
PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2014

COMITE DE DIRECCION

Diciembre 01 de 2014
Versión 05



COMITÉ DE DIRECCIÓN

Yaneth Giha Tovar, Directora General
Alicia Rios, Subdirector General (E)
Liliana María Zapata Bustamante, Secretaria General
Claudia Jimena Cuervo C, Directora de Desarrollo Tecnológico e Innovación
Alicia Rios, Directora de Redes del Conocimiento
Gabriela Delgado, Directora de Fomento a la Investigación
Ángela González, Directora de Gestión de Recursos y Logística
Jefe Oficina de Sistemas de Información
Guillermo Alba Cárdenas, Jefe de Control Interno
Adriana Prieto Alzate, Jefe Oficina Asesora de Planeación

El contenido de este documento puede reproducirse parcial o totalmente citando la fuente

Consúltelo en www.colciencias.gov.co

Carrera 7B bis No. 132-28

PBX: 6258480

FAX: 6251788

Solicitudes de Información, Quejas y Reclamos: Bogotá 6258480 fuera de Bogotá 01800 0914446

PRESENTACIÓN

A partir de los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo, los objetivos y metas establecidas en el Plan Estratégico Institucional 2011-2014 y la disponibilidad de recursos para la vigencia, COLCIENCIAS presenta su ***Plan de Acción Institucional -PAI- 2014***.

El PAI 2014 materializa los proyectos, lineamientos para la acción, los responsables, las metas anuales y los recursos de inversión que contribuirán al cumplimiento de los objetivos y metas propuestas para el sector en el Plan Nacional de Desarrollo.

Para la construcción del PAI 2014, la Dirección General con apoyo de la Oficina Asesora de Planeación lideró un trabajo participativo con los directores, jefes, asesores, gerentes de proyecto y gestores de programa, a través del cual se identificaron para la vigencia, las convocatorias, los proyectos de coordinación y articulación de política y normatividad en CTel, y las acciones que contribuyan al desarrollo administrativo de la Entidad. Todo lo anterior a la luz de los requerimientos y la disponibilidad de recursos humanos, tecnológicos y financieros.

El PAI 2014 presenta proyectos y acciones dirigidas a modernizar la Entidad y a fomentar la innovación y la investigación en los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Dichas acciones y resultados esperados se presentan a través de tres componentes:

El **componente estratégico** reúne aquellos proyectos de gestión y desarrollo institucional, cuyos lineamientos para la vigencia direccionan las distintas actividades y recursos asociados hacia el cumplimiento de las metas anuales y del cuatrienio.

El **componente de inversión** que identifica los proyectos a través de los cuales se distribuye el presupuesto de inversión apropiado para la Entidad por el Presupuesto General de la Nación.

El **plan anual de convocatorias** que identifica las fechas de apertura y cierre de aquellas convocatorias públicas basadas en criterios de mérito y calidad que llevará a cabo la Entidad de acuerdo con los recursos disponibles y los programas de fomento a la innovación y la investigación que ha definido para la vigencia.

Oficina Asesora de Planeación

**PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2014 Versión 05
 COMPONENTE ESTRATÉGICO**

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ESTRATEGIAS	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PROGRAMAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS	ÁREAS RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE	
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	Número de documentos de definición, actualización o seguimiento de la política de CTel presentados al Consejo Asesor de CTel.	1	1.1.1 Diseño y evaluación de la política nacional de CTel en los ámbitos nacional, regional e internacional	1.1.1.1	Definición y actualización del plan nacional de CTel	<p>Oficina Asesora de Planeación</p> <p>Oficina Asesora de Planeación</p> <p>Dirección General</p> <p>Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación</p> <p>Elaborar un documento que contenga las bases del componente de CTel a incluir en el nuevo Plan Nacional de Desarrollo.</p> <p>Se realizarán otros documentos que contribuyen al proyecto estratégico:</p> <p>1- Documento análisis de las recomendaciones OCDE y propuesta de incorporación en documentos de política y planes.</p> <p>2- Mapa de política de CTel que defina el alcance y componentes para su desarrollo</p> <p>3- Documento lineamientos de política, institucionalidad y gobernanza de la innovación.</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	N.A.	N.A.	1.1.1 Diseño y evaluación de la política nacional de CTel en los ámbitos nacional, regional e internacional	1.1.1.2	Mejoramiento del sistema de diseño seguimiento y evaluación de la política de CTel	<p>Oficina Asesora de Planeación</p> <p>Formular el Plan estadístico sectorial de CTel en coordinación con el DANE y el OCYT.</p> <p>Documentar y optimizar las operaciones estadísticas de la Entidad de acuerdo con los estándares definidos por el DANE.</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	Número de evaluaciones realizadas a programas de la política de CTel.	4	1.1.1 Diseño y evaluación de la política nacional de CTel en los ámbitos nacional, regional e internacional	1.1.1.2	Evaluación de impacto de proyectos, programas y políticas de CTel	<p>Oficina Asesora de Planeación</p> <p>Coordinar las consultorías que desarrollan la evaluación de impacto de los programas: Jóvenes investigadores, Becas Crédito para estudios de Doctorado, Grupos y Proyectos de investigación y Ondas.</p> <p>Realizar capacitaciones en evaluación de impacto.</p>	IV Trimestre	520-1000-1	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	No. de ministerios y otras entidades de gobierno central con los que se desarrollan actividades conjuntas para la implementación de la política nacional de CTel	19	1.1.2 Ejecución coordinada de la política nacional de CTel	1.1.2.1	Articulación de la Política Nacional de CTel con otras políticas y planes sectoriales y regionales	<p>Dirección General</p> <p>Direcciones Técnicas</p> <p>Establecer acuerdos con los Ministerios que permitan la definición de fondos sectoriales que apoyen la CTel.</p> <p>Desarrollar actividades conjuntas con ministerios y otras entidades de gobierno central para la implementación de la política nacional de CTel</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	Recursos movilizados por Colciencias	\$ 800.000.000.000	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	Departamentos que cuentan con plan estratégico regional de CTel consolidado y vigente	32	1.1.2 Ejecución coordinada de la política nacional de CTel	1.1.2.3	Diseño e Implementación de la estrategia de regionalización de la Política Nal de CTel	<p>Dirección de Redes del Conocimiento</p> <p>Apoyar a los Departamentos en la elaboración de sus PEDCTI hasta cumplir con la meta correspondiente a los 32 departamentos.</p> <p>Formular y presentar la estrategia de regionalización de CTel</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	Estado de avance del diseño de la estrategia de internacionalización de la política de CTel	100%	1.1.2 Ejecución coordinada de la política nacional de CTel	1.1.2.4	Diseño e Implementación de la estrategia de internacionalización de la Política Nacional de CTel	<p>Oficina de Internacionalización</p> <p>Formular y presentar la estrategia de internacionalización de CTel que incluya los nuevos lineamientos de la Dirección.</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	No. de planes estratégicos sectoriales elaborados	8	1.1.3 Planes estratégicos sectoriales y regionales de CTI	1.1.3.1	Definición y concertación de planes sectoriales	<p>Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación</p> <p>Dirección de Fomento a la Investigación</p> <p>Formular y presentar Planes Estratégicos de CTel para los siguientes programas: Energía, biotecnología, seguridad y defensa, industria, TIC's, Ciencias Básicas, Salud y sector Agropecuario Colombiano (incluye los subsectores forestal, acuícola, pesquero, agrícola y pecuario).</p>	IV Trimestre	410-1000-109	Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CTel	N.A.	N.A.	1.1.3 Planes estratégicos sectoriales y regionales de CTI	1.1.3.2	Implementación y seguimiento de los planes sectoriales de CTel	<p>Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación</p> <p>Desarrollar actividades de apoyo a la innovación en los temas de energías sustentables y biocombustibles, de acuerdo con lo establecido en los planes estratégicos de dichas áreas elaborados en el 2013</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	1.2.1 Reestructuración y consolidación del SNCTI	1.2.1.1	Fortalecimiento de los instrumentos jurídicos y normativos del SNCTI y de sus instancias asesoras	<p>Secretaría General</p> <p>1. Avanzar en la revisión y recopilación de doctrinas y conceptos de CTel que permitan establecer unidad de criterio para direccionar al SNCTI</p> <p>2. Definir una estrategia que permita hacer seguimiento y monitoreo a las diferentes acciones y decisiones que se desarrollen en el entorno y que tengan impacto sobre la política y la normativa de CTel</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	1.2.1 Reestructuración y consolidación del SNCTI	1.2.1.2	Fortalecimiento de los instrumentos de gobernabilidad del SNCTI	<p>Secretaría General</p> <p>1. Elaborar y presentar el manual de participación de delegados en juntas</p> <p>2. Avanzar en la revisión normativa y en el estado del arte de la operación de los consejos de programa.</p>	IV Trimestre	N.A.	N.A.



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06


Fecha 2014-05-30


PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05
COMPONENTE ESTRATÉGICO

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ESTRATEGIAS	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PROGRAMAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS	ÁREAS RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	Estado de avances de la reestructuración de Colciencias	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.1 Reestructuración de COLCIENCIAS	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	A partir de la aprobación de la propuesta de reestructuración presentada por la Entidad en septiembre de 2013, implementar: 1. "guía para la incorporación de la nueva planta aprobada" 2. "plan de implementación"	IV Trimestre	N.A. N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.2 Consolidación del sistema de gestión de calidad	Oficina Asesora de Planeación	Rediseñar el sistema de gestión de calidad a la luz de la propuesta de reestructuración aprobada	IV Trimestre	N.A. N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.3 Fortalecimiento del control interno	Oficina de Control Interno	Realizar la actualización, seguimiento y evaluación del sistema de administración de riesgos. Desarrollar auditorías internas.	IV Trimestre	N.A. N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.4 Fortalecimiento de la gestión del talento humano	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	Implementar el Plan Estratégico de RRHH que cuenta con los siguientes componentes: - Sistema de gestión por competencias - Plan de capacitación - Plan de Bienestar e incentivos Definir e implementar una estrategia de Inducción y reincidencia de funcionarios Definir e implementar una estrategia para mejorar clima laboral. Elaborar y presentar un Código de ética para los funcionarios.	IV Trimestre	N.A. N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.5 Modernización de las instalaciones físicas de la entidad	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	Dar cumplimiento a las obligaciones generadas por el contrato de adquisición de sede Adelantar actividades de mantenimiento y mejoramiento de la sede actual	IV Trimestre	112-1000-2 Adquisición sede Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS en Bogotá
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.7 Implementación política de Democratización, Moralización y Transparencia de la Entidad	Oficina Asesora de Planeación Dirección de Gestión de Recursos y Logística Grupo de Comunicaciones	Definir e implementar una estrategia de Participación ciudadana a partir de un estudio de caracterización de los usuarios de la Entidad	IV Trimestre	N.A. N.A.
						Oficina de Sistemas de Información	Acceso a información pública Elaborar el inventario de datos abiertos y analizar la interoperabilidad de los sistemas de información de la Entidad para facilitar el suministro e intercambio de información	IV Trimestre	N.A. N.A.
						Dirección de Gestión de Recursos y Logística	Servicio al ciudadano Adecuar espacio para atención al ciudadano. Diseñar e Implementar la Política de Servicio al Ciudadano	IV Trimestre	N.A. N.A.
						Oficina Asesora de Planeación Grupo de Comunicaciones	Rendición de cuentas Formular una metodología para la rendición de cuentas e implementar la estrategia	IV Trimestre	N.A. N.A.
						Oficina Asesora de Planeación Oficina de Control Interno	Actualizar, hacer seguimiento y evaluación al mapa de riesgos de corrupción	IV Trimestre	N.A. N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.8 Modelo de comunicación organizacional	Grupo de Comunicaciones	Implementar estrategias de comunicación y de apoyo logístico a eventos y convocatorias de la Entidad, así como de necesidades identificadas en el modelo de comunicación planteado por la consultoría 2013	IV Trimestre	520-1000-1 Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.9 Unidad de Pensamiento de Política Pública en CTel	Dirección General	Elaborar y presentar documentos cortos o trabajos técnicos sobre política en CTel	IV Trimestre	N.A. N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	I.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	I.2.2 Fortalecimiento institucional de COLCIENCIAS	I.2.2.10 Consolidación de la eficiencia administrativa	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	Eficiencia Administrativa y Cero papel Optimizar el proceso de archivo de documentos.	IV Trimestre	N.A. N.A.
							Revisar e implementar estrategias que garanticen la responsabilidad en el uso de implementos de oficina, propiedad intelectual y confidencialidad, de los contratistas y funcionarios de la Entidad Gestión Documental Implementar una herramienta informática de apoyo a la gestión documental		

**PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2014 Versión 05
 COMPONENTE ESTRATÉGICO**

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ESTRATEGIAS	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PROGRAMAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS	ÁREAS RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE		
						Oficina Asesora de Planeación	Implementar una estrategia de optimización de la totalidad de los trámites y servicios registrados en el SUIT. Optimizar los procedimientos internos de cara al ciudadano, priorizando los de convocatorias, mediante la estandarización de actividades y registros internos que conlleven a reducir pasos innecesarios de cara al ciudadano y reducir los tiempos de respuesta.	IV Trimestre	N.A.	N.A.	
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	Porcentaje de avance en el desarrollo del nuevo sistema de información y de su contenido	100%	1.2.3 Información, prospectiva y planeación estratégica para la toma de decisiones	1.2.3.1	Implementación del Sistema Integrado de información en CTel	Oficina de Sistemas de Información	Diseñar e implementar el Plan Estratégico de Desarrollo TIC	IV Trimestre	520-1000-3	Implantación y desarrollo del Sistema de Información nacional y territorial.SNCTI.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	1.2.3 Información, prospectiva y planeación estratégica para la toma de decisiones	1.2.3.2	Ejercicios de prospectiva y análisis de la información como base para la toma de decisiones	Oficina Asesora de Planeación	Implementar el BSC para la Entidad	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.2 Fortalecimiento institucional del Sistema Nacional de CTel	N.A.	N.A.	1.2.3 Información, prospectiva y planeación estratégica para la toma de decisiones	1.2.3.3	Fortalecimiento de la planeación institucional	Oficina Asesora de Planeación	Migrar los procesos de planeación y calidad a un sistema de información que apoye la gestión institucional	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.3 Aumento y gestión de recursos para la CTel	N.A.	N.A.	1.3.1 Gestión de recursos públicos y privados para CTel	1.3.1.1	Diseño y desarrollo de una estrategia de priorización y diferenciación de la utilización de los recursos CTel con las diferentes entidades del estado	Oficina Asesora de Planeación	Realizar seguimiento a los recursos apalancados con otros sectores destinados a inversión en ACTI	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.3 Aumento y gestión de recursos para la CTel	N.A.	N.A.	1.3.1 Gestión de recursos públicos y privados para CTel	1.3.1.2	Gestión y ejecución de recursos de fuentes multilaterales	Grupo de Gestión de Crédito con Banca Multilateral	Elaborar y presentar informes periódicos de seguimiento y ejecución de los recursos de crédito con el BID y BM. Elaborar y presentar un informe con recomendaciones para una segunda fase del crédito	IV Trimestre	520-1000-1	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.3 Aumento y gestión de recursos para la CTel	Número de megaproyectos transversales de CTel estructurados y presentados al Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	5	1.3.1 Gestión de recursos públicos y privados para CTel	1.3.1.3	Reglamentación y ejecución de los recursos para CTel provenientes del Sistema General de Regalías	Dirección de Redes del Conocimiento	Ejercer la secretaría técnica del OCAD del FCTI del SGR Realizar acompañamiento permanente a las regiones en la estructuración de proyectos de CTel susceptibles de regalías. Elaborar un documento con la metodología para seguimiento monitoreo y control de los proyectos de regalías. Poner en marcha la III fase del diplomado de formulación de proyectos regionales en CTel	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.3 Aumento y gestión de recursos para la CTel	Porcentaje de recursos aprobados por el FCTel del SGR con respecto a los recursos asignados para la vigencia	100%	1.3.1 Gestión de recursos públicos y privados para CTel	1.3.1.4	Fortalecimiento operativo del Fondo Francisco José de Caldas	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	Diseñar e implementar una estrategia de difusión de cómo opera el FFJC y de su portafolio de instrumentos	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.4 Vinculación e inclusión de la CTel en la sociedad	Número de personas que participan de los eventos que se organizan en el marco de la celebración de la Semana Nacional de la CT+I	160000	1.4.1 Implementación de la estrategia de apropiación de la política nacional de CTel	1.4.1.1	Participación ciudadana políticas Públicas de CTel	Dirección de Redes del Conocimiento	Poner en marcha la semana nacional de CTel 2014	IV Trimestre	N.A.	N.A.
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.4 Vinculación e inclusión de la CTel en la sociedad	Número de departamentos que se vinculan a la Semana Nacional de CT+I	33	1.4.1 Implementación de la estrategia de apropiación de la política nacional de CTel	1.4.1.2	Comunicación CT y Sociedad	Dirección de Redes del Conocimiento	Desarrollar la convocatoria de apoyo a eventos de CTel 2014 Evaluar el programa de apoyo a proyectos de apropiación	N.A.	310-1000-12	Apoyo al fomento y desarrollo de la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación - ASCTI- nivel nacional
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.4 Vinculación e inclusión de la CTel en la sociedad	Proyectos para fomentar la apropiación social del conocimiento apoyados	4*	1.4.1 Implementación de la estrategia de apropiación de la política nacional de CTel	1.4.1.3	Intercambio y transferencia del conocimiento	Dirección de Redes del Conocimiento	Realizar la Evaluación de los programas Ideas para el cambio Brindar apoyo financiero a los beneficiarios de la convocatoria 2013 de Ideas para el cambio.	IV Trimestre	310-1000-12	Apoyo al fomento y desarrollo de la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación - ASCTI- nivel nacional
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	1.4 Vinculación e inclusión de la CTel en la sociedad	Porcentaje de Centros Interactivos y museos de CTI fortalecidos con respecto al Total de centros existentes en Colombia	0*	1.4.1 Implementación de la estrategia de apropiación de la política nacional de CTel	1.4.1.4	Gestión de conocimiento para la apropiación	Dirección de Redes del Conocimiento	Apoyo a la formación de personas en mediación y comunicación de la ciencia Implementar el modulo de política científica del repositorio institucional Agentes de cambio formados para la apropiación	IV Trimestre	N.A.	N.A.

		PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL								CÓDIGO G101PR01F2	
										Version 06	
										Fecha 2014-05-30	
PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05											
COMPONENTE ESTRATÉGICO											
OBJETIVOS INTITUCIONALES	ESTRATEGIAS	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PROGRAMAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS	ÁREAS RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE		
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	Estado de avance del Diseño e implementación del piloto de un programa pedagógico para generar competencias y habilidades en la primera infancia en CTel	Piloto evaluado y estrategia proyectada	II.1.1 Generación de competencias básicas en CTel	II.1.1.1 Diseño e implementación del programa de primera infancia	Dirección de Redes del Conocimiento	Evaluar el piloto del programa pedagógico para generar competencias y habilidades en la primera infancia en CTel	IV Trimestre	N.A.	N.A.	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	Niños, niñas y jóvenes vinculados al programa Ondas	2.500.000	II.1.1 Generación de competencias básicas en CTel	II.1.1.2 Consolidación del Programa Ondas	Dirección de Redes del Conocimiento	Coordinar con los departamentos la implementación del programa Ondas en sus respectivos municipios	IV Trimestre	N.A.	N.A.	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	Estado de avance de la definición de lineamientos para formación y apoyo de semilleros de investigación.	Piloto evaluado y estrategia proyectada	II.1.1 Generación de competencias básicas en CTel	II.1.1.3 Fortalecimiento de los semilleros de investigadores	Dirección de Redes del Conocimiento	Evaluar el programa de apoyo a semilleros de investigación.	IV Trimestre	N.A.	N.A.	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	Estado de avance del diseño e implementación de un programa para identificar y acompañar talentos en CTel	Piloto evaluado y estrategia proyectada	II.1.1 Generación de competencias básicas en CTel	II.1.1.4 Diseño e implementación de un programa para identificar y acompañar talentos en CTel	Dirección de Redes del Conocimiento	Implementar y evaluar el programa piloto para identificar y acompañar talentos en CTel	IV Trimestre	N.A.	N.A.	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	Beneficiarios del programa jóvenes ingenieros con doble titulación	70*	II.1.2 Entrenamiento para la investigación, la gestión y el emprendimiento en CTel.	II.1.2.1 Consolidación del programa jóvenes ingenieros	Oficina de Internacionalización	Apoyar financieramente el programa de jóvenes ingenieros Francia y Alemania	IV Trimestre	310-1000-1	Apoyo fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI nivel nacional	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I	Beneficiarios del programa jóvenes investigadores e innovadores	3500*	II.1.2 Entrenamiento para la investigación, la gestión y el emprendimiento en CTel.	II.1.2.2 Jóvenes investigadores e innovadores	Dirección de Redes del Conocimiento	Apoyar financieramente la convocatoria 2014 del programa jóvenes investigadores e innovadores	IV Trimestre	310-1000-4	Implantación de una estrategia para el aprovechamiento de jóvenes talentos para la investigación.	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación	Beneficiarios de becas de doctorado (nacionales y exterior)	1.000*	II.2.1 Formación maestrías y doctorados	II.2.1.1 Consolidación del programa nacional de formación de investigadores a nivel nacional e internacional	Dirección de Redes del Conocimiento	Apoyar financieramente la convocatoria 2014 del programa de becas doctorales	IV Trimestre	310-1000-2	Capacitación de recursos humanos para la investigación	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación	Beneficiarios de becas crédito Colciencias-Cofuturo para estudios de maestría y especialización en el exterior	1300*	II.2.1 Formación maestrías y doctorados	II.2.1.3 Consolidación del programa nacional de formación de maestrías y doctorados en áreas generales Colciencias-Cofuturo	Dirección de Redes del Conocimiento	Brindar apoyo financiero al programa de becas COLFUTURO a través de la convocatoria 2014	IV Trimestre	310-1000-2	Capacitación de recursos humanos para la investigación	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación	Beneficiarios de estancias posdoctorales de nacionales o extranjeros en el país en el marco de proyectos de investigación.	100*	II.2.1 Formación maestrías y doctorados	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 del Conocimiento	Brindar apoyo financiero al programa de estancias posdoctorales a través de la convocatoria 2014	IV Trimestre	310-1000-2	Capacitación de recursos humanos para la investigación	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación	Número de proyectos apoyados para el intercambio de los investigadores en el marco de acuerdos bilaterales	35*	II.2.2 Fomento del intercambio y la movilidad de investigadores e innovadores	II.2.2.2 Fortalecimiento del programa de movilidad e investigadores e innovadores	Oficina de Internacionalización	Brindar apoyo financiero al programa de Intercambio a través de la convocatoria 2014	IV Trimestre	310-1000-1	Apoyo fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI nivel nacional	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación	Número de investigadores movilizados	50*	II.2.2 Fomento del intercambio y la movilidad de investigadores e innovadores	II.2.2.2 Fortalecimiento del programa de movilidad e investigadores e innovadores	Oficina de Internacionalización	Brindar apoyo financiero a la movilidad de diásporas a través de la convocatoria 2014	IV Trimestre	310-1000-1	Apoyo fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI nivel nacional	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.3. Vinculación de investigadores e innovadores a la actividad productiva del país	Beneficiarios del programa piloto de inserción laboral de doctores para desarrollar proyectos de I+D en empresas.	29	II.3.1 Promoción de la inserción laboral de los investigadores e innovadores	II.3.1.1 Programa piloto de inserción laboral	Dirección de Redes del Conocimiento	Evaluar el programa piloto de inserción laboral	IV Trimestre	310-1000-1	Apoyo fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI nivel nacional	
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	II.3. Vinculación de investigadores e innovadores a la actividad productiva del país	Proyectos apoyados para fomentar la vinculación de la diáspora científica colombiana con actores del SNCTI	0*	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	Oficina de Internacionalización	Elaborar y presentar un documento de Política Diáspora Científica de Alto reconocimiento como insumo para la estrategia de internacionalización, la cual quedará incluida en la política de CTel. Evaluar el programa piloto de diáspora de alto reconocimiento	IV Trimestre	310-1000-1	Apoyo fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI nivel nacional	
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación de largo Plazo	Programas estratégicos de investigación e innovación apoyados por Colciencias para ser desarrollados por redes del conocimiento	0*	III.1.1 Programas estratégicos de CTel 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	Otorgar apoyo financiero a la II fase de los programas de la convocatoria 576 en el área de salud	IV Trimestre	630-300-1	Aportes al fondo de investigación en salud, artículo 42, literal b, ley 643 de 2001	

		PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL							CÓDIGO G101PR01F2		
									Version 06		
									Fecha 2014-05-30		
PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2014 Versión 05											
COMPONENTE ESTRATÉGICO											
OBJETIVOS INTUICIONALES	ESTRATEGIAS	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PROGRAMAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS		ÁREAS RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE	
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación de Largo Plazo	Proyectos de investigación apoyados	100	N.A.	N.A.	N.A.				410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional
										630-300-1	Aportes al fondo de investigación en salud, artículo 42, literal b, ley 643 de 2001
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación de Largo Plazo	Experiencias o proyectos de innovación social aplicadas a problemas nacionales apoyados	10	III.1.1 Programas estratégicos de CTel de mediano/largo plazo para solución de problemas nacionales y regionales	III.1.1.3	Promoción de experiencias e innovación social en el marco de los programas de investigación e innovación	Direcciones Técnicas	Apoyar financieramente experiencias de innovación a través de convocatorias 2014 Presentar para aprobación el documento de política en Innovación Social, coordinado con el DNP y ANSPE	IV Trimestre	410-1000-109	Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia
										410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.2 Consolidación de la infraestructura de investigación y la comunidad científica	Grupos de investigación reconocidos por Colciencias	7.894	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	Elaborar y presentar documento análisis de la convocatoria 2013 realizada a partir del nuevo modelo de medición de grupos. Desarrollar la convocatoria 2014 Ajustar reconocimiento de pares evaluadores. Registrar Editoriales que publican libros de investigación. Construir mapa de indicadores. Elaborar y presentar un documento en Ética y bioética de la investigación.	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.2 Consolidación de la infraestructura de investigación y la comunidad científica	N.A.	N.A.	III.2.1 Consolidación de la comunidad científica, tecnológica y de innovación	III.2.1.2	Revisión y mejora de los procesos para el fomento de investigación.	Dirección de Fomento a la Investigación	Coordinar la consultoría que propondrá instrumentos para la investigación.	IV Trimestre	410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.2 Consolidación de la infraestructura de investigación y la comunidad científica	Personas capacitadas en elaboración de artículos científicos, buenas prácticas editoriales y uso de TIC para editores y autores	0²	III.2.1 Consolidación de la comunidad científica, tecnológica y de innovación	III.2.1.4	Fortalecimiento de Pubindex	Dirección de Redes del Conocimiento	Realizar la publicación de Indicadores. Ajustar e implementar el nuevo modelo de Pubindex	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.2 Consolidación de la infraestructura de investigación y la comunidad científica	Centros de I+D+i apoyados	0²	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.	Dirección de Fomento a la Investigación	Elaborar y presentar el documento de Política de apoyo a centros. Implementar el nuevo Aplicativo. Emitir la nueva resolución para el reconocimiento de centros.	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.3 Integración de diferentes conocimientos y de diálogo de saberes en la solución de los problemas	Porcentaje de avance de una agenda de trabajo que conlleve al reconocimiento de al menos un grupo de investigación indígena	100%	III.3.1 Posibilitar el desarrollo de la investigación desde una perspectiva intercultural que fomente, fortalezca y potencie el diálogo de saberes	III.3.1.1	Propiciar el desarrollo e investigación desde una perspectiva intercultural	Dirección General	Presentar para aprobación los documentos: Línea de base para la investigación de pueblos indígenas y Criterios para la conformación de grupos de investigación de pueblos indígenas y conocimiento tradicional.	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad y defensa)	Numero de programas de CTel desarrollados por redes en sectores locomotoras	0²	N.A.	N.A.	N.A.				N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad y defensa)	Proyectos de I+D apoyados por Colciencias en áreas estratégicas	50	III.4.1 CTel 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	Elaborar y presentar un documento de Política de investigación en Ciencia y Tecnología en agricultura en coordinación con CORPOICA Continuar el trabajo coordinado con ECOPETROL, UPME y ARGOS Desarrollar la convocatoria de apoyo a proyectos de investigación en el área de agricultura y geo	IV Trimestre	410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad y defensa)			III.4.1 CTel como combustible de las locomotoras	III.4.1.2	Investigación e innovación para la construcción infraestructura de transporte y vivienda	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Desarrollar la convocatoria de apoyo a proyectos de investigación en el área de ingeniería	IV Trimestre	410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad y defensa)			III.4.2 Innovación en áreas estratégicas	III.4.2.1	Diseño e implementación de estrategias e instrumentos de fomento específicos para las áreas prioritizadas	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Apoyar financieramente las convocatorias 2014 en el área de TICs	IV Trimestre	N.A.	N.A.

**PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05
COMPONENTE ESTRATÉGICO**

OBJETIVOS INTUICIONALES	ESTRATEGIAS	INDICADORES	METAS INSTITUCIONALES	PROGRAMAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS	ÁREAS RESPONSABLES	LINEAMIENTOS PARA LA ACCIÓN	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN FUENTE	
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad y defensa)			III.4.2 Innovación en áreas estratégicas	III.4.2.2 Implementación del programa CTel del sector seguridad y defensa	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Apoyar financieramente las convocatorias 2014 en el área de defensa	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica	Número de empresas beneficiarias con instrumentos de innovación	412	N.A.	N.A.				410-1000-109	Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica	Empresas apoyadas para fortalecer capacidades de gestión de la innovación	85	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	Apoyar financieramente la convocatoria 2013 en gestión de la innovación. Desarrollar las convocatorias 2014: open innovation y Cofinanciación	IV Trimestre	410-1000-109	Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica	Proyectos de emprendimiento de base tecnológica apoyados	40	III.5.1 Innovación empresarial y emprendimiento de base tecnológica	III.5.1.3 Emprendimiento de Base Tecnológica y de su financiación.	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Hacer seguimiento a la segunda fase de la convocatoria de emprendimiento	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica	Número de procesos apoyados para la protección a través de la propiedad intelectual	0 ²	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	Elaborar y presentar una estrategia de propiedad intelectual.	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica	N.A.	N.A.	III.5.2 Propiedad intelectual para generación de valor.	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	Hacer seguimiento al programa de apoyo a oficina de transferencia de investigación	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.6 Creación y consolidación de plataformas regionales de apoyo a la innovación	N.A.	N.A.	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	Generar estrategias de articulación de las instancias regionales UEE (CODECTI, CRCI, CUES)	IV Trimestre	N.A.	N.A.
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	III.6 Creación y consolidación de plataformas regionales de apoyo a la innovación	Número de plataformas y redes regionales para la investigación y la innovación apoyadas .	10	III.6.1 Plataformas regionales y redes de apoyo a la innovación	III.6.1.2 Creación y fortalecimiento de plataformas regionales	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Elaborar y presentar una política de parques tecnológicos. Apoyar el desarrollo del programa de alianzas regionales por la innovación.	IV Trimestre	N.A.	N.A.

¹ Se ajusta la meta institucional planteada en el PEI

² De acuerdo con los recursos apropiados en la ley de presupuesto 2014, la meta institucional planteada en el PEI no podrá cumplirse en el 2014

³ De acuerdo con los recursos apropiados en la ley de presupuesto 2014, la meta institucional planteada en el PEI se ajusta para la vigencia 2014

⁴ Meta del plan nacional de desarrollo. Esta meta no se cumplirá debido a que fue programada de acuerdo con proyecciones de recursos y estrategias de otras entidades que no se dieron



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 5
COMPONENTE DE INVERSIÓN

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ÁREAS RESPONSABLES	PROYECTO DE INVERSIÓN		ACTIVIDADES	RECURSOS	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	INDICADORES	METAS
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	112-1000-2	Adquisición sede Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación -COLCIENCIAS en Bogotá	Diseñar espacios interiores de las oficinas para la nueva sede de COLCIENCIAS	\$ 500.000.000	IV Trimestre	Diseño realizado para las oficinas de la nueva sede de COLCIENCIAS	1
				Realizar pagos en virtud al contrato de adquisición de la sede de COLCIENCIAS	\$ 12.885.414.150	IV Trimestre	Desembolsos realizados para la compra de la nueva sede	8
				Valor total del proyecto	\$ 13.385.414.150			
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	Dirección de Redes del Conocimiento	310-1000-1	Apoyo al Fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI	Auspiciar el desarrollo de programas que permitan el intercambio internacional de investigadores e innovadores en el marco de la ejecución de proyectos de investigación	\$ 1.000.000.000	IV Trimestre	Proyectos de investigación apoyados por COLCIENCIAS	50
				Desarrollar programas que permitan la formación y el desarrollo de pasantías de jóvenes ingenieros en el exterior	\$ 1.000.000.000	IV Trimestre	Beneficiarios apoyados en los programas de intercambio internacional	96
				Realizar la evaluación de impacto del programa piloto de diáspora científica altamente calificada	\$ 50.000.000	IV Trimestre	Investigadores apoyados en el marco del programa de jóvenes ingenieros	40
				Realizar la evaluación de impacto del programa piloto de inserción laboral de PhD	\$ 50.000.000	IV Trimestre	Evaluación de impacto desarrollada del programa piloto de diáspora científica altamente calificada	1
				Apoyar la participación de diferentes actores en iniciativas, programas y proyectos de diáspora científica altamente calificada	\$ 201.000.000	IV Trimestre	Estudio de impacto aplicado a las actividades del programa piloto de inserción laboral de PhD	1
				Realizar las gestiones para la búsqueda y negociación de nuevos instrumentos de cooperación	\$ 200.000.000	IV Trimestre	Investigadores e innovadores apoyados para participar en eventos para la articulación con la comunidad científica nacional	20
				Promover la participación de investigadores e innovadores en proyectos con reconocidas instituciones alemanas	\$ 1.800.000.000	IV Trimestre	Eventos desarrollados para el fortalecimiento de redes internacionales temáticas de investigadores e innovadores entre Colombia y Alemania	2
				Valor total del proyecto	\$ 4.301.000.000			
I. Consolidar la Institucionalidad del SNCTel	Dirección de Redes del Conocimiento	310-1000-12	Apoyo al fomento y desarrollo de la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación - ASCTI- nivel nacional	Apoyar financieramente y supervisar los proyectos de las soluciones seleccionadas y el seguimiento-acompañamiento a la implementación de las mismas	\$ 649.000.000	IV Trimestre	Ideas para el cambio, procesos de transferencia y uso de conocimiento implementado para la solución de problemas de las comunidades a partir de la CT+I	4**
				Elaborar estudio de impacto aplicado a las actividades del programa piloto de ideas para el cambio	\$ -	IV Trimestre	Evaluación de impacto aplicada a las actividades de la estrategia nacional de apropiación social del conocimiento	0
				Apoyar financieramente y supervisar la realización de los eventos de CT+I seleccionados en la convocatoria nacional	\$ 1.000.000.000	IV Trimestre	Eventos de CT+I realizados en el territorio nacional	51**
				Producir material divulgativo con enfoque en ciencia, tecnología y sociedad para promover la apropiación social del conocimiento mediante la divulgación de experiencias exitosas de CT+I	\$ 1.050.000.000	IV Trimestre	Materiales físicos y virtuales producidos y distribuidos en el territorio nacional	9**



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 5
COMPONENTE DE INVERSIÓN

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ÁREAS RESPONSABLES	PROYECTO DE INVERSIÓN		ACTIVIDADES	RECURSOS	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	INDICADORES	METAS
				Evaluar los programas, proyectos y actividades diseñados en el marco de la estrategia nacional de apropiación social del conocimiento	\$ 50.000.000	IV Trimestre	Evaluación de resultados Aplicada de la Estrategia Nacional de Apropiación Social del Conocimiento	1
				Valor total del proyecto	\$ 2.749.000.000			
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	Dirección de Redes del Conocimiento	310-1000-2	Capacitación de recursos humanos para la investigación	Financiar estudios de doctorado en Colombia	\$ 96.881.046.015	IV Trimestre	Créditos educativos condonables para la realización de estudios de doctorado en el país otorgados	600*
				Financiar estudios de doctorado en el exterior	\$ 73.348.402.636	IV Trimestre	Créditos educativos condonables para la realización de estudios de doctorado en el exterior otorgados	400*
				Financiar estudios de doctorado y maestría en el exterior en áreas generales	\$ 34.343.172.000	IV Trimestre	Créditos educativos condonables para la realización de estudios de maestría y doctorado en áreas generales COLFUTURO otorgados	1300
				Apoyar financieramente la vinculación de doctores en entidades del SNCTI	\$ 9.690.068.893	IV Trimestre	Pasantías para la vinculación de doctores a entidades del SNCTI otorgadas	100*
				Valor total del proyecto	\$ 214.262.689.544			
II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación	Dirección de Redes del Conocimiento	310-1000-4	Implantación de una estrategia para el aprovechamiento de jóvenes talentos para la investigación.	Financiar becas-pasantías para el desarrollo de propuestas de investigación por parte de jóvenes investigadores	\$ 15.301.062.000	IV Trimestre	Becas pasantías para el desarrollo de planes de investigación de jóvenes investigadores cofinanciados	985
				Valor total del proyecto	\$ 15.301.062.000			
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	Dirección de Fomento a la Investigación	410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional	Elaborar estudios que apoyen la formulación de políticas y planes de CTel	\$ 24.000.000	IV Trimestre	Estudios de diagnóstico y evaluación apoyados en políticas de CTel nacionales, regionales y sectoriales	1
				Apoyar financieramente los estudios asociados al programa diamante caribe colombiano	\$ 1.000.000.000	IV Trimestre	Programa de desarrollo regional apoyado	1
				Apoyo financiero a programas y proyectos de investigación	\$ 45.995.283.926	IV Trimestre	Proyectos de investigación apoyados	186
				Realizar el aporte al OCYT en virtud del acuerdo 08 de 2008 del OCYT	\$ 300.000.000	IV Trimestre	Aporte realizado al OCYT en virtud del acuerdo 8 de 2008 de la junta directiva del OCYT	1
				Adquirir servicio de bibliografía especializada	\$ 1.120.000.000	IV Trimestre	Servicio de bibliografía especializada adquirido	2
				Valor total del proyecto	\$ 48.439.283.926			
II. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico	410-1000-109	Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia	Financiar empresas en el fortalecimiento de sus capacidades de gestión de la innovación	\$ 8.925.388.115	IV Trimestre	Empresas apoyadas en el fortalecimiento de sus capacidades de gestión de la innovación	46
				Financiar proyectos que buscan solucionar problemas del SNCTel	\$ 3.555.585.085	IV Trimestre	Proyectos apoyados para solucionar problemas del SNCTel	16
				Realizar la evaluación de resultados y/o impactos de la iniciativa de gestión de la innovación	\$ -	IV Trimestre	Evaluación de resultados o impacto desarrollada para el instrumento de gestión de la innovación	0



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 5
COMPONENTE DE INVERSIÓN

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ÁREAS RESPONSABLES	PROYECTO DE INVERSIÓN		ACTIVIDADES	RECURSOS	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	INDICADORES	METAS
				Desarrollar el Plan Agro-Forestal en CTel	\$ -	IV Trimestre	Plan Nacional de CTel Agro-Forestal formulado	0
				Valor total del proyecto	\$ 12.480.973.200			
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	520-1000-1	Administración Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	Apoyar las actividades de movilidad, eventos y seguimiento de la Entidad	\$ 1.600.000.000		Eventos de CTel realizados	20
				Realizar capacitaciones en evaluación de impacto	\$ 252.716.063	IV Trimestre	Capacitaciones realizadas en evaluación de impacto de los instrumentos de COLCIENCIAS	8
							Funcionarios y servidores Capacitados en evaluación de impacto	25
							Actores del sistema de CTel capacitados en evaluación de impacto	240
				Realizar auditoría al proyecto de crédito con Banca Multilateral	\$ 23.000.000	IV Trimestre	Consultorías realizadas para el fortalecimiento del sistema de CTel	2
				Realizar evaluación al proyecto crédito con Banca Multilateral	\$ 18.000.000	IV Trimestre		
				Facilitar el recurso humano requerido para el fortalecimiento de las áreas técnicas de la Entidad	\$ 3.144.755.272	IV Trimestre	Áreas técnicas apoyadas a través de la contratación de personal requerido	42
				Desarrollar estrategias de comunicaciones de la Entidad	\$ 1.126.528.665	IV Trimestre	Piezas gráficas diseñadas para la difusión, merchandising, material POP y central de medios	12
				Pago exigible de vigencias expiradas	\$ 40.000.000		Pago de vigencias expiradas realizado	1
			Valor total del proyecto	\$ 6.205.000.000				
I. Consolidar la institucionalidad del SNCTI	Oficina de Sistemas de Información	520-1000-3	Implantación y desarrollo del Sistema de información nacional y territorial.SNCT.	Implementar el sistema de gestión de seguridad de la información y certificar en la norma ISO 27001 a la Entidad	\$ -	IV Trimestre	Sistema de Gestión de Seguridad de la Información Implementado según la norma ISO 27001	0%
				Proveer productos y servicios TIC para apoyar la gestión de la Entidad	\$ 1.879.861.815	IV Trimestre	Productos y servicios de la entidad suministrados	80%
				Diseñar, implementar, y/o llevar a cabo la evolución de los componentes del Sistema de Información Integral (SII) de COLCIENCIAS	\$ 3.568.441.080	IV Trimestre	Diseño del Sistema de información Integral realizado	1
							Avance en el desarrollo del nuevo sistema de información y su contenido Obtenido	70%
							Servicios de información implementados o actualizados	17
				Realizar interventoría al diseño e implementación del Sistema de Información Integral (SII) de COLCIENCIAS	\$ 643.211.857	IV Trimestre	Informes de interventoría realizados	9
Realizar el mantenimiento adaptativo y evolutivo, y soporte técnico de los sistemas de información misionales de la Entidad	\$ 650.000.000	IV Trimestre	Desarrollos informáticos adquiridos o actualizados	11				
			Servicios de información implementados o actualizados	11				

	PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL	CÓDIGO G101PR01F2
		Version 06
		Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 5
COMPONENTE DE INVERSIÓN

OBJETIVOS INTITUCIONALES	ÁREAS RESPONSABLES	PROYECTO DE INVERSIÓN		ACTIVIDADES	RECURSOS	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN	INDICADORES	METAS
				Diseñar y proyectar crecimiento de la infraestructura tecnológica de la Entidad	\$ 48.686.400	IV Trimestre	Diseño de la infraestructura tecnológica actualizado	1
				Renovar licencias de software (Adquisición y Renovación)	\$ 558.722.108	IV Trimestre	Licencias de software renovadas	8
				Renovar equipos informáticos de la Entidad	\$ 383.903.920	IV Trimestre	Renovación de la plataforma tecnológica de la entidad realizada	14%
				Valor total del proyecto	\$ 7.732.827.180			
III. Fomentar el conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país	Dirección de Redes del Conocimiento	630-300-1	Aportes al fondo de investigación en salud, artículo 42, literal b, ley 643 de 2001	Apoyar financiera y técnicamente los programas y proyectos de investigación en salud	\$ 18.000.000.000	IV Trimestre	Programas y proyectos cofinanciados	78
				Apoyar financiera y técnicamente el fortalecimiento de centros y redes de investigación en salud	\$ 12.000.000.000	IV Trimestre	Redes y centros apoyados para la consolidación de capacidades en el área de la salud	4
				Valor total del proyecto	\$ 30.000.000.000			
Valor total presupuesto de inversión 2014					\$ 354.857.250.000			

* Metas con vigencias futuras aprobadas

** Metas ajustadas debido a la optimización de recursos de las convocatorias



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05
Plan Anual de Convocatorias

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Convocatoria Nacional Jóvenes Investigadores e Innovadores año 2014	Fortalecimiento de las capacidades de los Grupos de Investigación de las entidades del SNCTI a través del apoyo a Jóvenes Investigadores	Grupos de investigación pertenecientes a universidades, empresas, centros de investigación y desarrollo tecnológico y demás entidades del SNCTI	31 de enero de 2014	\$ 15.301.062.000
Doctorados Nacionales 2014	Fortalecimiento de los programas doctorales en universidades acreditadas del país mediante la financiación de sus estudiantes de doctorado	Universidades colombianas acreditadas que cuenten con programas de doctorado con capacidad de admisión de estudiantes para el año 2015	31 de enero de 2014	\$ 150.227.500.000
Doctorados en el exterior 2014	Programa de crédito beca 100% condonable, para formar investigadores en doctorados de alto nivel académico en el exterior	Personas naturales que tengan admisión a programas de doctorado en universidades de alto nivel académico en el exterior	31 de enero de 2014	\$ 146.292.500.000
Becas Colciencias - Fulbright (1)	Programa de becas para estudios doctorales en Estados Unidos	Profesionales colombianos con excelente desempeño académico	14 de febrero de 2014	\$ 4.886.800.000
Programa crédito beca Colciencias - Colfuturo (2)	Programa crédito beca para estudios de maestría y doctorado en el exterior	Profesionales colombianos con excelente desempeño académico	1 de marzo de 2014	\$ 34.343.172.000
Convocatoria es tiempo de volver 2014	Apoyar el retorno de investigadores colombianos residentes en el exterior mediante estancias posdoctorales en programas de doctorado de excelencia, centros de desarrollo tecnológico y empresas	Investigadores colombianos con título de doctor residentes en el exterior	19 de marzo de 2014	\$ 17.930.941.712
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento del Huila – 2014	Apoyar la formación de profesionales en programas de alto nivel para contar con capital humano calificado que contribuya al fortalecimiento de las capacidades de investigación, innovación y copetitividad de los sectores productivos y sociales del departamento	MAESTRIA NACIONAL y EXTERIOR Profesionales nacidos o domiciliados en el departamento del Huila por un lapso no inferior a cinco (5) años y que se encuentren en alguno de los siguientes estados: Estén cursando estudios de maestría en el exterior o naciona (Estudiando), Tengan admisión a un programa de maestría en el exterior o nacional (Admitido), Sin admisión a programas de maestría en el exterior o naciona (No admitido)	2 de julio de 2014	\$ 5.308.720.195
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento de Sucre – 2014	Incrementar la disponibilidad de capital humano formado para ciencia, tecnología e innovación en el departamento de Sucre que contribuya al mejoramiento de su productividad y competitividad. Capítulo 1: Maestría Nacional Capítulo 2: Doctorado Exterior	Profesionales nacidos o domiciliados en el departamento de Sucre por un lapso no inferior a cinco (5) años, postulados por empresas privadas, entidades públicas ¹ e instituciones de educación superior con domicilio en el departamento de Sucre, interesados en realizar estudios de maestría en la Universidad de Córdoba, Universidad Tecnológica de Bolívar o Universidad del Norte.	2 de julio de 2014	\$ 7.502.308.391
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Magdalena – 2014	Formar profesionales altamente calificados, con capacidad para contribuir al mejoramiento de los procesos de gestión del desarrollo regional a partir de la ciencia, la tecnología y la innovación. Capítulo 1 Jóvenes investigadores Capítulo 2 Jóvenes Ingenieros Capítulo 3 Maestría Nacional Capítulo 4 Maestría Exterior Capítulo 5 Doctorado Nacional Capítulo 6 Doctorado exterior	Jóvenes y profesionales nacidos o que hayan concluido los estudios de bachillerato en el departamento del Magdalena, avalados por una entidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación –SNCTI-, interesados en formarse como joven investigador e innovador mediante la realización de una pasantía en un grupo de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación reconocido por COLCIENCIAS	30 de mayo de 2014	\$ 17.315.860.490
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Atlántico 2014	Apoyar la formación de profesionales en programas de alto nivel e iniciación en investigación en áreas prioritizadas para el departamento del Atlántico. Capítulo 1 Jóvenes Investigadores e Innovadores Capítulo 2 Maestría Nacional Capítulo 3 Doctorado Nacional Capítulo 4 Doctorado Exterior	concluido los estudios de bachillerato en el departamento del Atlántico, avalados por una entidad del SNCTI, interesados en formarse como joven investigador e innovador mediante la realización de una pasantía en un grupo de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación reconocido por COLCIENCIAS	30 de mayo de 2014	\$ 22.073.754.103



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05

Plan Anual de Convocatorias

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento del Cesar – 2014	Apoyar la formación de profesionales que contribuyan a aumentar las capacidades de CT+I y la gestión pública del departamento del Cesar Capítulo 1 Maestría Nacional Capítulo 2 Doctorado Nacional	Profesionales que hayan nacido o que se encuentren domiciliados en el Departamento del Cesar por un periodo no inferior a cinco (5) años, interesados en realizar estudios de maestría en las áreas estratégicas definidas por el departamento en programas ofertados por la Universidad de Los Andes	15 de agosto de 2014	\$ 13.916.972.100
Becas para el sector hidrocarburífero Colciencias - ANH-JI	Jóvenes investigadores, maestrías y doctorados para el sector hidrocarburífero	Profesionales colombianos del sector hidrocarburífero	28 de marzo de 2014	\$ 4.000.000.000
Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud - 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en el sector salud	Entidades del SNCTI	28 de marzo de 2014	\$ 18.000.000.000
Convocatoria para proyectos de investigación en ciencias básicas – 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en ciencias básicas	Entidades del SNCTI	28 de marzo de 2014	\$ 17.197.202.226
Convocatoria para apoyar proyectos de investigación y desarrollo en ingenierías – 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en ingenierías	Entidades del SNCTI	15 de mayo de 2014	\$ 9.000.000.000
Convocatoria para proyectos de investigación básica y aplicada en el sector agropecuario – 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en el sector agropecuario	Entidades del SNCTI	30 de abril de 2014	\$ 5.000.000.000
Proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en bio: biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible - 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en ciencias de la vida	Entidades del SNCTI	28 de marzo de 2014	\$ 5.000.000.000
Proyectos de ciencia, tecnología e innovación en Geociencias - 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en ciencias de la tierra	Entidades del SNCTI	28 de marzo de 2014	\$ 5.000.000.000
Programas de ciencia, tecnología e innovación en ciencias sociales, humanas y en educación - 2014	Proyectos de investigación básica y aplicada en ciencias sociales y humanas	Entidades del SNCTI	28 de marzo de 2014	\$ 5.135.078.115
Convocatoria de proyectos de investigación para el planeamiento integrado del sistema de generación-transmisión de energía eléctrica en Colombia	Fortalecimiento de los procesos de planeación del sistema de transmisión de energía eléctrica de Colombia	Universidades, grupos de investigación y centros de investigación, desarrollo tecnológico e innovación	31 de enero de 2014	\$ 780.000.000
Apps.co I: Ideación, prototipaje y validación, Colciencias - Mintic	Identificación y selección de emprendimientos de la industria TIC que cuenten con una idea de negocio	Emprendedores de la industria TIC	28 de febrero de 2014	\$ -
Fortalecimiento de la ciberseguridad en instituciones del Estado, Colciencias - Mintic	Proyectos de innovación para fortalecer la ciberseguridad en el Estado	Entidades del SNCTI	30 de abril de 2014	\$ 800.000.000
Convocatoria para el desarrollo de soluciones tecnológicas de Gobierno en Línea - 2014	Desarrollo de soluciones tecnológicas que mejoren las relaciones entre los ciudadanos y el Estado a través de la optimización de los trámites y el incremento de la participación ciudadana	Instituciones públicas y privadas especializadas en el desarrollo de aplicaciones de TI para Gobierno en Línea.	28 de marzo de 2014	\$ 2.000.000.000
Locomotoras de la Innovación para empresas 2014	Implementación de procesos de innovación de producto, servicio o modelo de negocio basados en conocimiento científico o tecnología, a través del fortalecimiento de las capacidades de gestión de innovación de las empresas u organizaciones colombianas	Empresas colombianas	28 de febrero de 2014	\$ 5.000.000.000



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05

Plan Anual de Convocatorias

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Convocatoria en líneas estratégicas para la Fuerza Aérea Colombiana -FAC	Proyectos de CT+I, para la solución de problemas tecnológicos de la FAC	Entidades del SNCTI y del sector Defensa	30 de abril de 2014	\$ 1.555.000.000
Convocatoria para el apoyo a la innovación en gastronomía - 2014	Apoyo de proyectos de investigación en alimentos que fortalezcan la industria gastronómica del país y las cadenas productivas agropecuarias	Grupos de investigación, investigadores, empresas de alimentos y chefs	28 de marzo de 2014	\$ 1.085.163.158
Apps.co II: Consolidación	Identificación y selección de emprendimientos de la industria TIC que cuenten con un producto viable, con ventas demostrables del mismo	Emprendedores de la industria TIC	28 de marzo de 2014	#N/A
Convocatoria APPS.CO III: "Cambio de juego"	Desarrollo de aplicaciones informáticas web y móviles para resolver necesidades específicas de la sociedad colombiana	Emprendedores de la industria TIC	28 de mayo de 2014	\$ 900.000.000
Complementos para proyectos con financiación internacional, para la comunidad Colciencias en el exterior	Apoyar el desarrollo de proyectos que cuenten con financiación internacional entre la comunidad Colciencias en el exterior e investigadores colombianos	Investigadores colombianos y comunidad Colciencias en el exterior	28 de febrero de 2014	\$ 572.456.000
Convocatoria para el apoyo a proyectos con Norteamérica 2014	Apoyar la movilidad de investigadores para el desarrollo de proyectos conjuntos con investigadores en Estados Unidos y Canadá	Investigadores colombianos que hagan parte del SNCTI	28 de febrero de 2014	\$ 400.000.000
Convocatoria para el apoyo a proyectos con Europa 2014	Apoyar la movilidad de investigadores para el desarrollo de proyectos conjuntos con investigadores en Francia, Alemania, Reino Unido	Investigadores colombianos que hagan parte del SNCTI	28 de febrero de 2014	\$ 400.000.000
Convocatoria para el apoyo a proyectos con América Latina 2014	Apoyar la movilidad de investigadores para el desarrollo de proyectos conjuntos con investigadores en Brasil, Chile, México y Argentina	Investigadores colombianos que hagan parte del SNCTI	28 de febrero de 2014	\$ 300.000.000
Convocatoria para el apoyo a proyectos con Asia 2014	Apoyar la movilidad de investigadores para el desarrollo de proyectos conjuntos con investigadores en Corea, China, Japón y Singapur	Investigadores colombianos que hagan parte del SNCTI	28 de febrero de 2014	\$ 300.000.000
Convocatoria pasantías en la Universidad de Purdue 2014	Pasantías en la Universidad de Purdue para realizar investigaciones hasta por 6 meses	Estudiantes de doctorado de universidades nacionales con beca Colciencias	28 de febrero de 2014	\$ 200.000.000
Convocatoria nacional para apoyar eventos de ciencia, tecnología e innovación a realizarse entre julio de 2014 y junio de 2015	Financiar eventos nacionales e internacionales de carácter científico, tecnológico e innovador a desarrollarse en Colombia entre el 1 de julio de 2014 y el 30 de junio de 2015	Entidades del SNCTI	31 de enero de 2014	\$ 1.008.940.405
Movilidad Internacional para eventos y pasantías - Convocatoria 613 tercer corte	Apoyar la movilidad de investigadores para la participación en eventos internacionales en los que se presentan resultados de investigación	Investigadores colombianos que hagan parte del SNCTI	5 de septiembre de 2013	\$ 447.000.000
ideas para el cambio" para seleccionar soluciones científico - tecnológicas a necesidades de comunidades en condiciones de pobreza con énfasis en procesos de apropiación e innovación social	Propuestas para generar soluciones innovadoras en energías limpias y renovables para comunidades del Pacífico de zonas no interconectadas	Entidades del SNCTI	30 de agosto de 2013	\$ 2.392.433.061
Locomotora de la Innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico	Apoyar la transformación de conocimiento científico y tecnológico en propuestas de valor concretas que puedan ser aprovechadas social y económicamente por el país	Inventores e investigadores, grupos de investigación, centros de investigación desarrollo tecnológico e innovación, investigadores y grupos de desarrollo tecnológico del SENA	19 de noviembre de 2013	\$ 14.059.583.680
Jóvenes ingenieros Francia	Apoyar estudiantes de pregrado en ingeniería de las universidades miembros del programa, para que realicen estancias en Francia durante un año	Estudiantes de ingeniería de semestres avanzados de las universidades miembros del programa	28 de diciembre de 2011	\$ 410.000.000
Jovenes ingenieros Alemania	Apoyar estudiantes de pregrado en ingeniería de las universidades miembros del programa, para que realicen estancias en Alemania durante un año	Estudiantes de ingeniería de semestres avanzados de las universidades miembros del programa	Convocatoria abierta por DAAD	\$ 450.000.000



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05

Plan Anual de Convocatorias

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Convocatoria para el fortalecimiento de los nodos de innovación en TIC – temática: Justicia en Instituciones del Estado - 2014	Cofinanciar proyectos de innovación que estén orientados al fortalecimiento de la justicia a través de la generación, adaptación, dominio y utilización de nuevas tecnologías que permitan optimizar sus procesos, brindar respuesta a los ciudadanos con mayor rapidez, facilitar el acceso a la documentación requerida, facilitar el seguimiento de los casos y en general mejorar la eficiencia de la justicia colombiana tanto para los ciudadanos como para las empresas y demás ámbitos en general.	Alianzas estratégicas entre instituciones ejecutoras y empresas aliadas. A continuación se presenta la definición de los participantes. Ver términos de referencia	27 de junio de 2014	\$ 1.750.000.000
Convocatoria para el fortalecimiento de los nodos de innovación en TIC – temática: Salud en Instituciones del Estado - 2014	Cofinanciar proyectos de innovación orientados al fortalecimiento del sector salud a través de la generación, adaptación, dominio y utilización de nuevas tecnologías que permitan optimizar sus procesos de operación y de atención a pacientes, implementar nuevas tecnologías y optimizar tecnologías existentes orientadas a la salud, facilitar el acceso a la documentación de pacientes requerida, facilitar el seguimiento de los casos clínicos, desarrollar e implementar tecnologías y procedimientos de telemedicina y en general, desarrollar e implementar tecnologías y artefactos relacionados con e-Salud con el fin de incrementar la calidad y pertinencia de los servicios de salud en Colombia	Alianzas estratégicas entre instituciones ejecutoras y empresas aliadas. A continuación se presenta la definición de los participantes. Ver términos de referencia	27 de junio de 2014	\$ 1.750.000.000
Convocatoria para el apoyo de moviidades de proyectos conjuntos con la comunidad Colciencias en el exterior - 2014	Intensificar la cooperación científica, la internacionalización y el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas del país, mediante la generación de vínculos estratégicos entre los investigadores colombianos que hacen parte de las Entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación -SNCTI- y los investigadores colombianos radicados en el exterior, apoyando la movilidad desde y hacia el exterior en el marco de proyectos de investigación y/o innovación conjuntos.	Pueden presentar postulaciones investigadores colombianos residentes en Colombia reconocidos por COLCIENCIAS que cumplan unas condiciones	27 de junio de 2014	\$ 313.454.619
Proyectos destinados a la estandarización de pruebas y calibraciones de laboratorio en las áreas de biocombustibles avanzados fuentes no convencionales de energía y eficiencia energética 2014	Apoyar el desarrollo de proyectos para la estandarización de pruebas y calibraciones de laboratorio en universidades, centros de investigación y/o desarrollo tecnológico, y empresas dedicadas a prestar servicios de campo de pruebas, medición y/o calibración en las áreas de biocombustibles, fuentes no convencionales de energía -FNCE- y eficiencia energética -EE-	Universidades, centros de investigación y/o desarrollo tecnológico y empresas dedicadas a prestar servicios de campo de pruebas, medición y/o calibración, que requieran estandarización para la prestación de servicios, medición o calibración, con miras a la acreditación.	7 de abril de 2014	\$ 1.700.000.000
Segunda Convocatoria Doctorados en el exterior 2014	Formar investigadores colombianos en doctorados de alto nivel académico en el exterior	Profesionales colombianos en proceso de admisión, admitidos, admitidos condicionados o que se encuentren estudiando un programa de doctorado de alto nivel académico en una universidad en el exterior.	12 de agosto de 2014	\$ -
Convocatoria para el desarrollo de soluciones innovadoras de TI aplicadas en el sector de turismo en Colombia - 2014	Cofinanciar proyectos de innovación que estén orientados al fortalecimiento del sector del turismo en Colombia a través del desarrollo de soluciones de Tecnologías de Información TI que brinden respuesta a las necesidades de dicho sector y contribuyan a la especialización de la industria TI.	Alianzas estratégicas entre: empresas de TI, un grupo de investigación (opcional) y entidad beneficiaria. Ver en los términos de referencia la definición de los participantes	14 de agosto de 2014	\$ 4.300.000.000



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05

Plan Anual de Convocatorias

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Convocatoria para el fortalecimiento de modelos asociativos de la industria TI de Colombia - 2014	Contratar la ejecución de un proyecto de innovación orientado al fortalecimiento de modelos asociativos regionales de la industria de Tecnologías de la Información (TI) de Colombia, el cual busca dar continuidad a la estrategia de generación de capacidades institucionales en estos actores, así como apoyar las nuevas iniciativas asociativas que nacen para integrarse al ecosistema TI del país	Personas jurídicas nacionales con o sin ánimo de lucro, con experiencia comprobable en desarrollo de proyectos relacionados con el fomento a la asociatividad en diferentes sectores. Podrán presentarse varias personas jurídicas nacionales mediante la modalidad de alianza estratégica. Alianzas estratégicas entre personas jurídicas nacionales y personas jurídicas extranjeras con o sin ánimo de lucro, con experiencia comprobable en desarrollo de proyectos relacionados con el fomento a la asociatividad en diferentes sectores, que cuenten con sede operativa y administrativa en Colombia.	29 de agosto de 2014	\$ 1.900.000.000
Convocatoria para el fortalecimiento de la competitividad del sector TIC nacional a través del talento humano especializado y de calidad	Financiar programas-planes de formación y de certificación internacional orientados al fortalecimiento de las capacidades y competencias de profesionales colombianos para el avance de la competitividad de la industria TIC nacional.	ALIANZAS ESTRATÉGICAS, UNIONES TEMPORALES O CONSORCIOS ENTRE INSTITUCIONES EJECUTORAS Y EMPRESAS LÍDERES. Las alianzas entre una Institución Ejecutora y una o más Empresa Líder podrán presentarse mediante una alianza estratégica, unión temporal o consorcio. A continuación se presenta la definición del tipo de instituciones participantes. Ver términos de referencia	10 de septiembre de 2014	\$ 2.000.000.000
Convocatoria para el fortalecimiento de la competitividad del talento humano nacional en plataformas nacionales e internacionales y nuevas tecnologías	Financiar programas-planes de formación y de certificación internacional orientados al fortalecimiento de las capacidades y competencias profesionales en tecnologías de información y comunicaciones a través del dominio y desarrollo de nuevas tecnologías para la competitividad del talento humano del sector TIC a nivel nacional.	Alianzas estratégicas, uniones temporales o consorcios entre empresas líderes y universidades de acuerdo con las definiciones: Ver términos de referencia	10 de septiembre de 2014	\$ 5.000.000.000
Convocatoria para conformar centros de excelencia y apropiación en Internet de las cosas (IoT) – 2014	Financiar un proyecto para la creación, montaje y operación de un Centro de Excelencia y Apropiación - CEA en Internet de las Cosas (IoT) que genere soluciones innovadoras apalancadas en TIC y en el análisis, la ciencia y la ingeniería de los datos que agreguen valor a los sectores estratégicos del país, con proyección internacional.	Alianzas estratégicas entre universidades, entidades líderes y entidades ancla de acuerdo con las definiciones. Ver términos de referencia	17 de septiembre de 2014	\$ 2.500.000.000
Convocatoria para conformar centros de excelencia y apropiación en BIG DATA Y DATA ANALYTICS – 2014	Financiar un proyecto para la creación, montaje y operación de un Centro de Excelencia y Apropiación - CEA en Big Data y Data Analytics que genere soluciones innovadoras apalancadas en TIC y en el análisis, la ciencia y la ingeniería de los datos que agreguen valor a los sectores estratégicos del país, con proyección internacional.	Alianzas estratégicas entre universidades, entidades líderes y entidades ancla de acuerdo con las definiciones. Ver términos de referencia	17 de septiembre de 2014	\$ 3.500.000.000
Convocatoria para el fortalecimiento de capacidades en publicidad digital, transmedia y convergencia	Diseñar, administrar, ejecutar y promocionar un "Programa de fortalecimiento de capacidades", mediante el cual se lleven a cabo actividades de capacitación para el desarrollo de competencias y habilidades orientadas a la producción de contenidos digitales que permita potenciar el talento humano en Colombia.	ENTIDADES EJECUTORAS: Universidades nacionales, públicas o privadas; cuyo objeto social involucre las actividades relacionadas con la presente convocatoria. Alianzas estratégicas entre Universidades nacionales, públicas, o privadas; asociaciones del sector cuyo objeto social involucre las actividades relacionadas con la presente convocatoria. Ver términos de referencia	17 de septiembre de 2014	\$ 1.000.000.000



PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL

CÓDIGO G101PR01F2

Version 06

Fecha 2014-05-30

PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2014 Versión 05

Plan Anual de Convocatorias

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Primera convocatoria conjunta ERANet-LAC para la investigación y la innovación	El objetivo de la Primera Convocatoria Conjunta para Proyectos de Investigación e Innovación es apoyar y fomentar la cooperación en investigación a largo plazo entre los países de la UE, América Latina y los países del Caribe; la colaboración en la investigación de alto nivel entre los equipos de ambas regiones se realizará a través de la competencia abierta.	En los términos se describe quienes están llamados a participar en Colombia por cada una de las temáticas de la convocatoria. Ver términos de referencia	16 de septiembre de 2014	\$ 260.000.000
Convocatoria para la creación de un tanque de pensamiento en TIC	Diseñar, formular y desarrollar la estrategia para la creación de un Tanque de Pensamiento en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en concertación con sectores académicos, industriales y gubernamentales nacionales como elemento estratégico que permita establecer nuevos instrumentos para la formulación de política pública de vanguardia y directrices y lineamientos necesarios para el fortalecimiento, el posicionamiento del sector TIC y la generación de valor de éste en los demás sectores de la economía nacional así como su competitividad internacional	INSTITUCIONES EJECUTORAS relacionadas con tecnologías de la información y las comunicaciones, o alianzas entre ellas.	23 de septiembre de 2014	\$ 1.000.000.000
Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015	Registrar y calificar los proyectos de investigación o desarrollo tecnológico, cuya inversión o donación será realizada durante el año 2015, y asignar los respectivos cupos de deducibilidad, para que los contribuyentes del impuesto de renta que hagan dichas inversiones o donaciones, puedan acceder a la deducción en renta del 175% sin superar el 40% de la renta líquida gravable, acorde con lo estipulado en el artículo 158-1 del Estatuto Tributario	todas las personas naturales y jurídicas contribuyentes de renta, que adelantarán proyectos de investigación o desarrollo tecnológico, a través de Investigadores, Grupos o Centros de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Unidades de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación de Empresas, registrados y reconocidos por COLCIENCIAS y cuya inversión o donación se realizará en el año 2015.	30 de septiembre de 2014	

* Este valor incluye el presupuesto disponible de 2014 y presupuesto de vigencias futuras que están sujetas a la aprobación por parte del Consejo Superior de Política Fiscal CONFIS

(1) Operado por Fulbright

(2) Operado por Colfuturo

(3) Universidades miembros del programa jóvenes ingenieros Francia: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, Universidad de Antioquia, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad del Norte, Universidad EAFIT, Corporación Universitaria Lasallista, Universidad Tecnológica de Bolívar, Escuela de Ingeniería de Antioquia y Universidad Autónoma de Bucaramanga

(4) Universidades miembros del programa jóvenes ingenieros Alemania: Santo Tomas, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, Universidad de Antioquia, Universidad del Norte, Universidad EAFIT, Universidad del Valle y Pontificia Universidad Javeriana de Cali

Recursos y fechas sujetos a modificación por parte de Colciencias