



**EDUCACIÓN SUPERIOR 2014 - SÍNTESIS ESTADÍSTICA DEPARTAMENTO DE  
BOYACA**

**1. COBERTURA EN EDUCACIÓN SUPERIOR**

Capital / Depto.	Población total	Población 17-21 años*	Matrícula Pregrado Oficial	Matrícula Pregrado Privada	Matrícula Pregrado Total	Tasa de Cobertura	Población 17-21 años por fuera del sistema		Tasa de Deserción
							Δ	Δ%	
Tunja	181.418	15.883	20.150	11.003	31.153	196,14%	-15.270	-96,14%	
Duitama	111.804	9.702	6.008	797	6.805	70,14%	2.897	29,86%	
Sogamoso	114.213	9.529	9.809	387	10.196	107,00%	-667	-7,00%	
Resto de Municipios	865.420	75.524	5.380	811	6.191	8,20%	69.333	91,80%	
Boyacá	1.272.855	110.638	41.347	12.998	54.345	49,12%	56.293	50,88%	7,2%
Nacional	47.661.787	4.356.453	1.075.058	935.308	2.010.366	46,15%	2.346.087	53,85%	10,07%

Capital / Depto.	Matrícula Total Oficial	Matrícula Total Privada	Matrícula Total	% Oficial	% Privada
Tunja	21.965	12.698	34.663	63%	37%
Duitama	6.124	800	6.924	88%	12%
Sogamoso	10.205	387	10.592	96%	4%
Resto de Municipios	5.440	811	6.251	87%	13%
Boyaca	43.734	14.696	58.430	75%	25%
Nacional	1.113.604	1.024.581	2.138.185	52,1%	47,9%

Fuente población 17-21 años: Proyecciones DANE de Censo 2005. Fuente población fuera del sistema, tasa de cobertura: MEN - SDS.

Fuente matrícula, tasa de cobertura y deserción: MEN - SNIES - SPADIES -. Incluye datos SENA. Fecha de corte: abril 2015. \* Cifras preliminares antes de auditorías

**Matrícula por nivel de formación**

Municipio	Número de Estudiantes por nivel de formación							Participación por nivel de formación		
	Técnica Profesional	Tecnológica	Universitaria	Especialización	Maestría	Doctorado	Sin Información	% TyT	%Universitaria	%Posgra-do
Tunja	248	5.086	25.819	2.271	1.140	99		15,39%	74,49%	10,13%
Duitama	3	1.578	5.224	116	3			22,83%	75,45%	1,72%
Sogamoso	2	5.399	4.795	365	31			50,99%	45,27%	3,74%
Resto de Municipios	900	1.725	3.566	14	46	0	0	41,99%	57,05%	0,96%
BOYACA	1.153	13.788	39.404	2.766	1.220	99		25,57%	67,44%	6,99%
Nacional	90.027	600.329	1.320.010	77.462	45.710	4.257	390	32,29%	61,75%	5,96%

Fuente: MEN - SNIES -. Incluye datos SENA. Fecha de corte: abril de 2015. \* Cifras preliminares antes de auditorías

**2. NUEVOS CUPOS**

Departamento	Nuevos cupos	
	2013	2014*
BOYACA	4.679	-2.778
Nacional	150.795	28.961

Fuente: MEN - SNIES. \* Cifras Preliminares

Fecha de corte: abril de 2015

**3. ABSORCIÓN INMEDIATA DE BACHILLERES**

Departamento	Nº de Bachilleres 2013	Estudiantes en SNIES 2014*	Tasa de absorción
BOYACA	15.868	5.985	37,72%
Nacional	503.862	174.576	34,65%

Fuente estudiantes 2014: MEN - SNIES.

Fuente bachilleres: Oficina de Planeación y Finanzas - MEN

\* Cifras preliminares antes de auditorías, Fecha de corte abril de 2015

**4. OFERTA DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y CALIDAD**

**Calidad**

Municipio	IES con domicilio principal	IES Acreditadas	Programas con Registro Calificado	Programas con Acreditación de alta calidad
TUNJA	3	1	193	23
DUITAMA			18	3
SOGAMOSO			14	2
Resto de Municipios	0	0	6	1
Total Departamento	3	1	231	29
Nacional	288	33	10.508	904

Fuente: MEN - SACES, SENA.

Fecha de corte: diciembre de 2014



**EDUCACIÓN SUPERIOR 2014 - SÍNTESIS ESTADÍSTICA DEPARTAMENTO DE  
BOYACA**

**Instituciones de Educación Superior con Oferta en el Departamento**

Institución de Educación Superior (IES)	Sector	Acreditación Institucional	Nro. de municipios
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON	PRIVADA		6
DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	OFICIAL	SI	1
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL -	PRIVADA		1
FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN DE CASTELLANOS	PRIVADA		1
FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES	PRIVADA		1
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-	OFICIAL		37
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	PRIVADA		2
UNIVERSIDAD DE BOYACA UNIBOYACA	PRIVADA		1
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	OFICIAL		4
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	PRIVADA	SI	1
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	OFICIAL		7
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	OFICIAL		9
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	OFICIAL		2
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	OFICIAL	SI	15
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	PRIVADA	SI	3

Fuente: MEN – SNIES, Fecha de corte: abril de 2015

**5. PERTINENCIA EDUCATIVA**

**Graduados año 2012, vinculación en el mercado laboral y salario de entrada recién graduados año 2013**

Depto.	Recién Egresados	Nivel de Formación					
		Técnica Profesional	Tecnológica	Universitaria	Especialización	Maestría	Doctorado
BOYACA	Graduados	777	2.060	3.445	2.619	105	3
	Vinculación en el mercado laboral	46,6 %	63,7 %	76,8 %	91,5 %	94,2 %	,0 %
	Salario de entrada	\$ 1.006.910	\$ 1.038.505	\$ 1.497.269	\$ 2.091.375	\$ 2.720.881	N.D.
Nacional	Graduados	21.450	81.169	138.430	60.048	8.822	310
	Vinculación en el mercado laboral	64,40%	67,90%	78,80%	92,40%	92,70%	92,90%
	Salario de entrada	\$ 1.003.609	\$ 1.069.599	\$ 1.604.583	\$ 2.724.971	\$ 3.659.083	\$ 5.470.376

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación. Fecha de corte: 30 de Junio de 2013

**Emisión**

Lugar donde trabajan los graduados del departamento	Porcentaje
Boyacá	45,80%
Bogotá	15,20%
Casanare	5,10%
Cundinamarca	1,70%
Santander	1,60%
Meta	0,90%

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación

**Recepción**

Lugar de donde proceden los que trabajan en el departamento	Porcentaje
Boyacá	75,20%
Bogotá	17,90%
Santander	1,90%
Cundinamarca	0,80%
Norte de Santander	0,60%
Antioquia	0,60%

Fuente: MEN - Observatorio Laboral para la Educación



## EDUCACIÓN SUPERIOR 2014 - SÍNTESIS ESTADÍSTICA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

### 6. FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO

Departamento	Cobertura			Calidad		
	Número de Instituciones de formación para el trabajo*	Número de Programas de formación para el trabajo	Matrícula	Número de aprendices Certificados	Número de Instituciones con certificación de calidad	No. Programas con certificación de calidad
			2014	2014		
BOYACÁ	93	341	3.345	1.030	8	24
Nacional	3.126	16.772	353.298	60.406	281	1.320

Fuente: MEN - SIET – Datos a julio de 2015

No se incluyen centros de enseñanza automovilística

\* No se incluyen instituciones que no tienen programas registrados

### 7. ÍNDICE DE PROGRESO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

La metodología empleada para el cálculo del IPES, está basada en el índice desarrollado en 2012 por el Instituto de Innovación Educativa del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México).

$$IPES = (IC * PCP) + (IA * PCP) + (IL * PCP)$$

PCP: Ponderador por componente principal

Calidad IC = Porcentaje estudiantes con mejores resultados en las pruebas Saber Pro (Percentil  $\geq$  75) en las evaluaciones de lectura crítica, comunicación escrita y razonamiento cuantitativo

Acceso IA = Número de estudiantes matriculados según origen del estudiante en Educación Superior/ Población entre 17 y 21 años de edad.

Logro IC = Porcentaje de estudiantes graduados en Educación Superior, 14 semestres después de matriculados en un programas de Educación Superior

A continuación se muestran los resultados del índice de Progreso de la Educación superior por departamentos, así como los resultados correspondientes en cuanto a los índices de calidad, acceso y logro para la región.

#### COMPARATIVO ÍNDICE DE PROGRESO 2011-2013

NOMBRE	2011	2012	2013	Diferencia (2013-2012)
NORTE DE SANTANDÉ	28,4%	30,7%	22,2%	-8,4%
META	26,0%	25,1%	24,4%	-0,7%
CUNDINAMARCA	25,5%	25,1%	27,0%	1,9%
COLOMBIA	27,9%	27,9%	28,8%	1%
SANTANDER	30,4%	31,5%	31,4%	-0,1%
BOYACÁ	30,9%	32,8%	32,8%	0,0%

#### COMPARATIVO ÍNDICE DE CALIDAD 2011-2013

NOMBRE	ÍNDICE DE CALIDAD - IC 2011	ÍNDICE DE CALIDAD - IC 2012	ÍNDICE DE CALIDAD - IC 2013	Diferencia (2013-2012)
NORTE DE SANTANDÉ	19,7%	21,7%	20,7%	-1,0%
META	26,0%	23,6%	21,9%	-1,7%
COLOMBIA	27,1%	26,4%	27,4%	1,0%
CUNDINAMARCA	28,2%	27,6%	27,6%	-0,0%
SANTANDER	27,7%	27,1%	28,2%	1,1%
BOYACÁ	26,2%	25,7%	28,4%	2,7%

#### COMPARATIVO ÍNDICE DE ACCESO 2011-2013

NOMBRE	ÍNDICE DE ACCESO - IA 2011	ÍNDICE DE ACCESO - IA 2012	ÍNDICE DE ACCESO - IA 2013	Diferencia (2013-2012)
CUNDINAMARCA	18,10%	19,1%	22,3%	3,2%
NORTE DE SANTANDÉ	23,30%	21,2%	22,5%	1,3%
META	24,70%	26,6%	29,4%	2,8%
COLOMBIA	29,10%	29,9%	32,4%	2,5%
SANTANDER	37,30%	39,7%	41,7%	2,0%
BOYACÁ	43,80%	46,9%	50,6%	3,7%



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## EDUCACIÓN SUPERIOR 2014 - SÍNTESIS ESTADÍSTICA DEPARTAMENTO DE BOYACA

COMPARATIVO ÍNDICE DE LOGRO 2011-2013

NOMBRE	ÍNDICE DE LOGRO - IL 2011	ÍNDICE DE LOGRO - IL 2012	ÍNDICE DE LOGRO - IL 2013	Diferencia (2013-2012)
BOYACA	29,1%	29,6%	30,1%	0,5%
NORTE DE SANTANDER	25,6%	33,0%	32,0%	-1,0%
CUNDINAMARCA	25,3%	32,2%	32,1%	-0,2%
META	31,3%	31,8%	32,2%	0,4%
COLOMBIA	31,3%	32,1%	32,7%	0,6%
SANTANDER	32,2%	32,2%	34,9%	2,7%