

LA **INNOVACIÓN** EN COLOMBIA



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS

www.COLCIENCIAS.gov.co

¿Qué dicen la mediciones Internacionales?



Índice Global de Innovación GII 2018

Colombia es la



5ta economía más innovadora

de América Latina,
entre **18 países.**



En el **2018** Colombia ocupó el puesto
63 a **nivel mundial**, de **126 países.**

¿En qué hemos avanzado según las mediciones internacionales?

Pilar: Capital Humano e Investigación

GII

2018 — puesto **78**

2013 — puesto **87**



9
posiciones

Formación de Capital Humano

2016 — **17.200** doctores

2009 — **7.660** doctores



2,2x

Investigadores Reconocidos

2017 — **13.001** Total investigadores

2013 — **8.000** Total investigadores



62%

GII

Inversión en I+D

2018 — puesto **40**

2016 — puesto **45**



5
posiciones

2017 — **0.24%** PIB

2009 — **0.19%** PIB

¿En qué hemos avanzado según las mediciones internacionales?

Pilar: Resultados del Conocimiento y la Tecnología

GII

2018 — puesto **68**

2013 — puesto **76**



8
posiciones

Creación de Conocimiento

2018 — puesto **78**

2013 — puesto **95**



17
posiciones

Solicitudes de Patentes

2017 — **595** solicitudes

2010 — **131** solicitudes



400%

Puesto 2018

49

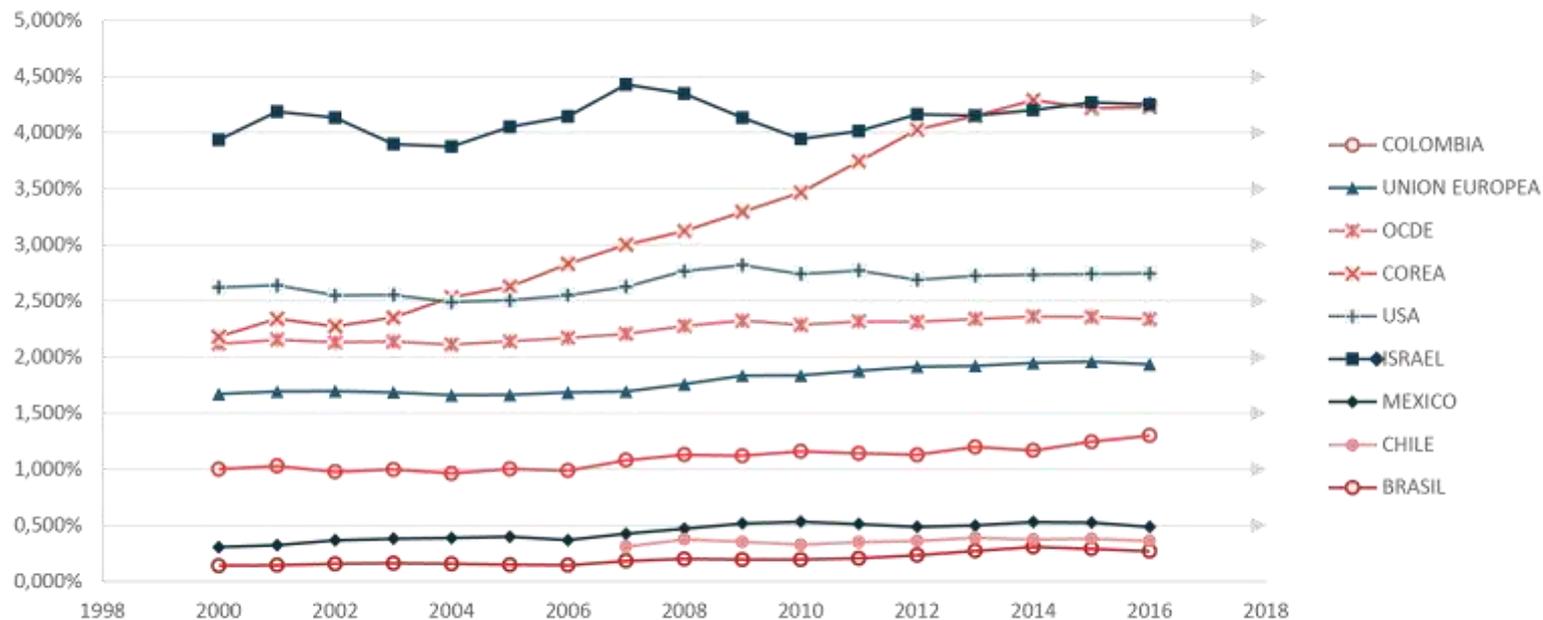
Puesto 2013

62



9
posiciones

Inversión en I+D en Colombia frente a otros países



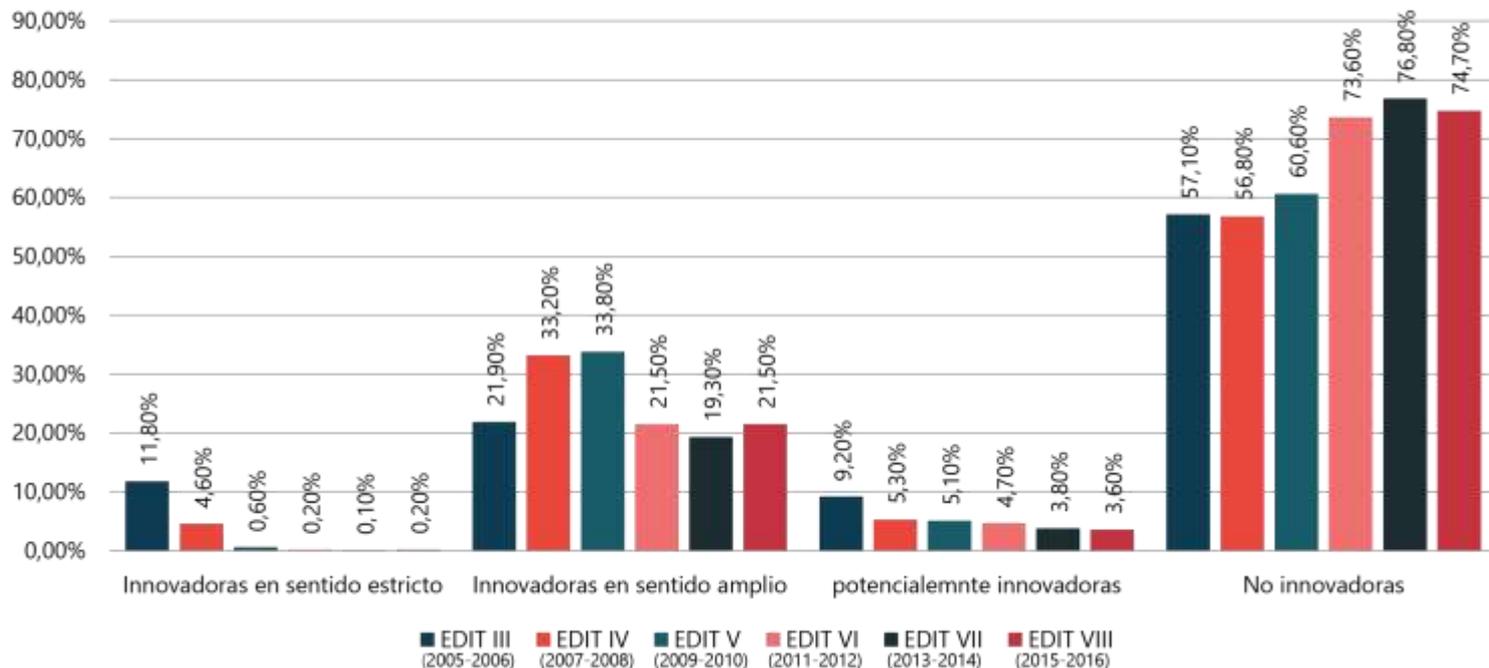
*Fuente: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (2017), Indicadores de Ciencia y Tecnología 2017.

*Fuente: OCDE – Inversión en I+D del PIB 200-2017

*Fuente: UNESCO – Gasto en investigación y desarrollo (% PIB)

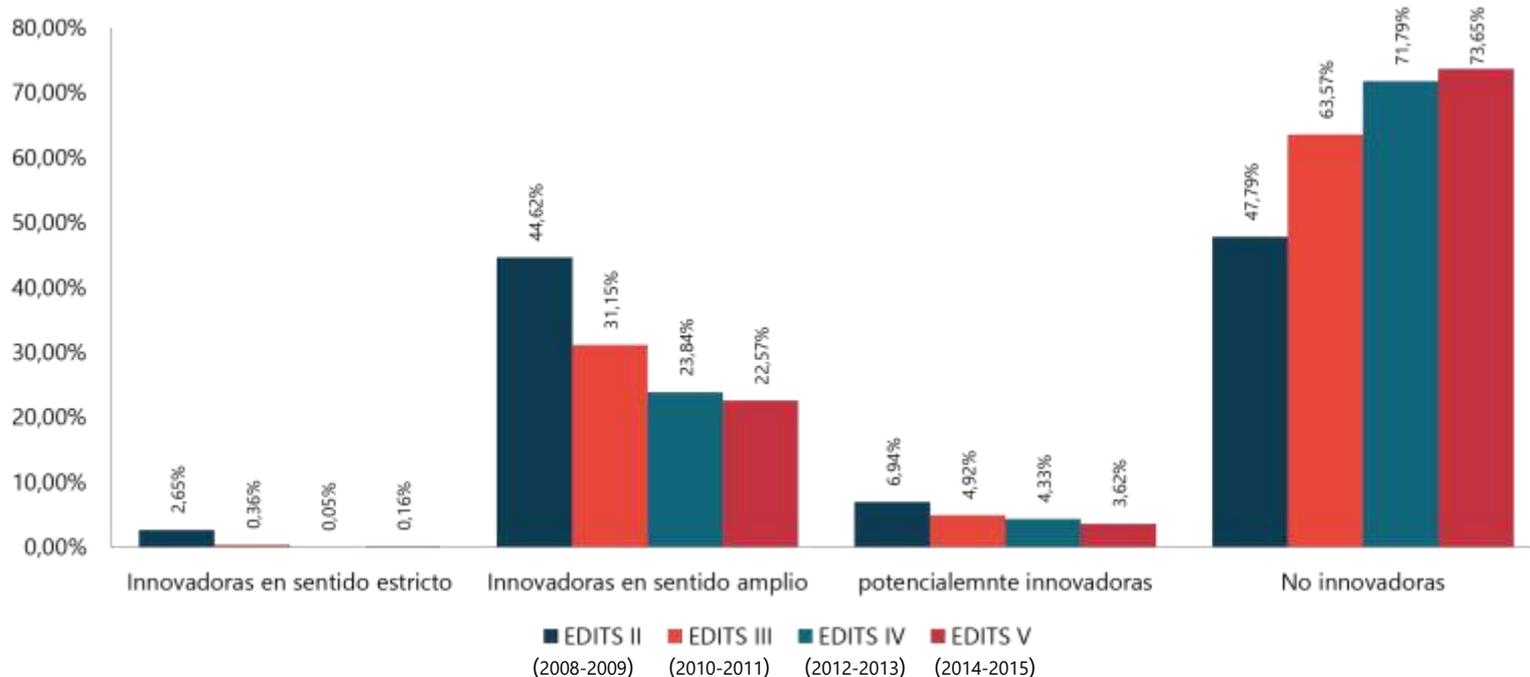
¿Las empresas están innovando?

Distribución de las empresas por EDIT (manufactura) según grado innovación



¿Las empresas están innovando?

Distribución de las empresas por EDITS (servicios) según grado innovación



2. ¿Qué **estrategias** hemos implementado?

En temas de **Innovación** hemos trabajado en ...

1

Apoyar empresas en
procesos de innovación



8 pactos por la innovación
7.000 empresas apoyadas

Avance a 2018: 5.864
empresas apoyadas
8 ciudades pacto

2

Apalancar la **inversión**
privada en CTel

100% del cupo de
deducción tributaria

Avance a 2018:
640.000 millones para año **2018 (100%)**
20,92% asignado primer semestre

En temas de **Innovación** hemos trabajado en ...

3

Fortalecer la
transferencia de tecnología



25 Licenciamientos
tecnológicos y/o *spin offs*

Avance a 2018:

13 licenciamientos tecnológicos y **10** Spin Off
(10 Spin off TIC, para 35 licenciamientos tecnológicos)

4

Incentivar la **protección
del conocimiento**



600 registros de patentes

Avance a 2018:

595 registros de patentes en 2017, 277 aporte Colciencias
142 registros de patentes

Lo hemos logrado con las siguientes estrategias...



Brigada de Patentes

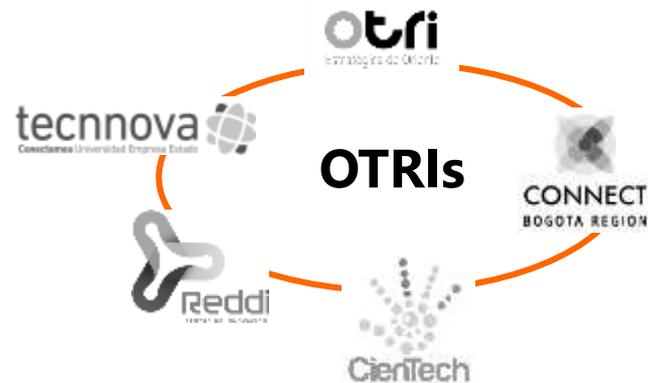
Fondo de Fomento para la protección de Inventiones



Spin Off's



Cierre de Brechas Tecnológicas



Línea de Financiación I+D+i



5.864 empresas apoyadas en procesos de Innovación

**Retos y oportunidades para la
innovación en Colombia:
¿a dónde queremos apuntarle?**

¿Cuáles son los retos y oportunidades?

Reto 1. Ecosistema de innovación

Oportunidad

Darle un mayor impulso a la relación entre la academia – industria – estado - sociedad

En el año **2022** habrán **3.000 doctores** nuevos en el país.



¿Hacia dónde vamos?

Reto 2: Aumentar la inversión en innovación

Oportunidad

Aumentar la capacidad de innovación y promover la inversión en actividades de ciencia, tecnología e innovación en el sector privado

1,5 % PIB inversión en I+D+i



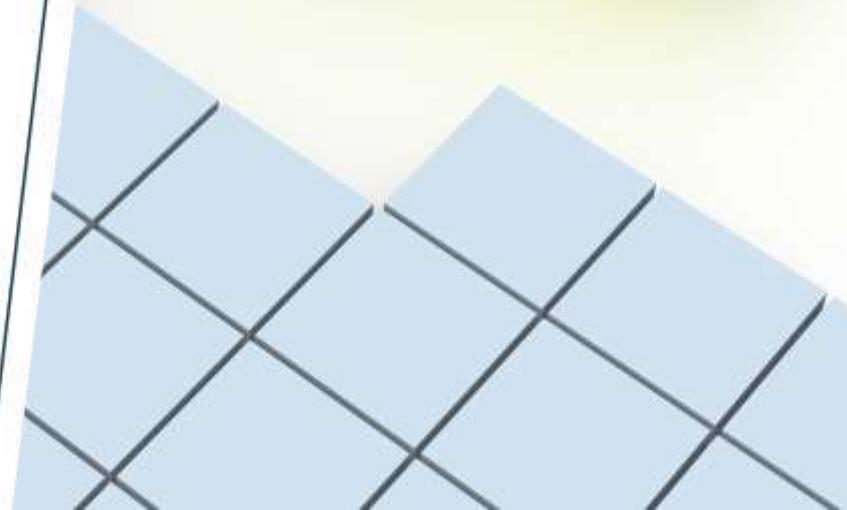
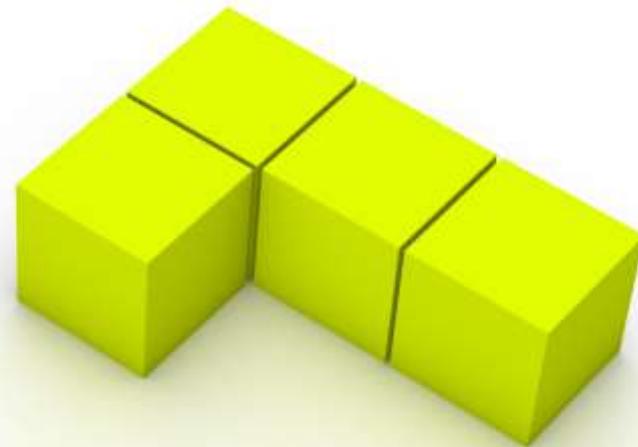


¿Hacia dónde vamos?

Reto 3: Fondo de CTel del SGR

Oportunidad

Potenciar el desarrollo de la CTel en los territorios fortaleciendo las capacidades institucionales para la implementación de la nueva reglamentación de regalías para CTel.



¡Gracias!

Diego Hernández

@DiegoHdezLozada



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS

www.COLCIENCIAS.gov.co

EL FUTURO ES DE TODOS



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



INNOVA

100K-2018

¡Arriégate a ser parte de esta aventura!



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



Confecámaras
Red de Cámaras de Comercio



ALIANZAS PARA LA
INNOVACIÓN