

# ESTADÍSTICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## Subdirección de Desarrollo Sectorial

Fecha de actualización: 31 de mayo de 2014

### COBERTURA

#### INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRINCIPALES - 2013

| Carácter                                      | Oficial   | No Oficial | Régimen Especial | Total      |
|---|-----------|------------|------------------|------------|
| Universidad                                   | 31        | 49         | 1                | 81         |
| Institución universitaria/Escuela tecnológica | 15        | 92         | 12               | 119        |
| Institución tecnológica                       | 6         | 38         | 6                | 50         |
| Institución técnica profesional               | 9         | 27         | 0                | 36         |
| <b>Total general</b>                          | <b>61</b> | <b>206</b> | <b>19</b>        | <b>286</b> |

Fuente: SACES Información con corte a diciembre de 2013

#### TASA BRUTA DE COBERTURA (CENSO 2005)

| Año                      | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012*        | 2013**       |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Matrícula en Pregrado    | 1.137.772    | 1.219.954    | 1.306.520    | 1.424.631    | 1.493.525    | 1.587.928    | 1.762.480    | 1.841.282    | 1.983.421    |
| Población 17 - 21 años   | 4.001.081    | 4.064.849    | 4.124.212    | 4.180.964    | 4.236.086    | 4.285.741    | 4.319.415    | 4.342.603    | 4.354.649    |
| <b>Tasa de Cobertura</b> | <b>28,4%</b> | <b>30,0%</b> | <b>31,7%</b> | <b>34,1%</b> | <b>35,3%</b> | <b>37,1%</b> | <b>40,8%</b> | <b>42,4%</b> | <b>45,5%</b> |

Fuente: MEN - SNIES, DANE \*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013 \*\*Dato preliminar de IES con corte a mayo 10 de 2014 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

#### MATRÍCULA TOTAL INSTITUCIONES SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN

| Nivel de Formación  | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012*            | 2013**           |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Técnica Profesional | 136.509          | 171.362          | 205.586          | 223.062          | 185.322          | 93.014           | 82.406           | 78.942           | 83.483           |
| Tecnológica         | 158.781          | 175.690          | 189.233          | 239.584          | 297.183          | 449.344          | 520.739          | 543.804          | 604.410          |
| Universitaria       | 842.482          | 872.902          | 911.701          | 961.985          | 1.011.021        | 1.045.570        | 1.159.335        | 1.218.536        | 1.295.528        |
| Especialización     | 45.970           | 47.506           | 40.866           | 44.706           | 54.904           | 60.358           | 80.563           | 81.339           | 82.515           |
| Maestría            | 11.980           | 13.099           | 14.369           | 16.317           | 20.386           | 23.808           | 30.360           | 32.745           | 39.488           |
| Doctorado           | 968              | 1.122            | 1.430            | 1.532            | 1.631            | 2.326            | 2.920            | 3.063            | 3.800            |
| <b>Total</b>        | <b>1.196.690</b> | <b>1.281.681</b> | <b>1.363.185</b> | <b>1.487.186</b> | <b>1.570.447</b> | <b>1.674.420</b> | <b>1.876.323</b> | <b>1.958.429</b> | <b>2.109.224</b> |

Fuente: MEN - SNIES \*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013 \*\*Dato preliminar de IES con corte a mayo 10 de 2014 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

#### PARTICIPACION MATRÍCULA TOTAL

| Nivel de Formación  | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012*       | 2013**      |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Técnica Profesional | 11,4%       | 13,4%       | 15,1%       | 15,0%       | 11,8%       | 5,6%        | 4,4%        | 4,0%        | 4,0%        |
| Tecnológica         | 13,3%       | 13,7%       | 13,9%       | 16,1%       | 18,9%       | 26,8%       | 27,8%       | 27,8%       | 28,7%       |
| Universitaria       | 70,4%       | 68,1%       | 66,9%       | 64,7%       | 64,4%       | 62,4%       | 61,8%       | 62,2%       | 61,4%       |
| Especialización     | 3,8%        | 3,7%        | 3,0%        | 3,0%        | 3,5%        | 3,6%        | 4,3%        | 4,2%        | 3,9%        |
| Maestría            | 1,0%        | 1,0%        | 1,1%        | 1,1%        | 1,3%        | 1,4%        | 1,6%        | 1,7%        | 1,9%        |
| Doctorado           | 0,08%       | 0,09%       | 0,10%       | 0,10%       | 0,10%       | 0,1%        | 0,2%        | 0,2%        | 0,2%        |
| <b>Total</b>        | <b>100%</b> |

Fuente: MEN - SNIES \*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013 \*\*Dato preliminar de IES con corte a mayo 10 de 2014 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

#### CRECIMIENTO MATRÍCULA POR NIVEL DE FORMACIÓN

| Nivel de Formación  | 2006        | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011         | 2012*       | 2013**      | Crecimiento anual (2010-2013) |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| Técnica Profesional | 25,5%       | 20,0%       | 8,5%        | -16,9%      | -49,8%      | -11,4%       | -4,2%       | 5,8%        | -3,5%                         |
| Tecnológica         | 10,6%       | 7,7%        | 26,6%       | 24,0%       | 51,2%       | 15,9%        | 4,4%        | 11,1%       | 10,4%                         |
| Universitaria       | 3,6%        | 4,4%        | 5,5%        | 5,1%        | 3,4%        | 10,9%        | 5,1%        | 6,3%        | 7,4%                          |
| Especialización     | 3,3%        | -14,0%      | 9,4%        | 22,8%       | 9,9%        | 33,5%        | 1,0%        | 1,4%        | 11,0%                         |
| Maestría            | 9,3%        | 9,7%        | 13,6%       | 24,9%       | 16,8%       | 27,5%        | 7,9%        | 20,6%       | 18,4%                         |
| Doctorado           | 15,9%       | 27,5%       | 7,1%        | 6,5%        | 42,6%       | 25,5%        | 4,9%        | 24,1%       | 17,8%                         |
| <b>Total</b>        | <b>7,1%</b> | <b>6,4%</b> | <b>9,1%</b> | <b>5,6%</b> | <b>6,6%</b> | <b>12,1%</b> | <b>4,4%</b> | <b>7,7%</b> | <b>8,0%</b>                   |

Fuente: MEN - SNIES \*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013 \*\*Dato preliminar de IES con corte a mayo 10 de 2014 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

#### MATRÍCULA TOTAL POR SECTOR

| Sector            | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012*            | 2013**           |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pública           | 588.051          | 659.228          | 737.780          | 822.770          | 878.558          | 927.295          | 1.012.457        | 1.045.980        | 1.106.230        |
| Privada           | 608.639          | 622.453          | 625.405          | 664.416          | 691.889          | 747.125          | 863.866          | 912.449          | 1.002.994        |
| <b>Total</b>      | <b>1.196.690</b> | <b>1.281.681</b> | <b>1.363.185</b> | <b>1.487.186</b> | <b>1.570.447</b> | <b>1.674.420</b> | <b>1.876.323</b> | <b>1.958.429</b> | <b>2.109.224</b> |
| Participación     | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012*            | 2013**           |
| Matrícula pública | 49,1%            | 51,4%            | 54,1%            | 55,3%            | 55,9%            | 55,4%            | 54,0%            | 53,4%            | 52,4%            |
| Matrícula privada | 50,9%            | 48,6%            | 45,9%            | 44,7%            | 44,1%            | 44,6%            | 46,0%            | 46,6%            | 47,6%            |

Fuente: MEN - SNIES \*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013 \*\*Dato preliminar de IES con corte a mayo 10 de 2014 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

# ESTADÍSTICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## Subdirección de Desarrollo Sectorial

Fecha de actualización: 31 de mayo de 2014

Elaborado por: Claudia M. Galvis B.

Revisado por: Alejandro Venegas

### TASA DE ABSORCIÓN

| Año                                    | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012*        | 2013**       |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EVALUADOS PRUEBAS SABER11              | 567.187      | 605.314      | 655.688      | 666.482      | 685.272      | 723.822      | 671.471      | 694.556      | 682.506      |
| ESTUDIANTES EN PRIMER CURSO (PREGRADO) | 335.794      | 343.829      | 378.624      | 420.129      | 400.917      | 400.215      | 456.642      | 485.782      | 485.153      |
| <b>TASA DE ABSORCIÓN</b>               | <b>62,0%</b> | <b>60,6%</b> | <b>62,6%</b> | <b>64,1%</b> | <b>60,2%</b> | <b>58,4%</b> | <b>63,1%</b> | <b>72,3%</b> | <b>69,9%</b> |

Fuente: MEN - SNIES

\*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013

\*\*Dato preliminar con corte a mayo 10 de 2014

La tasa de absorción se calcula tomando los estudiantes que entraron al primer periodo del programa de pregrado al que se inscribieron en el año X sobre el total de personas evaluadas en las pruebas SABER del año x-1

### FOMENTO EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

| Año                    | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012*          | 2013**         |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Total IES</b>       | <b>197.822</b> | <b>205.287</b> | <b>197.333</b> | <b>212.992</b> | <b>227.083</b> | <b>245.672</b> | <b>281.184</b> | <b>278.606</b> | <b>290.594</b> |
| IES privadas           | 102.268        | 106.300        | 106.216        | 107.165        | 116.930        | 121.611        | 134.552        | 148.703        | 163.886        |
| IES públicas           | 95.554         | 98.987         | 91.117         | 105.827        | 110.153        | 124.061        | 146.632        | 129.903        | 126.708        |
| <b>Matrícula SENA</b>  | <b>97.468</b>  | <b>141.765</b> | <b>197.486</b> | <b>249.654</b> | <b>255.422</b> | <b>296.686</b> | <b>321.961</b> | <b>344.140</b> | <b>397.299</b> |
| Técnicos profesionales | 78.360         | 108.532        | 149.265        | 162.241        | 118.556        | 26.211         | 1.049          | 5.021          | 559            |
| Tecnólogos             | 19.108         | 33.233         | 48.221         | 87.413         | 136.866        | 270.475        | 320.912        | 339.119        | 396.740        |
| <b>Total</b>           | <b>295.290</b> | <b>347.052</b> | <b>394.819</b> | <b>462.646</b> | <b>482.505</b> | <b>542.358</b> | <b>603.145</b> | <b>622.746</b> | <b>687.893</b> |

Fuente: MEN y SENA

\*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013

13

\*\*Dato preliminar de IES con corte a mayo 19 de 2014 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

### TASAS DE CRECIMIENTO MATRÍCULA T & T

| Año                    | 2006         | 2007         | 2008         | 2009        | 2010         | 2011         | 2012*       | 2013**       | Crecimiento anual (2010 - 2013) |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------|
| Total IES              | 3,8%         | -3,9%        | 7,9%         | 6,6%        | 8,2%         | 14,5%        | -0,9%       | 4,3%         | 5,8%                            |
| IES privadas           | 3,9%         | -0,1%        | 0,9%         | 9,1%        | 4,0%         | 10,6%        | 10,5%       | 10,2%        | 10,5%                           |
| IES públicas           | 3,6%         | -8,0%        | 16,1%        | 4,1%        | 12,6%        | 18,2%        | -11,4%      | -2,5%        | 0,7%                            |
| Matrícula SENA         | 45,4%        | 39,3%        | 26,4%        | 2,3%        | 16,2%        | 8,5%         | 6,9%        | 15,4%        | 10,2%                           |
| Técnicos profesionales | 38,5%        | 37,5%        | 8,7%         | -26,9%      | -77,9%       | -96,0%       | 378,6%      | -88,9%       | -72,3%                          |
| Tecnólogos             | 73,9%        | 45,1%        | 81,3%        | 56,6%       | 97,6%        | 18,6%        | 5,7%        | 17,0%        | 13,6%                           |
| <b>Total</b>           | <b>17,5%</b> | <b>13,8%</b> | <b>17,2%</b> | <b>4,3%</b> | <b>12,4%</b> | <b>11,2%</b> | <b>3,2%</b> | <b>10,5%</b> | <b>8,2%</b>                     |

Fuente: MEN y SENA

\*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013

13

\*\*Dato preliminar de IES con corte a septiembre 9 de 2013 y SENA con corte a 31 de diciembre de 2013

### CENTROS REGIONALES DE EDUCACION SUPERIOR (CERES)

| Año  | Creados | Funcionando | Matrícula primer semestre | Programas | Departamentos y Municipios pertenecientes |
|------|---------|-------------|---------------------------|-----------|---|
| 2011 | 180     | 155         | 31.222                    | 1.078     | 31 deptos - 590 municipios                |
| 2012 | 192     | 155         | 27.233*                   | 915       | 32 deptos - 590 municipios                |
| 2013 | 208     | 154         | 29.650**                  | 847       | 31 deptos - 587 municipios                |

Fuente: MEN

\* Información preliminar

\*\* Información preliminar, susceptible de modificación frente a reportes actualizados de cada CERES

Fuente: Subdirección de Apoyo a la Gestión de las IES - Reporte de matrícula de cada CERES al 30 de junio de 2013.

### ICETEX - CRÉDITO ACCES

| Año  | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013*  |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Beneficiarios ACCES                          | 18.281 | 26.766 | 38.584 | 30.004 | 28.404 | 28.987 | 39.425 | 42.929 | 40.660 |
| % de Beneficiarios para estratos 1 y 2 ACCES | 65,9%  | 73,9%  | 79,1%  | 82,3%  | 84,9%  | 83,0%  | 83,9%  | 82,0%  | 81,0%  |

Fuente: ICETEX

\*\*Dato preliminar con corte a noviembre de 2013

### ICETEX - CRÉDITO EDUCATIVO

|   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| % créditos colocados a Sisbén 1 y 2 *                               | 47,7%  | 55,2%  | 55,9%  | 52,9%  | 44%    | N.D.   | N.D.   |
| Recursos cartera (billones)   | 1.23   | 1.50   | 1.58   | 1.96   | 2.28   | 2.66   | 2.885* |
| Nuevos beneficiarios con crédito educativo ICETEX                   | 55.117 | 44.051 | 41.552 | 52.269 | 59.737 | 62.837 | 62.397 |
| Subsidios nuevos otorgados a estudiantes del nivel 1 y 2 del Sisben | 19.802 | 18.774 | 19.824 | 19.784 | 22.833 | 28.818 | 21.538 |

Fuente: ICETEX

\* Para 2012 no hay forma de calcular este indicador, ya que en este año se implementó en el ICETEX la metodología SISBEN III para la asignación de créditos y subsidios.

\*\* A partir de 2012 se utiliza la metodología SISBEN III para el otorgamiento de los subsidios, la cual no tiene niveles sino puntajes por cada tipo de localización geográfica.

\*\*\*Información con corte a noviembre de 2013.

**DESERCIÓN ESTUDIANTIL**

| Tasa de deserción | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013* |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Anual             | 13,4% | 12,9% | 10,7% | 12,1% | 12,4% | 12,9% | 11,8% | 11,1% | 10,4% |

Fuente: SPADIES

\*Información con corte a diciembre de 2013

**TASA DE COBERTURA EN AMÉRICA LATINA, 2009 - 2011**

| PAÍS                                | 2009       | 2010       | 2011       |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|
| Promedio América Latina y el Caribe | 37%        | 41%        | 42%        |
| Argentina                           | 71%        | 75%        | n.d.       |
| Brasil                              | 36%        | n.d.       | n.d.       |
| Chile                               | 59%        | 66%        | 71%        |
| <b>Colombia</b>                     | <b>37%</b> | <b>39%</b> | <b>43%</b> |
| Cuba                                | 115%       | 95%        | 80%        |
| El Salvador                         | 23%        | 23%        | 25%        |
| México                              | 27%        | 28%        | 29%        |
| Panamá                              | 45%        | 46%        | n.d.       |
| Paraguay                            | 37%        | 35%        | n.d.       |
| Puerto Rico                         | 81%        | 86%        | 86%        |
| Uruguay                             | 63%        | 63%        | n.d.       |
| Venezuela                           | 78%        | n.d.       | n.d.       |

Fuente: UNESCO

**CALIDAD**
**ESTUDIANTES EVALUADOS PRUEBAS SABER PRO**

| VARIABLES                       | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NBC                             | 50     | 55     | 55     | 55     | 55      | 55      | 55      | 55      | 57      |
| Número de estudiantes evaluados | 83.025 | 76.850 | 92.201 | 82.940 | 160.210 | 212.791 | 249.387 | 252.933 | 240.290 |

Fuente: ICFES

**ESTUDIANTES EVALUADOS PRUEBAS SABER PRO POR SECTOR**

| Sector       | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Oficial      | 29.251        | 29.836        | 34.086        | 31.488        | 73.694         | 95.194         | 116.843        | 111.124        | 98.826         |
| Privado      | 53.774        | 47.014        | 58.115        | 51.452        | 86.516         | 117.597        | 132.544        | 141.809        | 141.464        |
| <b>TOTAL</b> | <b>83.025</b> | <b>76.850</b> | <b>92.201</b> | <b>82.940</b> | <b>160.210</b> | <b>212.791</b> | <b>249.387</b> | <b>252.933</b> | <b>240.290</b> |

Fuente: ICFES

**OFERTA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS POR NIVEL DE FORMACIÓN 2013**

| Nivel de formación  | *Con Registro Calificado (RC) | **De Alta Calidad (AC) | # programas con AC por cada 100 con RC |
|---------------------|-------------------------------|------------------------|--|
| Técnica Profesional | 706                           | 22                     | 3,1                                    |
| Tecnológica         | 1.490                         | 66                     | 4,4                                    |
| Universitaria       | 3.460                         | 679                    | 19,6                                   |
| Especialización     | 2.792                         | 5                      | 0,2                                    |
| Maestría            | 1.012                         | 31                     | 3,1                                    |
| Doctorado           | 148                           | 10                     | 6,8                                    |
| <b>Total</b>        | <b>9.608</b>                  | <b>813</b>             | <b>8,5</b>                             |

Fuente: MEN - SACES, CNA.

\* Información con corte a diciembre de 2013. \*\*Información con corte a julio de 2013

**OFERTA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO - 2013**

| Area del Conocimiento                           | *Con Registro Calificado (RC) | **De Alta Calidad (AC) | # programas con AC por cada 100 con RC |
|---|-------------------------------|------------------------|--|
| Agronomía, Veterinaria y afines                 | 238                           | 26                     | 10,9                                   |
| Bellas Artes                                    | 456                           | 20                     | 4,4                                    |
| Ciencias de la Educación                        | 752                           | 78                     | 10,4                                   |
| Ciencias de la Salud                            | 958                           | 103                    | 10,8                                   |
| Ciencias Sociales, Derecho y Ciencias Políticas | 1.680                         | 123                    | 7,3                                    |
| Economía, Admón, Contaduría y afines            | 2.869                         | 132                    | 4,6                                    |
| Humanidades y Ciencias Religiosas               | 21                            | 11                     | 52,4                                   |
| Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo             | 2.304                         | 275                    | 11,9                                   |
| Matemáticas y Ciencias Naturales                | 330                           | 45                     | 13,6                                   |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>9.608</b>                  | <b>813</b>             | <b>8,5</b>                             |

Fuente: MEN - SACES, CNA.

\* Información con corte a diciembre de 2013. \*\*Información con corte a julio de 2013

**TASAS DE CRECIMIENTO MATRÍCULA POR SECTOR**

| Origen  | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  | 2009 | 2010 | 2011  | 2012* | 2013** |
|---------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|
| Pública | 7,9% | 12,1% | 11,9% | 11,5% | 6,8% | 5,5% | 9,2%  | 3,3%  | 5,8%   |
| Privada | 7,1% | 2,3%  | 0,5%  | 6,2%  | 4,1% | 8,0% | 15,6% | 5,6%  | 9,9%   |

Fuente: MEN - SNIES

\*Dato preliminar con corte a marzo 18 de 2013

\*\*Dato preliminar con corte a mayo 10 de 2014

**CALIDAD**
**ÍNDICE DE PROGRESO DE EDUCACIÓN SUPERIOR - IPES**

| ÍNDICE  | 2011  | 2012  | 2013  |
|---|-------|-------|-------|
| Índice de progreso de educación superior - IPES | 27,9% | 27,9% | 28,8% |
| Índice de calidad (1)                           | 27,1% | 26,4% | 27,4% |
| Índice de acceso (2)                            | 29,1% | 29,9% | 32,4% |
| Índice de logro (3)                             | 31,3% | 32,1% | 32,7% |

Fuente: MEN - ICFES

(1) Para el cálculo del índice de calidad, se tomaron los resultados correspondientes a los percentiles mayores e iguales a 75% en las evaluaciones de lectura crítica, comunicación escrita y razonamiento cuantitativo. (2) Se calcula como la relación entre el número total de estudiantes matriculados en educación superior según el lugar de origen del estudiante del año n sobre el número de individuos con edad entre 17 a 21 años del año n. (3) Se calcula como el porcentaje del total de estudiantes que se graduaron 14 semestres después de matriculados en un programa académico.

**DOCENTES SEGÚN MÁXIMO NIVEL DE FORMACIÓN**

| NIVEL DE FORMACIÓN | 2007          | 2008          | 2009          | 2010           | 2011           | 2012*          | 2013*          |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| PREGRADO           | 22.262        | 27.628        | 28.919        | 34.026         | 48.080         | 46.245         | 45.241         |
| ESPECIALIZACION    | 27.533        | 33.313        | 31.943        | 37.496         | 34.719         | 36.835         | 36.867         |
| MAGISTER           | 22.027        | 25.443        | 24.837        | 27.048         | 25.364         | 27.431         | 27.908         |
| DOCTORADOS         | 5.292         | 5.912         | 6.187         | 6.595          | 5.961          | 6.332          | 6.803          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>77.114</b> | <b>92.296</b> | <b>91.886</b> | <b>105.165</b> | <b>114.124</b> | <b>116.843</b> | <b>116.819</b> |

Fuente: MEN - SNIES

\*Dato preliminar con corte a mayo 18 de 2014

**DOCENTES SEGÚN DEDICACIÓN**

| DEDICACIÓN      | 2007          | 2008          | 2009          | 2010           | 2011           | 2012*          | 2013*          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TIEMPO COMPLETO | 22.358        | 28.520        | 27.937        | 31.586         | 33.113         | 33.306         | 35.828         |
| MEDIO TIEMPO    | 14.404        | 16.920        | 15.555        | 16.551         | 22.789         | 19.231         | 16.819         |
| CATEDRATICOS    | 40.352        | 46.856        | 48.394        | 57.028         | 58.222         | 64.306         | 64.172         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>77.114</b> | <b>92.296</b> | <b>91.886</b> | <b>105.165</b> | <b>114.124</b> | <b>116.843</b> | <b>116.819</b> |

Fuente: MEN - SNIES

\*Dato preliminar con corte a mayo 18 de 2014.

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS**

| Año                | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2008  | 2010   | 2011  | 2012  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Grupos registrados | 1.520 | 1.725 | 3.360 | 3.440 | 5.299 | 9.104 | 10.931 |       |       |
| Grupos reconocidos | 544   | 809   | 1.445 | 1.825 | 2.456 | 3.539 | 4.072  | 5.554 | 5.510 |

Fuente: Colciencias - agosto 2010

Nota: En el año 2007 no se abrieron convocatorias.

En 2008 se implementó un modelo de medición de grupos que incorporó nuevos factores para la clasificación, por lo que los datos no son comparables con los de los años anteriores.

**PERTINENCIA**
**Títulos otorgados en educación superior por año**

2001 - 2012

| Año de graduación | IES              | SENA           | TOTAL            |
|-------------------|------------------|----------------|------------------|
| 2001              | 138.668          |                | 138.668          |
| 2002              | 133.410          | 5.056          | 138.466          |
| 2003              | 145.617          | 5.509          | 151.126          |
| 2004              | 146.355          | 6.347          | 152.702          |
| 2005              | 139.766          | 8.592          | 148.358          |
| 2006              | 146.563          | 11.996         | 158.559          |
| 2007              | 173.899          | 18.122         | 192.021          |
| 2008              | 195.395          | 40.233         | 235.628          |
| 2009              | 210.632          | 39.536         | 250.168          |
| 2010              | 227.000          | 32.829         | 259.829          |
| 2011              | 246.657          | 47.103         | 293.760          |
| 2012              | 260.186          | 50.043         | 310.229          |
| <b>Total</b>      | <b>2.164.148</b> | <b>265.366</b> | <b>2.429.514</b> |

Fuente: SNIES - OBSERVATORIO LABORAL PARA LA EDUCACIÓN - SENA

**Títulos otorgados de educación superior por Nivel de formación**

2001 - 2012

| Nivel de formación  | 2001           | Part. %     | 2012           | Part. %     |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| TECNICA PROFESIONAL | 4.665          | 3,4%        | 21.450         | 6,9%        |
| TECNOLOGICA         | 18.423         | 13,3%       | 81.169         | 26,2%       |
| UNIVERSITARIA       | 86.781         | 62,6%       | 138.430        | 44,6%       |
| ESPECIALIZACION     | 26.955         | 19,4%       | 60.048         | 19,4%       |
| MAESTRIA            | 1.811          | 1,3%        | 8.822          | 2,8%        |
| DOCTORADO           | 33             | 0,0%        | 310            | 0,1%        |
| <b>Total</b>        | <b>138.668</b> | <b>100%</b> | <b>310.229</b> | <b>100%</b> |

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación

Incluye graduados del SENA 2012

**% de graduados vinculados al sector formal de la economía**

2001 - 2012

| Nivel de formación  | % Graduados cotizantes |
|---------------------|------------------------|
| Técnica profesional | 69,1%                  |
| Tecnológica         | 76,4%                  |
| Universitaria       | 77,6%                  |
| Especialización     | 88,0%                  |
| Maestría            | 87,6%                  |
| Doctorado           | 92,6%                  |
| <b>Total</b>        | <b>79,6%</b>           |

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación

(1) Corresponde al porcentaje de graduados que cotizan al sistema de seguridad social. La información no incluye a independientes que trabajan y no cotizan, a quienes estudian, se encuentran fuera del país o buscan empleo. Incluye cotización de graduados SENA 2011.

**Porcentaje de recién graduados  
trabajando en el mismo lugar de grado  
(Graduados 2011 – Vinculación 2012)**

| Zona Geográfica          | Porcentaje |
|--------------------------|------------|
| ANTIOQUIA                | 71%        |
| BOGOTA DC                | 69%        |
| CASANARE                 | 68%        |
| SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA | 65%        |
| VALLE DEL CAUCA          | 65%        |
| SANTANDER                | 61%        |
| RISARALDA                | 55%        |
| HUILA                    | 55%        |
| VAUPES                   | 54%        |
| META                     | 52%        |

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación

Sólo graduados de programas presenciales. Incluye graduados del SENA 2011.

**INSTITUCIONES ACREDITADAS DE ALTA CALIDAD**

| <b>PÚBLICAS</b>   | <b>PRIVADAS</b>                                  |   |
|---|--|---|
| Universidad de Antioquia  | Universidad de los Andes                         | Escuela de Ingeniería de Antioquia          |
| Universidad Industrial de Santander*                                    | Universidad EAFIT                                | Universidad ICESI                           |
| Universidad Tecnológica de Pereira                                      | Universidad Externado de Colombia                | Universidad Tecnológica de Bolívar          |
| Universidad del Valle   | Fundación Universidad del Norte                  |   |
| Universidad de Caldas   | Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá y Cali) | Universidad Santo Tomás                     |
| Escuela Naval de Suboficiales ARC Barranquilla                          | Universidad Nuestra Señora del Rosario           |   |
| Universidad Nacional de Colombia  | Universidad de la Sabana                         | Universidad Autónoma de Occidente           |
| Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia                        | Universidad Pontificia Bolivariana               |   |
| Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aérea Colombiana<br>Andrés M. Díaz | Universidad de la Salle                          | Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo    |
|   | Universidad de Medellín                          |   |
| Dirección Nacional de Escuelas  | Universidad EAN                                  | Universidad Autónoma de Bucaramanga<br>UNAB |
| Universidad del Cauca   |  |   |
| Universidad de Cartagena  | Universidad CES                                  | Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano  |
| Instituto Tecnológico Metropolitano                                     |  |   |

**Instituciones acreditadas = 33 (representa el 11,5% del total de IES del país)**

Fuente: CNA, Mayo 13 de 2014

\*En proceso de renovación

**Títulos otorgados de educación superior por Área del conocimiento  
2001 - 2012**

| <b>Área del conocimiento</b>                  | <b>2001</b>    | <b>Part%</b> | <b>2012</b>    | <b>Part%</b> |
|---|----------------|--------------|----------------|--------------|
| AGRONOMIA, VETERINARIA Y AFINES               | 1.772          | 1,3%         | 7.688          | 2,5%         |
| BELLAS ARTES                                  | 3.867          | 2,8%         | 10.671         | 3,4%         |
| CIENCIAS DE LA EDUCACION                      | 25.234         | 18,2%        | 40.140         | 12,9%        |
| CIENCIAS DE LA SALUD                          | 13.108         | 9,5%         | 24.271         | 7,8%         |
| CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS                   | 18.666         | 13,5%        | 52.845         | 17,0%        |
| ECONOMIA, ADMINISTRACION, CONTADURIA Y AFINES | 44.008         | 31,7%        | 100.867        | 32,5%        |
| INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES  | 30.759         | 22,2%        | 66.539         | 21,4%        |
| MATEMÁTICAS Y CIENCIAS NATURALES              | 1.254          | 0,9%         | 4.855          | 1,6%         |
| SIN CLASIFICAR                                | 0              | 0,0%         | 2.353          | 0,8%         |
| <b>Total</b>                                  | <b>138.668</b> | <b>100%</b>  | <b>310.229</b> | <b>100%</b>  |

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación

\* Incluye graduados del SENA 2012

**Evolución del ingreso real por nivel de formación para los recién graduados**

Salarios de entrada al mercado laboral (a precios constantes de 2012)

| <b>NIVEL DE FORMACION</b> | <b>Salario en 2006 -<br/>Graduados 2005</b> | <b>Salario en 2007 -<br/>Graduados 2006</b> | <b>Salario 2008 -<br/>Graduados 2007</b> | <b>Salario 2009 -<br/>Graduados 2008</b> | <b>Salario 2010 -<br/>Graduados 2009</b> | <b>Salario 2011 -<br/>Graduados 2010*</b> | <b>Salario 2012 -<br/>Graduados 2011*</b> |
|---------------------------|---|---|--|--|--|---|---|
| Técnica Profesional       | \$ 954.686                                  | \$ 1.090.155                                | \$ 950.389                               | \$ 987.823                               | \$ 965.852                               | \$ 896.193                                | \$ 1.003.609                              |
| Tecnológica               | \$ 1.192.919                                | \$ 1.231.869                                | \$ 1.084.565                             | \$ 1.129.936                             | \$ 1.123.153                             | \$ 1.044.215                              | \$ 1.069.599                              |
| Universitaria             | \$ 1.567.363                                | \$ 1.604.658                                | \$ 1.496.104                             | \$ 1.510.432                             | \$ 1.531.288                             | \$ 1.525.357                              | \$ 1.604.583                              |
| Especialización           | \$ 2.968.321                                | \$ 2.969.486                                | \$ 2.675.027                             | \$ 2.627.547                             | \$ 2.870.411                             | \$ 2.438.412                              | \$ 2.724.971                              |
| Maestría                  | \$ 3.282.464                                | \$ 3.593.618                                | \$ 3.280.599                             | \$ 3.296.974                             | \$ 3.609.197                             | \$ 3.354.115                              | \$ 3.659.083                              |
| Doctorado                 | \$ 4.602.806                                | \$ 5.295.008                                | \$ 5.146.331                             | \$ 5.376.147                             | \$ 5.577.902                             | \$ 5.039.917                              | \$ 5.470.376                              |
| <b>TOTAL</b>              | <b>\$ 1.814.772</b>                         | <b>\$ 1.888.975</b>                         | <b>\$ 1.709.929</b>                      | <b>\$ 1.775.628</b>                      | <b>\$ 1.894.532</b>                      | <b>\$ 1.709.252</b>                       | <b>\$ 1.814.350</b>                       |

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación

\* Incluye graduados del SENA. El salario en 2011 varía con la inclusión de los graduados del SENA.

**Tasa de graduación por nivel de formación**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Técnica Profesional | 22,4% |
| Tecnológica         | 23,0% |
| Universitaria       | 34,3% |

Fuente: MEN. SPADIES. Enero de 2013

**Tasa de graduación por área de conocimiento**

|   |       |
|---|-------|
| Agronomía, veterinaria y afines               | 23,8% |
| Bellas artes                                  | 33,0% |
| Ciencias de la educación                      | 35,8% |
| Ciencias de la salud                          | 44,4% |
| Ciencias sociales y humanas                   | 34,1% |
| Economía, administración, contaduría y afines | 35,2% |
| Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines  | 27,8% |
| Matemáticas y ciencias naturales              | 28,1% |

Fuente: MEN. SPADIES. Enero de 2013

La tasa de graduación contabiliza el porcentaje de graduados para un grupo de estudiantes que ingresaron a primer curso en un mismo periodo académico (cohorte). Con el objeto de medir la eficiencia en la culminación, para el nivel universitario se calcula en el decimocuarto semestre y para técnico y tecnológico en el noveno semestre

## RECURSOS FINANCIEROS

### APORTES DEL ESTADO A UNIVERSIDADES PÚBLICAS (Millones de Pesos)

| TIPO DE RECURSO   | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Aportes Nación - Funcionamiento (art 86+art 87+ajuste IPC+concurrència+Fortalecimiento base presupuestal) | 1.612.783        | 1.704.016        | 1.791.182        | 1.935.147        | 2.052.291        | 2.113.615        | 2.362.271        | 2.493.168        |
| Aportes Nación - Inversión  | 46.126           | 48.271           | 50.744           | 54.085           | 56.789           | 58.993           | 60.763           | 64.086           |
| Serv. Deuda   | 966              | 730              | 75               |                  |                  |                  |                  |                  |
| Apoyo de votaciones   |                  |                  |                  | 13.621           | 18.000           | 26.819           | 27.624           | 28.452           |
| Fondo cobertura Ictetex   |                  |                  |                  |                  | 70.000           |                  |                  |                  |
| Ley 1324 de 2009  |                  |                  |                  |                  | 41.835           | 45.409           | 46.771           | 48.174           |
| Aportes Entidades Territoriales*  | 139.990          | 146.990          | 188.811          | 197.307(p)       | 201.253(P)       | 207.253(P)       |                  |                  |
| Colciencias   | 16.938           | 21.156           | 74.587           | 92.000(p)        | 123.840(P)       | 127.555,2(P)     |                  |                  |
| Recursos CREE   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 148.996          |
| <b>TOTAL ESTADO</b>   | <b>1.816.803</b> | <b>1.921.163</b> | <b>2.105.398</b> | <b>2.002.854</b> | <b>2.238.915</b> | <b>2.244.836</b> | <b>2.497.429</b> | <b>2.782.876</b> |
| <b>%Crecimiento anual</b>   | <b>-</b>         | <b>5,7%</b>      | <b>9,6%</b>      | <b>-4,9%</b>     | <b>11,8%</b>     | <b>0,3%</b>      | <b>11,3%</b>     | <b>11,4%</b>     |

Cifras en millones de pesos \* Corte a marzo 31 de 2014

### Promedio de valores de matrícula para estudiantes de primer curso - 2012

| CARÁCTER                        | NIVEL DE FORMACIÓN  | IES PÚBLICAS | IES PRIVADAS |
|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Institución Técnica Profesional | Técnica profesional | \$ 588.558   | \$1.181.804  |
|                                 | Tecnológica         | \$ 562.400   | \$1.205.515  |
|                                 | Universitaria       | \$ 747.270   | \$1.775.668  |
| Institución Tecnológica         | Técnica profesional | \$ 593.396   | \$1.349.642  |
|                                 | Tecnológica         | \$ 1.212.740 | \$1.378.011  |
| Institución Universitaria       | Técnica profesional | \$ 588.067   | \$1.552.174  |
|                                 | Tecnológica         | \$ 480.905   | \$1.782.484  |
|                                 | Universitaria       | \$ 1.058.524 | \$1.862.291  |
|                                 | Especialización     | \$ 2.525.854 | \$5.168.992  |
| Universidad                     | Maestría            | \$ 5.641.489 | \$ 5.641.489 |
|                                 | Técnica profesional | \$ 576.970   | \$1.184.887  |
|                                 | Tecnológica         | \$ 465.742   | \$1.455.597  |
|                                 | Universitaria       | \$ 657.518   | \$4.231.949  |
|                                 | Especialización     | \$ 2.886.220 | \$6.415.376  |
| Maestría                        | \$ 3.616.651        | \$8.106.900  |              |
| Doctorado                       | \$ 4.271.840        | \$9.767.694  |              |

Fuente: MEN – SNIES. Información de valores de matrícula con corte a julio 21 de 2013 y datos de matrícula con Corte a marzo 18 de 2013

**APORTES DE LA NACIÓN A LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS - FUNCIONAMIENTO (cifras en millones de pesos)**

| Año                        | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013*            |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Univ. Nacionales           | 951.520          | 1.015.427        | 1.066.833        | 1.150.040        | 1.217.710        | 1.262.618        | 1.406.126        | 1.481.587        |
| Univ. Territoriales        | 661.263          | 688.589          | 724.348          | 798.729          | 852.581          | 877.817          | 983.768          | 1.040.033        |
| <b>Total Universidades</b> | <b>1.612.783</b> | <b>1.704.016</b> | <b>1.791.181</b> | <b>1.948.769</b> | <b>2.070.291</b> | <b>2.140.435</b> | <b>2.389.894</b> | <b>2.521.620</b> |
| Univ. Nacionales           | -                | 6,7%             | 5,1%             | 7,8%             | 5,9%             | 3,7%             | 11,4%            | 5,4%             |
| Univ. Territoriales        | -                | 4,1%             | 5,2%             | 10,3%            | 6,7%             | 3,0%             | 12,1%            | 5,7%             |
| <b>Total Universidades</b> | <b>-</b>         | <b>5,7%</b>      | <b>5,1%</b>      | <b>8,8%</b>      | <b>6,2%</b>      | <b>3,4%</b>      | <b>11,7%</b>     | <b>5,5%</b>      |

Fuente: Ministerio de Hacienda. Funcionamiento=Aporte ordinario+concurencia pensiones+diferencial ipc+Art 87+votaciones. 2011 incluye las partidas apropiadas en el PGN. Las bolsas de artículo 87 y votaciones, se incluyen en el total del sector pero no en la discriminación por origen. \*Información con corte a marzo 31 de 2014

**Gasto público en educación superior y aportes de la Nación a las IES públicas como porcentaje del PIB**

| AÑO  | Pesos corrientes                 |   |   |  |                                  |  |  |
|------|----------------------------------|---|---|--|----------------------------------|--|--|
|      | PRODUCTO INTERNO BRUTO - PIB *** | Gasto Público Educación Superior Sector Público | Aportes Nación a las Universidades Públicas | Aportes Nación a las IES no universidades Públicas | Total Aporte Nación IES Públicas | Part. del Gasto Público en ES como % del PIB | Part. De los Aportes Nación a las IES como % del PIB |
| 2000 | 196.373.851.000.000              | 1.889.759.464.893                               | 1.057.751.570.000                           | 27.693.495.423                                     | 1.085.445.065.423                | 0,96%  | 0,55%  |
| 2001 | 213.582.653.000.000              | 2.215.952.961.138                               | 1.166.370.282.708                           | 30.333.024.872                                     | 1.196.703.307.580                | 1,04%  | 0,56%  |
| 2002 | 232.933.484.000.000              | 2.216.173.978.544                               | 1.222.451.692.000                           | 30.754.295.310                                     | 1.253.205.987.310                | 0,95%  | 0,54%  |
| 2003 | 263.887.767.000.000              | 2.377.279.852.559                               | 1.369.434.589.800                           | 31.183.703.971                                     | 1.400.618.293.771                | 0,90%  | 0,53%  |
| 2004 | 299.066.590.000.000              | 2.792.685.301.860                               | 1.445.991.976.723                           | 31.662.732.361                                     | 1.477.654.709.084                | 0,93%  | 0,49%  |
| 2005 | 335.546.939.000.000              | 2.915.249.994.097                               | 1.551.060.455.418                           | 34.420.173.158                                     | 1.585.480.628.576                | 0,87%  | 0,47%  |
| 2006 | 383.322.872.000.000              | 3.363.514.985.320                               | 1.661.274.638.702                           | 35.750.095.809                                     | 1.697.024.734.511                | 0,88%  | 0,44%  |
| 2007 | 431.839.018.000.000              | 3.697.594.290.603                               | 1.755.156.922.177                           | 32.111.910.251                                     | 1.787.268.832.428                | 0,86%  | 0,41%  |
| 2008 | 480.087.000.000.000              | 4.164.750.861.144                               | 1.843.524.347.676                           | 39.918.618.188                                     | 1.883.442.965.864                | 0,87%  | 0,39%  |
| 2009 | 504.647.000.000.000              | 3.157.003.150.748                               | 1.813.443.517.902                           | 41.391.727.522                                     | 2.045.875.100.331                | 0,63%  | 0,36%  |
| 2010 | 543.747.000.000.000              | 3.676.377.899.655                               | 1.978.164.794.511                           | 44.603.434.137                                     | 2.285.264.956.232                | 0,68%  | 0,36%  |
| 2011 | 615.727.000.000.000              | 4.407.282.277.950                               | 2.028.317.888.180                           | 43.474.631.319                                     | 2.287.683.356.857                | 0,72%  | 0,33%  |
| 2012 | 664.020.170.588.935              | 5.064.636.616.323                               | 2.264.491.972.612                           | 50.769.447.816                                     | 2.315.261.420.428                | 0,76%  | 0,34%  |
| 2013 | 720.952.761.104.775              | 5.881.046.844.682                               | 2.384.126.242.371                           | 105.837.952.343                                    | 2.489.964.194.714                | 0,82%  | 0,33%  |