

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 del Medio Ambiente”

Valencia, 29 de mayo de 2012

**María José Tomás
CDTI**

FLEXIBILIDAD



COMPETITIVO

Financiación descentralizada



IBEROEKA



P
R
O
D
U
C
T
O

I
D
E
A

PRECOMPETITIVO

CERCANO AL MERCADO

Financiación centralizada



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

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

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

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

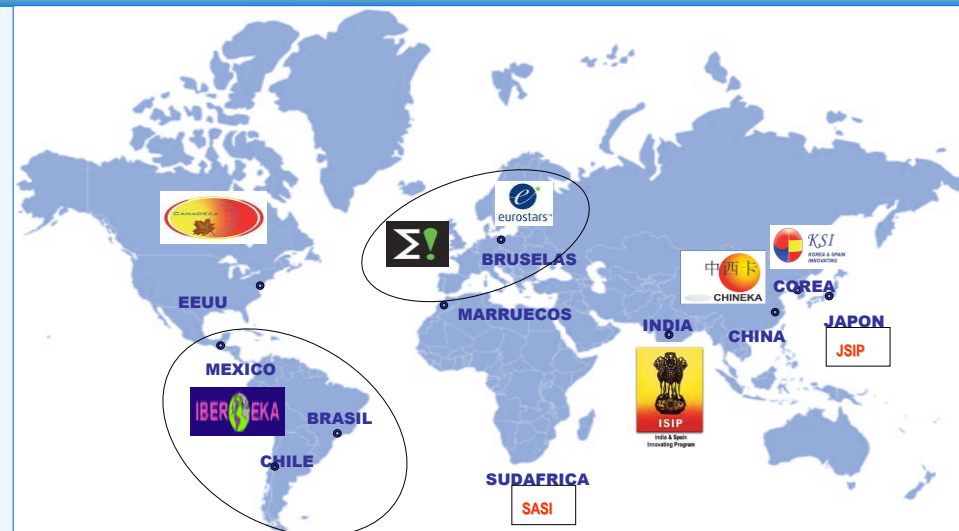
Oficina Nacional de Gestión

- 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.



Tramitación de Solicitudes en España

The screenshot shows the CDTI website in Internet Explorer. The browser address bar displays 'http://www.cdti.es/'. The website header includes the CDTI logo, the text 'Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial', and navigation links: 'Orientación - Financiación - Internacionalización'. A search bar is located on the right. The main content area features a sidebar with links like 'Qué es el CDTI', 'Financiación empresarial', 'Servicios', 'Información Corporativa', 'Publicaciones', and 'Área Privada'. The central part of the page has a banner for 'Palacio Municipal de Aeropos de Madrid Sustainable Aviation in a Global Environment' and a section titled 'Financiación I+D+i' with a lightbulb icon. Below this, there is a link for 'Solicitud de proyectos on-line' which is circled in pink. To the right of this link are icons for 'Colaboración Internacional' and 'Listas de distribución'. A large purple banner with a dashed pink border is overlaid on the page, containing the text 'Solicitud de proyectos on-line'. Below this banner, there are three columns of text providing updates on funding calls, including dates like '16/03/2011' and '30/03/2011'. The bottom of the page shows the Windows taskbar with the 'Inicio' button and open applications like 'Microsoft PowerPoint' and 'Centro para el Desar...'. The system clock indicates '18:14'.

Solicitud de proyectos on-line



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

CLUSTER EUREKA ACQUEAU

Impulsar el crecimiento, la competitividad y la innovación en el sector del agua

- Brokerage event Acqueau: **28 junio 2012**, Bruselas
- Lanzamiento sexta convocatoria: **16 mayo 2012**
 - ❖ Call 6A – Water & Energy – Sustainable Water Management
 - ❖ Call 6B – Water & Industry - ensuring a sustainable use of water in industrial processes
 - ❖ Call 6C – Open Call within the context of the ACQUEAU Blue Book
- Fecha límite presentación propuestas 6ª convocatoria: **1 agosto 2012**
- Financiación: los participantes de los proyectos que obtienen el sello del Cluster Acqueau solicitan financiación pública a sus respectivas autoridades públicas nacionales (CDTI en España)

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

PROYECTO EUREKA : E! 6745-RST DESARROLLO DE INNOVADOR CESPED ARTIFICIAL RECICLABLE

<http://www.eurekanetwork.org/project/-/id/6745>

Consorcio:

Reino Unido

Web Processing M/C Ltd. (PYME)

España

Hijos de Crsitobal Albero S.A. (PYME), con la colaboración externa del
Instituto de Biomecánica de Valencia y el Instituto Tecnológico del
Plástico

- Fecha inicio: 13/09/2012
- Fecha fin: 31/07/2012
- Presupuesto: 0.67 M€

PROYECTO INDIA : ISI SCUTUM TEXTILES INSECTICIDAS NO-TÓXICOS AVANZADOS PARA PREVENIR ENFERMEDADES TROPICALES POR TRANSMISIÓN DE MOSQUITO

Consorcio:

- **Fecha inicio: 01/06/2008**
- **Fecha fin: 30/06/2010**
- **Presupuesto: 0.4 M€**

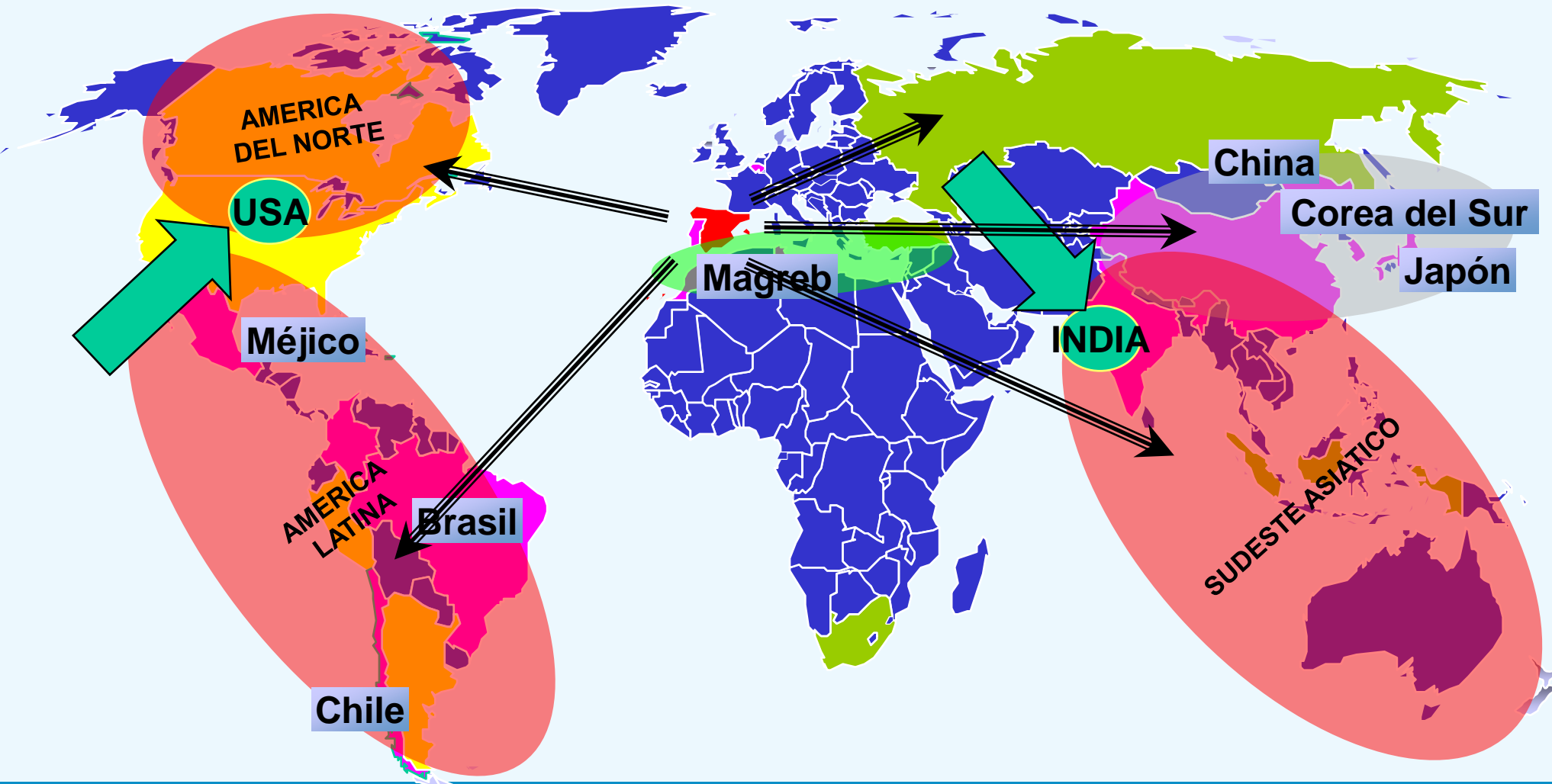
India

SAI LAKSHMI INDUSTRIES (SLI) (empresa)
ITSMA (asociación)
ANCHORAGE (asociación)

España

**INNOVATEC SENSORIZACION Y COMUNICACION, S.L. con la
colaboración UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

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.

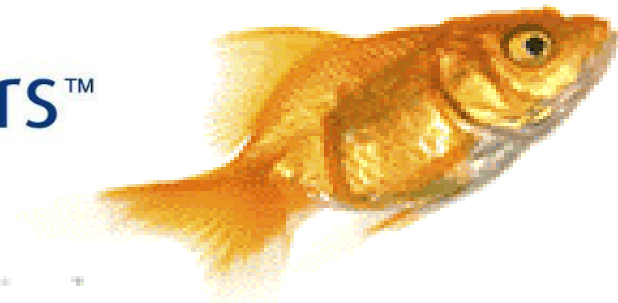
Presentación de solicitudes: El plazo de presentación de solicitudes será el comprendido entre el 15 de mayo y el 15 de julio de 2012. En este período se tendrán que presentar **en paralelo** tanto en CONACYT, socios mexicanos, como en CDTI, socios españoles, las correspondientes solicitudes para el 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% KSI-20090004	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!

María José Tomás
mariajose.tomas@cdti.es

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