

14 de Junio de 2012

# **Innovación: La inversión para la competitividad con inclusión social. El enfoque de los fondos federales.**

*Lic. Fernando Peirano*

*Subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.*



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación |

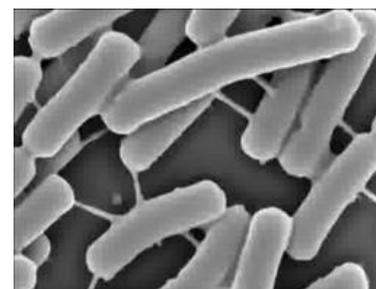
# Fortalecimiento de la base científica

Retorno y vinculación de investigadores en el exterior



Mejoras en salarios y becas

Plan Federal de Infraestructura



Nuevos equipos e instrumentos

# Estímulo a la innovación



Secretaría de  
Planeamiento y Políticas

Ministerio de Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva

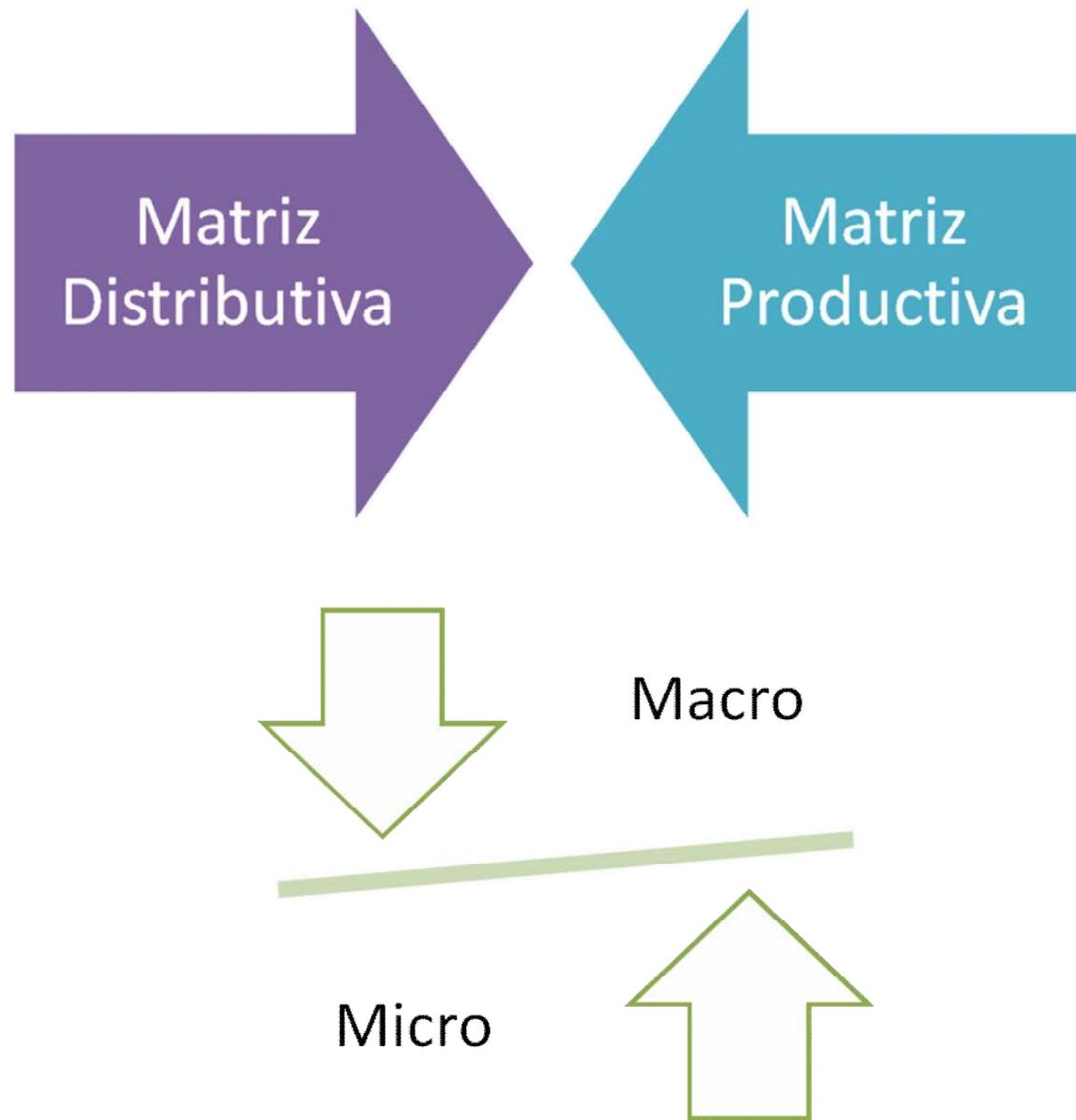


AGENCIA  
NACIONAL DE PROMOCION  
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



INNOVAR  
CONCURSO NACIONAL DE INNOVACIONES

# Lecciones Historia



# Sendero

1

**Estímulo ramas intensivas  
en conocimiento**

Rentas, empleo y salarios, dinamismo

2

**Actualización tecnológica de las ramas  
manufactureras tradicionales**

Avance hacia gamas altas

3

**Estimular eslabonamientos**

Proveedores, aglomerados, Pymes y RRNN

# Sendero



**2020: 20%  
Exportaciones  
Industriales**

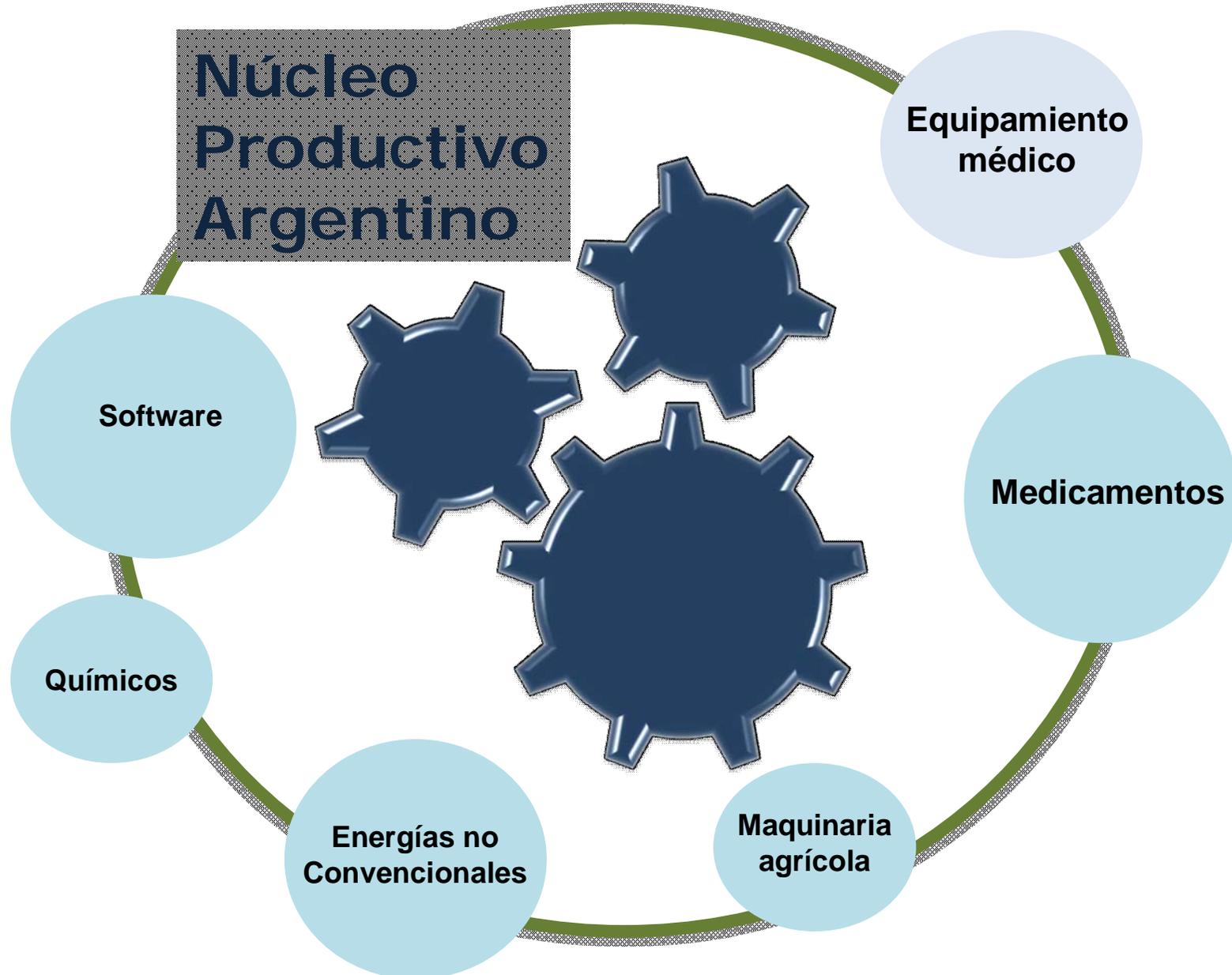
2008: U\$S 3000M

2003: U\$S 1000M

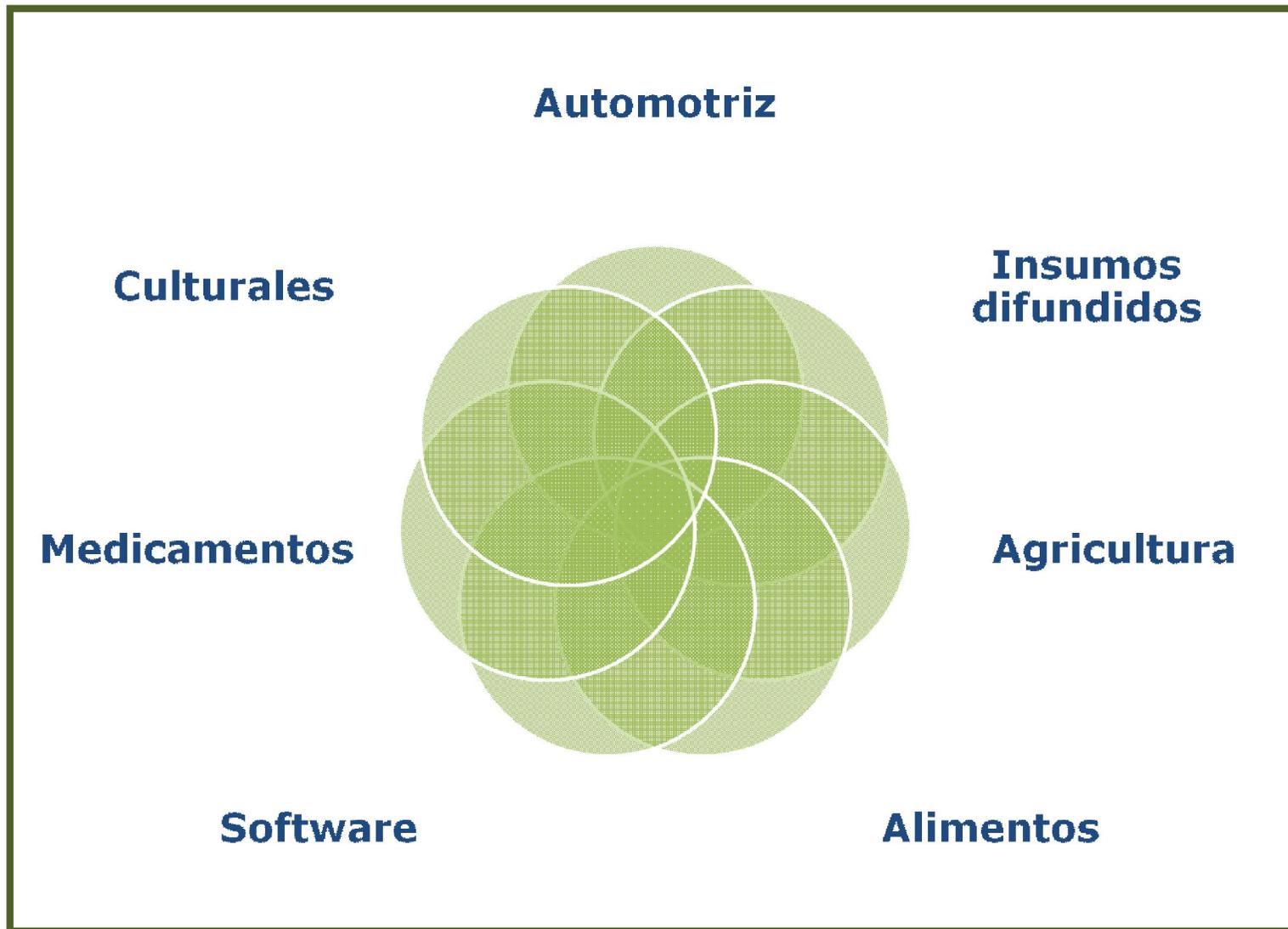
- **Equipamiento médico**
- **Nuclear, satelital**
- **Aeronáutica**
- **Software**
- **Bienes de capital**

- **Biotecnología y genética**
- **Autopartes**
- **Microelectrónica**
- **Agroquímicos**
- **Maquinaria agrícola**

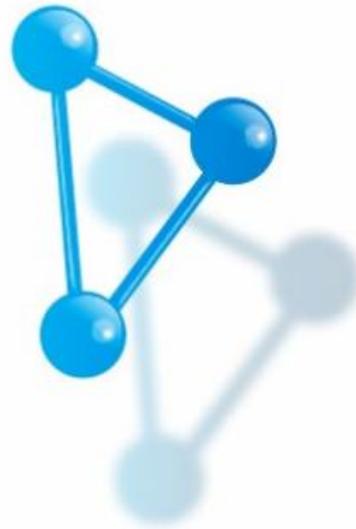
# Argentina 2010



# Argentina 2020



# Argentina 2020



HACIA UNA  
ARGENTINA INNOVADORA  
PLAN NACIONAL DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS 2012-2015

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva  
Secretaría de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

## Ciencia y Tecnología

Agro-  
industria

Ambiente y  
Desarrollo  
Sustentable

Desarrollo  
Social

Industria

Energía

Salud

Territorio

# AGROINDUSTRIA

1. Mejoramiento de cultivos y producción de semillas

2. Procesamiento de agroalimentos

3. Biorrefinerías: bioenergía, polímeros y compuestos químicos

4. Maquinaria agrícola y procesadora de alimentos

5. a) Producción animal tradicional b) Producción animal no tradicional

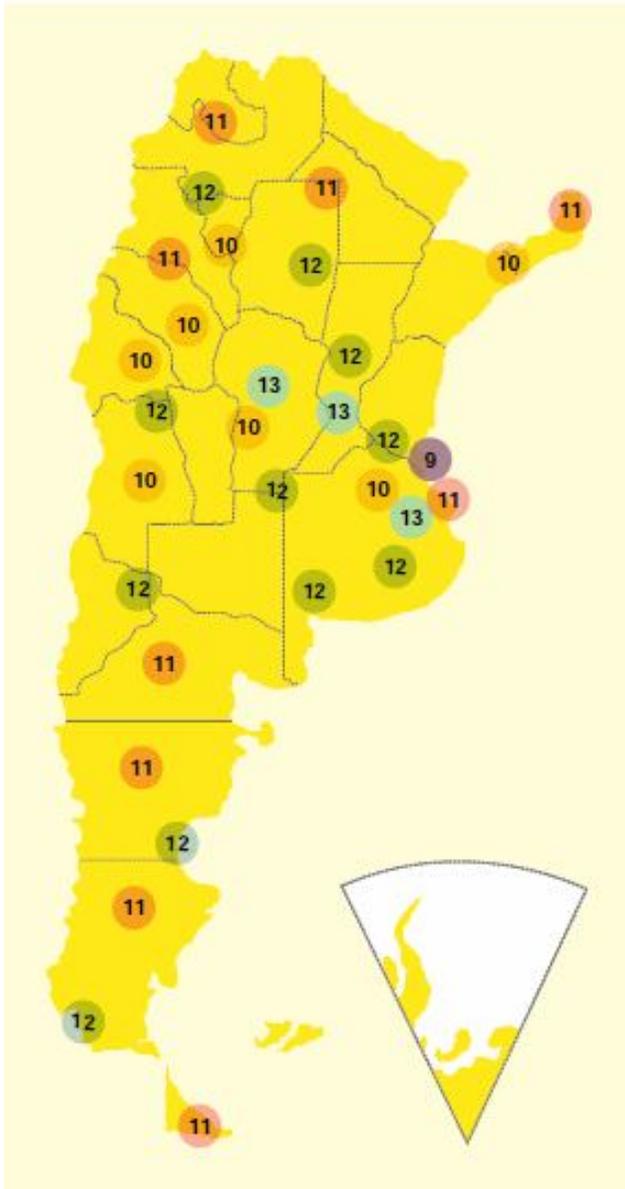
6. Producción y procesamiento de productos frutihortícolas

7. Producción y procesamiento de recursos forestales

8. Producción y procesamiento de recursos oceánicos



# AMBIENTE y DESARROLLO SUSTENTABLE



**9. Sistemas de captura, almacenamiento y puesta en disponibilidad de datos**

**10. Agua: manejo de recursos hídricos**

**11. Restauración de ambientes degradados**

**12. Reducción de las emisiones de gases con efecto invernadero (GEIs)**

**13. Reciclado de distintas corrientes de residuos**

**14. Adaptación al Cambio Climático en ambientes urbanos**

**15. Valorización económica, medición y evaluación de servicios ecosistémicos**



# ENERGÍA

**19. Aprovechamiento de la energía solar**

**20. Generación distribuida de electricidad - Redes inteligentes**

**21. Alternativas de cultivos energéticos y procesos para la producción de biocombustibles de segunda generación**

**22. Uso racional de la energía**



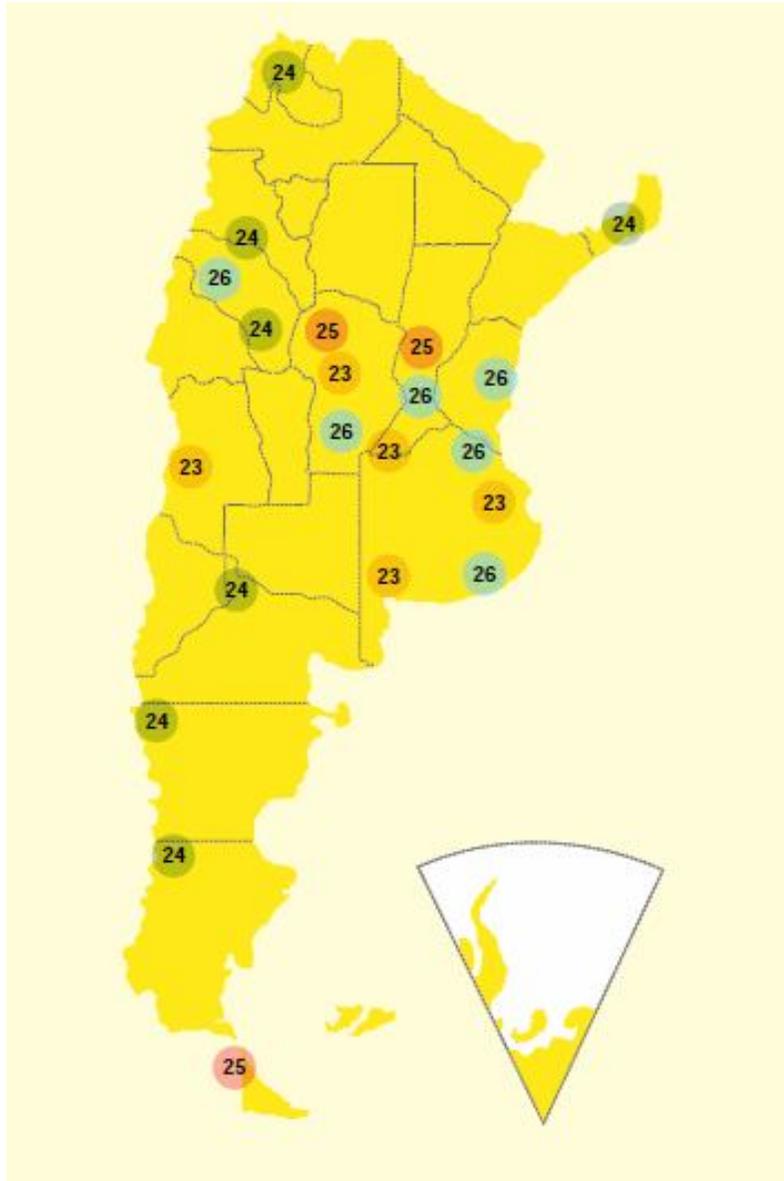
# INDUSTRIA

23. Autopartes

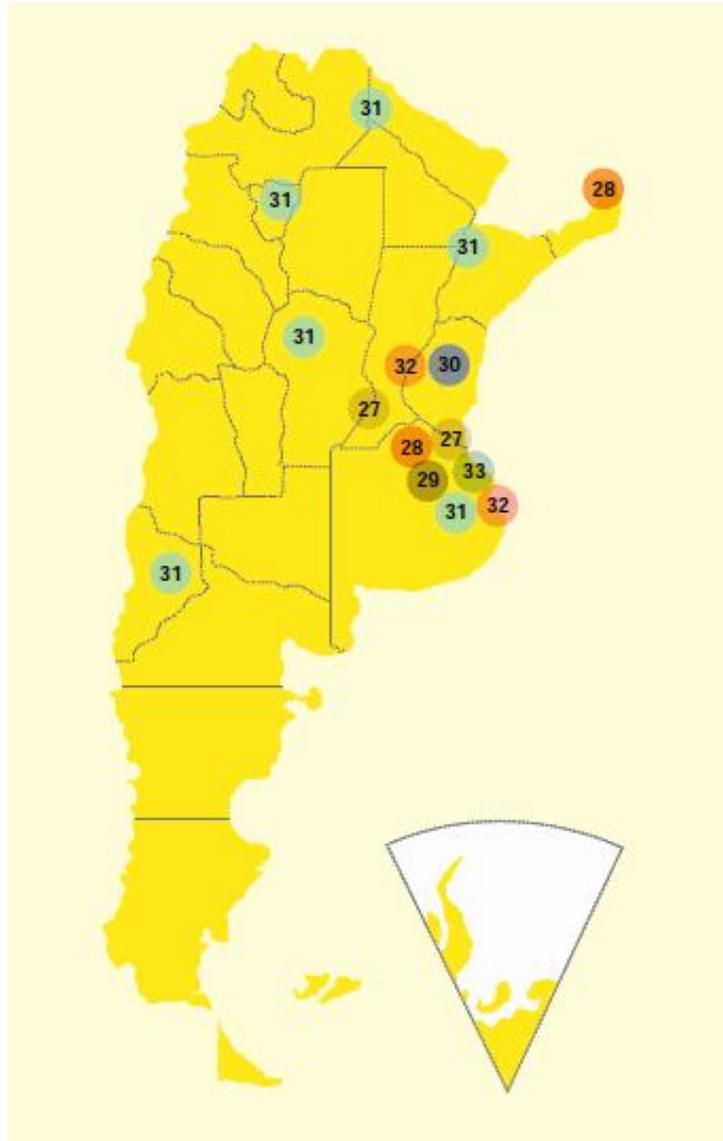
24. Transformación de recursos naturales en productos industriales de alto valor agregado

25. Componentes electrónicos

26. Equipamiento médico



# SALUD



**27. Biosimilares (productos biológicos incluyendo anticuerpos monoclonales)**

**28. Enfermedades infecciosas**

**29. Enfermedades crónicas, complejas con componentes multigénicos y asociadas a adultos**

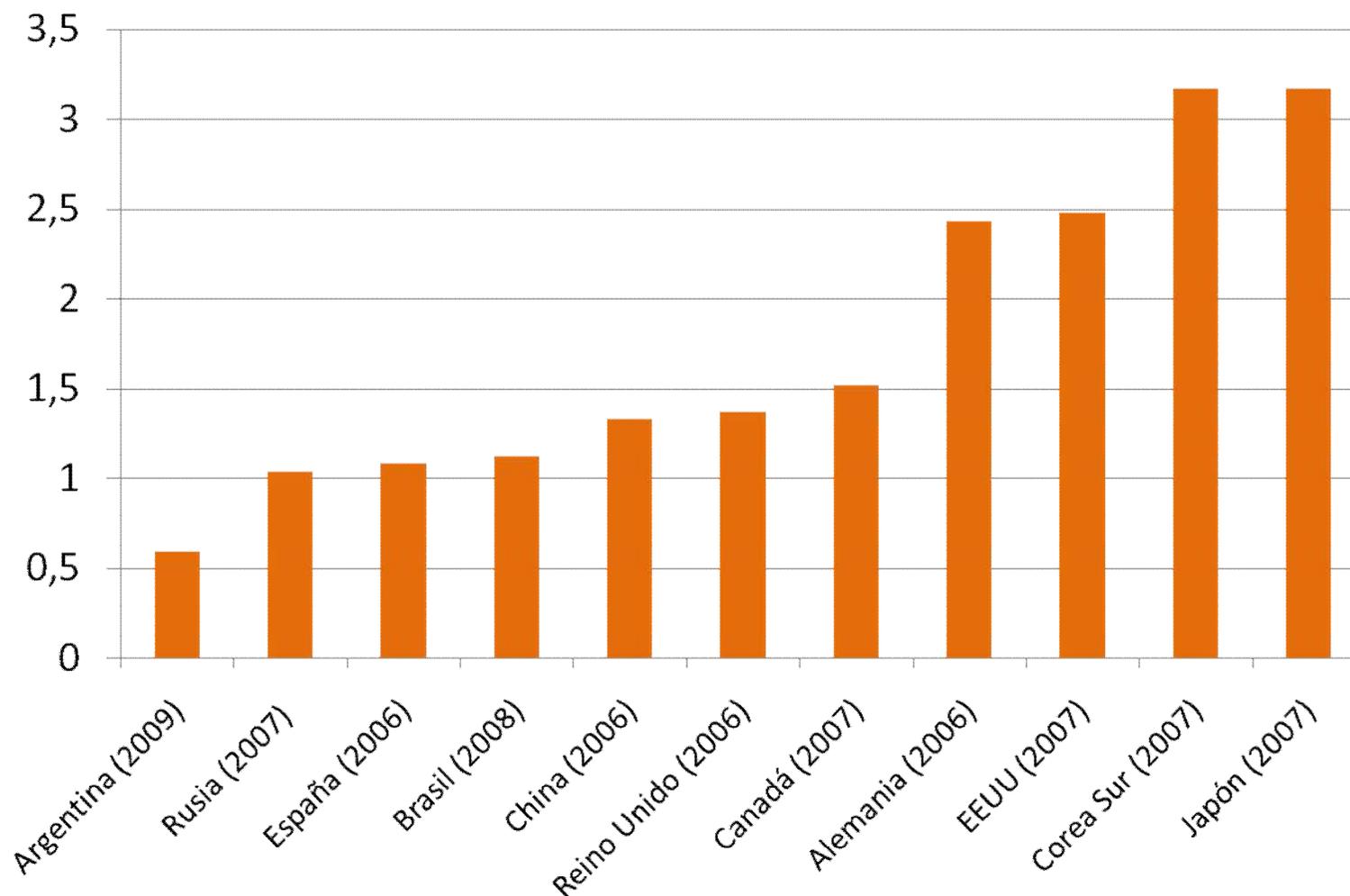
**30. Bioingeniería de tejidos o medicina regenerativa**

**31. Fitomedicina (para uso cosmético, nutracéutico, fitofármacos)**

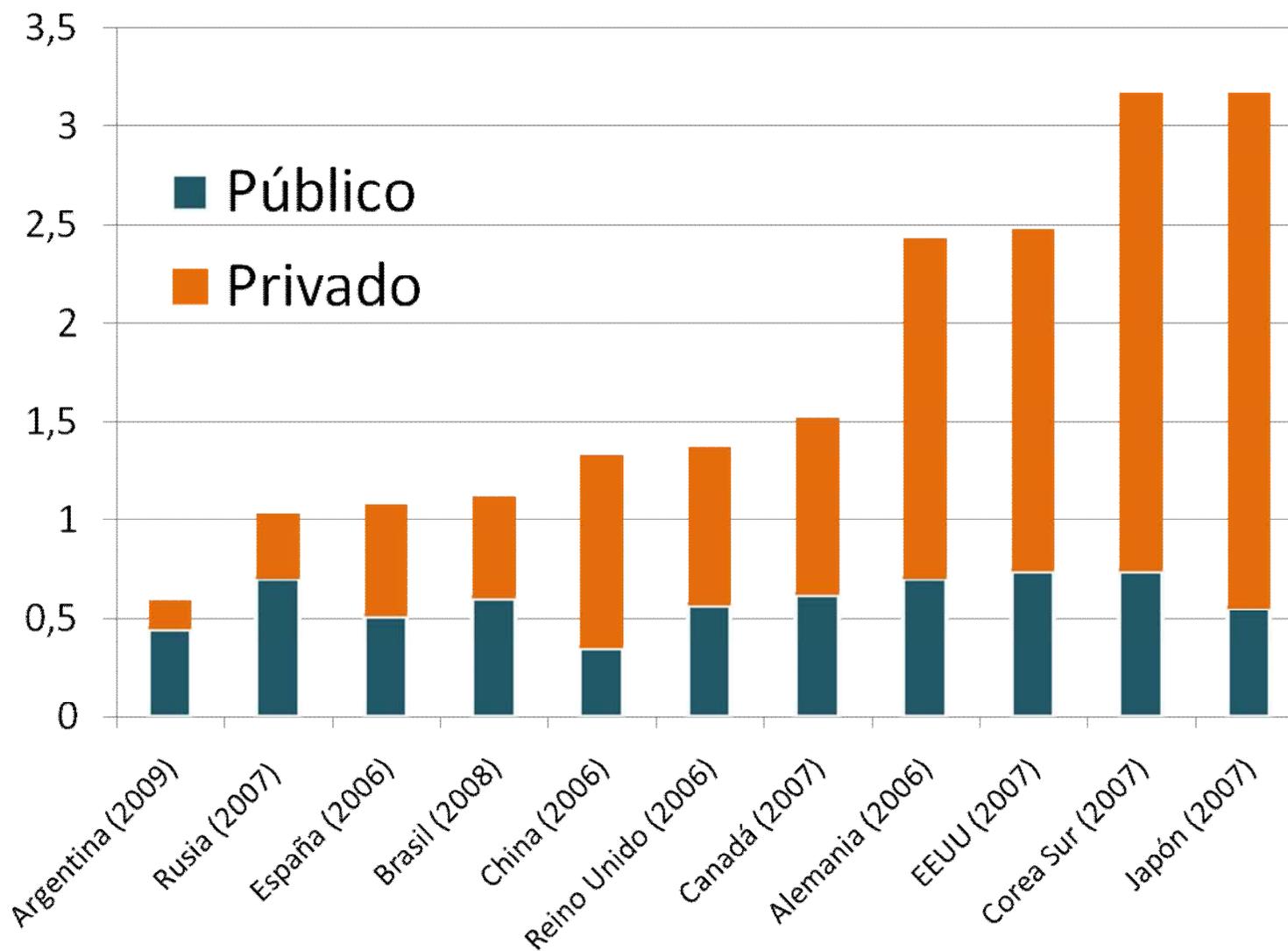
**32. Plataformas (genómica, bioterios GLP, RMN, proteómica, bioinformática)**

**33. Nanomedicina**

# Inversión en I+D como porcentaje del PBI



## Inversión en I+D como porcentaje del PBI



# Consortios Público Privados

Grupos según Situación de los Perfiles de Propuesta	Temas	Número de Perfiles	Número de proyectos	Monto (US\$)
a) <b>Elaborados con convocatoria finalizada</b> (proyectos adjudicados o en proceso de adjudicación)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alimentos funcionales</li> <li>2. Lactosuero</li> <li>3. Energía solar</li> <li>4. Diagnóstico de Chagas</li> <li>5. Diagnóstico de Diarreas</li> <li>6. Telemedicina</li> </ol>	6	17	27.870.000
b) <b>Elaborados con convocatoria en proceso</b> (abierta)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biocombustibles</li> <li>2. Biomasa</li> </ol>	2	8*	15.000.000
c) <b>Elaborados con convocatorias programadas</b> pero aún sin abrirse	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ANMAT,</li> <li>2. Agua para el desarrollo</li> <li>3. Fibra fina camélidos (empresas)</li> <li>4. Fibra fina camélidos (social)</li> </ol>	4	7*	7.200.000
d) <b>En elaboración</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dioxinas y pesticidas</li> <li>2. Contaminación y</li> <li>3. Efluentes</li> <li>4. Materiales de construcción GEIS</li> <li>5. Producción Pública de Medicamentos</li> </ol>	5	11*	10.000.000

\*Estimado

# Hoja de Ruta

2012

2020

Mesas de  
Implementación

Consortio Público Privado

Nuevas  
inversiones e  
innovaciones



Desarrollo  
Núcleo Socio  
Productivo  
Estratégico

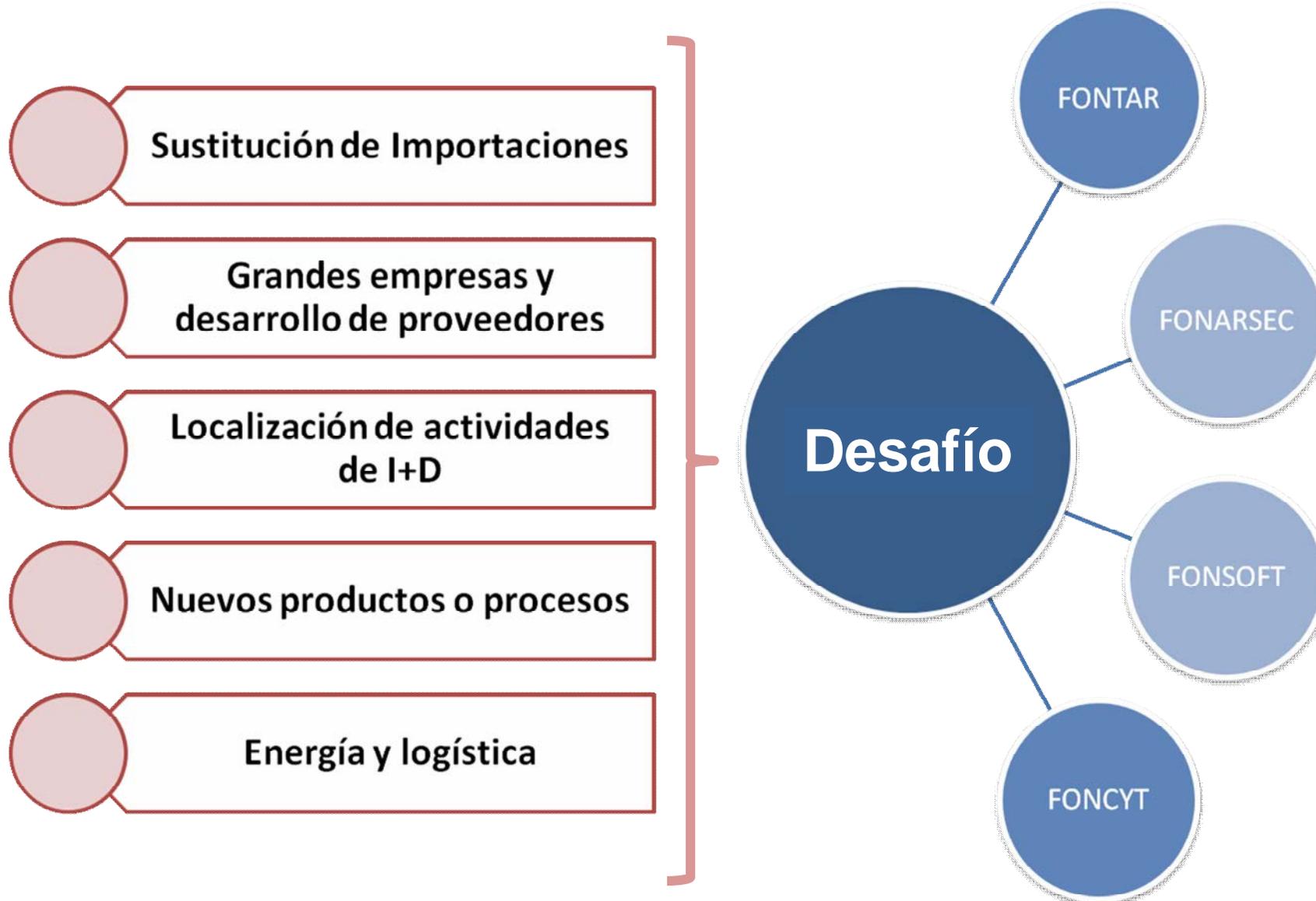


## Efectos Directos e Indirectos

- Capacidades Científicas y Productivas
- Formación de Recursos Humanos
- Nuevos Productos
- Desarrollo de proveedores
- Recursos fiscales
- Divisas



# Nuevo Enfoque: Empresas y Desarrollo



14 de Junio de 2012

# **Innovación: La inversión para la competitividad con inclusión social. El enfoque de los fondos federales.**

*Lic. Fernando Peirano*

*Subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.*



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación |