



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

08/12/2013

**COLINNOVACIÓN TE CONECTA:
CON LA ACTIVIDAD INNOVATIVA DEL 2013**

El año 2013 cierra con importantes acontecimientos que aportan al desarrollo tecnológico e innovación en Colombia, el sector automotriz de la mano de GM-COLMOTORES inicio actividades de fabricación de partes de vehículos siendo pionera en su sector, el sector petrolero también aporta con importantes proyectos para la recuperación de crudos pesados de la mano de Ecopetrol y Pacific Rubiales y otros sectores como el de servicios empieza a revolucionar la forma de interacción con el cliente como es el caso del sector bancario y el sector de generación y distribución eléctrica.

Esta actividad de seguro permitirá un empuje al sector empresarial de la mano de entidades publicas como Colciencias e iNNpula, para que el 2014 sea un año importante para la consolidación de nuevas innovaciones en Colombia.



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 2 – Volumen 12

ISSN 2322-8733



Actividades de Innovación en Colombia

Convocatorias, Premios y proyectos realizados durante el 2013



INNOVACION EN COLOMBIA EN EL 2013

Fueron varios los acontecimientos que marcaron el 2013 como un año importante para la innovación y el emprendimiento. iNNpulsas inicio una serie de programas para fomentar lo que ha denominado el emprendimiento dinámico innovador y Colciencias por su parte a iniciado una apuesta a convocatorias para la gestión de la innovación, el apoyo dedicado al sector TIC y múltiples convocatorias para el desarrollo tecnológico y la investigación básica, así como el programa de regalías.

Basado en el terreno abonado en el 2014 deberemos estar atentos a las nuevas convocatorias de Colciencias e Innpulsa que se espera vengan con grandes apuestas con consultores internacionales para la promoción de la innovación.



CONVOCATORIAS COLCIENCIAS



**Colciencias lo invita a subirse a la
Locomotora de la innovación**

Colciencias durante el año 2013 oferto una serie de convocatorias para el fomento del desarrollo tecnológico y la innovación, entre las convocatorias más destacadas y de mayor impacto a tener en cuenta en el 2014 tenemos:

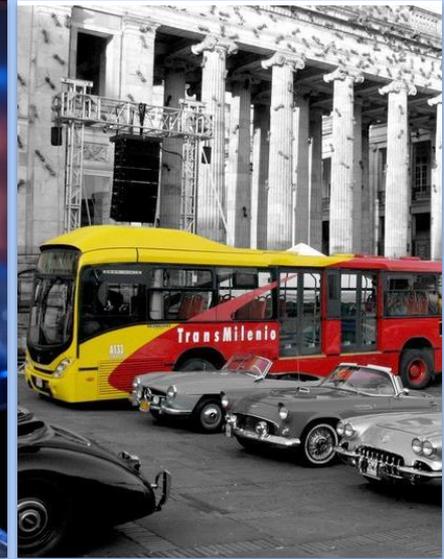
- Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2014.
- Convocatoria “Locomotora de la innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico”
- Convocatoria para conformar un banco de proyectos innovadores para su consolidación como negocios de la industria TIC en el marco del programa de emprendimiento APPS.CO
- Convocatoria para conformar un banco de proyectos elegibles de investigación aplicada e innovación para el desarrollo de sistemas inteligentes de transporte
- Convocatoria banco de proyectos piloto elegibles para fortalecer la capacidad de investigación, innovación, desarrollo tecnológico y competencias en áreas de energías sustentables, biocombustibles avanzados y bioinsumos agrícolas.

CONVOCATORIAS DE INNPULSA



De igual manera iNNpulsa durante el año 2013 oferto una serie de convocatorias para fomentar el emprendimiento dinámico innovador, entre las mas importantes resaltamos las siguientes:

- Convocatoria nacional innovación empresarial 2013 FMI cie007-2013
- Convocatoria ifr006 para contratar una consultoría que implemente y transfiera una metodología que construya capacidades regionales para el fortalecimiento de clusters en los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca, Boyacá, Meta, Casanare y Arauca.
- Convocatoria IFR 002 para fortalecer las capacidades institucionales de transferencia y comercialización de tecnologías



ACTIVIDAD EN I+D+I EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS

SECTOR PETROLERO

El sector petrolero fue uno de los más activos en cuanto a aplicación de convocatorias de Colciencias e iNNpulsa. Ecopetrol fue la empresa que más aplicó a la convocatoria de beneficios tributarios de Colciencias, igualmente en la generación de propiedad intelectual es una de las empresas más representativas ya que ha recibido 12 patentes a lo largo del 2013, las patentes están relacionadas con desarrollos tecnológicos de producción, refinación y transporte de hidrocarburos.

Pacific Rubiales Energy también ha aplicado a patente por la tecnología STAR - Synchronized Thermal Additional Recovery, entre otras empresas del sector que han protegido sus desarrollos a través de distintos mecanismos, esto ha demostrado una fuerte dinámica en la generación de conocimiento de este sector el cual se espera siga fortaleciendo la producción petrolera en el 2014.



SECTOR AUTOMOTOR

Dentro del sector automotor se vieron importantes apuestas como fue el caso de GM – COLMOTORES con la instalación de una planta de Estampado y Grafado que lo ha convertido en el primer fabricante de vehículos y sus partes constituyentes dándole una mejor posición competitiva frente a los vehículos importados. Se destaca la consolidación del modelo SAIL el cual a repuntado en ventas y fue una de las grandes apuestas en la renovación de líneas de vehículos para Colombia.

SOFASA también le apostó a la renovación de sus líneas de vehículos y el éxito en su apuesta con la camioneta DUSTER, el cual ha entrando en mercados tan competidos como el Mexicano logrando un destacado posicionamiento.

El año 2014 centrará la apuesta en la consolidación de un centro tecnológico para la industria automotriz apoyado desde el gobierno por Colciencias y desde el sector privado por GM- COLMOTORES, SOFASA y los principales proveedores de autopartes, el cual promete desarrollar proyectos en pro de la sostenibilidad del sector y su desarrollo tecnológico para el mercado Colombiano y mercados vecinos.



SECTOR ELECTRICO

El Sector de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica realizó importantes apuestas en el 2013 a través de proyectos de redes inteligentes (Smart Grid) enfocados principalmente en los medios de distribución y control con usuarios finales. Los nuevos proyectos han permitido a empresas de distribución de energía eléctrica en la Costa Atlántica, Cauca, Valle del Cauca, Bogotá y Cundinamarca entre otras, la instalación de medidores inteligentes y el desarrollo de la infraestructura y métodos de control inteligente para la reducción sustancial de pérdidas de energía, asegurando su sostenibilidad, mejorando el servicio de suministro eléctrico disminuyendo los tiempos de corte y fallas.

Se espera que el 2014 sea un año en que estas empresas le apuesten a consolidar los mecanismos de redes inteligentes no solo en la distribución sino integrarlo a los medios de transmisión y generación, también se espera que se inicie la introducción y fomento al uso del transporte eléctrico masivo y carros eléctricos. Igualmente se espera, dentro de los proyectos de redes inteligentes, la integración de distintos tipos de medios de generación y auto-generación como la eólica y solar que potencien el uso de energía renovable.

De esta manera se espera la consolidación de muchos proyectos de desarrollo tecnológico que permitirán el aumento de la competitividad y autosuficiencia eléctrica para Colombia.

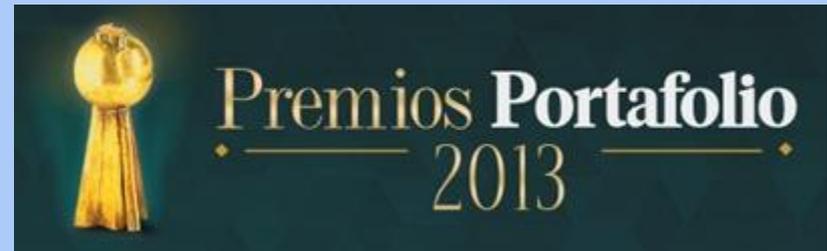




PREMIOS A LA INNOVACIÓN

PREMIOS A LA INNOVACIÓN

Durante el 2013 fueron varios los premios que reconocieron las labores de investigación e innovación en el país y en Latinoamérica, resultando ganadores desde jóvenes emprendedores hasta grandes empresas que le apostaron al desarrollo tecnológico como medio de consolidación de la competitividad. Entre los premios recordamos al Premio al Merito Científico en la categoría de Innovación de la ACAC cuyo ganador fue el médico Cesar Carriazo; Innovadores de América, los Premios Portafolio en el cual la empresa ganadora por innovación fue EPM E.S.P, el premio Accenture, premio TR35 entre otros.



INNOVA

Destacamos el **PREMIO INNOVA**, como uno de los más relevantes por el soporte brindado a través del Ministerio de Comercio Industria y Turismo e iNNpulsa. Los premios fueron otorgados por categorías de tamaño de empresa, en la categoría Microempresa la ganadora fue INGERECUPERAR S.A.S (Foto inferior izquierda) con su innovación de Estabilización y/o neutralización de ceniza de incineración y desarrollo de nuevos productos para el sector de la construcción.

En la categoría pequeña empresa el ganador fue DERSIS S.A.S con su innovación GEOCITY, es una herramienta de última tecnología, perfecta para crear un modelo 3D de un lugar con imágenes aéreas y terrestres de alta calidad. En la categoría Alianza Universidad Empresa el ganador fue la empresa MAQUIEMPANADAS S.A.S (Foto Central Inferior) con su innovación Máquina automática elaboradora de empanadas y pasteles de harina de maíz o trigo.

En la categoría mediana empresa, modalidad diseño la ganadora fue FRANA INTERNACIONAL S.A.S (Foto inferior derecha) con su innovación equipo prototipo para el corte de núcleos de transformadores eléctricos.



Entre otros premios otorgados, destacamos el premio Frida donde uno de los primeros lugares entre los ganadores encontramos el proyecto de Sistema de Alerta Temprana de Medellín y Valle de Aburrá con una novedosa solución para integrar información hidro-meteorológica en tiempo real, para alertar a la comunidad de posibles eventos.

También encontramos el premio Accenture y el TR35, así como premios y apoyos al emprendimiento del Banco BBVA a través de su centro de innovación el cual a desarrollado no solo soluciones bancarias sino que ha sido soporte a la innovación en varios países donde opera.

BBVA**INNOVATION CENTER**Colombia aprende
La red del conocimiento**premio frida****Premio Accenture
a la Innovación****2ª Edición 2013**Embarcándonos hacia el
crecimiento y la diferenciación.

Technology Review

TR35*The World's Top 35
Innovators Under 35*

PROGRAMAS DE POSGRADO EN INNOVACIÓN

Diciembre de 2013

Todos los Derechos Reservados por COLINNOVACION®

Puede observarse una amplia oferta de estudios de posgrado en innovación con registro calificado del Ministerio de Educación en el 2013 lo que fomentará la aplicación de metodologías y herramientas para consolidar la innovación en las empresas.



Nombre de la institución	Nombre del programa
CORPORACION UNIVERSITARIA LASALLISTA	MAESTRÍA EN INNOVACIÓN ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO	MAESTRÍA EN ESTUDIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD E INNOVACIÓN
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO	MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, COOPERACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	MAESTRIA EN CREATIVIDAD E INNOVACION EN LAS ORGANIZACIONES
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE	MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL
UNIVERSIDAD CATOLICA DE PEREIRA	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE DISEÑO E INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA	ESPECIALIZACION EN GESTION PARA LA INNOVACION EMPRESARIAL
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD DEL NORTE	MAESTRIA EN GESTION DE LA INNOVACION DE PRODUCTOS Y MAQUINAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD DEL VALLE	ESPECIALIZACION EN GESTION DE LA INNOVACION TECNOLOGICA
UNIVERSIDAD EAFIT-	MAESTRÍA EN GERENCIA DE EMPRESAS SOCIALES PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL Y EL DESARROLLO LOCAL
UNIVERSIDAD EAN	ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE PROCESOS DE CALIDAD E INNOVACION
UNIVERSIDAD EAN	MAESTRÍA EN INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE NEGOCIOS
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	ESPECIALIZACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS, INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE CIUDADES
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	MAESTRIA EN GERENCIA DE LA INNOVACION EMPRESARIAL
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	DOCTORADO EN GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	ESPECIALIZACION EN DISEÑO ESTRATEGICO E INNOVACION
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	ESPECIALIZACION EN GESTION DE LA INNOVACION TECNOLOGICA
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	ESPECIALIZACION EN GERENCIA E INNOVACION
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS E INNOVACION
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS E INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR	MAESTRIA EN GESTION DE LA INNOVACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR	MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA - UTP	ESPECIALIZACION EN GESTION DE LA INNOVACION

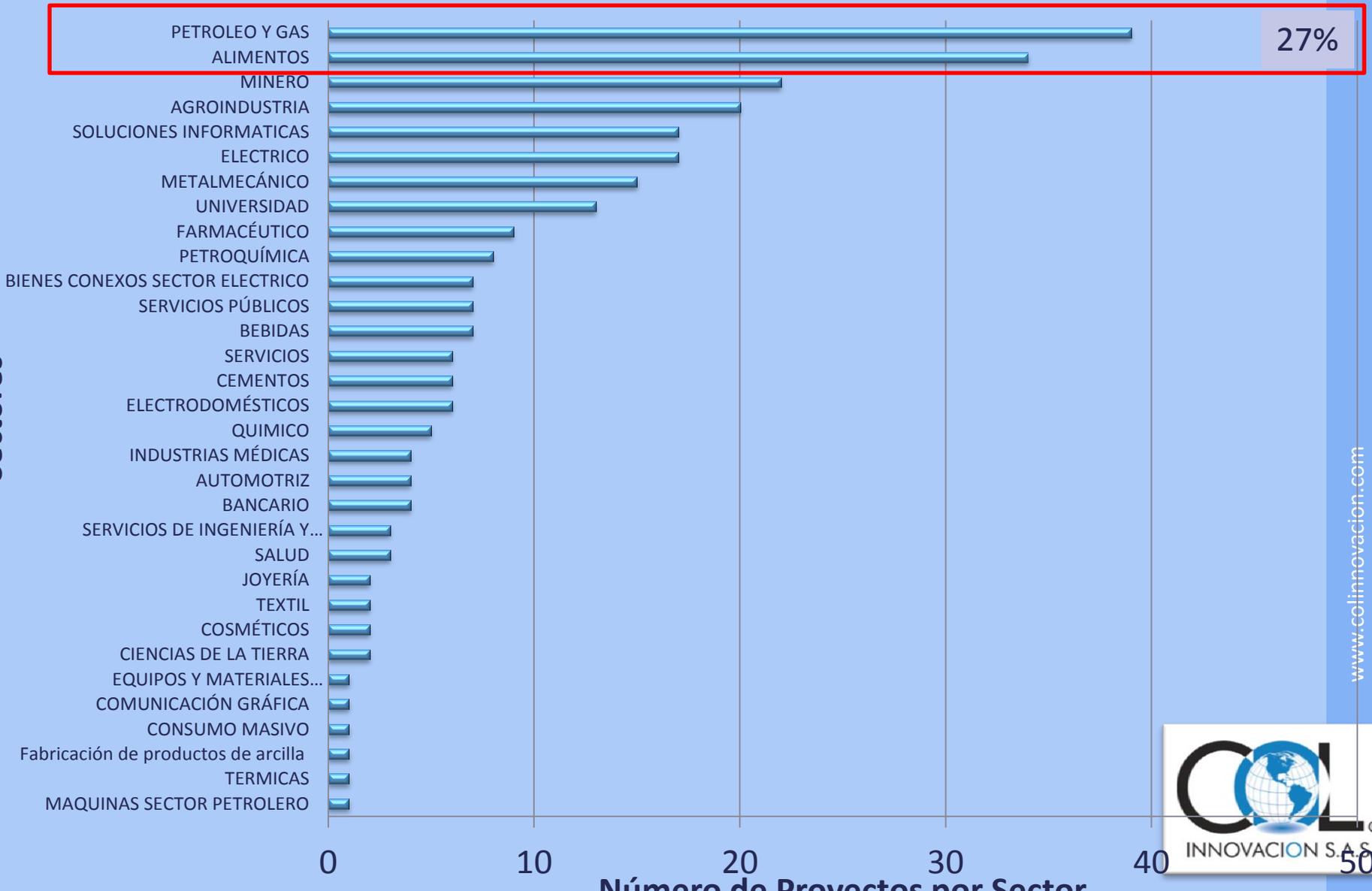
Análisis: Proyectos de Desarrollo Tecnológico, Investigación presentados a Beneficios tributarios

Convocatoria de 2012 y 2013



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SECTORES CON PROYECTOS DE I+D CONVOCATORIA AÑO 2012



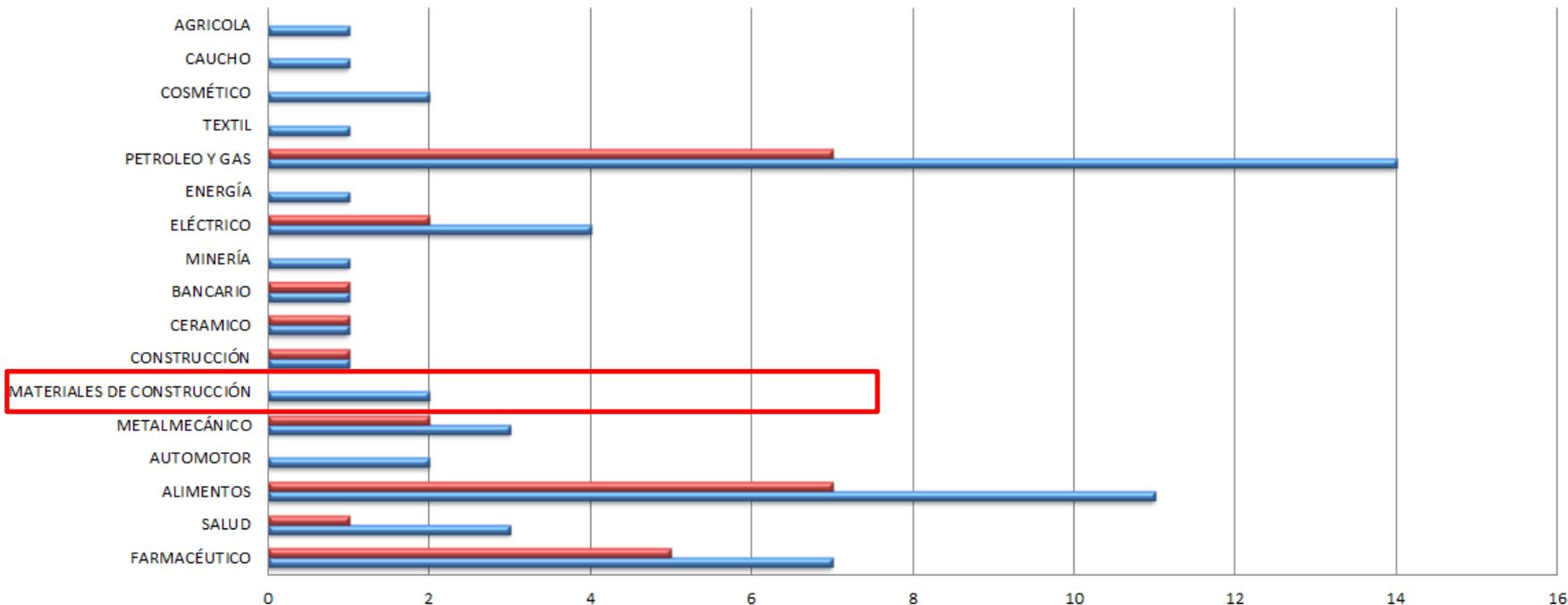
EMPRESAS CON PROYECTOS DE I+D CONVOCATORIA AÑO 2012

NÚMERO DE EMPRESAS PARTICIPANTES DE LA CONVOCATORIA POR SECTOR.



SECTORES CON PROYECTOS DE I+D CONVOCATORIA BENEFICIO FISCAL 2013

Proyectos presentados y proyectos elegibles convocatoria 599 de 2012.

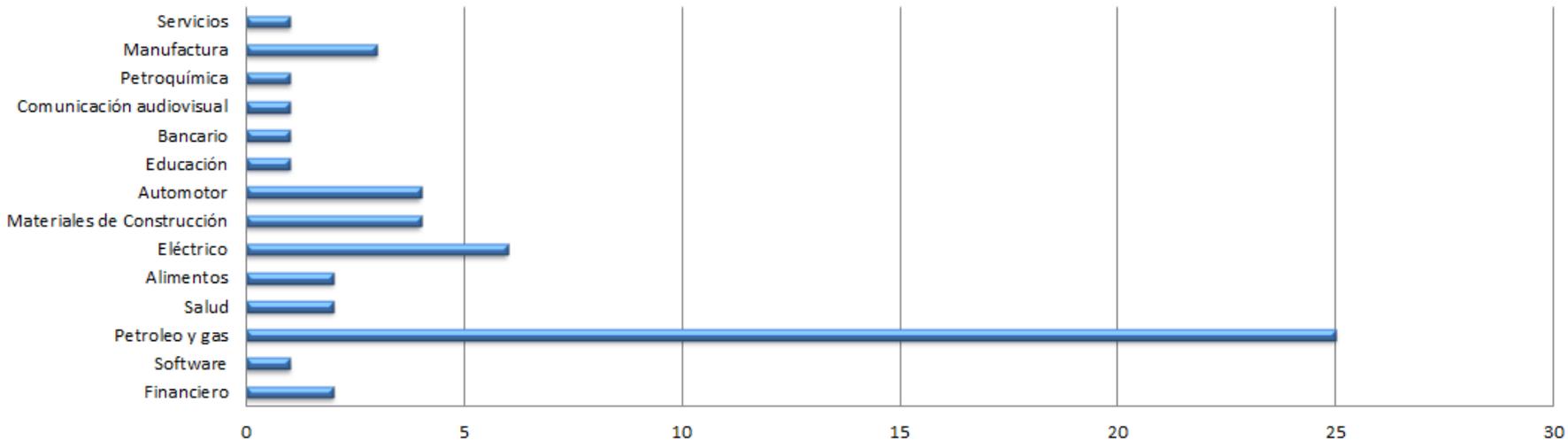


	FARMACÉUTICO	SALUD	ALIMENTOS	AUTOMOTOR	METALMECÁNICO	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIÓN	CERAMICO	BANCARIO	MINERÍA	ELÉCTRICO	ENERGÍA	PETROLEO Y GAS	TEXTIL	COSMÉTICO	CAUCHO	AGRICOLA
■ Elegibles	5	1	7	0	2	0	1	1	1	0	2	0	7	0	0	0	0
■ Presentados	7	3	11	2	3	2	1	1	1	1	4	1	14	1	2	1	1

Puede observarse una gran cantidad de proyectos del sector petrolero y en segundo lugar del sector de alimentos, el primero obteniendo tasas de aprobación del 50% y el segundo sector del 63%.

SECTORES CON PROYECTOS DE I+D CONVOCATORIA 633 BENEFICIO FISCAL 2014

**Convocatoria de Estímulos tributarios 633 de 2013,
proyectos de inversión de 2014.**



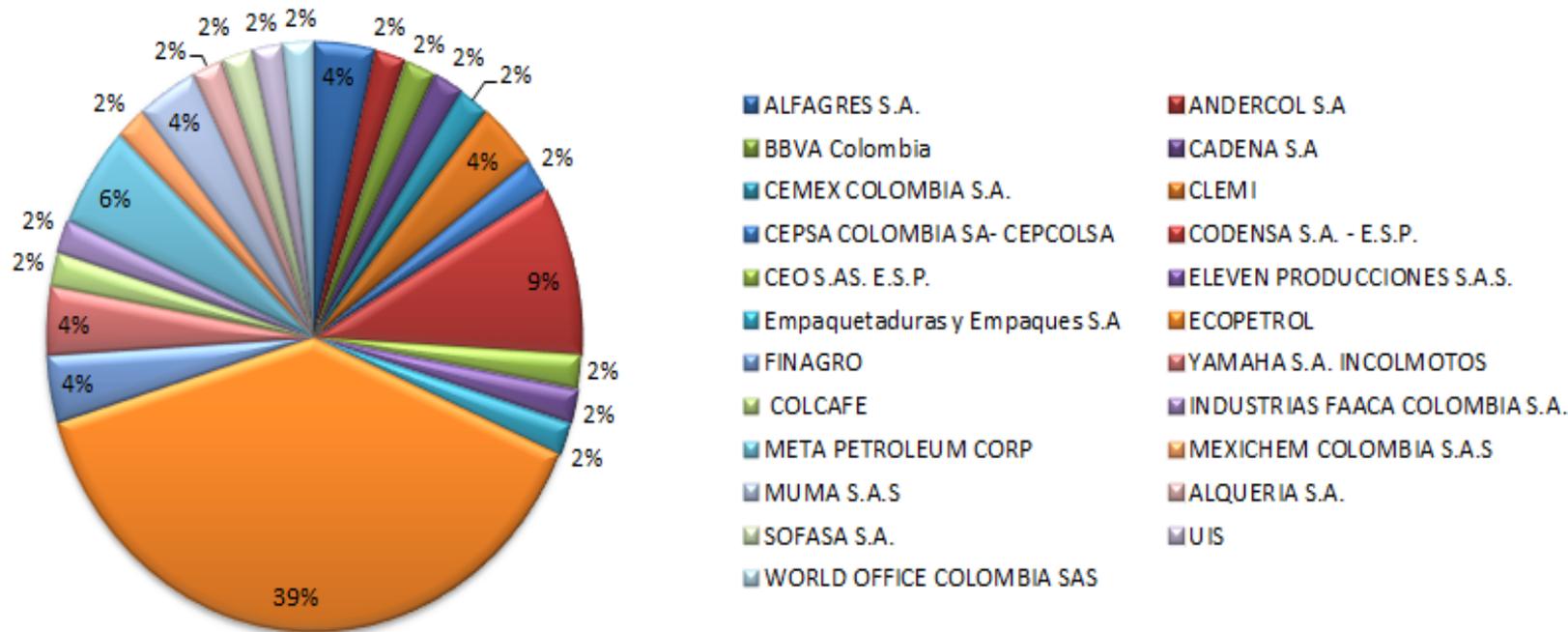
	Financiero	Software	Petroleo y gas	Salud	Alimentos	Eléctrico	Materiales de Construcción	Automotor	Educación	Bancario	Comunicación audiovisual	Petroquímica	Manufactura	Servicios
■ Número de Proyectos	2	1	25	2	2	6	4	4	1	1	1	1	3	1

Proyectos por sector

Para esta convocatoria en cuanto al número de proyectos solicitando deducción tributaria para el 2014, el sector petrolero nuevamente lidera el ranking seguido del sector Eléctrico.

EMPRESAS QUE ENVIARON PROPUESTAS CONVOCATORIA 633 DE 2013

Porcentaje de proyectos por empresas



CODENSA con 5 proyectos es la segunda empresa después de Ecopetrol (21 Proyectos) que mas presento proyectos a la convocatoria 633 representando el 9% del total.



Análisis: Proyectos presentados a la convocatoria de Gestión de Innovación

Convocatoria 534 de 2011



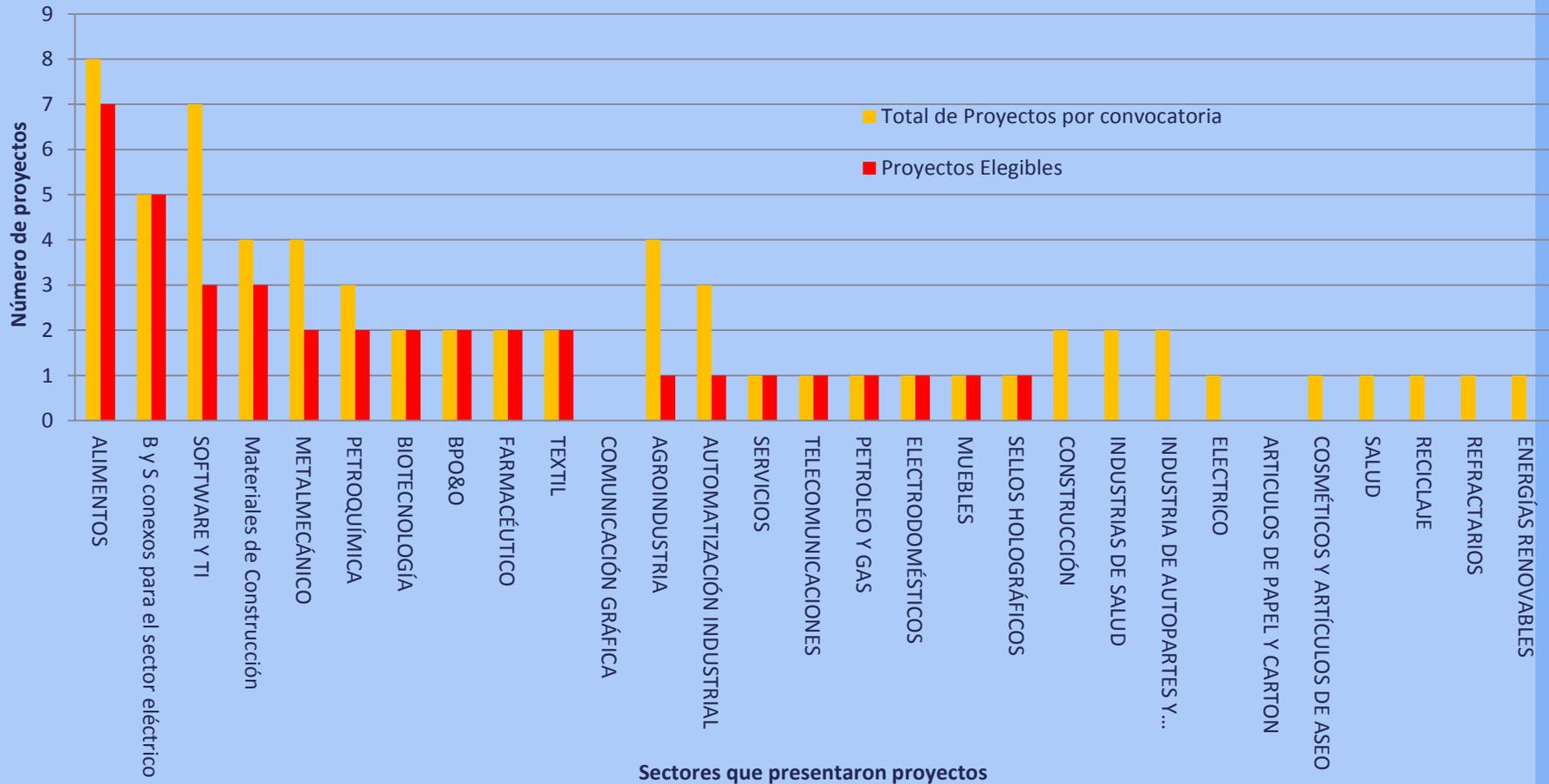
Libertad y Orden

Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Colciencias

República de Colombia

Proyectos Presentados y Elegibles Convocatoria Gestión de Innovación (534-2012) Colciencias



Puede observarse que la industria de alimentos fue la mas activa presentado proyectos para la convocatoria de gestión de la innovación de Colciencias.



CONCLUSIONES

La innovación fue componente fundamental para todo tipo de industrias y sectores de servicios en el 2013, con diversos proyectos desarrollados que han consolidado la competitividad de distintas organizaciones. El año 2014 empieza cargado de retos para sostener y potenciar el crecimiento de muchas industrias que le han apostado a la innovación, al desarrollo sostenible y a la investigación. También los premios a la innovación toman un nuevo impulso y se consolidan como jalonadores y promotores de proyectos de innovación.

También Colciencias e iNNpulsa complementaran el portafolio de incentivos con nuevas convocatorias y mecanismos de fomento para el Sistema Nacional de Innovación.

De esta manera cerramos el 2013 esperando que la innovación sea el pilar fundamental para las apuestas empresariales, de gobierno y académicas en el 2014.

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
Teléfonos: 57 (1) 6725048 – 5261088
Skype: colinnovacion
Carrera 20 No 184 – 48 local 4
Bogotá, Colombia.
<http://colinnovacion.com/>

Síguenos en:



_ y

