

## TEMAS PARA TRATAR CON COLCIENCIAS

### 1. QUE CREEN QUE DEBE MEJORAR COLCIENCIAS PARA FORTALECER LAS REDES?

Los mecanismos de COLCIENCIAS en general son apropiados, pero requieren mayor difusión en el sector y de un agente articulador que facilite el aprovechamiento de dichos mecanismos por parte de las empresas, en especial de las medianas y pequeñas empresas, rol que el CIDET tiene y necesita apoyo para ejecutarlo. A continuación algunos temas que se considera importante tocar en la reunión:

Tema	Observaciones
<b>Participación del sector productivo en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Como CDT del sector eléctrico el CIDET está llamado a conformar y coordinar el sistema sectorial de innovación o Sistema Sectorial de Ciencia Tecnología e Innovación - SSCTI en el marco del SNCTI, para lo que requiere apoyo de COLCIENCIAS.</li> <li>- En el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CNCyT, debería haber representantes del sector productivo, puesto que solo hay científicos del sector académico.</li> </ul>
<b>Norma NTC 5800 de Gestión de la Innovación en las empresas del sector eléctrico.</b>	¿Cómo apoyará COLCIENCIAS la implementación de la norma NTC 5800 de Gestión de la Innovación en las empresas? El CIDET sería aliado en dicho apoyo para el sector eléctrico y la Mesa de I+D+i puede ser la principal promotora de la implementación de la norma.
<b>Posición de COLCIENCIAS sobre la innovación.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Financiación de la innovación (no solo de la investigación), ¿hay fondos aparte de los pre-existentes que han sido para investigación, ahora además para la innovación?</li> <li>- Hay requisitos diferentes para proyectos que no tengan componente investigativo en universidades sino desarrollo e innovación en empresas (PYMES)?</li> </ul>

### 2. QUE INSTRUMENTOS DE COLCIENCIAS SON LOS QUE UTILIZA EL SEEBSC?

Las empresas del sector que conocen los mecanismos de COLCIENCIAS utilizan todas las opciones que COLCIENCIAS ofrece para las empresas, a continuación los productos y servicios de COLCIENCIAS:

Productos y servicios de COLCIENCIAS

· *Solicitud de financiación solicitudes de patentes originadas en Colombia, para ser protegidas en el país y en el exterior.*

Si usted es Persona natural o jurídica con domicilio en el país y está interesado en obtener el financiamiento para actividades relacionadas con la protección de intangibles, originados en Colombia y susceptibles de ser protegidos en las modalidades

de patentes de invención de productos y/o procedimientos y de modelos de utilidad de productos

· *Solicitud de financiación para proyectos de innovación y desarrollo empresarial - Modalidad de préstamo de reembolso obligatorio.*

Si usted es una persona jurídica radicada en el país, a fin de fortalecer la competitividad de los productos y servicios en el mercado mundial podrá solicitar la financiación de proyectos de innovación y desarrollo empresarial, mediante la línea de crédito del Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A.- Bancoldex y el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, que financian proyectos de innovación y desarrollo tecnológico con crédito de largo plazo.

· *Solicitud de financiación para pasantías en empresas o permanencia en grupos de investigación – Programas Jóvenes Investigadores.*

Toda persona jurídica articulada con una universidad de Colombia que busque propiciar en jóvenes profesionales un acercamiento al quehacer científico y a la innovación tecnológica, podrá solicitar financiación al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias.

· *Solicitud de calificación de proyectos para deducción en renta por inversión o donación en ciencia y tecnología.*

Cualquier persona que realice inversiones en proyectos calificados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología -CNCyT, como de carácter científico, tecnológico o de innovación tecnológica tendrá derecho a deducir el 125% del valor invertido en el período gravable en que se realizó la inversión, sin exceder del 20% de la renta líquida, determinada antes de restar el valor de la inversión

· *Solicitud de financiación de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico - Modalidad de Riesgo Tecnológico Compartido.*

Si usted es una micro empresa, pequeña y/o mediana empresa, radicada en Colombia y requiere financiación para proyectos de innovación y desarrollo tecnológico, con alto riesgo tecnológico y comercial, puede solicitarla ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias.

· *Solicitud de financiación para Movilidad Internacional*

Si usted es una persona jurídica y requiere movilizar sus investigadores e innovadores podrá solicitar al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias la financiación de los costos de la movilidad internacional.

· *Solicitud de financiación para estudios de Doctorado y Maestría en Colombia y el Exterior.*

Si usted es una persona natural o jurídica y está interesada en obtener financiación para estudios de Doctorado y Maestría en Colombia o en el Exterior, puede presentar su

solicitud de financiación ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias.

· *Solicitud de financiación de proyectos de innovación y desarrollo empresarial - Modalidad de cofinanciación.*

Si usted es una persona jurídica podrá solicitar la financiación de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico que sean desarrollados conjuntamente entre (Ejecutor y Beneficiario) mediante la línea de cofinanciación ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias.

· *Solicitud de financiación para proyectos de investigación científica y tecnológica - Modalidad Condonable.*

Si usted es una persona jurídica que pretende desarrollar proyectos cuyo desarrollo no genera beneficios económicos directos podrá solicitar esta línea de financiación ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias -.

· *Solicitud de financiación de pasantías de investigadores en empresas, centros de desarrollo tecnológico y centros de formación profesional del Sena.*

Si usted es una persona jurídica que tiene investigadores con doctorado de universidades y/o centros de investigación, con experiencia verificable de más de dos años y jóvenes que hayan finalizado su doctorado interesados en trabajar proyectos y actividades de investigación

· *Solicitud de calificación de proyectos para exención de renta para nuevo software.*

Si usted es una persona natural o jurídica que ha producido nuevo software elaborado en Colombia, con un alto contenido de investigación científica y tecnológica nacional, tendrá derecho a solicitar ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, la exención de impuesto de renta hasta el 31 de diciembre del año 2012.

· *Formulación y concertación de política en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación.*

La participación activa de la sociedad colombiana base del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, es imprescindible en todo ejercicio de formulación y concertación de política.

· *Solicitud de cofinanciación de eventos científicos nacionales e internacionales.*

Si usted es una persona jurídica y tiene investigadores colombianos que están interesados en obtener financiación para promover espacios de interacción e intercambio de conocimientos y resultados de investigación entre la comunidad científica,

· *Solicitud para el reconocimiento expreso a los centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico y centros y grupos de investigación de instituciones de educación superior.*

Las personas jurídicas que demuestren calidad y pertinencia, de acuerdo con los indicadores que se determinen en el respectivo formulario de evaluación y que no hayan sido evaluados, calificados y clasificados en desarrollo de las convocatorias nacionales que se realizan o no hayan sido objeto de apoyo financiero

· *Solicitud de calificación de proyectos de investigación científica o de innovación tecnológica, para solicitar exención de IVA en la importación de equipos y elementos que serán destinados a su desarrollo.*

Los Centros de Investigación y los Centros de Desarrollo Tecnológico que cuenten con su reconocimiento, así como las instituciones de educación superior, podrán solicitar ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, la calificación del carácter de investigación científica o de innovación tecnológica de proyectos.

### *3. LINEAMIENTO BÁSICO DE LOS INTERESES DEL SECTOR EN TEMÁTICAS PARA TRABAJAR.*

Las convocatorias de COLCIENCIAS muestran que hay recursos destinados al sector energía y minería, que se pueden invertir inicialmente en identificar las temáticas sectoriales a trabajar y su secuencia de desarrollo, definiendo conjuntamente una ruta tecnológica para el sector.

Esto es lo que el CIDET busca a través de la interacción y articulación con las diferentes empresas de la cadena del sector eléctrico y potencializando las iniciativas sectoriales, para ello desarrolla herramientas de gestión tecnológica que soporten dicho proceso.

A día de hoy, hay empresas que han definido esas temáticas de su interés particular, pero la idea es lograr una definición participativa de dichas temáticas para que la inversión en I+D+i traiga un impacto a nivel sectorial y de país, y no solo de empresas individualmente.

### *4. LOS PAÍSES QUE PODRÍAN SER REFERENTE PARA COLOMBIA.*

Algunos de los países en los que hemos identificado fortalezas en temáticas particulares relacionadas con el sector eléctrico son:

TEMAS	PAÍSES FUERTES
<b>Planeación energética</b>	México, Brasil
<b>Energías renovables</b>	Europa, España, Alemania
<b>Gestión tecnológica</b>	España, Holanda, Inglaterra

**Eficiencia energética**

Cuba

De manera general se ha identificado a España, Mexico y Brasil como los países que son referentes, desde el punto de vista técnico, del sector eléctrico en Iberoamérica, y comparten con Colombia unas características de afinidad y cercanía que facilitan el relacionamiento.

El CIDET tiene relacionamiento establecido con: Alemania, España, México, Cuba y Brasil.