

# COLINNOVACIÓN TE CONECTA

Las Instituciones Financiadoras de La innovación en  
Colombia.

*Boletín mensual que tiene el propósito de acercar a  
los empresarios a la realidad del Sistema Nacional de  
Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI)*



## **DIRECTOR**

Gabriel Alberto Zamudio

## **EDITOR**

Gabriel Alberto Zamudio

## **CONSEJO EDITORIAL**

Hermann Fuquen  
Juan Carlos Salavarieta  
Claudia Sánchez

## **IMPRESIÓN - WEB**

COLINNOVACIÓN SAS.

## **COMUNICACIÓN**

colinnovacion@gmail.com  
contacto@colinnovacion.com

Colinnovación te Conecta  
Edición 1 – Volumen 2  
ISSN 2322-8733

# COLINNOVACIÓN TE CONECTA

## COLINNOVACIÓN TE CONECTA CON

Las Instituciones Financiadoras de La innovación en Colombia.

Como mencionamos el boletín anterior, el estado colombiano financia actividades de Ciencia Tecnología e Innovación a través de varias instituciones. En esta ocasión, con el propósito de familiarizar a los empresarios con estas entidades, haremos una breve descripción de las más representativas.

Como empresa consultora en Innovación, estamos interesados en entregarles la información práctica y al día, de tal forma que tengan la posibilidad de utilizar los recursos disponibles y aliviar así su flujo de caja, y que tengan la oportunidad de incrementar la inversión en Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I).

“Los Gobiernos siempre jugaran un papel enorme en la solución de grandes problemas. Ellos establecen la política pública y son los únicos capaces de proveer los recursos para asegurar que las soluciones lleguen a cada persona que las necesita. También financian la investigación básica, la cual es un componente crucial para que la innovación mejore la vida de cada uno.”

Bill Gates

## ENTIDADES FINANCIADORAS DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN EN COLOMBIA

No son pocas las entidades que publican convocatorias (o llamado a presentar proyectos) con diferentes enfoques, monto de financiación y tiempo de duración de los mismos. Estas variables dependen en buena medida del tipo de entidad que publica la convocatoria, a la cual se deben presentar las empresas para solicitar recursos.

Las entidades más representativas, y que tradicionalmente han estado al frente tanto del pensamiento del sector de Ciencia y Tecnología, como de su financiación son las siguientes:

### 1. *COLCIENCIAS - Departamento Administrativo de Ciencia Tecnología e Innovación.*

Aunque pocos lo saben, la ley 1286 del 2009 transformó a COLCIENCIAS de Instituto, adjunto o dependiente del DNP (Departamento Nacional de Planeación) en un Departamento Administrativo, es decir, al mismo nivel de los Ministerios y de la DIAN, el DNP, y el DANE, dependiendo ahora directamente de la presidencia de la república. En el espíritu de la ley, esta transformación se realizó con el fin de “fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y a Colciencias para lograr un modelo

productivo sustentado en la ciencia, la tecnología y la innovación” (CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA , 2009) . Esta entidad que ha sufrido varias transformaciones y actualmente de nuevo está en proceso de reestructuración, para cumplir con el rol misional que la citada ley le otorgó.

Desde la década del 90, esta entidad ha tenido bajo su responsabilidad tanto la financiación de proyectos como el ser el tanque de pensamiento en un tema tan estratégico en el país, como la innovación. Esta tarea la ha ejercido la DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN que tiene actualmente bajo su estructura 5 Programas Nacionales relacionados con sectores industriales como se puede ver en la tabla. Tanto a la Dirección como a los programas, puede dirigirse cada empresario, de acuerdo con su interés, para establecer que tipo de apoyo puede recibir de la institución.

Tabla 1 Programas Nacionales de Innovación en Colciencias

Programa Nacional	Sector	Ministerio Relacionado
Desarrollo Tecnológico Industrial	Industria Manufacturera, Logística, Transporte, Materiales	Mincomercio
Electrónica Telecomunicaciones e Informática	Los sectores mencionados en el nombre	Mintic
Investigaciones en Energía y Minería	Energético, Minero	Minminas
Ciencia y Tecnología Agropecuaria	Sector Agro y pecuario	Minagricultura
Biotecnología	Biotecnología	

Sin importar el tamaño de la empresa, en Colciencias el empresario podrá encontrar financiación a través de convocatorias (llamados a presentar proyectos) para las siguientes actividades relacionadas con la innovación: **Proyectos de Innovación, Desarrollo Tecnológico, Investigación aplicada**, con una línea tradicional y muy exitosa no solo por la interacción de Universidades y Empresas sino por el retorno a la inversión de los proyectos. Son proyectos con un horizonte de ejecución de entre 3 y 4 años máximo, por lo que se espera de ellos resultados de alto impacto; **Patentes**, para fomentar los procesos de protección de la propiedad intelectual en las empresas. **Gestión de la innovación**, con el fin de convertir la innovación en un proceso sistemático en el contexto de cada empresa. Finalmente, Colciencias es la entidad encargada de recibir , evaluar y presentar los **Proyectos de Inversión y**

**Donación de Carácter científico y tecnológico** al Consejo Nacional de Beneficios tributarios y entregarles a los empresarios los certificados que acompañan la declaración de renta, para disminuir el pago de impuestos, por invertir en este tipo de proyectos.

Portal Institucional: [www.colciencias.gov.co](http://www.colciencias.gov.co)

Secciones especiales:

<http://www.colciencias.gov.co/convocatorias>

## 2. SENA – Servicio Nacional de Aprendizaje.

Aunque su misión es “Invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.” (SENA - Servicio Nacional de Aprendizaje, 2012); sin embargo, debido a que esta entidad recibe recursos de los empresarios a través de los parafiscales, y por mandato de la ley 344 de 1996, el 20% de sus recursos debe dedicarlos a programas de competitividad y desarrollo tecnológico productivo.

Con esta fuente de recursos, el SENA ha adelantado convenios con varios actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación como COLCIENCIAS o INNPULSA COLOMBIA, para ejecutar algunas de las acciones mandadas por la mencionada ley. Adicionalmente, y dada la autonomía que le ha dado la misma, durante varios años a desarrollado convocatorias propias, para financiar actividades relacionadas con la Innovación y el desarrollo.

Al igual que en Colciencias, los empresarios encuentran en el portal institucional del SENA las convocatorias vigentes. Un resumen de las mismas se presenta a continuación:

**Proyectos de Innovación, Desarrollo Tecnológico Productivo**, con una línea ya tradicional en la cual entregan recursos a las empresas o a entidades del sector educativo o de investigación. Son proyectos con un horizonte de ejecución de entre 12 meses máximo, por lo que se financian actividades de corta ejecución. **Unidades de I+D+i**, para dar inicio a la conformación de este tipo de unidades en las empresas, se financia en una primera fase un estudio de cierre de brechas, y en una segunda fase la formación de alto nivel (maestrías) de personal de la empresa orientada a desarrollar proyectos que permitan cerrar las brechas identificadas.

Portal Institucional: [www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Secciones especiales:

[http://www.sena.edu.co/Portal/Convocatorias+vigentes/convocatorias\\_vigentes.htm](http://www.sena.edu.co/Portal/Convocatorias+vigentes/convocatorias_vigentes.htm)

### 3. INNPULSA COLOMBIA

En el año 2012 el Ministerio de Comercio Industria y Turismo y Bancoldex crearon Innpulsa Colombia. Esta será la Unidad de Desarrollo e Innovación de Bancoldex, que “se creó con el objetivo de estimular los sectores productivos en Colombia y lograr que más emprendedores y empresarios incursionen en procesos de alto impacto con énfasis en innovación” (Bancoldex 2012).

Innpulsa Colombia tomará parte de las convocatorias de Fomipyme (Fondo Colombiano de Modernización y Desarrollo Tecnológico de las Micro, Pequeñas, y Medianas Empresas), relacionadas con desarrollo productivo, solución a problemas de desplazados entre otros, así como la convocatoria de Desarrollo Tecnológico. Sin embargo, complementará su portafolio de servicios fomentando el emprendimiento y por otro lado, promueve la generación de innovación y desarrollo para las grandes empresas y en conjunto con ellas.

En el portal institucional de Innpulsa Colombia, encontrarán las convocatorias mencionadas anteriormente. Las que están relacionadas con innovación, se describen a continuación:

**Proyectos de Innovación** con una línea ya tradicional en la cual entregan recursos a las empresas o a entidades del sector educativo o de investigación siempre que no sean entidades públicas, para financiar este tipo de proyectos.

**Encadenamientos productivos**, una convocatoria para facilitar procesos de desarrollos de cadenas o de proveedores.

Portal Institucional:

<http://www.innpulsa.com/>

Secciones especiales: Convocatorias abiertas

<http://www.innpulsa.com/?lang=es&opc=2&sel=4>

### 4. BANCOLDEX

Bancoldex es un banco de segundo piso, es decir un banco de bancos, que está vinculado con el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, pero es una entidad independiente, que se rige y se administra como una empresa del sector privado. Según la misma entidad: “Bancoldex es un banco de desarrollo empresarial que articula e implementa nuevos instrumentos (financieros y no financieros) para impulsar la competitividad, el crecimiento, y el progreso de los micro, pequeños, medianos y grandes empresarios del país.” (Tomado del portal de Bancoldex)

Aunque recientemente ha lanzado la Unidad de Innovación “Innpulsa Colombia”, la intervención de Bancoldex en financiación de proyectos de innovación se ha dado históricamente en alianza con entidades como Colciencias (v.gr. línea **Bancoldex Colciencias**), y siempre a través de un intermediario financiero (banco de primer piso como Bancolombia, Banco de Bogotá, etc.) a través de los cuales realiza su interrelación con las empresas. Por otro lado, a través de la línea aProgresar, durante algún tiempo apoyó a las PYMES exportadoras con recursos de crédito y con procesos de formación con universidades como ICESI y la Universidad Externado de Colombia.

Recientemente Bancoldex lanzó la línea de **crédito para innovación empresarial** para apoyar actividades de innovación, financiando desde la adquisición de activos, pasando por procesos de investigación y desarrollo de nuevos productos, consultorías, hasta la transferencia de tecnología vía licenciamiento de propiedad intelectual.

Portal Institucional:

<http://www.bancoldex.com/portal/default.aspx>

Secciones especiales:

<http://www.bancoldex.com/contenido/conte>

En el portal institucional ([www.colinnovacion.com](http://www.colinnovacion.com)), en la sección **FUENTES DE FINANCIACIÓN** encontrará la información resumida de las convocatorias de estas y otras instituciones, y los enlaces correspondientes. Adicionalmente, lo invitamos a contactarnos, como aliado estratégico su empresa en Innovación. COLINNOVACIÓN posee amplia experiencia en el proceso de identificación de su cartera de proyectos, su formulación y presentación a las fuentes de financiación más adecuadas.

## NOTICIAS DE ACTUALIDAD

### **Bancoldex lanzó una nueva forma de financiar la innovación:**

Es una línea de crédito con recursos disponibles por 60.000 millones de pesos, y pretende financiar actividades asociadas a la innovación como: “adquisición de patentes, licencias, marcas de fábrica, estudios de diseño y consultorías, hasta la comercialización de las innovaciones, compra de máquinas, equipos y otros bienes de capital.

Los recursos también se puede utilizar para la comercialización de productos nuevos o mejorados, para realizar capacitaciones en temas relacionados con tecnologías, para el desarrollo de cambios de organización y gestión empresarial, y para el diseño de maquinaria nueva y puesta en marcha de producción.”

Tipo de proyectos a financiar: De alto Impacto Innovador

Requisitos: Las empresas deben demostrar experiencia en el desarrollo de un proyecto innovador o demostrar la existencia de un departamento de investigación y desarrollo que tenga la capacidad de realizar el proyecto

Mas Información: [http://colinnovacion.com/?page\\_id=716](http://colinnovacion.com/?page_id=716)

Desde el ciclo de la innovación, no existe en el mercado ninguna firma de consultoría especializada que pueda brindarles una experiencia específica en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) como la de Colinnovación S.A.S.

### **Empresa Colombiana de Innovación**

COLINNOVACION SAS

[contacto@colinnovacion.com](mailto:contacto@colinnovacion.com)

Teléfonos: 57 (1) 6725048 – 5261088

Skype: colinnovacion

Carrera 20 No 184 – 48 local 4

Bogotá, Colombia.

<http://colinnovacion.com/>

Síguenos en :  y  **Linked in**