

Revolución Educativa

Actualización y Ajuste a la Ley 30 de 1992

Gabriel Burgos Mantilla

Viceministro de Educación Superior

Marzo de 2010

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Libertad y Orden

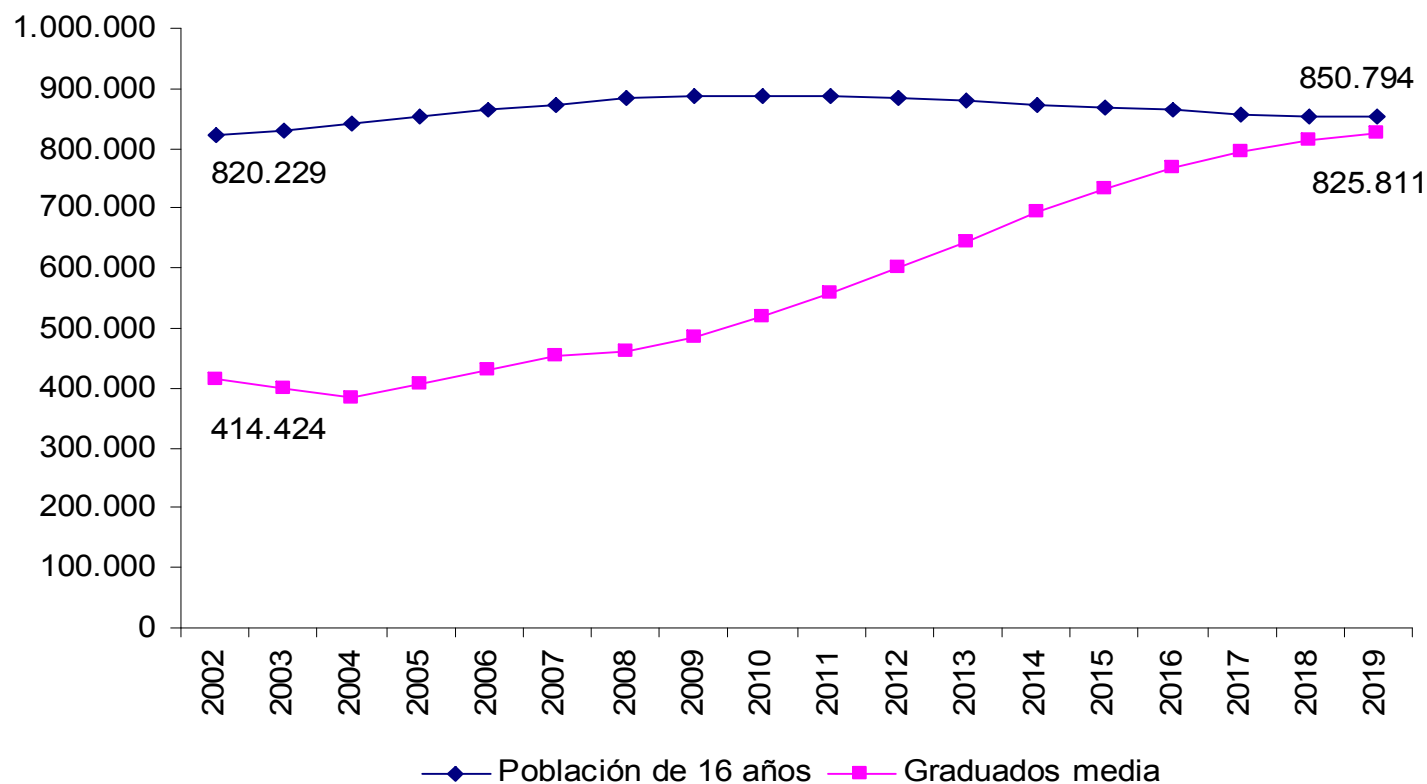
Contenido



1. Contexto

2. Propuesta

Población 16 años y graduados educación media

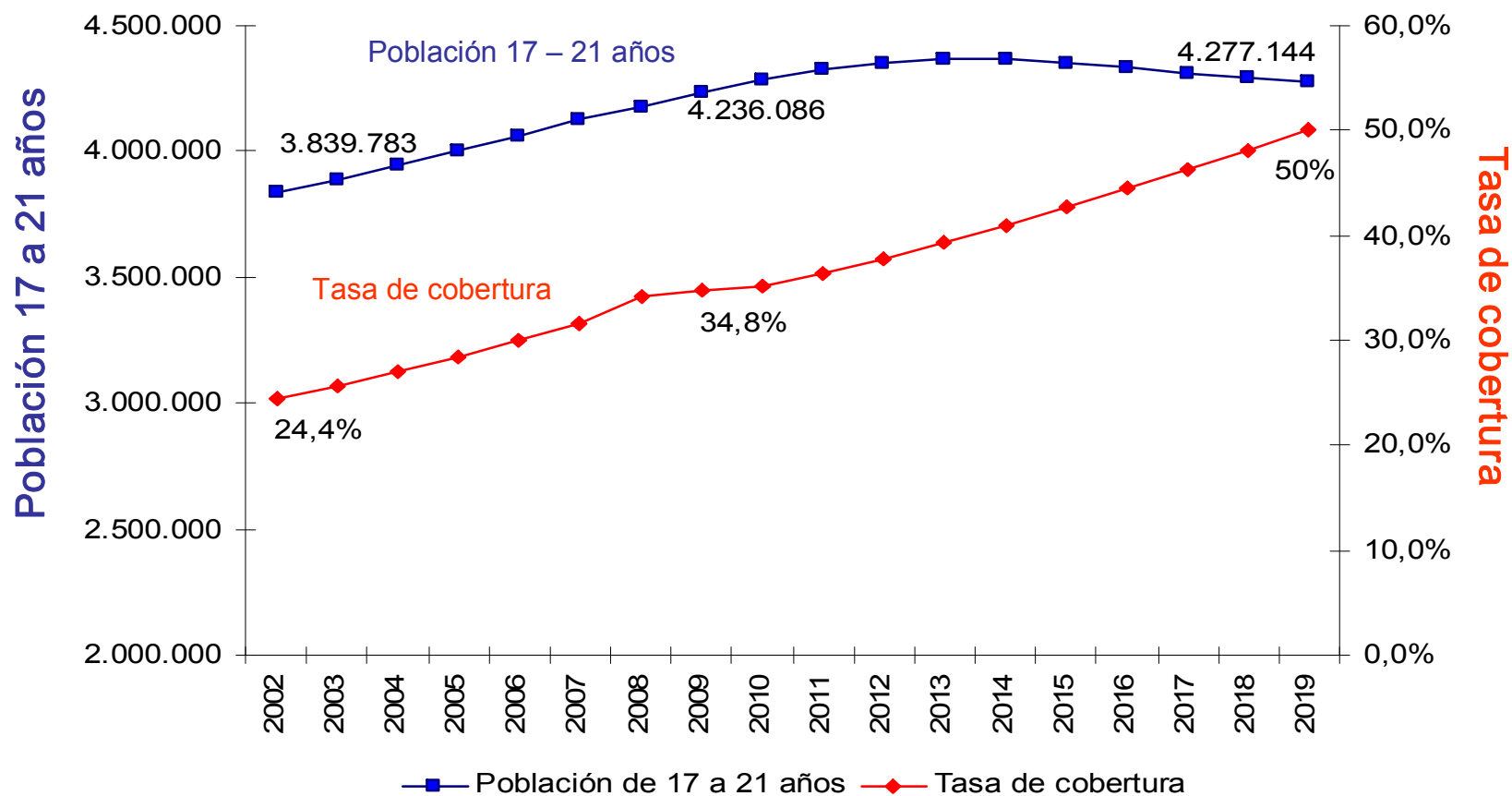


Crecimiento promedio 2002 – 2009:

Graduados media: 2.3%

Población 16 años: 1.1%

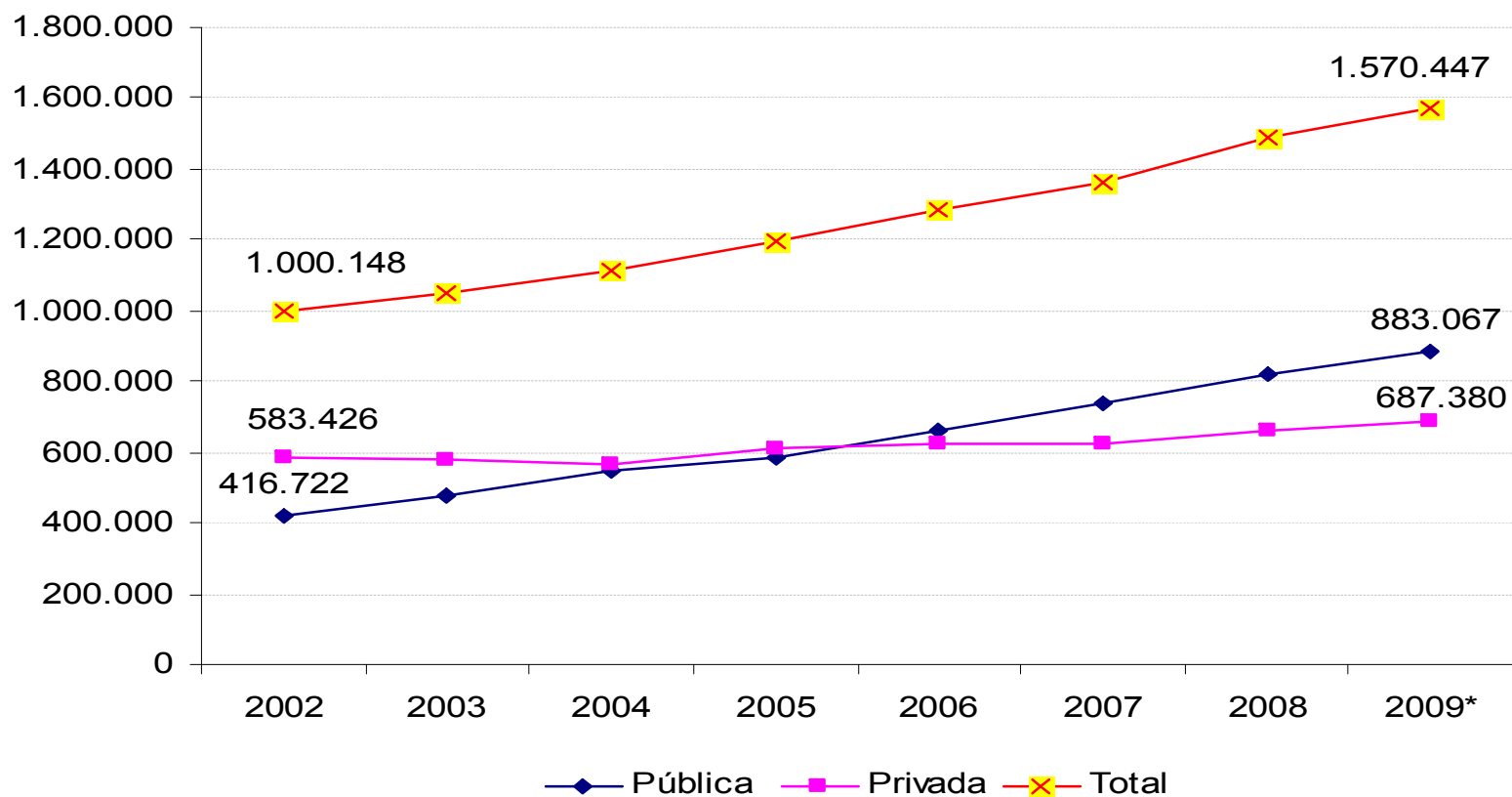
Población 17 a 21 años y Tasa de cobertura educación superior



Crecimiento promedio Población 17 - 21 años 2002 – 2009: 1.4%

Incremento tasa de cobertura 2002 - 2009: 10.4%

Matrícula educación superior, 2002 – 2009 (Incluye SENA)

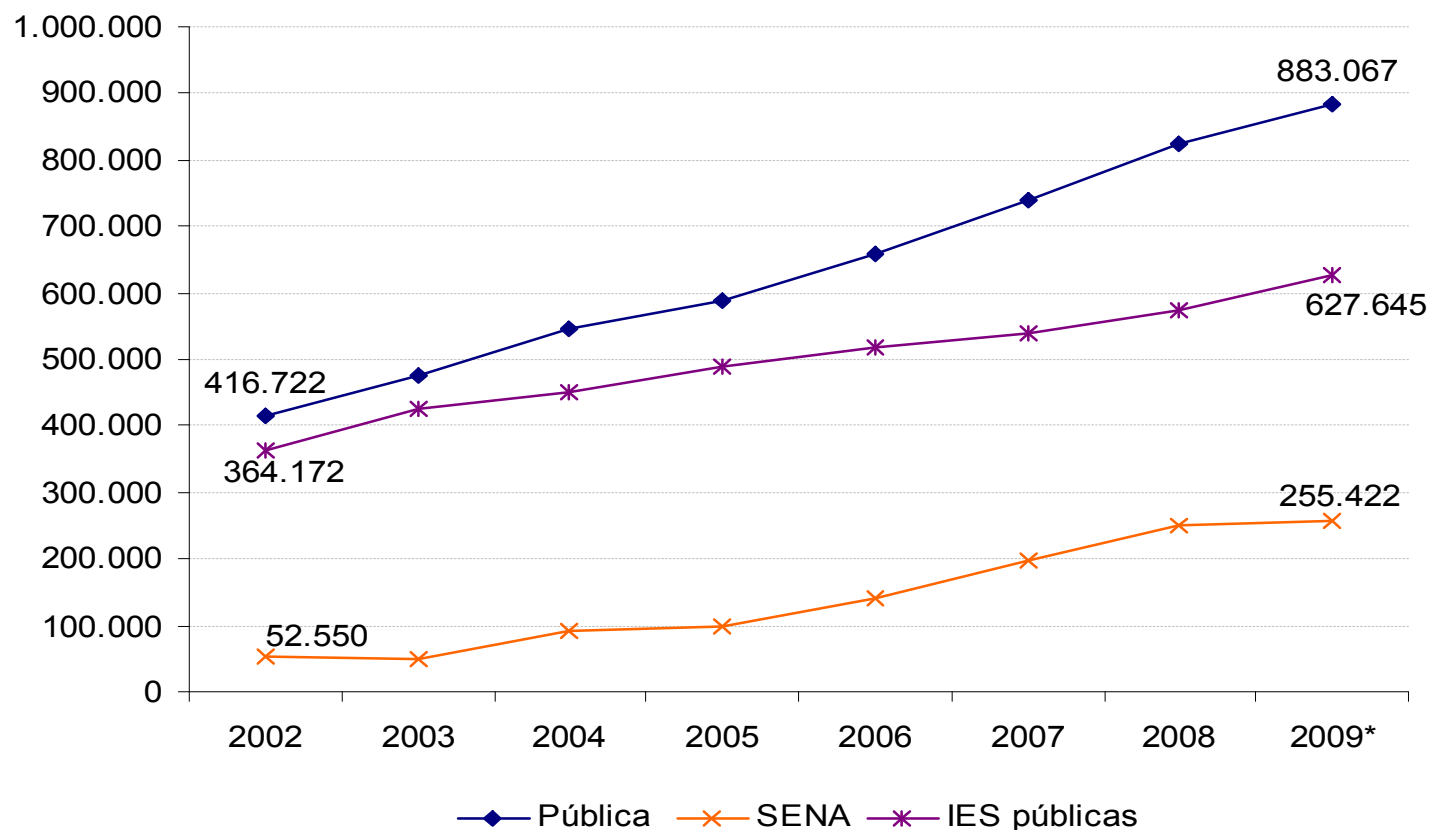


Nuevos cupos totales 2002 - 2009: 570.299

Nuevos cupos IES oficiales 2002 – 2009: 466.345

Nuevos cupos IES privadas 2002 - 2009: 103.954

Matrícula pública, 2002 – 2009 (Incluye SENA)

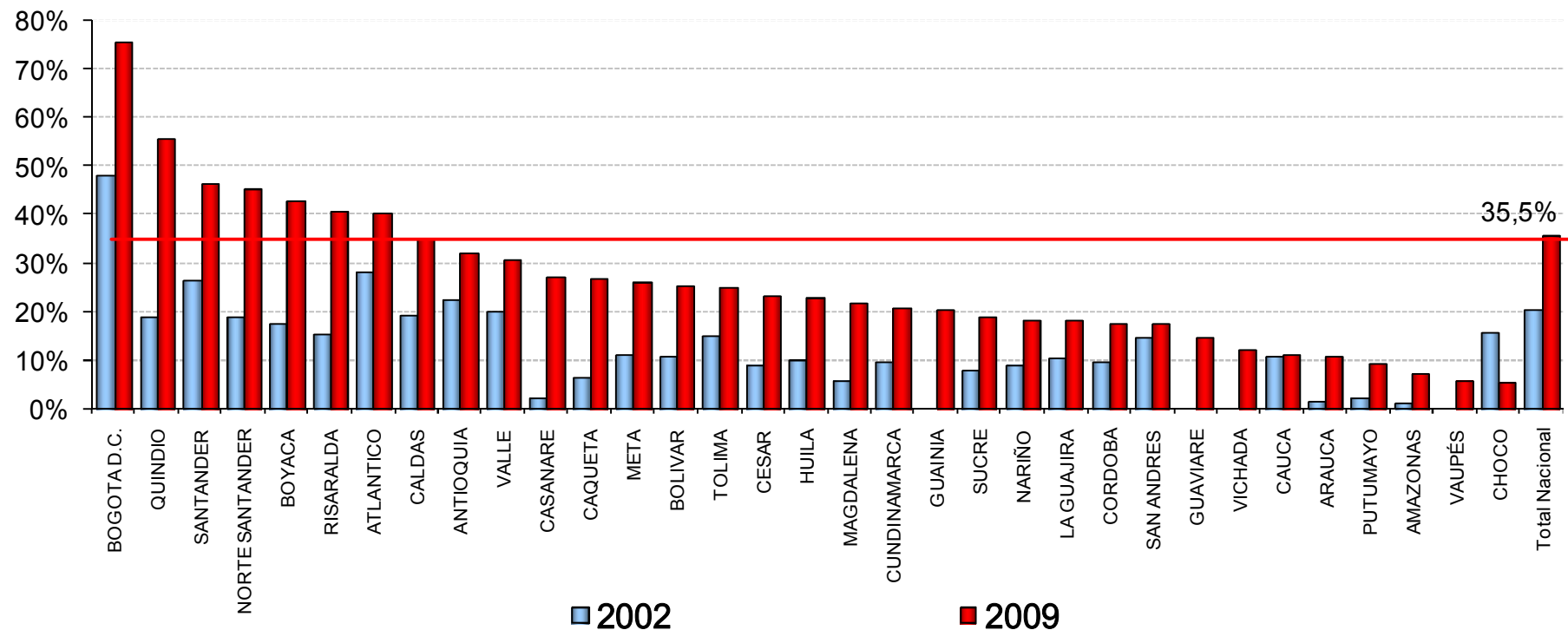


Nuevos cupos educación superior pública 2002 - 2009: 466.345

Nuevos cupos SENA 2002 – 2009: 202.872

Nuevos cupos IES públicas 2002 - 2009: 263.473

Tasa de Cobertura por Departamento 2002 - 2009



- % de municipios con matrícula en educación superior 2004: 46% 2009: 50%

- Participación de la matrícula de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y B/manga
2002: 67.6% 2009: 61.5%

Avances en las estrategias de ampliación de cobertura en educación superior

	2002	2008	2009
Participación educación técnica y tecnológica en la matrícula de educación superior	18,3% (215.285)	31,1% (462.646)	32,3% (507.382)
Matrícula de programas de Maestría	6.776	16.317	18.260
Matrícula de programas de Doctorado	350	1.532	1.631
CERES	En 2003: 9 CERES En 2004: 1.296 estudiantes	105 CERES y 21.425 estudiantes	162 CERES y 28.323 estudiantes

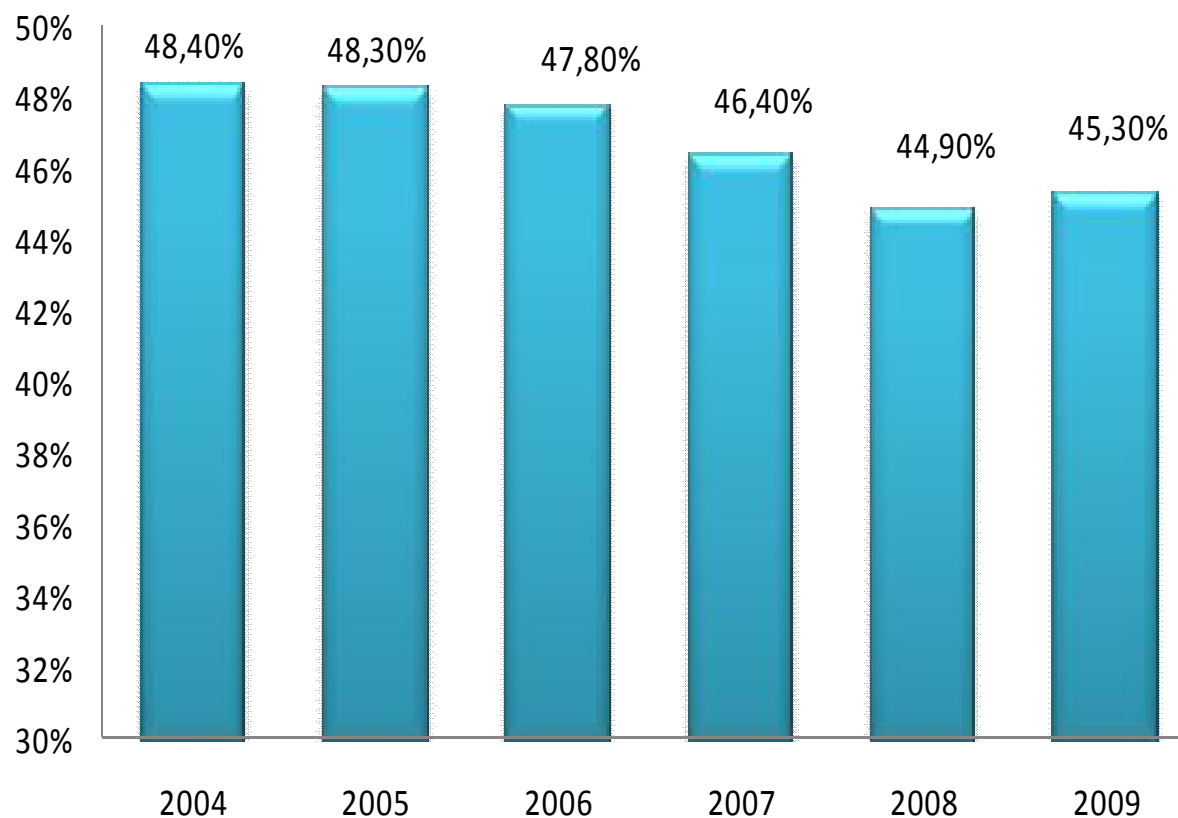
Avances en las estrategias de ampliación de cobertura en educación superior

INDICADORES ICETEX	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de estudiantes de educación superior financiados con crédito ICETEX (SIGOB)	12,4%	14,4%	11,3%	18,9%
Porcentaje de créditos colocados para personas con nivel de Sisben 1 y 2 (SIGOB)	41,7%	47,7%	55,2%	56,9%
Recursos colocados en cartera (billones) (SIGOB)	1.0	1.23	1.50	1.58
Total de beneficiarios atendidos con crédito	143.139	194.120	204.633	215.910
Subsidios nuevos otorgados a estudiantes del nivel 1 y 2 del Sisben	-	19.848	17.102	21.186

Fuente: ICETEX

- Entre el año 2006 y 2009, se han colocado 68.821 subsidios nuevos a la matrícula y sostenimiento
- Entre el año 2006 y 2009, se han colocado \$131.882 millones en subsidios a la matrícula y sostenimiento

Tasa de deserción por cohorte total del nivel universitario, 2004 - 2009



En 2002 el 24% de los estudiantes provenían de familias con ingresos menores a 2 SMMV, en 2009 este porcentaje alcanzó el 45%

Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior

INDICADOR	2003	2009	Tasa Crecimiento 2003 - 2009
Número de IES Acreditadas	4	17	325%
Número de programas con acreditación de Alta Calidad	224	612	173%
Matrícula en programas con acreditación de Alta calidad	420.184	501.341 (32% de la matrícula)	19.3%
Grupos de investigación reconocidos por Colciencias	544	3.489	541%

Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en las Regiones

Departamento	Grupos de investigación Convocatoria 2008-2009		IES Acreditadas	Número de programas con acreditación de alta calidad	
	2002	2009	2009	2002	2009
BOGOTA D.C.	931	1.426	6	51	242
ANTIOQUIA	383	505	4	41	142
VALLE	235	312	1	18	68
ATLANTICO	109	148	2	6	22
CALDAS	93	109	1	10	35
SANTANDER	86	163	1	20	44
CAUCA	65	79	--	--	6
RISARALDA	60	95	1	6	12
BOYACA	48	99	--	4	20
BOLIVAR	46	97	--	5	19
MAGDALENA	37	66	--	--	--
TOLIMA	27	48	--	2	12
CUNDINAMARCA	26	49	1	3	14
NORTE SANTANDER	25	53	--	--	4
CHOCO	24	24	--	--	--
CORDOBA	24	36	--	--	6

Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en las Regiones

Departamento	Grupos de investigación Convocatoria 2008-2009		IES Acreditadas	Número de programas con acreditación de alta calidad	
	2002	2009	2009	2002	2009
NARIÑO	22	43	--	2	10
QUINDIO	19	34	--	--	3
HUILA	17	26	--	--	8
CESAR	11	22	--	--	1
META	8	19	--	--	3
SUCRE	8	9	--	--	3
CAQUETA	7	9	--	--	3
AMAZONAS	6	9	--	--	--
LA GUAJIRA	3	7	--	--	3
SAN ANDRES	2	2	--	--	--
GUAVIARE	1	--	--	--	--
ARAUCA	--	--	--	--	--
CASANARE	--	--	--	--	--
GUAINIA	--	--	--	--	--
PUTUMAYO	--	--	--	--	--
VAUPÉS	--	--	--	--	--
VICHADA	--	--	--	--	--
Total Nacional	4.325	5.498	17	168	680

Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior

INDICADOR	2003	2009	Tasa Crecimiento 2003 - 2009
Número de programas de doctorado	28	80	186%
Número de programas de maestría	180	259	44%

Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en las Regiones

Departamento	Número de programas con doctorado		Matrícula en programas de maestría		Matrícula en programas de doctorado	
	2002	2009	2002	2009	2002	2009
BOGOTA D.C.	9	34	3.918	8.711	69	725
ANTIOQUIA	12	23	1.017	2.429	108	388
VALLE	6	8	601	2.728	69	238
SANTANDER	3	3	302	597	21	48
ATLANTICO	--	2	253	776	--	40
CALDAS	1	2	231	1.123	28	126
BOLIVAR	--	2	3	74	--	12
BOYACA	1	2	54	339	28	28
CAUCA	--	2	60	--	--	--
NARIÑO	--	1	7	186	--	1
RISARALDA	1	1	253	738	27	25
TOLIMA	--	1	12	40	--	--
AMAZONAS	--	--	--	48	--	--
ARAUCA	--	--	--	--	--	--
CAQUETA	--	--	--	17	--	--
CASANARE	--	--	--	--	--	--
CESAR	--	--	--	--	--	--

Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en las Regiones

Departamento	Número de programas con doctorado		Matrícula en programas de maestría		Matrícula en programas de doctorado	
	2002	2009	2002	2009	2002	2009
CHOCO	--	--	--	--	--	--
CORDOBA	--	--	--	--	--	--
CUNDINAMARCA	--	--	12	202	--	--
GUAINIA	--	--	--	--	--	--
GUAVIARE	--	--	--	--	--	--
HUILA	--	--	48	--	--	--
LA GUAJIRA	--	--	--	--	--	--
MAGDALENA	--	--	--	48	--	--
META	--	--	--	--	--	--
NORTE SANTANDER	--	--	--	146	--	--
PUTUMAYO	--	--	--	--	--	--
QUINDIO	--	--	5	53	--	--
SAN ANDRES	--	--	--	4	--	--
SUCRE	--	--	--	--	--	--
VAUPÉS	--	--	--	--	--	--
VICHADA	--	--	--	--	--	--
Total Nacional	33	80	6.776	18.260	350	1.631

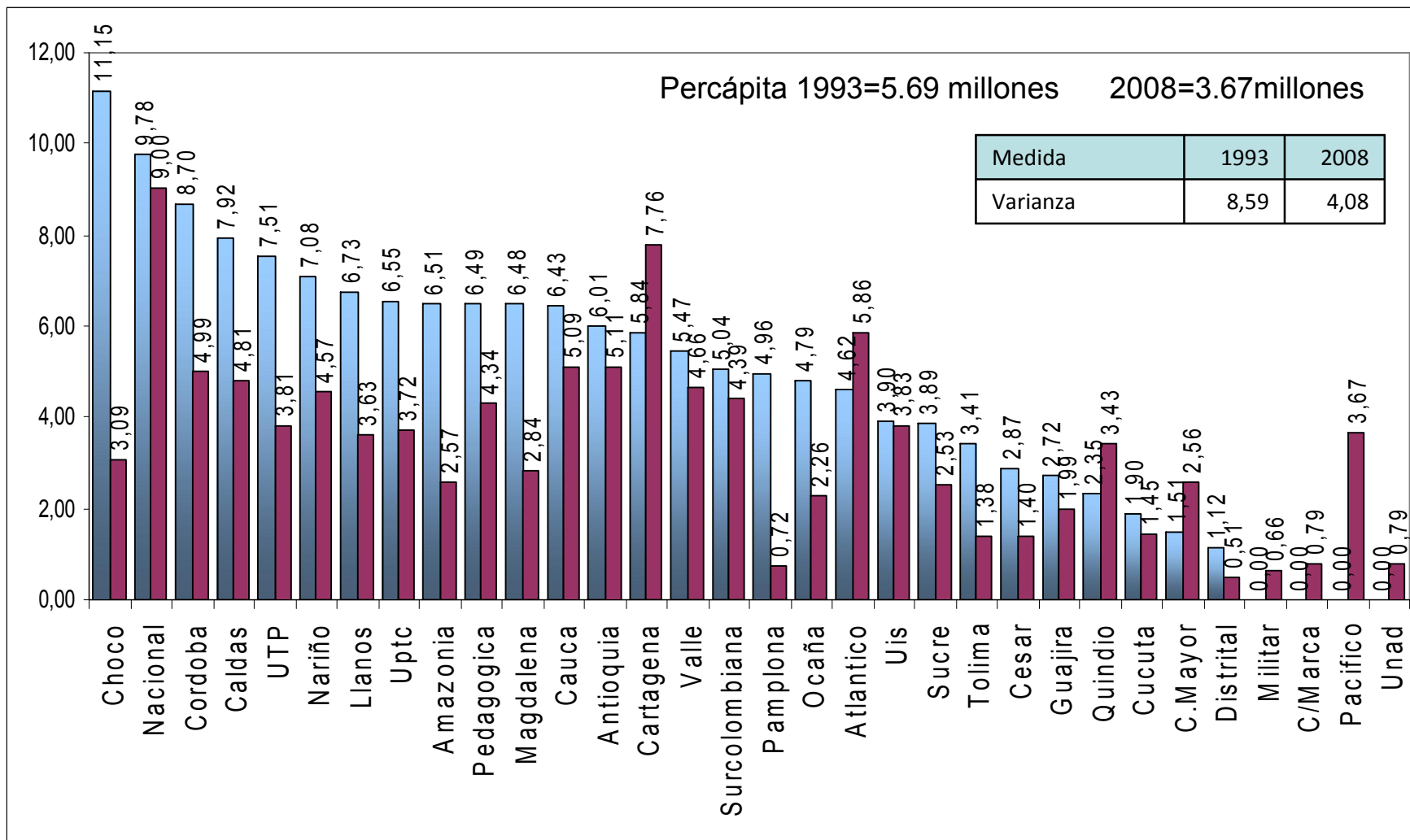
Gasto Público en educación como porcentaje del PIB

Gasto público en educación	2002	2008	2009
Total inversión en educación*	\$ 14.951.364 (4,28% del PIB)	\$ 20.296.268 (3,95% del PIB)	\$ 22.805.757 (4.51% del PIB)
Inversión en educación inicial, preescolar, básica y media del sector público nacional.	\$ 12.008.313 (3,44% del PIB)	\$ 15.726.531 (3,06% del PIB)	\$ 17.442.877 (3.57% del PIB)
Inversión en educación superior sector público nacional	\$2.923.704 (0,84% del PIB)	\$ 4.483.688 (0,87% del PIB)	\$4.696.508 (0,94% del PIB)

*Incluye además del presupuesto del sector, Sena, ICBF, Familias en Acción y Computadores para Educar

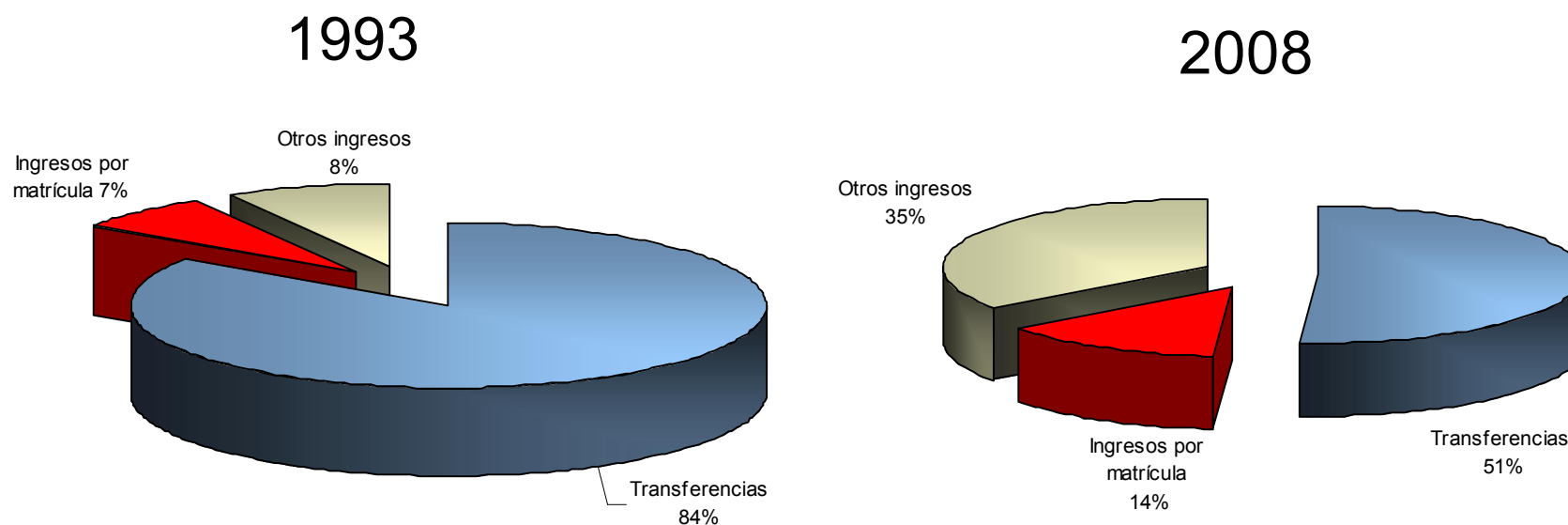
Fuente: Oficina de Planeación del MEN

Aporte per cápita 1993 – 2008. Pesos de 2008



Aporte percápita= aportes sin pensiones/Matricula 2008= matricula presencial + matricula a distancia *60%

Distribución ingresos universidades públicas



La información de 1993 sólo incluye 13 universidades

Otros ingresos incluye: Actividades de investigación, Asesorías y consultorías, Venta de bienes y servicios, educación continuada y otros ingresos.

Contenido

1. Contexto

2. Propuesta

Metas 2019

COBERTURA

• Aumentar la cobertura de educación superior	50%
Participación de la matrícula universitaria	40% **
Participación de la matrícula Técnica y Tecnológica	60% **
• Disminuir la deserción por cohorte en educación superior.	25%
• Porcentaje de municipios con estudiantes matriculados en E.S.	100%
• Aumentar acceso de la población más pobre (Sisben 1 – 3) matriculada en E. S.	35%

CALIDAD

• Porcentaje de programas de ES con acreditación de alta calidad	30%
• Porcentaje de IES acreditadas	15%
• Porcentaje de profesores en tiempos completos equivalentes con título de doctorado	30% (20%)
• Porcentaje de profesores universitarios en tiempos completos equivalentes vinculados a actividades de investigación	50%

Proyección de cobertura educación superior, 2010 - 2019

	2010	2019	Nuevos cupos
Tasa de cobertura	38%	50%	
Matrícula Pregrado	1.642.891	2.138.573	495.682

Composición de la matrícula pública y privada, 2010 - 2019

	2010		2019	
	Matrícula	Part. %	Matrícula	Part. %
Pública	1.007.643	61%	1.405.951	66%
Sena	436.135		665.761	
Técnicas y Tecnológicas Públicas	116.600		196.993	
Universidades Públicas	454.908		543.197	
Privada	635.249	39%	732.621	34%
Técnicas y Tecnológicas Privadas	111.602		128.314	
Universidades Privadas	523.647		604.307	
Total	1.642.891		2.138.573	

Nota: La proyección de la matrícula 2010 -2019 se realizó con base en la población de 16 años, tasa de deserción por nivel de formación y tasa de graduación

Composición de la matrícula por nivel de formación, 2010 - 2019

	Matrícula 2010	Part. %	Matrícula 2019	Part. %	Nuevos Cupos	Variación % 2019-2010
Matricula de pregrado	1.642.891		2.138.573		495.681	30%
Técnica y tecnológica	664.337	40%	991.068	46%	326.731	49%
Pública	552.735		862.754		310.019	
Sena	436.135		665.761		229.626	
IES Públicas	116.600		196.993		80.393	
IES Privadas	111.602		128.314		16.712	
Universitaria	978.554	60%	1.147.504	54%	168.950	17%
Pública	454.908		543.197		88.289	
Privada	523.647		604.307		80.660	

Propuesta de Reforma de la Financiación

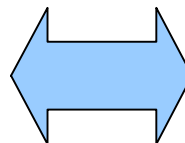
Recursos a la oferta

Para formación:

- Aportes para ampliación de cobertura
 - Fondos para actualización y ampliación de infraestructura (MEN)

Para calidad:

- Aportes para el fortalecimiento del personal docente



Recursos a la demanda

Para formación:

- Fondo para subsidiar la demanda en IES privadas (ICETEX)
- Fondo para promover la retención estudiantil.

Para calidad:

- Fondos para maestrías, formación doctores (Colciencias),

Propuesta de Reforma de la Financiación

- **Aportes de la Nación y Entidades Territoriales para funcionamiento:**

Los aportes actuales del PGN y de las entidades territoriales para funcionamiento de las universidades públicas seguirán actualizándose en términos reales de acuerdo al esquema actual.(Art. 86)

- **Crecimiento real en puntos adicionales sobre la base, bajo un esquema de ampliación de cobertura**

Para cumplir la meta de cobertura a 2019, la educación superior pública debe generar 310.000 nuevos cupos. Para ello las IES públicas deben generar 80.393 cupos en T y T y 88.289 en programas universitarios.

Propuesta de Reforma de la Financiación

Recursos para Maestrías y Doctorados

- Recursos destinados al presupuesto de Colciencias con el objetivo de ampliar el número de estudiantes de doctorado en el país y alcanzar la meta de profesores en tiempos completos equivalentes con título de doctorado del 20%.
- Recursos destinados a la formación de estudiantes en maestría a través de un esquema de recuperación contingente.

Fondo para subsidiar la demanda

- Crédito educativo a través de ICETEX

Se debe fortalecer el ICETEX con el objetivo de que duplique la cartera y reduzca los índices de cartera castigada. Estos recursos financiarán la expansión de cobertura de todo el sector y deberán contribuir a que en 2019 la educación superior privada genere 97.000 nuevos cupos: 80.500 en educación universitaria y 16.500 en educación técnica y tecnológica.

- Fondo para promover la retención estudiantil

Recursos para fortalecer el programa de subsidios de manutención a estudiantes de SISBÉN 1 y 2

Propuesta de Reforma de la Financiación

- **Aportes para el fortalecimiento del personal docente.**

Recursos para apoyar el impacto en las universidades públicas por la aplicación del decreto 1279 basado en información sobre costos reales.

- **Fondos para actualización y ampliación de infraestructura.**

Fondos de crédito con tasa compensada a través de la Banca de Fomento.

Revolución Educativa

*Cinco acciones que están transformando
la Educación en Colombia*

www.mineducacion.gov.co
www.colombiaaprende.edu.co

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Libertad y Orden