

## III Foro Colombia-Unión Europea. La Innovación como motor de cambio

### SISTEMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SNCCTI)



Jaime Bueno Miranda

Consejero Presidencial del Sistema Competitividad e Innovación

Bogotá D.C, 27 de Mayo de 2016

Página Web Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación:  
<http://www.colombiacompetitiva.gov.co>

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

# Mandato Legal: Articulación de la Ciencia, Tecnología e Innovación y el Desarrollo Productivo



## Ciencia, Tecnología e Innovación

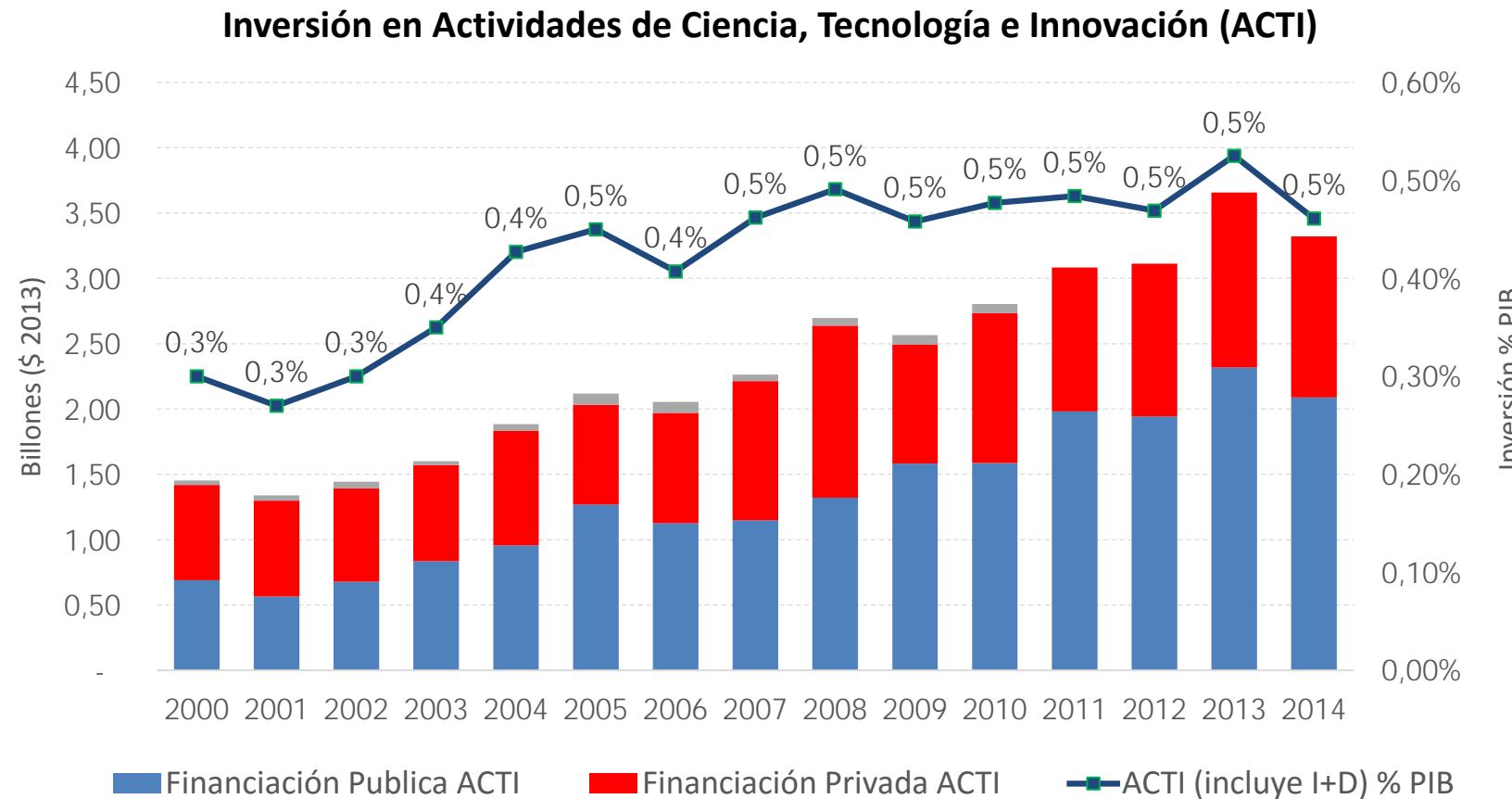
**Art. 2 Ley 1286 de 2009. Por la cual se transforma a Colciencias y se fortalece el Sistema Nacional de CTI en Colombia.** Objetivos Específicos “Orientar el fomento de actividades científicas, tecnológicas y de innovación hacia el mejoramiento de la **competitividad** en el marco del Sistema Nacional de Competitividad”.



## Competitividad

**Art. 1 Ley 1253 de 2008. Por la cual se regula la productividad y competitividad.** “El **desarrollo científico y tecnológico** de un país permiten una mayor capacidad competitiva lo que a su vez facilita la incorporación de Colombia en la economía global y el mejor desempeño exportador, lo que es un requisito esencial para el desarrollo económico del país y de sus regiones y facilita el mejoramiento del nivel de vida de la población”.

# Retos de articulación: Aumentar la inversión privada en Actividades de CTI (ACTI)

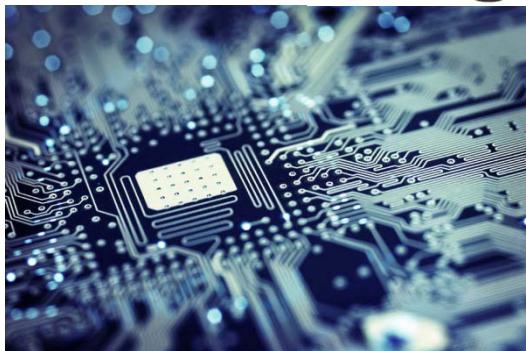
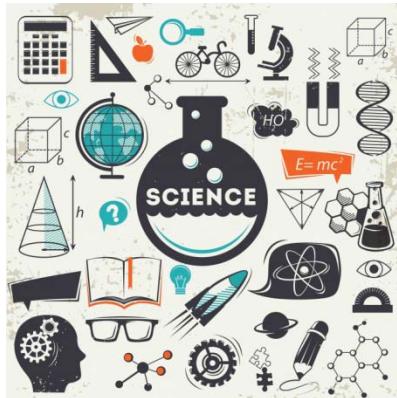


Fuente: OCyT, 2014. Adicionalmente los recursos de cooperación internacional suman el 1%

La inversión del sector público en ACTI en Colombia se triplicó desde el 2000, mientras que la inversión del sector privado ha aumentado solamente el 41%.

# Causa: Desarticulación entre la CTI y el Desarrollo Productivo

## Ciencia, Tecnología e Innovación



## Competitividad y Desarrollo Productivo





# SNCCTI

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

## Primer paso: Ajustar la Agenda Nacional de Competitividad e Innovación

# 1. Agenda Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación 2014 - 2018

## LA SELECCIÓN COLOMBIA DE LA COMPETITIVIDAD PARA GANAR CAMPEONATOS MUNDIALES



La Ciencia, Tecnología e Innovación como motor de la Competitividad



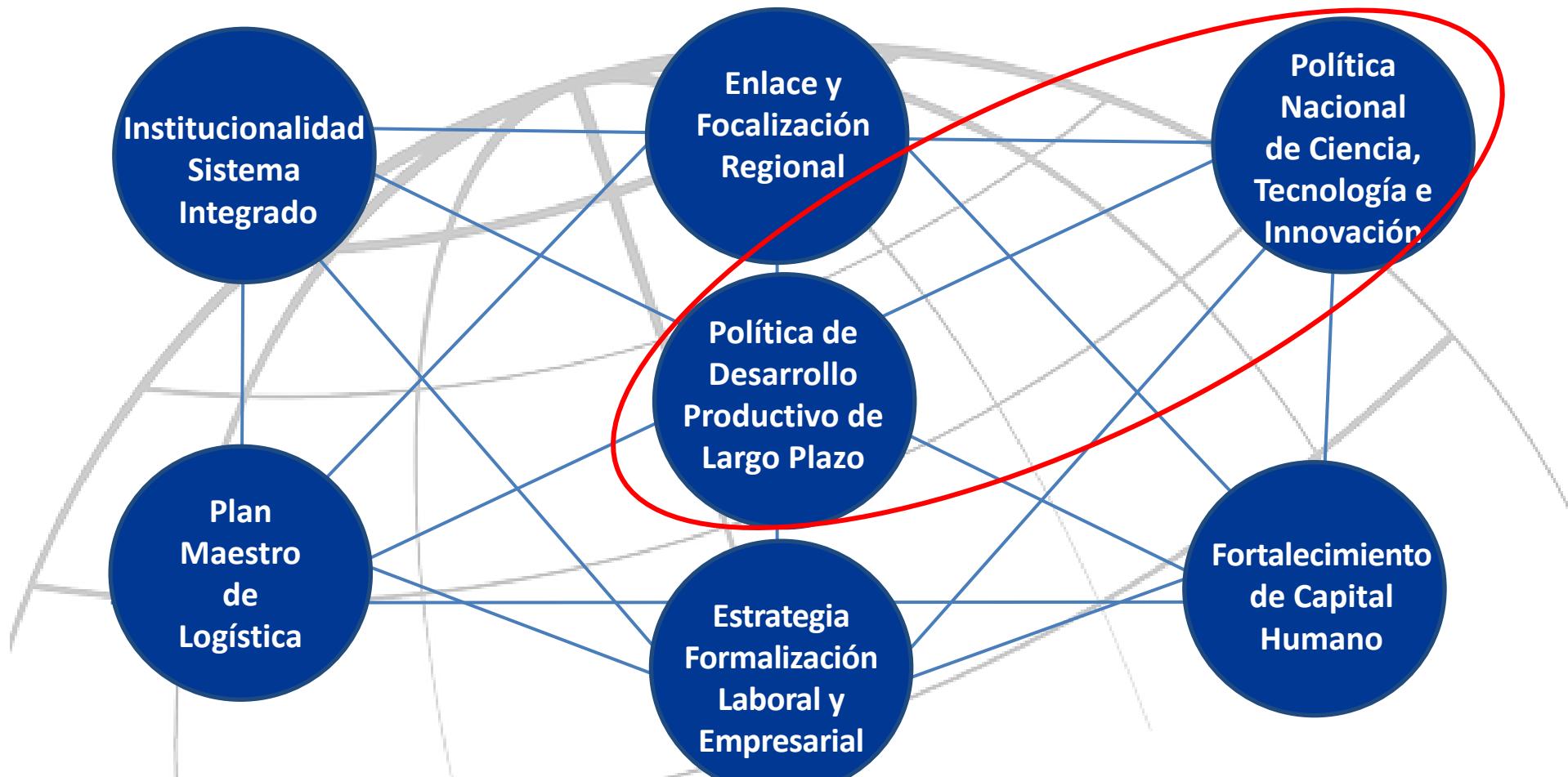
**SNCCTI**

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

 PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

 **TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

## 2. Articulación de Políticas en el marco de la Agenda



Articulación de Políticas y activación de enlaces Gobierno Nacional - Región



**SNCCTI**

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



## 2. Políticas de Desarrollo Productivo y de Ciencia, Tecnología e Innovación en proceso de aprobación

Propuestas integrales para resolver fallas de mercado

Enfoque en ventajas comparativas departamentales a través de las Comisiones Regionales de Competitividad

### Determinantes de la productividad

- Encadenamientos productivos
- Calidad
- Comercio exterior

- Capital humano
- Financiamiento

- Innovación, emprendimiento
- Transferencia de conocimiento y tecnología

Entorno

Factores de producción

Unidad productiva

### Objetivos de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Investigación y Desarrollo Tecnológico

- Capital humano

- Innovación y emprendimiento
- Transferencia de conocimiento y tecnología

Propuestas integrales para impulsar en Colombia el desarrollo económico y social a través de la CTI.

Entorno

Factores de Producción

Unidad productiva

**Documentos CONPES**  
**Política de Desarrollo Productivo**



**Documentos CONPES**  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**



**SNCCTI**

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA





# SNCCTI

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

## Segundo Paso: Ajustar el Marco Institucional e integrar el Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación

# 1. Plan Nacional de Desarrollo: Artículo 186 – Integración Sistemas



1. Integró el Sistema el Sistema de Competitividad e Innovación con el de Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar un único **Sistema de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación**.
2. Estableció **articular agendas de trabajo de las distintas instancias** departamentales que promueven agendas de competitividad, productividad, ciencia, tecnología e innovación en torno a la Comisión Regional de cada departamento.
3. Instauró a las Comisiones Regionales como la **única instancia de interlocución** con el Gobierno Nacional para la implementación de la Agenda Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación.



**SNCCTI**

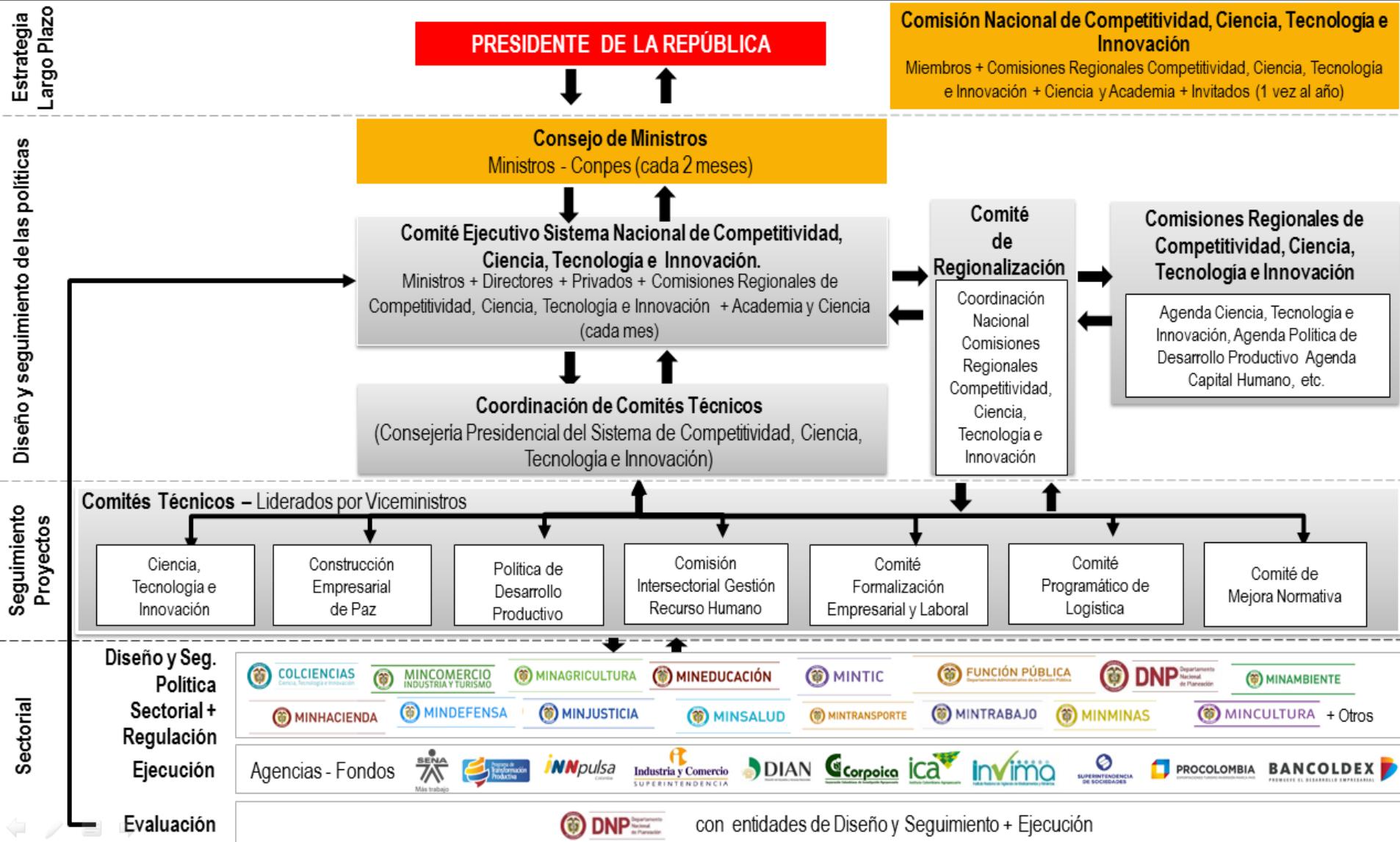
Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



## 2. Gobernanza Nacional: Sistema Nacional Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación



### 3. Gobernanza Regional: Comité de Regionalización



El Comité servirá de enlace entre el Gobierno Nacional y el Departamento

### 3. Estrategia para implementar Gobernanza y Agenda Regional

#### CONSTRUCCIÓN DE LA PROPUESTA DE AGENDA INTEGRADA DE COMPETITIVIDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA COMISIÓN REGIONAL

##### COMPONENTE I.

Construcción y validación de la Agenda Integrada de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación de cada departamento

##### COMPONENTE II.

Fortalecimiento institucional de la Comisión Regional de cada departamento

**Se inicia construcción de Agendas Integradas en 11 Departamentos**

- Cesar
- Magdalena
- Meta
- Norte de Santander
- Atlántico
- Guajira
- Sucre
- Arauca
- Risaralda
- Chocó
- Cauca

### 3. El Sistema Nacional iniciará la construcción de Agendas Integradas Departamentales

I



Define los **Ejes Prioritarios** en los que el departamento requiere intervenciones y **proyectos** que conduzcan a impactar los indicadores de competitividad, ciencia, tecnología e innovación.

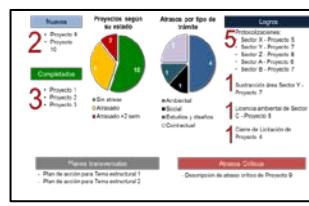
2



**EJE PRIORITARIO**

Cada Eje Prioritario contiene los **proyectos de carácter estratégico** en términos de competitividad, ciencia, tecnología e innovación para el Departamento, los cuales se han originado por los actores regionales. Esto permitirá hacer más eficiente la Coordinación con el nivel nacional. Un Eje Prioritario es una prioridad transversal o reto en el que deben trabajar coordinadamente las diferentes instancias de decisión y gestión del departamento.

4



Variación - Variación +

**HERRAMIENTA: TABLERO DE CONTROL**

3



**PROYECTOS ESTRATÉGICOS**

Los proyectos estratégicos de la Agenda serán formulados y gestionados por las instancias departamentales bajo la coordinación de la **Comisión Regional** y contarán con el acompañamiento del Nivel Nacional a través del **Comité de Regionalización**.



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

### 3. La Agenda Integrada de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación la liderará la CR



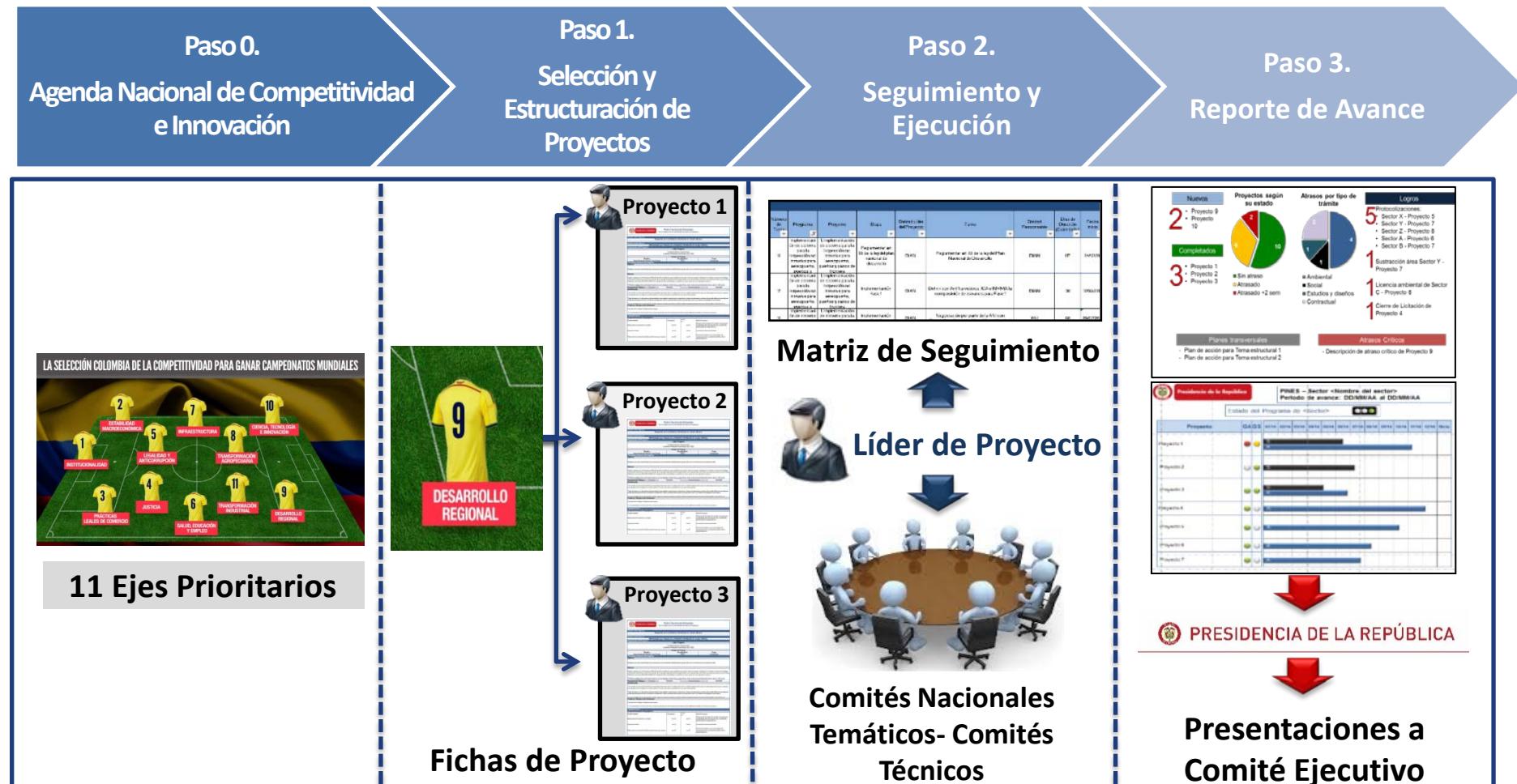


# SNCCTI

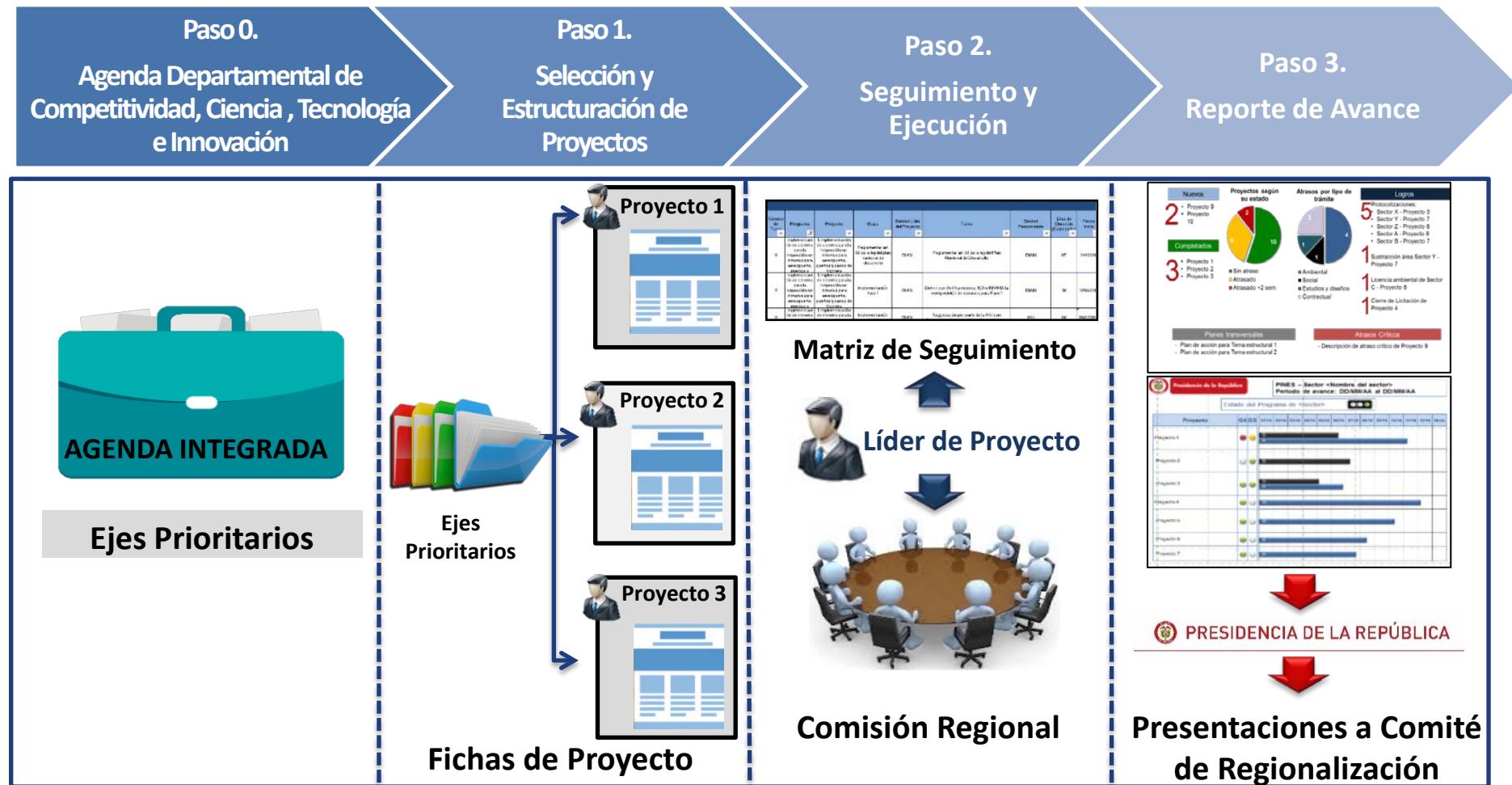
Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

## Tercer Paso: Ajustar el Modelo de Gestión: Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación

## 4. Gestión de la Agenda Nacional a través de Proyectos



## 4. Gestión de la Agenda Integrada Departamental a través de la metodología de Proyectos





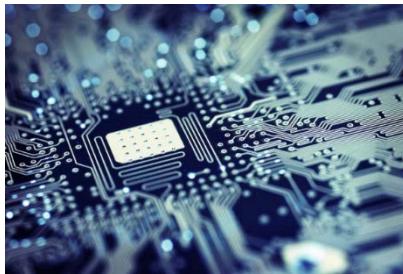
# SNCCTI

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

## ¿Cómo la innovación se vuelve realmente motor del crecimiento?

# 1. Articulación de la CTI con el Desarrollo Productivo a través de la implementación de los CONPES

## Ciencia, Tecnología e Innovación



## Parques de Ciencia, Tecnología e Innovación

EJEMPLO

Programa para el Escalamiento de la Productividad

Beneficios Tributarios para empresas que realicen CTI

Cierre de brechas de capital humano

Índice Departamental de Innovación para Colombia (IDIC)

## Desarrollo Productivo



Descentralización de Políticas Nacionales y consolidación de instrumentos de acuerdo con las apuestas productivas

## 2. Sector Privado apalancando el Desarrollo Económico y Social



**SNCCTI**

Sistema Nacional  
de Competitividad,  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# Muchas Gracias!!!



Jaime Bueno Miranda

Consejero Presidencial del Sistema Competitividad e Innovación

Bogotá D.C, 27 de Mayo de 2016

Página Web Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación:

<http://www.colombiacompetitiva.gov.co>

## III Foro Colombia-Unión Europea. La Innovación como motor de cambio

### SISTEMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SNCCTI)



Jaime Bueno Miranda

Consejero Presidencial del Sistema Competitividad e Innovación

Bogotá D.C, 27 de Mayo de 2016

Página Web Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación:  
<http://www.colombiacompetitiva.gov.co>