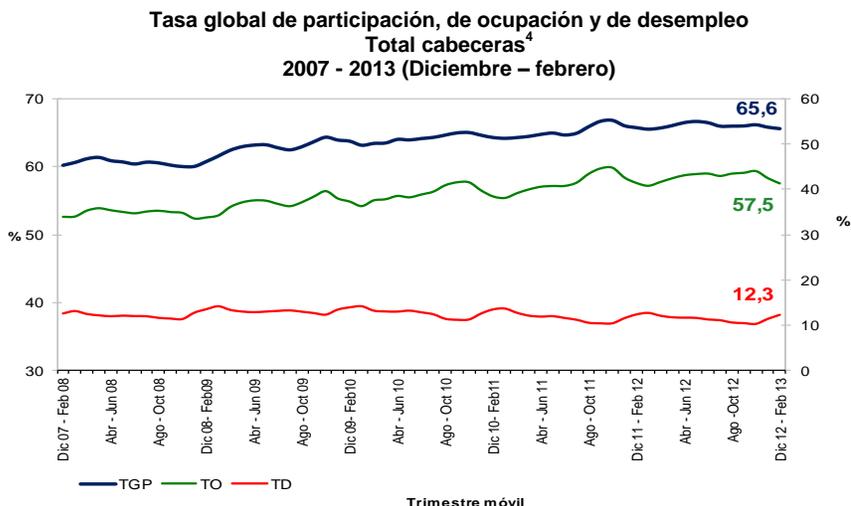
| TOTAL NACIONAL | Variación estadísticamente significativa | Límite | | Error Relativo % |
|----------------|--|----------|----------|------------------|
| | | Inferior | Superior | |
| TD | No | 10,8 | 11,5 | 1,6 |
| TO | No | 56,5 | 57,3 | 0,4 |
| TGP | No | 63,7 | 64,4 | 0,3 |
| TSS | No | 29,8 | 31,0 | 1,0 |
| TSO | No | 11,1 | 11,8 | 1,7 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



Total cabeceras

En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero 2013, la tasa global de participación (TGP) fue 65,6%, en el mismo período de 2012 se ubicó en 65,8%. La tasa de ocupación se situó en 57,5%, inferior en 0,1 puntos porcentuales a la presentada en 2012 (57,6%). La tasa de desempleo para el período en estudio fue 12,3%, inferior en 0,1 puntos porcentuales a la registrada en 2012 (12,4%).



En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero 2013, la tasa de subempleo objetivo se ubicó en 12,0% y la tasa de subempleo subjetivo en 30,2%. En el mismo período de 2012, estos indicadores fueron 12,6% y 30,8% respectivamente.



El subempleo subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias.

El subempleo objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

⁴ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

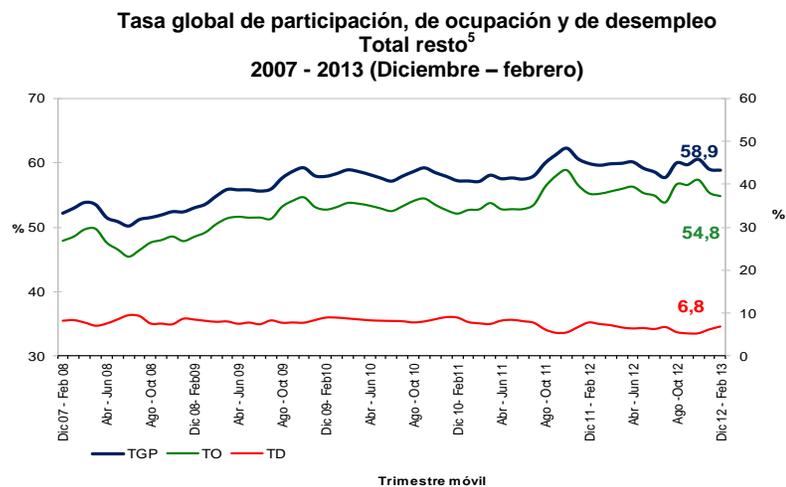
| CABECERA | Variación estadísticamente significativa | Límite | | Error |
|----------|--|----------|----------|------------|
| | | Inferior | Superior | Relativo % |
| TD | No | 11,9 | 12,7 | 1,6 |
| TO | No | 57,1 | 58,0 | 0,4 |
| TGP | No | 65,2 | 66,0 | 0,3 |
| TSS | No | 29,6 | 30,9 | 1,1 |
| TSO | No | 11,6 | 12,4 | 1,7 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

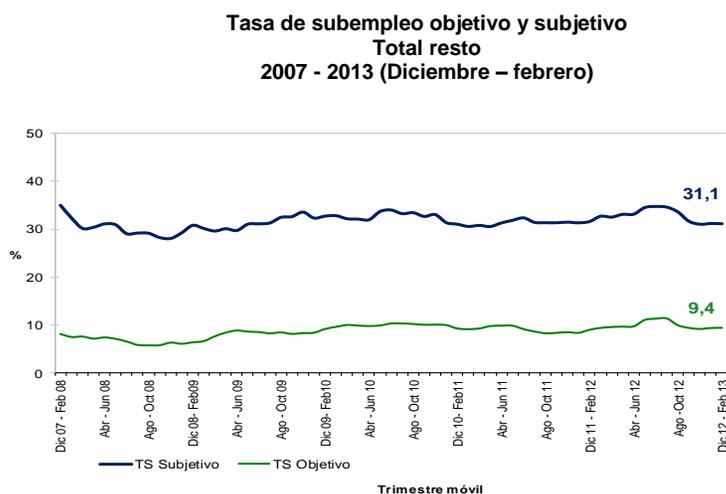


Total resto

En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013, la tasa global de participación (TGP) fue 58,9%. En el mismo trimestre móvil del año anterior se ubicó en 59,9%. La tasa de ocupación fue 54,8%, inferior en 0,5 puntos porcentuales a la registrada en igual período del año anterior (55,3%) y la tasa de desempleo se ubicó en 6,8%.



En el período de estudio la tasa de subempleo objetivo se ubicó en 9,4% y la tasa de subempleo subjetivo en 31,1%. En 2012, estos indicadores se ubicaron en 9,0% y 31,6% respectivamente.



El subempleo subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias.

El subempleo objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

⁵ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| RESTO | Variación estadísticamente significativa | Límite | Límite | Error |
|-------|--|----------|----------|------------|
| | | Inferior | Superior | Relativo % |
| TD | No | 6,1 | 7,6 | 5,3 |
| TO | No | 54,0 | 55,7 | 0,8 |
| TGP | No | 58,0 | 59,7 | 0,7 |
| TSS | No | 29,7 | 32,5 | 2,3 |
| TSO | No | 8,6 | 10,3 | 4,6 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



Poblaciones

Para el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013, en el total nacional la población ocupada fue 20.529 miles de personas, la población desocupada 2.571 miles de personas y la población inactiva 12.966 miles de personas.

En cabeceras el total de ocupados fue 15.945 miles de personas, la población desocupada 2.234 miles de personas y la población inactiva 9.528 miles de personas. En el resto se registraron 4.585 miles de ocupados, 337 mil desocupados y 3.439 miles de inactivos.

Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada Total nacional, cabeceras y resto

| Población Total Nacional | Diciembre - febrero | | Variación | |
|--------------------------|---------------------|--------|-----------|------|
| | 2012 | 2013 | Absoluta | % |
| Ocupados | 20.280 | 20.529 | 249 | 1,2 |
| Desocupados | 2.605 | 2.571 | -33 | -1,3 |
| Inactivos | 12.653 | 12.966 | 313 | 2,5 |
| Subempleados Subjetivos | 7.090 | 7.029 | -62 | -0,9 |
| Subempleados Objetivos | 2.697 | 2.645 | -52 | -1,9 |

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

| Población Cabeceras | Diciembre - febrero | | Variación | |
|-------------------------|---------------------|--------|-----------|------|
| | 2012 | 2013 | Absoluta | % |
| Ocupados | 15.692 | 15.945 | 252 | 1,6 |
| Desocupados | 2.217 | 2.234 | 17 | 0,8 |
| Inactivos | 9.325 | 9.528 | 203 | 2,2 |
| Subempleados Subjetivos | 5.518 | 5.496 | -22 | -0,4 |
| Subempleados Objetivos | 2.249 | 2.181 | -68 | -3,0 |

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

| Población Resto | Diciembre - febrero | | Variación | |
|-------------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | 2012 | 2013 | Absoluta | % |
| Ocupados | 4.588 | 4.585 | -3 | -0,1 |
| Desocupados | 388 | 337 | -51 | -13,1 |
| Inactivos | 3.328 | 3.439 | 111 | 3,3 |
| Subempleados Subjetivos | 1.572 | 1.533 | -40 | -2,5 |
| Subempleados Objetivos | 448 | 464 | 16 | 3,5 |

Fuente: DANE; GEIH

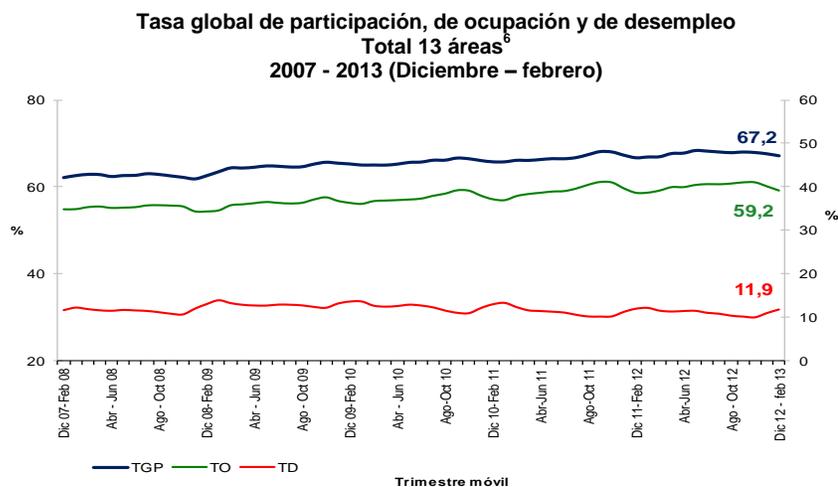
Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

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

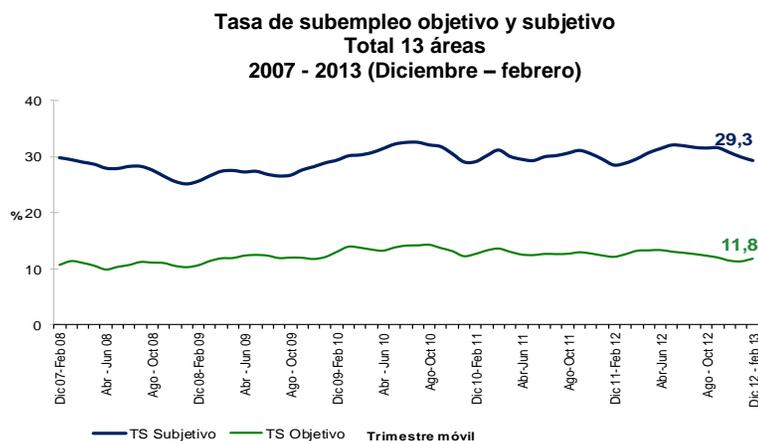


Total 13 áreas

En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013, la tasa global de participación (TGP) fue 67,2%, superior en 0,5 puntos porcentuales a la registrada en igual período del año inmediatamente anterior (66,7%). La tasa de ocupación se ubicó en 59,2%; para el mismo trimestre móvil del año anterior se situó en 58,7%. La tasa de desempleo para el período de estudio fue 11,9%, inferior en 0,1 puntos porcentuales a la registrada en 2012 (12,0%).



En el período de estudio la tasa de subempleo objetivo se ubicó en 11,8% y la tasa de subempleo subjetivo en 29,3%. En el año 2012, estos indicadores fueron 12,1% y 28,5% respectivamente.



El subempleo subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias.

El subempleo objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

⁶ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| TOTAL 13 ÁREAS | Variación estadísticamente significativa | Límite | | Error |
|----------------|--|----------|----------|------------|
| | | Inferior | Superior | Relativo % |
| TD | No | 11,4 | 12,3 | 2,0 |
| TO | No | 58,7 | 59,7 | 0,4 |
| TGP | No | 66,7 | 67,6 | 0,3 |
| TSS | No | 28,5 | 30,1 | 1,4 |
| TSO | No | 11,3 | 12,3 | 2,2 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



Poblaciones

En el período de estudio, la población ocupada en las 13 áreas fue 9.920 miles de personas, la población desocupada 1.336 miles de personas y la población inactiva 5.505 miles de personas.

**Población ocupada, desocupada, inactiva y subempleada
Total 13 áreas**

| Población Total 13 áreas | Diciembre - febrero | | Variación | |
|--------------------------|---------------------|-------|-----------|------|
| | 2012 | 2013 | Absoluta | % |
| Ocupados | 9.673 | 9.920 | 247 | 2,6 |
| Desocupados | 1.325 | 1.336 | 11 | 0,9 |
| Inactivos | 5.492 | 5.505 | 13 | 0,2 |
| Subempleados Subjetivos | 3.133 | 3.298 | 165 | 5,3 |
| Subempleados Objetivos | 1.335 | 1.329 | -6 | -0,4 |

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

INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE LAS 23 CIUDADES⁷ Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE MÓVIL DICIEMBRE 2012 – FEBRERO 2013

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

1. Cúcuta A.M.: Tasa de desempleo 19,1%; tasa global de participación 65,6%; tasa de ocupación 53,0%; tasa de subempleo subjetivo 26,9% y tasa de subempleo objetivo 14,0%.
2. Popayán: Tasa de desempleo 17,8%; tasa global de participación 58,0%; tasa de ocupación 47,7%; tasa de subempleo subjetivo 21,3% y tasa de subempleo objetivo 12,6%.
3. Quibdó: Tasa de desempleo 17,5%; tasa global de participación 62,0%; tasa de ocupación 51,1%; tasa de subempleo subjetivo 28,2% y tasa de subempleo objetivo 10,6%.

Las ciudades que presentaron menores tasas de desempleo fueron:

1. Barranquilla A.M.: Tasa de desempleo 8,1%; tasa global de participación 60,7%; tasa de ocupación 55,8%; tasa de subempleo subjetivo 13,8% y tasa de subempleo objetivo 8,7%
2. Cartagena: Tasa de desempleo 9,1%; tasa global de participación 59,1%; tasa de ocupación 53,7%; tasa de subempleo subjetivo 14,6% y tasa de subempleo objetivo 5,8%.
3. Bucaramanga A.M.: Tasa de desempleo 9,5%; tasa global de participación 71,8%; tasa de ocupación 64,9%; tasa de subempleo subjetivo 27,8% y tasa de subempleo objetivo 9,5%.

⁷ Corresponde a 23 capitales de departamento con sus áreas metropolitanas.



Tasa global de participación, ocupación, subempleo subjetivo, subempleo objetivo y desempleo
Total 23 ciudades y áreas metropolitanas⁸
Trimestre móvil

| DOMINIO | TGP | TO | TS (subj) | TS (obj) | TD | Variación TD |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | |
| Cúcuta A.M. | 65,6 | 53,0 | 26,9 | 14,0 | 19,1 | + |
| Popayán | 58,0 | 47,7 | 21,3 | 12,6 | 17,8 | = |
| Quibdó | 62,0 | 51,1 | 28,2 | 10,6 | 17,5 | - |
| Armenia | 64,2 | 53,2 | 27,4 | 15,0 | 17,1 | + |
| Pereira A.M. | 62,5 | 52,0 | 22,6 | 8,7 | 16,7 | = |
| Cali A.M. | 65,9 | 55,5 | 29,1 | 11,7 | 15,8 | + |
| Ibagué | 69,7 | 58,9 | 37,0 | 19,4 | 15,5 | - |
| Riohacha | 65,8 | 56,0 | 37,2 | 13,4 | 14,9 | + |
| Florencia | 57,7 | 49,9 | 16,4 | 8,0 | 13,4 | - |
| Medellín A.M. | 65,0 | 56,5 | 33,0 | 11,9 | 13,0 | + |
| Neiva | 63,9 | 55,8 | 34,5 | 15,8 | 12,7 | + |
| Villavicencio | 63,7 | 55,9 | 18,1 | 10,0 | 12,3 | + |
| Manizales A.M. | 58,5 | 51,3 | 26,0 | 8,2 | 12,3 | - |
| Tunja | 62,4 | 54,8 | 17,0 | 8,5 | 12,2 | - |
| Total 23 ciudades | 66,7 | 58,7 | 29,0 | 11,8 | 12,0 | - |
| Total 13 áreas | 67,2 | 59,2 | 29,3 | 11,8 | 11,9 | - |
| Montería | 61,7 | 54,7 | 25,3 | 7,4 | 11,2 | - |
| Sincelejo | 66,8 | 59,4 | 29,8 | 8,3 | 11,0 | - |
| Santa Marta | 62,4 | 55,6 | 29,5 | 11,9 | 10,8 | + |
| Valledupar | 62,6 | 56,0 | 16,5 | 7,8 | 10,6 | - |
| Pasto | 67,7 | 60,6 | 42,6 | 17,6 | 10,4 | - |
| Bogotá, D.C. | 71,6 | 64,2 | 32,9 | 13,0 | 10,4 | - |
| Bucaramanga A.M. | 71,8 | 64,9 | 27,8 | 9,5 | 9,5 | - |
| Cartagena | 59,1 | 53,7 | 14,6 | 5,8 | 9,1 | - |
| Barranquilla A.M. | 60,7 | 55,8 | 13,8 | 8,7 | 8,1 | + |
| San Andrés* | 68,8 | 63,8 | 12,8 | 4,8 | 7,3 | |

Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares

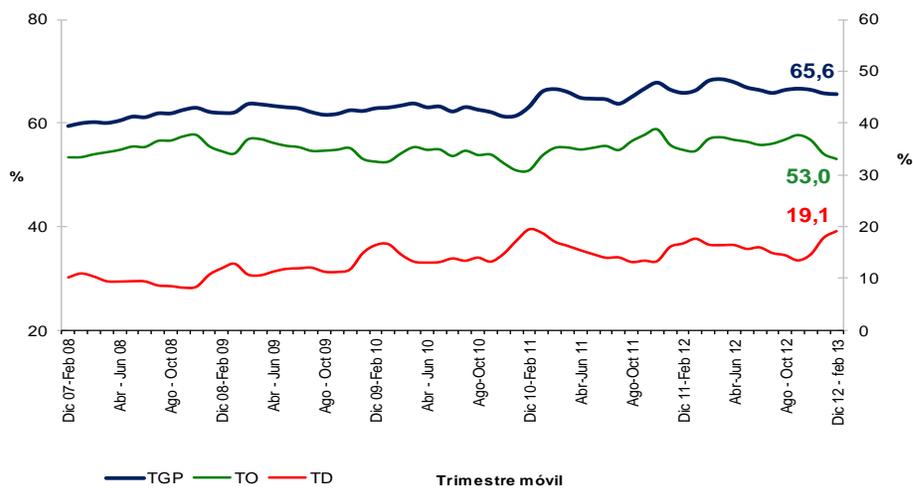
(+) (-): Aumento o disminución de la TD de cada ciudad frente al mismo trimestre móvil del año anterior.

Nota: Ver ficha metodológica para el caso de San Andrés.

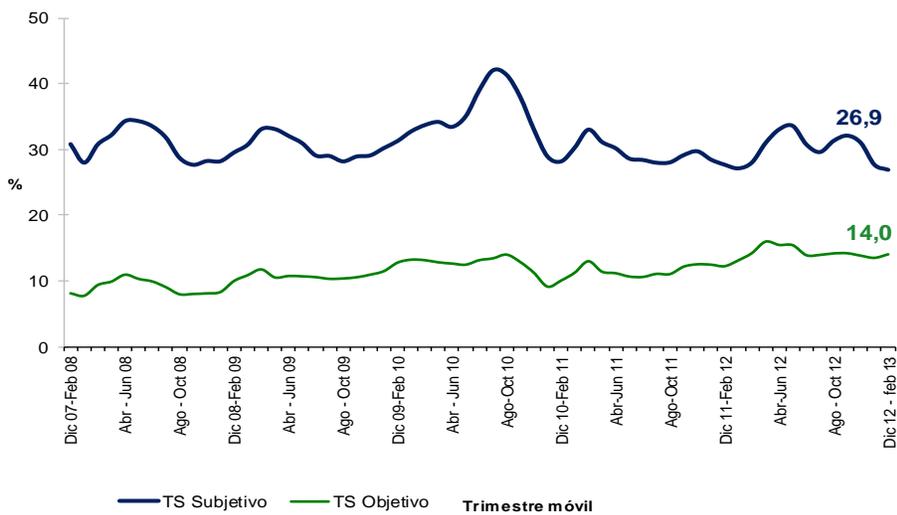
* Los resultados presentados corresponden al período septiembre 2012 – febrero 2013.

⁸ Ibíd.

**Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Cúcuta A.M.⁹
2007 - 2013 (Diciembre – febrero)**



**Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Cúcuta A.M.
2007 - 2013 (Diciembre – febrero)**



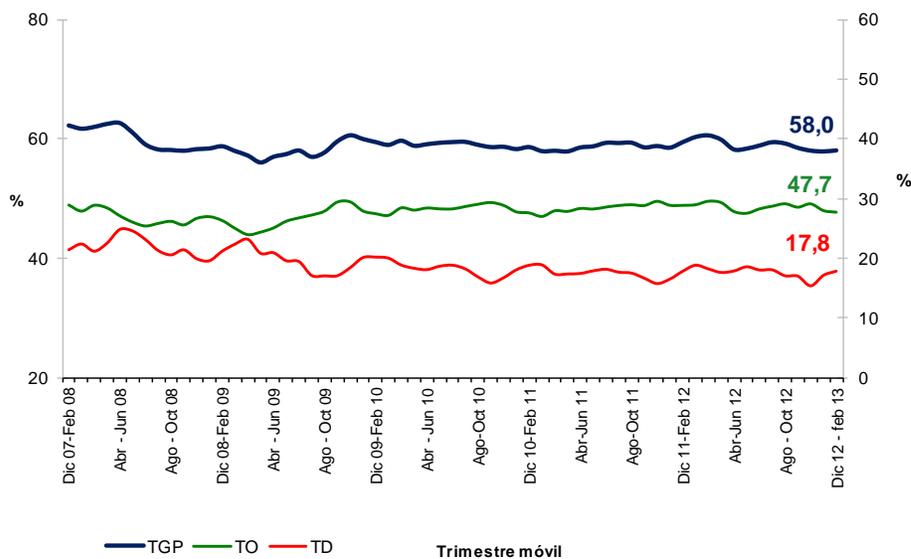
⁹ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| CÚCUTA A.M. | Variación estadísticamente significativa | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | ERROR RELATIVO |
|-------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| TD | Si | 17,5 | 20,7 | 4,3 |
| TO | No | 51,5 | 54,6 | 1,5 |
| TGP | No | 64,1 | 67,0 | 1,1 |

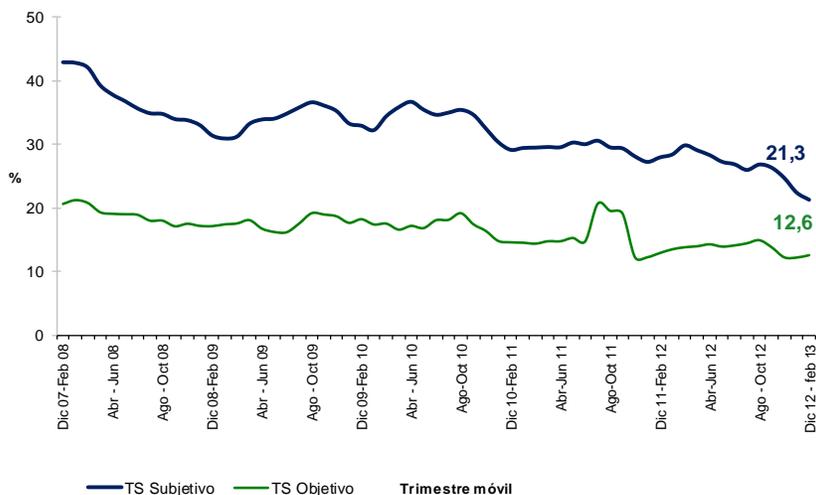
Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



**Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Popayán¹⁰
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



**Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Popayán
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



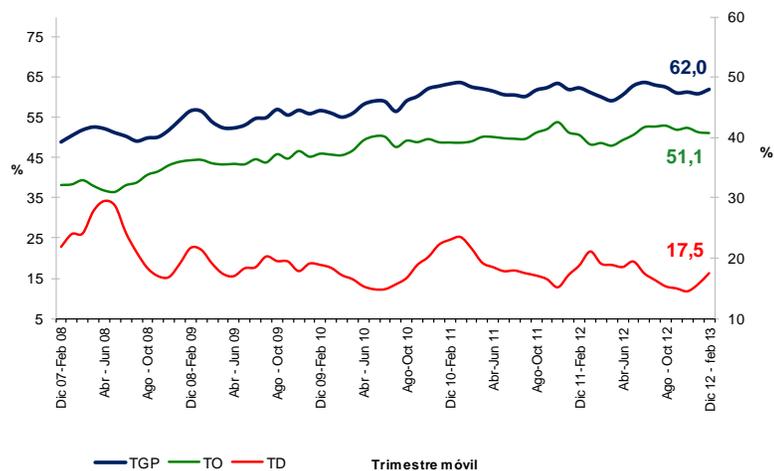
¹⁰ **Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral**

| POPAYÁN | Variación estadísticamente significativa | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | ERROR RELATIVO |
|---------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| TD | No | 16,2 | 19,5 | 4,7 |
| TO | No | 46,4 | 49,0 | 1,4 |
| TGP | No | 56,8 | 59,3 | 1,1 |

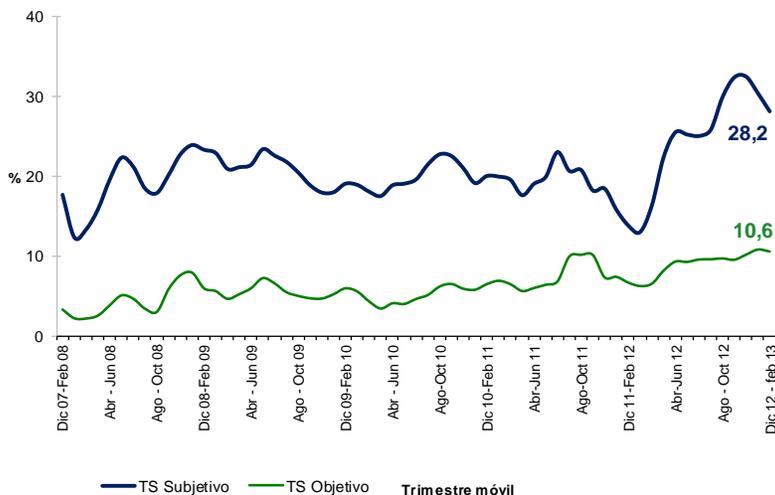
Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



**Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Quibdó¹¹
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



**Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Quibdó
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



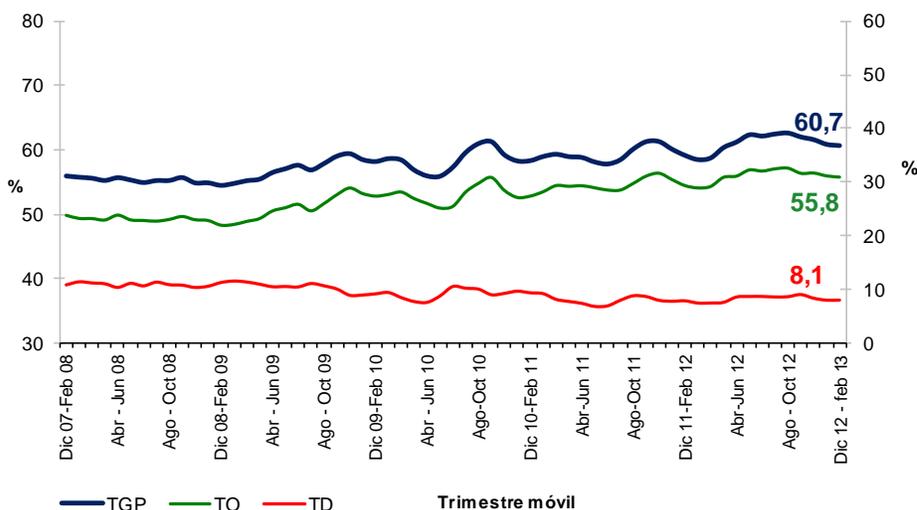
¹¹ **Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral**

| QUIBDÓ | Variación estadísticamente significativa | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | ERROR RELATIVO |
|--------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| TD | No | 15,9 | 19,2 | 4,8 |
| TO | No | 49,0 | 53,3 | 2,1 |
| TGP | No | 59,8 | 64,1 | 1,8 |

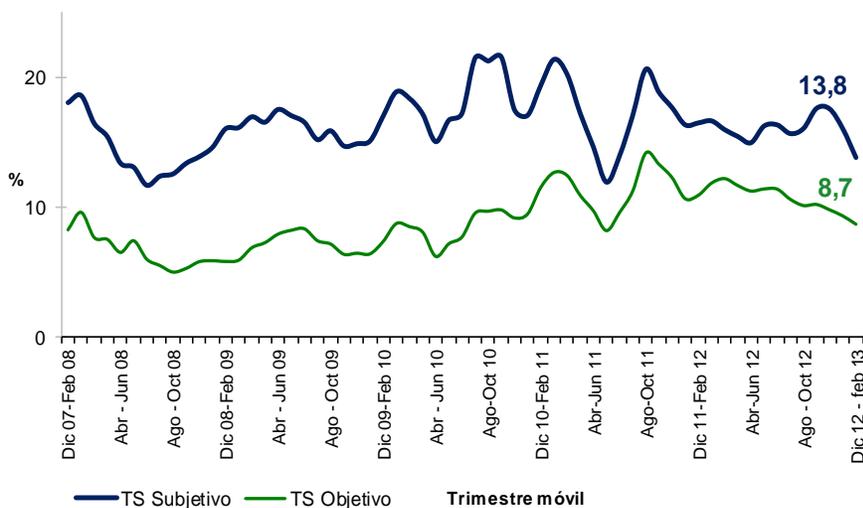
Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



**Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Barranquilla A.M.¹²
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



**Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Barranquilla A.M.
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**

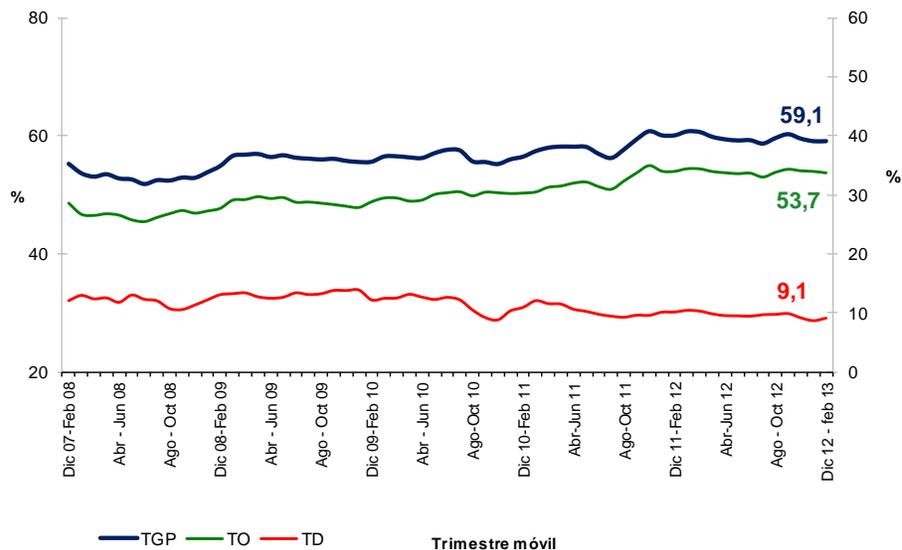


¹² **Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral**

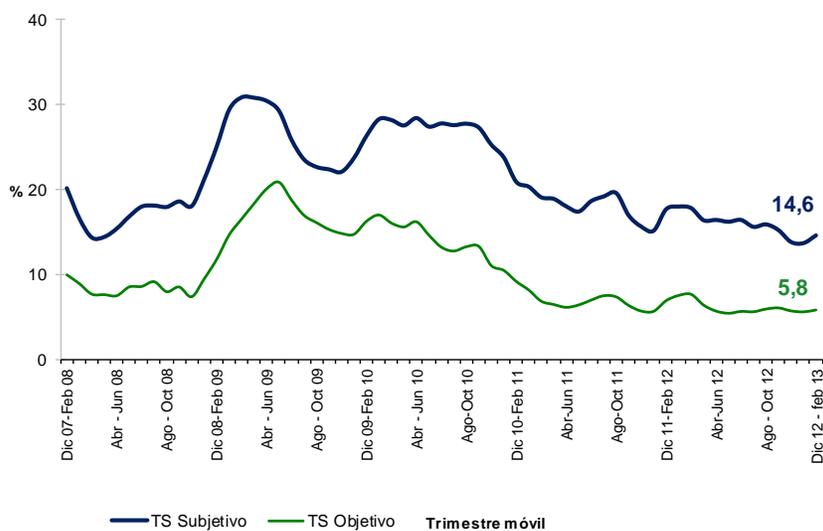
| BARRANQUILLA A.M. | Variación estadísticamente significativa | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | ERROR RELATIVO |
|----------------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|
| TD | No | 7,1 | 9,0 | 5,9 |
| TO | No | 54,7 | 56,9 | 1,0 |
| TGP | Si | 59,6 | 61,7 | 0,9 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

**Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Cartagena¹³
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



**Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Cartagena
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



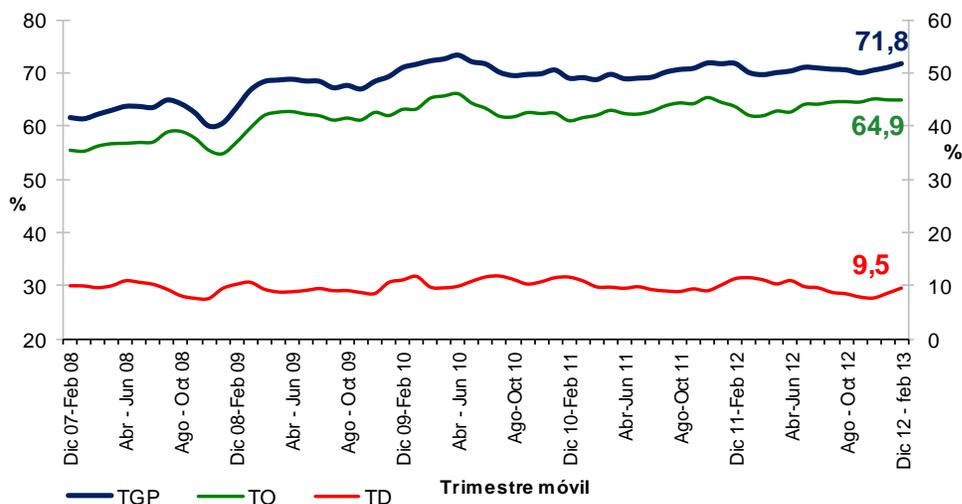
13 Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| CARTAGENA | Variación estadísticamente significativa | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | ERROR RELATIVO |
|-----------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| TD | No | 8,0 | 10,2 | 5,9 |
| TO | No | 52,4 | 54,9 | 1,2 |
| TGP | No | 57,7 | 60,4 | 1,2 |

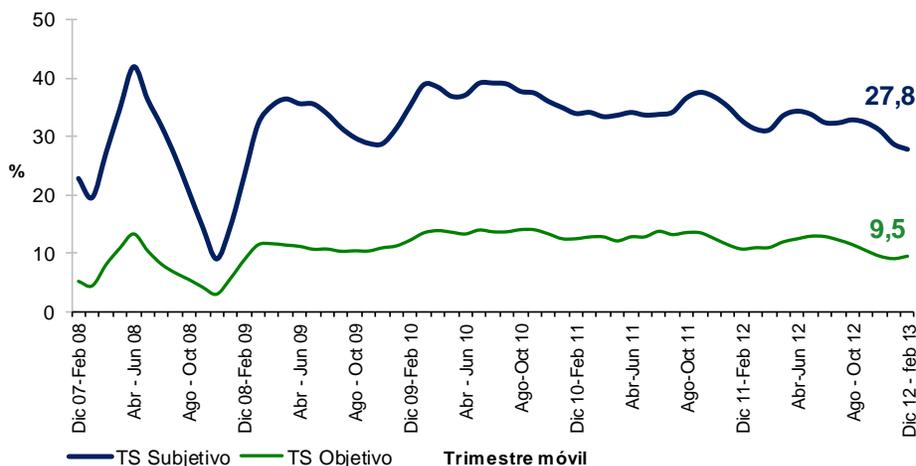
Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales



**Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo
Bucaramanga A.M.¹⁴
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



**Tasa de subempleo objetivo y subjetivo
Bucaramanga A.M.
2007 - 2013 (Diciembre - febrero)**



¹⁴ Límites de confianza de los indicadores de mercado laboral

| BUCARAMANGA A.M. | Variación estadísticamente significativa | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | ERROR RELATIVO |
|------------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| TD | Si | 8,5 | 10,6 | 5,5 |
| TO | No | 63,5 | 66,3 | 1,1 |
| TGP | No | 70,5 | 73,0 | 0,9 |

Fuente DANE, Equipo Diseños Muestrales

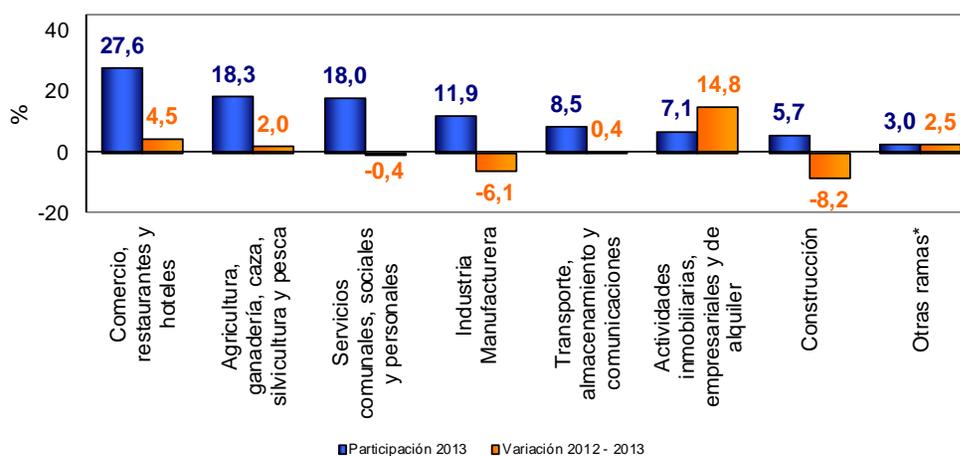
3. COMPORTAMIENTO DEL MERCADO LABORAL TRIMESTRE MÓVIL DICIEMBRE 2012 - FEBRERO 2013

Total nacional

Población ocupada según ramas de actividad

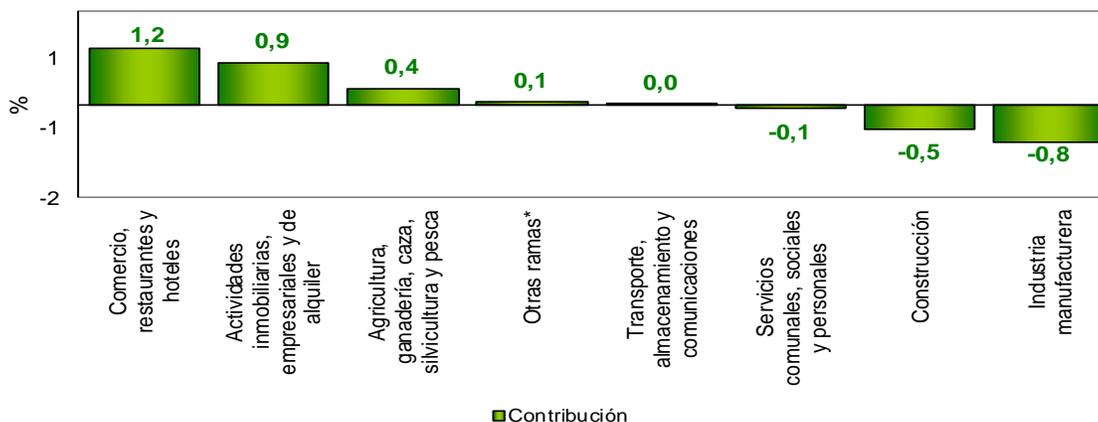
En el período de estudio, el total de ocupados a nivel nacional fue 20.529 miles de personas con un aumento de 1,2% respecto al mismo período del año anterior. Las ramas de actividad económica que concentraron el mayor número de ocupados fueron: comercio, restaurantes y hoteles; agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca y servicios comunales, sociales y personales. Estas tres ramas absorbieron 63,9% de la población ocupada.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Diciembre 2012 - febrero 2013



Las ramas que más contribuyeron al aumento de la ocupación fueron: comercio, restaurantes y hoteles y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. El aporte conjunto de estas ramas de actividad a la variación de ocupados fue 2,1 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Diciembre 2012 - febrero 2013



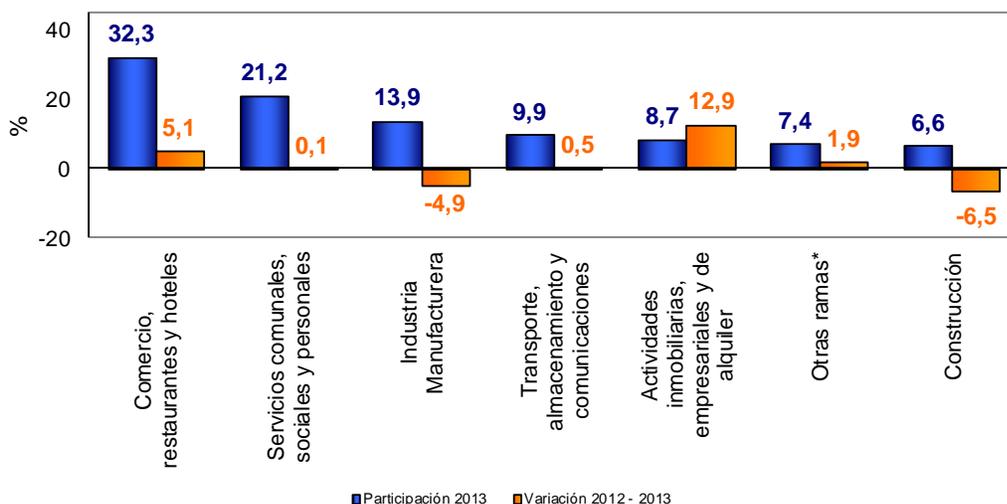
* Otras ramas: Explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua e intermediación financiera.



Total cabeceras

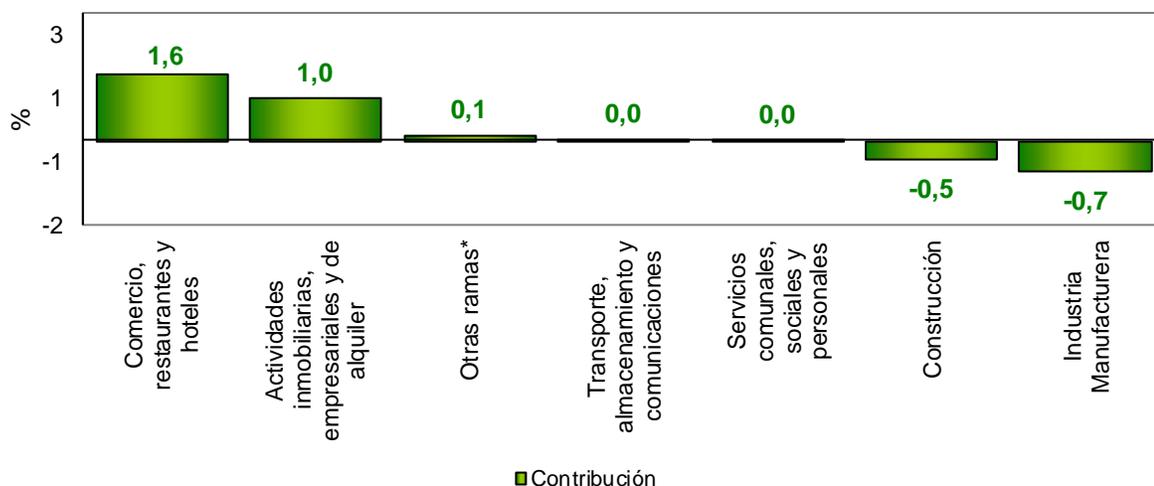
En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero 2013, el total de ocupados en las cabeceras se situó en 15.945 miles de personas, con un incremento de 1,6% frente al período diciembre 2011 – febrero 2012. Las ramas de comercio, restaurantes y hoteles y servicios comunales, sociales y personales concentraron 53,5% de los ocupados.

**Distribución porcentual y variación de la población ocupada según rama de actividad
Cabeceras
Diciembre 2012 - febrero 2013**



Las ramas de actividad que más contribuyeron al aumento de la ocupación fueron: comercio, restaurantes y hoteles y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, las cuales aportaron en conjunto 2,6 puntos porcentuales.

**Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Cabeceras
Diciembre 2012 - febrero 2013**

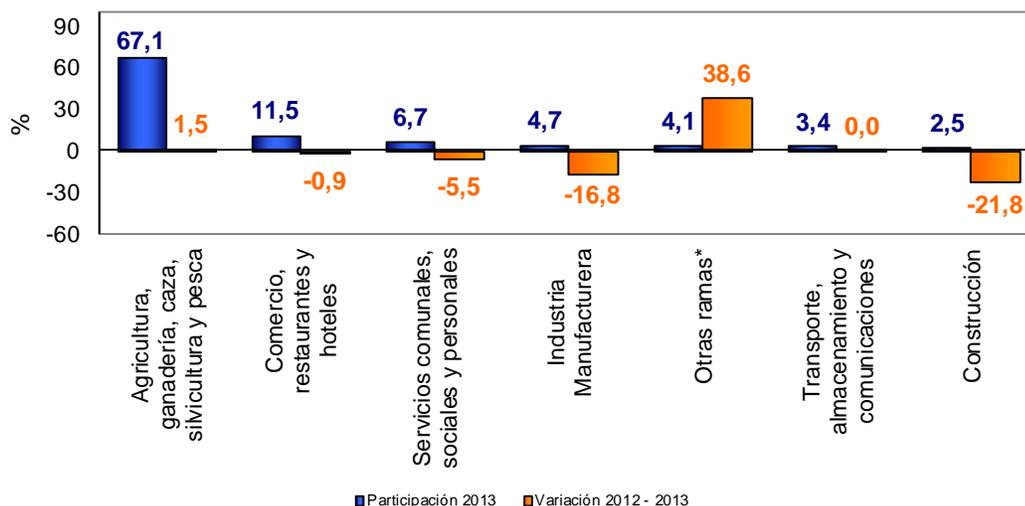


* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua e intermediación financiera.

Total resto

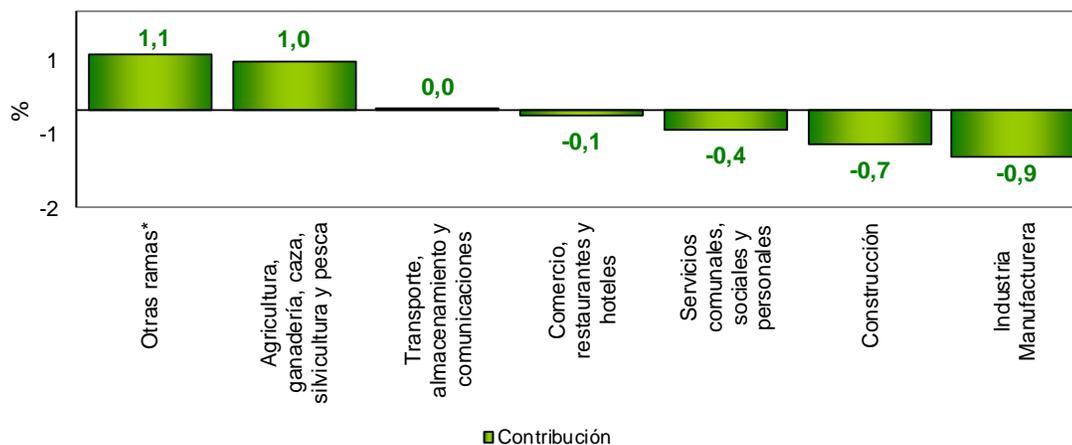
La población ocupada en el resto presentó una disminución de 0,1% al pasar de 4.588 miles de personas en diciembre 2011 – febrero 2012 a 4.585 miles de personas en el período de análisis. La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca absorbió 67,1% de la población ocupada, seguida de la rama comercio, restaurantes y hoteles con 11,5%.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada según rama de actividad
Resto
Diciembre 2012 - febrero 2013



La rama de actividad que más contribuyó a la disminución de los ocupados fue industria manufacturera con 0,9 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Resto
Diciembre 2012 - febrero 2013



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

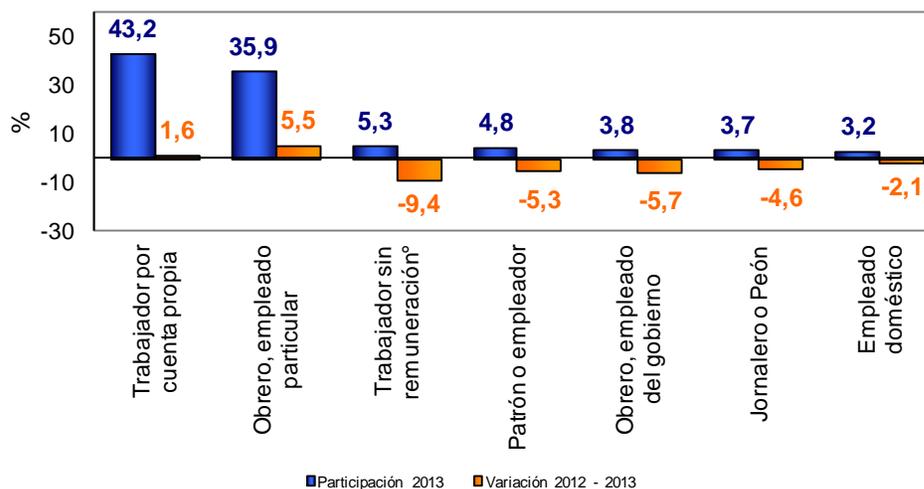


Población ocupada según posición ocupacional

Total nacional

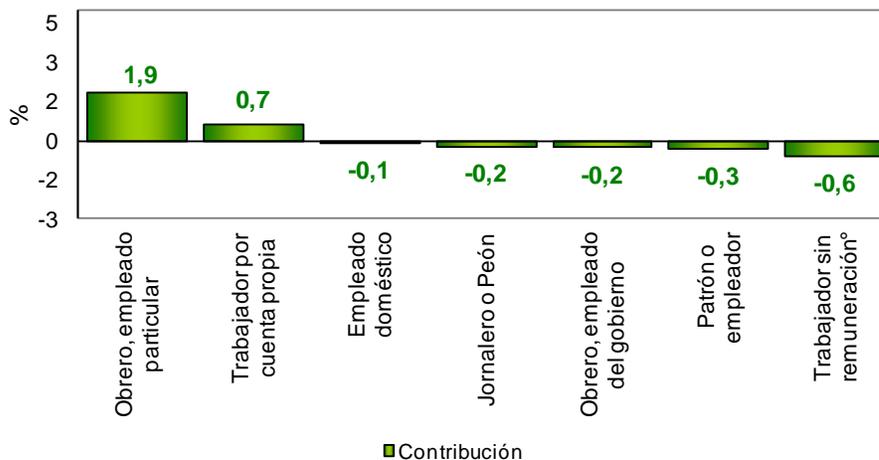
El trabajador por cuenta propia y el obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que tuvieron mayor participación a nivel nacional con 79,1% de la población ocupada.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Diciembre 2012 - febrero 2013



La categoría obrero, empleado particular contribuyó con 1,9 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada.

Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Diciembre 2012 - febrero 2013

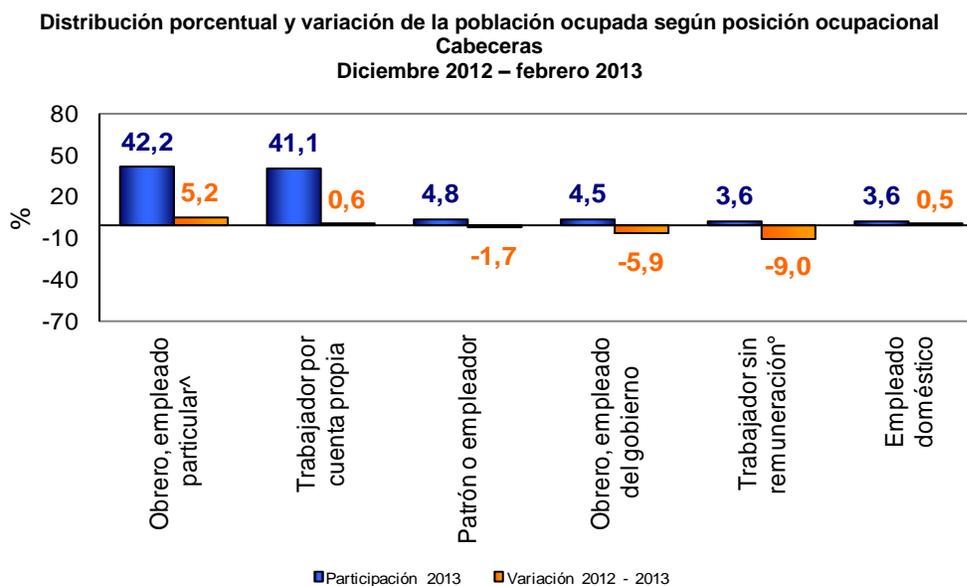


* Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

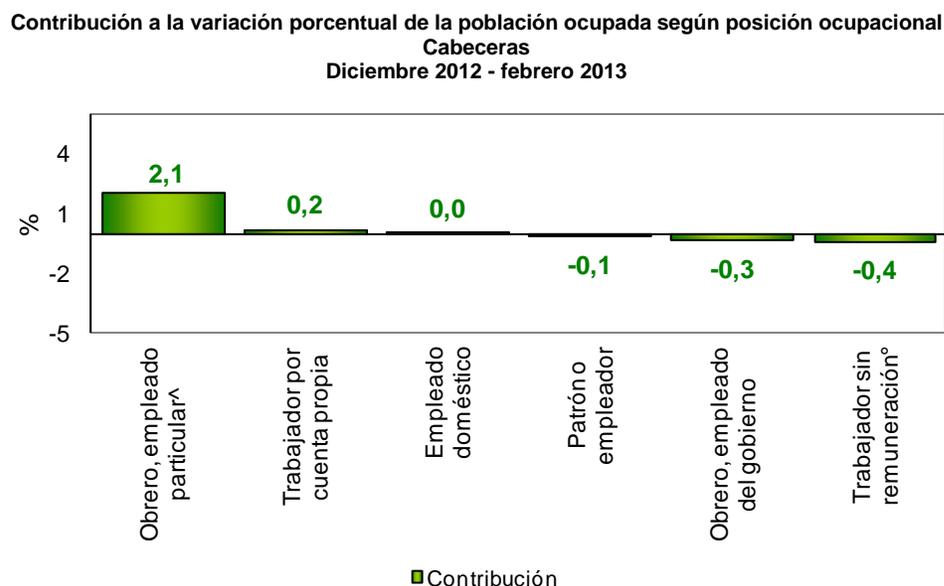


Total cabeceras

Las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular[^] y trabajador por cuenta propia, fueron las que mayor participación tuvieron en la ocupación (83,3%).



La mayor contribución a la variación de la población ocupada en las cabeceras se presentó en la categoría obrero, empleado particular[^] con 2,1 puntos porcentuales.



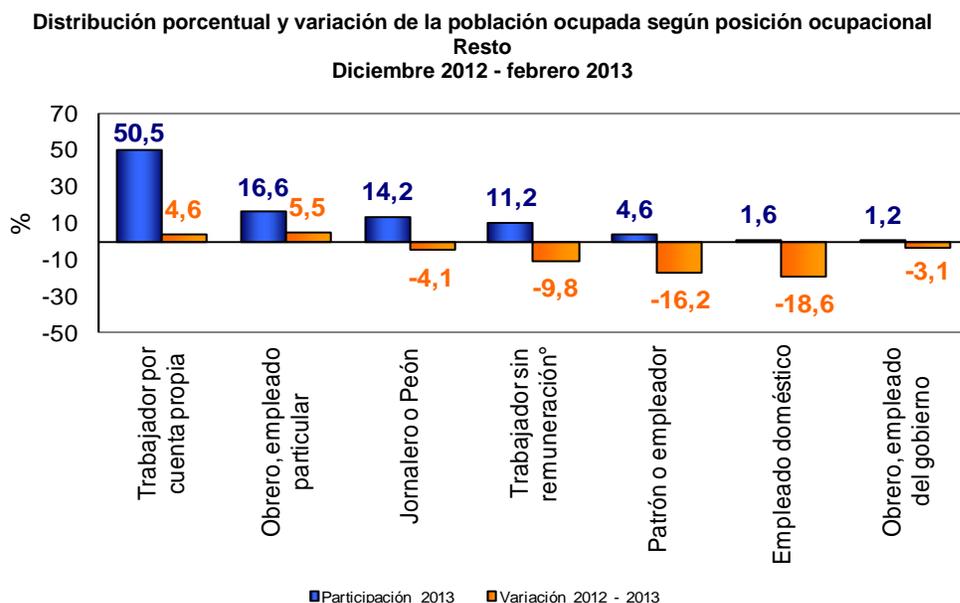
[^]Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

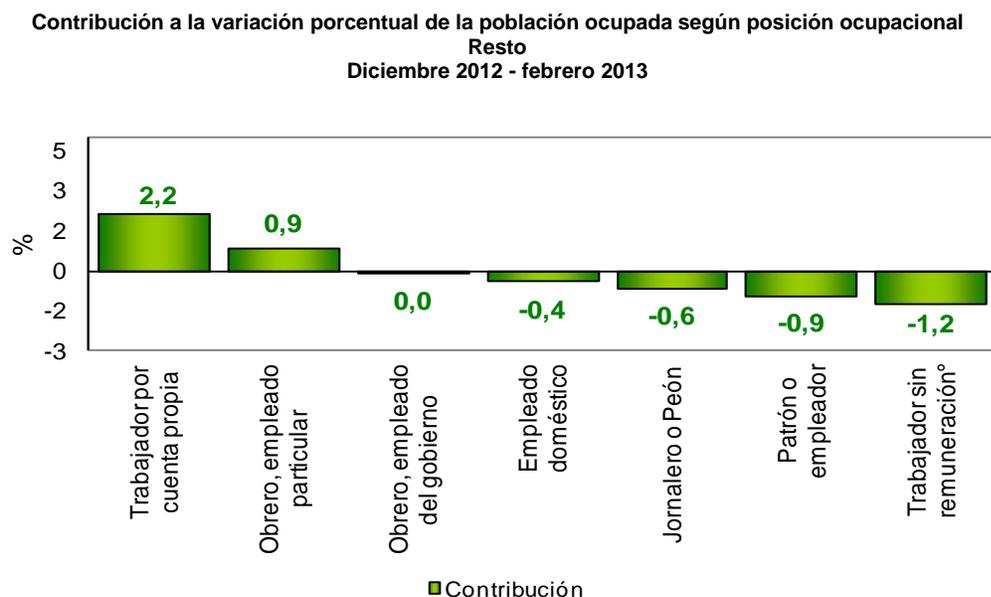


Total resto

Las posiciones con mayor participación durante el trimestre móvil diciembre 2012 - febrero de 2013 fueron: trabajador por cuenta propia; y obrero, empleado particular. Estas dos posiciones absorbieron 67,1% de la población ocupada.



La posición ocupacional trabajador sin remuneración° contribuyó con 1,2 puntos porcentuales a la disminución de la población ocupada.



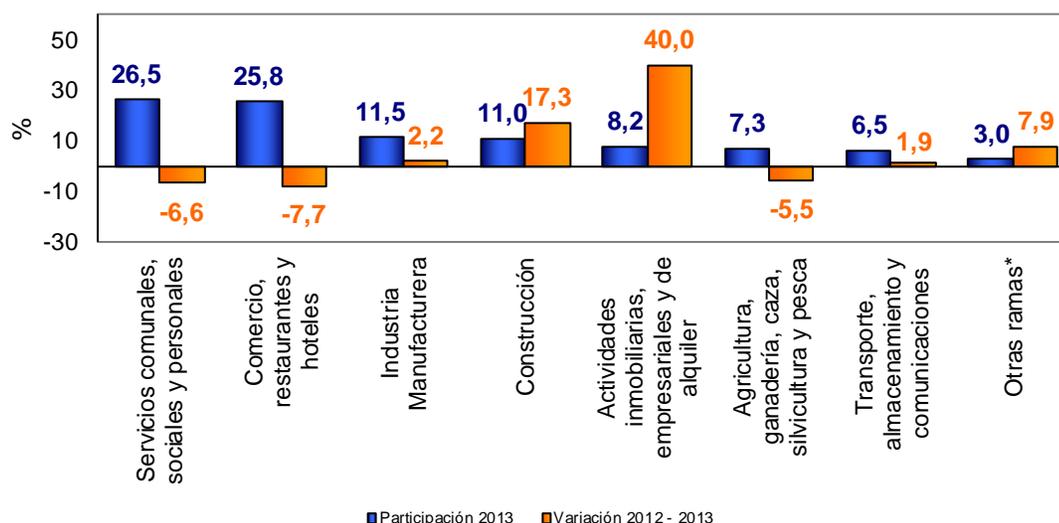
° Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

Desocupados (cesantes)

Total nacional

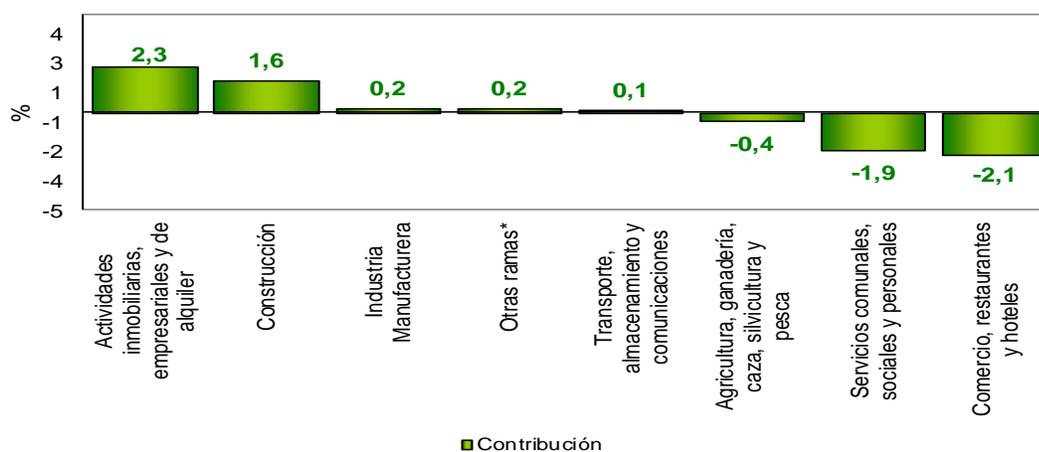
La variación de la población desocupada cesante fue 0,2%. El 52,3% de esta población, reportó haber trabajado por última vez en las ramas servicios comunales, sociales y personales y comercio, restaurantes y hoteles.

Distribución porcentual y variación de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo
Total nacional
Diciembre 2012 – febrero 2013



En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013, las ramas de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler y construcción contribuyeron en conjunto con 3,9 puntos porcentuales al aumento de los cesantes.

Contribución a la variación porcentual de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo
Total nacional
Diciembre 2012 - febrero 2013



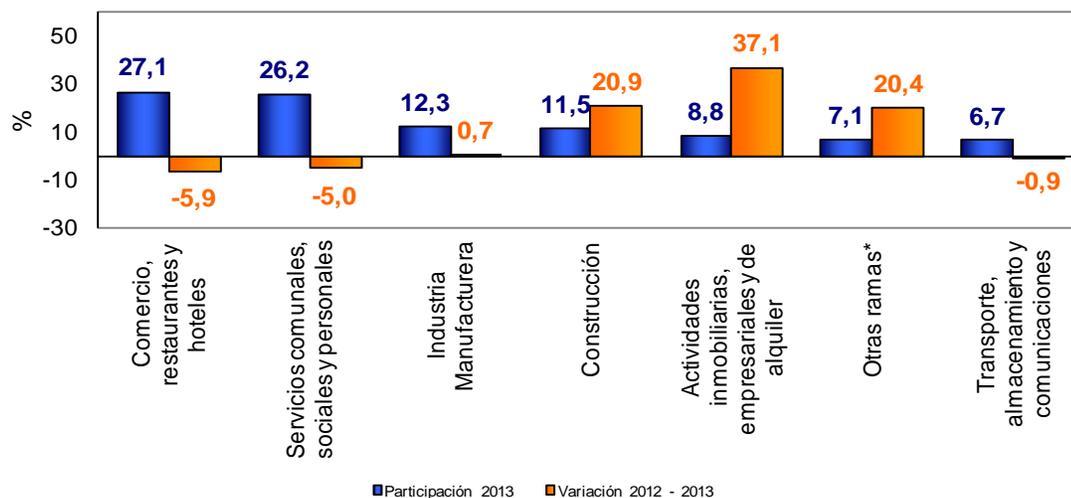
* Otras ramas: Explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua, e intermediación financiera.



Total cabeceras

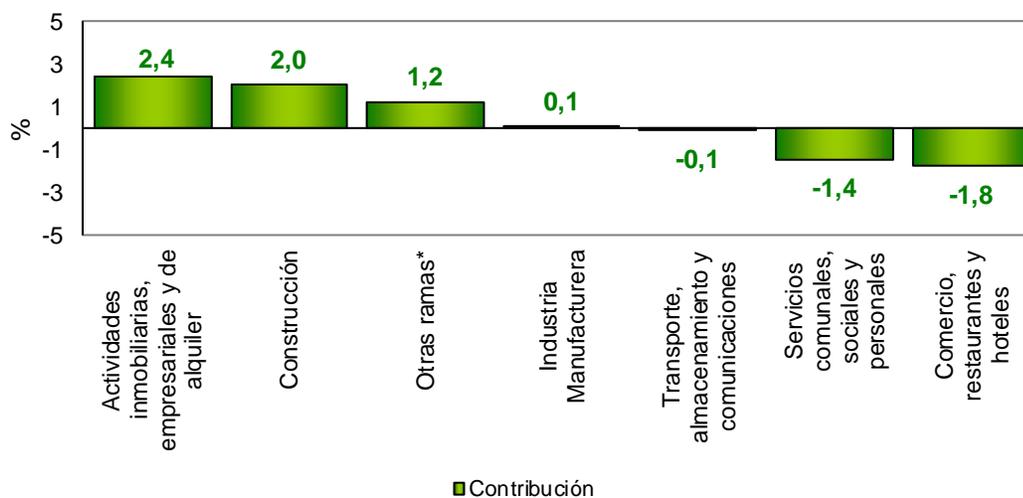
La variación de la población desocupada cesante fue 2,7%. La mayor proporción de desocupados cesantes (53,3%) reportó haber trabajado por última vez en las ramas de actividad: comercio, restaurantes y hoteles y servicios comunales, sociales y personales.

**Distribución porcentual y variación de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo
Cabeceras
Diciembre 2012 - febrero 2013**



Las ramas de actividad que más contribuyeron al aumento de los cesantes fueron: actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler y construcción con 4,4 puntos porcentuales.

**Contribución a la variación porcentual de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo
Cabeceras
Diciembre 2012 - febrero 2013**



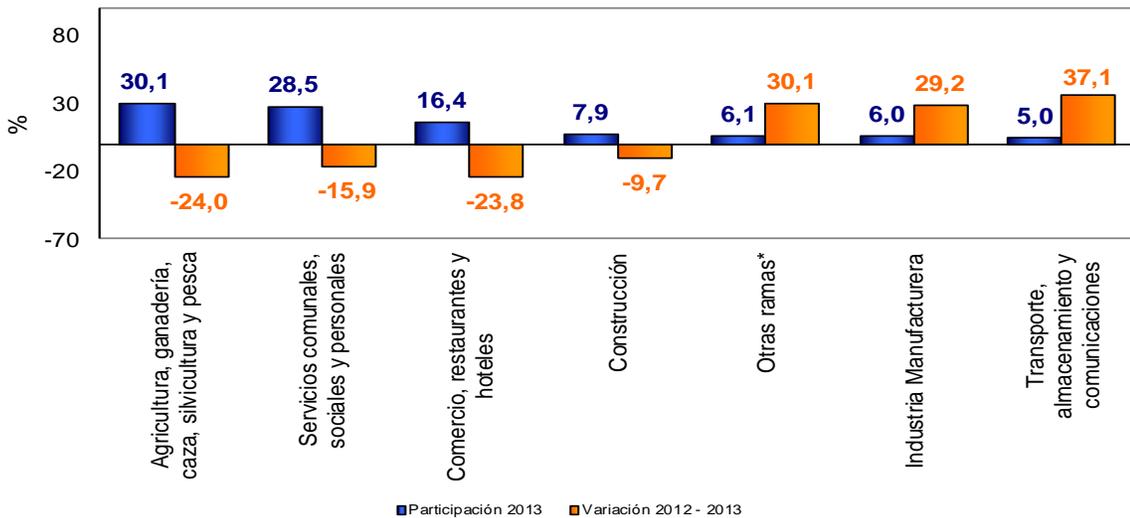
* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua e intermediación financiera.



Total resto

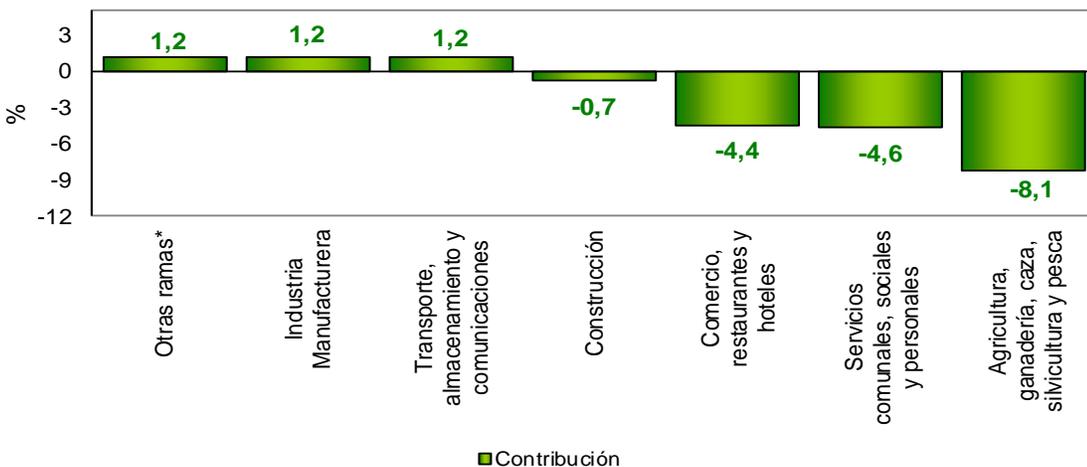
La población desocupada cesante presentó una disminución de 14,3%. La mayor proporción de desocupados cesantes reportó haber trabajado por última vez en las ramas de actividad agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca y servicios comunales, sociales y personales (58,6%).

Distribución porcentual y variación de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo Resto
Diciembre 2012 - febrero 2013



La rama de actividad que más contribuyó a la disminución de los cesantes fue agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 8,1 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo Resto
Diciembre 2012 - febrero 2013

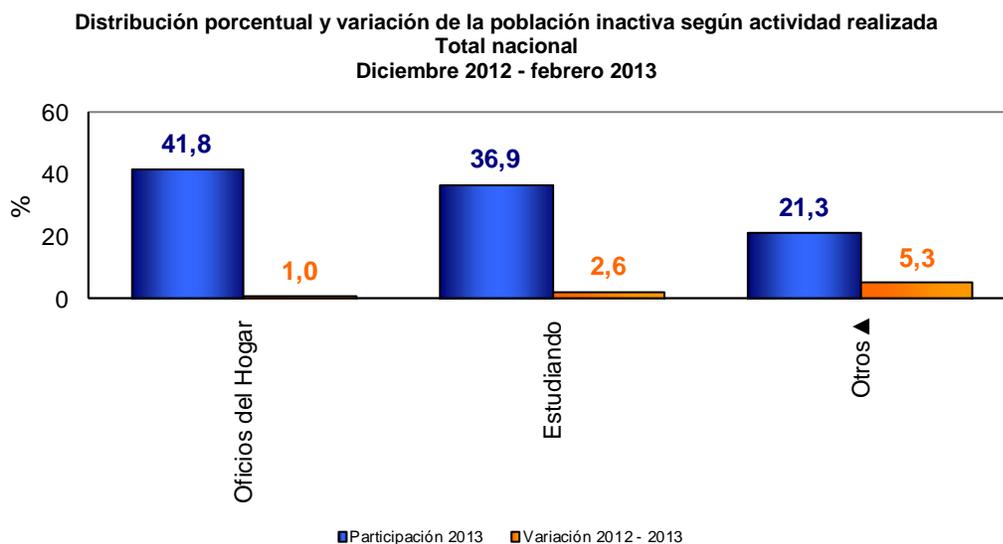


* Otras ramas: Explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua, actividades inmobiliarias e intermediación financiera.

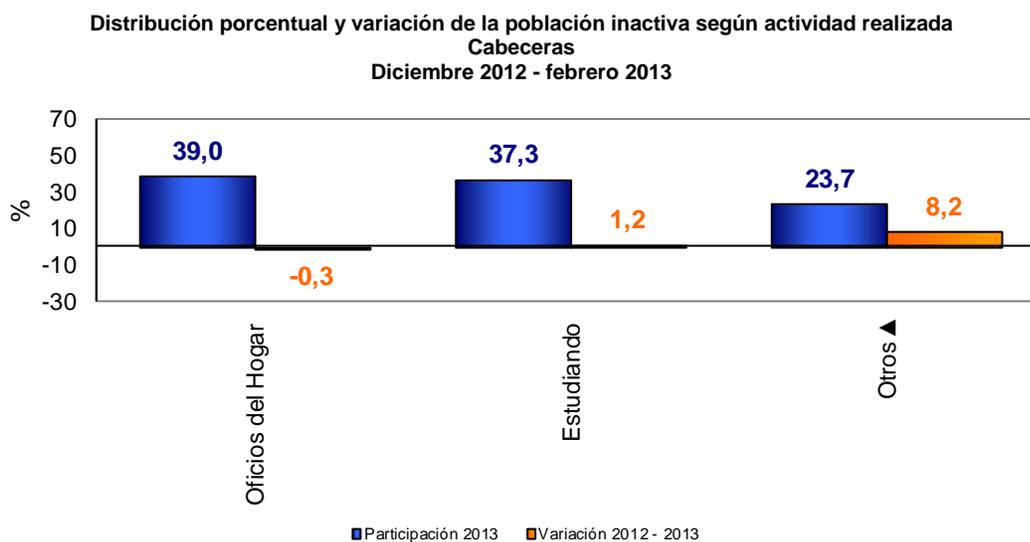


Inactivos

En el total nacional la población inactiva se dedicó principalmente a oficios del hogar (41,8%) y a estudiar (36,9%).



En las cabeceras, las personas dedicadas a oficios del hogar representaron 39,0% de los inactivos y las dedicadas a estudiar 37,3%.

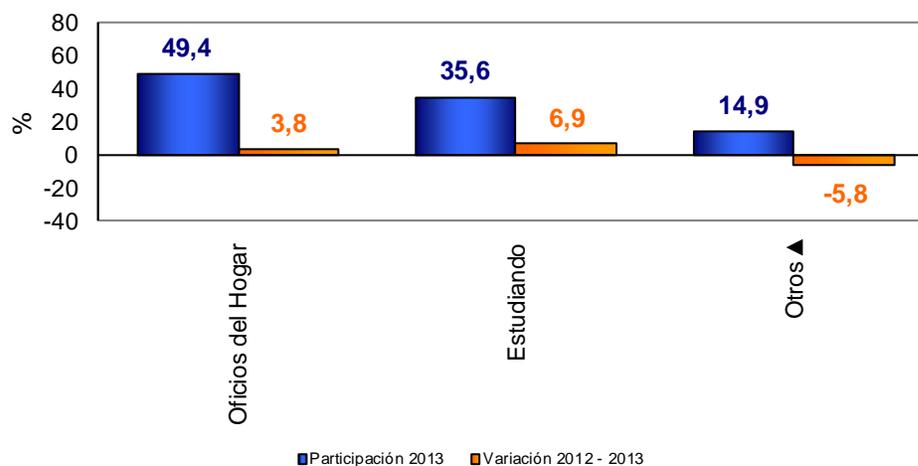


▲ Otros: incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.



En el resto, las personas que se dedicaron a oficios del hogar representaron el 49,4% de la población inactiva, en tanto que las que se dedicaron a estudiar tuvieron una participación de 35,6%.

Distribución porcentual y variación de la población inactiva según actividad realizada
Resto
Diciembre 2012 - febrero 2013



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

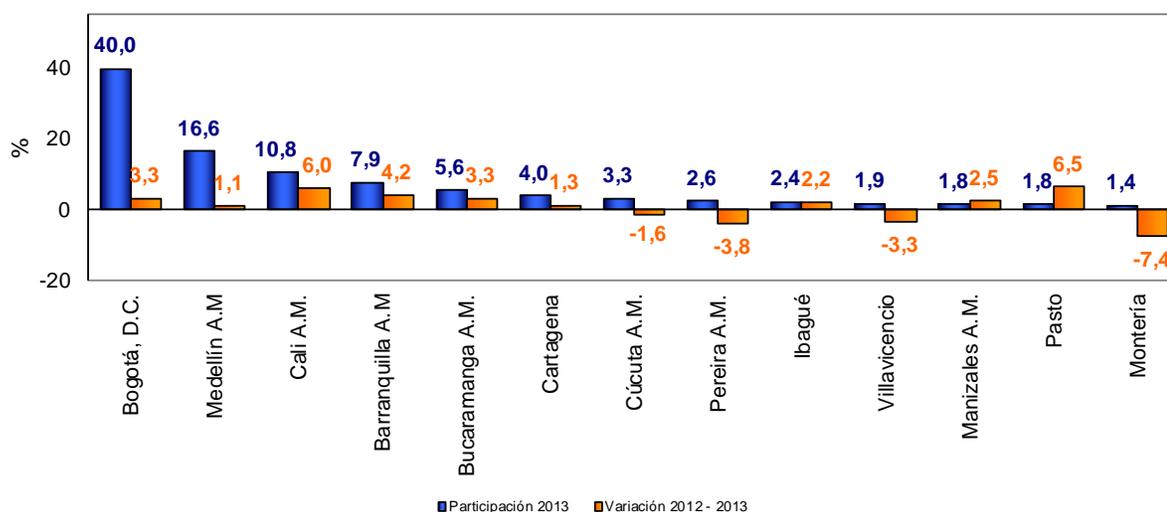


Total 13 áreas metropolitanas

Población ocupada de las 13 áreas metropolitanas

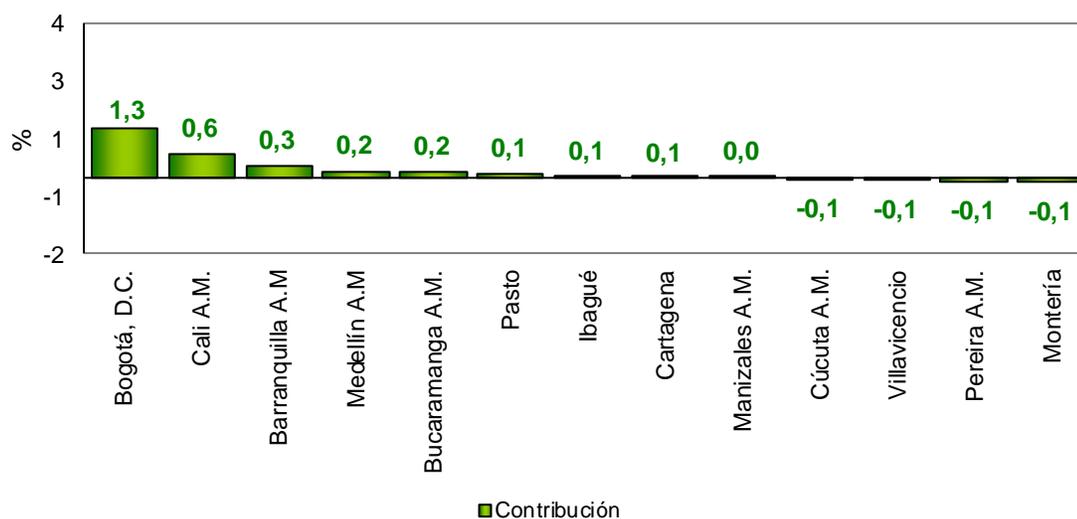
En el trimestre móvil diciembre 2012 – febrero de 2013, la población ocupada de las 13 ciudades y áreas metropolitanas registró un incremento 2,6% frente al mismo período del año anterior. Bogotá, D.C., concentró 40,0% de la población ocupada; Medellín A.M, Cali A.M. y Barranquilla A.M agruparon 35,3%.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



La ciudad que más contribuyó a la variación de la población ocupada en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue Bogotá, D.C. con 1,3 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población ocupada
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013

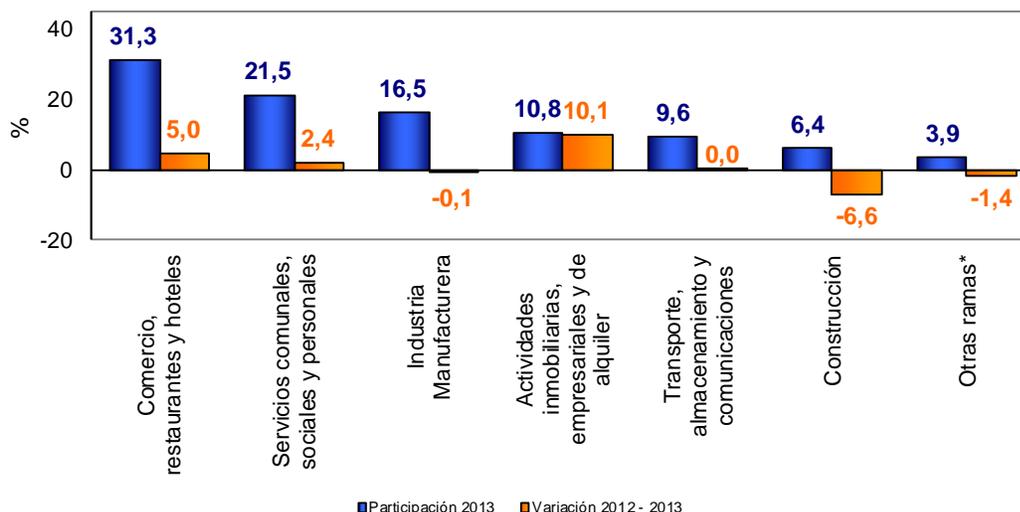




Población ocupada según ramas de actividad

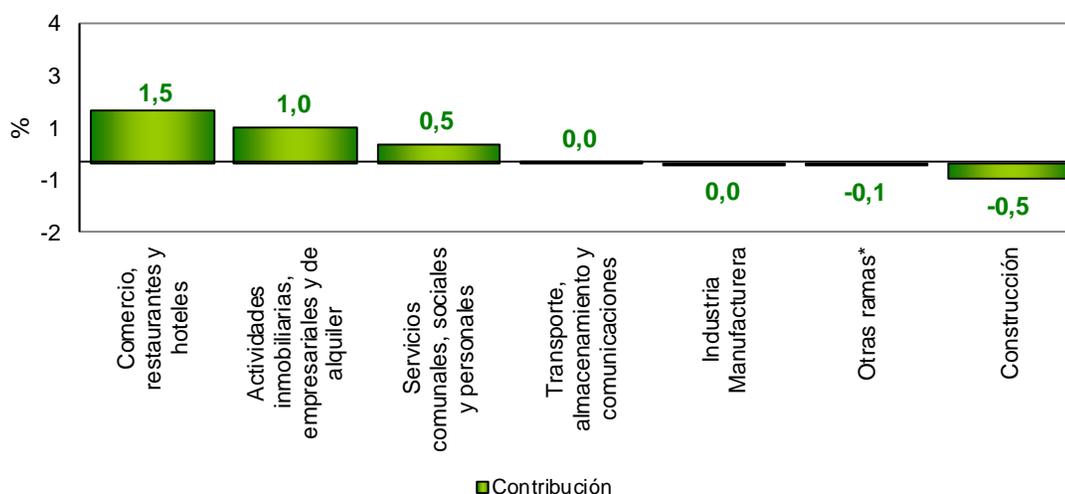
Las ramas de actividad económica que mayor participación tuvieron en la ocupación de las 13 áreas metropolitanas para el trimestre móvil diciembre 2012 - febrero de 2013, fueron: comercio, restaurantes y hoteles; y servicios comunales, sociales y personales. Estas dos ramas absorbieron 52,8% de la ocupación.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada según rama de actividad
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



Comercio, restaurantes y hoteles fue la rama que más contribuyó al aumento de ocupados en las 13 áreas metropolitanas con 1,5 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según rama de actividad
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



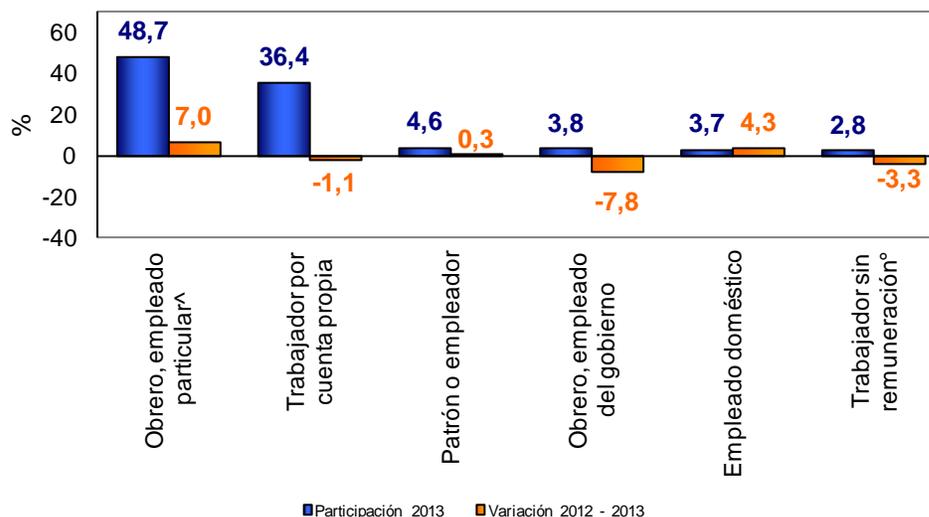
* Otras ramas: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua e intermediación financiera.



Población ocupada según posición ocupacional

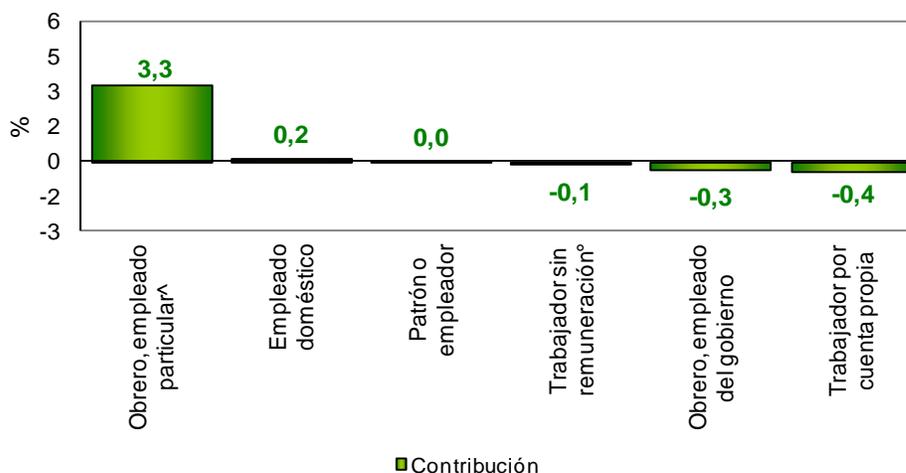
Para el total de las 13 áreas, obrero, empleado particular[^] y trabajador por cuenta propia fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (85,1%) en el trimestre móvil diciembre 2012 - febrero 2013.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



Obrero, empleado particular[^] fue la posición que más contribuyó al aumento de los ocupados en las 13 áreas metropolitanas con 3,3 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población ocupada según posición ocupacional
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



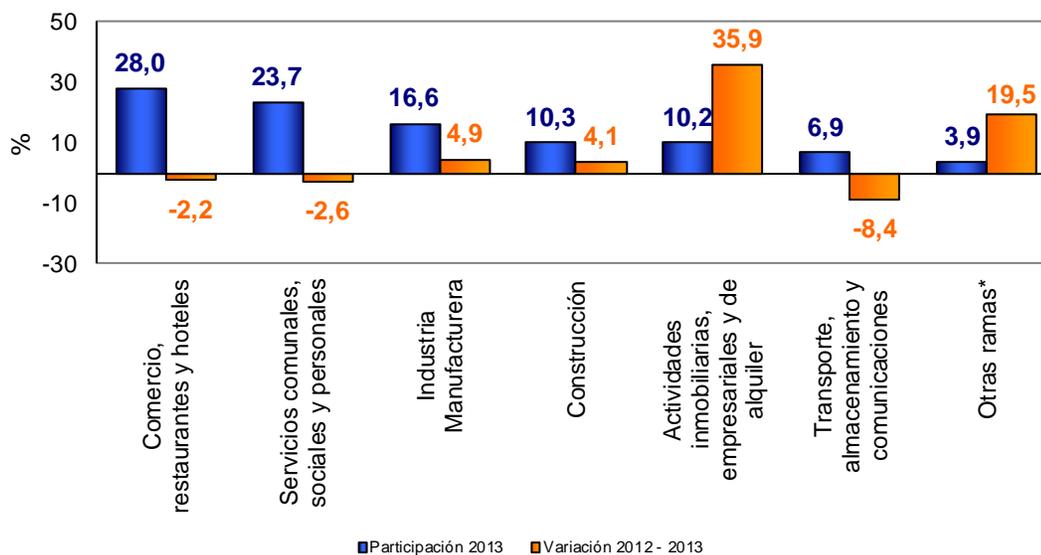
[^]Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

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

Desocupados (cesantes)

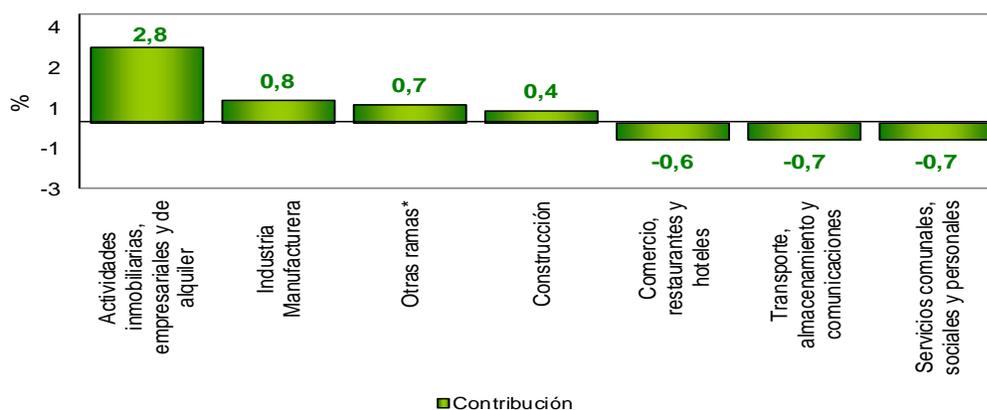
51,7% de la población desocupada cesante reportó haber trabajado por última vez en las ramas comercio, restaurantes y hoteles y servicios comunales, sociales y personales.

Distribución porcentual y variación de la población desocupada cesante según rama de actividad anterior
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



En el período de referencia, la rama que más contribuyó al aumento de los cesantes fue actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 2,8 puntos porcentuales.

Contribución a la variación porcentual de la población desocupada cesante según rama de actividad del último empleo
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 - febrero 2013



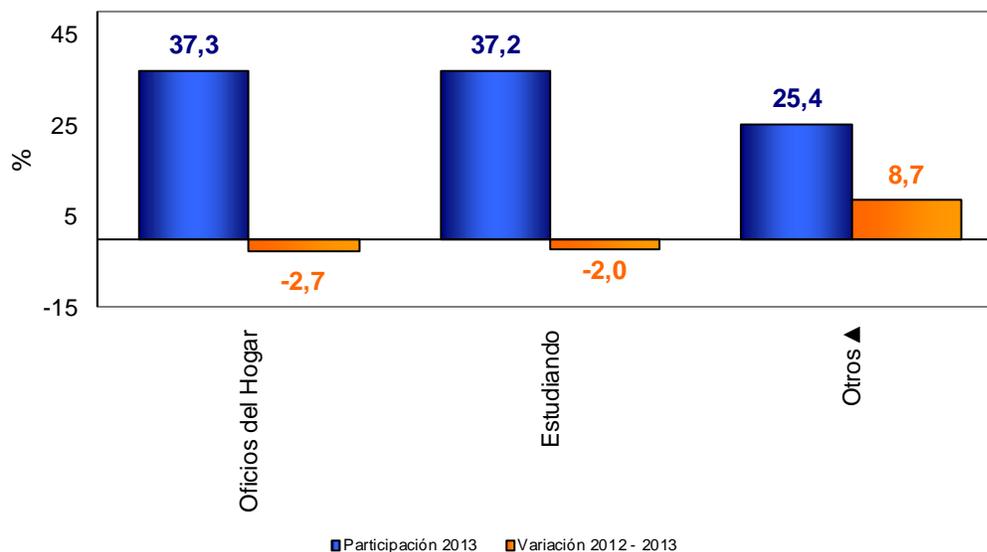
Otras ramas*: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua e intermediación financiera.



Inactivos

La población inactiva en las trece áreas metropolitanas se dedicó principalmente a oficios del hogar (37,3%) y a estudiar (37,2%).

Distribución porcentual y variación de la población inactiva según actividad realizada
Total 13 áreas metropolitanas
Diciembre 2012 – febrero 2013



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



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 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.

* 11 nuevas ciudades.

Nota: Esta investigación no incluye la población de los nuevos departamentos (Constitución de 1991), en los cuales reside aproximadamente el 4% de la población del país.

Tipo de investigación: Encuesta por muestreo.

Tipo de muestra: probabilística, estratificada, de conglomerados desiguales y trietápica.

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 (P.T.): se estima por proyecciones con base en los resultados de los censos de población.

Población en edad de trabajar (P.E.T.): 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 (P.E.A.): 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.

Desempleo

Razones válidas:

- 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:

- 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 y Condiciones de Empleo Inadecuado

El **subempleo subjetivo** se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias.

El **subempleo objetivo** comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

1. *Subempleo por insuficiencia de horas*



Ocupados que desean trabajar más horas ya sea en su empleo principal o secundario y tienen una jornada inferior a 48 horas semanales.

2. Condiciones de empleo inadecuado

- Por competencias: puede incluir todas las personas que trabajan y que durante el período de referencia, desean o buscan cambiar su situación de empleo actual para utilizar mejor sus competencias profesionales y están disponibles para ello.
- Por ingresos: puede incluir todas las personas ocupadas que, durante el período de referencia, deseaban o buscaban cambiar su situación actual de empleo, con objeto de mejorar sus ingresos limitados.

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)

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