Libertad y Orden

Ministerio de Educación Nacional

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia

Libertad y Orden

LA REVOLUCIÓN EDUCATIVA

CONVERSATORIO REGIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Bogotá, D.C. y Cundinamarca

Octubre 14 de 2005

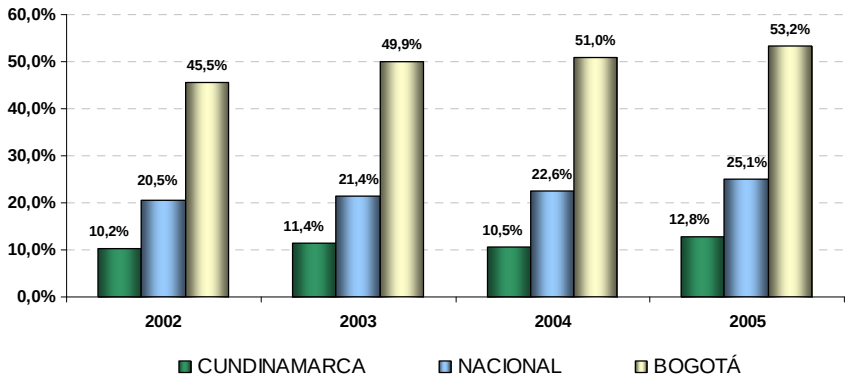
JAVIER BOTERO ALVAREZ
Viceministro de Educación Superior

COBERTURA
EDUCACIÓN SUPERIOR

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

COBERTURA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

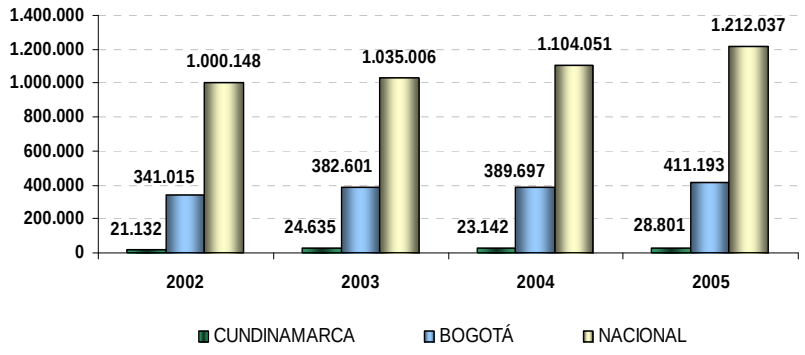
Bogotá y Cundinamarca Vs Nacional
2002 – 2005



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

MATRICULA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Bogotá y Cundinamarca Vs Nacional (2002 – 2005)



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES

Libertad y Orden

EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA

Nivel de formación

NIVEL DE FORMACIÓN	2002	2003	2004	2005	Variación 2005 / 2004	
					Absoluta	%
TECNICA PROFESIONAL	54.422	53.568	85.138	133.687	48.126	56%
TECNOLOGICA	128.897	126.853	138.315	160.972	22.657	16%
UNIVERSITARIA	754.570	796.898	828.390	859.063	30.674	4%
ESPECIALIZACION	55.133	48.199	40.708	44.840	4.136	10%
MAESTRIA	6.776	8.920	10.342	12.509	2.167	21%
DOCTORADO	350	568	738	965	227	31%
TOTAL	**1.000.148**	**1.035.006**	**1.104.051**	**1.212.037**	**107.986**	**10%**

COBERTURA
Educación Superior

- ✓ **Meta 2003-06:** **400.000 nuevos cupos**
  Cobertura bruta: de 20% al 25%

  - Avance 2003-05: **211.887 nuevos cupos**
  Cobertura bruta: 24.6%

  - Meta 2006: **150.000 nuevos cupos**

- ✓ **Meta Visión 2019:** **Cobertura bruta: 50%**
  Técnica y tecnológica: 27%
  Universitaria: 23%

ESTRATEGIAS PARA AUMENTAR LA COBERTURA

2. CENTROS REGIONALES DE EDUCACIÓN SUPERIOR – CERES-

Convocatoria Para Apoyar la Creación de Centros Regionales de Educación Superior - 2005

Dirigido a: Alianzas regionales conformadas por gobiernos departamental y local, sector productivo e instituciones de educación superior, para atender a poblaciones sin acceso a oferta de educación superior.

Objetivo: Apoyar las iniciativas decreación de Centros Regionales de Educación Superior CERES, para llevar educación con calidada poblaciones sin acceso a oferta,con el fin de generar para ellas nuevas oportunidades de desarrollosocial y económico.

Fecha de Inicio: 14 Agosto - 2005

Fecha de Finalización: 21 Octubre - 2005

ESTRATEGIAS PARA AUMENTAR LA COBERTURA

3. FOMENTO DE LA FORMACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

"Fortalecimiento de la Educación Técnica y Tecnológica en Colombia" – CONPES 3360 de 2005

Monto: US$ 35 Millones (US$ 25 millones de crédito externo)

Plazo: Cuatro Años (2005 – 2009)

Objetivo:

Fortalecer la educación técnica y tecnológica mediante el mejoramiento de la cobertura, calidad y pertinencia de este tipo de formación, acorde con las necesidades del sector productivo, el desarrollo nacional y regional.

3. FOMENTO DE LA FORMACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

"Fortalecimiento de la Educación Técnica y Tecnológica en Colombia" – CONPES 3360 de 2005

Metas Específicas y Beneficiarios:

- Mejorar cobertura en educación superior, a través de la generación de **30.000** nuevos cupos, aportando al Plan nacional de Desarrollo 2002-2006 y de la Visión Segundo Centenario 2019 de aumentar al 40% la tasa de cobertura en educación superior.
- Atender **80.000** jóvenes de instituciones de educación media a través de la articulación con las instituciones de educación superior.
- Ampliar y mejorar la calidad de la oferta de programas técnicos y tecnológicos en al menos **30** Centros Regionales de Educación Superior.
- Apoyar el proceso de **descentralización** de las instituciones que aún están adscritas al Ministerio de Educación Nacional.

"FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA EN COLOMBIA"

Componentes	Actividades	Inversión total en US$	% Inversión Total
1. Apoyo a proyectos de inversión para el fortalecimiento de la oferta educativa técnica y tecnológica	Apoyo a la gestión de las alianzas	1.500.000	4,3%
	Fondo Concursable	23.500.000	67,1%
	Subtotal	**25.000.000**	**71,4%**
2. Apoyo a programas de formación técnica y tecnológica en los Centros Regionales de Educación Superior	Evaluación de CERES y apoyo al diseño de proyectos de mejoramiento de la calidad y al desarrollo de programas	**5.000.000**	**14,3%**
3. Apoyo a la gestión institucional a instancias rectoras de la educación técnica y tecnológica	Nivel nacional y local	**3.000.000**	**8,6%**

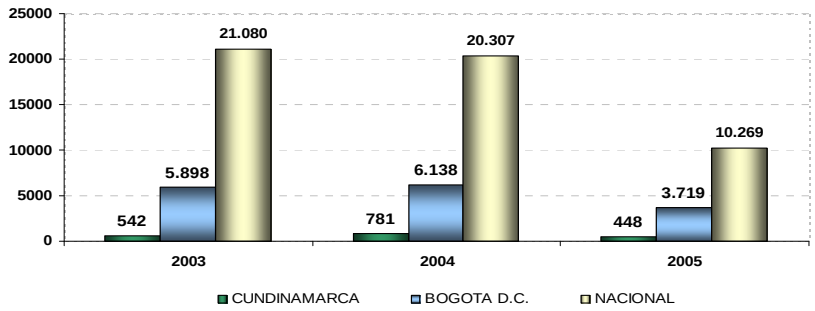
4. USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y METODOLOGÍAS

Eje	Estrategia	Acciones
Eje de Contenidos	Banco de Objetos de Aprendizaje	Concurso Objetos Virtuales de Aprendizaje
		Administración y Fortalecimeinto del Banco
		Convocatoria producción de contenidos Red de alta velocidad
	Portal Colombia Aprende	ContenidosEducación Superior
Eje de Procesos y Organizaciones	Fortalecimiento de la Capacidad Institucional en Uso de Nuevas Tecnologías	Fortalecimento dirigido a docentes
		Fortalecimeinto dirigido a rectores
	Redes y Comunidades de Aprendizaje	Red de Rectores
		Red de Centros Regionales de Educación Superior
		Red de Tutores
		Redes Temáticas
	Observatorio de Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación	
Eje de Infraestructura	Modernización del Ministerio de Educación	SNIES
	Modernización de Plataformas de Educación Superior	CERES, Compartel Fase II, Inversión en Infraestructura Tecnológica de las IES
	Estrategias en Infraestructura Tecnológica	Red de Alta Velocidad

ESTRATEGIAS PARA AMPLIAR COBERTURA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

CREDITO EDUCATIVO – ACCES

Número de Beneficiarios



Estratos 1, 2 y 3	2003	2004	2005
CUNDINAMARCA	98,7%	98,9%	97,5%
BOGOTÁ D.C.	95.6%	91.2%	89.1%
NACIONAL	95.6%	92.0%	90.1%

Fuente: ICETEX

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

CALIDAD EDUCACIÓN SUPERIOR

¿CÓMO ESTAMOS MEJORANDO LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR?

Libertad y Orden

REGISTROS CALIFICADOS BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA VS NACIONAL

Resumen de programas por nivel	Registros Calificado Nacional	Registros Calificado Cundinamarca	Registros Calificado BOGOTÁ	Programas en proceso de RC
TÉCNICOS	40	0	7	46
TECNOLÓGICOS	145	4	7	50
UNIVERSITARIOS	1.244	20	263	294
ESPECIALIZACIÓN	485	12	130	338
MAESTRÍA	57	0	19	24
DOCTORADO	14	0	4	3
PROGRAMAS CICLOS PROPEDÉUTICOS	58	0	0	0
TOTAL	**2.043**	**36**	**430**	**755**

DETALLE REGISTROS CALIFICADOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS

BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA VS NACIONAL

	Registros nacional		Registros Cundinamarca		Registros BOGOTÁ		Solicitudes en proceso BOGOTÁ	
TéaDrz-édl-glzasr/z-dzglba rpi	Técnicos	Tecnológico	Técnicos	Tecnológico	Técnicos	Tecnológico	Técnicos	Tecnológico
Agronomía, Veterinaria Y Afines		11	0	0		1		
Bellas Artes	1		0	0			7	1
Ciencias De La Educación			0	0				
Ciencias De La Salud	2	3	0	0	1			1
Ciencias Sociales, Derecho, Ciencias Políticas		8	0	0		1	13	3
Economía, Administración, Contaduría Y Afines	18	44	0	0	2	3	15	24
Humanidades Y Ciencias Religiosas			0	0				
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo Y Afines	18	61	0	4	4	2	11	19
Matemáticas Y Ciencias Naturales	1	18	0	0				2
TOTAL	**40**	**145**	**0**	**4**	**7**	**7**	**46**	**50**

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

GRADUADOS COLOMBIA
OBSERVATORIO LABORAL PARA LA EDUCACIÓN
Bogotá y Cundinamarca Vs Nacional
2001 – 2004_I

ÁREA DE CONOCIMIENTO	Total C/marca	Total Bogotá	Participación			
			Soacha	C/marca	Bogotá	Nación
Agronomía, Veterinaria y Afines	0	2.006	0,0%	0,0%	1,2%	1.3%
Bellas Artes	5	5.673	0,0%	0,0%	3,4%	2.1%
Ciencias de la Educación	1.284	19.252	0.1%	11,0%	11,4%	14.8%
Ciencias de la Salud	857	13.983	0,0%	7,0%	8,3%	8.8%
Ciencias Sociales y Humanas	6.020	29.368	0,0%	51,0%	17,4%	16.2%
Economía, Administración, Contaduría y Afines	2.822	56.867	0.2%	24,0%	33,8%	31.9%
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	891	38.900	0.3%	8,0%	23,1%	23.5%
Matemáticas y Ciencias Naturales	0	2.414	0,0%	0,0%	1,4%	1.3%
Total	**11.879**	**168.463**	**0,6%**	**100%**	**100%**	**100%**

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

GRADUADOS COLOMBIA
OBSERVATORIO LABORAL PARA LA EDUCACIÓN
Bogotá y Cundinamarca Vs Nacional
2001 – 2004_I

Nivel de Formación	Total C/marca	Total Bogotá	Participación			
			Soacha	C/marca	Bogotá	Nación
TECNICA PROFESIONAL	68	6.243	0.5%	0.6%	4%	3%
TECNOLOGICA	4.660	16.873	0,0%	39.2%	10%	14%
UNIVERSITARIA	5.443	103.630	0,0%	45.8%	62%	65%
ESPECIALIZACION	1.656	37.558	0.1%	13.9%	22%	16%
MAESTRIA	52	4.101	0,0%	0.4%	2%	1%
DOCTORADO	0	58	0,0%	0,0%	0%	0%
Total	**11.879**	**168.463**	**0.6%**	**100%**	**100%**	**100%**

MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DEL SECTOR

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

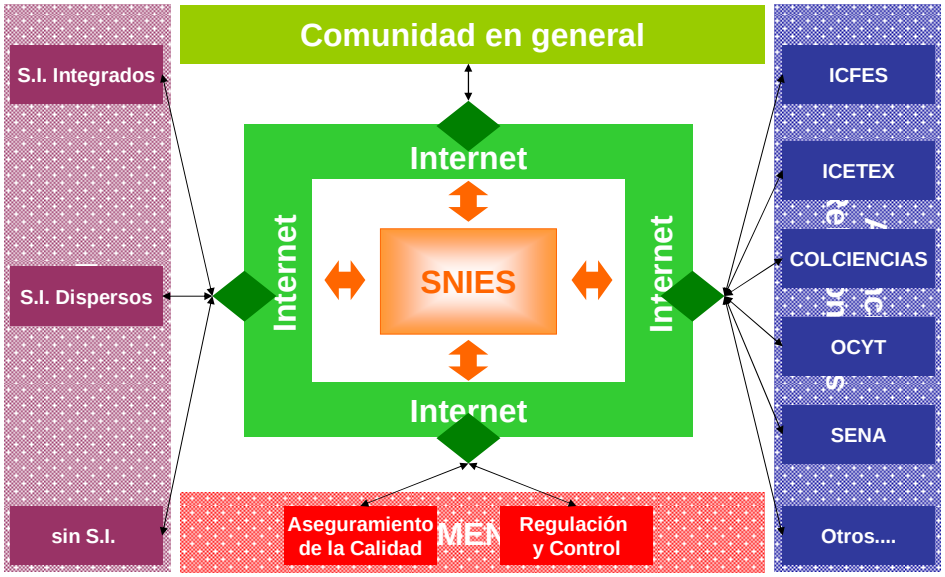
FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR SNIES

Principios Nuevo SNIES

- No existe un agente centralizador de información (principio de transaccionalidad de la información)
- El MEN es el coordinador del sistema
- Se establecen relaciones de tipo vertical (IES) y horizontales (Agencias Relacionadas)
- Se identifica información referencial que permanecerá en las páginas web de las IES (información de tipo cualitativo)

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

FILOSOFÍA



Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

AVANCES

- Clasificación de los programas en 55 NBC
- Se cuenta con 84 indicadores que permitirán referenciar a las IES
- Están definidos los formatos de captura de la información de las IES, estudiantes, docentes, plan de estudios, graduados, información financiera, entre otras, para que sean generada por las IES
- Se inició la implementación del Sistema Gerencial en una muestra piloto de 10 IES el 26 de julio, la cual finaliza en octubre.

Acciones que han mejorado el proceso de recolección del SNIES actual

- Expidió la Directiva Ministerial 06 de febrero de 2005.
  Plazo de cierre segundo semestre de 2005: 30 de septiembre
- Mejoramiento del aplicativo Akademia
- Capacitación: 379 funcionarios responsables del manejo del aplicativo
- Se realizó auditorías externas sobre información reportada al MEN a 60 IES públicas y privadas. Se iniciará el proceso de contratación para auditar 100 IES adicionales.

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA EN COLOMBIA

1. Apoyo a proyectos de inversión para el fortalecimiento de la oferta educativa técnica y tecnológica - US$ 25 millones.

- Rediseño de currículo de los programas basados en competencias y garantizando la pertinencia con el sector productivo.
- Modernización del equipamiento técnico y tecnológico. Incluye la modernización, actualización, adecuación y adquisición de equipos. Actualización Bibliográfica.
- Mejoramiento, adecuación y/o ampliación de Infraestructura.
- Mejoramiento de la formación docente.
- Revisión de modelos de gestión sobre principios de racionalidad y eficiencia.

Regresar

2. **Apoyo a programas de formación técnica y tecnológica en los CERES - US$ 5 millones.**