

2011

Oficina Asesora de Planeación

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2011

COMITE DE DIRECCION

Septiembre de 2011
Versión 2



Libertad y Orden

Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias

República de Colombia



Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias
República de Colombia

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

G101PR01F2

Versión 01

Fecha 2010 -07

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2011

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011	
I.1.1 Diseño y evaluación de la política nacional de CT+I en los ámbitos nacional, regional e internacional	I.1.1.1 Definición y actualización del plan nacional de CT+I	I.1.1.1.1 Definición y actualización del plan nacional de CT+I	Oficina Asesora de Planeación	Formulación y seguimiento del componente de CT+I en el PND 2010-2014	Estado del documento: "Componente de CT+I - PND 2010-2014"	Documento: Presentado al DNP	III Trimestre	N.A.	
				Formulación y seguimiento del Plan Estratégico Sectorial de CT+I 2010-2014	Estado del documento: "PES CT+I 2010-2014"	Documento: Presentado al DNP	III Trimestre	N.A.	
		I.1.1.2 Mejoramiento del sistema de diseño seguimiento y evaluación de la política de CT+I	Oficina Asesora de Planeación	Definición de estadísticas e indicadores para el SNCTI	Estado del documento: "Propuesta Estadísticas e Indicadores para el SNCTI"	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.	
				Diplomado Internacional para el diseño y evaluación de políticas de innovación MERIT-Colciencias	No. de asistentes al Diplomado Internacional para el diseño y evaluación de políticas de innovación	90 asistentes	III Trimestre	N.A.	
		I.1.1.3 Evaluación de impacto de proyectos, programas y políticas de CT+I	Oficina Asesora de Planeación Direcciones Técnicas	Desarrollo de bases metodológicas para evaluaciones de impacto	Estado del documento "Metodología para el desarrollo de evaluaciones de impacto"	Documento: Presentado	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional	
				Contratación de estudios de evaluación de impacto: programa ondas, becas doctorado y maestría, jóvenes investigadores, e innovación empresarial	Estado de la contratación: "para la realización de evaluaciones de impacto"	Contratación: Realizada	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional	
	Identificación y análisis de resultados previos y de casos exitosos			Estado del documento: Identificación y análisis de resultados y de casos exitosos de evaluaciones de impacto de CTI	Documento: Presentado	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional		
	I.1.2 Ejecución coordinada de la política	I.1.2.1 Articulación de la Política Nacional de CT+I con otras políticas y planes sectoriales y regionales	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación Dirección de Fomento a la investigación Dirección de desarrollo tecnológico e innovación Dirección de redes	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Realización de convocatorias conjuntas con empresas líderes	No. de convocatorias realizadas en conjunto con empresas líderes	5 Convocatorias realizadas	IV Trimestre	Apoyo a la Innovación y desarrollo productivo de Colombia
				Dirección de Fomento a la investigación	Trabajo coordinado con otros ministerios, acuerdos y convenios	No. de ministerios con los que se desarrollan actividades conjuntas para la implementación de la política nacional de CTI	11 ministerios con los que se desarrollan actividades conjuntas	IV Trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
				Dirección	Participación en los Acuerdos para la prosperidad organizados por la Presidencia	Estado del documento: Informe de seguimiento al acuerdo para la prosperidad	Documento: Presentado	III Trimestre	N.A.
				Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación Oficina Asesora de Planeación	Apoyo a la definición de la estrategia nacional de innovación que lidera el DNP	Estado del documento: Estrategia Nacional de Innovación	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.

COMPONENTE ESTRATÉGICO
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
	1.1.2 Ejecución documental de la política nacional de CT+I	1.1.2.3 Diseño e Implementación de la estrategia de regionalización de la Política Nal de CTI	Dirección de Redes-Grupo Regional	Identificación de capacidades para cada uno de los 32 departamentos y el Distrito Capital, para la construcción de un portafolio de oferta y demanda de la CT+I Colombiana (mapeo)	Estado del Documento: Mapa de capacidades de CT+I por Departamento	Documento: Presentado	IV Trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
		1.1.2.4 Diseño e Implementación de la estrategia de internacionalización de la Política Nacional de CT+I	Subdirección Dirección de Redes-Grupo Internacional	Diseño del Programa Nacional de Cooperación Internacional en CT+I	Estado del Documento: Propuesta de un programa nacional de cooperación internacional de CT+I	Documento: Elaborado	IV Trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
				Posicionamiento institucional del Programa y articulación de acciones con otras entidades del gobierno a través de la realización de reuniones sesiones de trabajo y capacitaciones	No. de Eventos de posicionamiento y articulación institucional realizados	2 eventos realizados.	IV Trimestre	
	Fortalecimiento de la visibilidad de la CT+I colombiana (redes, programas y actividades internacionales)	No. De actividades organizadas y/o participación en actividades con componente internacional sobre CT+I.	10 Actividades o Participaciones en eventos con componente internacional sobre CT+I	IV Trimestre				
	1.1.3 Planes estratégicos sectoriales y regionales de CTI	1.1.3.1 Definición y concertación de planes sectoriales	Direcciones de Fomento a la Investigación y de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Planes Estratégicos de los Programas Nacionales de Ciencias y Tecnologías agropecuarias, Biotecnología, Energía y Minería	No. de Planes Estratégicos presentados	3 planes estrategicos presentados	IV Trimestre	N.A.
				Desarrollo de una encuesta delphi y analisis de los resultados	Estado del documento: Analisis de resultados de la encuesta delphi	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.
Selección y contratación de una entidad para llevar a cabo la elaboración de un plan de negocios por area estrategica: Energia Sustentable, Biocombustibles, Recursos Forestales y ETI				Estado de la contratación: "para la elaboración de planes de negocio en areas estrategicas"	Contratación: Realizada	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional	
1.2.1 Reestructuración y consolidación del SNCTI	1.2.1.1 Fortalecimiento de los instrumentos jurídicos y normativos del SNCT+I y de sus instancias asesoras	Secretaria General	Creación de base de datos de Conceptos Jurídicos	Estado de la base de datos: Conceptos Jurídicos	Base de datos: creada	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
			Realizar un documento de tipologías para la caracterización de proyectos de CT+I	Estado del documento: Tipologías de proyectos de CT+I	Documento: Presentado	IV Trimestre		
			Actualización del procedimiento de beneficios tributarios	Estado del documento: Procedimiento de Beneficios Tributarios	Documento: Presentado	IV Trimestre		
	1.2.1.2 Fortalecimiento de los instrumentos de gobernabilidad del SNCTI	Oficina Asesora de Planeación	Creación de un documento de actualización jurídica - "Noticias de actualidad en el ambito jurídico y de interes para Colciencias".	Estado del documento: "Noticias de actualidad en el ambito jurídico y de interes para Colciencias".	Documento: Presentado	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
			Actualización y caracterización del mapa de actores del SNCT+I	Estado del Documento: "Mapa de actores del SNCT+I"	Documento: Presentado	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional	
			Diseño y realización de "talleres regionales para la estructuración formulación y seguimiento de proyectos de inversión en CT+I	Estado de la contratación: "para el diseño y realización de talleres regionales para la estructuración, formulación y seguimiento de proyectos de inversión en CTI	Contratación: Realizada	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional	

COMPONENTE ESTRATÉGICO
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
				Optimización del Proceso del Sistema de Convocatorias de Colciencias en el marco del SGC	Estado de la contratación: "para la optimización del proceso de convocatorias"	Contratación: Realizada	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional
		1.2.2.1 Reestructuración de COLCIENCIAS	Subdirección Dirección de gestión de recursos y logística	Adelantar acciones para el rediseño organizacional de la entidad	Estado de la contratación: "rediseño organizacional de colciencias"	Contratación: Realizada	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
					Estado del Documento: Nueva Estructura Organizacional de la Entidad	Documento: Presentado		
					Estado del Documento: "Estudio Técnico de acuerdo con metodología del Dpto. de la Función Pública"	Documento: Presentado		
		1.2.2.2 Consolidación del sistema de gestión de calidad	Oficina Asesora de Planeación	Implementar, certificar y sostener un Sistema de Gestión de Calidad, orientado a la efectividad y transparencia en la Gestión Institucional	Estado de la Certificación	Certificación: NTCGP 1000:2009/ISO9001:2008. Obtenida	III Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
				Promover la mejora continua de los procesos Institucionales	Número de Procesos mejorados	40 procesos mejorados	IV Trimestre	N.A.
				Apoyar el fortalecimiento de un equipo humano comprometido y capacitado que apoye la calidad Institucional	Número de eventos de sensibilización, inducción y capacitación apoyados	8 eventos de sensibilización, inducción y capacitación apoyados	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
		1.2.2.3 Fortalecimiento del Control Interno	Oficina de Control Interno	Ejecutar actividades para el ejercicio del Control Interno en la Entidad y apoyar a las dependencias en el ejercicio del Autocontrol	% de avance (Actividades de auditoría realizadas/Actividades de auditoría programadas) x 100	100%	IV Trimestre	N.A.
		1.2.2.4 Fortalecimiento de la Gestión del Talento Humano	Dirección de Recursos y Logística	Formación y Capacitación: Optimizar competencias laborales y comportamentales del personal de Colciencias a través de la realización de una convocatoria para la promoción del banco de proyectos de aprendizaje en equipo de iniciativa de los funcionarios de Colciencias, a partir del Modelo de Competencias desarrollado en el 2010.	Estado del documento: política de formación y capacitación del personal de la ciencia, la tecnología y la innovación	Documento: Presentado	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
					Estado de la convocatoria: "promoción del banco de proyectos de -aprendizaje en equipo-"	Convocatoria: Realizada	IV Trimestre	
				Propender por una gestión institucional de Cultura Pedagógica con un enfoque al Servicio Ciudadano a través del estudio y análisis de políticas construidas por el SNSC	Estado del documento: "Estudio y análisis de las políticas construidas por el SNSC en materia de Servicio al Ciudadano"	Documento: Elaborado	IV Trimestre	
				Fortalecimiento al sistema de información Cliente interno y Cliente externo	% de avance (Estadísticas mensuales actualizadas / Estadísticas mensuales recibidas)*100	100%	IV Trimestre	
				Adopción y aplicación del Acuerdo 137 de 2010 para la evaluación de desempeño de la vigencia 2011.	% de avance (evaluaciones de desempeño realizadas / evaluaciones de desempeño programadas)*100	100%	IV Trimestre	
				Ejecutar el Plan de Bienestar Social e Incentivos	% de avance (actividades ejecutadas / actividades programadas en el Plan de bienestar Social)*100	80%	IV Trimestre	
	1.2.2 Fortalecimiento Institucional de COLCIENCIAS							

COMPONENTE ESTRATÉGICO
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011	
I.2 Fortalecimiento Institucional del Sistema Nacional de CT+I	COLCIENCIAS			Actualización e Implementación del Reglamento de higiene y Seguridad Industrial para Colciencias	Estado del documento: "Reglamento de higiene y seguridad industrial para Colciencias"	Documento: Elaborado	IV Trimestre		
		1.2.2.5 Modernización de las instalaciones físicas de la entidad	Subdirección - Dirección de Recursos y Logística	Remodelación y adecuación de puestos de trabajo; cambio del cableado estructurado y regulado de red; y cambio en pisos.	%de avance (actividades realizadas / actividades programadas)*100	100%	IV Trimestre	Adecuación de la Planta física de Colciencias	
				Estudio de factibilidad nueva Sede "Línea base para la implementación de un proyecto de adquisición y/o construcción de la alternativa seleccionada para la nueva sede del Departamento Administrativo de Colciencias".	Estado del Documento: "Línea base para la implementación de un proyecto de adquisición y/o construcción de la alternativa seleccionada para la nueva sede del Departamento Administrativo de Colciencias"	Documento: Presentado	IV Trimestre		
		1.2.2.6 Optimización de los procesos de planeación y seguimiento a la ejecución presupuestal de Colciencias	Dirección de Recursos y Logística	Mejorar la eficacia del gasto público, con intervención del Presupuesto y programación financiera, con enfoque de Resultados.	Estado del Documento: "Metodología para la elaboración y seguimiento del plan de contratación y convocatorias de la entidad"	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.	
					Estado de Información página WEB	Información página Web: Actualizada	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
					Estado del documento: "Informe de evaluación del Sistema de quejas y Reclamos"	Documento: Elaborado	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
					Mensajes institucionales por medios radiales, escritos y página WEB, con información de interés general de la Entidad	Mensajes emitidos	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
		1.2.2.7 Implementación Política de Democratización, Moralización y Transparencia de la Entidad			Estado del documento: Matriz de riesgos previsible en los procesos de la Entidad	Documento: Ajustado y presentado	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
					Estado del documento: informe sobre implementación y evaluación de Planes de Mejoramiento	Documento: Presentado	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
					% de avance (actividades ejecutadas / actividades programadas implementación gobierno en línea)*100	100%	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT	
					Estado de la Rendición de Cuentas Institucional	Rendición de cuentas realizada	IV Trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	
					Fortalecimiento Estratégico y Estructural de la	% de avance (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas) *100	100% (5/5)	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de

COMPONENTE ESTRATÉGICO
 OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
				Oficina de Sistemas de Información	% de avance (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas en la implementación de procesos siguiendo prácticas de COBIT-ITIL) *100	100%		Información Nacional y Territorial SNCT
			Oficina de Sistemas de Información	Seguridad en acceso y preservación de la información	% de avance (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas en la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad de la Información)*100	100% (4/4)	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT
					% de avance (No. de actividades implementadas / No. de actividades programadas en el Plan de Seguridad anual del SGSI)*100	100%		
		1.2.3.1 Implantación del Sistema Integrado de Información en CT+I			% de avance (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas para el fortalecimiento de la infraestructura)	100% (20/20)	IV Trimestre	N.A.
					% de avance (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas en servicios de Internet Gubernamental)*100	100%		
			Oficina Sistemas de Información	Fortalecer la Infraestructura Tecnológica y de Comunicaciones	% de avance (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas para la renovación de equipos informáticos de la entidad)	33%		
					Estado de la Mesa de Servicio Informático, Soporte Técnico y Mantenimiento	Mesa de servicio informático, soporte técnico y mantenimiento en operación	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT
	1.2.3 Información, prospectiva y planeación estratégica para la toma de decisiones				Numero de Licencias Adquiridas	524 licencias adquiridas	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT
					% avance en las actividades programadas en la evolución de la arquitectura de información (Número de actividades realizadas / Número de actividades programadas)	100% (9/9)	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT
			Oficina de Sistemas de Información	Evolución de la arquitectura de información	Estado del modulo: Redes Sociales y Servicios de las Comunidades de los PNCyT*	Módulo: configurado y en Producción		

COMPONENTE ESTRATÉGICO
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
					% de avance (No. de actividades implementadas / No. de actividades programadas en el plan de trabajo para la actualización de la Información histórica de convocatorias de formación de recurso humano)	100%	IV Trimestre	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCTI
		1.2.3.2 Ejercicios de prospectiva y análisis e la información como base para la toma de decisiones	Oficina asesora de planeación	Armonización de estadísticas e indicadores de Colciencias	Estado de la Base de datos de estadísticas e indicadores de Colciencias	Base de datos: Elaborada y actualizada	IV Trimestre	N.A.
				Consultoría para la definición de Balance Score Card para la entidad	Estado de la contratación: para la definición de un balance score card para la entidad	Contratación: Realizada	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional
		1.2.3.3 Fortalecimiento Planeación Institucional	Oficina asesora de planeacion	Revisar y proponer estrategias de mejora al proceso de planeacion estrategica que mejore la percepcion de los funcionarios de la entidad	Estado del Documento: Propuesta de mejora al proceso de planeación estratégica	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.
				Internalización de la PE en los procesos de la institución	% de avance (No. De actividades ejecutadas / No. De actividades programadas para la internalizacion de la planeacion estrategica)*100	100%	IV Trimestre	N.A.
I.3 Aumento y gestión de recursos para la CTI	I.3.1 Gestión de recursos públicos y privados para CTI	1.3.1.1 Diseño y desarrollo de una estrategia de Priorización y diferenciación de la utilización de los recursos CTI con las diferentes entidades del estado	Oficina Asesora de planeacion	Optimizar el analisis y seguimiento de los proyectos de inversion del pais	% de avance (No. De actividades ejecutadas / No. De actividades programadas para el seguimiento de los proyectos de inversion)*100	100%	IV Trimestre	N.A.
		1.3.1.2 Gestión y ejecución de recursos de fuentes multilaterales	Subdirección - Dirección de Recursos y Logística	Mejorar la eficacia del gasto recursos Banca Multilateral, con intervención del Presupuesto y programación financiera, con enfoque de Resultados a través de la identificación de procesos de planeacion metodologica y formatos con plan de gasto por direccion tecnica y formulacion de manuales internos	% de avance (No. De actividades ejecutadas / No. De actividades programadas para Mejorar la eficacia del gasto)*100	100%	IV Trimestre	N.A.
			Subdireccion Oficina Asesora de planeación	Seguimiento a la Operación Crédito BID-BM en las consultorias para: Optimización de Convocatorias; Actualización de proyectos; actualización y caracterización de actores del SNCT+; Evaluaciones de impacto; Sistema inf. Primaria e Indicadores del SGI	No. De procesos de contratacion de consultoria en ejecucion	6 procesos de contratacion en ejecucion	IV Trimestre	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional
		1.3.1.3 Reglamentación y ejecución de los recursos para CTI provenientes del Sistema General de Regalías	Oficina Asesora de planeación Dirección de Redes - Grupo Regional	Reglamentacion de la Implementacion del fondo de CTI del sistema general de regalías	Estado del documento: Decreto reglamentario del FCTI	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.
					Estado del documento: Propuesta de pesupuesto 2012 FCTI Regalías	Documento: Presentado	IV Trimestre	N.A.
		Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico Dirección de Fomento a la Investigación Dirección de Redes Oficina Asesora de Planeacion	Estructuración de Megaproyectos de CTI de orden sectorial en coordinacion con entidades nacionales	No. De megaproyectos perfilados	20 megaproyectos	IV Trimestre	N.A.	

COMPONENTE ESTRATÉGICO
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
		1.3.1.4 Fortalecimiento operativo del Fondo Francisco José de Caldas	Dirección de Recursos y Logística	Aumentar la eficiencia y oportunidad en la gestión de los recursos destinados al financiamiento de la ciencia, la tecnología y la innovación mediante la Difusión del FFJC: Diseño de instrumentos financieros para apoyos de actividades de CT+I y la redefinición e implementación de criterios y procedimientos para la ejecución, seguimiento y control de los proyectos financiados a través del FFJC	Estado del documento: Propuesta de instrumentos financieros del FFJC	Documento: Presentado	IV Trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
					Estado del documento: Propuesta de criterios y procedimientos para los proyectos financiados por el FFJC	Documento: Presentado	IV Trimestre	
		1.3.1.5 Fomento a la inversión privada por medio de instrumentos	Secretaria General	Reglamentación Beneficios Tributarios	No. Proyectos de Acuerdo reglamentarios presentados	3 proyectos de acuerdo reglamentarios presentados	IV Trimestre	N.A.
		1.4.1.1 Participación Ciudadana Politicas Publicas de CT+I	Dirección de redes - Grupo Apropriación	Realización del Foro Forestal "Bosques a Debate"	% de avance : (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas para la realización del evento)	100% (5/5)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					No. de participantes en el evento	150 participantes		
					No. de ejemplares de las memorias distribuido	500 ejemplares		
		1.4.1.2 Comunicación CT y Sociedad	Dirección de redes - Grupo Apropriación	Preparación de la 4ª Semana de la CT+I	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas para la realización del evento)	100% (4/4)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
				Construcción de Comunidades para la Implementación del Programa Nacional de Participación Ciudadana y Política de CTI	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas para la realización del evento)	100% (4/4)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
		1.4.1.2 Comunicación CT y Sociedad	Dirección de redes - Grupo Apropriación	Diseño y movilización de Instrumentos y contenidos para la comunicación de la Ciencia la Tecnología y la Innovación	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (2/2)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					No. de propuestas aprobadas	3 propuestas aprobadas		
		1.4.1.2 Comunicación CT y Sociedad	Dirección de redes - Grupo Apropriación	Fomento a proyectos de Apropriación Social de la CT+I a través de Convocatoria Nacional para la conformación de un Banco de Proyectos de Apropriación en Comunicación CTS	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (3/3)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación

COMPONENTE ESTRATÉGICO
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
1.4 Vinculación e Inclusión de la CT+I en la Sociedad	1.4.1 Implementación de la estrategia de apropiación de la política nacional de CT+I			Realización de la Convocatoria Nacional para apoyar Eventos de CT+I	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
		1.4.1.3 Intercambio y Transferencia del Conocimiento	Dirección de redes - Grupo Apropiación	Proyecto piloto de Intercambio de Conocimiento y transferencia de tecnología para la Innovación Social	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (4/4)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					Estado del documento: Proyecto piloto de intercambio de conocimiento y transferencia de tecnología para la innovación social	Documento: Presentado		
					No. de eventos apoyados	4 eventos apoyados		
		1.4.1.4 Gestión de conocimiento para la apropiación	Dirección de redes - Grupo Apropiación	Fortalecimiento de Centros de Apropiación Social del Conocimiento	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (4/4)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					No. de documentos para el fortalecimiento de centros interactivos	2 documentos		
					No. de museos apoyados	1 museo apoyado		
		1.4.1.4 Gestión de conocimiento para la apropiación	Dirección de redes - Grupo Apropiación	Sensibilización de la sociedad colombiana para la apropiación de CT+I a través de actividades nacionales de alto impacto.	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (4/4)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					Estado del documento: Sensibilización de la sociedad colombiana para la apropiación de CTI	Documento: Presentado		
		1.4.1.4 Gestión de conocimiento para la apropiación	Dirección de redes - Grupo Participación Ciudadana	Construcción de capacidades para el Programa de Participación Ciudadana	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (4/4)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					No. Eventos realizados	4 eventos realizados		
					Dirección de redes - Grupo Apropiación	Inclusión Componente ASCTI en instrumentos de fomento impulsados por otras dependencias y programas de Colciencias	% de avance (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (1/1)

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL I. CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD DEL SNCTI

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE 2011
			Dirección de redes - Grupo Apropriación	Fortalecimiento del CenDoc	Cobertura de las actividades programadas para la realización del evento (No. de actividades cumplidas/No de actividades programadas)	100% (2/2)	IV Trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

G101PR01F2

Versión 01

Fecha 2010 -07

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2011

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL II. : Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	II.1.1 Generación de competencias básicas en CT+I	II.1.1.1 Diseño e implementación del programa de primera infancia	Dirección de Redes-Programa Ondas	Diseño del programa pedagógico para generar competencias y habilidades en la primera infancia en CT+I	% de avance en el diseño del programa pedagógico (No. de actividades realizadas/No. de actividades programadas en el plan de acción de la dependencia) *100	100%	IV trimestre	Apoyo al fomento y Desarrollo de la apropiación social de la Ciencia, la Tecnología, y la Innovación-ASCTI- nivel nacional
		II.1.1.2 Consolidación del Programa Ondas	Dirección de Redes-Programa Ondas	Apropiación de la Investigación como estrategia pedagógica	No de comités departamentales en funcionamiento	33 comites	IV trimestre	
					No. de niños, niñas y jóvenes en investigación beneficiarios del Programa Ondas	625.000 niños, niñas y jóvenes	IV trimestre	
					No. de maestros que participan el el Programa Ondas	25.000 maestros	IV trimestre	
					No. de instituciones educativas vinculadas al Programa Ondas	2.500 instituciones	IV trimestre	
		Profundización del Programa Ondas	Dirección de Redes-Programa Ondas	No. De alianzas con SED y SEM certificadas	150	IV trimestre		
				Instituciones con programas pares nacionales que participan en los comité de Ondas	100	IV trimestre		
				Instituciones departamentales que participan en los comités de Ondas	500	IV trimestre		
				No. de alianzas con entidades públicas y privadas	6 alianzas	IV trimestre		
						No. eventos internacionales en los que participa Ondas	5 eventos por año	

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL II. : Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
				Ampliación cobertura del programa Ondas	No. alianzas con programas pares en Latinoamérica	10	IV trimestre	
					No. Actividades de apropiación donde participa Ondas	5 por año	IV trimestre	
		II.1.1.3 Fortalecimiento de los semilleros de investigadores	Dirección de Redes-Programa Ondas	Definición de lineamientos para formación y apoyo de semilleros de investigación	Estado del documento: Lineamientos para formación y apoyo de semilleros de investigación	Documento: Elaborado	IV trimestre	N.A.
	II.1.2 Entrenamiento para la investigación, la gestión y el emprendimiento en CT+I.	II.1.2.1 Consolidación del programa Jóvenes Ingenieros	Dirección de Redes - Grupo Internacionalización	Convocatoria para el apoyo a jóvenes ingenieros	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento de los actores del SNCTI
No. de jóvenes ingenieros financiados					30 jóvenes ingenieros	IV trimestre		
II.1.2.2 Jóvenes Investigadores e Innovadores		Dirección de Redes - Grupo Formación	Desarrollar la convocatoria para el apoyo a jóvenes investigadores e innovadores	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional	
				No de jóvenes investigadores e innovadores apoyados	900 jóvenes investigadores e innovadores	IV trimestre		
II.1.2.3 Diseño y ejecución de un programa de formación de líderes en Política de CT+I		Dirección de Redes - Regionalización	Adelantar diplomado en Gestión Regional de Investigación e Innovación en 20 ciudades y departamentos	No. De Gestores Regionales Formados	600 gestores regionales	IV trimestre	Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación	
		II.2.1.1 Consolidación del Programa de becas	Dirección de Redes-Formación	Desarrollar las convocatorias para apoyar estudios de doctorado en el país y en el exterior	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL II. : Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación	II.2.1 Formación Maestrías y Doctorados	doctorales generación bicentenario			No. De beneficiarios de créditos educativos condonables para estudios de doctorado	500 beneficiarios	IV trimestre	
				Implementar una estrategia de divulgación de los instrumentos de apoyo a la formación	No. de jornadas de divulgación realizadas	20 jornadas de divulgación	IV trimestre	N.A
		II.2.1.3 Consolidación del Programa de Apoyo a las especializaciones médicas y Maestrías (Colciencias-Colfuturo)	Dirección de Redes- Formación	Apoyar maestrías y doctorados en el exterior por medio del convenio Colciencias-Colfuturo	No. De beneficiarios de créditos educativos condonables para estudios en el exterior	800 beneficiarios	IV trimestre	Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación
	II.2.2 Fomento del intercambio y la movilidad de investigadores e innovadores	II.2.2.1 Apoyo a estancias posdoctorales de nacionales o extranjeros en el país en el marco de proyectos de investigación	Dirección de Redes - Grupo Internacional	Establecer convenios de cooperación internacional para la formación y el intercambio de investigadores e innovadores	No. de convenios de cooperación internacional firmados o en proceso de negociación	3 convenios	IV trimestre	N.A.
		II.2.2.2 Fortalecimiento del programa de movilidad e investigadores e innovadores	Dirección de Redes - Grupo Internacional	Desarrollar las convocatorias de apoyo al intercambio y movilidad de investigadores.	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
					No de investigadores apoyados para movilización	215 investigadores	IV trimestre	
II.3.1 Promoción de la inserción laboral de los investigadores e innovadores	II.3.1.1 Desarrollo de Instrumentos de vinculación de investigadores a las empresas	Dirección de Redes-Formación	Desarrollar la convocatoria de apoyo a la inserción laboral	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre		
				No. de empresas con doctores subsidiados por el programa de inserción laboral	15 empresas	IV trimestre		

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL II. : Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
II.3. Vinculación de investigadores e innovadores a la actividad productiva del país	II.3.2 Articulación de la Diáspora de alto reconocimiento al desarrollo del país	II.3.2.1 Diseño y Ejecución del programa Diáspora de alto reconocimiento	Dirección de Redes - Grupo Internacional	Diseñar con el apoyo de una consultoría especializada el programa de articulación con la diáspora de alta calificación	% de avance en el diseño del programa (100* No. de actividades realizadas/No. de actividades programadas en el plan de acción de la dependencia)	100%	IV trimestre	Fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI
				Apoyar proyectos pilotos del programa de diáspora de alta calificación	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	
					No de proyectos pilotos apoyados	5 proyectos piloto	IV trimestre	

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

G101PR01F2

Versión 01

Fecha 2010 -07

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2011

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL III. : Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE		
III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación e innovación de Largo Plazo	III.1.1 Programas estrategicos de CT+I de mediano/largo plazo para solución de problemas nacionales y regionales	III.1.1.1 Diseño e implementación de los instrumentos para el apoyo a la conformación de redes de investigación	Dirección de Fomento a la Investigación	Seleccionar y apoyar mediante convocatoria al menos 10 programas estratégicos en CT+I	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional		
					No. de programas estratégicos de CT+I apoyados	10 programas estrategicos				
		Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Creación y fortalecimiento de oficinas regionales de promoción de la innovación / Promoción de la cultura de la innovación y generación de capacidades básicas para la gestión de la innovación en las regiones	III.1.1.1 Diseño e implementación de los instrumentos para el apoyo a la conformación de redes de investigación			Numero de Convenios piloto de promoción de la cultura de la innovación en las regiones acompañados y evaluados	6 convenios	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
							Estado del Documento: estrategia en las regiones	Documento: Presentado	IV trimestre	
							Estado del documento: Términos de referencia de la Invitación para crear Alianzas Público-Privadas regionales	Documento: Presentado	IV trimestre	
							No. de alianzas de cooperación nacional establecidas	1 alianza de cooperacion	IV trimestre	
							No. de procesos de difusión y acompañamiento desarrollados	1 proceso de difusion	IV trimestre	
							No. de términos de referencia elaborados	6 terminos de referencia	IV trimestre	
		Dirección de Fomento a la Investigación	Realizar concurso piloto Ideas para el cambio: Transferencia de Tecnología e Intercambio de conocimiento para fomentar la Innovación Social en las regiones de Colombia.	III.1.1.3 Promoción de experiencias e innovación social en el marco de los programas de investigación e innovación			% de avance en la realización del concurso	100%	IV trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
							No. de propuestas de transferencia e intercambio aprobados	2 propuestas		
Dirección de Fomento a la Investigación	Definir los lineamientos de una estrategia para el fomento a la innovación social	III.1.1.4 Apoyo a la conformación de los nodos regionales de las redes			% de avance en la definición de los lineamientos de la estrategia	100%	IV trimestre	N.A.		
					No. de reuniones del comité de expertos realizadas	12 reuniones				

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL III. : Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
III.2 Consolidación de la Infraestructura de Investigación y la Comunidad Científica	III.2.1 Consolidación de la comunidad científica, tecnológica y de innovación	III.2.1.1 Caracterización de la comunidad científica y tecnológica	Dirección de Fomento a la Investigación	Revisar, evaluar y actualizar el modelo de medición de grupos de investigación con el acompañamiento del comité de expertos	% de avance en la construcción conceptual del modelo de medición de grupos de investigación (100*No. de actividades realizadas/No. de actividades programadas en el plan de acción de la dependencia)	100%	IV trimestre	N.A.
				Visibilizar los grupos de investigación en la plataforma ScienTi de	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	N.A.
					% de Incremento en el número de grupos visibles en la plataforma ScienTi	10%		
		III.2.1.2 Revisión y mejora de los procesos para el fomento de investigación.	Dirección de Fomento a la Investigación	Optimizar el sistema de las convocatorias de apoyo a proyectos de investigación e innovación	% de avance en la realización de la consultoría	100%	IV trimestre	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
				Fortalecer el proceso de pares evaluadores	No de actualizaciones del banco de pares evaluadores	4 actualizaciones	IV trimestre	N.A.
		Número de países contactados para el Banco Iberoamericano de pares evaluadores	3 países					
		III.2.1.3 Escalonamiento de la cantidad y calidad del componente internacional en la investigación y la innovación del país	Dirección de Fomento a la Investigación	Implementar la estrategia para el mejoramiento de la calidad, cantidad y visibilidad del nuevo conocimiento desarrollado en el país	% de avance en las actividades programadas para la implementación de la estrategia (100* No. de actividades realizadas/No. de actividades programadas en el plan de acción de la dependencia)	100%	IV trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
					No de personas capacitadas en elaboración de artículos científicos, buenas prácticas editoriales y uso de TIC para editores y autores	2000 personas		
				Prestar los servicios de Indexación y Homologación de forma regular y oportuna	No. de actualizaciones del índice Bibliográfico Nacional	2 actualizaciones	IV trimestre	N.A.
					No de actualizaciones del listado de revistas extranjeras homologadas para la vigencia 2011	1 actualización		
		Diseñar indicadores de calidad y visibilidad de revistas especializadas nacionales	No. de indicadores publicados	10 indicadores	IV trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación		

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL III. : Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
		III.2.1.4 Fortalecimiento de Pubindex	Dirección de Redes-Pubindex	Aprobación de la Nueva estrategia (Comité de Dirección) e Implementación, para el fortalecimiento de las Publicaciones especializadas de CT+I	Estado de la Estrategia para el fortalecimiento de las publicaciones especializadas de CT+I	Estrategia: aprobada, divulgada y en implementación	IV trimestre	Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
	III.2.2 Consolidación de capacidades, equipamiento e infraestructura	III.2.2.1 Implementación de un programa integral de apoyo a centros de investigación y desarrollo tecnológico.	Direcciones de Fomento a la Investigación y de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Acompañar a las regiones y los sectores productivos en el diseño e implementación de proyectos para la creación de centros de investigación y desarrollo tecnológico	No de proyectos para la creación de centros apoyados	10 proyectos	IV trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
Apoyar el fortalecimiento de los centros de investigación y desarrollo tecnológico				Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional	
				No. de centros fortalecidos	50 centros			
Ajustar y actualizar el modelo de calificación de los centros de investigación y desarrollo tecnológico		% de avance en el ajuste y actualización del modelo (100* No. de actividades realizadas/No. de actividades programadas)	100%	IV trimestre	N.A.			
Apoyar el acceso de universidades y centros de investigación a bases de datos internacionales		No. de universidades y centros de investigación beneficiadas con acceso a bases de datos internacionales	98 (60 universidades y 38 centros)	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia			
Definición de parámetros para calificación y asignación de los Centros								
Reconocimiento y Asignación de recursos de fortalecimiento tanto autonomos como independientes		% de solicitudes de reconocimiento de centro atendidas (Numero de Solicitudes Gestionadas / Numero de Solicitudes)	100%	IV trimestre	N.A.			
		III.2.2.2 Fortalecimiento de la infraestructura de investigación e innovación	Direcciones de Fomento a la Investigación y de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Propuesta preliminar para la creación y fortalecimiento de centros autonomos de ID+I para apoyo al desarrollo científico, productivo y social del país	Estado del documento: Propuesta para la creación y fortalecimiento de centros autonomos de ID+I	Documento: Presentado	IV trimestre	N.A.
	III.4.1 CT+I como combustible de las locomotoras	III.4.1.1 Apoyo al desarrollo tecnológico de los sectores agropecuarios, mineros, energéticos	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Propuesta de apoyo mediante proyectos y convenios especiales de cooperación para los sectores carbon, hidrocarburos y energía eléctrica; apoyo a proyectos de las productivas del sector agropecuario	Numero de convenios especiales de cooperación realizados	4 convenios	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
No. de convocatorias diseñadas					6 convocatorias	IV trimestre		

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL III. : Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad)	III.4.2 Innovación en áreas estratégicas	III.4.1.2 Investigación e Innovación para la construcción infraestructura de transporte y vivienda	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Realización de convocatorias conjuntas con empresas líderes en los sectores de infraestructura de Transporte y Vivienda	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
		III.4.2.1 Diseño e implementación de estrategias e instrumentos de fomento específicos para las áreas priorizadas	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Alianzas por medio de los Programas Nacionales con otras entidades, para desarrollar convocatorias y proyectos conjuntos en empresas líderes: sectores de Minas y energía (MINTIC)	No. de proyectos apoyados a través de la convocatoria "cero papel"	5 proyectos	IV trimestre	
					Estado del Convenio de cooperación con la ACAC para dar operatividad a la iniciativa FITI	Convenio: realizado	IV trimestre	
					Estado de la contratación: "para Mejora de la Calidad de los procesos de SW elaborados por las Pyme en L.A. y el Caribe a través de modelos de Desarrollo de SW"	Contratación: Realizada	IV trimestre	
					Estado del Convenio SENA - FFJC para certificación de Consultores en modelos de calidad de SW (PSP y TSP)	Convenio: realizado	IV trimestre	
					Estado de la Convocatoria: Desarrollo del Portal de Contenidos Públicos de Televisión	Convocatoria realizada	IV trimestre	
					Estado del convenio de cooperación con MINTIC para el desarrollo de la estrategia MiPYME Digital	Convenio: realizado	IV trimestre	
		Implementación del instrumento de estudios pre-inversión (vigilancia y prospectiva) para sectores del programa de transformación productiva	% de avance en las convocatorias para apoyar estudios de preinversión	100%	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia		
			Número de estudios pre-inversión realizados con PTP	6 estudios	IV trimestre			
			Revisión y ajuste del instrumento de crédito para actividades de innovación	Estado del documento: propuesta reglamento	Documento: presentado		IV trimestre	
III.5.1.1 Mejoramiento tecnológico y competitividad	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Consolidar Línea de Fomento a la Innovación en Aglomeraciones Productivas Regionales y Empresariales (Fases 1 y 2)	Crear y fortalecer oficinas regionales de promoción de la innovación	No. de oficinas regionales creadas o fortalecidas	6 oficinas regionales	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia	
				No. de empresarios atendidos mediante las oficinas de promoción de la innovación - Cámara de Comercio	500 empresarios			
			% de avance en las convocatorias para apoyar proyectos de aglomeraciones productivas y redes de proveedores	100%	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia		
				No. de proyectos de aglomeraciones productivas y de redes de proveedores apoyados			4 proyectos	

COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVO INSTITUCIONAL III. : Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país

ESTRATEGIAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica	III.5.1 Innovación Empresarial y emprendimiento de base tecnológica	III.5.1.2 Transformación de la oferta de valor de las empresas por la inserción de capacidades para la gestión de la innovación	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Implementar el programa piloto de gestión de la innovación	% de avance en las convocatorias piloto de gestión de la innovación	100%	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
		III.5.1.3 Emprendimiento de Base Tecnológica y de su financiación.	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Fortalecer los servicios de apoyo al emprendimiento de base tecnológica y apoyar iniciativas de emprendimiento de base tecnológico.	% de avance en las convocatorias de apoyo al emprendimiento de base tecnológico	100%	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
					No. de iniciativas de emprendimiento de base tecnológico apoyadas	20 iniciativas		
				Consolidar la industria de capitales de riesgo para emprendimientos de base tecnológico en alianza con el Ministerio de las TIC	% de avance en la implementación de la estrategia de apoyo a fondos de capital de riesgo.	100%	IV trimestre	Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional
		III.5.1.4 Investigación con enfoque de mercado	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Financiar proyectos de I+D de las empresas	% de avance en la convocatoria de cofinanciación directa a empresas	100%	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
	No. de proyectos de I+D empresariales apoyados				al menos 6 proyectos			
	III.5.1.5 Implementación del programa CT+I del sector Seguridad y Defensa	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Diseño Operacional del Programa	Estado del documento: Diseño operacional del nuevo programa CTI de Seguridad y defensa	Documento: Presentado	IV trimestre	N.A.	
	III.5.2 Propiedad intelectual para generación de valor.	III.5.2.1 Fomento para la creación, difusión y fortalecimiento de la cultura de propiedad intelectual	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Realizar seminarios y talleres de formación en PI	No de seminarios itinerantes, especializados e internos realizados	11 seminarios	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
				Consolidación de las redes de Servicios Compartidos de Propiedad Industrial (SECOPI).	No de redes consolidadas en los sectores de Salud; Agro; Industria y energía, y Defensa	8 redes	IV trimestre	
				III.5.2.2 Apoyo al aprovechamiento de la propiedad intelectual como instrumento de transferencia y negociación de tecnología	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Apoyo a procesos de solicitud patentes de invención , modelos de utilidad y certificados de obtenedores de variedades vegetales	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada
No de procesos de solicitud de titulación de propiedad intelectual apoyados	20 procesos							
III.6 Creación y Consolidación de Plataformas regionales de apoyo a la innovación	III.6.1 Plataformas regionales y redes de apoyo a la innovación	III.6.1.1 Impulso y fortalecimiento a la relación Universidad Empresa Estado	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Preliminar Convocatoria "Apoyo a actividades Universidad Empresa Estado"	Estado de la convocatoria	Convocatoria realizada	IV trimestre	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia



Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias
República de Colombia

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

G101PR01F2

Versión 01

Fecha 2010 -07

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2011
COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
		Apoyo financiero al fortalecimiento de los procesos de evaluación, planeación y realización de estudios	0	Trimestre IV	9900P017 -Estudios Realizados 9900G009 Asesorías Y Consultorías Contratadas 9900G005 -Programas de Capacitación Diseñados	7
		Apoyo financiero al fortalecimiento de capacidades regionales	0	Trimestre IV		121
		Apoyo financiero al desarrollo de actividades de admon del sistema	0	Trimestre IV		1
		Apoyo financiero al plan de entrenamiento y formación de capacidades	0	N.A.		
		Financiación de logística de actividades de movilidad, eventos, capacitación y seguimiento	1.200.000.000	Trimestre IV		
		Contratación de asistencia técnica y servicios profesionales	1.672.000.000	Trimestre IV		
		Contratación de pares evaluadores nacionales e internacionales de proyectos de CTI	600.318.236	Trimestre IV		
	Administración Sistema Nacional de					

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
Dirección de Gestión de Recursos y Logística Oficina Asesora de Planeación Grupo Regional	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	Comunicación Institucional	1.341.656.150	Trimestre IV		
		Desarrollo Organizacional	1.126.581.500	Trimestre IV		
		Gestión Financiera Fondo Caldas	624.740.650	Trimestre IV		
		Gestión Proyecto	502.387.071	Trimestre IV		
		Gobernabilidad del SNCT+I	2.376.308.600	Trimestre IV		
		Manejo de Información	4.409.235.158	Trimestre IV		
		Optimización de Convocatorias	1.636.615.671	Trimestre IV		
		Total recursos del Proyecto	15.489.843.036			
	Adecuación de la planta física de COLCIENCIAS	Adecuación pisos en la sede Colciencias	Trimestre IV	200.000.000		
Trimestre IV						
Total recursos del Proyecto		200.000.000				

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
	<p>Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI artículo 26 ley 1286 de 2009 Fondo Francisco Jose de Caldas a nivel nacional</p>	<p>Apoyo a la financiación de proyectos regionales de inversión en CTI</p>	<p>70.000.000.000</p>	<p>Trimestre IV</p>	<p>2000G020 -Porcentaje De Asignación De Recursos Por Convocatoria 2000P011 -Proyectos De Investigación Financiados Bajo La Modalidad De Recuperación Contingente 2000P006 -Centros De Investigación Y Desarrollo Tecnológico Apoyados 2000P135 -Jóvenes Investigadores Apoyados 2000P017 -Investigadores Apoyados Para Movilización</p>	<p>100 50 83 907 215</p>
		<p>Total recursos del Proyecto</p>	<p>70.000.000.000</p>			
		<p>Diseño de la Arquitectura de la información (Contratación diseño, desarrollo, pruebas, mantenimiento y soporte de los aplicativos misionales de la entidad)</p>	<p>\$2.064.716.640</p>			

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
Oficina de Sistemas de Información	Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT	Contratación de servicio informáticos especializados (de soporte técnico para atender solicitudes de usuarios a través del software de mesa de ayuda, administración de servidores, administración de centros de cableado y cableado horizontal, instalación y actualización de software de servidores y equipos clientes, mantenimiento preventivo y correctivo de computadores, impresoras y periféricos, administración de garantías de equipos, administración de licenciamiento, inventario de equipos, administración de la plataforma de correo y antivirus de la entidad).	\$2.499.986.765	Trimestre IV	9900G003 -Prestación De Servicios Informáticos Contratados	10
					9900G036 -Desarrollos Informáticos Adquiridos ó Actualizados	3
					9900P006 -Sistemas De Información Implementados	5
					9900P017 -Estudios Realizados	1
					9900P004 -Porcentaje de renovación de los equipos de la Entidad	33
		Total recursos del Proyecto	\$4.564.703.405			
	Aportes al Fondo de Investigación en Salud, Artículo 42 Literal B, Ley 643 de 2001	Apoyo financiero a proyectos de investigación en salud	47.825.000.000	Trimestre IV	2000G019 -Propuestas Aprobadas	120
					2000P011 -Proyectos De Investigación Financiados Bajo La Modalidad De Recuperación Contingente	120

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
		Total recursos del Proyecto	\$47.825.000.000			
Dirección de Fomento a la Investigación	Apoyo Financiero y Técnico al Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología en Innovación Nacional	Apoyo financiero para el desarrollo de estudios de identificación, análisis, fortalecimiento y evaluación de capacidades de los agentes del SNCTI	1.392.864.400	Trimestre IV	9900G010 -Términos De Referencia Elaborados Y Publicados	3
					2000G026 -Propuestas Presentadas	5
					9900P017 -Estudios Realizados	1
		Apoyar financieramente programas estratégicos	800.000.000	Trimestre IV	1000P303 -Proyectos Y/o Programas Seleccionados (para Ser: Impulsados, Financiados, Evaluados, Asesorados, Etc)	4
		Total recursos del Proyecto	2.192.864.400			
SubDirección General	Administración de recursos de cooperación técnica internacional y/o financiera no reembolsable de COLCIENCIAS	Administración recursos Euralinnet	50.429.940	Trimestre IV	2000G022 -Convenios De Cooperación En Ejecución	3
		Apoyo financiero a la implementación de Ley 1286 de 2009	91.000.000	Trimestre IV	1000P303 -Proyectos Y/o Programas Seleccionados (para Ser: Impulsados, Financiados, Evaluados, Asesorados, Etc)	
		Administración recursos FIDIB	1.049.397.251	Trimestre IV		3

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
	reembolsable de COELECENCIAS en el marco del SNCTI a nivel nacional	Administración recursos FINBATEC	224.096.630	Trimestre IV		
		Total recursos del Proyecto	1.414.923.821			
Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Apoyo a la Innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia	Apoyo financiero a la elaboración e implementación de planes de negocio en áreas estratégicas	2.662.829.000	Trimestre IV	9900P017 -Estudios Realizados	6
		Apoyo financiero a la revisión e implementación de instrumentos de investigación	409.666.000	Trimestre IV	2000G019 -Propuestas Aprobadas	6
		Apoyo a la generación de capacidades para la gestión de la innovación	1.228.998.000	Trimestre IV	9900G026 -Convocatorias Abiertas 2000P058 -Proyectos De Investigación Financiados	1
		Total recursos del Proyecto	4.301.493.000			4

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
Dirección de Redes del Conocimiento Grupo Fomento a la Formación de Investigadores	Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación	Apoyo financiero al Programa Nacional de Formación de investigadores a nivel nacional e internacional	129.105.082.665	Trimestre IV	9900G010 -Términos de Referencia Elaborados y Publicados 2000P133 -Créditos Condonables Otorgados Para Estudios De Doctorado Y Posdoctorado En El Exterior 2000P134 -Créditos Condonables Otorgados Para Estudios De Doctorado En El País 2000P158 -Créditos Condonables Otorgados Para Estudios De Maestrías en el Exterior	2 24 42 800
		Total recursos del Proyecto	129.105.082.665			

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
	Implantación estrategia para aprovechamiento de jóvenes talentos para la investigación	Apoyo financiero a proyectos de jóvenes investigadores e innovadores	800.000.000	Trimestre IV	9900G019 -Convenios Interadministrativos Suscritos 9900G024 -Convocatorias Realizadas 2000G027 -Propuestas Presentadas y Que Cumplen los Requisitos 2000P135 -Jóvenes Investigadores Apoyados	5 1 54 54
Total recursos del Proyecto		800.000.000				
Dirección de Redes del Conocimiento Grupo Internacional	Fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI	Consolidación de la estrategia de aprovechamiento de la diáspora científica y de empresarios residentes en el exterior.	1.183.934.740	Trimestre IV	9900P017 -Estudios Realizados 9900G010 -Términos De Referencia Elaborados Y Publicados	2 2
		Apoyo al mejoramiento de la inserción laboral del capital humano altamente calificado	1.628.422.350	Trimestre IV		
		Total recursos del Proyecto		2.812.357.090		
		Apoyo financiero al desarrollo de competencias en materia de ciencia en la educación básica y secundaria	1.880.366.940	Trimestre IV	2000P096 -Proyectos Apoyados Por El Programa Ondas	1000

COMPONENTE DE INVERSIÓN

AREAS INVOLUCRADAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROGRAMADO	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	METAS 2011
Dirección de Redes del Conocimiento Grupo Apropriación Social del Conocimiento y Ondas	Apoyo al fomento y Desarrollo de la apropiación social de la Ciencia, la Tecnología, y la Innovación-ASCTI- nivel nacional	Apoyo financiero a la apropiación social de la CT+I	2.225.289.325	Trimestre IV	2000P097 -Instituciones Públicas Vinculadas Al Programa Ondas 2000P099 -Maestros Vinculados Al Programa Ondas 9900P017 -Estudios Realizados 2000G019 -Propuestas Aprobadas	800 1000 5 1005
		Total recursos del Proyecto	\$4.105.656.265			
			\$282.811.923.682			