

Saber PARA
decidir
2018 Centro Oriente

Boyacá | Cundinamarca |
Norte de Santander |
Santander



Saber PARA decidir

presenta información sobre el empleo en Colombia, por ejemplo, los empleos más ofrecidos.

Esto puede interesar:

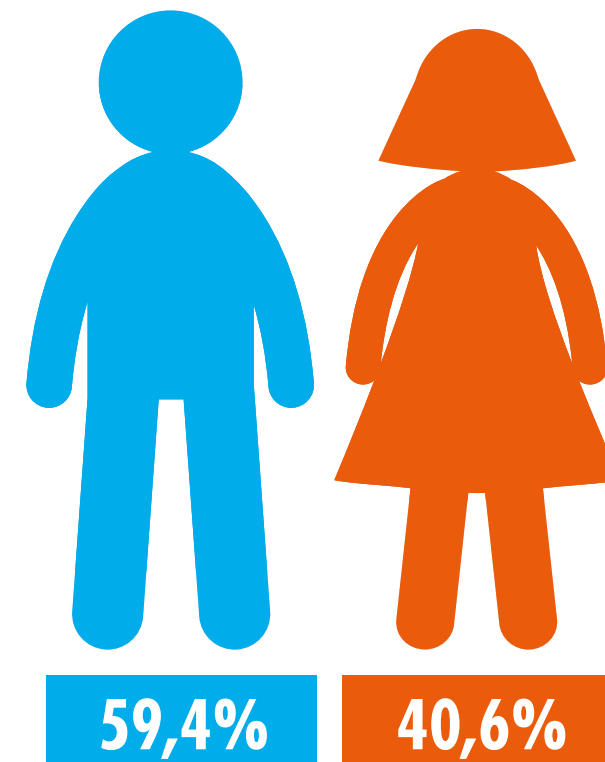
1. Panorama laboral en la región Centro Oriente
2. Educación superior
 - 2.1 Matriculados
 - 2.2 Graduados vinculados laboralmente
3. Empleos ofrecidos en 2017:
 - 3.1 En el sector público (del Orden Territorial)
 - 3.2 A través del Servicio Público de Empleo
 - 3.3 Los 5 empleos más solicitados por los empresarios a través de la Agencia Pública de Empleo

1. Panorama laboral en la región **Centro Oriente**

En 2017 del total regional de jóvenes* ocupados, **59,4%** correspondió a **hombres** y **40,6%** a **mujeres**.

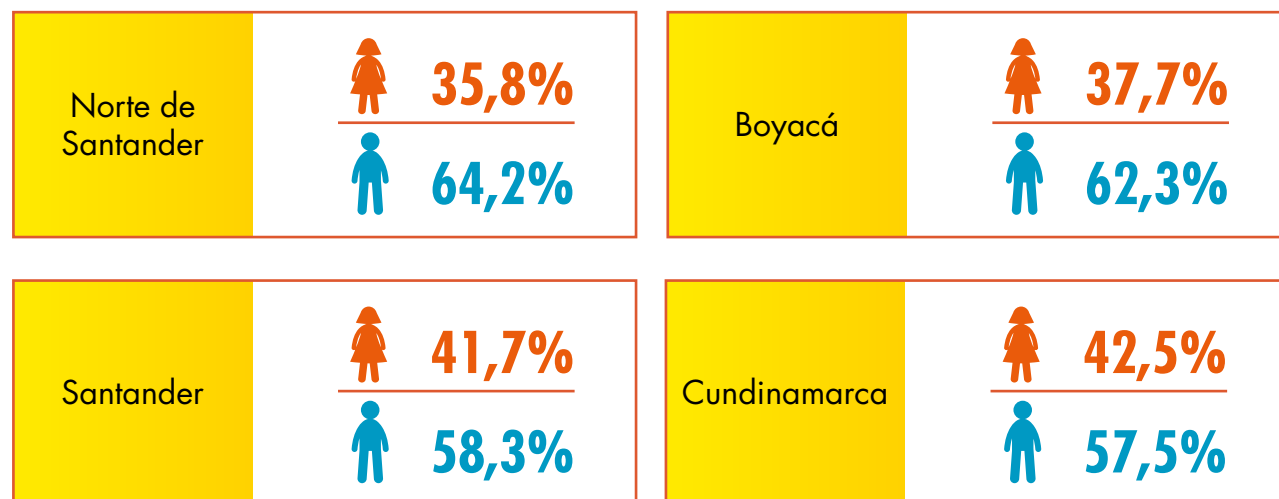


Total región
Centro Oriente
2017



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) – Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
*Personas entre 14 y 28 años.

Jóvenes ocupados de 14 a 28 años, según departamento 2017



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) – Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

En la región Centro Oriente:

Cundinamarca fue el departamento con mayor proporción de **mujeres jóvenes** ocupadas y **Norte de Santander** el departamento con mayor proporción de **hombres jóvenes** ocupados.

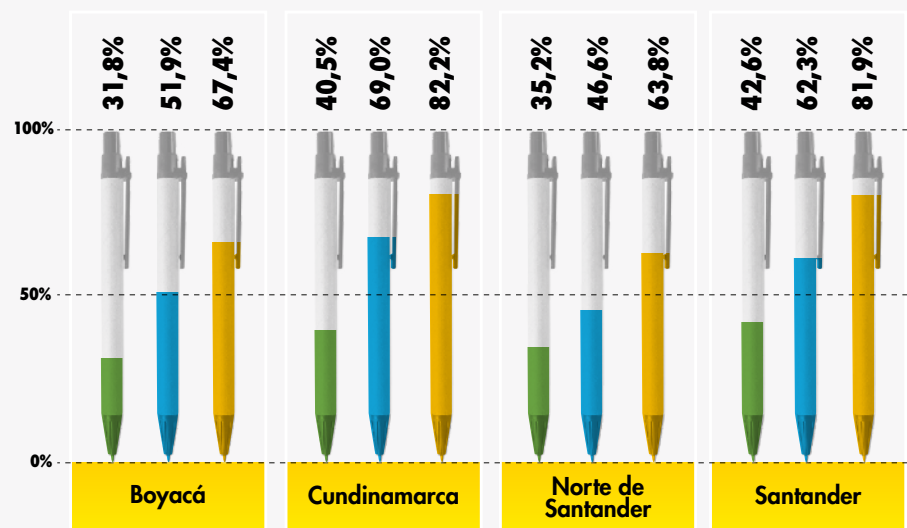


[Más información aquí](#)

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) – Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Porcentaje de jóvenes ocupados, según nivel de formación

Región Centro Oriente
2017



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) – Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: Toda variable cuya proporción respecto a la Población Económicamente Activa (PEA) sea menor al 10%, puede tener un error de muestreo superior al 5%.

Hasta secundaria



Incluye a las personas que reportaron tener ningún nivel de formación, los que cuentan con primaria y aquellos que han logrado básica secundaria.

Media



Incluye personas que reportaron tener 10.º y 11.º grado.

Superior



Incluye técnica profesional, tecnológica, universitaria y posgrado.

En 2017, los **jóvenes con formación superior** presentaron el **porcentaje más alto** de ocupación en todos los departamentos de la región Centro Oriente.

2 Educación superior

Presentamos algunos **programas educativos** clasificados **por áreas de conocimiento:**



Agronomía, Veterinaria y afines: Medicina veterinaria, Agronomía, Ingeniería Agropecuaria



Ciencias sociales y humanas: Derecho, Sociología, Filosofía



Bellas artes: Música, Diseño Gráfico, Cine y Televisión



Economía, Administración, Contaduría y afines: Contaduría Pública, Economía, Administración de Empresas



Ciencias de la educación: Licenciatura en Educación Preescolar, Licenciatura en Química, Licenciatura en Lenguas Extranjeras



Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines: Ingeniería de Sistemas, Arquitectura, Ingeniería de Petróleos











Ciencias de la salud: Medicina, Enfermería, Nutrición y dietética

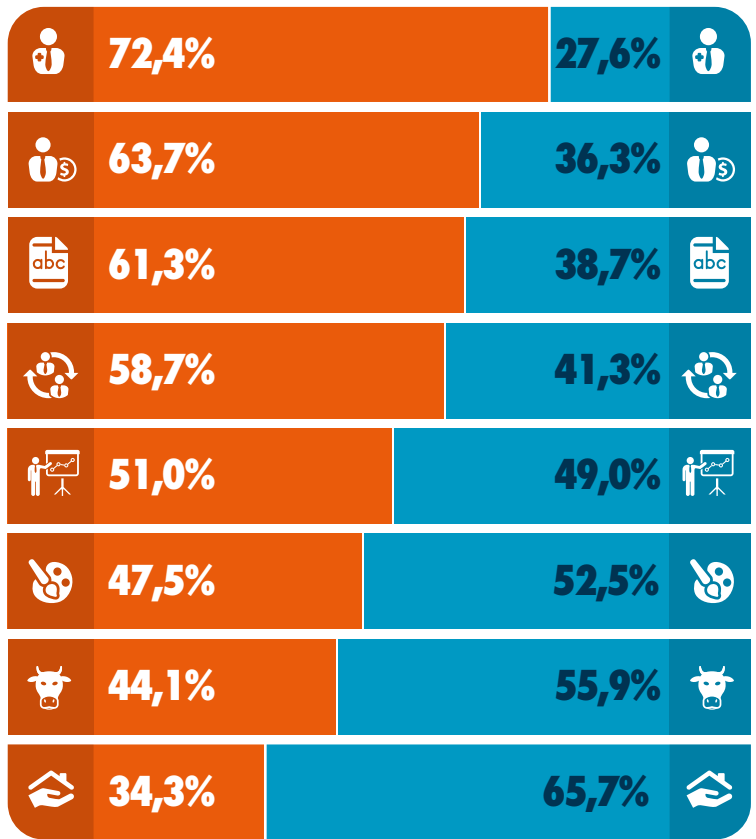


Matemáticas y Ciencias Naturales: Geología, Estadística, Física

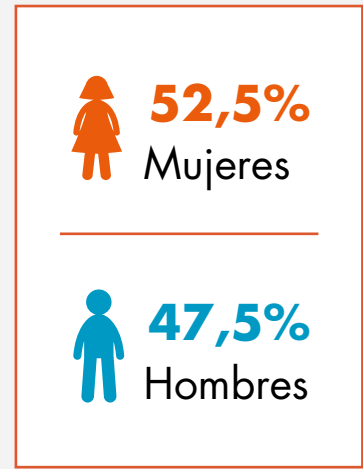
2.1

Matriculados, según área de conocimiento

-  Ciencias de la salud
-  Ciencias de la educación
-  Ciencias sociales y humanas
-  Economía, Administración, Contaduría y afines
-  Bellas artes
-  Matemáticas y Ciencias naturales
-  Agronomía, Veterinaria y afines
-  Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines



Total matriculados región Centro Oriente 2017



En la región Centro Oriente:

De cada **100 personas matriculadas*** en **Ciencias de la salud** había **72 mujeres** y **28 hombres**.

De cada **100 personas matriculadas*** en **Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo** y afines, había **66 hombres** y **34 mujeres**.

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN) – Sistema Nacional de Información de Educación Superior (SNIES)
*Hace referencia a las personas matriculadas en educación superior: pregrado y posgrado.

2.2

Graduados
vinculados
laboralmente

De **40.704*** personas graduadas en formación superior en la región Centro Oriente en 2015, **29.189*** se **vincularon laboralmente** durante 2016.

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN) - Observatorio Laboral para la Educación (OLE).

Nota: Los salarios se encuentran expresados en pesos colombianos y no discriminan por edad, ni experiencia laboral.

*Corresponde a la suma de los tres niveles de formación superior.

Total región Centro Oriente

formación superior

	TÉCNICA PROFESIONAL	TECNOLÓGICA	UNIVERSITARIA
GRADUADOS 2015	773	16.541	23.390
GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	398	10.711	18.080
VINCULACIÓN LABORAL (%)	51,5%	64,8%	77,3%
SALARIO PROMEDIO 2016	\$920.009	\$ 1.092.240	\$ 1.661.675

Más información aquí


Boyacá | Cundinamarca |
Norte de Santander | Santander


Graduados por área de conocimiento* y vinculados laboralmente

Total región Centro Oriente

De cada **100 graduados** en Ciencias de la salud en 2015, **86 estaban vinculados laboralmente** al año siguiente.



 Graduados en la región Centro Oriente en 2015

 Porcentaje y número de graduados en la región Centro Oriente vinculados laboralmente en 2016

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN) - Observatorio Laboral para la Educación (OLE).

*No se incluyen los graduados vinculados que no cuenten con un área de conocimiento asignada.

Nota: Incluye los graduados del nivel de formación técnica profesional, tecnológica y universitaria.

Los 5 programas destacados*

con mayor vinculación y salario
promedio de enganche

Total región Centro Oriente

Programas técnico profesionales

PROGRAMA	GRADUADOS 2015	GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	VINCULACIÓN LABORAL	SALARIO PROMEDIO 2016
MERCADEO Y PUBLICIDAD	18	15	83,3%	\$ 1.364.070
ADMINISTRACIÓN BANCARIA Y FINANCIERA	14	11	78,6%	\$ 1.154.071
DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICA Y COMERCIAL	19	16	84,2%	\$ 1.059.098
INSTALACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS	14	10	71,4%	\$ 1.022.882
PROCESOS ADMINISTRATIVOS	15	10	66,7%	\$ 984.015

Programas tecnológicos

PROGRAMA	GRADUADOS 2015	GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	VINCULACIÓN LABORAL	SALARIO PROMEDIO 2016
SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	38	38	100,0%	\$ 2.254.009
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	124	86	69,4%	\$ 1.698.454
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	60	49	81,7%	\$ 1.658.854
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	197	161	81,7%	\$ 1.605.787
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO	196	143	73,0%	\$ 1.605.672

Boyacá | Cundinamarca | Norte de Santander | Santander

Programas universitarios

PROGRAMA	GRADUADOS 2015	GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	VINCULACIÓN LABORAL	SALARIO PROMEDIO 2016
MEDICINA	470	455	96,8%	\$ 3.069.280
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	282	255	90,4%	\$ 2.766.865
BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO	147	133	90,5%	\$ 2.597.580
ENFERMERÍA	524	512	97,7%	\$ 2.354.338
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	89	88	98,9%	\$ 1.999.909

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN) - Observatorio Laboral para la Educación (OLE).

* Los programas destacados son aquellos que cuentan con el mayor número de graduados, el mayor porcentaje de vinculación laboral y el más alto salario al año siguiente de haberse graduado.

- Los salarios se encuentran expresados en pesos colombianos y no discriminan por edad, ni experiencia laboral.

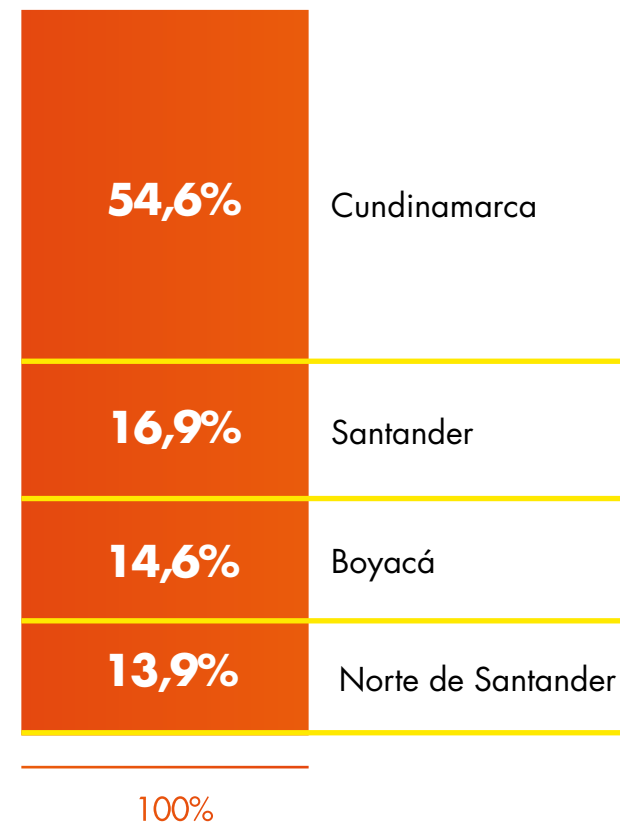
- Los programas están ordenados de mayor a menor salario.

3. Empleos ofrecidos en 2017

3.1

En el sector público
(del Orden Territorial)

En 2017, el **Estado** ofreció en la región Centro Oriente **8.977 empleos***



Nota: El término empleo ofrecido es equivalente al de vacante laboral.

Fuente: Formulario Único de Reporte de Avance a la Gestión (FURAG)- Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP).

Fecha de corte: octubre de 2017

Nota: Los empleos ofrecidos en el sector público hacen referencia a las vacantes de la rama ejecutiva del Orden Territorial que deben proveerse a través de un concurso de méritos. Información reportada en el Plan Anual de Vacantes 2018. Para conocer las entidades del orden territorial consulta la pagina web de Función Pública >> Plan Anual de Vacantes 2018 >> **Anexo 2** y **Anexo 3**.

3.2

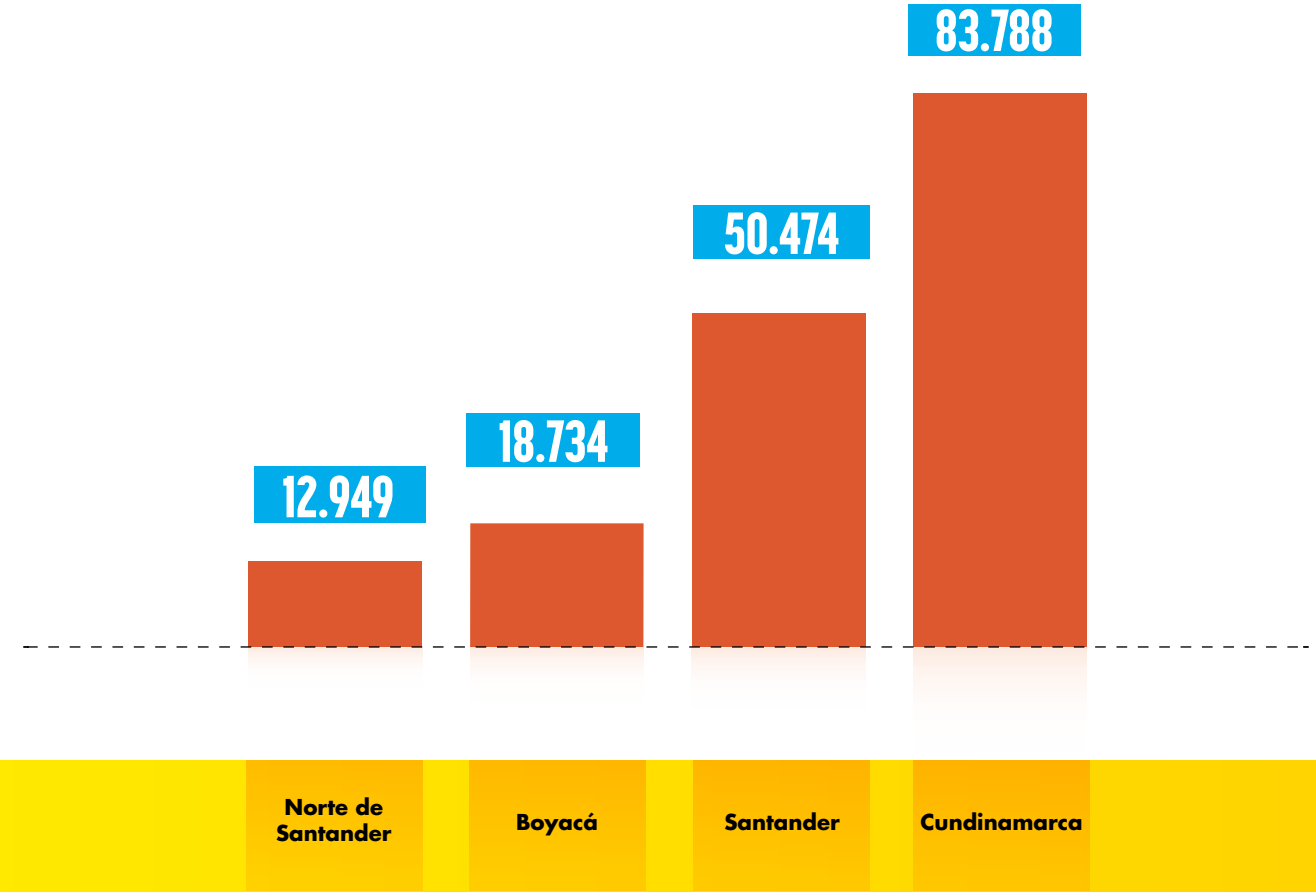
Empleos ofrecidos a través del Servicio Público de Empleo

En 2017, se ofrecieron en la región Centro Oriente **165.945 empleos** a través del **Servicio Público de Empleo**.

Más información aquí

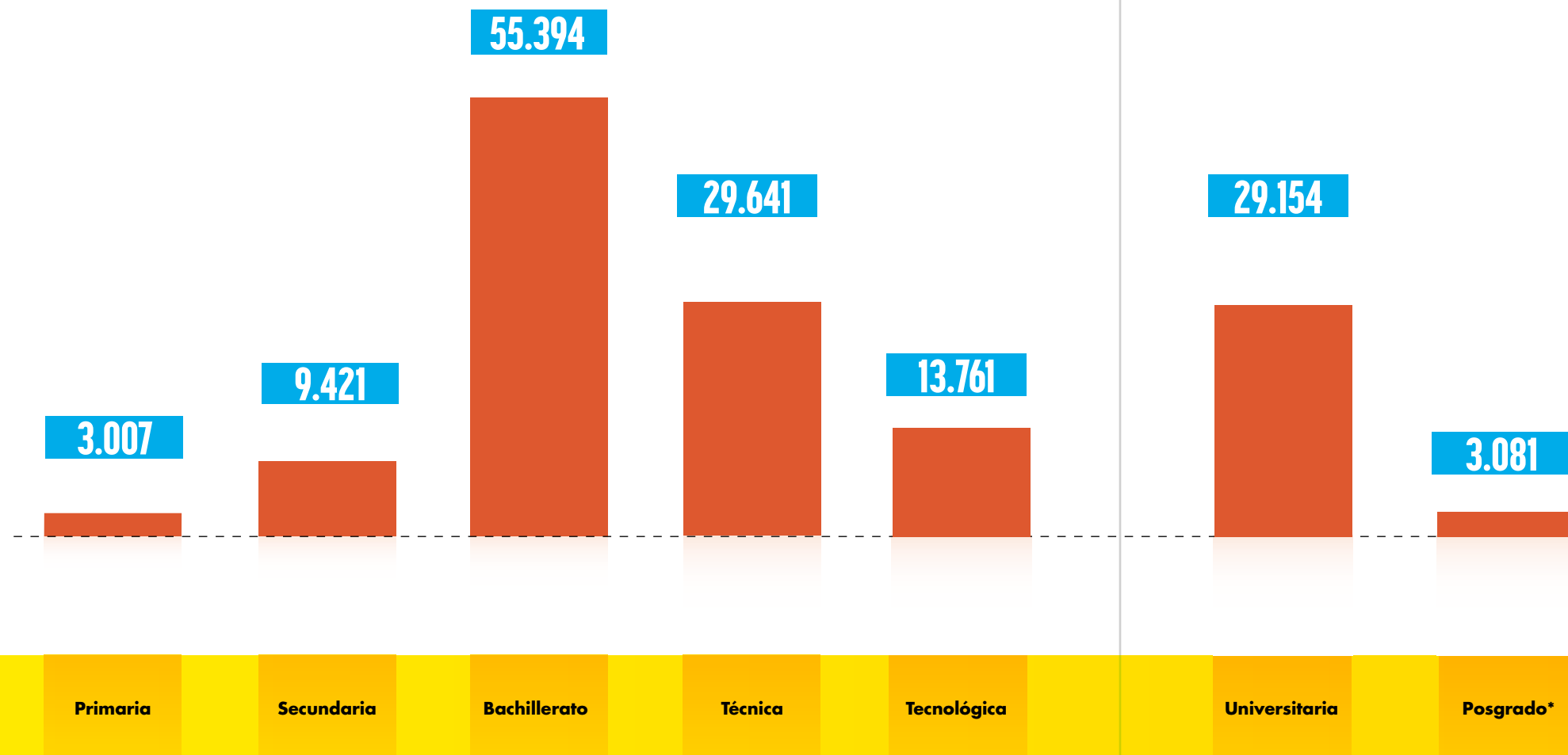
Fuente: Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo (UAESPE) - Observatorio del Servicio Público de Empleo (OSPE)

Empleos ofrecidos por departamento



Fuente: Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo (UAESPE) - Observatorio del Servicio Público de Empleo (OSPE).

Empleos ofrecidos, según nivel de formación

Total región
Centro Oriente

De **165.945 empleos ofrecidos** en la región Centro Oriente en 2017, cerca de **55.400** requerían personas con título de bachiller y cerca de **29.200** requerían personas con título universitario.

Boyacá | Cundinamarca
| **Norte de Santander** | Santander

Fuente: Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo (UAESPE) - Observatorio del Servicio Público de Empleo (OSPE).

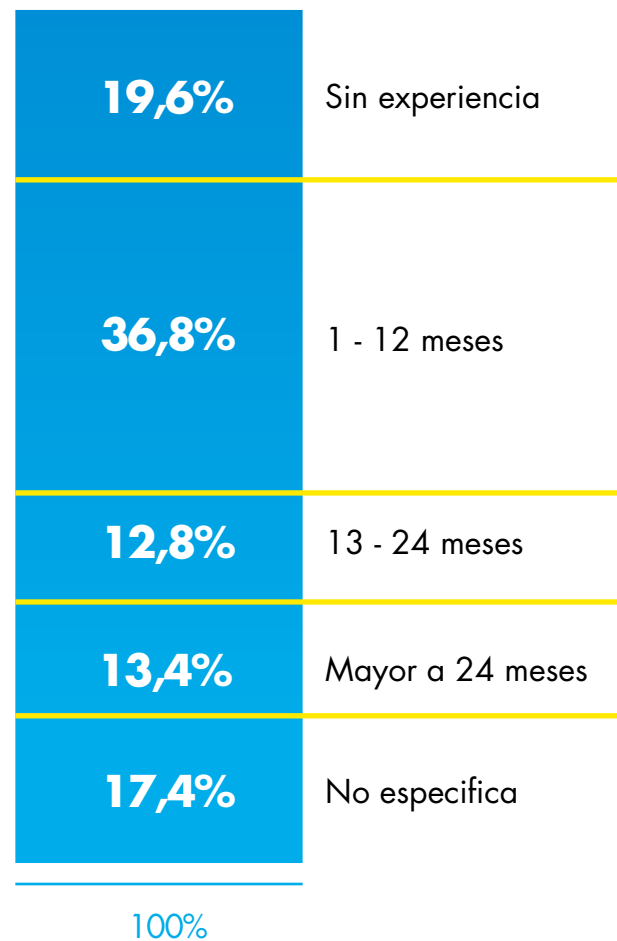
*Incluye especialización, maestría y doctorado.

Notas: Los niveles de formación corresponden con lo solicitado en las vacantes publicadas.

No se incluyen 22.486 vacantes que no especifican nivel de formación.

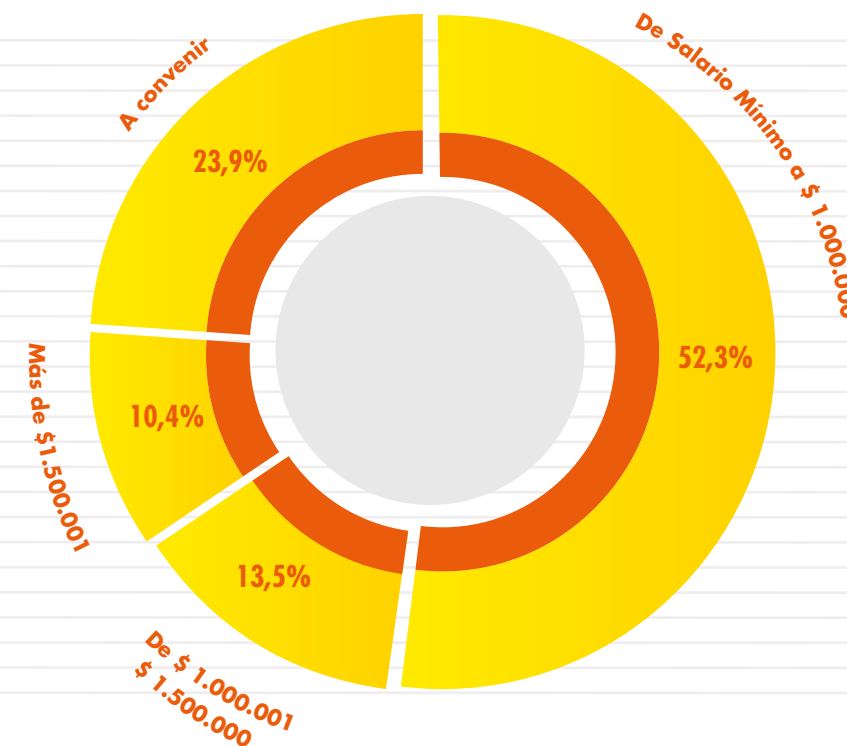
Empleos ofrecidos, según experiencia laboral

Del total de los empleos ofrecidos en 2017, el **36,8%** requería **experiencia laboral** entre 1 y 12 meses.



Empleos ofrecidos, según salario

Total región Centro Oriente





3.3

Los 5 Empleos más solicitados por los empresarios a través de la Agencia Pública de Empleo



Total
región Centro
Oriente
2017

Profesional

	Número de vacantes	Número de inscritos
 Profesores e Instructores de Formación para el Trabajo	6.138	864
 Profesionales en Recursos Humanos	427	870
 Profesores de Educación Básica Secundaria y Media	383	746
 Ingenieros en Construcción y Obras Civiles	317	765
 Fisioterapeutas	299	176

Boyacá | Cundinamarca |
Norte de Santander | Santander

Técnicos profesionales - Tecnólogos

	Número de vacantes	Número de inscritos
 Asistentes Administrativos	2.345	10.670
 Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional	1.746	2.000
 Técnicos de Sistemas	689	4.925
 Técnicos en Fabricación Industrial	499	1.389
 Vendedores de Ventas Técnicas	480	531

Fuente: Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) - Observatorio Laboral Ocupacional (OLO).

Nota: Las ocupaciones de las vacantes están clasificadas de acuerdo con la Clasificación Nacional de Ocupaciones de 2016 (CNO) propuesta por el Observatorio Laboral Ocupacional del SENA.

● Amplía tu conocimiento

● Área de conocimiento:

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación (OLE) y Colombia Aprende (2016).

Es la agrupación que se hace de los programas académicos, teniendo en cuenta cierta afinidad en los contenidos, en los campos específicos del conocimiento, en los campos de acción de la educación superior, cuyos propósitos de formación conduzcan a la investigación o al desempeño de ocupaciones, profesiones y disciplinas.

● Educación básica primaria:

Fuente: Adaptado DANE, a partir de la Ley 115 de 1994.

Es el proceso de formación cuya duración es de cinco grados de instrucción básica educativa elemental. Comprende los primeros cinco grados de la educación básica: primero, segundo, tercero, cuarto y quinto. Tiene como objetivos principales la formación de los valores fundamentales para la convivencia, el desarrollo de las habilidades comunicativas básicas y del conocimiento matemático elemental.

● Educación básica secundaria:

Fuente: Adaptado DANE, a partir de la Ley 115 de 1994.

Es el proceso de formación cuya duración es de cuatro grados de instrucción básica educativa. Comprende los cuatro grados siguientes de la educación básica: sexto, séptimo, octavo y noveno. Entre sus objetivos se destacan el desarrollo de la capacidad para comprender textos, para el razonamiento lógico y el conocimiento científico de los fenómenos físicos, químicos y biológicos; así como la formación en el ejercicio de los deberes y derechos.

● Educación media:

Fuente: Adaptado DANE, a partir de la Ley 115 de 1994.

Es la culminación, consolidación y avance en el logro de los niveles anteriores (Preescolar y Básica), cuyo carácter es académico o técnico, con una duración de dos grados de instrucción educativa, décimo (10.º) y undécimo (11.º). Tiene como fin la comprensión de las ideas, el desarrollo de los valores universales y la preparación para el ingreso del educando a la educación superior y al trabajo.

● Educación superior:

Fuente: Adaptado DANE, a partir de la Ley 30 de 1992.

Se realiza con posterioridad a la educación media y tiene como objetivo la formación académica o profesional de sus estudiantes. Esta incluye los niveles de formación de pregrado (técnica profesional, tecnológica y universitaria) y posgrado (especialización, maestría y doctorado). Pueden acceder a los programas formales de pregrado, quienes acrediten el título de bachiller y el examen de Estado, que es la prueba oficial obligatoria que presentan quienes egresan de la educación media y aspiran a continuar estudios de educación superior.

● Experiencia laboral:

Fuente: Adaptado DANE, a partir del Observatorio Laboral para la Educación (OLE) 2016.

Hace referencia al conocimiento o habilidad adquirida que una persona posee como resultado de actividades realizadas en los trabajos desempeñados a lo largo de su vida.

● Graduado de educación superior:

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación (OLE) 2016.

Es la persona que recibe el título académico una vez ha terminado el programa académico y ha cumplido con los requisitos de ley y los exigidos por la respectiva institución de educación superior.

● Joven:

Fuente: Ley 1622 de 2013.

Se entiende por joven la persona entre 14 y 28 años de edad.

● Nivel de formación:

Fuente: Adaptado DANE, 2016.

Hace referencia a las fases consecutivas de educación que existen en el sistema educativo colombiano. Comprende la educación básica primaria, básica secundaria, media, técnica profesional, tecnológica, universitaria y posgrado.

● Ocupados (OC):

Fuente: DANE, 2016.

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.

*Semana de referencia: semana anterior a la aplicación de la encuesta.

● Población en Edad de Trabajar (PET):

Fuente: DANE, 2016.

Constituida por todas las personas de 12 años en adelante para las zonas urbanas y de 10 años en adelante en las zonas rurales. Se divide en Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente Inactiva (PEI).

● Programa académico:

Fuente: Adaptado DANE de Observatorio Laboral para la Educación (OLE) 2016.

Es el conjunto de asignaturas o materias, organizadas por disciplinas que son ofrecidas por instituciones educativas de educación superior y que requieren el cumplimiento de ciertos requisitos para su finalización y obtención de la titulación para su ejercicio profesional. Los programas académicos a los que refiere el boletín corresponden a estudios de pregrado (técnica profesional, tecnológica y universitaria) y posgrado (especialización, maestría y doctorado).

● Salario:

Fuente: Adaptado DANE, 2016.

Es la retribución monetaria que una persona recibe o recibirá (en el caso de las vacantes) por la realización de un trabajo.

● Sector administrativo:

Fuente: Departamento Nacional de Planeación (DNP) 2010.

Son ramas o campos que guardan relación con temas específicos, propios del ejercicio de la función ejecutiva o administrativa del Estado y que se organizan con el fin de coordinar las actividades estatales y de los particulares.

● Tasa de Ocupación (TO):

Fuente: DANE, 2016.

Es la relación porcentual entre la Población Ocupada (OC) y el número de personas que integran la Población en Edad de Trabajar (PET).

● Vacante laboral:

Fuente: Resolución del Ministerio del Trabajo 2605 de 2014.

Es el puesto de trabajo no ocupado, para el cual el empleador está tomando medidas activas, con el objetivo de encontrar el candidato idóneo para cubrirlo.

Saber PARA decidir

2018 Boletín Nacional

fue elaborado en cumplimiento de la Ley 1429 de 2010 y Conpes 3674.

Diseño y diagramación:

Difusión, Comunicación y Cultura Estadística - DICE
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Entidades participantes:

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Ministerio del Trabajo (MinTrabajo)

Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo (UAESPE)

Departamento Administrativo de la Función Pública (Función Pública)

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)



Encuentra más información

del boletín Saber para decidir en la página web del DANE.

Estadísticas por tema

▶ Educación



Síguenos en nuestras redes sociales



Twitter
@DANE_Colombia



Facebook
/DANEColombia



Youtube
/DANEColombia



GOBIERNO
DE COLOMBIA



DANE
INFORMACIÓN ESTRATÉGICA

