

## EDUCACIÓN SUPERIOR – SÍNTESIS ESTADÍSTICA NACIÓN

### 1. COBERTURA EDUCACIÓN SUPERIOR

#### 1.1 Síntesis Estadística

##### Estadísticas de cobertura de Educación Superior

Indicador	2011*	2012*	2013*	2014	2015	2012-	2013-	2014-	2015-
						2011	2012	2013	2014
						Δ%	Δ%	Δ%	Δ%
Matrícula total	1.859.692	1.929.587	2.092.891	2.220.652	2.293.550	3,76%	8,46%	6,10%	3,28%
Matrícula en pregrado	1.745.983	1.812.500	1.967.053	2.080.440	2.149.504	3,81%	8,53%	5,76%	3,32%
Población 17 – 21 años	4.319.415	4.342.603	4.354.649	4.356.453	4.349.823	0,54%	0,28%	0,04%	-0,15%
Tasa de cobertura	40,40%	41,70%	45,20%	47,80%	49,40%	1,30%	3,50%	2,60%	1,60%
Población 17 – 21 años por fuera del sistema(a)	2.573.432	2.530.103	2.387.596	2.276.013	2.200.319	-1,68%	-5,63%	-4,67%	-3,33%
Tasa de Tránsito inmediato(b)	34,65%								
Participación Matrícula Oficial	53,55%	52,71%	52,08%	51,43%	50,92%	-0,84%	-0,64%	-0,65%	-0,51%
Participación Matrícula Técnica y Tecnológica dentro del total de la matrícula de pregrado	33,59%	32,75%	34,11%	34,19%	33,38%	-0,83%	1,35%	0,08%	-0,81%
Matrícula Maestría-Doctorado	33.280	35.808	43.288	52.428	57.766	7,60%	20,89%	21,11%	10,18%
Tasa de Deserción anual	11,80%	11,10%	10,40%	10,07%	9,30%	-0,70%	-0,70%	-0,33%	-0,77%

Fuente: DANE, MEN – SNIES

Fecha de Corte: mayo de 2016

\*Cifras SENA ajustadas a diciembre de 2015

(a) En el cálculo de la población por fuera del sistema se utiliza la matrícula en pregrado.

(b) Estudiantes matriculados en 2013 en grado 11 de EPBYM, que ingresaron a educación superior en el 2014.

## 1.2. Matrícula por departamento y sector y tasa de cobertura

### Matrícula por departamento y sector y tasa de cobertura – 2015

Departamento	Matrícula 2015					Tasa de cobertura
	Oficial	Privada	Total	% oficial sobre matrícula total	% privada sobre matrícula total	
Amazonas	430	172	602	71,43%	28,57%	6,53%
Antioquia	187.362	128.049	315411	59,40%	40,60%	52,80%
Arauca	1043	1.827	2870	36,34%	63,66%	11,00%
Atlántico	55.039	75.414	130453	42,19%	57,81%	58,38%
Bogotá D.C	228.258	506.055	734313	31,08%	68,92%	101,31%
Bolívar	37.456	39.627	77083	48,59%	51,41%	37,24%
Boyacá	45.011	17.296	62307	72,24%	27,76%	51,99%
Caldas	29.753	16.838	46591	63,86%	36,14%	51,03%
Caquetá	11.271	276	11547	97,61%	2,39%	23,17%
Casanare	3.345	6.402	9747	34,32%	65,68%	26,52%
Cauca	31.042	12.428	43470	71,41%	28,59%	31,25%
Cesar	26.125	5.957	32082	81,43%	18,57%	31,14%
Choco	11.881	1446	13327	89,15%	10,85%	24,07%
Córdoba	19.420	18.799	38219	50,81%	49,19%	22,43%
Cundinamarca	54.061	22.973	77034	70,18%	29,82%	30,29%
Guainía	521	41	562	92,70%	7,30%	11,20%
Guaviare	2.106	83	2189	96,21%	3,79%	18,48%
Huila	26.018	12.014	38032	68,41%	31,59%	32,68%
La Guajira	20.101	180	20281	99,11%	0,89%	22,59%
Magdalena	30.321	9.150	39471	76,82%	23,18%	31,11%
Meta	13.215	18.973	32188	41,06%	58,94%	35,90%
Nariño	18.529	19.902	38431	48,21%	51,79%	23,16%
Norte de Santander	54.614	12.971	67585	80,81%	19,19%	49,83%
Putumayo	4.927	810	5737	85,88%	14,12%	15,46%
Quindío	21.605	8.115	29720	72,70%	27,30%	58,79%
Risaralda	30.273	19.708	49981	60,57%	39,43%	56,82%
San Andrés y Providencia	1.699	12	1711	99,30%	0,70%	25,13%
Santander	69.984	59.539	129523	54,03%	45,97%	63,21%
Sucre	8.371	12.277	20648	40,54%	59,46%	24,23%
Tolima	32.792	15.910	48702	67,33%	32,67%	37,19%

Departamento	Matrícula 2015					Tasa de Cobertura
	Oficial	Privada	Total	% oficial sobre matrícula total	% privada sobre matrícula total	
Valle del Cauca	90.389	82.382	172771	52,32%	47,68%	40,98%
Vaupés	227	1	228	99,56%	0,44%	4,17%
Vichada	699	35	734	95,23%	4,77%	9,17%
Colombia	1.167.888	1.125.662	2.293.550	50,92%	49,08%	49,40%

Fuentes: DANE, MEN – SNIES

Fecha de Corte: mayo de 2016

### 1.3 Matrícula y participación por nivel de formación y sector

#### Matrícula y participación por nivel de formación y sector 2015

	Matrícula Oficial	Matrícula Privada
T y T oficial	546.439	T y T privado 171.082
Universitaria oficial	524.547	Universitaria privado 851.311
Pregrado oficial	1.127.111	Pregrado privado 1.022.393
Posgrado oficial	40.777	Posgrado privado 103.269
<b>Total</b>	<b>1.167.888</b>	<b>Total 1.125.662</b>

Fuente: MEN – SNIES

Fecha de Corte: mayo de 2016

### 1.4 Matrícula por Sector y nivel de Formación

#### Matrícula y participación por nivel de formación y sector – 2015

Nivel de Formación	2011*					2015				
	Matrícula Oficial	Matrícula Privada	Matrícula Total	% matrícula oficial sobre matrícula total	% matrícula privada sobre matrícula total	Matrícula oficial	Matrícula privada	Matrícula total	% matrícula oficial sobre matrícula total	% matrícula privada sobre matrícula total
Técnica Profesional	23.389	58.969	82.358	28,40%	71,60%	21.892	72.078	93.970	23,30%	76,70%
Tecnológica	415.870	88.243	504.113	82,50%	17,50%	524.547	99.004	623.551	84,12%	15,88%

Calle 43 N° 57-14 Centro Administrativo Nacional, CAN, Bogotá, D.C.

PBX: +57 (1) 222 2800 - Fax 222 4953

[www.mineducacion.gov.co](http://www.mineducacion.gov.co)

Universitaria	522.296	637.216	1.159.512	45,04%	54,96%	580.672	851.311	1.431.983	40,55%	59,45%
Especialización	17.159	63.270	80.429	21,33%	78,67%	17.826	68.454	86.280	20,66%	79,34%
Maestría	15.046	15.314	30.360	49,56%	50,44%	19.627	32.981	52.608	37,31%	62,69%
Doctorado	2.066	854	2.920	70,75%	29,25%	3.324	1.834	5.158	64,44%	35,56%
<b>Colombia</b>	<b>995.826</b>	<b>863.866</b>	<b>1.859.692</b>	<b>53,55%</b>	<b>46,45%</b>	<b>1.167.888</b>	<b>1.125.662</b>	<b>2.293.550</b>	<b>50,92%</b>	<b>49,08%</b>

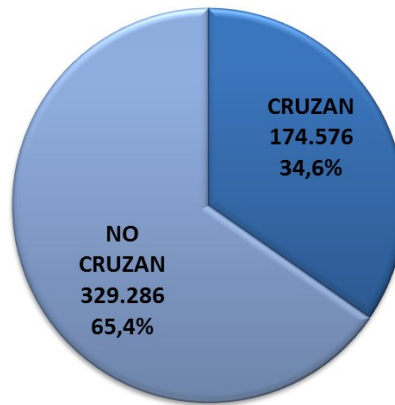
Fuente: MEN – SNIES

Fecha de Corte: mayo de 2016

\*Cifras SENA ajustadas a diciembre de 2015

## 1.5 Ingreso a la educación superior

### Matriculados 2013 en Grado 11, que ingresaron a Educación Superior en 2014



Total de alumnos grado 11: 503.862

Fuente: MEN – SNIES - SIMAT

Para calcular la tasa de tránsito inmediato a Educación Superior, se cruzaron los alumnos matriculados en grado 11 de EPBYM, registrados en SIMAT, con los alumnos matriculados en SNIES en 2014 (corte de abril de 2015). El cruce se realiza persona a persona, con el fin de obtener la trazabilidad el alumno.

## 1.6 Instituciones de Educación Superior

### Número Instituciones de Educación Superior y programas con matrícula en 2015

Calle 43 N° 57-14 Centro Administrativo Nacional, CAN, Bogotá, D.C.

PBX: +57 (1) 222 2800 - Fax 222 4953

[www.mineducacion.gov.co](http://www.mineducacion.gov.co)

Carácter académico	Sector Oficial*			Sector Privado		
	Nº de IES	Nº programas	Matrícula	Nº de IES	Nº programas	Matrícula
Institución técnica profesional	9	113	7.921	25	266	48.707
Institución tecnológica	12	610	456.989	39	436	34.998
Institución universitaria	28	464	106.490	92	1.777	414.079
Universidad	32	3.059	596.488	50	4.488	627.878
<b>Colombia</b>	<b>81</b>	<b>4.246</b>	<b>1.167.888</b>	<b>206</b>	<b>6.967</b>	<b>1.125.662</b>

Fuente: MEN - SNIES – SACES

Fecha de corte matrícula: mayo de 2016

Fecha de corte IES y programas: diciembre de 2015

\*Incluye Régimen Especial

## 2. PERTINENCIA EDUCACIÓN SUPERIOR

### 2.1 Caracterización de los estudiantes de Educación Superior

Ingresos de las familias de los estudiantes nuevos que ingresan a la educación Superior en el periodo 2006-2010-2015 en el total nacional

Ingreso de la familia del estudiante	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015
[0,1) SMLV	12,42%	14,19%	15,99%	16,18%	17,11%	17,95%	18,29%
[1,2) SMLV	35,36%	39,46%	41,42%	41,91%	42,09%	41,97%	41,91%
[2,3) SMLV	23,54%	22,45%	21,24%	21,07%	20,45%	20,15%	20,39%
[3,5) SMLV	17,81%	14,06%	12,55%	12,09%	11,71%	11,60%	11,23%
[5,7) SMLV	7,58%	5,02%	4,43%	4,37%	4,12%	4,13%	3,93%
[7,10) SMLV	1,70%	2,36%	2,16%	2,16%	2,23%	2,17%	2,12%
[10,) SMLV	1,58%	2,46%	2,22%	2,22%	2,28%	2,03%	2,13%

Fuente: MEN - SPADIES

Fecha de corte: abril de 2016

### 2.2 Deserción en Educación Superior

Tasa de deserción nacional por niveles de formación 2014 y 2015

	Nivel de Formación			
	Técnica	Tecnológica	TyT Agregada	Universitario
2014	30,90%	21,43%	23,26%	10,07%
2015	32,59%	18,03%	18,32%	9,30%

Fuente: MEN - SPADIES

Fecha de corte: abril de 2016

### 3. CALIDAD EDUCACIÓN SUPERIOR

#### 3.1 Clasificación en las pruebas Saber 11 de los estudiantes nuevos que ingresan a la educación superior

Clasificación en las pruebas SABER11 de los estudiantes nuevos que ingresan a la educación superior en el total nacional periodo 2006- 2010-2015

Clasificación examen de estado	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bajo	39,1%	42,4%	43,9%	41,6%	40,2%	41,7%	40,7%
Medio	39,1%	40,7%	40,1%	40,3%	40,5%	40,3%	39,20%
Alto	21,8%	16,9%	16,0%	18,1%	19,2%	17,9%	20,12%

Fuente: MEN - SPADIES  
 Fecha de corte: abril de 2016

#### 3.2 Acreditación de alta calidad en 2015

Condiciones de calidad de la oferta educativa 2015

Calidad	Nación
Instituciones acreditadas con alta calidad	39
Programas acreditados con alta calidad	956
Programas con Registro Calificado	11.213

Fuente: CNA, SACES  
 Fuente: CNA, SACES  
 Fecha de corte a diciembre de 2015

#### 3.3 Docentes por nivel de formación y dedicación

Docentes por nivel de formación y dedicación

Nivel de formación	2007				2015			
	Cátedra	Medio Tiempo(1)	Tiempo Completo	Total	Cátedra	Medio Tiempo(1)	Tiempo Completo	Total
Técnico	263	107	79	449	506	355	194	1.055
Tecnólogo	332	69	105	506	734	954	443	2.131
Profesional(a)	17.355	3.710	4.586	25.651	23.125	11.561	8.680	43.366
Especialización	15.888	4.436	6.122	26.446	24.272	9.291	10.942	44.505
Maestría	8.390	2.275	8.115	18.780	20.786	5.777	17.293	43.856
Doctorado(b)	1.045	255	3.226	4.526	2.206	612	6.659	9.477
No Informa	456	139	156	751	308	3.946	636	4.890
<b>Total Nación</b>	<b>43.729</b>	<b>10.991</b>	<b>22.389</b>	<b>77.109</b>	<b>71.937</b>	<b>32.496</b>	<b>44.847</b>	<b>149.280</b>

Fuente: MEN - SNIES

Fecha de corte: mayo de 2016

(1) Agrupa la dedicación de medio tiempo y tiempo parcial

(a) Agrupa los niveles de estudiante de pregrado, licenciatura y profesional

(b) Agrupa los niveles de doctorado y posdoctorado

### 3.3.1 Docentes por nivel de formación en TCE

#### Docentes por nivel de formación en TCE

Nivel de formación	2007	2015
Técnico	198	498
Tecnólogo	223	1.104
Profesional	10.780	20.242
Especialización	12.312	21.656
Maestría	11.350	25.378
Doctorado	3.615	7.517
No Informa	340	2.686
<b>Colombia</b>	<b>38.818</b>	<b>79.081</b>

Fuente: MEN - SNIES

Fecha de corte: mayo de 2016



## 4. OBSERVATORIO LABORAL

### 4.1 Graduados y Participación por Nivel de Formación

#### Graduados y Participación por Nivel de Formación

Nivel de Formación	2006	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%
Técnica										
Profesional	8.644	5,9	18.950	6,3	23.338	6,8	19.260	5,5	14.361	4,2
Tecnológica	16.231	11,1	76.908	25,7	87.231	25,3	97.821	27,9	99.685	29,0
Universitaria	91.019	62,1	132.852	44,3	153.563	44,5	161.680	46,1	158.607	46,1
Especialización	27.275	18,6	63.162	21,1	70.215	20,4	61.282	17,5	59.449	17,3
Maestría	3.286	2,2	7.669	2,6	10.260	3,0	10.589	3,0	11.342	3,3
Doctorado	91	0,1	276	0,1	339	0,1	330	0,1	392	0,1
<b>Total</b>	<b>146.546</b>	<b>100</b>	<b>299.817</b>	<b>100</b>	<b>344.946</b>	<b>100</b>	<b>350.962</b>	<b>100</b>	<b>343.836</b>	<b>100</b>

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación

Fecha de corte: Octubre 2015

### 4.2 Graduados y Participación por Área de Conocimiento

#### Graduados y Participación por Área de Conocimiento

Área del Conocimiento	Graduados					Participación %				
	2006	2011	2012	2013	2014	2006	2011	2012	2013	2014
Agronomía veterinaria y afines	2.037	8.032	8.302	7.596	7.516	1,4	2,7	2,4	2,2	2,2
Bellas artes	4.967	9.337	10.943	10.928	10.770	3,4	3,1	3,2	3,1	3,1
Ciencias de la educación	11.432	39.138	44.050	34.787	34.518	7,8	13,1	12,8	9,9	10,0
Ciencias de la salud	13.416	23.795	26.523	27.008	25.215	9,2	7,9	7,7	7,7	7,3
Ciencias sociales y humanas	32.652	50.593	58.457	57.631	52.666	22,3	16,9	16,9	16,4	15,3
Economía, administración, contaduría y afines	43.914	95.018	114.342	126.905	124.450	30,0	31,7	33,1	36,2	36,2
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	35.096	66.998	74.879	79.928	81.847	23,9	22,3	21,7	22,8	23,8
Matemáticas y ciencias naturales	3.032	4.902	5.236	5.644	5.984	2,1	1,6	1,5	1,6	1,7
Sin Clasificar		2.004	2.214	535	870	0,0	0,7	0,6	0,2	0,3
<b>Total</b>	<b>146.546</b>	<b>299.817</b>	<b>344.946</b>	<b>350.962</b>	<b>343.836</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación

Fecha de corte: Octubre 2015

### 4.3 Vinculación en el mercado laboral de recién graduados

#### Vinculación en el mercado laboral de recién graduados

Nivel de Formación	% de recién graduados trabajando en el sector formal				% de recién graduados que está estudiando				Total			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Técnica profesional	66,1%	64,4%	64,7%	66,5%	14,9%	11,3%	13,9%	17,6%	81,0%	75,7%	78,6%	84,1%
Tecnológica	73,3%	67,9%	68,0%	72,2%	8,7%	6,7%	7,5%	7,5%	82,0%	74,6%	75,5%	79,8%
Universitaria	78,8%	78,8%	79,2%	80,7%	1,9%	1,8%	1,7%	1,8%	80,7%	80,6%	80,9%	82,5%
Especialización	91,9%	92,4%	92,7%	92,4%	0,5%	0,5%	0,2%	0,6%	92,4%	92,9%	92,9%	93,1%
Maestría	91,5%	92,7%	92,3%	93,0%	0,7%	0,3%	0,1%	0,4%	92,2%	93,0%	92,4%	93,4%
Doctorado	94,3%	92,9%	92,9%	94,5%	-	-	-	-	94,3%	92,9%	92,9%	94,5%
Promedio Colombia	81,5%	78,7%	79,2%	80,4%	2,7%	3,1%	3,2%	3,6%	84,2%	81,8%	82,4%	84,0%

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación

Fecha de corte: Octubre 2015

### 4.4 Salario de entrada para recién graduados por nivel máximo de formación

#### Salario de entrada para recién graduados por nivel máximo de formación

NIVEL DE FORMACION	Salario 2010 - Graduados 2009	Salario 2011 - Graduados 2010	Salario 2012 - Graduados 2011*	Salario 2013 - Graduados 2012*	Salario 2014 - Graduados 2013*
Técnica Profesional	\$ 1.020.528	\$ 1.015.263	\$ 1.060.422	\$ 1.033.018	\$ 1.041.927
Tecnológica	\$ 1.186.734	\$ 1.171.021	\$ 1.130.148	\$ 1.108.646	\$ 1.113.635
Universitaria	\$ 1.617.972	\$ 1.651.019	\$ 1.695.417	\$ 1.699.773	\$ 1.736.849
Especialización	\$ 3.032.902	\$ 2.639.293	\$ 2.879.228	\$ 2.928.781	\$ 3.122.473
Maestría	\$ 3.813.509	\$ 3.630.434	\$ 3.866.219	\$ 3.863.404	\$ 3.985.616
Doctorado	\$ 5.893.660	\$ 5.455.115	\$ 5.780.048	\$ 5.720.958	\$ 5.506.814
TOTAL	\$ 2.001.779	\$ 1.961.254	\$ 1.917.058	\$ 1.938.420	\$ 1.915.591

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación

Fecha de corte: Octubre 2015

\*Incluye graduados del SENA

Salarios de entrada al mercado laboral a precios constantes de 2014

## 4.5 Migración laboral de los recién graduados

Porcentaje de recién graduados laborando en la misma zona geográfica de estudio

Zona geográfica grado	Porcentaje
Antioquia	70.8%
Bogotá D.C.	69.1%
Casanare	68.1%
San Andres y Providencia	65.1%
Valle del Cauca	64.7%
Santander	61.0%
Risaralda	55.2%
Huila	55.0%
Vaupés	53.6%
Meta	51.7%
Bolívar	51.3%
Nariño	49.6%
Caldas	49.0%
Caquetá	48.1%
Vichada	47.3%
Guaviare	47.2%
Atlántico	46.6%
Cesar	46.6%
Boyacá	45.8%
Magdalena	44.5%
Cauca	42.4%
Guajira	42.3%
Quindío	41.6%
Tolima	41.5%
Putumayo	40.5%
Arauca	40.0%
Córdoba	39.7%
Norte de Santander	39.7%
Guainía	33.3%

Fuente MEN - Observatorio Laboral para la Educación

Porcentaje de recién graduados titulados en una zona diferente a la zona geográfica de trabajo

Zona geográfica laboral	Porcentaje
Guainía	94.1%
Cundinamarca	78.9%
Casanare	74.5%
Guaviare	71.2%
Arauca	71.1%
Vichada	70.8%
Amazonas	70.5%
Putumayo	60.7%
Guajira	60.3%
Vaupés	52.4%
San Andres y Providencia	45.2%
Sucre	43.8%
Caquetá	42.2%
Córdoba	39.5%
Meta	38.9%
Cesar	38.2%
Chocó	37.4%
Cauca	32.9%
Tolima	31.2%
Nariño	30.2%
Magdalena	27.8%
Boyacá	24.8%
Quindío	24.6%
Huila	23.9%
Bolívar	22.9%
Risaralda	20.3%
Norte de Santander	18.7%
Bogotá D.C.	18.5%
Caldas	16.8%
Santander	12.3%
Valle del Cauca	10.7%
Atlántico	9.1%
Antioquia	5.8%