



**COLCIENCIAS**  
C O L O M B I A

Instituto Colombiano para el Desarrollo  
de la Ciencia y la Tecnología 'Francisco  
José de Caldas'

**DIRECCIÓN  
GENERAL**

# **INFORME DE GESTIÓN**

**2006-2007**

Este informe registra las diferentes actividades adelantadas por la entidad en la búsqueda de lograr los objetivos y metas contempladas en su Plan Estratégico 2002 – 2006 y en los lineamientos establecidos en el Plan de Desarrollo “Estado Comunitario: Desarrollo para todos”.

El eje de la labor realizada durante el segundo semestre de 2006 y el primer semestre del 2007, consistió en el fomento e impulso de políticas, acciones y proyectos orientados a la construcción y consolidación de una nación basada en la generación y uso del conocimiento. El siguiente informe de gestión se divide en siete objetivos: i) Avanzar en la consolidación de las capacidades para la CTI; ii) Promover la Innovación en Colombia; iii) Fortalecer la institucionalidad de la CTI y convertir el tema en prioridad nacional; iv) Lograr que en las regiones de Colombia se incluya el tema de CTI en las agendas pública y privada; v) Contribuir a incrementar la percepción ciudadana sobre la importancia y pertinencia de CTI; vi) Propiciar la inserción internacional de la CTI colombiana y vii) Fortalecer institucionalmente a Colciencias.

El presupuesto para la vigencia 2006 correspondió a \$130.634 millones, de los cuales el 6% corresponden a funcionamiento y el 94% a presupuesto de inversión que incluye los \$40.000 millones de los recursos de la Ley 344 transferidos por el Sena. Para el 2007 la apropiación inicial es de \$90.740'890.108 y por Ley 344 se ha presupuestado \$42.000 millones.

### ***Objetivo 1: Avanzar en la consolidación de las capacidades para la CTI***

Para el fortalecimiento de las capacidades para la CTI, se realizaron acciones orientadas a incrementar la formación de recursos de alto nivel, el apoyo a Centros de Excelencia y Grupos de Investigación, el incremento de la productividad y calidad investigativa y de publicaciones, la vinculación de investigadores a grupos y empresas y el financiamiento de equipos y redes para estas actividades.

**Consolidación del capital humano para la CTI:** Las estrategias desarrolladas para alcanzar este objetivo incluyen la formación doctoral, postdoctoral, jóvenes investigadores y el Programa Ondas.

*Programa de créditos condonables para maestrías y doctorados:* En el ámbito internacional, es bien conocido que los mayores aportes al conocimiento y a la innovación se producen dentro de los programas doctorales a través de sus investigaciones. Por esta razón, se desarrollaron varias estrategias que apuntan a la consecución de este objetivo, tales como los programas de: “Estudios de Postgrado en el país y en el exterior” y “Formación de Alto Nivel en Gestión de CTI”. Adicionalmente se realizaron reuniones con el Ministerio de Educación Nacional y DNP para la concertación de la política de formación de recursos de alto nivel. Así mismo se inició el proceso de transformación de las Maestrías consolidadas en el país con el Ministerio de Educación Nacional.

En la convocatoria Colciencias - Fullbright - DNP, para estudios de maestría y doctorado en los Estados Unidos fueron seleccionados 15 beneficiarios en el 2006. De igual forma, mediante convocatoria fueron seleccionados 24 beneficiarios para adelantar estudios de postgrado en Alemania y 26 beneficiarios para estudios de postgrado en el exterior. En cuanto a la convocatoria del 2006 de doctorados nacionales fueron seleccionados 121 beneficiarios.

*Apoyo a programas de Doctorados Nacionales:* En el marco del Proyecto Acceso con Calidad a la Educación Superior “ACCES”, reconocido por el Banco Mundial como uno de los mejores de América Latina, se apoyaron 68 programas doctorales en el componente de infraestructura, de los cuales 13 programas son nuevos. En cuanto al componente de Movilidad de Investigadores, en el 2006 fueron asignados recursos por valor de \$1.000 millones mediante convocatoria, que de acuerdo con los planes de movilidad emitidos por las universidades se estima se realicen 299 pasantías.

*Jóvenes investigadores:* En el desarrollo de este programa estratégico para el país se han realizado once convocatorias, en las cuales se ha logrado apoyar a 1.720 jóvenes investigadores en las diferentes áreas del conocimiento científico, apoyando la continuidad en sus estudios de maestría y doctorado. En el año 2006 se financiaron 222 jóvenes investigadores e innovadores. Para el año 2007 se contempla financiar a 222 jóvenes investigadores e innovadores con una asignación presupuestal de \$1.450 millones para 2007.

*Programa ondas:* Es la estrategia que busca fomentar la construcción de una cultura ciudadana de la CTI en la población infantil y juvenil colombiana a través de la investigación. Entre 2006 – 2007 se suscribieron y adicionaron mas de 60 convenios especiales de cooperación a través de los cuales se apoyaron 2500 investigaciones, en las cuales participaron 41.140 niños, niñas y jóvenes acompañados por 2060 maestros tutores y 300 asesores de línea temática. Se publicaron y distribuyeron a los departamentos 1.500 copias de cada uno de los siguientes títulos: Niños, niñas y jóvenes investigan; Ondas una experiencia significativa; La ciencia, la tecnología y la innovación en las culturas infantiles y juveniles; Los navegantes de ondas investigan sus fuentes hídricas; Los derechos de los niños, niñas y jóvenes de Colombia y La guía de investigación para niños.

En el marco del convenio ICBF, FES y Colciencias, se ejecuta el Proyecto “Nacho Derecho en la Ondas de sus derechos” y, su segunda fase, “Nacho Derecho y Luna en la Onda de Nuestros Derechos”. A este ejercicio se vincularon cerca 124.275 estudiantes, de 142 instituciones educativas de 27 departamentos del país.

En el desarrollo de los procesos de ampliación de Ondas se continúa con el proceso de transferencia de la estrategia pedagógica y la experiencia del Programa a algunos países como Jamaica y SENACYT de Ecuador y Panamá, y entidades como UNESCO, OIE, CAB. Se realizó la edición de la Revista Internacional Magisterio con el tema: “Niños, niñas y jóvenes investigan”. Para televisión se realizaron alianzas con los Programas: “Magazín 13” del Canal 13 y “La Fábrica” de Caracol; además, se participó en la primera y la segunda temporada del Programa Chinkana-rama de Señal Colombia y se lanzó el Boletín “En la Onda de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”

**Centros de Investigación de Excelencia (CIE):** Se aprobó la selección de dos nuevos Centros de Investigación de Excelencia, cumpliendo con el objetivo inicial de este programa de tener seis en el año 2007.

**Convocatorias Programas Nacionales de Ciencia, tecnología e Innovación:** Se han presentado 86 convocatorias en la página Web de Colciencias de enero de 2006 a Junio de 2007, de las cuales 39 corresponden al financiamiento de actividades de investigación e innovación de los Programas Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación. En el Año 2006 se culminaron 15 Convocatorias en las cuales Colciencias aportó recursos por un valor de \$38.621 millones, que sumados a los aportes de contrapartida asciende a 90.271 millones. Para estas convocatorias se presentaron 990 proyectos y se aprobaron 185 después del proceso de evaluación correspondiente.

Cuadro 1

**Convocatorias de los programas nacionales de ciencia y tecnología 2006 con aporte de recursos Colciencias**

Convocatoria	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Número. Proyecto Present..	Número proyecto aprob.-.	Monto Aprobado-Recursos. Colciencias	Monto total del proyectos (aprobados + Contraparti)
327/06 - Proyectos - Cofinanciación y Crédito	07-Feb-06	29-Dic-06	100	49	10956,5613	32425,52444
328/06 - Proyectos Innovación Riesgo Tecnológico	02-Feb-06	02-Feb-07	16	4	416,4998	910,0852
329/06 - Investigación Básica Estratégica	02-Feb-06	02-May-06	33	2	378,438	786,676
330/06 - Gestión del conocimiento- Tecnologías convergentes	02-Feb-06	02-May-06	55	8	1169,4291	3114,096185
331/06 - Cambio cultural-instituciones y educación	02-Feb-06	02-May-06	45	9	961,252158	2426,957183
332/06 - Energía Y Materia	02-Feb-06	02-May-06	55	7	1076,16891	2350,195922
333/06 - Inv. fundamental - ciencias básicas y sociales	02-Feb-06	02-May-06	117	15	2377,28506	5402,631961
334/06 - Procesos biológicos agroalimentarios	02-Feb-06	02-May-06	52	2	399,846	806,334
335/06 - El ser humano y su entorno	02-Feb-06	02-May-06	28	7	1020	2410,517
340/06 - Programas estratégicos de investigación	09-Feb-06	02-Jun-06	16	1	300	1329,3
341/06 - Proyectos-investigación en las regiones	09-Feb-06	02-Jun-06	109	8	1017,79664	2070,778638
343/06 - Conv. Nacional- Problemas de Salud	22-Feb-06	24-May-06	221	56	14455,7435	28782,07156
344/06 - Conv. Regional - Problemas de Salud	22-Feb-06	24-May-06	63	6	970,61952	1718,0268
345/06 - Conv.Nacional- Salud Pública	22-Feb-06	24-May-06	80	10	2137,23011	4088,775632
Presentación Directa				1	985,00	1.649,46
Total			990	185	38.621,87	90.271,43

Fuente. Oficina de Registro de Proyectos de Colciencias. Millones de pesos

Para las convocatorias realizadas en 2007, Colciencias modificó el esquema de convocatoria de proyectos de investigación con miras a reducir los esfuerzos de la comunidad científica en la formulación de proyectos. Se dio apertura a la convocatoria de perfiles de proyectos, se seleccionaron los perfiles de proyectos con base en evaluación por pares, los cuales posteriormente continúan una segunda fase de formulación y presentación ante Colciencias.

**Reconocimiento y medición de grupos de investigación:** En el año 2006 se publicaron los resultados del segundo proceso de reconocimiento y medición de grupos de investigación el cual permitió evaluar la actividad, producción y calidad de los resultados de los grupos de investigación. Como resultado de este proceso 382 nuevos grupos alcanzaron la categoría de reconocidos, es de destacar que los departamentos de Guajira y Putumayo obtuvieron sus primeros grupos reconocidos.

Cuadro 2.

**Resultados de las convocatorias de reconocimiento y medición realizadas a 31 de diciembre del 2006**

Grupos	Número	Porcentajes
Registrados en total	5.299	100
Avalados	4.895	92,37
Reconocidos	2.456	46,3
Categorizados	2.324	43,85

Fuente: Plataforma ScienTi- Colombia

**Sistema Nacional de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas de CTI:**

Permite la selección y la clasificación de la Base Bibliográfica Nacional (BBN Publindex) de acuerdo al cumplimiento de criterios de calidad científica y editorial y según perfiles de estabilidad y visibilidad reconocidos internacionalmente para las publicaciones científicas. Los servicios de este sistema consisten en Indexar las revistas nacionales y homologar las revistas extranjeras. En 2006 se presentaron 148 revistas, de las cuales 110 cumplieron con los requisitos, y 75 fueron integradas al IBN Publindex. En el 2007 se presentaron 117 revistas de las cuales 102 cumplieron con los requisitos y 77 se incluyeron al IBN Publindex. Adicionalmente se puso a disposición la información de las 361 revistas nacionales integradas en la BBN, para que sean consultadas vía Internet.

El Servicio de Homologación de Revistas Especializadas de CyT Extranjeras paso de 2203 revistas extranjeras homologadas a 35.674 publicaciones listadas que cubren más del 95% de la producción bibliográfica científica mundial y que se acceden a través de la página Web del servicio.

**Objetivo 2: Promover la innovación en Colombia**

Para dinamizar y fortalecer las relaciones Universidad - Empresa - Estado actualmente se adelantan las siguientes acciones: i) Encuentros con los rectores de universidades nacionales acreditadas; ii) Apoyo a los Comités Universidad - Empresa - Estado; iii) Elaboración de una propuesta sobre estrategias y criterios de transferencia de tecnología; iv) Realización de talleres de negociación de tecnología, dirigidos a empresarios e investigadores y v) Creación y fortalecimiento de una red de laboratorios acreditados

En revisión se encuentra la política interna relacionada con el tratamiento de la propiedad intelectual. Se participó en la elaboración del Documento Conpes del Plan de Acción en Propiedad Intelectual y se desarrollaron 10 talleres de capacitación en patentes en cooperación con la Superintendencia de Industria y Comercio - Banco de patentes y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Como una estrategia nacional e interinstitucional se formuló el “Plan Colombiano de Ciencia, Tecnología e Innovación en Biocombustibles”. Este plan se prevé financiar con recursos de contrapartida de Colciencias por un monto de USD\$350 y recursos de Fondo Coreano de alianzas para el conocimiento, administrado por el BID por valor de USD\$ 1.040.000.

En el año 2007 se iniciaron los encuentros empresariales en las ciudades de Medellín, Bogotá, Cali, Bucaramanga, Cúcuta, y Duitama, con la finalidad de difundir las diversas líneas de financiamiento orientadas al sector productivo. Se han suscrito convenios de cooperación con las siguientes instituciones: (1) Andi y Acopi, (2) Ministerio de Defensa, (3) Cámara de Comercio de Medellín y (4) Cepal. Actualmente se perfecciona el acuerdo de ejecución del plan operativo del convenio Sena Colciencias 2007, con asignación de recursos por un valor por \$46.000 millones de pesos

Se concluyó el estudio de Evaluación de Impactos de los CDTS y CRPS, adelantado por Corunversitaria y el consorcio español INASMET-Tecnalia, IKEI, Corporate Solutions, derivado de ello se encuentra en formulación una política de apoyo a los centros. Se adelantó en el primer semestre de 2007 la convocatoria que tiene por objeto realizar un estudio del impacto generado por los proyectos de Investigación y desarrollo e innovación de los actores del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación.

En el marco del convenio BID Fomin-Colciencias se creó el programa Finbtec, con el fin de fomentar la inversión de capital de riesgo en empresas de base tecnológica y se trabajo con el DANE y el DNP en el primer semestre de 2007 en el desarrollo la encuesta de innovación en servicios y en el sector agropecuario con el fin de levantar información necesaria para la toma y evaluación de decisiones de política.

En el marco del Programa Nacional de Prospectiva tecnológica e Industrial (PNP) se realizaron 16 ejercicios de prospectiva y vigilancia tecnológica entre los que se destaca la Visión 2019 en Ciencia, Tecnología e Innovación y el Plan Nacional de Desarrollo Científico-Tecnológico y de Innovación al 2019. En el tema de "Transformación productiva y social hacia una sociedad y una economía de conocimiento" se elaboro una valoración del potencial de transformación productiva de la industria manufacturera en más de veinte sectores de la actividad nacional así como la realización de un Mapa de la Transformación Productiva Regional y se produjeron los Escenarios y las Estrategias de la educación superior para la Transformación Productiva y Social con equidad.

### ***Objetivo 3: Fortalecer la institucionalidad de la CTI y convertir el tema en prioridad nacional***

Con el objetivo de desarrollar una política coherente de CTI, Colciencias y el DNP elaboraron la Visión Colombia II centenario 2019 de ciencia y tecnología “Fundamentar el crecimiento y el desarrollo social en la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”, cuyo propósito es mejorar la capacidad competitiva del país y buscar soluciones a problemas sociales fundamentales, como son el empleo, la seguridad, la pobreza y la salud, mediante el apoyo al desarrollo científico-tecnológico y la innovación en Colombia. Esta visión se estructura en ocho (8) áreas programáticas: i) Incrementar la generación de conocimiento; ii) Fomentar la innovación y el desarrollo productivo; iii) Fomentar la apropiación de la CTI en la Sociedad Colombiana; iv) Incrementar y fortalecer las capacidades humanas para CTI; v) Consolidar la institucionalidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación; vi) Consolidar la infraestructura y los sistemas de información para la CTI; vii) Promover la integración regional; viii) Consolidar la proyección internacional de la CTI.

Teniendo como marco esta visión de largo plazo se elaboro el componente de CTI para el Plan de Desarrollo 2006-2010 “Estado Comunitario: Desarrollo para todos”, en el cual se acentúa la necesidad de fortalecer la institucionalidad del Sistema Nacional de CTI, de su operatividad y marco de acción, y de una mayor y mejor articulación y coordinación de todos los actores del SNCTI. Para ello se plantea promover una agenda de concertación y coordinación de políticas públicas para financiar y sostener un esfuerzo colectivo de largo plazo, con el fin de asignar mejor los recursos y responsabilidades, concentrar los esfuerzos institucionales y aumentar el impacto de la CTI en el desarrollo del país. Este esfuerzo, bajo el liderazgo de Colciencias y el Departamento Nacional de Planeación, debe ser el resultado de la participación activa y el aporte solidario y coordinado de los diferentes ministerios y demás órganos nacionales y regionales involucrados en el desarrollo científico y tecnológico, así como de los cuerpos académicos y demás actores del SNCTI incluidos los empresarios privados y públicos. Para ello, se estima que Colciencias elabore un Plan Anual de CTI, en coordinación con las demás instituciones del SNCTI, en especial con las entidades de gobierno central que desarrollan proyectos de ciencia, tecnología e innovación (CTI).

Por su parte Colciencias se encuentra desarrollando el Plan Estratégico institucional 2007-2010, el cual busca a través de la concepción, formalización y ejecución de planes, programas y proyectos, plantear el camino y la manera como llevará a cabo su papel de gestora de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Colombia.

***Objetivo 4: Lograr que en las regiones de Colombia se incluya el tema de la CTI en las agendas pública y privada***

La gestión para el cumplimiento de este objetivo se centró en las siguientes actividades paralelas: i) Se privilegiaron el financiamiento de proyectos de investigación e innovación que impliquen la alianza entre regiones y/o centros de diversos grados de desarrollo; ii) Se celebraron ocho (8) nuevos convenios con los Gobiernos departamentales de: Atlántico, Sucre, Cesar, Norte de Santander, Santander, Meta, Tolima y con el Municipio de Rionegro (Antioquia), de esta forma, a la fecha Colciencias cuenta con 14 convenios interinstitucionales de cooperación activos celebrados con entidades territoriales; iii) Se impulso la capacitación de los actores regionales en Gestión del Conocimiento, Prácticas de planificación pública de CyT, Competitividad Territorial y Gestión de la Innovación; iv) Se financiaron y consolidaron las agendas departamentales de CyT como instrumento para el desarrollo socioeconómico regional de mediano plazo; y v) Se avanzo en la construcción de una Política de Regionalización de la Investigación e Innovación.

***Objetivo 5: Contribuir a incrementar la percepción ciudadana sobre la importancia y pertinencia de CTI***

Se trabajó en una estrategia de promoción y posicionamiento de los desarrollos de la CTI del país, teniendo en cuenta los diversos medios disponibles en las regiones y el público objetivo, bajo los lineamientos de la Política de Apropiación Social de la CTI.

Se promovió la realización y emisión de dos programas de Televisión en CTI: i) “Mente Nueva” dirigida a jóvenes entre los 18 y 25 años y ii) La serie infantil los PEPA.

Se fomento la circulación de noticias de CTI en noticieros y prensa Regional y Nacional mediante i) “Noticyt” del cual se han realizado 22 boletines informativos en español distribuidos a una lista de más de 2000 suscriptores y 17 boletines en inglés que se han distribuido a más de 100 periodistas, ii) Producción de la “separata Innovación y Desarrollo Empresarial” publicada el último viernes de cada mes en el periódico económico Portafolio y iii) Desarrollo del Portal electrónico institucional, en el cual se podrán visualizar los programas de televisión, radio y las publicaciones editoriales producidas por la entidad.

Se fortalecieron las líneas editoriales de Colciencias conformadas por: i) Revista Institucional Colombia Ciencia y Tecnología de la cual se publicaron dos volúmenes: “Prospectiva en la escena colombiana” y “Cinco años de CTI en Colombia”; ii) Colecciones impresas para niñas, niños y jóvenes en los temas de “los viajeros por Colombia”, “Investigación para las Artes” y “La química en la cocina”; iv) De la serie “Escenarios de la Ciencia Siglo XXI” se reelaboraron los volúmenes: “Impactos y oportunidades de Colombia”, “Estrategia de la ciencia” y “La decisión del futuro y apropiación social de la ciencia”.

En cuanto al fomento de la participación ciudadana y la formación de opinión pública de CTI se organizó la Primera Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que se llevó a cabo del 8 al 14 de noviembre a lo largo y ancho del país. En el marco de ella se realizaron 1020 eventos en 108 municipios del país. En este mismo sentido se realizó un diplomado itinerante de Comunicación Pública en alianza con la Asociación de Facultades de Comunicación Social Periodismo (AFACOM).

Para el fortalecimiento del sector de museos y centros interactivos y/o casas de la CTI se apoyaron entre otras iniciativas: i) la sala del Universo de Maloka y la renovación Sala Interactiva de la Vida de Maloka; ii) el Museo Arqueológico de Palmira -MAP- de la Fundación Ecoparque Llanogrande y iii) las Maletas de Einstein de manera coordinada con el Museo de la Ciencia y el Juego y la colaboración del Planetario de Bogotá, las cuales estuvieron en 22 departamentos, 200 instituciones educativas y más de 50.000 visitantes.

*Cuadro 3.*

**Población con acceso, 2006 -2007**

Tipo de divulgación	Público
Boletines NotiCyT	2.184.515
Publicaciones	31.500
Portafolio Innovación y Desarrollo	87.500
Semana Nacional de CTI	300.000
Semana Nacional de CTI en medios de comunicación	7.275.050
Encuentro Internacional de Investigadores	980
Museos	117.000
Total	9.996.545

Fuentes: División de Ciencia, Cultura y Comunicación- Subdirección de Programas Estratégicos- Colciencias.

***Objetivo 6. Propiciar la inserción internacional de la CTI Colombiana***

En el desarrollo de la estrategia de internacionalización del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación se llevaron a cabo las siguientes actividades:

En el marco de los programas ART GOLD (PNUD), AL INVEST III (Unión Europea) y Cámara de Industria y Comercio Colombo Alemana, se apoyaron las ADEL de Vélez y del oriente antioqueño de Art Gold, al EuroCentro de Cartagena participante del programa AL INVETS III y a la movilidad de colombianos a Dusseldorf en el área de nanotecnología en cofinanciación con Alemania.

Se gestionó la apertura de nuevos acuerdos y convenios de cooperación internacional con diversas entidades y organismos a nivel mundial entre los que se encuentran CONACyT (El Salvador), CONCyT (Guatemala) y SENACyT (Panamá), ASCUN, Convenio DAAD - Jóvenes Ingenieros con Alemania, Convenio Andrés Bello (CAB) y Convenio DAAD – PPP. En el área de biotecnología se dieron dos logros importantes con la reactivación de relaciones con el Centro Internacional de Ingeniería Genética (ICGEB) y con el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO).

Cuadro 4.

**Movilización Internacional. Apoyo para la movilidad internacional de investigadores  
De junio de 2006 a junio de 2007**

Convocatoria	Número de investigadores
BOMPLAN (Francia)	5
DAAD (Alemania)	6
CSIC (España)	9
ECOS NORD (Francia)	32
CIAM (América)	8
CITMA (Cuba)	3
CNPq (Brasil)	26
CONACYT (México)	11
CONICYT (Chile)	6
Eventos y pasantías de corta duración	78
Redes internacionales	4
Total	188

Fuente: Subdirección de Programas Estratégicos-División de Internacionalización de la Ciencia

Por otro lado, Se recibieron las visitas de la University of Melbourne, la Macquarie University de Sydney, la Universidad de Granada y la Misión Nacional sobre Aplicaciones del Bambú (NMBA) de la India y una comisión cubana para el fortalecimiento de la Investigación en Eficiencia Energética. Se obtuvieron recursos con la Organización Estados Americanos (OEA), para apoyo al proyecto “Fomento de la apropiación de la Red ScienTI en América Latina y el Caribe

En el marco del Programa de Diplomacia Científica se contrató el diseño de un sitio web para la interacción con los científicos colombianos en el mundo, y se mantuvo comunicación por e-mail con cerca de 700 investigadores en el exterior. A escala nacional, se coordina con el *Programa Colombia Nos Une* de la Cancillería, la participación de Colciencias en la estrategia nacional del Proyecto Redes Colombia, como nueva plataforma tecnológica de la Comunidad de Científicos Colombianos en el mundo. Adicionalmente se gestiona la publicación de 1000 copias del segundo tomo del libro “Fortalezas de Colombia”.

En cuanto a la apropiación de la internacionalización en CyT se contrató la actualización de la herramienta de información en línea “Mapas de Cooperación Internacional en CyT” y apoyo la realización del "Workshop CIAM Colombia 2006 Trends On Novel Materials".

Se trabajo en las siguientes Comisiones Mixtas: i) Colombo-Brasileña en el tema de Propiedad Intelectual en Colombia; ii) Colombo-Panameña en el tema de parques tecnológicos de Antioquia y Guatiguará a la Ciudad del Saber; iii) SenaCyT de Panamá, Colciencias y Maloka concretaron un proyecto para fortalecer los programas de popularización de la ciencia en Panamá iv) Colombo-Venezolana en diferentes temas especialmente en manejo integrado de plagas y enfermedades en cafetales, determinación de amenazas sísmicas en la zona fronteriza y transferencia de tecnología en desarrollo de ganadería doble propósito. Colciencias solicitó la cooperación para la transferencia de tecnología en el desarrollo de crudos pesados.

***Objetivo 7. Fortalecer institucionalmente a Colciencias***

Para el fortalecimiento de Colciencias se llevaron a cabo las siguientes actividades: i) Implementación del Sistema de Gestión de Calidad, ii) Elaboración de políticas de clima organizacional y de seguridad

tanto de las personas como de los bienes de Colciencias y iii) Elaboración de un plan de capacitación dirigido a todos los funcionarios de la entidad y iv) Modernización y consolidación de la infraestructura física de la red computacional existente y fortalecimiento de los sistemas de información del SNCyT y de la Institución entre los que se destaca la implementación de la versión Web del Sistema de información de Gestión de proyectos, el desarrollo e implementación del portal Web, y el desarrollo de cuatro módulos de la plataforma ScienTI (Base de Información de Proyectos Nacionales - ProyecCOL Base de Información de Productos de grupos e investigadores ProducCOL, Subsistema Estadístico y CvLAC Colombia.