




# Convocatoria 2009 Proyectos de Investigación Universidades y Centros de I+D

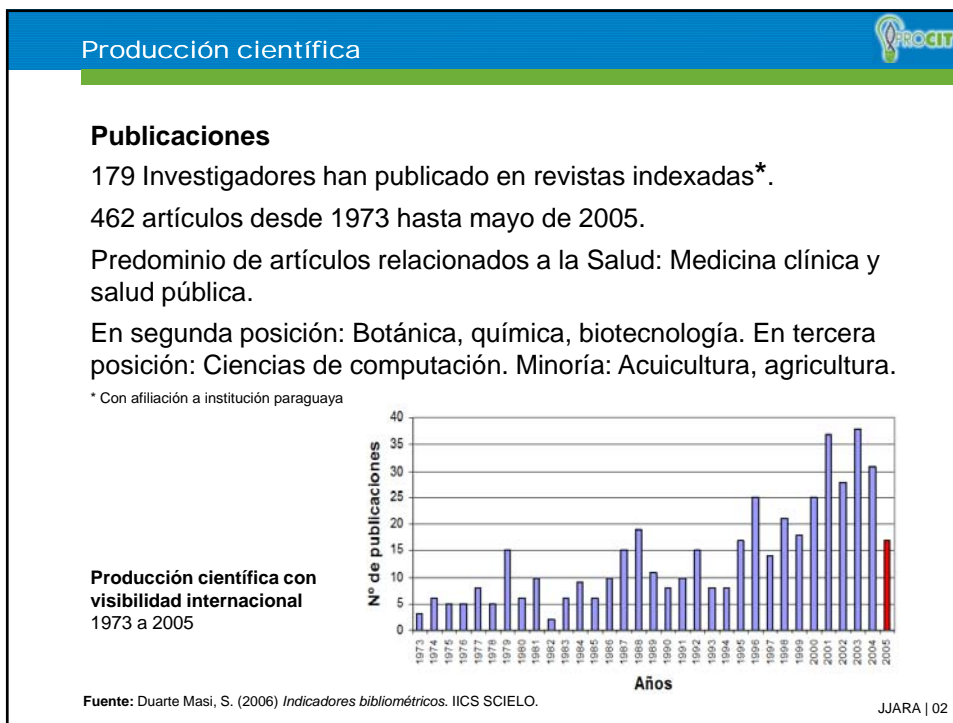
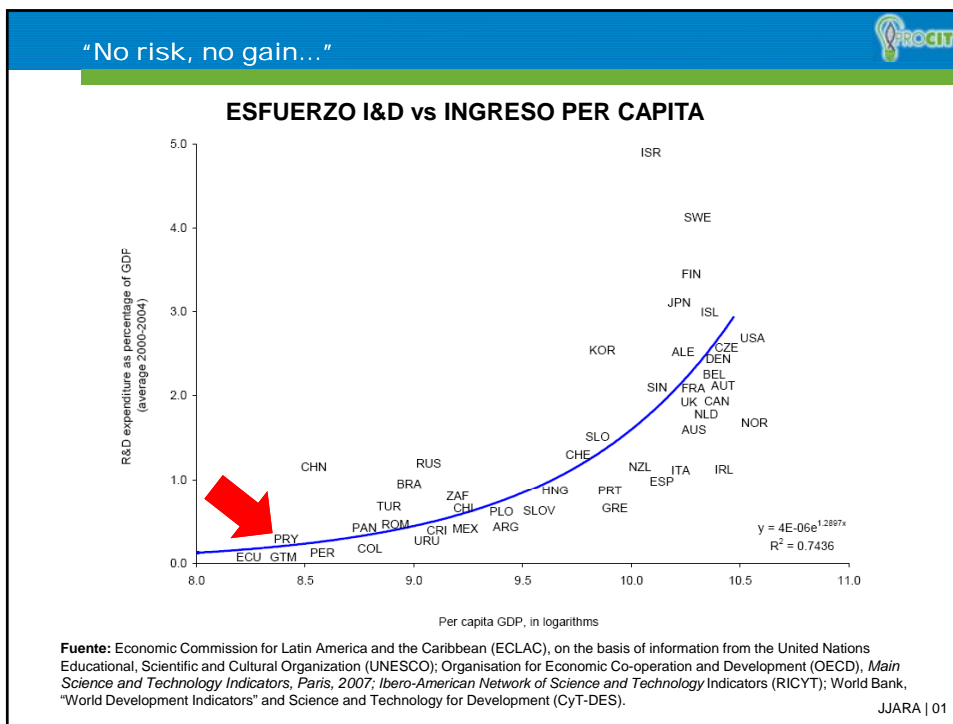
3 de Diciembre de 2009

Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 - 2011



## Contenido

- ▶ **Desafíos para la investigación en Paraguay**
  - Las convocatorias de proyectos de investigación
  - Criterios de evaluación



## Percepción, actitud y capacidad



(Percibida) baja calidad de las **instituciones de I&D** (y de su producción)

Ambiente no favorable para la (re-) **inserción de RRHH altamente calificados** (investigadores)

Debilidades en **competencias** (inter e intra) organizacionales) para la **vinculación:**

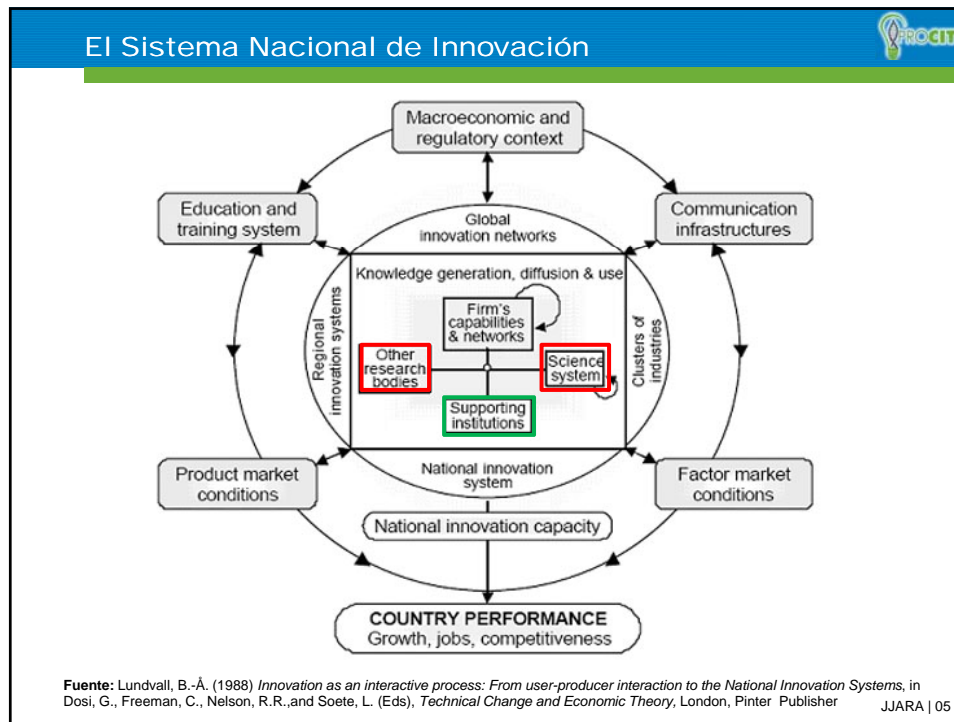
- la generación de conocimiento
- uso de los resultados de la I+D



JJARA | 03



JJARA | 04



### La investigación científica NO es una meta en sí misma


**(Puede producir...)**  
Crecimiento económico sostenido a través de la difusión del conocimiento.

Investigación para la creación de **capacidades de absorción** dinámicas de tecnología.

**(Puede servir como ...)**  
Base de una estrategia-país de innovación tecnológica para sostener ventajas competitivas.

Contribución al crecimiento económico (nueva teoría del crecimiento - endógeno).

JJARA | 06



# Contenido

- Desafíos para la investigación en Paraguay
- ▶ **Las convocatorias de proyectos de investigación**
- Criterios de evaluación

El primer grupo de instrumentos de C&T 

## 1er Programa Nacional de Desarrollo de Ciencia e Innovación Tecnológica

**Financiación de proyectos de investigación e innovación**

Universidad - Empresas



**Más y Mejor Inversión**



**Fortalecimiento y Desarrollo de Recursos Humanos**

Postgrados, Maestrías y Doctorados reconocidos internacionalmente

**Juventud**



**Talento Paraguayo**

**Fortalecimiento del Sistema de Innovación de Paraguay**

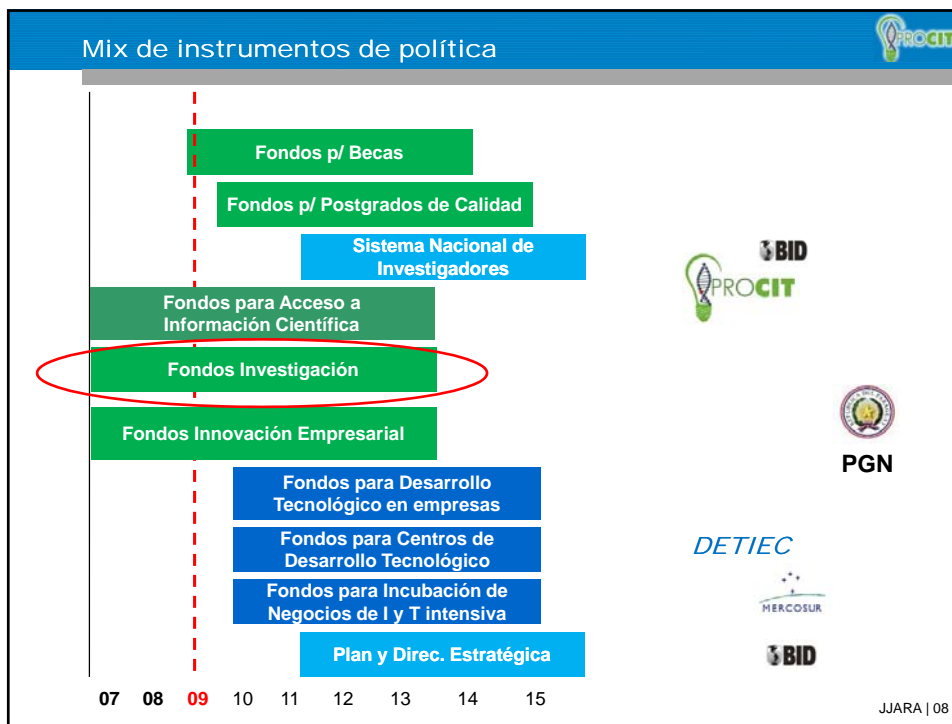


**Capital Social**

**Inversión: US\$ 7.300.000**

Préstamo BID: US\$ 6.500.000

JJARA | 07



Instrumento: Convocatorias

Desarrollar y fortalecer la **capacidad de investigación** y la generación de conocimientos relevantes para mejorar la **calidad de vida** y la **economía** del Paraguay

Estimular la **vinculación entre productores y usuarios de conocimiento** científico mediante "llamados"

JJARA | 09

**Convocatoria Especial 2008 – Desarrollo con Inclusión Social** 

**1. Ciudadanía más saludable.**

Descentralización de salud física y mental; Enfermedades olvidadas o "negligenciadas"; Enfermedades prevalentes en grupos vulnerables; Gestión sanitaria de agroquímicos con potencial tóxico; Tecnologías de asistencia para no videntes, personas con problemas de motricidad; Desarrollo de mejores prácticas para personas afectadas por desastres naturales o siniestros de mediano y alto impacto.







**3. Producción sostenible e inclusiva.**

Agricultura familiar y seguridad alimenticia; Manejo y control de agroquímicos con potencial tóxico en actividades productivas; Desarrollo de mejores prácticas de negocios para la economía de alta competencia y la economía solidaria sobre la base del "comercio justo", "cadenas inclusivas", "desarrollo de negocios en la base de la pirámide poblacional".

**Ciencia y Tecnología para un Desarrollo con Inclusión Social**

Proyecto de Investigación 2008



**2. Calidad de vivienda y manejo apropiado del entorno.**


Calidad y seguridad en la construcción de viviendas y espacios públicos; Nuevas soluciones para viviendas populares; Tecnología ambiental y energías renovables a nivel comunitario; Hábitat para grupos vulnerables.



**4. Brecha digital y nueva ciudadanía.**

Tecnologías de información y comunicación (TICs) para la inclusión social; TICs para el proceso didáctico tanto en la educación básica y especial, como para la capacitación de trabajadores en el sector primario e industrial; TICs para el "empoderamiento" de la ciudadanía en un "mejor gobierno", local o nacional, con mayor participación, mejores decisiones y responsabilidad mancomunada.

JJARA | 10

**Convocatoria 2009** 

- Co-financiamiento no reembolsable (90/10)
- Neutral
- Foco en (a) calidad, (b) creación / fortalecimiento de capacidades de I+D
- Aporte del CONACYT hasta un máximo de USD 50.000 por proyecto.
- La duración de los proyectos deberá ser como mínimo de 6 (seis) meses de ejecución y como máximo de 2 (dos) años.

JJARA | 11

## Beneficiarios ¿Quiénes pueden participar?



**Proponentes** : Universidades y centros de I+D – Públicos o privados.

- personas jurídicas radicadas en la República del Paraguay
- individualmente y en forma asociativa

**Asociados** : Otras universidades, centros de I+D, organizaciones sin fines de lucro y gubernamentales, y empresas

Memorandos de Entendimiento (MOUs)

JJARA | 12

## Rubros financiables



- **RECURSOS HUMANOS:** Contratación de expertos individuales; investigadores del exterior; personal técnico para la ejecución del proyecto; desplazamientos y viáticos dentro y fuera del país.
- **INFRAESTRUCTURA:** materiales e insumos para pruebas, equipamiento liviano, equipos de pruebas, ensayos o de laboratorio; software, servicios técnicos y de mantenimiento; hasta el 25% del monto total del proyecto para adecuaciones edilicias específicas para instalación de equipos.
- **PROTECCIÓN:** instalaciones y/o medidas de protección ambiental y laboral; costos de protección de la propiedad intelectual, costos de licencias.
- **CAPACITACIÓN:** cursos breves en el exterior (menores a dos meses); talleres de divulgación de resultados; gastos asociados a misiones técnico - científicas; material bibliográfico.
- **OTROS:** costos de la contratación de pólizas de seguros por anticipos financieros, hasta un 3% del monto desembolsado; "imprevistos".

JJARA | 13

## No financiables



- Compra/ arrendamiento de vehículos, bienes inmuebles, terrenos;
- personal operativo de tiempo completo (asignado, existente);
- miembros del cuadro directivo y gerencial de la/s empresa/s;
- personal permanente;
- gastos de servicios generales y administración;
- materia prima para el proceso productivo habitual e inventario;
- Garantías, cauciones, pólizas
- IMPUESTOS (Ej. IVA), tasas portuarias, aranceles y equivalentes.

JJARA | 14




## Contenido

Desafíos para la investigación en Paraguay

Las convocatorias de proyectos de investigación

▶ **Criterios de evaluación**



## Criterios de Evaluación

### 1. Originalidad, Excelencia Metodológica y del Equipo

55 pts. /  
100 pts.

**Marco Teórico, Metodología**

Probabilidad de publicación – visibilidad internacional

**Equipo Humano**


Investigadores competentes.

Involucramiento de investigadores residentes en el exterior.

Involucramiento de nuevos investigadores (jóvenes).

*Roles claros; Interacción en redes de investigación; programas de formación de investigadores; estrategias de desarrollo institucional / RRHH de proponentes.*

JJARA | 15



## Criterios de Evaluación

### 2. Capacidad de gestión del proyecto – viabilidad

Estructura y recursos propuestos, experiencia en gestión de proyectos, capacidad administrativa

### 3. Impacto

Económico y social

Estrategia de transferencia – Vinculación con una demanda específica

Estrategia de divulgación de resultados a la sociedad

Req.  
Min.

JJARA | 16

# “Duplicar la inversión nacional en I+D”

1811 - 2011  
Bicentenario de la Independencia Nacional



## Adjudicados – Convocatoria 2008 “C&T para un Desarrollo con Inclusión Social”



Eje de convocatoria	Nombre del Proyecto	Proponente
Brecha Digital y Nueva Ciudadanía	<b>Una computadora por niño(a) como recurso de construcción de ciudadanía en el Departamento de Cordillera</b>	Instituto Superior de Educación, Vice Ministerio de Gestión Educativa
Brecha Digital y Nueva Ciudadanía	<b>Impacto de la introducción de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) en la calidad de la educación en el Paraguay</b>	INSTITUTO DESARROLLO
Producción Sostenible e Inclusiva	<b>Producción sostenible de menta (mentha arvensis y m. piperita) en sistemas de agricultura familiar campesina en la región oriental, Paraguay</b>	Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Ciudadanía Más Saludable	<b>Evaluación de factores pronósticos clínicos, epidemiológicos y anatomopatológicos del cáncer de pene con vistas a la identificación de grupos de riesgo con impacto terapéutico</b>	Instituto de Patología e Investigación
Producción Sostenible e Inclusiva	<b>¿Es sostenible el cultivo de Jatropha en sistemas productivos de agricultura familiar campesina?</b>	Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Ciudadanía Más Saludable	<b>Vigilancia comunitaria de dengue y otros síndromes febriles (SF), utilizando la telefonía móvil en función de las Unidades de Atención Primaria, en el área de influencia del Hospital Barrio Obrero (HBO), Asunción.</b>	IICS UNA
Calidad de Vivienda y Manejo Apropiado del Entorno	<b>Vivienda Sustentable para Pueblos Originarios del Chaco</b>	MINGARA
Brecha Digital y Nueva Ciudadanía	<b>Utilización de Técnicas de Programación Hipertextual para la Creación de Mashups por Parte de Usuarios Finales.</b>	DEI UCA
Ciudadanía Más Saludable	<b>Simulación Numérica de Implantes Ortopédicos</b>	Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

JJARA | 17