

Financiación e Instrumentos de Apoyo del CDTI para la participación de empresas en Programas Internacionales

“Oportunidades para las Empresas de la Comunidad Valenciana en Proyectos de I+D en el ámbito de la Energía”

Valencia, 21 de Junio de 2012

**M^a Luisa Revilla
CDTI**

CDTI

Estructura de los programas internacionales

FLEXIBILIDAD



COMPETITIVO

Financiación descentralizada



IBEROEKA



P
R
O
D
U
C
T
O

I
D
E
A

PRECOMPETITIVO

CERCANO AL MERCADO

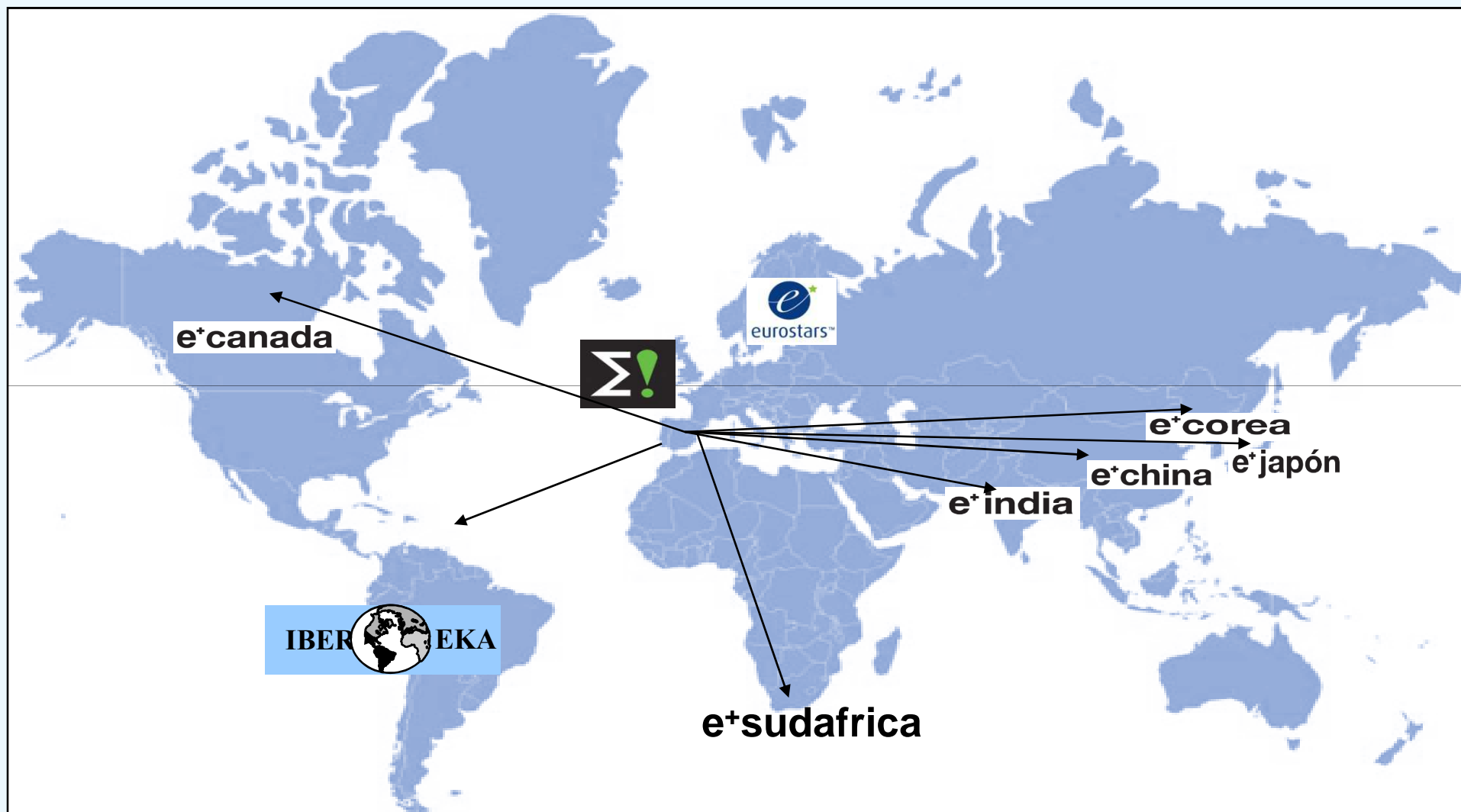
Financiación centralizada



2007 - 2013



Programas multilaterales y bilaterales



Programas multilaterales y bilaterales

Objetivo de los Programas

- Programas de apoyo a la **I+D en cooperación** entre entidades en los **ámbitos europeo / iberoamericano/ China, India, Corea, Canadá 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** haciendo uso de tecnologías avanzadas

Programas multilaterales y bilaterales

La Iniciativa EUREKA , IBEROEKA y BILATERALES son....

- INICIATIVAS inter-gubernamental europea (Eureka) e iberoamericana (Iberoeka) y China, India, Corea, Canadá y Sudáfrica (bilaterales) de cooperación tecnológica.
- Orientada particularmente a la INDUSTRIA en colaboración con otros agentes de la I+D.

Características Principales:

- ❖ Inter-gubernamental
- ❖ Orientado hacia el mercado
- ❖ *De abajo-arriba*
- ❖ Financiación a nivel nacional

Programas multilaterales y bilaterales

Orientada hacia el mercado:

- Proyectos de I+D aplicada, que supongan un avance en su área tecnológica
- Colaboración que contemple un **intercambio tecnológico** abierto entre al menos 2 países (no transferencia de tecnología).
- Participación empresarial y colaboración OPIS y CCTT.
- El resultado es un producto, proceso o servicio innovador orientado y cercano al mercado. Proyectos I+D **enfocado al mercado**.
- Beneficio para la industria europea en términos de negocio. Plan de explotación de los resultados del proyecto: necesidad de un **acuerdo de consorcio**.

De abajo- arriba

El consorcio de proyecto EUREKA / IBEROEKA/ BILATERAL decide:

- La forma como ejecutar el proyecto. Proyectos propuestos (y gestionados en consorcio) por los propios participantes.
- El resultado final
- Imperativo: Acuerdo de Consorcio (firmado) desde el inicio el proyecto, cubriendo tanto el desarrollo como la explotación de resultados.

Financiación a nivel nacional:

La financiación de los proyectos EUREKA / IBEROEKA / BILATERAL proviene de dos fuentes principales:

- Programas públicos nacionales
 - ❖ (Fondos de I+D+I nacionales)
 - ❖ En España:
 - ❖ CDTI
 - ❖ Plan Nacional
 - ❖ Comunidades Autónomas

➤ Inversión privada en I+D

Programas multilaterales y bilaterales

Funcionamiento:

- Participación empresarial de, al menos, **2 entidades independientes de 2 países** EUREKA / IBEROEKA (en Bilaterales los 2 países implicados)
- Adecuada cualificación técnica y organizativa de los participantes
- Entidad con los recursos humanos y financieros necesarios
- Convocatoria permanentemente abierta
- Apoyo descentralizado (en red) de los países participantes en cuanto a evaluación y financiación

Programas multilaterales y bilaterales

Oficina Nacional de Gestión

- Propio 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.
- En España: CDTI

Programas multilaterales y bilaterales

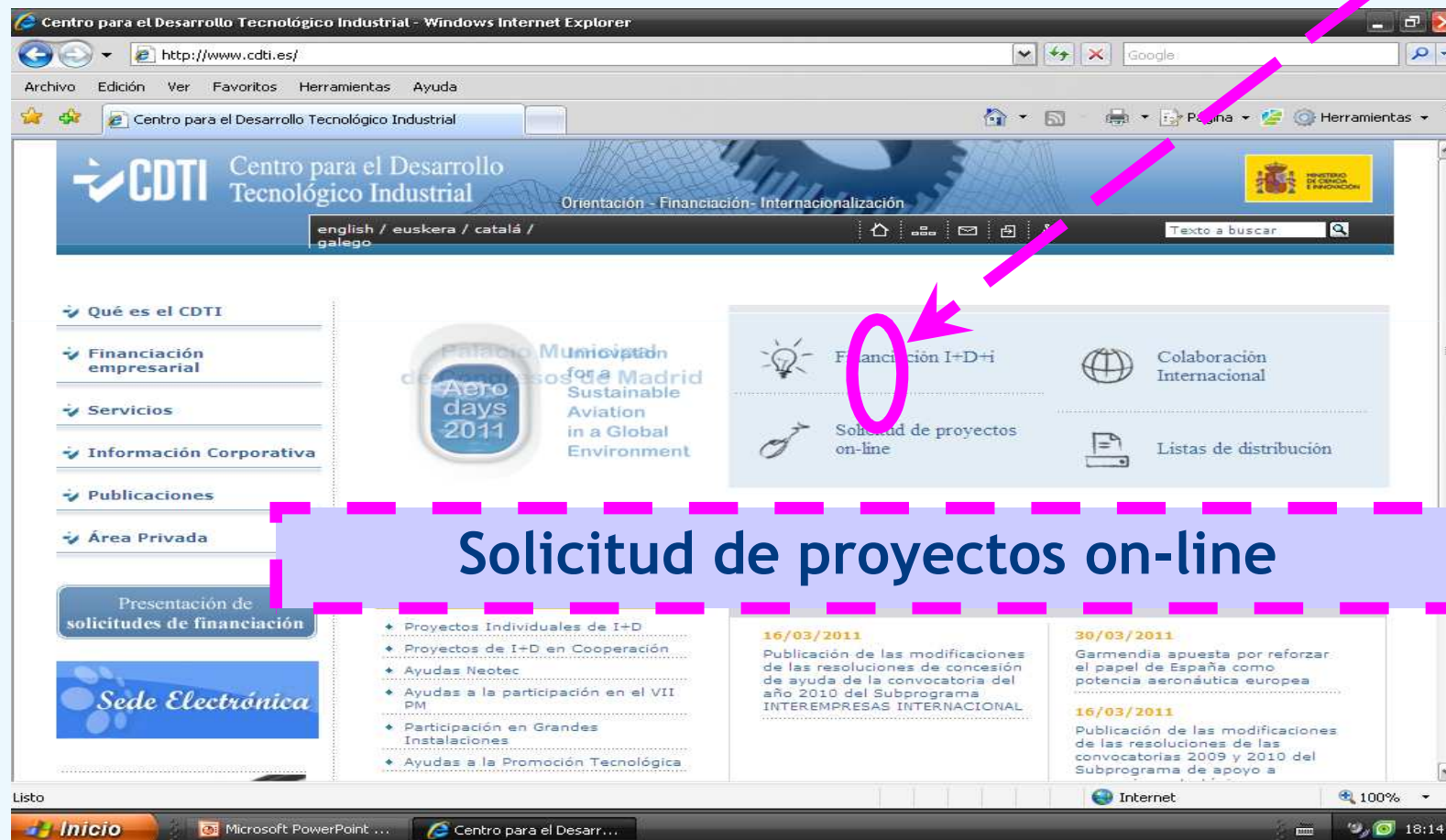
En resumen

- Proyectos enfocados al mercado.
- Filosofía “Bottom-up”.
- Convocatoria permanentemente.
- abierta (excepto Eurostars)
- Programa descentralizado.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- Resultados propiedad de las empresas.
- Proyectos de, al menos, dos entidades independientes de dos países distintos.



Programas multilaterales y bilaterales

Tramitación de Solicitudes en España





EUREKA apoya 3 tipos de proyectos

Proyectos de Cluster

Iniciativas estratégicas a largo plazo

Gran número de participantes, principalmente grandes empresas

Desarrollo de tecnologías genéricas de vital importancia para la competitividad europea.



Proyectos Eureka Individuales (E!1782; E!1784...)

Proyectos pequeños a corto plazo

Participación al menos de dos participantes independientes de dos países Eurostars

Resultado debe ser un producto, proceso o servicio cercano a mercado con un significado avance en un sector



Proyectos Eurostars

Proyectos pequeños a corto plazo, participación al menos de dos participantes independientes de dos países Eurostars

Consorcio liderado por una Pyme intensiva en I+D

Programa conjunto Eureka y Comisión Europea



Eureka: Clusters con participación de España



CATRENE: www.catrene.org
Tecnologías y Sistemas Microelectrónicos



ITEA2: www.itea2.org
Software para sistemas intensivos en software



EUROGIA: www.eurogia.com
Tecnologías de ENERGIA



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



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



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



ACQUEAU: cluster EUREKA en tecnologías del agua

Programas multilaterales y bilaterales: Financiación en CDTI

FINANCIACIÓN DESCENTRALIZADA. CADA PAÍS ASUME LA FINANCIACIÓN DE SUS ENTIDADES

Financiación en CDTI

- **Créditos con TRAMOS NO REEMBOLSABLES (TNR).** Acumulables hasta los máximos admitidos .PYME 33% Gran empresa 25%
- Financiación a empresas (subcontratación de OPIs, Centros Tecnológicos, etc.)
- Presupuesto mínimo por empresa 200.000€

Características del proyecto	TNR
Proyectos de I+D desarrollados por una PYME	+5%
Proyectos de I+D cofinanciados por Fondo Tecnológico*	+20%
Subcontratación a entidades de investigación de al menos el 10% del presupuesto elegible y técnicamente relevante	+10%
Cooperación tecnológica internacional (proyectos multilaterales y bilaterales)	+18%

Programas multilaterales y bilaterales: Financiación en CDTI

Cobertura financiera hasta el **75% del presupuesto elegible** (mix **crédito interés cero y parte no reembolsable**).

- hasta 60% con carácter general
- hasta 75% si cofinanciado con Fondo Tecnológico

Compromiso de la empresa:

Exigencia de aprox. **30% de recursos propios** para la ejecución del proyecto.

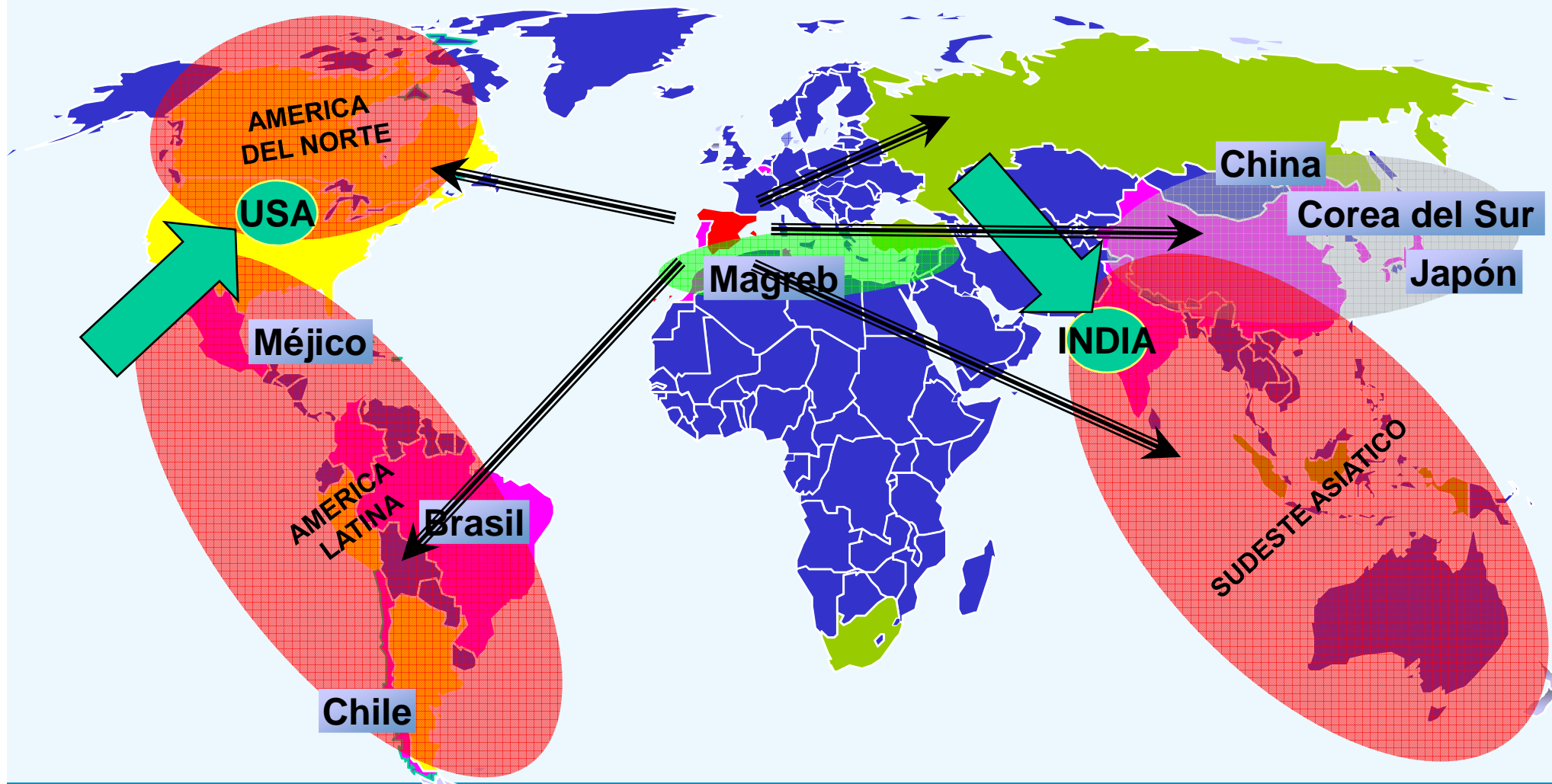
Posibilidad de solicitud de condiciones financieras (para ejecución y devolución)

Disposición de la ayuda –requiere ejecución de las condiciones solicitadas en la parte proporcional-
Por hito vencido, mediante justificación técnica, económica y financiera previa

Posibilidad de mecanismos de disposición anticipada

- Fondos CDTI: **25% de anticipo** sobre la ayuda concedida (max. 300.000 €)
- Fondo Tecnológico: hasta el 75% de la ayuda concedida – aval vía Jeremie

Red Exterior del CDTI



Red Exterior del CDTI

Red Exterior Programas IBEROEKA / BILATERALES

RED EXTERIOR

. CHINA - **José Ramón Pellón**
jrpo@cdti.es

. COREA - **Jordi Espluga**
jeb@cdti.es

.EEUU - **Juan Antonio Serrano**
jasf@cdti.es

. INDIA - **Adrián Gutiérrez**
gutierrez_adrian@cdti.es

. JAPON - **Akihisa Dambara**
ad@cdti.es

.MAGREB - **Marc Marchador**
marchador_marcos@cdti.es

- Asesoramiento y apoyo a empresas y entidades españolas interesadas en la cooperación tecnológica con estos países en los diferentes marcos actualmente existentes
- Contactos permanentes con las principales agencias de financiación de la I+D+i en estos países y se apoyan todas las estrategias en I+D+i del Gobierno español en los países objetivo.

RED EXTERIOR

.MÉJICO – **Germán Casal**
gca@cdti.es

.BRASIL - **Andrés Ruiz**
ars@cdti.es

.CHILE – **JFrancisco Sánchez**
fsq@cdti.es

Programas multilaterales y bilaterales: Novedades

Programa Iberoeka. Llamada conjunta a la presentación de propuestas de proyectos bilaterales de colaboración tecnológica entre entidades de México y España.

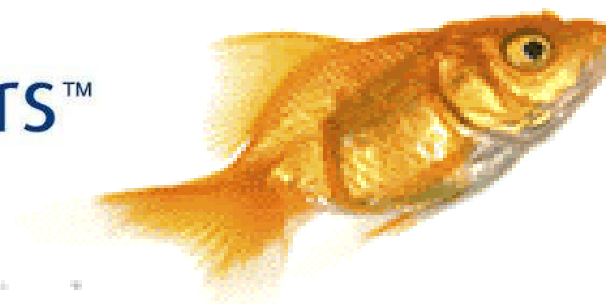
Presentación de solicitudes: El plazo de presentación de solicitudes será el comprendido entre el 15 de mayo y el 15 de julio de 2012. En este período se tendrán que presentar **en paralelo** tanto en CONACYT, socios mexicanos, como en CDTI, socios españoles, las correspondientes solicitudes para el proyecto en colaboración, cumpliendo los requisitos y documentación solicitados en cada entidad.

Características del consorcio:

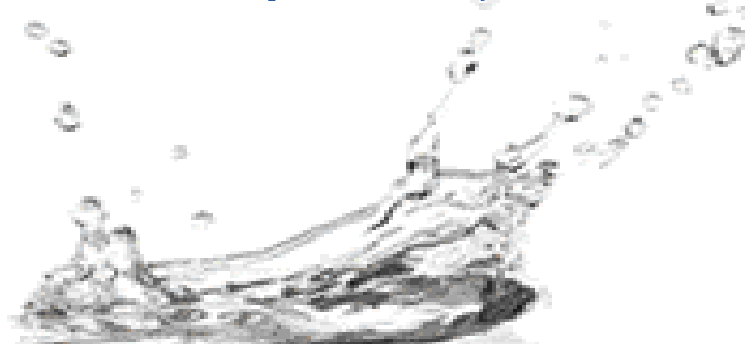
- Consorcio mínimo por parte de México compuesto por 2 entidades, una empresa "en vinculación" con otra empresa, Institución de Enseñanza Superior (IES) o Centro de Investigación (CI)
- El consorcio mínimo en España es una empresa
- En cada país hay unos requerimientos mínimos en cuanto a la participación nacional, (en el caso de México especificados en la convocatoria, en el caso de España son las condiciones CDTI).

Cooperación bilateral España-India en energías renovables y biotecnología. Apertura prevista: 1 de junio. Cierre previsto: 15 de septiembre de 2012. Más información próximamente en la web de CDTI.

- Ministerio de Ciencia y Tecnología indio Departamento de Biotecnología (DBT): 4M€
- Ministerio de Energías Renovables (MNRE): 5M€



Programa Europeo de colaboración internacional para PyMEs innovadoras



- El programa 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 31 países participantes. (300 millones de euros comprometidos)
- ❖ Séptimo Programa Marco (+/-100 millones de euros comprometidos)
- ❖ Secretariado Eureka
(más de 20 años de experiencia en la coordinación de programas nacionales de I+D.)

Al menos una convocatoria al año

Próxima convocatoria : 20 septiembre 2012

Eurostars: Criterios de elegibilidad

- Al menos dos participantes de dos países Eurostars
- Consorcio liderado por una **PYME intensiva en I+D***
- Duración del proyecto máxima **36 meses**
- Prevista la introducción en el mercado en **2 años** desde que finaliza el proyecto
- La/s **PYME/s intensiva/s en I+D** ejecuta al menos el **50%** del presupuesto del proyecto.
- Consorcio equilibrado. **Ningún país** tiene más del **75%** del presupuesto

** Definición de la UE de PYME y que destine un 10% de sus ingresos o personal a I+D*

Eurostars: Financiación española

- Gestionado por CDTI
- Subprograma INTEREMPRESAS INTERNACIONAL (*Orden de Bases publicada el 13 de junio de 2009*)
- 2 Fechas de presentación al año asociadas a cada CoD (para la CoD7 mayo y para CoD8 julio)
- 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

Interempresas Internacional: Límites UE

Proyectos de I+D EUROSTARS	Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa
Investigación aplicada: Colaboración entre empresas; en caso de grandes empresas, <u>transfronteriza</u> o con al menos una PYME, o Colaboración con un organismo de investigación.	80%	75%	65%
Desarrollo experimental: Colaboración entre empresas; en caso de grandes empresas, <u>transfronteriza</u> o con al menos una PYME, o Colaboración con un organismo de investigación	60%	50%	40%

¡Gracias por su atención!

M^a Luisa Revilla
Luisa.revilla@cdti.es

Dpto. Energía, Química, Medio Ambiente, Producción y Servicios
Dirección Mercados Innovadores Globales - CDTI.