

2010

Dirección General
Oficina Asesora de Planeación

GESTIÓN DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS-

Estadísticas COLCIENCIAS

Fecha 23-08-2010, Bogotá D.C.
Versión 6



Libertad y Orden

Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias

República de Colombia



TABLA DE CONTENIDO

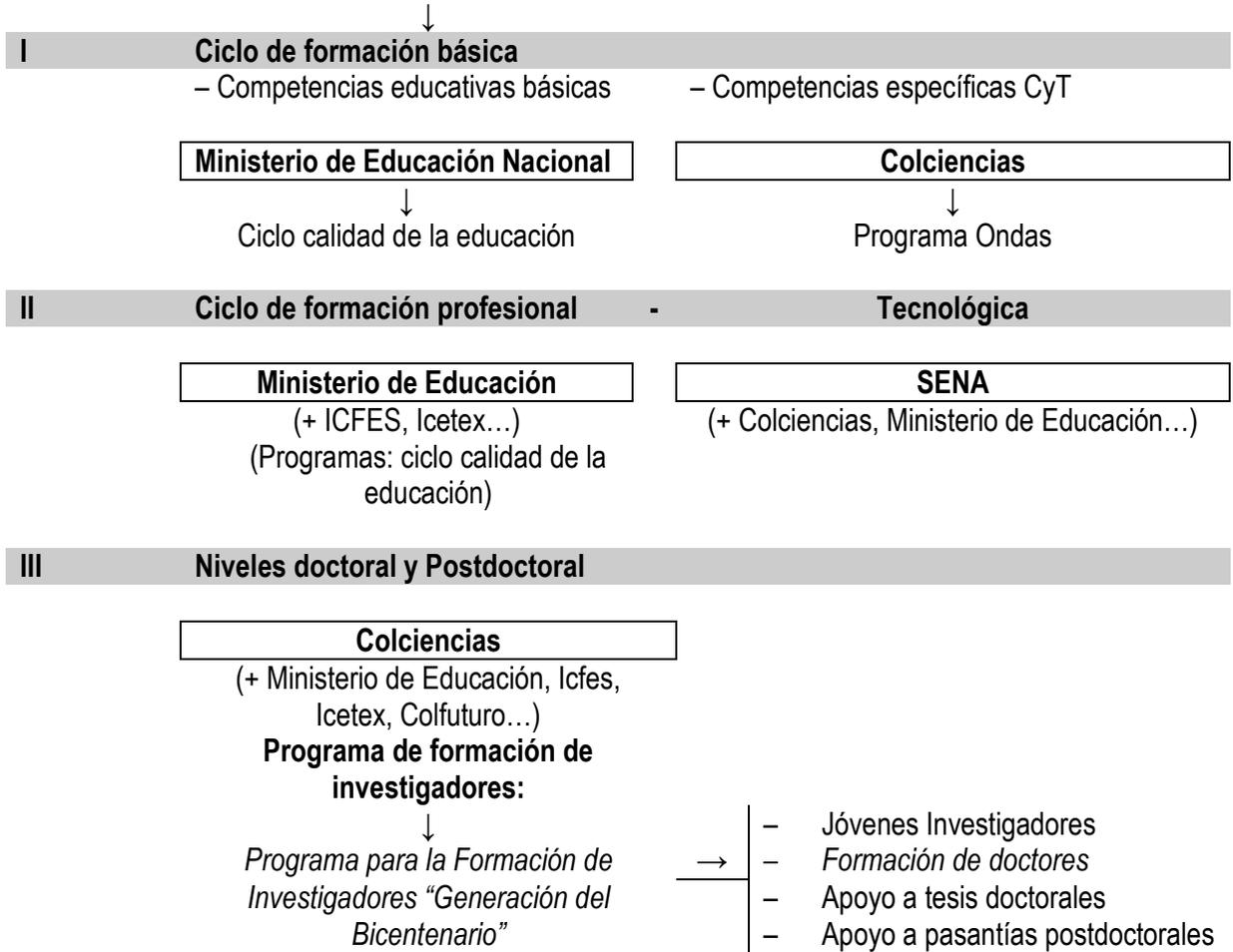
Apoyo a la formación para la CTI	2
Programa de Formación de investigadores Generación del Bicentenario	3-6
Programa de Formación de investigadores Generación del Bicentenario – Becas Virginia Gutiérrez de Pineda	7
Programa de Formación de investigadores Generación del Bicentenario - Programa ONDAS	8
Consolidación de las Capacidades para la CTI	9
Proyectos de investigación apoyados en convocatorias	10
Convocatoria categorización de Grupos 2008	11
Publicaciones internacionales en el Science Citation Index	12
Publicaciones revistas nacionales indexadas - PUBLINDEX	13
Transformación Productiva mediante la incorporación de conocimiento	14
Proyectos de innovación apoyados en convocatorias + Beneficios tributarios	15
Fortalecimiento capacidades de innovación	16
Beneficios tributarios 2001 - 2008	17
Consolidar la Institucionalidad del SNCTI	18
Presupuesto general de COLCIENCIAS 1990 – 2010	19
Recursos movilizados por COLCIENCIAS 2001 – 2009	20
Presupuesto de inversión y funcionamiento 2002 – 2010	21
Movilización total de recursos 2008	22
Proyección inversión en CTI como % del PIB 2007 – 2013	23
Inversión en ACTI como % del PIB 2004 – 2009 base 2000	24
Inversión en I+D como % del PIB 2004 – 2009 base 2000	25
Propuesta de presupuesto de inversión 2010	26
Apoyo financiero a universidades públicas y privadas 2008	27
Fomento a la Apropiación social de la CTI en la sociedad Colombiana	28
Semana de la Ciencia 2006 y 2008	29
Actividades y eventos en apropiación social de la CTI	30
Dimensión Regional e Internacional de la CTI	31
Integración internacional en CTI	32
Fortalecimiento regional en CTI	33

1. APOYO A LA FORMACIÓN PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

Objetivo

El objetivo de estrategia es la *formación de investigadores altamente calificados* para la generación de conocimiento científico pertinente a través de la investigación. Para ello es necesario en alianza con el sistema educativo desarrollar un conjunto de *competencias* especialmente en el ámbito científico.

se requiere: *entrenamiento formalmente a través de*



Líneas de acción

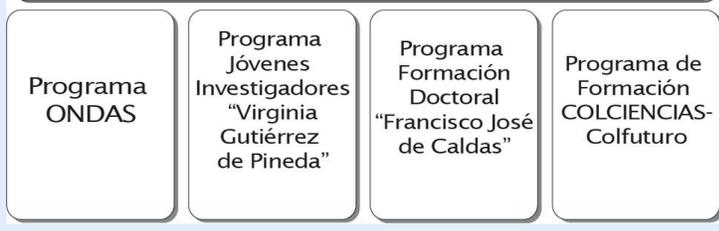
- Apoyo a la formación de jóvenes investigadores e innovadores
- Apoyo a la formación de doctores (créditos condonables)
- Apoyo a tesis doctorales
- Apoyo a pasantías post-doctorales
- Apoyo a la formación de tesis doctorales
- Ampliación del apoyo a la creación de vocaciones científicas en los niños y niñas a través de proyectos de aprendizaje por indagación (Programa Ondas).

Nombre	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES (GENERACION DEL BICENTENARIO)
Fecha de Inicio	2009
Ultima Medición	2009
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

La Meta

Programa para la Formación de Investigadores "Generación del Bicentenario"



5000 grupos y
4.300 maestros

800 jóvenes
investigadores

500 Doctores
por año

102 doctorados
752 maestrías

LOS RESULTADOS 2.009 2010**

	2.009	2010**
DOCTORADOS	483	680
Doctorados Exterior COLCIENCIAS (1)	326	380
Doctorado DocExt - Becas Caldas	174	200
Doctorado Fulbright - COLCIENCIAS	41	15
Doctorado Alecol - COLCIENCIAS - ICETEX	9	15
Doctorado COLCIENCIAS - Colfuturo	102	150
Doctorados Nacionales COLCIENCIAS	157	300
DocNal - Beca Caldas	157	300
MAESTRIAS	752	850
Formación Maestría - COLCIENCIAS	752	850
Colfuturo	752	850
JOVENES INVESTIGADORES	768	800
Becas "Virginia Gutierrez de Pineda"	737	800
COLCIENCIAS	27	
Otto	4	
TOTAL	2003	2330

[DETALLE
CONVOCATORIA
COLCIENCIAS
"Francisco José de
Caldas"](#)

[DETALLE
CONVOCATORIA
JOVENES
INVESTIGADORES
"Virginia Gutiérrez de
Pineda"](#)

* El Programa Generación del Bicentenario inició en el año 2009

** Proyectado 2010

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO Consolidado Histórico COLCIENCIAS 2002 - 2009

[REGRESAR](#)

Nombre	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO Consolidado Histórico COLCIENCIAS 2002 - 2009		
Fecha de Inicio	2002		
Última Medición	2009		
Periodicidad	Anual		

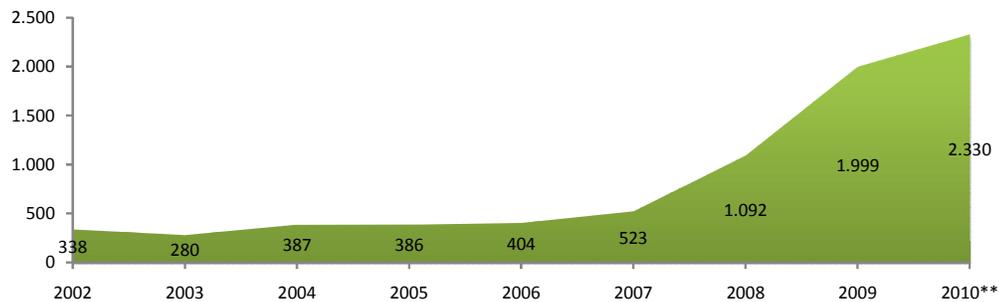
TABLAS DE DATOS

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO Consolidado Histórico COLCIENCIAS 2002 - 2009

	PROGRAMA DE FORMACIÓN DOCTORAL BICENTENARIO Becas Francisco José de Caldas + Convenio Colfuturo		Maestrias Convenio Colfuturo	PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL BICENTENARIO JOVENES INVESTIGADORES Becas Virginia Gutierrez de Pineda	TOTAL
	Exterior	Nacionales			
	2002	79			
2003	13	77	4	186	280
2004	56	132	9	190	387
2005	35	144	5	202	386
2006	60	121	5	218	404
2007	95	50	7	371	523
2008	118	122	511	341	1.092
2009	326	157	752	764	1.999
2010**	380	300	850	800	2.330
	782	879	1.303	2.445	5.409

2008 - 2009	176,27%	28,69%	47,16%	124,05%	83,06%
2002 - 2009	312,66%	106,58%	7420,00%	341,62%	491,42%

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO Consolidado Histórico COLCIENCIAS 2002 - 2009



* El Programa Generación del Bicentenario inició en el año 2009

** 2010 Proyectado

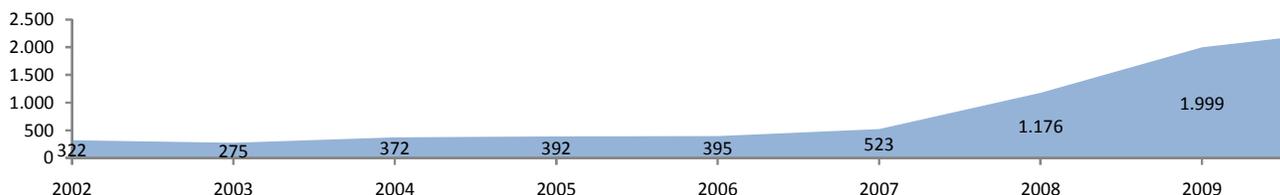
Nombre	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES - GENERACION DEL BICENTENARIO 2002 - 2010	
Fecha de Inicio	2002	
Ultima Medición	2010	
Periodicidad	Anual	

TABLAS DE DATOS

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
TOTAL FORMACION DE INVESTIGADORES	657	651	674	717	642	981	1.409	2.268		9.329
FORMACION DE INVESTIGADORES - GENERACION DEL BICENTENARIO	322	275	372	392	395	523	1.176	1.999	2.330	6.784
OTRAS INSTITUCIONES	335	376	302	325	247	458	233	269		2.545

APOYO A LA FORMACION DE INVESTIGADORES - GENERACION DEL BICENTENARIO 2002 - 2009 + OTRAS INSTITUCIONES

FORMACION DE INVESTIGADORES - GENERACION DEL BICENTENARIO



		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Doc											
Doctorado DocExt - Becas Caldas		63	8	41	41	51	95	64	174	200	537
Doctorado Fulbright - COLCIENCIAS								31	41	15	87
Doctorado Alecol - COLCIENCIAS - ICETEX								14	9	15	38
Doctorado COLCIENCIAS - Colfuturo								77	102	150	329
Doctorado COLCIENCIAS - ICETEX								16			16
Doctorados Nacionales COLCIENCIAS		76	77	132	144	121	50	122	157	300	1.179
DocNal - Beca Caldas		76	77	132	144	121	50	122	157	300	1.179
Total Doctorados COLCIENCIAS		139	85	173	185	172	145	324	483	680	2.186
		155	90	188	179	181	145	240	483		
Maestrias COLCIENCIAS		10	4	9	5	5	7	511	752	850	2.153
MaestExt - COLCIENCIAS		10	4	9	5	5	7	15			55
MaestExt - Colfuturo								496	752	850	2.098
Total Maestrias COLCIENCIAS		10	4	9	5	5	7	511	752	850	2.153
FORMACION DE INVESTIGADORES - GENERACION BICENTENARIO		149	89	182	190	177	152	835	1.235	1.530	4.339

FORMACION DE INVESTIGADORES POR PARTE DE OTRAS INSTITUCIONES

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Doctorados Exterior OTROS*	42	46	70	47	52	76	41	34	0	408
Icetek*	18	19	45	29	28	26	41	34		240
Colfuturo	24	27	25	18	24	50				168
Maestrias OTROS*	293	330	232	278	195	382	192	235	0	2.137
MaestExt - ICETEX*	179	187	121	186	106	149	192	235		1.355
MaestExt - COLFUTURO	114	143	111	92	89	233				782
FORMACION DE INVESTIGADORES - OTROS PROGRAMAS	335	376	302	325	247	458	233	269	0	2.545

JOVENES INVESTIGADORES - BECAS VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Jovenes Investigadores	173	186	190	202	218	371	341	764	800	2.445
Jovenes	173	186	190	202	218	371	341	764	800	2.445

Totales

MAESTRIAS 2002-2009	303	334	241	283	200	389	703	987	850	4.290
DOCTORADOS 2002-2009	181	131	243	232	224	221	365	517	680	2.594
% PARTICIPACION COLCIENCIAS EN DOCTORADOS	76,8%	64,9%	71,2%	79,7%	76,8%	65,6%	88,8%	93,4%	100,0%	84,3%

(1) Doctorado DocExt - Becas Caldas * Doctorado Fulbright - COLCIENCIAS * Doctorado Alecol - COLCIENCIAS - ICETEX * Doctorado COLCIENCIAS - Colfuturo * Doctorado COLCIENCIAS - ICETEX

* El Programa Generación del Bicentenario inició en el año 2009

**El convenio COLCIENCIAS - COLFUTURO se creó en 2008, agrupa los apoyos en las maestrías y los doctorados. Por tal motivo, el apoyo de COLFUTURO a partir de 2008 se incorpora en el total apoyado por COLCIENCIAS.

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES - GENERACION DEL BICENTENARIO 2002 - 2009 (RESUMEN)

[REGRESAR](#)

Nombre	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES - GENERACION DEL BICENTENARIO 2002 - 2009 (RESUMEN)								
Fecha de Inicio	2002								
Última Medición	2009								
Periodicidad	Anual								

TABLAS DE DATOS

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
TOTAL FORMACION DE INVESTIGADORES	526	511	554	562	476	686	1.178	1.640	9.070

BECAS DOCTORALES "Francisco José de Caldas" + PROGRAMA FORMACION COLCIENCIAS - COLFUTURO

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Doctorados Exterior COLCIENCIAS	63	8	41	41	51	95	202	326	1.007
Doctorados COLCIENCIAS - COLFUTURO							77	102	
Doctorados Nacionales COLCIENCIAS	76	77	132	144	121	50	122	157	1.179
Doctorados Exterior OTROS*	42	46	70	47	52	76	33	34	2.186
Maestrias COLCIENCIAS - COLFUTURO	10	4	9	5	5	7	511	752	2.153
FORMACION DE INVESTIGADORES - GENERACION BICENTENARIO	191	135	252	237	229	228	945	1.371	6.525
Total Formacion Doctoral	139	85	173	185	172	145	324	483	2.186

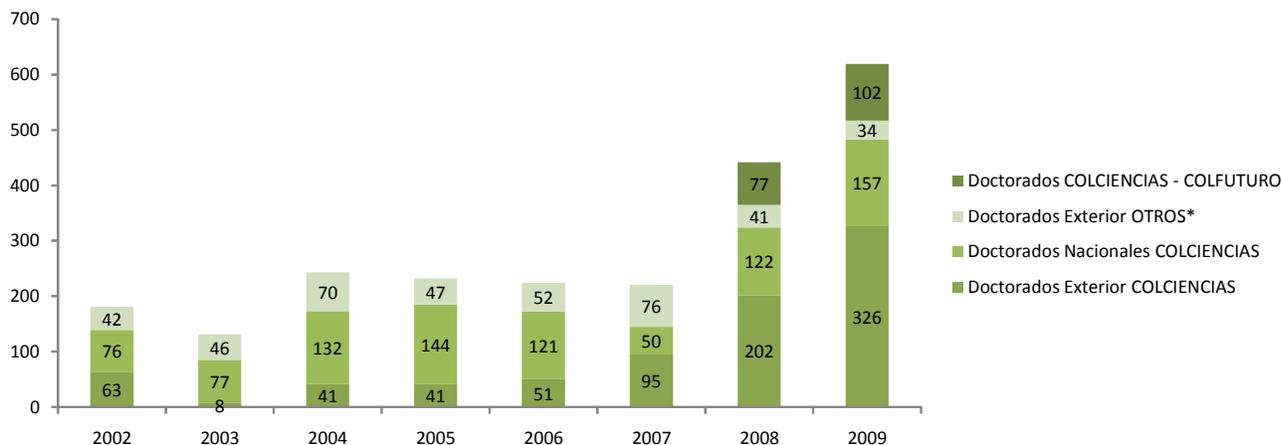
Crecimiento anual	2007 - 2008	123,4%
	2008 - 2009	49,1%
	2002 - 2009	247,5%

FORMACION DE INVESTIGADORES POR PARTE DE OTRAS INSTITUCIONES

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Doctorados Exterior OTROS*	42	46	70	47	52	76	41	34	408
Maestrias OTROS*	293	330	232	278	195	382	192	235	2.137
FORMACION DE INVESTIGADORES - OTROS PROGRAMAS	335	376	302	325	247	458	233	269	2.545

GRAFICOS VINCULADOS

Generación del Bicentenario Doctorados 2002 - 2009 de COLCIENCIAS



RESUMEN

MAESTRIAS 2002-2009	303	334	241	283	200	389	703	987	4.290
DOCTORADOS 2002-2009	181	131	243	232	224	221	365	517	2.594

Participación de COLCIENCIAS

En el total de Doctores	76,8%	64,9%	71,2%	79,7%	76,8%	65,6%	88,8%	93,4%	84,3%
En el total de Formación de Investigadores	36,3%	26,4%	45,5%	42,2%	48,1%	33,2%	80,2%	83,6%	71,9%

* El Programa Generación del Bicentenario inició en el año 2009

**El convenio COLCIENCIAS - COLFUTURO se creó en 2008, agrupa los apoyos en las maestrías y los doctorados. Por tal motivo, el apoyo de COLFUTURO a partir de 2008 se incorpora en el total apoyado por COLCIENCIAS.

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO Becas Virginia Gutierrez de Pineda

[REGRESAR](#)

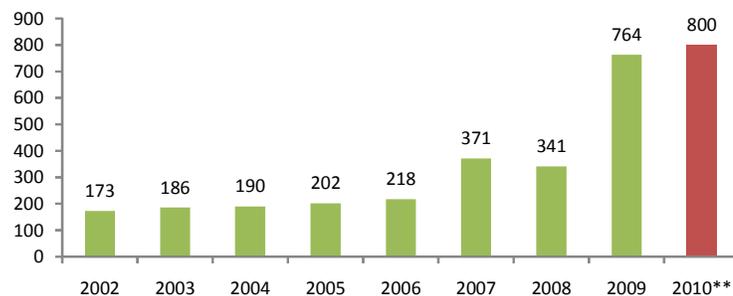
Nombre	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO (Becas Virginia Gutierrez de Pineda)	
Fecha de Inicio	2002	
Última Medición	2009	
Periodicidad	Anual	

TABLAS DE DATOS

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO (Becas Virginia Gutierrez de Pineda)

Beneficiarios convocatoria de Jóvenes Investigadores
"Virginia Gutierrez de Pineda" 2002 -2009

Beneficiarios	
2002	173
2003	186
2004	190
2005	202
2006	218
2007	371
2008	341
2009	764
2010**	800
2.445	



2008 - 2009	124,05%
2002 - 2009	341,62%

[DETALLE CONVOCATORIA JOVENES INVESTIGADORES "Virginia Gutiérrez de Pineda"](#)

* El Programa Generación del Bicentenario inició en el año 2009

** 2010 Proyectado

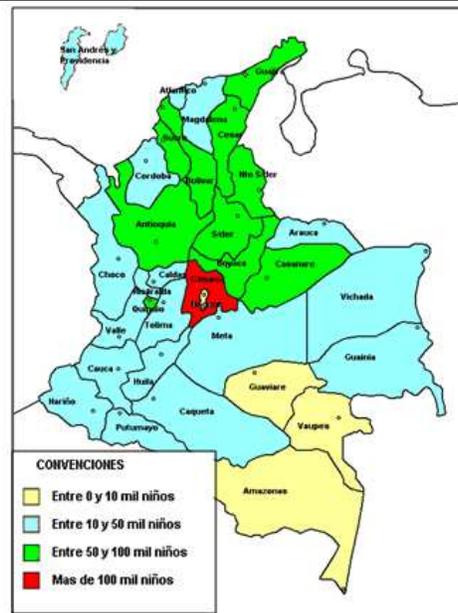
Nombre	FORMACIÓN DE INVESTIGADORES GENERACION DEL BICENTENARIO Programa Ondas (Niños)
Fecha de Inicio	2003
Última Medición	2009
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

Número de Grupos y Maestros en el Programa ONDAS



1'322.213 niños(as) y Jóvenes
Apoyados con el Programa ONDAS



Número de Niños(as) y Jóvenes en el Programa Ondas

DEPARTAMENTO	Años									TOTAL
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
Amazonas					250	260	205	971	1.686	
Antioquia	332	810	21.051	10.945	15.647	1.634	4.500	7.957	62.876	
Arauca					2.000	16.756	1.806	7.001	27.563	
Atlántico	463	548	5.510	4.402	15.020		674	3.672	30.289	
Bolívar		390	7.021	5.605	12.105	13.745	8.475	38.682	86.022	
Boyacá	611	593	8.863	7.003	13.349	12.200	12.800	4.118	59.537	
Caldas	473		8.500	6.675	13.596	1.925	4.860	5.075	41.104	
Caquetá					654	11.353	34.085	3.521	49.613	
Casanare	159	37	3.183	5.227	10.530	11.540	18.430	6.964	56.069	
Cauca					318	2.917	5.337	9.002	17.574	
Cesar					228	19.450	11.080	24.766	55.524	
Chocó			1.447	2.861	2.800	12.000	20.591	5.900	45.599	
Córdoba			3.200	5.609	15.320			12.917	37.046	
Cundinamarca	1.351	998	4.630	5.499	23.123	30.500	36.000	3.898	105.999	
Distrito Capital					949	1.695	1.200	811	4.655	
Guainía	164	208	2.305	3.665	7.876	192	2.177	943	17.530	
Guajira	353	1.140	5.103	5.363	9.716	34.640	8.200	755	65.270	
Guaviare							100	22.483	22.583	
Huila					556	7.060	11.029	1.784	20.429	
Magdalena					490	500	520	9.065	10.575	
Meta			2.273	3.533	8.425	7.810	2.800	18.922	43.764	
Nariño			2.911	3.735	1.300	11.300	15.999	5.789	41.034	
Norte de Santander	1.057	832	3.116	3.720	10.428	3.465	3.225	31.866	57.709	
Putumayo	401	212	945	591	7.449	5.020	4.600	10.930	30.148	
Quindío	622	522	3.104	4.320	13.373	376	865	31.011	54.193	
Risaralda			172	2.448	15.292	7.328	15.584	3.607	44.431	
San Andrés		187	3.351	3.179	4.900		4.550	464	16.631	
Santander	480	456	3.230	3.413	14.415	12.724	21.865	9.935	66.518	
Sucre			2.453	3.433	14.412	13.580	20.140	1.726	55.744	
Tolima			2.463	5.379	7.766	1.062	5.110	6.156	27.936	
Valle	343	448	3.523	5.333	14.576	11.665	1.855	7.337	45.079	
Vaupés					300	304	170	3.393	4.167	
Vichada					800	8.240	5.815	2.460	17.315	
Total	6.809	7.381	98.353	101.938	257.963	261.241	284.647	303.881	1.322.213	

2002 - 2009 4363%

2. CONSOLIDACIÓN DE CAPACIDADES PARA LA CTI

Objetivo

Apoyo del SNTCI con perspectiva de largo plazo de tal manera que pueda impactar el conocimiento y las capacidades de la sociedad colombiana y su estructura productiva para: i) la solución de problemas específicos relacionados con el bienestar y calidad de vida de la población; y ii) el aprovechamiento de las oportunidades surgidas en la profundización de la integración comercial y económica en mercados internacionales.

Líneas de acción

Apoyo financiero específico al desarrollo y explotación de proyectos

- Apoyar la generación de conocimiento en universidades y centros de investigación y desarrollo tecnológico, mediante el financiamiento de proyectos de investigación
- Apoyar a los investigadores y sus instituciones en la protección y explotación de los resultados de investigación.

Apoyo integral a investigación con criterios de excelencia y cohesión

- Reorientar el programa de apoyo a los centros de excelencia, hacia la conformación y consolidación de redes de grupos de investigación de primer nivel, mediante el apoyo de programas de investigación de mediano plazo en temas específicos.
- Establecer un proceso de mejora continua en el proceso de registro y clasificación de grupos e instituciones de investigación.
- Actualización de planes estratégicos de los programas nacionales de CTI.

Movilidad de investigadores y articulación de redes

- Apoyar la movilidad **nacional** de investigadores
- Apoyar las alianzas de grupos de investigación consolidados con grupos incipientes, con miras a cerrar las brechas de capacidades de CTI entre las regiones del país.

Infraestructura

- Fortalecer institucionalmente los centros de investigación y desarrollo tecnológico, sean estos públicos, privados, universitarios o autónomos.
- Apoyar la adquisición de equipos *robustos* de investigación, y facilitar que estos sean compartidos entre los diferentes actores. Del SNCTI.
- Apoyar la adquisición y acceso de bibliografía especializada.

Nombre	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APOYADOS CONVOCATORIAS 2002 - 2009	
Fecha de Inicio	2002	
Ultima Medición	2009	
Periodicidad	Anual	

TABLAS DE DATOS

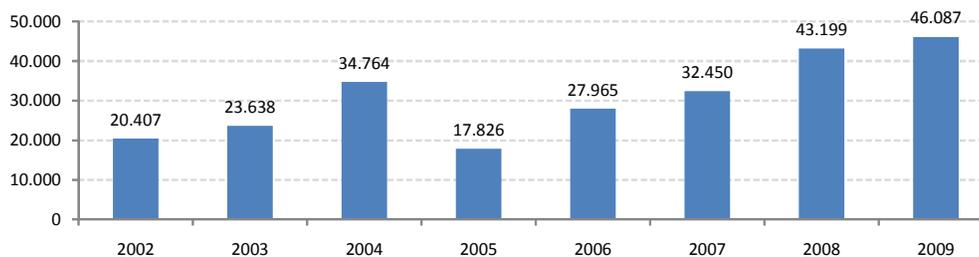
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APOYADOS CONVOCATORIAS 2002 - 2009

Programa	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ciencias Básicas	2.748	3.182	1.924	2.617	2.756	3.235	5.780	12.485
Ciencia y Tecnología del Mar	1.556	1.124	1.766	1.213	460	1.312	4.713	1.830
Ciencia y Tecnología de la Salud	6.350	9.970	21.000	7.745	18.549	21.223	23.446	25.543
Ciencias Sociales y Humanas	1.008	1.061	851	997	597	1.212	1.772	3.280
Ciencias del Medio Ambiente y el Habitat	1.399	1.251	662	918	860	1.112	2.763	1.930
Estudios Científicos de la Educación	784	594	558	926	364	791	2.670	1.019
Total pesos corrientes	13.845	17.181	26.760	14.415	23.586	28.886	41.142	46.087
Defactores 2009	0,678	0,727	0,770	0,809	0,843	0,890	0,952	1,000
Total pesos constantes de 2009	20.407	23.638	34.764	17.826	27.965	32.450	43.199	46.087
Total								246.335

2009* proyectado

2002 - 2008	111,69%
-------------	---------

Proyectos apoyados en convocatorias de investigación 2002 - 2009



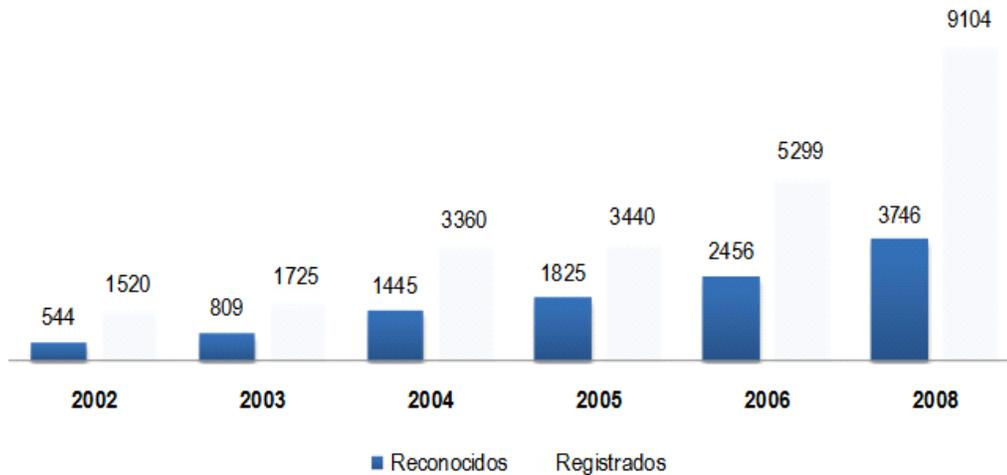
Esta actualizado. Las cifras de 2009 corresponden a los proyectos financiados por Colciencias mediante las convocatorias de 2009.

Nombre	CONVOCATORIA CATEGORIZACION DE GRUPOS 2008
Fecha de Inicio	2008
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

[CONSULTE LA BASE DETALLADA DE LA CONVOCATORIA 2008 DE CATEGORIZACION DE GRUPOS](#)

Grupos de Investigación Registrados y Reconocidos 2002 – 2008



2006 - 2008	52,52%
2002 - 2008	588,60%

CONVOCATORIA 2008

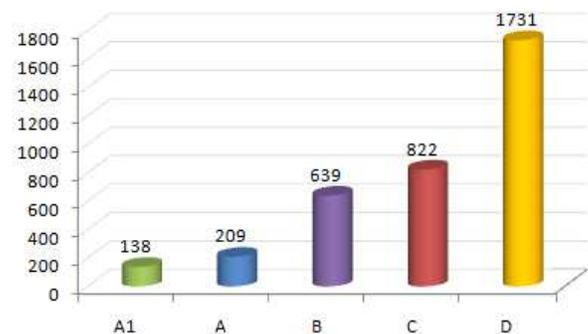
Descripción global de los grupos en GrupLAC	No. de Registros	No. de Registros	% del Global
	Junio 2009	Actual*	
Registrados en GrupLAC	9104	9104	100,00%
No inscritos a la convocatoria	3886	3864	42,44%
Inscritos a la convocatoria	5218	5240	57,56%
Inscritos a la convocatoria que tiene aval institucional	4930	4952	54,39%
Inscritos a la convocatoria que no cumplen la definición de grupo	1729	1701	18,68%
Inscritos a la convocatoria que cumplen la condición de grupo	3489	3539	38,87%

* 28 grupos adicionales por problemas en la inscripción y 22 grupos por problemas en los productos

Grupos de Investigación por categoría 2008

Grupos Clasificados - CATEGORIA	No. Grupos	% Total
A1	138	3,90%
A	209	5,91%
B	639	18,06%
C	822	23,23%
D	1731	48,91%
	3539	100,0%

Grupos con categoría 2006 vigente sin someterse a convocatoria 2008		
A1		
A	72	
B	103	
C	82	
D		
	257	
Total Grupos Junio 2009	3746	



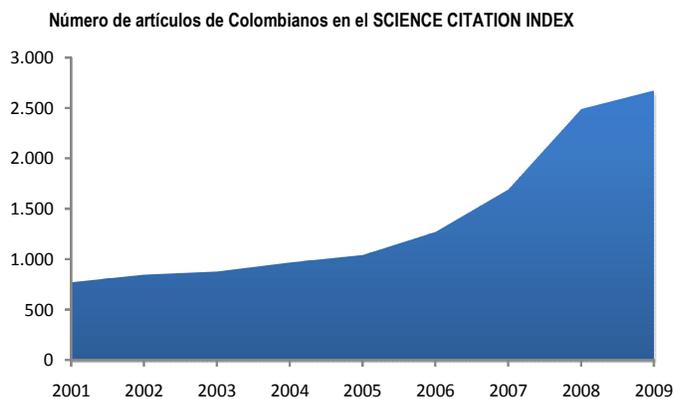
Nombre	PUBLICACIONES INTERNACIONALES EN EL SCIENCE CITATION INDEX 2001 - 2009	
Fecha de Inicio	2001	
Ultima Medición	2009	
Periodicidad	Anual	

TABLAS DE DATOS

Publicaciones colombianas Indexadas Internacionalmente

Publicaciones Corte 19/08/2010	
2001	774
2002	849
2003	880
2004	970
2005	1.044
2006	1.273
2007	1.695
2008	2.492
2009	2.676
2010*	2.612
Total	15.265
Incremento	
2002 -2008	215,19%

Fecha de corte 19-Ago-10
 2010* Proyección



Fecha de corte 19-Ago-10

Fuente: <http://apps.isiknowledge.com/> Cálculos OAP -Colciencias-

Nombre	PUBLICACIONES REVISTAS NACIONALES INDEXADAS - PUBLINDEX 2002 - 2008	
Fecha de Inicio	2002	
Ultima Medición	2009	
Periodicidad	Anual	

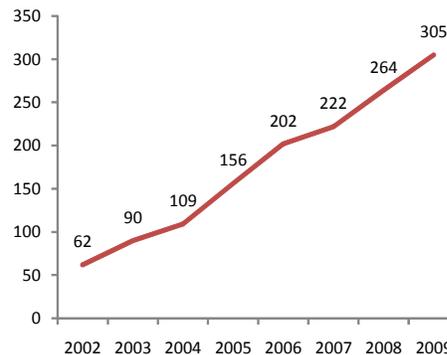
TABLAS DE DATOS

Publicaciones - Revistas Colombianas PUBLINDEX

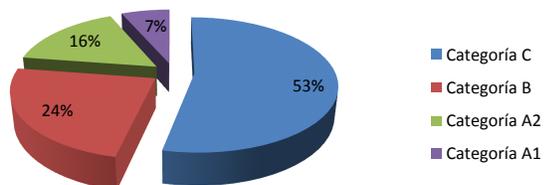
	Categoría C	Categoría B	Categoría A2	Categoría A1	TOTAL
2002	50	3	8	1	62
2003	73	7	9	1	90
2004	98	1	9	1	109
2005	111	38	5	2	156
2006	138	46	15	3	202
2007	137	49	31	5	222
2008	142	68	39	15	264
2009	163	73	49	20	305

Incremento	
2002 -2008	391,94%

Revistas clasificadas en PUBLINDEX



Distribución de las categorías PUBLINDEX



3. TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA, MEDIANTE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO PRODUCTIVO

Objetivo

Apoyar la transformación productiva del país, *a través del el incremento de las capacidades de la sociedad para innovar, agregar valor y diversificar su economía. Esto que implica innovaciones organizacionales, aprendizajes sociales y cambios en la cultura.*



Lineas de acción:

Apoyo a sectores de clase mundial

- Financiamiento de estudios para la identificación de sectores de clase mundial
- Apoyo al desarrollo de sectores, atendiendo las demandas por investigación e innovación y por formación de alto nivel de las empresas

Salto en la productividad y el empleo

- Mejorar los procesos de negociación, adopción, adaptación y uso de tecnología, mediante la creación de un programa de consultoría tecnológica.
- Fortalecer las organizaciones de apoyo a la innovación y el desarrollo tecnológico
- Fomentar los clusters regionales e innovadores
- Fomentar el uso de las TIC en las Pymes en conjunto con el Ministerio de Comunicaciones
- Formas empresarios en gestión de la innovación

Formalización laboral y empresarial

- Apoyar la investigación en ciencias sociales para la formulación de políticas públicas
- Investigaciones orientadas a indagar las relaciones de causalidad entre empleo de calidad y

productividad, para entender el problema de la informalidad.
 – Investigación sobre alternativas de organización empresarial que contribuyan a la formalización laboral.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN APOYADOS CONVOCATORIAS Y BENEFICIOS TRIBUTARIOS

[REGRESAR](#)

Nombre	PROYECTOS DE INNOVACIÓN APOYADOS CONVOCATORIAS Y BENEFICIOS TRIBUTARIOS
Fecha de Inicio	2002
Última Medición	2009
Periodicidad	Anual

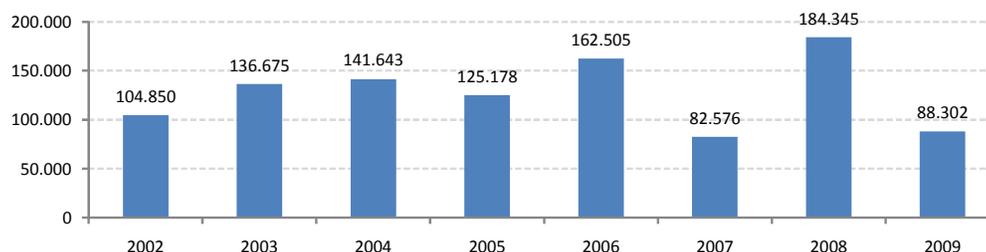
TABLAS DE DATOS

PROYECTOS DE INNOVACIÓN APOYADOS CONVOCATORIAS Y BENEFICIOS TRIBUTARIOS

Programa	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Biotecnología	1.592	1.662	1.834	2.117	400	1.111	3.042	2.802	
Ciencia y Tecnologías Agropecuarias	3.107	4.012	4.507	4.311	2.018	3.355	5.811	3.260	
Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad	7.879	8.363	6.003	12.427	5.914	11.260	9.835	8.482	
Electrónica, Telecomunicaciones e Informática	3.171	4.430	1.658	3.243	1.417	2.773	8.528	2.916	
Investigaciones en Energía y Minería	2.544	4.424	4.831	6.571	2.734	5.495	7.763	4.980	
Incentivos Tributarios*	52.841	76.451	90.199	72.557	124.574	49.513	140.589	65.861	
Total pesos corrientes	71.133	99.341	109.033	101.227	137.058	73.506	175.567	88.302	
Defactores 2009	0,678	0,727	0,770	0,809	0,843	0,890	0,952	1,000	Total
Total pesos constantes de 2009	104.850	136.675	141.643	125.178	162.505	82.576	184.345	88.302	1.026.074

* Se excluyeron los valores correspondientes a certificaciones de software

Proyectos apoyados en convocatorias de innovación 2002 - 2009



No se incluye:

Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación con 8 proyectos por Col\$602.7 millones.
 Gestión de la Propiedad Intelectual con 9 proyectos por Col\$417 millones.

Esta actualizado. Las cifras de 2009 corresponden a los proyectos financiados por Colciencias mediante las convocatorias de 2009.

Nombre	FORTEALECIMIENTO CAPACIDADES DE INNOVACIÓN
Fecha de Inicio	2008
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

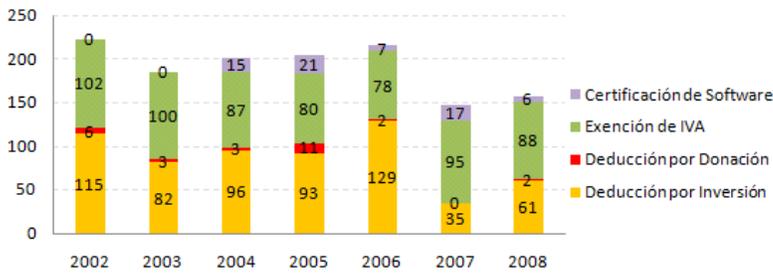
 <p>Ministerio de Defensa Nacional REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	POLITICA OFFSET		CONVENIOS
 <p>Ministerio de Comercio, Industria y Turismo República de Colombia</p>	PROGRAMA TRANSFORMACION PRODUCTIVA		PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ÁREAS ESPECÍFICAS
 <p>REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA</p>			
 <p>Ministerio de Comunicaciones República de Colombia</p>	CENTRO BIOINFORMATICA		BIOINFORMÁTICA
	CONVENIO INNOVACIÓN		PLAN DE I+D+I BIOCOMBUSTIBLES
	CONVENIOS APOYO EMPRESARIAL		CAPITAL RIESGO
			CONVENIO CAPACITACION EMPRESARIOS

Nombre	BENEFICIOS TRIBUTARIOS EN INNOVACION 2001 - 2008	
Fecha de Inicio	2008	
Periodicidad	Anual	

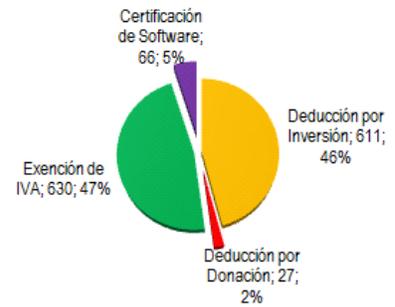
TABLAS DE DATOS

[CONSULTE LA BASE DETALLADA DE ESTIMULOS TRIBUTARIOS 2001 - 2008](#)

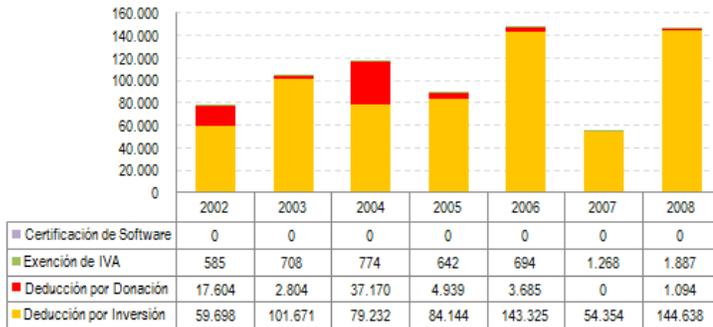
Número de las solicitudes aprobadas en Beneficios Tributarios 2002 - 2008



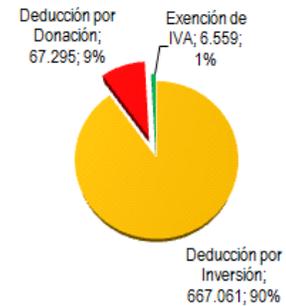
Distribución del Número de las solicitudes aprobadas en Beneficios Tributarios 2002 - 2008



Monto de las solicitudes aprobadas en Beneficios Tributarios 2002 - 2008



Distribución de las solicitudes aprobadas en Beneficios Tributarios 2002 - 2008



4. CONSOLIDACIÓN DE LA INSTITUCIONALIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SNCTI)

Objetivo

Los objetivos de esta estrategia tienen como base los previstos por la Ley de Ciencia y Tecnología 1286 de 2009:

- *Transformación de COLCIENCIAS en el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación COLCIENCIAS y dotarla de los instrumentos políticos, legales y administrativos para que pueda cumplir su tarea como entidad líder en esta materia.*
- *Incremento del presupuesto nacional para investigación e innovación, mediante la búsqueda y aseguramiento de fuentes de recursos estables y suficientes para la CTI.*
- *Desarrollo de un esquema financiero que facilite la financiación de investigación e innovación mediante la articulación de recursos internacionales, públicos y privados.*

Fortalecimiento de la organización formal del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología

- Fortalecimiento de los consejos de programa
- Formulación de Planes de la ciencia, la tecnología y la innovación

Sistemas e Información para la planeación y toma de decisiones en CTI

- Fortalecimiento del Sistema de Información de CTI
- Fortalecimiento del Observatorio Colombiano de CyT



PRESUPUESTO GENERAL DE COLCIENCIAS 1995 - 2010**

[REGRESAR](#)

Nombre	PRESUPUESTO GENERAL DE COLCIENCIAS 1995 - 2010**	
Fecha de Inicio	1995	
Ultima Medición	2010	
Condición 1	PRESUPUESTO Y EJECUCION	
Periodicidad	Anual	

TABLAS DE DATOS

AÑO	Millones de pesos constantes 2009		Millones de pesos corrientes		DEFLACTORES Deflactor 2009
	Apropiación inicial	Apropiación final	Apropiación inicial	Apropiación final	
1995	\$ 161.963,74	\$ 151.659,62	\$ 46.464,29	\$ 43.508,24	0,28688
1996	\$ 198.009,47	\$ 193.926,70	\$ 68.606,86	\$ 67.192,25	0,34648
1997	\$ 221.697,48	\$ 153.136,39	\$ 91.031,40	\$ 62.879,47	0,41061
1998	\$ 120.845,31	\$ 89.540,47	\$ 58.899,83	\$ 43.641,89	0,48740
1999	\$ 127.936,66	\$ 72.285,48	\$ 69.203,37	\$ 39.100,59	0,54092
2000	\$ 56.618,09	\$ 49.516,89	\$ 33.450,01	\$ 29.254,62	0,59080
2001	\$ 87.008,77	\$ 119.011,05	\$ 55.503,09	\$ 75.917,43	0,63790
2002	\$ 104.352,79	\$ 130.330,39	\$ 70.796,10	\$ 88.420,10	0,67843
2003	\$ 69.467,10	\$ 101.042,78	\$ 50.491,61	\$ 73.442,14	0,72684
2004	\$ 68.334,61	\$ 122.192,12	\$ 52.602,22	\$ 94.060,34	0,76977
2005	\$ 65.017,31	\$ 122.827,24	\$ 52.576,94	\$ 99.325,54	0,80866
2006	\$ 92.458,97	\$ 154.888,70	\$ 77.980,45	\$ 130.634,07	0,84341
2007	\$ 100.528,00	\$ 153.917,91	\$ 89.485,89	\$ 137.011,39	0,89016
2008	\$ 154.483,57	\$ 208.536,82	\$ 147.127,21	\$ 198.606,50	0,95238
2009	\$ 155.657,30	\$ 231.296,79	\$ 155.657,30	\$ 231.296,79*	1,00000
2010**	\$ 232.486,74	\$ 319.497,31	\$ 241.786,20	\$ 332.277,20	1,04000
Total:	\$ 2.016.865,90	\$ 2.373.606,67			

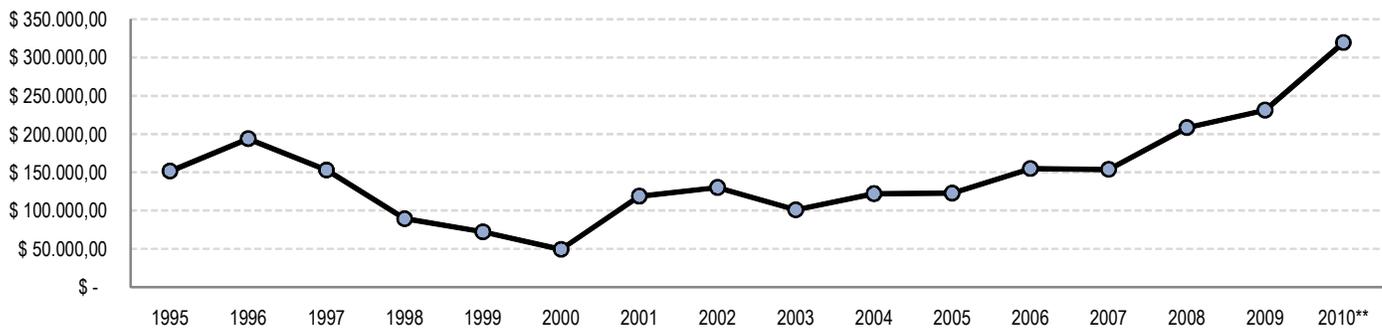
2002 - 2010
145,14%
2009 - 2010
38,13%

*Incluye vigencia futura de 2010 por 30 mil millones de Convenio SENA - COLCIENCIAS

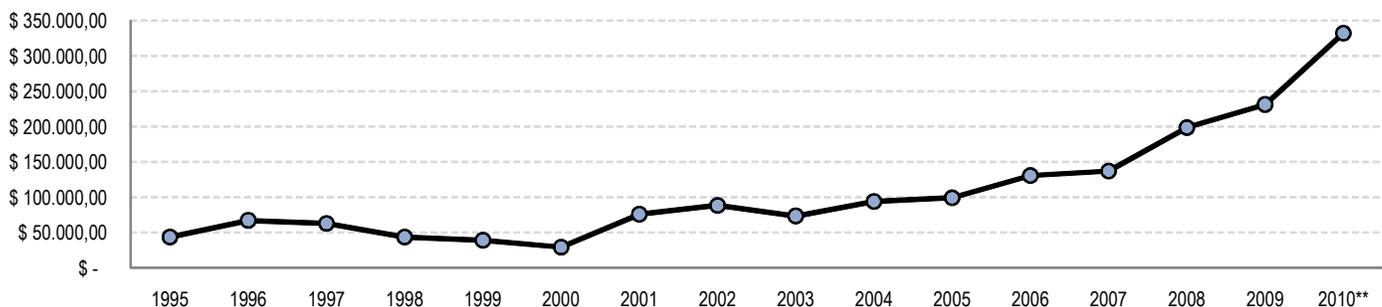
Nota: incluye funcionamiento

GRÁFICOS COMPLEMENTARIOS

Presupuesto General de Colciencias 1995-2010
Millones Pesos constantes 2009



Presupuesto General de Colciencias 1995-2010
Millones de pesos



RECURSOS MOVILIZADOS POR COLCIENCIAS 2001 - 2009

REGRESAR

Nombre	RECURSOS MOVILIZADOS POR COLCIENCIAS 2001 - 2009
Fecha de Inicio	2001
Última Medición	2010
Condición 1	PRESUPUESTO Y EJECUCION
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

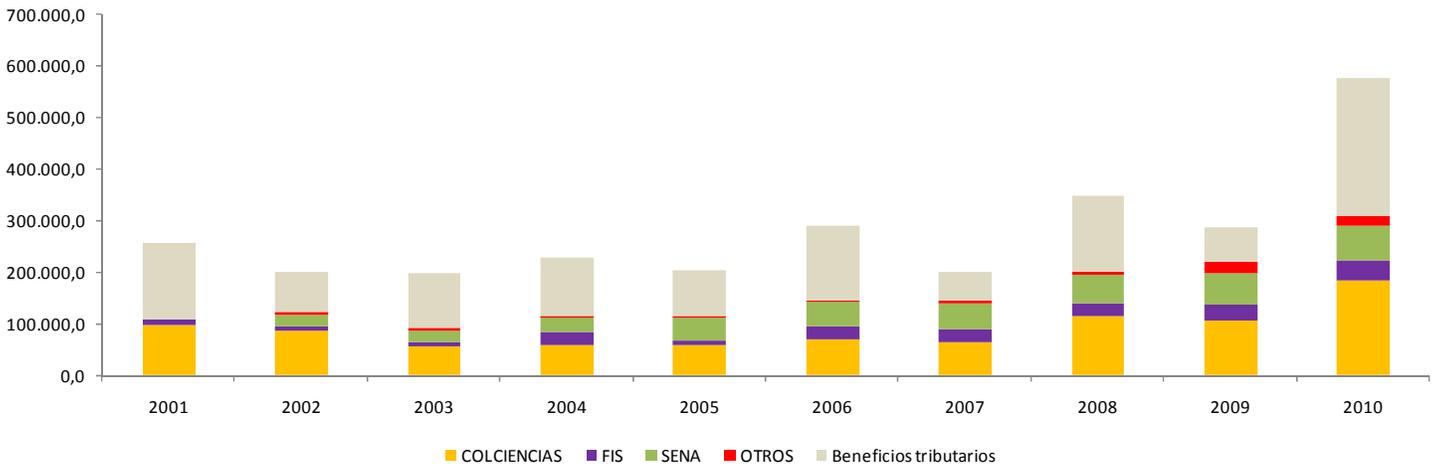
millones de pesos corrientes		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Presupuesto (A Final)		69.880,0	64.901,6	47.604,0	65.377,9	53.984,9	80.600,5	78.784,8	132.833,0	137.809,2	242.166,2
	COLCIENCIAS	62.880,0	57.901,6	40.604,0	44.377,9	47.984,9	59.600,5	57.784,8	109.833,0	106.809,2	192.287,5
	FIS	7.000,0	7.000,0	7.000,0	21.000,0	6.000,0	21.000,0	21.000,0	23.000,0	31.000,0	40.000,0
Incorporaciones		0,0	17.654,5	19.541,5	21.993,4	38.625,6	42.653,6	50.144,5	57.734,4	82.445,0	90.491,0
	SENA		14.955,1	14.955,1	21.741,4	36.481,1	39.963,1	45.842,0	54.327,9	61.495,2	70.491,0
	OTROS		2.699,3	4.586,4	252,0	2.144,5	2.690,5	4.302,5	3.406,5	20.949,8	20.000,0
Presupuesto + Incorporaciones		69.880,0	82.556,1	67.145,5	87.371,2	92.610,5	123.254,1	128.929,3	190.567,4	220.254,2	332.657,2
*Incluye vigencia futura de 2010 por 30 mil millones de Convenio SENA - COLCIENCIAS											
	Funcionamiento	6.037,5	5.864,0	6.296,6	6.689,1	6.715,0	7.380,0	8.082,0	8.039,1	11.042,6	9.876,7
Sub Total (A Final Inv + Func)		75.917,4	88.420,1	73.442,1	94.060,3	99.325,5	130.634,1	137.011,4	198.606,5	231.296,8	342.535,8
Beneficios tributarios		93.247,0	53.644,2	76.883,2	89.327,0	71.422,4	121.654,4	49.325,8	140.883,2	65.952,1	276.873,7
TOTAL		169.164,4	142.064,3	150.325,3	183.387,3	170.747,9	252.288,5	186.337,2	339.489,7	297.248,9	619.409,5

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Deflactor 2009	0,64	0,68	0,73	0,77	0,81	0,84	0,89	0,95	1,00	1,04

millones de pesos Constantes		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Presupuesto (A Final)		109.546,5	95.664,4	65.494,3	84.931,2	66.758,5	95.565,5	88.506,5	139.474,7	137.809,2	223.353,4
	COLCIENCIAS	98.573,0	85.346,4	55.863,6	57.650,5	59.338,8	70.666,4	64.915,2	115.324,7	106.809,2	184.891,8
	FIS	10.973,5	10.317,9	9.630,7	27.280,7	7.419,7	24.899,0	23.591,3	24.150,0	31.000,0	38.461,5
Incorporaciones			17.654,5	19.541,5	21.993,4	38.625,6	42.653,6	50.144,5	57.734,4	82.445,0	90.491,0
	SENA		22.043,7	20.575,5	28.243,8	45.113,0	47.383,0	51.498,7	57.044,3	61.495,2	67.779,8
	OTROS		3.978,8	6.310,0	327,4	2.651,9	3.190,1	4.833,4	3.576,8	20.949,8	19.230,8
Beneficios tributarios	eneficios tributarik	146.177,6	79.071,0	105.777,0	116.043,1	88.321,8	144.241,9	55.412,4	147.927,3	65.952,1	266.224,7
TOTAL		265.188,6	209.401,4	206.819,8	238.235,2	211.149,0	299.130,6	209.330,3	356.464,2	297.248,9	595.586,0

GRAFICOS COMPLEMENTARIOS

RECURSOS MOVILIZADOS POR COLCIENCIAS 2001 - 2009. Pesos constantes





PRESUPUESTO DE INVERSION Y FUNCIONAMIENTO 2002 - 2010

[REGRESAR](#)

Nombre	PRESUPUESTO DE INVERSION Y FUNCIONAMIENTO 2002 - 2010	
Fecha de Inicio	2004	
Ultima Medición	2009	
Condición 1	PRESUPUESTO	
Periodicidad	Anual	

TABLAS DE DATOS

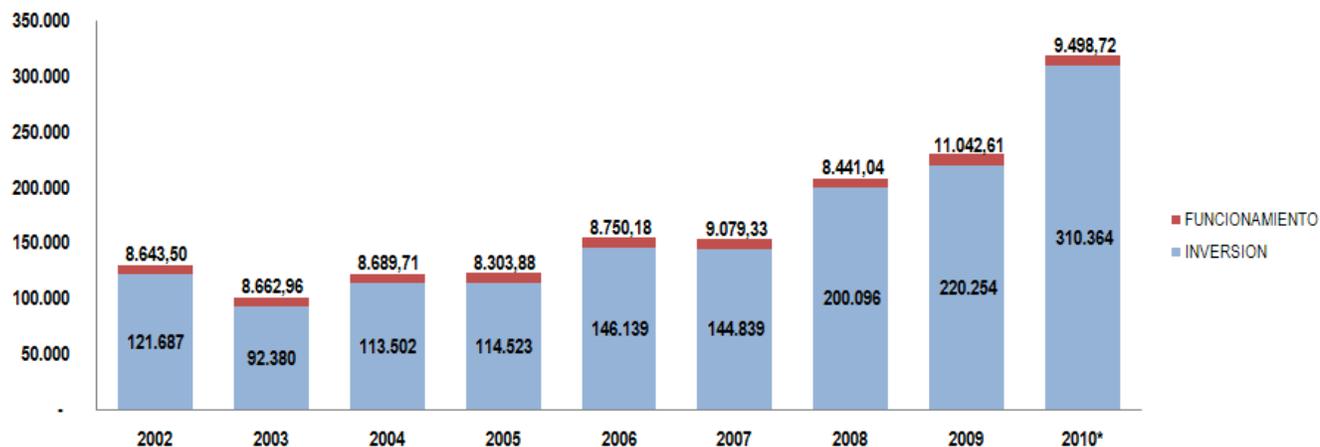
PRESUPUESTO DE INVERSION Y FUNCIONAMIENTO 2002 - 2010

Millones de pesos constantes de 2009

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
INVERSION	95.664,35	65.494,29	84.931,23	66.758,45	95.565,47	88.506,50	139.474,65	137.809,19	223.353,35
	26.022,54	26.885,53	28.571,18	47.764,90	50.573,05	56.332,08	60.621,13	82.445,00*	87.010,58
FUNCIONAMIENTO	8.643,50	8.662,96	8.689,71	8.303,88	8.750,18	9.079,33	8.441,04	11.042,61	9.498,72
TOTAL	130.330,39	101.042,78	122.192,12	122.827,24	154.888,70	153.917,91	208.536,82	231.296,79	319.862,64

*Incluye vigencia futura de 2010 por 30 mil millones de Convenio SENA - COLCIENCIAS

PRESUPUESTO DE INVERSION Y FUNCIONAMIENTO 2002 - 2010

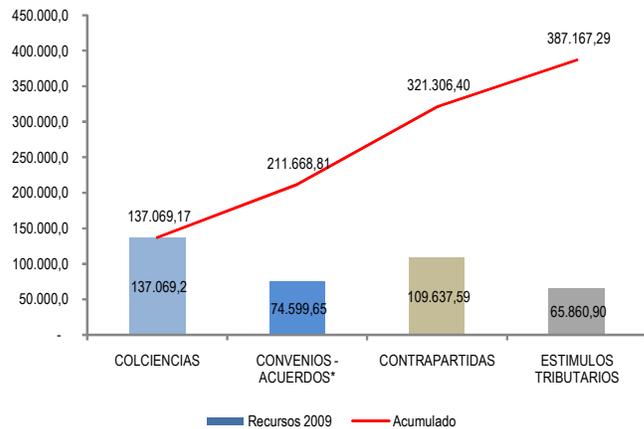


Nombre	MOVILIZACION TOTAL DE RECURSOS 2009
Fecha	2009
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

	Recursos 2009	% del total	Acumulado
Presupuesto de ejecución	211.668,81	54,67%	
COLCIENCIAS	137.069,2	35,40%	137.069,17
CONVENIOS - ACUERDOS*	74.599,65	19,27%	211.668,81
CONTRAPARTIDAS	109.637,59	28,32%	321.306,40
ESTIMULOS TRIBUTARIOS	65.860,90	17,01%	387.167,29
TOTAL	387.167,29	100,00%	

* Se incluyen 30 mil millones SENA





DETALLE BAJO SUPUESTOS

VARIABLES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Inversión en CTI como porcentaje del PIB (MGMP actual)	0,41%	0,38%	0,39%	0,41%	0,43%	0,47%	0,52%
Meta Inversión pública (actual)	0,20%	0,19%	0,22%	0,22%	0,22%	0,24%	0,26%
Meta Inversión privada	0,21%	0,18%	0,17%	0,19%	0,21%	0,23%	0,26%

Participación PÚBLICA

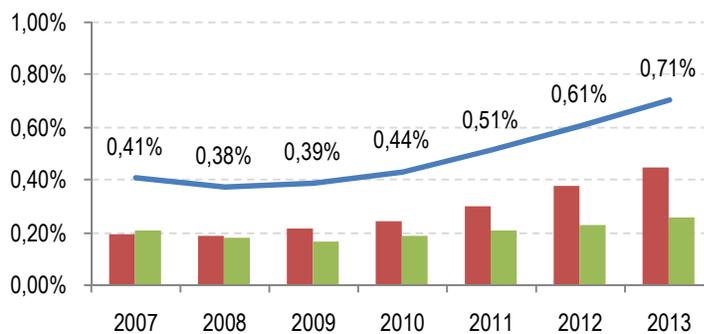
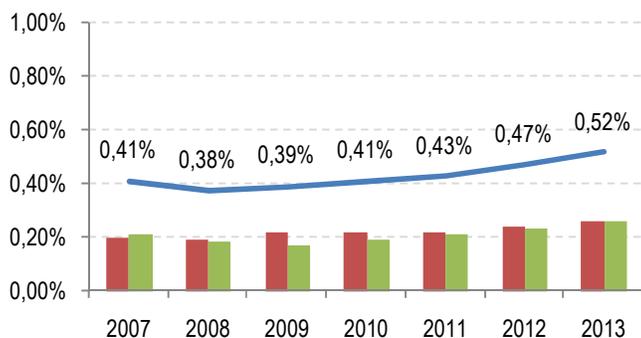
MGMP 2009-2013 COLCIENCIAS (Inversión + Funcionamiento)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Solicitado	80.040	138.833	264.000	332.596	557.112	866.524	1.175.900
Aprobado	80.040	138.833	155.657	241.786	134.008	154.824	183.104
Diferencia			99.595	123.525	423.104	711.700	992.796
Participación COLCIENCIAS % PIB	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	0,03%	0,03%	0,04%
Participación COLCIENCIAS % PIB con todo MGMP	0,02%	0,03%	0,06%	0,07%	0,11%	0,17%	0,23%

COLCIENCIAS MGMP COMPLETO

VARIABLES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Inversión en CTI como porcentaje del PIB (MGMP completo)	0,41%	0,38%	0,39%	0,44%	0,51%	0,61%	0,71%
Meta Inversión pública (MGMP completo)	0,20%	0,19%	0,22%	0,25%	0,30%	0,38%	0,45%
Meta Inversión privada	0,21%	0,18%	0,17%	0,19%	0,21%	0,23%	0,26%

INVERSION EN ACTI con MGMP ACTUAL de COLCIENCIAS 2007 - 2013

INVERSION EN ACTI con MGMP SOLICITADO de COLCIENCIAS 2007 - 2013



■ Meta Inversión pública (actual)
■ Meta Inversión privada
— Inversión en CTI como porcentaje del PIB (MGMP actual)

■ Meta Inversión pública (MGMP completo)
■ Meta Inversión privada
— Inversión en CTI como porcentaje del PIB (MGMP completo)

INVERSION EN ACTI COMO % del PIB 2004 - 2009* base 2000

[REGRESAR](#)

Nombre	INVERSION EN ACTI COMO % del PIB 2004 - 2009* base 2000									
Fecha de Inicio	2004									
Última Medición	2009									
Condición 1	PRESUPUESTO Y EJECUCION									
Periodicidad	Anual									

TABLAS DE DATOS										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Inversión en ACTI	0,31%	0,28%	0,31%	0,35%	0,40%	0,46%	0,42%	0,41%	0,38%	0,39%
Públicos /Public	45,57%	38,68%	56,30%	51,24%	53,39%	56,99%	48,68%	48,41%	50,74%	56,17%
Privados / Private	52,46%	59,23%	40,21%	44,01%	44,43%	40,61%	48,25%	49,69%	47,11%	41,72%
Internacionales / Internacional	1,97%	2,09%	3,49%	4,75%	2,18%	2,40%	3,07%	1,90%	2,15%	2,11%
Públicos /Public	0,14%	0,11%	0,17%	0,18%	0,21%	0,26%	0,20%	0,20%	0,19%	0,22%
Privados / Private	0,16%	0,17%	0,12%	0,16%	0,18%	0,19%	0,20%	0,20%	0,18%	0,16%
Internacionales / Internacional	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

*2009 PROYECTADO

Inversión en ACTI como % del PIB 2004 - 2009* base 2000



INVERSION EN I+D COMO % del PIB 2004 - 2009* base 2000

[REGRESAR](#)

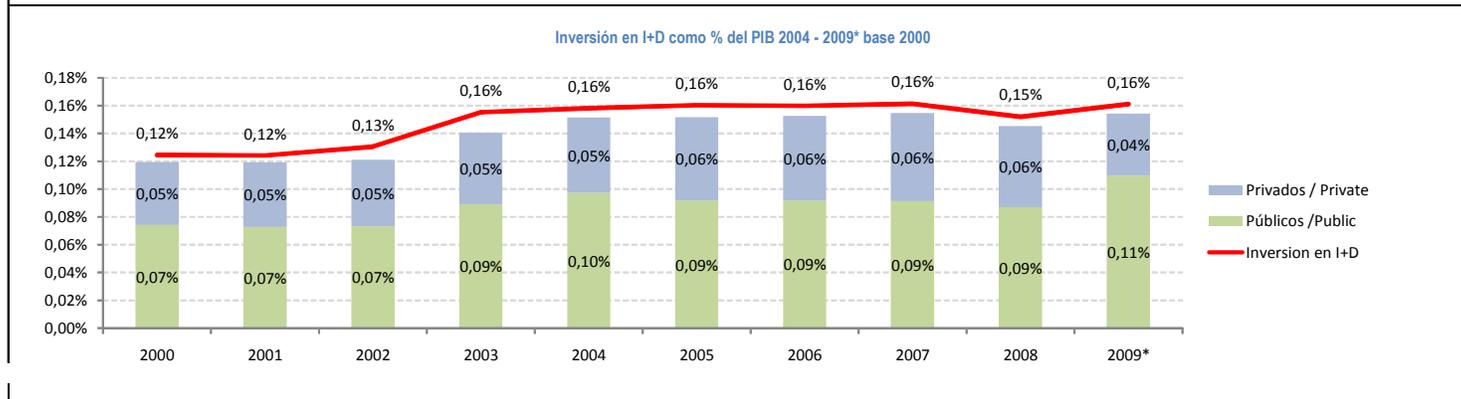
Nombre	INVERSION EN I+D COMO % del PIB 2004 - 2009* base 2000									
Fecha de Inicio	2004									
Ultima Medición	2009									
Condición 1	PRESUPUESTO Y EJECUCION									
Periodicidad	Anual									

TABLAS DE DATOS

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Inversión en I+D	0,12%	0,12%	0,13%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,15%	0,16%
Públicos /Public	59,49%	58,72%	56,02%	57,35%	61,35%	57,15%	57,45%	56,52%	57,16%	68,05%
Privados / Private	36,41%	37,28%	36,78%	33,18%	34,35%	37,40%	38,12%	39,43%	38,47%	27,61%
Internacionales / International	4,10%	4,00%	7,20%	9,48%	4,29%	5,45%	4,43%	4,04%	4,37%	4,33%

Públicos /Public	0,07%	0,07%	0,07%	0,09%	0,10%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,11%
Privados / Private	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,04%
Internacionales / International	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

*2009 PROYECTADO



Nombre	PROPUESTA DE PRESUPUESTO DE INVERSIÓN 2010
Fecha de Inicio	2004
Última Medición	2009
Condición 1	PRESUPUESTO Y EJECUCION
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

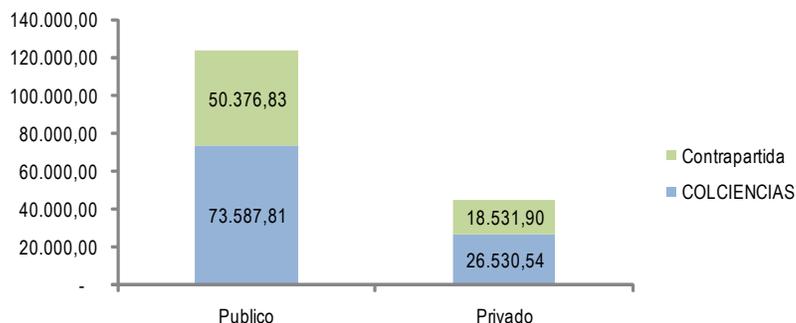
ESTRATEGIAS DE LA POLITICA DE CTI	PROYECTOS DE INVERSIÓN	PROPUESTA MGMP 2007	PROPUESTA MGMP 2008	PROPUESTA MGMP 2009	MONTO FINAL 2010	MONTO 2009
Apoyo a la Formación Avanzada	CAPACITACION DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACION	246.024.000.000	151.400.000.000	101.551.511.817	101.459.488.022	50.195.110.000
	IMPLANTACION DE UNA ESTRATEGIA PARA EL APROVECHAMIENTO DE JOVENES TALENTOS PARA LA INVESTIGACION.	9.317.000.000	5.734.000.000	8.000.000.000	2.000.000.000	9.560.000.000
	AMPLIACION INFRAESTRUCTURA APOYO PROGRAMAS DE DOCTORADO					890.000.000
	Sub Total	255.341.000.000	157.134.000.000	109.551.511.817	103.459.488.022	60.645.110.000
Consolidación de Capacidades para CTI	APORTES AL FONDO DE INVESTIGACION EN SALUD,ARTICULO 42,LITERAL B, LEY 643 DE 2001	50.000.000.000	45.000.000.000	40.000.000.000	40.000.000.000	31.000.000.000
	APOYO FINANCIERO Y TECNICO AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION NACIONAL	80.000.000.000	55.000.000.000	55.200.000.000	7.770.000.000	11.570.000.000
	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL Y/O FINANCIERA NO REEMBOLSABLE DE COLCIENCIAS EN EL MARCO DEL SNCTI A NIVEL NACIONAL (Proyecto nuevo)			1.596.000.000	1.100.000.000	
	INVESTIGACION CIENCIA Y TECNOLOGIA FINANCIACION DE PROYECTOS Y APOYO A ACTIVIDADES PRE Y POSPROYECTO.	120.000.000.000	100.000.000.000	59.000.000.000	34.000.000.000	18.135.000.000
Sub Total	250.000.000.000	200.000.000.000	154.200.000.000	82.870.000.000	60.705.000.000	
Consolidación de la Institucionalidad del SNCTI	ADECUACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA DE COLCIENCIAS			6.052.500.000	2.000.000.000	
	ADMINISTRACION SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	20.568.000.000	16.455.000.000	9.947.470.000	5.000.000.000	10.919.975.234
	FONDO NACIONAL DE REGALIAS (Proyecto nuevo)				31.958.000.000	
	IMPLANTACION Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL Y TERRITORIAL.SNCT.	7.000.000.000	5.000.000.000	5.000.000.000	1.000.000.000	1.780.000.000
Sub Total	27.568.000.000	21.455.000.000	20.999.970.000	39.958.000.000	12.699.975.234	
Fomento a la innovación y el desarrollo productivo	APOYO A LA INNOVACION Y EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE COLOMBIA	300.000.000.000	150.000.000.000	12.587.230.000	1.000.000.000	5.764.102.450
Sub Total	300.000.000.000	150.000.000.000	12.587.230.000	1.000.000.000	5.764.102.450	
Fomento a la apropiación social de la CTI en la Sociedad Colombiana	APOYO AL FOMENTO Y DESARROLLO DE LA APROPIACION SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION - ASCTI- NIVEL NACIONAL	7.000.000.000	6.000.000.000	7.000.000.000	4.000.000.000	4.005.000.000
Sub Total	7.000.000.000	6.000.000.000	7.000.000.000	4.000.000.000	4.005.000.000	
Dimension regional e internacional	FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFERENCIA INTERNACIONAL DE CONOCIMIENTO A LOS ACTORES DEL SNCTI	14.091.000.000	10.411.000.000	16.600.000.000	1.000.000.000	890.000.000
Sub Total	14.091.000.000	10.411.000.000	16.600.000.000	1.000.000.000	890.000.000	
TOTAL		854.000.000.000	545.000.000.000	320.938.711.817	232.287.488.022	144.709.187.684

PROPUESTA MGMP Monto solicitado en el marco de gasto 2007 - 2010 para alcanzar la meta del 1% del PIB en 2010 y 2% en 2012 192.287.488.022
 PROPUESTA MGMP Monto solicitado en el marco de gasto 2008 - 2011 para alcanzar la meta del 1% del PIB en 2012 y 1.8% en 2012 192287,488
 PROPUESTA MGMP Monto solicitado en el marco de gasto 2009 y 2010 para alcanzar la meta del 1% del PIB en 2014 y 1.6% en 2012
 MONTO MINIMO Soli Monto minimo solicitado en el marco de gasto 2009 y 2010 para alcanzar la meta del 1% del PIB en 2014 y 1.6% en 2012
 MONTO FINAL 2010 Monto asignado 2010

Nombre	APOYO FINANCIERO A LAS UNIVERSIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS 2008
Fecha de Inicio	2004
Ultima Medición	2009
Condición 1	PRESUPUESTO Y EJECUCION
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

Apoyo financiero 2008 a las Universidades Publicas y Privadas



Detalle del apoyo financiero a Universidades Publicas y Privadas 2008

MACRO-CATG.	MESO-CATG.	MICRO-CATG.	PUBLICA			PRIVADA			
			Valor	COLCIENCIAS	Contrapartida	Valor	COLCIENCIAS	Contrapartida	
ACT. DE I+D	OTROS	FORMACIÓN Y EVENTOS	2	659,98	180,00				
		MISION TECNOLOGICA				3	227,73	402,56	
	PROYECTO	CENTROS DE EXCELENCIA	1	3003,98	3208,48				
		COFINANCIACION	24	5733,01	9597,63	7	1158,54	2234,46	
		MIXTO	1	160,54	150,70	2	380,60	508,72	
	REC. CONT.	195	34296,17	33823,54	70	12007,09	14352,82		
FORMACION DE RRHH	FORMACION AVANZADA	DOCTORADO EXTERIOR	46	7046,10		46	5845,38		
		DOCTORADO NACIONALES	96	14268,43		26	4262,57		
		PosDOCTORADO EXTERIOR	2	12,00					
		MAESTRIA EXTERIOR	5	541,04		4	280,37		
	JOVENES INVEST.	218	2203,27	1418,83	82	848,83	540,61		
		INFRAESTRUCTURA	52	3632,81	908,20	21	1367,96	341,99	
	MOVILIDAD DE INVEST.	53	357,44	124,36	18	127,48	31,87		
PROG. ESTRATEGICOS	APROPIACION DE LA CYT	EVENTOS	16	243,00	541,28	1	24,00	118,87	
CONVENIO	CONSTITUCION			1430,04	423,80				
				73587,81	50376,83		280	26530,54	18531,90

	COLCIENCIAS	Contrapartida
Publico	73.587,81	50.376,83
Privado	26.530,54	18.531,90
Recursos salud	14.571,29	2.264,57

5. FOMENTO A LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN LA SOCIEDAD COLOMBIANA

Objetivo

Estimular la creación y consolidación de espacios para la comprensión, reflexión y debate de soluciones a problemas sociales, políticos, culturales y económicos en las cuales la generación y uso de conocimiento científico y tecnológico juegan un papel preponderante.

Investigación y difusión para la apropiación de la CTI

- Promoción de proyectos de investigación para la generación y difusión de nuevo conocimiento acerca del desarrollo histórico, estado actual y prospectiva de la ciencia, la tecnología y la innovación en Colombia, así como de los procesos mismos de socialización de la CTI
- Diseño y puesta en marcha de la política editorial de Colciencias, lo que contempla proyectos editoriales propuestos por el Departamento así como apoyo a iniciativas externas, de acuerdo con las necesidades del país.

Fomento a programas de aprendizaje social en CTI

- Apoyo a la realización de debates y foros públicos sobre temas de interés nacional y regional relacionados con CTI.
- Promoción de la creación en los sectores educativos formal, informal, y no formal de cursos y programas de posgrado en distintas regiones del país que promuevan la reflexión acerca de la relación entre ciencia, tecnología, innovación y sociedad.

Nombre	SEMANA DE LA CIENCIA 2006 y 2008	
Fecha de Inicio	2006	
Ultima Medición	2008	
Periodicidad	Evento	

TABLAS DE DATOS

Semana de la Ciencia



- 2006**
- 25 departamentos
 - 106 municipios
 - 900 actividades
 - 130.000 participantes



- 2008**
- 26 departamentos
 - 120 municipios
 - 1.100 actividades
 - 162.000 participantes

Recursos aportados para la Segunda Semana de la Ciencia 2008

DEPARTAMENTO	2008		TOTAL
	Colciencias	Departamentos	
AMAZONAS	12	28	40
ANTIOQUIA	24	28	52
ARAUCA	10	16	26
ATLANTICO	10	30	40
BOGOTA	170		170
BOLIVAR	10	73	83
BOYACA	24	23	47
CALDAS	13	22	35
CAQUETA	12	14	26
CAUCA	10	68	78
CESAR	10		10
CHOCO	13	22	35
CORDOBA	24	119	143
CUNDINAMARCA	10	20	30
GUAJIRA	24	197	221
HUILA	24	105	129
MAGDALENA	10	16	26
NORTE DE SANTANDER	10	50	60
QUINDIO	10	18	28
RISARALDA	20	8	28
SANTANDER	10	27	37
SUCRE	10	14	24
TOLIMA	10	20	30
VALLE	10	17	27
VAUPES	10	10	20
Total	500	946	1.446

Nombre	ACTIVIDADES Y EVENTOS EN APROPIACION SOCIAL DE LA CTI
Fecha	2008
Periodicidad	Evento

TABLAS DE DATOS

Televisión



Los Pepa



Formación



Diplomado en **comunicación pública**
de la ciencia, la tecnología y la innovación




Exposiciones interactivas



Maloka
Ciencia + Tecnología Interactiva



Barquis explorar



Museo de la ciencia y el juego

Foros



Foro Internacional de Investigación
Investigar para Innovar
2 y 3 de junio de 2009



III FORO INTERNACIONAL
CONCIENCIA ABIERTA
Apropiación Social de CTI y Participación Ciudadana
2008



Los Biocombustibles en Colombia a debate



CONFEDERACIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
S. JEPPIRI
2008
Cartagena de Indias / Colombia

Publicaciones impresas



INNOVACION
Y DESARROLLO EMPRESARIAL

La investigación, toda una 'Política de Estado'

6. DIMENSIONES REGIONAL E INTERNACIONAL DE LA CTI

- Objetivo** *Dimensión Regional*
- Consolidar la proyección internacional de la CTI colombiana, facilitando el acceso de los grupos y centros de investigación y desarrollo tecnológico del país a recursos tanto intelectuales como financieros de orden regional e internacional con el fin de favorecer la inserción de la CTI colombiana en redes internacionales
- Gestión*
- Gestión interinstitucional para fomentar la integración de la estrategia de regionalización del SNCTI con el Sistema Nacional de Competitividad y el de apoyo a las mipymes.
 - Generación de capacidades territoriales en gestión de la CTI.
- Diseño de políticas públicas específicas*
- Fomento al diseño e implementación de políticas públicas territoriales para el desarrollo científico y tecnológico y el fomento a la innovación.
 - Apoyo para el diseño y desarrollo de instrumentos regionales de financiación de las actividades de CTI.
- Trascendencia regional (interdepartamentos e inter-regiones)*
- Fomento de programas de investigación e innovación supra-departamentales o con vocación regional que conduzcan al desarrollo regional.
- Objetivo** *Dimensión Internacional*
- Búsqueda y aprovechamiento de fuentes de cooperación tanto bilaterales como multilaterales, priorizando las áreas del conocimiento a ser abordadas y focalizando desde una perspectiva geopolítica la gestión de las relaciones internacionales.
 - Apoyo a la movilidad internacional de investigadores e innovadores
 - Aprovechamiento de la diáspora científica, articulando las capacidades nacionales en CTI con investigadores colombianos en el exterior.
 - Desarrollo de la capacidad de cooperación horizontal, entendida como el apoyo a países de América Latina y el Caribe. Impulso a las acciones de cooperación que se desarrollan en el marco del Plan Puebla-Panamá, entre otros.



Nombre	INTEGRACION INTERNACIONAL EN CTI
Fecha	2008
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

Estados Unidos

- Negociación Acuerdo Bilateral en CTI
- Establecimiento relaciones interinstitucionales National Science Foundation.

México

- Convenio CONACYT-COLCIENCIAS
- 30 proyectos de investigación conjunta apoyados. 2005-07

Unión Europea y Países Miembro:

5º Punto Focal del 7º Programa Marco (7PM) de la UE en la región Latinoamérica.

Incremento al 12% Tasa de éxito de participación en convocatorias 7PM. Media de la Región 14%

Alemania: Relaciones interinstitucionales con Inst. financiadoras de Investigación y Formación. DFG, DAAD. 53 proyectos de investigación conjunta, 53 doctorados financiados 2005-08, 50 jóvenes ingenieros entrenados en Alemania 2007-08.

España: Convenio Interinstitucional CSIC. 32 proyectos de investigación conjunta apoyados 2002-08

Francia: 90 Proyectos de investigación conjunta apoyados en el marco del programa ECOS NORD 2002-08

Suiza: Adelanto de gestiones para que Colombia sea país prioritario en Cooperación en Ciencia y Tecnología a partir de 2011. (tercero en la región)

Plan Puebla Panamá

El Salvador, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Nicaragua.

Transferencia capacidad Nacional en CTI



China

- Investigación Conjunta (Arroz)
- Negociación Misiones de Intercambio Parques Tecnológicos de China
- Fortalecimiento de Formación Alto Nivel.

Brasil Convenio CNPQ. Apoyo a 37 proyectos de investigación conjunta 2002-08

Chile Convenio CONICYT. Apoyo a 19 proyectos de investigación conjunta 2005-07

Argentina Acuerdo con Mincyt 2008 (Ministerio CyT). 11 Proyectos conjuntos aprobados para apoyar en 2009

Nombre	FORTALECIMIENTO REGIONAL EN CTI 2002 -2008
Fecha	2008
Periodicidad	Anual

TABLAS DE DATOS

Fortalecimiento de los sistema regionales de CTI

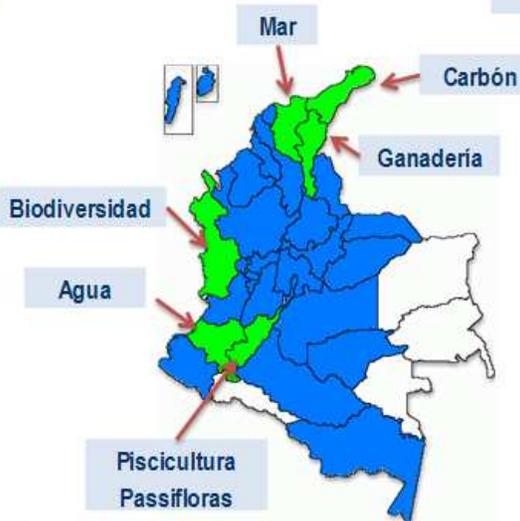


2002

Apoyo a proyectos de investigación para estudios regionales

Prioridades

2008



Fomento de la cultura de la innovación en las regiones: Santander (C.C. de Bucaramanga), Bolívar (C.C. de Cartagena), Dosquebradas Risaralda), Valle (C.C de Cali), Santander (Parque tecnológico de Guatiguara)

Departamentos que participan en Proyectos de Agenda Regional

Año	Número
2002	4
2003	4
2004	11
2005	4
2006	2
2007	16
2008	19
2009	21

