

# Saber PARA decidir 2018 Sur Oriente

Amazonas | **Arauca** | Caquetá |  
**Casanare** | Guainía | **Guaviare**  
| Meta | **Putumayo** | Vaupés |  
**Vichada**



# Saber PARA decidir

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

## Esto puede interesar:

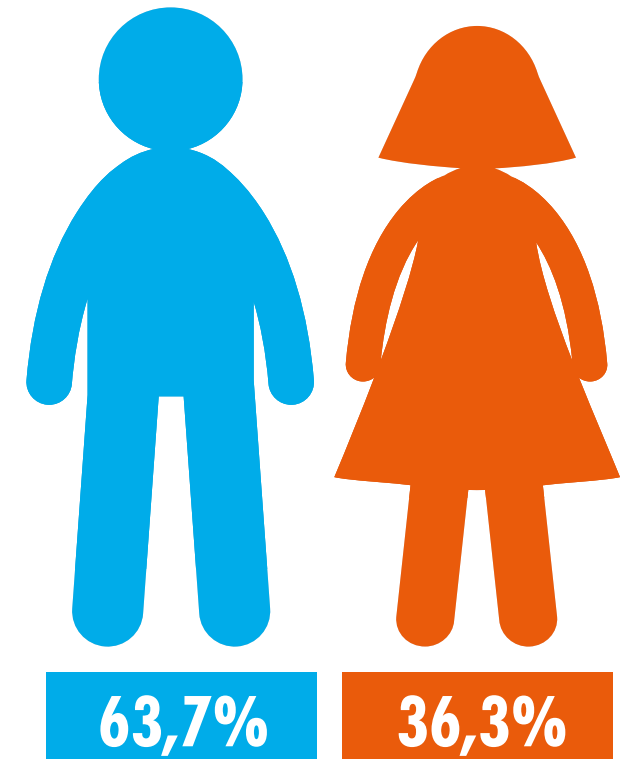
1. Panorama laboral en la región Sur Oriente
2. Educación superior
  - 2.1 Matriculados
  - 2.2 Graduados vinculados laboralmente
3. Empleos ofrecidos en 2017:
  - 3.1 En el sector público (del Orden Territorial)
  - 3.2 A través del Servicio Público de Empleo
  - 3.3 Los 5 empleos más solicitados por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

# 1. Panorama laboral en la región **Sur Oriente**

En 2017 del total regional de jóvenes\* ocupados, **63,7%** correspondió a **hombres** y **36,3%** a **mujeres**.

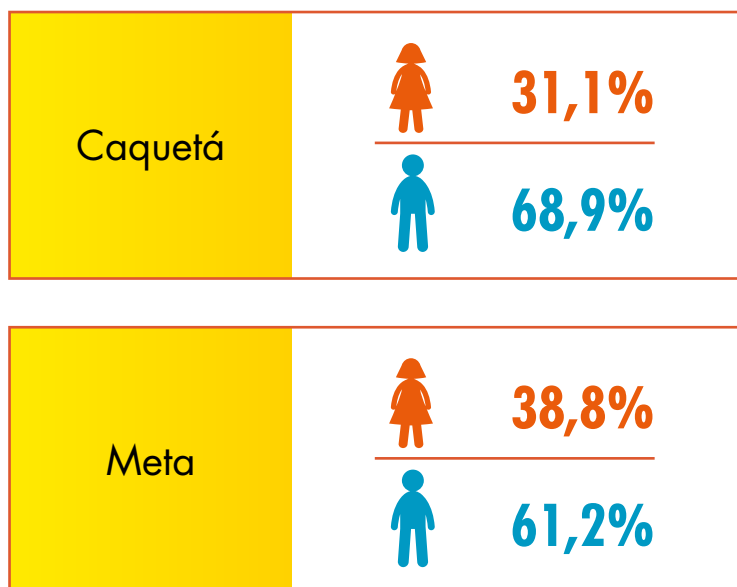


**Total** región  
Sur Oriente  
2017



**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)  
\*Para la información de la GEIH, no se incluyen los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Vichada.

En la región Sur Oriente:

**Meta** fue el departamento con mayor proporción de **mujeres jóvenes** ocupadas y **Caquetá** el departamento con mayor proporción de **hombres jóvenes** ocupados.

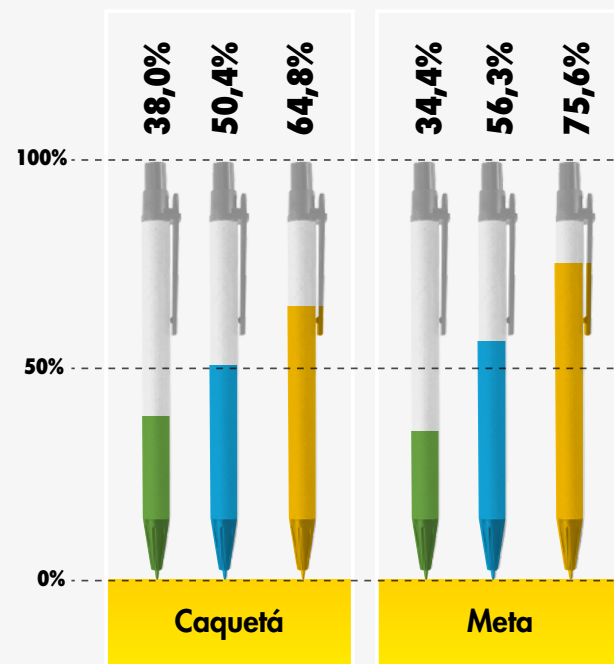


Más información aquí

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

## Porcentaje de jóvenes ocupados, según nivel de formación

**Región Sur 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 Caquetá y Meta.

# 2 Educación superior

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



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



**Bellas artes:** Música, Diseño Gráfico, Cine y Televisión



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



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



**Ciencias sociales y humanas:** Derecho, Sociología, Filosofía



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











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

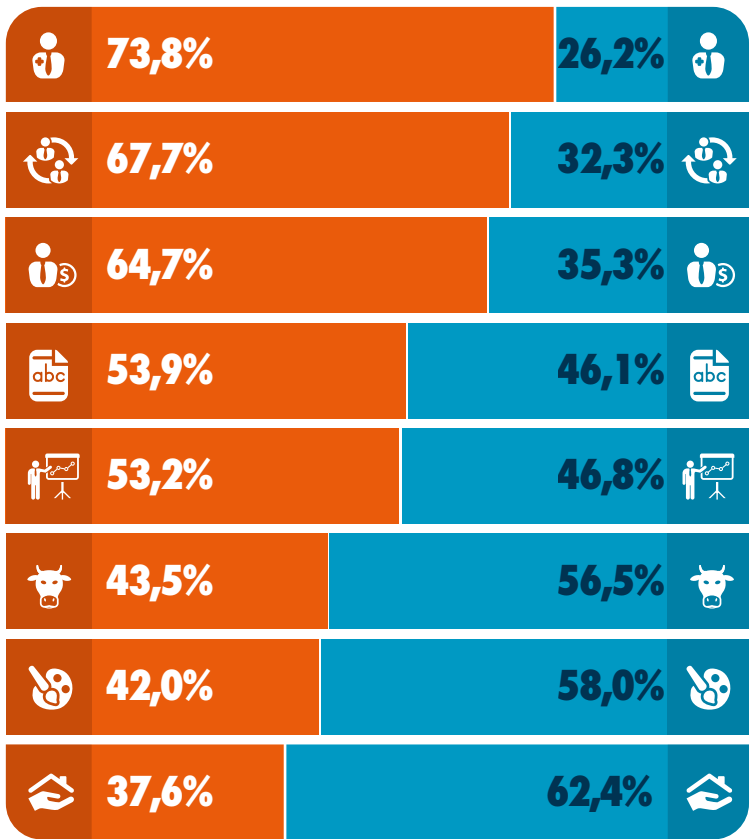


**Matemáticas y Ciencias Naturales:** Geología, Estadística, Física

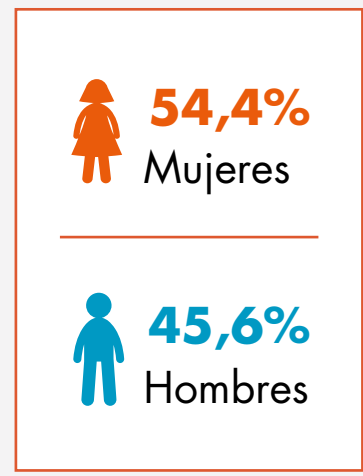
# 2.1

## 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 Sur Oriente 2017



En la región Sur Oriente:

De cada **100 personas matriculadas\*** en **Ciencias de la salud** había **74 mujeres** y **26 hombres**.

De cada **100 personas matriculadas\*** en **Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo** y afines, había **62 hombres** y **38 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.

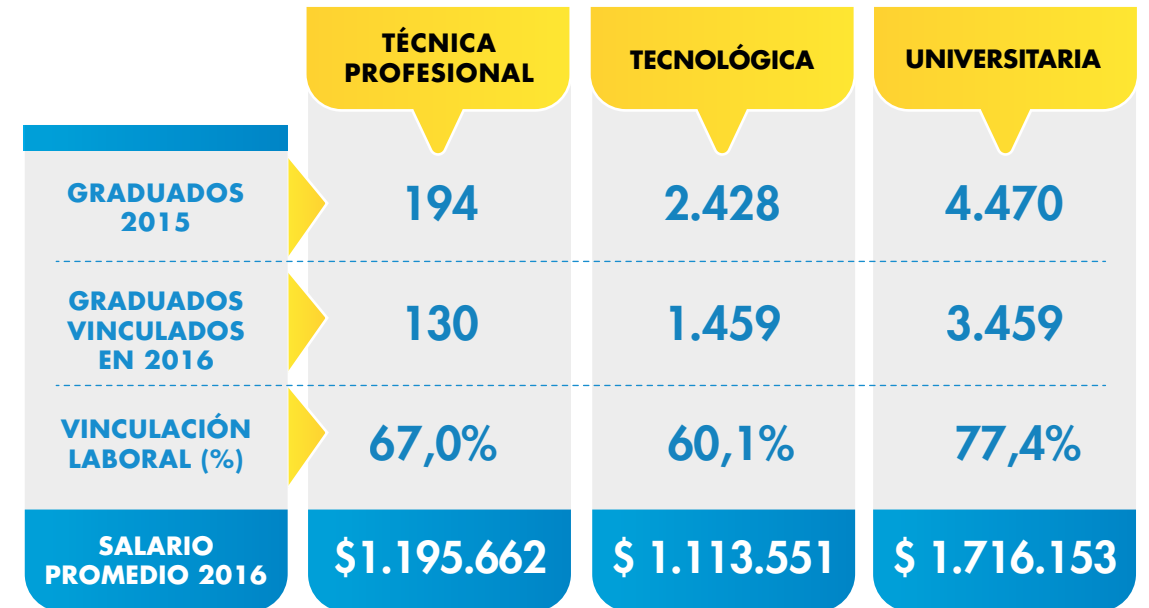
# 2.2

## Graduados vinculados laboralmente

De **7.092\*** personas graduadas en la región Sur Oriente, en formación superior en 2015, **5.048\*** 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 Sur Oriente formación superior



Más información aquí

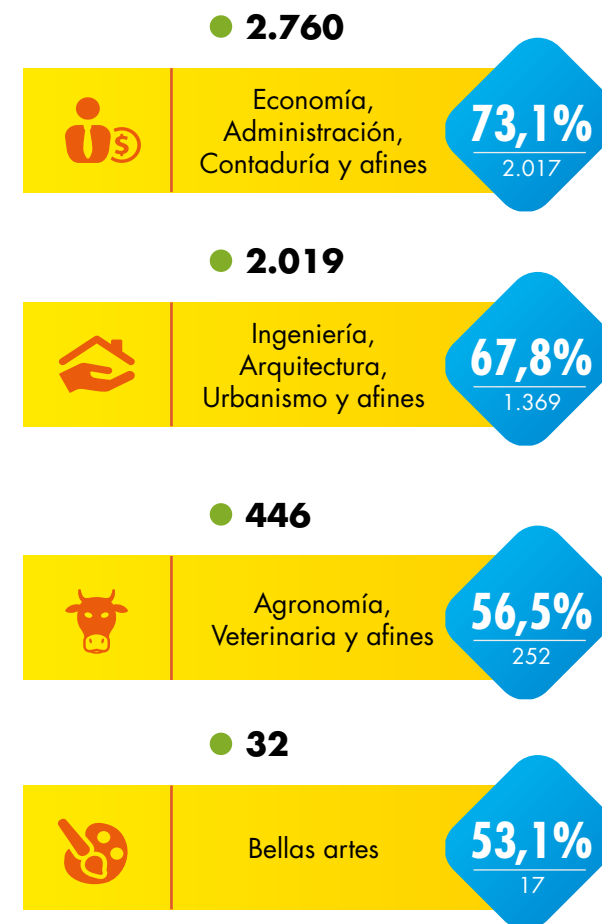
Amazonas | **Arauca** | Caquetá |  
**Casanare** | Guainía | **Guaviare** |  
 Meta | **Putumayo** | Vaupés | **Vichada**




## Graduados por área de conocimiento\* y vinculados laboralmente

### Total región Sur Oriente

De cada **100 graduados** en Ciencias de la salud en 2015, **77 estaban vinculados laboralmente** al año siguiente.



 Graduados en la región Sur Oriente en 2015

 Porcentaje y número de graduados en la región Sur 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 programas destacados\*

con mayor vinculación y salario

promedio de enganche

Total región  
Sur OrienteProgramas  
técnico  
profesionales

PROGRAMA	GRADUADOS 2015	GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	VINCULACIÓN LABORAL	SALARIO PROMEDIO 2016
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO	24	20	83,3%	\$ 1.920.734
CONTABILIDAD SISTEMATIZADA	11	9	81,8%	\$ 1.359.822
INDUSTRIAL	35	25	71,4%	\$ 1.310.315

Programas  
tecnológicos

PROGRAMA	GRADUADOS 2015	GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	VINCULACIÓN LABORAL	SALARIO PROMEDIO 2016
MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	40	33	82,5%	\$ 1.821.881
MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES	20	14	70,0%	\$ 1.491.544
TECNOLOGÍA CONTABLE Y TRIBUTARIA	48	33	68,8%	\$ 1.473.542
PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	16	11	68,8%	\$ 1.257.800
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	37	31	83,8%	\$ 1.246.754

Amazonas | Arauca | Caquetá | Casanare | Guainía  
Guaviare | Meta | Putumayo | Vaupés | VichadaProgramas  
universitarios

PROGRAMA	GRADUADOS 2015	GRADUADOS VINCULADOS EN 2016	VINCULACIÓN LABORAL	SALARIO PROMEDIO 2016
MEDICINA	58	54	93,1%	\$ 4.723.137
ENFERMERÍA	93	87	93,5%	\$ 2.803.883
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	65	57	87,7%	\$ 1.962.629
INGENIERÍA AGROECOLÓGICA	39	32	82,1%	\$ 1.820.919
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA	54	48	88,9%	\$ 1.618.689

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.

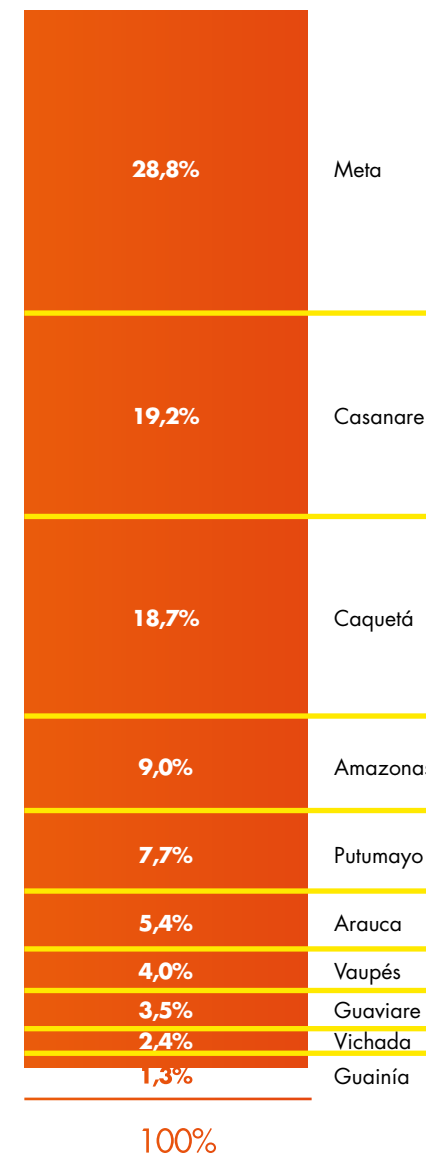
# 3. Empleos ofrecidos en 2017

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

3.1

**En el sector público**  
(del Orden Territorial)

En 2017, el **Estado** ofreció en la región Sur Oriente **4.978 empleos\***



**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

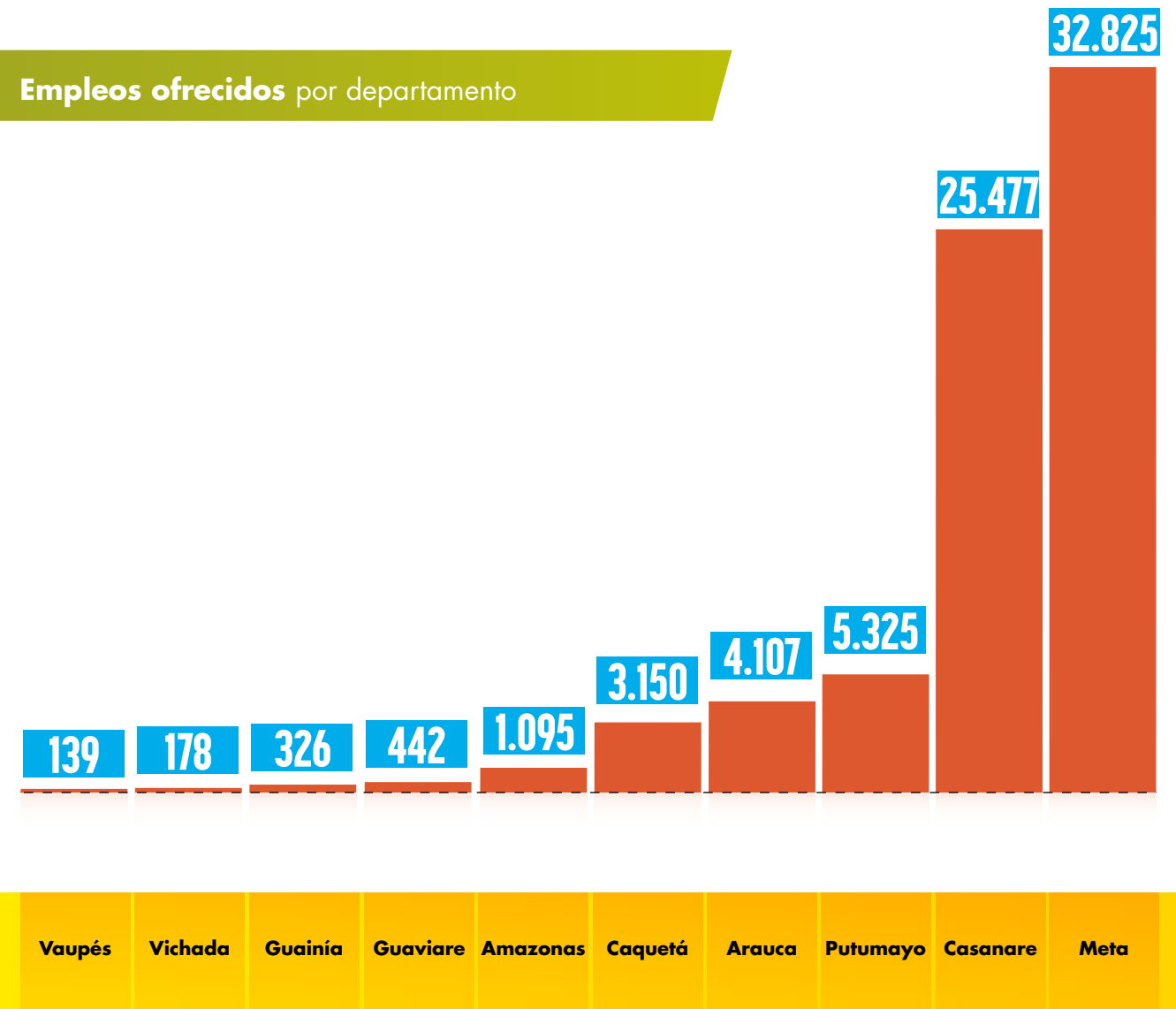
## Empleos ofrecidos a través del Servicio Público de Empleo

En 2017, se ofrecieron en la región Sur Oriente **73.064 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)

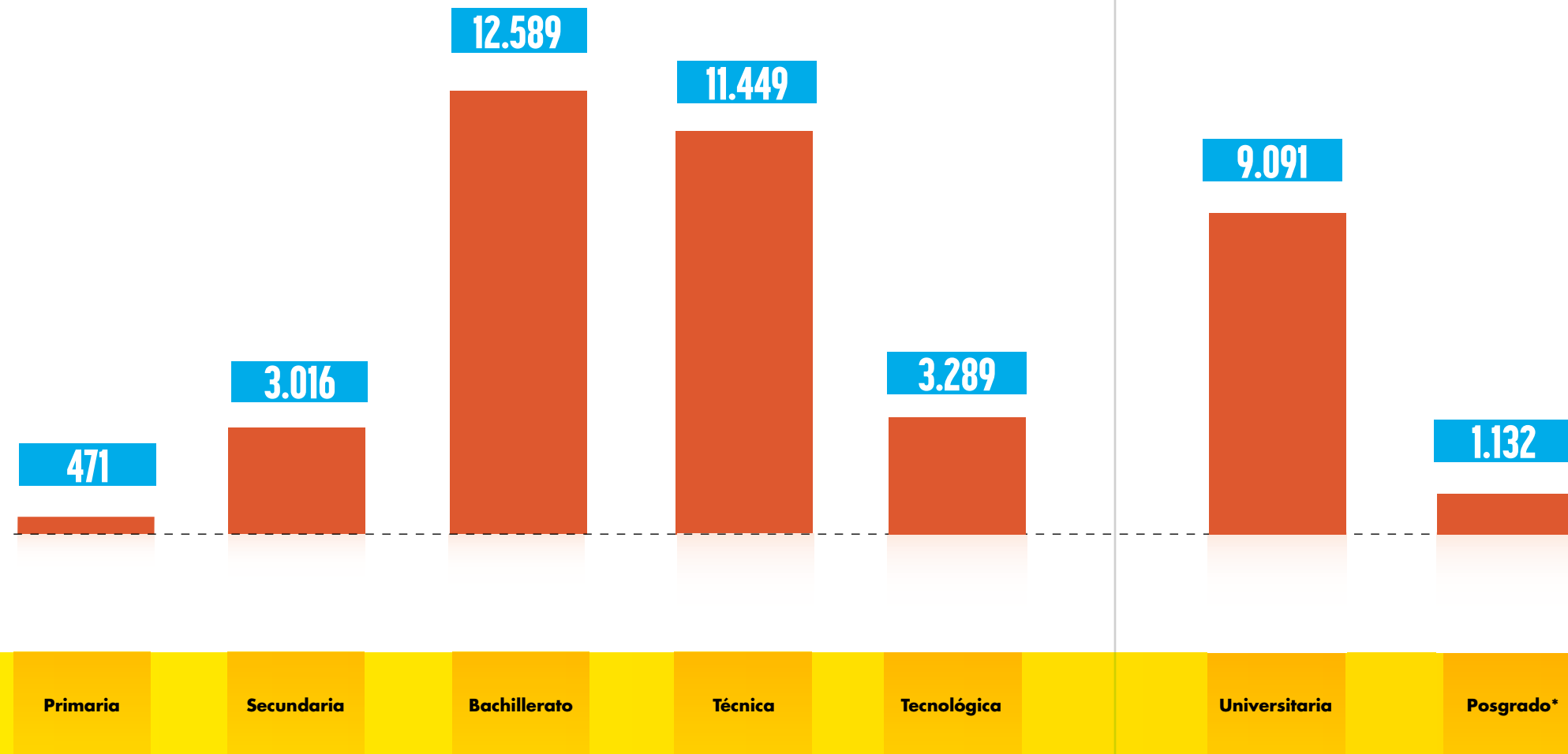
### Empleos ofrecidos por departamento



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 Sur Oriente



De **73.064 empleos ofrecidos** en la región Sur Oriente en 2017, cerca de **12.500** requerían personas con título de bachiller y cerca de **11.400** requerían personas con título de técnico.

Amazonas | **Arauca** | Caquetá  
 | **Casanare** | Guainía |  
**Guaviare** | Meta | **Putumayo**  
 | Vaupés | **Vichada**

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

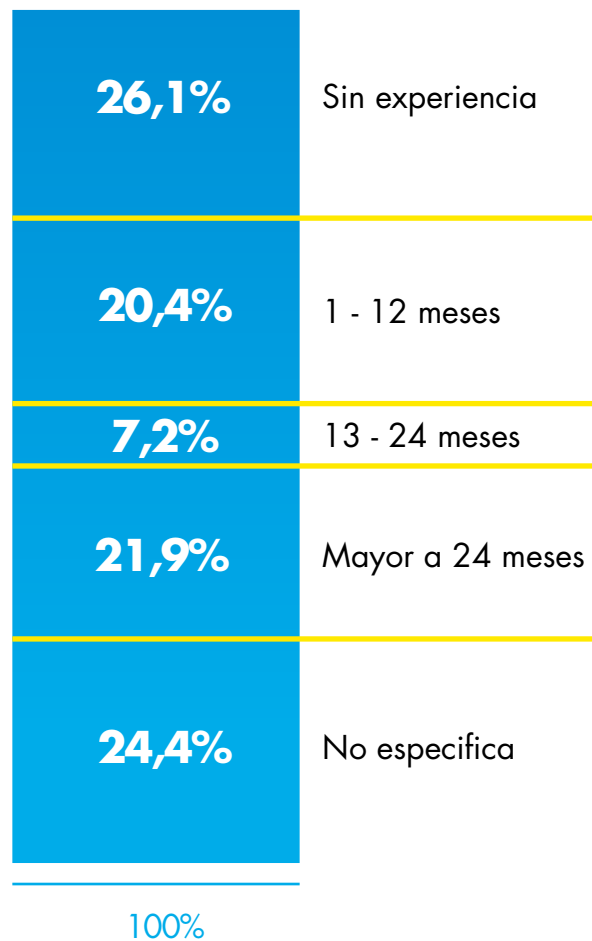
\*Incluye especialización, maestría y doctorado.

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

No se incluyen 32.027 vacantes que no especifican nivel de formación.

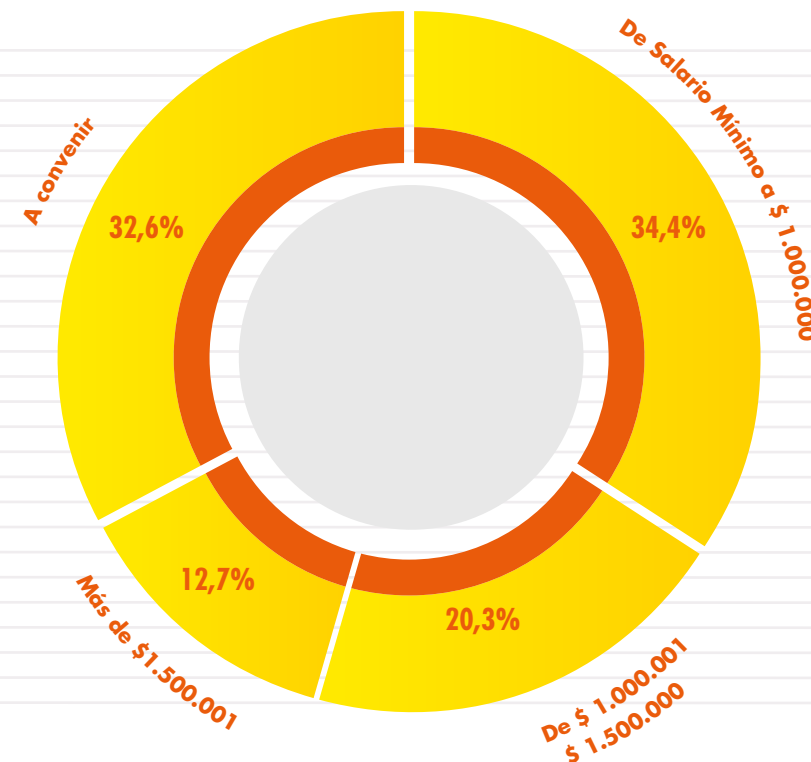
## Empleos ofrecidos, según experiencia laboral

Del total de los empleos ofrecidos en 2017, el **20,4%** requería **experiencia laboral** 1 y 12 meses.



## Empleos ofrecidos, según salario

## Total región Sur Oriente



## 3.3

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

**Total**  
región Sur  
Oriente  
2017

## Profesional

	Número de vacantes	Número de inscritos
 Profesores e Instructores de Formación para el Trabajo	2.717	325
 Profesores de Preescolar	332	192
 Ingenieros en Construcción y Obras Civiles	226	349
 Ingenieros de Petróleos	221	49
 Veterinarios	219	75

Amazonas | **Arauca** | Caquetá | **Casanare** | Guainía  
**Guaviare** | Meta | **Putumayo** | Vaupés | **Vichada**

## Técnicos profesionales - Tecnólogos

	Número de vacantes	Número de inscritos
 Técnicos en Electricidad	601	152
 Supervisores de Perforación y Servicios, Pozos de Petróleo y Gas	542	125
 Asistentes Administrativos	476	3.388
 Técnicos en Automatización e Instrumentación	388	11
 Técnicos en Fabricación Industrial	327	162

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

