

# PROGRAMAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE CDTI



# ÍNDICE

1. **CDTI**
2. **Programas de colaboración internacional: multilaterales y bilaterales**
  - Objetivos e introducción histórica
  - Características, funcionamiento y requerimientos
  - Gestión de los programas
  - Condiciones de financiación
  - Diferencias entre los programas
3. **Programa Eurostars**

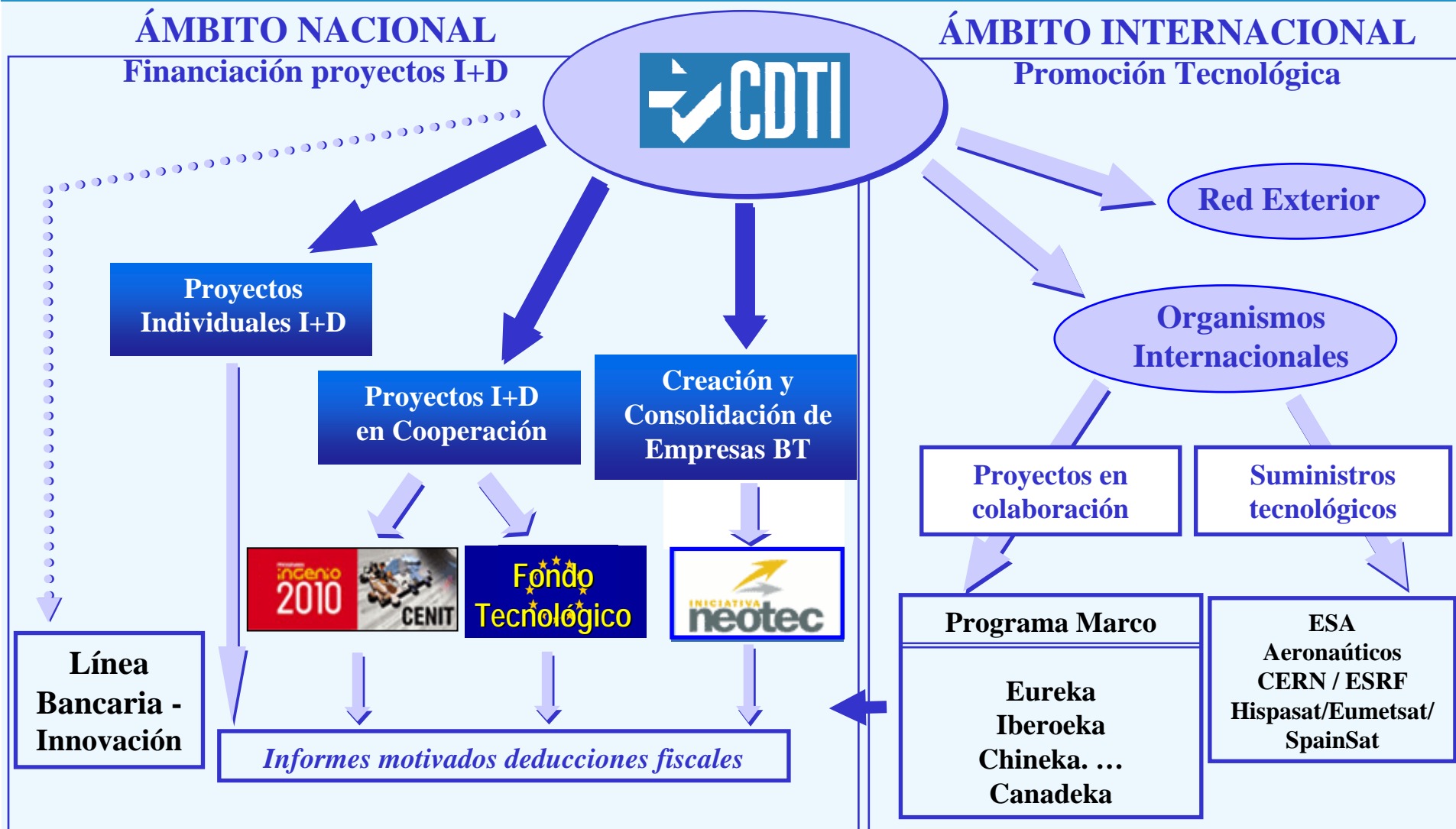
# CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

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
- Gestión y promoción de la participación de empresas españolas en programas internacionales de cooperación tecnológica.
- Apoyo a la creación de empresas de base tecnológica.
- Apoyo a la transferencia tecnológica y la cooperación en el ámbito empresarial.

# PROGRAMAS: Estructura CDTI



# CDTI. Ámbitos de Actuación

## Nivel Nacional

Evaluar y Financiar proyectos de Desarrollo tecnológico e Innovación de empresas españolas

Facilitar la obtención de reducciones fiscales por actividades de Desarrollo tecnológico e Innovación

Financiar nuevas empresas de base tecnológica (NEOTEC)

## Nivel internacional

Gestión de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica (PM, Eureka, Iberoeka, Chineka, Canadeka, etc...)

Apoyar la Transferencia y cooperación tecnológica internacional (Red Exterior)

## Aeronáutica, Espacio y retornos tecnológicos

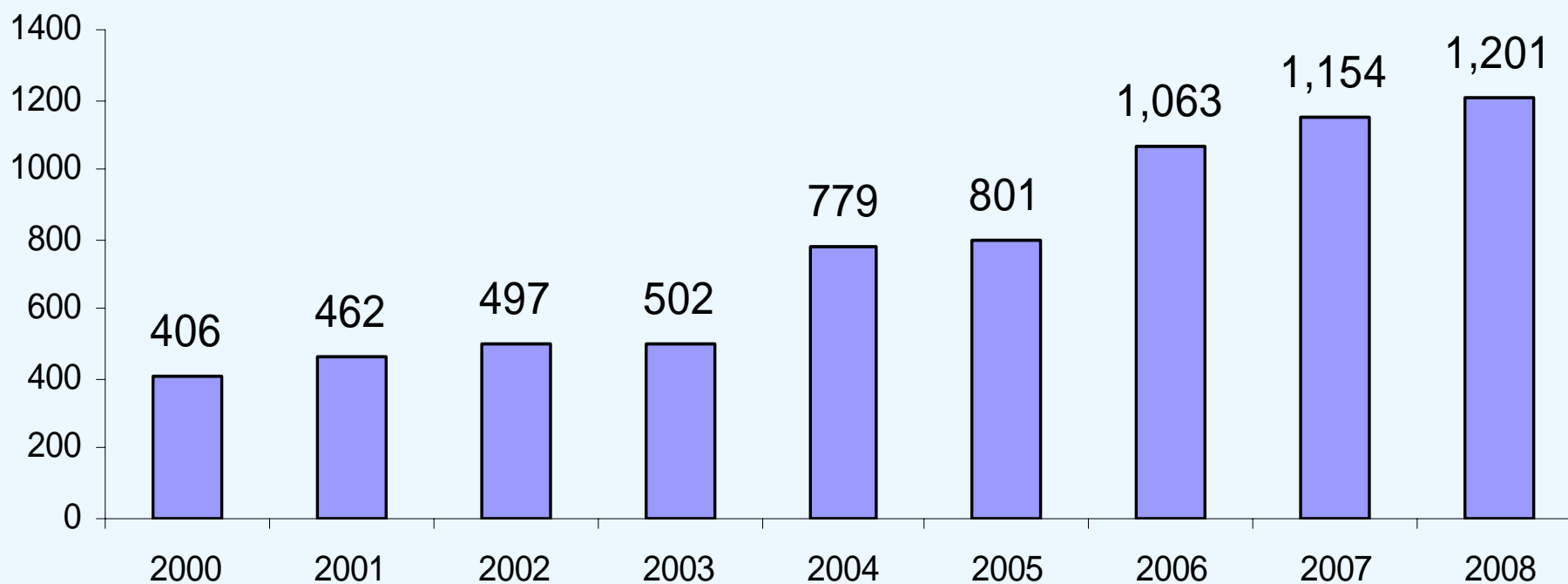
Financiar el DTI en la industria aeronáutica

ESA

Retornos industriales (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat)

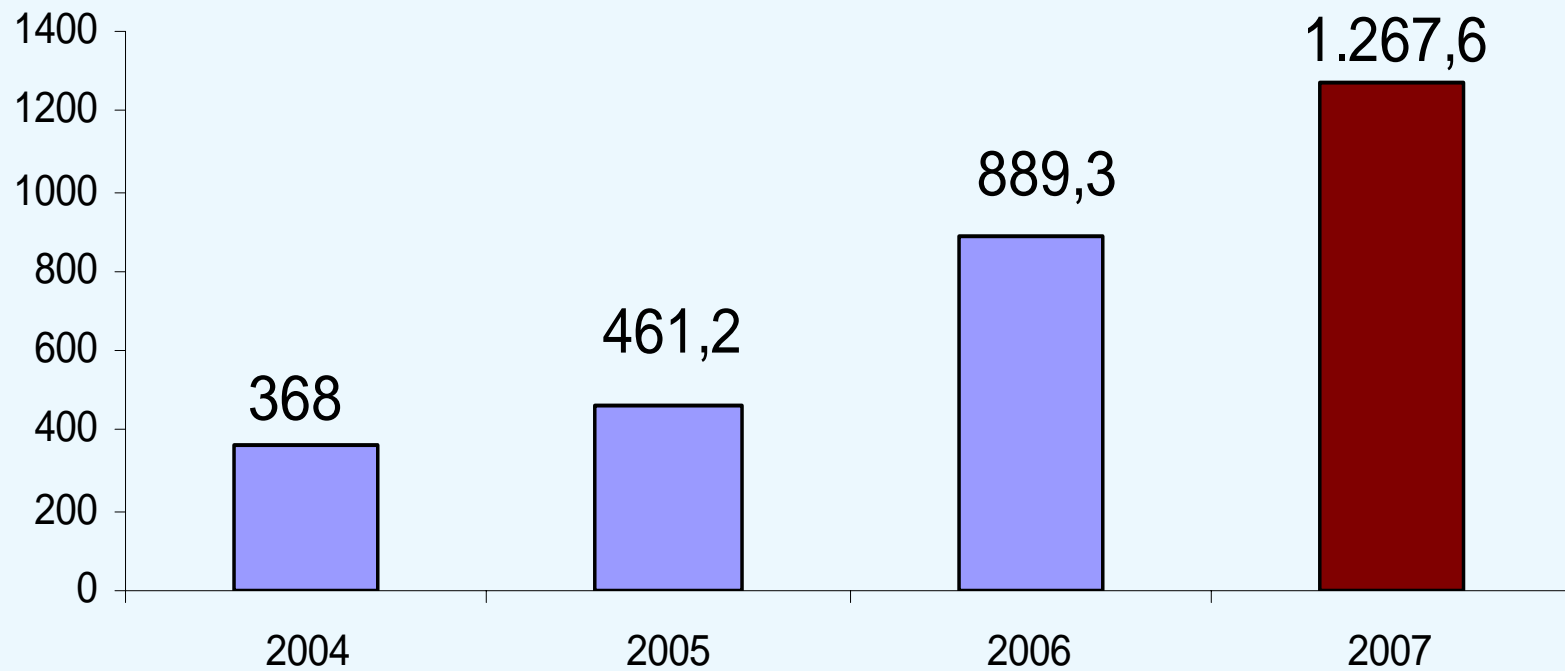
## CDTI. Algunos datos

### Número de proyectos aprobados



## CDTI. Algunos Datos

### Financiación directa de proyectos (millones de euros)



# ÍNDICE

## 1. CDTI

## 2. **Programas de colaboración internacional: multilaterales y bilaterales**

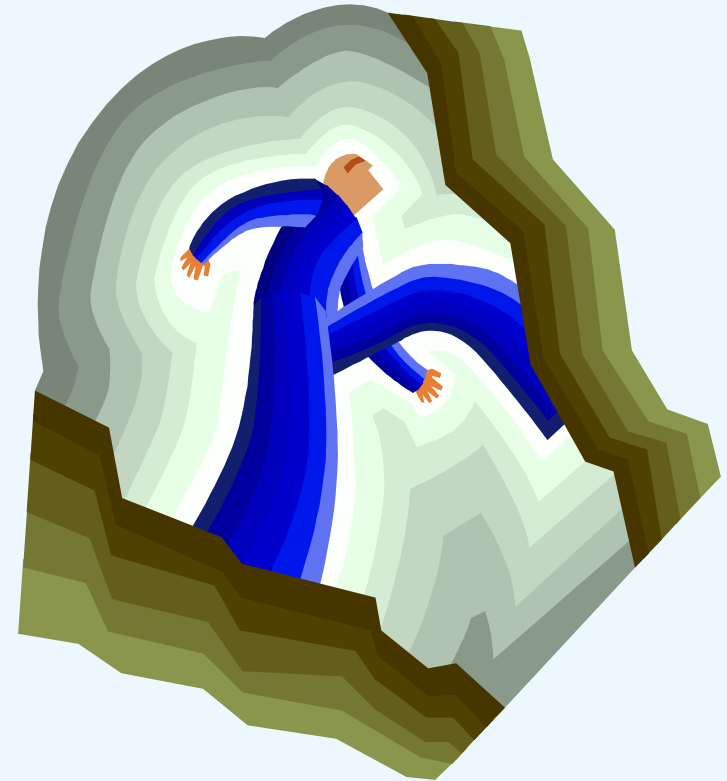
- Objetivos e introducción histórica
- Características, funcionamiento y requerimientos
- Gestión de los programas
- Condiciones de financiación
- Diferencias entre los programas

## 3. Programa Eurostars



## Objetivo principal

Impulsar la competitividad de las **empresas** españolas fomentando y apoyando la ejecución de **proyectos tecnológicos conjuntos**, orientados al desarrollo y/o adaptación de nuevos procesos, o servicios destinados a mercados internacionales



## Otros objetivos

- **Acortar** las diferencias tecnológicas internacionales.
- **Conectar** el conocimiento con el mercado.
- Crear lazos de **unión** entre los países participantes.
- Permitir **libertad** a los socios.
- **Simplificar** trámites administrativos.

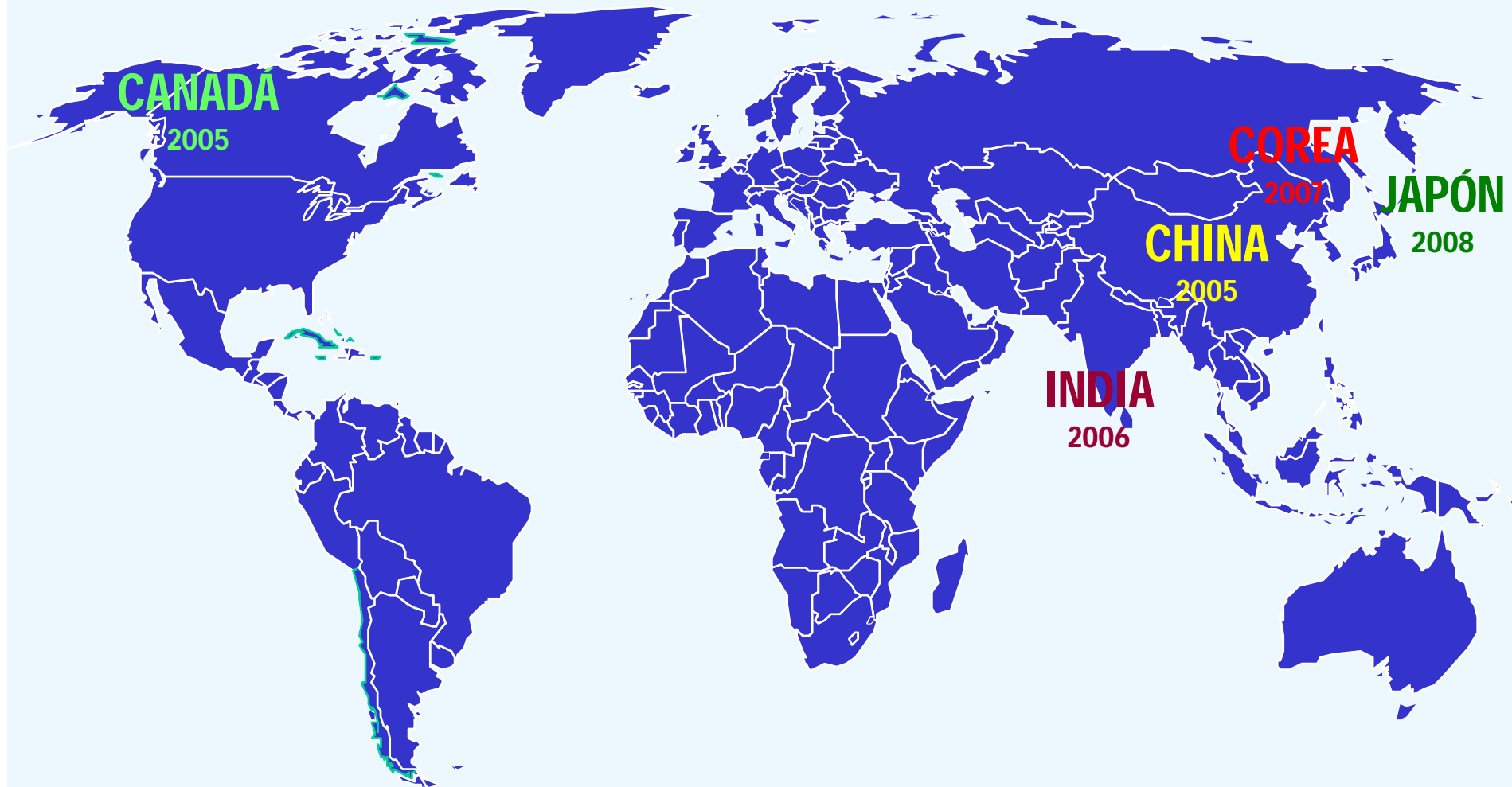
## Introducción: Histórico Eureka

- Propuesta francesa en 1985.
- Creación de iniciativas estratégicas.
- Establecimiento de las estructuras de gestión.
- Aumento continuo de proyectos.
- Crecimiento progresivo de los países participantes.
- Redefinición continua de mejoras.

## Introducción: Histórico Iberoeka

- Propuesta española en 1991.
- Integración dentro de CYTED.
- Establecimiento de las estructuras de gestión.
- Aumento continuo de proyectos.
- Redefinición continua de mejoras.

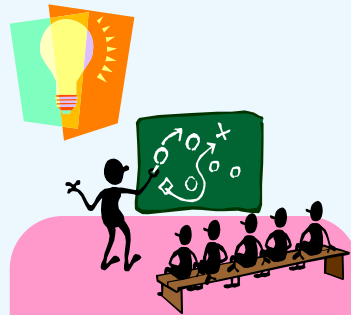
## Introducción: Histórico Programas bilaterales



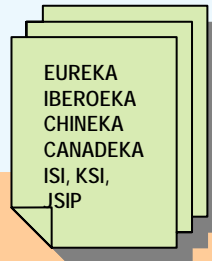
## Características de los programas multilaterales / bilaterales

- Proyectos generados de abajo hacia arriba. Liderados por las empresas.
- Máxima FLEXIBILIDAD: elección de socios, control de riesgo, explotación de resultados,...
- Gestión descentralizada a través de Gestores Nacionales del Programa.
- Convocatoria abierta permanente
- Abierto a cualquier área tecnológica
- Descentralización de ayudas financieras. Sin intercambio de fondos - Las diferencias en las distintas estructuras de los sistemas nacionales de innovación no suponen ninguna barrera.

# Funcionamiento de los programas



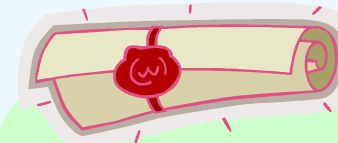
**Idea proyecto**  
Análisis viabilidad



**Propuesta de proyecto**



**Evaluación**



**Etiqueta E!  
Certificado IBK!  
Sello Bilateral**



**Financiación**

**Participantes  
Plan negocio  
Acuerdo**

**Información preliminar**

**NPC-Eureka  
OGI-Iberoeaka  
CDTI – AgInt**

**S.G. EUREKA  
S.G. CYTED  
CDTI-Ag Int**

**Fondos nacionales**

**REUNIONES, CONSULTAS, SUGERENCIAS**

## Requisitos de participación

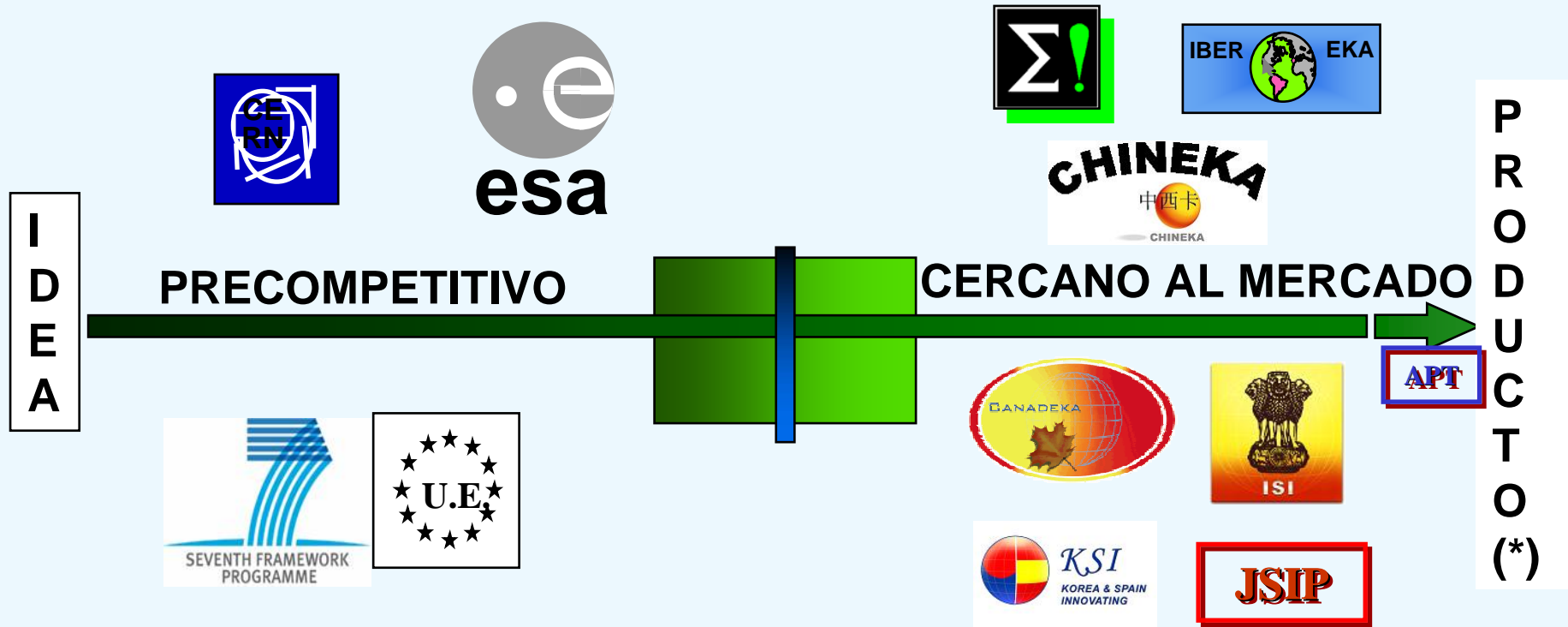
- Participación de al menos un socio de cada país
- Producto, servicio o proceso innovador con potencial de mercado.
- Pueden participar otras empresas, universidades, OPIs, centros tecnológicos en apoyo de los líderes industriales.
- Acuerdo formal entre los socios
- Consorcio equilibrado
- Valor añadido de realizar el proyecto en cooperación con el socio internacional.
- Aplicación civil



**FLEXIBILIDAD**



# Contexto de los programas internacionales



## Gestión del programa. Oficinas Nacionales

- Está en cada país
- Ayuda en la preparación del proyecto
- Ayuda en la búsqueda de socios
- Asesora para obtener la aprobación del proyecto
- Informa sobre las fuentes de financiación

**DESCENTRALIZADO Y FLEXIBLE**



# PROCEDIMIENTO: Financiación nacional

- **Descentralizada.**- Cada país asume la financiación de sus entidades participantes.
- En **ESPAÑA**, “instrumentos” de financiación pública para estos programas:
  - Créditos CDTI
  - Convocatorias Financiación CC.AA.
  - **Plan AVANZA.**- Convocatoria Plan Nacional I+D (2008-2011)

## Condiciones de financiación en CDTI

Por lo que respecta a la financiación, los proyectos presentados por las **empresas españolas** en el CDTI tendrán las siguientes condiciones preferenciales:

- Crédito a interés cero de hasta el 75% del presupuesto de la participación española
- Período de amortización de hasta 10 años y con hasta tres años de carencia.
- El 25% de la ayuda correspondiente a I+D+ i será de carácter no reembolsable (subvención).

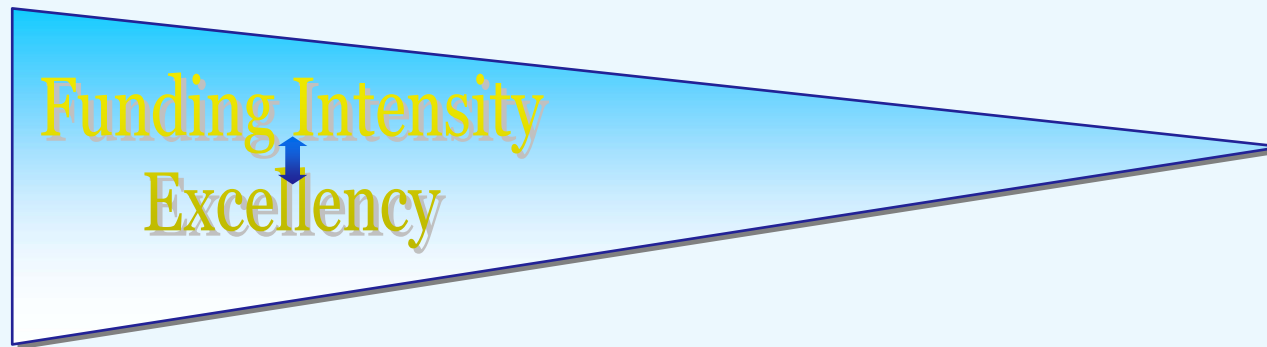
# Condiciones de financiación. Programas internacionales

**Financiación preferente**

**50%-75% de subvención**

**25 % no reembolsable + créditos**

**Créditos CDTI**



**Número de socios del proyecto**

**Programa Marco**

**EUREKA, IBEROEKA  
CHINEKA, CANADEKA  
ISI, KSI, JSIP**

**Promoción Tecnológica Internacional**

“Fondo común” de los Países miembros – libre Concurrencia según excelencia

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

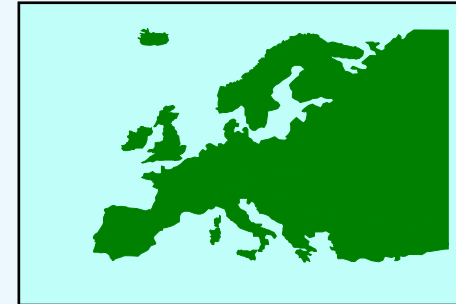
Patentes, Homologaciones, ensayos, etc.

## Diferencias entre los programas

EUREKA	IBEROEKA	BILATERALES
1985	1991	2005
38 países zona europeo	21 países zona iberoamericana	5 países fuera de Europa e Iberoamérica
De julio a junio	De enero a diciembre	De enero a diciembre
Inglés	Español /portugués	Inglés*

# Diferencias entre los programas. Países Red Eureka

ALEMANIA	LITUANIA
AUSTRIA	LUXEMBURGO
BELGICA	MONACO
CROACIA	NORUEGA
CHIPRE	PAISES BAJOS
DINAMARCA	POLONIA
ESLOVENIA	<u>PORTUGAL</u>
<u>ESPAÑA</u>	REP. CHECA
ESTONIA	REP. ESLOVACA
FINLANDIA	REINO UNIDO
FRANCIA	RUMANIA
GRECIA	RUSIA
HUNGRIA	SAN MARINO
IRLANDA	SERVIA Y MONTENEGRO
ISLANDIA	SUECIA
ISRAEL	SUIZA
ITALIA	TURQUIA
LETONIA	UCRANIA
	UNION EUROPEA



PAISES NIP  
ALBANIA  
BULGARIA

ESTADO ASOCIADO  
MARRUECOS

# Diferencias entre los programas. Países Red Iberoeka

## Países CYTED



21 países

ARGENTINA  
BOLIVIA  
BRASIL  
COLOMBIA  
COSTARICA  
CUBA  
CHILE  
ECUADOR  
EL SALVADOR  
ESPAÑA  
GUATEMALA  
HONDURAS  
MEXICO  
NICARAGUA  
PANAMA  
PARAGUAY  
PERU  
PORTUGAL  
R. DOMINICANA  
URUGUAY  
VENEZUELA



IBEROEKA

21 Organismos Gestores



## Diferencias entre los programas. Proyecto “Tipo”

EUREKA	IBEROEKA	BILATERALES
Consortio: - 2 a 5 países - entre 2 y 10 socios	Consortio: - 2 a 3 países - 3 socios	Consortio: - 2 países - 2 socios
Duración: - 2-3 años	Duración: - 2-3 años	Duración: - 2-3 años
Presupuesto Total: - Entre 1 y 3 M€	Presupuesto Total: - Entre 1 y 2 M€	Presupuesto Total: - 1,75 M€ de media

# ÍNDICE

1. CDTI
2. Programas de colaboración internacional: multilaterales y bilaterales
  - Objetivos e introducción histórica
  - Características, funcionamiento y requerimientos
  - Gestión de los programas
  - Condiciones de financiación
  - Diferencias entre los programas
3. Programa Eurostars

## EUROSTARS. Programa

- Iniciativa conjunta entre Eureka y la Comisión Europea.
- Participación de 30 países hasta la fecha.
- Duración inicial desde 2007 hasta 2013.
- Financiación pública disponible 400 millones de euros.
- Se esperan aprobar 560 proyectos aproximadamente.
- Convocatorias abiertas continuamente con fechas de corte.
- Procedimientos de tramitación con plazos definidos.
- Página web del programa Eurostars: <http://www.eurostars-eureka.eu/>

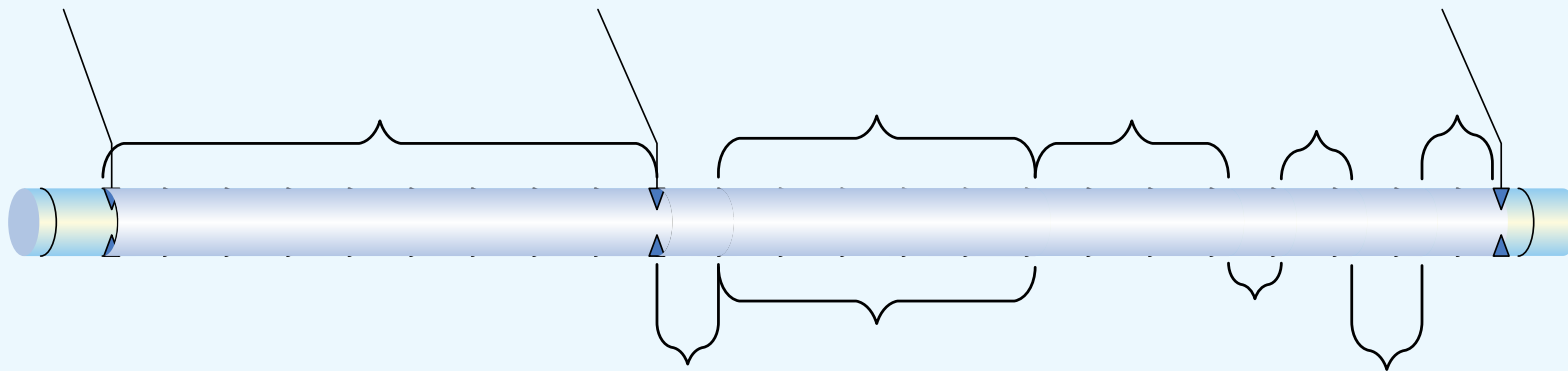
## EUROSTARS. Razones y Objetivos

- Incrementar el apoyo a las PYMEs innovadoras para:
  - Realizar proyectos de I+D orientados a mercado,
  - Liderar y desarrollar la mayor parte del proyecto,
  - Planificar y ejecutar la explotación de los resultados
- Simplificar y acelerar los tramites administrativos.
- Alinear los programas nacionales de financiación.

## EUROSTARS. Requisitos de participación

- Proyectos de I+D cercanos a mercado y de aplicación civil.
- Participación de al menos dos países EUROSTARS
- El líder del proyecto debe ser una PYME intensiva en I+D
- Al menos el 50% del presupuesto del proyecto debe estar asociado a PYMES intensivas en I+D. Ningún país ni socio superará el 75%.
- Duración del proyecto < 3 años
- Los resultados habrán de introducirse en mercado en menos de 2 años tras la finalización.

# EUROSTARS. Tramitación



## EUROSTARS. Financiación (I)

- Los proyectos que superen el umbral de aprobación se ordenan según una ranking list.
- Los proyectos aprobados se financian en orden descendente, empezando por el de mayor puntuación, mientras existan fondos comprometidos por los estados miembros de EUROSTARS y la CE para la convocatoria correspondiente.

## EUROSTARS. Financiación (II)

- Solicitud nacional de financiación.
- En España la agencia financiadora a partir de 2009 es CDTI:
  - ***Convocatoria CDTI Interempresas Internacional***
  - Sólo pueden financiarse proyectos que superen el umbral de aprobación
  - Modalidad de ayuda: subvención



## EUROSTARS. Convocatorias

- 1ª Fecha de corte: 8 de febrero de 2008.
  - Convocatoria inicial del programa.
  - Éxito de participación.
  - Participación elevada de PyMEs innovadoras.
  - TIC como área tecnológica dominante.
  - España en tercera posición.
- 2ª Fecha de corte: 21 de noviembre de 2008
  - En Evaluación
- **Próximo cierre de EUROSTARS: 24-septiembre-09**