

Capítulo XI

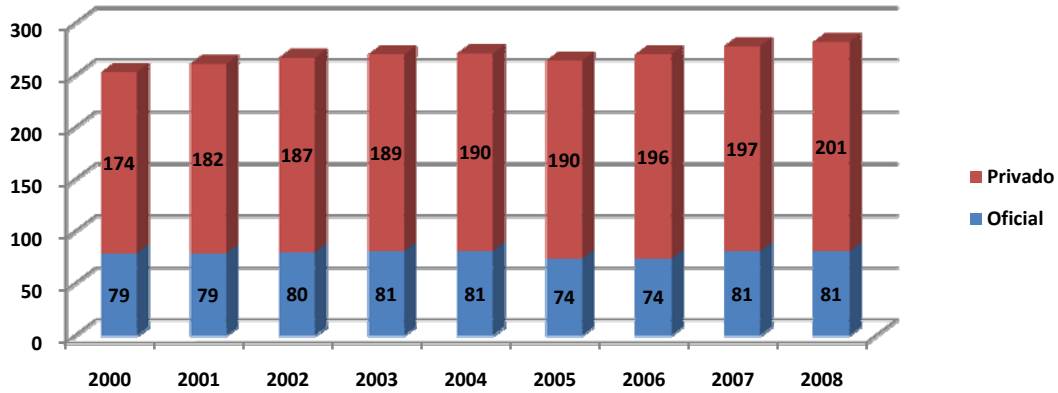
Información del Contexto

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2000-2008).....	231
INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN CARÁCTER (2000-2008).....	231
PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2001-2008).....	232
PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2001-2008).....	232
PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ÁREAS DEL CONOCIMIENTO (2001-2008).....	232
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2002-2008).....	233
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2002-2008).....	233
MATRICULA TOTAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2001-2008).....	234
MATRICULA TOTAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2001-2008).....	234
GRADUADOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2002-2008).....	235
GRADUADOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2002-2008).....	235
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL NACIONAL ACTIVOS Y NO ACTIVOS (2000-2007).....	236
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL NACIONAL REGISTRADOS, ACTIVOS Y NO ACTIVOS (2000-2007).....	236
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE JÓVENES INVESTIGADORES A NIVEL NACIONAL SEGÚN SEXO (2000-2007).....	237
INVESTIGADORES ACTIVOS A NIVEL NACIONAL POR SEXO (2000-2007).....	237
INVESTIGADORES ACTIVOS A NIVEL NACIONAL POR MÁXIMO GRADO DE ESCOLARIDAD (2000-2007).....	238
REVISTAS INDEXADAS EN PUBLINDEX A NIVEL NACIONAL SEGÚN CATEGORÍA (2001*-2007).....	238
LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL SISTEMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD.....	239
LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA ESTRATEGIA DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD.....	239
LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN EN EL PLAN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD.....	240
LA ESTRATEGIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL PLAN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD.....	240
POSICIÓN HISTÓRICA DE COLOMBIA EN EL RANKING MUNDIAL DE COMPETITIVIDAD.....	241
TASA DE CRECIMIENTO HISTÓRICA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (2004-2008).....	242
EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA TASA DE DESEMPLEO (2004-2008).....	242
ÍNDICE DE TRANSPARENCIA NACIONAL ENTIDADES PÚBLICAS NACIONALES.....	243
PROMEDIO DE CALIFICACIÓN DEL SECTOR EDUCACIÓN (2007-2008).....	243
TOP 200 UNIVERSIDADES LATINO AMERICANAS.....	244

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2000-2008)

ORIGEN	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Oficial	79	79	80	81	81	74	74	81	81
Privado	174	182	187	189	190	190	196	197	201
TOTAL	253	261	267	270	271	264	270	278	282

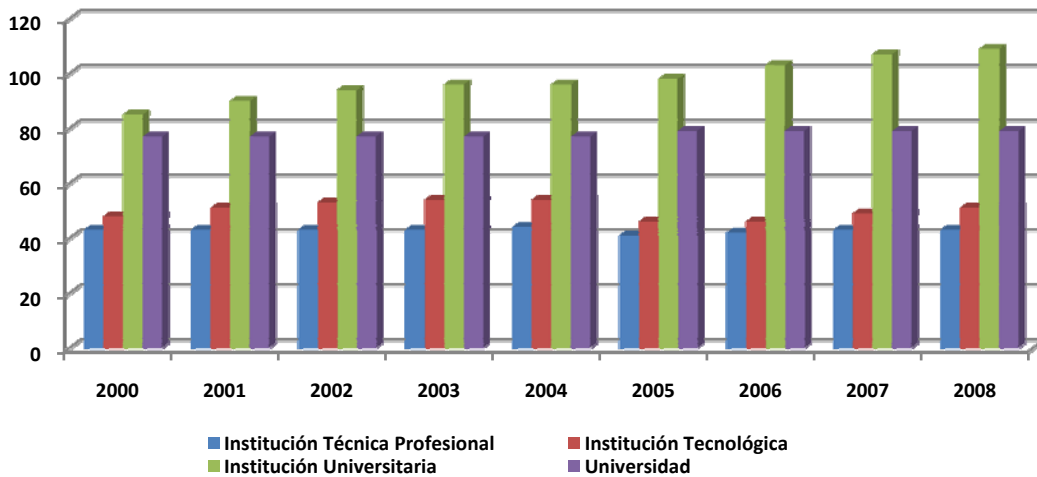
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES



INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN CARÁCTER (2000-2008)

CARÁCTER	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Institución Técnica Profesional	43	43	43	43	44	41	42	43	43
Institución Tecnológica	48	51	53	54	54	46	46	49	51
Institución Universitaria	85	90	94	96	96	98	103	107	109
Universidad	77	77	77	77	77	79	79	79	79
TOTAL	253	261	267	270	271	264	270	278	282

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES



**PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN
(2001-2008)**

ORIGEN	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Oficial	179	1.984	2.157	2.193	2.553	2.526	2.321	2.326
Privado	3.474	3.944	4.681	4.277	5.224	519	369	3.807
Sin Definir	135	149	114	137	0	0	0	0
TOTAL	5.399	6.077	6.952	6.607	7.777	7.716	6.011	6.133

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2001-2008)

NIVEL DE FORMACIÓN	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Técnica Profesional	413	588	608	574	633	626	457	429
Tecnológica	683	888	990	935	1.164	1.144	856	838
Universitaria	2.311	2.532	3.013	2.894	3.404	3.308	2.913	2.932
Especialización	1.724	1.793	1.992	1.845	2.177	2.221	1.379	1.481
Maestría	236	244	307	316	348	353	334	377
Doctorado	32	32	42	43	51	64	72	76
TOTAL	5.399	6.077	6.952	6.607	7.777	7.716	6.011	6.133

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

PROGRAMAS ACADÉMICOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ÁREAS DEL CONOCIMIENTO (2001-2008)

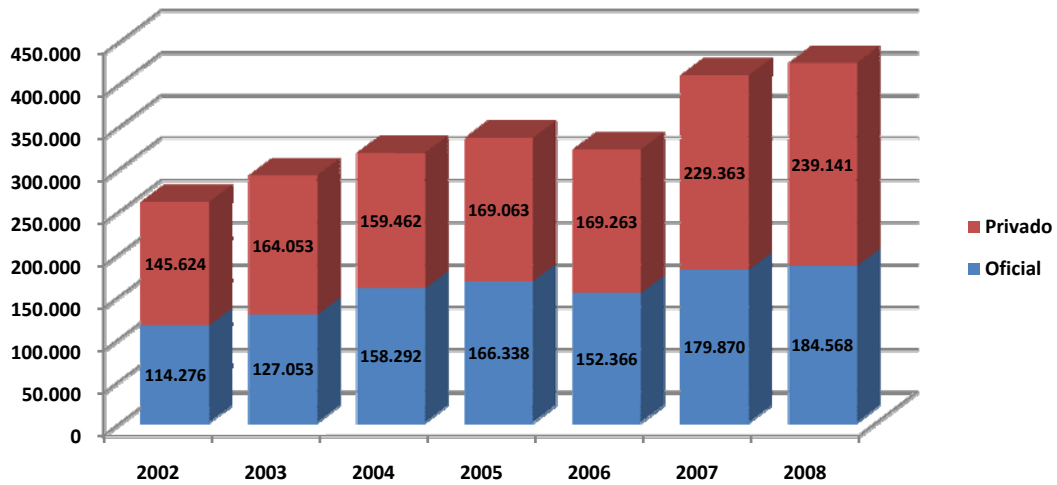
ÁREA DEL CONOCIMIENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Agronomía, Veterinaria y Afines	104	99	115	109	102	103	89	87
Bellas Artes	191	264	292	302	308	305	233	223
Ciencias de la Educación	802	813	785	722	754	699	569	538
Ciencias de la Salud	684	690	774	738	651	654	508	524
Ciencias Sociales y Humanas	757	912	1.014	960	978	967	712	707
Economía, Administración, Contaduría y Afines	15	1.745	204	1.882	198	1.929	119	1.199
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	1.205	1.381	1.588	1.527	1.645	1.591	1.207	1.156
Matemáticas y Ciencias Naturales	156	173	199	200	196	188	161	170
Sin Clasificar	0	0	145	167	1.163	128	1.342	1.529
TOTAL	5.399	6.077	6.952	6.607	7.777	7.716	6.011	6.133

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2002-2008)

ORIGEN	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Oficial	114.276	127.053	158.292	166.338	152.366	179.870	184.568
Privado	145.624	164.053	159.462	169.063	169.263	229.363	239.141
TOTAL	259.900	291.106	317.754	335.401	321.629	409.233	423.709

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES



MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2002-2008)

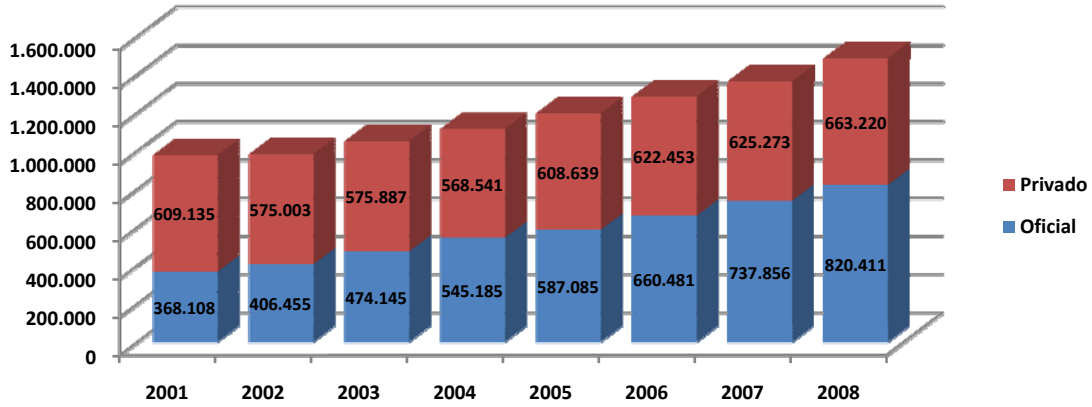
NIVEL DE FORMACIÓN	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Técnica Profesional	26.746	25.406	35.740	39.165	38.770	31.738	30.516
Tecnológica	46.017	49.710	57.860	63.252	60.311	56.144	69.943
Universitaria	186.937	215.990	224.154	232.596	222.334	282.360	284.824
Especialización	200			388	214	31.664	30.657
Maestría						6.898	7.348
Doctorado						429	421
TOTAL	259.900	291.106	317.754	335.401	321.629	409.233	423.709

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

MATRICULA TOTAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2001-2008)

ORIGEN	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Oficial	368.108	406.455	474.145	545.185	587.085	660.481	737.856	820.411
Privado	609.135	575.003	575.887	568.541	608.639	622.453	625.273	663.220
TOTAL	977.243	981.458	1.050.032	1.113.726	1.195.724	1.282.934	1.363.129	1.483.631

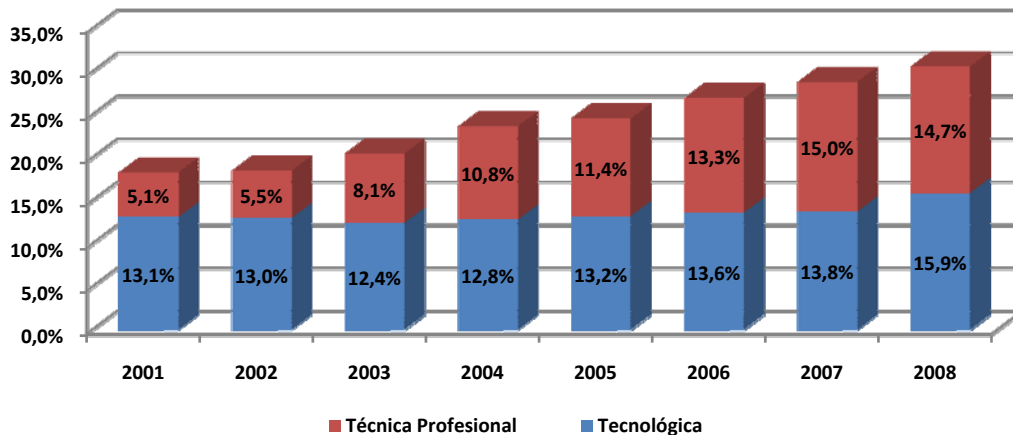
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES



MATRICULA TOTAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2001-2008)

NIVEL DE FORMACIÓN	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Técnica Profesional	50.297	53.596	84.652	120.320	136.437	171.222	204.895	218.682
Tecnológica	128.394	127.928	130.633	143.055	157.579	174.692	187.785	235.560
Universitaria	740.227	742.327	781.403	799.808	842.265	874.903	904.603	953.497
Especialización	51.911	50.554	43.783	39.893	46.495	47.888	43.151	50.759
Maestría	6.069	6.732	8.978	9.975	11.980	13.107	21.023	23.366
Doctorado	345	321	583	675	968	1.122	1.430	1.533
TOTAL	977.243	981.458	1.050.032	1.113.726	1.195.724	1.282.934	1.363.129	1.483.631
Sin Clasificar	0	0	0	0	0	0	242	234

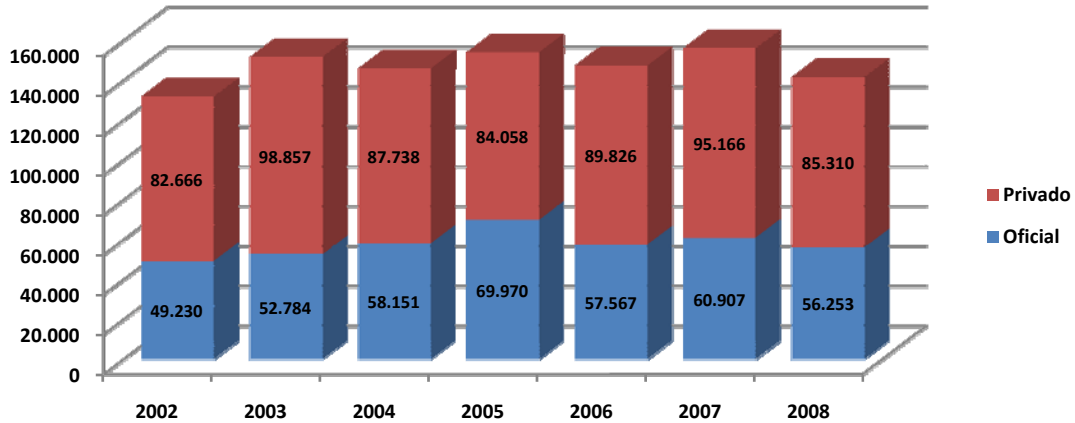
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES



GRADUADOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN ORIGEN (2002-2008)

ORIGEN	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Oficial	49.230	52.784	58.151	69.970	57.567	60.907	56.253
Privado	82.666	98.857	87.738	84.058	89.826	95.166	85.310
TOTAL	131.896	151.641	145.889	154.028	147.393	156.073	141.563

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES



GRADUADOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN (2002-2008)

NIVEL DE FORMACIÓN	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Técnica Profesional	9.162	8.102	8.372	17.915	15.366	9.727	13.165
Tecnológica	22.917	18.012	21.059	21.429	19.968	20.340	14.900
Universitaria	77.258	101.562	92.483	89.077	84.898	94.383	84.347
Especialización	20.780	21.776	21.880	22.948	24.058	28.201	26.426
Maestría	1.741	2.134	2.052	2.599	3.008	3.331	2.650
Doctorado	38	55	43	60	95	91	75
TOTAL	131.896	151.641	145.889	154.028	147.393	156.073	141.563

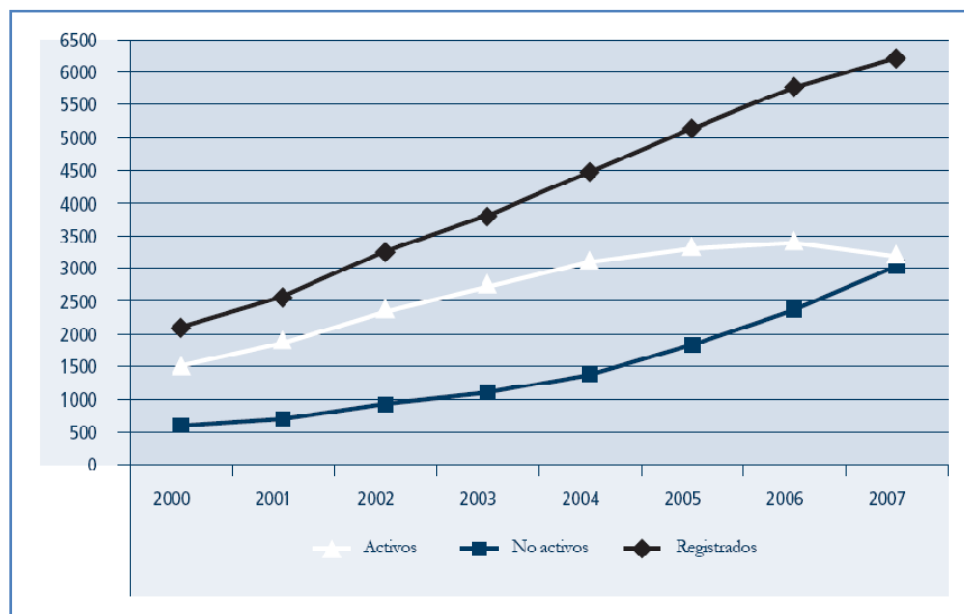
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL NACIONAL ACTIVOS Y NO ACTIVOS (2000-2007)

Año	Activos	No activos	Registrados
2000	1.496	583	2.079
2001	1.849	688	2.537
2002	2.323	912	3.235
2003	2.700	1.084	3.784
2004	3.082	1.359	4.441
2005	3.290	1.817	5.107
2006	3.381	2.353	5.734
2007	3.171	3.011	6.182

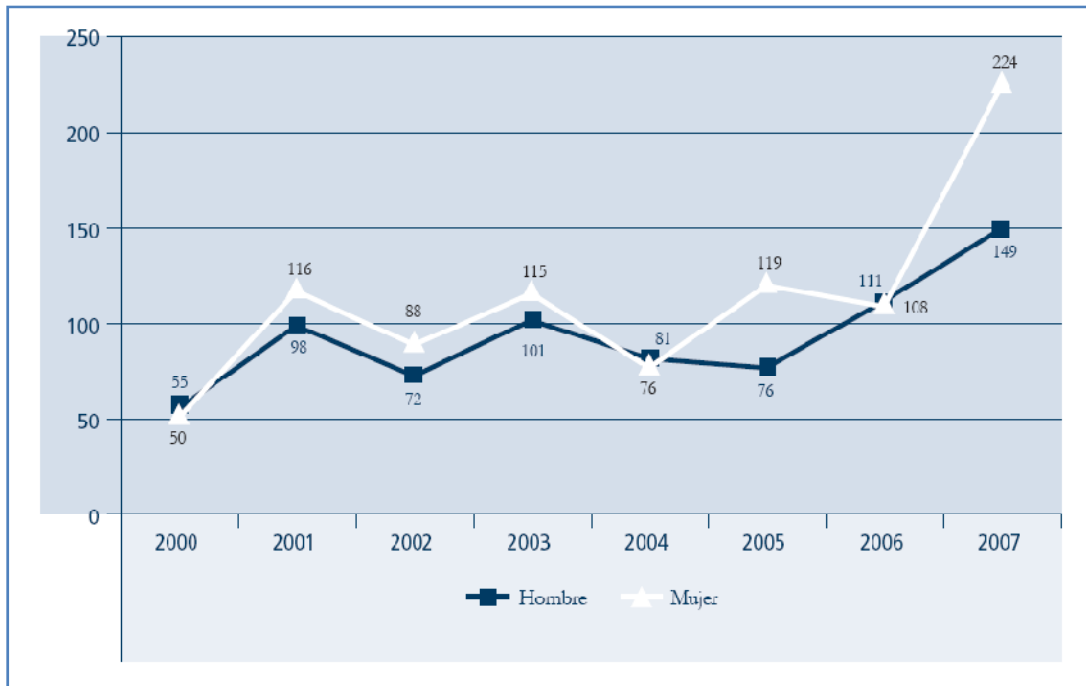
Fuente: GrupLAC, consulta julio de 2008.
Cálculos: OCyT.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL NACIONAL REGISTRADOS, ACTIVOS Y NO ACTIVOS (2000-2007)



Fuente: GrupLAC, consulta julio de 2008.
Cálculos: OCyT.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE JÓVENES INVESTIGADORES A NIVEL NACIONAL SEGÚN SEXO (2000-2007)



Fuente: Colciencias.
Cálculos: OCyT.

INVESTIGADORES ACTIVOS A NIVEL NACIONAL POR SEXO (2000-2007)

Año	Mujer	Hombre	Total
2000	1.556	3.223	4.779
2001	2.574	5.060	7.634
2002	3.542	6.750	10.292
2003	4.004	7.477	11.481
2004	4.526	8.125	12.651
2005	4.804	8.410	13.214
2006	4.815	8.427	13.242
2007	4.372	7.645	12.017

Como en los grupos, la brecha entre hombres y mujeres se mantiene. Sin embargo, al final hay un leve indicio de acotamiento. Las mujeres pasan de representar el 33% en 2000 al 36% en 2007, si bien este 36% se mantiene desde 2004.

Fuente: GrupLAC y CvLAC, julio de 2008.
Cálculos: OCyT.

INVESTIGADORES ACTIVOS A NIVEL NACIONAL POR MÁXIMO GRADO DE ESCOLARIDAD (2000-2007)

Nivel académico	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Doctorado	1.107	1.657	2.130	2.381	2.616	2.688	2.808	2.689
Maestría	1.796	2.813	3.812	4.226	4.696	5.007	5.030	4.610
Pregrado universitario	1.695	2.850	3.928	4.386	4.804	4.975	4.855	4.234
n.d.	181	314	422	488	535	544	549	484
Total	4.779	7.634	10.292	11.481	12.651	13.214	13.242	12.017

Fuentes: GrupLAC y CvLAC, consulta julio de 2008.

Cálculos: OCyT.

REVISTAS INDEXADAS EN PUBLINDEX A NIVEL NACIONAL SEGÚN CATEGORÍA (2001*-2007)

Año	A1	A2	B	C	Total
2001	4	n.d.	32	90	126
2002	1	9	7	74	91
2003	1	8	3	50	62
2004	1	9	11	98	119
2005	2	5	38	111	156
2006	3	15	44	140	202
2007	5	31	50	136	222

Fuente: Publindex, consulta julio de 2008.

Cálculos: OCyT.

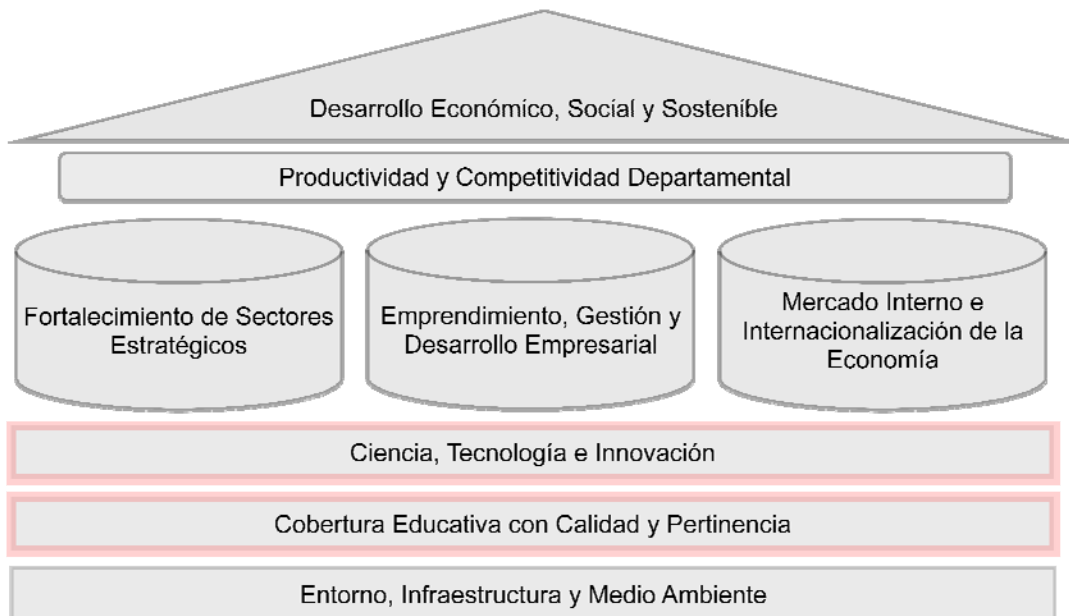
*En el año 2001 sólo se tenían las categorías A, B y C.

LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL SISTEMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD



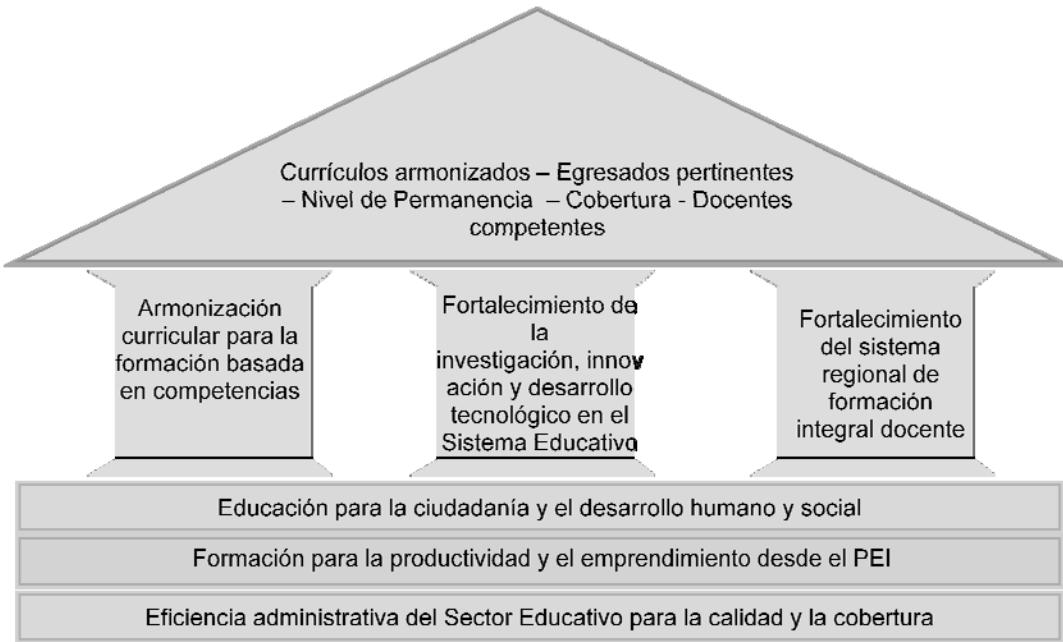
Fuente: Plan Regional de Competitividad de Risaralda

LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA ESTRATEGIA DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD



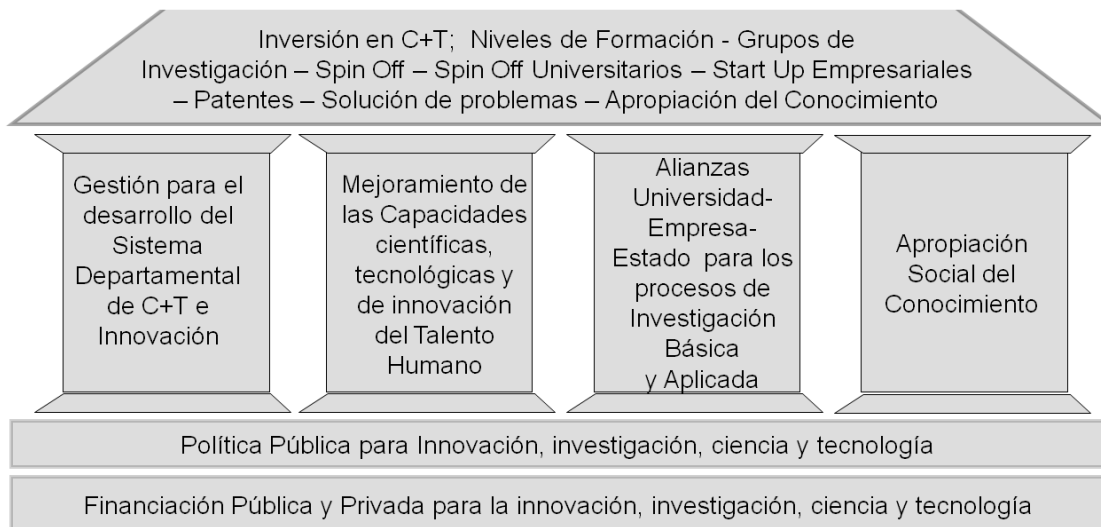
Fuente: Plan Regional de Competitividad de Risaralda

LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN EN EL PLAN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD



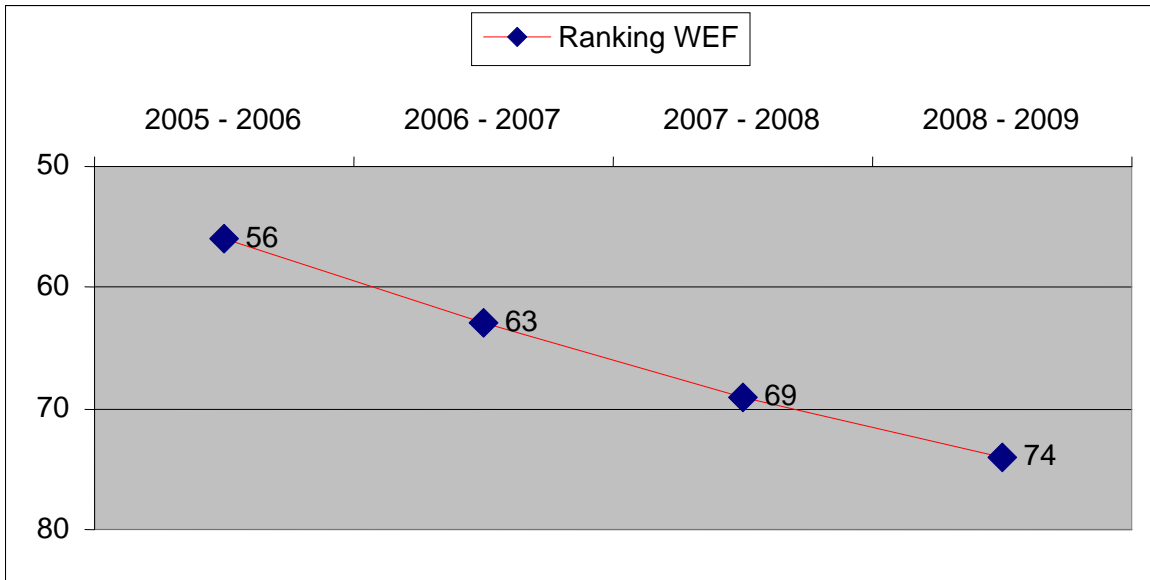
Fuente: Plan Regional de Competitividad de Risaralda

LA ESTRATEGIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL PLAN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD



Fuente: Plan Regional de Competitividad de Risaralda

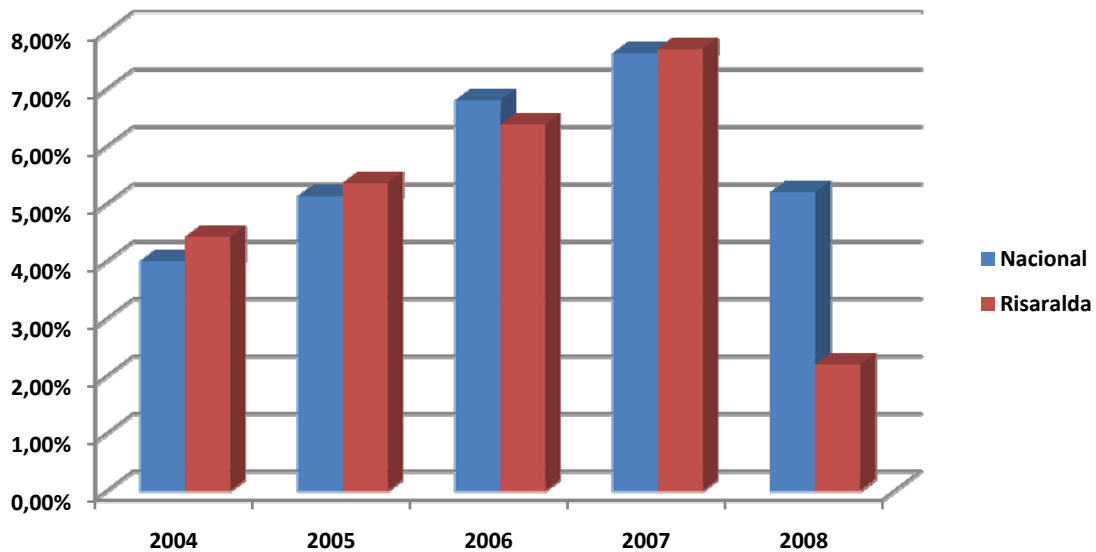
POSICIÓN HISTÓRICA DE COLOMBIA EN EL RANKING MUNDIAL DE COMPETITIVIDAD



Rank	País	Puntaje
1	Estados Unidos	5.74
2	Suiza	5.61
3	Dinamarca	5.58
4	Suecia	5.53
5	Singapur	5.53
6	Finlandia	5.50
7	Alemania	5.46
8	Holanda	5.41
9	Japón	5.38
10	Canadá	5.37
74	Colombia	4.05

Fuente: Reporte de Competitividad 2008-2009. Foro Económico Mundial

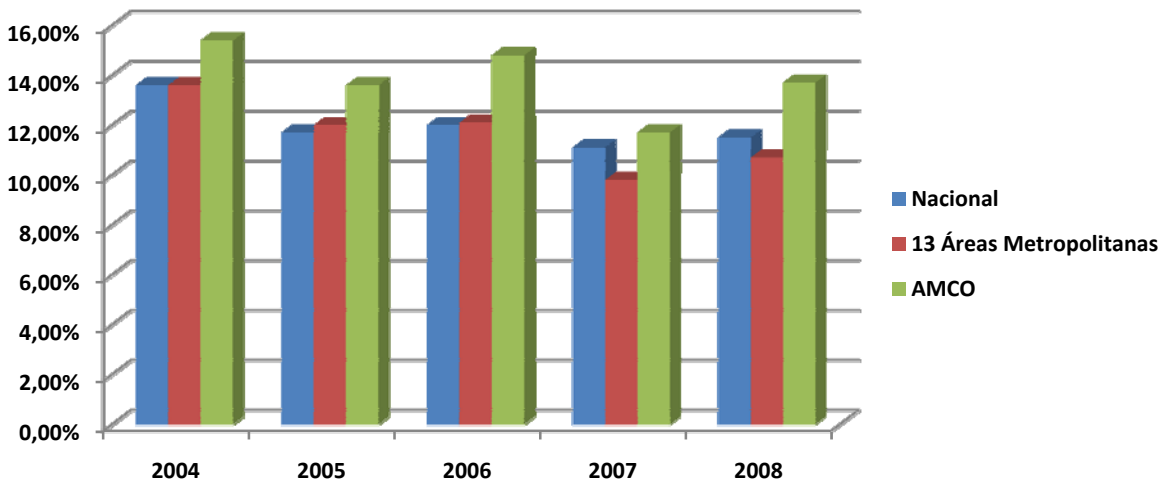
TASA DE CRECIMIENTO HISTÓRICA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (2004-2008)



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

El dato referente al PIB Nacional para el año 2008, es un dato preliminar.
El dato referente al PIB de Risaralda para el año 2008, es un dato proyectado.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA TASA DE DESEMPLEO (2004-2008)



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

AMCO: Área Metropolitana Centro Occidente.

El dato referente a la tasa de desempleo nacional para el año 2008, es un promedio de las 13 áreas metropolitanas.

**ÍNDICE DE TRANSPARENCIA NACIONAL ENTIDADES PÚBLICAS NACIONALES
PROMEDIO DE CALIFICACIÓN DEL SECTOR EDUCACIÓN (2007-2008)**



PUESTO	UNIVERSIDAD	CALIFICACIÓN	NIVEL DEL RIESGO
26	Universidad Tecnológica de Pereira	81,9	Moderado
29	Universidad Militar Nueva Granada	81,3	Moderado
78	Universidad de la Amazonía	72,6	Medio
79	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	72,4	Medio
84	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	70,9	Medio
103	Universidad Surcolombiana de Neiva	64,7	Medio
105	Universidad Nacional	64,2	Medio
109	Universidad de Córdoba	63,6	Medio
113	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	62,0	Medio
114	Universidad Pedagógica Nacional	60,4	Medio
118	Universidad Tecnológica del Chocó	57,1	Alto
125	Universidad del Cauca	53,4	Alto
126	Universidad de Caldas	51,7	Alto
129	Universidad Popular del Cesar	46,2	Alto
137	Universidad del Pacífico	27,7	Muy Alto

Fuente: Corporación Transparencia por Colombia

TABLA 2 | Rangos de los riesgos de corrupción
Índice de Transparencia Nacional 2007 - 2008

NIVELES DE RIESGO	RANGOS
Riesgo Bajo	De 89.5 a 100
Riesgo Moderado	De 74.5 a 89.4
Riesgo Medio	De 59.5 a 74.4
Riesgo Alto	De 44.5 a 59.4
Riesgo Muy Alto	De 0 a 44.4

Las calificaciones del Índice se ubican en una escala que va de bajo riesgo de corrupción a muy alto riesgo de corrupción. Las entidades cuya calificación se ubica en el nivel de bajo riesgo de corrupción presentan la menor posibilidad de ocurrencia de hechos de corrupción en la gestión administrativa al tiempo que aquellas cuya calificación está en nivel muy alto de corrupción, la posibilidad de ocurrencia de hechos de corrupción es mayor.

TOP 200 UNIVERSIDADES LATINO AMERICANAS

RANKING		UNIVERSIDAD	PAÍS	POSICIÓN			
IBERO AMÉRICA	MUNDO			TAMAÑO	VISIBILIDAD	FICHEROS RICOS	SCHOLAR
1	38	Universidad de de São Paulo	Brasil	76	54	53	20
2	44	Universidad Nacional Autónoma de México	México	61	69	56	21
3	115	Universidad de Estadual de Campinas	Brasil	262	236	87	36
4	134	Universidad de Federal de Santa Catarina Brasil	Brasil	391	243	208	13
5	152	Universidad de Federal do Rio Grande do Sul	Brasil	424	287	227	11
6	196	Universidad de Federal do Rio de Janeiro	Brasil	381	284	180	116
7	204	Universidad de de Brasilia	Brasil	318	216	296	159
8	227	Universidad de Chile	Chile	334	345	176	167
9	241	Universidad de Federal de Minas Gerais	Brasil	504	275	279	140
10	269	Universidad de Estadual Paulista	Brasil	480	465	204	88
139	1.963	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia	1.557	3.935	1.240	1.831

Fuente: Página Web (http://www.webometrics.info/index_es.html)