



## CONAMA 2012

Eco-innovación: Factor clave para la competitividad

# I+D+i en Colaboración Internacional

## Programas EUREKA, IBEROEKA, BILATERALES y otras actuaciones a nivel internacional

Departamento Programas Cooperación Tecnológica Internacional  
Dirección Programas Innovadores Globales - CDTI

# ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

- **Introducción**
- **Programas Multilaterales y Bilaterales.**
- **Detalles de los Programas: E! – IBK! – Bilaterales**
- **Otros Instrumentos de Apoyo a la Internacionalización**
- **Resumen y Conclusiones**

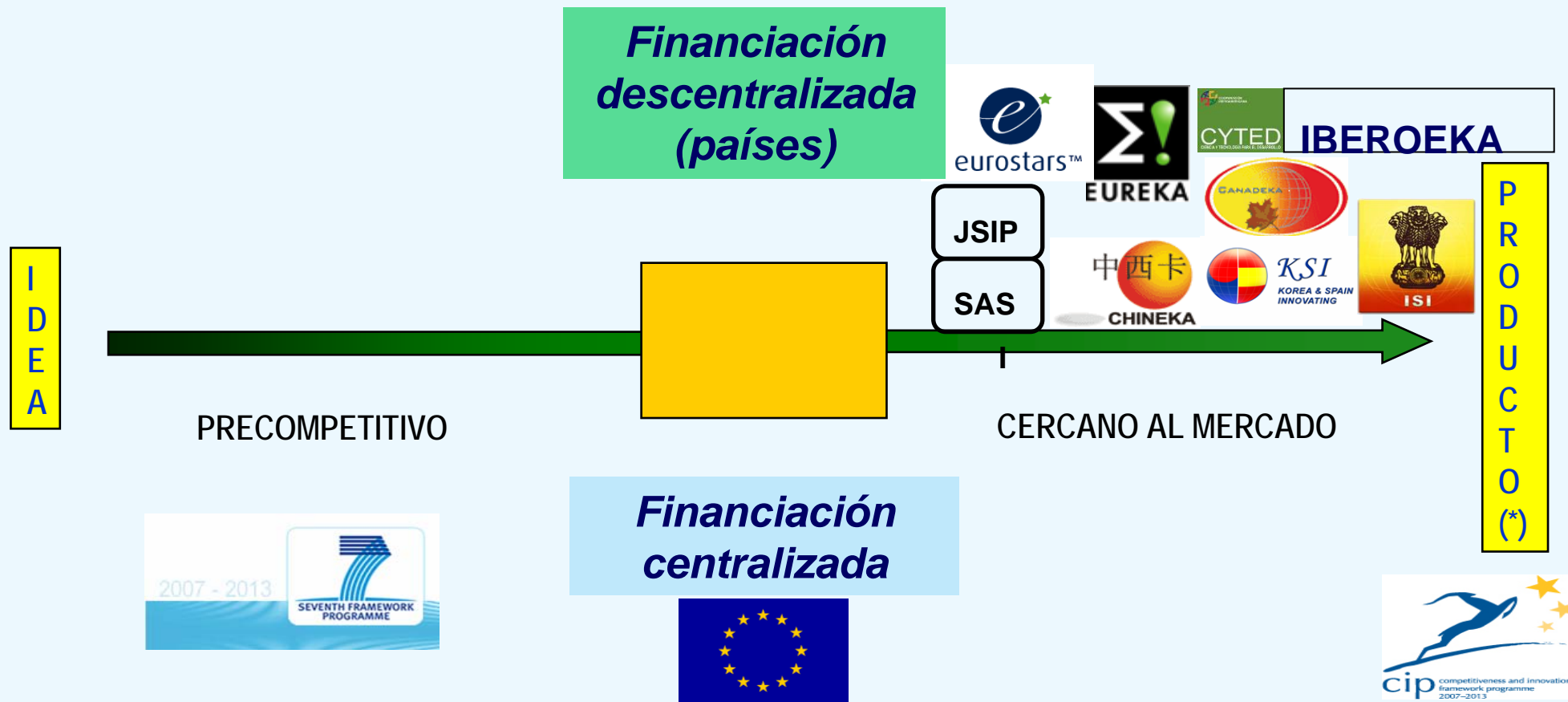
# INTRODUCCIÓN: Colaboración internacional



# Programas Multilaterales y Bilaterales: Entorno Geográfico



# INTRODUCCIÓN: Contexto internacional



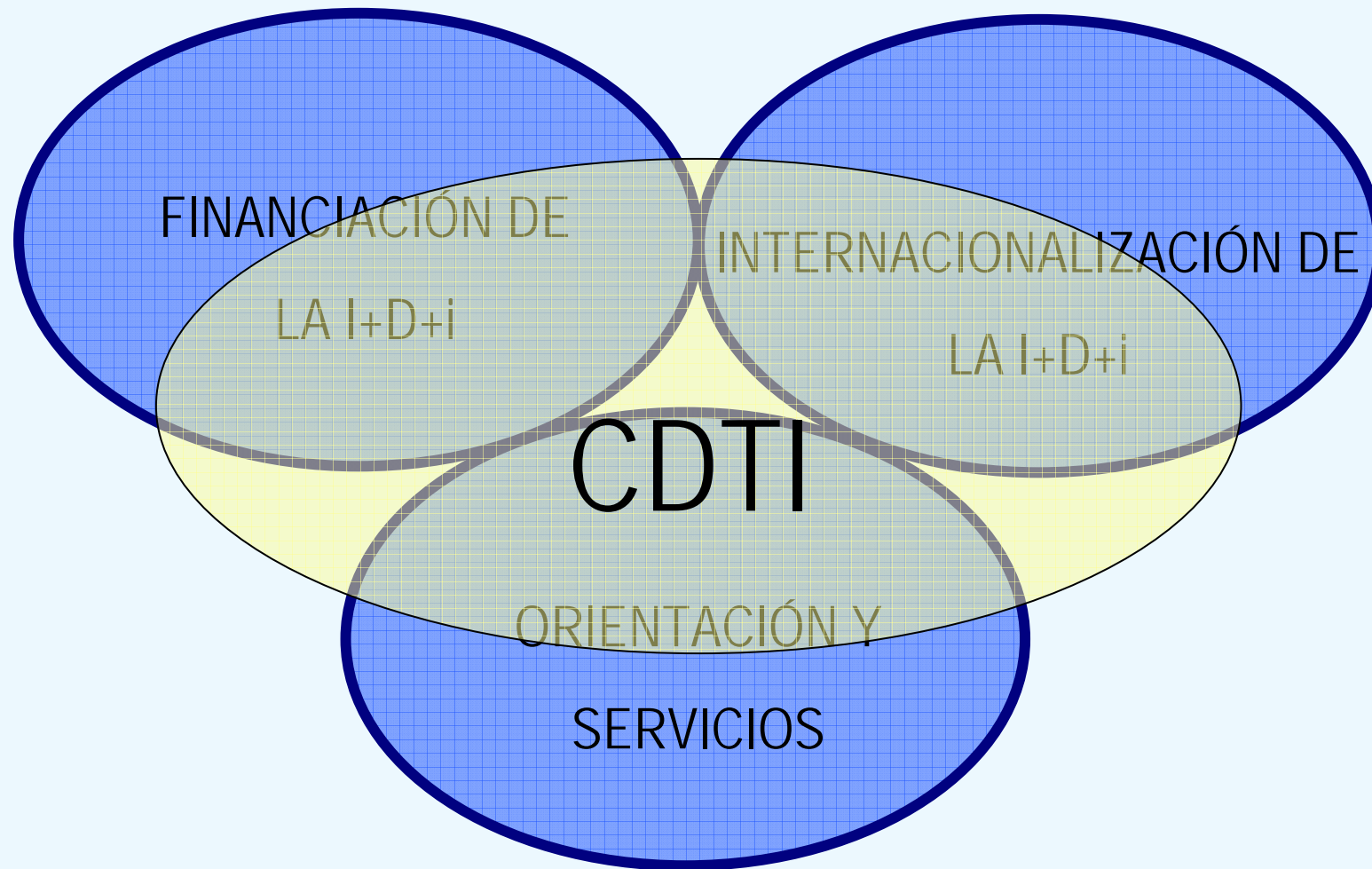
(\*) Producto, proceso o servicio

# CDTI, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

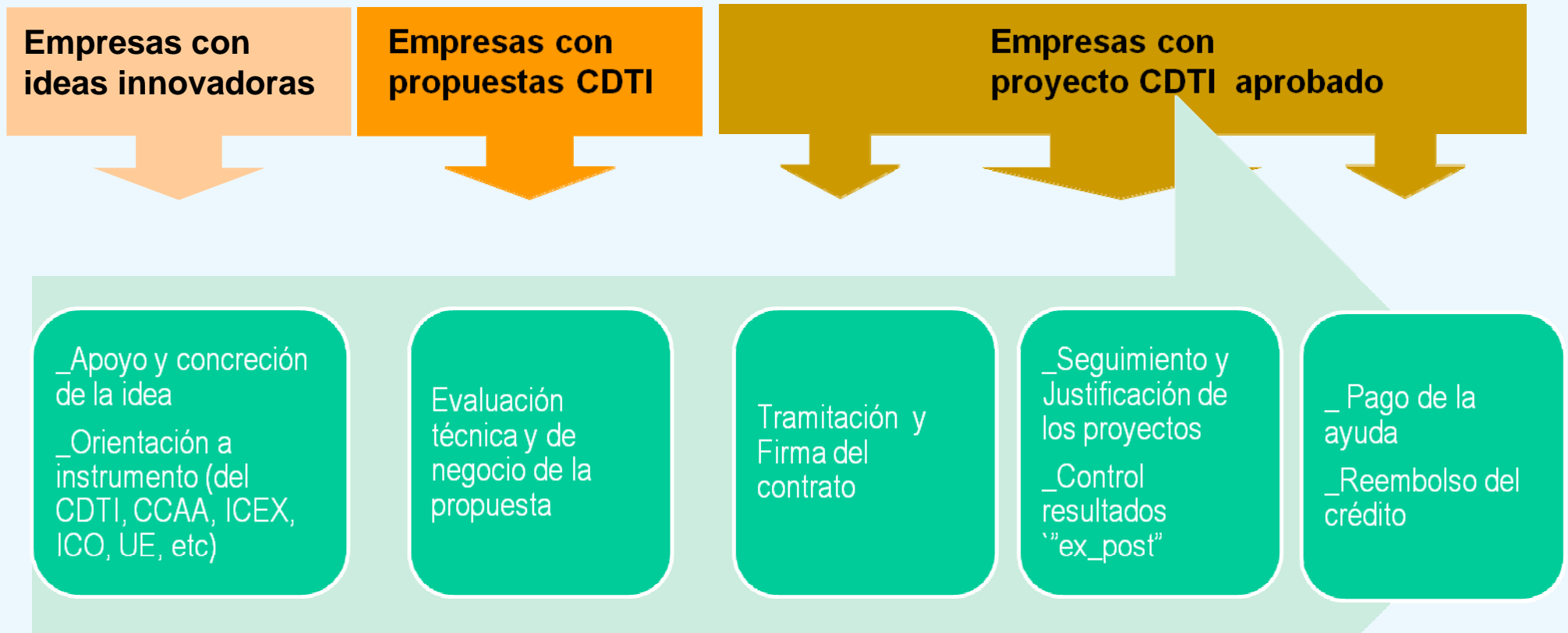
- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.
- El CDTI con actuaciones y representación tanto a nivel Nacional como **Internacional**.

Misión histórica del CDTI: Aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico.

# INTRODUCCIÓN: CDTI



# INTRODUCCIÓN: Diagrama de flujo





# ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

- **Introducción**
- **Programas Multilaterales y Bilaterales.**
- **Detalles de los Programas: E! – IBK! – Bilaterales**
- **Otros Instrumentos de Apoyo a la Internacionalización**
- **Resumen y Conclusiones**

# EUREKA , IBEROEKA, BILATERALES son....

- INICIATIVAS Multilaterales inter-gubernamentales europea, EUREKA, e iberoamericana, IBEROEKA.
- PROGRAMAS Bilaterales entre España (CDTI) y agencias equivalentes de otros países: Canadá, China, Japón, Corea, India y Sudáfrica.
- Apoyo a la **colaboración tecnológica internacional**.
- Protagonismo de las EMPRESAS en colaboración con otros agentes de la I+D+i.

# PROGRAMAS Multilaterales y Bilaterales: Definición

- Iniciativas y programas de apoyo a la I+D en cooperación entre entidades en los ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral (China, Canadá, India, Japón, Corea y Sudáfrica).
- Objetivo mejorar la competitividad y productividad de las empresas mediante la realización de proyectos orientados a mercado.
- Resultados esperados: desarrollo de productos / procesos / servicios innovadores haciendo uso de tecnologías avanzadas.

# PROYECTOS: Características comunes

- Proyectos generados desde el propio consorcio, *bottom-up*.
- Orientación hacia el **mercado** (internacional).
- **No** existen áreas tecnológicas **predeterminadas**.
- Presentación propuestas **continua** (Eurostars, "cut-of-dates").
- **Acuerdo de colaboración y explotación** entre los participantes.
- **Resultados propiedad de los participantes**.
- Programas **descentralizados** (gestión, evaluación, financiación).
- Programas **flexibles**.

# PROYECTOS: Requisitos Básicos

- Consorcio mínimo: socios de **2 países**.
- Generar un producto, proceso o servicio innovador.
- Que **todos los socios** participen en las actividades de **desarrollo tecnológico** del proyecto.
- Las empresas/entidades deben tener **solvencia técnica y financiera**.
- Se debe llegar a un **acuerdo de consorcio** para el desarrollo del proyecto y la explotación de resultados.

# Oficina Nacional de Gestión

- Propia de cada país.
- Ayuda en la preparación del proyecto.
- Ayuda en la búsqueda de socios.
- Informa sobre las fuentes de financiación.
- Asesora para obtener la aprobación del proyecto.
- Responsable de la evaluación de las propuestas.
- CDTI es la Oficina Nacional en España.

# CDTI: Oficina Nacional de Gestión

## CDTI

### FUNCIONES

Representación, información  
y orientación en programas  
internacionales

Multilaterales

Bilaterales

### FINANCIACIÓN

Ayudas reembolsables,  
parcialmente reembolsables  
y subvenciones para:

Soporte y apoyo  
a la participación

Internacionalización  
resultados

Proyectos de I+D

# PROCEDIMIENTO: Esquema



(\*) Procedimiento distinto en Eurostars



# FINANCIACIÓN en España

- Financiación CDTI.-
  - Instrumentos CDTI para financiar la fase de desarrollo de proyectos internacionales, (sólo empresas).
- Otras Convocatorias.-
  - Convocatorias de Ministerios:
    - INNPACTO de la S.E. de I+D+i (MINECO)
    - AVANZA\_2 de la S.E. de Telecomunicaciones (MINETUR)
  - Convocatorias de CCAA

# ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

- Introducción
- Programas Multilaterales y Bilaterales.
- **Detalles de los Programas: E! – IBK! – Bilaterales**
- Otros Instrumentos de Apoyo a la Internacionalización
- Resumen y Conclusiones

- La iniciativa EUREKA se puso en marcha en 1985, para promover la competitividad de la industria europea.
- La red está integrada por 41 miembros: EU-27, otros 13 países y la UE.
- Desde 1985, más de 29.000 M€uros de inversión público-privada movilizada para apoyar unos 4.000 proyectos.
- España junto con Francia, Alemania y Holanda, en los primeros puestos en cuanto a participación y liderazgo de proyectos.
- Iniciativa en proceso de mejora continua → Eurostars

- Eurostars es el primer programa Europeo de apoyo y financiación de PYMEs intensivas en I+D.
- Programa conjunto (2007-2013), combinando : Programas Nacionales de I+D de los países participantes, Secretariado Eureka y 7º Programa Marco
- En Eurostars están 33 de los países de la red Eureka.
- Se busca simplificar y acelerar trámites administrativos y alinear los programas nacionales de financiación.
- Incremento de participación española.
- Última "cut-of-date" (10ª): 4 de abril de 2013

- Nace en **1991** a instancias de España, como traslación del esquema EUREKA.
- La red IBEROEKA está integrada por **21 países**.
- Alrededor de unos **700 proyectos aprobados**, con una inversión total movilizada de unos **920 M€uros**.
- **España** participa y lidera la mayor parte de estos proyectos (~ 90%).
- Los países con mayor número de colaboraciones con España: **Argentina, Brasil, México, Chile y Colombia**.

- La estrategia de CDTI es identificar **países de alta relevancia** para las empresas españolas.
- A partir de **2005**, CDTI pone en marcha acuerdos institucionales con Agencias publicas similares: China, Canadá e India, y después Corea (2007) y Japón (2009), y Sudáfrica (2010).
- **Liderazgo** de las empresas españolas en las propuestas.

# ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

- Introducción
- Programas Multilaterales y Bilaterales.
- Detalles de los Programas: E! – IBK! – Bilaterales
- **Otros Instrumentos de Apoyo a la Internacionalización**
- Resumen y Conclusiones

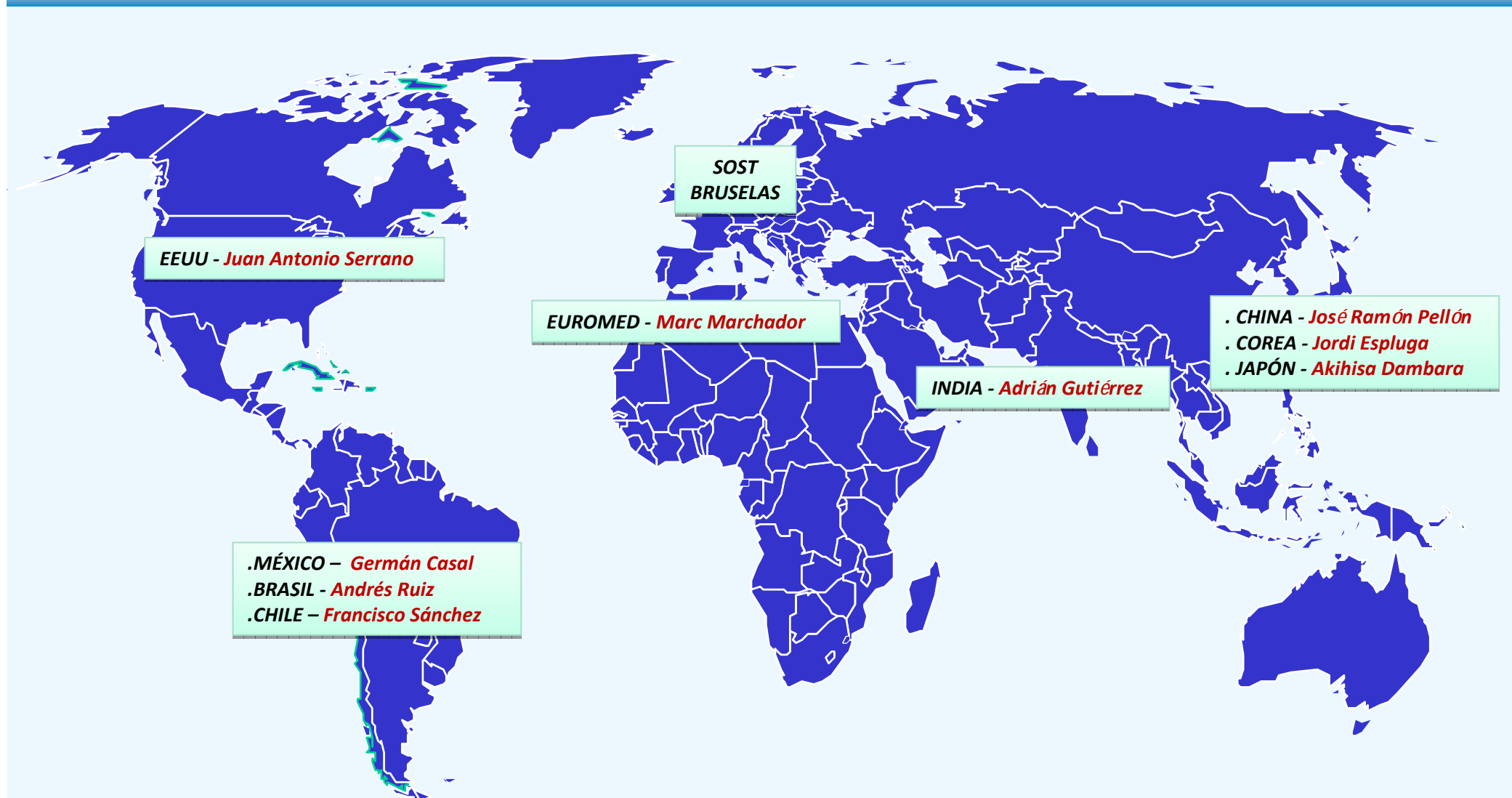
## Otros Instrumentos.- ININTERNACIONALIZA

**Objetivo:** Promoción y protección en mercados exteriores de tecnologías novedosas desarrolladas por PYMES españolas.

- Ayudas para plan de internacionalización consistente y bien definido (no actividades aisladas), puede incluir partidas de homologación, adaptación a normativa local, patentes en el extranjero, etc.
  - Derechos de propiedad industrial: 45% pequeñas, 35% medianas.
  - Subcontratación de servicios de asesoramiento de apoyo a la innovación: 200.000 € en 3 años.
- Solo para PYMEs. Intensidades máximas según Marco Comunitario sobre ayudas de Estado para I+D+i.
- Presupuesto financiable mínimo en torno a 75.000€.
- Ayuda de crédito tipo fijo euribor + 0,1% (establecido en el momento de la concesión) y TNR básico (5%). 75% presupuesto elegible.
- Plazo amortización: 10 años



# Otros Instrumentos.- Red Exterior CDTI



# ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

- **Introducción**
- **Programas Multilaterales y Bilaterales.**
- **Detalles de los Programas: E! – IBK! – Bilaterales**
- **Otros Instrumentos de Apoyo a la Internacionalización**
- **Resumen y Conclusiones**

# Algunos ejemplos.....

## EUREKA

- Evento “Sustainable Manufacturing Matchmaking Event 2011”, (2011)

## IBEROEKA

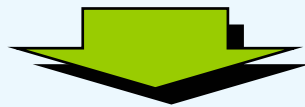
- Foro CYTED-IBEROEKA “TICs aplicadas al sector Forestal y Agropecuario” (2012)
- Proyectos.-
  - IBK 10-647 (AQUAFORST), Desarrollo de Planta Potabilizadora de Aguas Superficiales para Zonas Aisladas
  - IBK 10-654 (SAGAZ), Sistema Abierto con Base Gis para la Anticipación a Desastres de la Naturaleza
  - IBK 11-672 (PlanFoTel), Mejora de la Productividad y Calidad de las Plantaciones Intensivas de Maderas a Partir del Análisis de la Información Proporcionada por Teledetección
  - IBK 11-680 (SUNBIOMASS), Diseño y Desarrollo de una Planta Piloto de Gasificación de Biomasa con Optimización de los Rendimientos Combinada con un Sistema Captador de Energía Solar
  - IBK 11-696 (ENERAGUA), De las Aguas Residuales a la Energía Sostenible y a la Reutilización

## INDIA

- (2011) Participación de España como país invitado en el “TECHNOLOGY SUMMIT” de India →  
Temas: Agua, Energía y Biotecnología
- (2012) 1ª edición Convocatoria España – India en Energías Renovables y Biotecnología

# RESUMEN Y CONCLUSIONES

- Programas de colaboración empresarial.
- Enfocados totalmente a mercado.
- Proyectos I+D por iniciativa de las empresas.
- Bottom-up (sin restricciones en temática y alcance).
- Gestión en red descentralizada.
- Sin Convocatoria (“fechas de corte” en Eurostars).
- Financiación nacional.
- Idóneos para PYMES.
- CDTI- Oficina Nacional: soporte, gestión y financiación.



**FLEXIBILIDAD**



**BILATERALES**

# Información Adicional

## CDTI

C/ Cid, 4 - 28001 Madrid

T: 91 5815500

[www.cdti.es](http://www.cdti.es)

## Webs Información

- [www.cdti.es](http://www.cdti.es)
- [www.eurekanetwork.org](http://www.eurekanetwork.org)
- [www.eurostars-eureka.eu](http://www.eurostars-eureka.eu)
- [www.cyted.org](http://www.cyted.org) (Innovación)

# Gracias por su atención

## Sobre CDTI...



# CDTI: Financiación de proyectos (I)

\_Ventanilla abierta permanente

\_Multi-tecnológica

\_ Cobertura financiera  
(↑75 - 85%)  
\_ Crédito tipo fijo  
euribor<sup>1</sup>+0,1%

Financiación  
plurianual  
(1 – 3 años)

Plazos:

\_ Amortización (10 años)  
\_ Carencia (2-3 años )

Tramo No  
Reembolsable<sup>2</sup>

Anticipos

Informes Motivados  
para Desgravación  
Fiscal

<sup>1</sup> Establecido en el momento de la concesión

<sup>2</sup> Según disponibilidad de fondos

# CDTI: Financiación de proyectos (II)

## Consideraciones generales

- **Proyectos individuales o en cooperación** (varias empresas):
  - Presupuesto elegible mínimo por empresa: 175.000 €
  - Proyecto en cooperación presupuesto elegible mínimo aprox.: 500.000 €, (límite del 65% del presupuesto en una empresa).
- Composición de los consorcios limitada por presupuesto.
  - Ppto < 3 M€ (máximo 6 empresas).
  - Ppto > 5 M€ (máximo 10 empresas).
- Participación de organismos de investigación, centros tecnológicos, universidades, etc..subcontratados.
- **Evaluación de riesgo y negocio:** puede derivar en solicitud de condiciones financieras (ampliación de capital social y/o afianzamientos).
- Cofinanciable con el Fondo Tecnológico (cumplir requisitos del Fondo).
- Medida excepcional (hasta abril 2013). Exención de afianzamiento (si solicitado) hasta 250.000 € para pequeñas empresas sujeto a evaluación de riesgos.



## CDTI: Financiación de proyectos (III)

\_ Cobertura financiera **hasta el 85%** del presupuesto elegible  
(mix: **crédito tipo fijo euribor\* + 0,1%** y **parte no reembolsable**):

- hasta 75% con carácter general
- hasta 85% si cofinanciado con Fondo Tecnológico

\_ **Gastos elegibles**, los necesarios para la ejecución del proyecto:

- Amortizaciones de activos fijos.
- Material fungible.
- Personal.
- Colaboraciones externas.
- Costes indirectos y gestión (máx.=25% costes de personal).

\* Establecido en el momento de la concesión

# CDTI: Financiación de proyectos (IV)

## TRAMOS NO REEMBOLSABLES (TNR)

No Acumulables

Se calculan sobre un máximo de cobertura 75% financiera concedida

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	% DE TNR
Proyectos I+D desarrollado por una PYME*	5%
Proyectos de I+D cofinanciados por el Fondo Tecnológico*	10 - 20%
Proyectos de I+D cofinanciados con el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo (EEA Grants)*	20%
Subcontratación a entidades de investigación de al menos el 10% del presupuesto elegible y relevante en aspectos técnico*	10%
<b>Cooperación Tecnológica Internacional (multilaterales y bilaterales)*</b>	<b>18%</b>

\* Sujeto a disponibilidad

# CDTI: Informes motivados

## Emisión de Informes Motivados para Proyectos Financiados CDTI

**Deducción en el impuesto de sociedades** de un porcentaje de los gastos en actividades de I+D+i (formalizadas en un proyecto).

Deben ser **actividades originales y planificadas**. (Art. 35 de la Ley del Impuesto de Sociedades).

- Vinculantes para la Administración Tributaria.
- Catalogación del proyecto como I+D o como Innovación Tecnológica.
- I+D con carácter general 30% de los gastos incurridos.
- Bonificaciones adicionales si se incrementa el gasto respecto de la media de años anteriores, por contratación de personal investigador, etc.
- Sin coste alguno para la empresa.
- Entrega del informe tras la aprobación del proyecto, a la firma del contrato.
- Para proyectos en cooperación, informe para cada socio.

## Sobre EUREKA....



# ¿Qué es EUREKA ?



- EUREKA es una **iniciativa intergubernamental** de I+D que apoya a la industria europea.
- La iniciativa se puso en marcha en **1985**, para promover la competitividad de la industria europea.
- La red está integrada por 41 miembros: EU-27, otros 13 países y la UE.
- Los proyectos Eureka se financian a través de **fondos públicos nacionales** y financiación privada.
- **Orientados a mercado**: Los proyectos han de tener como resultado un producto, proceso o servicio comercializable.
- Enfoque de **abajo a arriba** (*bottom-up*): El consorcio define los objetivos del proyecto, no hay restricciones temáticas.

# EUREKA: Participantes



Alemania

Austria

Bélgica

Bulgaria

Croacia

Chipre

Dinamarca

España

Eslovaquia

Eslovenia

Estonia

Finlandia

Francia

Grecia

Hungría

Islandia

Irlanda

Israel

Italia

Letonia

Lituania

Luxemburgo

Macedonia

Malta

Mónaco

Montenegro

Noruega

Países Bajos

Polonia

Portugal

Reino Unido

República Checa

Rumania

Rusia

San Marino

Serbia

Suecia

Suiza

Turquía

Ucrania

Unión Europea



Países asociados/NIP:

- Albania
- Bosnia-Herzegovina
- Corea del Sur
- Canadá



**EUREKA**  
Doing business  
through technology

Raising the productivity and competitiveness of European businesses through technology. Boosting national economies on the international market, and strengthening the basis for sustainable prosperity and employment.

[ABOUT EUREKA](#) [NEWS & MEDIA](#) [ACTIVITIES](#) [PROJECTS](#) [CONTACT & SUPPORT](#)

HOME

**GREENING THE FOOD INDUSTRY**

A more sustainable agriculture, environmentally and humanly.

[read more](#)

Supporting your market-oriented R&D project

Shaping a European Research Area

Improving your daily life

LATEST NEWS

Eurostars Cut-off dates 7th and 8th published  
Europe's R&D leaders assembled in Eilat agree to invest 33 million euro in joint R&D initiatives across Europe  
EU leaders set to boost Innovation

[VIEW ALL](#)

FEATURED PUBLICATION

**EUREKA News 91**  
Hungary set to drive European competitiveness and growth

[Download publication](#)

[VIEW ALL](#)

EVENTS CALENDAR

- 27-Mar-2011 to 29-Mar-2011 **BioVision 2011**
- 29-Mar-2011 to 30-Mar-2011 **Innovact 2011**
- 29-Mar-2011 to 30-Mar-2011 **Celtic-Plus Event 2011 - Realizing the Smart Connected World**

[VIEW ALL](#)

## Proyectos individuales

- Objetivos alcanzables, de corta duración, en los que participan al menos participantes de dos países miembros.
- El resultado es un producto, proceso o servicio que representa un avance significativo en su sector.
- Algunos de estos proyectos se agrupan se generan a través de paraguas.
- Gran participación de PYMES.



# EUREKA: Tramitación (I)

- Presentación Propuesta Eureka a las Oficinas Nacionales (NPC)
- CDTI es el la Oficina Gestora en España
- Presentación a través de la web CDTI
- Documentación:
  - Formulario web
  - Documento internacional: Application form
  - Memoria Eureka+ Plan de proyecto
  - Acuerdo de consorcio
  - Otra documentación

## EUREKA: Tramitación (II)

- Revisión y estudio de la documentación por los NPC.
- Petición de información adicional.
- Alta del proyecto en la Secretaría del Programa → E!-NNNN
  - El proyecto se presenta una sola vez
  - Responsable el NPC del país de la entidad líder
- Evaluación por parte de los NPC.
- Comunicación resultados a la Secretaría General del Programa.
- Sello Eureka → Obtención del Sello Internacional.
- Comunicación a los socios.

# EUREKA: Criterios de evaluación

## Consortio

- Consorcio equilibrado y valor añadido en la cooperación.
- Capacidad financiera de los socios.
  - Acuerdo formal entre socios.
- Capacidad tecnológica y de gestión de los participantes.
  - Estructura de costes y financiación clara.

## Tecnología e innovación

- Grado de madurez y riesgo tecnológico.
- Logros tecnológicos.
- Grado de innovación
- Impacto sectorial y/o geográfico.

## Competencia y mercado

- Tamaño del mercado.
  - Acceso a mercado y riesgo.
- Retorno de la inversión.
- Importancia estratégica del proyecto.
- Mejora de las capacidades y visibilidad

# EUREKA: Seguimiento

- Seguimiento de la ejecución del proyecto.
- Posibilidad de modificaciones al proyecto.
- Finalización internacional.

Financiación.....descentralizada

# EUREKA: Paraguas (I)



- Dinamización de un área industrial/sectorial.
- Red de contactos nacionales
- Generación de proyectos Eureka.
- Actividades complementarias.
- Participación y apoyo financiero de, al menos, 5 países

# EUREKA: Paraguas (II)



PRO-FACTORY:  
Tecnologías de Producción



Turismo y ocio



Prevención desgaste industrial



Construcción



Agricultura y alimentación

# EUREKA: Clusters (I)



- Desarrollo de tecnologías fundamentales
- De carácter estratégico.
- Gestionado por la industria participante.
- Grandes proyectos con subproyectos.
- Convocatorias de proyectos.
- Coordinación con agencias financiadoras nacionales.

# EUREKA: Clusters (II)



CATRENE: [www.catrene.org](http://www.catrene.org)  
Tecnologías y Sistemas Microelectrónicos



CELTIC: [www.celticinitiative.org](http://www.celticinitiative.org)  
Tecnología , sistemas y servicios de Telecomunicaciones



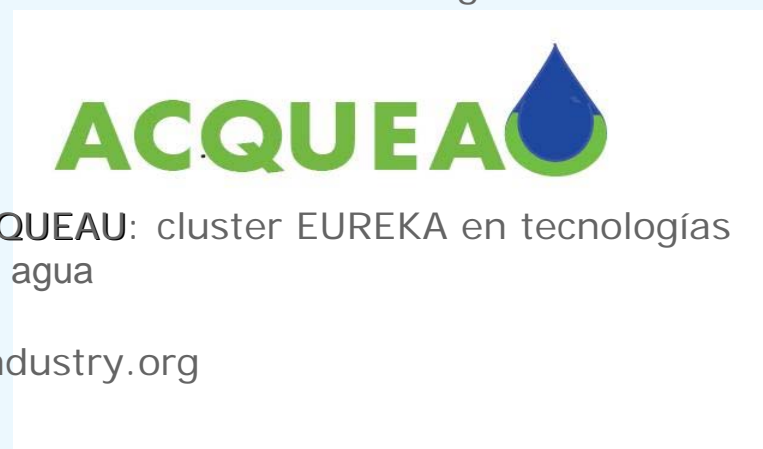
INFORMATION TECHNOLOGY FOR EUROPEAN ADVANCEMENT  
ITEA2: [www.itea2.org](http://www.itea2.org)  
Software para sistemas intensivos en software



EURIPIDES: [www.euripides-eureka.eu](http://www.euripides-eureka.eu)  
Integración de sistemas inteligentes



EUROGIA: [www.eurogia.com](http://www.eurogia.com)  
Tecnologías de ENERGIA



ACQUEAU: cluster EUREKA en tecnologías del agua



MF.IND: [www.manufuture-industry.org](http://www.manufuture-industry.org)  
Fabricación

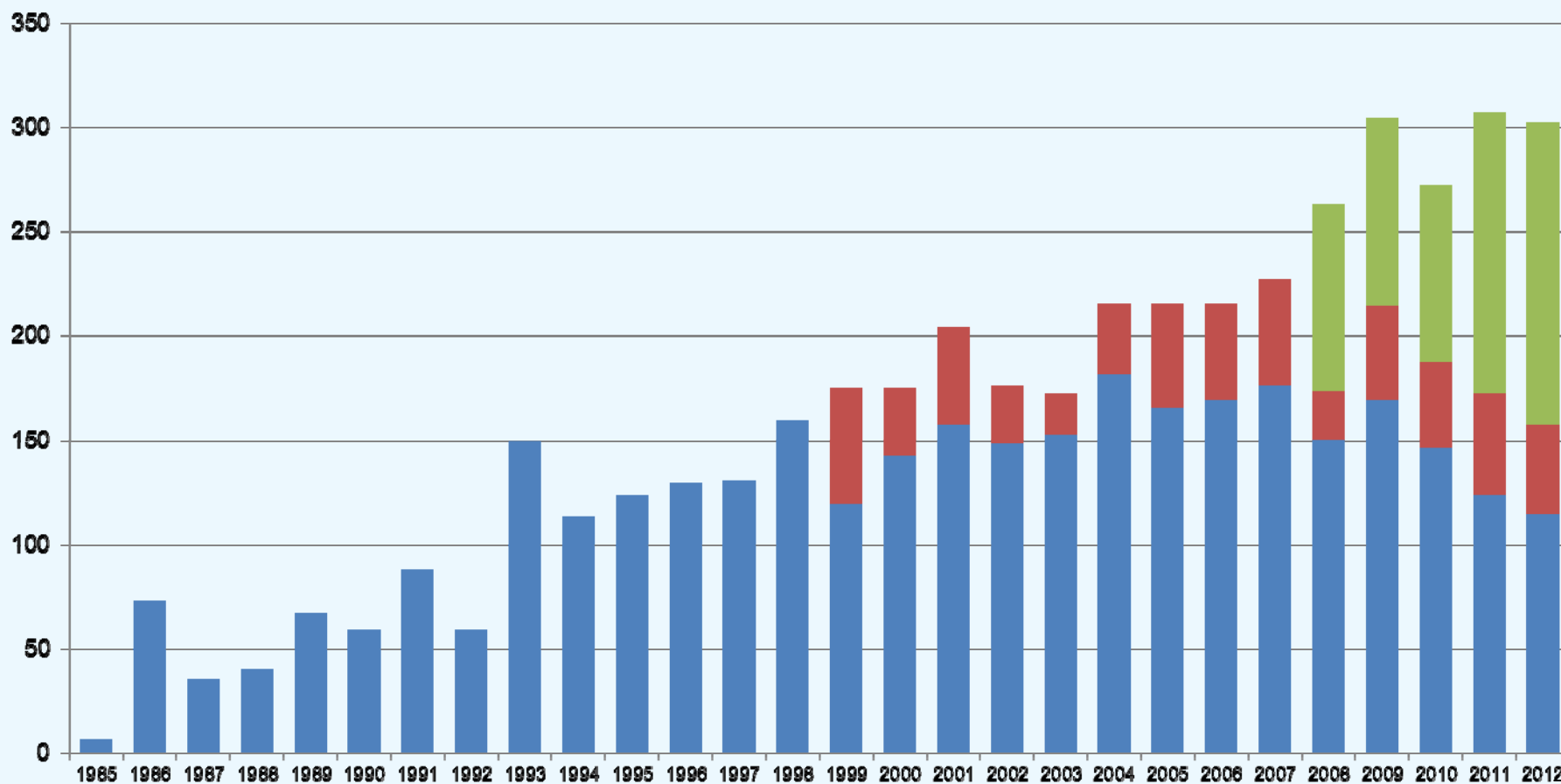


# EUREKA: Estadística proyectos



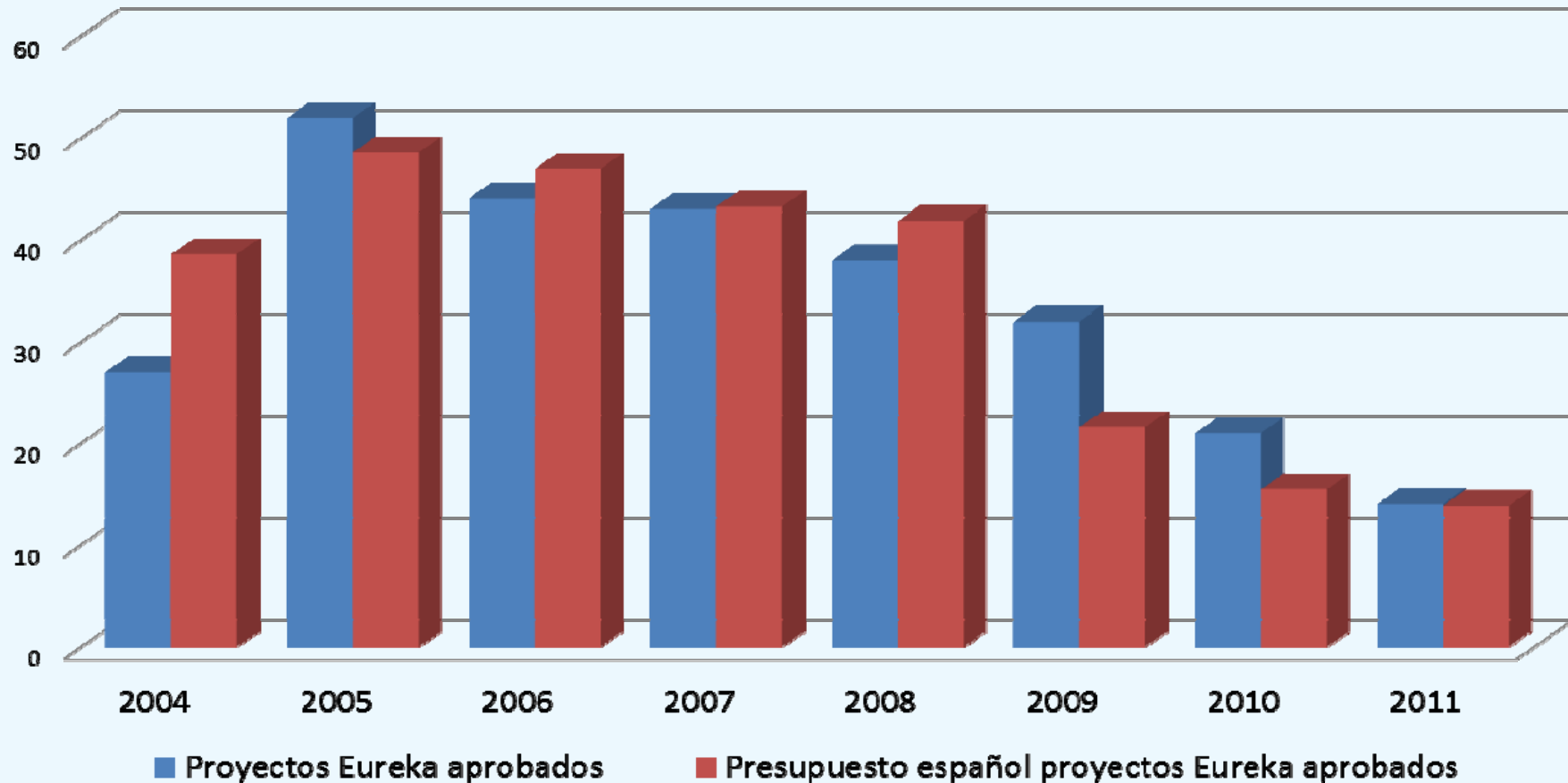
**EUREKA Overall Portfolio: Number of Projects Approved**

■ Individual Projects ■ Clusters ■ Eurostars



# EUREKA: Estadística individuales (I)

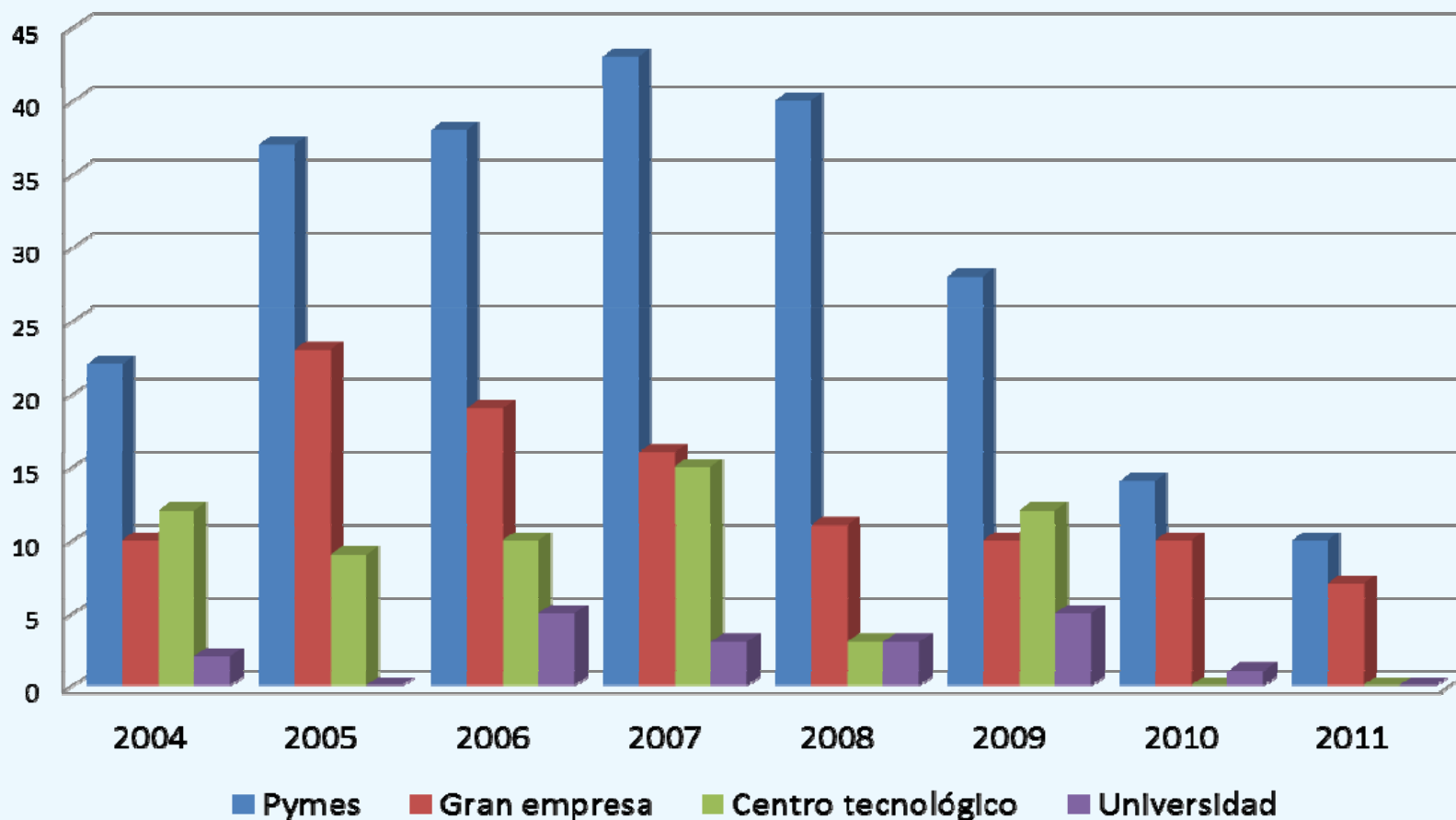
**Proyectos Eureka y presupuesto español asociado (M€)**



# EUREKA: Estadística individuales (II)

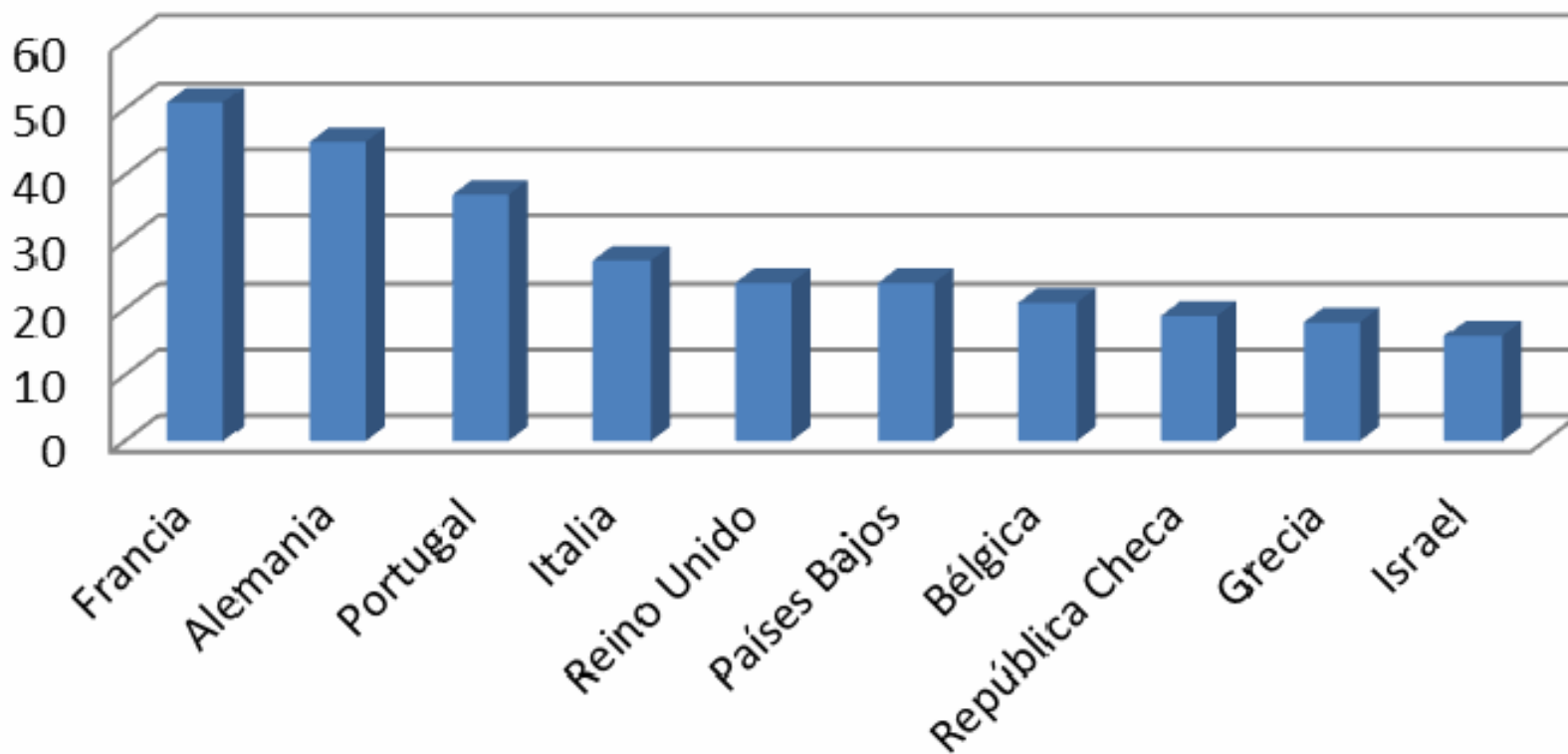


## Entidades españolas en Eureka aprobados



# EUREKA: Estadística individuales (II)

## Países con más colaboraciones en Eureka individuales (2003-2012)



## Sobre Eurostars...



**Eurostars** es el primer programa Europeo de apoyo y financiación de PYMEs intensivas en I+D.

**Programa conjunto** (2007-2013), combinando :

- **Programas Nacionales** de I+D de los 33 países participantes.  
*(300 millones de euros comprometidos)*
- **Secretariado Eureka.**  
*(más de 20 años de experiencia en la coordinación de programas nacionales de I+D).*
- Séptimo **Programa Marco** (+/- 100 millones de euros comprometidos).

**Primera Convocatoria: 8 de Febrero de 2008**

**Última convocatoria (10ª): 4 de abril de 2013**

# EUROSTARS: Programa

- Iniciativa conjunta entre Eureka y la Comisión Europea
- Participación de **33 países** hasta la fecha
- Duración inicial desde 2007 hasta 2013
- Financiación pública disponible **400+100 millones** de euros
- Se esperan aprobar **560+150 proyectos** aproximadamente
- Convocatorias abiertas continuamente con fechas de corte
- Procedimientos de tramitación con plazos definidos

# Eurostars: Países participantes



- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| Alemania  | Letonia         |
| Austria   | Lituania        |
| Bélgica   | Luxemburgo      |
| Bulgaria  | Holanda         |
| Croacia   | Noruega         |
| Chipre    | Malta           |
| Dinamarca | Polonia         |
| Estonia   | Portugal        |
| Finlandia | Rumania         |
| Francia   | Eslovaquia      |
| Grecia    | Eslovenia       |
| Hungría   | España          |
| Islandia  | República Checa |
| Irlanda   | Suecia          |
| Israel    | Suiza           |
| Italia    | Turquía         |
|           | Reino Unido     |



# Eurostars: Criterios de elegibilidad

- Consorcio liderado por una **PYME intensiva en I+D\***
- Al menos dos participantes de dos países Eurostars.
- Duración del proyecto máxima **36 meses**.
- Prevista la introducción en el mercado en **2 años** desde que finaliza el proyecto.
- Las **PYMEs intensivas en I+D** realiza al menos el **50%** del presupuesto del proyecto.
- Consorcio equilibrado. **Ningún país** tiene más del **75%** del presupuesto.
- Sin restricciones temáticas y el proyecto es gestionado con enfoque de abajo- arriba (**bottom up**).

# Información Eurostars

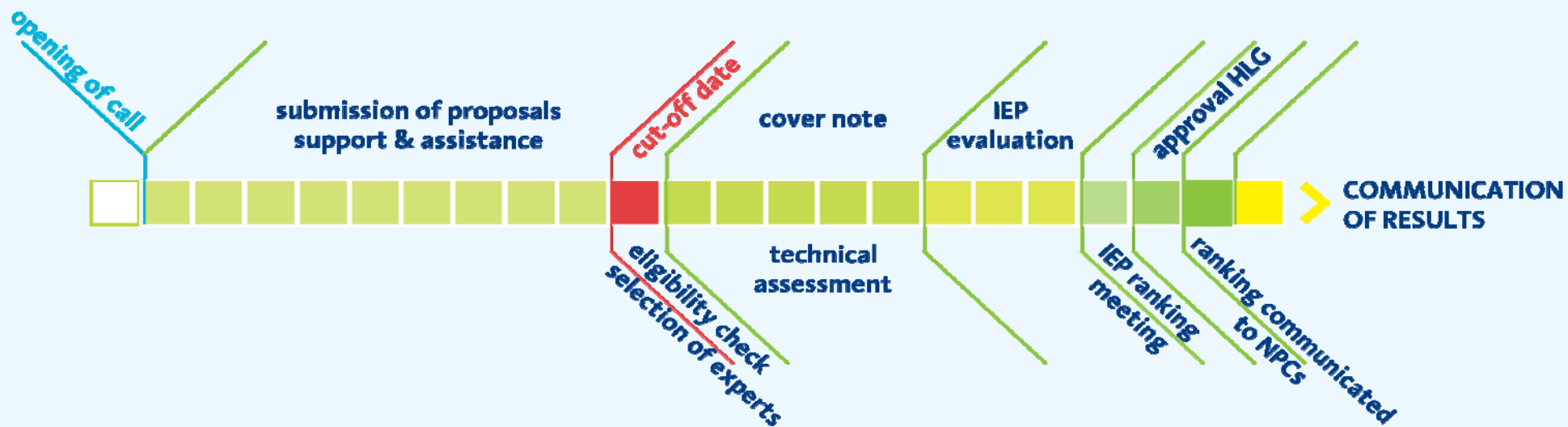


The screenshot shows the Eurostars website interface. At the top, the browser address bar displays "http://www.eurostars-eureka.eu/". The main header features the Eurostars logo and the slogan "Aim higher EUREKA's Eurostars Programme Getting your innovation to the market. Faster." Below this, four circular icons represent navigation points: "What" (is a Eurostars project?), "Who" (can apply for Eurostars funding?), "Where" (can I find further information on Eurostars?), and "When" (is the next deadline for submission of Eurostars applications?). A left sidebar contains a menu with items: "Registration", "Guidelines for applicants", "Submit an application", "FAQ", "Communicating Eurostars", "Useful links", and "Contact". The main content area is divided into two columns. The left column contains text about the EUREKA's Eurostars Programme being a first European funding and support programme for SMEs, and states the next deadline for electronic submission is Friday 21 November 2008 at 1700 CET. The right column is titled "Eurostars Information Days" and describes events held during September in Austria, Belgium, and Norway. It also mentions that new guidelines and application forms are available in the "Submit an application" section. At the bottom, there is a footer with the text "supporting and funding research and innovation performing businesses in Europe", "The Eurostars Programme is powered by EUREKA and the European Community", and logos for EUREKA and the European Union. A copyright notice "© EUREKA Secretariat: 2008" is also present.

www.eurostars-eureka.eu

# EUROSTARS: Procedimiento

14 weeks from cut-off date to communications of results



# EUROSTARS: Evaluación

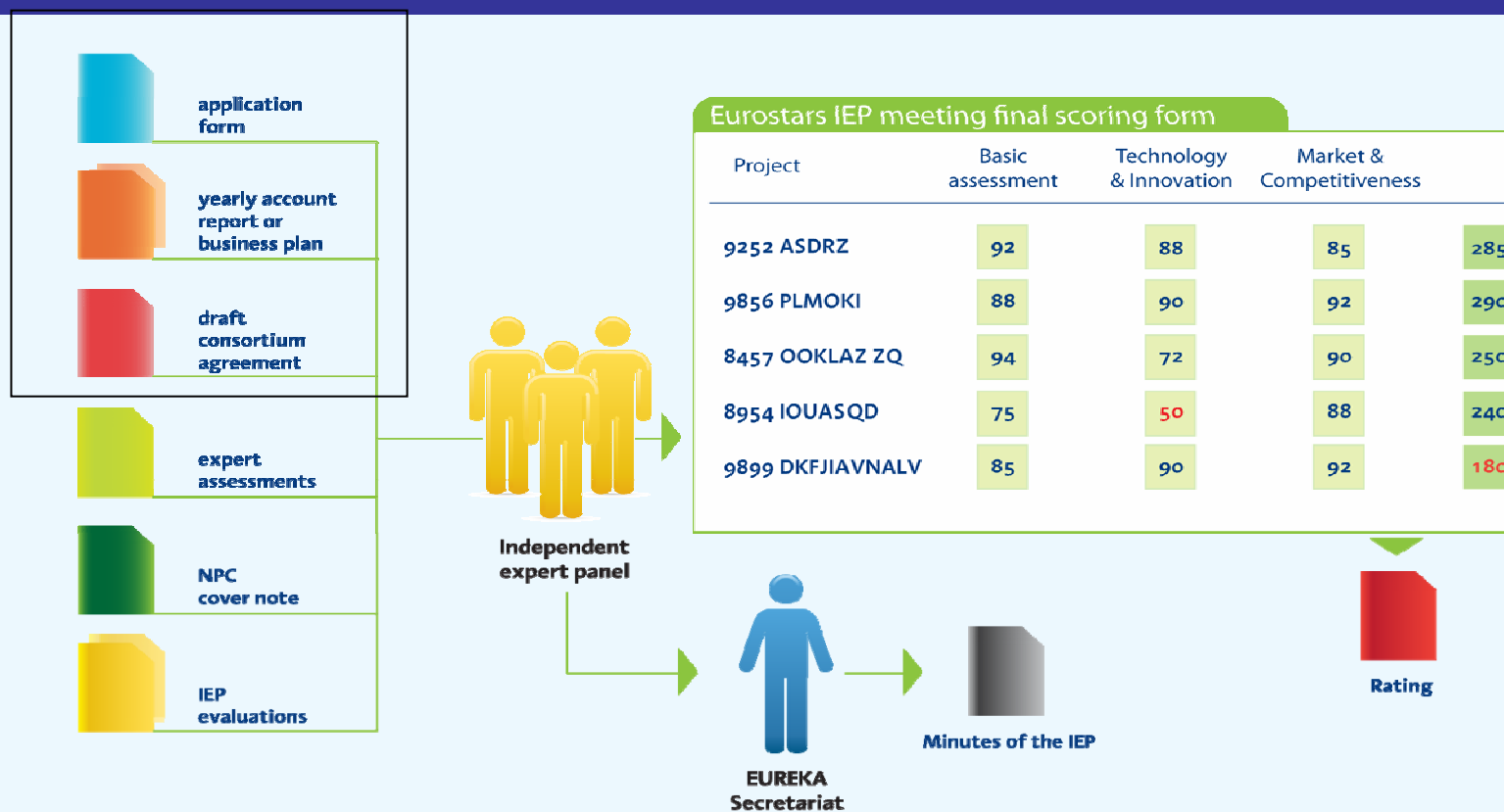
## 1. Evaluación técnica por dos expertos independientes

- Criterios Básicos
  - Consorcio equilibrado; valor añadido a través de la cooperación
  - Capacidad tecnológica y de gestión de los participantes
  - Metodología y estructura del presupuesto
- Tecnología e Innovación
  - Grado y madurez de la tecnología
  - Resultados tecnológicos esperados
  - Grado de innovación
- Mercado y Competitividad
  - Tamaño del mercado, acceso y riesgo
  - Tiempo hasta incorporación al mercado
  - Retorno de la inversión

## 2. Elaboración de un ranking de proyectos por los miembros del Panel Independiente de Evaluación (IEP) según evaluaciones y Cover Notes

# EUROSTARS: Ranking de solicitudes

Elaboración de un ranking de proyectos por los miembros del Panel Independiente de Evaluación (IEP) según evaluaciones y Cover Notes



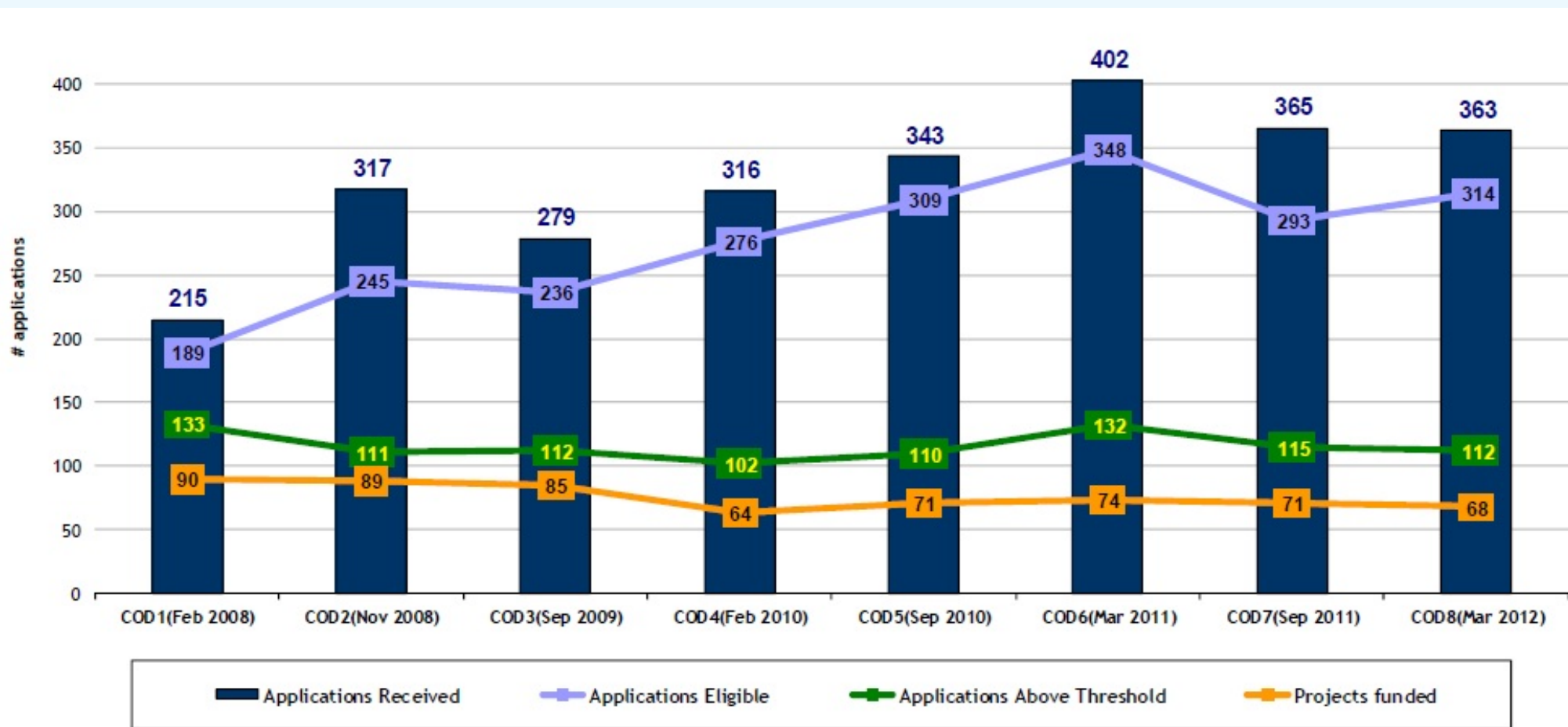
# EUROSTARS: Tipología de proyectos

Número de países participantes	2 - 3
Presupuesto asociado por proyecto	~ 1,39 M€
Número de socios por proyecto	3 - 4
Duración del proyecto	~ 2,5 años

# Eurostars: Financiación española

- Gestionado por CDTI.
- Subprograma **INTEREMPRESAS INTERNACIONAL**  
*(Orden de Bases publicada el 13 de junio de 2009).*
- Ayudas en forma de **subvención para empresas.**
- OPIS y Centros tecnológicos **subcontratados** (máx. 50%).
- **Intensidad de ayuda** 40% - 60% de Acuerdo al Marco Comunitario de Ayudas de Estado.

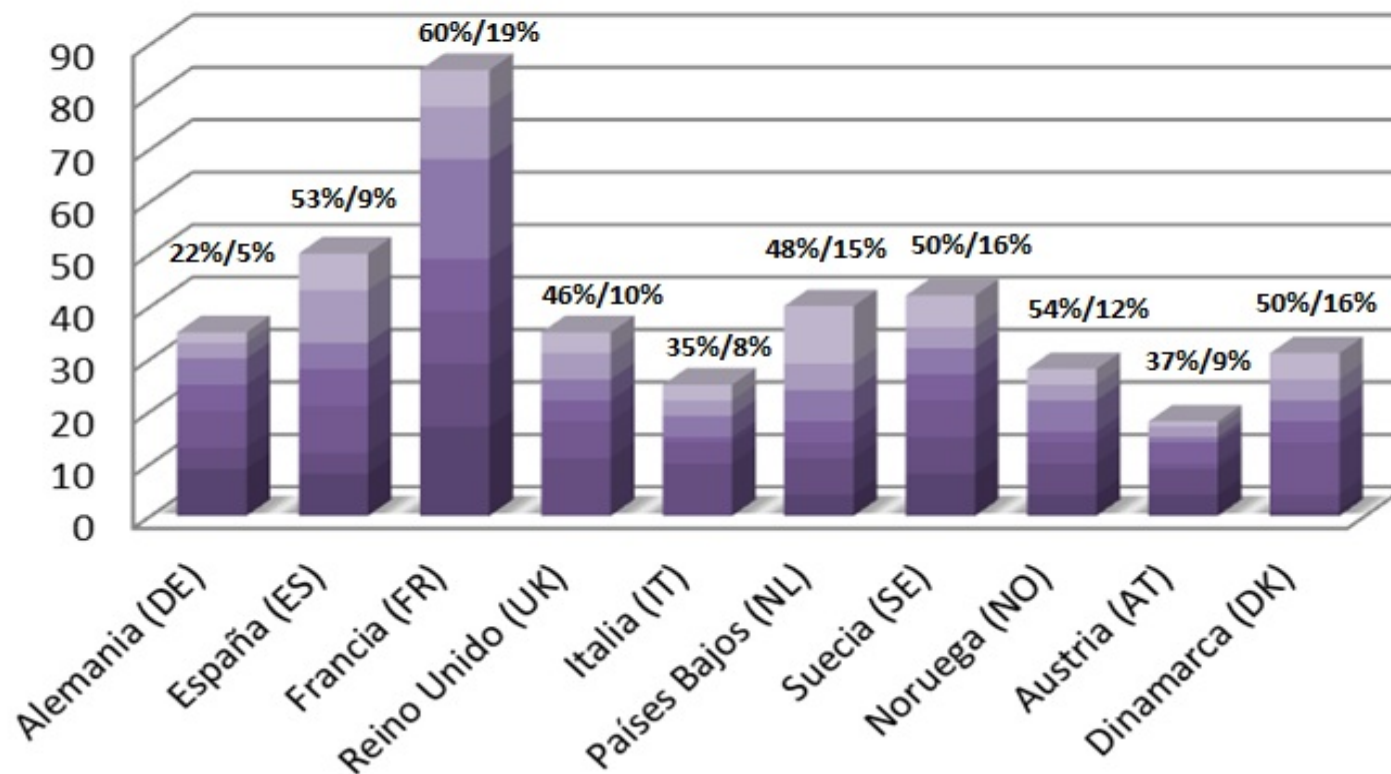
# EUROSTARS: Estadísticas generales





# EUROSTARS: Estadística solicitudes

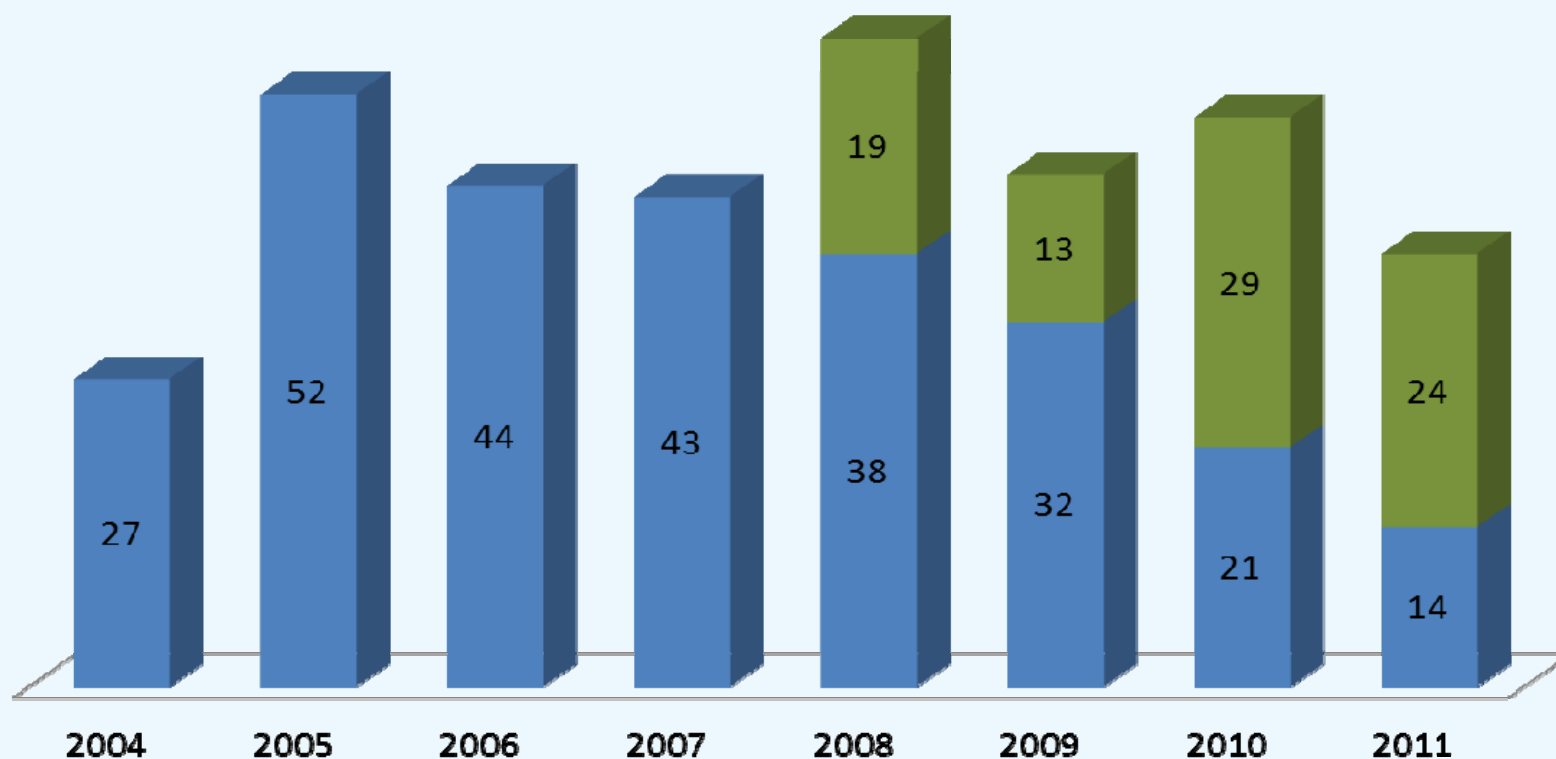
## Participación en propuestas aprobadas y lideradas CoD1-7



# EUROSTARS: Comparativa Eureka y Eurostars

## Eureka y Eurostars

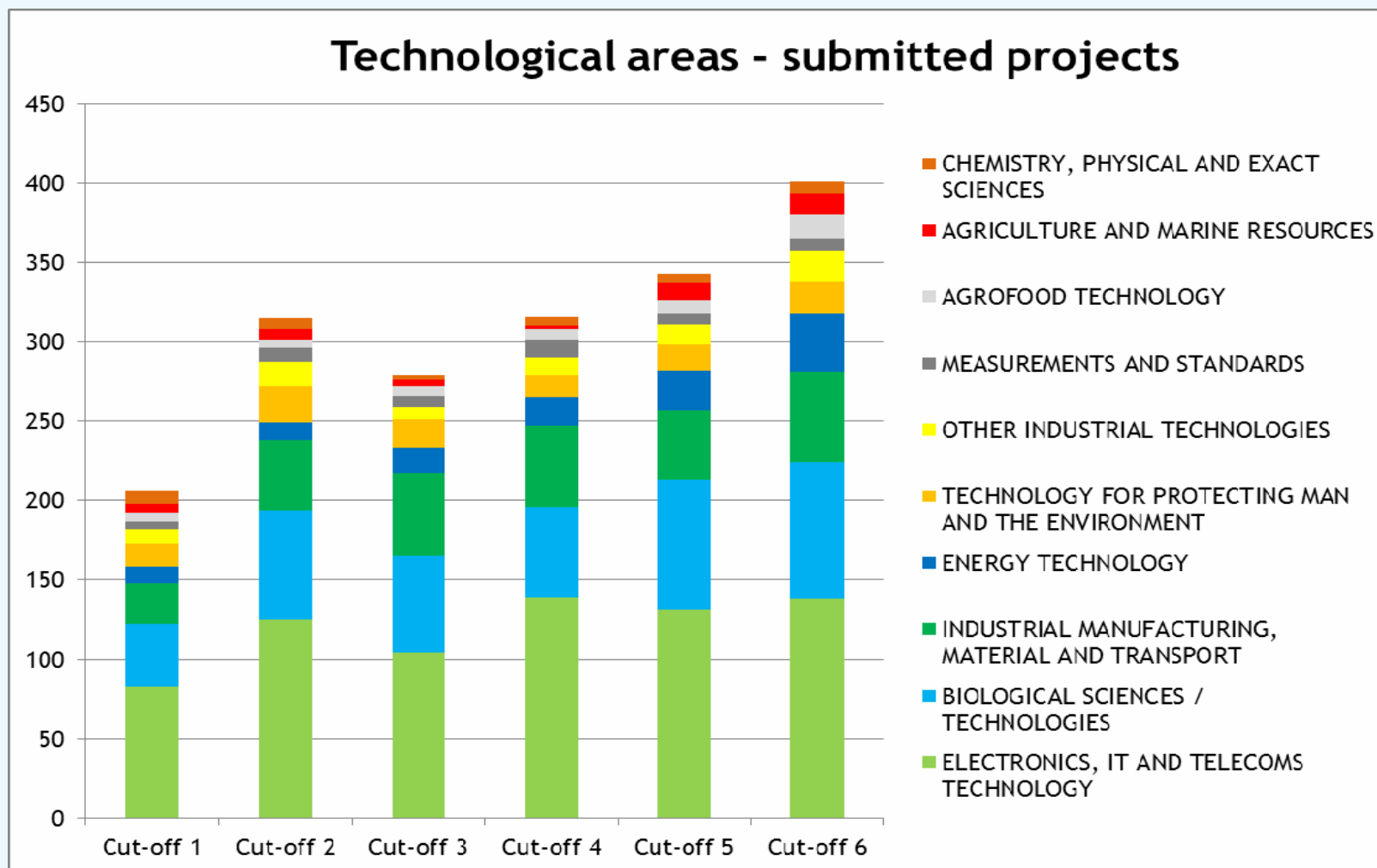
■ Proyectos Eureka aprobados    ■ Proyectos Eurostars aprobados



# EUROSTARS: Resultados 2008-2012

	1ª Conv (08/02/08)		2ª Conv (21/11/08)		3ª Conv (24/09/09)		4ª Conv (25/02/10)		5ª Conv (30/09/10)		6ª Conv (24/03/11)		7ª Conv (22/09/11)		8ª Conv (01/03/12)	
	TOT	ESP	TOT	ESP	TOT	ESP	TOT	ESP	TOT	ESP	TOT	ESP	TOT	ESP	TOT	ESP
Solicitudes recibidas	215	40	317	62	279	51	316	74	343	84	402	130	365	122	363	125
Entidades participantes	667	60	1105	109	957	76	1061	107	1092	117	1304	184	1181	163	1263	175
Presupuesto total (M€)	311	26	445	39	389	28	421	41	495	48	555	76	512	73	512	73
Solicitudes elegibles	189	39	244	44	236	42	268	67	309	74	348	113	293	95	314	112
% elegibles	88	98	77	71	85	82	85	91	90%	88%	86%	87%	80%	78%	87%	90%
Superan la nota de corte	133	25	111	16	112	23	102	19	110	16	133	36	115	22	112	31
Proyectos aprobados	90	20	86	13	85	17	64	12	71	8	74	16	71	9	68	12
% de éxito / solicitudes	42	50	27	21	30	33	20	16	21	9,5	18	12,3	19,5	7,4	18,7	9,6

# EUROSTARS: Áreas tecnológicas





# IBEROEKA

Proyectos de Innovación

## Sobre IBEROEKA.....

## IBEROEKA: CYTED

- Programa de Cooperación en Ciencia y Tecnología de la Región Iberoamericana.
- Suscrito en 1984 por los 21 países que forman la Comunidad Iberoamericana de Naciones.
- Desde 1995 está incluido entre los Programas de Cooperación dependientes de las Cumbres de Jefes de Estado y de Gobierno.
- Contribuir al desarrollo armónico y sostenible de la Región Iberoamericana mediante el establecimiento de mecanismos de colaboración entre todos los actores de Ciencia y Tecnología de los países que conforman el Programa.

# ¿Qué es IBEROEKA?



- Es la iniciativa de cooperación científica y tecnológica entre empresas tecnológicas e innovadoras en el ámbito iberoamericano.
- Constituye un instrumento para fomentar la **cooperación entre empresas**, con apoyo eventual de OPIs/CTs, para desarrollar productos, procesos y servicios dirigidos al mercado iberoamericano.
- Nace en **1991** a instancias de España.

# IBEROEKA: Introducción

- Iniciativa de apoyo a la I+D+ i en **cooperación** entre entidades en el ámbito **iberoamericano**.
- Objetivo **mejorar la competitividad y productividad** de las empresas mediante la realización de **proyectos orientados a mercado**.
- Resultados esperados: desarrollo de **productos / procesos / servicios innovadores** haciendo uso de tecnologías avanzadas.
- Protagonismo de las **EMPRESAS** en colaboración con otros agentes de la I+D+i.



# CYTED

IBERO-AMERICA

REDES +  
Proyectos Investig

Proyectos Consorciados  
I+D+i

IBEROEKA

Financiación Centralizada  
Evaluación centralizada  
Movilidad Investigadores

Financiación Centralizada  
Evaluación centralizada  
Proy. Conjuntos I+D+i

Financiación DES-Centralizada  
Evaluación DES-centralizada  
Proy. Conjuntos I+D+i

EUROPA

COST

PM UE I+D

EUREKA

# IBEROEKA: Países participantes

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



IBEROEKA

*21 Organismos Gestores*



PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO  
PROGRAMMA IBERO-AMERICANO DA CIENCIA E TECNOLOGIA PER EL DESENVOLVIMENTO  
LATINAMERICAN SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT PROGRAMME

SELECCIONAR IDIOMA / SELECCIONE O IDIOMA / SELECT YOUR LANGUAGE

español

CYTCD  
**Información**  
Conoce CYTED : Presentación, Objetivos, Importancia, Historia, Estructura, Organismos ....

CYTCD  
**Investigación**  
Conoce las Areas Temáticas del Programa y sus Acciones en Desarrollo

CYTCD  
**Innovación .IBEROEKA**  
Innovación aplicada al Ambito Empresarial mediante Proyectos de Cooperación

CYTCD  
**Buscadores**

CYTCD INVESTIGACION  
**Convocatoria 2010**  
Queda abierta la Convocatoria 2010 para Redes Temáticas y Proyectos de Investigación Consorciados

ACCION ESTRATEGICA  
**Proyecto Genoma CYTED**  
Determinación del genoma del frijol para el aprovechamiento de los recursos naturales.

NOTICIAS  
**Ultimas Novedades CYTED**

Informate como acceder, registrarse, las areas temáticas definidas, y descargar los documentos necesarios para tu inscripción.

**Calendario de Actividades**

CYTCD . IBEROEKA  
**Directorio Empresarial**

CYTCD  
**Biblioteca Virtual**

ACCESO A LOS USUARIOS REGISTRADOS  
ACceso ADs UTILIZADOREs REGISTRADOS  
ACCESS TO REGISTERED USERS

intranet

# IBEROEKA: Organismos gestores



**ARGENTINA**  
MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN  
PRODUCTIVA



**BOLIVIA**  
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA. MINISTERIO DE  
PLANIFICACIÓN PARA EL  
DESARROLLO



**BRASIL**  
CONSELHO NACIONAL DE  
DESENVOLVIMENTO  
CIENTIFICO E TECNOLÓGICO



**CHILE**  
FONDO DE FOMENTO AL  
DESARROLLO  
CIENTÍFICO Y  
TECNOLÓGICO



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e Innovación  
**Colciencias**  
Libertad y Orden República de Colombia

**COLOMBIA**  
DEPTO ADMINISTRATIVO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN



**COSTA RICA**  
MINISTERIO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA



**CUBA**  
MINISTERIO DEL COMERCIO  
EXTERIOR Y LA INVERSIÓN  
EXTRANJERA



**ECUADOR**  
SECRETARÍA NACIONAL DE  
EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



**EL SALVADOR**  
CONSEJO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**ESPAÑA**  
CENTRO PARA EL  
DESARROLLO  
TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



**GUATEMALA**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA. SECRETARÍA  
NACIONAL DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA



**HONDURAS**  
SECRETARÍA TÉCNICA DE  
PLANIFICACION Y  
COOPERACION EXTERNA



**MÉXICO**  
CONSEJO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**NICARAGUA**  
CONSEJO NICARAGÜENSE DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**PANAMÁ**  
SECRETARÍA NACIONAL DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN



**PARAGUAY**  
INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNOLOGÍA Y  
NORMALIZACIÓN



**PERÚ**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA



**PORTUGAL**  
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO



**REPÚBLICA DOMINICANA**  
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**URUGUAY**  
AGENCIA NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



**VENEZUELA**  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR  
PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E  
INDUSTRIAS INTERMEDIAS

# IBEROEKA: Tramitación (I)

- Presentación Propuesta IBEROEKA a las Oficinas Nacionales
- CDTI es el OGI en España
- Presentación a través de la web CDTI
- Documentación:
  - Formulario web
  - Documento internacional: Perfil IBEROEKA
  - Memoria Iberoeka + Plan de proyecto
  - Acuerdo de consorcio
  - Otra documentación

## IBEROEKA: Tramitación (II)

- Revisión y estudio de la documentación por los OGI.
- Petición de información adicional.
- Alta del proyecto en la Secretaría del Programa → IBK AA-NNN
  - El proyecto se presenta una sola vez
  - Responsable la OGI del país de la entidad líder
- Evaluación por parte de las Oficinas Nacionales.
- Comunicación resultados a la Secretaría General del Programa.
- Certificación IBEROEKA → Obtención del Sello Internacional.
- Comunicación a los socios.

# IBEROEKA: Seguimiento

- Seguimiento de la ejecución del proyecto.
- Posibilidad de modificaciones al proyecto.
- Finalización internacional.

Financiación.....descentralizada

## DATOS GENERALES

- Nº DE PROYECTOS TOTALES : 682
- INVERSION TOTAL (M€) : 939,19
- Nº DE ORGANIZACIONES : 2154

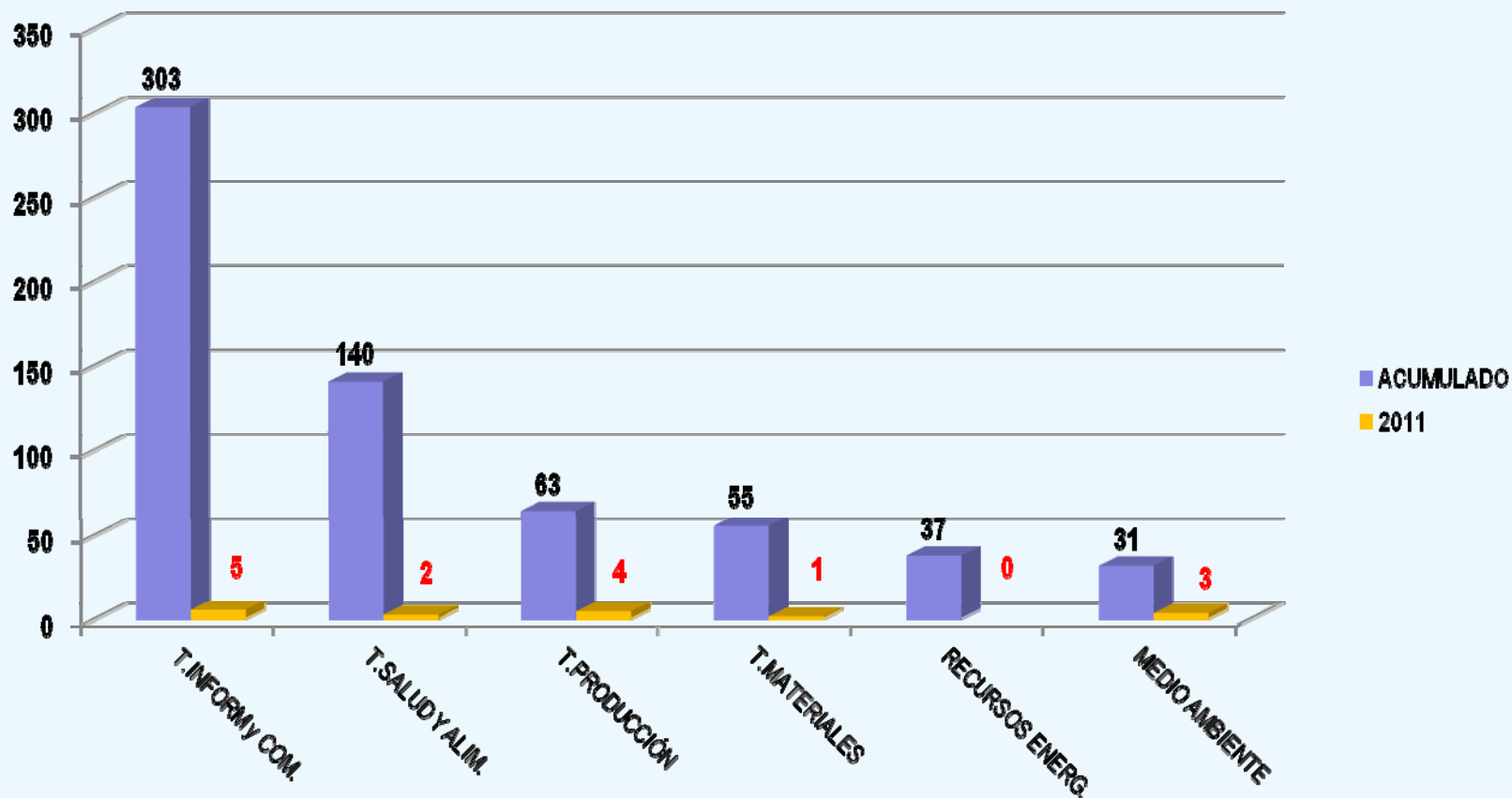
## PARTICIPACION ESPAÑOLA

- Nº DE PROYECTOS : 642 (94 %)
- INVERSION (M€) : 616,89 (66 %)
- Nº DE ORGANIZACIONES : 1147
- Nº DE PROY. LIDERADOS : 566 (88,2 %)
- % LIDERAZGO : 83 %

DATOS: 1991- 2011

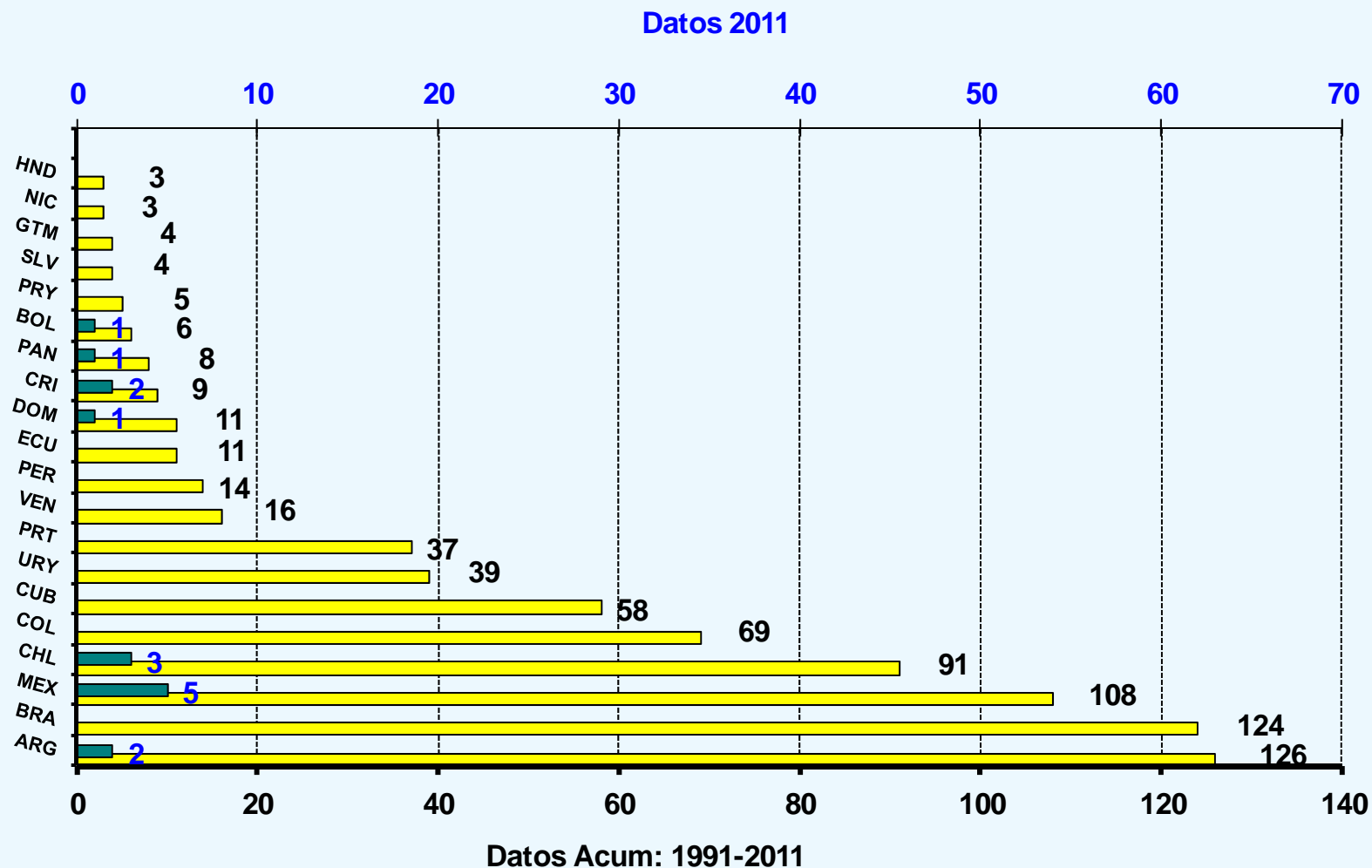


# Proyectos Iberoeka con participación española por área temática



DATOS: 1991 - 2011

# Colaboraciones de España con cada país



## FORUM CYTED-IBEROEKA

El principal objetivo es la promoción de la innovación en Iberoamérica. La idea es reunir a investigadores y empresarios de un sector científico-tecnológico-productivo determinado y, mediante sesiones temáticas, foros y encuentros multilaterales, poder identificar oportunidades de cooperación que contribuyan a aumentar la productividad y la competitividad de las entidades participantes.



## MINI-FOROS IBEROEKA

Son reuniones sobre temas concretos para facilitar la generación de Proyectos IBEROEKA mediante la cooperación entre empresas e investigadores que preferentemente participen en actividades de las diferentes áreas de CYTED. Se trata de encuentros de unas decenas de personas en los que se exponen tanto los resultados alcanzados como las necesidades, carencias y retos en el tema seleccionado.

# Actividades IBEROEKA (ii)



ACTIVIDADES CYTED_IBEROEKA (2012)	LUGAR	FECHAS
<i>MF: "Tecnologías Para Incrementar la Vida Útil en Productos Alimenticios"</i>	<i>San Salvador (El Salvador)</i>	<i>19 – 20 / Abr</i>
<i>MF: "Tecnología y Automatización de Procesos en la Industria Alimentaria"</i>	<i>Barcelona (España)</i>	<i>15 / May</i>
<i>MF: "Energías Renovables – Una Oportunidad de Negocios"</i>	<i>Managua (Nicaragua)</i>	<i>6 – 7 / Jun</i>
<i>MF: "Innovaciones en la Cadena del Cacao"</i>	<i>Tarapoto (Perú)</i>	<i>4 – 6 / Jul</i>
<i>MF: "Desarrollos Tecnológicos e Industrial en Plantas Medicinales"</i>	<i>San Felipe / Edo. Yaracuy (Venezuela)</i>	<i>13 – 14 / Jul</i>
<i>MF: "Uso de las Energías Renovables en Sistemas Productivos"</i>	<i>Cochabamba (Bolivia)</i>	<i>5 – 7 / Sep</i>
<i>MF: "Soluciones TICs aplicadas al Sector Forestal y Agropecuario"</i>	<i>Santiago (Chile)</i>	<i>8 – 9 / Oct</i>
<i>MF: "Educación Alimentaria e Innovación en Alimentos Funcionales y Nutraceuticos"</i>	<i>San José (Costa Rica)</i>	<i>8 – 9 / Nov</i>
<i>MF: "Innovaciones Tecnológicas en Packaging activos e inteligentes para productos alimenticios"</i>	<i>Córdoba (Argentina)</i>	<i>15 – 16 / Nov</i>



**PROGRAMAS  
DE COOPERACIÓN  
TECNOLÓGICA**

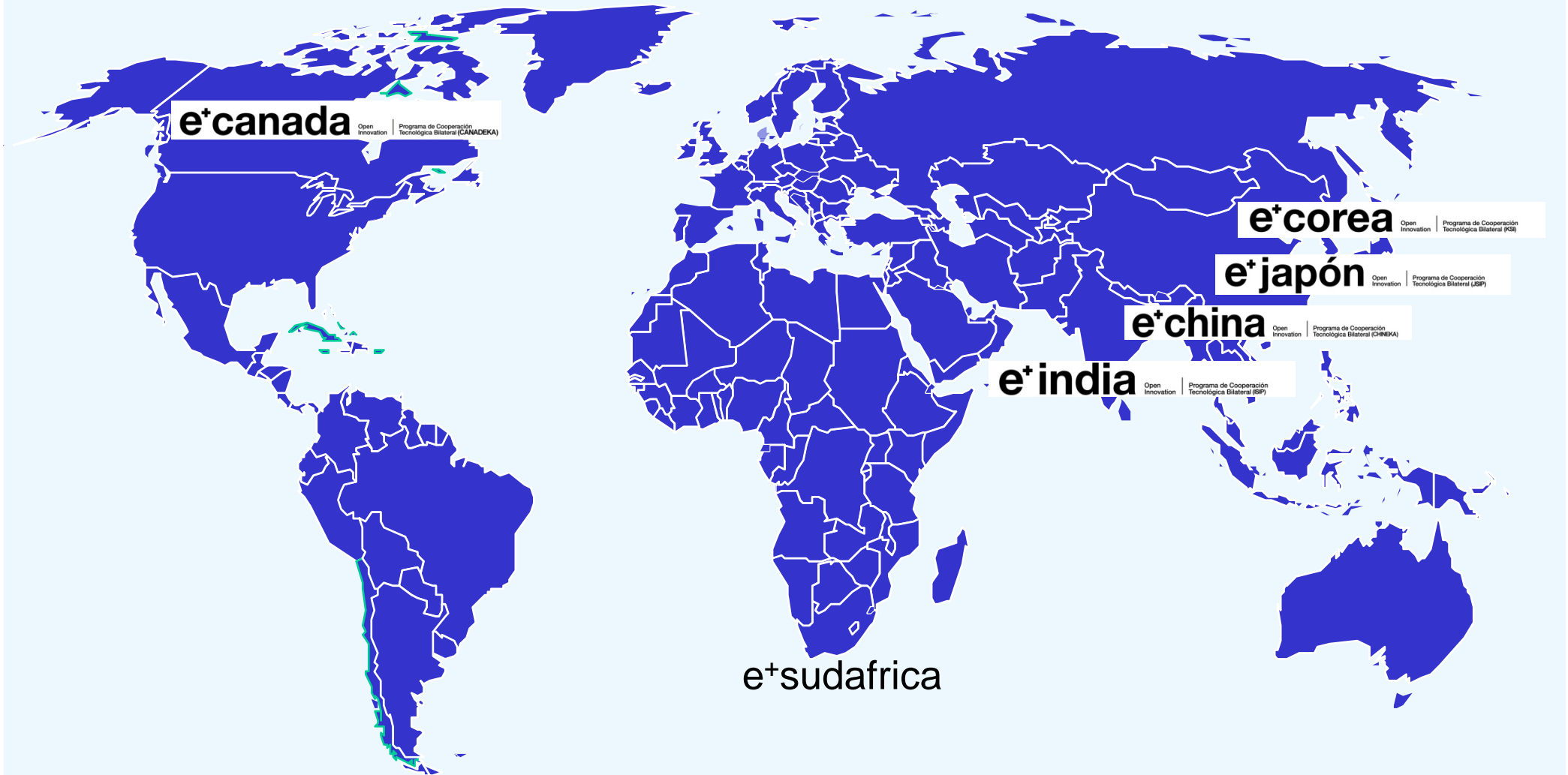
**Bilateral**

- El concepto de Innovación Abierta (“Open Innovation”) es clave tanto para estos países como para España, por diferentes razones, como:
  - Los cambios de la globalización sobre la manera de operar y competir de las empresas
  - La posibilidad de acceder a nuevas fuentes de conocimiento excelente en el mundo
  - La importancia de explotar las sinergias y complementariedades en mercados globalizados
- La aceleración de los cambios tecnológicos y la globalización explican que la C&T y la Innovación dependan cada día más en colaboraciones internacionales:
  - La estrategia de CDTI es identificar países de alta relevancia para las empresas españolas
  - Poner en marcha marcos institucionales con Agencias públicas similares a CDTI
- “China e India realizarán el 75% de la I+D a nivel mundial en 2009” (BoozAllenHamilton)
- Corea es el 10º país en competitividad científica y tecnológica
- Canadá es una puerta de acceso a América del Norte con una economía ampliamente diversificada y tecnológicamente muy avanzada
- Japón es líder en productividad industrial y un modelo a nivel mundial de relación entre el mundo de la I+D y el sector privado
- Sudáfrica es la primera economía de África y juega un papel muy importante en el desarrollo de la región

# Programas Bilaterales



PROGRAMAS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA Bilateral



- Primeros Bilaterales: China, Canadá e India.
- Expansión: Corea (2007), Japón (2009).
- Recientemente: Sudáfrica (2010).
- Otros Programas Bilaterales futuros: EEUU, Australia, Singapur, Marruecos, etc.
- Redefinición continua de mejoras en los procesos de gestión y aprobación de proyectos bilaterales.



# Estadísticas Bilaterales

AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PROYECTOS	6	10	12	17	18	15
	CANADA 3 CHINA 3	CANADA 2 CHINA 3 INDIA 2 COREA 3	CANADA 3 CHINA 3 INDIA 2 COREA 4	CANADA 3 CHINA 3 INDIA 3 COREA 6 JAPÓN 2	CANADA 4 CHINA 8 INDIA 1 COREA 3 JAPÓN 2	CANADA 3 CHINA 4 INDIA 1 COREA 3 JAPÓN 4