

2015

**PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL
2015 - 2018**

Versión 11
Noviembre 30 de 2015

 **COLCIENCIAS**
Ciencia, Tecnología e Innovación

 **TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2015 -2018

PRESENTACIÓN

Teniendo en cuenta que COLCIENCIAS es la única institución del Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación, se declara el presente Plan Estratégico Institucional 2015-2018 como Plan Estratégico Sectorial 2015-2018.

El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2015-2018 presentado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación- Colciencias, se concibe como una hoja de ruta que permitirá a COLCIENCIAS en coordinación con otras entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación alcanzar las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018: Todos por un nuevo país, paz, equidad y educación.

Colciencias a través del plan estratégico busca cambiar y modernizar sus esquemas de gestión hacia la obtención de resultados en el corto, mediano y largo plazo, incrementando con ello, la efectividad de la intervención pública de CTel en el país. Por tanto, se propenderá por la articulación en la planeación y ejecución de recursos de CTel, teniendo en cuenta una visión de largo plazo con principios y objetivos ambiciosos, pero alcanzables, generando cambios en diferentes sectores y actores que participan en la generación de conocimiento: empresas, universidades, centros de investigación, regiones, el sector público y demás miembros de la sociedad civil.

En primer lugar, y buscando duplicar la producción científica del país, Colciencias buscará apoyar la producción científica nacional ambiciosa a través de incentivos para la formación y el fortalecimiento del capital humano para la investigación en las regiones del país, así como apoyo hacia la producción científica especializada trabajando con ello en el fortalecimiento de capacidades de grupos, investigadores, centros de investigación y universidades.

El segundo objetivo, se encuentra dirigido a fomentar procesos de innovación en las empresas, es por ello que Colciencias destinará mayores esfuerzos para apoyar procesos de innovación en el sector empresarial del país, especialmente en temas de propiedad intelectual, iniciación y gestión a la innovación empresarial.

El tercer objetivo va en búsqueda de mejorar la cultura sobre el valor y el uso de la ciencia, tecnología e innovación de los colombianos; Colciencias busca sensibilizar a diferentes públicos, iniciando con niños y jóvenes, y posteriormente ampliando los canales de comunicación de la CTel hacia otros sectores de la sociedad del país.

Finalmente, y como eje transversal, Colciencias buscará fortalecer la estructura institucional y de gobernanza mediante la especialización de roles y responsabilidad en la reglamentación, definición e implementación de políticas de CTel. En particular, Colciencias propenderá por ser una institución ágil, moderna y transparente que permita interactuar y mejorar su respuesta a los diferentes actores del SNCTel. De igual forma, dirigirá esfuerzos para crear una institucionalidad adecuada y un ecosistema ganador que contribuya a generar esfuerzos conjuntos con actores del sistema para invertir en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, resaltando la participación del sector privado así como la regionalización de estrategias que permitan con ello un proceso de especialización inteligente de la inversión de CTel.

Este plan estratégico se encuentra dividido en 3 partes. En la primera parte se presenta la misión, visión y objetivos estratégicos, en la segunda las metas para cada uno de los próximos 4 años, para finalmente presentar el plan de acción 2015 identificando los programas y el presupuesto para el logro de las metas.

1. VISIÓN, MISIÓN Y OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL DE DESARROLLO EN CTel PND 2014 - 2018

En 2018 Colombia habrá posicionado el conocimiento, y la innovación como los ejes centrales de la competitividad, para convertirse en uno de los tres países más innovadores de América Latina en 2025.

MISIÓN INSTITUCIONAL:

COLCIENCIAS es la entidad pública que lidera, orienta y coordina la política nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, y el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para generar e integrar el conocimiento al desarrollo social, económico, cultural y territorial del país.

VISIÓN INSTITUCIONAL:

Colciencias a 2025 es reconocida por ser el motor del posicionamiento de Colombia como uno de los tres países más innovadores de América Latina, gracias a una política de CTel que fomenta la producción científica ambiciosa, la innovación empresarial competitiva y la generación de una cultura que valora el conocimiento.

VALORES INSTITUCIONALES

Conciencia por un desarrollo equitativo, sostenible y competitivo
Espíritu crítico y reflexivo
Visión estratégica y holística del conocimiento
Respeto por la diversidad
Aprendizaje continuo

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

1. Mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología.
2. Promover el desarrollo tecnológico y la innovación como motor de crecimiento empresarial y del emprendimiento.
3. Generar una cultura que valore y gestione el conocimiento y la innovación.
4. Desarrollar un sistema e institucionalidad habilitante para la CTel.
5. Convertir a COLCIENCIAS en Ágil, Moderna y Transparente.
6. Desarrollar proyectos estratégicos y de impacto en CTel a través de la articulación de recursos de la nación, los departamentos y otros actores
7. Generar vínculos entre los actores del SNCTI y actores internacionales estratégicos
8. Posicionar a Colombia en el mapa biocientífico y bioempresarial

2. OBJETIVOS, METAS Y PROGRAMAS

OBJETIVO	Presupuesto Plan Plurianual de Inversiones	INDICADORES ESTRATEGICOS	Línea Base	METAS					ÁREA RESPONSABLE
				2015	2016	2017	2018	Cuatrienio	
Posicionar a Colombia en el mapa biocientífico y bioempresarial	\$ -	Puesto en el Global Environment Facility	7	-	-	-	6	6	Dirección General
Mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología	\$ 808.429.387.466	Becas para la formación de maestría y doctorado nacional y exterior financiados por Colciencias y otras entidades	9.163 (2010-2014)	2.500	2.500	2.500	2.500	10.000	Dirección de Fomento a la Investigación
		Artículos científicos publicados en revistas científicas especializadas por investigadores colombianos	6.721 (2014)	7.000	7.700	9.100	13.400	13.400	Dirección de Fomento a la Investigación
Promover el desarrollo tecnológico y la innovación como motor de crecimiento empresarial y del emprendimiento	\$ 170.776.745.211	Empresas apoyadas en procesos de innovación por Colciencias	1.250 (2010-2014)	1.250	1.910	1.910	1.930	7.000	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación
		Licenciamientos tecnológicos	0 (2014)	4	6	8	7	25	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación
		Registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	259 (2014)	300	360	470	600	600	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación
Generar una cultura que valore y gestione el conocimiento y la innovación	\$ 90.195.094.429	Personas sensibilizadas a través de estrategias enfocadas en el uso, apropiación y utilidad de la CTel	328.340 (2011-2014)	180.000	365.000	676.000	779.000	2.000.000	Dirección de Redes del Conocimiento
		Niños y jóvenes apoyados en procesos de vocación científica y tecnológica	2.344.259 (2010-2014)	300.000	600.000	900.000	1.200.000	3.000.000	Dirección de Redes del Conocimiento
Desarrollar un sistema e institucionalidad habilitante para la CTel	\$ 58.176.753.913	Porcentaje de asignación del cupo de inversión para deducción tributaria.	69% (2014)	70%	80%	90%	100%	100%	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación
		Ciudades con pacto por la innovación en ejecución	0 (2014)	3	3	2	-	8	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación
		Porcentaje de los recursos ejecutados a través del FFJC por entidades aportantes diferentes a Colciencias	46% (2014)	49,5%	53%	56,50%	60%	60%	DDTI DFI DRC
Desarrollar proyectos estratégicos y de impacto en CTel a través de la articulación de recursos de la nación, los departamentos y otros actores		Planes y acuerdos suscritos, refrendados y acompañados	0 (2014)	18 (suscritos)	15 (suscritos) 18 (refrendados)	33 (con acompañamiento)	33 (con acompañamiento)	33 (suscritos, refrendados y acompañados)	Grupo de Regionalización
Generar vínculos entre los actores del SNCTI y actores internacionales estratégicos		Convenios de cooperación suscritos	0 (2014)	4	4	4	4	16	Grupo de Internacionalización
Convertir a COLCIENCIAS en Ágil, Moderna y Transparente		Reconocimientos de excelencia otorgados a la entidad	0 (2014)	2	2	2	2	8	DGRL y Oficinas Asesoras

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2015-2018

3. PLAN DE ACCIÓN 2015

OBJETIVO	META ESTRATÉGICA	PROGRAMAS	META	ESTRATEGIAS	ÁREA RESPONSABLE	PRESUPUESTO*			
						Inversión Colciencias	Otras Fuentes		
Posicionar a Colombia en el mapa biocientífico y biempresarial	N.A.	Colombia Bio	20 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Identificación de antecedentes y gestión de aliados para la expedición	Dirección General	\$	-	\$ 3.000.000.000	
				Diseño estratégico de la expedición BIO					
				Diseño del modelo de organización y definición de las líneas de acción de la expedición BIO					
Mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología	2.500 Becas para la formación de maestría y doctorado nacional y exterior financiados por Colciencias y otras entidades	Formación de capital humano para la CTel a nivel de Doctorado y maestría	2.500 Becas para la formación de maestría y doctorado nacional y exterior financiados por Colciencias y otras entidades	Financiación de Becas de Doctorado en el exterior otorgadas Fulbright-Colciencias	Grupo de Formación	\$	177.350.911.685	\$ 54.994.000.000	
				Financiación de Becas de Doctorado nacional y exterior otorgadas por Colciencias					
				Financiación de becas Colciencias - Colfuturo					
				Convenio con Georgia Tech para la financiación de Becas de Doctorado en el exterior					
				Convenio con la ANH para la financiación de becas de doctorados y maestrías nacionales y en el exterior					
	7.000 artículos científicos publicados en revistas científicas especializadas por investigadores colombianos	Vinculación de doctores al SNCTel	1 plataforma diseñada	Realización de convocatorias regionales con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	Grupo de Formación	\$	-	\$ -	
				Seguimiento de las pasantías para la vinculación de Doctores a entidades del SNCTel Otorgadas en la vigencia 2014					
				Diseño de plataformas de oferta y demanda para la vinculación de doctores al SNCTel y de la estrategia de implementación					
				Realización de Convocatoria para el Fortalecimiento de Centros de Investigación en red (establecimiento de sistema de gobernanza por áreas de investigación)					
				Elaboración del diagnóstico de la Infraestructura para la Investigación de las entidades del SNCTel					
	7.000 artículos científicos publicados en revistas científicas especializadas por investigadores colombianos	Fortalecimiento de actores del SNCTI	3 Centros de investigación fortalecidos	Alianza con el Observatorio de CTel para divulgación de información	Dirección de Fomento a la Investigación	\$	-	\$ -	
				Ampliación de Vigencias de las revistas indexadas					
				Segunda Actualización IBN - PubIndex 2014					
				Diseño e implementación del nuevo índice bibliográfico nacional (PubIndex)					
				Calibración, implementación y socialización del Índice Bibliográfico Nacional					
Fortalecimiento de revistas científicas especializadas		6 Editores que participan en la socialización del índice bibliográfico	Desarrollo de la plataforma tecnológica	Desarrollo de la plataforma tecnológica	Dirección de Fomento a la Investigación	\$	1.986.882.433	\$ -	
				Acceso a bases de datos obsoletas de Elsevier, Thompson y ACR y fortalecimiento de capacidades de editores de revistas científicas especializadas					
				Servicio de apoyo a editores de revistas científicas especializadas para el mejoramiento de estándares de calidad					
				Revisión y ajustes al documento conceptual de medición de grupos					
				Ajuste e implementación de la plataforma tecnológica					
Reconocimiento y medición de grupos de investigación e investigadores		Servicio de reconocimiento y medición de grupos y reconocimiento de investigadores	Servicio de reconocimiento y medición de grupos y reconocimiento de investigadores	Revisión y ajustes al documento conceptual de medición de grupos	Dirección de Fomento a la Investigación	\$	-	\$ -	
				Asesoramiento y capacitación de editores de revistas científicas especializadas					
				Asesoramiento y capacitación de editores de revistas científicas especializadas					
				Asesoramiento y capacitación de editores de revistas científicas especializadas					
				Asesoramiento y capacitación de editores de revistas científicas especializadas					
Evaluación y seguimiento del sistema de evaluación de ACTI por pares evaluadores	Política del sistema de evaluación de ACTI's	Formular e implementar la política del sistema de evaluación de ACTI's	Formular e implementar la política del sistema de evaluación de ACTI's	Dirección de Fomento a la Investigación	\$	-	\$ -		
			Reformulación y actualización de Planes Estratégicos Programas Nacionales de CTel						
			Apoyar financieramente las Convocatorias de apoyo a programas y proyectos de CTel						
			Fortalecimiento de la red de ética en investigación						
			Fortalecimiento de la red de ética en investigación						
Promover el desarrollo tecnológico y la innovación como motor de crecimiento empresarial y del emprendimiento	1.250 empresas apoyadas en procesos de innovación por Colciencias	Pacto por la innovación	3 ciudades con pacto por la innovación en ejecución	Lograr la firma de acuerdos entre las empresas, otros actores del ecosistema de innovación y Colciencias en las principales ciudades del país, con el objetivo de que el tejido empresarial le suente a la innovación como estrategia de crecimiento y desarrollo empresarial	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	1.390.557.268	\$ 525.000.000	
				Realizar eventos de Mentalidad Innovadora en las regiones como iniciación a los procesos de innovación					
				Formar empresarios conceptual y procedimentalmente en innovación					
				Brindar orientación metodológica para la estructuración de proyectos de iniciación en la innovación					
				Formar facilitadores que acompañarán los proyectos de iniciación en la innovación					
	4.000 licenciamientos tecnológicos apoyados	Sistemas de innovación en empresas	250 empresas apoyadas en procesos de innovación	Creación de un sistema de innovación en las empresas que conduzca a que haya resultados de innovación permanentes	Creación de un sistema de innovación en las empresas que conduzca a que haya resultados de innovación permanentes	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	3.274.763.800	\$ -
					Busqueda de recursos de cooperación internacional para el apoyo a proyectos de Parques Científicos Tecnológicos y de Innovación en el territorio nacional				
					Promoción, seguimiento y evaluación de Parques Científicos Tecnológicos y de Innovación				
					Apoyo financiero a centros de desarrollo tecnológico e innovación				
					Implantación y utilización de procesos ajustados de reconocimiento a cada categoría de actor identificado en el marco de la política de Reconocimiento de Actores del SNCTel				
	300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Programas 2014	N.A.	N.A.	Optimizar y facilitar el acceso a los incentivos	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	-	\$ 1.000.000.000
					Divulgar y fomentar los mecanismos de acceso a los incentivos				
					Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off				
					Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off				
					Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off				
300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Beneficios Tributarios	70% de asignación del cupo de 500 mil millones disponible para el año gravable 2015	17 universidades con hoja de ruta diseñada y 1 Spin off creada	Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	-	\$ 430.000.000	
				Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off					
				Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off					
				Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off					
				Apoyo metodológico y financiero para la creación de Spin Off					
300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Estructuración de instrumento de fondos de capital de riesgo	1 Hoja de ruta para Inversión e Creación de Fondo de capital de riesgo	Instrumento de Fondos de Capital de riesgo para el apoyo de licenciamientos estratégicos o Spin Off	Instrumento de Fondos de Capital de riesgo para el apoyo de licenciamientos estratégicos o Spin Off	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	1.772.000.000	\$ 478.000.000	
				Instrumento de Fondos de Capital de riesgo para el apoyo de licenciamientos estratégicos o Spin Off					
				Instrumento de Fondos de Capital de riesgo para el apoyo de licenciamientos estratégicos o Spin Off					
				Instrumento de Fondos de Capital de riesgo para el apoyo de licenciamientos estratégicos o Spin Off					
				Instrumento de Fondos de Capital de riesgo para el apoyo de licenciamientos estratégicos o Spin Off					
300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Desarrollo de capacidades en transferencia de tecnología	6 otris apoyadas y 4 licenciamientos tecnológicos apoyados	Fortalecimiento y creación de OTRIS	Fortalecimiento y creación de OTRIS	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	3.249.608.932	\$ 5.391.068	
				Fortalecimiento y creación de OTRIS					
				Fortalecimiento y creación de OTRIS					
				Fortalecimiento y creación de OTRIS					
				Fortalecimiento y creación de OTRIS					
300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Brigada de patentes	300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Identificación de nuevas creaciones no protegidas para acompañamiento en el trámite de protección mediante patente. Piloto con RutaN en Antioquias	Identificación de nuevas creaciones no protegidas para acompañamiento en el trámite de protección mediante patente. Piloto con RutaN en Antioquias	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	985.000.000	\$ 952.000.000	
				Identificación de nuevas creaciones no protegidas para acompañamiento en el trámite de protección mediante patente. Piloto con RutaN en Antioquias					
				Identificación de nuevas creaciones no protegidas para acompañamiento en el trámite de protección mediante patente. Piloto con RutaN en Antioquias					
				Identificación de nuevas creaciones no protegidas para acompañamiento en el trámite de protección mediante patente. Piloto con RutaN en Antioquias					
				Identificación de nuevas creaciones no protegidas para acompañamiento en el trámite de protección mediante patente. Piloto con RutaN en Antioquias					
300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Nodos Regionales de propiedad intelectual	1 nodo regional conformado	Transición de redes ya conformadas de propiedad intelectual (industria, agro y defensa) a un modelo regional de servicios compartidos de propiedad intelectual para todos los sectores. Operación a través de aliados estratégicos en las regiones	Transición de redes ya conformadas de propiedad intelectual (industria, agro y defensa) a un modelo regional de servicios compartidos de propiedad intelectual para todos los sectores. Operación a través de aliados estratégicos en las regiones	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	155.097.996	\$ 165.000.000	
				Transición de redes ya conformadas de propiedad intelectual (industria, agro y defensa) a un modelo regional de servicios compartidos de propiedad intelectual para todos los sectores. Operación a través de aliados estratégicos en las regiones					
				Transición de redes ya conformadas de propiedad intelectual (industria, agro y defensa) a un modelo regional de servicios compartidos de propiedad intelectual para todos los sectores. Operación a través de aliados estratégicos en las regiones					
				Transición de redes ya conformadas de propiedad intelectual (industria, agro y defensa) a un modelo regional de servicios compartidos de propiedad intelectual para todos los sectores. Operación a través de aliados estratégicos en las regiones					
				Transición de redes ya conformadas de propiedad intelectual (industria, agro y defensa) a un modelo regional de servicios compartidos de propiedad intelectual para todos los sectores. Operación a través de aliados estratégicos en las regiones					
300 registros de patentes solicitadas por residentes en oficina nacional y PCT	Redes SECOPI	3 redes fortalecidas	Fortalecimiento de 3 redes conformadas de propiedad intelectual	Fortalecimiento de 3 redes conformadas de propiedad intelectual	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	\$	600.000.000	\$ -	
				Fortalecimiento de 3 redes conformadas de propiedad intelectual					
				Fortalecimiento de 3 redes conformadas de propiedad intelectual					
				Fortalecimiento de 3 redes conformadas de propiedad intelectual					
				Fortalecimiento de 3 redes conformadas de propiedad intelectual					

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2015-2018

3. PLAN DE ACCIÓN 2015

OBJETIVO	META ESTRATÉGICA	PROGRAMAS	META	ESTRATEGIAS	ÁREA RESPONSABLE	PRESUPUESTO*				
						Inversión Colciencias	Otras Fuentes			
Generar una cultura que valore y gestione el conocimiento y la innovación	180.000 personas sensibilizadas a través de estrategias enfocadas en el uso, apropiación y utilidad de la CTel	Centros de Ciencia	4 Proyectos Formulados	Diagnóstico y análisis de oportunidades Identificación de oportunidades, desarrollos Implementación de instrumentos de comunicación y apropiación de la CTel Formulación de proyectos para nuevos museos Diseño de nuevos museos	Grupo de Apropiación	\$	250.000.000	\$	-	
		Alrévete	6000 personas sensibilizadas en el uso, apropiación y utilidad de la CTel	Gestionar recursos y capacidades con aliados para el desarrollo de ACC 2015 Divulgar y promover la participación de la población colombiana en el concurso nacional de ACC 2015	Grupo de Apropiación	\$	1.950.000.000	\$	-	
		Difusión	174000 personas sensibilizadas en el uso, apropiación y utilidad de la CTel	Realizar el desarrollo logístico del concurso nacional de ACC 2015, a través de un operador Diseño y estructuración de instrumentos de comunicación y apropiación de la CTel Implementación de instrumentos de comunicación y apropiación de la CTel	Grupo de Apropiación	\$	2.700.000.000	\$	-	
		Ondas	299000 niños y jóvenes apoyados	Estructuración y diseño del programa Fomentar una cultura de CTel y la vocación científica en niños y jóvenes del país Impulsar la estrategia Ondas que contribuya gestión de comunidades de conocimiento, innovación investigación, que fomentan una cultura en CTel a través del Programa Ondas	Grupo Ondas	\$	4.000.000.000	\$	-	
	300.000 niños y jóvenes apoyados en procesos de vocación científica y tecnológica	Jóvenes Investigadores	1000 jóvenes	Gestión para aumentar cobertura del Programa Realizar seguimiento a beneficiarios a través de operador logístico	Grupo Formación	\$	8.800.000.000	\$	-	
		Nexo Global	40 estudiantes de pregrado apoyados	Estructuración y diseño del programa Gestión para la implementación y financiación Diseño de la estrategia de Comunicaciones del programa Aunar esfuerzos para promover la cooperación interinstitucional, interregional e internacional con los actores, las políticas, planes, programas, proyectos y actividades estratégicos para la inserción de colombianos en redes internacionales de conocimiento a través del Programa Nexo Global	Grupo Nexo Global	\$	1.799.360.000	\$	-	
	Desarrollar un sistema e institucionalidad habitante para la CTel	50% de los recursos ejecutados a través del FFJC por entidades aportantes diferentes a Colciencias	Política nacional de CTel de largo plazo	Documento de política socializado y en implementación	Unidad de Diseño y Evaluación de Política Pública de CTel (UDEP) Elaboración y socialización de documentos CONPES Diálogo en espacios de política intersectorial Promoción y reflexión en torno a la política de CTel Creación de capacidades	Subdirección	\$	1.754.658.820	\$	-
			Facultad de doctrina	50% de consultas atendidas por Colciencias como autoridad doctrinaria	Generar mecanismos que logren que Colciencias sea reconocida interna y externamente como instancia articuladora del Sistema Nacional de CTel y órgano de consulta para la toma de decisiones en CTel	Secretaría General	\$	-	\$	410.000.000
			Producción Normativa	1 proyecto de ley generados y cabildados	Identificar y elaborar normas que faciliten la implementación de la política nacional de CTel	Secretaría General	\$	-	\$	259.000.000
	Desarrollar proyectos estratégicos y de impacto en CTel a través de la articulación de recursos de la nación, los departamentos y otros actores	18 Planes y acuerdos suscritos	Articulación entre la nación, los departamentos y otros actores para la concertación, suscripción y sostenibilidad de los Planes y Acuerdos Estratégicos departamentales en CTel	136 proyectos incorporados en los planes y acuerdos estratégicos suscritos	Articulación al ente territorial frente al modelo de articulación Nación-Territorio Gestionar y suscribir Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en CTel Fortalecer las instancias CTel en los Departamentos	Grupo de Regionalización	\$	-	\$	-
Capacidades para la formulación y estructuración de proyectos en CTel			15 proyectos estructurados	Constituir, garantizar la sostenibilidad y hacer seguimiento de una red de estructuradores de proyectos de CTel Gestionar recursos técnicos y económicos para el fortalecimiento de la formulación y estructuración de proyectos y apoyo Socializar e implementar la Estrategia de estructuración y formulación	Grupo de Regionalización	\$	-	\$	-	
Fortalecer la viabilización y aprobación de proyectos formulados para ser financiados por el FCTel			90% de ejecución (aprobación) de recursos del FCTel	Fortalecer el sistema de verificación y evaluación que realiza la Secretaría Técnica de FCTel, las direcciones y programas nacionales de Colciencias Implementar una estrategia para incrementar la ejecución de los recursos del FCTel	Grupo de Regionalización	\$	-	\$	-	
Recursos financieros, experiencia y apoyo del sector privado para la financiación de los planes y acuerdos departamentales en CTel			8 proyectos de los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en CTel financiados	Dar directrices y lineamientos para la gestión de colciencias con el sector privado Acompañar los programas, proyectos y estrategias de colciencias defendidas en los Planes y Acuerdos estratégicos departamentales y gestionar recursos de cofinanciación para los mismos	Grupo de Regionalización	\$	-	\$	-	
Fortalecimiento de la contratación de los recursos del FCTel			Aumentar al 100% de proyectos de CTel contratados de los departamentos visitados	Impulsar mecanismos para el seguimiento y la sistematización de los procesos de colciencias con el sector privado Fortalecer la contratación de los recursos del FCTel.	Grupo de Regionalización	\$	-	\$	-	
Fortalecimiento al manejo información y toma de decisiones del Modelo articulación territorio.			1 Sistema de información Integrado Modelo articulación territorio en Producción	Diseñar e implementar un sistema de información que registre la gestión de la estrategia de Articulación Nación-Territorio y de los proyectos de inversión que resulten de dicha gestión	Grupo de Regionalización	\$	-	\$	-	

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2015-2018

3. PLAN DE ACCIÓN 2015

OBJETIVO	META ESTRATÉGICA	PROGRAMAS	META	ESTRATEGIAS	ÁREA RESPONSABLE	PRESUPUESTO*	
						Inversión Colciencias	Otras Fuentes
Generar vínculos entre los actores del SNCTI y actores internacionales estratégicos	4 Convenios de cooperación suscritos	Seguimiento al desarrollo de los compromisos adquiridos por Colombia en el marco de la OCDE en CTel	Concepto favorable de la OCDE frente a los avances de Colombia en 11 instrumentos de CSTP	Liderar el proceso de acceso a la OCDE y seguimiento de los instrumentos adoptados por Colombia en materia de CTel	Grupo de Internacionalización	\$ -	\$ -
		Circulación de Conocimiento y Prácticas Innovadoras en un Escenario Global	208 beneficiarios de programas de intercambio y movilidad	Promover la movilidad de la comunidad científica nacional e internacional, con miras al fortalecimiento del SNCTI Propiciar escenarios para la transferencia de conocimiento entre la comunidad científica nacional, investigadores colombianos que residen en el exterior y comunidad científica internacional	Grupo de Internacionalización Grupo de Internacionalización	\$ 5.077.497.427	\$ -
		Gestión de Recursos Financieros de Cooperación Internacional para CTel	1050 millones de pesos de cooperación internacional apalancados	Apalancar Recursos de Cooperación Internacional para la implementación de proyectos de CTel en Colombia	Grupo de Internacionalización	\$ 670.000.000	\$ -
		Cultura y comunicación de cara al ciudadano	60% de satisfacción en los usuarios	Realizar Campañas de Comunicación para humanizar, inspirar y transformar en CTel Diseñar Lineamientos de Comunicación por eje Estratégico Fomentar la Cultura de Servicio al Ciudadano oportuno y con calidad	Grupo de Servicio al Ciudadano Oficina Asesora de Planeación Grupo de Comunicaciones	\$ 3.000.000.000	\$ -
Convertir a COLCIENCIAS en Ágil, Moderna y Transparente	2 Reconocimientos de Excelencia otorgados a la Entidad	Talento humano comprometido, innovador y motivado	80% de satisfacción en la encuesta de clima y cultura organizacional	Fortalecer competencias a través del Plan Institucional de Capacitación Diseñar y desarrollar el modelo de cultura de la innovación interna Ajustar la estructura organizacional a las responsabilidades y roles de Colciencias	Grupo de Talento Humano	\$ 7.028.771.600	\$ -
		Cero improvisación	65% nivel de cumplimiento de las metas institucionales	Planear suficiente, integral y oportunamente Monitorear periódicamente a través de instrumentos adecuados y suficientes Diagnosticar, analizar y recomendar con carácter vinculante Revisar SGC de acuerdo a nuevos retos	Oficina Asesora de Planeación Secretaría General Oficina de Control Interno	\$ -	\$ 1
		Más fácil, menos pasos	35% de nivel de madurez del SGC	Optimizar procesos Desarrollar la metodología de administración de riesgos Contar con trámites amigables	Oficina Asesora de Planeación	\$ 319.728.400	\$ -
		Gestión Documental	30% Implementación del programa de gestión documental en la Entidad	Establecer un sistema de gestión de registro Sistemático y confiable de la información institucional Implementar un modelo corporativo de gestión documental que garantice información actualizada, ágil y de fácil acceso	Grupo de Logística	\$ -	\$ -
		El Fondo Francisco José de Caldas (FFJC), instrumento efectivo en la canalización de recursos	Reducción del 50% en los trámites de los convenios de aporte del FFJC, en los trámites de la contratación derivada del FFJC, en los trámites de pago de la contratación derivada del FFJC	Canalizar acciones que conduzcan a la optimización de los procesos de recepción y ejecución de recursos públicos y privados hacia el fomento de la CTel Ser referente en transparencia, oportunidad y servicio, mediante instrumentos que garanticen información del FFJC actualizada, ágil y de fácil acceso	Grupo de Gestión de Recursos	\$ -	\$ -
		Infraestructura Física y Tecnológica	20% de avance en la adecuación de la nueva sede Colciencias	Modernizar a Colciencias a través de la adquisición de una nueva sede	Dirección de Gestión de Recursos y Logística Oficina de Sistemas de Información	\$ 4.542.000.000 \$ 1.594.200.000	\$ - \$ -
		Gestión e Infraestructura de TI	66% de avance en el desarrollo del nuevo Sistema Integrado de Información	Implementar mecanismos para gobierno abierto a través del uso de las TIC Coordinar la planeación y gestión de las TIC para el intercambio y mejora de los procesos de la Entidad Creación de condiciones de soporte a la implementación de sistemas de información en las áreas de la Entidad Implementar acciones transversales para garantizar seguridad y privacidad de la información según lo establecido en la norma ISO 27000	Oficina de Sistemas de Información	\$ 6.405.800.000	\$ -

4. PLAN ANUAL DE CONVOCATORIAS 2015

Oportunidades de formación				
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Becas Colciencias-Fulbright ⁽¹⁾	Profesionales colombianos con excelente desempeño académico, podrán estudiar programas de doctorado en universidades de Estados Unidos en áreas estratégicas	Profesionales colombianos con excelente desempeño académico	16 de febrero de 2015	\$ 13.000.000.000
Programa crédito beca Colciencias - Colfuturo ⁽²⁾	Profesionales colombianos con excelente desempeño académico, podrán estudiar en el exterior programas de maestría y doctorado en áreas estratégicas	Profesionales colombianos con excelente desempeño académico	1 de marzo de 2015	\$ 43.957.000.000
720 - Convocatoria para la formación de recurso humano en el exterior en el área de hidrocarburos, a través de una propuesta de investigación año 2015	Promover la formación de profesionales colombianos en el sector de hidrocarburos, mediante la financiación de doctorados y maestrías en el exterior	Profesionales colombianos interesados en desarrollar un programa de doctorado o maestría en una universidad en el exterior, dentro de un programa de formación relacionado con alguna de las propuestas temáticas de las 7 áreas de investigación que, la ANH ha considerado de mayor relevancia para el sector de hidrocarburos a nivel nacional	15 de mayo de 2015	\$ 4.500.000.000
Colciencias - Georgia Tech 2015 ⁽¹⁾	Formar investigadores colombianos en doctorados de alto nivel académico en el Instituto Tecnológico de Georgia	Investigadores colombianos	02 de julio de 2015	\$ 1.847.279.500
Convocatoria para el apoyo a la formación de alto nivel para la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación (Doctorados en Colombia)	Fase 1: Las Universidades colombianas presentan sus programas de doctorado para evaluación y asignación de cupos por parte de Colciencias, bajo criterios de calidad y capacidades. Fase 2: Las personas interesadas en adelantar formación doctoral en el país se presentan a los programas de formación seleccionados como elegibles	Fase 1: Las Universidades colombianas Fase 2: Las personas interesadas en adelantar formación doctoral en el país	Fase 1: 21 de julio de 2015 Fase 2: 14 de octubre de 2015	N/A
Convocatoria para determinar el banco elegibles para el apoyo a la formación doctoral en el exterior	Conformación del banco de elegibles de las personas interesadas en adelantar formación doctoral en programas de alto nivel académico en el exterior, de Universidades incluidas en el top 500 del ranking de Shanghai 2014	Personas interesadas en adelantar formación doctoral en programas de alto nivel académico en el exterior	21 de julio de 2015	N/A
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Boyacá - 2015	Fortalecer los sectores científico, tecnológico y productivo del Departamento de Boyacá a partir de la formación de profesionales a nivel de doctorado y maestrías	Profesionales del departamento de Boyacá	18 de septiembre de 2015	\$ 18.830.000.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Cesar - 2015	Apoyar la formación de profesionales que contribuyan a aumentar las capacidades CTel y gestión pública del departamento del Cesar: Jóvenes investigadores, Maestría Nacional y Doctorado Nacional.	Jóvenes y profesionales del Departamento del Cesar	09 de octubre de 2015	\$ 7.326.233.590
Formación de Capital Humano de Alto Nivel para el Departamento del Magdalena 2015 - Jóvenes Investigadores e Innovadores	Apoyar la formación de jóvenes investigadores del departamento de Magdalena en grupos de investigación reconocidos por Colciencias en la convocatoria 693 de 2014	Jóvenes y profesionales nacidos o que hayan concluido los estudios de bachillerato en el departamento del Magdalena, 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 u/o innovación reconocido por COLCIENCIAS en la convocatoria 693 de 2014	06 de noviembre de 2015	\$ 406.774.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Amazonas	Fortalecer las capacidades de investigación en salud, educación, medio ambiente, energía, biodiversidad, desarrollo regional e ingeniería a partir de la formación de capital humano de alto nivel	Profesionales del departamento del Amazonas	15 de enero de 2016	\$ 10.500.000.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Caquetá	Formar talento humano a nivel de maestría que contribuya al fortalecimiento de las capacidades de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y de competitividad de los sectores productivos priorizados por el Departamento de Caquetá	Profesionales del departamento de Caquetá	15 de enero de 2016	\$ 6.960.000.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Guaviare	Formar talento humano de excelencia, a nivel de maestría y doctorado, con capacidad de gestionar los procesos de desarrollo regional a partir de la ciencia, la tecnología y la innovación	Profesionales del departamento del Guaviare	15 de enero de 2016	\$ 2.025.949.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Norte de Santander	Formar profesionales altamente calificados en programas de alto nivel (Doctorado y Maestría Investigativa) e iniciación en investigación (Jóvenes investigadores innovadores) en áreas priorizadas, de acuerdo con los focos estratégicos establecidos en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental de ciencia, tecnología e innovación	Profesionales del departamento de Norte de Santander	15 de enero de 2016	\$ 18.187.820.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Putumayo	Fortalecer las capacidades de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y de gestión del territorio de los sectores priorizados por el Departamento a partir de la formación de capital humano de alto nivel	Profesionales del departamento del Putumayo	15 de enero de 2016	\$ 12.162.000.000
Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Tolima	Formar profesionales a nivel de doctorado las áreas estratégicas pertinentes para el departamento del Tolima, con el fin de aumentar las capacidades de ciencia, tecnología e innovación de la región	Profesionales del departamento del Tolima	15 de enero de 2016	\$ 18.364.800.000

⁽¹⁾ Operado por Fulbright
⁽²⁾ Operado por Colfuturo

NOMBRE	DESCRIPCION	INVESTIGACION	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
NOMBRE	DESCRIPCION	INVESTIGACION	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
710 - Convocatoria para proyectos de investigación en Geociencias	Contribuir a la generación de nuevo conocimiento en Geociencias, que conduzca a la incorporación de información al estudio del planeta Tierra, su relación con el territorio colombiano, a través de la financiación de proyectos de investigación o temas en líneas estratégicas para el país, promoviendo el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en el área de las Ciencias de la Tierra	Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación reconocido por Colciencias en el marco de la convocatoria 693 de 2014, adscritos a Entidades legalmente constituidas. Se considerarán igualmente las Alianzas estratégicas conformadas entre dichos grupos de investigación, con Centros de Desarrollo Tecnológico o empresas del sector productivo		30 de abril de 2015	\$ 2.000.000.000
711 - Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en Salud - 2015	Contribuir a la solución de problemas prioritarios en salud en Colombia, que aporten al mejoramiento de la situación actual y de la calidad de vida de la población en las áreas definidas en esta convocatoria, a través de la financiación de investigaciones con resultados previos en la línea relacionada con el proyecto.	Grupos de investigación, de desarrollo tecnológico e innovación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 693-2014 adscritos a entidades legalmente constituidas		30 de abril de 2015	\$ 8.000.000.000
712 - Convocatoria para proyectos de investigación en Ciencias Básicas - 2015	Contribuir al avance de la investigación en ciencias básicas biológicas, físicas, químicas, biomédicas y en matemáticas, que mueva la frontera del conocimiento y que aporte a la generación de productos de nuevo conocimiento de alto impacto; favoreciendo, de este modo, el fortalecimiento de las capacidades científicas y el desarrollo del país, a través de la financiación de proyectos de investigación con antecedentes previos, obtenidos por los participantes en relación con la pregunta de investigación del proyecto a presentar	Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 693 de 2014, adscritos a entidades legalmente constituidas		30 de abril de 2015	\$ 10.000.000.000
713 - Convocatoria de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector Agropecuario - Año 2015	Contribuir a la solución de las necesidades tecnológicas de los pequeños productores agropecuarios con relación a las demandas señaladas en la "Agenda de I+D+i para las cadenas productivas priorizadas y con el fortalecimiento de los procesos de agregación de valor y calidad e inocuidad de productos promisorios identificados en las regiones, que favorezcan la ampliación de mercados y contribuyan a aumentar la competitividad del sector agropecuario y las capacidades científicas regionales. Lo anterior mediante la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación en ciencias agropecuarias	Grupos de Investigación, de Desarrollo Tecnológico o de Innovación, en el marco de la convocatoria 693 de 2014 adscritos a entidades legalmente constituidas, bajo la figura de alianza, y que cuenten con experiencia en líneas de investigación afines a las establecidas en el anexo 2 de los términos de referencia		30 de abril de 2015	\$ 5.500.000.000
714 - Convocatoria para proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ambiente, océanos y biodiversidad - 2015	Contribuir al avance de la investigación en ciencia, tecnología e innovación en ambiente, océanos y biodiversidad, que aporte a la generación de nuevo conocimiento, a la toma de decisiones y a la generación de alternativas de solución para las temáticas identificadas en esta convocatoria, a través de la financiación de proyectos de investigación con antecedentes previos obtenidos por los proponentes en las líneas de investigación relacionadas con esta convocatoria	Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 693 de 2014, adscritos a entidades legalmente constituidas		30 de abril de 2015	\$ 7.000.000.000
715 - Convocatoria para proyectos de investigación y desarrollo en ingenierías - 2015	Contribuir al avance de la Investigación y Desarrollo I+D en Ingenierías, con enfoques que integren miradas interdisciplinarias que aporten a la solución de problemáticas de los entornos sociales y productivos del país, que conduzcan a la incorporación de nuevo conocimiento científico y tecnológico en las temáticas establecidas en la convocatoria, y que contribuyan a la transferencia de conocimiento de alto impacto. De este modo se pretende el fortalecimiento de las capacidades científicas y el desarrollo tecnológico del país, a través de la financiación de proyectos, con antecedentes previos/proprios obtenidos por los proponentes	Grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 693 de 2014, adscritos a entidades legalmente constituidas. Se considerarán igualmente las alianzas estratégicas conformadas entre dichos grupos de investigación, con Centros de Desarrollo Tecnológico o empresas del sector productivo		30 de abril de 2015	\$ 7.000.000.000
716 - Convocatoria para programas de investigación en innovación educativa con uso de TIC ejecutados por los centros de innovación educativa regional CER - 2015	Fortalecer las capacidades nacionales, regionales, e institucionales en Ciencia, Tecnología e Innovación - CTel educativas de los CIER, a través de la financiación para la formulación y ejecución de programas y proyectos de investigación que generen soluciones innovadoras mediadas por las posibilidades que ofrece el uso educativo de las TIC	Centros de Innovación Educativa Regional - CIER que han sido apoyados por el Ministerio de Educación Nacional y Colciencias para su creación y funcionamiento a la fecha de esta convocatoria. CIER: Centro, Occidente, Sur, Norte, Oriente. Los CIER deben crear alianzas que incluyan al menos un Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación reconocido en el marco de la convocatoria 693 de 2014. Esta alianza debe reflejar la articulación multidisciplinaria e interinstitucional de las capacidades de CTel		8 de mayo de 2015	\$ 900.000.000
717 - Convocatoria para un programa de investigación sobre política, estado y relaciones de poder en el post-conflicto	Formular, diseñar y ejecutar un Programa de investigación alrededor del problema de la gobernabilidad en un escenario de post-conflicto, desarrollado por una alianza, para contribuir al proceso de construcción de paz del país, como una necesidad prioritaria de la sociedad colombiana	Alianzas estratégicas conformadas por distintas entidades del SNCTI las cuales deben contar al menos con un Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (en el marco de la convocatoria 693 de 2014), que demuestren trayectoria en el tema de la presente convocatoria		8 de mayo de 2015	\$ 750.000.000
718 - Convocatoria de proyectos de investigación en sistemas de almacenamiento de energía - 2015	Contribuir al avance de la investigación en materiales avanzados y tecnologías orientados a sistemas de almacenamiento de energía, que mueva la frontera del conocimiento y que contribuya a la generación de productos de nuevo conocimiento de alto impacto; favoreciendo el fortalecimiento de las capacidades científicas y el desarrollo del país, a través de la financiación de proyectos de investigación en las líneas temáticas establecidas en la convocatoria	Grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 693 de 2014, adscritos a entidades legalmente constituidas. Se considerarán igualmente las alianzas conformadas entre dichos grupos de investigación		8 de mayo de 2015	\$ 1.200.000.000
719 - Convocatoria de programas de I+D+i en eficiencia térmica en el sector productivo colombiano - 2015	Contribuir a la solución de problemáticas asociadas con el uso adecuado y eficiente de la energía en procesos térmicos en el sector productivo colombiano, a través del desarrollo de programas de investigación e innovación ejecutados por redes grupos de investigación, que promuevan la incorporación de nuevo conocimiento científico y tecnológico en dicha temática y, que contribuyan a la transferencia de conocimiento de alto impacto. De este modo se pretende el fortalecimiento de las capacidades científicas y el desarrollo tecnológico del país	Alianzas, consorcios, o uniones temporales conformadas por Grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 693 de 2014, adscritos a entidades legalmente constituidas y empresas del sector productivo		8 de mayo de 2015	\$ 1.300.000.000
721 - Convocatoria para la formación de recurso humano en Colombia en el área de hidrocarburos, a través de proyectos de investigación año 2015	Fortalecer e incrementar las capacidades nacionales para el desarrollo del conocimiento científico, tecnológico y de innovación del sector de hidrocarburos en Colombia, a través de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en las áreas priorizadas en la presente convocatoria y la formación de capital humano	Grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación, que mediante alianzas con otros grupos desarrollen proyectos de investigación ejecutados por recurso humano en formación de alto nivel, en las propuestas temáticas de las 7 áreas de investigación		15 de mayo de 2015	\$ 7.606.944.000
724 - Convocatoria para el fortalecimiento de centros de investigación reconocidos por Colciencias	Seleccionar Programas estratégicos de investigación de mediano plazo, destinados a mejorar la posición competitiva de los Centros de Investigación y la ejecución de actividades de investigación de alto impacto científico, social y económico, que fortalezcan la excelencia de la investigación científica del país. Ver términos de referencia	Centros de Investigación reconocidos por Colciencias, con un liderazgo científico verificable por resultados que hayan contribuido al desarrollo de una sólida base de conocimiento científico-técnico en sus respectivos ámbitos de especialización y que actúen como polos de excelencia (nacional, sectorial o regional)		1 de julio de 2015	\$ 5.500.000.000
725 - Convocatoria para proyectos de investigación en temáticas priorizadas en Salud - 2015	Apoyo para la financiación proyectos de investigación presentados por grupos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación reconocidos por Colciencias en temáticas priorizadas en salud	Grupos de investigación, de desarrollo tecnológico e innovación reconocidos por Colciencias en la Convocatoria 693-2014 adscritos a entidades legalmente constituidas		1 de julio de 2015	\$ 12.000.000.000
Programas y proyectos estratégicos de investigación	Apoyo para la financiación de programas de investigación sobre calidad de la educación media en Colombia presentados a través de alianzas	Grupos de investigación, de desarrollo tecnológico e innovación reconocidos por Colciencias en la Convocatoria 693-2014 adscritos a entidades legalmente constituidas		24 de agosto de 2015	\$ 800.000.000
	Invitación directa para financiar un proyecto de investigación sobre complementariedades en fuentes no convencionales de energía	Grupos de investigación, de desarrollo tecnológico e innovación reconocidos por Colciencias en la Convocatoria 693-2014 adscritos a entidades legalmente constituidas, alianzas entre estos grupos y alianzas entre los grupos y empresas del sector productivo		4 de agosto de 2015	\$ 200.000.000
Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTI	Identificar los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación colombianos luego de verificar el cumplimiento de los criterios exigidos en la definición de "grupo" (según el "Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación" que hace parte integral de la convocatoria), con base en las hojas de vida de los grupos registrados en la plataforma ScientI (aplicativo GrupLAC)	Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación colombianos e investigadores		Octubre de 2015 Publicación de condiciones de la convocatoria Febrero de 2016 Cierre para la actualización y corrección de la información registrada en los aplicativos CvLAC y GrupLAC en la plataforma ScientI y para el aval institucional de los GrupLAC a través del InstitutLAC	N/A
Convocatoria para proyectos de investigación en ciencias humanas sociales y educación 2015	Generar conocimiento en ciencias humanas, sociales y educación en las temáticas de: El desarrollo humano y la calidad de vida de los colombianos para construir la paz, Humanidades, comunicación y cultura; Estudios de Ciencias Sociales y sus formas de conocimiento	Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de las Ciencias Humanas, Sociales y Educación reconocidos en el marco de la convocatoria 693 de 2014.		30 de noviembre de 2015	\$ 1.700.000.000

NOMBRE	DESCRIPCION	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS	
NOMBRE	DESCRIPCION	Innovación	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Alianzas para la innovación	Empresas de diez regiones del país podrán presentarse a las convocatorias que se realizarán a través de las Cámaras de Comercio Regionales con la coordinación de Confecámaras para iniciar procesos de innovación a través de eventos de mentalidad y cultura, formación en temas de innovación y proyectos de iniciación a la innovación	Empresarios que deseen desarrollar y ampliar capacidades conceptuales y procedimentales en innovación, mediante formaciones presenciales, virtuales y en desarrollo y ejecución de proyectos	A partir del 30 de abril de 2015	\$ 10.500.000.000	
Brigadas de patentes	A través de la Brigada de Patentes se busca identificar, en actores claves tales como Universidades y empresas con procesos de innovación, activos no protegibles y con potencialidad de protección mediante patente, para luego cofinanciar el allanamiento de la solicitud de patente y su presentación. La estrategia en regiones se desarrollará a través de operadores en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga	Actores con potencial de nuevas creaciones no protegidas	Tercer trimestre de 2015	\$ 1.700.000.000	
Pactos y sistemas de innovación	Pactos por la innovación es una estrategia que busca movilizar y afianzar el compromiso de las empresas para invertir en innovación como parte de su estrategia de crecimiento empresarial, a través de un acuerdo firmado de manera voluntaria entre diferentes actores del ecosistema de innovación en las principales ciudades como Bucaramanga, Cali, Barranquilla, Bogotá y Cúcuta, y que se realizará a través de los operadores regionales. Las empresas firmantes podrán acceder a diferentes beneficios dentro de los cuales se encuentra la creación de sistemas de innovación que les permitan generar proyectos de innovación de manera permanente.	Empresas de las ciudades de Bucaramanga, Cali, Barranquilla, Bogotá y Cúcuta	Cuarto trimestre de 2015	\$ 3.221.000.000	
704 - Convocatoria Vive Digital Regional 2015	Cofinanciar el desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación-CT+I a través de proyectos TIC que estimulen el avance del Ecosistema Digital en las regiones de Colombia	Gobernaciones y Alcaldías de Capital de departamento	27 de marzo de 2015	\$ 50.000.000.000	
705 - Convocatoria para el fortalecimiento de los nodos de innovación en TIC -Temáticas: Arquitectura TI, Ciberseguridad, Salud y Servicio al ciudadano	Fortalecer los Nodos de Innovación impulsados por el Ministerio TIC y Colciencias mediante la cofinanciación de proyectos de innovación orientados al fortalecimiento de procesos innovadores a través de la generación, adaptación, dominio y utilización de nuevos productos y servicios de tecnologías de información y comunicaciones que permitan impulsar la competitividad del sector TIC nacional	Alianzas entre instituciones investigadoras y empresas aliadas	30 de abril de 2015	\$ 4.000.000.000	
707 - Convocatoria para promover modelos de calidad mundialmente reconocidos en la industria de TI colombiana	Fortalecer la competitividad de empresas que conforman la industria de Tecnologías de Información - TI de Colombia, a través de la adopción de modelos de gestión de calidad mundialmente reconocidos y especializados para el sector: IT Mark y CMMI	Empresas de la industria de Tecnologías de Información - TI de país, quienes asumirán el rol de "Beneficiarias", y entidades de acompañamiento en la implementación, valoración y/o certificación de modelos de calidad, quienes asumirán el rol de "Ejecutoras"	30 de abril de 2015	\$ 21.000.000.000	
708 - Convocatoria para la certificación de capital humano especializado en nuevas tecnologías y tecnologías líderes	Financiar programas-planes de formación y de certificación nacional e internacional orientados al fortalecimiento de las capacidades y competencias profesionales en tecnologías de información y comunicaciones a través del dominio de nuevas tecnologías o tecnologías de gran penetración en el mercado y desarrollo de soluciones empresariales innovadoras que impulsen la competitividad del talento humano del sector TIC a nivel nacional	Empresas líderes y clusters de la industria TIC	30 de abril de 2015	\$ 5.000.000.000	
709 - Convocatoria para el desarrollo de soluciones innovadoras de tecnologías de la información para el sector de salud en Colombia	Cofinanciar proyectos de innovación que estén orientados al fortalecimiento de la industria de Tecnologías de la Información TI, mediante el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al sector de salud, para dar respuesta a las necesidades de dicho sector y así contribuir con la especialización de la industria TI	Alianzas Estratégicas compuestas por: empresas de la industria de Tecnologías de Información - TI del país, entidades pertenecientes al sector de salud y unidades que promueven la investigación y el desarrollo tecnológico (Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación, Centros de Investigación y Centros de Desarrollo Tecnológico, reconocidos por Colciencias	30 de abril de 2015	\$ 4.300.000.000	
722 - Convocatoria APPS.CO VII Descubrimiento de negocios TIC	Seleccionar propuestas de emprendimiento de la industria TIC que a través del acompañamiento y entrenamiento en su fase de "Descubrimiento de Negocios TIC", en el marco de la iniciativa de emprendimiento APPS.CO, puedan maximizar su potencial de convertirse en negocios exitosos	Grupos de emprendedores conformados por personas naturales, que tengan una idea de negocio en la cual las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, (preferiblemente Aplicaciones Web y móviles, desarrollo de software y contenidos digitales) sean un componente crítico de la misma	30 de junio de 2015	Los emprendedores no reciben recursos sino el acompañamiento de entidades aliadas en la etapa de descubrimiento de negocios	
723 - Convocatoria para el apoyo a Centros de Desarrollo Tecnológico e Innovación en el Sector productivo	Apoyar la consolidación de capacidades de CTel de Centros de Desarrollo Tecnológico reconocidos por COLCIENCIAS para incrementar su potencial y atender necesidades en áreas estratégicas relacionadas con el sector productivo mediante la identificación de la demanda tecnológica de las empresas y la transferencia de tecnología correspondiente a través de la cofinanciación de un proyecto estratégico en las áreas de biotecnología, energía y salud	Centros de Desarrollo Tecnológico reconocidos por COLCIENCIAS en alianza con otros actores del SNETel. La alianza debe estar constituida al menos por dos (2) Centros de Desarrollo Tecnológico, uno de los cuales deberá estar reconocido por COLCIENCIAS en la fecha de presentación de la propuesta y quien actuará como líder del proyecto, y un grupo representativo de mínimo 4 empresas con sede en Colombia (de las cuales al menos 2 deberán ser empresas nacionales), con al menos un (1) año de constitución a la fecha de presentación de la propuesta, de todos los tamaños y que desarrollen actividades en sectores relacionados con las áreas estratégicas de la presente convocatoria	1 de julio de 2015	\$ 3.500.000.000	
Programa Nacional TIC APPS.CO Ayudapps, Colciencias - MinTIC	Seleccionar y financiar proyectos para la producción de aplicaciones, dirigidas a cubrir las necesidades y barreras que enfrentan las personas en condición de discapacidad a nivel nacional	MiPYMEs colombianas domiciliadas en el país, productoras de bienes y servicios que cumplan con lo establecido en la Ley 905 de 2004, cuyo objeto social esté relacionado con el sector de las industrias culturales, las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, el desarrollo de software, la producción de contenidos digitales interactivos o la comunicación Organizaciones sin ánimo de lucro del sector público o privado cuyo objeto social esté relacionado con el sector de las industrias culturales e industriales y sociales, las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el desarrollo de software, la producción de contenidos digitales interactivos, o la comunicación Equipos de personas naturales integrados por colombianos o extranjeros residentes en Colombia.	10 de julio de 2015	\$ 1.000.000.000	
Programa Nacional TIC APPS.CO Crecimiento y Consolidación - Equipos de Emprendedores Colciencias - MinTIC	Seleccionar propuestas de emprendimiento de la industria TIC que requieran del acompañamiento y entrenamiento en su etapa de "Crecimiento y Consolidación" en el marco de la iniciativa Apps.co	Grupos de emprendedores que tengan una idea de negocios relacionada con las Tecnologías de la información y las Comunicaciones, preferiblemente aplicaciones web y móviles, desarrollo de software y contenidos digitales	10 de agosto de 2015	Los emprendedores no reciben recursos sino el acompañamiento de entidades aliadas en la etapa de crecimiento y consolidación	
Convocatoria para el desarrollo de soluciones innovadoras de TI aplicadas en el sector AGRO en Colombia Colciencias - MinTIC	Cofinanciar proyectos de innovación que estén orientados al fortalecimiento de la industria de Tecnologías de la Información TI, mediante el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al sector agro, para dar respuesta a las necesidades de dicho sector y así contribuir con la especialización de la industria TI	Alianzas Estratégicas compuestas por: empresas de la industria de Tecnologías de Información - TI del país, entidades pertenecientes al sector agroindustrial y unidades que promueven la investigación y el desarrollo tecnológico y la innovación (grupos de investigación reconocidos por Colciencias o centros de investigación y desarrollo tecnológico)	27 de agosto de 2015	\$ 4.300.000.000	
Convocatoria para proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que aspiran a obtener deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2016	Convocatoria para registrar y calificar los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cuya inversión o donación será realizada durante el año 2016; 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 de renta del 175%, sin superar el 40% de la renta líquida gravable, acorde con lo estipulado en el artículo 158-1 del estatuto tributario.	Esta convocatoria está orientada a todas las personas naturales y jurídicas contribuyentes del impuesto de renta, que adelantan proyectos de investigación o desarrollo tecnológico, a través de investigadores, grupos o centros de investigación o desarrollo tecnológico, o a través de unidades de investigación, desarrollo tecnológico o innovación de empresas, reconocidos por COLCIENCIAS y cuya inversión o donación se realizará en el año 2016	30 de septiembre de 2015	\$ 500.000.000.000 Cupo asignado por el CNBT	
Programa Nacional TIC APPS.CO Descubrimiento de Equipos Emprendedores Colciencias-MinTIC	Seleccionar propuestas de emprendimiento de la industria TIC que requieran del acompañamiento y entrenamiento en su etapa de "descubrimiento de negocio" en el marco de la iniciativa Apps.co	Grupos de emprendedores que tengan una idea de negocios relacionada con las Tecnologías de la información y las Comunicaciones, preferiblemente aplicaciones web y móviles, desarrollo de software y contenidos digitales	1 de octubre de 2015	Los emprendedores no reciben recursos sino el acompañamiento de entidades aliadas en la etapa de descubrimiento de negocios	
Convocatoria para incrementar el desempeño económico a través de la especialización regional inteligente - 2015 Colciencias - MinTIC	Cofinanciar proyectos innovadores que busquen dinamizar los focos de especialización de la industria TI en las regiones del país, a través de la participación de los actores del sector en cada una de las regiones	Alianzas Estratégicas compuestas por los clusters de las 5 regiones y sus empresas asociadas.	30 de noviembre de 2015	\$ 5.521.621.918	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
Mentalidad y Cultura				
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
706 - Convocatoria nacional jóvenes investigadores e innovadores 2015	Fomentar la vocación científica en jóvenes con excelencia académica, apoyados por grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación de las entidades del SNCTI	Jóvenes profesionales interesados en desarrollar sus capacidades investigativas, presentados por grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación reconocidos por COLCIENCIAS en la convocatoria 693 de 2014, pertenecientes a universidades, empresas, centros de investigación y/o desarrollo tecnológico y demás entidades del SNCTI	30 de abril de 2015	\$ 8.500.000.000
Concurso "A ciencia cierta"	Comunidades del país podrán presentarse a un concurso que reconoce las mejores experiencias en Ciencia, Tecnología e Innovación que dieron solución a un problema específico en el tema AGRO	Grupos, colectivos, investigadores, jóvenes y comunidades	3 de agosto de 2015	\$ 2.200.000.000
Convocatoria "Empleos para Innovar" en alianza con SENA	Facilitar el acceso de la población joven al mercado laboral en procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación, por medio de la adquisición de experiencia relevante, en empresas e instituciones privadas	Jóvenes bachilleres, técnicos, tecnólogos y profesionales sin experiencia laboral, interesados en obtener una plaza laboral por 12 meses, para desarrollar sus habilidades y capacidades como investigadores e innovadores	15 de octubre de 2015	Los recursos serán aportados por los aliados. Los montos, plazas y asignaciones individuales estarán sujetas a condiciones específicas del proceso y se determinarán en una fase posterior a la apertura de la convocatoria

Internacionalización				
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE APERTURA	TOTAL DE RECURSOS
703 - Convocatoria para el apoyo a intercambio de investigadores en el marco de proyectos con Europa 2015	Apoyar la movilidad en el marco del desarrollo de proyectos de investigación e innovación entre investigadores colombianos de las Entidades del SNCTI y pares en Europa. Apoyan las entidades de cooperación: Alemania: Servicio Alemán de Intercambio Académico DAAD y BMBF. Francia: ECOS-NORD. Reino Unido: British Council.	Investigadores colombianos, junior o senior, avalados por las Entidades del SNCTI interesados en desarrollar proyectos de investigación e innovación con pares en Europa	27 de marzo de 2015	\$ 810.000.000
Convocatoria para el apoyo a intercambio de investigadores en el marco de proyectos con América Latina - 2015	Apoyar la movilidad en el marco del desarrollo de proyectos de investigación e innovación entre investigadores colombianos de las Entidades del SNCTI y pares en América Latina	Investigadores reconocidos por COLCIENCIAS en las categorías Senior, Junior o Asociado, en el marco de la Convocatoria 693 de 2014, vinculados a entidades legalmente constituidas	31 de julio de 2015	\$ 240.000.000
Segunda Convocatoria Transnacional, EraNet-LAC, 2015-2016	La Segunda Convocatoria Transnacional EraNet-LAC es un proyecto del Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico promovido por la Comisión Europea, en alianza con agencias financiadoras de ciencia, tecnología e innovación de distintos países de América Latina y el Caribe. A través de ella se promueve la integración entre las regiones mencionadas, facilitando la cooperación científica y el avance de la misma. En 2015, Colciencias participará en este llamado.	Consortios conformados por grupos de investigación e innovación en los que participen investigadores de países de la Unión Europea (EU) y América Latina y el Caribe (CELAC). En cada uno de los consorcios debe haber al menos dos grupos que representen a la región de América Latina y el Caribe, y dos grupos que representen a la Unión Europea. Cada uno de los consorcios debe contar con, al menos, 4 miembros. Las partes colombianas, para ser elegibles para recibir financiación por parte de Colciencias en el marco de un consorcio, deberán ser centros, institutos o grupos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación, reconocidos por Colciencias, adscritos a entidades legalmente constituidas.	1 de diciembre de 2015	\$ 433.444.099

Convocatorias que abrieron en el año 2014 con fechas de cierre en 2015				
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FECHA DE CIERRE	TOTAL DE RECURSOS
691 - 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	Cierre de la ventanilla 31 de agosto de 2015 ⁽³⁾	\$ 500.000.000.000 Cupo asignado por el CNBT
694 - Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Chocó 2014 - segundo corte	Formar profesionales altamente cualificados a nivel de doctorado, maestría e iniciación en investigación (Jóvenes Investigadores), con capacidad de gestionar los procesos de desarrollo regional a partir de la ciencia, la tecnología y la innovación	Jóvenes y profesionales nacidos o que hayan concluido los estudios de bachillerato en el departamento del Chocó	1 de junio de 2015	\$ 26.000.000.000
700 - Convocatoria a proyectos regionales de investigación aplicada para el desarrollo de pruebas de concepto relacionadas con nuevas tecnologías biológicas, biomédicas o asociadas al uso sustentable de energía - 2014	Apoyar proyectos de investigación aplicada que conduzcan a la validación funcional y a la demostración de la factibilidad técnica y científica de nuevos conceptos de tecnologías biológicas, biomédicas y energéticas de alto riesgo tecnológico y alto potencial comercial, y que fortalezcan las capacidades de grupos de investigación, centros de investigación y/o desarrollo tecnológico, empresas de diferentes sectores productivos y spin-offs universitarias, como base para acelerar procesos de innovación en diferentes regiones y sectores productivos del país	Grupos de investigación reconocidos por COLCIENCIAS a la fecha de apertura de la convocatoria, con trayectoria en las temáticas propuestas. Centros de investigación y/o desarrollo tecnológico con trayectoria en las áreas temáticas propuestas en el numeral 4 de la convocatoria. Spin offs universitarias, legalmente constituidas en Colombia a la fecha de cierre de la convocatoria. Empresas con ánimo de lucro, legalmente constituidas en Colombia, con mínimo dos (2) años de constitución antes de la fecha de cierre de la convocatoria. Estas comprenden los siguientes tipos de empresas: industriales, agroindustriales, agropecuarias, comerciales o de servicios; firmas de ingeniería y consultoría; empresas de servicios públicos y gremios de la producción. Las empresas se clasifican de acuerdo con lo establecido en la Ley 905 de 2004 y a la reglamentación vigente.	16 de marzo de 2015	\$ 8.201.387.915
701 - Convocatoria para el apoyo al desarrollo y validación precomercial y comercial de prototipos funcionales de tecnologías biológicas, biomédicas y energéticas con alto potencial de crecimiento empresarial - 2014	Apoyar proyectos que conduzcan a la construcción de prototipos de tecnologías transformadoras que incorporen nuevo conocimiento científico y tecnológico desarrollado localmente, para su validación pre-comercial y comercial, y que al mismo tiempo contribuyan a fortalecer los vínculos y la transferencia de tecnología entre universidades y/o centros de investigación y/o desarrollo tecnológico con empresas de diferentes sectores productivos, para la innovación de alto potencial comercial en las regiones y el país, de tal forma que estas empresas tengan una mayor probabilidad de crecer de forma extraordinaria	Alianzas entre empresas e instituciones generadoras de conocimiento que pueden actuar como Ejecutoras / Beneficiarias de los proyectos o como Colaboradoras / Co-Ejecutoras, dependiendo de la modalidad a la que se aplique según lo especificado en la convocatoria	16 de marzo de 2015	\$ 6.394.822.051
702 - Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento de Atlántico 2014 - Jóvenes Investigadores e Innovadores (Modalidad fortalecimiento a Grupos de Menor Trayectoria)	Apoyar la formación de jóvenes profesionales atlantenses en la iniciación en investigación en áreas priorizadas para el Departamento del Atlántico	Jóvenes profesionales nacidos o que hayan concluido los estudios de bachillerato en el Departamento del Atlántico, avalados por una entidad del SNCTel, 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 a la fecha de apertura de esta convocatoria	6 de marzo de 2015	\$ 423.000.000

⁽³⁾ Ventanilla abierta en atención al orden de registro de las solicitudes, hasta agotar el cupo disponible o hasta el cierre de la misma, el cual tendrá lugar el último día hábil del mes de agosto, lo que suceda primero.

* Los recursos disponibles contemplan gastos relacionados con la evaluación, seguimiento, administración y estrategias de difusión
* Reursos y fechas sujetos a modificación por parte de Colciencias

SNCTI: Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación
TIC: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Entidades del SNCTI: Organizaciones públicas, privadas o mixtas que realicen o promuevan el desarrollo de actividades científicas, tecnológicas y de innovación
H+D+i: Investigación, desarrollo e innovación
CNBT: Consejo Nacional de Beneficios Tributarios