



MERCADO LABORAL DE LA JUVENTUD (14 A 26 AÑOS) GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES Trimestre enero –marzo de 2008



Código N° 0001-1
Detección de Requerimientos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Pesada; Censos de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Apreciativa –Muestra de Avanz; Nomenclatura y Clasificaciones; Cuentas Inversoras; Estadísticas Económicas de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industria; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuentas Económicas Regionales; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; cartera hipotecaria de vivienda; Índice de salubridad preal; Encuesta de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arnes y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.
ISO - 9001:2000



Contenido

1. Indicadores del mercado laboral Total Nacional trimestre enero - marzo 2008.
2. Comportamiento del mercado laboral Total Nacional trimestre enero - marzo 2008
3. Indicadores del mercado laboral 13 ciudades y áreas metropolitanas trimestre enero - marzo 2008.
4. Comportamiento del mercado laboral 13 ciudades y áreas metropolitanas trimestre enero - marzo 2008.

Ficha Metodológica

RESULTADOS GENERALES DE LA POBLACIÓN DE 14 A 26 AÑOS

TOTAL NACIONAL

- Para el trimestre enero – marzo 2008, la población de 14 a 26 años, representaba el 28,4% de la población en edad de trabajar
- La Tasa Global de Participación para esta población fue de 48,7%
- La Tasa de ocupación para la población entre 14 y 26 años fue de 37,7%
- La tasa de desempleo de la juventud fue de 22,6%
- En el trimestre enero - marzo, la tasa de desempleo para las mujeres entre 14 y 26 años fue de 29,8%, mientras que los hombres de este rango de edad, presentaron una tasa de desempleo de 17,3%.
- El 51,3% de la población de 14 a 26 años correspondió a inactivos.

TOTAL TRECE CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

- En el trimestre enero – marzo 2008, para el total de las trece ciudades y áreas metropolitanas, la población de 14 a 26 años, representó el 29,0% del total de la población en edad de trabajar
- La Tasa Global de Participación para este grupo de edad fue 51,4%.
- La tasa de ocupación fue 39,5%.
- La tasa de desempleo en las trece ciudades y áreas metropolitanas fue de 23,1%
- En el trimestre enero - marzo, la tasa de desempleo para los hombres fue de 19,3% y para las mujeres de 27,3% en el rango de edad 14 a 26 años.
- El 48,6% de la población entre 14 y 26 años, era inactiva.

Director Departamento
Dr. Héctor Maldonado Gómez

Subdirector
Dr. Pedro José Fernández Ayala

Director de Metodología y
Producción Estadística
Dr. Eduardo Efraín Freire Delgado

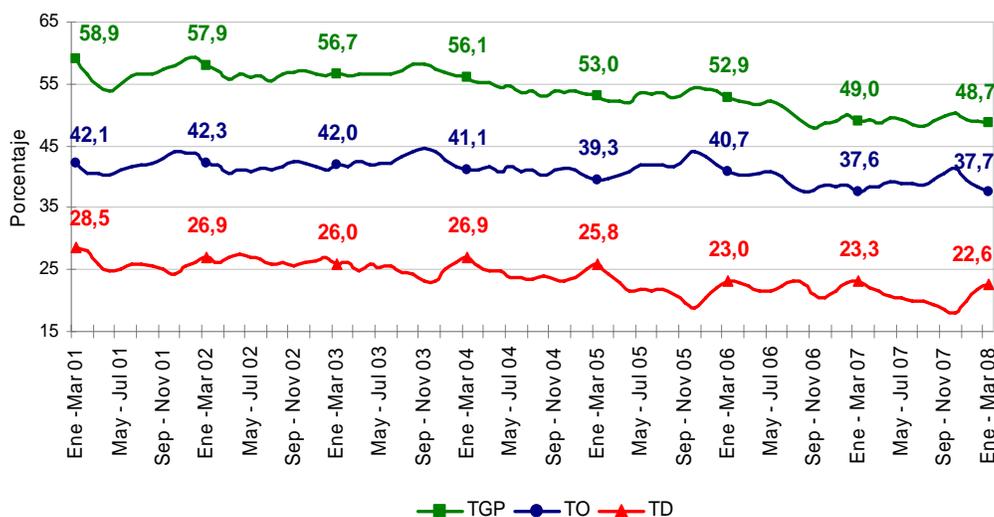
1. INDICADORES MERCADO LABORAL - TRIMESTRE ENERO - MARZO

TOTAL NACIONAL

INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

Para el trimestre enero – marzo de 2008, la población de 14 a 26 años presentó una Tasa Global de Participación de 48,7%, Tasa de Ocupación 37,7% y la Tasa de Desempleo fue de 22,6%.

Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Población de 14 a 26 años
Total Nacional
2001 – 2008 (enero - marzo)



POBLACIONES

Al comparar el trimestre enero - marzo 2008 con igual período de 2007, la población ocupada entre 14 y 26 años aumentó en 29 mil personas (0,8%); la población inactiva en 54 mil personas (1,0%) y la población desocupada disminuyó en 32 mil personas (2,7%)

Variación absoluta y porcentual de la población económicamente activa,
Ocupada, desocupada e inactiva
Total Nacional
2007 – 2008 (enero - marzo)

Población jóvenes 14 -26 años Total Nacional	Enero - Marzo		Variación	
	2007	2008	Absoluta	%
Población Económicamente Activa	4.980	4.978	-2	0,0
Ocupados	3.822	3.851	29	0,8
Desocupados	1.158	1.127	-32	-2,7
Inactivos	5.190	5.244	54	1,0

Fuente: DANE; Gran Encuesta Integrada de Hogares

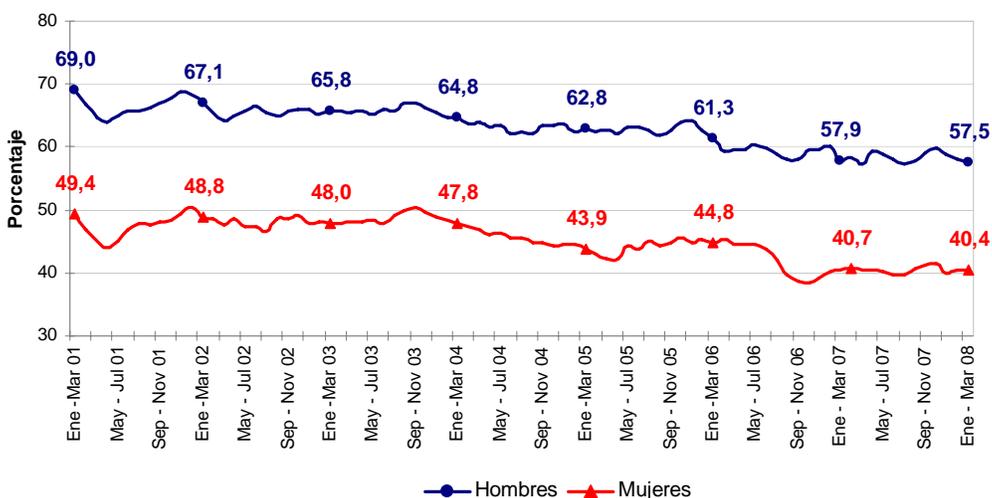
Nota: Resultados en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente.

INDICADORES DEL MERCADO LABORAL SEGÚN SEXO

Tasa Global de Participación

La tasa global de participación de los hombres ubicados en el rango de edad entre 14 y 26 años, fue de 57,5%, mientras que la de las mujeres del mismo rango de edad fue de 40,4%.

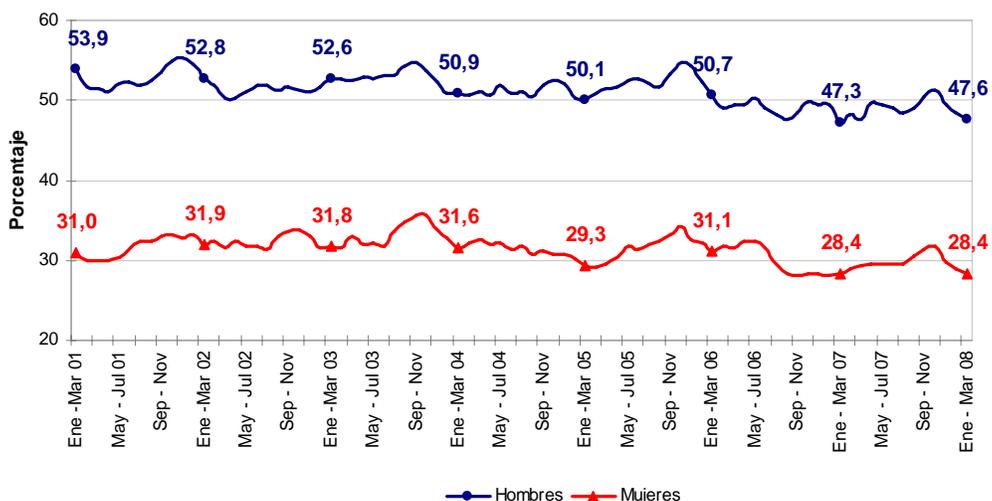
Tasa global de participación de la población de 14 a 26 años por sexo
Total Nacional
2001 – 2008 (enero - marzo)



Tasa de ocupación

La tasa de ocupación de las mujeres de 14 a 26 años, fue de 28,4% para el trimestre enero – marzo de 2008, igual al registrado en el mismo periodo de 2007. Los hombres del mismo rango de edad, presentaron una tasa de ocupación de 47,6%.

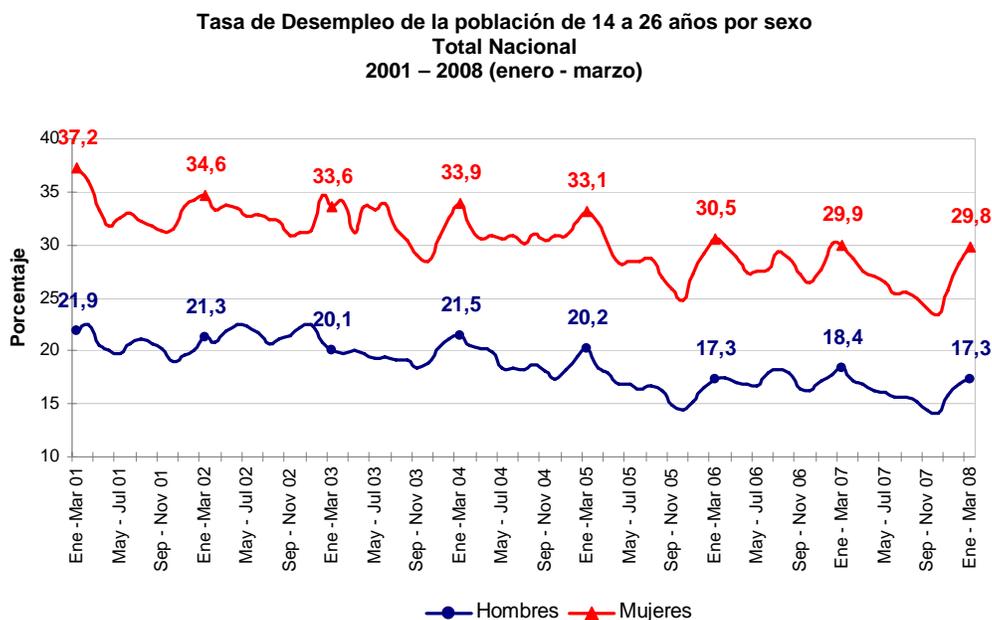
Tasa de Ocupación de la población de 14 a 26 años por sexo
Total Nacional
2001 – 2008 (enero - marzo)





Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo correspondiente a las mujeres del rango de edad de 14 a 26 años, fue de 29,8% y para los hombres fue de 17,3% en el trimestre enero – marzo de 2008.



POBLACIONES SEGÚN SEXO

Al comparar la información del trimestre enero – marzo de 2008 con igual período de 2007, para los hombres entre 14 y 26 años, la población económicamente activa disminuyó en 21 mil personas (0,7%), la desocupada en 34 mil personas (6,5%).

La población ocupada aumentó en 14 mil personas (0,6%), y la población inactiva en 20 mil personas (1,0%).

**Variación absoluta y porcentual de la población económicamente activa,
Ocupada, desocupada e inactiva
Total Nacional - Hombres
2007 – 2008 (enero – marzo)**

Población hombres jóvenes 14 -26 años - Total Nacional	Enero - Marzo		Variación	
	2007	2008	Absoluta	%
Población Económicamente Activa	2.866	2.845	-21	-0,7
Ocupados	2.340	2.354	14	0,6
Desocupados	526	492	-34	-6,5
Inactivos	2.082	2.102	20	1,0

Fuente: DANE; Gran Encuesta Integrada de Hogares
Nota: Resultados en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales

Para las mujeres, al comparar el trimestre enero – marzo de 2008 con el mismo periodo de 2007, la población económicamente activa se incrementó en 18 mil personas (0,9%), la población ocupada en 16 mil personas (1,1%), la población desocupada en 3 mil personas (0,4%) y las inactivas en 34 mil personas (1,1%).

**Variación absoluta y porcentual de la población de 14 a 26 años, económicamente activa, ocupada, desocupada e inactiva
Total Nacional - Mujeres
2007 – 2008 (enero - marzo)**

Población Mujeres jóvenes 14 -26 años Total Nacional	Enero - Marzo		Variación	
	2007	2008	Absoluta	%
Población Económicamente Activa	2.114	2.132	18	0,9
Ocupados	1.482	1.497	16	1,1
Desocupados	632	635	3	0,4
Inactivos	3.108	3.142	34	1,1

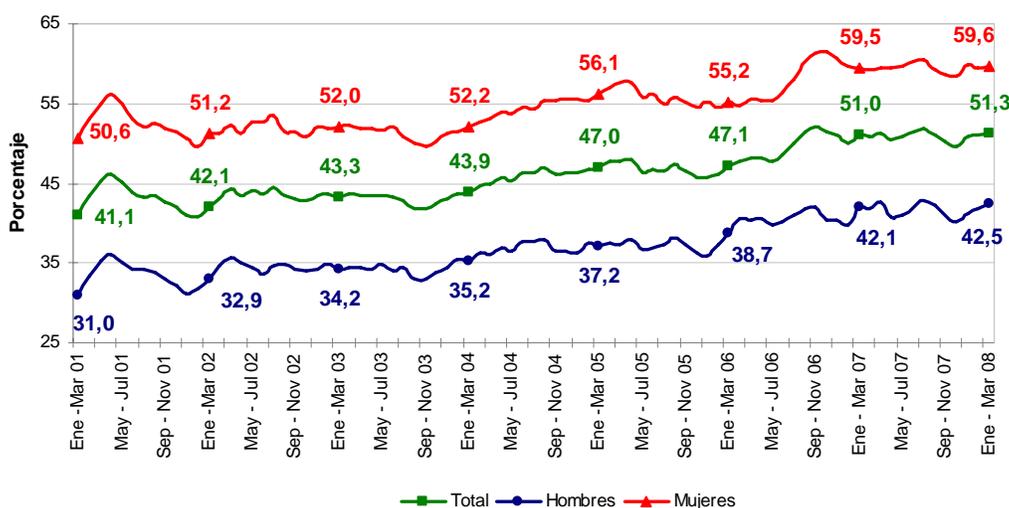
Fuente: DANE; Gran Encuesta Integrada de Hogares
Nota: Resultados en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales

PORCENTAJE DE POBLACIÓN INACTIVA FRENTE AL TOTAL DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR DE 14 A 26 AÑOS

Del total de la Población en Edad de Trabajar (PET) entre 14 y 26 años, en el trimestre enero – marzo de 2008 el 51,3% corresponde a la población inactiva del total nacional.

El 59,6% de la PET femenina y el 42,5% de la PET masculina, entre 14 y 26 años, era inactiva.

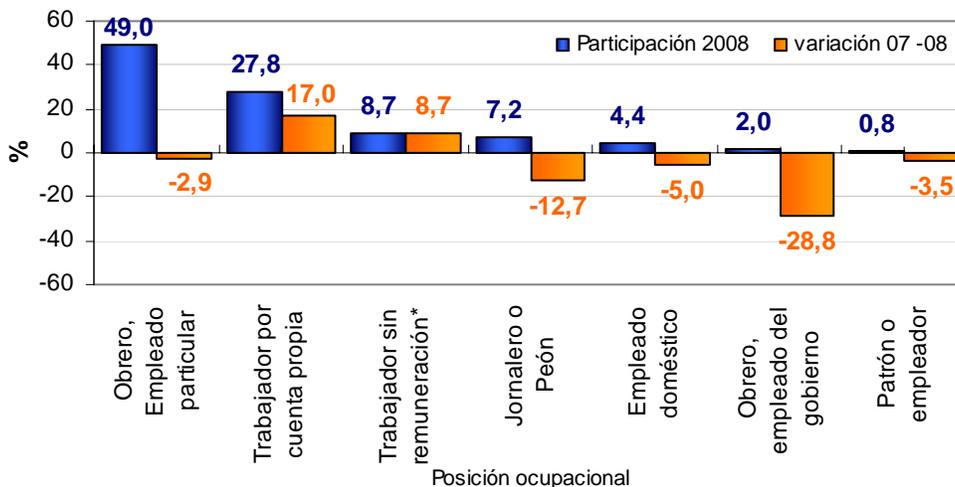
**Porcentaje de población inactiva frente al total de la PET de 14 a 26 años
Total Nacional
2001 – 2008 (enero - marzo)**



2. COMPORTAMIENTO DEL MERCADO LABORAL DEL TOTAL NACIONAL - TRIMESTRE ENERO - MARZO 2008

Para la población ocupada de 14 a 26 años del total nacional, las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular y trabajador por cuenta propia, fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (76,8%).

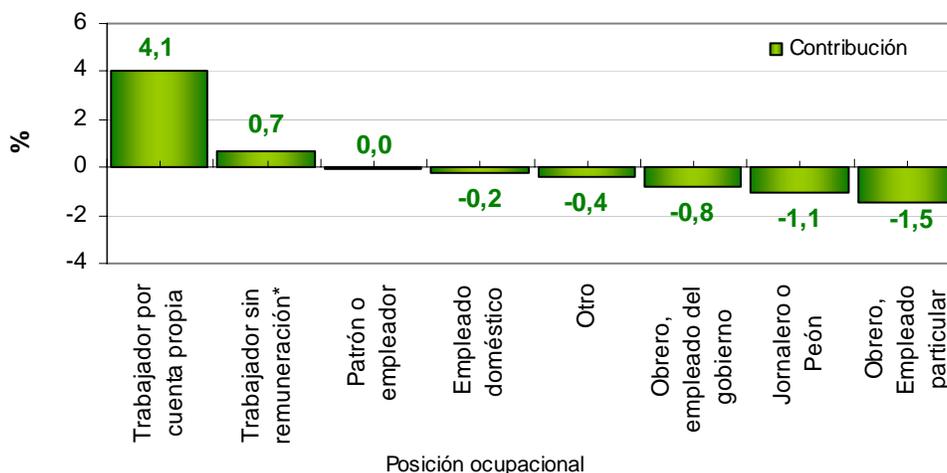
Distribución porcentual y variación de la población ocupada de 14 a 26 años, según posición ocupacional
Total Nacional
2007 – 2008 (enero - marzo)



* Incluye a Trabajador familiar sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares

Las posiciones ocupacionales trabajador por cuenta propia y trabajador sin remuneración contribuyeron en 4,8 puntos porcentuales a la variación de los ocupados entre 14 y 26 años del total nacional.

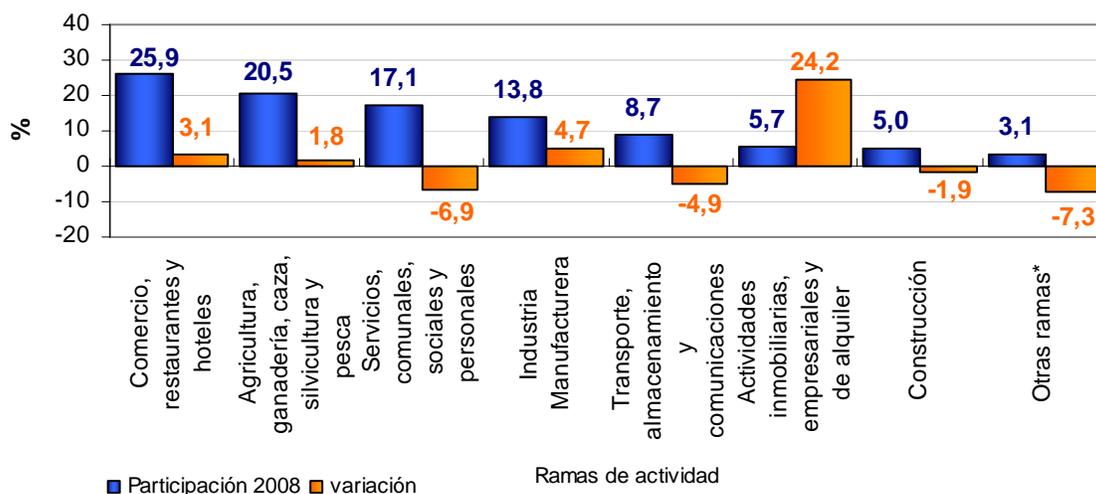
Contribución a la variación de la población ocupada de 14 a 26 años de edad, según posición ocupacional
Total Nacional
2007 – 2008 (enero - marzo)



* Incluye a Trabajador familiar sin remuneración y a los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares

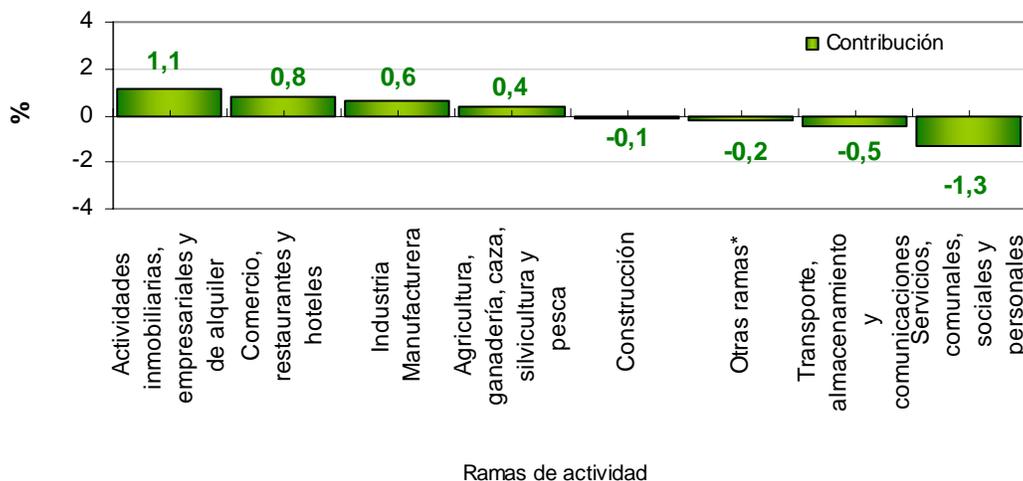
Comercio, restaurantes y hoteles; la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; servicios comunales, sociales y personales y la industria manufacturera fueron las ramas de actividad económica que mayor participación tuvieron en la ocupación de las personas entre 14 y 26 años del total nacional, para el trimestre enero - marzo de 2008; estas ramas absorbieron el 77,3% de la población ocupada.

Distribución porcentual y variación de la población ocupada de 14 a 26 años, según rama de actividad
Total Nacional
2007 – 2008 (enero - marzo)



En el trimestre enero – marzo de 2008, las ramas de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; comercio, restaurantes y hoteles; la industria manufacturera y la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, contribuyeron en 2,9 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada de personas entre 14 y 26 años del total nacional.

Contribución a la variación de la población ocupada de 14 a 26 años de edad, según rama de actividad
Total Nacional
2007 – 2008 (enero - marzo)



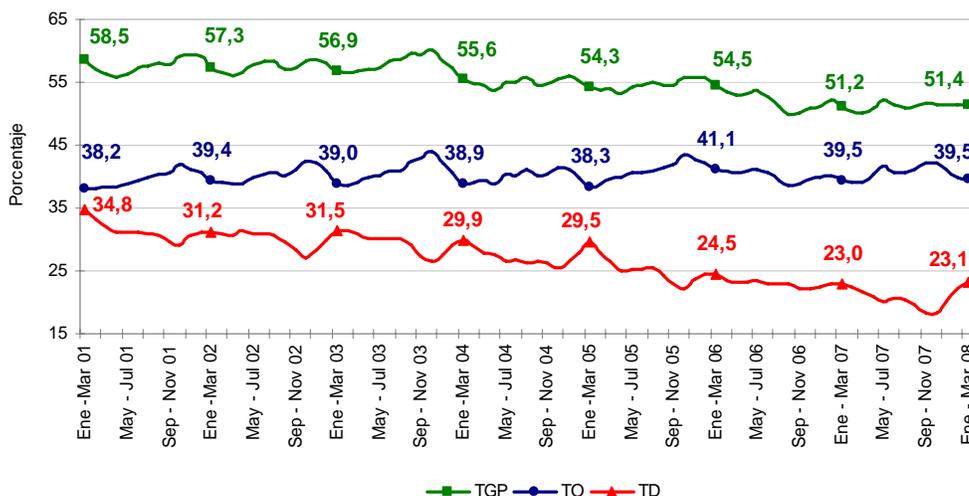
3. INDICADORES MERCADO LABORAL TRIMESTRE ENERO - MARZO

TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

En el trimestre enero – marzo de 2008, la Tasa Global de Participación de la población entre 14 y 26 años fue 51,4%, la de ocupación 39,5% y la tasa de desempleo fue 23,1%.

Tasa global de participación, ocupación y desempleo de la población de 14 a 26 años
Total trece ciudades y áreas metropolitanas
2001 – 2008 (enero - marzo)



POBLACIONES

Al comparar el trimestre enero – marzo de 2008 con igual período de 2007 para las trece ciudades y áreas metropolitanas, la población económicamente activa entre 14 y 26 años aumentó en 50 mil personas (2,1%), la población ocupada en 34 mil personas (1,8%) y la desocupada en 16 mil personas (2,9%) y población inactiva en 30 mil personas (1,3%).

Variación absoluta y porcentual de la población económicamente activa,
Ocupada, desocupada e inactiva
Total trece ciudades y áreas metropolitanas
2007 – 2008 (enero - marzo)

Población jóvenes 14 -26 años Total 13 áreas	Enero - Marzo		Variación	
	2007	2008	Absoluta	%
Población Económicamente Activa	2.420	2.470	50	2,1
Ocupados	1.864	1.898	34	1,8
Desocupados	555	572	16	2,9
Inactivos	2.302	2.332	30	1,3

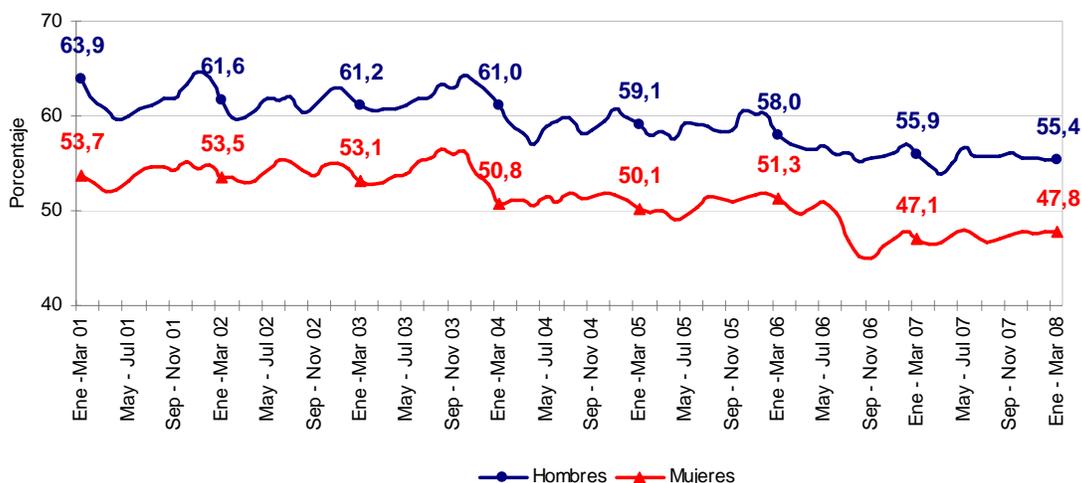
Fuente: DANE; Gran Encuesta Integrada de Hogares
Nota: Resultados en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales

INDICADORES DEL MERCADO LABORAL SEGÚN SEXO

Tasa Global de Participación

Las mujeres de 14 a 26 años registraron una tasa global de participación de 47,8%, mientras que la de los hombres fue de 55,4% para el trimestre enero – marzo de 2008.

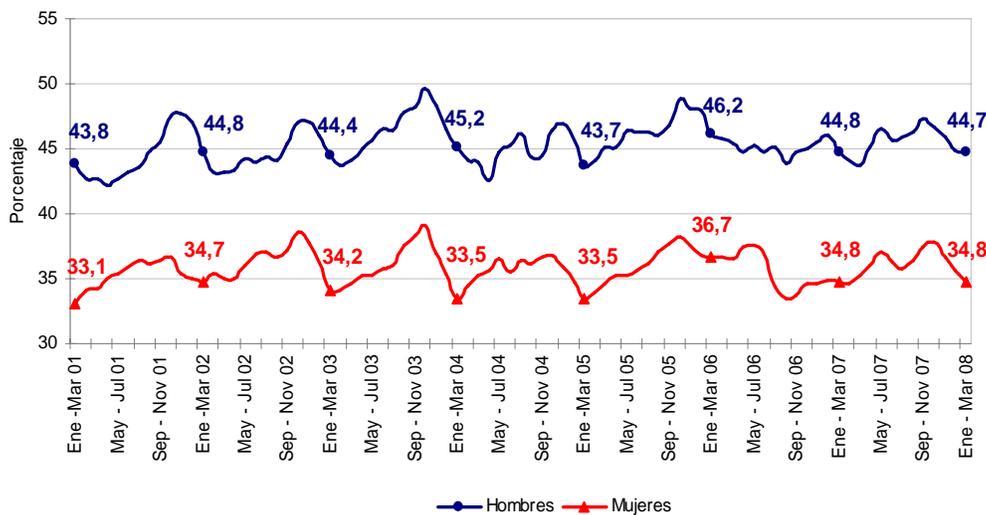
**Tasa global de participación de la población de 14 a 26 años por sexo
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2001 – 2008 (enero - marzo)**



Tasa de Ocupación

En el trimestre enero – marzo de 2008, la tasa de ocupación para mujeres y hombres entre 14 y 26 años fue de 34,8% y 44,7% respectivamente.

**Tasa de Ocupación de la población de 14 a 26 años por sexo
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2001 – 2008 (enero - marzo)**

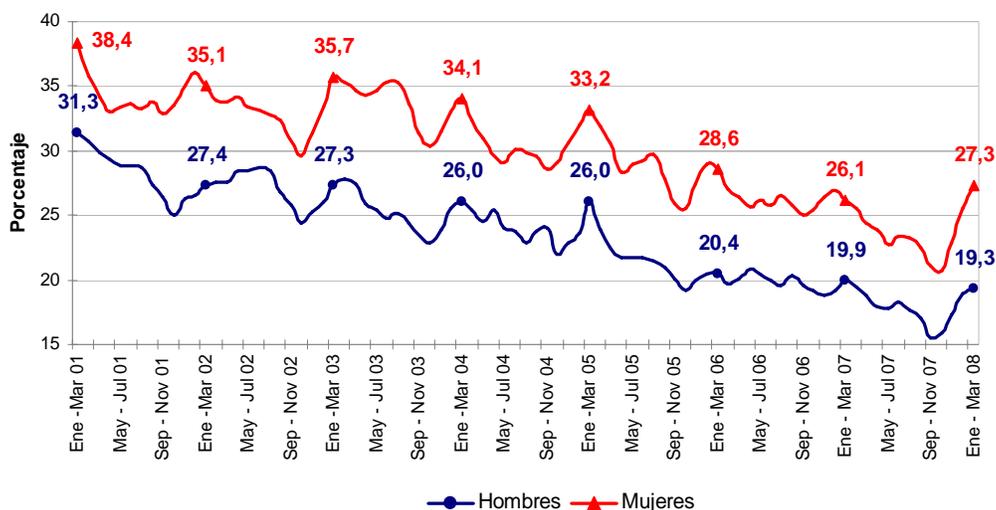




Tasa de Desempleo

Las mujeres de 14 a 26 años, presentaron una tasa de desempleo del 27,3% en el trimestre enero – marzo de 2008, esta presentó un aumento de 1,2 puntos frente a enero – marzo de 2007 (26,1%). Por otra parte los hombres registraron una tasa de desempleo de 19,3%, inferior en 0,6 puntos frente a 19,9% registrada en el mismo periodo de 2007.

**Tasa de Desempleo de la población de 14 a 26 años por sexo
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2001 – 2008 (enero - marzo)**



POBLACIONES SEGÚN SEXO

Al comparar la información para hombres entre 14 y 26 años, en el trimestre enero – marzo de 2008, respecto al mismo período de 2007, se encuentra que la Población Económicamente Activa aumentó en 29 mil personas (2,3%), la población ocupada en 32 mil personas (1,7%), y la población inactiva en 45 mil personas (4,6%). La población desocupada disminuyó en 3 mil personas (1,1%)

**Variación absoluta y porcentual de la población económicamente activa,
Ocupada, desocupada e inactiva
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas- Hombres
2007 – 2008 (enero - marzo)**

Población hombres jóvenes 14 -26 años - Total 13 áreas	Enero - Marzo		Variación	
	2007	2008	Absoluta	%
Población Económicamente Activa	1.244	1.273	29	2,3
Ocupados	996	1.028	32	3,2
Desocupados	248	245	-3	-1,1
Inactivos	981	1.025	45	4,6

Fuente: DANE; Gran Encuesta Integrada de Hogares
Nota: Resultados en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales



Al analizar la información para mujeres, en el trimestre enero – marzo de 2008 con el mismo periodo de 2007, la Población Económicamente Activa se incrementó en 21 mil personas (1,8%), la población ocupada en 2 mil mujeres (0,2%) y la población desocupada en 19 mil mujeres (6,2%). La población inactiva disminuyó en 15 mil personas (1,1%).

Variación absoluta y porcentual de la población económicamente activa, Ocupada, desocupada e inactiva
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas- Mujeres
2007 – 2008 (enero - marzo)

Población Mujeres jóvenes 14 -26 años Total 13 áreas	Enero - Marzo		Variación	
	2007	2008	Absoluta	%
Población Económicamente Activa	1.175	1.196	21	1,8
Ocupados	868	870	2	0,2
Desocupados	307	326	19	6,2
Inactivos	1.321	1.307	-15	-1,1

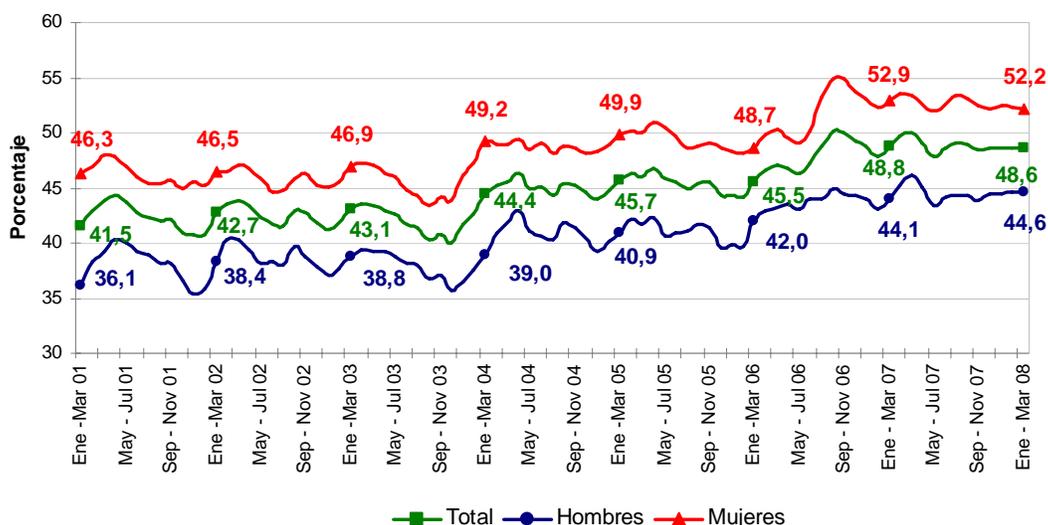
Fuente: DANE; Gran Encuesta Integrada de Hogares. Nota: Resultados en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales

PORCENTAJE DE POBLACIÓN INACTIVA FRENTE AL TOTAL DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR DE 14 A 26 AÑOS

En el total de las 13 áreas, la población inactiva entre 14 y 26 años, representó el 48,6% del total de la población en edad de trabajar para el trimestre enero – marzo de 2008.

El 52,2% de la PET femenina y el 44,6% de la PET masculina, era inactiva.

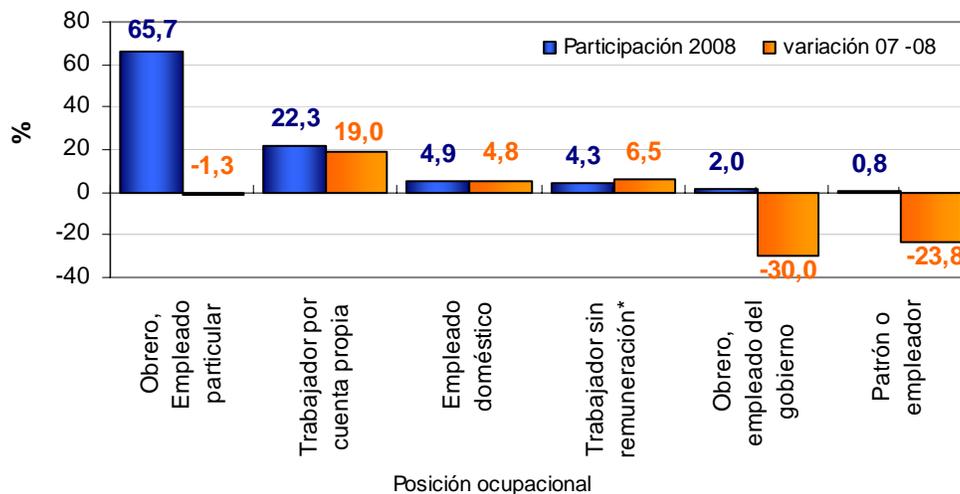
Porcentaje de población inactiva frente al total de la PET de 14 a 26 años
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2001 – 2008 (enero - marzo)



4. COMPORTAMIENTO DEL MERCADO LABORAL TRIMESTRE ENERO - MARZO TOTAL TRECE CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En el trimestre enero – marzo de 2008, para la población ocupada de 14 a 26 años del total de las 13 áreas, las posiciones ocupacionales obrero, empleado particular y trabajador por cuenta propia, fueron las posiciones que mayor participación tuvieron en la ocupación (88,0%)

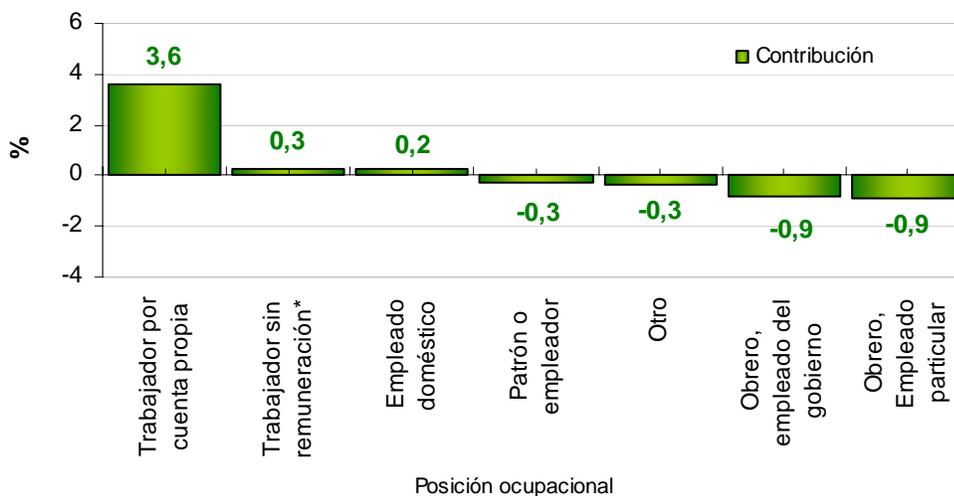
Distribución porcentual y variación de la población ocupada de 14 a 26 años, según posición ocupacional
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2007 – 2008 (enero - marzo)



Nota: Obrero, empleado particular incluye Jornalero o Peón

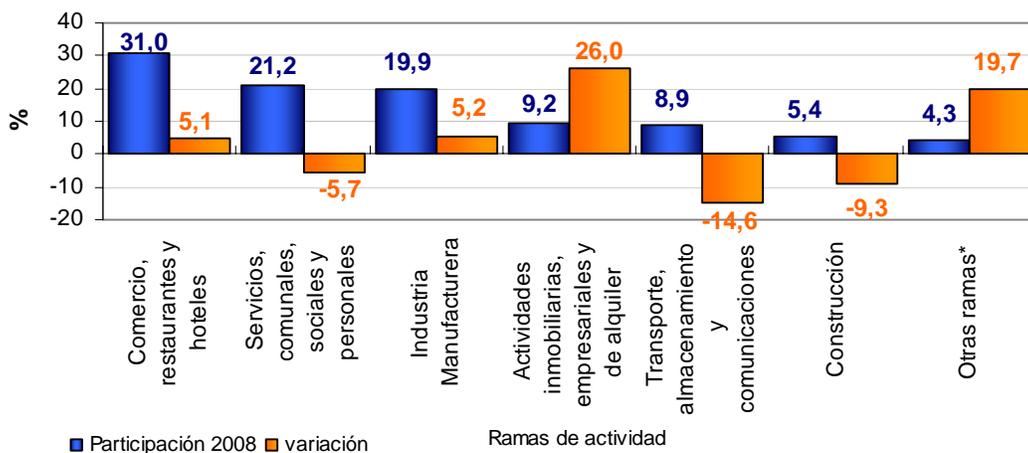
La posición ocupacional trabajador por cuenta propia contribuyó en 3,6 puntos porcentuales en la variación de la población ocupada entre 14 y 26 años del total de las 13 áreas.

Contribución a la variación de la población ocupada de 14 a 26 años de edad, según posición ocupacional
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2007 – 2008 (enero - marzo)



Comercio, restaurantes y hoteles; servicios comunales, sociales y personales y la industria manufacturera fueron las ramas de actividad económica que mayor participación tuvieron en la ocupación de las personas entre 14 y 26 años del total de las 13 áreas, para el trimestre enero - marzo de 2008; estas ramas absorbieron el 72,1% de la población ocupada.

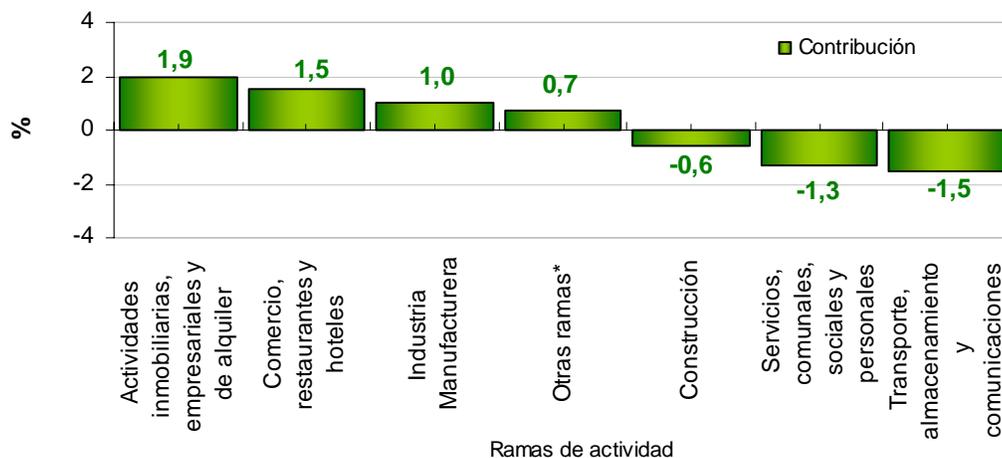
**Distribución porcentual y variación de la población ocupada de 14 a 26 años, según rama de actividad
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2007 – 2008 (enero - marzo)**



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

En el trimestre enero – marzo de 2008, las ramas de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; comercio, restaurantes y hoteles y la industria manufacturera contribuyeron en 4,4 puntos porcentuales a la variación de la población ocupada de personas entre 14 y 26 años del total de las 13 áreas.

**Contribución a la variación de la población ocupada de 14 a 26 años de edad, según rama de actividad
Total Trece Ciudades y Áreas Metropolitanas
2007 – 2008 (enero - marzo)**





Ficha metodológica

Objetivo General

Proporcionar información básica sobre el tamaño 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 13 ciudades y áreas metropolitanas que comprenden:

13 ciudades y áreas metropolitanas
Bogotá, D.C.
Medellín - Valle de Aburrá (Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Bello, Girardota, Copacabana y Barbosa.)
Cali - Yumbo
Barranquilla - Soledad
Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca
Manizales y Villa María
Pasto
Pereira, Dos Quebradas y La Virginia
Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia
Ibagué
Montería
Cartagena
Villavicencio

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.

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*

- a. 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.

□□□

- b. 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.

Ocupados Temporales: Están constituidos por las personas que ejercen un trabajo de forma esporádica o no continua, trabajando sólo por ciertas épocas o períodos o cuando tienen un contrato de trabajo hasta por un (1) año.

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)

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