

Bogotá, D. C., Febrero 08 de 2012

## SEGURIDAD SOCIAL Trimestre octubre - diciembre 2011



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

I. *Población ocupada afiliada a seguridad social en salud y pensión. Total nacional, trimestre octubre - diciembre 2011*

##### 1. Ocupados

2. *Población ocupada aportante al sistema de seguridad social en salud por rangos de edad octubre - diciembre 2011.*

II. *Población ocupada afiliada a seguridad social en salud y pensión. Total trece áreas, trimestre octubre - diciembre 2011.*

##### 1. Ocupados

2. *Población ocupada aportante al sistema de seguridad social en salud por rangos de edad octubre - diciembre 2011*

#### FICHA METODOLÓGICA

**Se consideran afiliados a seguridad social aquellas personas que estando ocupadas manifestaron estar afiliadas a salud y/o pensiones.**

### RESULTADOS GENERALES<sup>(1) (2)</sup>

#### TOTAL NACIONAL

Para el cuarto trimestre de 2011, 21.127 miles de personas reportó estar ocupada, en tanto que 18.936 miles de personas estaban afiliados al sistema de seguridad social en salud y 7.581 miles de personas eran aportantes.

En términos porcentuales, 89,6% de los ocupados reportó estar afiliado a seguridad social en salud, en tanto que 45,1% de los ocupados pertenecía al régimen contributivo.

Los ocupados afiliados a pensiones representaron 28,6% del total de ocupados.

En el período de análisis, el 35,9% del total de ocupados realizaba aportes al sistema de salud, mientras que 11,3% reportó ser beneficiario.

#### TOTAL TRECE CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

Para el período de estudio, 89,8% de los ocupados estaba afiliado a seguridad social en salud y 63,6% de los ocupados pertenecía al régimen contributivo.

Los afiliados a pensiones representaron 41,6% de los ocupados.

Director  
**Jorge Bustamante Roldán**

Subdirector  
**Christian R. Jaramillo Herrera**

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

<sup>(1)</sup> Datos expandidos con proyecciones de población, elaborados con base en los resultados del Censo 2005.

<sup>(2)</sup> Resultados en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente.

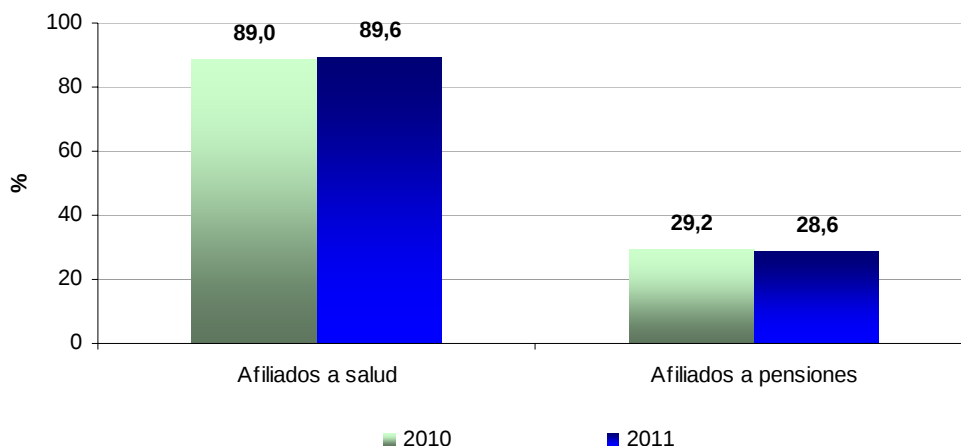


# I. POBLACIÓN OCUPADA AFILIADA A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD Y PENSIÓN. TOTAL NACIONAL, TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2011<sup>1</sup>.

## 1. Ocupados

La proporción de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud aumentó 0,6 puntos porcentuales, pasando de 89,0% en el trimestre octubre - diciembre de 2010 a 89,6% en el mismo período de 2011. En tanto que el porcentaje de ocupados afiliados a pensiones se redujo 0,6 puntos porcentuales.

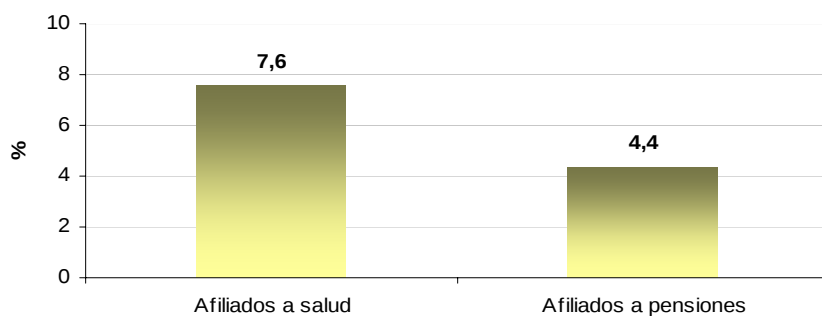
Participación de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud y pensión  
Total nacional  
Trimestre octubre - diciembre (2010 – 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

El número de ocupados afiliados a seguridad social en salud y pensiones aumentó 7,6% y 4,4% respectivamente.

Variación porcentual de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud y en pensión  
Total nacional  
Trimestre octubre - diciembre (2010 – 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

<sup>1</sup> Límites de confianza para porcentajes de ocupados afiliados a:  
SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD

| Cobertura      | Variación Estadística | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Total nacional | NO                    | 89,1            | 90,2            | 0,31             |

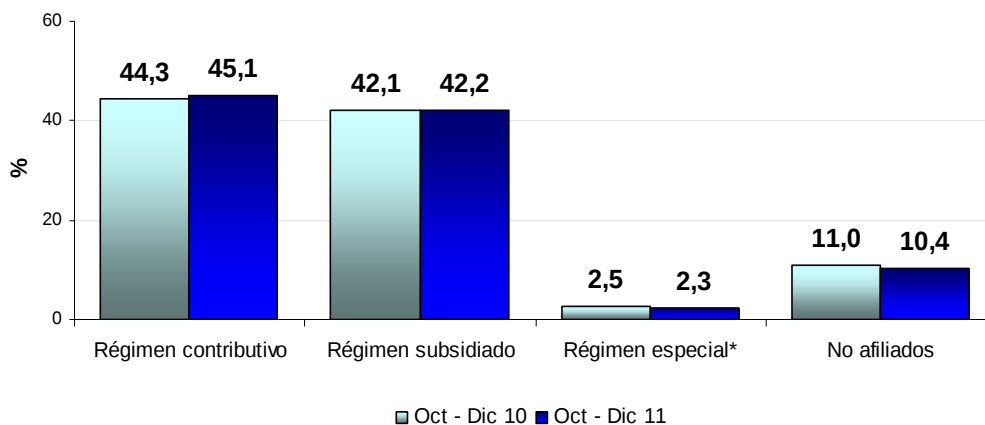
## SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES

| Cobertura      | Variación Estadística | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Total nacional | NO                    | 27,7            | 29,5            | 1,6              |



Para el período de estudio, la población ocupada se distribuyó de la siguiente forma: 45,1% pertenecía al régimen contributivo, 42,2% al subsidiado, 2,3% al régimen especial y 10,4% no estaba afiliado.

**Distribución de la población ocupada según afiliación y régimen de seguridad social en salud**  
Total nacional  
Trimestre octubre - diciembre (2010 - 2011)



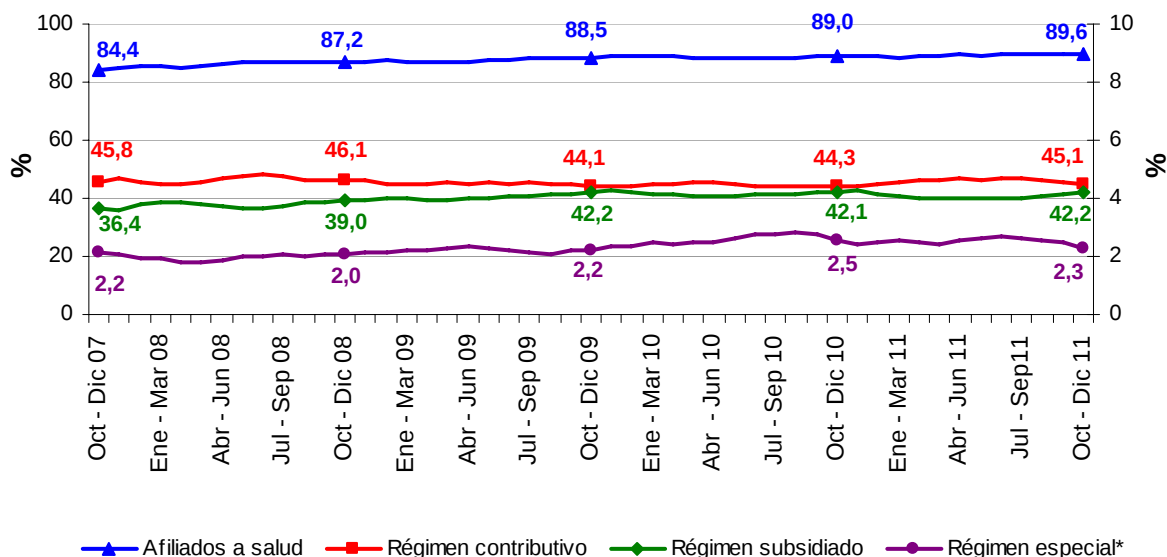
Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

\* Régimen especial: Fuerzas Armadas, ECOPEPETROL y Universidades Públicas

\*\*Los no afiliados, se calcula como la diferencia entre el total de personas ocupadas y el total de personas ocupadas afiliada.

El porcentaje de ocupados afiliados a salud aumentó 5,3 puntos porcentuales entre octubre - diciembre de 2007 y el mismo trimestre de 2011.

**Participación de la población ocupada según régimen de afiliación en salud**  
Total nacional  
Trimestre octubre - diciembre (2007 - 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

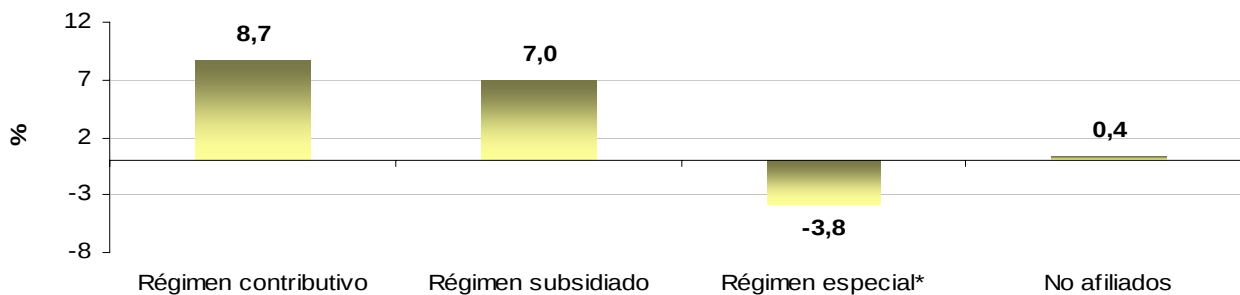
\* Régimen especial: Fuerzas Armadas, ECOPEPETROL, Universidades Públicas y otras entidades.



Para el período de análisis el número de personas afiliadas en el régimen contributivo aumentó 8,7%, en tanto que el total de personas afiliadas al régimen especial disminuyó 3,8% frente al mismo período del año 2010.

### Variación porcentual de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud según régimen

Total nacional  
Trimestre octubre - diciembre (2010 - 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

\* Régimen especial: Fuerzas Armadas, ECOPETROL y Universidades Públicas

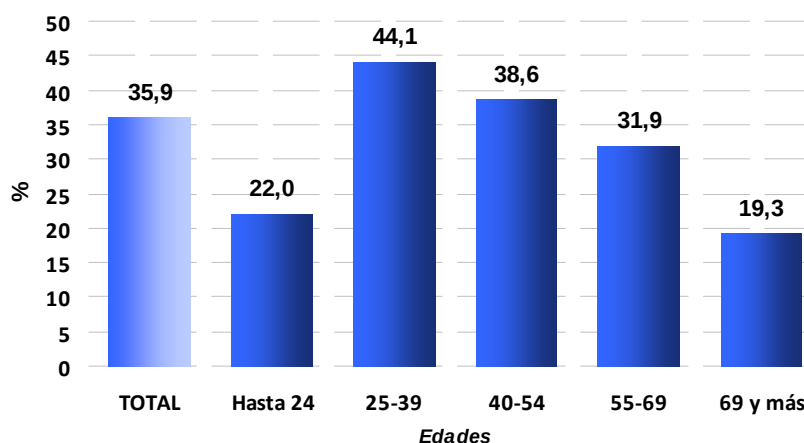
\*\*Los no afiliados, se calcula como la diferencia entre el total de personas ocupadas y el total de personas ocupadas afiliadas.

## 2. Población ocupada aportante al sistema seguridad social en salud según rangos de edad.

Para el trimestre octubre - diciembre de 2011, por rangos de edad se encontró que 22,0% de los ocupados menores de 24 años realizó aportes a salud. Del total de la población ocupada entre 25 – 39 años, 44,1% reportó contribuir al sistema de seguridad social en salud

### Participación de los ocupados aportantes en salud según rangos de edad.

Total nacional  
Trimestre octubre - diciembre 2011



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

## II. POBLACIÓN OCUPADA AFILIADA A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD Y PENSIÓN.

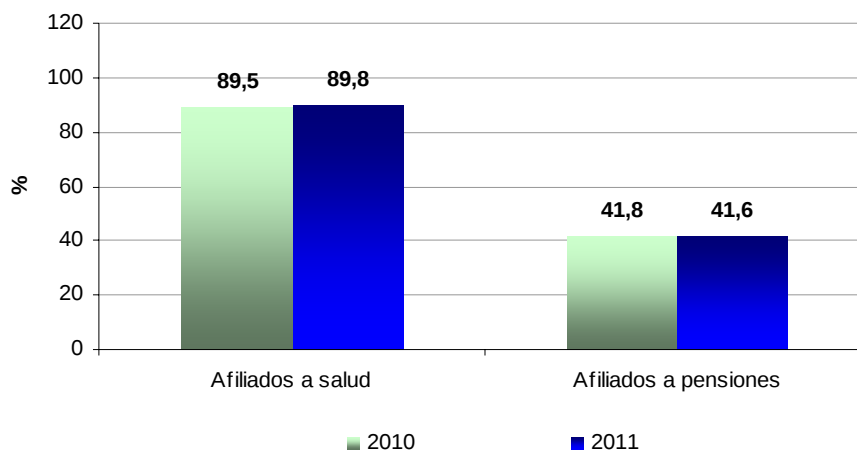


## TOTAL TRECE ÁREAS, TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2011<sup>2</sup>.

### 1. Ocupados

En el período octubre - diciembre de 2011, de los ocupados en las 13 áreas, 89,8% reportó estar afiliado a seguridad social en salud. En cuanto a pensiones, la participación de los afiliados fue 41,6%,

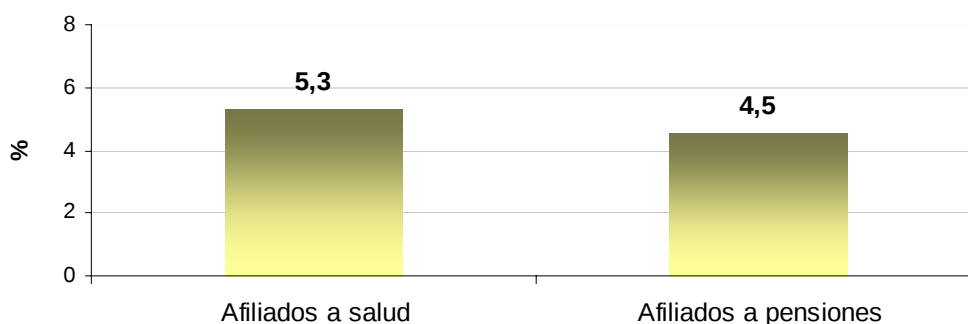
Participación de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud y pensión  
Trece áreas  
Trimestre octubre - diciembre (2010 - 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

En el período de referencia el número de personas afiliadas a seguridad social en salud aumentó 5,3% con respecto al reportado el año anterior. Para el total de personas afiliadas a pensiones el aumento fue 4,5% con respecto al mismo período del año anterior.

Variación porcentual de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud y en pensión  
Trece áreas  
Trimestre octubre - diciembre (2010 - 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

Para el período de estudio, 63,6% de la población ocupada pertenecía al régimen contributivo aumentando 1,9 puntos porcentuales con respecto al mismo período del año anterior. A su vez, 23,4% de los ocupados

<sup>2</sup> Límites de confianza para porcentajes de ocupados afiliados a:

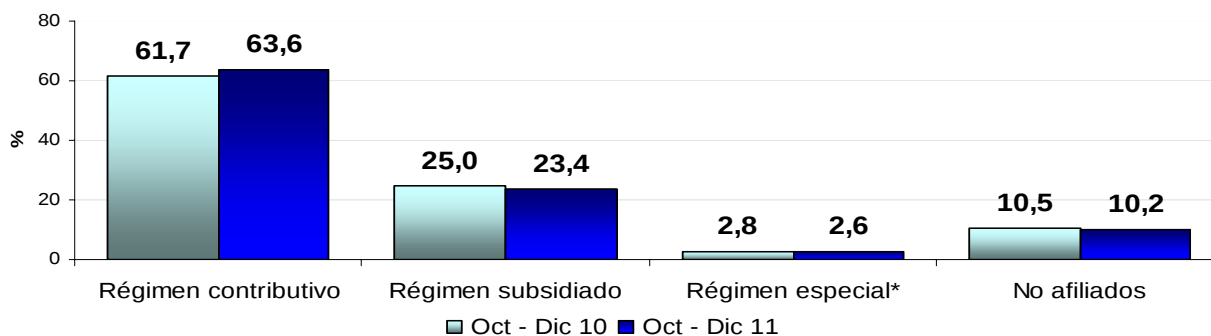
| SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES |                       |                 |                 |                  |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Cobertura                     | Variación Estadística | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
| Total 13 áreas                | NO                    | 40,5            | 42,7            | 1,4              |

| SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD |                       |                 |                 |                  |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Cobertura                 | Variación Estadística | Límite Inferior | Límite Superior | Error Relativo % |
| Total 13 áreas            | NO                    | 89,2            | 90,3            | 0,32             |



pertenecía al régimen subsidiado, disminuyendo 1,6 puntos porcentuales frente al mismo periodo del año anterior.

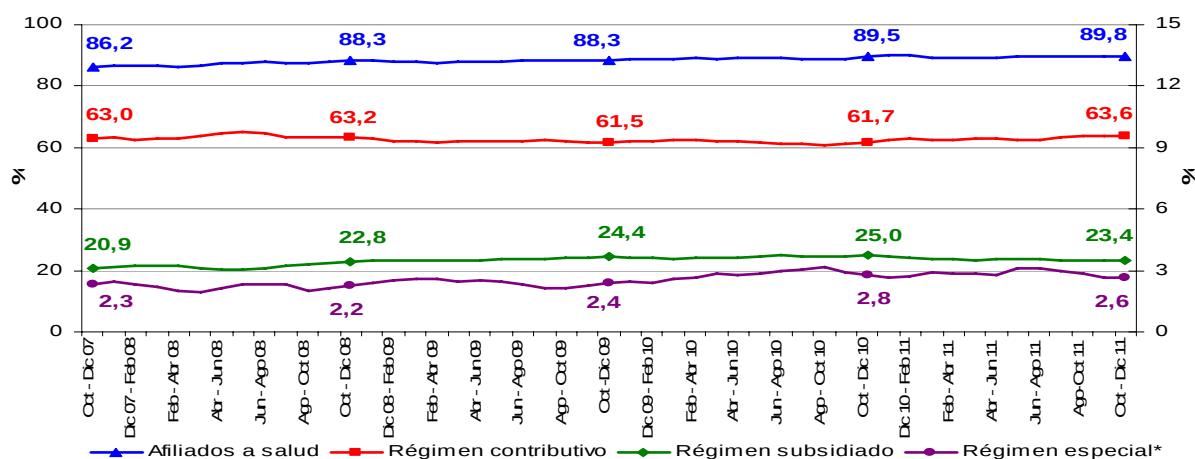
**Distribución de la población ocupada según afiliación y régimen de seguridad social en salud**  
Total 13 áreas  
Trimestre octubre - diciembre (2010 - 2011)



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares  
\* Régimen especial: Fuerzas Armadas, ECOPETROL y Universidades Públicas  
\*\*Los no afiliados, se calcula como la diferencia entre el total de personas ocupadas y el total de personas ocupadas afiliada.

El porcentaje de ocupados afiliados a salud aumentó 3,6 puntos porcentuales entre el octubre - diciembre de 2007 y el mismo trimestre de 2011.

**Participación de la población ocupada según régimen de afiliación en salud**  
Total 13 áreas  
Trimestre octubre - diciembre (2007 - 2011)

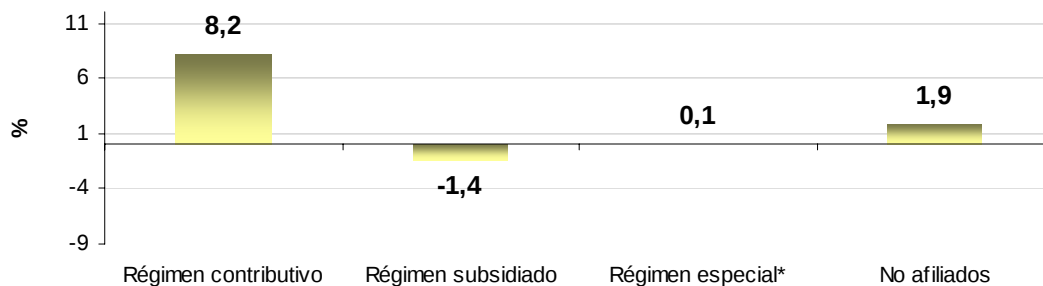


Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares  
\* Régimen especial: Fuerzas Armadas, ECOPETROL y Universidades Públicas y otras entidades.

El total de ocupados que pertenecía al régimen contributivo en las trece áreas presentó un crecimiento de 8,2% para el trimestre octubre - diciembre de 2011 en comparación con el mismo trimestre del año anterior. Por su parte, los ocupados que pertenecían al régimen subsidiado disminuyeron 1,4% en el mismo período.



**Variación porcentual de la población ocupada afiliada a seguridad social en salud según régimen**  
**Total 13 áreas**  
**Trimestre octubre - diciembre (2010 - 2011)**

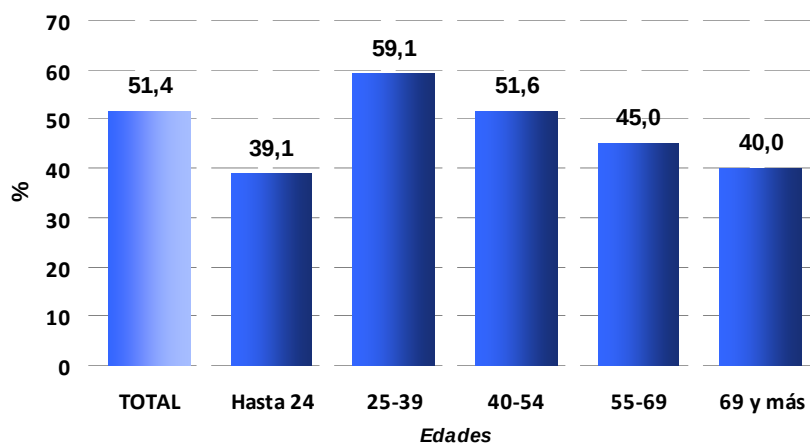


Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares  
 \* Régimen especial: Fuerzas Armadas, ECOPETROL y Universidades Públicas

## **2. Población ocupada aportante al sistema seguridad social en salud según rangos de edad.**

Para el período de análisis, del total de ocupados entre 25 y 39 años 59,1% realizó aportes a salud, mientras que de los ocupados menores de 24 años 39,1% lo hizo.

**Participación de los ocupados aportante en salud según rangos de edad.**  
**Total 13 áreas**  
**Trimestre octubre - diciembre 2011**



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares



## 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 24 ciudades y áreas metropolitanas que comprenden:

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

<sup>1</sup> Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagui, Envigado, Bello Copacabana y Barbosa

\*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.

### 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.

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 familiares sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora.

Régimen especial: Son los afiliados a seguridad social en salud en las Fuerzas Armadas, ECOPETROL y Universidades Públicas.



**Régimen Contributivo (EPS).** Es un conjunto de normas que rigen la vinculación de los individuos y las familias al Sistema General de Seguridad Social en Salud, cuando tal vinculación se hace a través del pago de una cotización, individual o familiar, o un aporte económico previo financiado directamente por el afiliado o en concurrencia entre éste y su empleador. De acuerdo a la Ley 100 en el régimen contributivo están las personas que tienen capacidad de pago como empleados que devenguen un salario mínimo o más, pensionados y trabajadores independientes, que devenguen más de dos salarios mínimos quienes deben aportar una parte de sus ingresos mensuales para tener derecho a la atención en salud.

**Régimen Subsidiado (EPS-S).** Régimen creado con el objeto de asegurar el acceso al Sistema de Seguridad en Salud de toda la población en condiciones equitativas, en especial, de los más pobres y vulnerables. Este régimen se financia con aportes fiscales de la Nación, los departamentos, los distritos, los municipios, el Fondo de Solidaridad y Garantía y recursos de los afiliados en la medida de su capacidad. En el régimen subsidiado se encuentran todas las personas más pobres y vulnerables, como los campesinos, las madres gestantes, ancianos, indígenas, los recicladores y los vendedores ambulantes, que no tienen capacidad de pago.

#### Principales indicadores que se pueden obtener:

- **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)

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

- **Proporción de ocupados afiliados a salud (POAS):** Es la relación porcentual de la población ocupada (PO) y el número de personas ocupadas afiliadas a la seguridad social en salud (OAS).

$$POAS = \frac{OAS}{PO} \times 100$$

- **Proporción de ocupados afiliados a pensiones (POAP):** Es la relación porcentual del número de personas ocupadas afiliadas a la seguridad social en pensiones (OAP) y la población ocupada (PO).

$$POAP = \frac{OAP}{PO} \times 100$$

- **Proporción de ocupados afiliados a salud en régimen contributivo (POASC):** Es la relación porcentual del número de personas ocupadas afiliadas a la seguridad social en salud en régimen contributivo (OASC) y la población ocupada afiliada a la salud (POAS).

$$POASC = \frac{OASC}{POAS} \times 100$$

- **Proporción de ocupados afiliados a salud en régimen Subsidiado (POASS):** Es la relación porcentual del número de personas ocupadas afiliadas a la seguridad social en salud en régimen subsidiado (OASS) y la población ocupada afiliada a la salud (POAS).

$$POASS = \frac{OASS}{POAS} \times 100$$