



**“Nuevos instrumentos CDTI de financiación
para proyectos de I+D+i en Cooperación
Internacional en el marco de IBEROEKA”**

**José Manuel Leceta
Director Internacional, CDTI**

28 de Octubre de 2008

- I. CDTI. Misión, objetivos e instrumentos**
- II. Cooperación Internacional**
- III. Propuestas**

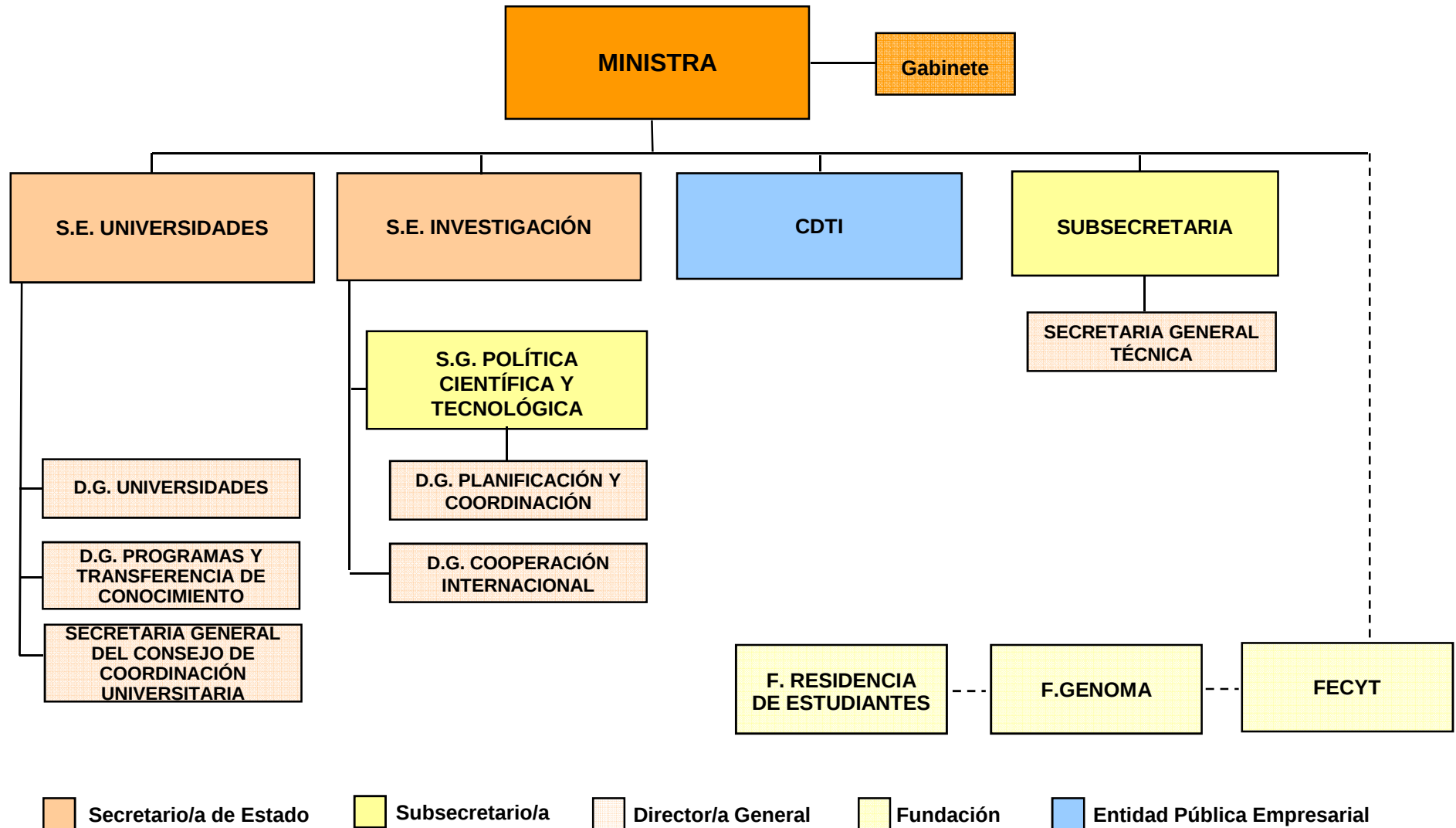
CDTI: objetivos y actuaciones

El **CDTI** es una **Entidad Pública Empresarial** creada en 1977 adscrita al **Ministerio de Ciencia e Innovación**.

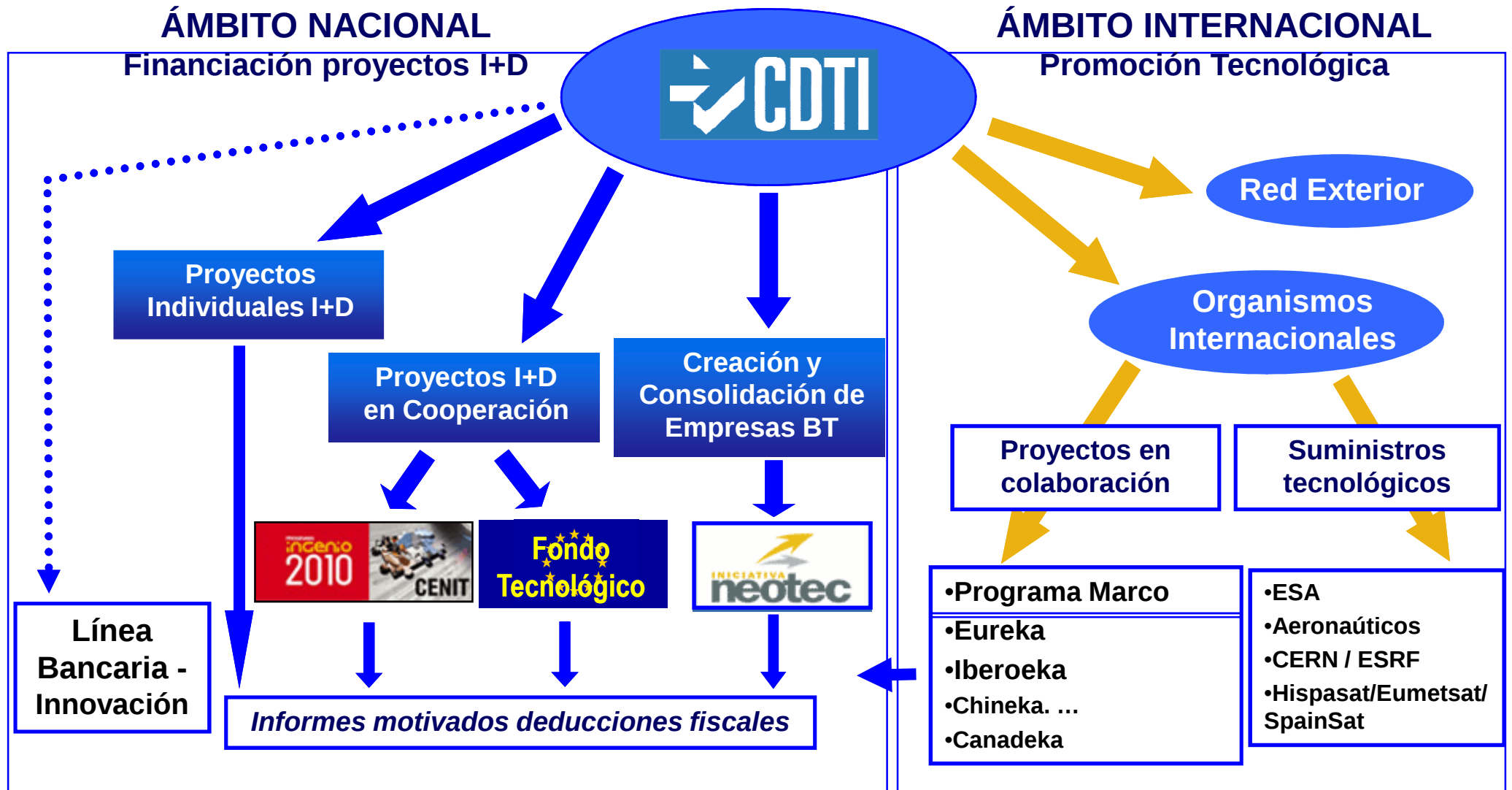
Su objetivo es ayudar a las empresas españolas a elevar su nivel tecnológico mediante:

- Apoyo a la realización de proyectos empresariales de I+D
- Apoyo a la creación de empresas de base tecnológica.
- Gestión y promoción de la participación de empresas españolas en programas internacionales de cooperación tecnológica.
- Apoyo a la transferencia tecnológica en el ámbito empresarial.

CDTI: objetivos y actuaciones



CDTI: objetivos y actuaciones

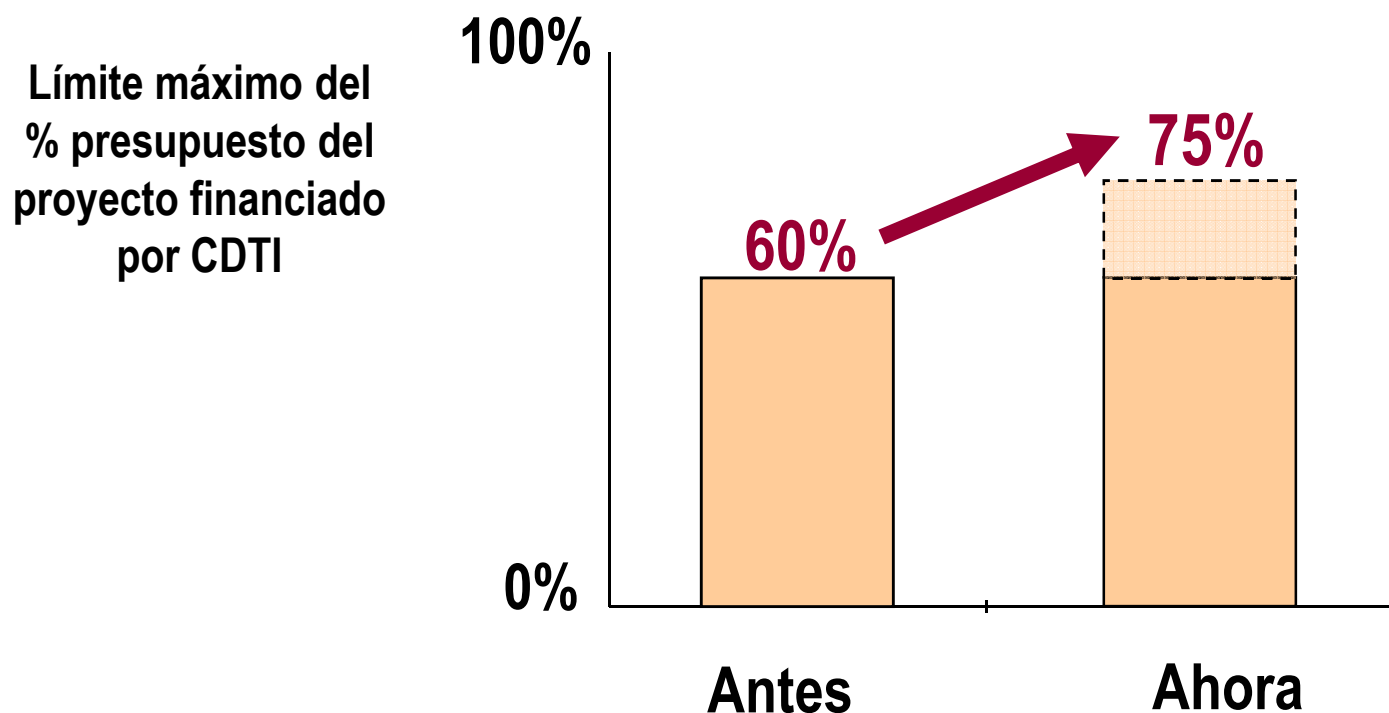


CDTI: objetivos y actuaciones

Ámbito Nacional	Ámbito Internacional	Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos
⇒ Evaluación y financiación de proyectos de I+D+i (ayudas reembolsables, ayudas parcialmente reembolsables y subvenciones). ⇒ Emisión de informes motivados para deducciones fiscales en I+D+i. ⇒ Financiación de nuevas empresas de base tecnológica (NEOTEC y NEOTEC Capital Riesgo).	⇒ Gestión de programas internacionales de cooperación tecnológica (Programa Marco, Eureka, Iberoeka, Chineka...). ⇒ Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior).	⇒ Ayudas a la I+D+i Aeronáutica. ⇒ ESA. ⇒ Suministros tecnológicos (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat).

Instrumentos CDTI para la financiación de I+D empresarial

- **Financiación de proyectos de I+D (Proyectos PID) realizados por empresas de forma individual. Comprenden actividades de:**
 - Investigación Industrial
 - Desarrollo Experimental
- **Financiación de proyectos de I+D en cooperación – Agrupaciones de empresas.**
 - Programa CENIT (Investigación industrial)
 - Proyectos de desarrollo tecnológico en cooperación (Fondo Tecnológico)
- **Financiación para la creación de empresas de base tecnológica. Iniciativa NEOTEC**



Ampliación de la la ayuda CDTI hasta el 75% del presupuesto total para proyectos de I+D

Proyectos I+D	Tramo no reembolsable de la ayuda CDTI	Instrumento financiero y plazo de amortización
Individuales	15%	• Créditos a tipo de interés 0 • Plazo amortización de 10 años (3 de carencia)
Cooperación nacional con organismos de investigación (subcontratación > 10% de los costes elegibles)	25%	
Cooperación tecnológica internacional y proyectos estratégicos aeronáuticos		
Cooperación, solicitados por una AIE o consorcio (Fondo Tecnológico o PDTIA)	33%	

Indice

- I. CDTI: Misión, objetivos e instrumentos**
- II. Cooperación Internacional**
- III. Propuestas**

CDTI: Programas, Proyectos y Ayudas de carácter internacional

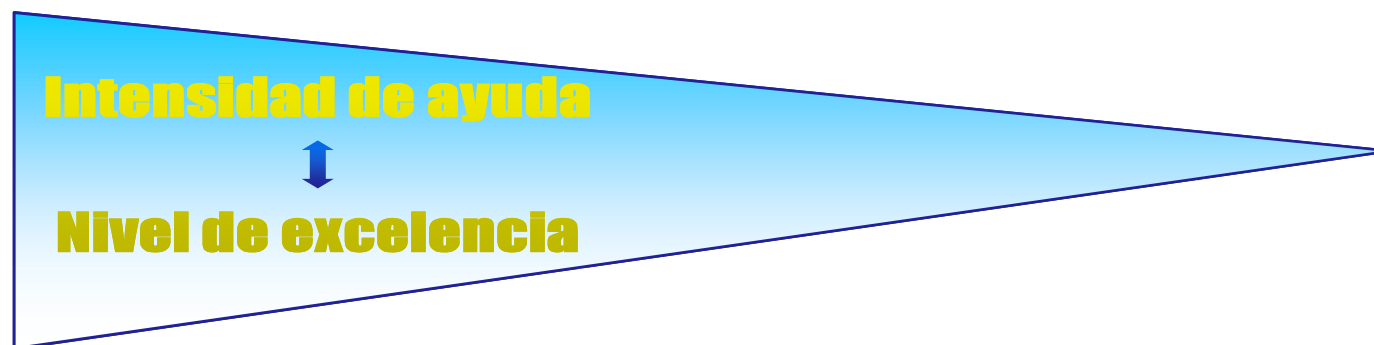
**Financiación
preferente**

**50 % a 75 % !
de subvención**

**Crédito incl. 25 % !
no reembolsable**

**Créditos
CDTI**

**Acuerdo
ICEX-
CDTI**



**Número de
socios del
proyecto**

**Programa Marco
de I+D UE**

“Fondo común” de los
países Miembros – libre
concurrentia según
la excelencia

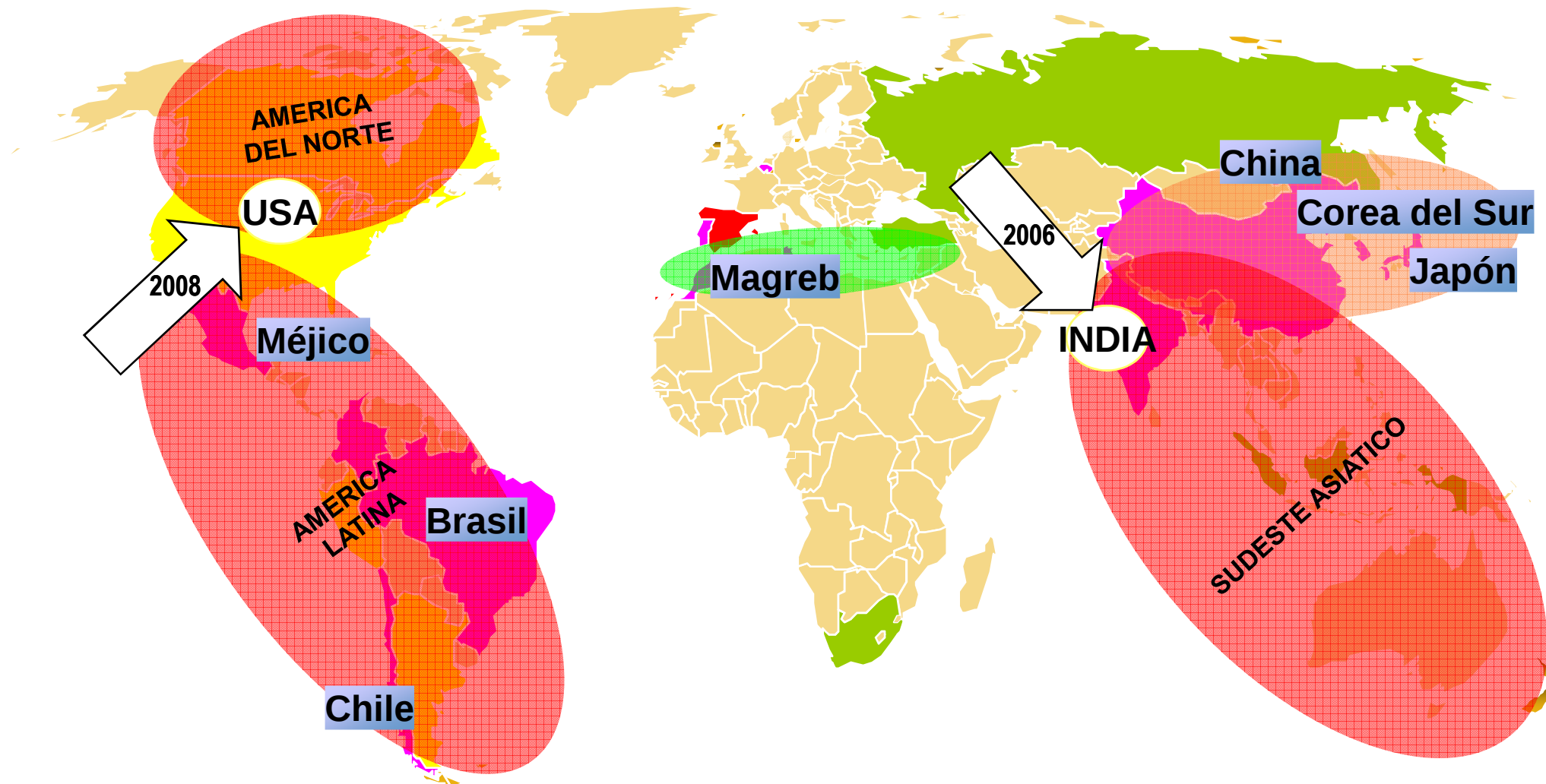
**Bilaterales,
EUREKA e IBEROEKA**

De 2 a múltiples socios
(financiación
descentralizada y
en “geometría variable”)

**Promoción
Tecnológica
Internacional**

Patentes
empresariales,
adaptación tecnología,
prototipos, etc ...

Aprovechamiento de la Red para colaboración con países emergentes en I+D



Proyectos de Innovación IBEROEKA

- Instrumento dirigido al sector industrial para fomentar la cooperación tecnológica entre empresas.
- Fueron articulados en 1991 dentro del Programa CYTED y se generan de abajo hacia arriba.
- En cada proyecto las empresas eligen a sus socios y el acuerdo de colaboración con los mismos
- Los participantes determinan la cuota de riesgo, los costes que asume cada uno y cómo se repartirán los resultados del proyecto.
- Hasta final de 2007 se han registrado un total de 567 proyectos IBEROEKA.

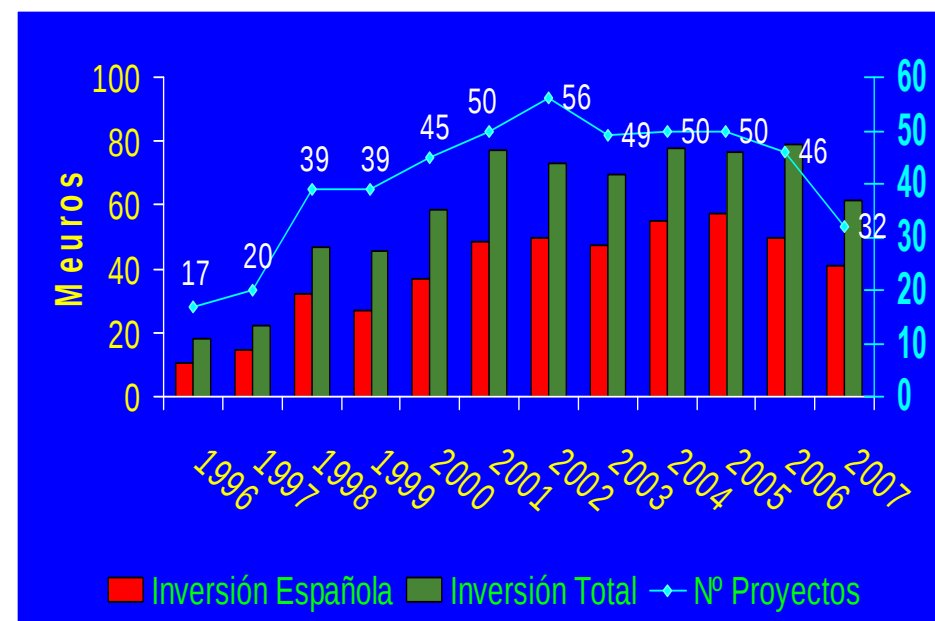
IBEROEKA en 21 Países Iberoamericanos

Nº de proyectos totales : **567**
Inversión Total (M€) : **778,8**
Nº de organizaciones : **1786**

PARTICIPACION ESPAÑOLA:

Nº de proyectos : **540 (95,2%)**
Inversión (M€) : **512,6 (65,82%)**
Nº de organizaciones : **982**
Nº de proyectos liderados : **491 (86,6%)**

Inversión y Nº de proyectos con participación española



36 proyectos certificados en el año 2007
(32 proyectos con participación española)

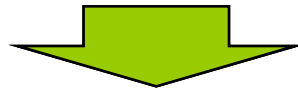
DATOS: 1991-2007

Indice

- I. CDTI. Misión, objetivos e instrumentos**
- II. Cooperación Internacional**
- III. Propuestas**

Fortalezas / Oportunidades de IBEROEKA: Estudio IBK 2010 CDTI

- **“RESULTADOS INMEDIATOS”: COLABORACION EMPRESARIAL ENFOCADA A MERCADO**
- **INTERNACIONACIONALIZACIÓN CON “BASE CULTURAL COMUN”**
- **PROYECTOS POR “INICIATIVA DE LAS EMPRESAS” (ACUERDOS DE CONSORCIO INCLUYENDO IPRs)**
- **RED DESCENTRALIZADA Y “FINANCIACION NACIONAL” : UNA O VARIAS FUENTES**
- **CONVOCATORIA ABIERTA PERMANENTEMENTE**
- **IDONEO PARA PYMES**



FLEXIBILIDAD Y ADAPTACION A LA EMPRESA

Amenazas / Debilidades de IBEROEKA: Estudio IBK 2010 CDTI

- SE SIGUE VIENDO COMO “PROGRAMA ESPAÑOL”, A PESAR DE LOS 15 AÑOS TRANSCURRIDOS
- INESTABILIDAD DE INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN NACIONAL Y OTROS INCENTIVOS INSTRUMENTALES
- ESCASEZ DE RECURSOS HUMANOS EN LAS OFICINAS NACIONALES
- PLATAFORMA INFORMÁTICA / WEB IBEROEKA (OGI's y Participantes)
- DEBIL COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROGRAMA
- ASIMETRÍA DE LA CARTERA DE PROYECTOS



ESCASO COMPROMISO COMPARTIDO

Estudio IBEROEKA 2010. Conclusiones

1.- Financiación a la I+D+I empresarial.

- **Fuerte dispersión con cuatro grupos de países:**
 - Sistema de ayudas **amplio** (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, México, Panamá y Portugal).
 - Sistema de ayudas **menos amplio** (Costa Rica, Cuba, Perú, Uruguay y Venezuela).
 - Sistema de ayudas **débil** (Bolivia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Paraguay).
 - **No existen ayudas** (Honduras y Rep. Dominicana).
- **Justificación de la cooperación tecnológica (diferentes enfoques):**
 - FINEP, ADI y CDTI han acordado realización de un estudio de viabilidad para la **creación de un Fondo multidonantes** con la participación de una Institución Financiera Multilateral para incentivar proyectos de cooperación tecnológica.
 - En Portugal, Julio 2009, tendrá lugar una Conferencia de Ministros responsables de la Innovación Tecnológica para dar un impulso político a IBEROEKA.

Estudio IBEROEKA 2010. Conclusiones

2.- Áreas tecnológicas y clusters de países

Áreas	Países
TICS	Argentina, México, Brasil, Colombia, Cuba y Chile
Agroalimentación	Argentina, Brasil, Chile, Portugal, Uruguay y México
Biotecnología	Argentina, Brasil, México, Cuba, Portugal, Chile y Uruguay
Construcción	Argentina, Colombia y Brasil
Electrónica	España, México, Chile y Brasil
Logística y Transporte	México, Brasil, Portugal, Argentina, Chile y Colombia
Química	España, México, Chile y Brasil

Áreas con pocos países o escasa participación, pero de interés especial:

- Automóvil - Argentina, México, Brasil, Colombia.
- Aeronáutico - Brasil, Argentina.
- Turismo - R. Dominicana, Costa Rica, Mexico, Colombia, Argentina, Chile, Brasil.
- Vitivinícola - Chile, Brasil, Argentina.

Nº de proyectos Iberoeka acumulado de España con cada país hasta 2007

