

PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL DEL CDTI

Junio de 2016

Emilio Iglesias Cadarso
emilio.iglesias@cdti.es
Dpto. Acción Tecnológica Exterior
DIRECCION GENERAL

LA GLOBALIZACIÓN OBLIGA A INTERNACIONALIZARSE Y COMPETIR EN EL EXTERIOR DE LA MISMA MANERA QUE SE COMPITE A NIVEL LOCAL

LA EMPRESA ESPAÑOLA ESTA OBLIGADA A **COMPETIR E INNOVAR** EN EL ENTORNO GLOBAL

INNOVAR EN EL ÁMBITO GLOBAL ES UN PROCESO COSTOSO, COMPLEJO Y SUPONE UNA ALTA COMPETENCIA, ESPECIALMENTE PARA LAS PYMES

- A través de los servicios de CDTI asociados a los proyectos de **cooperación tecnológica internacional**, se facilita el acceso a nuevos mercados y se consolida su activo tecnológico
- El CDTI le ayuda a **reducir los costes y la incertidumbre en su I+D internacional** facilitándole el proceso de **Innovación abierta a través de la cooperación** en el mercado global

Introducción: Cooperación Internacional en I+D



Soporte CDTI a la Globalización empresarial: **A través de los Proyectos de Cooperación Internacional**



Soporte CDTI a la Globalización empresarial: A través de los Proyectos de Cooperación Internacional

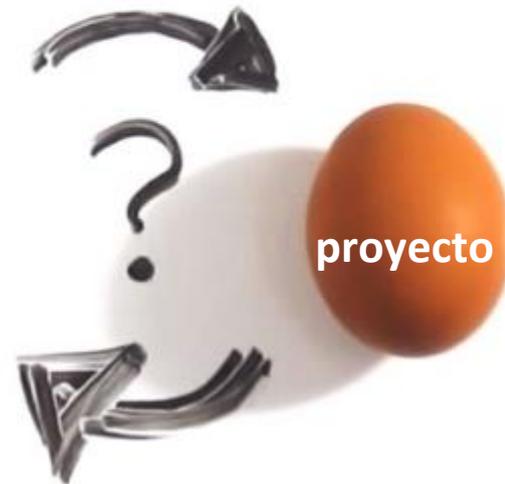


Soporte a la presentación de un proyecto de Cooperación tecnológica Internacional:

¿EL HUEVO O LA GALLINA?



Programa



proyecto

El Proyecto: Es a carta de presentación de su empresa al CDTI



2. Proyectos de Cooperación tecnología Internacional: Como recibir soporte de CDTI para realizar innovación ABIERTA

A través de Los proyectos de I+D en cooperación tecnológica internacional

- Se desarrollan entre entidades de **al menos 2 países.**
- Propuesta desde las empresas
- Resultados esperados: desarrollo de productos / procesos / servicios innovadores haciendo uso de tecnologías avanzadas
- A través de la presentación a programas como ***Eureka, Eurostars, Iberoeka, Bilaterales o como Proyectos Unilaterales***

2. Proyectos de Cooperación tecnológica Internacional : Características: **Sencillez y flexibilidad**

- Proyectos generados desde el propio consorcio: bottom-up.
- Orientación hacia el mercado (internacional)
- Acuerdo de colaboración y explotación entre los participantes.
- Gestión administrativa/financiación a nivel nacional

Soporte CDTI a la Globalización empresarial: A través de los Proyectos de Cooperación Internacional



2. Proyectos: Procedimiento de certificación y financiación: 2 Fases



Proyectos de Cooperación Internacional

internacionales de I+D: **Como se evalúa y financia**

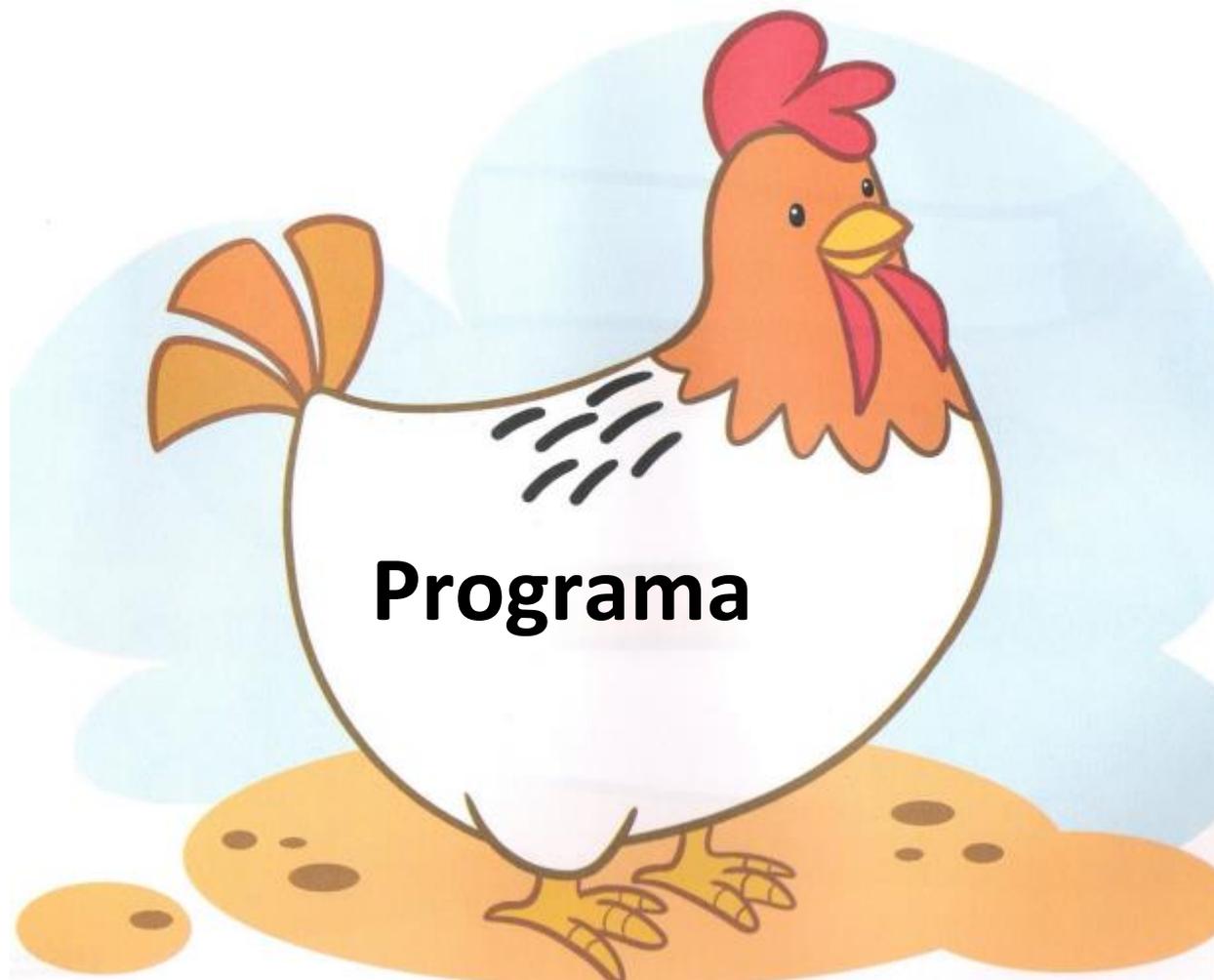
Criterios de evaluación Internacional

- **Tecnología e innovación:** Grado de madurez y riesgo tecnológico. Grado de innovación. Impacto sectorial y/o geográfico.
- **Consortio:** Equilibrado y que aporte valor añadido en la cooperación. Capacidad financiera de los socios. Capacidad tecnológica y de gestión de los participantes. Estructura de costes y financiación clara
- **Competencia y mercado:** Tamaño del mercado, capacidad de acceso y riesgo. Retorno de la inversión. Importancia estratégica del proyecto. Mejora de las capacidades y visibilidad

Financiación:

Nueva línea de financiación con

Subvención: INNOGLOBAL



Programas I+D internacionales: ¿ Encaja mi propuesta ?

Especificidades

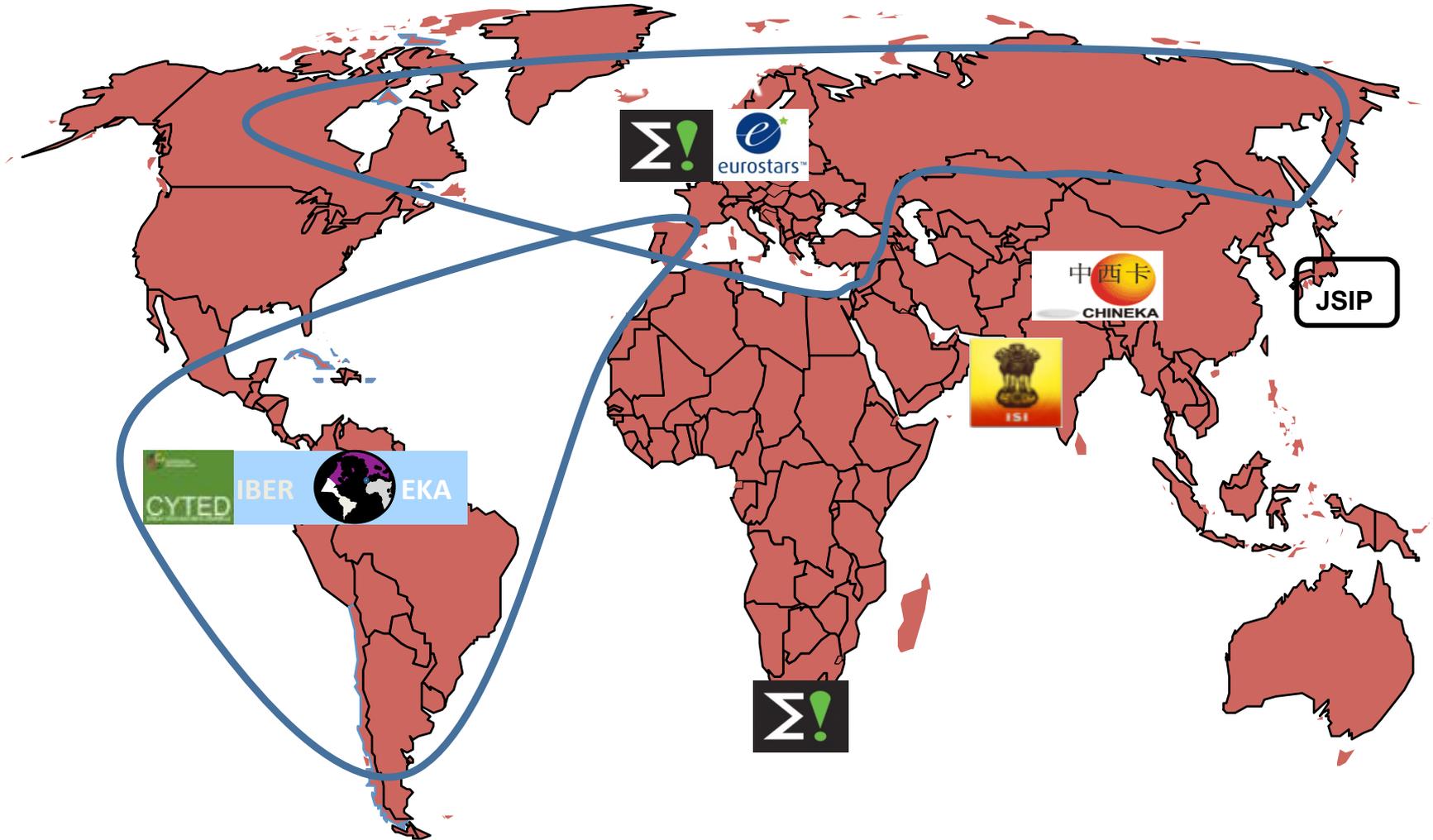


- Precompetitiva
- Excelencia
- Top-Down
- Supervisión CE y orientación europea
- Financiación centralizada y competitiva
- Resultados: Propiedad de los participantes y de la UE. Obligación de difusión de los resultados

Programas de Cooperación Tecnológica Internacional: Características: Proyectos Multilaterales, Bilaterales, Unilaterales : FLEXIBILIDAD, adaptado a las necesidades de las empresas

- No existen áreas tecnológicas predeterminadas.
- Orientación hacia el mercado (internacional).
- Presentación propuestas (proyectos) continua o por convocatorias
- Programas descentralizados (gestión, evaluación, financiación).
- Programas flexibles.
- Geometría variable
- Financiación nacional

3. Programas: Distribución geográfica



PROGRAMAS: Diferencias

PROGRAMAS MULTILATERALES

EUREKA

- 42 países zona europea
- Gestión en red
- Inglés

IBEROEKA

- 21 países Iberoamérica
- Gestión en red
- Español / portugués

Programas: Diferencias

Programas BILATERALES CDTI

- Iniciativa española (CDTI)
- Convenios entre dos países, España y: Canadá, China, Corea, India, Japón, Brasil ; Malasia, Tailandia, Argelia, Cuba, Egipto
- Inglés, Francés

Proyectos UNILATERALES CDTI

- Iniciativa española (CDTI)
- Gestión completa CDTI
- Países: España y :Argelia, Australia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos de América, Indonesia, Malasia, Marruecos, Singapur, Tailandia y Taiwán
- **Inglés**

Programas: Multilaterales CDTI

- Programas con participación de muchos países.
- Ámbito regional:
 - europeo (ampliado): [EUREKA/eurostars](#) (42 países)
 - Iberoamérica: [Iberoeka](#) (22 países)
- Gestión y financiación nacional (CDTI)

Programas: Bilaterales CDTI

- 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).
- Actualmente:
 - China, **CHINEKA**
 - Japón, **JSI**
 - India, **ISI**
- Nuevos: Malasia, Tailandia, Argelia, Brasil, Cuba
- Gestión y financiación nacional (CDTI)

Proyectos de cooperación **internacional con certificación unilateral de CDTI:**

Proyectos Unilaterales

- Proyectos de I+D con **cooperación tecnológica efectiva** entre una empresa española y un **organismo empresarial** o de **investigación extranjero**
- * 11+ Países: **Argelia, Australia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos de América, Indonesia, Malasia, Marruecos, Singapur, Tailandia y Taiwán.**
- * Además: **México, Colombia, Chile, China.**

tecnologías avanzadas

Proyectos de Certificación Unilateral

- Necesario **cooperación internacional efectiva** entre empresas y/o ventaja radical para empresa española cooperando con CT u OPI y Acuerdo de colaboración
- Gestión y financiación nacional (CDTI)
- **Informes sobre la Dimensión Internacional** de la cooperación
- Seguimiento de proyecto por CDTI

Proyectos Unilaterales: **idóneos para innovación abierta**

Proyectos Unilaterales:

- 2016: Convocatoria continua con **dos fechas de corte**.
 - 14 de Mayo
 - 30 de Octubre
- **Mayor flexibilidad:** socios: empresas, Universidades, CCTT
- **Financiación CDTI internacional** para la empresa española
- **El socio internacional debe buscar sus propias vías de financiación**

Programas Multilaterales y Bilaterales: NPC, OGI, National manager: **Como le ayuda CDTI**

CDTI responsable del **programa**, en lo que se refiere a los proyectos:

- De la **gestión operativa** del programa (oficina gestora)
- Representante oficial de nivel de gestión de proyectos
 - NPC Eureka
 - OGI Iberoeka
 - National Manager programas bilaterales
- De la **Financiación Nacional**

Programas: Oficina nacional gestora

- Propia de cada país.
- Asesora en la preparación del proyecto.
- Ayuda en la búsqueda de socios. RedPiDI
- Informa sobre las fuentes de financiación.
- Realiza la promoción a nivel nacional
- Evalúa de manera independiente para obtener la aprobación del proyecto
- Orienta sobre la financiación específica (CDTI)
- CDTI es la Oficina Nacional.
- + Red exterior CDTI

Área de Programas de Colaboración Tecnológica Internacional de CDTI

- Área internacional mas allá de Europa (EUREKA, H2020).
- **Objetivo:** Impulsar la presencia exterior de las empresas españolas con tecnologías propias
- **Países:**
 - 22 en Iberoamérica
 - Norte África: Marruecos, Argelia, Egipto,
 - Emiratos árabes
 - EEUU
 - Asia: India, Malasia, Indonesia, Tailandia, Singapur.
 - Asia-Pacífico: China, Japón, Taiwán, Australia
- **Red Exterior CDTI de apoyo en el extranjero**

Área de Programas de Colaboración Tecnológica Internacional de CDTI



Área de Programas de Colaboración Tecnológica Internacional de CDTI

- **Programas/proyectos:**
 - Multilateral: **Iberoeka**,
 - **Bilaterales** (China, Japón, India, Brasil, Malasia, Tailandia, Argelia, Egipto)
 - **Proyectos Unilaterales:** 11+ 4 países
- **Instrumentos:** Proyectos de Cooperación internacional de CDTI, LIG
- **Financiación:** específica de **Proyectos de cooperación Internacional de CDTI: PID, Innoglobal**

Area de Cooperación tecnológica internacionales :

Convocatorias abiertas susceptibles de la financiación Innoglobal 2016

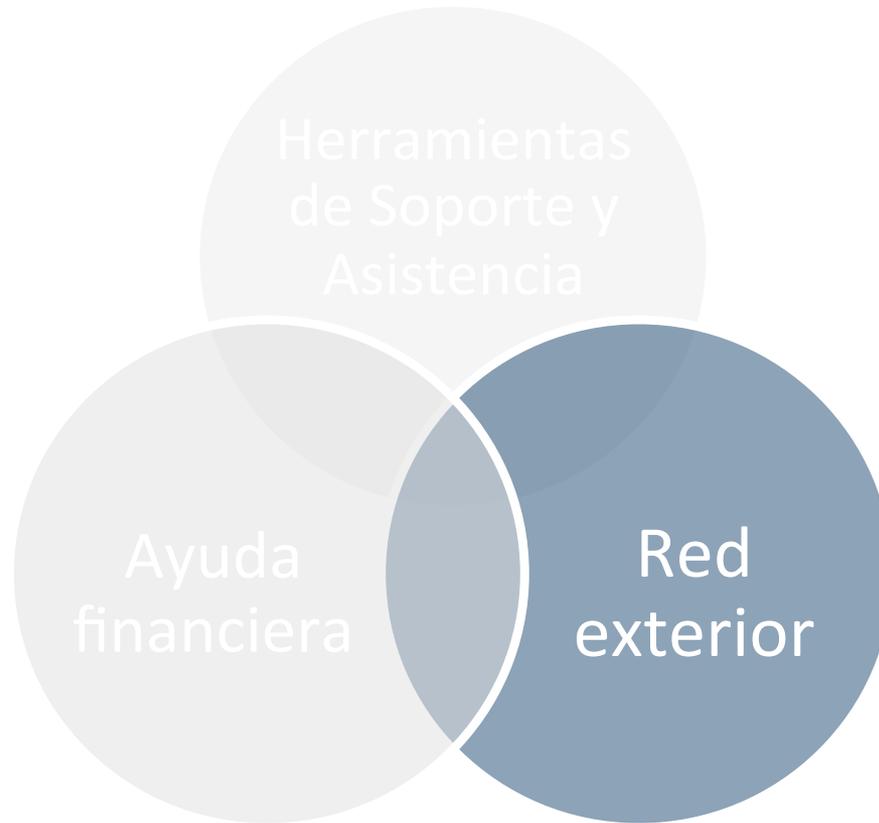
Call	País	Estado	Sector/es	Fecha cierre
7ª llamada conjunta CONACYT-CDTI	México	Abierta	BIO/SALUD y Fabricación avanzada	18/07/2016 18/10/2016
3ª llamada conjunta Uruguay-España	Uruguay	Abierta	Todos	29/09/2016
3ª llamada conjunta Perú-España	Perú	Prevista	Todos	30/06/2016
Convocatoria abierta Iberoeka	Resto países Iberoamericanos	Abierta-continua	Todos	31/12/2016

Area de Cooperación tecnológica internacionales :

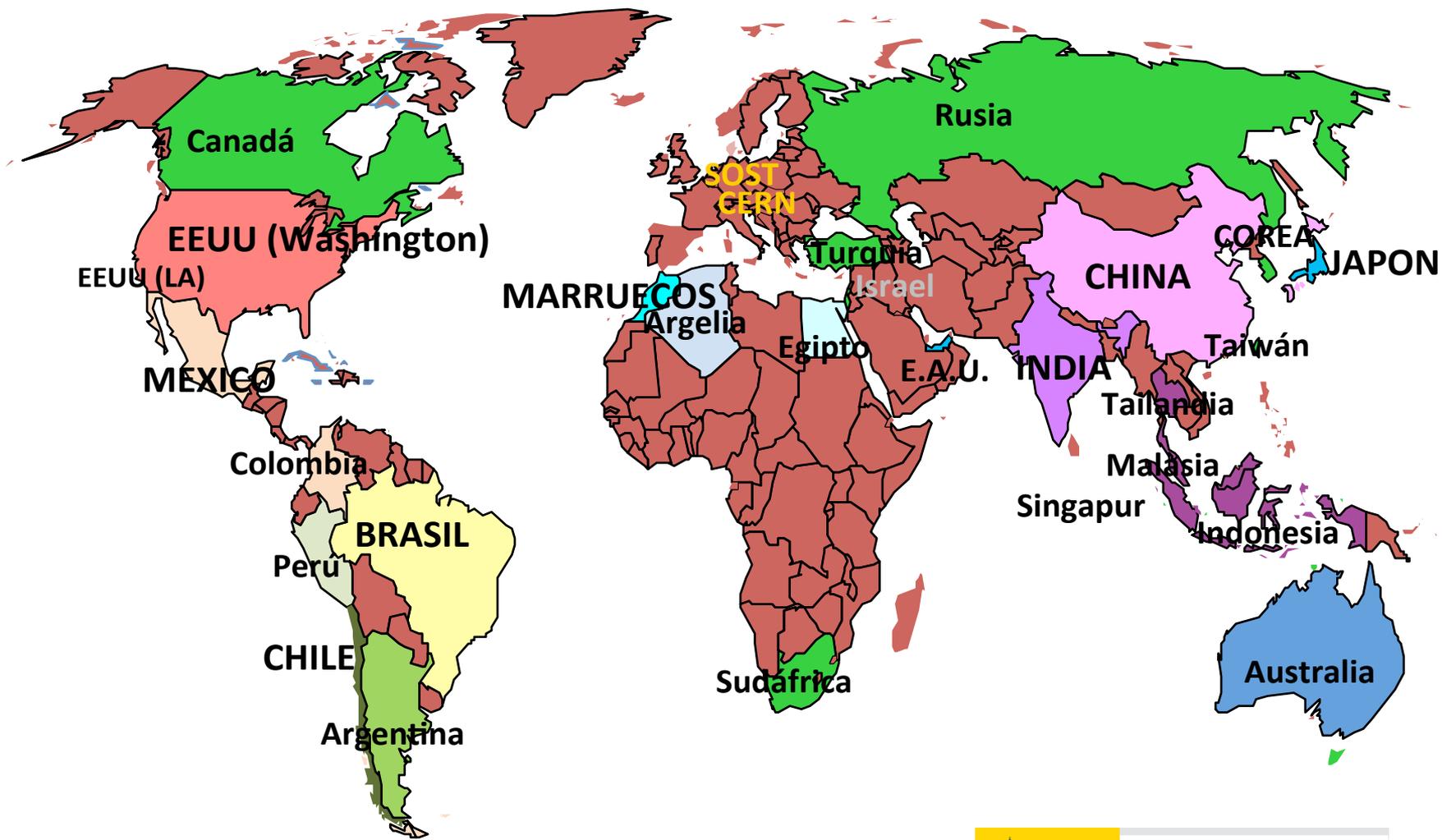
Convocatorias abiertas susceptibles de la financiación Innoglobal 2016

Call	País	Estado	Sector/es	Fecha cierre
3ª Convocatoria bilateral GITA- CDTI	India	Abierta	Tecnologías Limpias, TICs, Smart Cities, Materiales y Producción avanzada	17/06/2016
1ª Convocatoria bilateral FINEP-CDTI	Brasil	Abierta	Todos	30/06/2016
Convocatoria NEDO-CDTI	Japón	Abierta	Específicos*	30/06/2016
3ª Convocatoria Unilateral	Ver países	Abierta	11+4	24/06/2016 28/10/2016
CHINEKA	China	Abierta continua	Todos	Abierta continua

Soporte CDTI a la Globalización empresarial: A través de los Proyectos de Cooperación Internacional



Red Exterior CDTI: presencia en 28 países



ACCIÓN TECNOLÓGICA DE LA RED EXTERIOR:

Funciones

- **Apoyar** la generación de proyectos: Programas en Cooperación Internacional Multilateral y Bilateral.
- **Impulsar** la presencia exterior de las empresas españolas con tecnologías propias (proyectos unilaterales).
- **Movilizar** recursos financieros nacionales y extranjeros para refuerzo de empresas con tecnologías españolas en un contexto internacional.
- **Reforzar** la capacidad de inteligencia económica de CDTI: análisis y realización de Informes.

APOYO A LA EMPRESA

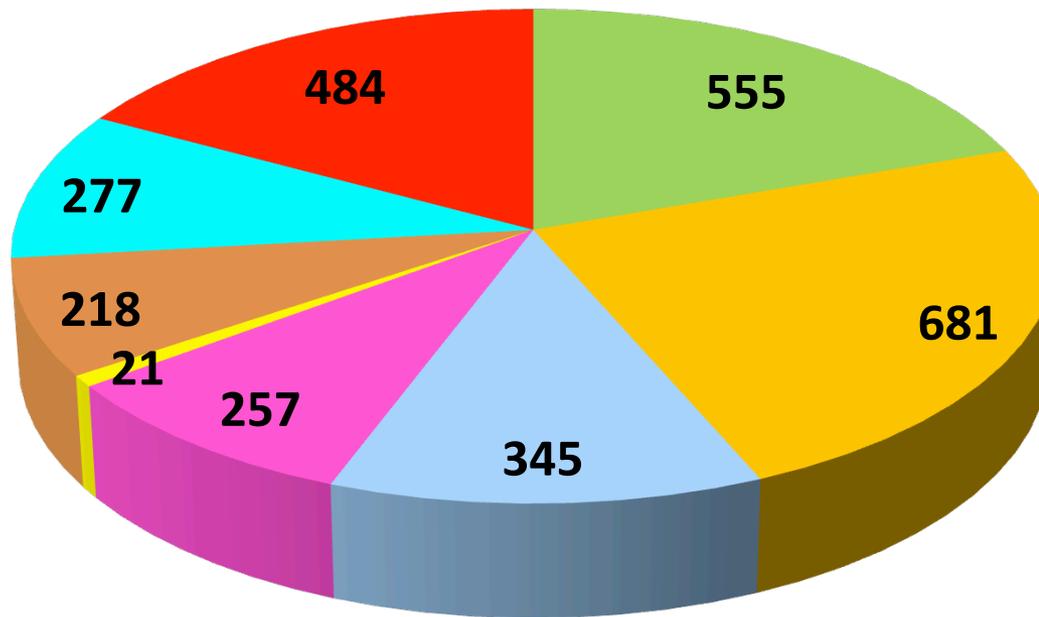


INFORMACIÓN

**ASESORAMIENTO Y
ORIENTACIÓN**

OTROS

Actividad REDEX 2014



Total: 2838

- Relación Instituciones Locales
- contacto socios internacionales
- apoyo organismos e instituciones españolas
- impulso exterior empresas tecnología propias
- movilización recursos financieros
- refuerzo capacidad económica CDTI (informes)
- participación en eventos
- asesoramiento ideas de proyecto

RED EXTERIOR CDTI : Soporte a la internacionalización de su tecnología



Contacto con oficina MADRID:

redexteriorcdti@cdti.es

Contacto con PAÍS (con presencia REDEX)

país@cdti.es

Dpto. Acción Tecnológica Exterior
Dirección de Programas Internacionales
Tel: 915815607

Resultados: Las empresas son el motor, los CCTT y Univ. Cooperan con estas

Tipología de participantes



Resultados: Mas allá de la cooperación en I+D se llega al mercado exterior



conclusiones

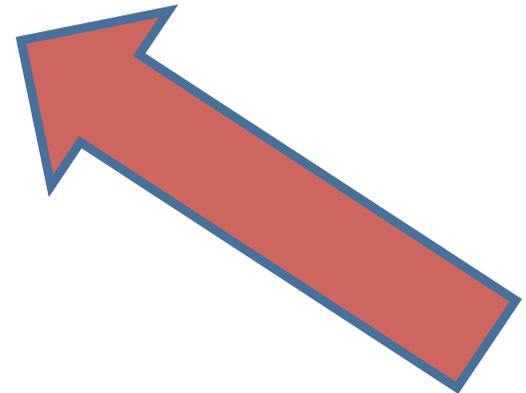
Cooperación internacional en I+D ¿ Preguntas respondidas ?

- ¿ Por que ?
 - Necesidad de innovar en producto/servicio/organización: **I+D**
 - mejora de eficiencia, compartición de recursos, ampliación de horizontes, mercados : **Cooperar Intenacionalmente**
- ¿ Como ?
 - A través de los **Proyectos de I+D en Cooperación Internacional de CDTI**
 - Presentando un **proyecto de I+D**
- ¿ Con quien ?
 - **Socios** extranjeros: sinergia, compartición riesgos, menor coste
 - Países: diferentes opciones de participación: **programas, convocatorias**
- ¿ Donde ?
 - **CDTI**: orientación, soporte, gestión nacional, Herramientas de soporte, financiación, red exterior.

Cooperación Tecnológica internacional en I+D

Conclusiones

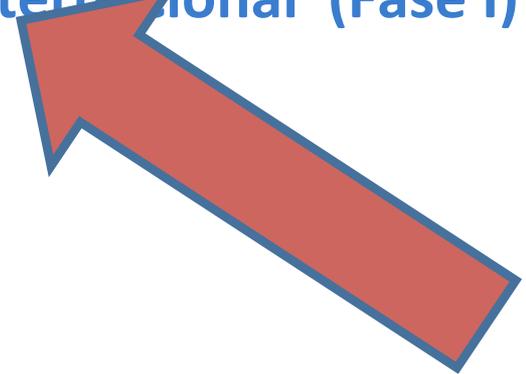
- **CDTI contribuye a la competitividad de las empresas españolas en la internacionalización de la I+D+i con:**
 - Programas de Cooperación Tecnológica Internacional
 - Servicio de orientación
 - Servicios de la Red Exterior
 - Herramientas de apoyo
 - Financiación de los proyectos



Cooperación Tecnológica internacional en I+D

Conclusiones

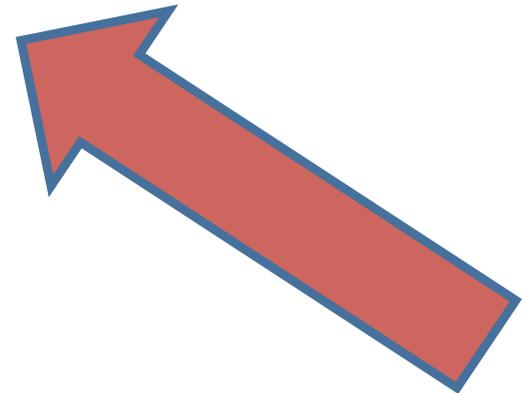
- **En los programas:**
 - Enfocados totalmente a mercado.
 - Representantes nacionales de los programas internacionales
 - Proyectos por iniciativa de las empresas sin restricciones en temática y alcance
 - Distinguir entre la **certificación Internacional (Fase I)** y la **financiación nacional (Fase II)**



Cooperación Tecnológica internacional en I+D

Conclusiones

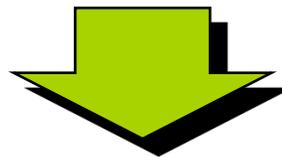
- **En la Red**
 - Representantes CDTI en 28 países
 - Soporte a las entidades españolas en el destino
 - Enlace con otros agentes nacionales (RedPIDI) o extranjeros (contrapartes en los países con acuerdos)



Cooperación Tecnológica internacional en I+D

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 descentralizada.
- Financiación nacional.
- Idóneos para PYMES
- CDTI- Oficina Nacional: soporte, gestión y financiación
- Nueva Convocatoria de ayudas INNOGLOBAL



Flexibilidad

Financiación Innoglobal

UNILATERAL



BILATERALES

