



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



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**

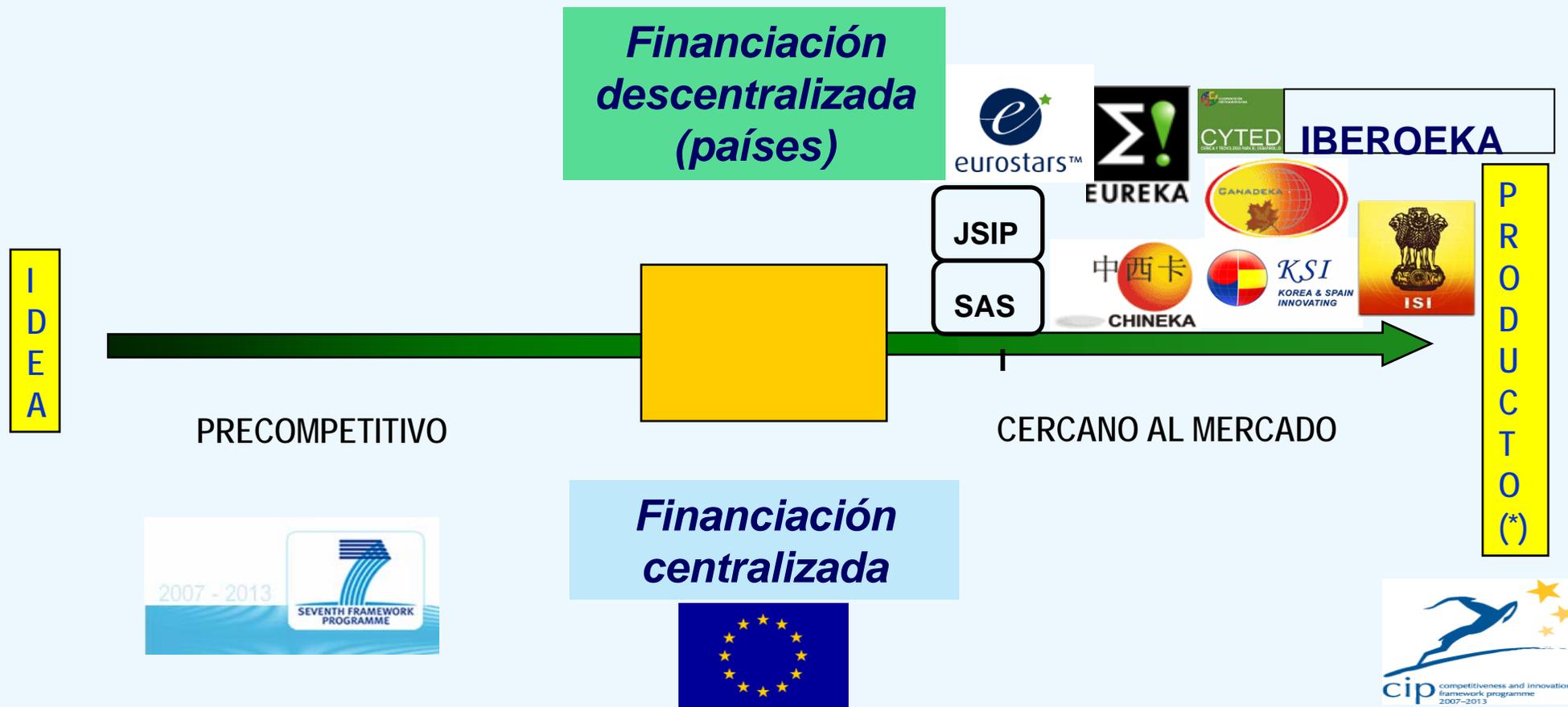
INTRODUCCIÓN: Colaboración internacional



Programas Multilaterales y Bilaterales: Entorno Geográfico



INTRODUCCIÓN: Contexto internacional



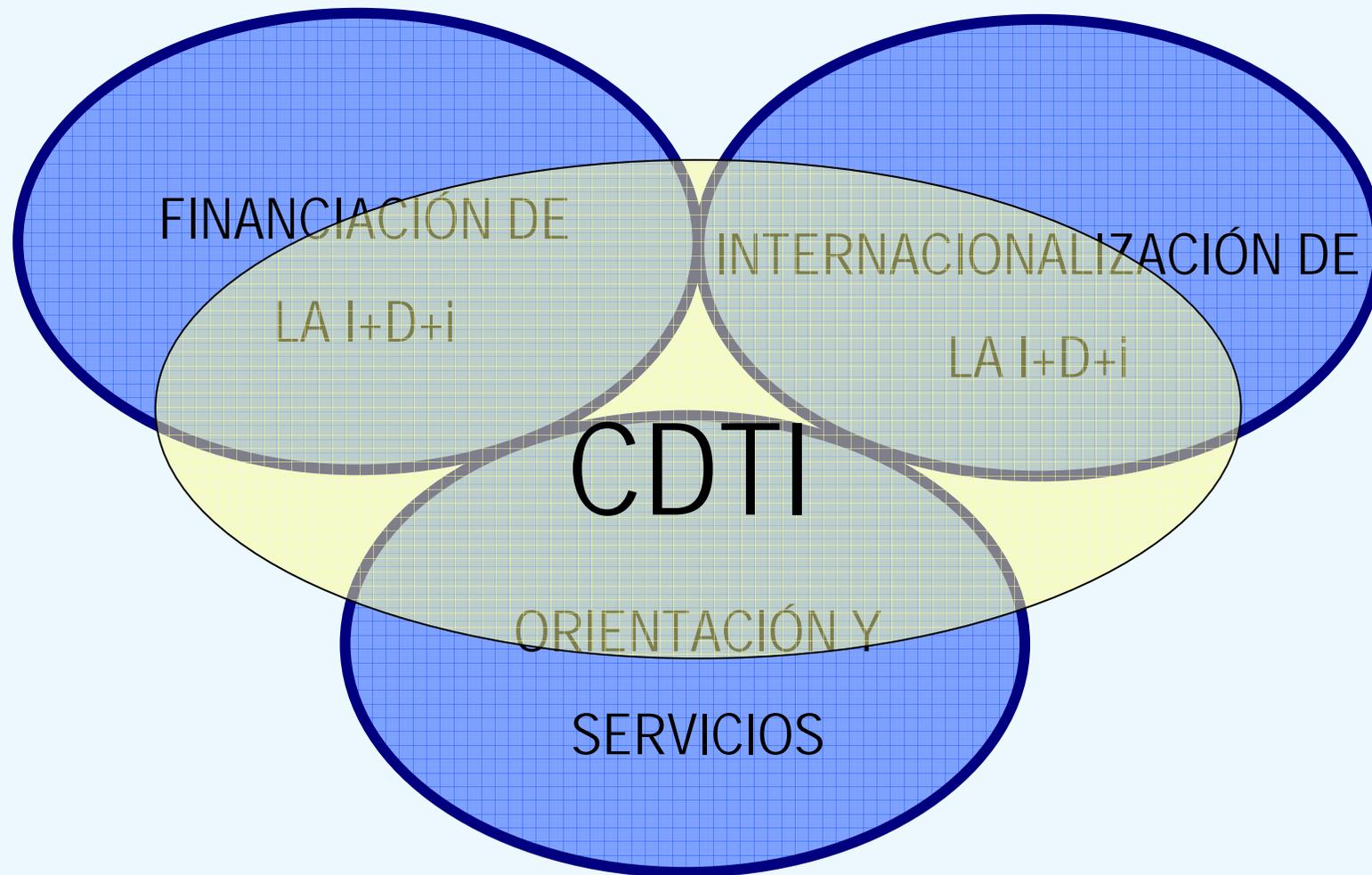
(*) Producto, proceso o servicio

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

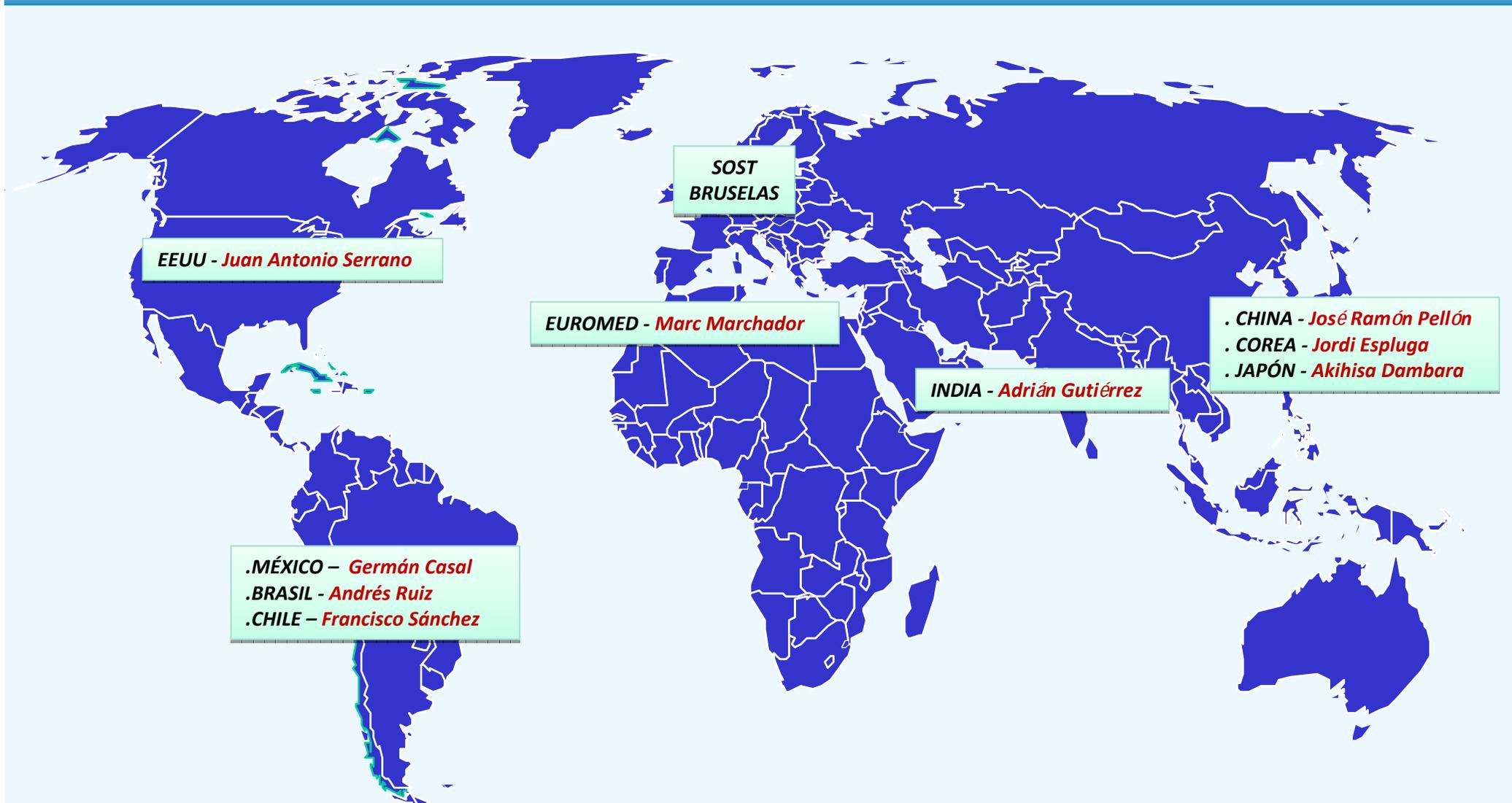
- Introducción
- Programas Multilaterales y Bilaterales.
- Detalles de los Programas: E! – IBK! – Bilaterales
- **Otros Instrumentos de Apoyo a la Internacionalización**
- Resumen y Conclusiones

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

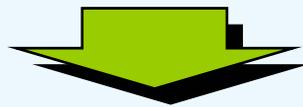
- Foro CYTED-IBEROEKA “TICs aplicadas al sector Forestal y Agropecuario” (2012)
- Proyectos.-
 - IBK 10-647 (AQUAFORST), Desarrollo de Planta Potabilizadora de Aguas Superficiales para Zonas Aisladas
 - IBK 10-654 (SAGAZ), Sistema Abierto con Base Gis para la Anticipación a Desastres de la Naturaleza
 - 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

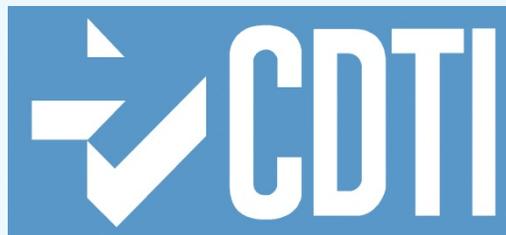
www.cdti.es

Webs Información

- www.cdti.es
- www.eurekanetwork.org
- www.eurostars-eureka.eu
- 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
euribor¹+0,1%

Financiación
plurianual
(1 – 3 años)

Plazos:

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

Tramo No
Reembolsable²

Anticipos

Informes Motivados
para Desgravación
Fiscal

¹ Establecido en el momento de la concesión

² 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%
Cooperación Tecnológica Internacional (multilaterales y bilaterales)*	18%

* 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
Tecnologías y Sistemas Microelectrónicos



CELTIC: www.celticinitiative.org
Tecnología , sistemas y servicios de Telecomunicaciones



INFORMATION TECHNOLOGY FOR EUROPEAN ADVANCEMENT
ITEA2: www.itea2.org
Software para sistemas intensivos en software



EURIPIDES: www.euripides-eureka.eu
Integración de sistemas inteligentes



EUROGIA: www.eurogia.com
Tecnologías de ENERGIA



ACQUEAU: cluster EUREKA en tecnologías del agua



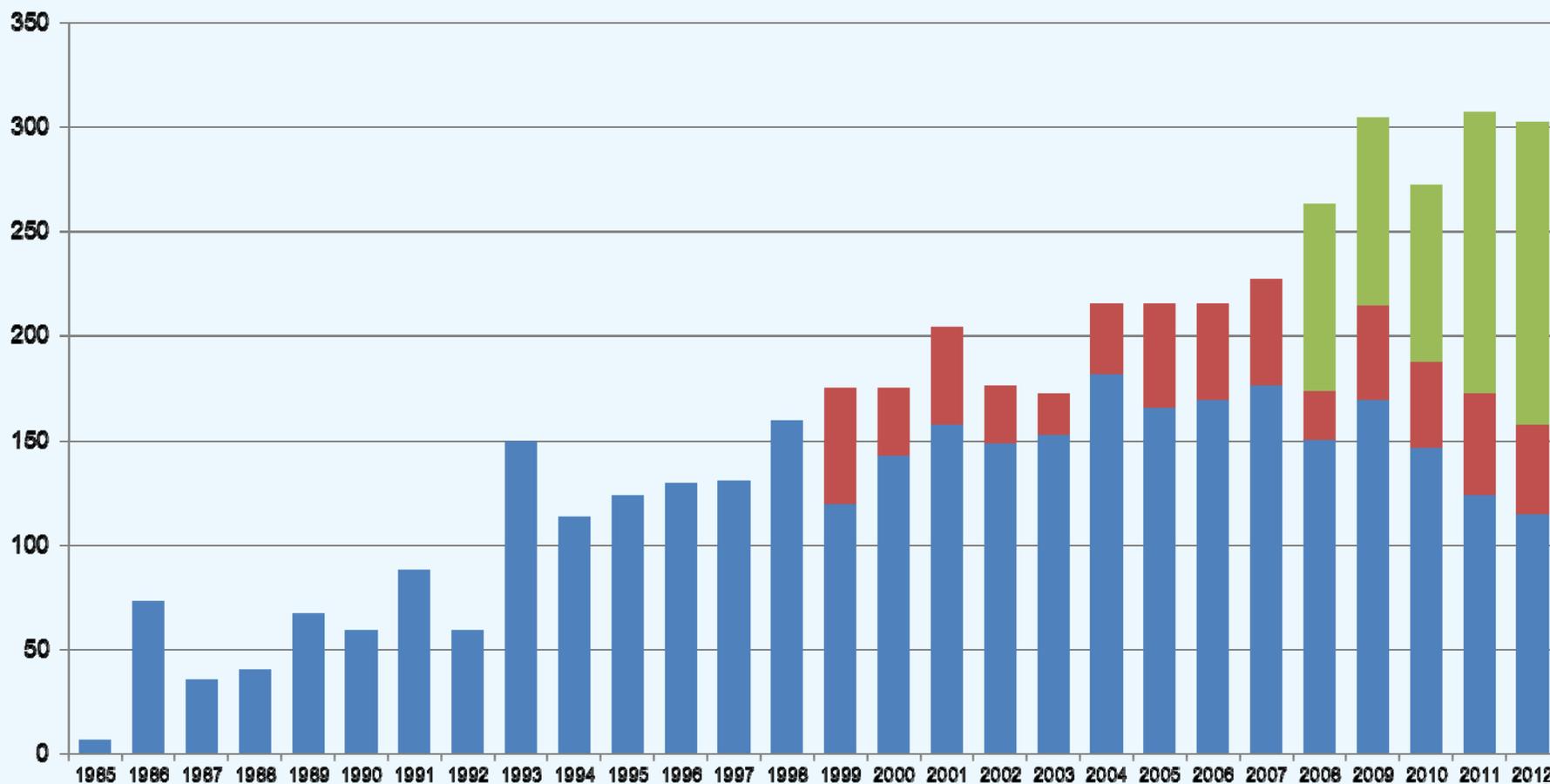
MF.IND: www.manufuture-industry.org
Fabricación

EUREKA: Estadística proyectos



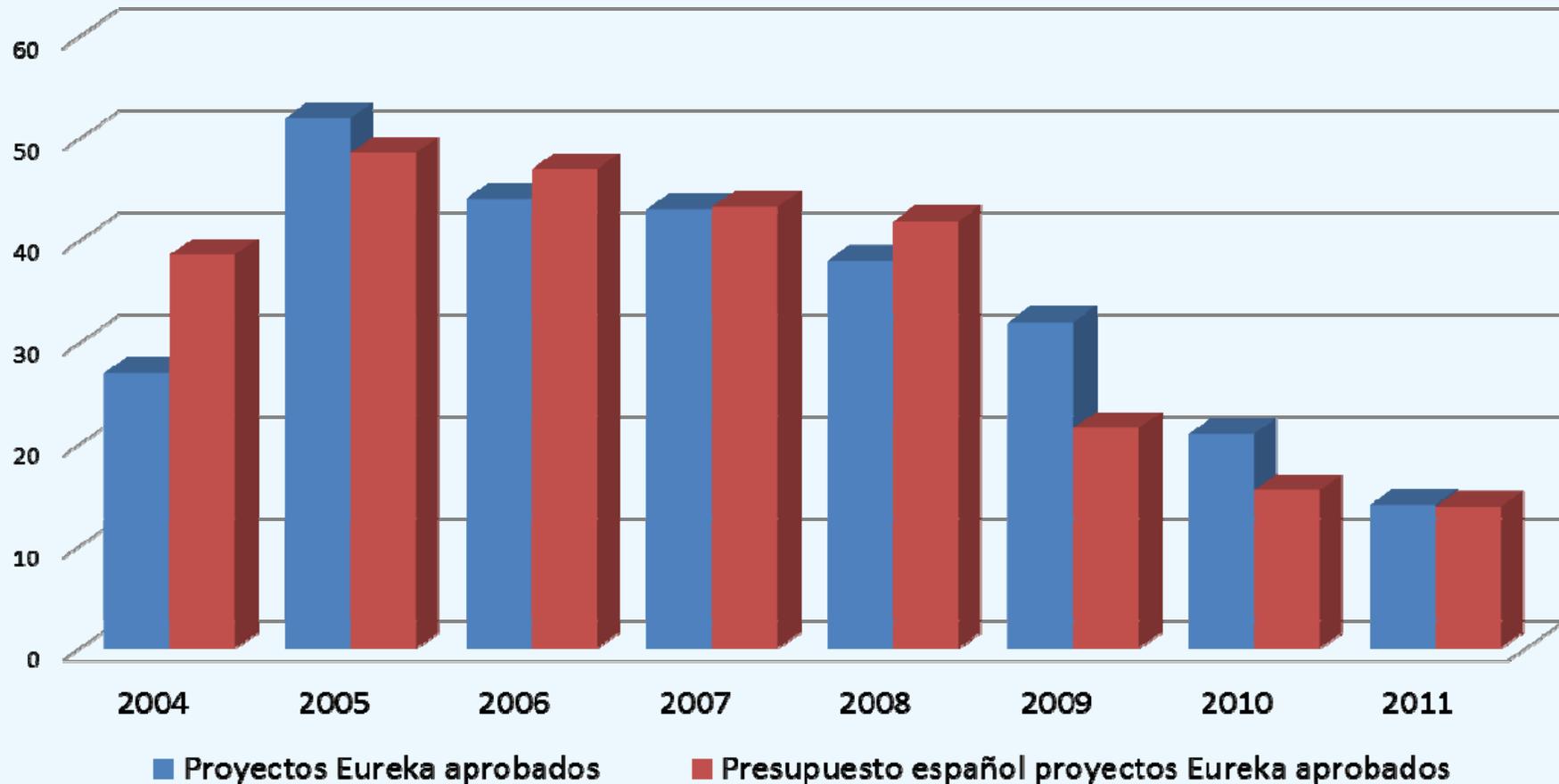
EUREKA Overall Portfolio: Number of Projects Approved

■ Individual Projects ■ Clusters ■ Eurostars



EUREKA: Estadística individuales (I)

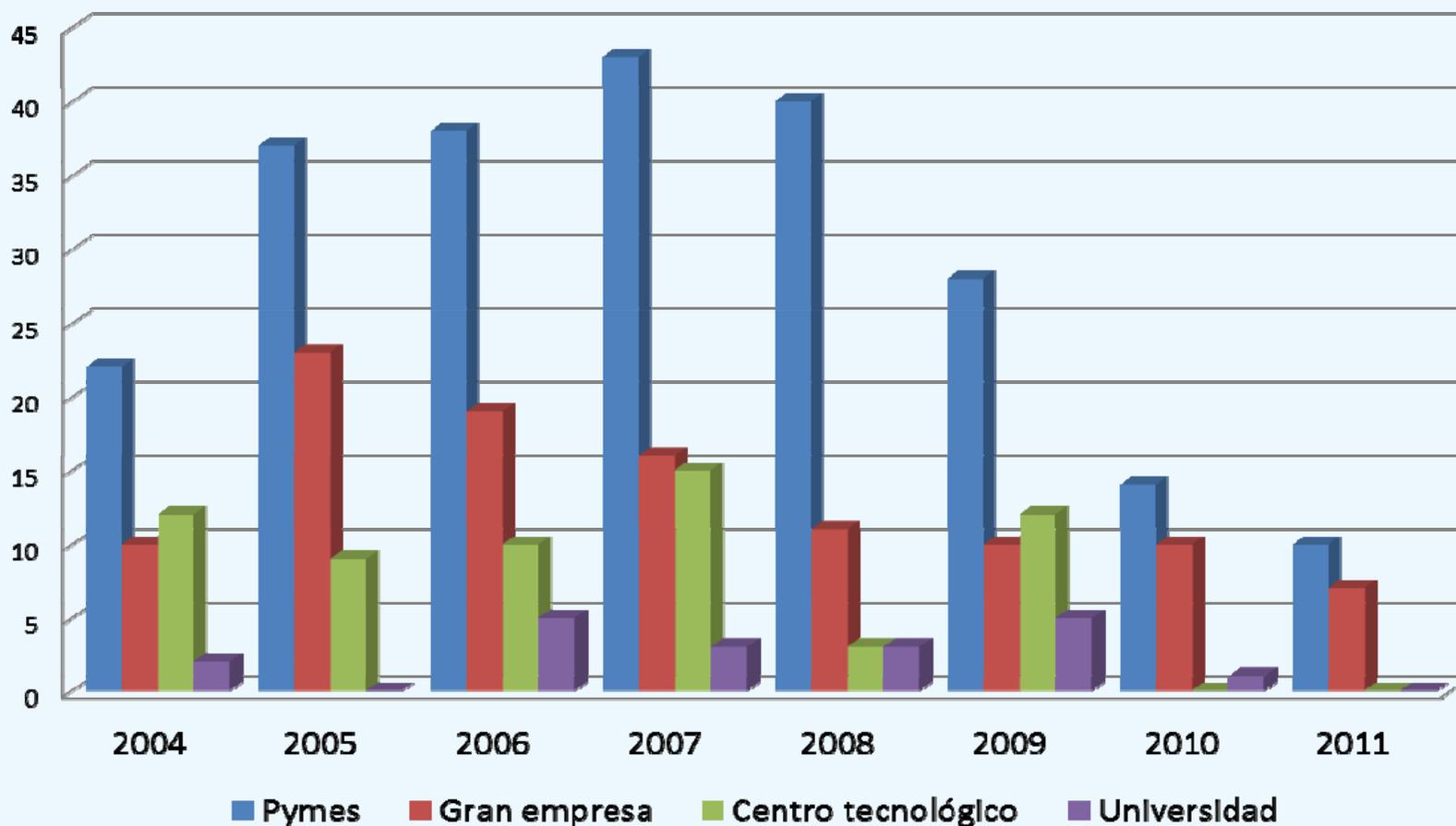
Proyectos Eureka y presupuesto español asociado (M€)



EUREKA: Estadística individuales (II)

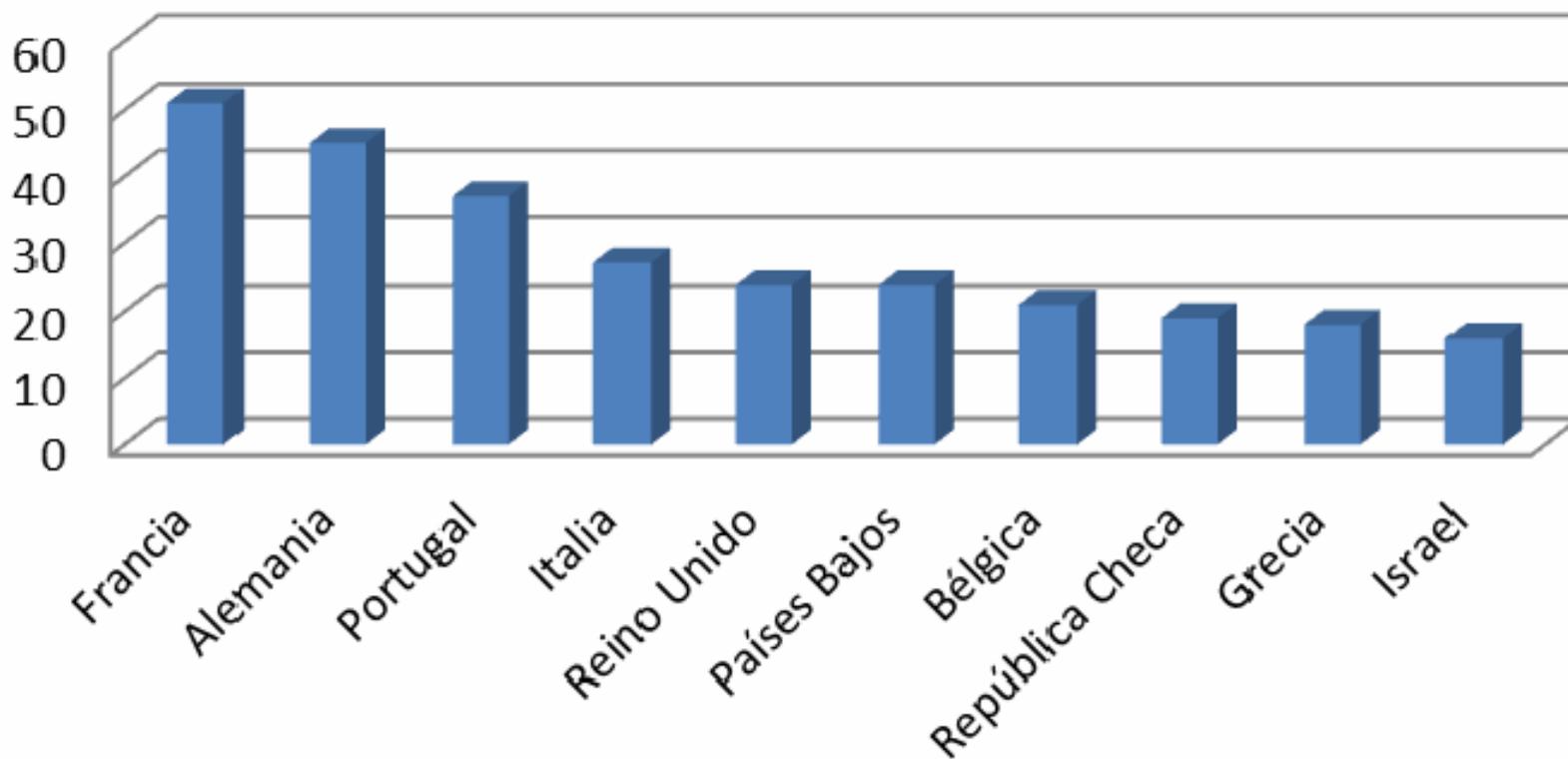


Entidades españolas en Eureka aprobados



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

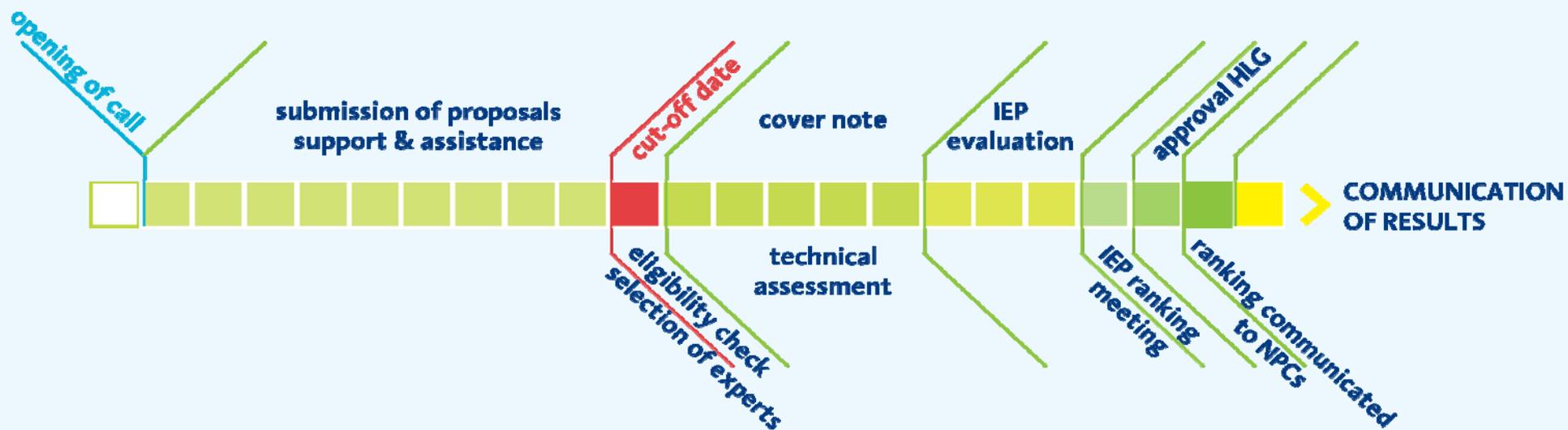


The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.eurostars-eureka.eu/>. The page features the Eurostars logo and a goldfish illustration. The main heading is "Aim higher" with the subtitle "EUREKA's Eurostars Programme" and the tagline "Getting your innovation to the market. Faster." 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 links for Registration, Guidelines for applicants, Submit an application, FAQ, Communicating Eurostars, Useful links, and Contact. The main content area includes a paragraph about the program's purpose, a section on "Eurostars Information Days" held in September, and a notice about the new application submission deadline of Friday 21 November 2008 at 1700 CET. The footer contains the text "supporting and funding research and innovation performing businesses in Europe" and logos for EUREKA and the European Community.

www.eurostars-eureka.eu

EUROSTARS: Procedimiento

14 weeks from cut-off date to communications of results



EUROSTARS: Evaluación

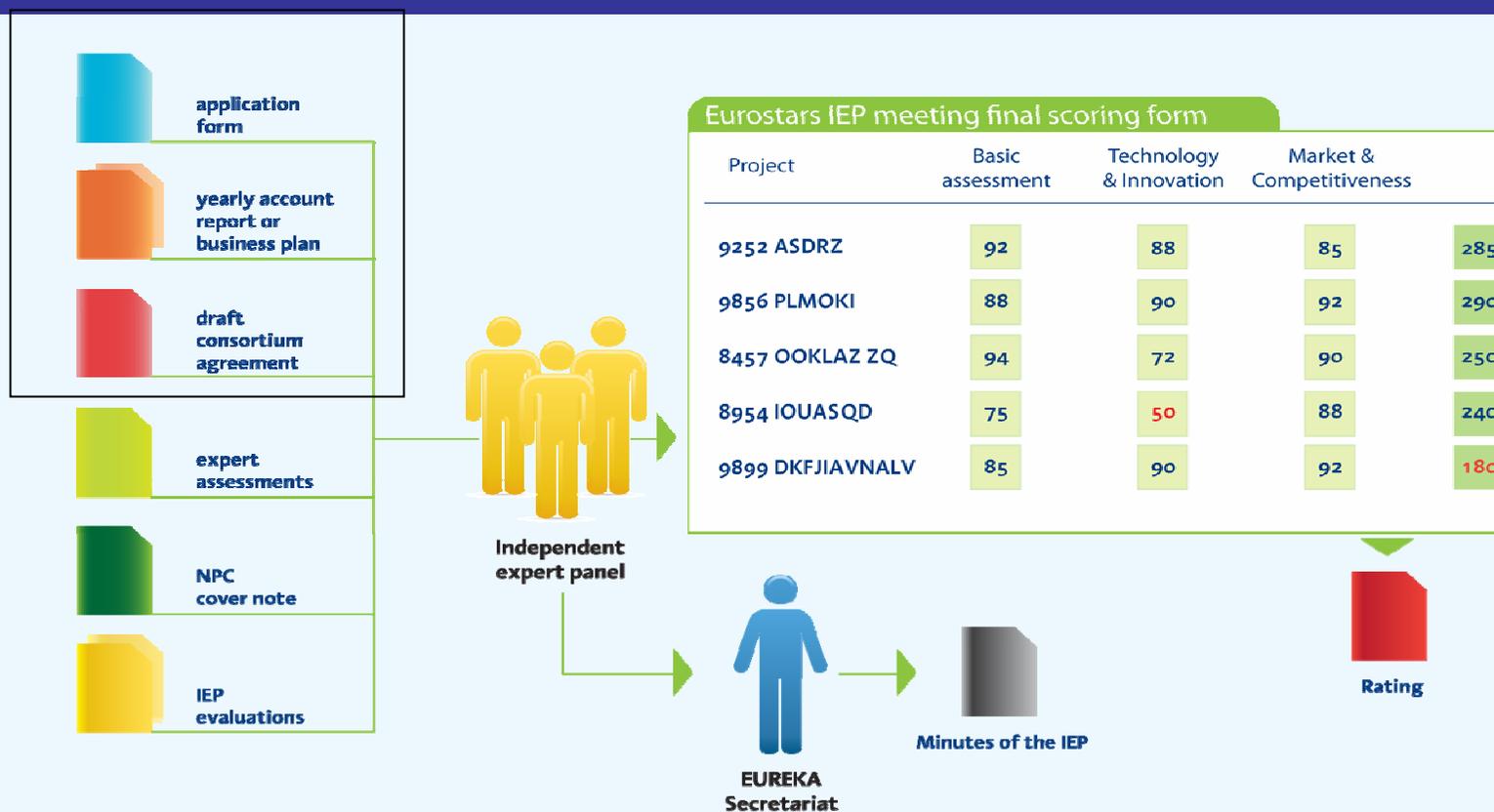
1. Evaluación técnica por dos expertos independientes

- 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



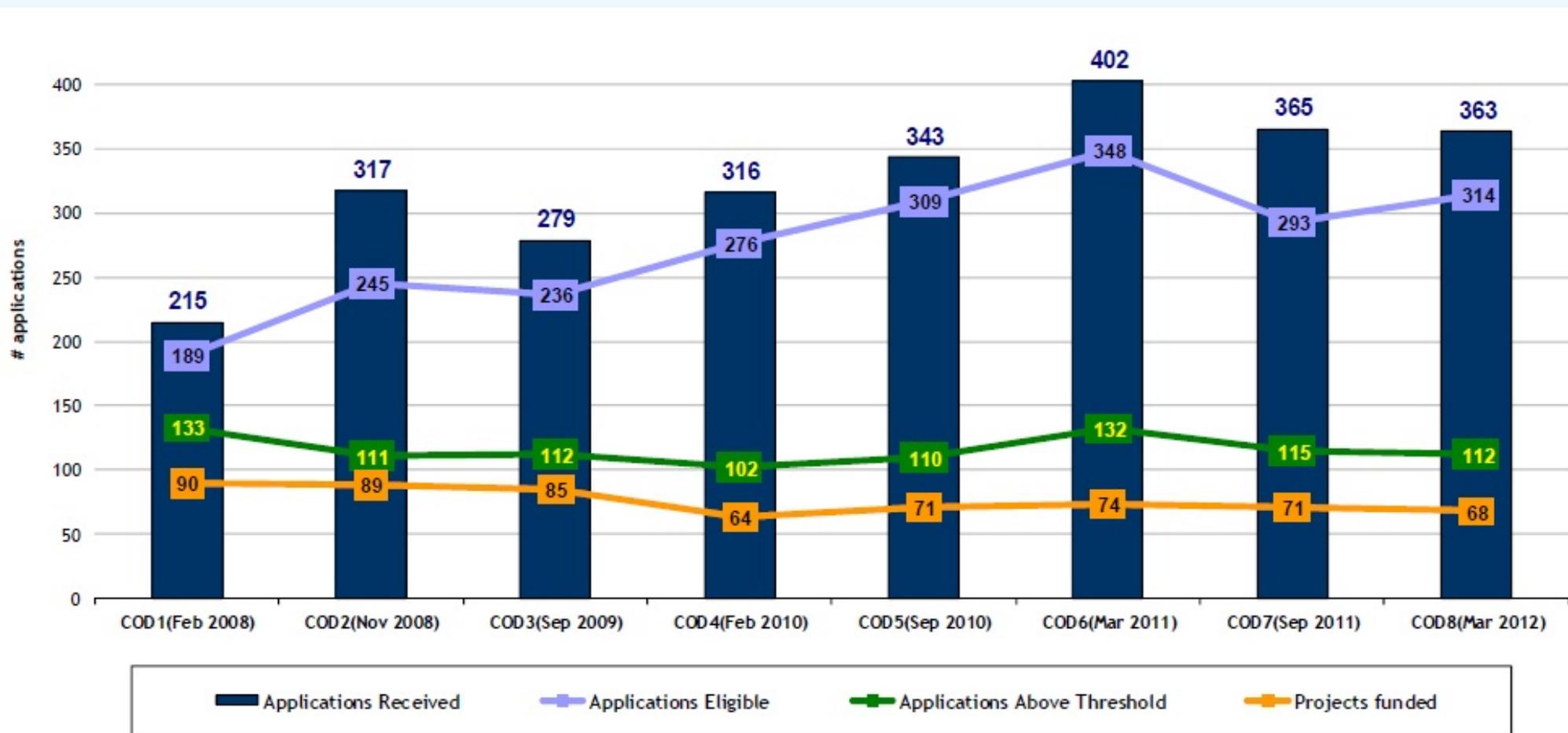
EUROSTARS: Tipología de proyectos

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

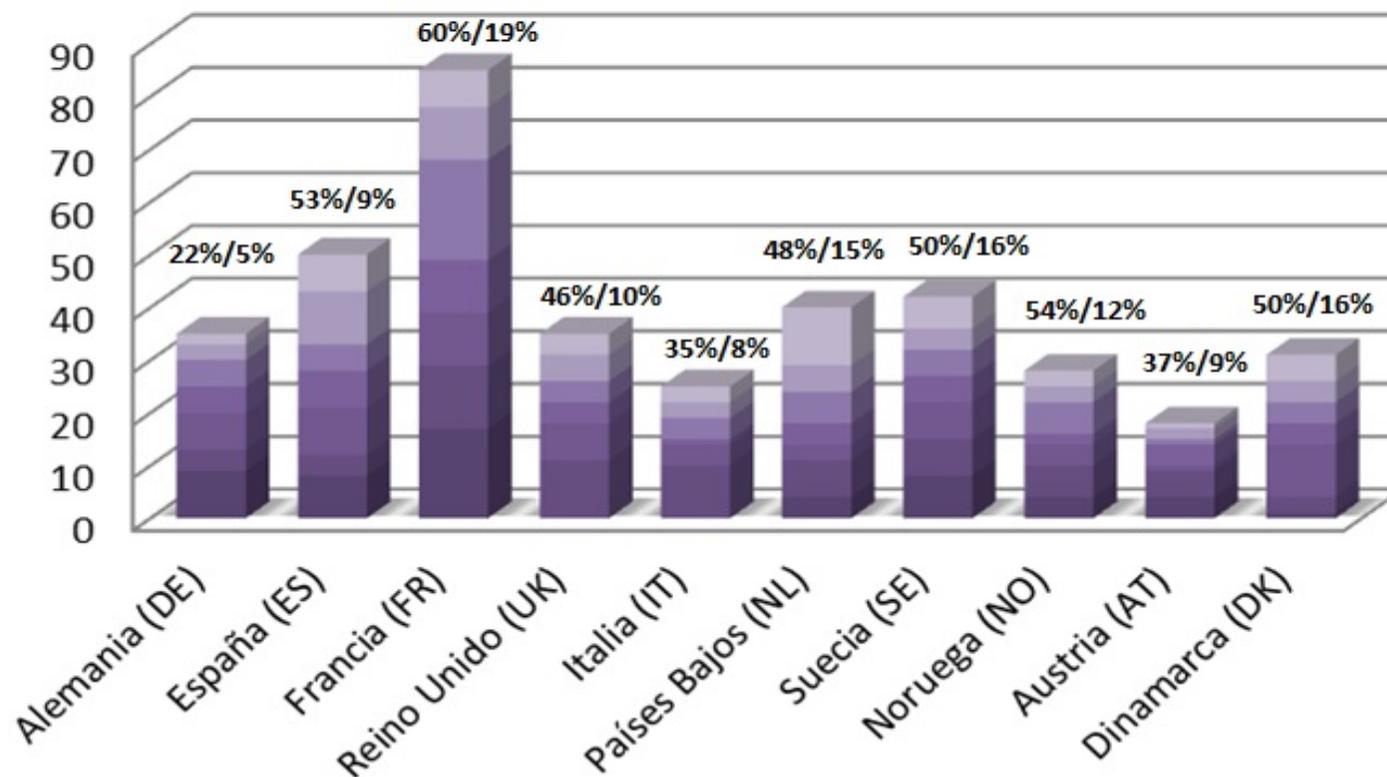
- Gestionado por CDTI.
- Subprograma **INTEREMPRESAS INTERNACIONAL**
(Orden de Bases publicada el 13 de junio de 2009).
- Ayudas en forma de **subvención para empresas.**
- OPIS y Centros tecnológicos **subcontratados** (máx. 50%).
- **Intensidad de ayuda** 40% - 60% de Acuerdo al Marco Comunitario de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

EUROSTARS: Estadísticas generales



EUROSTARS: Estadística solicitudes

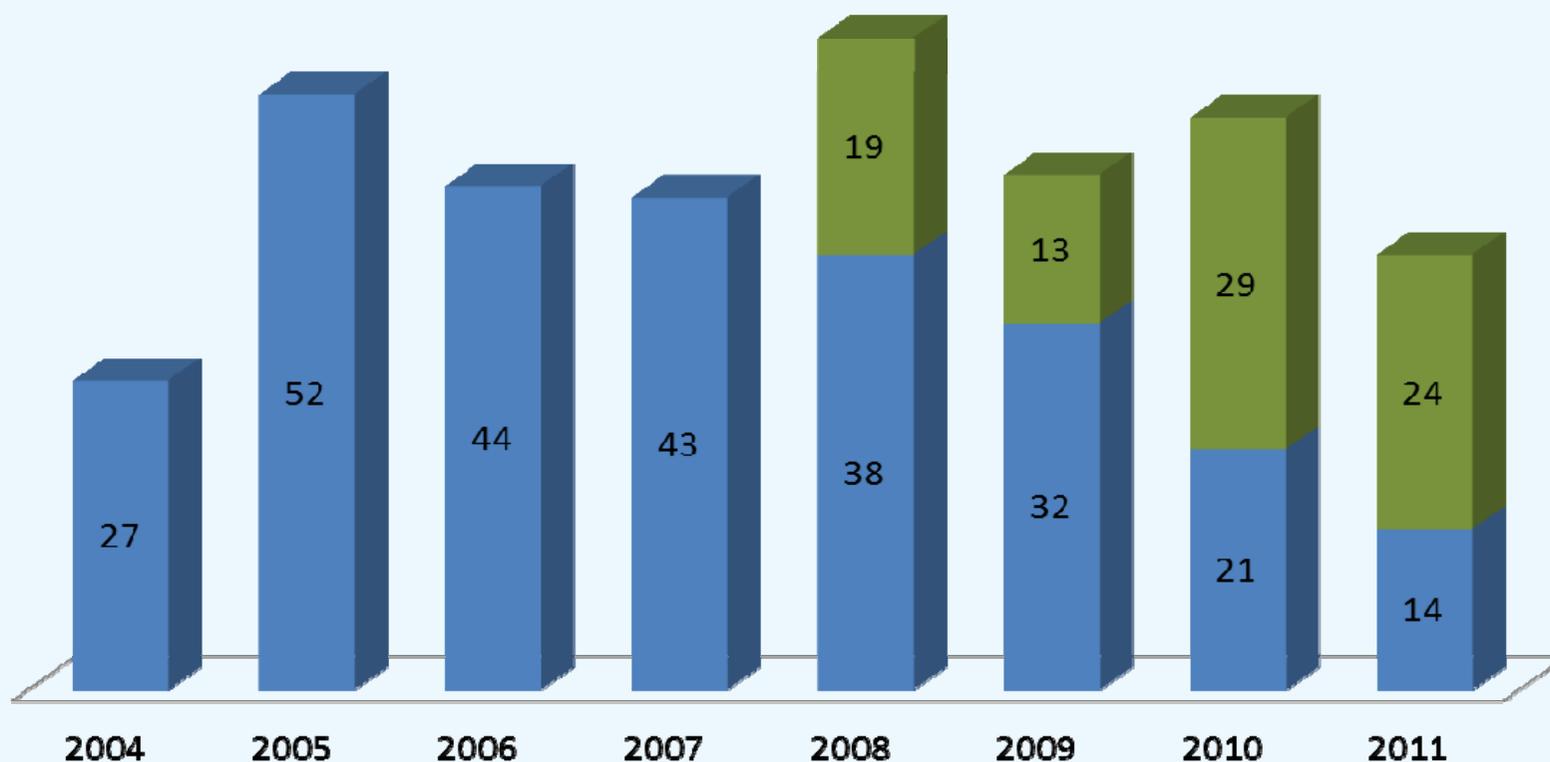
Participación en propuestas aprobadas y lideradas CoD1-7



EUROSTARS: Comparativa Eureka y Eurostars

Eureka y Eurostars

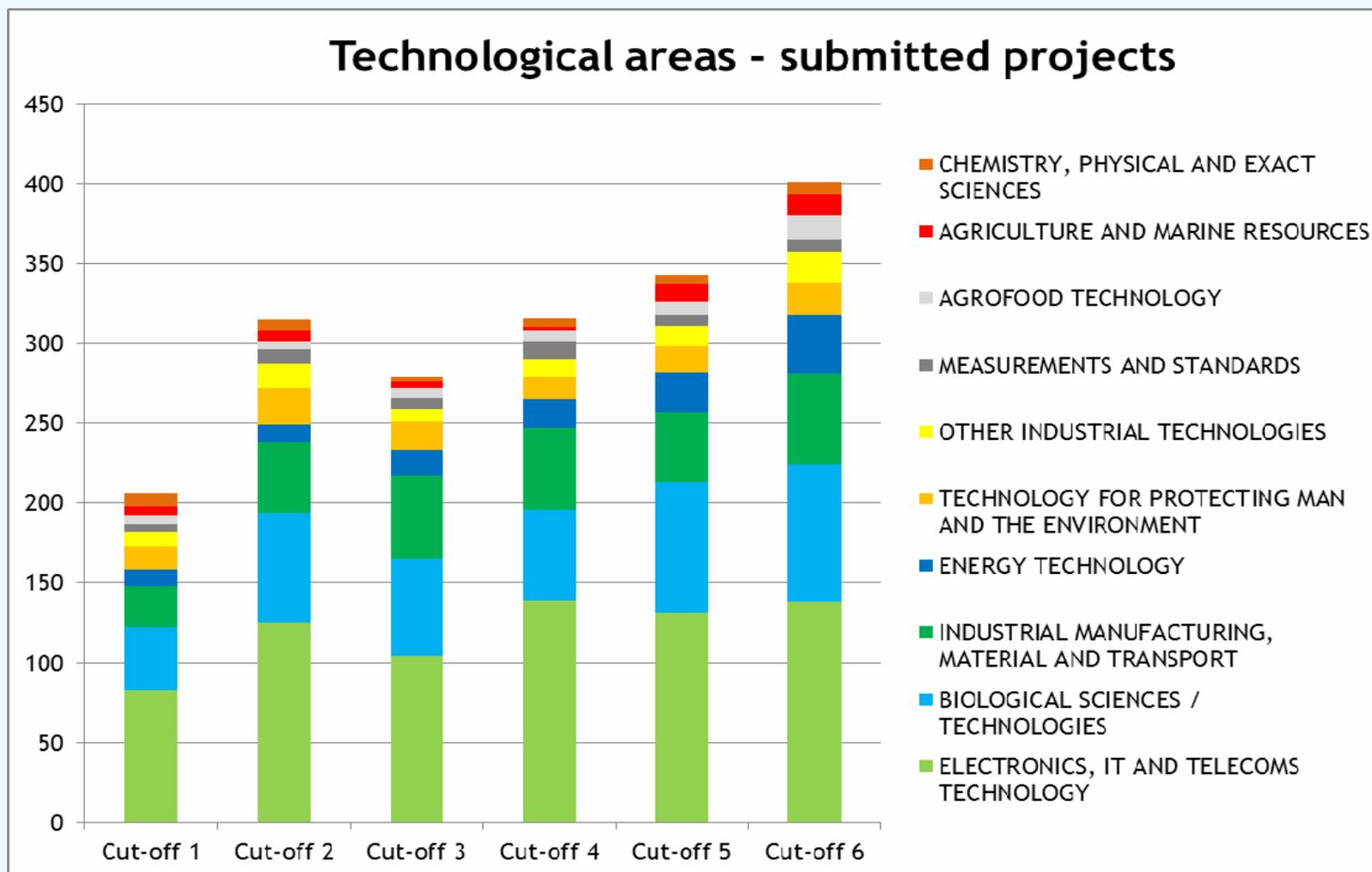
■ Proyectos Eureka aprobados ■ Proyectos Eurostars aprobados



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										
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 AOS 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

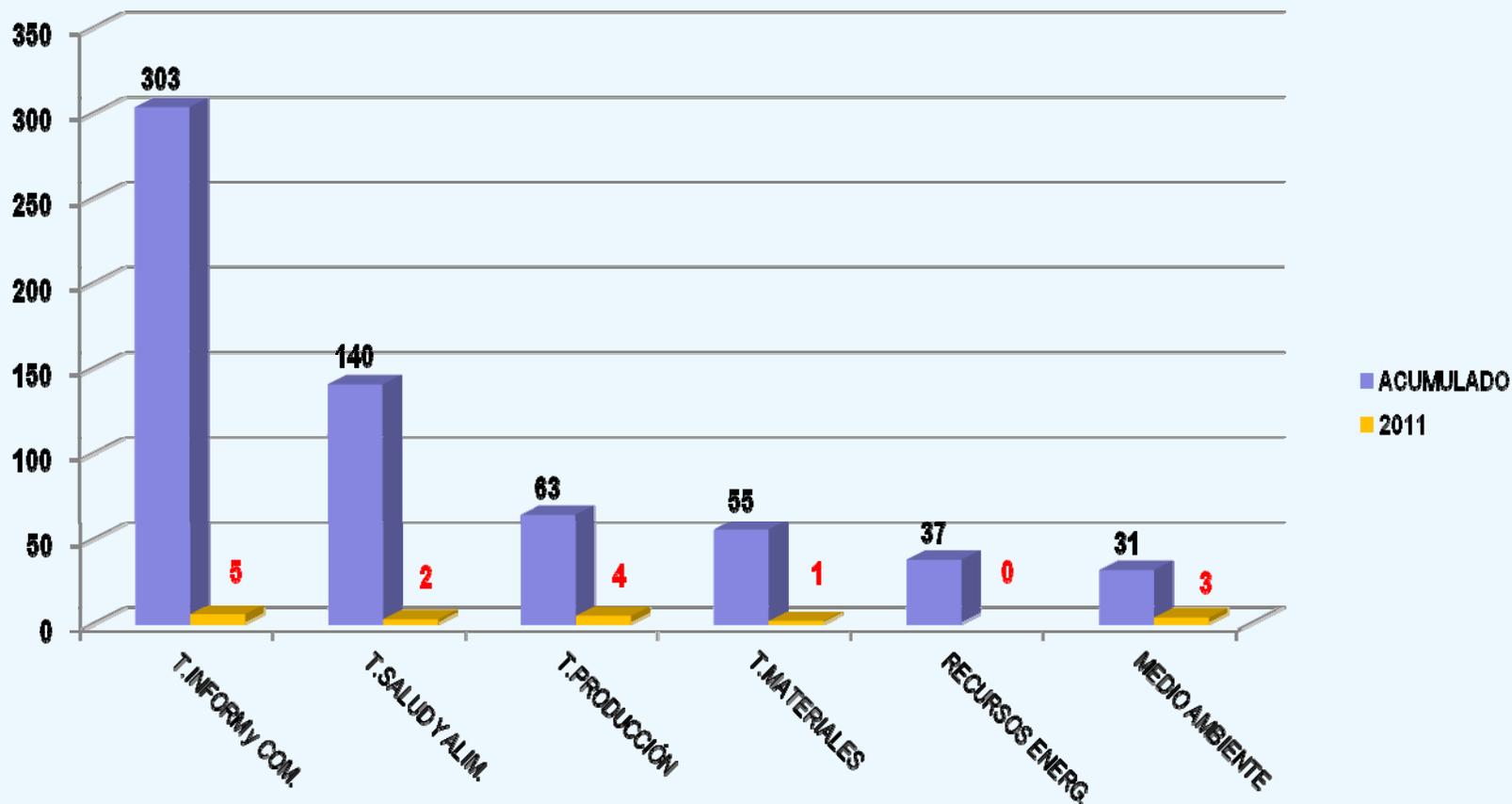
- Nº DE PROYECTOS TOTALES : 682
- INVERSION TOTAL (M€) : 939,19
- Nº DE ORGANIZACIONES : 2154

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 %

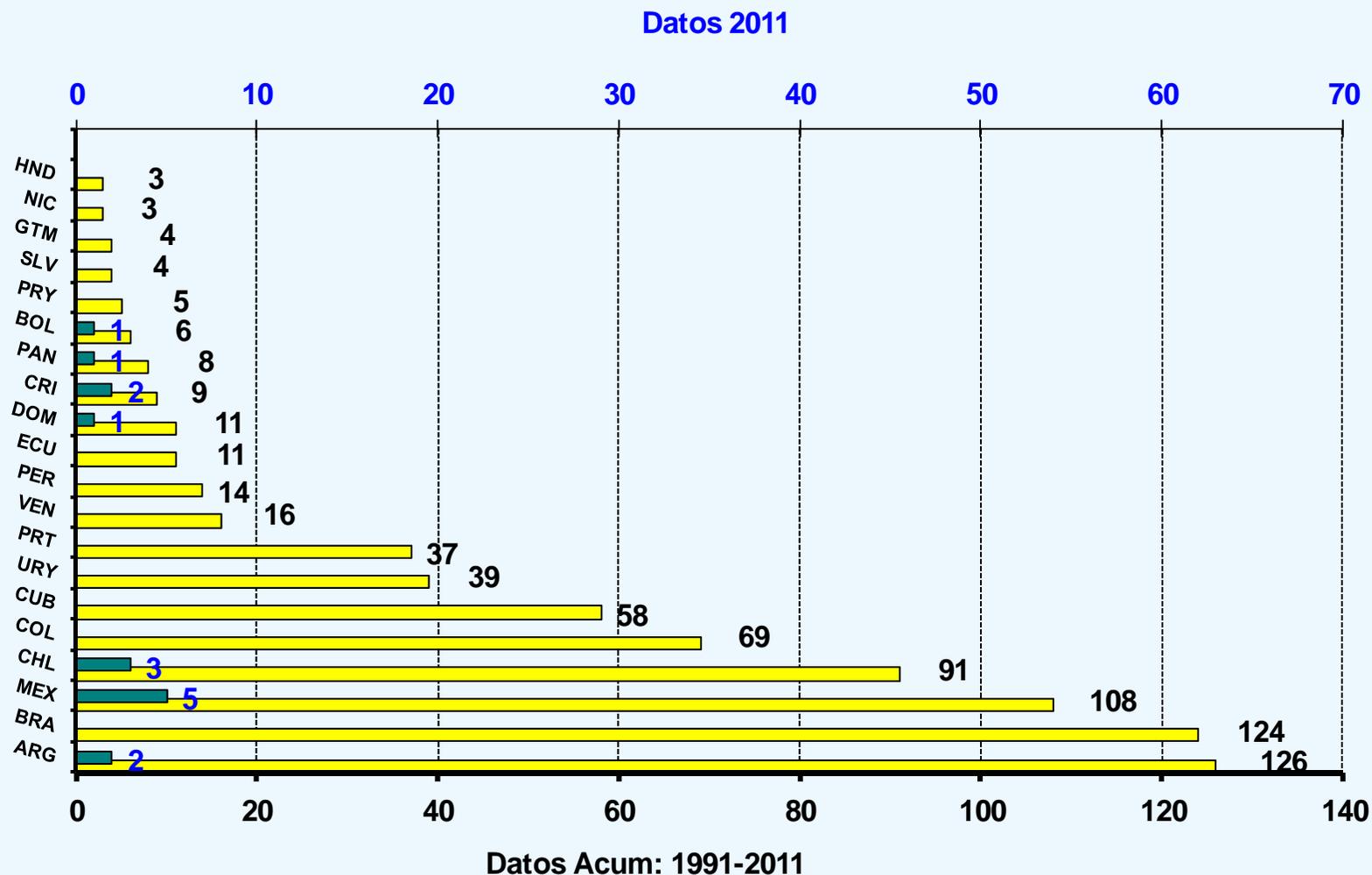
DATOS: 1991- 2011

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 Nutracéuticos"</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**

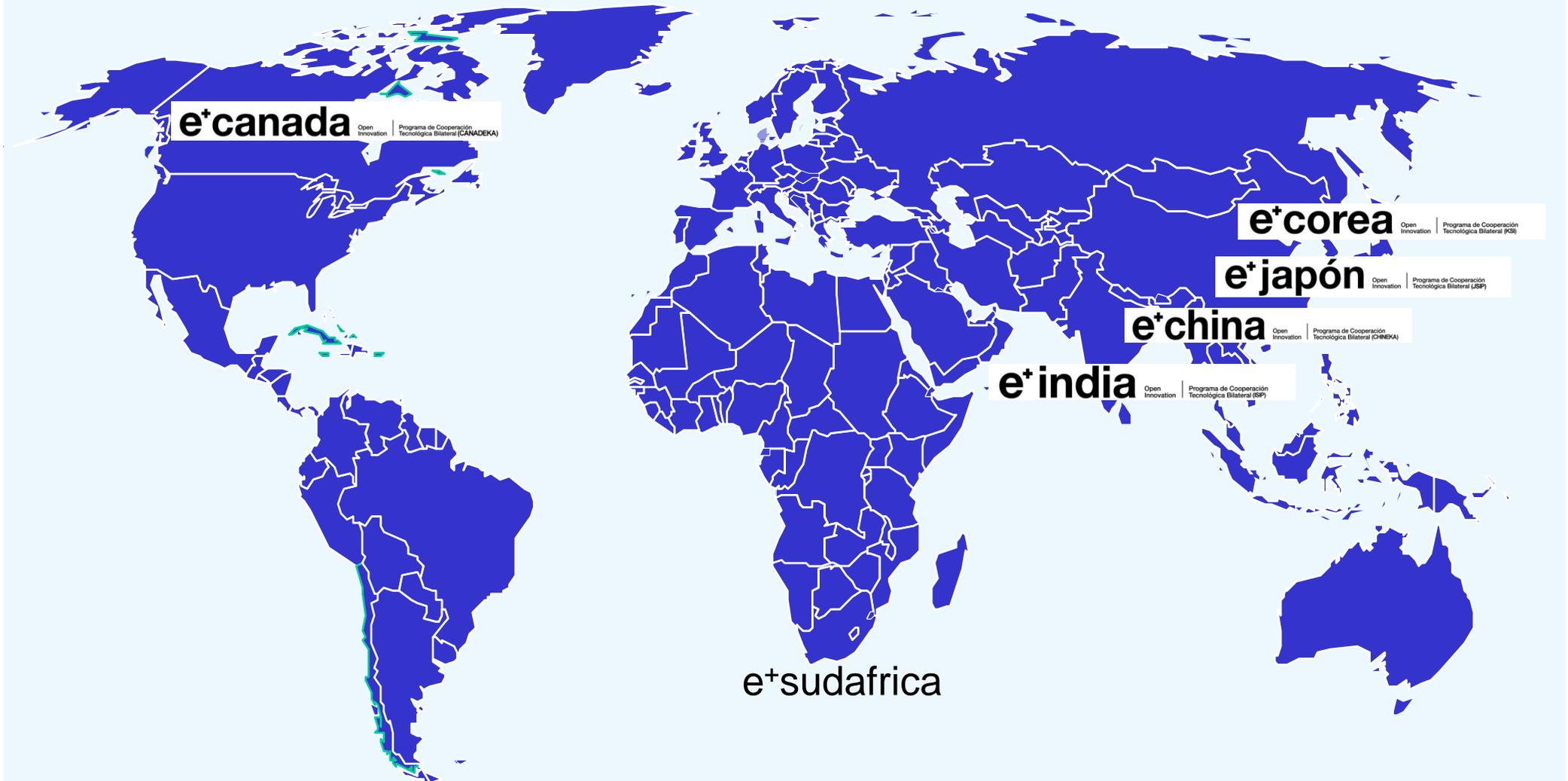
Bilateral

- 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