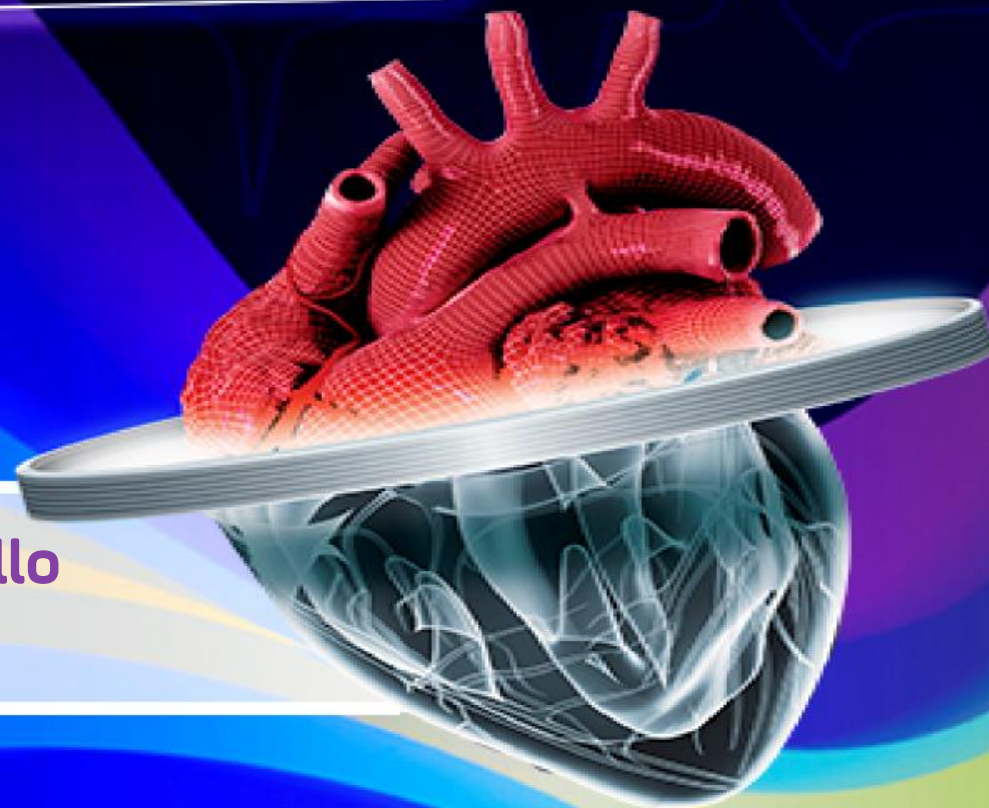


# SIMPOSIO DE INNOVACIÓN EN EXCELENCIA CLÍNICA



El Cluster de Excelencia Clínica: Desarrollo  
empresarial en Un Valle que se Atreve

Esteban Piedrahita  
Presidente



**Excelencia Clínica**  
INICIATIVA CLUSTER



Cámara de  
Comercio de  
Cali

**Plataforma  
Cluster**



# Plan de presentación



Excelencia Clínica  
INICIATIVA CLUSTER



Cámara de  
Comercio de  
Cali

Plataforma Cluster

1. Contexto Global
2. El *Cluster* de Excelencia Clínica del Valle del Cauca
3. Agenda de trabajo del *Cluster*



# Plan de presentación



Excelencia Clínica  
INICIATIVA CLUSTER



Cámara de  
Comercio de  
Cali

Plataforma Cluster

1. Contexto Global

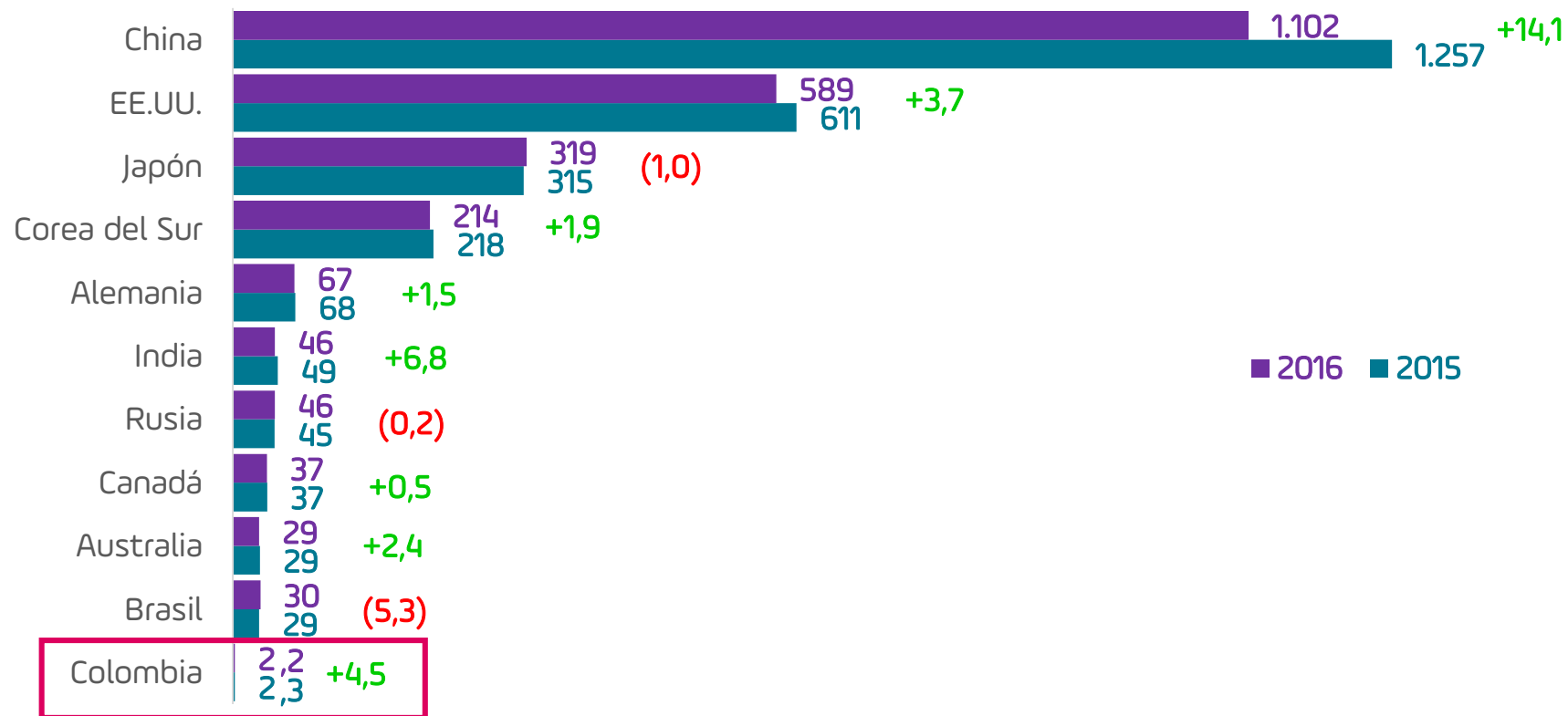
2. El *Cluster* de Excelencia Clínica del Valle del Cauca

3. Agenda de trabajo del *Cluster*



El número de **Patentes** solicitadas en un país es una de las formas en que se puede medir la innovación y la **generación de conocimiento de una economía**

### Número de solicitudes de Patentes\* (miles) en principales países según Oficina Nacional de Patentes 2015 - 2016



\*Incluye patentes de todas las industrias, Oficina Nacional de Patentes de cada País  
Fuente: Euromonitor – Cálculos Cámara de Comercio de Cali



El **gasto en I+D** de un país es fundamental para impulsar los procesos de innovación

### Gasto en I + D como porcentaje del PIB (%) según regiones 2015 - 2016

Regiones	2015	2016
Europa	3,2	3,2
Norteamérica	2,6	2,6
Asia	2,1	2,2
Australasia**	2,0	2,0
Latinoamérica	0,7	0,7

\*Gasto interno en I + D realizado en el territorio nacional. Incluye I + D llevado a cabo dentro del país y financiado desde el exterior

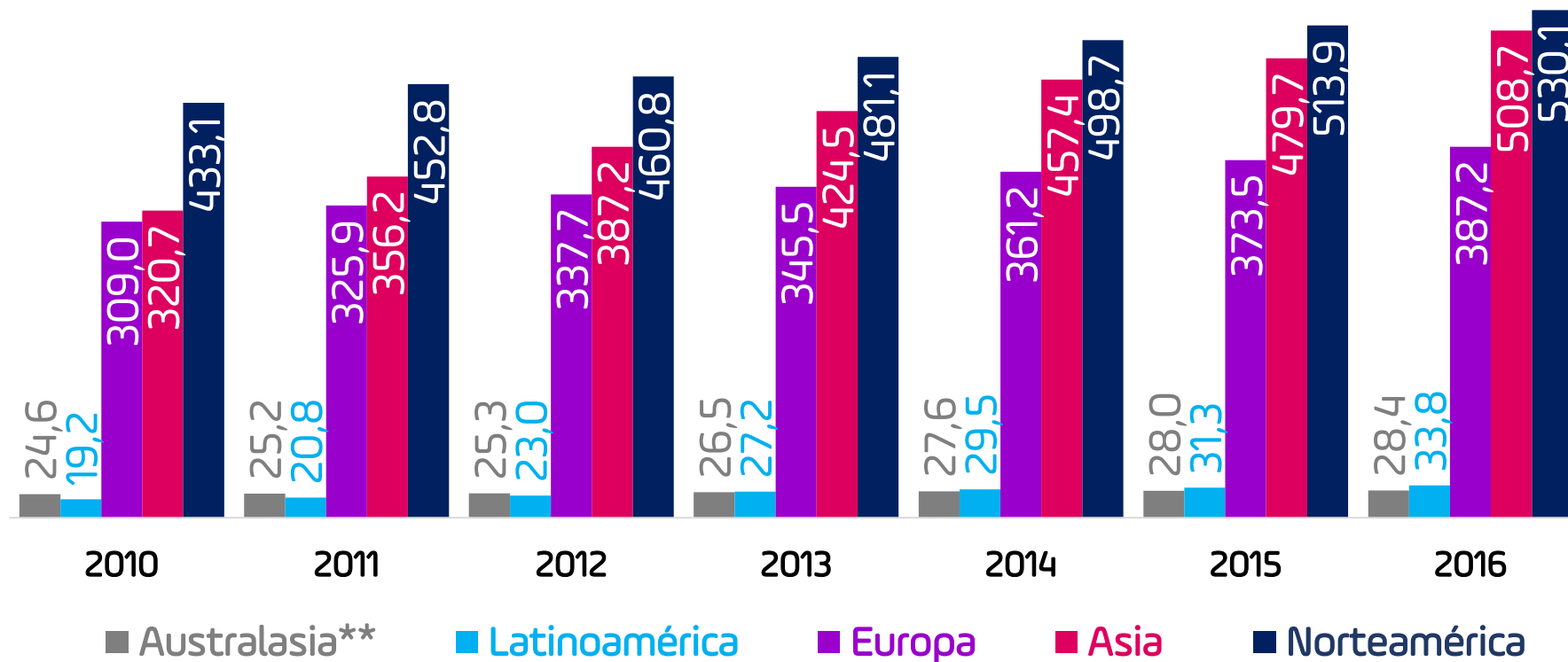
\*\*Incluye Australia y Nueva Zelanda

Fuente: Euromonitor – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



**Latinoamérica** registró la mayor tasa de crecimiento promedio anual entre 2010 - 2016 (10%)

**Gasto en I + D (USD miles de millones) según región 2010 - 2016**



\*Gasto interno en I + D realizado en el territorio nacional. Incluye I + D llevado a cabo dentro del país y financiado desde el exterior

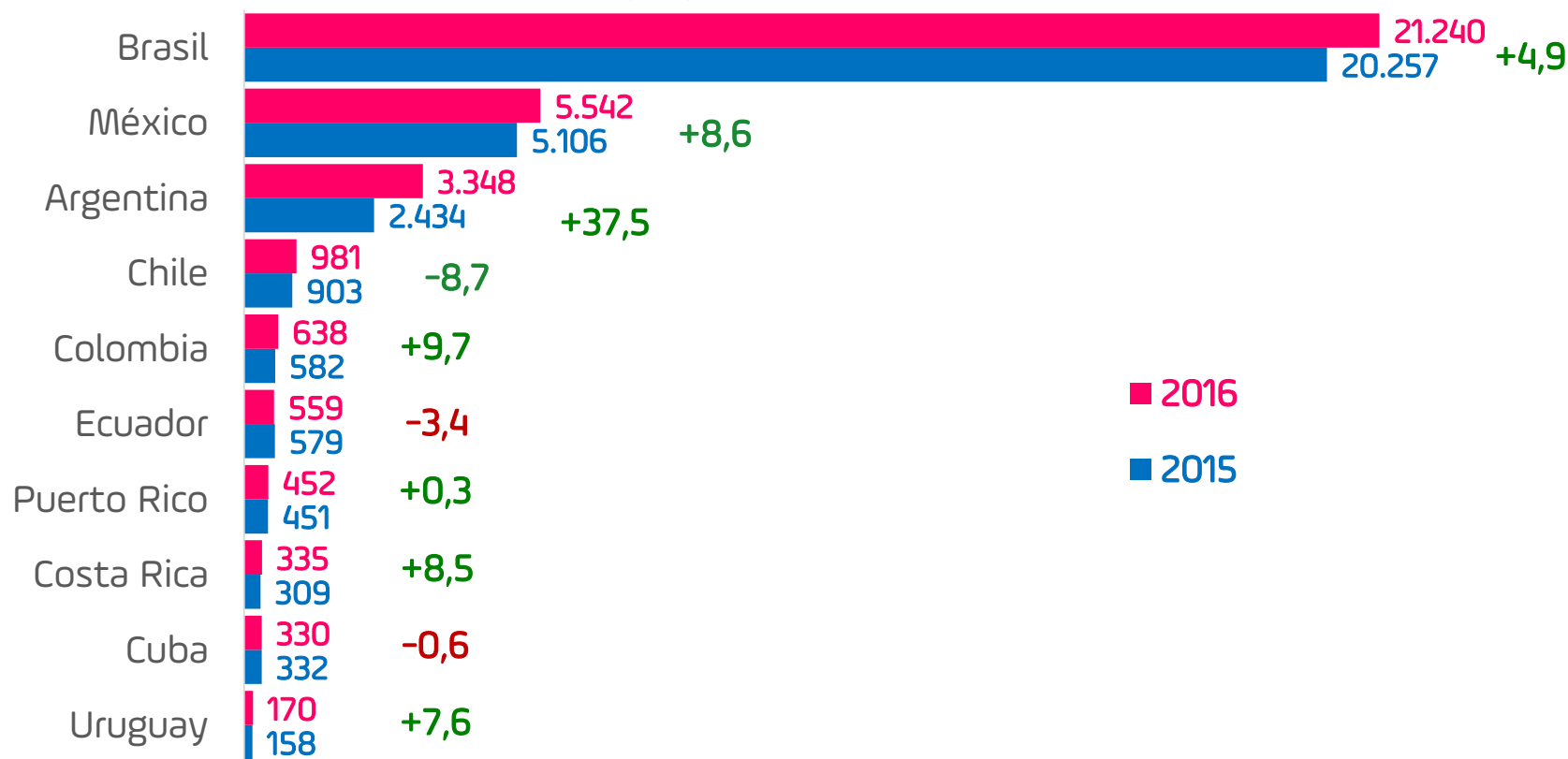
\*\*Incluye Australia y Nueva Zelanda

Fuente: Euromonitor – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



Argentina, Colombia y Chile registraron las mayores tasas de crecimiento del Gasto en I+D en Latinoamérica

### Gasto en I + D Latinoamérica (USD millones) y tasa de crecimiento (%) 2015 - 2016

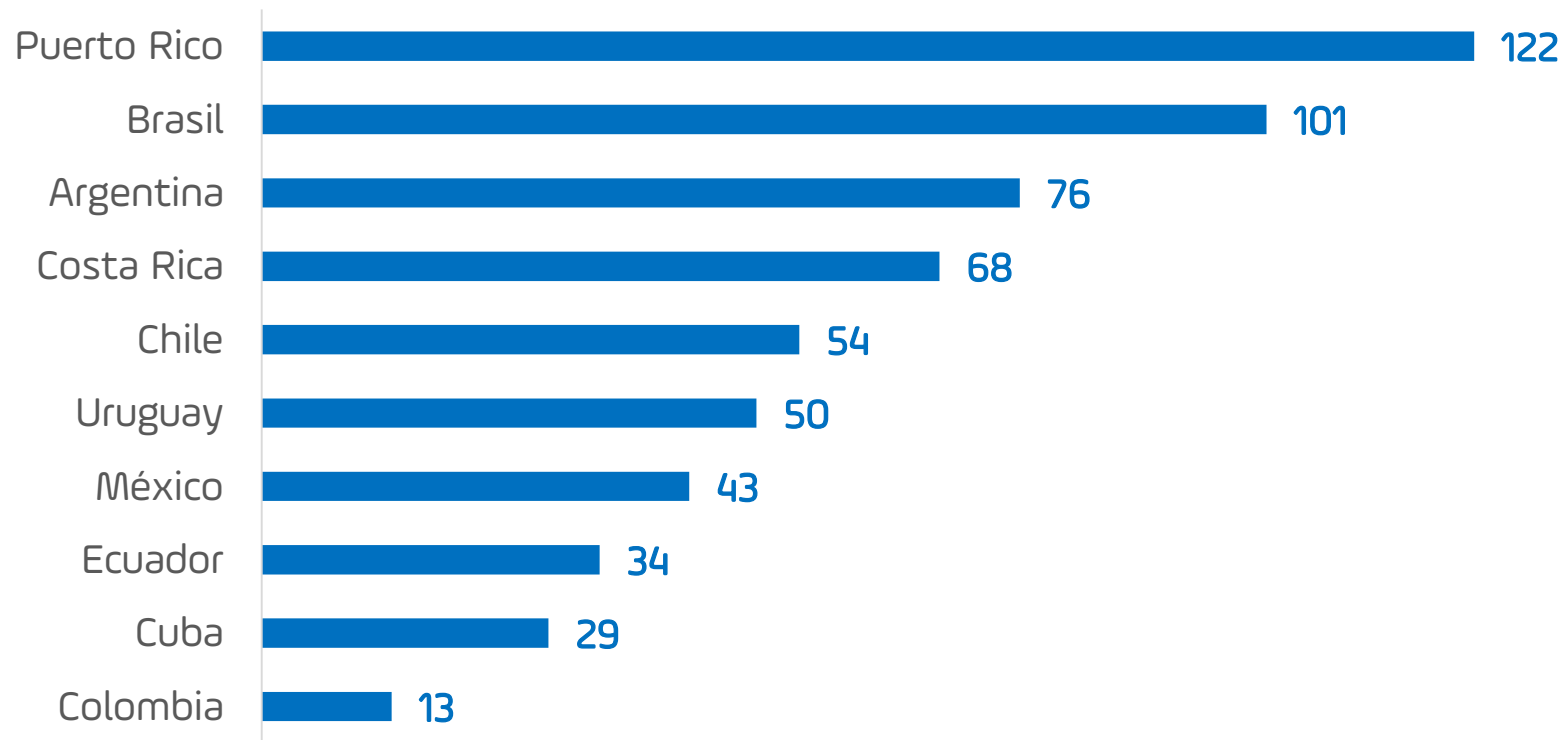


\*Gasto interno en I + D realizado en el territorio nacional. Incluye I + D llevado a cabo dentro del país y financiado desde el exterior

Fuente: Euromonitor – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



## Gasto en I + D Latinoamérica (USD/hab) 2016



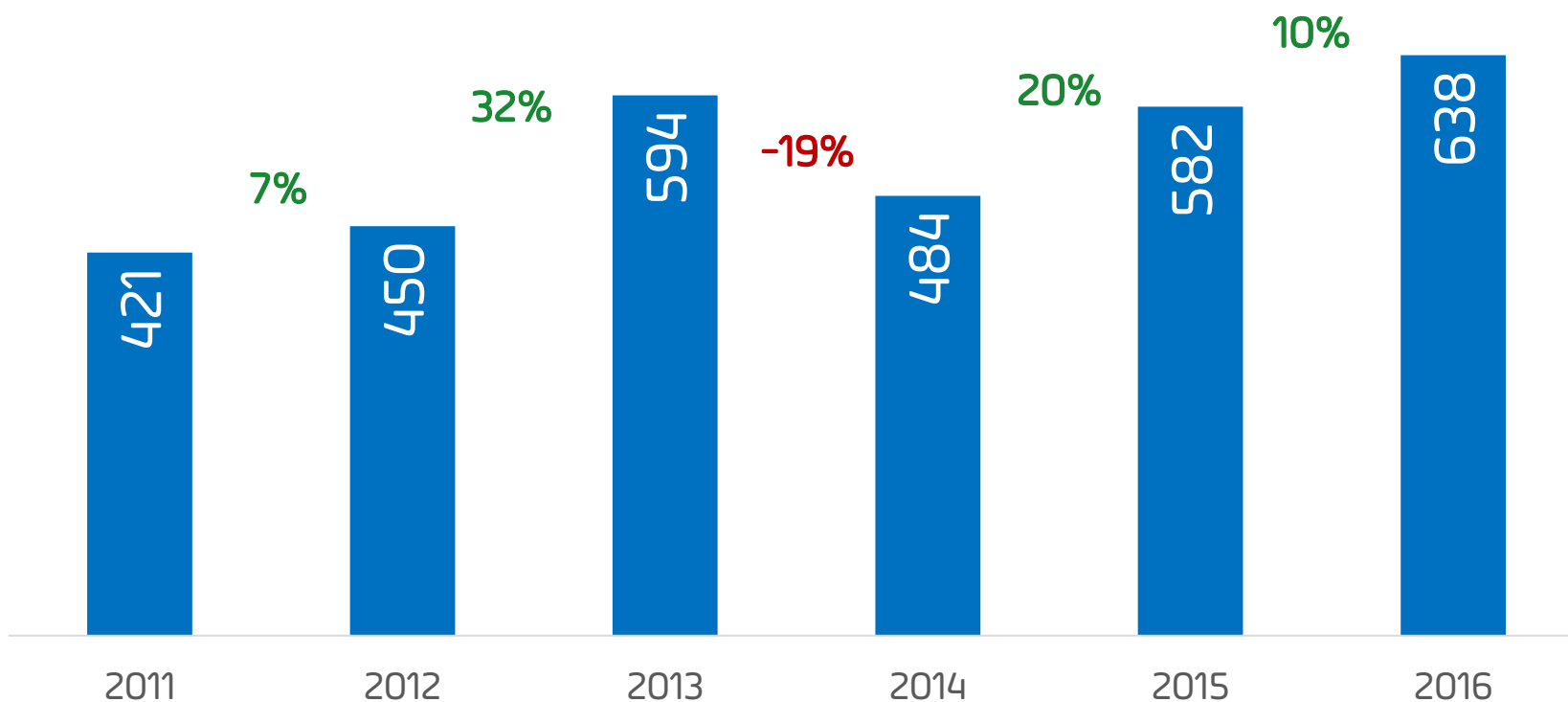
\*Gasto interno en I + D realizado en el territorio nacional. Incluye I + D llevado a cabo dentro del país y financiado desde el exterior

Fuente: Euromonitor – Elaboración Cámara de Comercio de Cali





## Gasto en I + D (USD millones) y tasa de crecimiento (%) de Colombia 2011 - 2016



\*Gasto interno en I + D realizado en el territorio nacional. Incluye I + D llevado a cabo dentro del país y financiado desde el exterior

Fuente: Euromonitor – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



Los **Ensayos Clínicos** representan una alternativa para ampliar los campos de investigación e identificar oportunidades de innovación

**Número de Ensayos Clínicos registrados en el mundo, según fecha de registro y resultados publicados 2010 - 2017\***

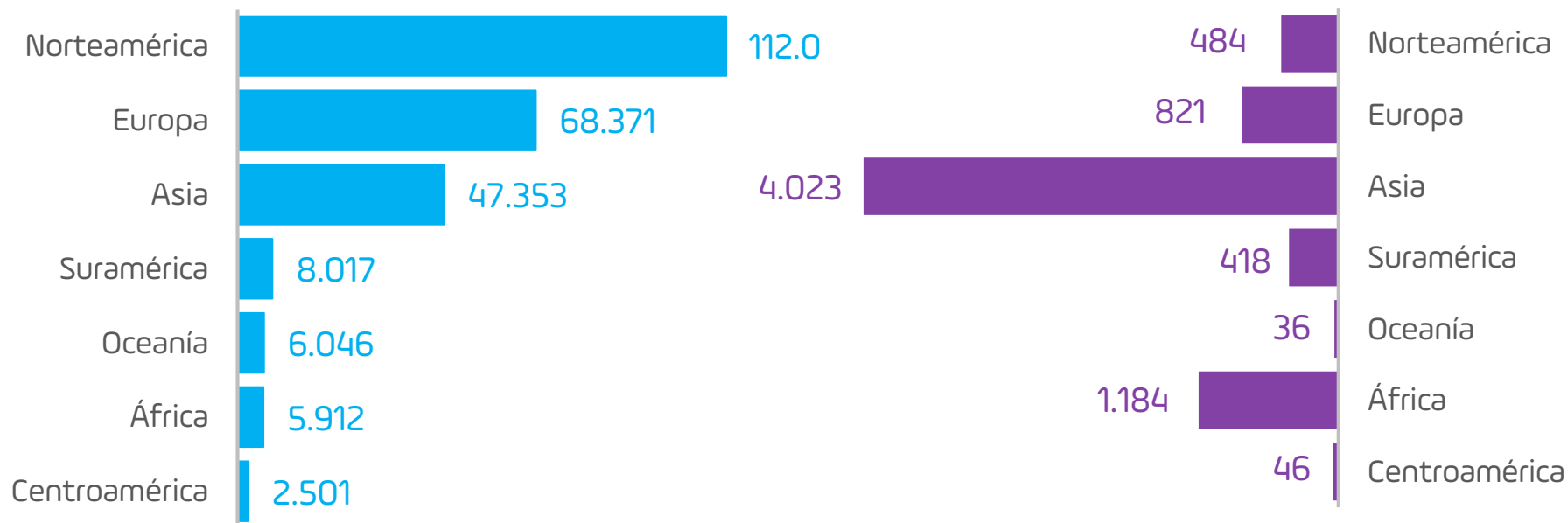


\*Datos acumulados de 2000 a 23 de abril de 2017

Fuente: Clinical Trials – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



**Número de Ensayos Clínicos registrados en el mundo según regiones 2010 - 2017\* y Población (millones) 2015**



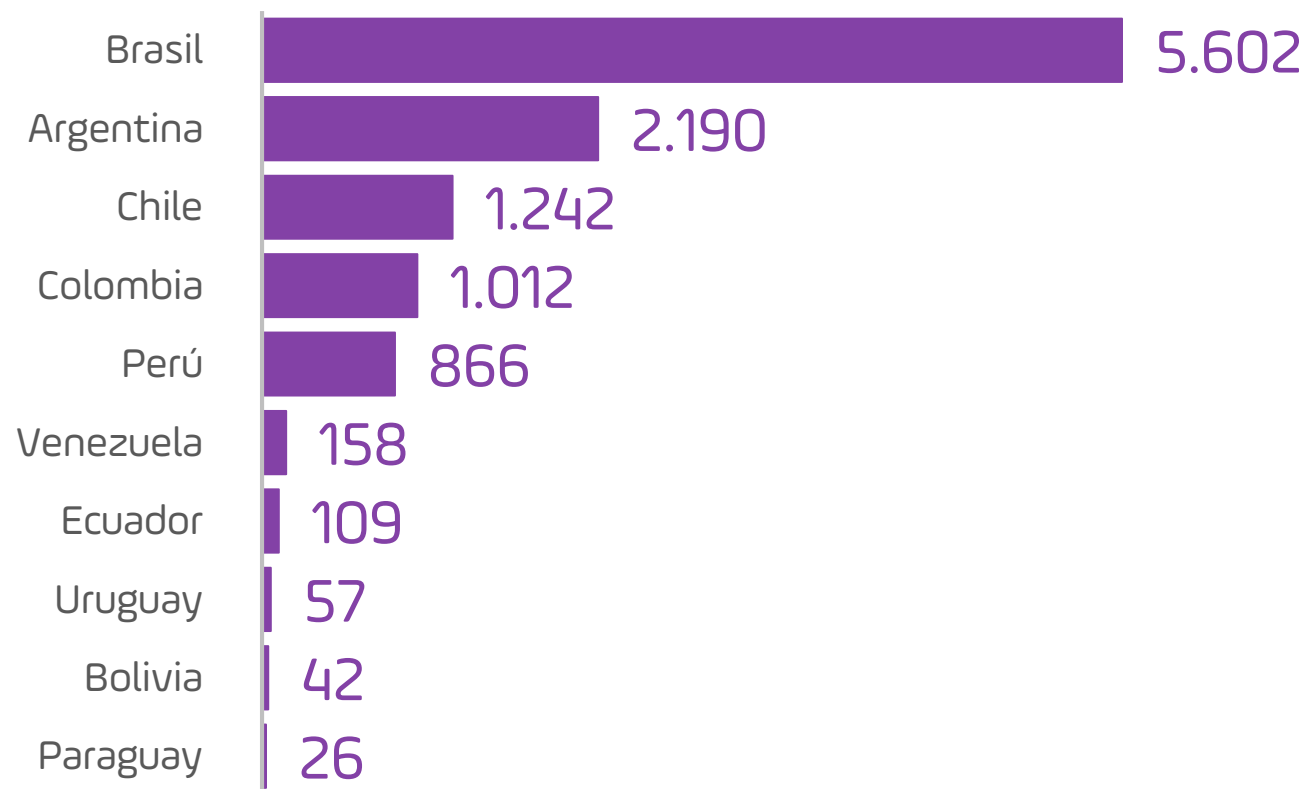
\*Datos acumulados de 2000 a 23 de abril de 2017

Fuente: Clinical Trials – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



En Colombia se realizan menos ensayos clínicos que en Chile, con una población 2,7 veces mayor

### Número de Ensayos Clínicos registrados según países de Suramérica 2010 - 2017\*













\*Datos acumulados de 2000 a 23 de abril de 2017

Fuente: Clinical Trials – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



## Ranking de principales patrocinadores de Ensayos Clínicos en el mundo 2010 - 2017\*

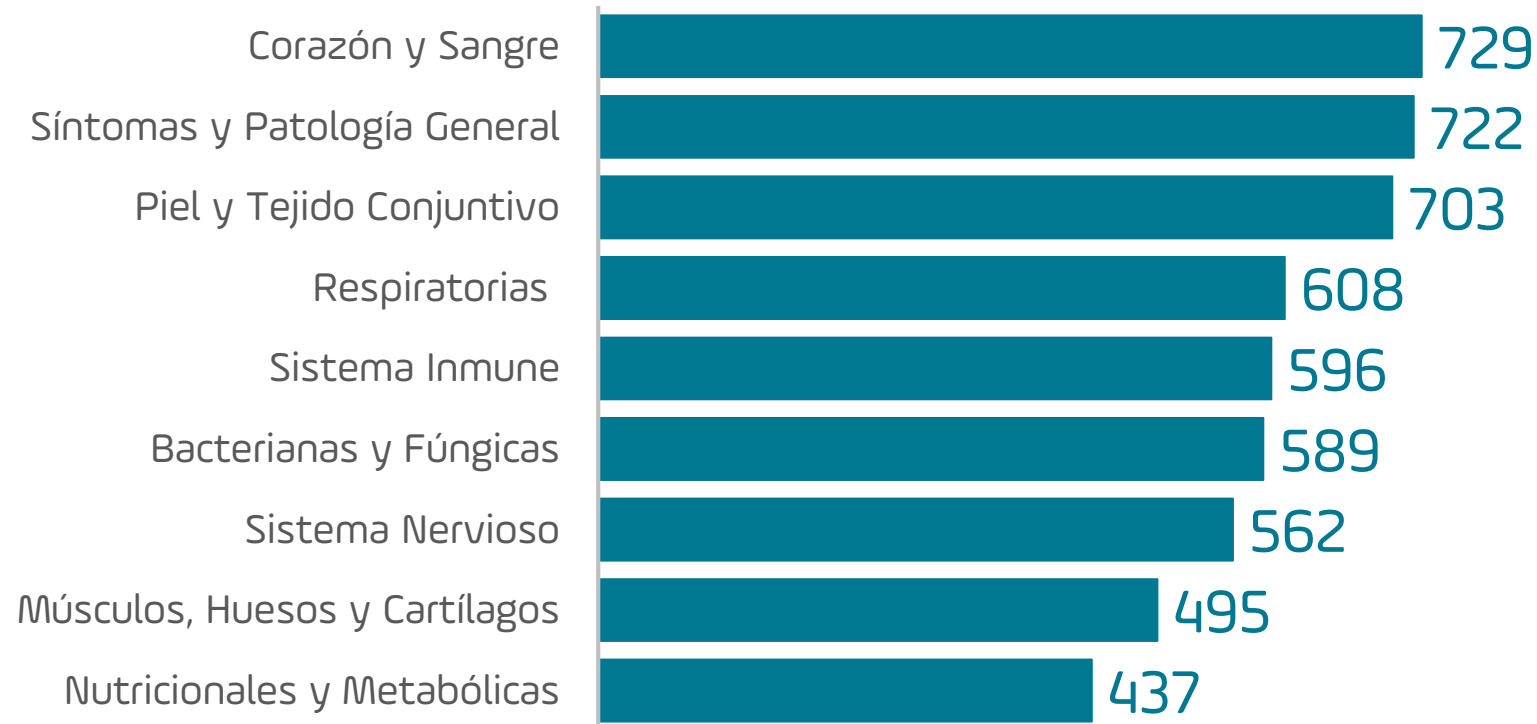
Patrocinador	Número de Ensayos Clínicos patrocinados
 NATIONAL CANCER INSTITUTE	11.200
 NOVARTIS	5.553
 NIH National Institutes of Health <small>Turning Discovery into Health</small>	4.085
 gsk	4.084
 Pfizer	3.612
 MSD	3.062
 AstraZeneca	2.901
 NIH National Heart, Lung, and Blood Institute	2.769
 National Institute of Allergy and Infectious Diseases	2.498
 SANOFI	2.189

\*Datos acumulados de 2000 a 23 de abril de 2017

Fuente: Clinical Trials – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



## Principales categorías de enfermedades de Ensayos Clínicos registrados en Colombia 2010 - 2017\*

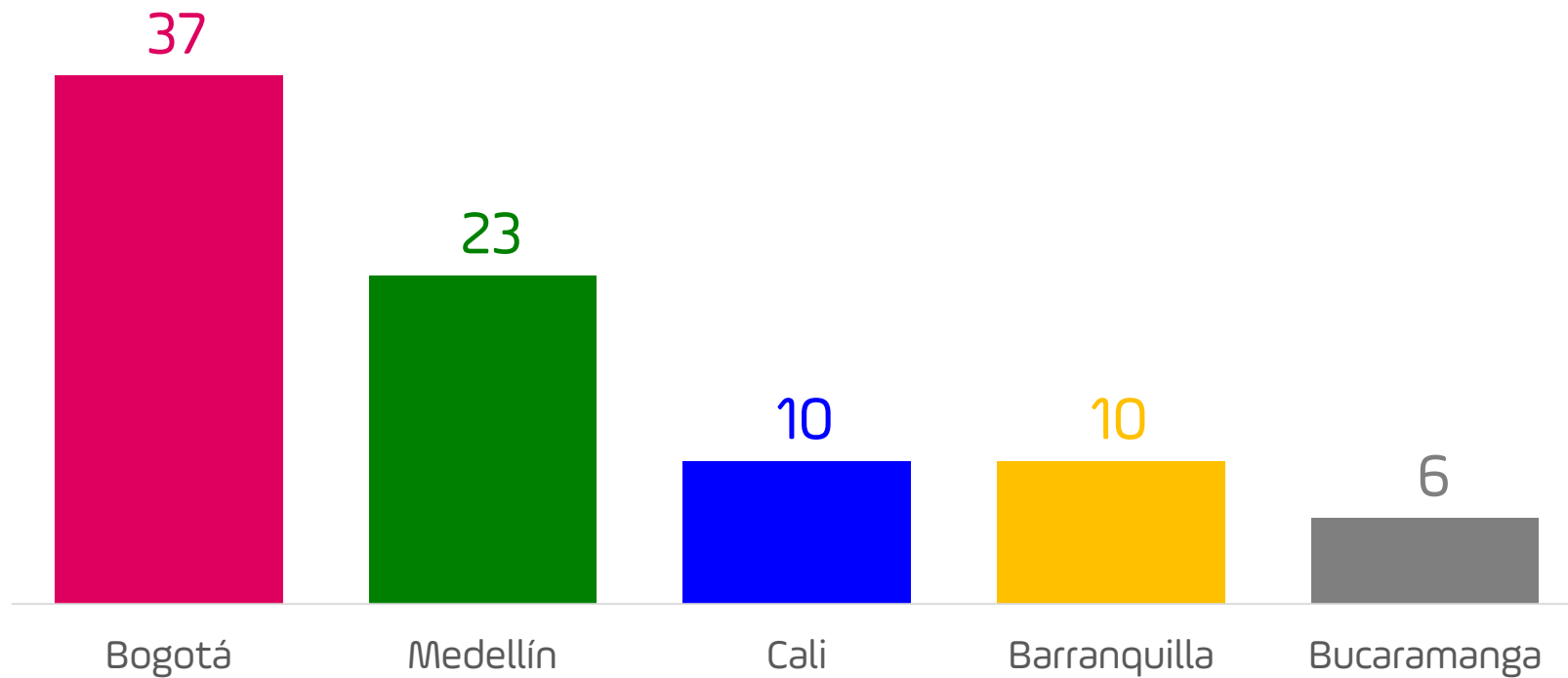


\*Datos acumulados de 2000 a 23 de abril de 2017

Fuente: Clinical Trials - Elaboración Cámara de Comercio de Cali



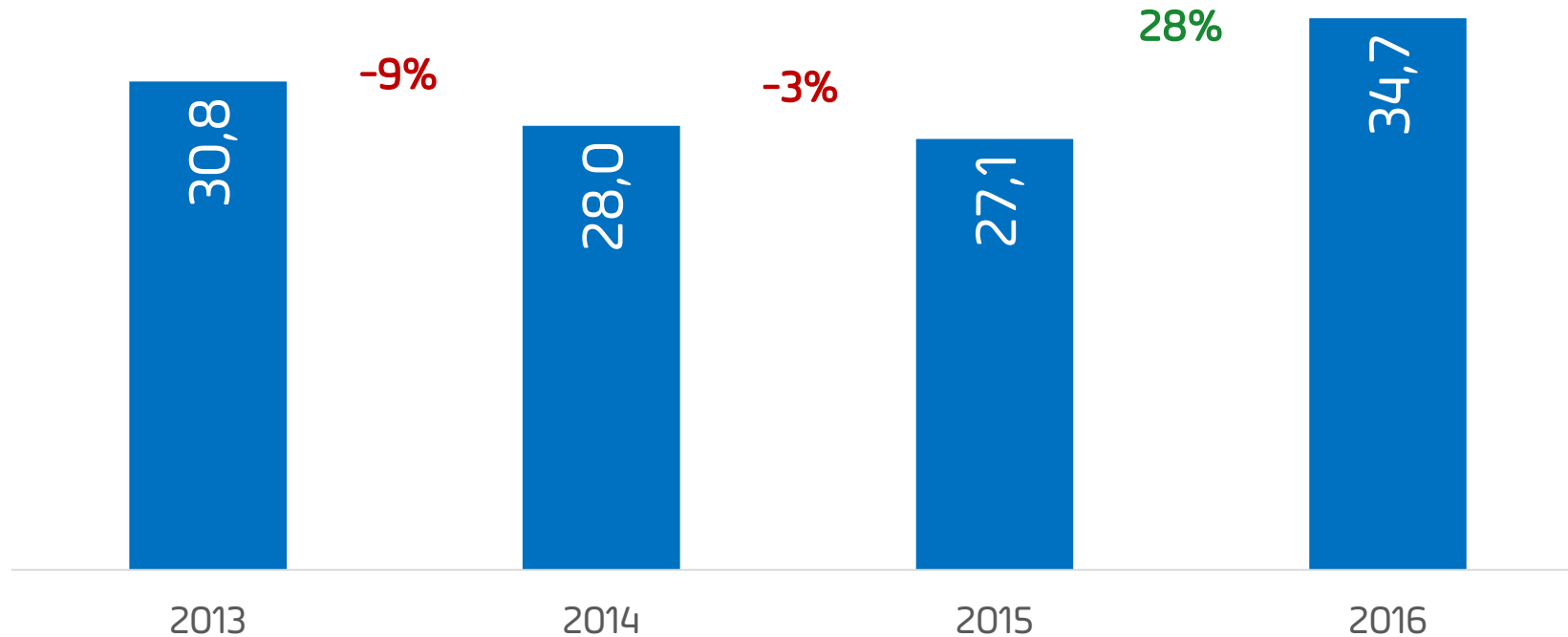
## Número de Instituciones certificadas en Buenas Prácticas Clínicas, según ciudad 2017



Fuente: INVIMA – Elaboración Cámara de Comercio de Cali



## Exportaciones de servicios de salud (USD millones) y tasa de crecimiento (%) de Colombia 2013 - 2016







# Plan de presentación



Excelencia Clínica  
INICIATIVA CLUSTER



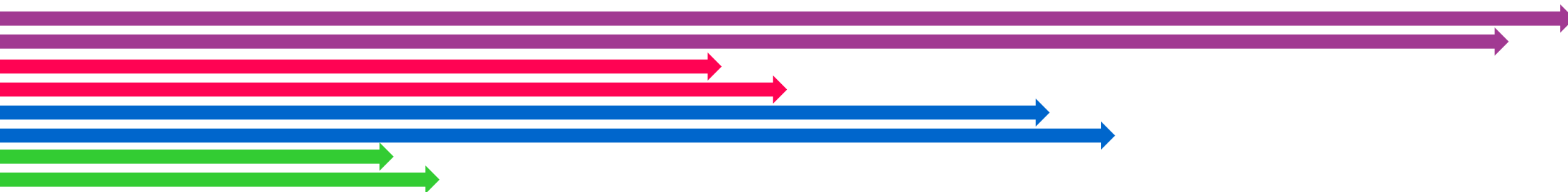
Cámara de  
Comercio de  
Cali

Plataforma Cluster

1. Contexto Global
2. El *Cluster* de Excelencia Clínica del Valle del Cauca
3. Agenda de trabajo del *Cluster*



*Una Ciudad-Región es competitiva cuando sus **empresas** tienen la capacidad de **prosperar** en la **economía global**, sosteniendo **salarios crecientes** y **mejores condiciones de vida** para sus habitantes*

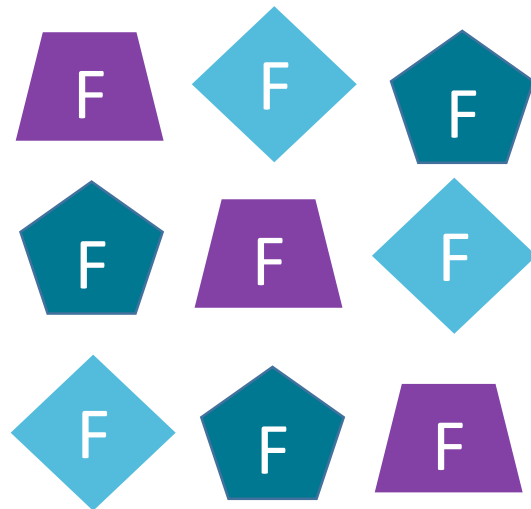


Una **Iniciativa *Cluster*** es el conjunto de **acciones colaborativas coordinadas** que realizan distintos agentes en una **región** para impulsar su **competitividad**



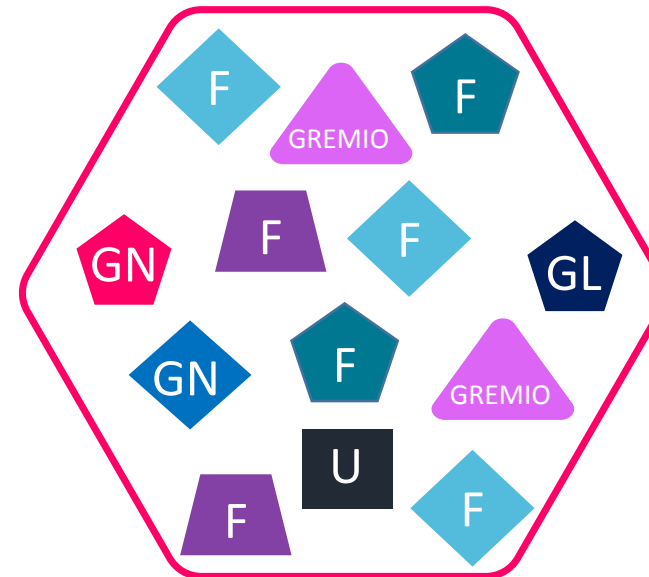
## El Cluster

Conjunto suficientemente denso de **firmas** en **industrias complementarias**, que operan en una **región** y atienden un **mercado específico**



## La Iniciativa Cluster

Conjunto de **acciones colaborativas coordinadas** que realizan distintos agentes en una **región** (firmas, gobierno local, gobierno regional, gobierno nacional, universidades, gremios, etc.) para impulsar la competitividad de un **Cluster**





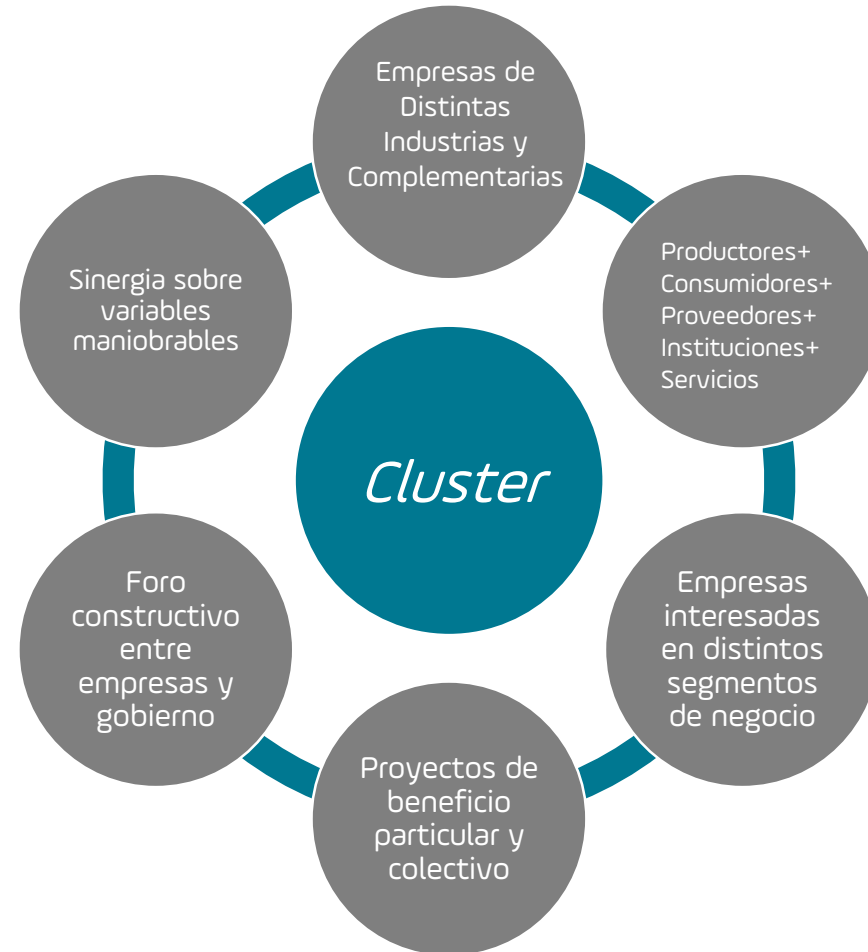
## Aproximación Sectorial

Visión desde la oferta



## Aproximación Cluster

Visión desde la demanda



6 INICIATIVAS  
CLUSTER

1 REGIÓN  
MÁS PRÓSPERA  
Y COMPETITIVA



Cámara de  
Comercio de  
Cali

Plataforma Cluster



## Excelencia Clínica

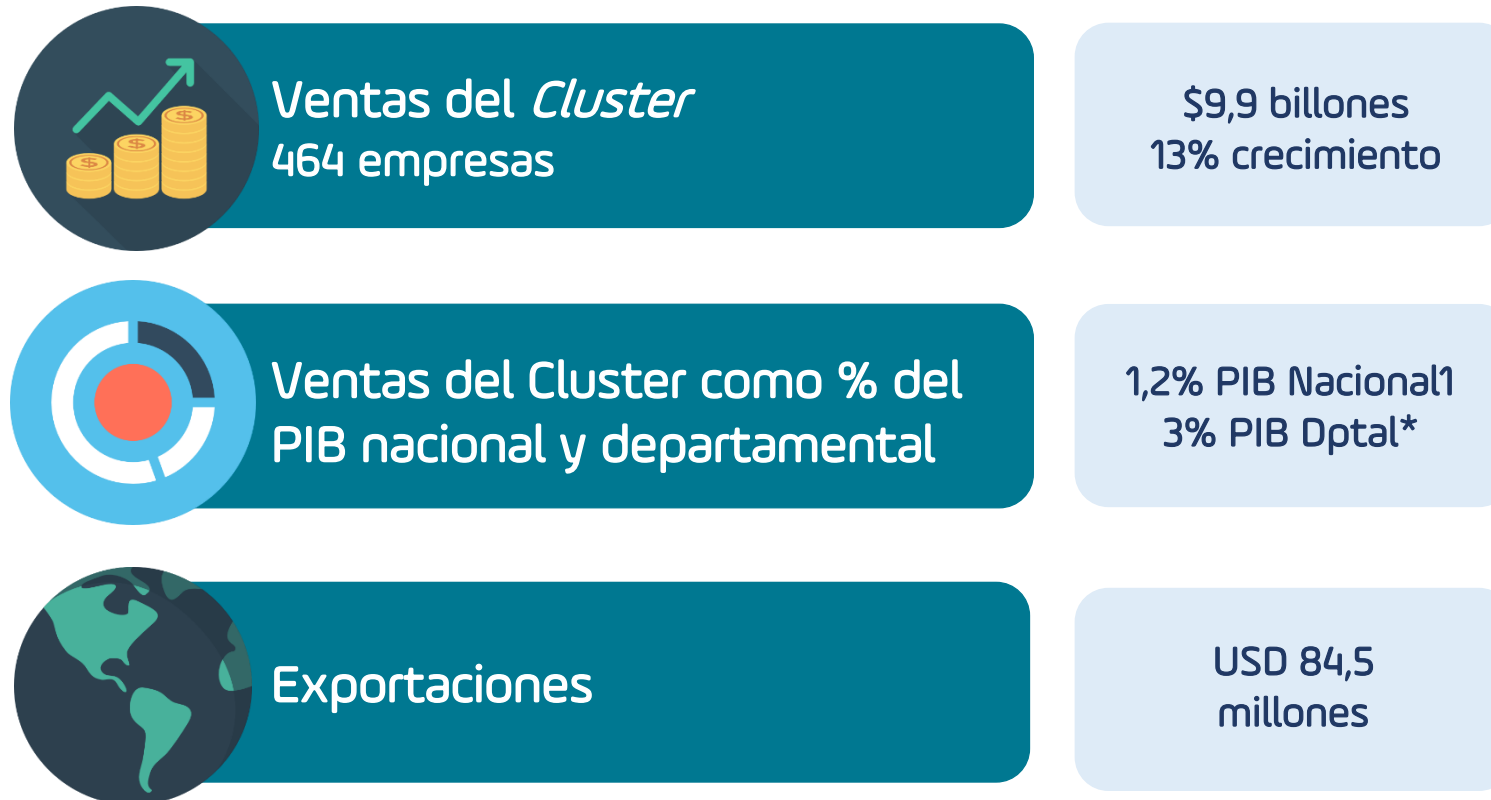
INICIATIVA CLUSTER

El *Cluster* de **Excelencia Clínica** está conformado por las empresas relacionadas con la cadena productiva de prestación de servicios clínicos y médicos especializados



# Red Empresarial

2016



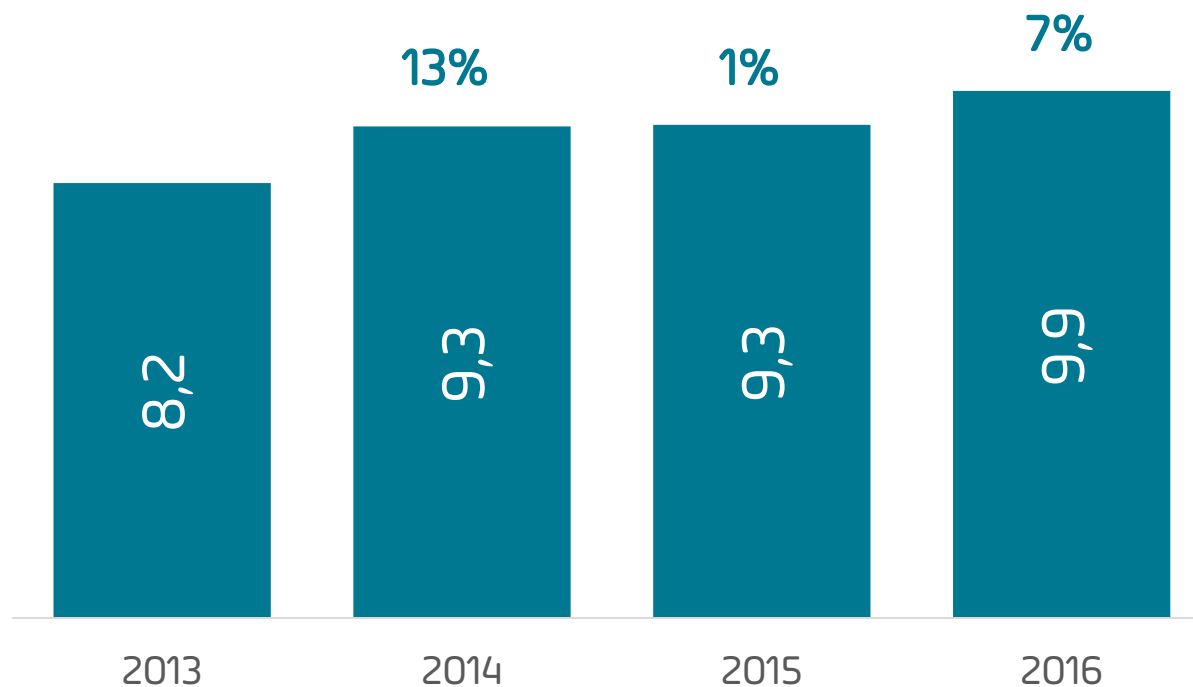
\*Frente al PIB 2015, aún no hay cifras disponibles de 2016

\*\*Export. Nacionales de este tipo. Producción de sustancias químicas, medicamentos, insumos y complementos alimenticios





## Ventas totales (\$ billones\*) del *Cluster* de Excelencia Clínica y tasa de crecimiento (%) promedio anual 2013-2016\*\*



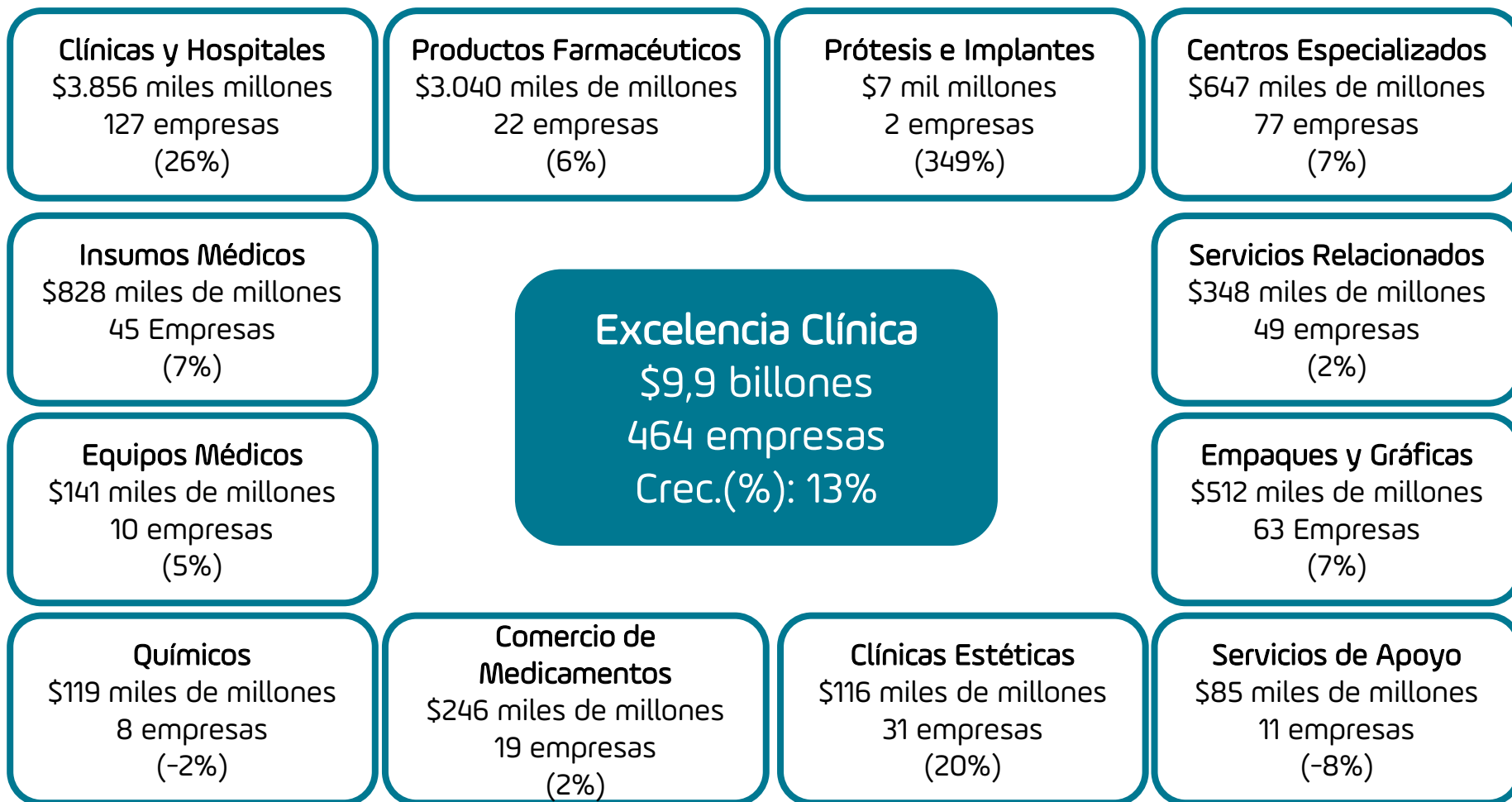
\*Deflactadas a precios constantes de 2016

\*\*Ventas 2016 reportadas a mayo de 2017 (cifras preliminares)

Fuente: Asocámaras - Cálculos Cámara de Comercio de Cali



# Red Empresarial 2016



\*Precios corrientes 2016

\*\*Ventas 2016 reportadas a mayo de 2017 (cifras preliminares)

Fuente: Asocámaras - Cálculos Cámara de Comercio de Cali



# Respaldo Empresarial

- En el *Cluster* participan las cajas de compensación más grandes del suroccidente colombiano
- En el *Cluster participa* el grupo empresarial Coomeva, con presencia en 1.050 municipios de Colombia y más de 275 mil asociados

- Ranking 
  - La Fundación Valle del Lili, FVL (tercera en 2016) y Centro Médico Imbanaco, CMI (trece en 2016)

- Ranking 
  - FVL (primera en 2016) y CMI (quinto en 2016)

- Centro Médico Imbanaco recibió la Acreditación *Joint Comission International* (mayo 2017)

**Comfenalco Valle**  
delagente

**Comfandi**  
Tu mano amiga

**Grupo Coomeva**  
Nos Facilita la vida

 FUNDACIÓN  
VALLE DEL LILI

 Centro Médico  
**Imbanaco**  
Vocación de Servicio





# Plan de presentación



Excelencia Clínica  
INICIATIVA CLUSTER



Cámara de  
Comercio de  
Cali

Plataforma Cluster

1. Contexto Global
2. El *Cluster* de Excelencia Clínica del Valle del Cauca
3. Agenda de trabajo del Cluster



En 2015 se definió el Pan de Acción del *Cluster* de Excelencia Clínica

1

Fortalecimiento de la  
especialización

2

Desarrollo y comercialización  
de productos/servicios  
basados en conocimiento

3

Acceso y posicionamiento  
en canales especializados

4

Fortalecimiento del destino  
de salud



El foco estratégico priorizado por el Cluster de Excelencia Clínica es el desarrollo y comercialización de productos/servicios basados en Conocimiento





# Proyectos Ejecutados

**Desarrollo de nuevos servicios y modelos de negocio para la internacionalización de las empresas de la Iniciativa *Cluster* de Excelencia Clínica**  
Proyecto finalizado



## Objetivo

Fortalecer las capacidades de las empresas de la Iniciativa *Cluster* de Excelencia Clínica en el desarrollo de nuevos modelos de negocio para la atención de pacientes internacionales

## Valor

\$45 millones

## Duración

4 meses

## Empresas participantes



## Resultados

- Actividades ejecutadas: **100%**
- 8 Clínicas y 1 Facilitadora Médica con Plan de trabajo específicos para el cierre de brechas identificadas según estándares internacionales
- Visita de Seguimiento de TEMOS
- 2 Talleres de transferencia de conocimiento en procesos de atención y manejo de pacientes internacionales
- Plan de cierre de brechas desarrollado

## Entidades de Apoyo



## Patrocinadores





# Proyectos Ejecutados

## Impulso a la competitividad del *Cluster* de Excelencia Clínica a través de la gestión del Conocimiento y la Innovación

Proyecto en ejecución



### Objetivo

Nuevos modelos de negocio y desarrollo de productos para las empresas de la Iniciativa *Cluster* de Excelencia Clínica, a través de la consolidación de las Unidades de Innovación y Valorización en Servicios Clínicos Especializados

### Valor

\$1.916 millones

### Duración

2 años

### Empresas participantes



### Avances

- Diagnóstico del estado actual de los procesos de innovación
- Primer taller sobre la creación de Unidades de Innovación
- Seminario: Factores Clave en Gestión de la Innovación en Excelencia Clínica
- Definición de mesas de trabajo

### Entidades de Apoyo







### Patrocinadores







## Principales Retos para el Desarrollo de la Excelencia Clínica

-  Desarrollar nuevos modelos de negocio para las empresas del Cluster
-  Fortalecer los perfiles profesionales dentro de la industria de salud con enfoque multidisciplinar
-  Implementar metodologías de innovación para llevar las ideas a nuevos servicios/productos
-  Desarrollar estrategias innovadoras de marketing clínico



## Somos una Región que genera conocimiento para la Excelencia Clínica

1391.837

**SIMPOSIO DE INNOVACIÓN  
EN EXCELENCIA CLÍNICA**

 **2** Viernes  
de junio de 2017

 Valle del Pacífico  
Centro de Eventos



**Excelencia Clínica**

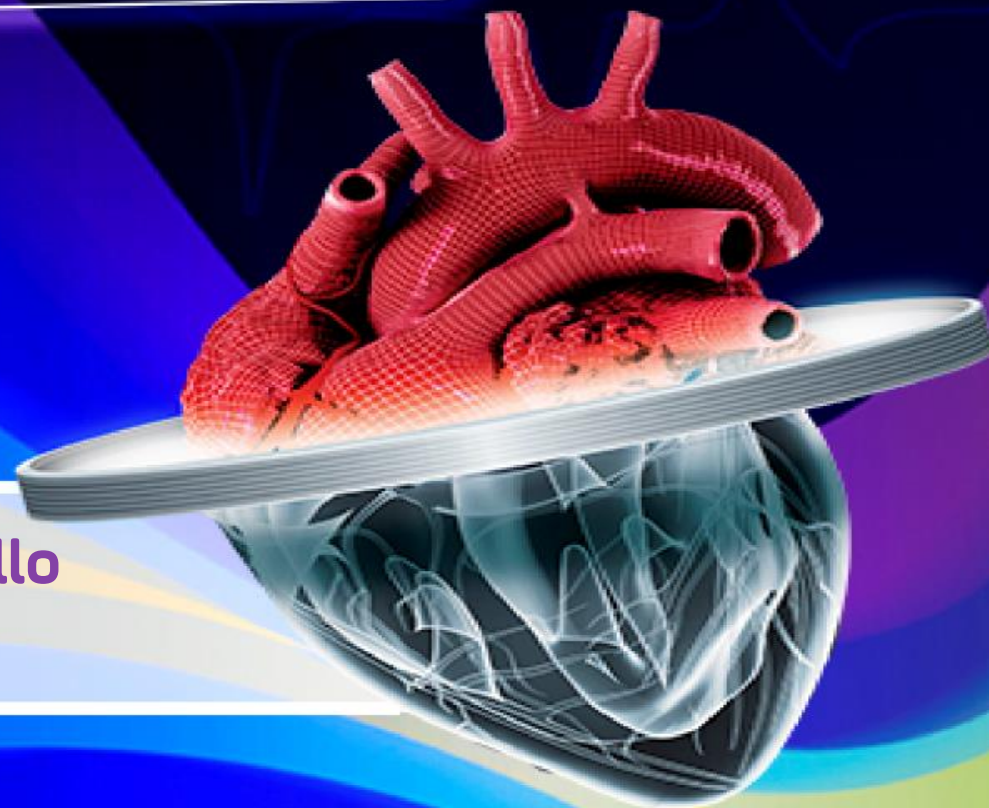
INICIATIVA CLUSTER



Cámara de  
Comercio de  
Cali

Plataforma  
Cluster

# SIMPOSIO DE INNOVACIÓN EN EXCELENCIA CLÍNICA



El Cluster de Excelencia Clínica: Desarrollo  
empresarial en Un Valle que se Atreve

Esteban Piedrahita  
Presidente



**Excelencia Clínica**  
INICIATIVA CLUSTER



Cámara de  
Comercio de  
Cali

**Plataforma  
Cluster**