

# CDTI

## OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN DE LA I+D+i EN EL ÁMBITO IBEROAMÉRICANO

### INICIATIVA IBEROEKA Y AYUDAS FINANCIERAS

Esperanza Martín / [esperanza.martin@cdti.es](mailto:esperanza.martin@cdti.es)

Dpto. de Acción Tecnológica Exterior

Dirección Adjunta de Cooperación Tecnológica

Dirección de Evaluación y Cooperación Tecnológica – CDTI

1. El CDTI y la innovación empresarial
2. Características generales
3. Programas de colaboración: Iniciativa IBEROEKA
  - Características
  - OGI
  - Resultados de participación
  - Solicitud
  - Criterios de evaluación
  - Financiación
  - Llamadas
4. Red Exterior de apoyo

# 1. El CDTI y la innovación empresarial

## Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI).
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la **innovación tecnológica**.
- **Gestión y promoción** de la participación española en **programas internacionales de cooperación tecnológica**.

## Finalidad del CDTI

- Aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico, con un modelo basado en la demanda empresarial y en criterios de excelencia tecnológica

# 1. El CDTI y la innovación empresarial

**CDTI: Más de 40 años apoyando la I+D+I empresarial**



**25.200 M€ movilizados**

15.500 M€ de financiación directa CDTI +  
9.700 M€ gestionados en programas  
internacionales

**Más de 13.000** empresas  
beneficiarias



Proyectos de I+D  
Innovación Tecnológica  
Capital  
Actividad Internacional

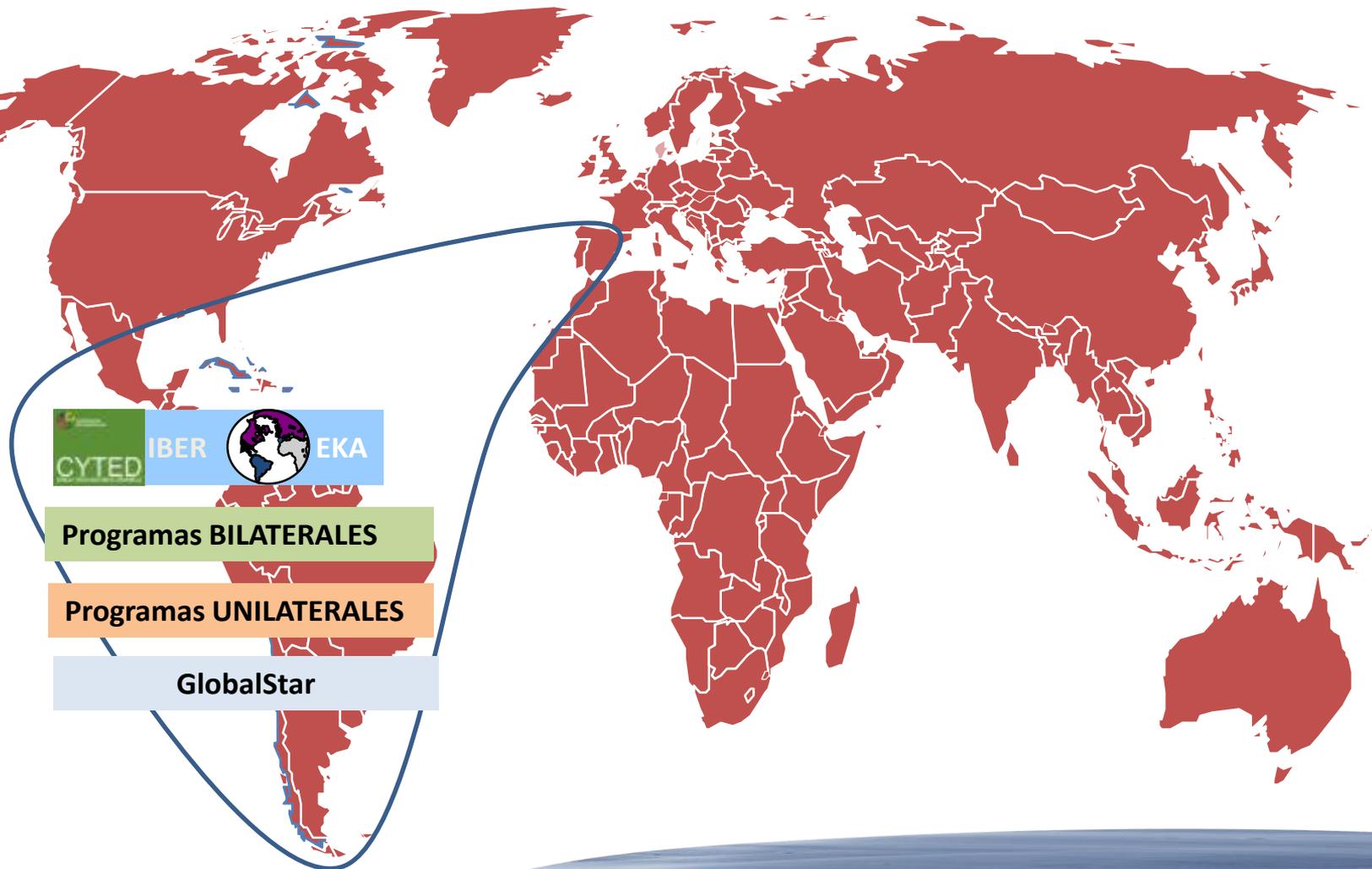
# 1. El CDTI y la innovación empresarial

## Actividad CDTI



# 3. PROGRAMAS DE COLABORACIÓN DE CDTI

Entorno Iberoamericano



# 3. PROGRAMAS DE COLABORACIÓN DE CDTI

## Entorno Iberoamericano – Programas e Iniciativas de financiación

### Iniciativa IBEROEKA:

- México
- Guatemala
- Honduras
- El Salvador
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá
- Cuba
- Rep. Dominicana
- Colombia
- Ecuador
- Venezuela
- Argentina
- Chile
- Perú
- Uruguay
- Bolivia
- Paraguay

### Programas BILATERALES:

- México
- Argentina
- Perú
- Uruguay

+

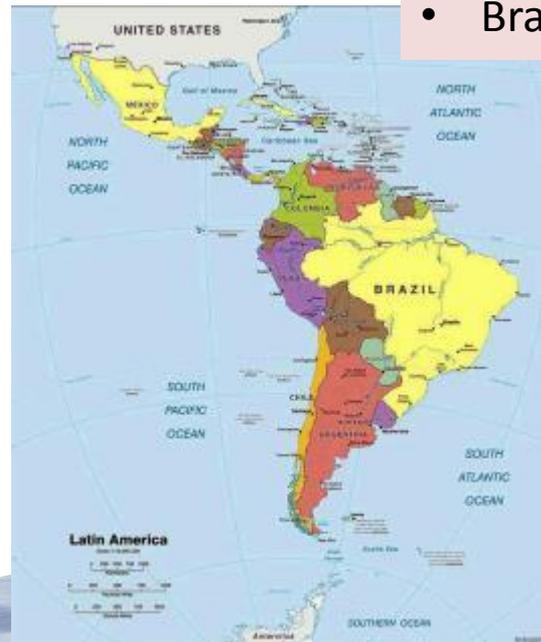
- Brasil

### Programas UNILATERALES:

- México
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- Argentina
- Chile
- Perú
- Brasil

### GlobalStar:

- Chile
- Argentina
- Brasil



# INICIATIVA IBEROEKA

## Entorno Iberoamericano



**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 al mercado internacional**.
- 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.

# INICIATIVA IBEROEKA

## Entorno Iberoamericano



- Los proyectos CDTI de I+D en cooperación tecnológica internacional Iberoamericanos se desarrollan entre entidades de al menos 2 países.
- Coordinación desde las **empresas**.
- Compartiendo retos.
- Definiendo conjuntamente las soluciones a alcanzar.
- **Organizando** mutuamente el **proyecto**.
- Beneficiándose de los **resultados conjuntos**.

# INICIATIVA IBEROEKA

## Entorno Iberoamericano



### Características generales de los proyectos (I):

- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D
- Proyectos con participación equilibrada entre los países participantes
- I+D con orientación al mercado internacional
- Generar un producto, proceso o servicio innovador
- Filosofía “Bottom-up”. Proyectos generados desde el propio consorcio
- Acuerdo de colaboración para el desarrollo del proyecto que defina resultados de propiedad y de explotación entre los participantes.
- Temática abierta (posible excep. conv. bilateral específica)

# INICIATIVA IBEROEKA

## Entorno Iberoamericano



### Características generales de los proyectos (II):

- Programas descentralizados
- Convocatorias permanentemente abiertas (excep. convocatorias bilaterales)
- Duración entre 1 y 2 años
- Presupuesto mínimo por empresa española participante de 175.000€
- Las empresas/entidades deben tener solvencia técnica y financiera

# INICIATIVA IBEROEKA – Oficina Nacional Gestora

## Entorno Iberoamericano



### Oficina Nacional Gestora (OGI) de IBEROEKA:

- Propia y presente en cada país
- Realiza la promoción a nivel nacional
- Informa y orienta sobre las fuentes de financiación específica (CDTI)
- Asesora en la preparación del proyecto
- Ayuda en la búsqueda de socios
- Evalúa de manera independiente para obtener la aprobación del proyecto

- **CDTI es la Oficina Nacional**
- + Red exterior CDTI en Iberoamérica

# INICIATIVA IBEROEKA – Organismos Gestores (OGIs)

## Entorno Iberoamericano



**ARGENTINA**  
MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN PRODUCTIVA



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



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



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



**COLOMBIA**  
DEPTO ADMINISTRATIVO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN

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



**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



**ESPAÑA**  
CENTRO PARA EL DESARROLLO  
TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



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



**HONDURAS**  
SECRETARÍA TÉCNICA DE  
PLANIFICACION Y COOPERACION  
EXTERNA



**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



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



**URUGUAY**  
AGENCIA NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

# IBEROEKA – GRANDES RESULTADOS DE PARTICIPACIÓN

Entorno Iberoamericano

790 proyectos 22 países

> 1.000 M€ movilizados

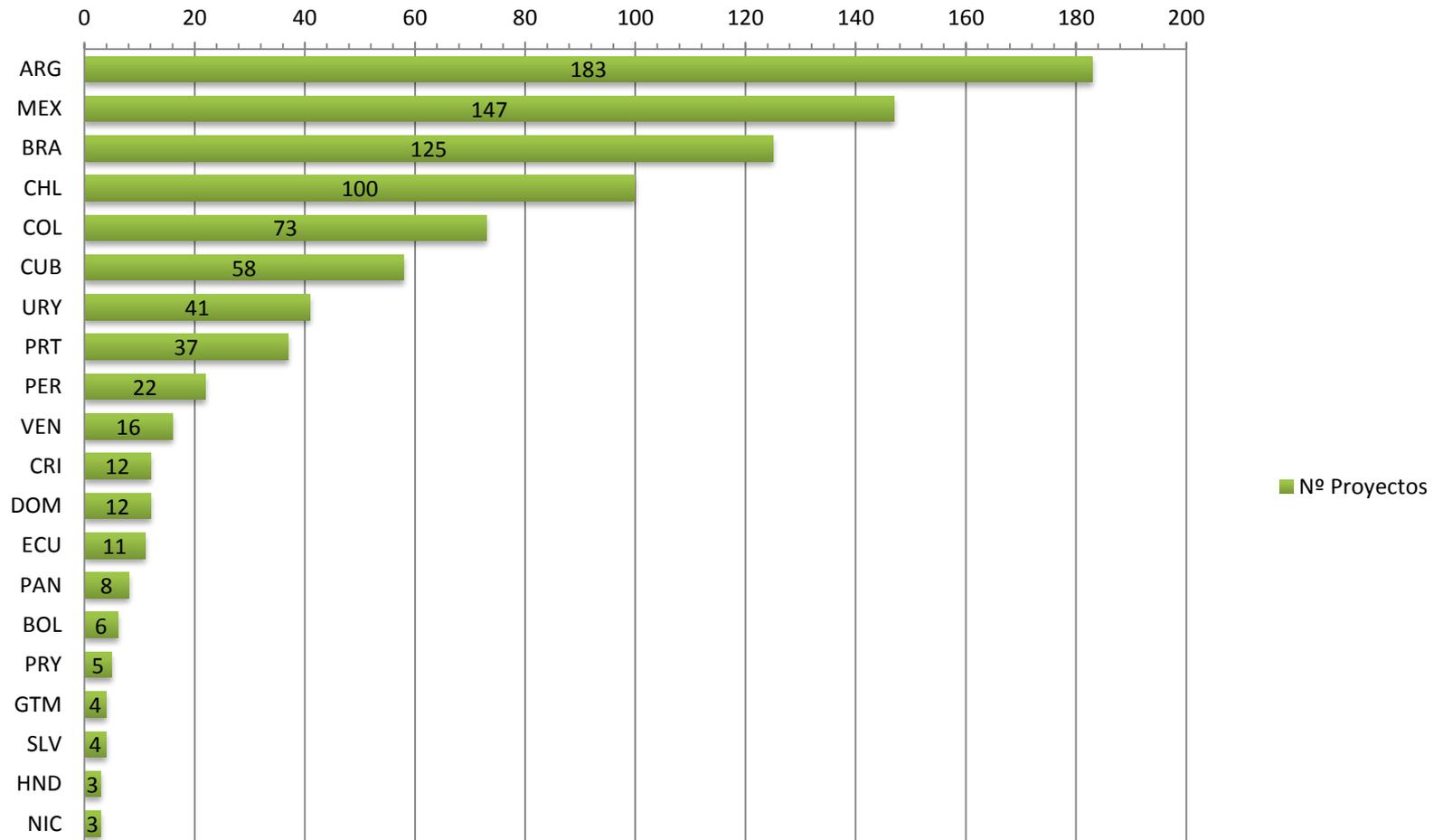
2.700 organizaciones

737 proyectos españoles

> 670 M€ presupuesto español

>1.270 Organizaciones españolas

## Iberoamérica: Colaboraciones de España con cada país

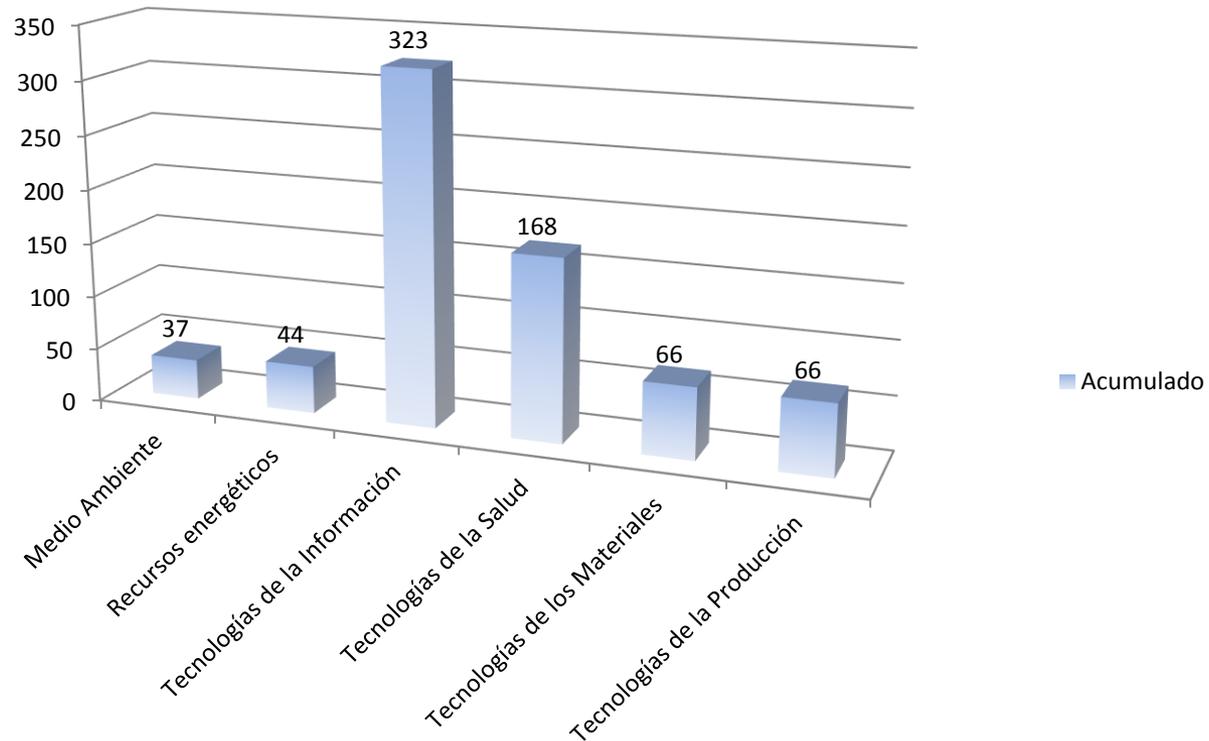


**Proyectos Iberoeka.**

# INICIATIVA IBEROEKA – Proyectos por sectores

## Entorno Iberoamericano

### Acumulado



# INICIATIVA IBEROEKA – Solicitud de financiación de propuestas

Entorno Iberoamericano



- ✓ **Presentación del proyecto mediante una solicitud a la Iniciativa IBEROEKA del programa CYTED**

(llamada continua –abierta todo el año- o bilateral –con fechas específicas de entrega-)



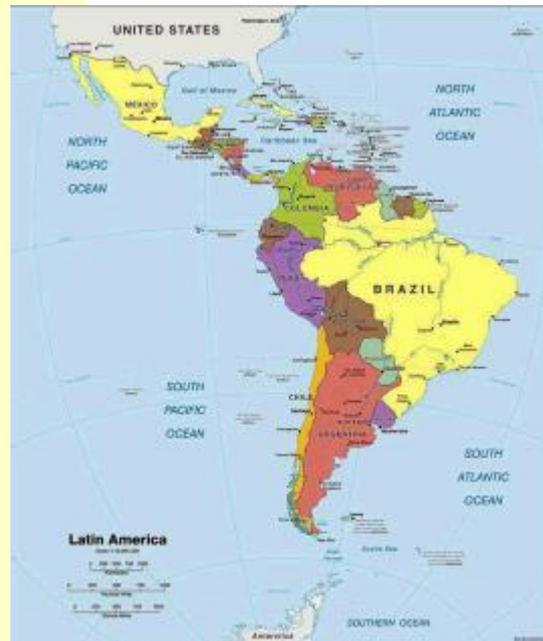
# INICIATIVA IBEROEKA



## Entorno Iberoamericano

### IBEROEKA en América:

- México
- Guatemala
- Honduras
- El Salvador
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá
- Cuba
- Rep. Dominicana
- Colombia
- Ecuador
- Venezuela
- Argentina
- Chile
- Perú
- Uruguay
- Bolivia
- Paraguay



### IBEROEKA en Europa:

- España
- Portugal

# INICIATIVA IBEROEKA

## Entorno Iberoamericano – Programas BILATERALES

### Programas BILATERALES de España en América:

- México → llamada conjunta bilateral ESP-MEX



- Argentina → llamada conjunta bilateral ESP-ARG
- Perú → llamada conjunta bilateral ESP-PER
- Uruguay → llamada conjunta bilateral ESP-URU

# INICIATIVA IBEROEKA – Evaluación y Financiación

## Entorno Iberoamericano

### 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
- **Colaboración efectiva** entre el socio español y las contrapartes

### Financiación participantes españoles

La financiación de los participantes españoles se realiza a través de los instrumentos

CDTI: Proyecto de I+D y Desarrollo Tecnológico

Internacional en coop.

**Crédito** internacional el presupuesto a interés Euribor a devolver entre 7 y 10 años (2–3 años de carencia) con una prima de **tramo no reembolsable de 33%**

**b) INNOGLOBAL**

# IBEROEKA

## Gastos subvencionables en los proyectos de I+D

- **Gastos de personal** (investigadores, técnicos y demás personal auxiliar, siempre y cuando esté exclusivamente dedicado al proyecto de investigación).
- **Costes de instrumental y material**, en la medida y durante el período en que se utilice para el proyecto de investigación, incluyendo amortizaciones en su caso.
- **Costes de investigación contractual, conocimientos técnicos y patentes** adquiridas u obtenidas por licencia de fuentes externas a precios de mercado, y los **costes de consultoría y servicios equivalentes** destinados de manera exclusiva a la actividad de investigación.
- **Gastos generales suplementarios** directamente derivados del proyecto de investigación.
- **Otros gastos de funcionamiento**, incluidos costes de material, suministros y productos similares, que se deriven directamente de la actividad de investigación.

# Calendario de Llamadas/Convocatorias Bilaterales. 2018.

## *Iniciativa IBEROEKA - Situación Actual*

- **Iberoeka con Perú:** anual.
  - 2018: Cerrada (22/05/2018)
- **Iberoeka con Argentina.** Periodicidad semestral.
  - 2 Llamadas/año
  - 2018.1: cerrada (07/06/2018)
  - 2018.2: cerrada (17/10/2018 )
- **Iberoeka con Uruguay:** anual.
  - 2018: Cerrada (22/05/2018)
- **Resto de países del entorno Iberoeka:**
  - **Abierta todo el año**
  - **Gestión continua todo el año**

# PROGRAMAS DE COLABORACIÓN DE CDTI

Resultados de los proyectos en cooperación internacional: acciones generadas tras el proyecto de I+D.



# 5. RED EXTERIOR CDTI EN IBEROAMERICA

Apoyo Local a empresas españolas



# SERVICIOS DE LA RED EXTERIOR DE CDTI

## Red Exterior CDTI

- Apoyar a los participantes españoles en los proyectos de Programas en Cooperación Internacional
- Impulsar la presencia exterior de las empresas españolas con tecnologías propias
- Movilizar recursos financieros extranjeros para refuerzo de empresas con tecnologías españolas en un contexto internacional
- Analizar oportunidades de cooperación tecnológica para empresas españolas

# Red Exterior CDTI en: México, Centroamérica y Colombia

## Delegado CDTI para Centroamérica

**Germán Casal Arcau**

Delegado del CDTI en México, Centroamérica y  
Norte del Cono Sur

Insurgentes Sur 15 82 p 5

03940 México DF, México

Teléfono: +52-55 53227700 e 5500

E-mail: [german.casal@cdti.es](mailto:german.casal@cdti.es)

## Representante CDTI en Colombia

**Marina Collera**

Representante del CDTI en Colombia

Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España

Carrera 9ª #99-07 Torre "La Equidad", Oficina 901

11001 Bogotá

E-mail: [marina.collera@cdti.es](mailto:marina.collera@cdti.es)



# Red Exterior CDTI en: Chile, Argentina, Perú, Paraguay, Uruguay y Bolivia

## Delegado CDTI para Cono Sur

**Francisco Sánchez Quintana**

Oficina Económica y Comercial

Embajada de España en Chile

Avda. Nueva Providencia 1901, Piso 8

Santiago de Chile

Tel.: +56-2-22049786 Anexo 127

E-mail: [francisco.sanchez@cdti.es](mailto:francisco.sanchez@cdti.es)

## Representante CDTI en Perú

**Nathalia Taupe**

Representante del CDTI en Perú

Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España  
en Perú

Avda. Jorge Basadre, 405

Lima 27 - Perú

E-mail: [peru@cdti.es](mailto:peru@cdti.es)

## Representante CDTI en Argentina

**Samuel Rodríguez**

Representante del CDTI en Argentina

Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España  
en Argentina

Av. Figueroa Alcorta, 3102, 2º Piso C 1424 Buenos Aires

E-mail: [argentina@cdti.es](mailto:argentina@cdti.es)



**DEPARTAMENTO DE ACCIÓN TECNOLÓGICA EXTERIOR  
DIRECCIÓN ADJUNTA DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y COOPERACIÓN TECNOLÓGICA  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial CDTI, E.P.E.**

C/ Alfonso XI, 6 - 28014 Madrid  
Tel: 91. 581.56.07

**IBEROEKA CDTI**

Tel: 91. 581.56.07

\* [Página web Iberoeka CDTI](#)

\* [Lista de distribución IBEROEKA](#)

\* E-Mail: [iberoeka@cdti.es](mailto:iberoeka@cdti.es)

**CYTED IBEROEKA**

<http://www.cyted.org/>

**UNILATERALES CDTI**

Tel: 91. 581.56.07

\* [Página web UNILATERALES CDTI](#)

\* [Lista de distribución IBEROEKA](#)

# Gracias por su atención

Esperanza Martín

Dpto. de Acción Tecnológica Exterior - CDTI

[esperanza.martin@cdti.es](mailto:esperanza.martin@cdti.es)