

ANEXO 6

**Plan de Acción para
el año 2006**

Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

- OCyT -

Plan de Acción 2006

Antecedentes

El Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología sigue desde su fundación en 1999 un proceso sostenido de consolidación en cuanto a su capacidad para el estudio del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Ha avanzado en capacitar a sus investigadores, en estructurar una organización administrativa afín a su naturaleza y, principalmente, establecer un marco conceptual para sus análisis e interpretaciones. Esto ha ocurrido con el reconocimiento para sus promotores, socios y aliados, abriendo nuevas posibilidades de desarrollo para esta iniciativa y beneficios colectivos.

El OCyT ha tomado como centro de su actividad el estudio de los distintos procesos asociados a la ciencia y la tecnología en el país, construyendo o apropiando elementos teóricos y metodológicos, desarrollando bases de datos y herramientas informáticas, estableciendo protocolos y procedimientos, realizando estudios e investigaciones y apoyando varios procesos en COLCIENCIAS y otras organizaciones. Su consolidación se ha dado adicionalmente en su recurso humano, el cual ha acumulado experiencia y seguido procesos de formación y capacitación en el país y en el exterior.

Para la construcción de indicadores y otra información sobre la ciencia y la tecnología en el país, que den cuenta de su dinámica política, financiera, institucional, investigativa y de la innovación, el OCyT desarrolla actividades específicas que apoyan la consolidación de un sistema nacional de información e indicadores en ciencia, tecnología e innovación, del cual reporta un conjunto de indicadores y estudios en su libro anual y otras publicaciones, resultado principalmente de sus proyectos y de la información generada por entidades como Colciencias, el DNP, los ministerios y el DANE.

Recientemente el OCyT adquirió y dotó una casa en la cual ahora puede desarrollar varios programas, entre los cuales están cursos, talleres, seminarios, conferencias, estancias de investigadores y pasantías de estudiantes o técnicos administrativos.

Durante el crecimiento y consolidación del OCyT una parte importante del fondo de constitución al cual aportaron sus socios se ha reducido, pasando de 2.165'639.415 pesos corrientes en diciembre de 2003 a 1.668'503.700 en la misma fecha de 2004 y a 744'628.328 en diciembre de 2005. Los rendimientos financieros de estos recursos

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

pasaron de 311'526.021 en 2003 a 186'749.985 en 2005 y se estima que para 2006 serán de 49'000.000. Estos rendimientos apoyan sólo marginalmente su funcionamiento.

De otra parte los aportes al OCyT provenientes del proyecto INVESTIGACIÓN PERMANENTE SOBRE LA DINÁMICA DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y PREVISIÓN DE TENDENCIAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA. "OBSERVATORIO DE C&T" , inscrito en el Banco de Proyectos de Inversión Nacional en el DNP, han sido inferiores a los proyectados originalmente, con aportes del estado de 450 millones en 2005 de los 1070 estimados inicialmente, adicionalmente parte de estos recursos son ejecutados por otras organizaciones. Este proyecto incluye siete metas, entre las cuales se encuentra el desarrollo de un Sistema Nacional de Información en CyT+I.

Esta situación ha preocupado a la Junta Directiva y se ha tratado en varias reuniones. En la sesión 31 del 14 de diciembre de 2005 se realizó un ejercicio de planeación estratégica en el cual participaron ocho miembros de la Junta, quienes consideraron entre otros aspectos que el OCyT debe centrar sus actividades alrededor de su misión, enfocada en la gestión y producción de información, construcción de indicadores y metodologías y la elaboración de análisis sobre el estado y la dinámica del SNCyT, para lo cual debe seguir procesos de investigación, aprendizaje y trabajo articulado con los actores del SNCyT. De esta manera el OCyT contribuye al conocimiento cuantitativo y cualitativo del SNCyT y apoya los procesos de planificación, establecimiento de políticas y toma de decisiones de sus actores en los diversos niveles.

En su visión del OCyT los miembros de la Junta consideran que éste debe ser el organismo del país con mayor confiabilidad con respecto a la producción y gestión de la información y los indicadores que requieren el SNCyT y las organizaciones anexas, convirtiéndose en un referente permanente y aceptado para la toma de decisiones en Ciencia y Tecnología.

Según su perspectiva el OCyT es una organización del conocimiento especializada en generación de conocimiento, que debe hacer investigación, prestar servicios de gestión y procesamiento de información y documentación y apoyar la institucionalidad para la gestión de CyT.

En términos de la perspectiva financiera consideran que la organización deber verse autofinanciada siendo productiva, que para ello es necesario considerar recapitalizar el fondo, posiblemente con una cuota extraordinaria, lograr una mayor base de socios, cuotas permanentes de sostenimiento, lograr aportes públicos regulares con proyectos y cooperación internacional.

En cuanto a productos y servicios, consideran que debe enfocarse y formar una base de conocimiento sólida especializada, hacer un estudio de mercado e identificar cuáles son los actores en el SNCyT, debe incluir la valoración de la información y sus datos. Algunas posibilidades son la vigilancia tecnológica, la prospectiva tecnológica, construcción de

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

juego de indicadores internos, calidad, mercadeo, comercialización, foro abierto y ser coordinador y gestor en el SNCYT.

En respuesta a éste y otros diagnósticos, entre los cuales están los del ejercicio de planeación estratégica, éste plan de acción plantea alternativas enmarcadas en las posibilidades abiertas por la Junta Directiva, con proyecciones a corto y mediano plazo.

De una parte relaciona un conjunto de proyectos cuya ejecución está garantizada y que asegura una parte importante de los recursos de funcionamiento del OCyT para el 2006, de la otra presenta propuestas concordantes con el desarrollo del Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I y las necesidades de actores de los sectores académico, del Estado y de las empresas, con perspectivas sectoriales y regionales.

Entre los proyectos se encuentran las evaluaciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y del crédito BID III, para los servicios se incluyen como clientes a las empresas, con la Vigilancia Tecnológica y la Inteligencia Competitiva, a las instituciones del sector académico y a las agencias del Estado entre otros.

Una propuesta de particular relevancia está dirigida a los socios del OCyT, involucrándolos en los procesos de construcción y desarrollo de un Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I y de sus propios subsistemas (Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en CyT+I). Se espera que con base en el desarrollo de esta propuesta se genere un mayor interés por parte de instituciones de investigación para hacerse socias del OCyT, así como establecer las bases para una iniciativa similar dirigida al sector empresarial, la cual se soportaría entre otros en los desarrollos que se realizan actualmente para la definición y el escalafonamiento de agentes de innovación y sistemas para la prestación de servicios técnicos especializados por parte de empresas y grupos de investigación.

Financieramente, de los 809'766.064 pesos que se estima requiere el OCyT para su funcionamiento durante 2006 (346'828.786 de administración, 462'937.278 de investigación), 399'046.870 pesos (48'991.686 de administración, 350'055.184 de investigación) ya están garantizados, a los cuales se les debe sumar 50'000.000 de utilidad estimada para los proyectos en ejecución, para un déficit de 360'717.194 de pesos. La mayoría de los proyectos que se realizarán este año no tienen asignadas contrapartidas del OCyT y, de acuerdo al desarrollo de la sesión 33 de la Junta Directiva, se espera que estos proyectos por su naturaleza requieran contrapartidas líquidas del OCyT, si este déficit es asignado como un sobre costo a los proyectos (sin tomar el de Evaluación del SNCYT), se tendrían aportes del OCyT por proyecto del orden del 25%.

Se espera que las propuestas presentadas en este Plan de Acción y otros proyectos que puedan ser contratados durante el año logren financiar los demás costos y permitirle al

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

OCyT proyectarse hacia un mayor fortalecimiento. El presupuesto del OCyT para el 2006 se presenta en el anexo 4.

Ante la necesidad de una estrategia que mejore las condiciones de estabilidad económica del OCyT es necesario considerar tres asuntos principalmente:

- El OCyT debe mantener su capacidad para realizar estudios e investigaciones que lo conduzcan a producir, con herramientas conceptuales y analíticas actuales, información e indicadores sobre la ciencia, la tecnología y la innovación en el país y desarrollar o acceder a los medios necesarios para ello.
- El OCyT debe fortalecer sus procesos accediendo a recursos humanos y de infraestructura que son estratégicos para su labor, algunos de estos recursos se encuentran en las instituciones socias o en otras en el país.
- El OCyT debe actuar sobre el medio para tener impactos positivos que apoyen o faciliten sus actividades misionales, como la mejora en la calidad y accesibilidad de la información, así como en el impacto de la aplicación de sus resultados por parte de los socios, aliados y otros actores.

Si bien las actividades de consultoría y de prestación de servicios apoyan las investigaciones y el sostenimiento del OCyT, y pueden hacerlo en un mayor nivel que el actual, es necesario ponderar los efectos positivos y negativos que puede tener la prestación de servicios para establecer aquellas actividades de servicios de mayor conveniencia para el cumplimiento de la misión del OCyT.

Como resultado se presenta una propuesta de plan de acción que proyecta al OCyT como un socio activo para sus miembros y otros actores del SNCyT, aplicando sus capacidades para la construcción de sistemas de información e indicadores para ser apropiados por los actores del SNCyT y para la prestación de servicios.

Construcción del plan de acción

El OCyT ha apropiado y construido fundamentos teóricos y metodológicos para el estudio de la dinámica y el estado de la ciencia, la tecnología y la innovación. Actualmente cuenta con una capacidad consolidada en términos de recurso humano y de infraestructura de información y procesamiento. Por lo anterior ha logrado reconocimiento nacional e internacional gracias a la calidad y pertinencia de sus actividades, siendo invitado a participar en múltiples procesos de carácter académico y técnico.

Una de las expectativas de diversos sectores es el acceso a información organizada y veraz sobre la dinámica de la ciencia, la tecnología y la innovación en el país, con representaciones regionales, sectoriales e institucionales que los apoyen en sus procesos de toma de decisión y formulación de políticas y estrategias. Dentro de estos sectores el académico es el que ha tenido tradicionalmente el mayor interés en este tipo de información y en general en lograr cada vez mayor conocimiento a este respecto,

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

prueba de ello es su amplia participación como socio del OCyT. Debido a las nuevas dinámicas de la globalización y a la importancia de la competitividad del sector productivo, es de esperar que este sector se interese en esta iniciativa y participe de ella en un futuro cercano.

De otra parte si bien varios de los proyectos del OCyT han beneficiado directamente a sus socios o aliados estratégicos, así como a varios actores y sectores, es necesario buscar una dinámica más fuerte y continuada de colaboración con ellos, en la que surjan beneficios colectivos e individuales. Estas colaboraciones deben ser útiles a la misión del OCyT y fortalecer a las instituciones socias y aliadas con transferencia de conocimiento y mejorando sus procesos.

En consideración a lo anterior una de las estrategia que persigue el OCyT es poder construir conjuntamente con sus socios las bases conceptuales y de información, los sistemas para su captura, tratamiento y visualización, así como los indicadores y análisis de distintos niveles necesarios para representar las componentes de CyT+I en sus sectores. Simultáneamente se desea avanzar en la consolidación de servicios a escala, que le permitan al OCyT atender las expectativas de múltiples actores y en particular de sus socios.

En este plan de acción se propone avanzar en la construcción de una alianza estratégica que le permita al OCyT fortalecer sus actividades misionales, lograr el apoyo de sus socios y aliados para dar mayor alcance a sus iniciativas, y proveer de herramientas conceptuales y analíticas, así como de información específica, a sus socios y otros actores para sus propios fines.

Se aborda cuatro temas estratégicos: la ejecución de proyectos y estudios especiales, actualmente se encuentran en ejecución varios de ellos, el fortalecimiento y la dinamización de sus relaciones con sus socios para la construcción de los Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en CyT+I y del Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I, el fortalecimiento de sus actividades de prestación de servicios y su mejoramiento en cuanto a sus procesos de gestión y administración.

Objetivos generales

Avanzar en la construcción y el fortalecimiento del Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I, conjuntamente con los socios y otros actores para darle el mayor alcance conceptual y operativo, beneficiando a los socios, al OCyT y al SNCyT en general.

Aprovechar las ventajas estratégicas y competitivas para actuar en el mercado de los servicios especializados, con el fin de mejorar las capacidades del OCyT y de sus clientes.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Objetivos específicos

- a) *Contratos de consultoría, proyectos y actividades de investigación*
Meta: gestionar y concluir a satisfacción en su propio cronograma y de acuerdo al presupuesto establecido, los proyectos y contratos actualmente en ejecución o que se establezcan durante el año.
Ver anexo 1
Recursos: Personal del OCyT, asesores, personal externo, otras entidades (CT&S entre otras)
Metodología: Trabajo de los equipos del OCyT con apoyo y asesoría externos.
Inversión: 1.898'077.971, de la cual 1.740'193.272 corresponde a recursos externos garantizados y 157'884.699 son recursos OCyT, de los cuales 56'485.141 se ejecutarán en actividades ya comprometidas en 2005, 50'500.000 serán dedicados a la realización de cursos y la consolidación de servicios, 20'500.000 serán para la reestructuración administrativa.
Recursos con que cuenta el OCyT:
Recursos que se deben conseguir:
Cronograma: por proyecto.
- b) *Construcción de una alianza con los socios del OCyT*
Meta: Alianza con los socios para el desarrollo de Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en CyT+I
Ver anexo 2
Recursos: Socios OCyT, personal del OCyT
Presupuesto sugerido: 465'777.911 pesos (por financiar)
Metodología: Propuesta de la Junta Directiva para discusión en Asamblea General. Propuesta a Asamblea General extraordinaria.
Cronograma:
- | | | | | |
|--------|----------|-----------|----------|---------|
| FECHA | 21 marzo | 30 marzo | 30 abril | 15 mayo |
| ACCIÓN | Borrador | Propuesta | Texto | Estudio |
- c) *Construir el modelo conceptual y herramientas de articulación para el SNIICyT+I.*
Meta: modelo conceptual validado y módulo para el intercambio de datos e información entre sistemas.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Recursos: Consejo Científico, expertos nacionales e internacionales.
Metodología: Actividades con expertos y actores de las instituciones socias.
Evento "Hacia un Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I". Desarrollos de CT&S.

Costos: 225'000.000

Fuente: Proyecto "Sistema Nacional de Información en CyT+I" – Convenio Marco con Colciencias.

Cronograma:

FECHA	20 abril	9 mayo	6 junio	12 julio	18 agosto
ACCIÓN	Taller	Documento	Taller	Evento	Documento

d) Acercamiento al sector empresarial.

Meta: acuerdos, alianzas y prestación de servicios al sector empresarial.

Recursos: personal OCyT, aliados estratégicos y socios.

Metodología: Actividades con expertos y empresarios. Evento "Agentes de innovación y desarrollo tecnológico".

Costos: 25'000.000

Fuente: Proyectos "Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I", "Agentes de Innovación"

Cronograma:

FECHA	26 abr.	15 mayo	1 junio	30 junio	30 sept.
ACCIÓN	Taller	Documento	Taller	Modelo	Medición

e) Portafolio de servicios del OCyT

Meta: constitución de un portafolio de servicios basado en su impacto positivo sobre las actividades del OCyT y en la sociedad. Los servicios en este portafolio resultarán de la selección de un paquete ya constituido y tendrán sus planes de negocios así como una estrategia para su desarrollo y posicionamiento.

Ver anexo 3

Recursos: expertos del OCyT, asesores.

Metodología: Realización de planes de negocios y estudios para seleccionar un conjunto de servicios y ponerlos en marcha. Puesta en marcha.

Costos: 40'500.000 (estos costos son sólo para armar el plan?)

Fuente: OCyT

Cronograma:

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

FECHA	17 abril	30 junio	10 julio	31 julio
ACCIÓN	Inicio	Planes	Selección	Lanzamiento

f) Mejoramiento de los procesos de gestión y administración del OCyT

Meta: Plan estratégico, imagen institucional, revisión de procesos contables.

Recursos: Asesorías de expertos.

Metodología: Actividades de asesoría. Construcción de los documentos y protocolos de los procesos.

Costos: 35'500.000

Fuente: OCyT

Cronograma:

FECHA	30 mayo	30 junio	31 julio
ACCIÓN	Plan Estratégico	Imagen	Contabilidad

Líneas temáticas:

- Estudios sobre Inversión Nacional en Ciencia y Tecnología.
- Estudios sobre Recursos Humanos dedicados a Actividades Científicas y Tecnológicas.
- Estudios sobre innovación y Difusión tecnológica.
- Estudios sobre Producción Científica y Tecnológica.
- Estudios sobre el impacto de la Ciencia y la Tecnología en el Desarrollo Social.
- Estudios sobre Contexto Internacional.
- Estudios sobre Contexto Regional.
- Estudios sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad.
- Estudios sobre Política Científica y Tecnológica.

Líneas de acción:

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados

Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

1. Construcción de una nueva relación con los socios del OCyT: se trata de constituir nuevos mecanismos de colaboración y de prestación de servicios a gran escala para los socios del OCyT. La principal iniciativa es la construcción del Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I.
2. Consolidación de servicios: la experiencia del OCyT y la necesidad de un escenario para la valoración de sus actividades lo ha llevado a la formulación de un paquete de servicios, tanto especializados como regulares, entre los cuales es necesario seleccionar aquellos que sean estratégicos para el OCyT, en cuanto fortalezcan sus capacidades para el cumplimiento de su misión y objetivos, y para el país por su impacto sobre diversos sectores sociales, incluyendo los sectores académico, productivo y público.

Otras actividades:

Proyecto de gestión general del OCyT.: Este proyecto incluye la componente básica de gestión ejecutiva, la coordinación científica, capacidades básicas de investigación y desarrollo y coordinación administrativa.

Proyecto de Planeación Estratégica: Este proceso se viene dando con la consultora Norma Yolanda Ortíz. En este proyecto se ha avanzado en los temas de misión, visión, entorno y ejercicio DOFA.

Proyecto de mejoramiento administrativo y de la gestión: Se trata de finalizar la implementación de las herramientas de gestión administrativa y contable, incluyendo algunos procesos adicionales y formas de interfase del aplicativo Leitung. Adicionalmente se realizará una consultoría especializada en procesos contables para instituciones y proyectos de CyT.

Proyecto para la mejora de la imagen institucional: se trata de realizar un revisión de los medios utilizados por el OCyT para comunicarse y hacerse visible ante el entorno. Incluye una estrategia de medios y la revisión de la página Web y otros materiales gráficos.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Plan de acción 2006: Anexo 1

PROPUESTA DE PRESUPUESTO PARA 2006														
PRESUPUESTO PROYECTOS														
PROGRAMA	PROYECTO	FUENTE	RECURSOS			EJECUCIÓN								
			TOTAL APORTES (COMPROMETIDOS) (3)	APORTES CONTRATADOS	APORTES 2006	PLAN EJECUCIÓN 2006	TOTAL EN INVESTIGACIÓN	INVESTIGADORES	OTRO PERSONAL VINCULADO A CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN	GASTOS DE INVESTIGACIÓN DIFERENTES DE PERSONAL	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	PERSONAL ADMON		OTROS
ADICIÓN 3 CONVENIO MARCO	REGIONALIZACIÓN (Región Caribe)	COLCIENCIAS	\$ 121.325.250	\$ 121.325.250	\$ 0	\$ 15.005.024	\$ 7.322.672	\$ 0	\$ 7.322.672	\$ 7.682.352	\$ 0	\$ 0	\$ 0	MARZO
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 121.325.250	\$ 121.325.250	\$ 0	\$ 15.005.024	\$ 7.322.672	\$ 0	\$ 7.322.672	\$ 7.682.352	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ADICIÓN 5 CONVENIO MARCO	REGIONALIZACIÓN (Región Grupo 1)	COLCIENCIAS	\$ 139.869.556	\$ 139.869.556	\$ 0	\$ 77.796.189	\$ 56.667.359	\$ 34.514.862	\$ 22.152.497	\$ 17.988.692	\$ 3.540.138	\$ 1.122.438	\$ 2.417.700	JULIO
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 139.869.556	\$ 139.869.556	\$ 0	\$ 77.796.189	\$ 56.667.359	\$ 34.514.862	\$ 22.152.497	\$ 17.988.692	\$ 3.540.138	\$ 1.122.438	\$ 2.417.700	\$ 2.417.700	\$ 0
ADICIÓN 6 CONVENIO MARCO	Escalafonamiento de agentes de Innovación	COLCIENCIAS	\$ 250.000.000	\$ 250.000.000	\$ 0	\$ 250.002.555	\$ 76.282.235	\$ 24.282.235	\$ 52.000.000	\$ 170.051.000	\$ 3.669.320	\$ 1.669.320	\$ 2.000.000	NOVIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 250.000.000	\$ 250.000.000	\$ 0	\$ 250.002.555	\$ 76.282.235	\$ 24.282.235	\$ 52.000.000	\$ 170.051.000	\$ 3.669.320	\$ 1.669.320	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 0
ADICIÓN 7 CONVENIO MARCO	Sistema Nacional de Información sobre CyT+	COLCIENCIAS	\$ 225.000.000	\$ 225.000.000	\$ 0	\$ 224.924.174	\$ 70.272.011	\$ 50.272.011	\$ 20.000.000	\$ 142.000.000	\$ 12.652.163	\$ 7.652.163	\$ 5.000.000	NOVIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 225.000.000	\$ 225.000.000	\$ 0	\$ 224.924.174	\$ 70.272.011	\$ 50.272.011	\$ 20.000.000	\$ 142.000.000	\$ 12.652.163	\$ 7.652.163	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 0
ADICIÓN 7 CONVENIO MARCO	Gasto en CyT	COLCIENCIAS	\$ 175.000.000	\$ 175.000.000	\$ 0	\$ 174.609.674	\$ 129.357.742	\$ 28.246.268	\$ 101.111.474	\$ 38.941.900	\$ 6.310.032	\$ 6.310.032	\$ 0	2007 FEBRERO
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 175.000.000	\$ 175.000.000	\$ 0	\$ 174.609.674	\$ 129.357.742	\$ 28.246.268	\$ 101.111.474	\$ 38.941.900	\$ 6.310.032	\$ 6.310.032	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ADICIÓN 7 CONVENIO MARCO	ServICOL	COLCIENCIAS	\$ 125.901.000	\$ 125.901.000	\$ 0	\$ 126.028.438	\$ 14.127.005	\$ 14.127.005	\$ 0	\$ 111.000.000	\$ 901.433	\$ 901.433	\$ 0	NOVIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 125.901.000	\$ 125.901.000	\$ 0	\$ 126.028.438	\$ 14.127.005	\$ 14.127.005	\$ 0	\$ 111.000.000	\$ 901.433	\$ 901.433	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ADICIÓN 7 CONVENIO MARCO	Desarrollo módulos sistema de información del SNCYT	COLCIENCIAS	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	NOVIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
SEGUIMIENTO PERMANENTE DEL SNCYT	EVALUACION DEL SNCYT	COLCIENCIAS	\$ 550.000.000	\$ 550.000.000	\$ 0	\$ 549.992.865	\$ 337.355.684	\$ 119.234.494	\$ 218.121.190	\$ 113.415.202	\$ 99.221.978	\$ 8.070.477	\$ 91.151.501	AGOSTO
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 550.000.000	\$ 550.000.000	\$ 0	\$ 549.992.865	\$ 337.355.684	\$ 119.234.494	\$ 218.121.190	\$ 113.415.202	\$ 99.221.978	\$ 8.070.477	\$ 91.151.501	\$ 91.151.501	\$ 0
SEGUIMIENTO PERMANENTE DEL SNCYT	EVALUACION DEL CREDITO BID III	BID	\$ 79.450.000	\$ 79.450.000	\$ 0	\$ 54.083.086	\$ 50.228.161	\$ 10.727.161	\$ 39.501.000	\$ 1.953.900	\$ 1.901.025	\$ 345.421	\$ 1.555.604	MAYO
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 79.450.000	\$ 79.450.000	\$ 0	\$ 54.083.086	\$ 50.228.161	\$ 10.727.161	\$ 39.501.000	\$ 1.953.900	\$ 1.901.025	\$ 345.421	\$ 1.555.604	\$ 1.555.604	\$ 0
SEGUIMIENTO PERMANENTE DEL SNCYT	VALORACION DE RESULTADOS DE LA POLITICA EN PNCT DE SALUD	BANREP	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 0	\$ 5.221.056	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.704.656	\$ 0	\$ 2.704.656	JULIO
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 0	\$ 5.221.056	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.704.656	\$ 0	\$ 2.704.656	\$ 2.704.656	\$ 0
ESTUDIOS DE CASO INNOVACION E INDUSTRIA	INVESTIGACION EN ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	SEPTIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 30.569.487	\$ 30.569.487	\$ 0	\$ 7.052.274	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.895.408	\$ 4.156.866	\$ 4.156.866	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 30.569.487	\$ 30.569.487	\$ 0	\$ 7.052.274	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.895.408	\$ 4.156.866	\$ 4.156.866	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ESTUDIOS DE CASO INNOVACION E INDUSTRIA	AGENDA PROSPECTIVA DE CyT PARA BTA Y CUND.	COLCIENCIAS, OTROS	\$ 11.911.278	\$ 11.911.278	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	LIQUIDACION
		OBSERVATORIO	\$ 6.050.937	\$ 6.050.937	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 17.962.215	\$ 17.962.215	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ESTUDIOS DE CASO INNOVACION E INDUSTRIA	VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA	COLCIENCIAS, CCB, otros	\$ 112.000.000	\$ 112.000.000	\$ 0	\$ 18.647.114	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 18.040.419	\$ 606.695	\$ 0	\$ 606.695	ABRIL
		OBSERVATORIO	\$ 20.978.592	\$ 20.978.592	\$ 0	\$ 7.004.500	\$ 5.170.297	\$ 5.170.297	\$ 0	\$ 546.770	\$ 1.287.433	\$ 1.287.433	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 132.978.592	\$ 132.978.592	\$ 0	\$ 25.651.614	\$ 5.170.297	\$ 5.170.297	\$ 0	\$ 18.587.189	\$ 1.894.128	\$ 1.287.433	\$ 606.695	\$ 606.695	\$ 0
CAPACITACION Y FORMACION	JOVENES INVESTIGADORES	COLCIENCIAS	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2007 ENERO
		OBSERVATORIO	\$ 16.405.440	\$ 16.405.440	\$ 0	\$ 16.405.440	\$ 15.805.440	\$ 0	\$ 15.805.440	\$ 0	\$ 600.000	\$ 4.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
	TOTAL	\$ 22.405.440	\$ 22.405.440	\$ 0	\$ 22.405.440	\$ 21.805.440	\$ 0	\$ 21.805.440	\$ 0	\$ 600.000	\$ 4.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 0
CAPACITACION Y FORMACION	INICIACION DE CURSOS	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	AGOSTO
		OBSERVATORIO	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 0	\$ 4.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.000.000	\$ 500.000
	TOTAL	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 0	\$ 4.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.000.000	\$ 500.000	\$ 0
CAPACITACION Y FORMACION	ESOCITE	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	ABRIL
		OBSERVATORIO	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 12.927.385	\$ 11.939.225	\$ 10.739.225	\$ 1.200.000	\$ 500.000	\$ 488.160	\$ 488.160	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 12.927.385	\$ 11.939.225	\$ 10.739.225	\$ 1.200.000	\$ 500.000	\$ 488.160	\$ 488.160	\$ 0	\$ 0	\$ 0
CAPACITACION Y FORMACION	SOCIAL NETWORK ANALYSIS	FINANCIACION	\$ 20.600.000	\$ 20.600.000	\$ 0	\$ 20.600.000	\$ 20.600.000	\$ 0	\$ 0	\$ 20.600.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	ENERO
		OBSERVATORIO	\$ 8.431.000	\$ 8.431.000	\$ 8.431.000	\$ 8.431.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 8.431.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 29.031.000	\$ 29.031.000	\$ 29.031.000	\$ 29.031.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 29.031.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
CAPACITACION Y FORMACION	ASISTENCIA A EVENTOS	FINANCIACION EXTERNA (PARA EL FUENTE)	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	NOVIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TOTAL	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 25.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
INICIATIVAS DE LA DIRECCION	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO PROCESOS E IMAGEN INSTITUCIONAL	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	MAYO
		OBSERVATORIO	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 34.000.000	\$ 34.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
	TOTAL	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 34.000.000	\$ 34.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
INICIATIVAS DE LA DIRECCION	ESTABLECIMIENTO DE SERVICIOS	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	JUNIO
		OBSERVATORIO	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 0	\$ 14.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000
	TOTAL	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 0	\$ 14.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
INICIATIVAS DE LA DIRECCION	COLABORACION NACIONAL	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	JUNIO
		OBSERVATORIO	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 28.000.000	\$ 8.000.000	\$ 20.000.000	\$ 10.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000	\$ 500.000
	TOTAL	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 28.000.000	\$ 8.000.000	\$ 20.000.000	\$ 10.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 0
INICIATIVAS DE LA DIRECCION	COLABORACION INTERNACIONAL	FINANCIACION	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	NOVIEMBRE
		OBSERVATORIO	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 7.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000
	TOTAL	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 7.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.	

Plan de acción 2006: Anexo 2

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- OCyT -

Programa para la construcción de Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en Ciencia, Tecnología e Innovación

Introducción

Los procesos sociales asociados a la creación, apropiación y uso del conocimiento moldean tanto a las sociedades humanas como a su entorno natural, la posibilidad de llevar a cabo ordenadamente varios de estos procesos y que se traduzcan en impactos positivos sobre la sociedad y su medio depende de un conjunto de recursos humanos, y técnicos, del acceso a la información y, sobre todo, de políticas y estrategias adecuadas que se traduzcan en esfuerzos efectivos.

Estos procesos se dan a distintas escalas sociales, espaciales y temporales, involucrando individuos, colectivos con sus diversas formas organizacionales, y dinámicas complejas como las de creación científica y de tecnologías, que se realizan principalmente en las universidades y en los centros de investigación o de desarrollo tecnológico, o como la instalación de organizaciones empresariales, el desarrollo de innovaciones y el cierre del círculo de beneficios entre la investigación, el desarrollo e innovación de tecnologías y los mercados sociales y económicos.

En general los procesos asociados a la generación y uso de conocimiento son sofisticados, frecuentemente en alto grado, y se realizan dependiendo de otros que los preceden o son simultáneos con ellos. La posibilidad de generar, circular, apropiar y hacer uso del conocimiento depende de manera fundamental del acceso a la información, sea aquella de carácter científico o técnico que la asociada a los escenarios de la política, de las negociaciones entre generadores y usuarios, y la constitución de alianzas, organizaciones y movimientos.

Justificación

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

En el caso de Colombia uno de los propósitos del OCyT, Colciencias y otras organizaciones ha sido construir las condiciones para apoyar con información y recursos la construcción de políticas, la toma de decisiones por parte de actores públicos y privados y el encuentro entre actores que se complementan en labores de investigación, innovación o en la generación y negociación de productos y servicios. Esta información permite realizar análisis e interpretaciones y construir una representación sobre el estado y la dinámica de la ciencia, la tecnología y la innovación a escalas institucionales, sectoriales, regionales o nacionales. Para este efecto se han realizado apropiaciones de conocimiento y de tecnología, construcciones conceptuales y desarrollos informáticos necesarios para la creación de un sistema nacional de información en ciencia, tecnología e innovación. Uno de los requisitos para construir este sistema es el desarrollo de metodologías para estimar la confiabilidad de sus elementos y de la información, realizar extrapolaciones en escenarios de información incompleta y dar interpretaciones.

En este contexto la construcción de un Sistema Nacional de Información e Indicadores en Ciencia, Tecnología e Innovación tiene como horizonte de referencia brindar a los distintos actores de la política, la producción, la academia y los sectores sociales, elementos para el diseño y la ejecución de sus políticas, planes y programas.

La integración de sistemas de información existentes, o de algunos de sus componentes, como elementos constitutivos de un sistema nacional de información e indicadores permite abarcar instituciones públicas y privadas con distintos nivel de organización y con múltiples misiones. Se realiza mediante el establecimiento de protocolos para la información que son compartidos, que sin embargo permiten desarrollos a la medida por parte de los actores individuales, conservando la posibilidad de intercambiar información y de presentarla individual o agregadamente, sea a nivel nacional o para conjuntos de actores.

Entre los componentes que abarcaría este sistema se encuentran el sistema de indexación y homologación de revistas científicas, el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior –SNIES, la Plataforma ScienTI y la Red ScienTI, los resultados de las encuestas del DANE y del DNP, sistemas como el de información ambiental del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, el de información minero –SIMCO del Ministerio de Minas y Energía, entre otros. Esta integración de sistemas o componentes requiere nuevas dinámicas de trabajo con los actores que coordinan estos sistemas y con los que lideran los nacientes sistemas regionales de ciencia y tecnología e innovación, su participación supone la comprensión de los procesos de normalización y estructuración de la información para de las orientaciones conceptuales y técnicas que conllevan la construcción de un sistema nacional de información, para lo cual es necesario trabajar sobre sus intereses, los mecanismos de transferencia de información y de tecnologías de las instituciones y sobre su organización y coordinación.

Los actores son a la vez proveedores y usuarios de información, lo que los pone en el centro de las discusiones sobre la información y sus usos. Es entonces necesario

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

establecer alianzas estratégicas entre los diversos actores relacionados con la generación, divulgación y uso de conocimiento, con el fin de garantizar el desarrollo organizado de los distintos subsistemas del sistema nacional, mejorar las metodologías para la construcción y medición de indicadores en todos los ámbitos, y en general establecer sinergias que signifiquen avances en la calidad de la información y de los indicadores sobre CyT+I así como su asimilación y correcta interpretación por parte de los distintos usuarios e interesados. Se puede prever la conformación de alianzas estratégicas sectoriales con el OCyT, de las cuales seguramente la más madura sea la correspondiente al sector académico y es de esperar que en el futuro cercano, con el avance de iniciativas como la de identificación y escalafonamiento de agentes de innovación, el sector productivo aumente significativamente su interés.

Objetivo general

El objetivo principal de este proyecto es el apoyo a la constitución de Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en CyT+I y su articulación mutua y con el Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I. Estos sistemas permiten la representación del estado y la dinámica de las instituciones en el marco del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, posibilitando la realización de análisis, diagnósticos e interpretaciones, en un ámbito de colaboración que favorece la construcción del Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT, a las instituciones y al OCyT.

Objetivos específicos:

Generar sinergias entre los socios y el OCyT, con beneficio mutuo y para el SNCyT.

Generar capacidades a escala nacional para la construcción de Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en CyT+I, articulando a los distintos actores y como soporte para el Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I.

Apoyar a los socios del OCyT para el análisis e interpretación de su estado de desarrollo y actividad en CyT+I, en comparación con el SNCyT.

Fortalecer las capacidades del OCyT para la construcción de metodologías, conceptos, técnicas y métricas de las actividades de ciencia y tecnología.

Apoyar al OCyT en sus actividades de recolección, depuración, normalización, análisis e interpretación de la información para construir una representación del estado y la dinámica de las actividades en CyT+I en el país.

Involucrar a los agentes asociados a la innovación del país en esta iniciativa para construir un escenario de trabajo colectivo y de aprendizaje con el OCyT y sus socios.

Metas 2006:

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

- 25 diagnósticos de gestión de la investigación por indicadores
- 25 pasantes capacitados
- 25 investigadores visitantes
- 25 visitas a instituciones
- 1 evento nacional o regional (Ibero América y el Caribe) al año
- 2 talleres de 1 semanas cada uno
- Libro de indicadores nacionales en CyT+I
- 25 capítulos institucionales
- Trabajos finales de 25 pasantes
- Estudios de 25 investigadores visitantes
- Desarrollos informáticos a disposición de las instituciones

Metas 2007:

- 30 diagnósticos de gestión de la investigación por indicadores
- 30 pasantes capacitados
- 30 investigadores visitantes
- 30 visitas a instituciones
- 1 evento nacional
- 4 talleres de 1 semanas cada uno
- Libro de indicadores nacionales en CyT+I
- 30 capítulos institucionales
- Trabajos finales de 30 pasantes
- Estudios de 25 investigadores visitantes
- Desarrollos informáticos a disposición de las instituciones

Resultados esperados:

Como resultados de este proyecto, que tiene continuidad año a año, se generarán sinergias e información estructurada y de calidad, que dé cuenta del estado de sus diferentes componentes con relación al ámbito nacional e internacional, así como la posibilidad de realizar estudios de caso sobre el SNCyT o sus actores. Adicionalmente se generarán herramientas informáticas de soporte a la captura, organización, procesamiento e intercambio de información, que podrán ser compartidas parcial o totalmente por las instituciones con efectos positivos sobre la homogeneidad y la calidad de la información.

Los sistemas institucionales incluirán entre otros elementos los de indicadores de política, normativa, gestión, gasto en ciencia, tecnología e innovación, recursos humanos, grupos de investigación, centros de excelencia, programas, proyectos, actividades de los agentes de innovación, productos y resultados de la investigación, títulos de propiedad intelectual, actividad editorial e indexación y homologación entre otros. Además se desarrollarán representaciones sectoriales, regionales, de género y de

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados

Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

comunidades. Algunos de los resultados esperados pueden enunciarse de la siguiente manera:

- Constituir una red de actores institucionales y de personas trabajando coordinadamente para la construcción y articulación de Sistemas Institucionales de Información e Indicadores en Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Apoyar la construcción y consolidación de un Sistema Nacional de Información e Indicadores en CyT+I, en el cual el OCyT como institución y de sus socios tengan y papel central.
- Juego de indicadores común y normalizado para las instituciones según sector (académico, gremio, región).
- Integración y normalización de información contenida en ScienTI, SIGP, SNIES, COLCIENCIAS, DNP, DANE y en sistemas nacionales, regionales e institucionales.
- Análisis e interpretaciones comparables para las instituciones.
- Vincular al sector empresarial y al financiero en iniciativas similares y articuladas a ésta, con sistemas e indicadores relacionados con las actividades de los agentes de innovación.
- Liderar la construcción de indicadores y de sistemas en la región y mantener la compatibilidad de los protocolos de las bases de datos.
- Aumentar la popularidad del OCyT y atraer nuevos socios de los sectores académico, de las regiones, empresarial y del Estado, así como clientes.

Metodología:

Para cumplir con las metas planteadas, asegurando una alta calidad de los sistemas e indicadores construidos, se integrarán los sistemas de información relacionados con la CyT+I, se normalizará la información, se generarán y transferirán indicadores, se darán orientaciones para su interpretación y se tendrán programas de capacitación, estancias de investigadores visitantes y pasantías de estudiantes o personas pertenecientes a las instituciones participantes, también se garantizarán los equipos básicos que requiera esta iniciativa. En las capacitaciones se trabajará sobre los conceptos, metodologías y formas de construcción de sistemas de información e indicadores, así como sobre la gestión o el acceso a desarrollos existentes, en las visitas al OCyT los investigadores y pasantes contarán con los medios necesarios para la realización de sus actividades y participarán en la construcción conceptual de los sistemas e indicadores a nivel nacional.

Un aspecto fundamental de esta propuesta es la constitución de un comité técnico responsable de realizar el seguimiento regular de esta iniciativa, integrando las expectativas de los socios del OCyT, del mismo OCyT y de otros actores, así mismo realizarán su evaluación anualmente.

Se realizará anualmente un evento nacional sobre estudios relacionados con la construcción, desarrollo y explotación de estos sistemas e indicadores, con el fin de consolidar un foro nacional sobre el tema. Las principales actividades son las siguientes:

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Capacitación y transferencia de conocimiento: se realizará a través de talleres, eventos, pasantías, estancias de investigadores, visitas a las instituciones e intercambio de desarrollos y experiencias.

Construcción de indicadores: se realiza de manera conjunta entre investigadores y personal del OCyT y de las instituciones, quienes podrán realizar estancias en el OCyT o las instituciones. Estos indicadores incluyen los de gestión, recursos, capacidad, dinámica y producción entre otros. Este proceso también contribuirá a fortalecer la capacidad de las instituciones para generar indicadores propios que les permita negociar y tomar posiciones en escenarios internos y externos de acuerdo a sus especificidades.

Medición de indicadores: se realiza conjuntamente con pasantes y personal de las instituciones, asegurando la apropiación de metodologías, la mejora en la calidad de sus resultados y la comparabilidad con otras instituciones en el marco del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Entre los efectos de esta iniciativa se encuentra mejorar la confiabilidad y completez de la información sobre indicadores a nivel nacional. Las instituciones pueden sustentar organizadamente sus iniciativas en cuanto a prioridades de las agencias.

Desarrollo y transferencia de herramientas de sistemas: se apoyará a las instituciones en sus procesos de desarrollo y apropiación de herramientas tecnológicas para la construcción o evaluación de sus sistemas de información, así como en el análisis e interpretación de su contenido, permitiendo realizar diagnósticos sobre sus procesos de gestión del conocimiento.

Comité técnico: constituido por una comisión asignada por el Consejo Científico. Su función es la de realizar el seguimiento, las recomendaciones y evaluar permanentemente este programa, manteniendo comunicación con las instituciones.

Presupuesto:

Año 2006

RUBRO GLOBAL	RUBRO	MONTO
PERSONAL		
	PASANTES (25)	117'600.000
	OCyT investigadores	127'939.071
	OCyT administración	47'752.696
	Honorarios	72'812.240
EQUIPOS (arriendo)*		31'773.000
SOFTWARE		25'000.000
BASES E INFORMACIÓN		12'000.000
MATERIALES		6'000.000
INTERNET		3'300.000

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados

Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

VIAJES Y VIÁTICOS		19'200.000
EVENTO NACIONAL		5'000.000
SERVICIOS ESPECIALES		2'000.000
LIBRO DE INDICADORES		18'220.000
TOTAL		488'597.008

* Se asignarán computadores portátiles a todos los pasantes durante cuatro meses

Año 2007

RUBRO GLOBAL	RUBRO	MONTO
PERSONAL		
	PASANTES (30)	282'240.000
	OCyT investigadores	230'291.280
	OCyT administración	97'849.617
	Honorarios	139'799.500
EQUIPOS (arriendo)*		63'546.000
SOFTWARE		15'000.000
BASES E INFORMACIÓN		12'000.000
MATERIALES		10'000.000
INTERNET		6'600.000
VIAJES Y VIÁTICOS		28'800.000
EVENTO NACIONAL		6'000.000
SERVICIOS ESPECIALES		3'000.000
LIBRO DE INDICADORES		18'220.000
TOTAL		913'346.397

* Se asignarán computadores portátiles a todos los pasantes durante todo el año

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Plan de acción 2006: Anexo 3

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- OCYT -

Avances en la construcción del Portafolio de Servicios del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

La constitución del portafolio de productos y servicios del Observatorio tiene como referencia las capacidades alcanzadas en diferentes niveles desde su constitución; la conformación de equipos y grupos de trabajo en temáticas particulares del conocimiento, las reflexiones y orientaciones conceptuales concebidas en el marco de los proyectos desarrollados, la constitución de bases estructuradas de información y el trabajo para su validación y análisis y, el desarrollo y adquisición de programas informáticos que han respondido a intereses de grupos de referencia y a las necesidades particulares del OCyT por la estructuración de la información.

La construcción del portafolio supone sin embargo trabajar en otros niveles: a) en ampliar el estudio de los intereses y necesidades particulares de los grupos de referencia con los que ha trabajado el OCyT, lo que daría sentido a la idea de usuarios y clientes; b) en la estructuración de cada uno de los productos y servicios que sustentan y dan sentido a la idea de portafolio, lo que supone un cambio en las formas de trabajo y en la definición de procesos para la preparación de los servicios y formas de entrega; c) en el estudio del mercado, que daría cuenta de la viabilidad de los productos y servicios a constituir y además, información sobre los posibles competidores y sus características particulares; d) en el trabajo sobre la definición de los costos sobre las capacidades construidas, sean estas intelectuales, de construcción de información o de programas de computación, y en los trabajos adicionales necesarios para la producción de cada producto y/o servicio.

En el nivel de los usuarios y posibles clientes, se ha iniciado un trabajo, que busca establecer necesidades y preguntas que orientan su trabajo e intereses, la concepción de una matriz ha orientado esta identificación -Tabla 1-, las actividades propias de los actores han sido el insumo para construirla, se han establecido conjuntos de actores en tres sectores - Industrial, Educativo y Académico y Financiero- y en tres niveles, Macro (organizaciones cuyo interés es el conocimiento de las dinámicas nacionales y la formulación de políticas), Meso (organizaciones, gremios, asociaciones en sectores particulares) y Micro (instituciones, grupos específicos e individuos). En cada una de las coordenadas de la matriz es posible encontrar actores específicos, necesidades e intereses particulares y servicios que, en los distintos niveles, responden a ellos. Algunos servicios, que ya han sido propuestos por equipos del Observatorio, buscan articular algunas de las capacidades alcanzadas para responder a las demandas y necesidades de grupos de actores, otros, son mencionados con el interés de indicar que el desarrollo de capacidades

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

del OCyT puede mobilizarse para responder a actores y sus intereses en otro nivel, o para mostrar que podrían concebirse servicios que aún no lo han sido.

La estructuración de las propuestas de servicios se inició considerando la infraestructura de información y de personal necesario para generarlos, la coincidencia en temas muestra que es posible la articulación de capacidades de diversos equipos, sin embargo la producción de servicios exige concebir con mayor intensidad la idea de articulación, la organización del trabajo y de los equipos que se encargarán de la elaboración de un servicio, los momentos para hacerlo, la utilización de instrumentos y de metodologías concebidas en el OCyT para la validación y análisis de la información, la aplicación de programas informáticos, la articulación en los procesos y en las bases de información misma bajo la idea de procesamiento único y uso múltiple de la información.

Esta pendiente el trabajo de los estudios del mercado, que permiten considerar por una parte la gama de oferta de servicios, los precios, las formas para su comercialización, y por otra, la identificación de los aspectos que nos diferenciarían de los servicios que propone y los productos que entrega la competencia, a su vez, las estrategias de mercadeo y de publicidad y evidente de los costos que darán una idea más precisa sobre la viabilidad del portafolio de servicios.

Se presentan como anexos algunas bases para el establecimiento del portafolio de servicios, de las 13 propuestas que se incluyen inicialmente y que se encuentran en distintos niveles de desarrollo, se iniciarán solo aquellas que ofrezca garantías sobre su éxito, de acuerdo a los planes de negocios de cada una de ellas, y que no comprometan la capacidad operativa del OCyT.

El presupuesto para la realización de los estudios de factibilidad es de 26'000.000 para los 13 proyectos. Se estiman 14'000.000 para la iniciación de los servicios seleccionados.

Anexos:

Tabla descriptiva y de clasificación

14 propuestas

Resumen de propuestas de Servicios

1. Área de Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.

Resumen idea de servicio: se parte de la experiencia existente en el OCyT en torno al tema de vigilancia tecnológica, y en particular, las capacidades adquiridas en el marco del proyecto "Creación e implementación de cinco unidades de vigilancia tecnológica sectoriales en Bogotá y Cundinamarca", la experiencia en análisis competitivos y estratégicos y de la importancia cada vez mayor del tema de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva. Basados en eso el OCyT cuenta con las capacidades para ofrecer capacitación y servicios en el tema de vigilancia tecnológica.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Dirigido a: sector industrial

Productos a ofrecer: conformar una unidad de vigilancia tecnológica que ofrezca productos y servicios al sector productivo. Ofrecer cursos de capacitación sobre ejercicios de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, desde el punto de vista conceptual como metodológico. Ofrecer cursos de capacitación sobre el manejo de herramientas para adelantar ejercicios de vigilancia tecnológica. Ofrecer cursos de capacitación sobre el manejo de herramientas para soportar cada una de las etapas del ciclo de vigilancia tecnológica (búsqueda y selección de fuentes de información, conformación de corpus de información, análisis de la información, etc.). Conformar una red nacional de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva, con base en la experiencia del OCyT y la capacitación que ha dado a otras unidades.

2. Propuesta de negocios. Regionalización de la ciencia y la tecnología

Resumen idea de servicio: El OCyT junto a Colciencias ha venido desarrollando un proyecto a nivel nacional para la construcción de inventarios locales de ciencia y tecnología y para la construcción del componente regional del sistema nacional de información. La presente propuesta pretende ser un complemento a la labor pública que se viene desarrollando desde Colciencias a través de su política regional intentando cubrir aquellos aspectos relativos a los intereses privados de los actores departamentales.

Dirigido a: a instituciones de educación superior, centros de investigación privados y mixtos, corporaciones regionales, investigadores y empresas regionales.

Productos a ofrecer: cursos básicos en indicadores de ciencia y tecnología en el contexto regional. Cursos especializados sobre redes locales de aprendizaje, espacios regionales de conocimiento, políticas de ciencia y tecnología, sistemas de innovación, entre otros. Asesorías a empresas sobre innovación, solicitudes de patentes, prospectiva tecnológica y legislación sobre propiedad industrial. Seminarios a Instituciones de Educación Superior sobre los componentes del sistema de información nacional plataforma Scienti, pubindex, homologación, SNIES, edición de revistas científicas. Asesorías, talleres, seminarios y apoyo en el análisis y diseño de la construcción de sistemas de información propios de las instituciones o de las regiones compatibles con el sistema de información nacional de ciencia y tecnología en el que participa el OCyT. Diseño de planes de vigilancia tecnológica para empresas con énfasis en las capacidades regionales de donde éstas se encuentran ubicadas.

3. Taller análisis de datos textuales

Resumen idea de servicio: En los últimos años se evidencia un auge en el uso de metodologías cualitativas en los procesos de investigación, consultoría, asesoría y enseñanza. Dichas metodologías integran técnicas estadísticas y tratamientos desde la lingüística computacional, dando lugar a un conjunto de métodos y herramientas denominados análisis de datos textuales. Dado que gran parte de la información

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

construida y empleada en la investigación se presenta en forma textual, se requiere que los investigadores sean capaces de realizar representaciones e interpretaciones de volúmenes considerables de esa información. El Observatorio, en el desempeño de su misión, ha acumulado conocimiento y pericia en el análisis de datos textuales, abarcando desde la recolección de datos, su organización en forma de bases de datos atendiendo a las normas establecidas en la biblioteconomía y las ciencias de la información, su representación, su análisis e interpretación.

Dirigido a: CDT's, centros de investigación y todos aquellos que realicen estudios sociales de la ciencia.

Productos a ofrecer: talleres en análisis de datos textuales, realización de estudios centrados en el análisis de datos textuales.

4. Leitung

Resumen idea de servicio: Actualmente las instituciones que realizan proyectos de CyT no tiene un sistema que permita estructurara el que hacer investigativo, por lo cual es importante contar con herramientas que automaticen ciertos procesos tanto administrativos como investigativos. Leitung OCyT es una aplicación Web que basa su modelo en la metodología de business intelligence. Este modelo integral de administración de proyectos de investigación vincula articuladamente la planeación, el seguimiento, la ejecución y la contabilidad. Así se integran ABC (activity based costing), ABB (activity based boudgeting), BSC (balanced score card), ABM (activity based managment) en una sola herramienta informática diseñada para la administración de la investigación, así el software permite articular la componente investigativa y administrativa de un proyecto.El software dirige al investigador para que almacene de forma estructurada la información de su proyecto, así como también calcula automáticamente presupuestos, cronogramas, informes e indicadores de la dinámica del proyecto, grupo o centro de investigación. Leitung es mas que una herramienta debido a que es una metodología, la cual puede ser ofrecida no solo como software si no también como un modelo integral de administración.

Dirigido a: las instituciones del sistema nacional de CyT dedicadas a la investigación, Universidades, CDT, centros de investigación, etc.

Productos a ofrecer: Asesorías en la transferencia de la metodología para gestión de la investigación, implementación y uso del Software.

5. Seminario taller para gestión de instituciones de cyt+i

Resumen idea de servicio: El observatorio colombiano de ciencia y tecnología – OCyT- ha trabajado durante 3 años en el problema de la gestión para la investigación y existen las capacidades para dictar un seminario taller en el tópico. Así abordaríamos el problema desde diferentes enfoques: Gestión del conocimiento, Recursos para la investigación, Contabilidad por centros de costos(por contratos), y administración de

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

centros e instituciones de CyT+i. Todo esto abordado desde diferentes metodologías y desde el modelo integral de administración de proyectos de CyT+i desarrollado por el OCyT.

Dirigido a: las instituciones del sistema nacional de CyT, Universidades, CDT, centros de investigación, etc.

Productos a ofrecer: Talleres, seminarios y asesorías en la gestión de la ciencia, la tecnología y la investigación.

6. Realización de talleres regionales sobre la certificación de la calidad y visibilidad de revistas de Ciencia y Tecnología

Resumen idea de servicio: La actividad nacional sobre la indexación y la homologación de revistas de CyT responde a la necesidad de tener una referencia actualizada sobre las revistas nacionales e internacionales en las que publican autores vinculados a instituciones colombianas. Las experiencias derivadas de la construcción del sistema nacional de indexación y homologación, la construcción de las nociones nacionales sobre la calidad, la circulación y la visibilidad de publicaciones científicas y, el trabajo previo con editores de revistas científicas que desean lograr la indexación de sus revistas, se establecen como capacidades sobre las que el OCyT ha trabajado desde su constitución y le ha permitido conocer las necesidades e intereses nacionales en el campo editorial. Los contenidos de esta propuesta responden a los intereses de este grupo de referencia.

Dirigido a: Editores de revistas de ciencia y tecnología

Productos a ofrecer: Talleres a editores.

7. Servicio de información para el monitoreo y la evaluación de las actividades de los Consejos de los programas nacionales de ciencia y tecnología

Resumen idea de servicio: Se propone la recuperación y organización de la información de cada programa acerca de, seguimiento de los procesos de toma de decisiones a partir de los datos de la base FASTOS (en construcción), en donde se han recolectado las actas de las reuniones de los Consejos Nacionales, documentos legislativos, proyectos presentados a los Consejos. Análisis del estado de la comunidad científica de cada programa, empleando información relativa a los productos bibliográficos que circulan en bases bibliográficas o SIREs. Construcción de indicadores de producción bibliográfica de los investigadores y su circulación. Identificación de los investigadores y temáticas relevantes en cada programa. Análisis de redes sociales de coautorías y citacionales.

Dirigido a: actores de política y directores de los programas nacionales de ciencia y tecnología

Productos a ofrecer: Consultorías e indicadores para los actores de política sobre el estado de los programas nacionales.

8. El OCyT como actor de enlace dentro del sistema financiero

Resumen idea de servicio: La propuesta es que el OCyT se convierta en un intermediario o *market-maker*, con la función esencial de mejorar el enlace entre financiadores y realizadores de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación, mediante mecanismos que disminuyan la asimetría y garanticen la reserva de la información entre ambos, y garanticen la viabilidad técnica y económica de los proyectos para tranquilidad y seguridad de los inversionistas. Con ello se estaría creando la base de una relación sostenible en el largo plazo que permitiría dinamizar la realización de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación. De esta forma, el OCyT se convertiría en un facilitador y gestor de los recursos a través de un amplio portafolio de productos y servicios tecnológicos.

Dirigido a: empresas, intermediarios financieros

Productos a ofrecer: Asesorías y consultorías para presentación de proyectos para ser financiados, estudios de factibilidad técnica y financiera, análisis de riesgo, estudios sectoriales, fuentes de financiamiento, acceso a incentivos tributarios (ej: exenciones al IVA). Evaluación de proyectos para buscar financiación. Estudios de factibilidad técnica y financiera. Evaluaciones al sistema de financiación de la innovación para fines de recomendaciones de política. Batería de indicadores que permitan valorar el riesgo de los proyectos de innovación para intermediarios financieros.

9. Servicio de vigilancia tecnológica para la ingeniería en Colombia en el marco del Tratado de Libre Comercio – TLC

Resumen idea de servicio: El desconocimiento de las tendencias de la innovación en el mundo, así como la falta de información para la toma de decisiones en los campos de la investigación científica y tecnológica, han sido uno de los puntos críticos en la pérdida de competitividad en la industria colombiana. El OCyT, preocupado por esta tendencia, considera indispensable promover la utilización de estas herramientas para crear mejores análisis de capacidades y competencias que contribuyan al fortalecimiento de las ventajas competitivas nacionales. Proponemos ofrecer el servicio de vigilancia tecnológica, el cual integra la definición de capacidades nacionales de investigación, el análisis de innovaciones y avances científicos a nivel nacional e internacional, de donde se podrá desarrollar un estudio de inteligencia competitiva.

Dirigido a: empresas con énfasis en el campo de la ingeniería

Productos: Información de valor agregado sintetizada en mapas de conocimiento que muestren las tendencias nacionales e internacionales en cuanto a los avances científicos y tecnológicos. Servicio para el análisis de redes sociales entre las empresas que involucra las ramas de la ingeniería que promueve con el fin de contribuir al conocimiento de las comunidades de ingenieros en el país (OCyT). Informe de

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

inteligencia competitiva sobre el sector de la ingeniería en el que se muestre la estructura de los competidores y las dinámicas del sector sobre el ejercicio de vigilancia tecnológica.

10. “Políticos en Campaña”

Resumen idea de servicio: En las campañas políticas, ya sean de altos o bajos cargos, los candidatos apelan en muchas ocasiones a discursos que tienen que ver con el papel, y el estado, de la ciencia y la tecnología como parte importante del desarrollo económico y social. Esos candidatos y sus discursos seguramente necesitarán de datos y análisis confiables. Esta es una gran oportunidad para que el OcyT preste servicios de asesoría. Este tipo de servicio no solamente puede generar recursos económicos sino que también ayuda a ganar prestigio dentro de los futuros funcionarios del Estado.

Dirigido a: partidos políticos y candidatos presidenciales

Productos a ofrecer: Asesorías. Ayuda en el diseño y escritura de discursos y propuestas de política en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

11. Asesoría para la construcción de Sistemas de información sobre la investigación

Resumen idea de servicio: Es una necesidad de las instituciones universitarias y de los centros de investigación contar con instrumentos para tener representaciones actualizadas y actualizables de las dinámicas de investigación, de construir las memorias sobre los productos, de identificar los logros y de establecer los efectos de los esfuerzos institucionales, que haga posible para tener información estructurada que permita a) definir sus estrategias de investigación, b) evaluar la calidad de sus resultados. La administración de los procesos de investigación, de los proyectos, de los recursos puestos en operación: tiempos, financiaciones, equipos, instrumentos, de las actividades es posible cuando se cuenta con un sistema institucional de información que considere las políticas institucionales, las normas, las relaciones de la actividad de investigación con las otras actividades, con las reglas presentes en los estatutos. Para esto, el OCyT propone ofrecer la concepción, diseño y orientaciones para la construcción de Sistemas de información sobre la investigación en instituciones universitarias.

Dirigido a: Instituciones universitarias

Productos a ofrecer: estudios sobre la situación investigativa y estructura administrativa de la investigación, diseños de modelos de datos y software, conceptualización y diseño de sistemas de investigación.

12. Plan de ofrecimiento de servicios del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Resumen idea de servicio: Hasta el momento el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología ha hecho estudios acerca de las actividades científicas y tecnológicas en el país, pero en muy pocas ocasiones ha utilizado esta información para mirar su posición en el contexto colombiano e internacional. La consecución de recursos económicos ha sido siempre problemática en parte porque no hemos hecho un estudio sobre la información que nos piden, quiénes la piden, los trabajos que otros grupos similares han hecho, a quiénes han acudido en busca de financiación, las posibilidades de ofrecimientos a universidades y las posibilidades de financiación internacional. Este proyecto busca avanzar en la recolección, estructuración y análisis de información pertinente para llenar los vacíos informativos descritos anteriormente.

Dirigido a: mejorar la estructura de servicios del OCyT, instituciones que solicitan información del OCyT

Productos a ofrecer: servicios de respuesta e información a las entidades que consultan al OCyT.

13. Asesorías legales en temas especializados de Ciencia y Tecnología

Resumen idea de servicio: Las asesorías en temas legales son por lo general prestados por firmas de abogados que no necesariamente tienen el conocimiento y la experiencia en temas de Ciencia y Tecnología. El Observatorio como organización conocedora de las distintas dinámicas de la política, la legislación, la investigación y la inversión en I+D+I, a través de un convenio con personas con formación en derecho y aprovechando las capacidades intrínsecas descritas, propone ofrecer un servicio a diferentes actores que requieran permanentemente de una guía en procesos legales específicos en el campo de la C & T.

Dirigido a: Centros de investigación que trabajen en temas que requieran de asesorías (por ejemplo en obtención de derechos sobre variedades vegetales); Empresas con el propósito de realizar procesos de protección como patentes o protección de secretos industriales y actores a nivel gubernamental que busquen por ejemplo proteger variedades vegetales de interés comercial en procesos como los tratados de libre comercio.

Productos a ofrecer: asesorías sobre acceso a recursos genéticos, procesos comerciales con organismos vivos, generación de nuevas variedades, Asesoría y acompañamiento en procesos relacionados con propiedad intelectual de productos o procesos desarrollados en actividades científicas y asesorías sobre temas de estímulos tributarios y de contratación en organizaciones de orden científico o empresarial que lo requieran.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

Plan de acción 2006: Anexo 4

PROPUESTA DE PRESUPUESTO PARA 2006						
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y AJUSTES CONTABLES						
OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA						
NOTAS ACLARATORIAS	RUBRO	PRESUPUESTO APROBADO 2005	TOTAL EJECUCIÓN A 31 DE DICIEMBRE DE 2005	% DE EJECUCIÓN	PRESUPUESTO PARA 2006	INCREMENTO PARA 2006
	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	\$ 352.000.000	\$ 379.989.012	108%	\$ 395.828.786	104%
	PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$ 188.000.000	\$ 237.077.197	126%	\$ 264.637.776	112%
	SALARIOS	\$ 146.000.000	\$ 194.802.199	133%	\$ 213.839.730	110%
	HONORARIOS	\$ 42.000.000	\$ 42.274.998	101%	\$ 50.798.046	120%
	OTROS GASTOS	\$ 164.000.000	\$ 142.911.815	87%	\$ 131.191.010	92%
	ORGANIZACIÓN DE JUNTAS Y ASAMBLEAS	\$ 6.000.000	\$ 5.697.054	95%	\$ 6.815.250	120%
1	SERVICIOS PÚBLICOS	\$ 6.500.000	\$ 4.528.539	70%	\$ 12.300.000	272%
1	SERVICIOS COMUNES PUJ (0203)	\$ 44.000.000	\$ 42.604.057	97%	\$ 0	0%
1	ELEMENTOS DE OFICINA E IMPLEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA (0204)	\$ 13.000.000	\$ 12.431.822	96%	\$ 13.630.500	110%
	EQUIPOS DE OFICINA (0205)	\$ 1.500.000	\$ 840.162	56%	\$ 1.572.750	187%
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN (0206)	\$ 10.000.000	\$ 9.401.093	94%	\$ 0	0%
	ACTUALIZACIÓN Y COMPRA DE INFORMACIÓN (0207)	\$ 2.500.000	\$ 484.222	19%	\$ 2.000.000	413%
	SOFTWARE (0208)	\$ 5.500.000	\$ 0	0%	\$ 5.500.000	
	SEGUROS (0209)	\$ 15.000.000	\$ 17.259.134	115%	\$ 19.096.202	111%
1	IMPUESTOS (0210)	\$ 13.000.000	\$ 7.220.735	56%	\$ 7.942.809	110%
1	GASTOS FINANCIEROS	\$ 11.000.000	\$ 11.581.491	105%	\$ 11.533.500	100%
	CAPACITACIÓN (0213)	\$ 3.500.000	\$ 1.047.600	30%	\$ 3.500.000	334%
1	MANTENIMIENTO LOCATIVO	\$ 2.000.000	\$ 1.640.760	82%	\$ 12.000.000	731%
1	BIENESTAR (0215)	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	100%	\$ 3.000.000	100%
	MENSAJERÍA Y TRANSPORTES (0216)	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	100%	\$ 2.000.000	100%
	IMPREVISTOS (0290)	\$ 5.500.000	\$ 3.175.146	58%	\$ 5.500.000	173%
1	ARRENDAMIENTOS Y ADMINISTRACIÓN (0218)	\$ 0	\$ 0	0%	\$ 0	
1	ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL (0219)	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	100%	\$ 24.800.000	124%
	SISTEMA DE MONITOREO				\$ 1.887.300	
	INGRESOS	\$ 273.000.000	\$ 187.910.205	68,83%	\$ 49.000.000	26,08%
	INGRESOS POR RENDIMIENTOS FINANCIEROS	\$ 273.000.000	\$ 187.910.205	68,83%	\$ 49.000.000	26,08%
	OTROS INGRESOS	\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%
	BALANCE 1: TOTAL INGRESOS - GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	-\$ 79.000.000	-\$ 192.078.807	243,14%	-\$ 346.828.786	180,57%
	AJUSTES CONTABLES (Datos contables que no implican salida de efectivo)	\$ 55.462.441	-\$ 50.167.163	-90,45%	\$ 8.000.000	-15,95%
	(+) AMORTIZACIONES	\$ 88.188.656	\$ 177.900.944	201,73%	\$ 18.000.000	10,12%
	Preoperativos	\$ 0	\$ 64.991.368		\$ 0	0,00%
	Otros Diferidos	\$ 32.676.028	\$ 65.502.313	200,46%	\$ 18.000.000	27,48%
2	Activos fijos y software de contratos activados en 2004	\$ 55.512.628	\$ 47.407.263	85,40%	\$ 0	0,00%
	(-) AMORTIZACIONES	\$ 41.386.075	\$ 4.425.054	10,69%	\$ 10.000.000	225,99%
	(-) ACTIVOS FIJOS OCyT	\$ 15.500.000	\$ 330.260.993	2130,72%	\$ 0	0,00%
	(-) ACTIVOS FIJOS Y SOFTWARE DE CONTRATOS ACTIVADOS EN 2005	\$ 179.674.227	\$ 80.357.104	44,72%	\$ 0	0,00%
	(+) DEPRECIACIONES	\$ 73.239.223	\$ 53.829.703	73,50%	\$ 0	0,00%
	(+) AJUSTES POR INFLACIÓN	\$ 130.594.864	\$ 133.145.340	101,95%	\$ 0	0,00%
	BALANCE 2: TOTAL INGRESOS - GASTOS DE FUNCIONAMIENTO - AJUSTES CONTABLES	-\$ 134.462.441	-\$ 141.911.644	105,54%	-\$ 354.828.786	250,04%
	1. Aunque este presupuesto se denomina GASTOS DE FUNCIONAMIENTO, es importante aclarar que estos rubros son consumidos en su mayoría por la investigación, pero que por ser difíciles de asignar se ven reflejados en este presupuesto.		\$ 103.007.404		\$ 85.206.809	
	2. Del presupuesto de investigación los rubros de equipos y software se descuentan del gasto por cuanto contribuyen a ser activos del Observatorio					

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Séptima Asamblea General Ordinaria de Asociados
Bogotá D.C., 30 de marzo de 2006

FINANCIAMIENTO DEL PERSONAL DEL OCYT POR PROYECTOS

SALARIOS INVESTIGACIÓN - 2006

Investigadores	Salario mensual	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTALES			
		EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT
Rafael Hurtado	\$ 10.517.415	\$ 270.000	\$ 0	\$ 270.000	\$ 0	\$ 3.835.701	\$ 0	\$ 10.993.053	\$ 0	\$ 10.993.053	\$ 0	\$ 11.750.050	\$ 0	\$ 9.120.702	\$ 0	\$ 9.120.702	\$ 0	\$ 6.107.403	\$ 0	\$ 6.107.403	\$ 0	\$ 6.107.403	\$ 0	\$ 6.107.403	\$ 0	\$ 6.107.403	\$ 0	\$ 60.797.934	\$ 0
Jorge Charum	\$ 5.597.790	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.070.709	\$ 0	\$ 4.489.994	\$ 0	\$ 4.140.131	\$ 0	\$ 4.140.131	\$ 0	\$ 2.427.205	\$ 0	\$ 2.427.205	\$ 0	\$ 1.625.321	\$ 0	\$ 1.625.321	\$ 0	\$ 1.625.321	\$ 0	\$ 1.625.321	\$ 0	\$ 1.625.321	\$ 0	\$ 26.796.659	\$ 0
Jorge Lucio	\$ 7.011.009	\$ 33.944.030	\$ 0	\$ 33.944.030	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Hanessa Vargas	\$ 4.195.404	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 3.889.161	\$ 0	\$ 38.341.664	\$ 12.924.827
Carlos Murcia	\$ 4.159.531	\$ 2.131.760	\$ 0	\$ 2.131.760	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 8.329.607	\$ 0	\$ 82.079.765	\$ 0
Sandra Daza	\$ 3.942.080	\$ 2.696.007	\$ 0	\$ 2.696.007	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 4.412.651	\$ 0	\$ 42.204.785	\$ 0
Diana Usagame	\$ 2.772.587	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 1.601.616	\$ 0	\$ 16.714.354	\$ 0
TOTAL	\$ 38.578.108	\$ 9.348.455	\$ 3.889.161	\$ 9.640.455	\$ 3.889.161	\$ 30.410.000	\$ 3.345.584	\$ 43.875.765	\$ 680.303	\$ 43.875.765	\$ 680.303	\$ 43.875.765	\$ 680.303	\$ 41.084.588	\$ 680.303	\$ 41.084.588	\$ 680.303	\$ 32.988.925	\$ 0	\$ 32.988.925	\$ 0	\$ 18.765.243	\$ 0	\$ 18.765.243	\$ 0	\$ 18.765.243	\$ 0	\$ 521.697.862	\$ 12.924.827
																												Valor nominal Sin financiar	\$ 462.937.270
																													\$ 120.414.466

SALARIOS ADMINISTRACIÓN - 2006

Administración	Salario mensual	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTALES			
		EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT
Adriana Camacho	\$ 4.240.957	\$ 127.229	\$ 424.096	\$ 127.229	\$ 424.096	\$ 795.179	\$ 424.096	\$ 1.389.405	\$ 424.096	\$ 1.389.405	\$ 212.048	\$ 1.469.492	\$ 212.048	\$ 1.257.444	\$ 0	\$ 1.257.444	\$ 0	\$ 633.349	\$ 0	\$ 633.349	\$ 0	\$ 633.349	\$ 0	\$ 633.349	\$ 0	\$ 633.349	\$ 0	\$ 11.106.248	\$ 2.120.478
Diana Luna	\$ 1.206.362	\$ 999.528	\$ 120.636	\$ 999.528	\$ 120.636	\$ 470.481	\$ 120.636	\$ 541.657	\$ 120.636	\$ 541.657	\$ 60.318	\$ 550.949	\$ 60.318	\$ 490.629	\$ 0	\$ 490.629	\$ 0	\$ 189.037	\$ 0	\$ 189.037	\$ 0	\$ 189.037	\$ 0	\$ 189.037	\$ 0	\$ 189.037	\$ 0	\$ 4.226.526	\$ 663.181
Contador	\$ 4.465.340	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 5.800	\$ 0	\$ 58.238.789	\$ 0
Secretaría de Dirección	\$ 1.207.960	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Secretaría General	\$ 609.048	\$ 49.492	\$ 609.048	\$ 49.492	\$ 609.048	\$ 441.070	\$ 609.048	\$ 499.477	\$ 609.048	\$ 499.477	\$ 48.492	\$ 537.370	\$ 48.492	\$ 480.000	\$ 0	\$ 480.000	\$ 0	\$ 255.183	\$ 0	\$ 255.183	\$ 0	\$ 255.183	\$ 0	\$ 255.183	\$ 0	\$ 255.183	\$ 0	\$ 4.151.521	\$ 484.924
Jorge González	\$ 460.000	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 7.340	\$ 0	\$ 74.670	\$ 0
TOTAL	\$ 12.981.210	\$ 239.399	\$ 643.711	\$ 239.399	\$ 643.711	\$ 2.269.803	\$ 643.711	\$ 3.838.363	\$ 643.711	\$ 3.838.363	\$ 321.868	\$ 3.937.869	\$ 321.868	\$ 3.370.329	\$ 0	\$ 3.370.329	\$ 0	\$ 1.833.872	\$ 0	\$ 27.466.763	\$ 3.278.663								
																												Valor nominal Sin financiar	\$ 118.047.896

Administración	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		PROMEDIO			
	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	EXT	OCyT	FIN EXT.	OCyT con proyectos		
Adriana Camacho	3.00%	10.00%	3.00%	10.00%	18.75%	10.00%	32.20%	10.00%	32.20%	5.00%	34.65%	5.00%	29.65%	0.00%	29.65%	0.00%	19.65%	0.00%	19.65%	0.00%	19.65%	0.00%	19.65%	0.00%	19.65%	0.00%	21.82%	4.17%
Diana Luna	0.25%	10.00%	0.25%	10.00%	39.00%	10.00%	44.90%	10.00%	44.90%	5.00%	46.97%	5.00%	40.87%	0.00%	40.87%	0.00%	15.67%	0.00%	15.67%	0.00%	23.31%	0.00%	23.31%	0.00%	23.31%	0.00%	26.19%	4.17%
Contador	0.13%	0.00%	0.13%	0.00%	11.57%	0.00%	25.11%	0.00%	25.11%	0.00%	28.55%	0.00%	23.55%	0.00%	23.55%	0.00%	17.30%	0.00%	17.30%	0.00%	17.30%	0.00%	17.30%	0.00%	17.30%	0.00%	17.24%	0.00%
Secretaría de Dirección	5.00%	10.00%	5.00%	10.00%	44.56%	10.00%	50.46%	10.00%	50.46%	5.00%	54.39%	5.00%	49.39%	0.00%	49.39%	0.00%	57.03%	0.00%	57.03%	0.00%	25.78%	0.00%	25.78%	0.00%	25.78%	0.00%	34.96%	4.17%
Secretaría General	1.63%	0.00%	1.63%	0.00%	9.44%	0.00%	22.98%	0.00%	22.98%	0.00%	23.14%	0.00%	18.14%	0.00%	18.14%	0.00%	11.89%	0.00%	11.89%	0.00%	11.89%	0.00%	11.89%	0.00%	11.89%	0.00%	15.80%	0.00%
Jorge González																												

PROPUESTA DE PRESUPUESTO PARA 2006

PRESUPUESTO PROYECTOS

PROGRAMA	PROYECTO	FUENTE	RECURSOS			EJECUCIÓN									
			TOTAL APORTES (COMPROMETIDOS) (3)	APORTES CONTRATADOS	APORTES 2006	PLAN EJECUCIÓN 2006	TOTAL EN PERSONAL DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADORES	OTRO PERSONAL VINCULADO A CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN	GASTOS DE INVESTIGACIÓN DIFERENTES DE PERSONAL	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	PERSONAL ADMON	OTROS		
ADICIÓN 3 CONVENIO MARCO	REGIONALIZACIÓN (Región Caribe)	COLCIENCIAS	\$ 121.325.250	\$ 121.325.250	\$ 0	\$ 15.005.024	\$ 7.322.672	\$ 0	\$ 7.322.672	\$ 7.682.352	\$ 0	\$ 0	\$ 0	MARZO	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 121.325.250	\$ 121.325.250	\$ 0	\$ 15.005.024	\$ 7.322.672	\$ 0	\$ 7.322.672	\$ 7.682.352	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
	REGIONALIZACIÓN (Región Grupo 1)	COLCIENCIAS	\$ 139.869.556	\$ 139.869.556	\$ 0	\$ 77.796.189	\$ 56.667.359	\$ 34.514.862	\$ 22.152.497	\$ 17.588.692	\$ 3.540.138	\$ 1.122.438	\$ 2.417.700	JULIO	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 139.869.556	\$ 139.869.556	\$ 0	\$ 77.796.189	\$ 56.667.359	\$ 34.514.862	\$ 22.152.497	\$ 17.588.692	\$ 3.540.138	\$ 1.122.438	\$ 2.417.700		
	REGIONALIZACIÓN (Región Grupo 2)	COLCIENCIAS	\$ 127.730.530	\$ 127.730.530	\$ 0	\$ 129.934.098	\$ 75.134.243	\$ 47.719.625	\$ 27.414.618	\$ 48.419.750	\$ 6.380.105	\$ 4.087.943	\$ 2.292.162	JULIO/DICIEMBRE	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 127.730.530	\$ 127.730.530	\$ 0	\$ 129.934.098	\$ 75.134.243	\$ 47.719.625	\$ 27.414.618	\$ 48.419.750	\$ 6.380.105	\$ 4.087.943	\$ 2.292.162		
	ADICIÓN 5 CONVENIO MARCO	Escalafoamiento de agentes de Innovación	COLCIENCIAS	\$ 250.000.000	\$ 250.000.000	\$ 0	\$ 250.002.555	\$ 76.282.235	\$ 24.282.235	\$ 52.000.000	\$ 170.051.000	\$ 3.669.320	\$ 1.669.320	\$ 2.000.000	DICIEMBRE
			OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
			TOTAL	\$ 250.000.000	\$ 250.000.000	\$ 0	\$ 250.002.555	\$ 76.282.235	\$ 24.282.235	\$ 52.000.000	\$ 170.051.000	\$ 3.669.320	\$ 1.669.320	\$ 2.000.000	
ADICIÓN 6 CONVENIO MARCO	Sistema Nacional de Información sobre CyT+	COLCIENCIAS	\$ 225.000.000	\$ 225.000.000	\$ 0	\$ 224.924.174	\$ 70.272.011	\$ 50.272.011	\$ 20.000.000	\$ 142.000.000	\$ 12.652.163	\$ 7.652.163	\$ 5.000.000	DICIEMBRE	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 225.000.000	\$ 225.000.000	\$ 0	\$ 224.924.174	\$ 70.272.011	\$ 50.272.011	\$ 20.000.000	\$ 142.000.000	\$ 12.652.163	\$ 7.652.163	\$ 5.000.000		
	Gasto en CyT	COLCIENCIAS	\$ 175.000.000	\$ 175.000.000	\$ 0	\$ 174.609.674	\$ 129.357.742	\$ 28.246.268	\$ 101.111.474	\$ 38.941.900	\$ 6.310.032	\$ 6.310.032	\$ 0	2007 FEBRERO	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 175.000.000	\$ 175.000.000	\$ 0	\$ 174.609.674	\$ 129.357.742	\$ 28.246.268	\$ 101.111.474	\$ 38.941.900	\$ 6.310.032	\$ 6.310.032	\$ 0		
	ServICOL	COLCIENCIAS	\$ 125.901.000	\$ 125.901.000	\$ 0	\$ 126.028.438	\$ 14.127.005	\$ 14.127.005	\$ 0	\$ 111.000.000	\$ 901.433	\$ 901.433	\$ 0	DICIEMBRE	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 125.901.000	\$ 125.901.000	\$ 0	\$ 126.028.438	\$ 14.127.005	\$ 14.127.005	\$ 0	\$ 111.000.000	\$ 901.433	\$ 901.433	\$ 0		
	ADICIÓN 7 CONVENIO MARCO	Desarrollo módulos sistema de Información del SNCT	COLCIENCIAS	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	DICIEMBRE
			OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
			TOTAL	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 140.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
SEGUIMIENTO PERMANENTE DEL SNCT	EVALUACION DEL SNCT	COLCIENCIAS	\$ 550.000.000	\$ 550.000.000	\$ 0	\$ 549.992.865	\$ 337.355.684	\$ 119.234.494	\$ 218.121.190	\$ 113.415.202	\$ 99.221.978	\$ 8.070.477	\$ 9.151.501	AGOSTO	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 550.000.000	\$ 550.000.000	\$ 0	\$ 549.992.865	\$ 337.355.684	\$ 119.234.494	\$ 218.121.190	\$ 113.415.202	\$ 99.221.978	\$ 8.070.477	\$ 9.151.501		
	EVALUACION DEL CREDITO BID III	BID	\$ 79.450.000	\$ 79.450.000	\$ 0	\$ 54.083.086	\$ 50.228.161	\$ 10.727.161	\$ 39.501.000	\$ 1.953.900	\$ 1.901.025	\$ 345.421	\$ 1.555.604	MAYO	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 79.450.000	\$ 79.450.000	\$ 0	\$ 54.083.086	\$ 50.228.161	\$ 10.727.161	\$ 39.501.000	\$ 1.953.900	\$ 1.901.025	\$ 345.421	\$ 1.555.604		
	VALORACION DE RESULTADOS DE LA POLITICA EN PNCT DE SALUD	BANREP	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 0	\$ 5.221.056	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.704.656	\$ 0	\$ 2.704.656	JULIO	
		OBSERVATORIO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 0	\$ 5.221.056	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.516.400	\$ 0	\$ 2.704.656	\$ 0	\$ 2.704.656		
	ESTUDIOS DE CASO INNOVACION E INDUSTRIA	INVESTIGACIÓN EN ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	SEPTIEMBRE
			OBSERVATORIO	\$ 30.569.487	\$ 30.569.487	\$ 0	\$ 7.052.274	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.895.408	\$ 4.156.866	\$ 4.156.866	\$ 0	
			TOTAL	\$ 30.569.487	\$ 30.569.487	\$ 0	\$ 7.052.274	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.895.408	\$ 4.156.866	\$ 4.156.866	\$ 0	
AGENDA PROSPECTIVA DE CyT PARA BTA Y CUND.		COLCIENCIAS OTROS	\$ 11.911.278	\$ 11.911.278	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	LIQUIDACION	
		OBSERVATORIO	\$ 6.050.937	\$ 6.050.937	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 17.962.215	\$ 17.962.215	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA		COLCIENCIAS, CSB, OTRAS	\$ 112.000.000	\$ 112.000.000	\$ 0	\$ 18.647.114	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 18.040.419	\$ 606.695	\$ 0	\$ 606.695	ABRIL	
		OBSERVATORIO	\$ 20.978.592	\$ 20.978.592	\$ 0	\$ 7.004.500	\$ 5.170.297	\$ 5.170.297	\$ 0	\$ 546.770	\$ 1.287.433	\$ 1.287.433	\$ 0		
		TOTAL	\$ 132.978.592	\$ 132.978.592	\$ 0	\$ 25.651.614	\$ 5.170.297	\$ 5.170.297	\$ 0	\$ 18.587.189	\$ 1.894.128	\$ 1.287.433	\$ 606.695		
CAPACITACION Y FORMACION		JOVENES INVESTIGADORES	COLCIENCIAS	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2007 ENERO
			OBSERVATORIO	\$ 16.405.440	\$ 16.405.440	\$ 0	\$ 16.405.440	\$ 15.805.440	\$ 0	\$ 15.805.440	\$ 0	\$ 600.000	\$ 400.000	\$ 200.000	
			TOTAL	\$ 22.405.440	\$ 22.405.440	\$ 0	\$ 22.405.440	\$ 21.805.440	\$ 0	\$ 21.805.440	\$ 0	\$ 600.000	\$ 400.000	\$ 200.000	
	INICIACION DE CURSOS	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	AGOSTO	
		OBSERVATORIO	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 0	\$ 4.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.000.000	\$ 500.000		
		TOTAL	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 0	\$ 4.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.000.000	\$ 500.000		
	ESOCITE	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	ABRIL	
		OBSERVATORIO	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 12.927.385	\$ 11.939.225	\$ 10.739.225	\$ 1.200.000	\$ 500.000	\$ 488.160	\$ 488.160	\$ 0		
		TOTAL	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	\$ 12.927.385	\$ 11.939.225	\$ 10.739.225	\$ 1.200.000	\$ 500.000	\$ 488.160	\$ 488.160	\$ 0		
	SOCIAL NETWORK ANALYSIS	FINANCIACIÓN	\$ 20.600.000	\$ 20.600.000	\$ 20.600.000	\$ 20.600.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 20.600.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	ENERO	
		OBSERVATORIO	\$ 8.431.000	\$ 8.431.000	\$ 8.431.000	\$ 8.431.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 8.431.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
		TOTAL	\$ 29.031.000	\$ 29.031.000	\$ 29.031.000	\$ 29.031.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 29.031.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
ASISTENCIA A EVENTOS	FINANCIACIÓN EXTERNA (VARIAS FUENTES)	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	DICIEMBRE		
	OBSERVATORIO	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
	TOTAL	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 25.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
INICIATIVAS DE LA DIRECCION	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	MAYO	
		OBSERVATORIO	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 34.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000		
		TOTAL	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 34.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000		
	PROCESOS E IMAGEN INSTITUCIONAL	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	JUNIO	
		OBSERVATORIO	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 0	\$ 14.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000		
		TOTAL	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 0	\$ 14.000.000	\$ 4.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.000.000		
	ESTABLECIMIENTO DE SERVICIOS	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	JUNIO	
		OBSERVATORIO	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 28.000.000	\$ 8.000.000	\$ 20.000.000	\$ 10.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000		
		TOTAL	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 40.500.000	\$ 28.000.000	\$ 8.000.000	\$ 20.000.000	\$ 10.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000		
	COLABORACION NACIONAL	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	DICIEMBRE	
		OBSERVATORIO	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 7.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000		
		TOTAL	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 7.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.000.000	\$ 500.000		
COLABORACION INTERNACIONAL	FINANCIACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	DICIEMBRE		
	OBSERVATORIO	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 6.000.000	\$ 2.000.000	\$ 1.500.000	\$ 500.000			
	TOTAL	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$									