

Red exterior y programas de apoyo a la promoción tecnológica internacional de CDTI

DEPARTAMENTO DE PROMOCION TECNOLOGICA INTERNACIONAL DE CDTI

Ricardo Rubianes

**Departamento de Promoción Tecnológica
Dirección Internacional**

IV Foro Empresarial de la Innovación en Asturias – 19 Noviembre 2009

I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

**RED EXTERIOR - PROGRAMAS MULTILATERALES y
BILATERALES**

**MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEOREKA
BILATERALES**

**MISIONES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN
TECNOLÓGICA (MICT)**

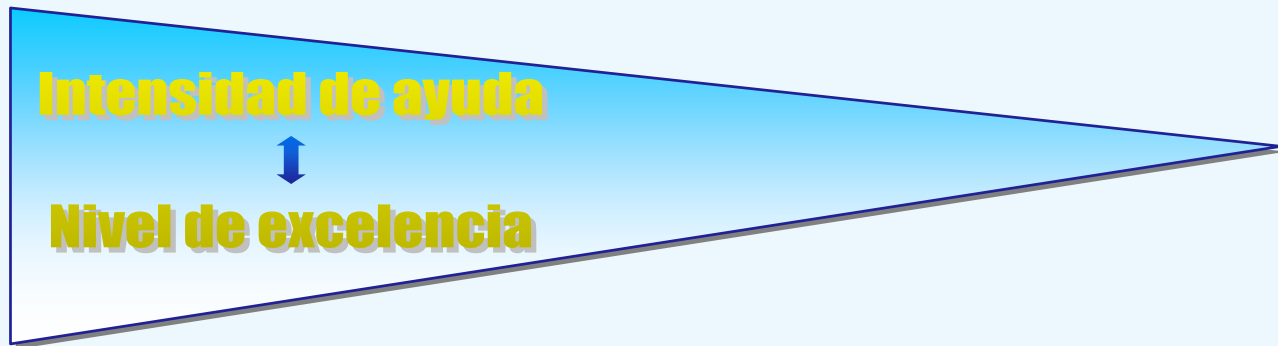
**APTS: AYUDAS A LA PROMOCIÓN TECNOLÓGICA
INTERNACIONAL**

I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

Financiación preferente

50 % a **75 % !** Crédito incl. **25 % !**
de subvención no reembolsable

Créditos CDTI



Número de socios del proyecto

Programa Marco de I+D UE

“Fondo común” de los países Miembros – libre concurrencia según la excelencia

Bilaterales, EUREKA e IBEROEKA

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

Promoción Tecnológica Internacional

Patentes empresariales, adaptación tecnología, prototipos, etc ...

I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

**RED EXTERIOR - PROGRAMAS MULTILATERALES y
BILATERALES**

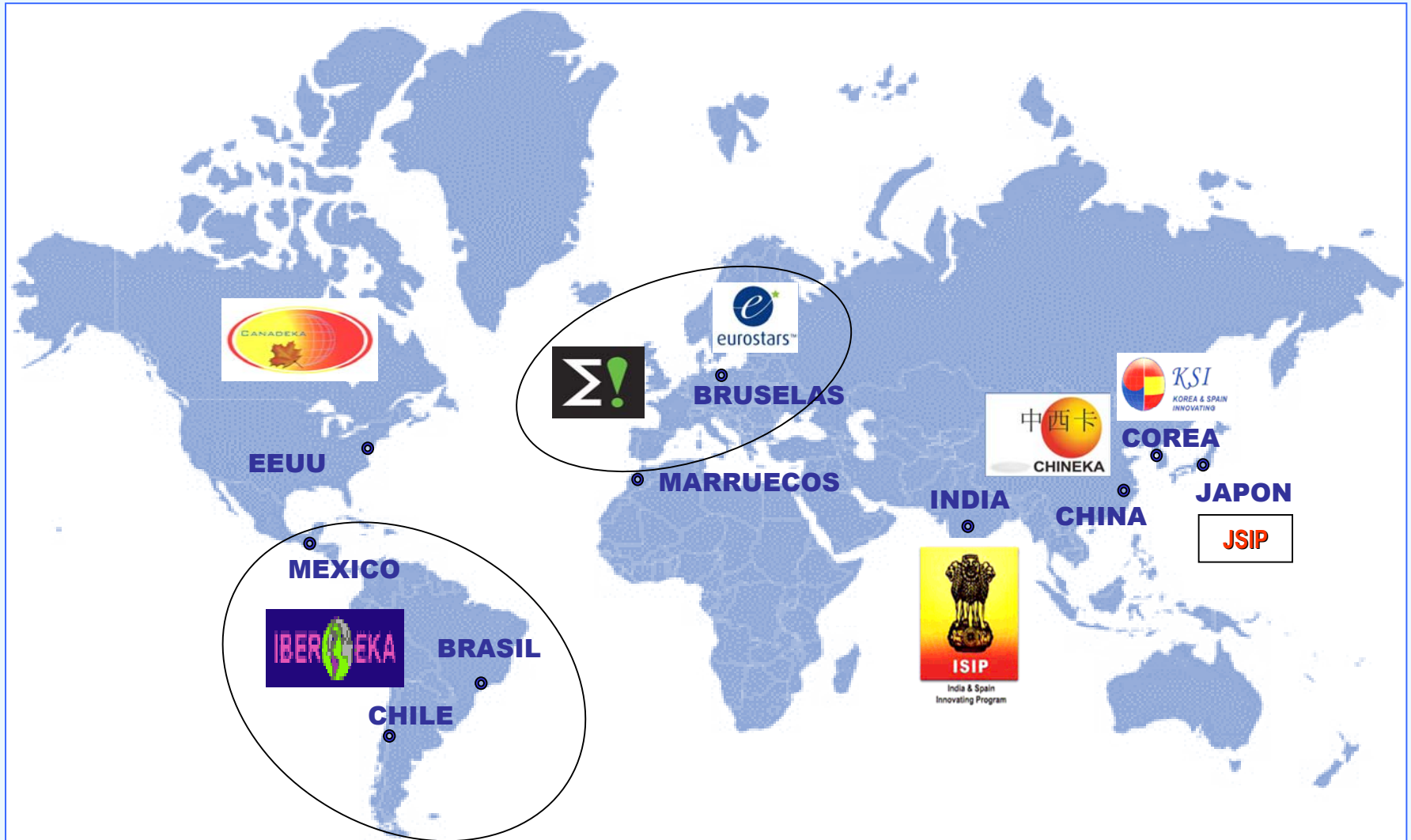
MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEOREKA

BILATERALES

**MISIONES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN
TECNOLÓGICA (MICT)**

**APTS: AYUDAS A LA PROMOCIÓN TECNOLÓGICA
INTERNACIONAL**

II. RED EXTERIOR PROGRAMAS MULTILATERALES y BILATERALES



I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

**RED EXTERIOR - PROGRAMAS MULTILATERALES y
BILATERALES**

MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEOREKA

BILATERALES

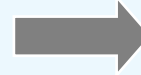
**MISIONES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN
TECNOLÓGICA (MICT)**

**APTS: AYUDAS A LA PROMOCIÓN TECNOLÓGICA
INTERNACIONAL**

III. MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEREUREKA



Programa Europeo de cooperación e innovación tecnológica



Objetivo : Aumentar la competitividad de la industria y los servicios Europeos



Programa conjunto de 31 países EUREKA y la CE



Objetivo: Potenciar el proceso innovador de las PYMES intensivas en I+D para acelerar la introducción de sus productos a los mercados



Programa Iberoamericano de cooperación e innovación tecnológica



Objetivo : Aumentar la competitividad de la industria y los servicios Iberoamericanos

I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

**RED EXTERIOR - PROGRAMAS MULTILATERALES y
BILATERALES**

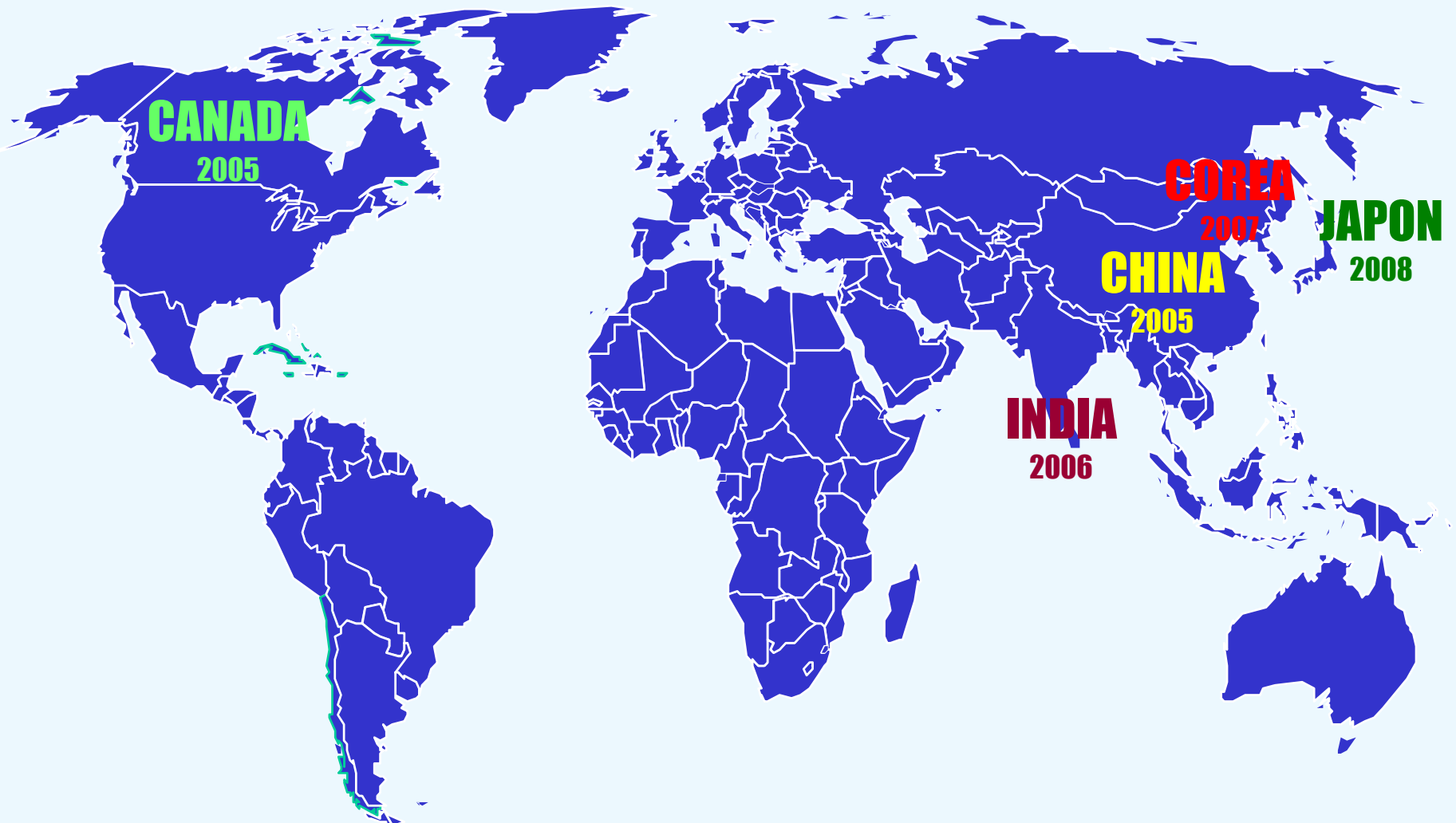
MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEOREKA

BILATERALES

**MISIONES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN
TECNOLÓGICA (MICT)**

**APTS: AYUDAS A LA PROMOCIÓN TECNOLÓGICA
INTERNACIONAL**

IV. BILATERALES



IV. BILATERALES ¿Porqué colaborar con China, India, Corea, Canada y Japón en I+D+i?

•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 mas en colaboraciones internacionales:

- La estrategia de CDTI es identificar países de alta relevancia para las empresas españolas
- Poner en marcha marcos institucionales con Agencias publicas similares a CDTI

•Emergencia de **China** en áreas como la nanotecnología, biotecnología, organismos genéticamente modificados, etc.

•**India** pasará a ser de un Back Office Processing Outsourcing (BPO) a un Knowledge Processing Operations (KPO) y cuenta con un buen numero de capacidades tecnológicas locales

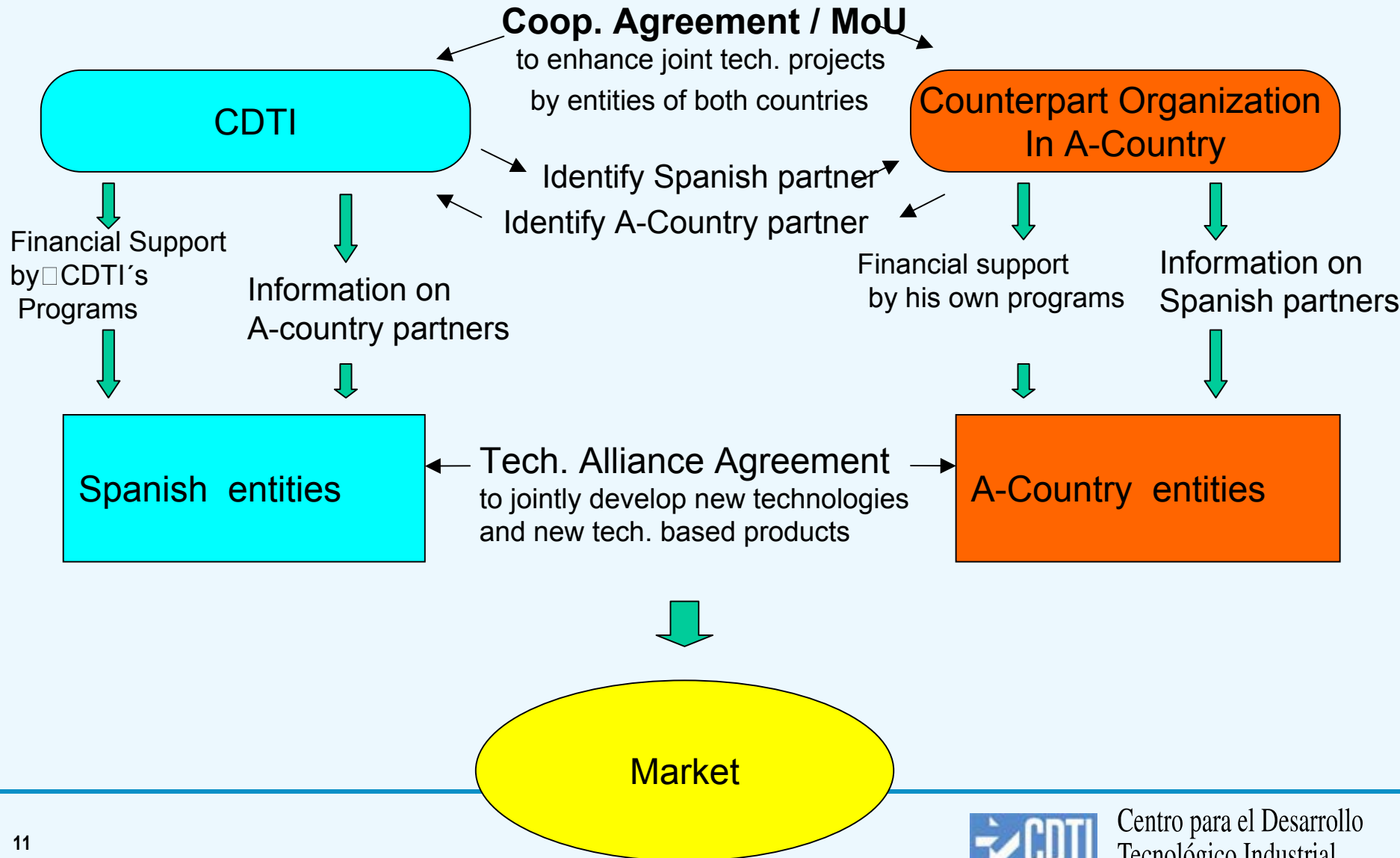
•**China e India** realizarán el 75% de la I+D a nivel mundial en 2009 (BoozAllenHamilton)

•**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, especialmente en sectores como el energético, TIC y Biotecnología

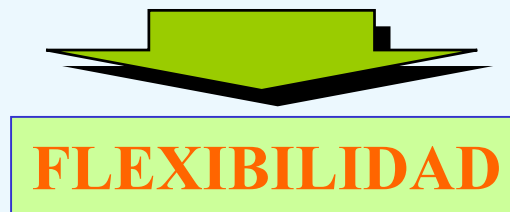
•**Japón** es líder en productividad industrial y un modelo a nivel mundial de relación entre el mundo de la I+D y el sector privado

IV. BILATERALES: funcionamiento



IV. BILATERALES: Características Generales

- **Proyectos generados y presentados por las empresas (Bottom Up)**
- **Proyectos de desarrollo de productos, procesos y/o servicios conjuntos**
- **Proyectos de colaboración orientados a mercados de alto potencial internacional**
- **Sello de Calidad apropiado y apreciado por Pymes**
- **Financiación descentralizada, sin intercambio de fondos.**
- **Una sola entidad responsable de la gestión del programa en cada país**
- **Sistemas de gestión flexibles / respuesta rápida a propuestas de proyectos**
- **Responsables nacionales apoyan la búsqueda de socios y el montaje de los proyectos**



IV. BILATERALES

Criterios básicos de elegibilidad

- **Participación de** al menos un socio de cada país.
- **Desarrollo de un producto, proceso o servicio con un** potencial de mercado.
- **Valor añadido de realizar el proyecto en cooperación con el socio internacional.**
- **Producto, servicio o proceso** innovador.
- **Aplicación** civil

Condiciones de Financiación CDTI para participantes españoles

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

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

IV. BILATERALES: Solicitudes via WEB CDTI (www.cdti.es)



Guía para la presentación
de proyectos I+D+i con
Cooperación Internacional

Proyecto India & Spain ■ ■ ■ ■
Innovating (ISI)

**Web de Gestión de
Solicitudes de ayuda CDTI**



IV. BILATERALES: DOCUMENTACION

INFORME PRELIMINAR

1. Información del proyecto internacional
 - ❖ Resumen del proyecto
 - ❖ Socios internacionales en el proyecto
 - ❖ Tareas a realizar por cada socio
 - ❖ Presupuesto total
 - ❖ Información adicional que considere de interés

2. Información del proyecto nacional
 - ❖ Objetivos
 - ❖ Descripción técnica
 - ❖ Acuerdos con otras entidades
 - ❖ Mercado potencial
 - ❖ Presupuesto

FORMULARIO INTERNACIONAL

- ❖ Título de Proyecto
- ❖ Presupuesto internacional del proyecto.
- ❖ Resumen del proyecto (**descripción del proyecto, desarrollo tecnológico previsto, proceso de comercialización y mercado potencial**).
- ❖ Datos de los socios.
- ❖ Descripción de las contribuciones de los socios al proyecto.
- ❖ Experiencia que aportan los socios al proyecto.
- ❖ Acuerdo de consorcio.

IV. BILATERALES: Información y Formularios en la Web...

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the website of the Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). The address bar shows the URL: <http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=211&MN=3>. The page title is "Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial / Programas de Financiación / Financiación y C".

The website header features the CDTI logo and the text "Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial". Below the header, there is a navigation menu with options: "Asesoramiento - Financiación - Transferencia de Tecnología - Cooperación". A search bar is present with the text "Texto a buscar".

The main content area is titled "Qué es ISI (Bilateral India)". It includes a sub-header "Programa Bilateral Hispano-Indio de Cooperación Tecnológica" and a paragraph describing the program: "El Programa Bilateral Hispano-Indio de Cooperación Tecnológica (ISI - India & Spain Innovating) pretende promover la Cooperación Tecnológica empresarial entre entidades de España e India en proyectos de desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología, con el objetivo de generar beneficios económicos para España e India e impulsar la competitividad de sus empresas."

Below this, there is a section titled "Condiciones financieras" which states: "Con relación a la financiación española, el CDTI financiará a las empresas españolas con proyectos aprobados, en las siguientes condiciones:"

- Crédito a interes cero de hasta el 60% del presupuesto total amortizable en 10 años y hasta tres años de carencia.
- El 25% de la ayuda correspondiente a I+D+i será de carácter no reembolsable (subvención).

There is also a section titled "¿Cómo participar en el programa?" which states: "La empresa española que tenga una idea de proyecto presenta en CDTI un breve informe preliminar. Este informe, de una extensión orientativa de 3 o 4 folios, está enfocado a la participación española en el proyecto y..."

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Qué es el CDTI
- Programas de Financiación
 - Financiación y Cooperación Nacional
 - Financiación y Cooperación Internacional
 - Programa Marco de la UE
 - Programa de Innovación y Competitividad (CIP)
 - EUREKA
 - IBEROEKA
 - Ayudas a la Promoción Tecnológica Internacional
 - ERA.net
 - Canadeca
 - Chineka
 - ISI (Bilateral India)
 - Qué es ISI (Bilateral India)
 - Organismos gestores de ISI

The right sidebar features a "Servicios" section with a list of links:

- Contacto / Buzón
- Procedimiento de gestión de las APR
- Búsqueda de socios
- Inicio

At the bottom of the page, there is a logo for ISI (India & Spain Innovating) featuring the Indian national emblem.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Removable Disk (J:), Microsoft PowerPoint..., Internet Explorer, Guía Ayuda Proyecto..., Informe Preliminar..., ISIP_Project_Form...), and the system tray with the time 12:59.

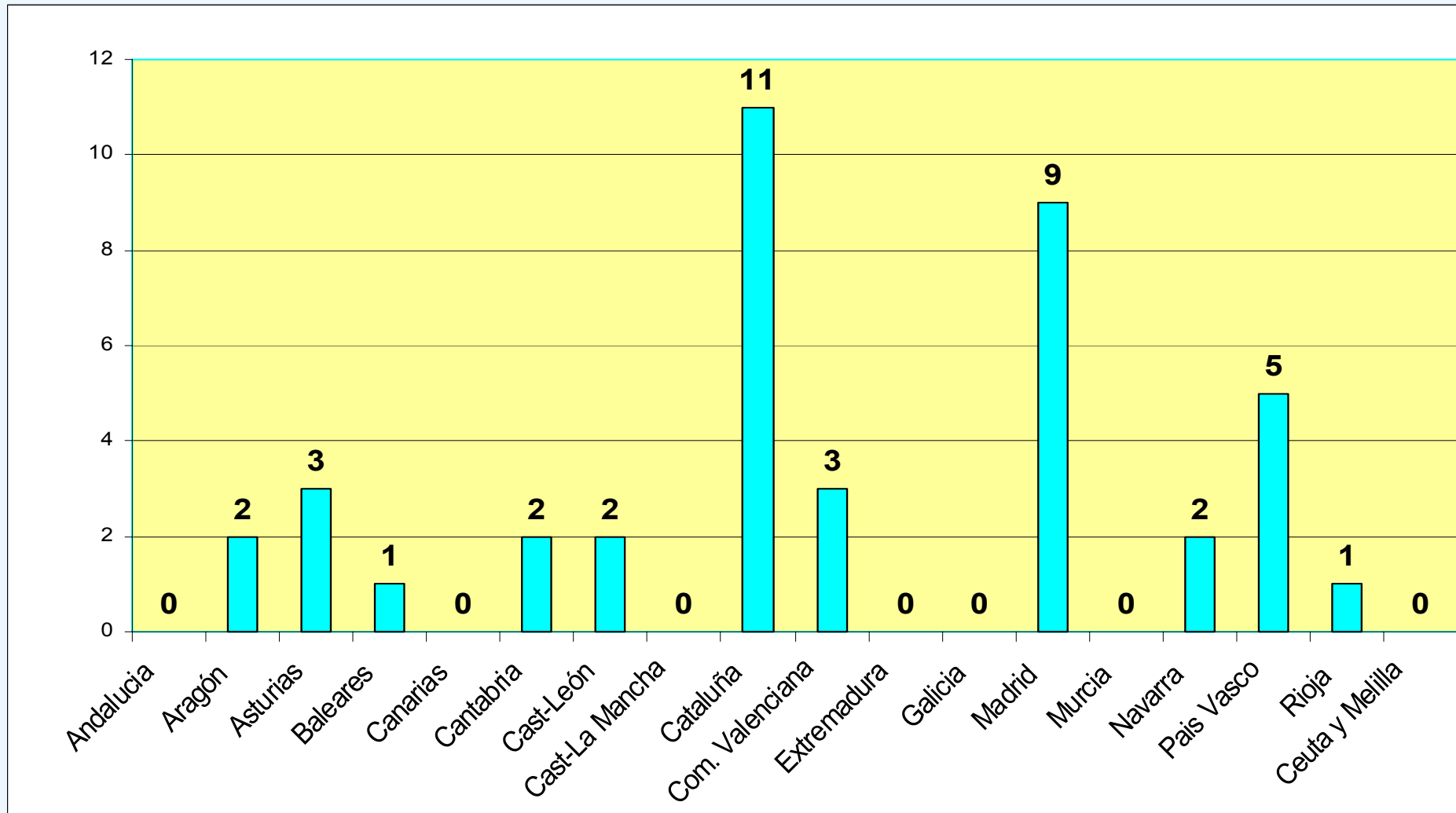
RESULTADOS CARTERA BILATERALES (a 1 de Noviembre 2009)

BILATERALES	2006	2007	2008	2009
POA	9	8	12	17
BILATERALES	6	10	12	15
% CUMPLIMIENTO	66%	125%	100%	76%
	CANADA 3	CANADA 2	CANADA 3	CANADA 3
	CHINA 3	CHINA 3	CHINA 3	CHINA -
		INDIA 2	INDIA 2	INDIA 2
		COREA 3	COREA 4	COREA 7
				JAPON 3

RESULTADOS CARTERA BILATERALES POR CCAA (a 1 de Octubre 2009)



RESULTADOS CARTERA BILATERALES POR CCAA (a 1 de Octubre 2009)



I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

**RED EXTERIOR - PROGRAMAS MULTILATERALES y
BILATERALES**

**MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEOREKA
BILATERALES**

**MISIONES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN
TECNOLÓGICA (MICT)**

**APTS: AYUDAS A LA PROMOCIÓN TECNOLÓGICA
INTERNACIONAL**

V. Misiones Internacionales de Cooperación Tecnológica (MICT)

- **Objetivos:** Ofrecer un nuevo servicio a las Empresas a través de sus Asociaciones empresariales (AE) y/o Plataformas Tecnológicas (PT) que estimule y facilite su participación en propuestas comunitarias del VIIPM y en los programas de cooperación tecnológica internacional gestionados por CDTI (EUREKA, IBEROEKA, **BILATERALES**).
- **Beneficiarios:** AE y PT (no se puede tramitar directamente por cada empresa). En todo caso el responsable de la solicitud y el interlocutor con el CDTI es la AE ó PT.
- **Cuantía máxima:** 45.000€/misión
- **Plazo:** Las solicitudes se presentarán con al menos 15 días de antelación al evento objeto de la misión.
- **Documentación a presentar:** La entidad solicitante, Asociación ó PT, deberá presentar una memoria-cuestionario con la siguiente información:
 - Breve descripción de las actividades de I+D+i de la entidad solicitante y participantes en la misión.
 - Experiencia en programas y proyectos internacionales de I+D+i en los últimos años.
 - Plan de actividades que motiva la solicitud de ayuda. Fecha, título, lugar, ámbito temático, agenda, programa.
 - Importancia estratégica para las entidades participantes y solicitante de la actividad a realizar.
 - Plan de encuentros del evento y objetivos de la misión.

V. Misiones Internacionales de Cooperación Tecnológica (MICT)

Calendario tentativo de MICT fuera de la UE 2009-2010

Y

Algunos sectores con potencial para la colaboración tecnológica:

- CHINA (Nov-Dic 2009):** Energías Renovables
- COREA (Nov 2009):** TIC, Energías Renovables, Automoción
- EEUU (2009-2010):** Nanotecnología, Energías Renovables
- JAPÓN (2010):** Eficiencia Energética, Nanotecnología
- CANADA (2010):** Energía y Medioambiente, BIO
- INDIA (2010):** TIC, BIO

La CONVOCATORIA de MICT a través de la Web de CDTI está abierta durante TODO EL AÑO

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=231&MN=4&TR=C&IDR=604>

I. EI CDTI: PROGRAMAS INTERNACIONALES

**RED EXTERIOR - PROGRAMAS MULTILATERALES y
BILATERALES**

**MULTILATERALES: EUREKA, EUROSTARS e IBEOREKA
BILATERALES**

**MISIONES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN
TECNOLÓGICA (MICT)**

**APTS: AYUDAS A LA PROMOCIÓN TECNOLÓGICA
INTERNACIONAL**

VI. APTs: Ayudas a la Promoción Tecnológica Internacional

Objetivo:

Apoyar la internacionalización de tecnologías o productos con tecnología incorporada desarrollados por empresas españolas.

Tipo de financiación

- Hasta el 75% del presupuesto elegible (máximo de 200.000 €)
- Interés del 0%
- Periodo de carencia de 3 años y amortización en 10 años (3+7)

Conceptos que se pueden financiar

- Propiedad industrial e intelectual
- Documentación, estudios y contratos
- Homologaciones, ensayos y formación
- Gastos de certificación del proyecto

VI. APTs: Ayudas a la Promoción Tecnológica Internacional

Principales NOVEDADES

- Herramienta más ágil y fácil de solicitar por las empresas y de certificar por el DPTI.
- Ayuda sometida a la regla de minimis
- Esta Ayuda se puede acoger al adelanto del 25% del presupuesto recientemente aprobado por el CA de CDTI
- APTs son compatibles con otros instrumentos existentes (Plan de Difusión Tecnológica de ICEX, Ayudas a la internacionalización de patentes – OEPM, Ayudas de instituciones regionales).

Más información

www.cdti.es

dpti@cdti.es



The screenshot shows the homepage of the Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). The header features the CDTI logo and the text 'Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial' with the tagline 'Asesoramiento - Financiación - Transferencia de Tecnología - Cooperación'. A navigation bar includes a language selector set to 'english', home, product, mail, and accessibility icons, and a search box labeled 'Texto a buscar'. The main content area is divided into a left sidebar and a right main section. The sidebar contains five menu items: 'Qué es el CDTI', 'Programas de Financiación', 'Servicios', 'Información Corporativa', and 'Área Privada'. The main section features a photograph of two men in a meeting and a section titled 'Le ayudamos a' which lists four key services: 'Financiar sus proyectos', 'Internacionalizar su tecnología', 'Solicitar su ayuda para I+D+i', and 'Mantenerse informado'.

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
Asesoramiento - Financiación - Transferencia de Tecnología - Cooperación

english

Texto a buscar

- Qué es el CDTI
- Programas de Financiación
- Servicios
- Información Corporativa
- Área Privada

Le ayudamos a

- Financiar sus proyectos**
Financiación CDTI a la I+D+i
Fondos públicos para el desarrollo de actividades de I+D+i
- Internacionalizar su tecnología**
Cooperación internacional en I+D+i
Búsqueda de socios, asesoramiento, programas internacionales de I+D
- Solicitar su ayuda para I+D+i**
Gestión de proyectos on-line
Solicitud y seguimiento de ayudas CDTI
- Mantenerse informado**
Listas de distribución CDTI
Reciba información específica sobre los temas de su interés