

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

Informe de gestión 2007

Presentado a la Asamblea General de Socios

14 DE MARZO DE 2008

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

I.	INTRODUCCIÓN	3
II.	EVENTOS PRINCIPALES EN EL OCYT	4
	A. CREACIÓN DEL COMITÉ ADMINISTRATIVO.....	4
	TAREAS A CARGO DEL COMITÉ ADMINISTRATIVO	5
	B. CONSEJO CIENTÍFICO.....	9
	C. AUDITORIA DE SISTEMAS	9
III.	MODELO DE OBSERVATORIO PROPUESTO Y APROBADO POR LA JUNTA DIRECTIVA	11
IV.	INFORMES DE PROYECTOS DESARROLLADOS EN 2007	13
	A. PROYECTOS INNOVACIÓN	14
	B. LIBRO DE INDICADORES	18
	C. PROYECTOS SOBRE INDICADORES DE INSUMOS – INVERSIÓN EN CTI.....	19
	D. PROYECTOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO.....	20
	E. PROYECTOS VIGILANCIA TECNOLÓGICA	21
	F. PROYECTOS DE EVALUACIÓN.....	22
V.	INFORME FINANCIERO	23
	A. ANÁLISIS DEL BALANCE GENERAL.....	23
	B. ESTADO DE RESULTADOS	26
	C. ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTO DE 2007	27
VI.	ANEXOS	32
	A. RECUENTO REUNIONES DE LAS INSTANCIAS DE DIRECCIÓN Y ASESORÍA	32
	REUNIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS.....	32
	REUNIONES DE JUNTA DIRECTIVA.....	32
	REUNIONES DEL COMITÉ ADMINISTRATIVO.....	33
	REUNIONES DEL CONSEJO CIENTÍFICO	33
	(CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ ADMINISTRATIVO)	33
	B. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007.....	34
	C. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES 2007.....	34

I. Introducción

El año 2007 fue un año de transición para el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología con miras a su fortalecimiento y consolidación. Para ello la Junta Directiva adoptó principalmente dos estrategias encaminadas a resolver las dificultades presentadas y a focalizar el quehacer del OCyT, basados en las capacidades construidas. La primera de ellas consistió en la creación del Comité Administrativo que entró a operar el 17 de Julio de 2007 a partir de la renuncia del Dr. Rafael Hurtado. El Comité quedó encargado de coordinar el proceso de reorientación y asumir el cumplimiento de las labores inherentes a la operación del OCyT. La segunda consistió en apoyarse en el Consejo Científico en este proceso, lo que implicó una nueva composición y reuniones periódicas que permitieron revisar el enfoque del OCyT.

El proceso de reorientación estratégica del OCyT fue participativo e intenso, contando con el firme compromiso de los miembros del Comité Administrativo, del equipo del OCyT, y del Consejo Científico, cuyos resultados ya se están viendo. Junto a la confianza y apoyo de los socios representado en el cumplimiento del pago de los aportes para 2007 y el continuo acompañamiento de la Junta Directiva, se lograron resultados positivos tanto en los aspectos financieros como operativos del OCyT. Es así como se logró cumplir con las metas de sostenibilidad propuestas para el año 2007: a) en cuanto a no disminuir el fondo social respecto del monto de cierre del 2006 – de hecho se logró un superávit de 42 millones aproximadamente; b) al financiamiento externo de los costos fijos (20% para administración y 80% para personal de investigación) (a través de proyectos financiados), y, c) el cumplimiento de los presupuestos de funcionamiento y operación. El clima laboral mejoró sustancialmente, se retiraron personas del área administrativa y de investigación, que creaban un “mal ambiente”. Aún falta por consolidar el equipo pero se reconoce que se respira un aire diferente.

La ejecución de nuevos proyectos básicamente se inició en el segundo semestre del año: la elaboración del libro de indicadores 2007 y la segunda encuesta colombiana de percepción pública de la ciencia y la tecnología (en el marco de un proyecto internacional de la RICyT). Adicionalmente, se dio continuidad a los proyectos que venían en curso.

Esto muestra como con el apoyo de los socios al plan de sostenibilidad aprobado en la octava Asamblea y el papel ejercido por el comité administrativo, en equipo con el personal del OCyT, se logró mantener la operación del Observatorio y no disminuir el fondo social. Sin embargo, durante 2007 el Observatorio tuvo problemas de liquidez que se resolvieron a final de año con el ingreso de los recursos de los convenios de cooperación suscritos con Colciencias, que incluyen los aportes de 2007 al fondo social, esta situación generó que todo el año 2007 el activo de corto plazo cubriera con todo el pasivo y las obligaciones del OCyT pero sin quedar un remanente líquido, con lo que se concluye que el patrimonio es de carácter “no corriente” (casa, equipos de computo, muebles y enseres), y que con los aportes de los socios para 2008 esta situación mejoraría si se recaudan en el primer trimestre del año, ya que es con estos recursos que el OCyT opera.

II. Eventos principales en el OCyT

A. Creación del Comité administrativo

Los miembros de la Junta Directiva en múltiples ocasiones hicieron unas observaciones que motivaron buscar un mecanismo de administración que permitiera la reorganización y consolidación del OCyT. Según los estatutos ésta opción la daba la creación del Comité Administrativo. Dentro de los diversos problemas, se evidenciaba:

- Déficit financiero acumulado en el periodo 1999-2006, evidenciado en una disminución sustancial del patrimonio.
- Dependencia del fondo patrimonial y de los convenios y contratos con Colciencias que financian la mayoría de los proyectos realizados.
- Baja articulación y ejecución de proyectos con los socios, diferentes a Colciencias.
- Dispersión de actividades y desarrollo de proyectos que se alejan de su misión y en algunos casos proyectos que no son costeados en su totalidad por la entidad contratante incluso siendo de carácter privado.
- Los planes de acción de corto y mediano plazo no han sido definidos claramente.
- La estructura organizacional actual no ha respondido con la celeridad necesaria frente a la situación de déficit financiero acumulado año a año y adicionalmente no se cuentan con esquemas claros de contratación y evaluación.
- La calidad de algunos de los trabajos desarrollados por el OCyT ha sido cuestionada, lo que amerita una mayor revisión.

El soporte legal no lo daba el Parágrafo Primero del Artículo 28 (que establece las atribuciones de la junta Directiva) de los Estatutos del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología – OCyT, que establece: “La Junta Directiva podrá integrar permanente o transitoriamente, un Comité Administrativo, al cual delegará el cumplimiento de todas las funciones que estime pertinente. Este comité informará de todas sus decisiones a la Junta en la siguiente reunión celebrada”. Inicialmente se pactó una duración del Comité Administrativo de seis (6) meses contados desde el 17 de Julio de 2007 hasta el 17 de Enero de 2008, pero dadas las múltiples actividades de los miembros del Comité, y en acuerdo con la Junta, su periodo se extendió indefinidamente hasta nombrar un nuevo Director Ejecutivo y acabar de cumplir con las tareas propuestas.

En la Junta Directiva del 17 de Julio se propuso que el Comité Administrativo fuera integrado por:

INTEGRANTES COMITÉ	NOMBRES
Presidente	Dr. Alexis de Greiff – Subdirector de Programas Estratégicos, Presidente de la Junta Directiva
Coordinador general	Mónica Salazar, Asesora Oficina de Planeación y Evaluación de Colciencias *
Dos (2) delegados de la Junta Directiva	Dr. Eduardo Rojas Universidad del Cauca Dr. Gabriel Cadena Fedecafé
El representante legal del Observatorio **	Adriana Camacho, Coordinadora Administrativa y Financiera del OCyT.

Notas: * Para el seguimiento y apoyo técnico a las labores del OCyT, se contará con el apoyo de los funcionarios de Colciencias, principalmente aquellos adscritos a la Oficina de Planeación y Evaluación.

** Con atribuciones limitadas, definidas a continuación.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Las funciones del Comité Administrativo, con el apoyo del personal del OCyT y la Junta Directiva, son las siguientes:

1. Elaborar y presentar el plan de trabajo de actividades y cronograma correspondiente.
2. Coordinar con el equipo del OCyT el cumplimiento de todas las actividades y compromisos actuales, soportados mediante convenios o contratos.
3. Elaborar, y presentar a la Junta Directiva, una propuesta de reestructuración (reingeniería) del Observatorio, donde se replanteen la misión, los objetivos y las funciones del OCyT, de tal manera que la entidad focalice y especialice su acción. Esta propuesta igualmente revisará su estructura organizacional y financiera.
4. Adelantar con la Junta Directiva el proceso de selección del nuevo Director.
5. Elaborar y presentar informes periódicos a la Junta sobre la operación del OCyT.
6. Asumir las funciones del Comité Financiero, mientras exista el comité administrativo.

En cuanto a la representación legal, el Parágrafo Cuarto del Artículo 33 (relativo a la designación y carácter del Director Ejecutivo) de los Estatutos del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología – OCyT, establece que “El Director Ejecutivo será el representante legal del Observatorio. La Junta Directiva podrá designar un suplente del Director Ejecutivo para efectos de representación legal de la entidad”. De acuerdo con lo anterior se nombró a Adriana Camacho, actual coordinadora administrativa y financiera del OCyT, como representante legal, teniendo en cuenta que ella posee conocimientos sólidos y prácticos en el manejo administrativo, financiero y legal del Observatorio.

Las funciones del representante legal serían las siguientes:

1. Firmar contratos de personal previa autorización del comité administrativo.
2. Firmar los contratos misionales previa autorización del comité administrativo. El Director ejecutivo-Representante Legal está autorizado por Junta para firmar contratos hasta por 1000 SMLV.
3. Firmar las órdenes de compra y servicios, previa aprobación del presupuesto de gastos de administración y operación por parte del comité administrativo.
4. Velar por el cumplimiento de todas las obligaciones tributarias, financieras y administrativas correspondiente a la operación del OCyT.
5. Informar al comité administrativo sobre las anomalías presentadas al interior del OCyT.

Tareas a cargo del Comité Administrativo

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

RESUMEN ACTIVIDADES REALIZADAS COMITE ADMINISTRATIVO OCYT

CATEGORIA	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	REALIZADO	EN PROCESO	TAREA NUEVO DIRECTOR
1. Elaborar y presentar el plan de trabajo y cronograma.	Revisar los informes sobre proyectos y de gestión entregados por el Dr. Rafael Hurtado	Se dio continuidad a los proyectos que se venían desarrollando.	X		
	Elaborar plan de trabajo y cronograma de actividades	Al cronograma inicialmente propuesto se le incluyeron otras actividades de relevancia	X		
2. Coordinar con el equipo del OCyT el cumplimiento de todas las actividades y compromisos actuales.	Priorizar las propuestas de proyectos	Se priorizó la realización de 2 nuevos proyectos: el libro de indicadores y la encuesta de percepción de la CTI; Se continuo con el desarrollo de los proyectos de medición de gasto en CTI, escalafonamiento de agentes de innovación, descubrimiento de conocimiento sobre la innovación, sondeo transversal de la innovación en el sector empresarial de Panamá, vigilancia tecnológica de la cadena Psicola, y la evaluación de la política nacional de ciencia y tecnología financiada con crédito externo en Colombia. Se cancelaron varias propuestas de proyectos que no estaban dentro de las líneas de investigación misionales y de servicios.	X		
	Determinar el personal necesario para la realización de los proyectos previstos (refuerzo en estadística y sistemas)	Se revisaron y autorizaron las contrataciones solicitadas por cada uno de los proyectos. El representante legal realizo las contrataciones previa revisión y autorización de las solicitudes de cada proyecto por parte de la coordinadora del comité administrativo.	X		
	Convocar a algunos investigadores formados en el Observatorio para colaborar con los nuevos proyectos	El proyecto del libro de indicadores vinculo a Diego Chavarro y se encuentra en proceso de contratación el Ing. Víctor Bucheli para la terminación de Leitung y para el libro de indicadores 2008.	X		
	Buscar la colaboración de los socios para la vinculación de investigadores para proyectos conjuntos.	U. Andes (libro) U. Rosario (Red ScienTI) U. Nacional (Propuesta indicadores TICs)	X		
	Revisar el presupuesto de gastos de administración y operación	Se revisaron los informes financieros mensuales que mostraban una ejecución eficiente de la aprobada por la junta directiva	X		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

CATEGORIA	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	REALIZADO	EN PROCESO	TAREA NUEVO DIRECTOR
	Definir nuevos proyectos que apoyen el diseño de las metodologías, operativos y construcción de bodegas de datos de los indicadores principales y secundarios requeridos por el SNCTI	Para 2008, los investigadores del OCyT definieron los perfiles de proyectos. (Plan de acción) El proyecto de la encuesta de percepción contempla la elaboración de un manual regional	X	X	
	Revisar la solicitud de convenios de cooperación requeridos por el OCyT para la utilización de información, con entidades como DANE, SNIES, DNP.	Tanto con la SIC como con el MEN – SNIES, se han hecho contactos para suscribir convenios		X	DANE
3. Revisar y redefinir el esquema administrativo y operativo del OCyT	Revisar Informes Financieros	Permanente se realizo la revisión de los informes financieros	X		
	Presentar los estados financieros acordes con una entidad sin ánimo de lucro	Se establecieron las variables de presentación de informes resumidos y la utilización de gráficos.	X		
	Revisar internamente los asuntos financieros operativos y de dar las orientaciones necesarias para resolver los problemas administrativos.	Se realizaron ajustes de personal y gastos generales que permitieron una disminución de costos de operación y mejoramiento del clima laboral	X		
	Revisar el sistema costeo de proyectos y ejecución financiera de los proyectos (Leitung)	Se reviso el Leitung y se decidió la contratación de Víctor Bucheli para terminar la herramienta.		X	
	Diseño de los indicadores de gestión del OCyT				X
	Revisar Plan de Sostenibilidad	El plan de sostenibilidad aprobado cubre el 2008, y ha mostrado su viabilidad, por lo cual no se ajusto.	X		
4. Revisar y redefinir los aspectos misionales y estratégicos del OCyT	Estudio de la misión, los objetivos, y la estructura organizacional de otros observatorios o entidades que publican indicadores de CTI en otros países	Se realizo un documento de benchmarking de los observatorios a nivel mundial.	X		
	Revisar los estatutos, la misión, los objetivos, y la estructura organizacional del OCyT Elaborar propuesta de reforma institucional	Se discutió y aprobó el modelo de OCyT que se requiere, las líneas de investigación misionales, las áreas de servicios que guiaran el accionar del OCyT, el cual se discutió con el comité administrativo, el consejo científico y la junta directiva	X		
	Revisar informe final de la consultoría sobre planeación estratégica	Se solicito en múltiples ocasiones el informe de la consultoria a Rafael Hurtado y no se obtuvo respuesta.	X		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

CATEGORIA	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	REALIZADO	EN PROCESO	TAREA NUEVO DIRECTOR
	Programar y citar a consejo científico (miembros nacionales)	Se realizaron 2 reuniones del consejo científico	X		
	Programar y citar a consejo científico (todos los miembros)	Se debe programar la reunión de consejo científico en pleno			X
5. Informar a la Junta Directiva sobre la operación del OCyT	Elaborar informes periódicos a la Junta sobre la operación del OCyT	Se elaboraron los informes requeridos para la junta directiva y la asamblea de socios.	X		
6. Adelantar con la Junta Directiva el proceso de selección del Director	Definir el perfil del Director Ejecutivo,	Se elaboro el perfil del director y el procedimiento de selección, y se fijaron las fechas para apertura de la convocatoria y la realización de entrevistas.	X		
	Evaluar hojas de vida, y seleccionar candidato			X	

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

B. Consejo Científico

El Consejo Científico, el cual solo se había reunido en dos oportunidades (solo los nacionales), estaba compuesto por los siguientes miembros, nombrados desde la creación del OCyT: a) miembros nacionales: Mario Alvarez, Hernán Jaramillo, Sergio Fajardo, Gabriel Cadena, Jorge Charum, Antonio Jaramillo, Mauricio Nieto; b) miembros internacionales: Mario Albornoz, Remi Barré, Adam Holbrook, Xavier Polanco y Jennifer Bond.

El Comité Administrativo propuso renovar el Consejo Científico, tanto los miembros nacionales como los internacionales, y se identificaron una serie de especialidades que se quisieran tener en dicho consejo, así:

- Expertos en indicadores de CyT
- Experto en sistemas de información
- Investigador del área de ciencia, tecnología y sociedad
- Estadístico
- Gestor de CyT.

Adicionalmente, se propuso que fueran 7 miembros nacionales y 3 miembros internacionales. El Comité construyó una lista de candidatos que fue sometida a consideración y aprobación de la Junta Directiva. Las personas seleccionadas a título personal, no en representación de entidad o región alguna, sino por su experticia y experiencia, fueron a) como miembros nacionales: Clemente Forero, José Luis Villaveces, Hernán Jaramillo, Gustavo Valencia, Ricardo Llamosa, Jorge Martínez, y Diana Obregón, quien declinó nominación, en cuyo reemplazo se designó a Mauricio Nieto (siguiente en la lista de su categoría); b) miembros internacionales: Mario Albornoz (Director RICyT), Dominique Vinck (U. de Grenoble, Francia), Ghislaine Phillitreau (Directora Observatorio de Ciencias y Técnicas –OST de Francia).

El Consejo Científico, sus miembros nacionales, se reunió en dos oportunidades el año pasado y se discutió con ellos el modelo de observatorio propuesto, las líneas de investigación misionales y las áreas de servicios, las cuales serán explicadas en detalle en la parte III de Modelo.

C. Auditoria de Sistemas

La auditoria de sistemas, realizada por BKF Internacional a principios de enero, consistió en revisar y evaluar los controles y procedimientos del ambiente informático, con el fin de identificar oportunidades de mejora para que el Observatorio. El alcance del trabajo de auditoria de sistemas comprendió la evaluación de aspectos tales como: estructura y organización del área informática, plataforma tecnológica (hardware, software y telecomunicaciones), revisión de contratos de hardware y software, soporte de la red, seguridad física, seguridad lógica de la red y del sistema de información contable, plan estratégico de sistemas y procedimientos de sistemas. Lo anterior, implicó la ejecución de actividades tales como: conocimiento general de las operaciones de la entidad y de los aspectos a evaluar, entrevista con el coordinador de sistemas y usuarios de algunos procesos, inspección y análisis de la documentación suministrada; identificación de riesgos, análisis de la implicación de los riesgos encontrados y como resultado final la presentación de las recomendaciones respectivas para cada caso (resumidas a continuación).

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Área	Principales Recomendaciones
Estructura organizativa.	<ul style="list-style-type: none">• Documentar y divulgar un manual de funciones y responsabilidades del área de sistemas
Plataforma tecnológica.	<ul style="list-style-type: none">• Actualización de inventarios de software• los contratos con proveedores tecnológicos deben estar suscritos y legalizados antes del inicio de sus labores.• Establecer una programación anual para los mantenimientos preventivos de acuerdo a lo contratado y un control de esta gestión• Adquirir una UPS más potente• Implementar medidas de control ambiental y físicos para prevenir hechos nocivos que puedan presentarse en las instalaciones de los servidores• Diseñar un acuerdo de compromiso con los usuarios que hagan uso de los recursos tecnológicos• Mejorar y optimizar los procesos de seguridad de datos, usuarios y contraseñas en las diferentes plataformas, sistemas y programas.• Administración y verificación de la legalización del software existente• Mejoras en el proceso de respaldo de la información
Administrativo	<ul style="list-style-type: none">• Documentar formalmente los procedimientos mediante la definición de estándares que garanticen un adecuado registro de las actividades de tecnología, llevando a cabo su aprobación, divulgación e implantación• Diseñar y documentar un plan de contingencia tecnológico, en el que se considere la incidencia de los siniestros en lo relativo a responsabilidad, pérdidas financieras e interrupción de servicios• Diseñar e implantar un plan estratégico de informática que le permita al Observatorio realizar un aprovechamiento más óptimo de la tecnología en el desarrollo de su misión, encausando sus recursos técnicos, humanos y económicos a la obtención del máximo rendimiento en la relación costo / beneficio
Control en los procesos e información	<ul style="list-style-type: none">• Analizar y evaluar la posibilidad de adquirir un nuevo software, que proporcione las opciones necesarias para el registro y procesamiento de la información contable en forma adecuada a las necesidades de la Entidad, y de paso que maximice el ambiente de control de la aplicación• Analizar la posibilidad de adquirir un software para los procesos de facturación integrado con los procesos contables; en caso de no ser viable tomar como alternativa la utilización de facturas preimpresas por tipografías
Proyectos TI	<ul style="list-style-type: none">• Dada la inversión en tiempo y costo que se ha destinado en el proyecto Leitung, y lo benéfico que es este para la ejecución normal de las operaciones, el observatorio debe considerar retomar este proyecto sea bien con el actual proveedor o con otro, en:<ul style="list-style-type: none">• Mantener un cronograma actualizado de las actividades generales del proyecto• Establecer reuniones periódicas con las diferentes áreas involucradas en el proyecto• Documentar y soportar la etapa de levantamiento y validación de los requerimientos de los usuarios• Las configuraciones y parametrizaciones que requiere el sistema deben quedar en cronograma.

III. Modelo de observatorio propuesto y aprobado por la Junta Directiva

El proceso de reorientación estratégica se inició con un estudio comparativo de observatorios de CyT en el mundo – elaborado por la Oficina de Planeación de Colciencias, para determinar los diferentes modelos existentes (e.g. públicos, universitarios, regionales, nacionales), sus estructuras operativas y financieras, y sus funciones principales. Los casos estudiados fueron los de Canadá, Francia, Venezuela, Chile, Cuba, Portugal, Holanda y Malasia. De todos estos el más consolidado en el tiempo y más interesante fue el de Francia, seguido de Portugal.

Con base en esto se definieron cuatro modelos de observatorio para el caso colombiano:

- Centro de investigación de estudios de CTI (modelo vigente últimos años)
- Centro (de investigación) independiente y especializado en la producción de estadísticas e indicadores de CTI
- Unidad estadística en CTI adscrita DANE, Colciencias o al DNP
- Observatorio independiente jurídicamente y administrativamente, pero dependiente de la recolección de información por parte del DANE.

Estos modelos fueron analizados a luz de las siguientes de variables:

- Independencia y autonomía
- Carácter jurídico
- Confiabilidad y calidad de la información
- Financiamiento
- Actividad principal
- Otros proyectos y actividades
- Productos esperados
- Clientes
- Estructura organizacional
- Costos de operación y funcionamiento.

El modelo escogido define al OCyT como un centro de investigación independiente y especializado en la producción de estadísticas e indicadores con alta independencia y autonomía. Jurídicamente se mantendrá como una corporación mixta de derecho privado sin ánimo de lucro, donde las universidades son de diferentes socios muy importantes, no solo como aportantes, sino beneficiarios directos de los productos y experticia del OCyT, y además apoyando la realización de proyectos investigación. Se financiará mediante una cuota anual de sostenimiento por parte de los socios, que permitirá el establecimiento de un proyecto permanente de medición de la dinámica del SNCTI. En este sentido, se tendría en el OCyT un esquema de tercerizar estudios y sistematizar información que saldrían más costosos si se realizan al interior de las instituciones socias.

Sus actividades principales son: a) la producción de indicadores sobre el estado de la CTI; b) la estandarización y normalización de metodologías e indicadores; y c) la sistematización información, que incluya la organización y revisión de las fuentes existentes para evitar la recolección primaria. Sus actividades

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

secundarias son el pre-análisis de datos y la realización de proyectos investigación, en líneas previamente definidas con los socios, y con el apoyo de estos.

Los productos son un informe de indicadores de ciencia y tecnología, con metodologías estandarizadas (libro de indicadores anual) y un sistema de información sobre el SNCTI, público y confiable. Sus clientes son: Colciencias, los otros socios del OCyT, el SNCTI, la comunidad científica, entidades públicas, organismos internacionales, medios de comunicación, y la sociedad en general.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

IV. Informes de proyectos desarrollados en 2007

El estado de los proyectos a cargo del OCyT es el siguiente:

Nombre del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado
Evaluación del sistema nacional de ciencia y tecnología	Febrero 2006	Mayo 2007	Finalizado
Creación e implementación de cinco unidades de vigilancia tecnológicas sectoriales en Bogotá y Cundinamarca	Junio 2005	Junio 2007	Finalizado
Apoyo a la elaboración de la Tercera Encuesta Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial - 2007	Diciembre 2006	Octubre 2007	Finalizado
Sondeo transversal de la innovación en el sector productivo de Panamá	Septiembre 2006	Octubre 2007	Finalizado
Medición de la inversión nacional en ciencia, tecnología e innovación 2000 - 2006	Septiembre 2006	Enero 2008	Finalizado, pendiente informe final
Evaluación de la política nacional de ciencia y tecnología financiada con crédito externo en Colombia 1995-2004. Estudio de casos			En ejecución
Estudio de prospectiva tecnológica de la cadena piscícola colombiana	Septiembre 2006	Febrero 2008	Finalizado informe final por socializar
Descubrimiento de Conocimiento sobre la Innovación en Colombia a partir de las Encuestas de Innovación y Desarrollo Tecnológico, la Encuesta Anual Manufacturera y la base de datos ScienTI	Febrero 2007	Junio 2009	En ejecución
Escalafonamiento de agentes del Sistema Nacional de Innovación	Abril 2007	Junio 2008	En ejecución
Libros de indicadores de ciencia y tecnología 2007 y 2008	Agosto 2007	Agosto 2008	En ejecución
Encuesta de percepción social de la CTI	Octubre 2007	Julio 2008	En ejecución

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

A. Proyectos Innovación

PROYECTO 0804001			
Línea de Investigación	Innovación		
Nombre del Proyecto	<i>Creación e implementación de cinco unidades de vigilancia tecnológica sectoriales en Bogotá y Cundinamarca</i>		
Fecha de Inicio	Junio de 2005	Fecha Finalización	Junio de 2007
Estado	Finalizado		
Valor Total del Proyecto	\$161.200.000	Valor Ejecutado	\$161.200.000
Entidades Financiadoras	Colciencias, Cámara de Comercio de Bogotá (CCB), 5 centros de desarrollo tecnológico (CDT) – Ceinnova, Cendex, Cidetexco, Cintel, IBUN-, Pontificia Universidad Javeriana – Grupo Cinnco, OCyT		
Entidades Participantes	CCB, 5 CDT –Ceinnova, Cendex, Cidetexco, Cintel, IBUN-, Grupo Cinnco y OCyT		
Líder del Proyecto	OCyT y CCB	Equipo de Trabajo	OCyT: Marisela Vargas; Grupo Cinnco: Florentino Malaver; CCB: Ingrid Salamanca
Descripción y Avance			
Objetivo General	Contribuir a ampliar las capacidades y el portafolio de servicios de los CDT útiles para el desarrollo tecnológico de las cadenas que atienden.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construir capacidades en cada uno de los CDT para realizar ejercicios de vigilancia tecnológica. 2. Interesar a los empresarios en los ejercicios de vigilancia tecnológica mediante la realización de estudios específicos y la socialización de sus resultados a través de publicaciones, con el fin de ilustrarlos sobre las bondades de esta herramienta para la toma de sus decisiones estratégicas. 3. Proponer los diseños de cinco unidades de vigilancia tecnológica en los CDT, que les permitan ampliar su portafolio de servicios y ofrecer a los empresarios información especializada útil para sus decisiones. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
1. Libro con el marco analítico que guió el estudio, los resultados de los 5 estudios de vigilancia tecnológica, la propuesta de creación y organización de las unidades de vigilancia tecnológica en los CDT, y las lecciones y desafíos del estudio.			Junio de 2007
2. Presentación y socialización de los resultados al sector empresarial, académico y de política.			Junio de 2007
Estrategia de divulgación	Publicación del libro y presentación de resultados a los empresarios en un evento organizado y convocado por la CCB.		

PROYECTO 0701018			
Línea de Investigación	Innovación		
Nombre del Proyecto	<i>Sondeo transversal de la innovación en el sector productivo de Panamá</i>		
Fecha de Inicio	Septiembre de 2006	Fecha Finalización	Octubre de 2007
Estado	Finalizado		
Valor Total del Proyecto	US\$26.000	Valor Ejecutado	US\$26.000
Entidades Financiadoras	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología de Panamá (Senacyt)		
Entidades Participantes	Senacyt, Pontificia Universidad Javeriana – Grupo Cinnco, OCyT		
Líder del Proyecto	OCyT	Equipo de Trabajo	OCyT: Marisela Vargas; Grupo Cinnco: Florentino Malaver
Descripción y Avance			
Objetivo General	Indagar sobre el estado de la innovación en el sector privado de Panamá.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseñar los mecanismos óptimos para la medición de los indicadores de innovación empresarial. 2. Realizar la primera medición de los indicadores. 3. Analizar e interpretar los resultados de los indicadores. 4. Presentar las conclusiones del estudio ante la Dirección de Senacyt, empresarios y sector académico de Panamá. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
1. Módulo de preguntas incluidas en la encuesta periódica de I+D que adelanta Senacyt en el país.			Octubre de 2006
2. Manual del encuestador.			Octubre de 2006
3. Jornada de capacitación a los encuestadores en Panamá.			Octubre de 2006
4. Un documento con el análisis e interpretación de los resultados obtenidos.			Octubre de 2007
5. Presentación ante la Dirección de Senacyt, empresarios y académicos de Panamá.			Octubre de 2007
Estrategia de divulgación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documento con el análisis e interpretación de los resultados obtenidos. 2. Presentación ante la Dirección de Senacyt, empresarios y académicos de Panamá. 		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

PROYECTO 0802006			
Línea de Investigación	Innovación		
Nombre del Proyecto	<i>Apoyo a la elaboración de la Tercera Encuesta Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial – 2007</i>		
Fecha de Inicio	Diciembre de 2006	Fecha Finalización	Octubre de 2007
Estado	Finalizado		
Valor Total del Proyecto	\$70.000.000	Valor Ejecutado	\$70.000.000
Entidades Financiadoras	Colciencias		
Entidades Participantes	Colciencias, DNP, DANE, Pontificia Universidad Javeriana – Grupo Cincco, OCyT		
Líder del Proyecto	OCyT	Equipo de Trabajo	OCyT: Marisela Vargas; Grupo Cincco: Florentino Malaver
Descripción y Avance			
Objetivos General	Apoyar el proceso de diseño de la Tercera Encuesta Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación en la industria del país, que se aplicó en el año 2007		
Objetivo Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proponer y elaborar el marco conceptual de la encuesta, que orienta las modificaciones del formulario, la recolección y procesamiento de la información, y los análisis e interpretación de los resultados. 2. Participar en la discusión sobre el formulario de la encuesta del año 2007, y elaborar propuestas de modificaciones de dicho formulario. 3. Asesorar y acompañar la elaboración del Manual del Usuario y el Manual del Encuestador, los cuales son responsabilidad del DNP. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
1.	Un documento con el marco conceptual propuesto por el OCyT.		Julio de 2007
2.	Un documento con las propuestas de modificaciones del formulario actual de encuesta.		Enero de 2007
3.	Un documento con el Manual del Encuestador propuesto.		Marzo de 2007
4.	Un documento con el Manual del Usuario propuesto.		Octubre de 2007
Estrategia de divulgación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documentos entregados 2. Ponencia internacional, presentada con Florentino Malaver (2007), "Los indicadores de innovación en América Latina: Nuevos avances y desafíos", en <i>VII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología "Nuevos indicadores para nuevas demandas de información"</i>, Brasil, Mayo 23 - 25. 		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

PROYECTO 0804005			
Línea de Investigación	Innovación		
Nombre del Proyecto	<i>Descubrimiento de Conocimiento sobre la Innovación en Colombia a partir de las Encuestas de Innovación y Desarrollo Tecnológico, la Encuesta Anual Manufacturera y la base de datos ScienTI</i>		
Fecha de Inicio	Febrero de 2007	Fecha Finalización	Junio de 2009
Estado	En ejecución		
Valor Total del Proyecto	\$384.759.000	Valor Ejecutado	\$88.132.990
Entidades Financiadoras	Colciencias, Universidad Nacional sede Medellín (UN Medellín), Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), Pontificia Universidad Javeriana sede Bogotá (PUJ), OCyT		
Entidades Participantes	UN Medellín, UPB, Grupo Cincco de la PUJB, OCyT		
Líder del Proyecto	Universidad Nacional sede Medellín: Jorge Robledo	Equipo de Trabajo	OCyT: Marisela Vargas; Grupos de investigación de la UN, la UPB y la PUJB
Descripción y Avance			
Objetivo General	Mejorar el conocimiento del SNCTI a partir de las Encuestas de Innovación y Desarrollo Tecnológico, la Encuesta Anual Manufacturera y la base de datos ScienTI, mediante la aplicación de la estadística y el descubrimiento del conocimiento.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar las fuentes de información, respecto a las posibilidades y limitaciones que poseen para construir una bodega de datos que permita responder preguntas de interés investigativo. 2. Desarrollar un procedimiento de integración de las fuentes de información para construir una bodega de datos que posibilite el análisis mediante la aplicación de técnicas de Estadística y Minería de Datos. 3. Desarrollar un modelo de análisis de la bodega de datos. 4. Presentar de los resultados obtenidos de los procesos anteriores, de una manera que facilite su visualización e interpretación. 5. Obtener conclusiones desde una perspectiva teórica y aplicada. 6. Elaborar recomendaciones sobre las fuentes de información para mejorar las posibilidades que abren al análisis de los sistemas y procesos de innovación. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
1.	Libro con los resultados obtenidos.		Junio de 2009
2.	Artículos en revistas indexadas.		Junio de 2009
3.	Bases de datos – Bodega de datos.		Febrero de 2009
4.	Modelo de integración de los datos.		Febrero de 2009
5.	Procedimiento de análisis de los datos.		Febrero de 2009
Estrategia de divulgación	1. Libro con los resultados, artículos y ponencias.		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

PROYECTO 0804002			
Línea de Investigación	Innovación		
Nombre del Proyecto	<i>Escalafonamiento de agentes del Sistema Nacional de Innovación</i>		
Fecha de Inicio	Abril de 2007	Fecha Finalización	Agosto de 2008
Estado	En ejecución		
Valor Total del Proyecto	\$250.840.000, distribuidos OCyT \$80.840.000 CT&S \$170.000.000	Valor Ejecutado (comprometido)	\$144.998.934 OCyT \$76.998.934 CT&S \$68.000.000
Entidades Financiadoras	Colciencias		
Entidades Participantes	Colciencias , OCyT, CT&S		
Líder del Proyecto	OCyT	Equipo de Trabajo	OCyT: Marisela Vargas; Grupo Cincco: Florentino Malaver; Colciencias: Iván Montenegro, CT&S: Ricardo Aponte
Descripción y Avance			
Objetivo General	Diseñar un módulo para registrar, analizar e interpretar información útil para la evaluación de la dinámica de los centros de desarrollo tecnológico (CDT) y las incubadoras de empresas de base tecnológica (IEBT), con fines de política.		
Objetivos Específicos	A cargo del OCyT: <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborar un marco conceptual en el que se identifiquen la definición, papel y funciones de los CDT y las IEBT en el contexto del SNCTI y la política pública. 2. Diseñar y desarrollar criterios e indicadores para caracterizar los recursos, actividades y productos de los CDT y las IEBT. 3. Definir tipologías de los CDT y las IEBT que permitan identificar perfiles de los mismos. 4. Diseñar el módulo de registro de información de los CDT y las IEBT. 5. Acompañar a CTS en el diseño del aplicativo informático. 6. Realizar un primer ejercicio piloto de consecución, procesamiento y análisis de la información colectada y registrada en la herramienta informática diseñada por CT&S. 7. A cargo de CT&S: 8. Diseñar e implementar el módulo de registro de la información de los CDT y las IEBT bajo los estándares Java - J2EE integrado con la plataforma ScienTI-Colombia. 9. Diseñar un módulo para establecer tipologías y perfiles de los CDT y las IEBT. 10. Diseñar e implementar un módulo de indicadores básicos, con base en la información que registren los CDT y las IEBT. 11. Implementar un módulo Web especializado de visualización y búsqueda de los CDT y las IEBT, que permita consultar su información básica. Este sistema será similar al buscador de grupos de la plataforma ScienTI y al directorio de grupos reconocidos. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
1.	Documento con el marco conceptual para identificar la definición, papel y funciones de los CDT y las IEBT en el contexto del SNCTI y la política pública.		Enero de 2008
2.	Documento con el diseño y desarrollo de criterios e indicadores para caracterizar los recursos, actividades y productos de los CDT y las IEBT y con la definición de tipologías de ellos que permitan identificar perfiles de los mismos.		Febrero de 2008
3.	Documento con el diseño del módulo de registro de información de los CDT y las IEBT.		Marzo de 2008
Estrategia de divulgación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documentos mencionados anteriormente. 2. Reuniones de validación de las propuestas con los actores. 3. Participación en la socialización del sistema (opcional: a juicio de Colciencias). 		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

B. Libro de Indicadores

PROYECTO LIBRO DE INDICADORES			
Línea de Investigación	Libro de indicadores de CTI		
Nombre del Proyecto	Libros de indicadores de ciencia y tecnología 2007, 2008		
Fecha de Inicio	1 de agosto de 2007	Fecha Finalización	31 de agosto de 2008
Estado	Activo		
Valor Total del Proyecto	\$190.000.000	Valor Ejecutado	\$82.367.871
Entidades Financiadoras	Colciencias		
Entidades Participantes	OCyT – Colciencias		
Líder del Proyecto	Sandra Daza – Jorge Lucio	Equipo de Trabajo	Marisela Vargas, Diana Usgame, Sandra Daza, Jorge Lucio, Mónica Salazar, Jorge Charum, Ángela Rivera, Diego Chavarro, Edgar Bueno, Javier Guerrero, Iván Malaver, Giovanni Usgame, Víctor Bucheli
Descripción y Avance			
Objetivos General	Actualizar los indicadores del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y divulgar información de calidad sobre la ciencia y tecnología en el país con claridad metodológica y conceptual.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proveer información que pueda ser útil para orientar las decisiones de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2. Alcanzar un amplio público que se interese por el estado de la ciencia y la tecnología en Colombia 3. Validar las cifras al hacer la publicación en conjunto con Colciencias. 4. Mejorar las metodologías hasta el momento utilizadas para la construcción de los indicadores. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
3.	Libro "Indicadores de ciencia y tecnología – Colombia 2007" Edición de Bolsillo (1000 ejemplares)		12-02-08
4.	Libro "Indicadores de ciencia y tecnología – Colombia 2007" Edición de Bolsillo – en la página web – PDF Disponible en: http://www.ocyt.org.co/COLOMBIA2007.pdf		04-02-08
5.	Versión HTML y actualización de indicadores 2007		31-03-08
6.	Libro "Indicadores de ciencia y tecnología – Colombia 2008" (versión completa)		31-08-08
7.	Libro "Indicadores de ciencia y tecnología – Colombia 2008" – en la página web – PDF		15-08-08
8.	Versión HTML y actualización sistema de indicadores 2007		30-09-08
Estrategia de divulgación	<p>Para libro 2007: Distribución física a los socios del OCyT, resto de universidades del país, a cerca de 30 instituciones universitarias, a bibliotecas y centros de documentación nacionales y extranjeros, a entidades del gobierno central, entre otros.</p> <p>Para libro 2008: Evento de lanzamiento y distribución a los socios del OCyT, resto de universidades del país, a cerca de 30 instituciones universitarias, a bibliotecas y centros de documentación nacionales y extranjeros, a entidades del gobierno central, a los socios del OCyT, entre otros.</p>		
Observaciones			
Notas: Para el libro de indicadores 2007, se trabajó información de 2002 a 2006, sólo indicadores. Para el libro de indicadores 2008, se trabajará información de 2000 a 2007, indicadores y elementos metodológicos y analíticos			

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

C. Proyectos sobre indicadores de insumos – Inversión en CTI

PROYECTO – INVERSIÓN EN ACTI 2000 – 2006			
Línea de Investigación	Insumos – Inversión en CTI		
Nombre del Proyecto	Medición de la inversión nacional en ciencia, tecnología e innovación 2000-2006		
Fecha de Inicio	Septiembre 4 de 2006	Fecha Finalización	Enero 31 de 2008
Estado	Finalizado, pendiente informe final		
Valor Total del Proyecto	\$280.040.540	Valor Ejecutado	\$262.912.101 ⁽¹⁾
Entidades Financiadoras	Colciencias		
Entidades Participantes	OCyT – Colciencias. Más de 150 instituciones brindaron información		
Líder del Proyecto	Jorge Lucio	Equipo de Trabajo	Jorge Lucio, Mónica Salazar ⁽²⁾ , Angélica Monroy, Ángela Rivera, Gloria Inés Perea, Alba Alvarado, Edwin Bernal, Víctor Bucheli
Descripción y Avance			
Objetivos General	Contar con una cifra del gasto que se realiza en el país en ciencia, tecnología e innovación, construido a partir de las entidades ejecutoras con la suficiente información desglosada para hacer interpretaciones pertinentes en función de las diversas clasificaciones.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicación de la metodología desarrollada para el cálculo de la inversión nacional en actividades de CTI (ACTI) 2. Probar los instrumentos desarrollados para la captura de información. 3. Sensibilizar a las personas de las instituciones que ejecutan o financian ACTI sobre su conceptualización y la importancia de la medición de la inversión 4. Desarrollar un instrumento informático para el manejo de las cifras de inversión en ACTI 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
Metodología para la determinación del gasto en CTI			30-nov-06
Inversión en ACTI e I+D como porcentaje del PIB, Inversión en ACTI por tipo de recurso, Inversión I en ACTI por sectores de ejecución y financiamiento (2000 – 2006)			3-dic-07
Inversión en ACTI por tipo de gasto (corrientes – capital), Ejecución de la inversión en I+D por áreas de la ciencia, Ejecución de la inversión en ACTI por entidad territorial			31-ene-08
Estrategia de divulgación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de los resultados del proyecto en el CNCyT 2. Presentación de los principales resultados en el libro "Indicadores de Ciencia y Tecnología – Colombia 2007 versión de bolsillo 3. Presentación de los resultados del proyecto en la página WEB del OCyT 4. Presentación de metodología, resultados, y análisis de información en el Libro de Indicadores 2008. 		
Observaciones			
Notas: - ⁽¹⁾ En diciembre de 2007, se pasaron \$32.665.401, no ejecutados por buena gestión del proyecto, al área administrativa para apoyar el funcionamiento del OCyT. - ⁽²⁾ Mónica Salazar realizó para el Ministerio de Hacienda y el DNP, en 2006, el "Estudio para el diseño de una metodología para el cálculo de gasto público en ciencia, tecnología e innovación", el cual contó con el apoyo del OCyT y ha sido incorporado como elemento metodológico fundamental en este trabajo.			

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

D. Proyectos de apropiación social del conocimiento

PROYECTO ENCUESTA DE PERCEPCIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. BOGOTÁ			
Línea de Investigación	Apropiación social del Conocimiento		
Nombre del Proyecto	Encuesta de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología		
Fecha de Inicio	21 de septiembre de 2007	Fecha Finalización	08 de junio de 2008
Estado	Activo		
Valor Total del Proyecto	\$ 140.383.380	Valor Ejecutado	\$ 87.042.233
Entidades Financiadoras	Colciencias		
Entidades Participantes	OCyT – Infométrica Ltda.; RICyT; FECyT		
Líder del Proyecto	Sandra Daza	Equipo de Trabajo	Sandra Daza; Infométrica Ltda.; John Reyes; Maritza Reyes
Descripción y Avance			
Objetivos General	Participar en el programa liderado por RICyT-OEI y FECyT para la aplicación de encuestas de percepción pública de la ciencia y la tecnología en ciudades capitales y la construcción del Manual Iberoamericano de Indicadores de Percepción Pública de la Ciencia respondiendo a los intereses política nacionales en el tema, a través de la realización de la encuesta en Bogotá y el desarrollo de una propuesta para la aplicación de la encuesta nacional.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obtener una encuesta comparable a nivel internacional pero que atienda a las necesidades de política e información locales. 2. Combinar una estrategia de aplicación de la encuesta con estudios de profundización y validación de algunas de las respuestas empleando grupos focales y entrevistas, que continúen y profundicen el ejercicio realizado en la encuesta de 2004. 3. Involucrar estudiantes de estudios sociales de la ciencia y la tecnología en la aplicación y análisis de la encuesta (grupos focales). 4. Proponer una estrategia efectiva de divulgación de la misma que se constituya en sí misma una estrategia de apropiación social Ej. Fotos y debates sobre los resultados. 5. Diseñar una encuesta para aplicación a nivel nacional a partir de los resultados del piloto internacional y los resultados locales. 6. Formar parte del equipo técnico internacional que participará en la construcción del manual Iberoamericano de indicadores de percepción pública de la ciencia. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
1. Adaptación del cuestionario RICyT y diseño del cuestionario local			20-10-07
2. Realización prueba piloto			23-10-07
3. Aplicación de la Encuesta de Percepción Pública en Bogotá			18-12-07
4. Generación del primer reporte de resultados			21-12-07
5. Presentación de los resultados de Colombia en el "Congreso Iberoamericano de ciudadanía y políticas públicas en ciencia y tecnología".			05-02-08
6. Aplicación y análisis de grupos focales			30-05-08
7. Publicación del libro "Encuesta de percepción pública de la ciencia y la tecnología en Bogotá"			30-06-08
8. Formulario sugerido para la Encuesta nacional			30-06-08
9. Publicación del libro. "Resultados comparados de la Encuesta de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en Iberoamérica"			30-09-08
Estrategia de divulgación	Además de los dos libros que se publicarán al respecto (uno a cargo del OCyT y el otro a cargo de RICyT-FECyT) se propone la publicación de un barómetro sobre el tema, un capítulo en el libro de indicadores y una nota en NOTICyT. Igualmente, se propone la realización de una serie de presentaciones con los resultados en instituciones para las cuales el tema es de interés como espacios de discusión sobre la apropiación social del conocimiento.		
Observaciones			
Notas:			
<ul style="list-style-type: none"> - Se espera que la definición de grupos focales se realice en conjunto con la División de Ciencia, Comunicación y Cultura de Colciencias y con el comité de dirección la decisión de si la publicación abarque sólo los resultados de la encuesta o que incluya los resultados de los grupos focales. 			

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

E. Proyectos Vigilancia Tecnológica

PROYECTO PROSPECTIVA Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA CADENA PISCICOLA			
Línea de servicios	Vigilancia tecnológica		
Nombre del Proyecto	Estudio de prospectiva tecnológica de la cadena piscícola colombiana		
Fecha de Inicio	15 de septiembre 2006	Fecha Finalización	27 de Febrero de 2008
Estado	En finalización		
Valor Total del Proyecto	50.000.000	Valor Ejecutado	50.00.000
Entidades Financiadoras	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural		
Entidades Participantes	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.		
Líder del componente: Desarrollo de un sistema de información de ciencia y tecnología	Diana Usgame	Equipo de Trabajo	Diana Usgame, Diego Chavarro, Giovanni Usgame, Ángela Espinosa.
Descripción y Avance			
Objetivos General	Realizar el análisis prospectivo para la cadena productiva piscícola, identificando demandas tecnológicas y no tecnológicas para la preparación de la agenda de investigación y evaluar la gestión de la competitividad en esta cadena.		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar las investigaciones y tendencias de investigación en nutrición de tilapia en los últimos 10 años a nivel nacional e internacional con el fin de establecer avances en el conocimiento del tema y establecer relaciones entre los proyectos desarrollados y las demandas específicas de investigaciones referidas en la agenda de investigación de la cadena 2. Identificar los estudios realizados en tilapia a nivel nacional mediante el análisis de los proyectos y productos registrados en la base GrupLAC en el periodo comprendido entre 1980 y 2006. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
Libro: Agenda de investigación y desarrollo para la cadena productiva de la tilapia			Febrero de 2008
Estrategia de divulgación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evento nacional para la socialización de los resultados – MADR- 27 de febrero de 2008. 2. Socialización de los resultados parciales con secretarios técnicos Nacional y regionales de la cadena (Julio 2007, Agosto 2007, Octubre de 2007) 3. Socialización del estudio de vigilancia tecnológica con investigadores (Agosto de 2007) 4. Ponencia en congreso internacional: VII congreso Iberoamericano de indicadores de ciencia y tecnología RICyT, San Pablo (Brasil), 24 de mayo de 2007. 5. Ponencia en III Encuentro Nacional de Investigación en Bibliotecología y Ciencia de la Información. Medellín Noviembre 29 de 2007 		

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

F. Proyectos de Evaluación

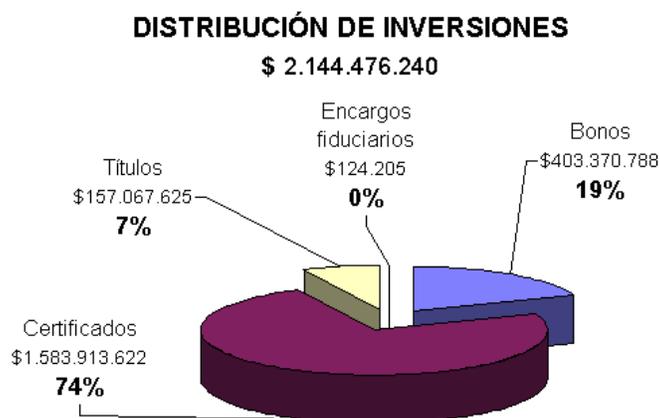
PROYECTO EVALUACION DEL SNCTI			
Línea de Servicios	Evaluaciones		
Nombre del Proyecto	Evaluación del Sistema Nacional de Ciencia tecnología e Innovación 1990-2004 y la evaluación ex-post de los resultados e impacto del Programa Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, BID Etapa III 1995-2003		
Fecha de Inicio	20 febrero 2006	Fecha Finalización	30 mayo 2007
Estado	Finalizado		
Valor Total del Proyecto	550.000.000	Valor Ejecutado	550.00.000
Entidades Financiadoras	Colciencias		
Entidades Participantes	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.		
Lider del proyecto:	Rafael Hurtado	Equipo de Trabajo	Rafael Hurtado, Gonzalo Ordoñez, Susan Cozzens; Adriana Silva, Andrea Orozco, Andrés Bernal, Andrés Zambrano, Ángela Rivera, Camilo Torres, Carlos Murcia, Claudia Jimena Cuervo, Claudia Pico, Diana Usgame, Diego Chavarro, Edwin Barrios, Eugenio Llanos, Fanny Almario, Florentino Malaver, Iván Malaver, Jaime Sierra, Jesús Perdomo, Jorge Charum, Jorge Lucio, Juan Felipe Alzate, Julián Fabricio García, Luz Piedad González, Magnolia González, Marisela Vargas, Mónica Salazar, Patricia González, Rodrigo Luna, Sandra Daza, Sebastián Fajardo, Tania Arboleda, Víctor Bucheli, William Otero.
Descripción y Avance			
Objetivos General	Realizar la evaluación del Sistema Nacional de Ciencia tecnología e Innovación 1990-2004 y la evaluación ex-post de los resultados e impacto del Programa Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, BID Etapa III 1995-2003		
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la evaluación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT) durante el periodo 1990-2004 2. Realizar la evaluación del Sistema Nacional de Innovación (SNI) durante el periodo 1990-2004 3. Realizar la evaluación del Programa nacional de desarrollo científico y tecnológico BID etapa III según sus componentes: 1) Apoyo a la innovación y al desarrollo tecnológico del Sector Productivo, 2) Promoción de la investigación en centros e instituciones académicas sin fines de lucro, 3) Capacitación de recursos humanos y fortalecimiento a la comunidad científica y 4) Sistemas de información y difusión de ciencia y tecnología. 4. Realizar estas evaluaciones según métodos cuantitativos y cualitativos sugeridos por la literatura actual sobre evaluación de políticas de ciencia y tecnología. 		
Productos Esperados			Fecha Obtención
Informe de evaluación de los componentes: Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y Sistema Nacional de Innovación			30 de noviembre 2006
Informe evaluación del Programa nacional de desarrollo científico y tecnológico BID etapa III			30 de mayo de 2007
Estrategia de divulgación	Presentación en Colciencias sobre los resultados de la evaluación		

V. INFORME FINANCIERO

A. Análisis del Balance general

Activo

El activo del Observatorio tiene naturaleza corriente en un 78%, es decir, que tiene alta liquidez o capacidad de convertirse en efectivo en el corto plazo. La cuenta más representativa es la de inversiones, no solo dentro del activo corriente (96,69%) sino dentro del total del activo (75,89%), seguido de planta y equipo (16%). El portafolio de inversiones está colocado en el sistema financiero colombiano en papeles clasificados AAA y conformadas por CDT, TES, bonos y encargos fiduciarios como lo muestra la siguiente gráfica:



Dentro del total de las inversiones los certificados constituyen el 74%, y corresponden a la compra de un CDT de Findeter adquirido con el 100% de los recursos de los convenios especiales de cooperación suscritos con Colciencias en diciembre 2007, el Cv-150-07 por \$1.148.804.781 (incluye los \$330 millones de aporte al fondo social) y el Cv-151-07 por \$550.000.000. La compra de este CDT y el movimiento neto de las inversiones a lo largo del año, aumento el rubro de inversiones en \$1.484.412.463, correspondientes al 224,89% con relación al cierre de ejercicio de 2006.

Los bonos correspondientes al 19% del total de las inversiones, están constituidos en un bono público en dólares (Yankee), adquirido el 2 de marzo de 2007, con los recursos del vencimiento de un bono de la misma categoría, acogiendo la recomendación de la asesora financiera de mantener el mismo riesgo (USD\$) para no hacer real la pérdida por diferencia en cambio generada por la caída del dólar y teniendo en cuenta que las proyecciones para ese momento apuntaban al comienzo de una devaluación del peso, lo cual no ocurrió. Este bono, al cierre del año, se encuentra valorado a precios de mercado (Valores Bancolombia), dándose una pérdida de valor del 9% con relación al cierre de 2006. Vale la pena resaltar que la valoración de este bono se hace con base en el valor de mercado del papel en dólares a la TRM de cierre de cada mes, lo cual nos generó en 2007 una pérdida neta contable por diferencia en cambio de \$85.094.407.

Los miembros de la Junta Directiva en su trigésima novena reunión recomendaron que en caso de que la TRM cayera por debajo del 95% de la correspondiente a la fecha de compra de estos bonos, se monetizara dicha inversión. Sin embargo, este movimiento no se hizo, ya que no hubo requerimientos de capital que lo

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

ameritaran, aún teniendo en cuenta los problemas de liquidez presentados, además monetizar esta inversión implicaría hacer real la pérdida contable por diferencia en cambio. Por otro lado, el vencimiento de este bono es hasta julio de 2010, lo que daría un margen de tiempo para que la situación de tasa mejore, lo cual dado el contexto económico local y mundial no es fácil prever una subida del dólar en el corto plazo. El Comité Administrativo solicitó autorización a la Junta Directiva para monetizar esta inversión, y asegurar una inversión en pesos con una rentabilidad más segura. La Junta decidió que dado que no se requieren estos recursos, que el bono tiene un vencimiento al 2010 (hay tiempo para que la tasa de cambio se recupere) y que la tasa de interés es muy buena, se mantenga la inversión y se esté monitoreando su valorización en el mercado.

Con relación al activo fijo (propiedad, planta y equipo), se actualizó en contabilidad la información de inventario físico de activos fijos del Observatorio, dando de baja los equipos de cómputo que ya no están en uso o que no tienen valor contable (depreciados en un 100%), lo cual refleja un activo fijo más real con una disminución del rubro "equipo de computo y comunicación" de \$108.248.685 (-41,05%) con relación al cierre de 2006. Esto adicionalmente disminuyó el costo de la póliza del amparo de los bienes y se inició la amortización del valor registrado en la cuenta otros activos que corresponde a la producción bibliográfica del OCyT.

Pasivo

El pasivo del Observatorio es considerado en su totalidad "corriente" o de corto plazo; la cuenta más representativa es "ingresos recibidos para terceros" correspondiente al 72,20% del total del pasivo, seguida por "pasivos estimados" correspondiente al 21,07%. La primera corresponde a los saldos por comprometer de los proyectos que el Observatorio está ejecutando actualmente y que son financiados a través de convenios de cooperación o contratos de recuperación contingente, la cual tuvo un incremento del 117,57% respecto a 2006, explicado fundamentalmente en la firma de los convenios especiales de cooperación 150/07 y 151/07 a finales del periodo.

A partir del 1 de enero de 2007, los aportes del OCyT a proyectos se contabilizan directamente al gasto y no en esta cuenta como se realizó hasta el 31 de diciembre de 2006, situación que originaba traslados globales al cierre del año, de esta cuenta al estado de resultados denominados como "costos de proyectos asumidos por el OCyT".

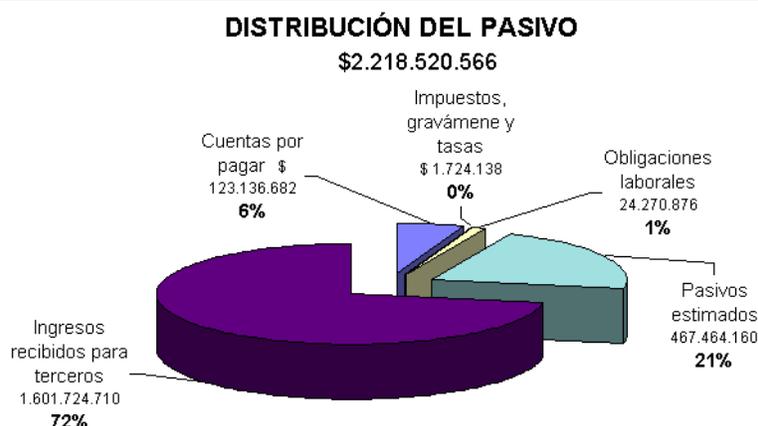
Los "pasivos estimados" corresponden a la porción comprometida y pendiente de pago de los contratos, ordenes de prestación de servicio o de compra que el Observatorio tiene suscritas para el desarrollo de los proyectos en ejecución.

La composición del pasivo se refleja en la siguiente gráfica:

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008



Fondo social

Según lo dispuesto en la octava Asamblea General de socios del Observatorio (de carácter extraordinario), se aprobaron nuevos aportes de los socios para los años 2007 y 2008, los aportes de 2007 por un monto total de \$509.500.000, fueron facturados en su totalidad (\$29.000.000 a finales de 2006 y \$480.500.000 en 2007). El compromiso de los socios fue claro, al cierre de 2007 se habían recaudado \$502.500.000, correspondientes al 98,63%; quedando pendiente únicamente el pago de los aportes de la Fundación Universidad Empresa de Caldas y la Universidad de Nariño como socios vinculados, cada uno por \$3.500.000.

Con el fin de gestionar dicho pago, se envió comunicación a las entidades recordando su compromiso, en el caso de la Fundación Universidad Empresa de Caldas, el pago fue realizado en el mes de enero de 2008 y en el caso de la Universidad de Nariño se acordó con el Comité Administrativo, buscar un acercamiento con esta institución, dado que hasta el momento no han dado respuesta a nuestra solicitud, ni se han manifestado al respecto.

El fondo social del Observatorio cerró a diciembre de 2007 en \$607.296.418, con un incremento del 7,62% con relación al cierre de 2006, es decir con una capitalización de \$42.988.560, con lo cual se cumplió la meta propuesta en el plan de sostenibilidad de no disminuir el fondo social con el que se cerró el año 2006.

Por otro lado, dado que los estatutos sociales del Observatorio no establecen cuotas anuales de sostenimiento, estos aportes se registraron directamente en el patrimonio y no como ingresos operacionales, pues constituirían base para el impuesto de renta, por esta razón se observa una pérdida del ejercicio, la cual fue realmente cubierto por los aportes de los socios, como se detalla a continuación:

APORTES DE LOS SOCIOS	
Facturados en 2006	29.000.000
Facturados en 2007	480.500.000
TOTAL	509.500.000
Menos utilizaciones a 31/Dic/2007	(443.064.397)
Saldo	66.435.603
Financiación gastos 2006	(29.000.000)
Capitalización 2007	37.435.603

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Por otro lado, se analiza que el dinero disponible en cuentas de ahorro, inversiones, y cartera, alcanza para cubrir la totalidad del pasivo de los recursos por convenios, de operación y laboral, sin embargo se refleja que la totalidad del fondo social del OCyT es "no corriente" (estaría constituido en los activos no corrientes como la propiedad planta y equipo). A partir de enero/08 los aportes de socios generarán mayor liquidez y por tanto un fondo social de carácter "corriente", es por ello que es muy importante recaudarlos en el primer trimestre del año.

B. Estado de resultados

Ingresos operacionales

Durante 2007 el Observatorio no suscribió nuevos contratos de prestación de servicios, por tal razón, los ingresos operacionales presentan una disminución del 86,92%, cerrando el año en \$75.211.963, correspondientes a ingresos pendientes de pago de contratos de esta naturaleza suscritos durante 2006 y a la apropiación de recursos de contratos finalizados que dejaron un excedente por su buena gestión.

Vale la pena resaltar, que aún cuando los ingresos operacionales se redujeron drásticamente con relación al año anterior, la gestión en la consecución de recursos para la ejecución de nuevos proyectos se ve reflejada en la cuenta del pasivo "ingresos recibidos para terceros", que como ya se explicó tuvo un incremento del 117,57% con relación al cierre del año anterior.

Lo anterior explica porque los ingresos operacionales constituyen tan solo un 27% del total de los ingresos y los no operacionales tienen una participación del 73% dentro del mismo total, como lo refleja la siguiente gráfica:



Respecto a los ingresos no operacionales, se evidencia una reducción de los ingresos financieros (59,70% con relación a 2006), correspondientes a los rendimientos de las inversiones, que se explica por la falta de liquidez que presentó el OCyT durante todo el año, que nos obligó a vender inversiones antes de la maduración del título para poder cubrir con sus obligaciones, lo que originó disminución de la base para generar rendimientos financieros, además de la influencia de la variación de los precios de mercado de dichos títulos que no fueron en la mayoría de los casos favorables en la venta.

Los gastos de administración y operación reflejan una disminución del 28,22% con relación al cierre del ejercicio anterior, explicada fundamentalmente en la reducción de personal administrativo presentada en el último semestre y a la mayor financiación que hubo para estos gastos por parte de los proyectos en ejecución.

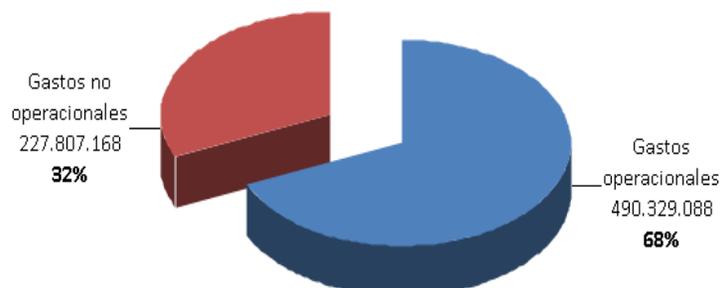
OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Distribución de Gastos

\$ 718.136.256



C. Análisis de costos y presupuesto de 2007

La gráfica presentada a continuación, refleja el análisis comparativo 2007 – 2006 de los costos fijos del OCyT, con la respectiva fuente de financiación para 2007:

COSTOS FIJOS OCyT

Fecha de valoración: diciembre 30/07

TIPO	2006		2007		% Ejec. En-dic07
	Pto.Aprobado/06	Ejec. En-dic/06	Pto. Aprobado/07	Ejec. En-dic/07	
PERSONAL	698.057.354	686.980.373	576.874.260	499.321.710	87%
PERSONAL ADMON	264.637.776	253.560.798	280.516.043	234.377.035	84%
Salarios Administración	213.839.730	208.724.167	226.670.114	201.603.558	89%
Honorarios	50.798.046	44.836.631	53.845.929	32.773.477	61%
PERSONAL INVESTIGACIÓN	433.419.578	433.419.575	296.358.217	264.944.675	89%
Salarios Investigación	433.419.578	433.419.575	296.358.217	264.944.675	89%
OTROS GASTOS	133.078.311	104.421.845	161.063.010	91.454.052	57%
TOTAL	831.135.665	791.402.218	737.937.269	590.775.762	80%

95%

TIPO	Financiación enero a diciembre 2007					
	Externa		OCyT contrapartidas		Asumida por el fondo social	
PERSONAL	287.221.051	57,5%	27.521.540	5,5%	184.579.119	37,0%
PERSONAL ADMON	81.980.621	35,0%	11.304.211	4,8%	141.092.203	60,2%
Salarios Administración	81.980.621	40,7%	11.304.211	5,6%	108.318.726	53,7%
Honorarios	0	0,0%	0	0,0%	32.773.477	100,0%
PERSONAL INVESTIGACIÓN	205.240.431	77,5%	16.217.329	6,1%	43.486.916	16,4%
Salarios Investigación	205.240.431	77,5%	16.217.329	6,1%	43.486.916	16,4%
OTROS GASTOS	0	0,0%	0	0,0%	91.454.052	100,0%
TOTAL	287.221.051	48,6%	27.521.540	4,7%	276.033.171	46,7%
	TOTAL OCyT				303.554.711	51,4%

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

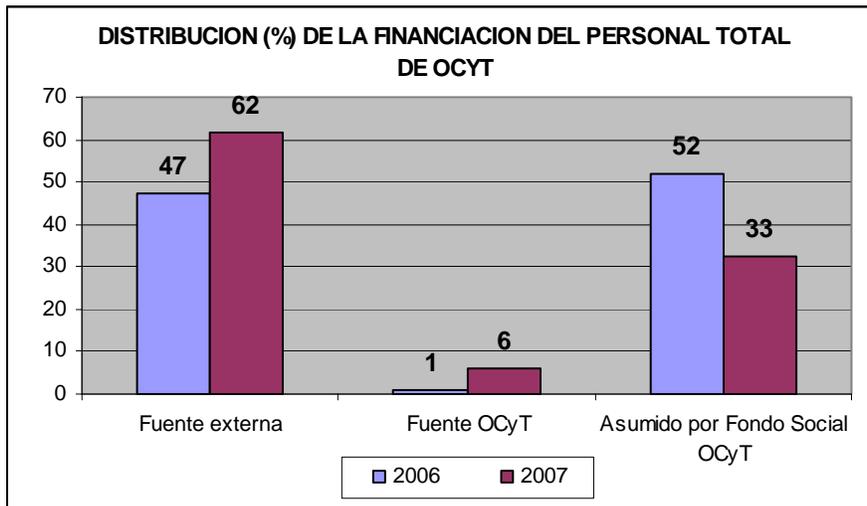
Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Vale la pena resaltar que del presupuesto total aprobado para 2007, solo se ejecutó el 80%. La menor ejecución obedece fundamentalmente al menor gasto en personal de planta del Observatorio, explicado por varios eventos: a) el no reemplazo del Director Ejecutivo desde el mes de julio del 2007; b) la investigadora Marisela Vargas cambio su dedicación a medio tiempo a partir de julio; c) el no reemplazo de la secretaria –recepcionista, ante su renuncia en noviembre. Por otro lado, también influyó la política de austeridad planteada por el comité administrativo, al igual que la gestión de proyectos en la búsqueda de una mayor financiación de los costos administrativos con cargo a los mismos.

Respecto a los costos de personal, se gestionó que un porcentaje importante (62%) del total de personal del OCyT (administración e investigación) estuvieran financiados con recursos de los proyectos contratados con terceros (fuente externa), aumentando este cubrimiento en un 15% con respecto al 2006.

La financiación de personal asumida por el Fondo social del OCyT disminuyó en un 19%.

Las siguientes gráficas nos permiten ver más claramente la financiación del personal del OCyT durante 2007 comparada con el 2006:

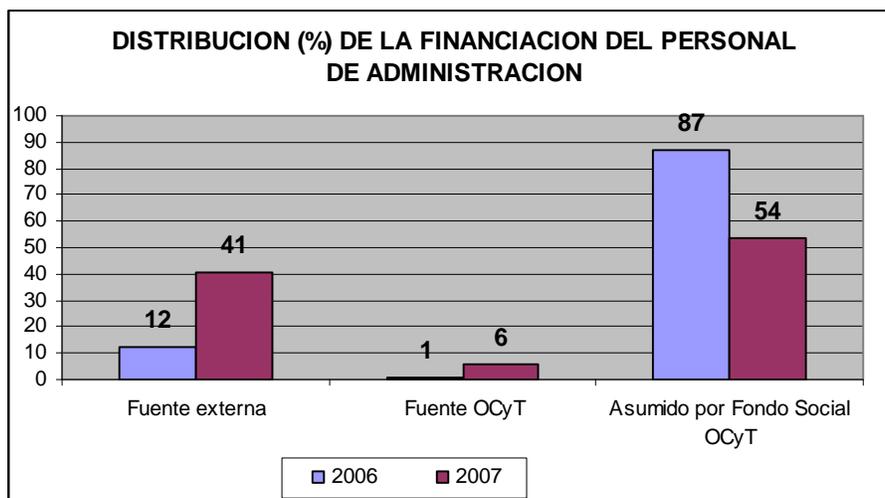


En cuanto al personal de administración, se puede observar como las fuentes externas financiaron el 41% de este costo, aumentando en un 28% este cubrimiento respecto a 2006 y logrando una disminución significativa (33%) de la financiación realizada por el Fondo Social del OCyT respecto a 2006.

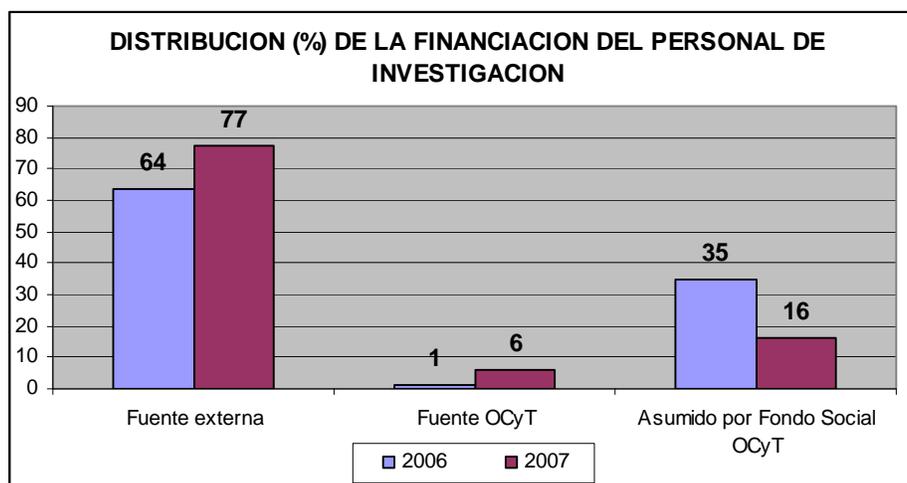
OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008



En cuanto al personal de investigación, el 77,46% fue financiado por fuente externa, aumentando en un 14% la financiación recibida por esta fuente en 2006, lo cual contribuyó a la disminución de un 19% la financiación asumida por el Fondo Social del OCyT. Vale la pena resaltar que dado el proceso de reorientación que vivió el Observatorio, la ejecución de proyectos de 2007, se inició en el segundo semestre y a pesar de ello, se consiguió que dichos proyectos financiaran en un alto porcentaje la planta de personal del OCyT.



Con relación a la financiación de los costos del OCyT, se dio cumplimiento a lo establecido en el plan de sostenibilidad, cuyas metas relacionadas con la gestión de gastos del Observatorio establecían que, el 20% de los gastos administrativos deberían estar financiados externamente a través de proyectos y el 80% de los gastos de investigación. En el primer caso, la financiación con recursos externos fue del 25,16% superando la meta en más de un 5% y en el caso de investigación fue del 77,47% estando levemente por debajo de la meta en un 2%.

Los resultados de dicho cumplimiento se evidencian en el siguiente cuadro y gráficas:

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

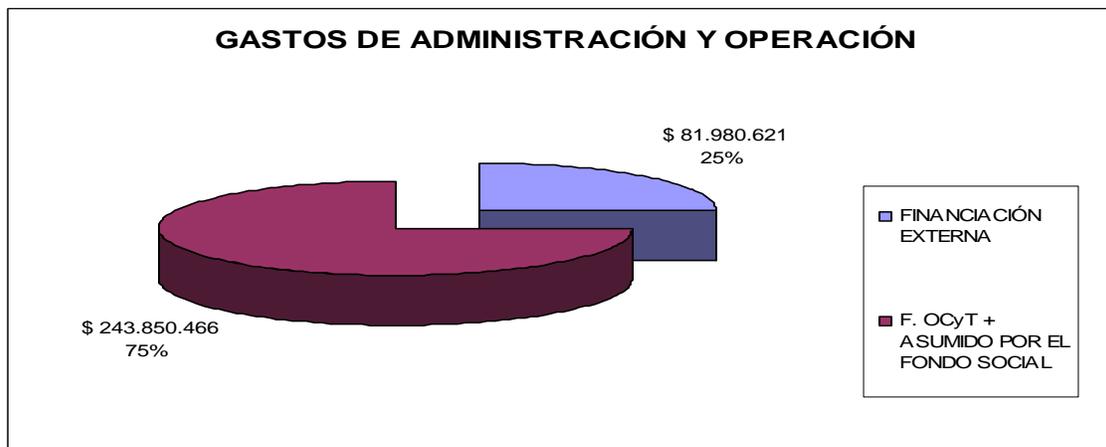
SEGUIMIENTO A META DE SOSTENIBILIDAD

Gastos de administración y operación

RUBRO	Ejecución Enero a diciembre-07	Financiación externa		Meta plan de sostenibilidad	Diferencia
		\$	%		
PERSONAL ADMINISTRATIVO (Salarios + honorarios)	\$ 234.377.035	\$ 81.980.621	34,98%		
OTROS GASTOS	\$ 91.454.052	\$ -	0,00%		
TOTAL	\$ 325.831.087,33	\$ 81.980.620,73	25,16%	20,00%	5,16%

Gastos de investigación

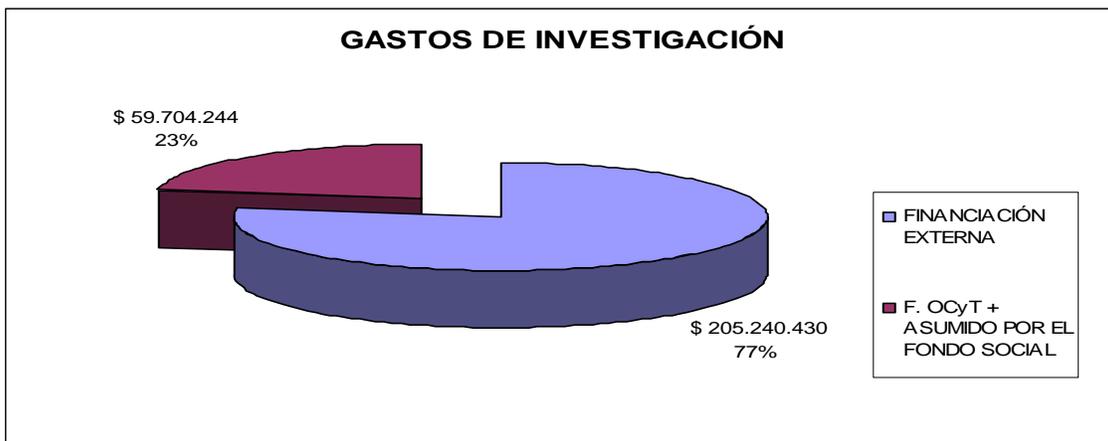
RUBRO	Ejecución Enero a diciembre-07	Financiación externa		Meta plan de sostenibilidad	Diferencia
		\$	%		
PERSONAL INVESTIGACIÓN	\$ 264.944.675	\$ 205.240.431	77,47%		
TOTAL	\$ 264.944.674,94	\$ 205.240.430,60	77,47%	80,00%	-2,53%



OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008



VI. ANEXOS

A. Recuento reuniones de las instancias de dirección y asesoría

Reunión de la Asamblea General de Socios

Reunión No. 09 - 30 de marzo de 2007:

- Informe de Gestión 2006
- Informe del Revisor fiscal
- Informe Financiero 2006
- Plan de Actividades 2007
- Nombramiento Revisor Fiscal 2007-2008

Reuniones de Junta Directiva

Reunión No. 38 - Marzo 13 de 2007

- Presentación informes de gestión, financiero y presupuesto por parte del Director
- Renuncia del Director

Reunión No. 39 - Junio 21 de 2007

- Presentación informe final de gestión y financiero a 31 de mayo del Director saliente

Reunión No. 40 - Virtual - Julio 20 de 2007

- Aprobación de la Creación del Comité Administrativo del OCyT

Reunión No. 41 - Septiembre 25 de 2007

- Informe de Gestión
- Propuesta Candidatos Consejo Científico
- Propuesta de Reingeniería OCyT

Reunión No. 42 - Virtual - Noviembre 19 de 2007

- Solicitar autorización a la Representante Legal para firmar 2 convenios que exceden el monto autorizado

Reunión No. 43 - Diciembre 14 de 2007

- Convenio Marco con Colciencias
- Reunión Consejo Científico
- Cumplimiento del Plan de Sostenibilidad
- Propuesta Cambio de Estatutos
- Procedimiento Selección Nuevo Director

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

Reuniones del Comité Administrativo

Reunión No. 01 – Septiembre 04 de 2007

- Entrega y consideración de los Informes presentados por el Dr. Rafael Hurtado.
- Aprobación de proyectos por parte de Colciencias y revisión de propuestas.
- Aspectos Administrativos (Convenios, personal, gastos de funcionamiento)
- Otrosí al Convenio Marco Colciencias - OCyT (adición de recursos y proyectos).
- Revisión de la composición y las funciones del Comité Científico.
- Propuesta de presentación de informes financieros del OCyT.

Reunión No. 02 – Septiembre 14 de 2007

- Presentación y Discusión del primer borrador de reingeniería del OCyT (benchmarking de observatorios, posibles modelos, objetivos del OCyT)
- Presentación de candidatos para el Comité Científico y discusión del Perfil Director

Reunión No. 03 – Noviembre 13 de 2007

- Asuntos administrativos y operativos del OCyT y del comité administrativo
- Informe sobre proyectos: en curso y en negociación, participación socios
- Avances en la reorientación del OCyT (personal, funcionamiento, estatutos)
- Política de participación del OCyT en entidades del SNCTI

Reuniones del Consejo Científico

(con la participación de los miembros del Comité Administrativo)

Reunión No. 03 – Noviembre 23 de 2007

- Antecedentes del OCyT: misión, objetivos, Junta Directiva
- El consejo científico
- Proceso de reorientación del OCyT
- Observatorios de CTI en el mundo
- Modelos de OCyT estudiados
- Propuesta de modelo de observatorio para Colombia
- Líneas de investigación centrales y periféricas
 - Capacidades construidas: proyectos realizados, personal y publicaciones
 - Proyectos en ejecución y propuestas de proyectos
- Tareas pendientes

Reunión No. 04 – Diciembre 12 de 2007

- Continuación de la discusión de las líneas de investigación misionales y de servicios del OCyT.

OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

X Reunión de la Asamblea General de Socios

Bogotá D.C., 14 de marzo de 2008

B. Producción Científica 2007

Tipo	Producto
<i>Prospectiva y Vigilancia Tecnológica</i>	– Malaver, F; Vargas, M. (2007) <i>Vigilancia tecnológica y competitividad sectorial. Lecciones y resultados de cinco estudios.</i> Bogotá: Ed. Javegraf.
<i>Ciencia, Tecnología y Sociedad</i>	– Daza, S. y Arboleda, T. (2007). "Comunicación pública de la ciencia y la tecnología en Colombia: ¿políticas para la democratización del conocimiento?". En <i>Revista Signo y Pensamiento</i> . No 47. julio- Diciembre, 2007.

C. Participación en Congresos Internacionales 2007

Tipo	Congreso
<i>Innovación</i>	– Malaver, F.; Vargas, M. "Los indicadores de innovación en América Latina: nuevos avances y desafíos". VII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología - Nuevos indicadores para nuevas demandas de información. Sao Pablo – Brasil. Mayo 23-25 de 2007.
<i>Prospectiva y Vigilancia Tecnológica</i>	– Usgame, D. y Charum, J. "Estudio de las necesidades de información de los actores de la cadena productiva de la tilapia y estructuración de informes bibliométricos". VII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología - Nuevos indicadores para nuevas demandas de información. Sao Pablo – Brasil. Mayo 23-25 de 2007.
<i>Ciencia, Tecnología y Sociedad</i>	– Daza, Sandra. "La comunicación de la ciencia y la tecnología en Colombia 1990-2004". Jornada Internacional, Comunicación, Universidad y Sociedad del Conocimiento. <i>Gestión de la información sobre C&T + I</i> . Concepción, Chile. Mayo 10-12 de 2007 – Daza Sandra y Bucheli Víctor. Ponencia. Formas y medios por los cuales los científicos colombianos se comunican con los públicos. Análisis e indicadores. VII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología. Nuevos indicadores para nuevas demandas de información". Sao Pablo – Brasil. Mayo 23-25 de 2007.. – Daza, Sandra; Arboleda Tania y Bucheli, Víctor: "Actores movilizados por la política de comunicación social de la ciencia en Colombia". Congreso: IV Congreso de Comunicación Social de la Ciencia. Cultura científica y cultura democrática". Madrid, España, 21-23 de noviembre de 2007.

Nota: Los resúmenes o los textos completos de las ponencias están disponibles en la página web del OCyT. <http://www.ocyt.org.co/ponencias2007/ponencias.htm>