



ALIBER

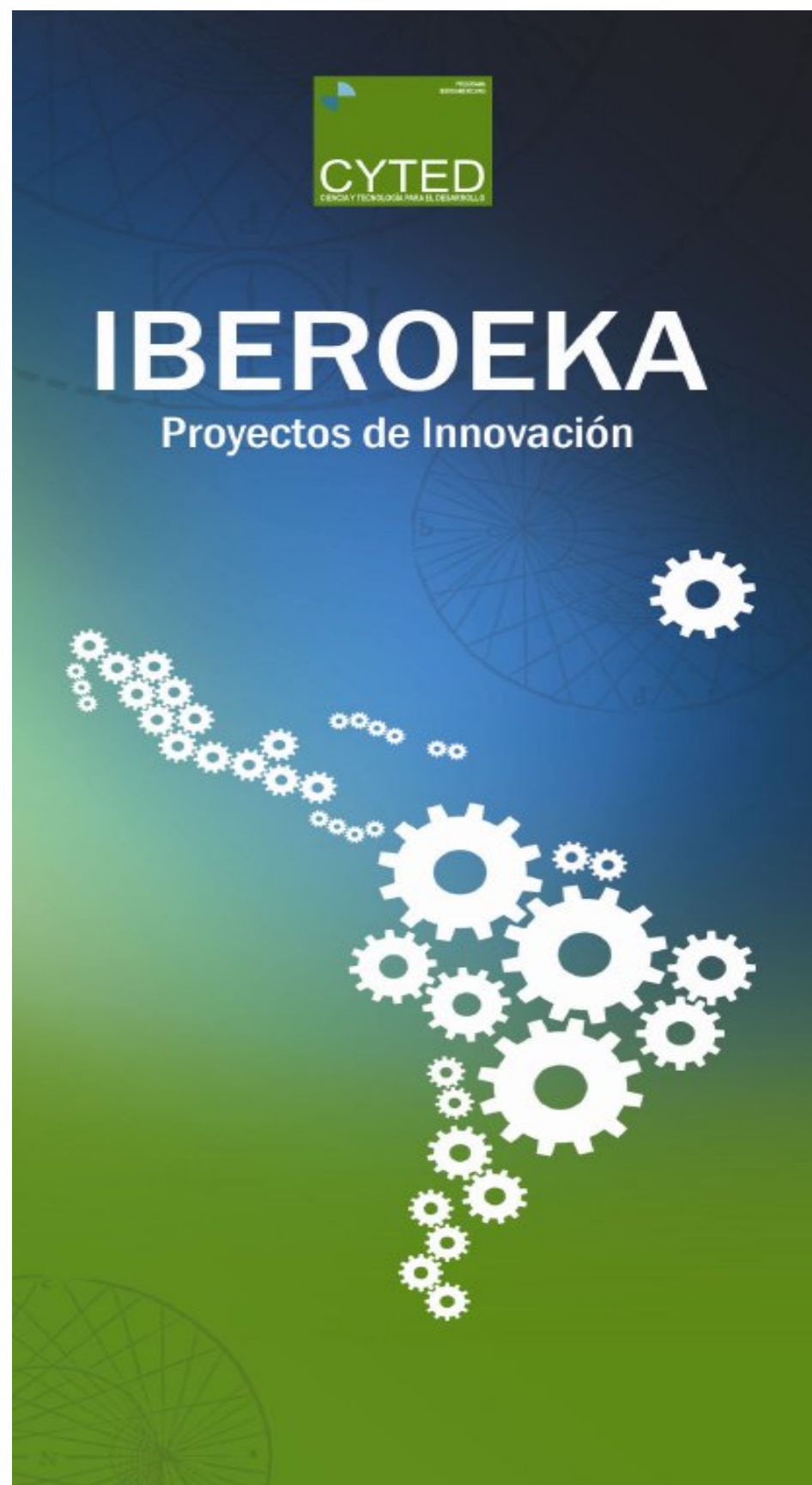
LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN

**“Programas de colaboración tecnológica
con Iberoamérica, Bilaterales y
Unilaterales”**

Emilio Iglesias

emilio.iglesia@cdti.es

[@CDTIoficial](#)



COOPERACIÓN TECNOLÓGICA CON IBEROAMÉRICA Y CON TERCEROS PAÍSES

- Modelos de Innovación, transferencia de Tecnología y puesta en el mercado
- Programa CYTED-IBEROEKA
- Programs Bilaterales y unilaterales
- Oportunidades para las empresas y OPIs españoles
- Servicios e instrumentos de apoyo, ayudas
- Experiencias prácticas y lecciones aprendidas

¿ Porqué la Cooperación internacional en I+D ?



El Proyecto (internacional) : Es la carta de presentación de al CDTI de las actividad de I+D a realizar por su empresa

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**

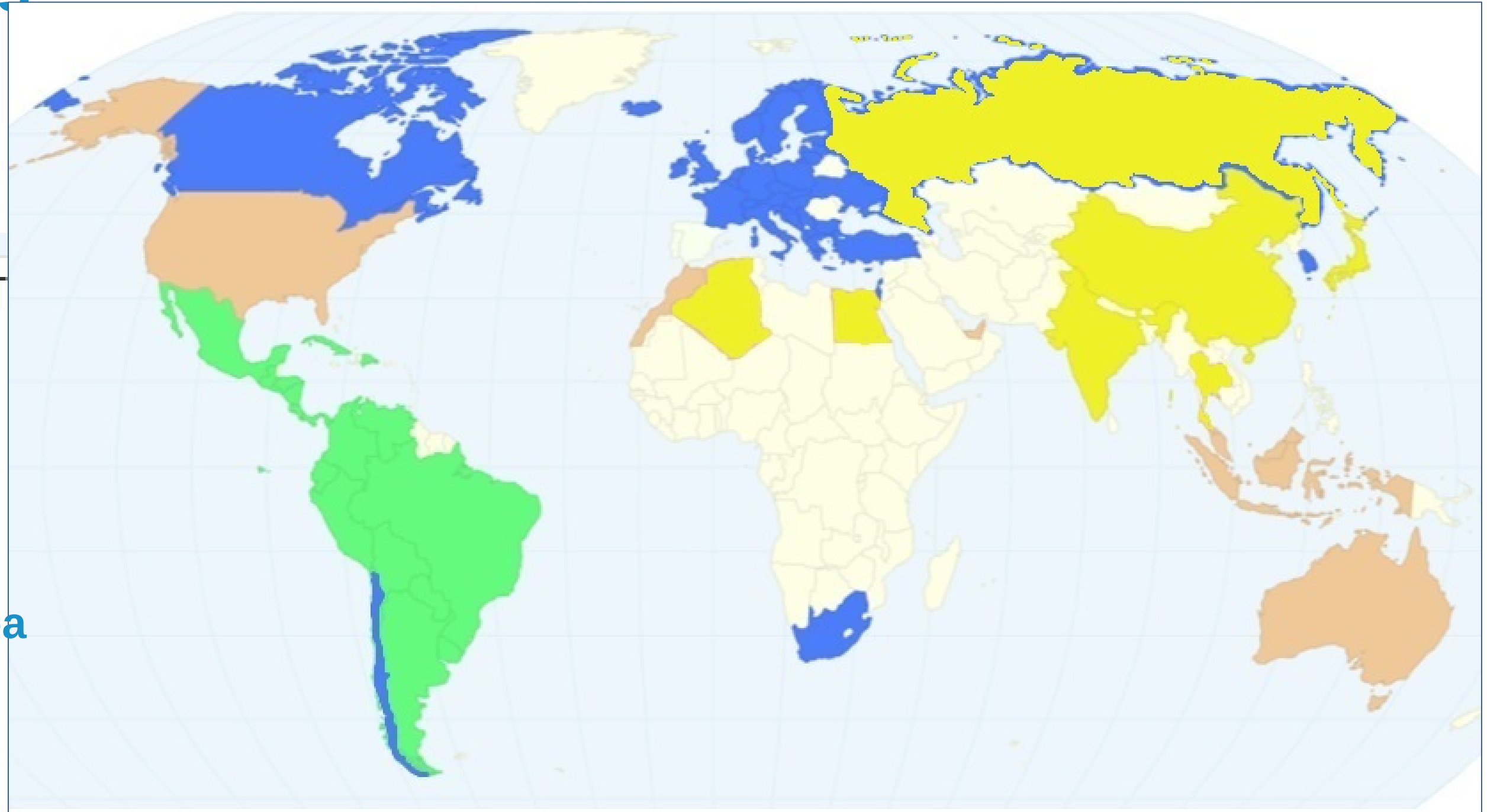
2 Programas

Distribución geográfica

Países por Programa CDTI

- Eureka
- Iberoeka
- Bilaterales
- Unilaterales

Programas fuera de Europa



2 Programas

Listado

➔ Multilaterales

- Eureka (Europa + Canadá, Sudáfrica, *Corea y Chile*)
- Iberoeka (21 países)
- PRIMA

➔ Bilaterales

- Japón
- China
- Brasil
- Tailandia
- Corea
- India
- Rusia
- Argelia
- Egipto
- Jordania
- Marruecos
- Malasia
- Taiwán*

➔ Unilateral

Arabia Saudita, Argelia, Australia, Chile, China, Colombia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos de América, Indonesia, Irán, Jordania, Kuwait, Líbano, Malasia, Marruecos, México, Qatar, Singapur, Tailandia, Túnez y Taiwán

¡Marco Dinámico!

Cooperación tecnológica con Iberoamérica

- **Iberoeka:** Iniciativa dentro de CYTED de apoyo a la cooperación en I+D entre entidades en el ámbito iberoamericano.
- La financiación y apoyo a la cooperación con Iberoamérica: **CDTI**
- La experiencia iberoamericana de una **PYME: Supracafé**

Proyectos de Cooperación tecnológica Internacional del CDTI en el ámbito Iberoamericano

Presentación y participación en proyectos:

A través de la presentación al programa CYTED **Iberoeka** (llamada bilateral o continua): 21 países

A través de la presentación de **Proyectos Bilaterales: Brasil**

Novedad. Además a través de la presentación de **Proyectos Unilaterales. :**
México , Colombia, Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica.

Introducción al Programa CYTED

Es el programa de Cooperación en Ciencia y Tecnología de la Región Iberoamericana.

Suscrito en 1984 por los **21 países** que forman la Comunidad Iberoamericana de Naciones.

Desde 1995 está incluido entre los Programas de cooperación dependientes de las **Cumbres de Jefes de Estado y de Gobierno Iberoamericanos**.

Organismos signatarios españoles: MINECO, AECID

www.cyted.org

IBEROEKA es....

Iniciativa dentro de CYTED 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 **EMPRESAS** en colaboración con otros agentes de la I+D+i.

Países Iberoeka



- Colaboración general a través del Programa Iberoeka.
- Gestión continua todo el año.
- Adicionalmente, Convocatorias específicas con algunos países para cofinanciar proyectos.

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)



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

ARGENTINA
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA



VICET

BOLIVIA
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

BRASIL
DEPTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO



Fondef
FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

CHILE
FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

ECUADOR
SECRETARÍA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



MICIT
Ministerio de Ciencia y Tecnología

COSTA RICA
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CUBA
MINISTERIO DEL COMERCIO EXTERIOR Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA



Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias
República de Colombia

COLOMBIA
DEPTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EL SALVADOR
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CDTI

ESPAÑA
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



CONCYT

GUATEMALA
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

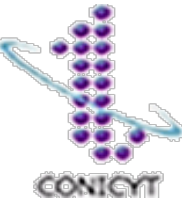


REPÚBLICA DOMINICANA
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CONACYT

MÉXICO
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CONICYT

NICARAGUA
CONSEJO NICARAGÜENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACION

PANAMÁ
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



INTN

PARAGUAY
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y NORMALIZACIÓN



PERÚ
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



adi
agência de inovação

PORTUGAL
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO



Gobierno Bolivariano de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias

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



ANII

URUGUAY
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



HONDURAS
SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACION Y COOPERACION EXTERNA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD



FIAB
ALIMENTAMOS EL FUTURO
2020



Plataforma Tecnológica Española
Food for Life Spain



MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD



CDTI
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

ALIBER

Iberoeka: Grandes resultados de participación (acumulados 2015)

790 proyectos 22
países

> 1.000 M€ movilizados

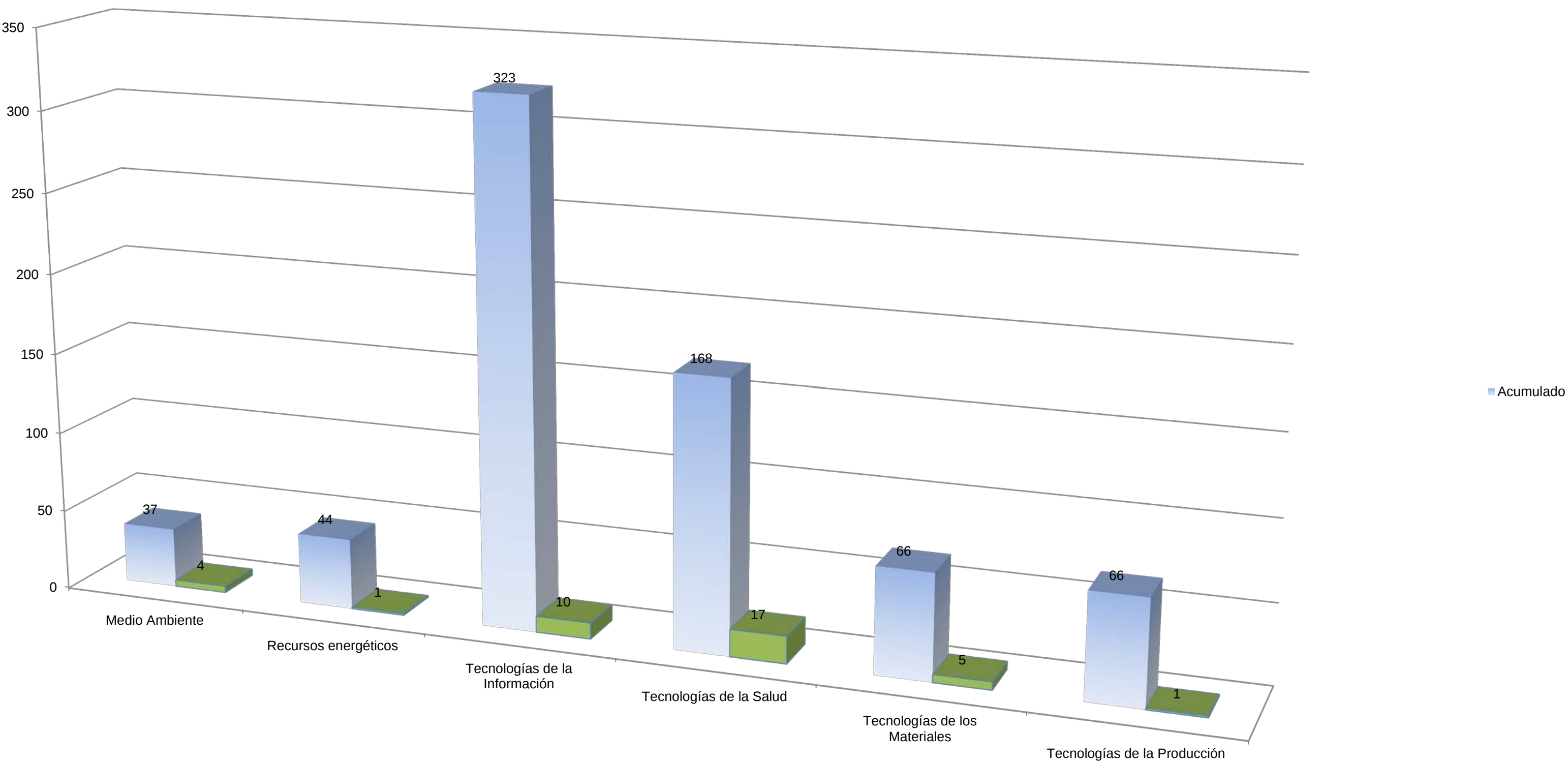
2.700 organizaciones

737 proyectos
españoles

> 670 M€ presupuesto
español

>1.270 Organizaciones
españolas

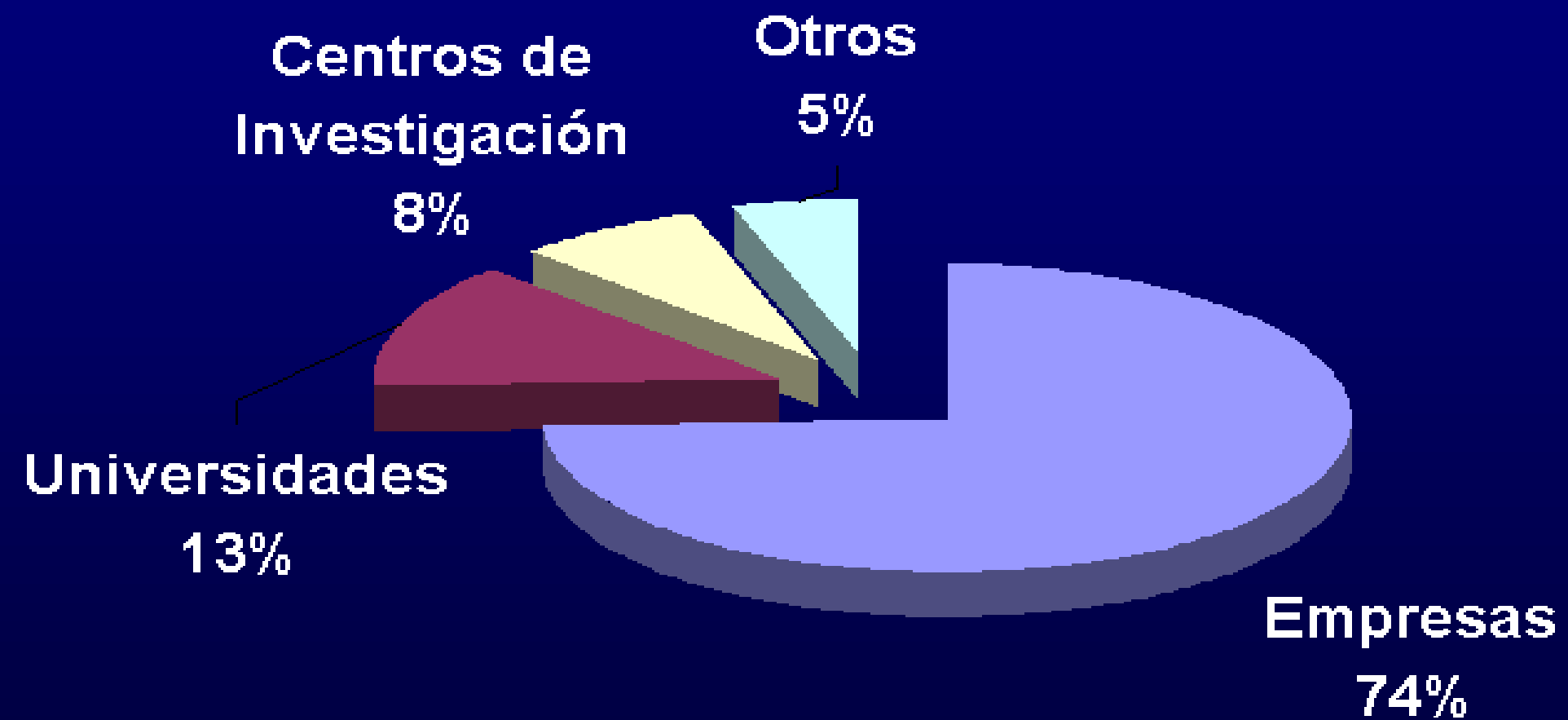
Proyectos Iberoeka con participación española por área temática



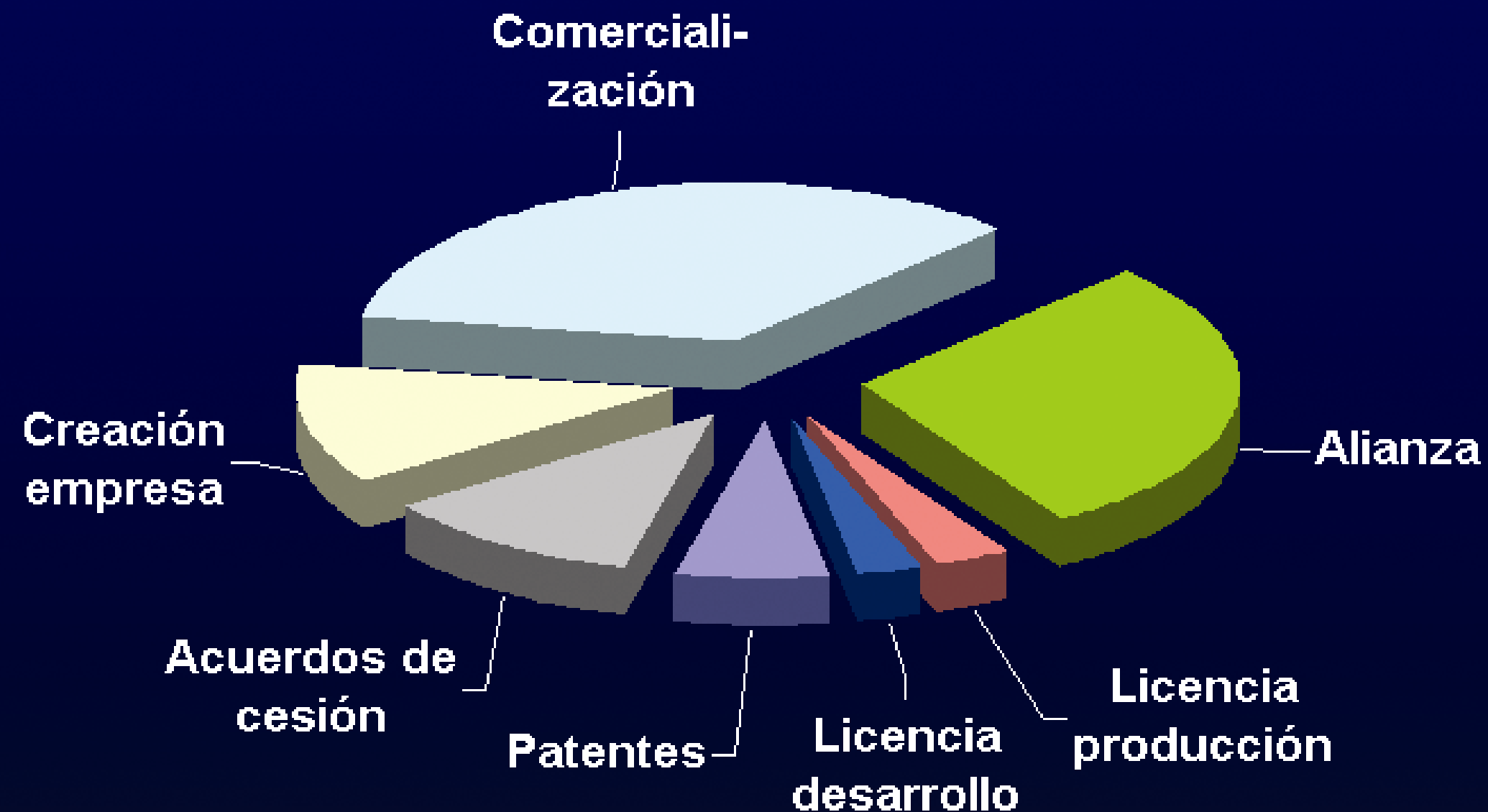
Resultados de los proyectos en cuanto a participantes.

Las empresas lideran, los OPIS transfieren conocimiento y tecnología. Cada socio coopera en el proyecto

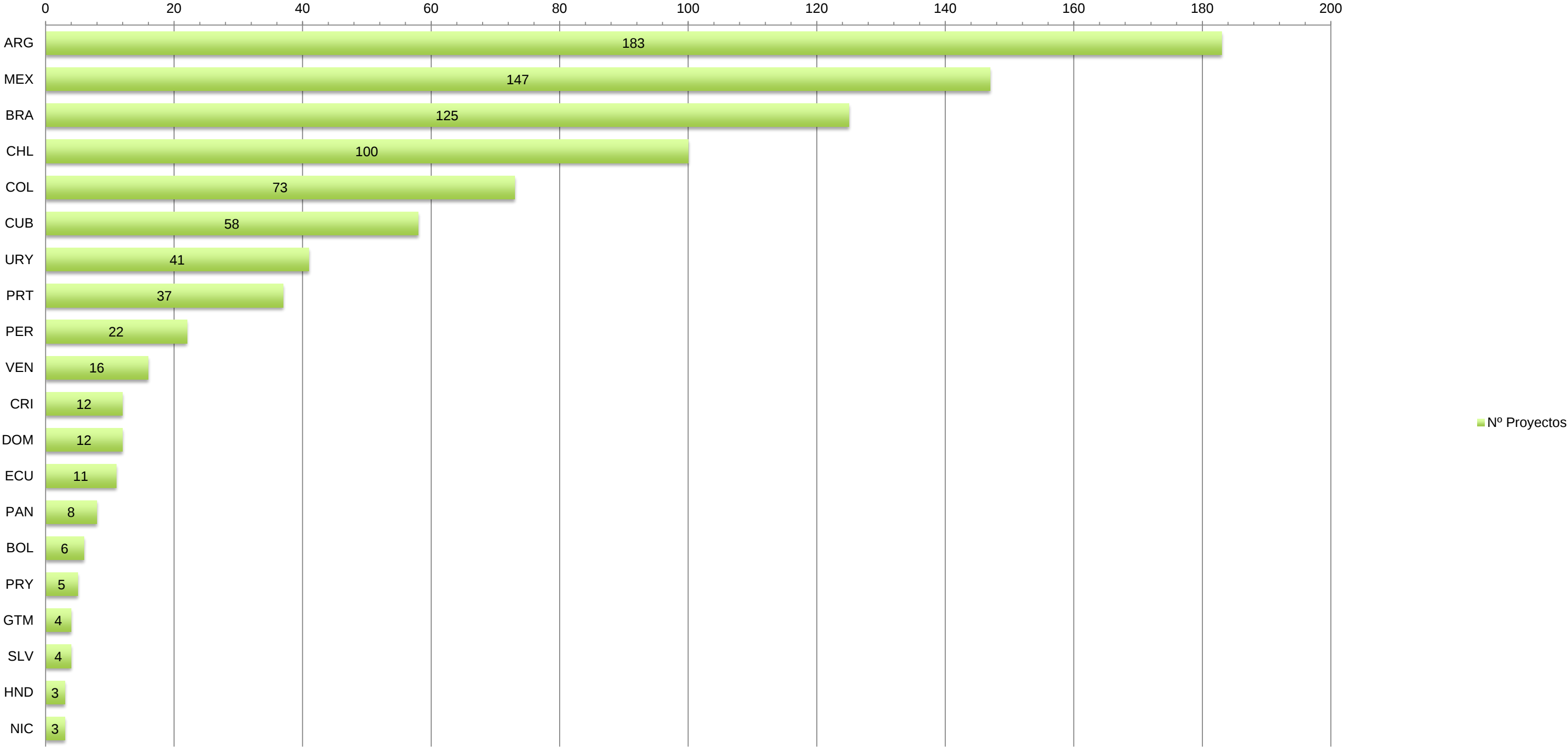
Tipología de participantes



Acciones generadas



Iberoamérica: Colaboraciones de España con cada país



Fuente: Base de datos CDTI. Proyectos Iberoeka. Datos hasta 2016.

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).
- Cofinanciación de proyectos
- Actualmente:
China, (**CHINEKA**), Japón(**JSI**), India, **ISI**, Tailandia, Argelia, Brasil, Egipto(2), Argelia, Malasia, Tailandia, Rusia

Gestión y financiación nacional (CDTI)

Proyectos 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 (2016)**
- **Nuevos (2017): Japón, Costa Rica, Ecuador, Argentina, Perú, Brasil, India, Singapur, Paquistán, Bangladesh, Sri Lanka, Vietnam, Filipinas, Camboya, Laos, Myanmar.**
- + 2018: **Líbano, Jordania, Túnez, Catar, Kuwait, Arabia Saudita, EAU e Irán.**

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:

- 2018: Nueva Convocatoria continua con **dos fechas de corte**.
 - 23 de Junio
 - 23 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
 - Proyectos Unilaterales
- De la **Financiación Nacional**

Proyectos de Cooperación Internacional internacionales de I+D: Como se evalúa y financia

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

Proyectos de Cooperación Internacional de I+D de CDTI

Financiación participantes españoles. Opción 1

La financiación de los participantes españoles se realiza a través de los instrumentos CDTI: Proyecto de Investigación y Desarrollo con Cooperación Tecnológica 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 30%**

Financiación participantes españoles. Opción 2. Convocatoria Innoglobal 2018

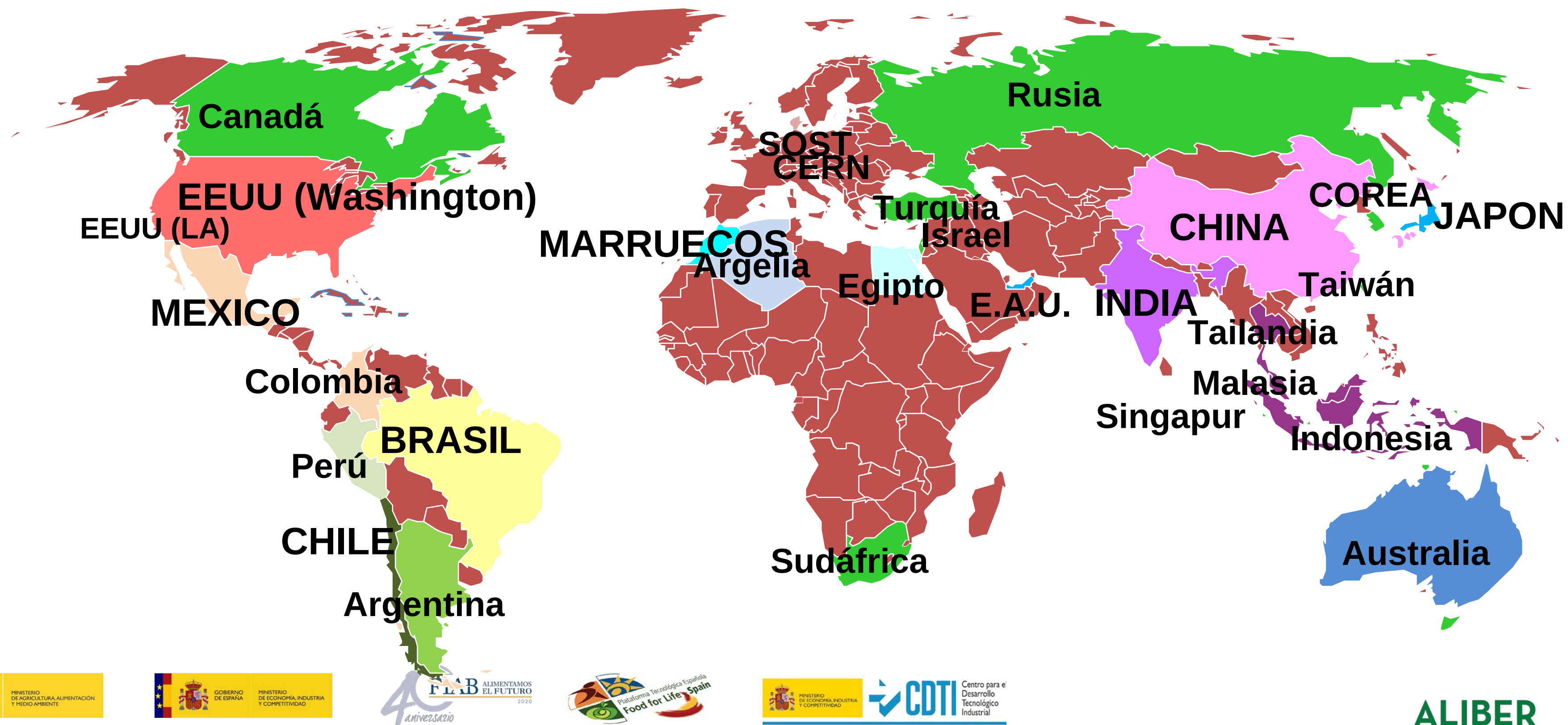
Convocatoria **subvenciones** para proyectos de I+D con cooperación internacional (concurrencia competitiva – 15 MEur).

50 % pequeñas, 40% medianas, 30% grandes

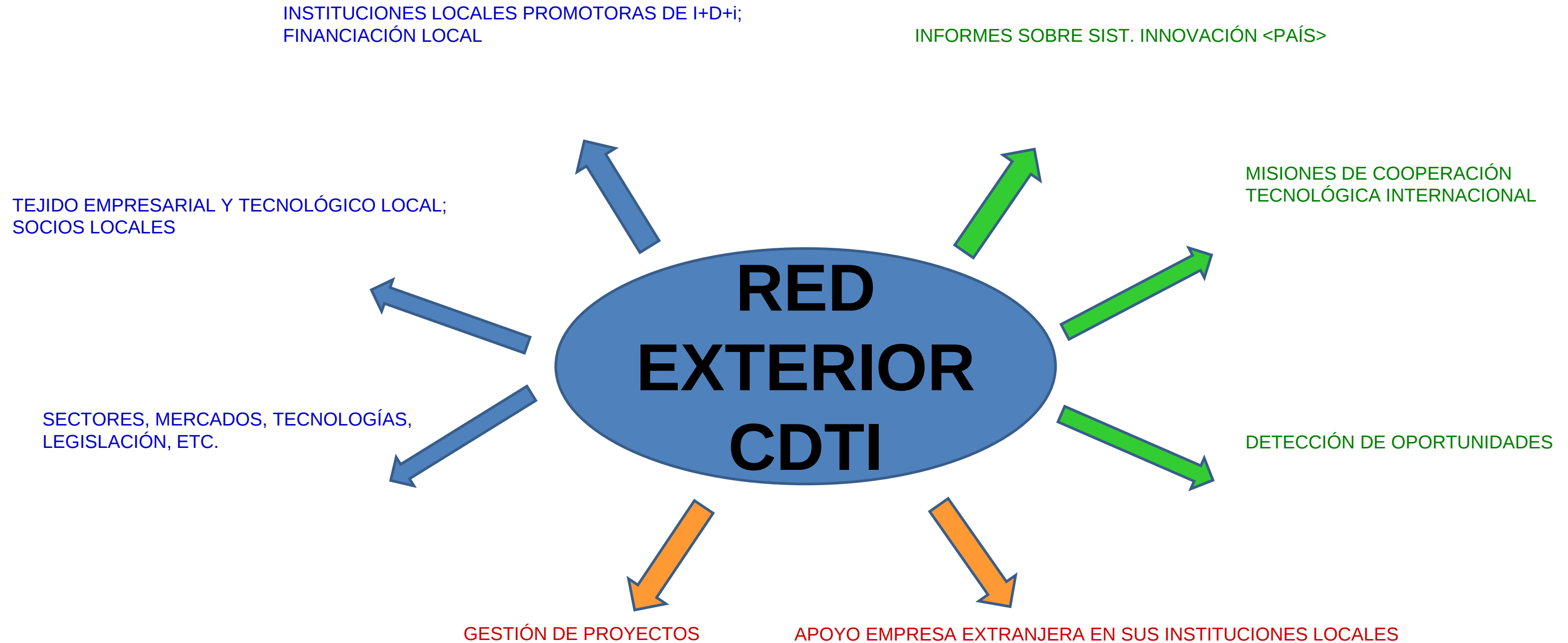
Duración: 12 a 36 meses, inicio en 2018

Cierre: 5 Junio

Red Exterior CDTI: presencia en 28 países



RED EXTERIOR CDTI: APOYO A LA EMPRESA



INFORMACIÓN



ASESORAMIENTO Y ORIENTACIÓN



@CDTIoficial

OTROS

ALIBER

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

Proyectos de Cooperación tecnológica Internacional del CDTI en el ámbito Iberoamericano: Iberoeka, Bilateral, Unilateral

Temática abierta

Proyectos generados desde el propio consorcio: **bottom-up. (*empresa española + socio iberoamericano)**

I+D con orientación hacia el mercado (internacional).

Acuerdo de colaboración y explotación entre los participantes.

Resultados propiedad de los participantes.

Proceso **descentralizado**:

Interlocución / Gestión de la iniciativa en cada país

Evaluación de los proyectos en cada país

Certificación conjunta

Financiación de los proyectos en cada país

PREVISIÓN INNOGLOBAL 2018

COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA PYMES Y GRANDES EMPRESAS

CON PAÍSES EUREKA, IBEROEKA, BI-LATERALES, UNILATERALES y
GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS (CERN, ITER, SST,
ROSKOSMOS, GALILEO, ESA, ...)

Dotación FONDOS CDTI

15 Mill€ / Concurrencia Competitiva hasta agotar fondos. (7,5 Mill por cada una de las dos convocatorias)

Tipo de financiación

SUBVENCIÓN DIRECTA (% MÁXIMO)
Grande= 30/ Mediana=40 / Pequeña=50

Presupuesto Financiable
Duración

Igual o superior a 150.000 €
12-36 meses, con inicio en 2018

Requisitos indispensables

Solicitud del proyecto internacional en la web CDTI antes de la solicitud de ayuda INNOGLOBAL. Certificación internacional del proyecto de cooperación: primer corte entre el 03 de octubre del 2017 y el 25 de mayo del 2018, y segundo corte previsto entre el 26 de mayo y el 16 de noviembre del 2018

Informe motivado disponible

Ayuda incompatible con cualquier otra subvención o ayuda destinada al mismo proyecto.

Normativa: Orden de Bases de Licitación (Orden ECC/1555/2015, de 2 de julio)

4

Convocatorias

Iberoeka

- Perú. Cierre el 22 de mayo de 2018.
- Uruguay. Cierre el 22 de mayo de 2018.
- Chile. Ventanilla abierta todo el año.
- Resto de países: Continua. consultar (iberoeka@cdti.es).

4 Convocatorias

Bilaterales y Unilaterales

- Russia (RUSSIP): 7 mayo
- Corea (KSEI): 1 junio Tecnologías relacionadas con la Energía (eficiencia energética, energías renovables, generación y distribución (Smart Grids, Micro Grids).
- Jordania (JORDESP): Abierta hasta el 30 de Abril
- Argelia (ALGESIP): Del 1 de Mayo al 15 de Junio
- India (ISIP DST-GITA): 10 julio Tecnologías Agroalimentarias, Tecnologías limpias (Energía Renovables, Agua y Medioambiente), Fabricación avanzada y materiales, Smart Cities y Salud.
- Quinta Convocatoria UNILATERAL (UNI): Todo 2018
- Japón y China: abierta todo el año

4 Eventos

Jornadas y talleres

- Taller países iberoamericanos, 20 abril, Madrid
- Alimentaria, 18 abril, Barcelona
- Eureka Innovation Days, 21-24 mayo, Helsinki
- TechInnovation, 18-19 septiembre, Singapur
- Workshop bilateral España (CDTI) Japon (NEDO) en Energía Eólica Offshore → 2 Julio, Bilbao
- Taller Japon España en Biotecnología → BioSpain 25-27/09, Sevilla (TBC)

+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTIoficial

!Gracias!

Emilio Iglesias Cadarso

emilio.iglesias@cdti.es

@CDTIoficial

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN

