

2013

Oficina Asesora de Planeación

**MATRIZ DE EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO
INSTITUCIONAL
2011 - 2014
a 31 de diciembre de 2012**

COMITÉ DE DIRECCIÓN

Febrero de 2013
Versión 1



PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2011-2014
EVALUACIÓN CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE

ESTRATEGIAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS

| | |
|--|--|
| OBJETIVO SECTORIAL CT+I: | Consolidar la Institucionalidad del SNCTI |
| OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL: | I. Consolidar la Institucionalidad del SNCTI |

| ESTRATEGIA | PROGRAMA | PROYECTO ESTRATÉGICO | ÁREAS RESPONSABLES | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO | | | | ESTADO DEL PROYECTO | OBSERVACIONES | |
|--|---|--|--|-----------------------------------|------|------|------|---------------------|--|------|
| | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | | |
| I.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CT+I | I.1.1 Diseño y evaluación de la política nacional de CT+I en los ámbitos nacional, regional e internacional | I.1.1.1 Definición y actualización del plan nacional de CT+I | Oficina Asesora de Planeación | | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | I.1.1.2 Mejoramiento del sistema de diseño seguimiento y evaluación de la política de CT+I | Oficina Asesora de Planeación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | I.1.1.3 Evaluación de impacto de proyectos, programas y políticas de CT+I | Oficina Asesora de Planeación Direcciones Técnicas | | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | I.1.2 Ejecución coordinada de la política nacional de CT+I | I.1.2.1 Articulación de la Política Nacional de CT+I con otras políticas y planes sectoriales y regionales | Oficina Asesora de Planeación Direcciones Técnicas Secretaría General | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.1.2.3 Diseño e Implementación de la estrategia de regionalización de la Política Nacional de CTI | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | I.1.2.4 Diseño e Implementación de la estrategia de internacionalización de la Política Nacional de CT+I | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | I.1.3 Planes estratégicos sectoriales y regionales de CTI | I.1.3.1 Definición y concertación de planes sectoriales | Direcciones de Fomento a la Investigación y de Desarrollo Tecnológico e Innovación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.1.3.2 Implementación y seguimiento de los planes sectoriales de CTI | Direcciones de Fomento a la Investigación y de Desarrollo Tecnológico e Innovación | | | | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | I.2 Fortalecimiento Institucional del Sistema Nacional de CT+I | I.2.1 Reestructuración y consolidación del SNCTI | I.2.1.1 Fortalecimiento de los instrumentos jurídicos y normativos del SNCT+I y de sus instancias asesoras | Secretaría General | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| I.2.1.2 Fortalecimiento de los instrumentos de gobernabilidad del SNCTI | | | Secretaría General | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| I.2.2 Fortalecimiento Institucional de COLCIENCIAS | | I.2.2.1 Reestructuración de COLCIENCIAS | Subdirección | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.2 Consolidación del sistema de gestión de calidad | Oficina Asesora de Planeación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.3 Fortalecimiento del Control Interno | Oficina de Control Interno | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.4 Fortalecimiento de la Gestión del Talento Humano | Dirección de Recursos y Logística | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.5 Modernización de las instalaciones físicas de la entidad | Subdirección | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.6 Optimización de los procesos de planeación y seguimiento a la ejecución presupuestal de Colciencias | Dirección de Recursos y Logística Oficina Asesora de Planeación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.7 Implementación política de democratización, moralización y transparencia de la Entidad | Oficina Asesora de Planeación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.8 Modelo de comunicación organizacional | Subdirección | | | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.2.2.9 Unidad de pensamiento de política pública de CTel | Subdirección | | | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | | | | | | | | Crear un nuevo proyecto que contemple la nueva política de eficiencia administrativa | |
| I.2.3 Información, prospectiva y planeación estratégica para la toma de decisiones | | I.2.3.1 Implantación del Sistema Integrado de Información en CT+I | Sistemas de Información | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | I.2.3.2 Ejercicios de prospectiva y análisis de la información como base para la toma de decisiones | Oficina asesora de planeación Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | I.2.3.3 Fortalecimiento de la planeación institucional | Oficina asesora de planeación | | x | x | x | | | N.A. | |
| I.3 Aumento y gestión de recursos para la CTI | I.3.1 Gestión de recursos públicos y privados para CT+I | I.3.1.1 Diseño y desarrollo de una estrategia de Priorización y diferenciación de la utilización de los recursos CTI con las diferentes entidades del estado | Oficina asesora de planeación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.3.1.2 Gestión y ejecución de recursos de fuentes multilaterales | Subdirección | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.3.1.3 Reglamentación y ejecución de los recursos para CTI provenientes del Sistema General de Regalias | Oficina Asesora de planeación | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.3.1.4 Fortalecimiento operativo del Fondo Francisco José de Caldas | Dirección de Recursos y Logística | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.3.1.5 Fomento a la inversión privada por medio de diferentes instrumentos | Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| I.4 Vinculación e Inclusión de la CT+I en la Sociedad | I.4.1 Implementación de la estrategia de apropiación de la política nacional de CT+I | I.4.1.1 Participación Ciudadana Políticas Públicas de CT+I | Dirección de Redes del Conocimiento | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.4.1.2 Comunicación CT y Sociedad | Dirección de Redes del Conocimiento | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.4.1.3 Intercambio y Transferencia del Conocimiento | Dirección de Redes del Conocimiento | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | I.4.1.4 Gestión de conocimiento para la apropiación | Dirección de Redes del Conocimiento | | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |

| ESTRATEGIA | PROGRAMA | PROYECTO ESTRATÉGICO | ÁREAS RESPONSABLES | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO | | | | ESTADO DEL PROYECTO | OBSERVACIONES |
|------------|----------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|------|------|------|---------------------|---------------|
| | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | |

| | |
|--|---|
| OBJETIVO SECTORIAL CT+I: | Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación |
| OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL: | II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación |

| ESTRATEGIA | PROGRAMA | PROYECTO ESTRATÉGICO | ÁREAS RESPONSABLES | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO | | | | ESTADO DEL PROYECTO | OBSERVACIONES | |
|--|---|--|---|-------------------------------------|------|------|------|---------------------|---------------|------|
| | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | | |
| II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I | II.1.1 Generación de competencias básicas en CT+I | II.1.1.1 Diseño e implementación del programa de primera infancia | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | II.1.1.2 Consolidación del Programa Ondas | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | II.1.1.3 Fortalecimiento de los semilleros de investigadores | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | II.1.1.4 Diseño e implementación de un programa para identificar y acompañar talentos en CT+I | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | II.1.2 Entrenamiento para la investigación, la gestión y el emprendimiento en CT+I. | II.1.2.1 Consolidación del programa Jóvenes Ingenieros | II.1.2.1 Consolidación del programa Jóvenes Ingenieros | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | | II.1.2.2 Jóvenes Investigadores e Innovadores | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación | 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 | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | II.2.1.2 Fortalecimiento de los programas doctorales nacionales | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | II.2.1.3 Consolidación del Programa nacional de formación de maestrías y doctorados en áreas generales Colciencias-Colfuturo | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | II.2.2 Fomento del intercambio y la movilidad de investigadores e innovadores | II.2.2.1 Apoyo a estancias posdoctorales de nacionales o extranjeros en el país en el marco de proyectos de investigación | 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 | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | | II.2.2.2 Fortalecimiento del programa de movilidad e investigadores e innovadores | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | | II.2.2.3 Fortalecimiento del programa de movilidad e investigadores e innovadores | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| II.3. Vinculación de investigadores e innovadores a la actividad productiva del país | II.3.1 Promoción de la inserción laboral | II.3.1.1 Programa piloto de inserción laboral | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. | |
| | | II.3.2 Articulación de la Diáspora de alto reconocimiento al desarrollo del país | II.3.2.1 Diseño y Ejecución del programa Diáspora de alto reconocimiento | Dirección de Redes del Conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |

| | |
|--|---|
| OBJETIVO SECTORIAL CT+I: | Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país |
| OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL: | III. Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país |

| ESTRATEGIA | PROGRAMA | PROYECTO ESTRATÉGICO | ÁREAS RESPONSABLES | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO | | | | ESTADO DEL PROYECTO | OBSERVACIONES |
|--|--|--|--|-----------------------------------|------|------|------|---------------------|-------------------------------------|
| | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | |
| III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación e innovación de Largo Plazo | III.1.1 Programas estratégicos de CT+I de mediano/largo plazo para solución de problemas nacionales y regionales | III.1.1.1 Diseño e implementación de los instrumentos para el apoyo a la conformación de redes de investigación | Dirección de Fomento a la Investigación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.1.1.3 Promoción de experiencias e innovación social en el marco de los programas de investigación e innovación | Dirección de Fomento a la Investigación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.1.1.4 Apoyo a la conformación de los nodos regionales | Dirección de Fomento a la Investigación | x | x | | | TERMINADO | N.A. |
| III.2 Consolidación de la Infraestructura de Investigación y la Comunidad Científica | III.2.1 Consolidación de la comunidad científica, tecnológica y de innovación | III.2.1.1 Caracterización de la comunidad científica y tecnológica | Dirección de Fomento a la Investigación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.2.1.2 Revisión y mejora de los procesos para el fomento de investigación. | Dirección de Fomento a la Investigación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.2.1.4 Fortalecimiento de Publindex | Dirección de redes del conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | III.2.2 Consolidación de capacidades, equipamiento e infraestructura | III.2.2.1 Implementación de un programa integral de apoyo a centros de investigación y desarrollo tecnológico. | Direcciones de Fomento a la Investigación y de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.2.2.2 Fortalecimiento de la infraestructura de investigación e innovación | Dirección de redes del conocimiento | x | x | x | x | VIGENTE | No cuenta con recursos para el 2013 |
| III.3 Integración de diferentes conocimientos y de diálogo de saberes en la solución de problemas | 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 de Fomento a la Investigación | | x | x | x | NUEVO | N.A. |
| III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad) | III.4.1 CT+I como combustible de las locomotoras | III.4.1.1 Apoyo al desarrollo tecnológico de los sectores agropecuarios, mineros, energéticos | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.4.1.2 Investigación e Innovación para la construcción infraestructura de transporte y vivienda | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | III.4.2 Innovación en áreas estratégicas | III.4.2.1 Diseño e implementación de estrategias e instrumentos de fomento específicos para las áreas priorizadas | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.4.2.2 Implementación del programa CT+I del sector Seguridad y Defensa | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica | III.5.1 Innovación Empresarial y emprendimiento de base tecnológica | III.5.1.1 Mejoramiento tecnológico y competitividad | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.5.1.2 Desarrollo de capacidades para la gestión de la innovación | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.5.1.3 Emprendimiento de Base Tecnológica y de su financiación. | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.5.1.4 Investigación con enfoque de mercado | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | III.5.2 Propiedad intelectual para generación de valor. | III.5.2.1 Fomento para la creación, difusión y fortalecimiento de la cultura de propiedad intelectual | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | 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 | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| III.6 Creación y Consolidación de Plataformas regionales de apoyo a la innovación | III.6.1 Plataformas regionales y redes de apoyo a la innovación | III.6.1.1 Impulso y fortalecimiento a la relación Universidad Empresa Estado | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |
| | | III.6.1.2 Creación y fortalecimiento de plataformas regionales | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación | x | x | x | x | VIGENTE | N.A. |

PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2011-2014
 EVALUACION CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2012

ESTRATEGIAS E INDICADORES

| | |
|-------------------------------------|--|
| OBJETIVO SECTORIAL CT+: | Consolidar la Institucionalidad del SNCTI |
| OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL: | I. Consolidar la Institucionalidad del SNCTI |

| ESTRATEGIA | INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA | FUENTE DE INFORMACION (AREA/DEPENDENCIA) | LINEA DE BASE | 2011 | | 2012 | | AJUSTES Y/O COMENTARIOS | OBSERVACIONES |
|---|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---|--|--|
| | | | | | Meta | Resultado | Meta | Resultado | | |
| | | | | | 2010 | Meta | Resultado | Meta | | |
| I.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CT+I | Número de documentos de definición, actualización o seguimiento de la política de CT+I presentados al Consejo Asesor de CT+I. | Número | Oficina Asesora de Planeación | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | Se ajusta la descripción del indicador , se propone: Contabiliza la cantidad de documentos de política en CTel que son presentados al Consejo Asesor de CTel | Se avanzó en la elaboración de una propuesta de Plan Estratégico Nacional de CTel y en un documento de logros siguiendo la estructura del PES. Desafortunadamente no se presentaron al Consejo Asesor para atender otros temas. |
| | Número de evaluaciones realizadas a programas de la política de CT+I. | Número | Oficina Asesora de Planeación | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | Se deben ajustar las metas 2013 y 2014 teniendo en cuenta que no se logró avances en el 2011 y 2012 y se desea mantener la meta del cuatrienio. | Se avanzó en la definición y aprobación de los términos de referencia para desarrollar 5 evaluaciones de impacto en el 2013, lo que implica que en el 2013 la entidad lograría contar con el número de evaluaciones acumuladas que se esperaba tener para el 2013. |
| | No. de ministerios y otras entidades de gobierno central con las que se desarrollan actividades conjuntas para la implementación de la política nacional de CT+I | Número | Oficina Asesora de Planeación | 2 | 9 | 11 | 12 | 15 | Se ajusta la descripción del indicador , se propone: Contabiliza el número de entidades públicas nacionales (Ministerios y entidades adscritas) con las que COLECIENCIAS realiza convocatorias conjuntas y con las que ha firmado convenios | El reporte 2012 corresponde a las siguientes entidades de gobierno central: UPME, MinTIC, SENA, MinCultura, MEN, DAFI, MinAgricultura, MinTransporte, MinDefensa, ANH, Corpoca, MinFacienda, DNP, ANSP, Instituto de estudios del Ministerio Público |
| | % del Presupuesto de Inversión de la Nación que corresponde a actividades de CT+I | Porcentaje | Oficina Asesora de Planeación | 4,30% (Estimación 2008 -2009) | 4,80% | 5,70% | 5,20% | 3,30% | Se deben revisar las metas 2013 y 2014 ante el nuevo lineamiento de Ingresos de la Nación del 1% en ACTI de aquellos ministerios que el 2012 estaban por debajo de dicho porcentaje | N.A. |
| | Documentos de política con componente de CT+I elaborados en articulación con otros sectores y entidades de gobierno nacional | Número | Oficina Asesora de Planeación | 6 | 6 | 5 | 6 | 2 | Se propone eliminar el indicador teniendo en cuenta la política para el 2013 de trabajar agendas únicas con los ministerios que equivalen a los planes estratégicos sectoriales | Los dos documentos corresponden a una política de innovación social y a una política de innovación en el sector agropecuario |
| | Departamentos (D.C.) que desarrollan proyectos de CT+I en el marco de sus planes estratégicos regionales de CT+I. | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 18 | 22 | 27 | 33 | 12 | Se propone cambiar el nombre y el alcance del indicador teniendo en cuenta que la entidad identificó la necesidad de darle prioridad a la formulación de Planes Estratégicos regionales que en un futuro se conviertan en marco para el desarrollo de proyectos de CTel. El nuevo indicador que se propone es: Departamentos que cuentan con Plan Estratégico regional de CTel consolidado y vigente | El reporte 2012 corresponde al resultado a diciembre 2012 de departamentos que cuentan con Plan Estratégico regional de CTel consolidado y vigente |
| | Estado de avance del diseño de la Estrategia de Internacionalización de la política de CT+I | Porcentaje | Dirección de Redes del Conocimiento - Grupo Internacional | 0% | 100% | 30% | 100% | 90% | Se debe ajustar la meta 2013, dado que el cumplimiento está rezagado | El 10 % faltante corresponde a consolidación de la información y presentación a comité de dirección. |
| No. de planes estratégicos sectoriales elaborados | Número | Oficina Asesora de Planeación | 0 | 0 | 0 | 15 | 2 | Se debe ajustar la meta 2013, dado que el cumplimiento está rezagado. | El reporte 2012 corresponde al Plan de CTel para el desarrollo de Energía Sustentable en Colombia y al Plan de biocombustibles. | |
| I.2 Fortalecimiento Institucional del Sistema Nacional de CT+I | Estado de avance de la reestructuración de Coleciencias | N.A. | Subdirección | N.A. | Estudios realizados | Estudios realizados | Reestructuración aprobada | Reestructuración en revisión | Se debe ajustar la meta del 2013 teniendo en cuenta que la meta en el 2012 no se alcanzó. | El proyecto de reestructuración se encuentra en revisión por parte de la nueva dirección de Coleciencias asumida en septiembre de 2012. |
| | (Programas Nacionales de CT+I reestructurados / total programas Nacionales de CT+I) * 100 | Porcentaje | Secretaría General | 0% | 100% | 0% | 100% | 0% | Se elimina el indicador | En la medida que la reestructuración de la entidad se logra, la estrategia de reestructuración de los programas será revisada nuevamente. |
| | Porcentaje de avance en la implementación de un sistema integrado de información en CT+I. | Porcentaje | Oficina de Sistemas de Información | 10% | 10% | 6% | 50% | 6% | Dado que el avance ha sido marginal, no es posible hablar todavía de implementación, se ajusta el nombre del indicador a: Porcentaje de avance en el desarrollo del nuevo sistema de información y de su contenido | N.A. |
| | Estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica realizados | Número | Oficina Asesora de Planeación | 7 | 8 | 9 | 8 | 2 | Se propone eliminar el indicador por estar desvirtuada la estrategia | 2 Estudios corresponden a: 1 estudio de prospectiva en sector textiles y otro en sector cosméticos y productos de aso |
| I.3 Aumento y gestión de recursos para la CTel | Número de megaproyectos transversales de CT+I estructurados y presentados al fondo de CT+I del Sistema General de Regalías | Número | Oficina Asesora de Planeación | 0 | N.A. | N.A. | 5 | 2 | Se debe ajustar la meta del cuatrienio teniendo en cuenta los resultados 2012 | En 2012 se presentaron al Fondo de CT+I del SGR 2 megaproyectos transversales: Ondas y Capital humano. |
| | Recursos movilizados por Coleciencias | Millones de pesos | Oficina Asesora de Planeación | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | Pendiente | Se propone como descripción del indicador : Contabiliza el monto de recursos dispuestos por otras entidades para financiamiento de programas y proyectos de CTel a través de incorporación en el presupuesto de Coleciencias, convenios en el FISC, estimados tributarios y contrapartidas. Se deben definir metas 2013 y 2014. Se propone que el indicador de cuenta de la estrategia I.1 como resultado de la ejecución coordinada de la política de CTel | Se están depurando y consolidando las bases de datos que permitirán calcular el indicador |
| I.4 Vinculación e Inclusión de la CT+I 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 | Número | Dirección de Redes del Conocimiento - Grupo de Apropiación Social de la CTI | 140243 | N.A. | N.A. | 146000 | 147500 | Se propone ajustar la descripción del indicador : contabiliza el número de personas que asisten a eventos organizados en el marco de la semana nacional de CTel realizada cada dos años | N.A. |
| | Número de departamentos que se vinculan a la Semana Nacional de CT+I | Número | Dirección de Redes del Conocimiento - Grupo de Apropiación Social de la CTI | 33 | N.A. | N.A. | 33 | 25 | Se propone ajustar la descripción del indicador : contabiliza el número de departamentos en los que se llevan a cabo actividades y eventos en el marco de la semana nacional de CTel realizada cada dos años | N.A. |
| | Porcentaje de Centros Interactivos y museos de CTI fortalecidos con respecto al Total de centros existentes en Colombia | Porcentaje | Dirección de Redes del Conocimiento - Grupo de Apropiación Social de la CTI | 6,00% | 10% | 3% | 15% | 0% | Se propone ajustar la descripción del indicador : (Número de centros interactivos y museos de CTel apoyados por Coleciencias / No total de centros interactivos y museos de CTel existentes en Colombia) * 100 | Se elaboraron los términos de referencia para la convocatoria de pequeños y medianos museos. Quedan listos para presentarse a la Dirección de Redes y al Comité de Dirección. |
| | Proyectos para fomentar la apropiación social del conocimiento apoyados | Número | Dirección de Redes del Conocimiento - Grupo de Apropiación Social de la CTI | 31 | N.A. | 18 | N.A. | 31 | Se propone como descripción del indicador : Contabiliza el número de proyectos apoyados por Coleciencias que promuevan la solución de problemáticas reales de las comunidades, con el fin de fortalecer los procesos de apropiación social del conocimiento en CTel | El resultado 2012 corresponde a los proyectos apoyados en el marco de la semana nacional de la CTel que son 25 más 6 proyectos de gestión del conocimiento de la convocatoria |

| ESTRATEGIAS E INDICADORES | | | | | | | | | | REPORTE ANUAL | |
|---|--|------------------|--|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|--|---------------|
| ESTRATEGIA | INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA | FUENTE DE INFORMACIÓN (AREA/DEPENDENCIA) | LINEA DE BASE | | 2011 | | 2012 | | AJUSTES Y/O COMENTARIOS | OBSERVACIONES |
| | | | | 2010 | Meta | Resultado | Meta | Resultado | | | |
| OBJETIVO SECTORIAL CT+I: Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación | | | | | | | | | | | |
| OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL: II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación | | | | | | | | | | | |
| ESTRATEGIAS E INDICADORES PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2011-2014 | | | | | | | | | | REPORTE ANUAL | |
| ESTRATEGIA | INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA | FUENTE DE INFORMACIÓN (AREA/DEPENDENCIA) | LINEA DE BASE | | 2011 | | 2012 | | AJUSTES Y/O COMENTARIOS | OBSERVACIONES |
| | | | | 2010 | Meta | Resultado | Meta | Resultado | | | |
| 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 CT+I | N.A. | Dirección de Redes del Conocimiento - Pigma Ondas | 0 | Programa Piloto Diseñado | Piloto diseñado en un 50% | Piloto en implementación | Bases para el piloto elaboradas | N.A. | N.A. | |
| | Niños vinculados al programa Ondas | Número | Dirección de Redes del Conocimiento - Pigma Ondas | 685.000 | 625.000 | 580.047 | 1.250.000 | 1.043.360 | Se propone ajustar el nombre: Niños, niñas y jóvenes vinculados al programa Ondas y la descripción del indicador . Contabiliza el número de niños, niñas y jóvenes que generan investigaciones que buscan la solución de problemas de su entorno. El reporte de este indicador se da con rezago dada la dinámica con las secretarías de educación, colegios y escuelas que vinculan los niños, niñas y jóvenes. | N.A. | |
| | Estado de avance de la Definición de lineamientos para formación y apoyo de semilleros de investigación. | N.A. | Dirección de Redes del Conocimiento - Pigma Ondas | 0 | Programa Piloto Diseñado | Piloto diseñado en un 79% | Piloto en implementación | Piloto por realizar | N.A. | N.A. | |
| | Estado de avance del Diseño e implementación de un programa para identificar y acompañar talentos en CT+I | N.A. | Dirección de Redes del Conocimiento - Pigma Ondas | 0 | Programa Piloto Diseñado | Piloto por diseñar | Piloto en implementación | Bases para el piloto elaboradas | N.A. | N.A. | |
| | Beneficiarios del programa jóvenes ingenieros con doble titulación internacional en áreas estratégicas. | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 30 | 50 | 30 | 50 | 50 | Se ajusta el nombre del indicador a: Beneficiarios del programa jóvenes ingenieros con doble titulación . Se debe ajustar la meta 2013 para mantener la meta del cuatrienio. Se ajusta la descripción , contabiliza el número de jóvenes estudiantes de ingeniería en universidades Colombianas y apoyados por Colciencias para estudiar en el exterior con el fin de obtener una doble titulación. | N.A. | |
| | Beneficiarios del programa Jóvenes investigadores e innovadores | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 951 | 1000 | 1000 | 2000 | 1111 | Se debe ajustar la meta 2014 para mantener la meta del cuatrienio y se deben generar estrategias alternativas para lograr la meta del cuatrienio de 10.000 jóvenes. Se ajusta la descripción , contabiliza el número de jóvenes profesionales apoyados por Colciencias para incorporarse a una entidad como investigador a través de becas pasantías. | N.A. | |
| II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación | Beneficiarios de Becas de doctorado (nacionales y exterior) | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 546 | 500 | 686 | 750 | 844 | Se ajusta el alcance del indicador: el cálculo de resultados incluye becas Colfuturo para Doctorado. Se ajusta la descripción , contabiliza el número de personas apoyadas por Colciencias para estudios de doctorado en el país y en el exterior mediante créditos condonables (incluye los beneficiarios colfuturo con recursos colciencias) | El resultado 2012 corresponde a 440 becas nacionales, 295 becas en el exterior y 109 becas a través de COLFUTURO | |
| | Beneficiarios de becas crédito Colciencias-Colfuturo para estudios en el exterior de especializaciones médicas clínicas y de maestrías orientadas a la investigación | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 924 | 750 | 860 | 850 | 746 | Se ajusta el nombre y el alcance del indicador a: Beneficiarios de becas crédito Colciencias-Colfuturo para estudios en el exterior . El cálculo de resultados reportar maestrías y especializaciones con recursos Colfuturo. Se ajusta la descripción , contabiliza el número de personas apoyados por COLCIENCIAS a través de créditos condonables otorgados por Colfuturo para estudios de maestría y especializaciones médicas en el exterior | El resultado 2012 corresponde a 742 maestrías y 4 especializaciones | |
| | Beneficiarios de estancias posdoctorales de nacionales o extranjeros en el país en el marco de proyectos de investigación. | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Se ajusta la descripción . Contabiliza el número de personas apoyados por COLCIENCIAS para realizar estancias posdoctorales en el marco de proyectos de investigación | N.A. | |
| | Numero de proyectos apoyados para el intercambio de los investigadores en el marco de acuerdos bilaterales | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | N.A. | N.A. | 27 | N.A. | 55 | Indicador nuevo a partir del 2013 Se propone este indicador para mostrar la gestión realizada a través del programa de apoyo a proyectos conjuntos en el marco de acuerdos bilaterales | N.A. | |
| | Número de investigadores movilizados | Número | Dirección de Redes del Conocimiento-Grupo Internacionalización | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 109 | Indicador nuevo a partir del 2013 Se propone este indicador para mostrar la gestión realizada a través del programa de movilidad e investigadores e innovadores. | N.A. | |
| 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. | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 0 | 15 | 27 | 27 | 29 | Se debe ajustar la meta 2013 y 2014, por lo tanto la del cuatrienio, teniendo en cuenta el resultado 2012. Se ajusta la descripción del indicador : Contabiliza el número de Doctores (PID) a los que COLCIENCIAS garantiza el apoyo sostenido durante los 3 años del programa para que se mantengan vinculados en empresas desarrollando proyectos de I+D | Corresponde al apoyo del segundo año de los 29 doctores | |
| | Proyectos apoyados para fomentar la vinculación de la diáspora científica colombiana con actores del SNCT+I | Número | Dirección de Redes del Conocimiento | 0 | 5 | 5 | 5 | 11 | Se ajusta la descripción del indicador : contabiliza el número de proyectos de investigación apoyados por COLCIENCIAS y desarrollados por residentes en el exterior vinculados con actores nacionales de CT+I | N.A. | |

| ESTRATEGIAS E INDICADORES | | | | | | | | | REPORTE ANUAL | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|--------------------------------|------|-----------|------|-----------------------|--|--|---|---------------|
| ESTRATEGIA | INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA | FUENTE DE INFORMACIÓN (AREA/DEPENDENCIA) | LINEA DE BASE | | | 2011 | | 2012 | | AJUSTES Y/O COMENTARIOS | OBSERVACIONES |
| | | | | 2010 | Meta | Resultado | Meta | Resultado | Meta | Resultado | | |
| OBJETIVO SECTORIAL CT4: Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país | | | | | | | | | | | | |
| OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL: III. Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país | | | | | | | | | | | | |
| ESTRATEGIAS E INDICADORES PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2011-2014 | | | | | | | | | REPORTE ANUAL | | | |
| ESTRATEGIA | INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA | FUENTE DE INFORMACIÓN (AREA/DEPENDENCIA) | LINEA DE BASE | | | 2011 | | 2012 | | AJUSTES Y/O COMENTARIOS | OBSERVACIONES |
| | | | | 2010 | Meta | Resultado | Meta | Resultado | Meta | Resultado | | |
| III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación de Largo Plazo | Programas estratégicos de investigación e innovación de mediano y largo plazo ejecutados por redes del conocimiento apoyadas | Número | Dirección de Fomento a la Investigación | 0 | 10 | 15 | 10 | 11 | Cambia el nombre a: Programas estratégicos de investigación e innovación apoyados por Colciencias para ser desarrollados por redes del conocimiento . Se ajusta la descripción del indicador: contabiliza el número de programas de investigación e innovación apoyados por Colciencias y desarrollados por redes del conocimiento | | 4 programas de la convocatoria 543, 1 programa de la 562 y 2 programas en salud y 4 programas en biotecnología de la 676. | |
| III.2 Consolidación de la Infraestructura de Investigación y la Comunidad Científica | Proyectos de investigación apoyados | Número | OAP (Matriz de seguimiento PAI - Convocatorias) | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 172 | Indicador nuevo a partir de 2013. Se propone este indicador para mostrar el apoyo que se brinda a la comunidad académica y científica a través de proyectos de investigación, por lo que se propone como indicador de la estrategia III.1. Se deben definir metas para el 2013 y 2014. Se propone como descripción: contabiliza el número de proyectos de investigación apoyados por COLCIENCIAS con recursos propios y de otras entidades a través de convocatorias conjuntas. | | El dato 2012 corresponde a: 149 proyectos de la convocatoria de apoyo a proyectos de investigación (569), 4 proyectos de la convocatoria de Buen Gobierno (572), 5 proyectos de la convocatoria con CASBO (597), 8 proyectos de la convocatoria con el Ministerio de Cultura (570) y proyectos de la convocatoria Diálogo de Saberes (571). | |
| | Estado de avance en la implementación del nuevo modelo de medición de grupos de investigación | N.A. | OAP (Matriz de seguimiento PAI - Convocatorias) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Indicador nuevo a partir de 2013. Se propone ajustar el nombre y alcance del indicador: Grupos de investigación reconocidos por Colciencias . Se propone como descripción: Contabiliza el número de grupos de investigación que cumplen con los criterios establecidos por COLCIENCIAS en el modelo de medición que ha establecido. Requiere definición de metas para el 2013 y 2014 | | Basados en el nuevo modelo se abrió en octubre de 2012 la convocatoria 598 que publicará resultados en enero de 2013. | |
| | Personas capacitadas en elaboración de artículos científicos, buenas prácticas editoriales y uso de TIC para editores y autores | Número | Dirección de Redes del Conocimiento, Colciencias | 700 | N.A. | 1000 | N.A. | N.A. | 2019 | Indicador nuevo a partir de 2013. Se propone como descripción: Contabiliza las personas capacitadas por Colciencias en temas como: elaboración de artículos científicos, buenas prácticas editoriales y uso de TIC para editores y autores | | |
| | Centros de I+D+I apoyados | Número | Dirección de Fomento a la Investigación | N.A. | N.A. | 37 | N.A. | 5 | Indicador nuevo a partir de 2013. Requiere definir metas 2013 y 2014 y se propone como descripción: Contabiliza el número de centros de investigación, desarrollo e innovación apoyados por Colciencias para su fortalecimiento de acuerdo con criterios establecidos | | 4 de la convocatoria 580 y 1 a través de la convocatoria de cofinanciación | |
| | Grupos de investigación reconocidos por Colciencias | Número | OAP (Matriz de seguimiento PAI - Convocatorias) | N.A. | 5131 | 5554 | 6183 | 5510 | Indicador nuevo a partir del 2013 reemplazaría el indicador Estado de avance de la Implementación del nuevo modelo de medición de grupos de investigación | | N.A. | |
| III.3 Integración de Diferentes conocimientos y de diálogo de saberes en la solución de los problemas nacionales apoyados | Experiencias o proyectos de innovación social aplicadas a problemas nacionales apoyados | Número | Dirección de Fomento a la Investigación | 0 | 1 | 1 | 10 | 22 | Se propone que el indicador de cuenta de la estrategia III.1, y tenga como descripción: conteo de las iniciativas apoyadas en el marco de la estrategia de apoyo a la innovación social para resolver problemas nacionales | | 6 Proyectos de la convocatoria Diálogo de saberes, 12 proyectos de la Convocatoria Agua y pobreza y 4 de la convocatoria de Buen Gobierno | |
| III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad) | Numero de Empresas en áreas estratégicas apoyadas en proyectos de incorporación y transferencia de tecnología | Número | Oficina asesora de planeación | 56 | 66 | 90 | 76 | 103 | Se ajusta la meta de 2013 a 63. Se propone ajustar la descripción. Contabiliza el número de empresas involucradas en los estudios sectoriales del programa de transformación productiva | | N.A. | |
| | Numero de programas de CTel desarrollados por redes en sectores locomotoras | Número | Información generada por las direcciones | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | Se ajusta la descripción del indicador: contabiliza el número de programas de programas de investigación e innovación de mediano y largo plazo apoyados por Colciencias y desarrollados por redes del conocimiento que corresponde a los sectores minería y energía, transporte y vivienda | | 3 programas en el sector Minero-energético | |
| | Proyectos de CT+I desarrollados en conjunto con el sector seguridad y defensa | Pendiente Dirección de Innovación | Información generada por la dirección de innovación | 0 | 5 | N.A. | 3 | 3 | Se elimina el indicador porque ya está contemplado en el indicador Proyectos I+D en áreas estratégicas . Se propone como descripción: contabiliza el número de proyectos de I+D apoyados por COLCIENCIAS en las siguientes áreas estratégicas: agricultura, biotecnología, minas y energía, transporte, transformación productiva, vivienda, TICs, seguridad y defensa | | El resultado 2012 corresponde a 3 proyectos apoyados en la convocatoria 569 | |
| III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica | Proyectos de I+D apoyados por Colciencias en áreas estratégicas | Número | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación, Colciencias | N.A. | N.A. | 14 | N.A. | 22 | Indicador nuevo a partir del 2013 reemplazaría el indicador Número de empresas apoyadas por Colciencias para realizar proyectos de I+D e Innovación | | Se financiaron 6 empresas en la convocatoria 576, 1 empresa en la convocatoria 558, 10 en la convocatoria 553, 1 en la convocatoria 584, 4 empresas en la convocatoria 595. | |
| | Proyectos financiados por convocatoria de titulación de la propiedad intelectual. | Número | Dirección de innovación | 11 (convocatorias 2007 Y 2008) | 10 | N.A. | 10 | 5 | Se elimina el indicador . Se requiere de un indicador de mayor alcance que tenga en cuenta todos los procesos de protección de la propiedad intelectual. | | el reporte corresponde a los financiables de la convocatoria 564 | |
| III.6 Creación y Consolidación de Plataformas regionales de apoyo a la innovación | Número de procesos apoyados para la protección a través de la propiedad intelectual | Número | Dirección de Innovación | 15 | | 56 | | 113 | Indicador nuevo a partir del 2013. Se requiere de un indicador de mayor alcance que tenga en cuenta todos los procesos de protección de la propiedad intelectual. Se deben definir metas para el 2013 y 2014. Se propone como descripción: Contabiliza el número de procesos apoyados relacionados con la propiedad intelectual (derechos de autor y propiedad industrial). | | El reporte 2012 corresponde a procesos financiables de la convocatoria 564 y de las redes de gestión de la propiedad intelectual: industria y energía, agro, salud y defensa | |
| | Crecimiento de recursos de empresas movilizadas por medio de instrumentos de innovación | Porcentaje | Oficina Asesora de Planeación | N.A. | 15% | N.A. | 50% | en proceso de cálculo | Se elimina el indicador . Se requiere un indicador que contabilice la cantidad de recursos movilizadas por Colciencias para CTel de manera general. | | Se están depurando y consolidando las bases de datos que permitan calcular el indicador | |
| | Número de empresas apoyadas por Colciencias para realizar proyectos de I+D e Innovación | Número | Oficina Asesora de Planeación | 206 | 237 | N.A. | 309 | 71 | Se elimina el indicador . Se propone un indicador más amplio que es: Número de empresas beneficiarias con instrumentos de innovación . Se propone como descripción: contabiliza el número de empresas que se beneficiaron los instrumentos de fomento a la innovación que ofrece COLCIENCIAS | | El reporte 2012 corresponde a los proyectos financiables de las convocatorias 562, 559, 586, 592 y 595 de 2012 | |
| | Proyectos de emprendimiento de base tecnológica apoyados | Número | Oficina Asesora de Planeación | 0 | 40 | 113 | 115 | 58 | Indicador nuevo a partir del 2013. Se propone como descripción: contabiliza el número de proyectos que apoya COLCIENCIAS para el desarrollo y consolidación de ideas de negocio que buscan la creación de empresas o unidades de negocio de base tecnológica. Requiere definir metas para 2013 y 2014 | | N.A. | |
| | Empresas apoyadas para fortalecer capacidades de gestión de la innovación | Número | Oficina Asesora de Planeación | 44 empresas (2006-2010) | 64 | 46 | 50 | 33 | Se propone como descripción: Contabiliza el número de empresas que apoya COLCIENCIAS en el marco del programa de gestión de la innovación que consiste en apoyar el diseño e implementación de estrategias de innovación a través de proyectos | | El resultado 2012 corresponde a los financiables de la convocatoria 577 | |
| | Número de empresas beneficiarias con instrumentos de innovación | Número de empresas | Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación, Colciencias | 206 | 237 | 254 | 329 | 290 (preliminar) | Indicador nuevo a partir del 2013 | | N.A. | |
| 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 | Número | Dirección de Redes del Conocimiento, Colciencias | 0 | 10 | 8 | 10 | 7 | Se propone como descripción: contabiliza el número de plataformas y redes regionales apoyadas por COLCIENCIAS | | Equivala a las 7 regiones con las que se celebraron convenios en el marco del programa de alianzas regionales para la iniciación a la innovación | |
| | Proyectos generados en ruedas de negocios de Universidad Empresa Estado | Número | Colciencias | 0 | 60 | N.A. | 60 | 64 | Se elimina el indicador | | El reporte 2012 corresponde a proyectos de la convocatoria 562 que se generaron en las ruedas de negocios de UEE | |