

IBEROEKA Cooperación tecnológica con Iberoamérica

Emilio Iglesias Cadarso
Coordinador Iberoamérica, IBEROEKA
Dpto. de Acción tecnológica Exterior
Dirección de Programas Internacionales- CDTI

IBEROEKA, "aspectos prácticos"

- IBEROEKA: Iniciativa y Proyectos
- Organismos Gestores Iberoeka (OGIs)
- Proyectos Iberoeka
- Datos Estadísticos. Actividades
- Conclusiones





¿Qué es CYTED-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 de instituciones de investigación, para desarrollar productos, procesos y servicios dirigidos al mercado en el entorno iberoamericano



IBEROEKA es....

- Iniciativa de apoyo a la I+D 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 <u>EMPRESAS</u> en colaboración con otros agentes de la I+D+i.



- Proyectos I+D generados desde el propio consorcio, bottom-up.
- No existen áreas tecnológicas predeterminadas.
- Presentación propuestas continua.
- Orientación hacia el mercado (internacional).
- Proceso descentralizado:
 - Gestión de la iniciativa en cada país
 - Evaluación de los proyectos en cada país
 - Financiación de los proyectos en cada país



Programas internacionales de I+D Iberoeka, y Bilaterales

Requisitos para la participación

- Generar un producto, proceso o servicio innovador.
- Que todos los países participen en el desarrollo tecnológico.
- Las empresas deben tener solvencia financiera y técnica.
- Se debe llegar a un acuerdo de consorcio para la explotación de resultados.

Tipología de proyectos

- Proyectos de I+D con cooperación tecnológica internacional (solicitud abierta continuamente).
- Colaboración empresarial con intercambio tecnológico entre al menos 2 países.
- Propuestas bottom-up: los socios definen los objetivos.
- Sin áreas temáticas predeterminadas.
- Proceso/producto/servicio enfocado a mercado.
- Colaboración con OPIS y CCTT (siempre subcontratadas).
- Duración máxima 2₁/2 años. Presupuesto en torno a 0,5-1,5 M€.







- Consorcio mínimo: socios de 2 países.
- Generar un producto, proceso o servicio innovador.
- Las empresas/entidades deben tener capacidad técnica y financiera.
- Resultados propiedad de los participantes.
- Que todos los socios participen en las actividades de desarrollo tecnológico del proyecto.
- Acuerdo de consorcio para el desarrollo del proyecto y la explotación de resultados.

Organismo Gestor Iberoeka

- Oficina Nacional presente en cada uno de los países de la Iniciativa IBEROEKA.
- Proporciona apoyo para la definición del proyecto.
- Búsqueda de socios internacionales.
- Información de los fondos públicos disponibles.
- Evalúa a los socios nacionales para la aprobación del proyecto.
- CDTI es el Gestor Nacional



IBEROEKA:

DESCENTRALIZADO Y FLEXIBLE





INTRODUCCIÓN: Países Iberoeka



Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Rep. Dominicana, Uruguay y Venezuela.



Organismos Gestores Iberoeka (OGIs)



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 **TECNOLOGICO**



CHILE

FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y **TECNOLÓGICO**



Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación

Colciencias

Libertod 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







GUATEMALA HONDURAS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIASECRETARÍA TÉCNICA DE TECNOLOGÍA. SECRETARÍA PLANIFICACION Y COOPERACION NACIONAL DE CIENCIA Y **FXTFRNA TECNOLOGÍA**



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



VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



REPÚBLICA DOMINICANA



URUGUAY

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias

VENEZUELA

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIAS **INTERMEDIAS**







Cómo participar?





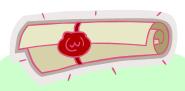
Análisis viabilidad



Propuesta de proyecto



Evaluación



Certificado IBK!



Financiación

Participantes
Plan negocio
Acuerdo

Información Básica Organismos Gestores Iberoeka (OGI)

S.G. CYTED

Fondos nacionales, regionales

Contacto OGIs: Reuniones, Consultas, Sugerencias





Programas internacionales de I+D Iberoeka, eureka y Bilaterales

Criterios de evaluación

- **Consorcio**: 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.
- **Tecnología e innovación:** Grado de madurez y riesgo tecnológico. Grado de innovación. Impacto sectorial y/o geográfico.
- 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

La financiación de los participantes españoles se realiza a través de los instrumentos CDTI: <u>Proyecto de Investigación y Desarrollo con Cooperación Tecnológica</u> Internacional:

Crédito de hasta el 75%-85% del presupuesto a interés Euribor a devolver en 10 años (2–3 años de carencia) con una prima de tramo no reembolsable de 25% para PYME (30% la primera vez), 20% Gran empresa.







IBERAMERICA: proyectos con España

Algunos países: Gestión y financiación

- Argentina. 2 llamadas en 2014
- Chile. Gestión continua
- Perú: Llamada en 2014
- México. Llamada Conjunta 2014. ABIERTA hasta Febrero 2015
- Colombia. Gestión continua
- Uruguay. Llamada conjunta2014
- Resto países: gestión continua
- Ayudas en Latinoamérica formato subvención (excepto financiación en Brasil y Chile).
- España: financiación CDTI.
- Brasil. Esperada Llamada en 2015



IBERAMERICA: proyectos con España

Algunos países: Gestión y financiación . Proyección 2015

- Argentina. 2 llamadas en 2015
- Chile. Nueva llamada 2015
- Perú: Nueva Llamada en 2015
- México. Llamada Conjunta 2014. ABIERTA hasta Febrero 2015
- Colombia. Gestión continua
- Uruguay. Llamada conjunta2015
- Brasil. Esperada Llamada en 2015
- Resto países: gestión continua
- Ayudas en Latinoamérica formato subvención (excepto financiación en Brasil y Chile).
- España: financiación CDTI.



México – esquema Iberoeka

OGI de México: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

- Evaluación de proyectos Iberoeka:
 - En paralelo a convocatorias de financiación
 - Independiente de convocatorias de financiación.
- Participación significativa de al menos una empresa mexicana.
- Composición del consorcio puede variar en función de la convocatoria de financiación.
- Procedimiento de evaluación: la evaluación tecnológica de los proyectos se externaliza a al menos dos evaluadores de la comunidad académica.
- CDTI y CONACYT tienen firmados dos Acuerdos de Colaboración para reforzar la colaboración bilateral entre entidades de ambos países.
- Desde 2009 hay llamadas conjuntas CONACYT-CDTI para la aprobación y financiación de proyectos bilaterales.



México – financiación

Llamada Conjunta CDTI-CONACYT 2014.

- Presentación Solicitudes: 12 febrero 2015.
- Obligatorio: 2 solicitudes: España (CDTI), México (CONACYT)

Consorcio:

- México: mínimo 2 entidades participantes (inscritas en el RENIECYT)
- España: mínimo, 1 empresa

Evaluación:

- En ambos países
- Sólo los proyectos que reciben apoyo de ambos países serán aprobados y recibirán el sello Iberoeka: tendrán acceso a financiación internacional CDTI.

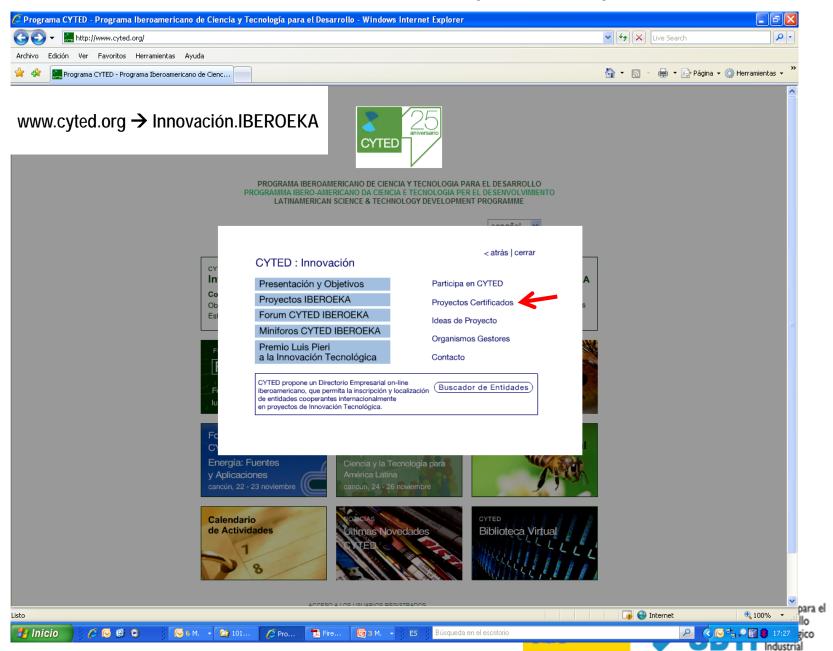
Financiación:

- México: subvención (nivel de ayuda dependiendo de los participantes)
- España: condiciones de financiación CDTI (sólo se financian empresas)





Proyectos Certificados



ESTADÍSTICAS: Acumulados Iberoeka 2013

DATOS GENERALES

• Nº DE PROYECTOS TOTALES : 728

• INVERSION TOTAL (M€) : 865

• Nº DE ORGANIZACIONES : 2542

PARTICIPACION ESPAÑOLA

Nº DE PROYECTOS

INVERSION (M€)

Nº DE ORGANIZACIONES

Nº DE PROY. LIDERADOS

% LIDERAZGO

: 682 (93,68 %)

: 643 (74 %)

: 1204

: 596 (87 %)

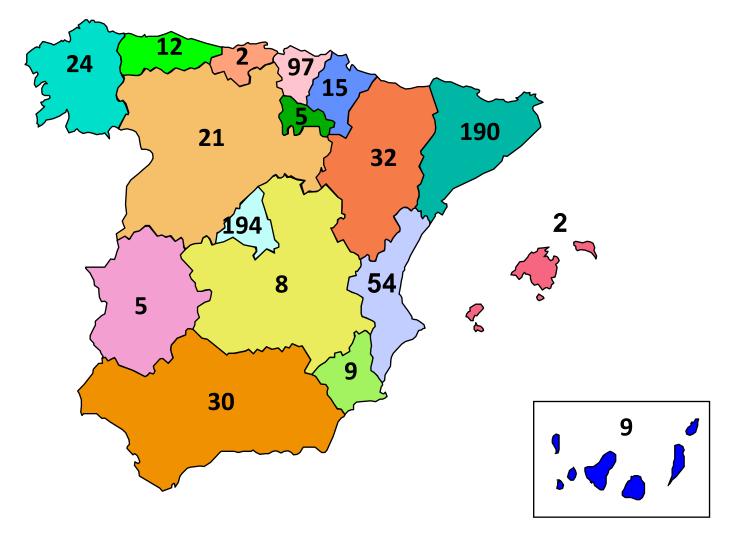
: 81,9 %







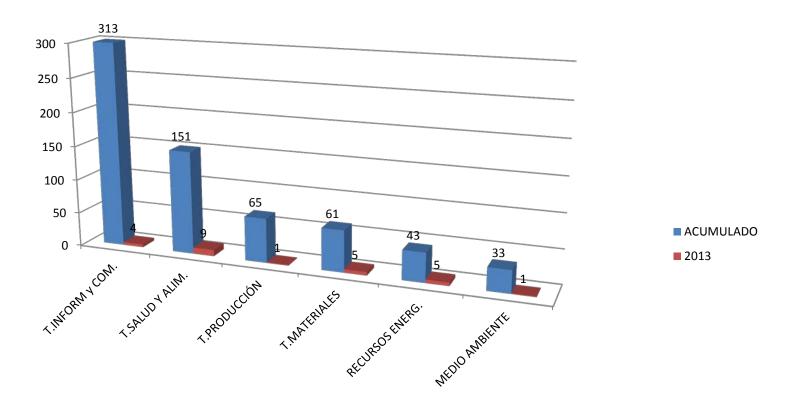
ESTADÍSTICAS: Acumulados Iberoeka 2013







Proyectos Iberoeka con participación española por área temática



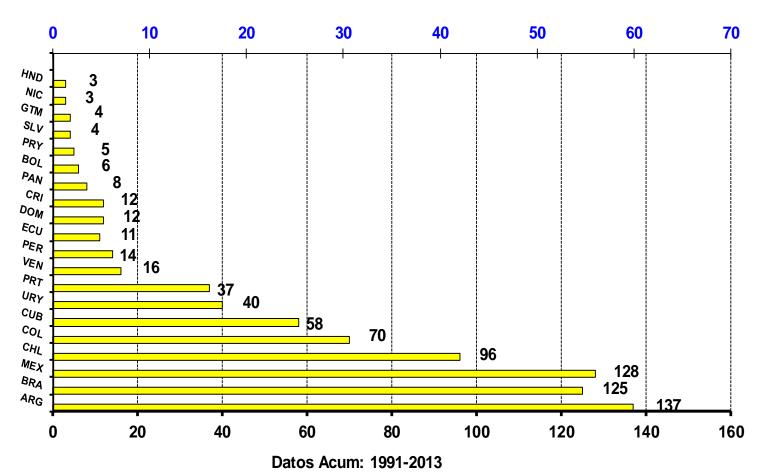
DATOS: 1991 - 2013





Colaboraciones de España con cada país



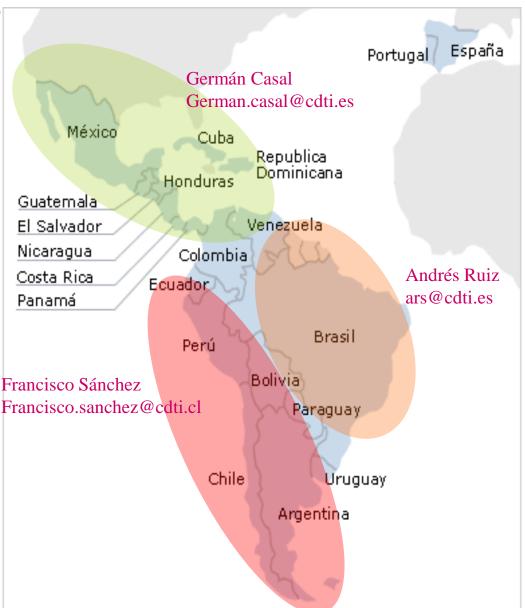






Internacionalización de la I+D+i

Delegados Regionales CDTI en Iberoamérica







Red Exterior CDTI en Iberoamérica







Red Exterior CDTI en Iberoamérica

Delegado CDTI para Centroamérica

D. Germán Casal Arcau
Representante del CDTI en México
Insurgentes Sur 15 82 p 5
03940 México DF, México
Tolófono: 152 55 53237700 o 5500

Teléfono: +52-55 53227700 e 5500

E-mail: gca@cdti.es gcasal@conacyt.mx

Delegado CDTI para Brasil

Andrés Ruiz

Embaixada da Espanha Escritório Comercial da Espanha - Sao Paulo Praça General Gentil Falcao, 108, Coj. 82-Brooklin Novo 04571-010 Sao Paulo - SP Brasil

Tel.: +5511-5105-4378 Fax: +55 11 5105 43 82

E-mail: ars@cdti.es

Delegado CDTI para el Cono Sur

D. Francisco Sánchez Quintana

FONDEF

Bernarda Morín, 495. Providencia, Santiago de Chile

Chile

Tel: 56 2 365 45 54 Fax: 56 2 655 13 94

E-mail: francisco.sanchex@cdti.es fsanchez@conicyt.cl







Ampliación Red Exterior CDTI en **Iberoamérica**

Nuevos representantes CDTI en Colombia y Argentina Y Perú

COLOMBIA

ARGENTINA

PERU (Enero 2015)





IBEROEKA CDTI

C/ Cid, 4 - 28001 Madrid Telf: 91. 581.5607

* Pagina web IBEROEKA CDTI: www.cdti.es

* Lista de distribución IBEROEKA (www.cdti.es)

* E-Mail: iberoeka@cdti.es



Telf: 902.34.74.34

http://www.cdti.es/pidi

CYTED IBEROEKA http://www.cyted.org/





