



COLINNOVACION TE CONECTA

CON LOS ACONTECIMIENTOS EN INNOVACIÓN DEL 2014.

Durante 2014 se han realizado muchas actividades en el país en torno al tema de innovación. Siendo una de las locomotoras del plan de desarrollo del gobierno que termina.

En este boletín se hace una revisión de lo que sucedió en innovación el presente año, y cuales serían los retos para los años posteriores: se destacan algunos eventos, premios, noticias en torno a la innovación en Colombia durante el presente año, y los rankings de innovación en los cuales Colombia fue clasificada.

Finalmente se hace una revisión a los cambios que trajo la reforma tributaria para los incentivos en proyectos de ciencia y tecnología los cuales regirán para los proyectos ejecutados en el 2015.



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 3 – Volumen 12

ISSN 2322-8733

CONTENIDO

1. La posición de Colombia en ranking de innovación
2. Los premios de Innovación
3. Noticias que fueron relevantes en temas de Innovación.
4. Los eventos que se realizaron alrededor del tema de Innovación.
5. Las definiciones de política pública, relacionadas con Ciencia, Tecnología e Innovación.

GLOBAL INNOVATION INDEX

¿QUÉ MIDE Y CÓMO ESTÁ EL RANKING PARA
COLOMBIA EN 2014?

GLOBAL INNOVATION INDEX GII

“GII consiste en una clasificación de las capacidades y resultados de la innovación de las economías mundiales”

“Reconociendo el papel clave de la innovación como motor del crecimiento y la prosperidad económica, y la necesidad de una amplia visión horizontal de la innovación aplicable a las economías desarrolladas y emergentes, el GII incluye indicadores que van más allá de las medidas tradicionales de la innovación, como el nivel de investigación y el desarrollo.”



COLOMBIA ANALIZADA EN EL MARCO DEL ÍNDICE DE INNOVACIÓN GLOBAL (GLOBAL INNOVATION INDEX GII)

PUESTO 60 EN EL AÑO 2013

Rank	Country	Score	Value	Percentage Rank	Score View
39	Costa Rica	41.5	-	94.30	
46	Chile	40.6	-	38.20	
47	Barbados	40.5	-	36.10	
52	Uruguay	38.1	-	68.70	
56	Argentina	37.7	-	86.50	
60	Colombia	37.4	-	44.60	
63	Mexico	36.8	-	60.90	
64	Brazil	36.3	-	51.70	
69	Peru	36.0	-	49.60	
78	Guyana	34.4	-	90.00	
79	Dominican Republic	33.3	-	80.80	
81	Trinidad and Tobago	33.2	-	40.40	
82	Jamaica	32.9	-	54.60	
83	Ecuador	32.8	-	85.80	
86	Panama	31.8	-	10.60	
87	Guatemala	31.5	-	53.90	
88	El Salvador	31.3	-	43.90	
95	Bolivia, Plurinational State of	30.5	-	74.40	
100	Paraguay	30.3	-	66.60	

PUESTO 68 PARA EL AÑO 2014

Rank	Country	Score	Value	Percentage Rank	Score View
41	Barbados	40.8	-	0.72	
46	Chile	40.6	-	0.68	
52	Panama	38.3	-	0.64	
57	Costa Rica	37.3	-	0.61	
61	Brazil	36.3	-	0.58	
66	Mexico	36.0	-	0.54	
68	Colombia	35.5	-	0.53	
70	Argentina	35.1	-	0.51	
72	Uruguay	34.8	-	0.50	
73	Peru	34.7	-	0.49	
80	Guyana	32.5	-	0.44	
82	Jamaica	32.4	-	0.43	
83	Dominican Republic	32.3	-	0.42	
89	Paraguay	31.6	-	0.38	
90	Trinidad and Tobago	31.6	-	0.37	
93	Guatemala	30.8	-	0.35	
103	El Salvador	29.1	-	0.28	
111	Bolivia, Plurinational St.	27.8	-	0.23	
115	Ecuador	27.5	-	0.20	



ALGUNOS PREMIOS DE INNOVACIÓN

Globales, Regionales, Nacionales



INNOVADORES MENORES DE 35



ANDRÉS ASTAIZA, 31 años  

Nuevo método para identificar patrones de compra en grandes y pequeños comercios sin intermediación humana



DANIEL CUARTAS, 27 años  

Seguidor de pupila que ayuda a personas con movilidad reducida a controlar su entorno



DAVID DE LOS RÍOS, 26 años  

Sistema para transformar lodos papeleros en bloques de construcción ecológicos



JUAN PABLO REYES, 31 años  

Integración de mecánicas musicales en un videojuego de acción para potenciar la experiencia del usuario



LAURA PARRA, 24 años

Sistema de sensores asociados a videojuegos para mejorar la rehabilitación de niños con problemas motrices



MARÍA ADELAIDA, 34 años  

Enfoque multifactorial para predecir la efectividad de los fármacos contra la Leishmania



MAURICIO GIRALDO, 32 años  

Carenado de fibra de vidrio que mejora la eficiencia energética de trenes de metro ya existentes



MAURICIO HOYOS, 29 años  

Red electrónica de pagos y cobros para personas no bancarizadas y de escasos recursos



MIGUEL BORBÓN, 31 años  

Turbina que aprovecha la corriente de los ríos para llevar luz a pequeños pueblos aislados



SANTIAGO VILLEGAS, 29 años  

Red social ciudadana para denunciar delitos de forma rápida y segura

TR 35

"Innovadores menores de 35 es el reconocimiento más importante del mundo a los jóvenes líderes de la vanguardia tecnológica que están dando solución a los problemas que afectan a nivel global."

Fuente:

http://es.technologyreview.com/tr35/ediciones_regionales/colombia/

1. Sebastián Bustamante, en la categoría Sostenibilidad y Ecología, con su innovación "VERDEate.com-reta tu lado verde".
2. Ramiro Márquez con Cultura Metro, en la categoría Desarrollo Social, innovación y transformación cultural a través de su sistema de transporte masivo del Metrocable.
3. David Hernández Salazar, en la categoría de Diseño, con su innovación "Ludófono-Proyecto Lúdico de artes integradas".
4. Oscar Amaya Montoya, en la categoría de Educación, con su innovación "Estrategias para implementar una cultura de la ciencia y la investigación desde el ambiente escolar".



INNOVADORES DE AMÉRICA

"Los premios Innovadores de América fueron entregados a cuatro colombianos, un boliviano y un mexicano por sus propuestas para solucionar diversas problemáticas sociales desde la ciencia, la tecnología y la educación."



Datos Generales del Premio Innova 2014

1. EMPRESAS POSTULADAS AL PREMIO COLOMBIANO A LA INNOVACION EMPRESARIAL AÑO 2014: 96
2. EMPRESAS QUE PASARON A EVALUACIÓN TECNICA: 75
3. Al cierre de esta edición no se habían publicado los nombres de los ganadores.
4. El evento de premiación se realizará en el mes de febrero del año 2015.



PREMIO INNOVA

“El objetivo principal del Premio es crear mecanismos para fortalecer la cultura empresarial orientada hacia la innovación y convertirse en un instrumento clave para el progreso nacional..”

Fuente: <http://www.mipymes.gov.co/publicaciones.php?id=2692>

CATEGORÍA INNOVACIÓN

Ganador: Luis Enrique Sanabria Grajales.

37 años de experiencia en el sector de asfaltos y pavimentos flexibles.

Es inventor de 5 patentes de invención y 8 secretos industriales.



PREMIO NACIONAL AL MÉRITO CIENTIFICO

"...un reconocimiento a la importante labor de investigadores que permanentemente aportan al país nuevos y valiosos conocimientos en torno a la ciencia y la tecnología."

Fuente: <http://www.acac.org.co/acac/1468-2/>

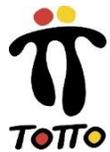
Los finalistas en la categoría

- Armor international
- Cadena S.A.
- Carvajal S.A.
- Instituto de Alta Tecnología Médica - latam S.A.



NALSANI S.A.S

Totto, la innovación la lleva en el morral. La historia de Nalsani S.A.S, conocida popularmente como Totto comenzó el 1 de diciembre de 1987 cuando Yonathan Bursztyn compró una fábrica de cuero en quiebra, a la que le dio un vuelco al cambiar el cuero por la lona en la confección de maletines. Nalsani S.A.S fue galardonada este año por los Premios Portafolio en Innovación



Innovación constante que se basa en la investigación y desarrollo.



PREMIO PORTAFOLIO CATEGORIA: INNOVACIÓN

“Estimula el lanzamiento de productos y servicios novedosos que hayan sido acogidos en el mercado. Así mismo, se premia el esfuerzo especial en investigación y desarrollo de alternativas más convenientes para los consumidores”

Fuente: <http://www.portafolio.co/premios-portafolio-2014>



PREMIO A LA INNOVACIÓN EN BOLÍVAR 2014

“Estimula el lanzamiento de productos y servicios novedosos que hayan sido acogidos en el mercado. Así mismo, se premia el esfuerzo especial en investigación y desarrollo de alternativas más convenientes para los consumidores”

Foto: COLOMBIA INN
Fuente: <http://colombia-inn.com.co/premio-a-la-innovacion-en-bolivar-galardona-a-19-iniciativas-locales/>

Fuente: <http://cccartagena.org.co/noticia.php?n=1595>



Se premiaron 16 categorías, entre las cuales se destacaron empresas como:

- **Categoría:** *Astillero e industria náutica. La empresa Náutica Integral.* Fabricación de modelos propios de propulsión de embarcaciones menores y creación de muelles flotantes para la industria náutica.
- **Categoría:** *TIC Parquesoft Cartagena.* Modelo asociativo de emprendedores de las TIC
- **Categoría:** *Logística Grupo Coremar.* Soluciones logísticas para el sector energético de América Latina y el Caribe.



PREMIO A LA INNOVACIÓN EN BOLÍVAR 2014

“Estimula el lanzamiento de productos y servicios novedosos que hayan sido acogidos en el mercado. Así mismo, se premia el esfuerzo especial en investigación y desarrollo de alternativas más convenientes para los consumidores”

Fuente: <https://alianzasregionales.wordpress.com/2014/10/20/premio-a-la-innovacion-en-bolivar-2014-reconocio-a-20-de-los-innovadores-mas-destacados-de-la-region/>



RECONOCIMIENTO A LA INNOVACIÓN 2014

Cámara de Comercio de Bucaramanga a través del programa de Innovación Dinamo, galardonó con el premio de reconocimiento a la innovación 2014 empresarios destacados en gestión de la innovación, así como en la implementación de sus estrategias de innovación.

Fuente:
<https://alianzasregionales.wordpress.com/2014/12/23/alianza-santanderes-boyaca-celebra-la-ceremonia-de-reconocimiento-a-la-innovacion-2014/>



RECONOCIMIENTO A LA INNOVACIÓN 2014

Recibieron el reconocimiento 21 empresarios y emprendedores del departamento de Santander, de 8 categorías y tres niveles. Algunos de los galardonados son:

Innovación y sostenibilidad

1° Industrias Acuña L.T.D.A.

La innovación en empresas TIC consolidadas

1° Génesis Data S.A.S

Innovación Social

1° Freskaleche S.A.

Planteamiento de retos innovadores

1° y 2° Mediimplantes S.A

Cámara de Comercio de Bucaramanga a través del programa de Innovación Dinamo, galardonó con el premio de reconocimiento a la innovación 2014 empresarios destacados en gestión de la innovación, así como en la implementación de sus estrategias de innovación.

Fuente:
<https://alianzasregionales.wordpress.com/2014/12/23/alianza-santanderes-boyaca-celebra-la-ceremonia-de-reconocimiento-a-la-innovacion-2014/>



NOTICIAS

Un resumen de algunas de las noticias mas importantes sobre Innovación, Ciencia y Tecnología para el país.

“Se trata del ludófono y su nombre surge de la unificación de las palabras lúdico y sonido. La “lúdica del sonido” es una, dice David Hernández Salazar, diseñador industrial de 23 años que, junto con sus compañeros Melissa Sanabria, Carlos Nicolás Hernández y un equipo de producción, le dieron vida a este proyecto, galardonado en la categoría de diseño del Premio Innovadores de América 2014.”

EL TIEMPO.COM

31 de julio de 2014

El ludófono, uno de los ganadores de premio de innovación

Esta herramienta busca sentar bases sólidas para que los niños aprendan música.



LUDOFONO... INNOVADORES DE AMÉRICA.

“Uno de los ganadores de Innovadores de América.”

Fuente: <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/educacion/premio-en-innovacion-a-proyecto-el-ludofono/14328801>

Foto y Texto: Fuente

<http://medellinnovation.org/gran-pacto-medellinnovation>

“Colombia registró un descenso de ocho puestos, en el último año, en el Índice Global de Innovación, que valora los avances en capital humano y desarrollo económico y que incluye una lista de 143 países.”

“Colombia cedió terreno en cinco de las siete categorías... Las áreas que registran una desmejora tienen que ver con las instituciones... En infraestructura...”



“El atraso en educación es uno de los puntos críticos del país.”

Portafolio.co

Julio 22 de 2014

COLOMBIA BAJÓ EN EL ESCALAFÓN MUNDIAL DE LA INNOVACIÓN

En el 2013 ocupó el puesto 60 y ahora el 68. En América Latina, solo Brasil y Panamá registraron mejoras.

Foto y Texto: Fuente
<http://www.portafolio.co/economia/innovacion-colombia-2014>

Agosto 31 de 2014



La meta es sumar inversiones en ese frente por 200.000 millones de pesos al 2015.

Medellín se ha propuesto ser “la capital latinoamericana de la ciencia, la tecnología y la innovación” 2021. Para lograrlo, han dado inicio a un proceso que compromete a todos los actores de estas actividades, en la firma del Gran Pacto de la Innovación “en el que empresas e instituciones públicas y privadas apuesten a ese objetivo con recursos y acciones concretas”.

Fuente: <http://www.portafolio.co/negocios/innovacion-medellin-2014>

MEDELLÍN FIRMARÁ UN PACTO POR LA INNOVACIÓN

“Al unirse al Pacto, las personas se comprometen a ser innovadoras en todos los ámbitos de su vida diaria, mientras que las organizaciones, instituciones académicas, medios de comunicación, entre otros, se comprometen a aumentar la inversión en ciencia, tecnología e innovación, CT+i.”

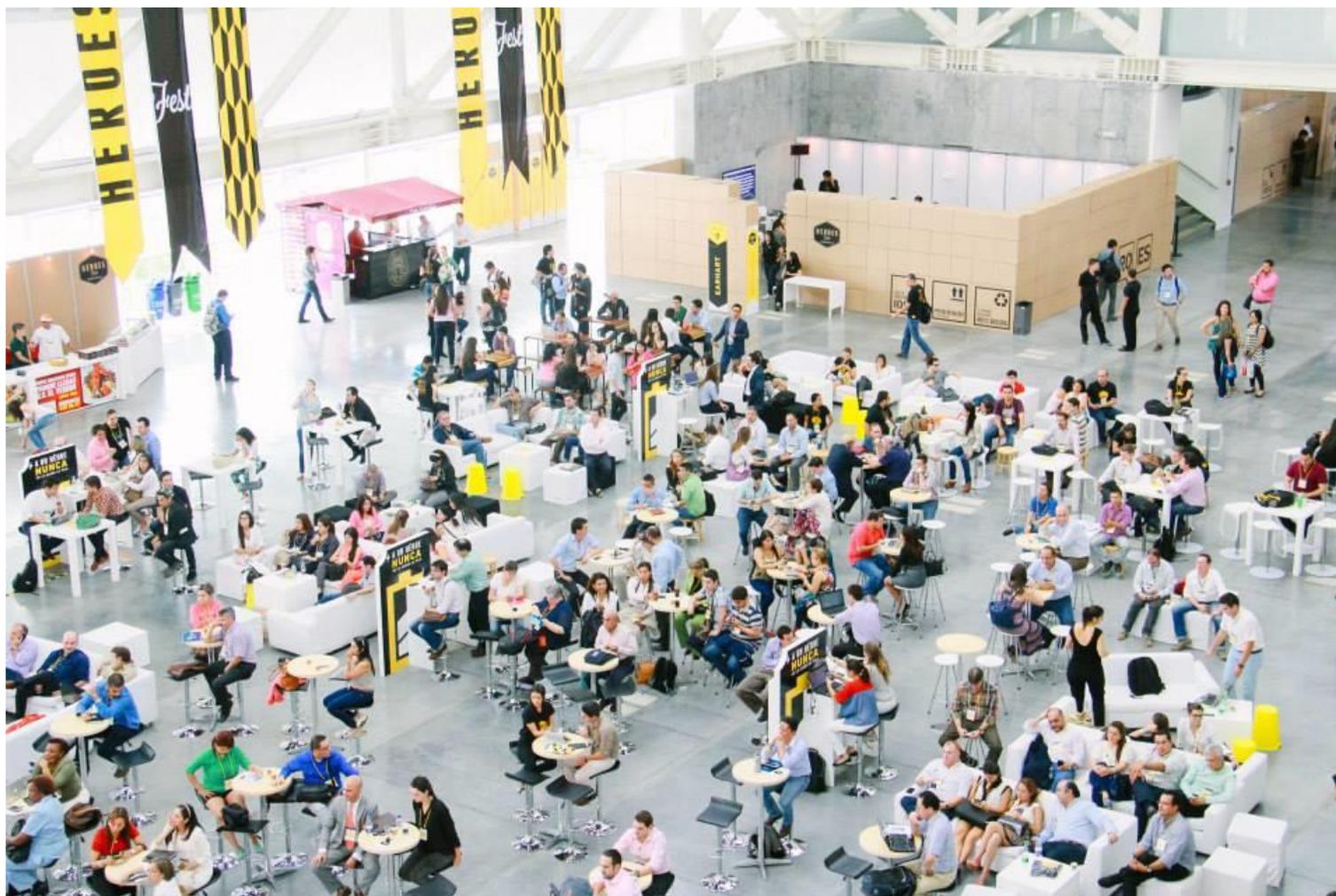
Foto y Texto: Fuente

<http://medellinnovation.org/gran-pacto-medellinnovation>



LOS EVENTOS RELACIONADOS CON INNOVACIÓN

Nuevos eventos, diferentes
enfoques y mucha interacción
alrededor de la innovación.



OBJETIVOS DEL EVENTO...

“Durante tres días, 1.000 héroes del cambio se inspiraron con charlas de conferencistas globales, aprendieron a través de talleres creativos, y se aventuraron a abordar algunos de los grandes retos del país.”

Lugar: Medellín, Plaza Mayor

Fecha: Julio de 2014

Fuente: <http://www.heroesfest.com/>



Fuente: <http://www.heroesfest.com/>



**PARTICIPE EN EL
II FORO DE EMPRENDIMIENTO E
INNOVACIÓN LAB 4**

OCTUBRE 29 Y 30 DE 2014

CENTRO DE CONVENCIONES
VALLE DEL PACÍFICO
CALI, COLOMBIA



OBJETIVOS DEL EVENTO...

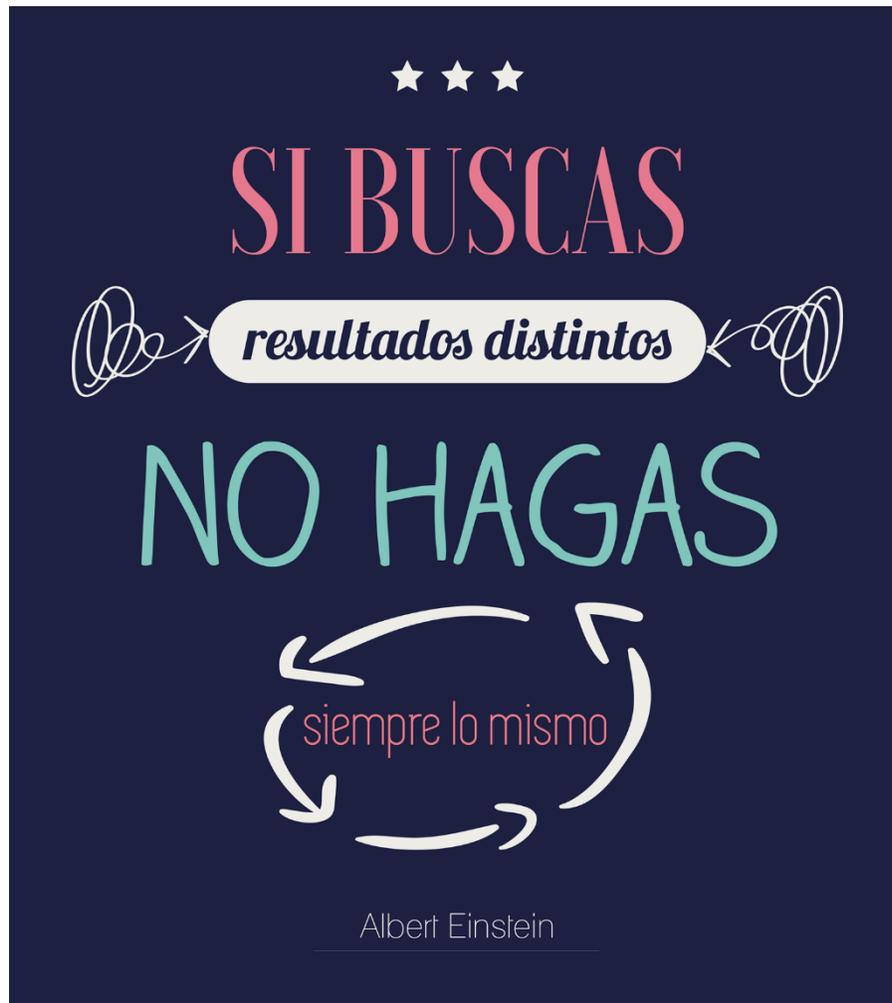
LAB4 Promueve un espacio en el cual se desarrolla un encuentro entre emprendedores, y organizaciones que fomentan y promueven la innovación y el emprendimiento en Chile, Colombia, México y Perú.

Lugar: Cali, Centro de Convenciones

Fecha: 29 y 30 de Octubre de 2014

Fuente: <http://forolab4.co/es>





FORO INNOVATION SUMMIT 2014

5 NOVIEMBRE
COMPENSAR
BOGOTÁ

LOS EVENTOS...

Nuevos eventos, diferentes enfoques y mucha interacción alrededor de la innovación.

Lugar: Bogotá, Centro de convenciones Compensar

Fecha: 5 de noviembre de 2014

Fuente: http://foros.elespectador.com/site/innovation_2014_fotos.htm

La prueba de una innovación
NO ES SU NOVEDAD

**NI SU
CONTENIDO
CIENTÍFICO**



ni el ingenio de la idea...

es su éxito en el mercado

Peter Drucker



Fuente: http://foros.elespectador.com/site/innovation_2014_fotos.htm

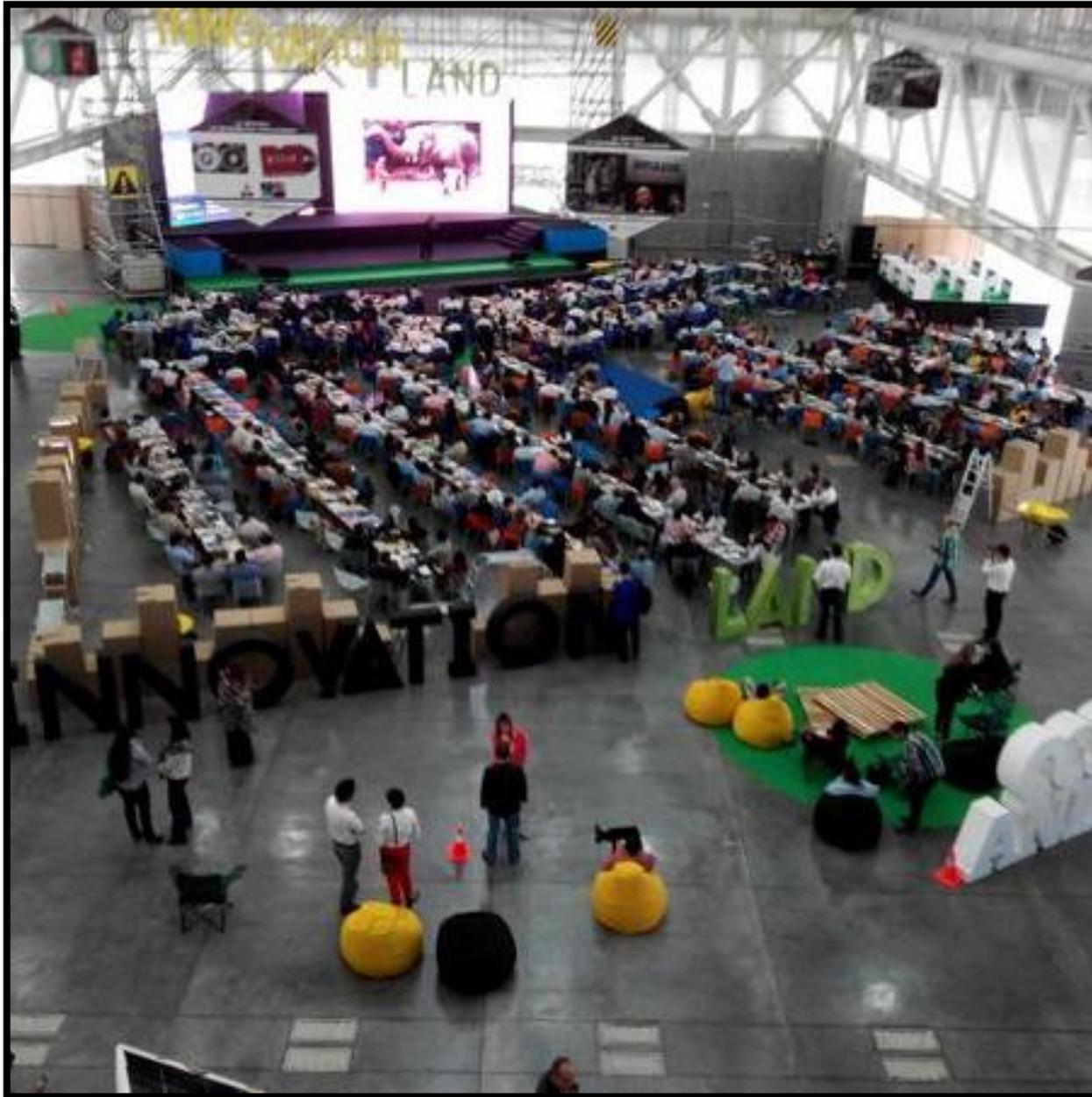


OBJETIVO DEL EVENTO...

Innovation Land 2014, buscaba “profundizar en la alineación de la estrategia de innovación, con la mentalidad, cultura y visión corporativa de la empresa”.

Lugar: Medellín, Plaza Mayor
Fecha: 5 y 6 de noviembre de 2014

Fuente: <http://www.innovationland.com.co/>



Fuente: <http://www.innovationland.com.co/>



OTROS EVENTOS...

Nuevos eventos, diferentes enfoques y mucha interacción alrededor de la innovación.

LA POLÍTICA PÚBLICA SOBRE LA INDUSTRIA, LA
CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN.

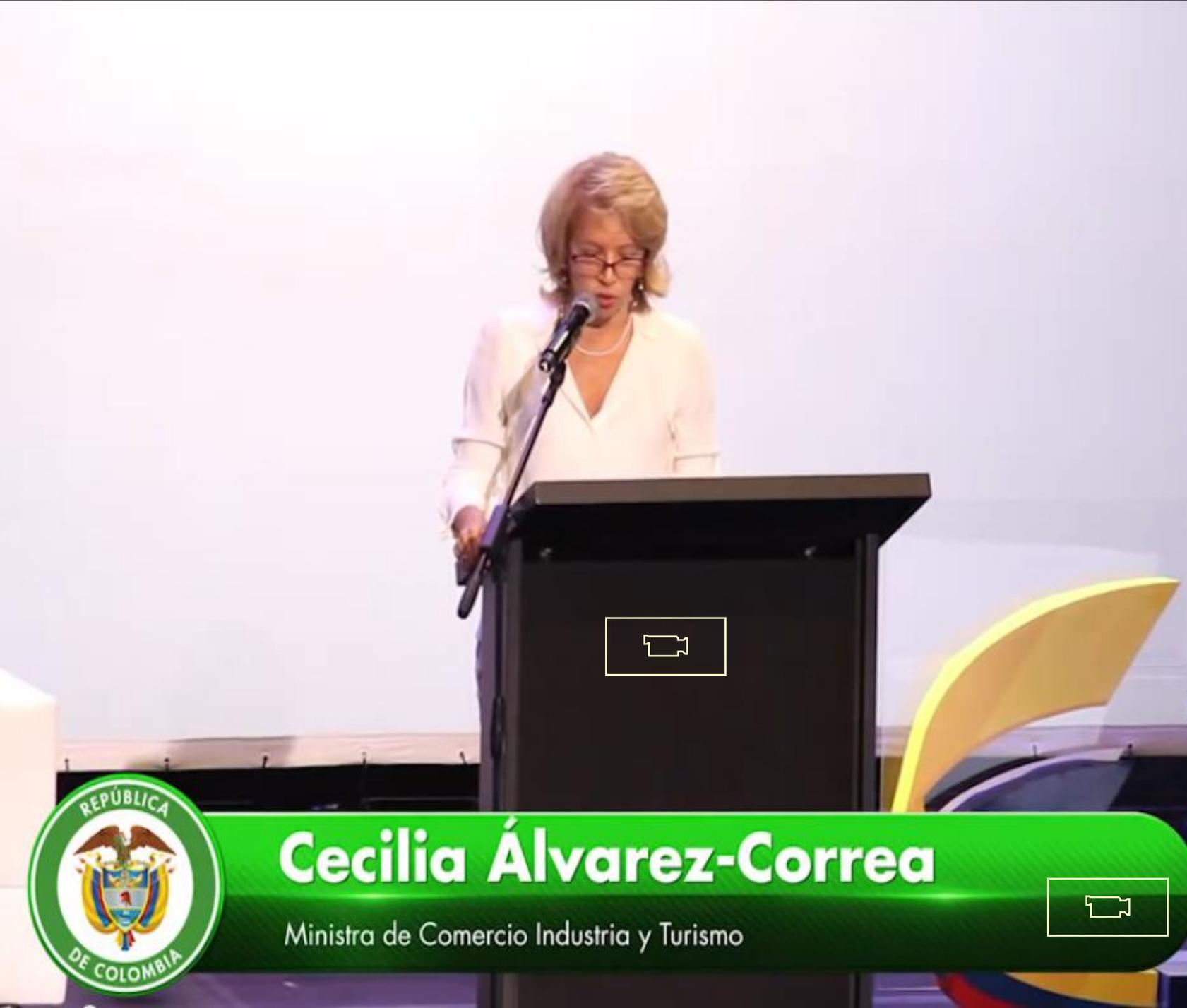
LA CONSTRUCCIÓN DEL FUTURO



PRESENTACIÓN VISIÓN FUTURA DE CTI EN COLOMBIA

Colciencias Visión 2025.





Cecilia Álvarez-Correa

Ministra de Comercio Industria y Turismo



POLÍTICA INDUSTRIAL 2014-2018

¡Atrévete a Competir!.



Photo credit: [401\(K\) 2013](#) / [Foter](#) / [CC BY-SA](#)

REFORMA TRIBUTARIA 2014

Cómo modificará los beneficios tributarios para promover la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

NUEVA REFORMA TRIBUTARIA

MODIFICACIONES A LOS ESTÍMULOS A LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

LEY 1739 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2014.

En el artículo 32 se encuentran las modificaciones al 158-1.

Como resumen:

- Se incluyó nuevamente la innovación, luego de haber sido eliminada en el plan de desarrollo ([Ley 1450 de 2011](#)).
- Se mantuvo el beneficio del descuento del 175% de la inversión en proyectos en proyectos calificados por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios en Ciencia y Tecnología Innovación como de investigación, desarrollo tecnológico o innovación, sin exceder el 40% de la renta líquida



Photo credit: [LendingMemo](#) / [Foter](#) / [CC BY](#)
<https://www.flickr.com/photos/lendingmemo/11746126673/>

NUEVA REFORMA TRIBUTARIA

MODIFICACIONES A LOS ESTÍMULOS A LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

LEY 1739 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2014.

En el artículo 32 se encuentran las modificaciones al 158-1.

Como resumen:

- Las inversiones o donaciones de que trata este artículo, podrán ser realizadas a través de Investigadores, Grupos o Centros de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación o directamente en Unidades de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación de Empresas, registrados y reconocidos por Colciencias.
- A partir de esta ley, los criterios y condiciones de evaluación de los proyectos serán fijados a través de un CONPES.



Photo credit: [LendingMemo](#) / [Foter](#) / [CC BY](#)
<https://www.flickr.com/photos/lendingmemo/11746126673/>

- Colombia se destacó en los premios Innovadores de América, y tuvo una importante participación en TR35.
- Los premios locales para innovación se han incrementado, hay representatividad de premios a nivel nacional, desde el estado y entidades privadas, así como en las regiones del país.
- Hubo varios eventos relacionados con temas de innovación, en Medellín, Bogotá y Cali, en los cuales la temática fue el desarrollo de talleres de creatividad y conferencias de personajes del mundo que son clasificados como innovadores.
- Las decisiones de política pública con respecto a Desarrollo Industrial y Desarrollo Tecnológico, tendrán impactos durante los siguientes años en el desarrollo de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico. Sin embargo, no se ve un enfoque estratégico al finalizar el 2014 con respecto a estos dos temas.
- Hubo un cambio significativo en la reforma tributaria, correspondiente al beneficio tributario por inversión en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación. Sin embargo, los alcances y la efectividad de este instrumento, se verán a partir del documento CONPES que regulará las condiciones del beneficio.

CONCLUSIONES



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  **Linked in**

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.