Revolución Educativa

Cinco acciones que están transformando la Educación en Colombia

Cecilia María Vélez White

Ministra de Educación Nacional

Diciembre 2009

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia

Libertad y Orden

Cinco acciones que están transformando la educación en Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

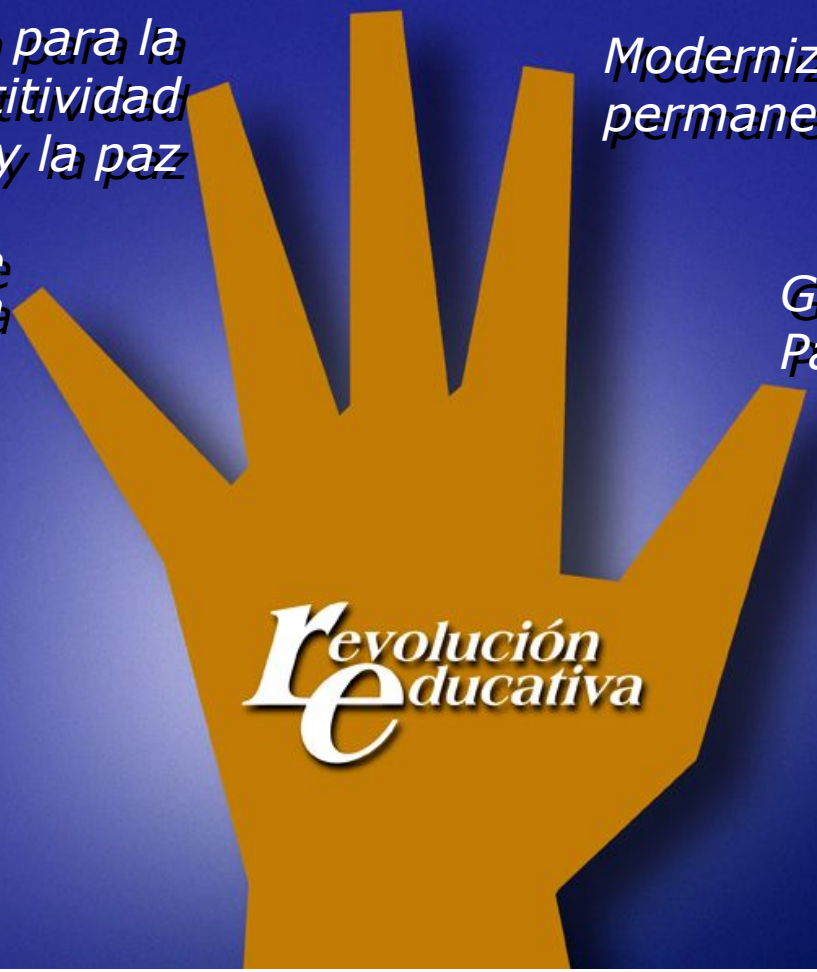
Fortalecimiento de la institución educativa

Educación para la Innovación, la competitividad y la paz

Modernización permanente del sector

Educación durante toda la vida

Gestión Participativa



Cinco acciones que están transformando la educación en Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

Fortalecimiento de la institución educativa

Educación para la Innovación, la competitividad y la Paz

Modernización permanente del sector

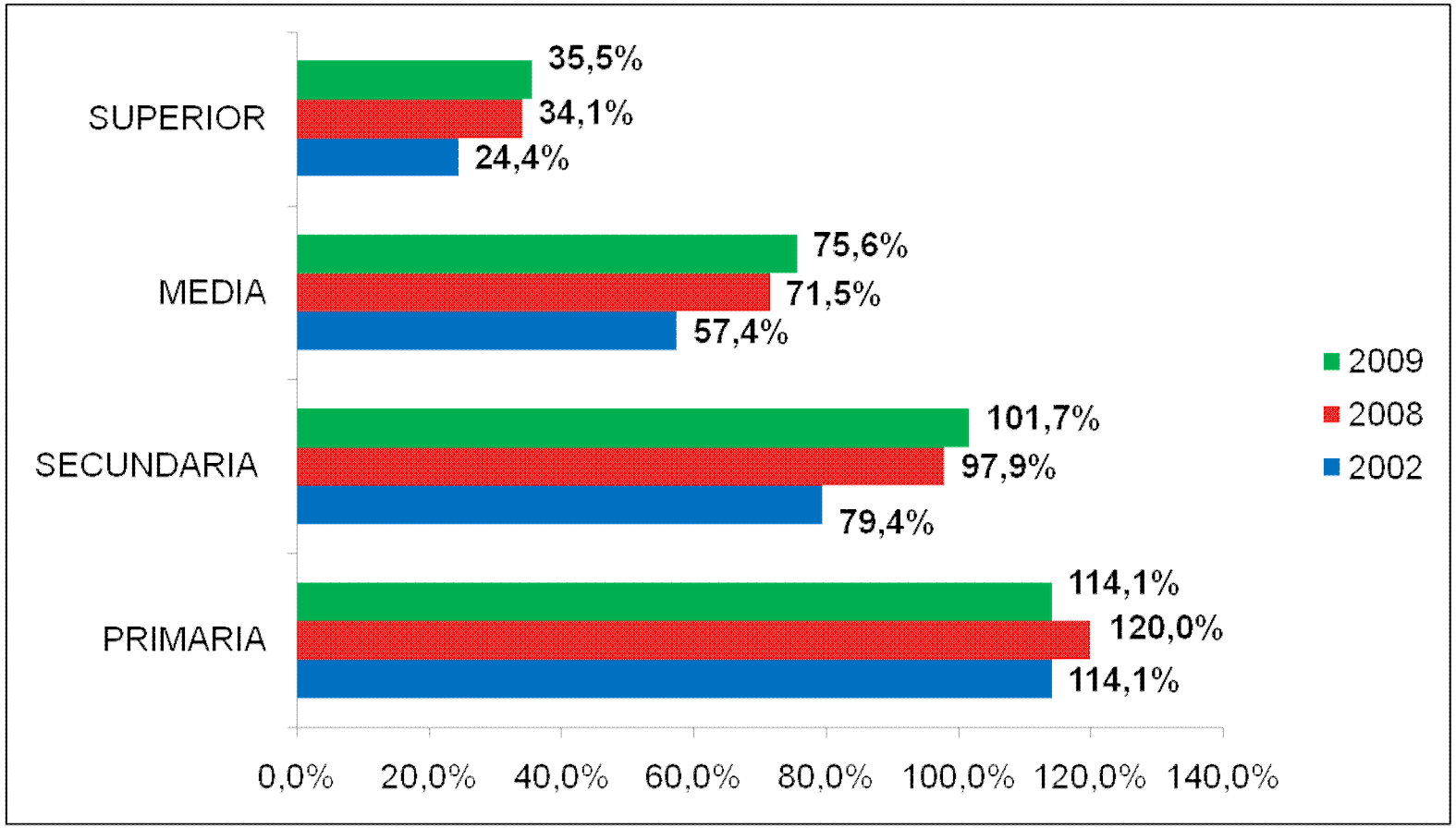
Educación durante toda la vida

Gestión Participativa

El sistema educativo focalizó su atención en el estudiante y diversificó su oferta para responder a la diversidad regional y para superar las barreras de acceso económicas.

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.1 Amplía las oportunidades educativas a todos los niveles



1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.1 Amplía las oportunidades educativas a todos los niveles

Atención Integral a la Primera Infancia	**2007-2009:** 210.149 niños menores de 5 años (cobert.38%)
Estudiantes preescolar, básica y media	**2002:** 9.994.404
	2008: 11.161.440 (26.9% rural)
	2009: 11.311.687* (27.3% rural)
Adultos alfabetizados	**2002 -2009:** 1.056.138*
Tasa de analfabetismo (Gran encuesta integrada de hogares)	**2002:** 7.62%
	2008: 6.62%
Bachilleres	**2008:** 647.997
	2009: 691.852 (proyectado)*
Estudiantes educación superior	**2002:** 1.000.148
	2008: 1.487.186
	2009: 1.570.447*

**Datos con corte a 21 de septiembre 2009*

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.2 Busca continuidad y permanencia de la persona en el sistema educativo

Tasa de deserción E. básica y media	**2002:** 8%
	2008: 5.4%
Tasa de deserción E. superior (intra-anual)	**2003:** 16.5%
	2008: 12.1%

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.2 Busca continuidad y permanencia de la persona en el sistema educativo

Alimentación Escolar	**2002:** 2.229.687 (Cobertura 29%)
	2009: 3.893.056* (Cobertura 47%)
Familias en Acción ***(subsidios educativos a menores de 7 a 17 años)***	**2009:** 2.869.465**
Gratuidad	**2008:** 4.598.071 de Sisbén 1 y 2, desplazados e indígenas.
	2009: 5.230.446 de Sisbén 1 y 2, desplazados, indígenas y discapacitados.

**Dato estimado con base en el reporte de matrícula con corte a 21 de septiembre de 2009.*
***Dato estimado con base en el reporte de matrícula con corte a septiembre de 2009,*

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.3 Atiende las necesidades de todos los grupos poblacionales

Población atendida residente en zonas rurales	**2008:** 3.006.305 (C.Bruta 89%)
	2009: 3.085.855* (C.Bruta 92.7%)
Población desplazada atendida	**2008:** 415.849
	2009: 526.044*
Población indígena atendida	**2008:** 332.719
	2009: 359.876*
Población con discapacidad	**2008:** 106.302
	2009: 109.415*

** Datos con corte a 21 de septiembre de 2009.*

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.4 Amplía las posibilidades de financiamiento

Millones constantes de 2009

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)**	**$ 21.826.367 (4.34% 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)	$ 17.124.905 (3.4% del PIB)
Inversión en Educación Superior del sector público nacional	$2.923.704 (0,84% del PIB)	$ 4.483.688 (0,87% del PIB)	$4.641.522 (0,92% del PIB)
Número de Créditos ICETEX	88.869	226.839	284.254
Matrícula de Educación Superior financiada	10,4%	14.5%	18,4%

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

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.5 Mejora y amplía la infraestructura educativa

Proyectos de infraestructuras para la primera infancia 2008 -2009

Inversión en infraestructuras	*Total proyectos a nivel nacional***
Inversión*	**$ 471.559 millones**
Infraestructuras a construir y/o intervenir	2.117
Estimado beneficiados	170.000

* Recursos CONPES 115, 123, MEN e ICBF 2008
** Fuente ICBF – Diciembre 2009

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.5 Mejora y amplía la infraestructura educativa

Proyectos Cofinanciados por Fuente LEY 21

Logros 2003 - 2007: $274.226 millones

- 1.224 proyectos aprobados.
- 1.405 instituciones educativas beneficiadas.
- 5.732 aulas nuevas.

Logros 2008: $107.457 millones

- 234 proyectos aprobados.
- 1.197 proyectos en construcción.
- 50.894 cupos.

Plan Anticíclico 2009 – 2011: $810.000 millones*

- 174 proyectos elegibles a la fecha.
- 6.000 aulas proyectadas.
- **390.000 cupos.**

1. EDUCACIÓN DURANTE TODA LA VIDA

1.5 Mejora y amplía la infraestructura educativa

Proyectos de construcción, dotación y concesión educativa

Alcance del proyecto

- 46 proyectos.
- 66.240 cupos.
- Inversión total de $368.000 millones

Logros 2007 -2009

- 14 proyectos concesionados, 3 en funcionamiento atendiendo a 2.980 estudiantes.
- 3 infraestructuras terminadas.

Cinco acciones que están transformando la educación en Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

Fortalecimiento de la institución educativa

Educación para la Innovación, la competitividad y la Paz

Modernización permanente del sector

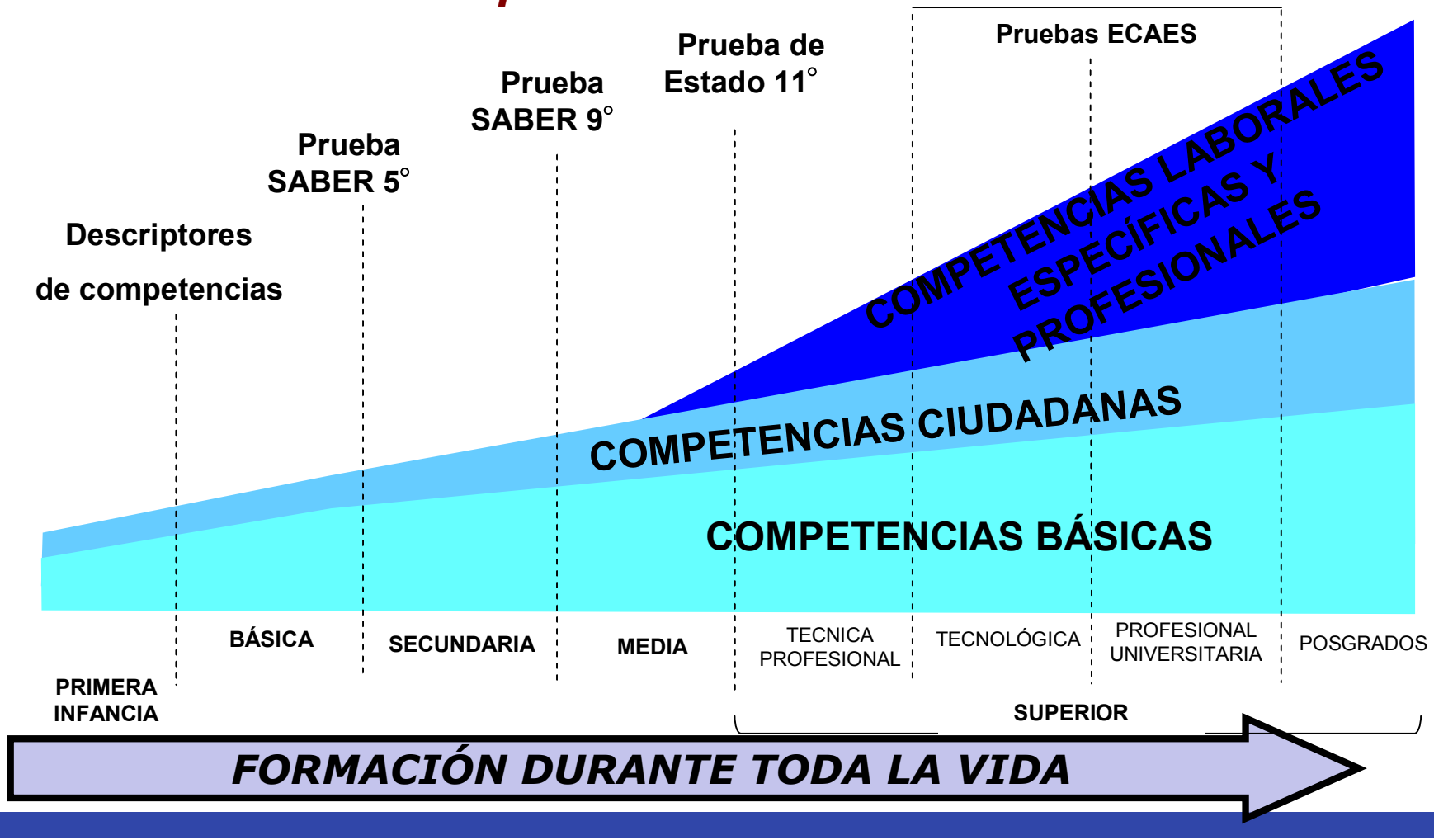
Educación durante toda la vida

Gestión Participativa

La educación pertinente como prioridad para el desarrollo del país vinculada a las regiones, del país y del mundo.

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.1 Desarrollo de competencias en los estudiantes



2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.3 Evaluación : pruebas nacionales

2.3.1 Prueba Saber 2009

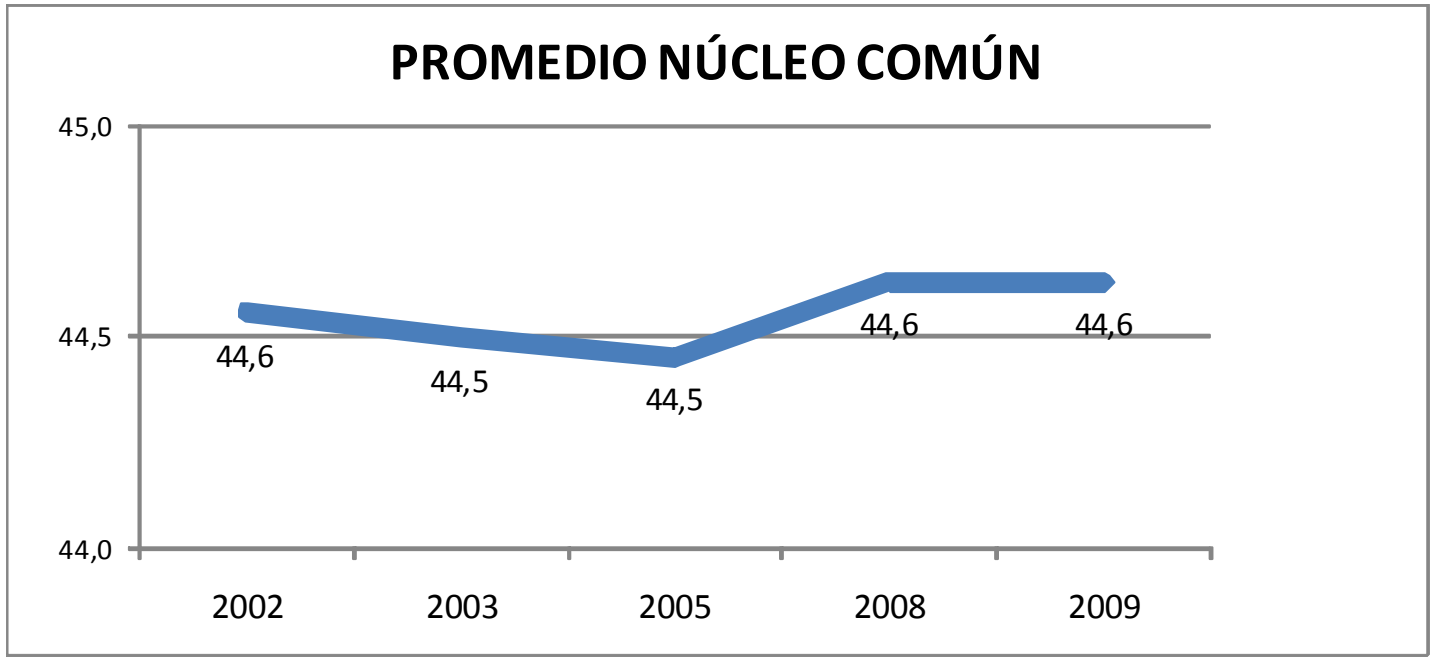
Grado	*Total evaluados*	*Matriculados 2009*	*Cobertura SABER*
5	767.207	905.500	85%
9	589.786	679.966	87%
Totales	**1.356.993**	**1.585.466**	86%

Nota: Los resultados estarán disponibles en el primer semestre del 2010.

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.3. Evaluación: pruebas nacionales

2.3.2. Examen de Estado



- Del 2008 al 2009 se aprecia un ascenso de **109** establecimientos educativos de la categoría Superior a Muy Superior.
- En total, el **27%** de los establecimientos educativos mejoraron en por lo menos una categoría de clasificación.

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad

2.4.1. PRIMERA INFANCIA (2008-2009)

- Publicación del documento "Desarrollo infantil y competencias en la primera infancia."
- Elaboración de 6.000 maletas "Aprender y jugar" para el diagnóstico de competencias básicas para el grado de transición.

Formación de agentes educativos en desarrollo infantil y competencias (2008-2009)	
Agentes educativos	***Beneficiarios***
Familias	36.637
Madres comunitarias	3.660
Profesionales	800
Total agentes formados	**41.097**

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ - Formación para el docente 2004- 2009

Programa	Talleres de socialización	Acompañamiento en aula
Competencias comunicativas	12.356	14.987
Competencias científicas	24.073	1.109
Competencias matemáticas	3.122	258
Competencias ciudadanas	4.669	3.624
Desarrollo de competencias con programas transversales	-	12.129
Bilingüismo (formación de docentes en ingles en niveles B1 y B2)	6.068	6.038
Etnoeducación	3.766	525
Desarrollo de competencias laborales y formación para el trabajo	49.271	5.500
Fortalecimiento de la gestión escolar	24.833	4.997
Maestrías virtuales (Créditos MEN – Icetex)	208 docentes beneficiados	
TOTAL	**128.158**	**49.167**

*** Dato aproximado ya que un maestro puede participar en más de un programa de formación**

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4 Proyectos estratégicos para la competitividad

2.4.3 Proyectos para el desarrollo de competencias básicas 2007 - 2009

Programas	*Participación*	*Docentes*
Concurso Nacional de Cuentos	64.656 cuentos	8.795
Historia Hoy: Aprendiendo con el Bicentenario de la Independencia	16.501 preguntas 996 proyectos acompañados	11.790
Expediciones Botánicas Siglo XXI José Celestino Mutis	580 proyectos	9.344

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad

BILINGÜISMO:

Educación Básica y Media

- 13.234 docentes de inglés evaluados (2005- 2009).
- 6.163 docentes de inglés formados en nivel B1 y B2 (2005 – 2009).
- 850 contenidos de inglés en el portal Colombia aprende (2008 – 2009).
- 2 cursos virtuales en inglés con 1.050 docentes para alcanzar en nivel B1 (2008 – 2009).

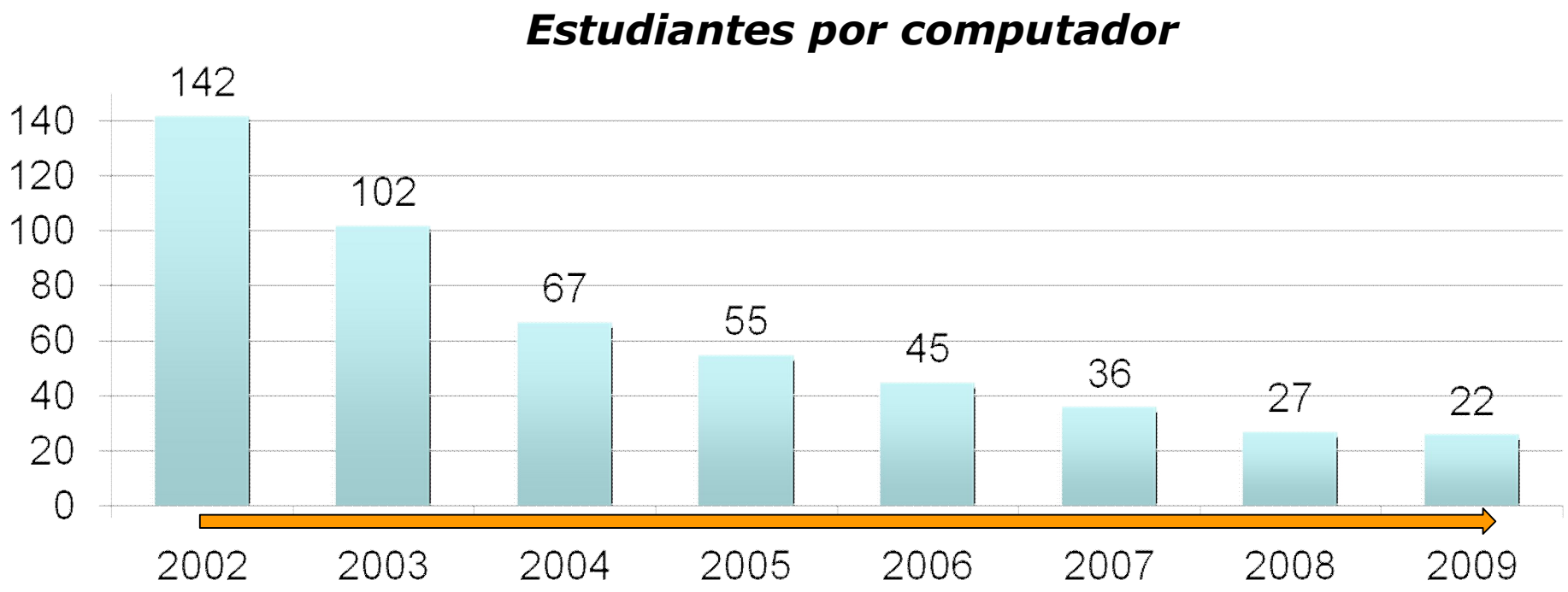
Educación Superior:

- 379 docentes formados en niveles A2 - B2.
- 15 IES con diagnóstico de su Programa de Licenciatura en Idiomas y acompañadas por el MEN en sus planes de mejoramiento.
- Segunda lengua como condición para otorgar Registro Calificado a los programas de educación superior.

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

TIC en educación básica y media:

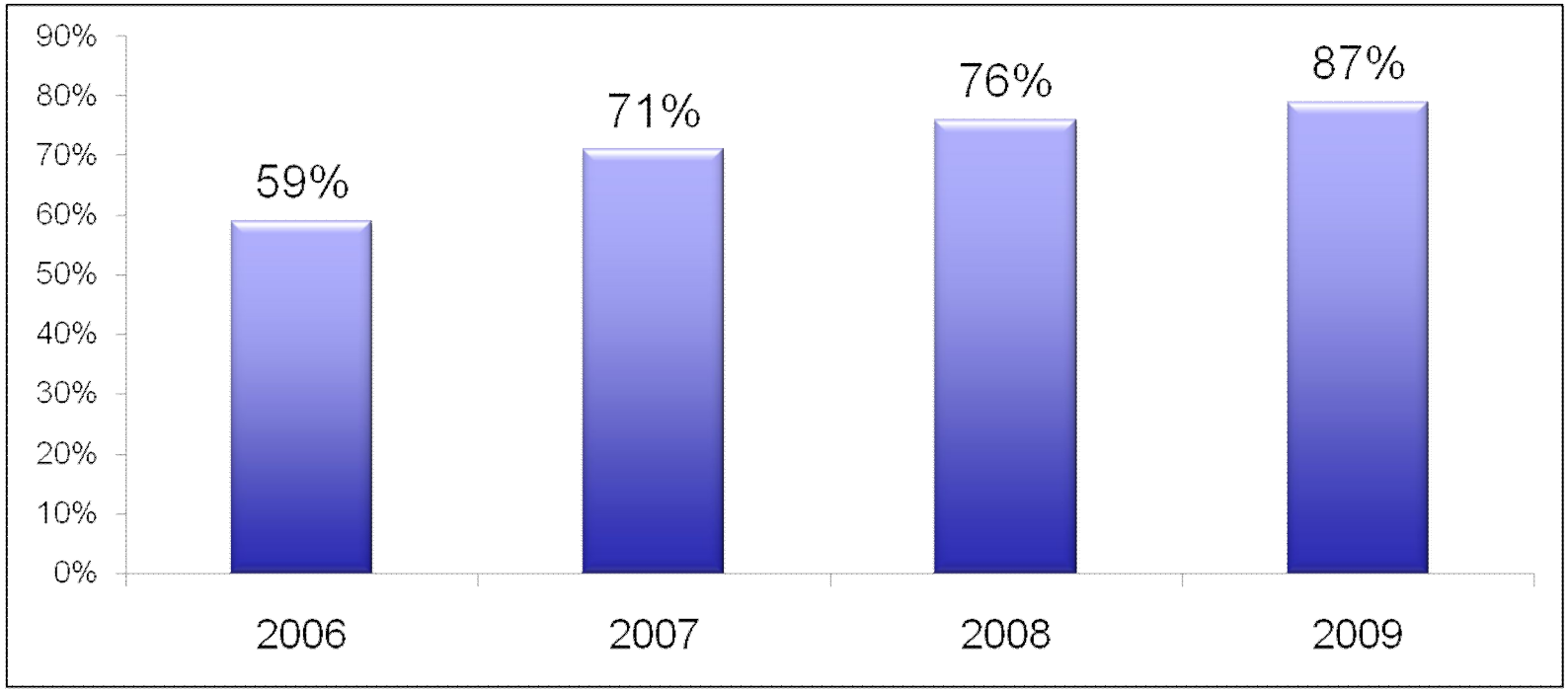


2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

TIC en educación básica y media:

% de la Matrícula conectada



2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

TIC en educación básica y media:

Portal Colombia Aprende:

- Cinco años en funcionamiento.
- Promedio de 1 millón de visitas mensuales.
- Oferta de 20.521 contenidos educativos

Formación en tecnologías de la información y la comunicación:

- 203.942 docentes formados en **uso básico** (2003-9).
- 102.914 docentes formados en **uso pedagógico** (2003-9).
- 9.843 establecimientos educativos con estrategia de uso (2003-9).

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

TIC en educación superior:

Gestión de contenidos:

- 98 Programas académicos virtuales con registro (2007 -9).
- 3 Bancos de objetos de Aprendizaje
- 98 programas académicos con más del 80% de virtualidad.

Fortalecimiento Infraestructura:

- 90 IES conectadas a RENATA nodo Regional RUANA.
- 25 Proyectos de investigación apoyados con uso de RENATA.

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

TIC en educación superior:

Uso y apropiación:

- 27% de IES con planes de uso de medios y tecnologías
- 1.822 docentes formados y certificados en uso básico (2007-9).
- 6.209 docentes formados en uso pedagógico de nuevas tecnologías (2007-9).

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

Participación educación técnica y tecnológica en la matrícula de educación superior	**2002:** 18,3% (215.285)
	2008: 31,1% (462.646)
	2009: 32,3% (507.382)
CERES	**2002:** 19 CERES y 2.946 est.
	2008: 105 CERES y 21.425 est.
	2009: 162 CERES y 28.165 est*
Formación para el trabajo	**2009:** 384.556 alumnos del SENA.*

** Datos con corte a 21 de septiembre de 2009.*

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.4. Proyectos estratégicos para la competitividad:

Estudiantes atendidos con modelos flexibles	**2008:** 1.016.120
	2009*: 1.033.742
Proyectos etnoeducativos	19 proyectos acompañados

**Datos a 21 de septiembre de 2009*

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.6. Fortalecimiento de la educación técnica y tecnológica

Articulación de la educación media con la superior:

- 2.614 instituciones con el SENA, 384.556 estudiantes (2008-9).
- 509 instituciones con IES, 308 en el fondo FEM, 15.726 estudiantes, 143.906 beneficiados por el fondo FEM (2008-9).

Programas técnicos para la competitividad:

- 38 alianzas vigentes.
- 219 programas técnicos y tecnológicos con registro, 52 en trámite 51 sectores estratégicos.

Observatorio Laboral:

- Información para estudiantes, instituciones y empleadores.
- Seguimiento 1.174.297 graduados (2001 – 2008).

2. EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y LA PAZ

2.6. Proyectos estratégicos para la competitividad: Investigación:

Formación del Recurso Humano Altamente Calificado	2002	2008	2009
Estudiantes en Maestrías	6.776	16.317	17.791
Estudiantes en Doctorados	350	1.532	1.616
Grupos de Investigación universitarios clasificados por Colciencias	**2003**	**2008**	
	809	3.489	

Cinco acciones que están transformando la educación en Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

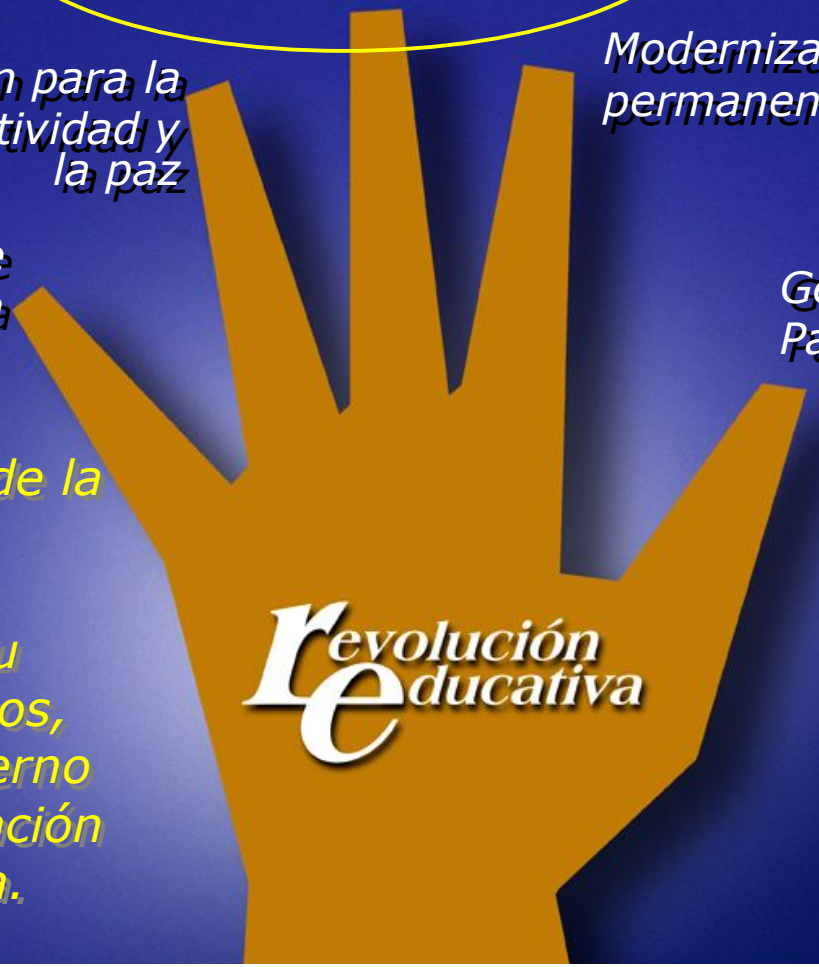
Fortalecimiento de la institución educativa

Educación para la Innovación, la competitividad y la paz

Modernización permanente del sector

Educación durante toda la vida

Gestión Participativa



Un sistema de gestión de la calidad centrado en el fortalecimiento de la institución educativa, su autonomía, sus directivos, sus docentes y su gobierno escolar, con la participación de los padres de familia.

3. FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

3.1 Primera Infancia

- Publicación de la Guía Operativa para prestación del servicio.
- Planes de atención integral en 44 entidades certificadas.

3.2 Planes de mejoramiento en la básica

- 10.311 planes de mejoramiento acompañados (67%).
- 2.268 en establecimientos de bajo logro (84%) de los cuales 1.095 son rurales (48%).
- 974 establecimientos educativos acompañados para del uso y apropiación de la guía de inclusión.

3. FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

3.4 Gobierno Escolar

- Decreto de evaluación 1290 de 2009.
- Recursos de gratuidad para los Fondos de Servicios Educativos.
- Cartilla para padres de familia.
- 660 establecimientos educativos acompañados para fortalecer el gobierno escolar y la participación de los padres de familia.

3.5 Concurso y evaluación de desempeño

- 53.688 docentes y directivos vinculados por concurso (17%). Concurso en proceso para proveer 25.000 vacantes.
- 7.388 docentes y directivos docentes con evaluación de periodo de prueba y 27.024 con evaluación de desempeño.
- Convocatoria para ascenso 28.000 a docentes del nuevo estatuto.

3. FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

3.7 *Ambientes de aprendizaje (Básica)*

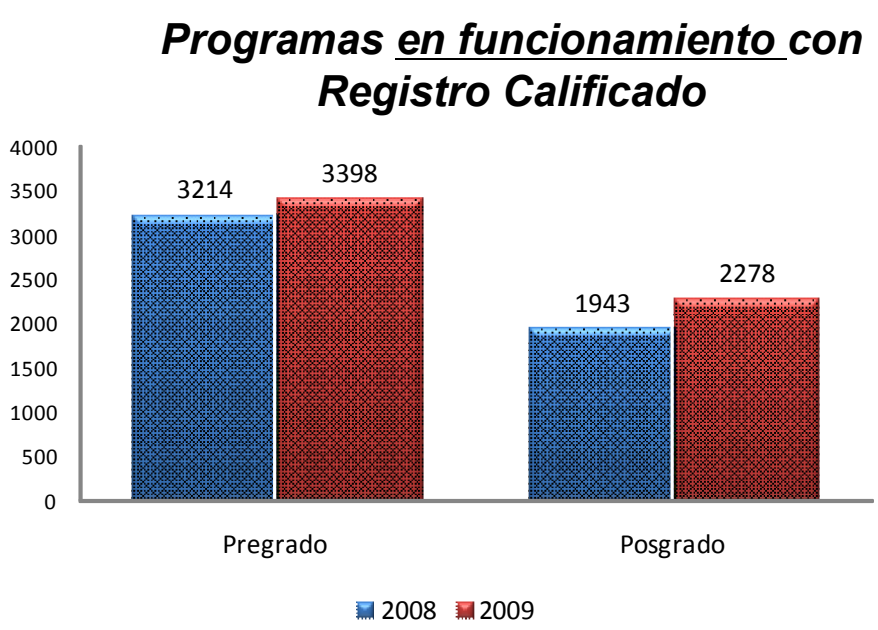
- Financiamiento de infraestructura y mobiliario bajo las normas ICONTEC NTC..
- Asistencia técnica a la entidades territoriales en cuanto a estudios técnicos y de viabilización de proyectos.

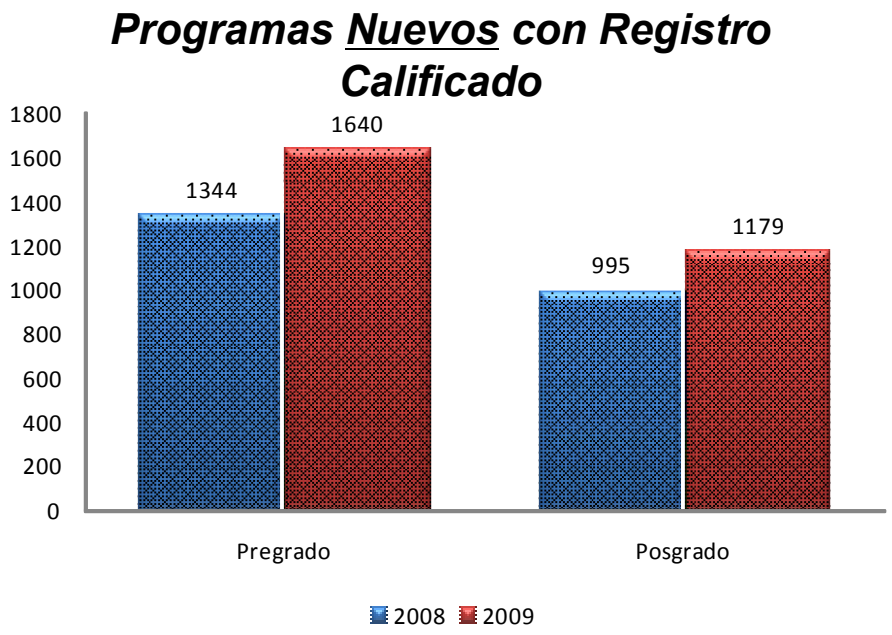
3.8 Nuevo *estatuto de profesionalización docente*

- Concurso de méritos para seleccionar los mejores candidatos.
- Ingreso de profesionales con título diferentes a licenciado.
- Evaluaciones de Periodo de prueba, de Desempeño para permanecer en la carrera y de Competencias para el ascenso.
- Estímulos, incentivos y compensaciones salariales.

3. FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

3.9. Sistema de Aseguramiento de la Calidad en E. Superior





Estado	2008	2009
Acreditación	614	672
Renovación de Acreditación	160	199

8.495 programas con registro calificado

Cinco acciones que están transformando la educación en Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

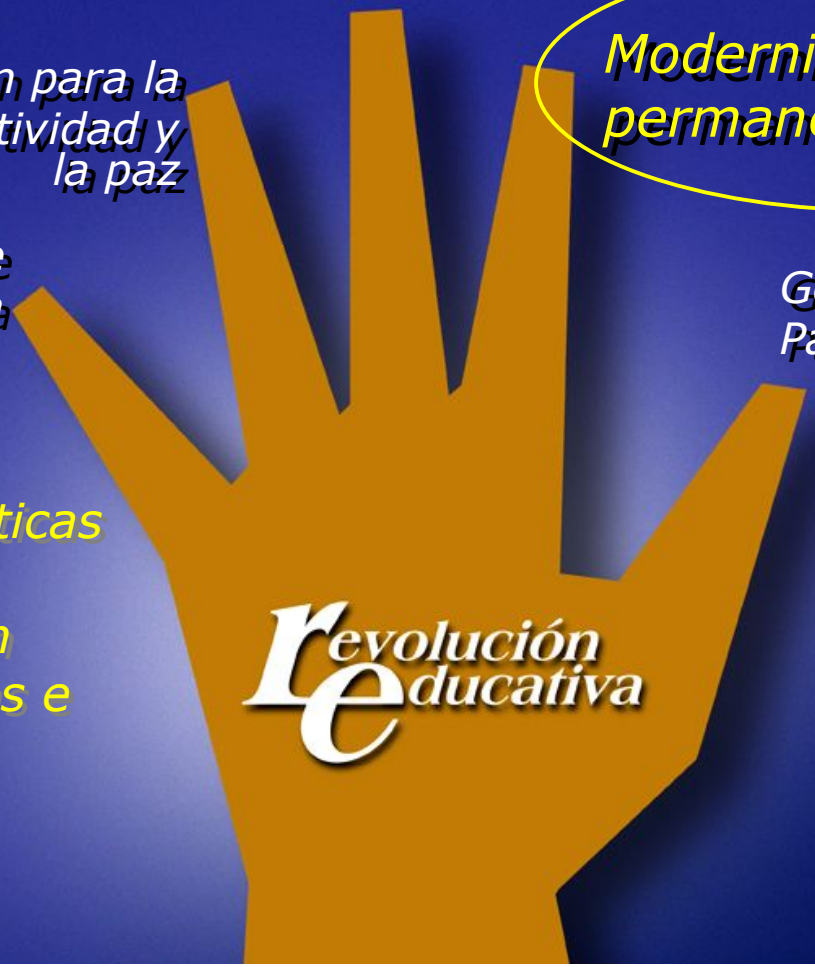
Fortalecimiento de la institución educativa

Modernización permanente del sector

Educación para la Innovación, la competitividad y la paz

Educación durante toda la vida

Gestión Participativa



Una educación que incorpora mejores prácticas de gestión en todos los niveles del sistema, con herramientas adecuadas e innovadoras, capaz de responder a las expectativas del país.

4. MODERNIZACIÓN PERMANENTE DEL SECTOR

4.1. Fortalece la gestión de las Entidades Territoriales

- 85 Secretarías en proceso de modernización (incluye Secretarías en proceso de certificación).
- 84 Secretarías con Sistema de Información de matrícula.
- 70 Secretarías con Sistema de recursos humanos.
- 76 Secretarías con Sistema de atención al ciudadano.
- 10 Secretaría con Sistema de gestión financiera.

4. MODERNIZACIÓN PERMANENTE DEL SECTOR

4.2. Modernización de las Instituciones de Educción Superior

Modernización tecnológica:

- 44 IES apoyadas en implementación de sistemas de información.
- Implementación del SNIES –

- ***Modernización organizacional:***
- Tablero de indicadores para Universidades Públicas.
- 72 IES con procesos de validación del
- Estructuración en el manejo de la información para apoyar la toma de decisiones.

Acompañamiento a las IES en Certificación de Calidad NTCGO1000:

- 10 IES públicas con Certificación (16%).

4. MODERNIZACIÓN PERMANENTE DEL SECTOR

4.3. Uso eficiente de los recursos:

- Asignación de recursos per cápita en educación básica y media.
- Sistema de estímulos en las universidades públicas.

4.4. Información y la tecnología: claves de la gestión:

- Sist de Educación Básica (SINEB), Sist de Matrícula (SIMAT), Sist de Información de Ed Sup (SNIES), Sist de Aseguramiento (SACES), Sist de la Deserción en Superior (SPADIES).
- Inició del Sist de Primera Infancia (SIPI)
- Trámites en línea MEN, ICFES e ICETEX.
- Sistema de Evaluación Institucional de Colegios Privados.

Cinco acciones que están transformando la educación en Colombia

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

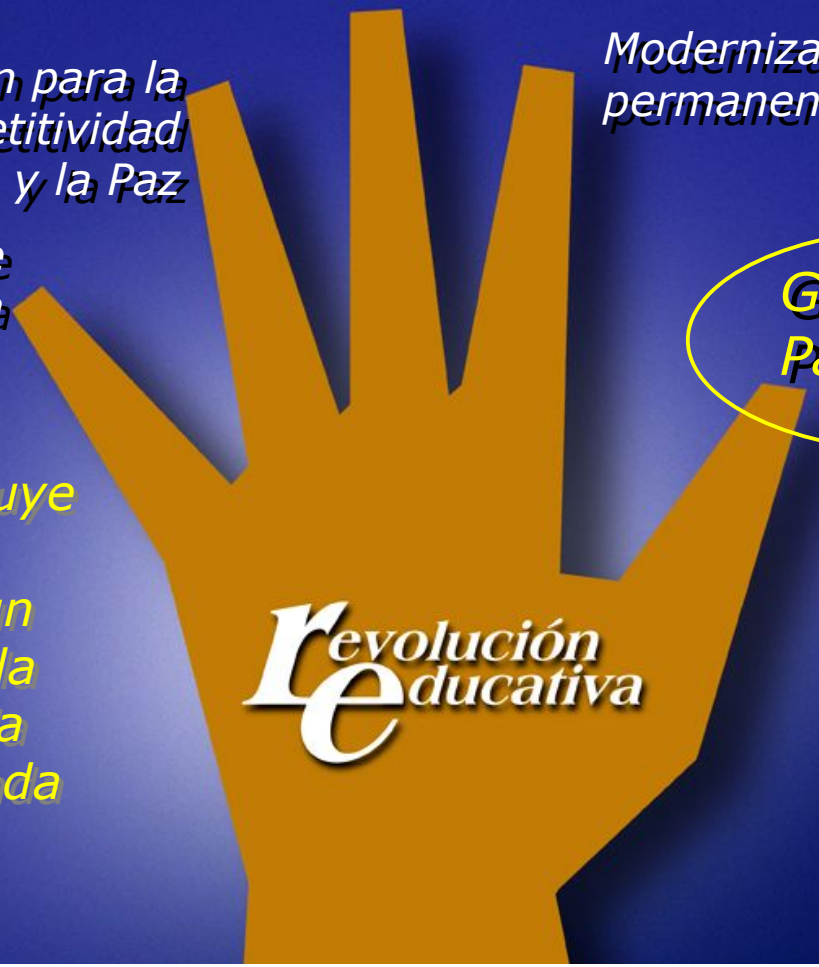
Fortalecimiento de la institución educativa

Modernización permanente del sector

Educación para la Innovación, la competitividad y la Paz

Educación durante toda la vida

Gestión Participativa



Una educación que incluye todas las voces, con referentes comunes y un modelo operativo para la participación social en la construcción de la agenda sectorial.

5. GESTIÓN PARTICIPATIVA

5.1 Escenarios de discusión, debate y negociación sobre temas de la agenda pública

Plan Decenal de Educación

- 24.438 participantes

Portal Colombia Aprende 2009

- 1 Millón de vistas mensuales
- 33 Foros Virtuales
- Congreso virtual con 35 foros especializados, con 8.750 personas inscritas.

Encuentros con actores del sector

- 30 encuentros con Secretarios de Educación (2002-2009)
- ASCUN (Asociación Colombiana de Universidades).
- SUE (Sistema Universitario Estatal).

Instancias de coordinación sectorial e intersectorial

- CESU (Consejo Nacional de Educación Superior), Juntas con Empresarios por la Educación, entre otros.

Discusión pública sobre desarrollos normativos

- 3.279 aportes ciudadanos a los Proyectos normativos.

5. GESTIÓN PARTICIPATIVA

5.1. Escenarios de discusión, debate y negociación sobre temas de la agenda pública

Educación Básica 204-2009:

- 7 foros educativos nacionales.
- 77 foros locales acompañados
- 912 experiencias documentadas en gestión, evaluación, competencias básicas y pertinencia.
- Foro Educativo Nacional de Pertinenecia 2009 con la participación de 2.966 personas y 37.000 visitas al foro virtual.
- Foro Mundial de grupos de Trabajo por la Primera Infancia de 2009, con la participación de 3.500 personas entre académicos, docentes madres comunitarias, entre otros.

5. GESTIÓN PARTICIPATIVA

5.1. Escenarios de discusión, debate y negociación sobre temas de la agenda pública -Educación Superior

Espacio de participación	2009
Portal Colombia Aprende	• 1 Millón de vistas mensuales • 10.000 visitas mensuales promedio a Micrositios (Ceres, Técnica y tecnológica, Objetos virtuales de aprendizaje)
Foros educativos 2009	• Foro de Investigación (1.200 asistentes) • Foro de Responsabilidad Social de la Educación Superior (600 asistentes) • Foro de Permanencia Estudiantil (872 asistentes). • Foro de Pertinencia. 2.966 asistentes

5. GESTIÓN PARTICIPATIVA

5.1. Escenarios de discusión, debate y negociación sobre temas de la agenda pública- Educación superior

Encuentros con actores del sector 2009:

- 9 reuniones del CESU.
- 5 reuniones con IES acreditadas.
- 6 reuniones del SUE.
- 3 Mesas MEN – ASCUN en Calidad y pertinencia, ciencia y tecnología e Internacionalización.
- 5 encuentros Regionales CERES.
- 3 Seminarios de Delegados de la Ministra y Representantes del Presidente.
- Encuentros Regionales de miembros de CSU: 2 en Bogotá, 1 en Cartagena, 1 en Medellín, 1 en Cali y 1 en Bucaramanga.
- 77 Encuentros Estudiantiles "¿Buscando Carrera?".

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