

FUERZA LABORAL Y EDUCACIÓN Año 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

1. TOTAL NACIONAL

1.1 Resumen

1.2 Asistencia

1.3 Título alcanzado

1.3.1 Por sexo

1.3.2 Por oficio principal

1.3.3 Por posición ocupacional

Notas metodológicas

La fuerza de trabajo también puede ser analizada desde el punto de vista de la acumulación de capital humano o la educación. Este informe realiza un análisis del nivel educativo alcanzado que tiene la población en edad de trabajar y en más detalle la población económicamente activa, desagregado por diferentes componentes (sexo, posición ocupacional, oficio principal, etc.)

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

- Para el año 2011, 9,2% de los ocupados y 14,9% de los desocupados se encontraban asistiendo a una institución educativa.
- La tasa de ocupación por título alcanzado para 2011 fue: 49,3% para aquellos que no tienen ningún título, 63,8% para bachilleres, 76,6% para técnicos o tecnólogos, 80,5% para universitarios y 87,6% para postgrados.
- Para el período de análisis, del total de hombres de la PEA 14,4% presentaba algún título de educación superior (técnico, tecnológico, universitario o postgrado), mientras que del total de mujeres de la PEA esta proporción fue de 22,4%.
- La mayoría de los ocupados sin ningún título alcanzado eran trabajadores y operarios no agrícolas (30,3%) y trabajadores agropecuarios y forestales (29,5%). Aquellos con título universitario ó postgrado (48,7%) se desempeñaron como profesional y técnico.
- La mayoría de los ocupados sin ningún título alcanzado fueron trabajadores por cuenta propia (52,2%). Por otro lado, la mayoría de los trabajadores con bachillerato (48,4%), con algún estudio técnico o tecnológico (56,5%) y con título universitario o postgrado (40,3%) eran obreros o empleados particulares.

Director
Jorge Bustamante R.

Subdirector
Christian R. Jaramillo H.

Director de Metodología y
Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

(1) **Datos expandidos con proyecciones de población, elaborados con base en los resultados del Censo 2005.**

(2) **Resultados en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente.**

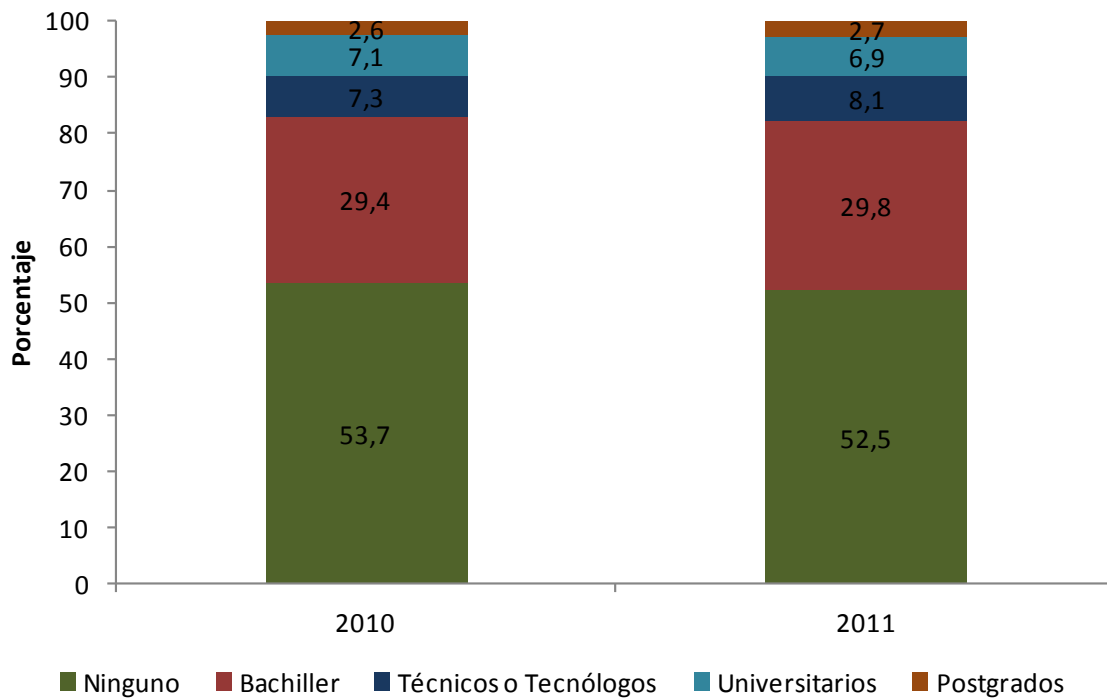
(3) **Los resultados entre enero de 2001 y junio de 2006 corresponden a la Encuesta Continua de Hogares –ECH. A partir de julio de 2006, a la Gran Encuesta Integrada de Hogares.**

1. TOTAL NACIONAL

1.1 RESUMEN

Para 2011, la fuerza de trabajo que tenía educación superior fue 17,7%. Esto correspondió a 8,1% con educación técnica o tecnológica, 6,9% con educación universitaria y 2,7% con Postgrados. Esta proporción presentó un incremento en 0,7 puntos porcentuales con respecto a 2010 (17,0%). Por su parte, la proporción de personas de la PEA sin ningún título alcanzado disminuyó en 1,2 puntos porcentuales, al pasar de 53,7% en 2010 a 52,5% en 2011. El 29,8% de la fuerza de trabajo tenía bachillerato como último título alcanzado en el 2011.

Distribución de la PEA por título alcanzado
Total nacional
Año 2010 – 2011

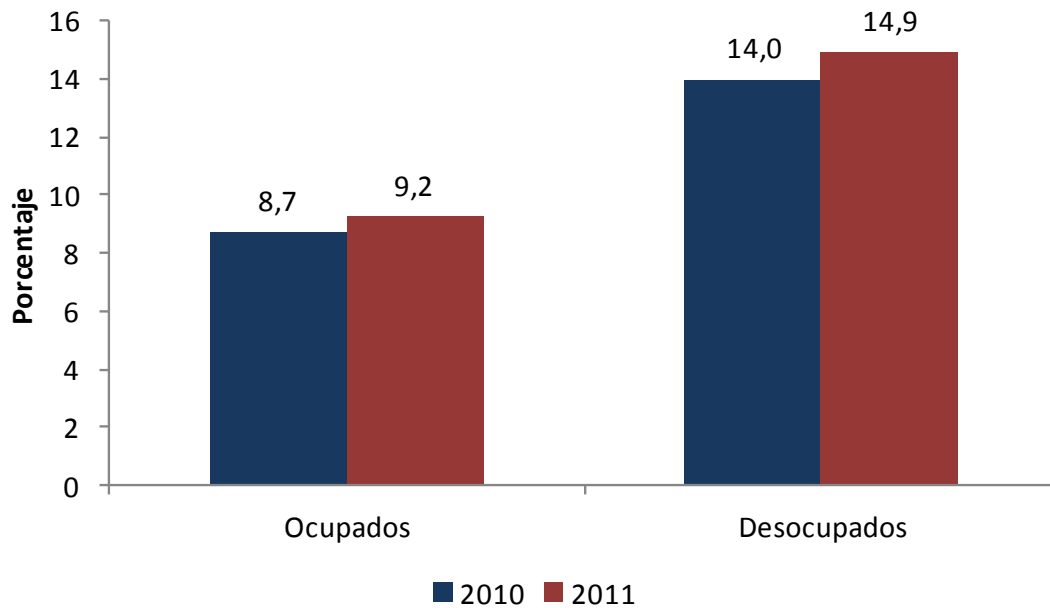


Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares-GEIH

1.2 ASISTENCIA

En 2011, 9,2% de los ocupados asistía a una institución educativa, esto representó un incremento de 0,5 puntos porcentuales en comparación con 2010 (8,7%). Por otro lado, del total de la población desocupada, 14,9% se encontraba estudiando, esto refleja un incremento de 0,9 puntos porcentuales con respecto a 2010 (14,0%).

**Proporción de la población ocupada y desocupada
que asiste a alguna institución educativa
Total nacional
Año 2010 – 2011**

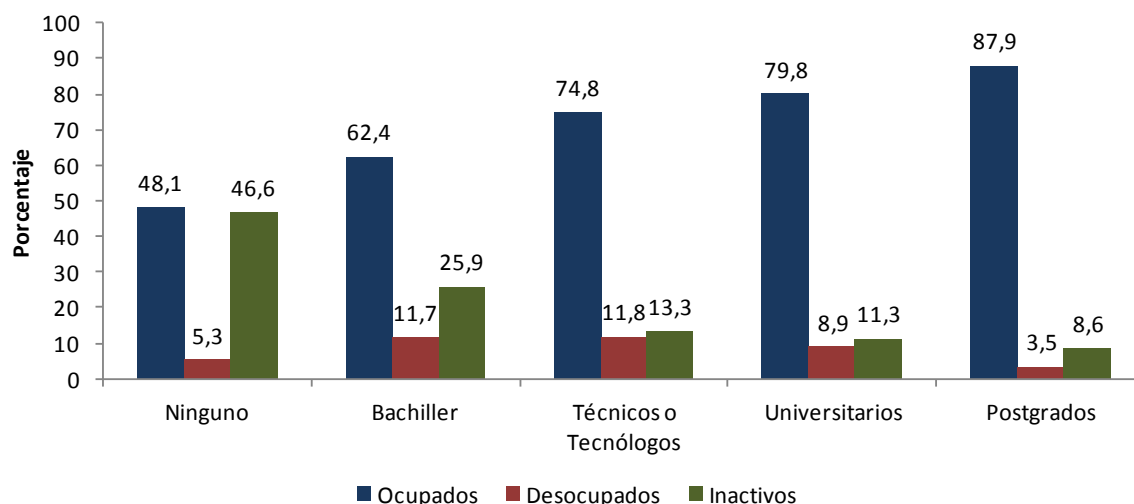


Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

1.3 TÍTULO ALCANZADO

En 2010, 87,9% de las personas con un título de postgrado se encontraba ocupada. Esta proporción cayó para 2011 en 0,3 puntos porcentuales, ubicándose en 87,6%. 49,3% del total de la población sin ningún título alcanzado registró estar ocupado en 2011, esto es 1,2 puntos porcentuales más que en 2010 (48,1%). Por otro lado, para 2010, la mayor proporción de desocupados se presentó en la población con educación técnica o tecnológica (11,8%) seguido de la población con bachillerato (11,7%). Para 2011, ambas proporciones cayeron a 11,2% y 11,1% respectivamente.

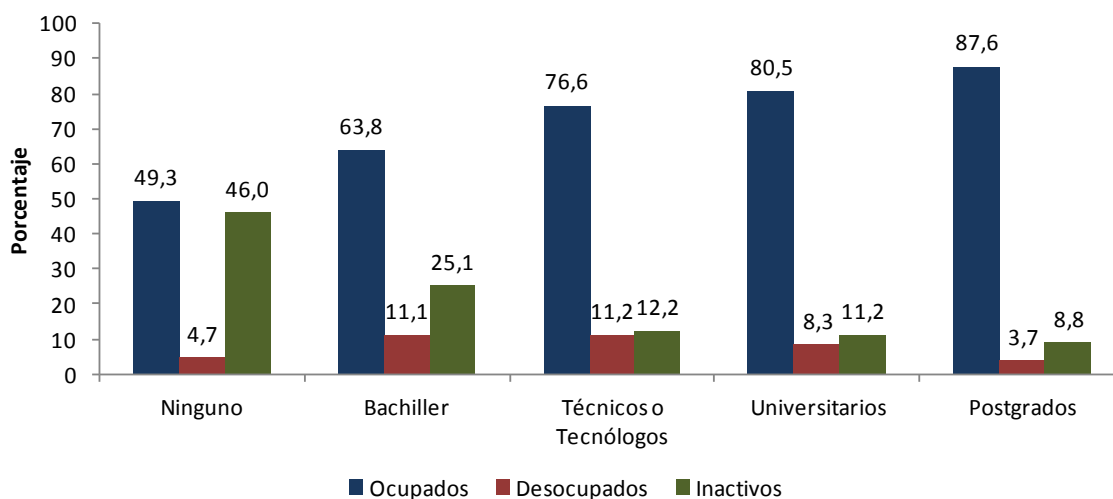
Porcentaje de ocupados, desocupados e inactivos por nivel educativo alcanzado
Total nacional
Año 2010



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

Para el 2011, con excepción de la población con postgrado, el porcentaje de personas ocupadas en cada uno de los demás niveles educativos se incrementó en comparación con 2010.

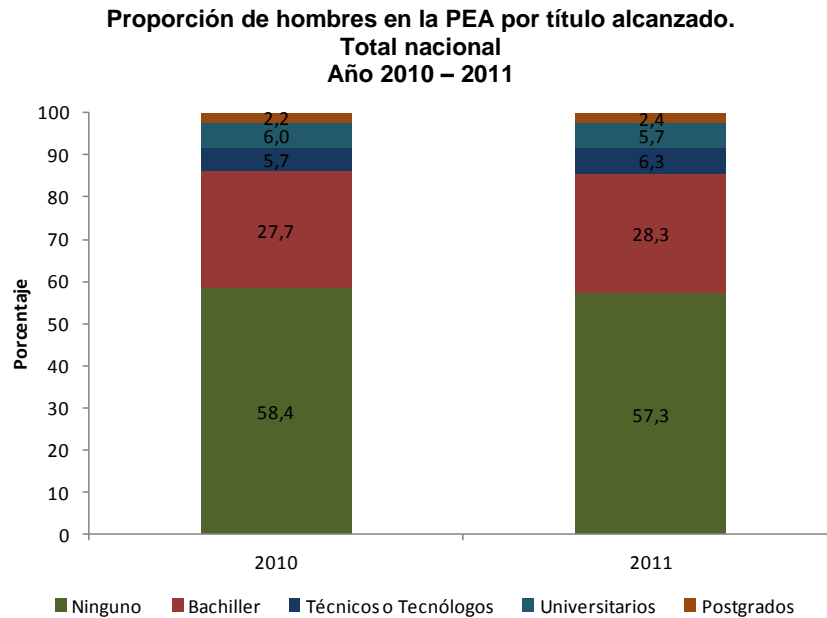
Porcentaje de ocupados, desocupados e inactivos por nivel educativo alcanzado
Total nacional
Año 2011



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

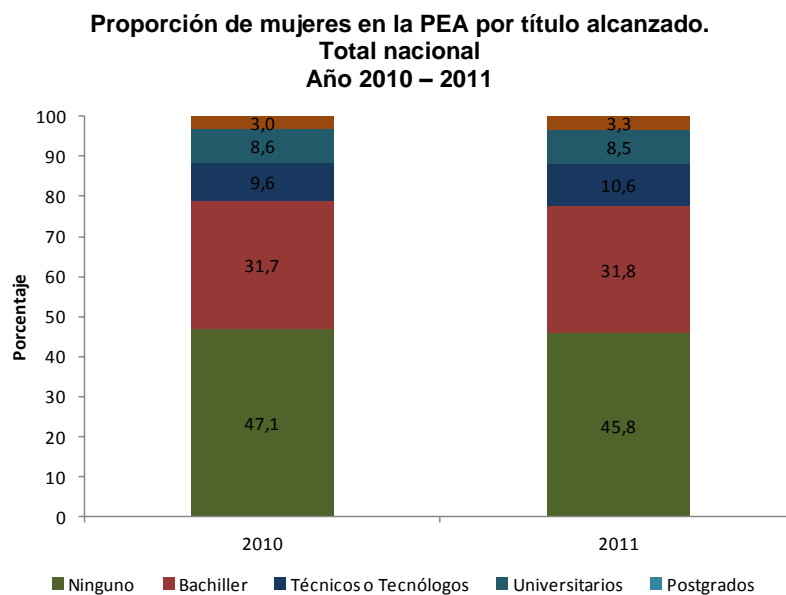
1.3.1 Título Alcanzado por sexo

En 2011, 57,3% de los hombres en la población económicamente activa no habían obtenido ningún título. Esta proporción cayó en 1,1 puntos porcentuales con respecto a 2010 (58,4%). Por su parte 45,8% de las mujeres en la PEA no tenía ningún título. Esto representó 11,5 puntos porcentuales menos que los hombres.



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

Así mismo, la proporción de hombres de la fuerza de trabajo con educación superior (técnico o tecnológico, universitario y postgrado) se ubicó en 14,4% para 2011. Mientras que la proporción de mujeres fue de 22,4%, es decir 8,0 puntos porcentuales más que los hombres. Tanto para los hombres como para las mujeres, la proporción de la fuerza de trabajo con educación superior se incrementó con respecto a 2010 (0,5 y 1,2 puntos porcentuales respectivamente).



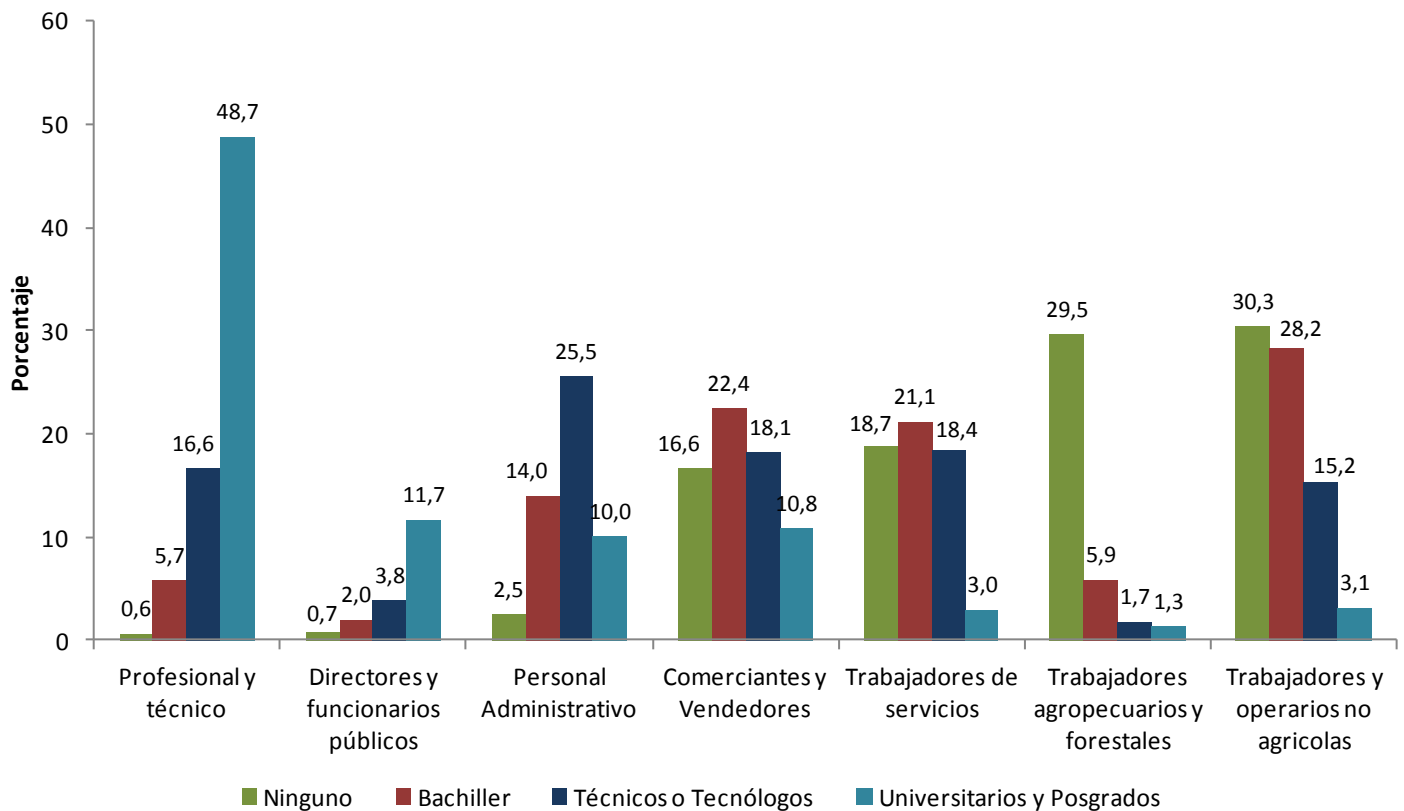
Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

1.3.2 Título Alcanzado por oficio principal

En 2011, la proporción de ocupados con educación universitaria y con estudios de postgrados que tenían como oficio principal *profesional y técnico* fue 48,7%. De los ocupados con educación técnica y tecnológica 25,5% se desempeñaba como *personal administrativo*, seguido de 18,1% que se desempeñaba como *comerciantes y vendedores*. Los ocupados sin ningún título alcanzado se concentraron en oficios tales como *trabajadores y operarios no agrícolas* (30,3%), *trabajadores agropecuarios y forestales* (29,5%), y *trabajadores de servicios* (18,7%).

Por otro lado, la proporción de ocupados con bachillerato que se desempeñaba como *trabajadores y operarios no agrícolas* fue 28,2%, seguido de aquellos que se desempeñaba como *comerciantes y vendedores* (22,4%) y como *trabajadores de servicios* (21,1%).

Proporción de Ocupados por título alcanzado y oficio principal
Total nacional
Año 2011



Oficios categorizados de acuerdo con la clasificación nacional de ocupaciones

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

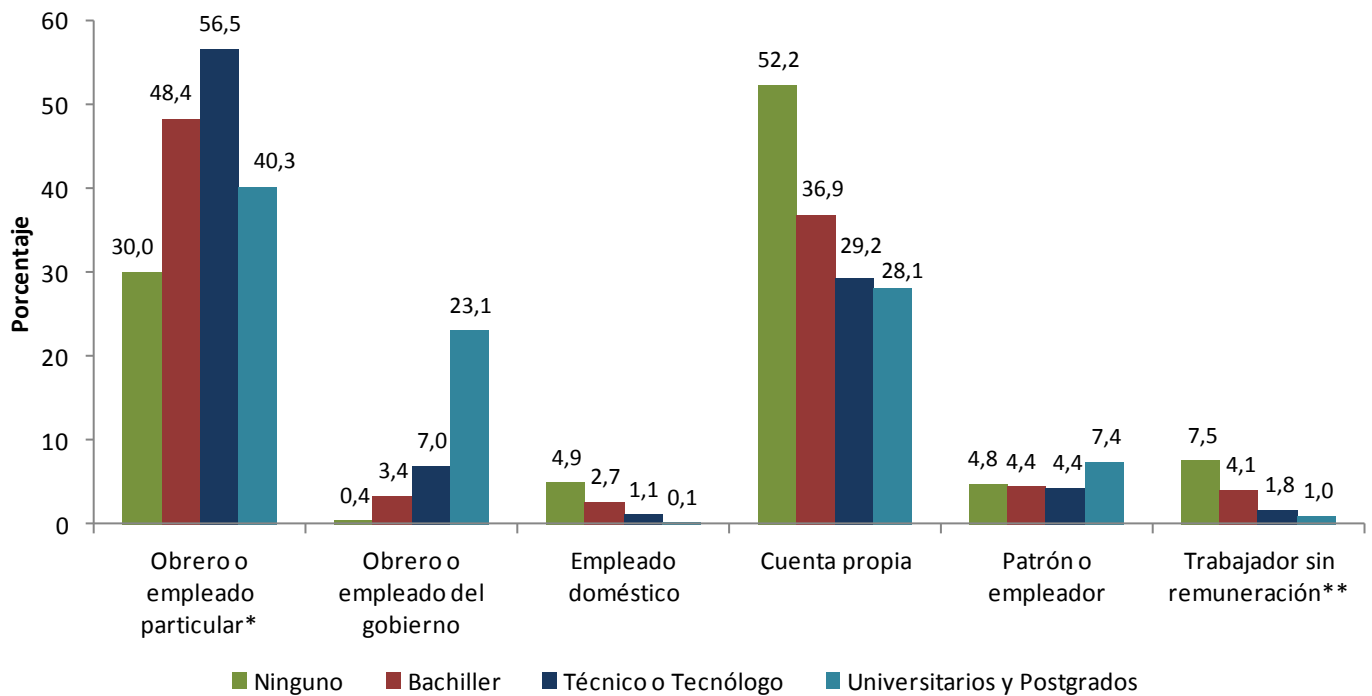
Nota: La categoría “No informa” no se incluye en la gráfica. Por esta razón la suma de las participaciones pueden diferir de 100%.

1.3.3 Título Alcanzado por posición ocupacional

Para 2011, del total de ocupados sin ningún título alcanzado, 52,2% correspondió a trabajadores por cuenta propia, seguido de obrero o empleado particular (30,0%). Por su parte, del total de ocupados con nivel técnico ó tecnológico, 56,5% se ubicaba como obrero o empleado particular. De igual manera, de aquellos que tienen estudios universitarios o postgrados, 40,3% estuvieron en la misma posición ocupacional. 23,1% de los ocupados con este mismo nivel de estudio se ubicaba como obreros o empleados del gobierno.

Para el mismo periodo de estudio, 28,1% de los ocupados con una carrera universitaria o postgrado eran trabajadores por cuenta propia. A su vez, 29,2% de los ocupados con nivel técnico o tecnológico estuvieron en la misma posición ocupacional.

Proporción de Ocupados por título alcanzado y posición ocupacional
Total nacional
Año 2011



*Obrero o empleado particular incluye jornalero o peón

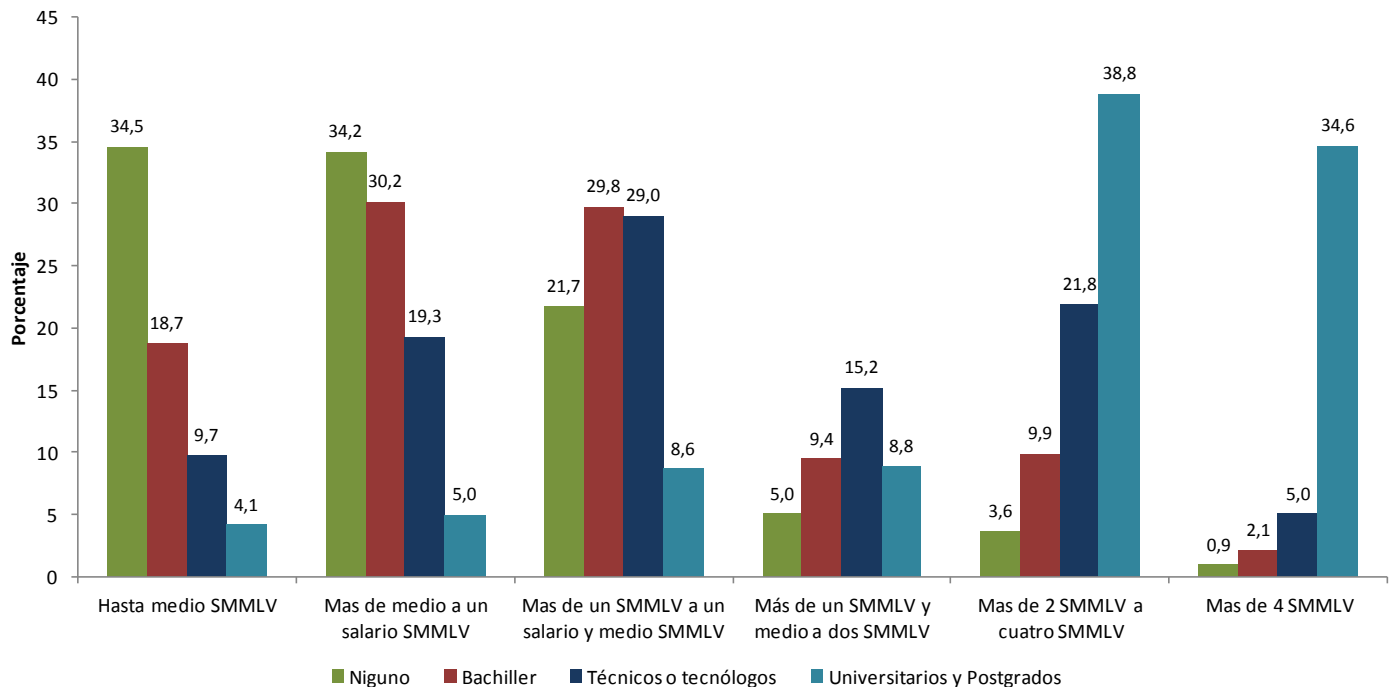
**Trabajador sin remuneración incluye trabajador familiar y no familiar sin remuneración

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH

1.3.3 Título Alcanzado por rangos de ingreso

Para 2011, la proporción de ocupados que no alcanzaban algún nivel educativo o tenía bachillerato y que ganaron hasta un salario mínimo, fue de 68,7% y 48,9% respectivamente. Por su parte, el porcentaje de ocupados con educación técnica que ganaba entre un salario mínimo y un salario mínimo y medio fue de 29,0%. 38,8% de los ocupados con educación universitaria o postgrados ganaba entre dos salarios y cuatro salarios mínimos. Por otro lado, 34,6% de los ocupados con educación universitaria o postgrado ganaba más de cuatro salarios mínimos.

Proporción de Ocupados por título alcanzado y rangos de ingresos
Total nacional
Año 2011



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH
*SMMLV para el 2011 fue \$535.600

NOTAS METODOLÓGICAS

Tipo de investigación: Encuesta por muestreo.

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

Unidad Observación: Hogar particular.

Tamaño de muestra: 53 704 hogares por trimestre aproximadamente.

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.

24 ciudades y áreas metropolitanas	
Bogotá D.C.	Villaviciencio
Medellín - Valle de Aburrá ¹	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 *

¹ 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.

Población Económicamente Inactiva (PEI): Comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participan en la producción de bienes y servicios porque no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener actividad remunerada. A este grupo pertenecen estudiantes, amas de casa, pensionados, jubilados, rentistas, inválidos (incapacitados permanentemente para trabajar), personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

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.

Grupos de profesiones u oficios: Profesionales, técnicos y trabajadores asimilados; directores y funcionarios públicos superiores; personal administrativo y trabajadores asimilados; Comerciantes y vendedores; Trabajadores de los servicios; trabajadores agropecuarios y forestales, pescadores y cazadores; trabajadores y operadores no agrícolas, conductores de maquinaria y vehículos de transporte, y trabajadores asimilados.

Impreso en la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística
Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, D. C. – Colombia, Octubre de 2012