



COOPERACIÓN TECNOLÓGICA CON IBEROAMÉRICA

- **IBEROEKA.**
- **Otras Convocatorias en Iberoamérica.**

Emilio Iglesias Cadarso
Dpto. de Acción tecnológica Exterior
Dirección General. CDTI

ÍNDICE DE CONTENIDOS

- Características de los proyectos.
- Programa CYTED - Iberoeka.
- Países y operativa.
- Requisitos Iberoeka.
- Criterios de evaluación y financiación.
- Procedimiento de certificación y financiación.
- Oficinas Nacionales (OGIs)
- Llamadas conjuntas.
- Estadísticas.
- Países.
- Calendario 2015.
- Red Exterior en Iberoamérica.

Proyectos de Cooperación tecnológica Internacional del CDTI en el ámbito Iberoamericano (1/2)

- Los proyectos de I+D en cooperación tecnológica internacional se desarrollan entre entidades de al menos 2 países.
- Coordinación desde las empresas.
- Compartiendo retos.
- Definiendo conjuntamente las soluciones a alcanzar.
- Organizando conjuntamente el proyecto.
- Beneficiándose de los resultados conjuntos.
- Resultados esperados: desarrollo de productos / procesos / servicios innovadores haciendo uso de tecnologías avanzadas
- A través de la presentación al programa CYTED - Iberoeka.

Proyectos de Cooperación tecnológica Internacional del CDTI en el ámbito Iberoamericano (2/2)

- Temática abierta
- Proyectos generados desde el propio consorcio: **bottom-up**.
- 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
 - **Financiación** de los proyectos en cada país

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.
- Organismos signatarios españoles: MINECO, AECID

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.

PROGRAMAS: Estructura Iberoeka

Contribuir al desarrollo armonico y sostenible de la Región

Iberoamericana mediante el establecimiento de mecanismos de cooperación entre los actores de Ciencia y

Tecnología de los países que conforman el Programa.



(www.cyted.org)

Países



Colaboración general a través del Programa Iberoeka.

- Gestión continua todo el año.
- Adicionalmente, Convocatorias específicas con algunos países.

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.

Requisitos básicos Iberoeka

- Consorcio mínimo: socios empresariales de 2 países.
- Proyecto con actividades de I+D
- Generar un producto, proceso o servicio innovador.
- Que todos los socios participen en las actividades de desarrollo tecnológico del proyecto.
- Las empresas/entidades deben tener solvencia técnica y financiera
- Se debe llegar a un acuerdo de consorcio para el desarrollo del proyecto y la explotación de resultados.

Proyectos de Cooperación Internacional de I+D

Criterios de evaluación Internacional

- **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

Financiación participantes españoles

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%**

Proyectos: Procedimiento de certificación y financiación



Iberoeka: Oficina nacional gestora

- Propia y presente en cada país del Programa.
- 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 en Iberoamérica.

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 CIENTIFICO Y
TECNOLOGICO



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



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



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



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



URUGUAY
AGENCIA NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



Presentación de propuestas

- Presentación Propuesta IBEROEKA a las Oficinas Nacionales.
- España: a través de la web CDTI (<https://sede.cdti.gob.es/>)
- Documentación:
 - **Perfil IBEROEKA**, documento internacional
 - **Acuerdo de consorcio** que contemple:
 - el desarrollo del proyecto y
 - explotación de resultados
 - Otra documentación: específica del país, de la Llamada, etc.

LLAMADAS CONJUNTAS EN EL MARCO DE IBEROEKA

- Optimizar la puesta en marcha proyectos de I+D con los países del ámbito iberoamericano.
 - Activar a nuestra contraparte (OGIs) y asignar presupuesto específico).
 - Efecto llamada para presentación de Proyectos.
- Se utilizan las ventajas de gestión en el marco de CYTED.
 - Procedimiento homologado: aprobación, certificación y seguimiento.
- Países: ARGENTINA, PERÚ, URUGUAY, MÉXICO.
 - Subvención para las entidades de estos países.
- Próximamente BRASIL (bilateral).
 - Crédito.

ESTADÍSTICAS: Acumulados Iberoeka 2015

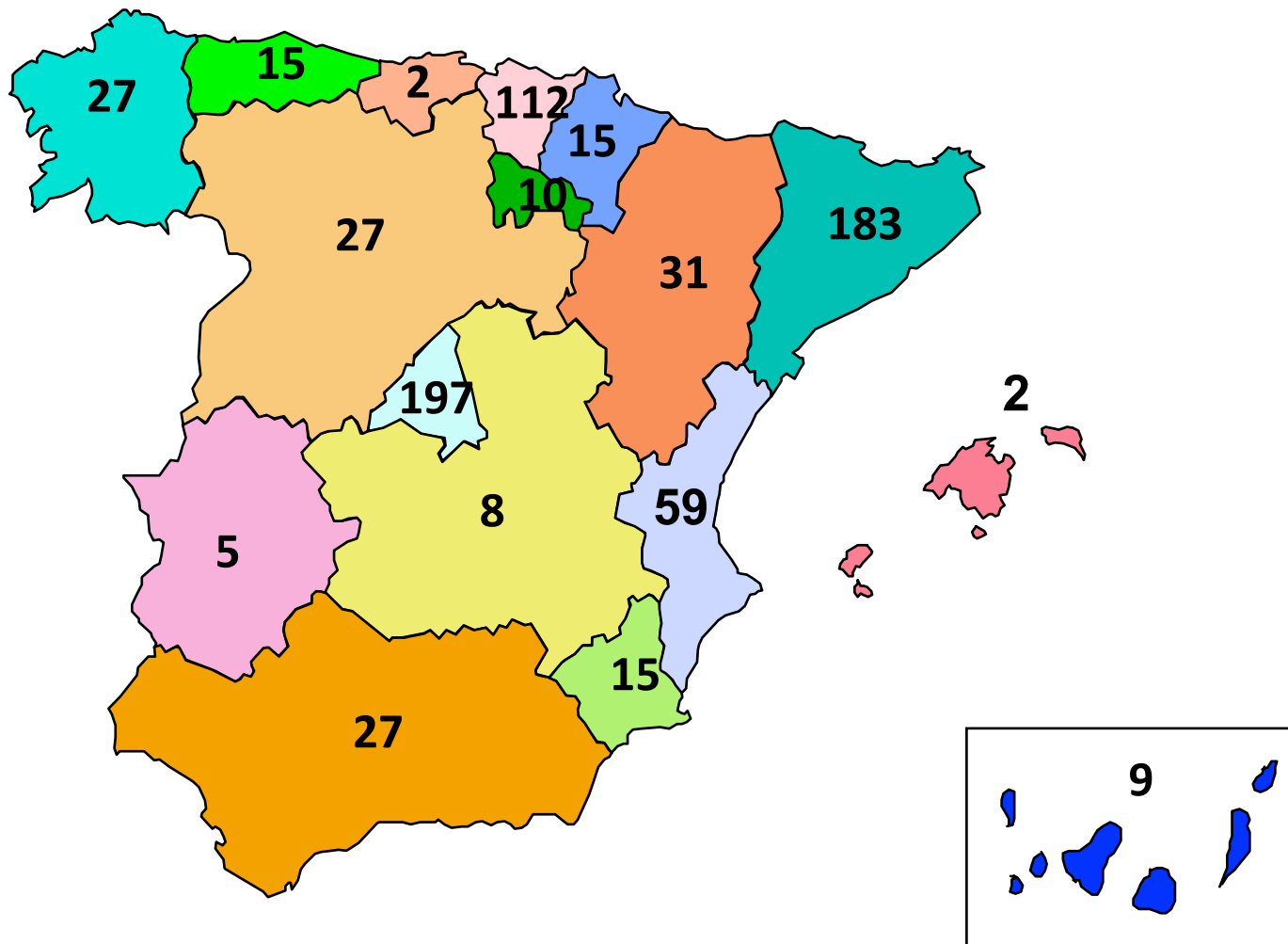
DATOS GENERALES

- Nº DE PROYECTOS TOTALES : 790
- INVERSION TOTAL (M€) : 996
- Nº DE ORGANIZACIONES : 2714

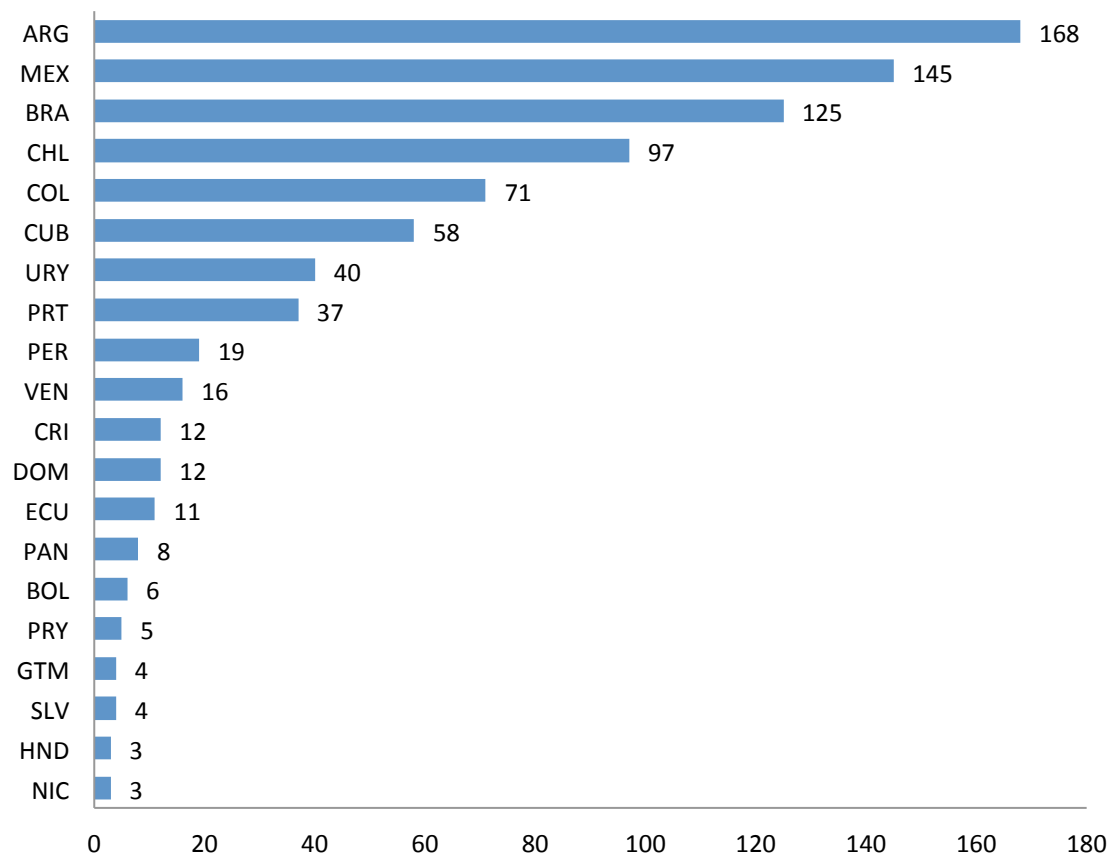
PARTICIPACION ESPAÑOLA

- Nº DE PROYECTOS : 737 (93 %) ←
- PRESUPUESTO ESPAÑOL (M€) : 671
- Nº DE ORGANIZACIONES : 1271
- Nº DE PROJ. LIDERADOS : 629 (85 %) ←

ESTADÍSTICAS: Acumulados Iberoeka 2015

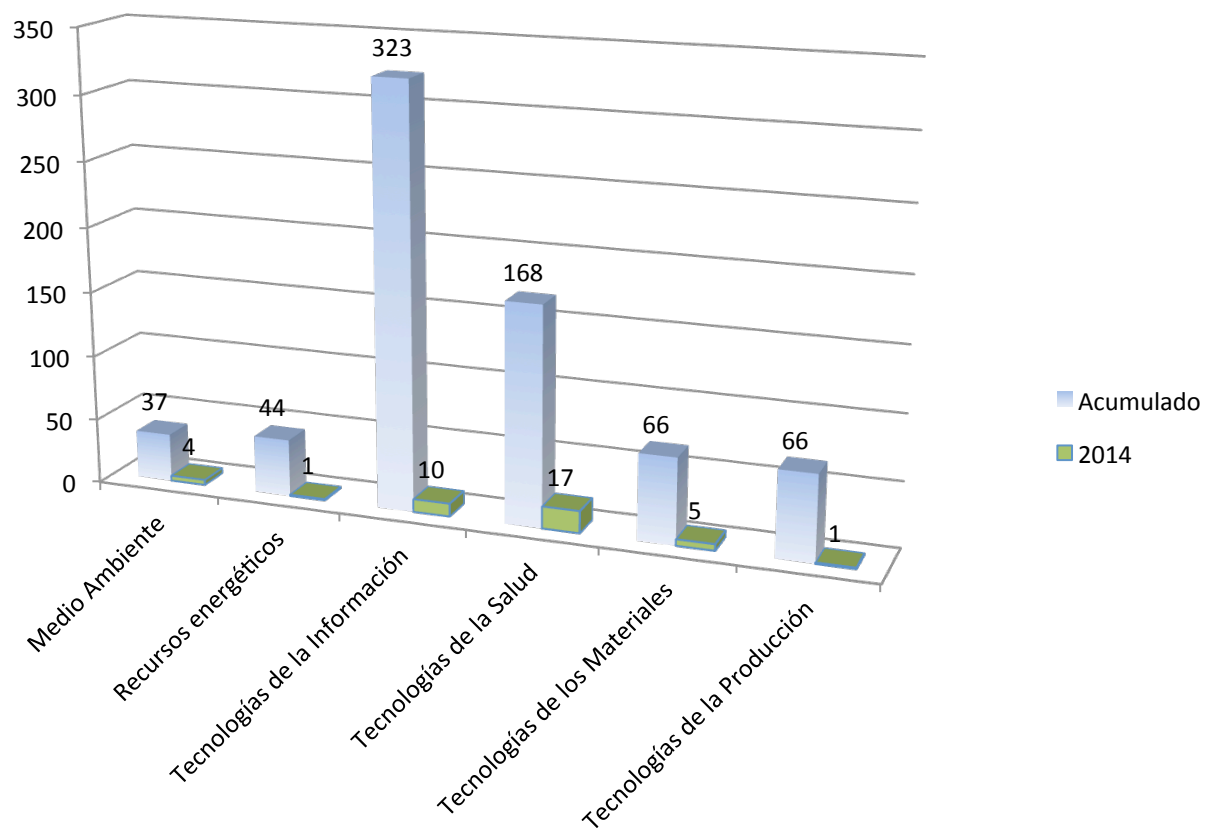


Colaboraciones de España con cada país

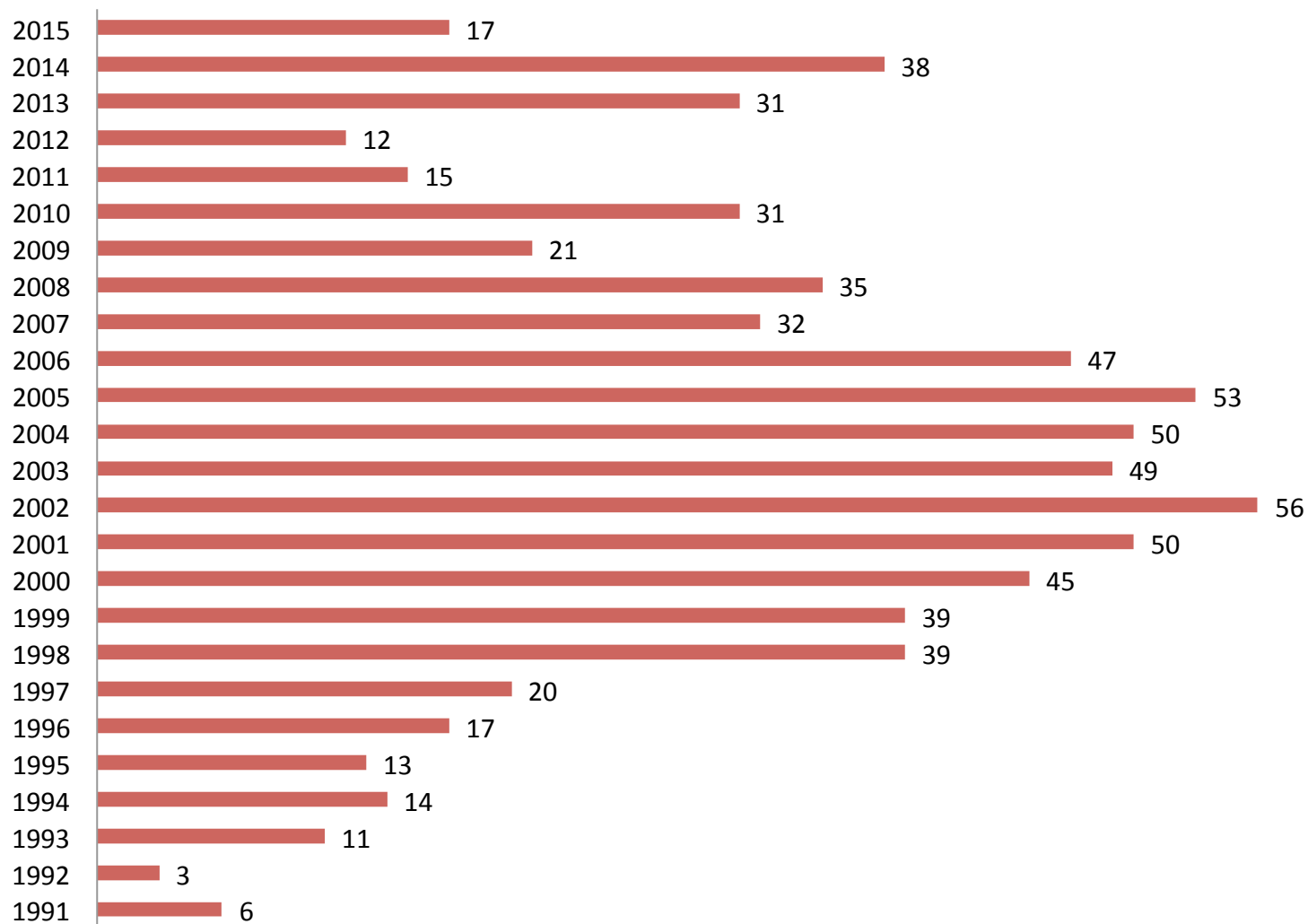


Datos hasta 2015

Proyectos Iberoeka con participación española por área temática



Proyectos España aprobados por año



MÉXICO – Llamadas Conjuntas y Financiación

OGI: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT –



Llamadas conjuntas CDTI- CONACYT desde 2009.

Son anuales.

Participación mínima:

- *Una empresa española*
- *Dos participantes mexicanos: empresas y CT o IES). Inscritas en RENIECYT.*

Ayudas:

- *México: subvención (hasta el 75% para PyMES y el 50% para grandes empresas)*
- *España: condiciones de financiación CDTI*

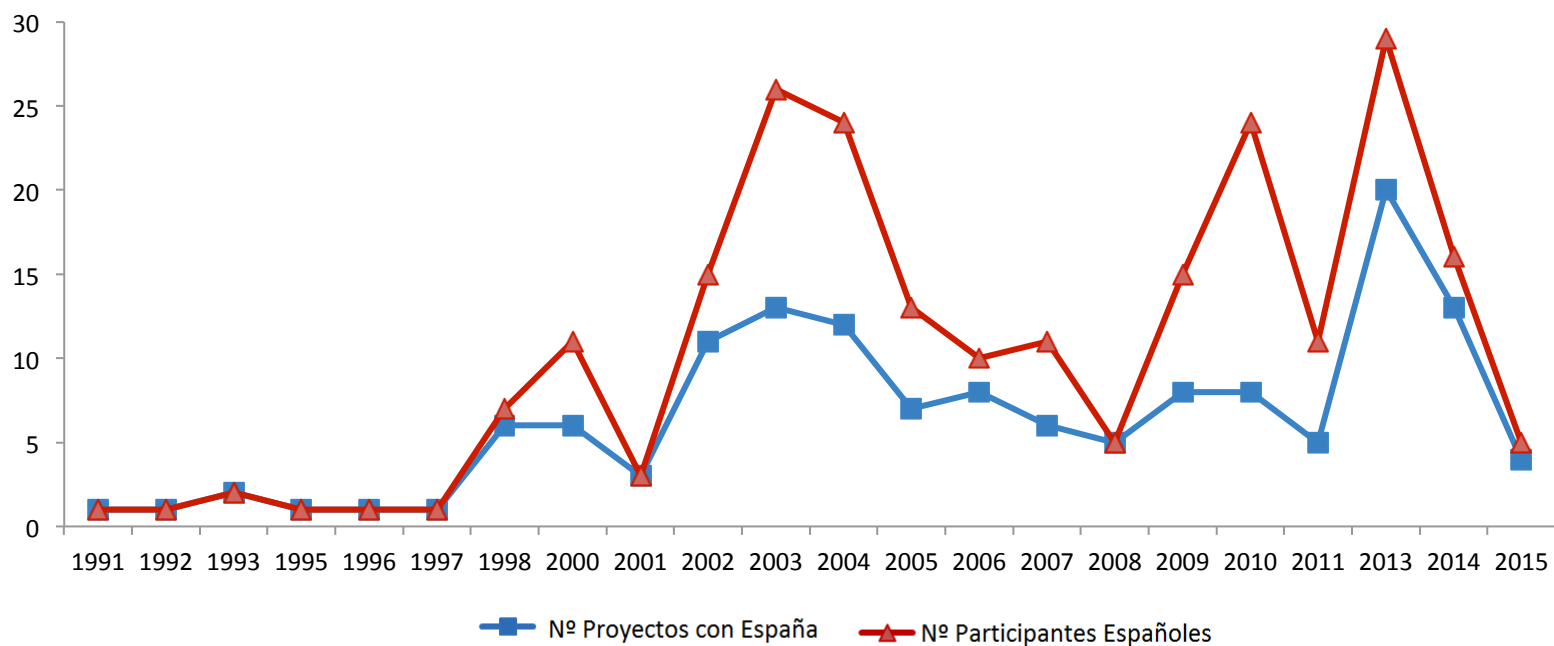
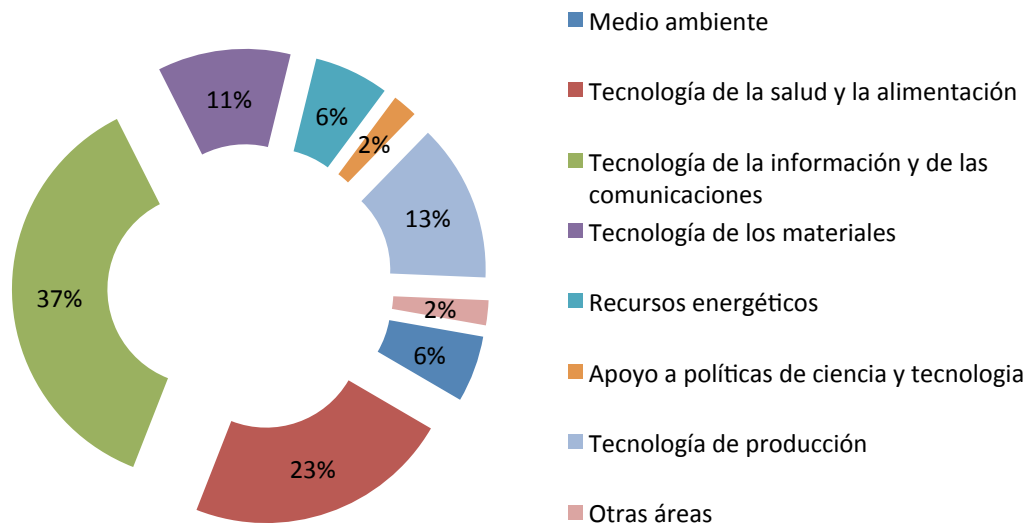
Abierta a todos los sectores de la industria.

Duración: 1 – 2 años

México

Datos globales

| | |
|----------------------|---------------|
| Proyectos con España | 139 |
| Total participantes | 303 |
| Presupuesto total | 221.877.412 € |
| Presupuesto español | 128.163.958 € |
| Aportación CDTI | 42.226.192 € |



ARGENTINA - Llamadas Conjuntas y Financiación

OGI: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva – MINCYT –



Llamadas conjuntas desde 2013.

Dos llamadas por año.

2015.2: abierto plazo presentación.

**Ventanillas semestrales
ANR INT FONTAR / FONSOFT**

Participación mínima:

*Una empresa española
Una PYME argentina.*

No necesaria la participación de CI/CT.

Ayudas en Argentina (subvención):

**FONTAR: $\leq 2,2$ M pesos / 70 % presupuesto.
FONSOFT: $\leq 2,5$ M pesos / 70 % presupuesto.**

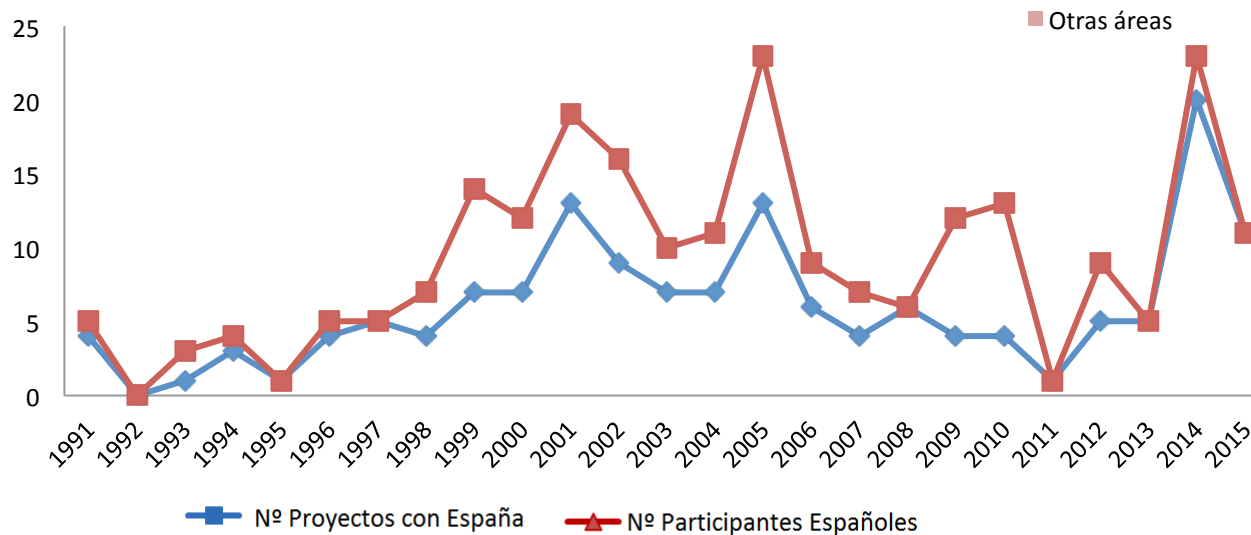
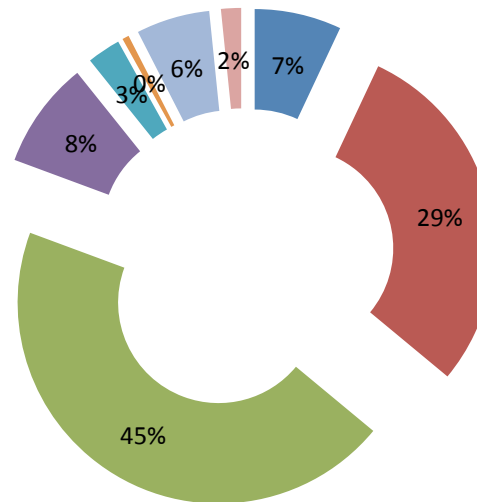
Abierta a todos los sectores de la industria

**Importante: contacto de empresa argentina con
MINCYT desde un primer momento.**

Argentina

Datos globales

| | |
|----------------------|---------------|
| Proyectos con España | 166 |
| Total participantes | 552 |
| Presupuesto total | 178.638.436 € |
| Presupuesto español | 102.599.825 € |
| Aportación CDTI | 23.494.603 € |



PERÚ - Llamadas Conjuntas y Financiación

*OGI: Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
– CONCYTEC –*



Llamadas conjuntas desde 2014.

Son anuales.

Participación mínima:

Una empresa española

Una PYME peruana.

No necesaria la participación de CI/CT.

Ayudas en Perú (subvención):

Hasta 427,5 K Soles (US\$ 150K) / 70 % ppto.

Sectores industriales definidos.

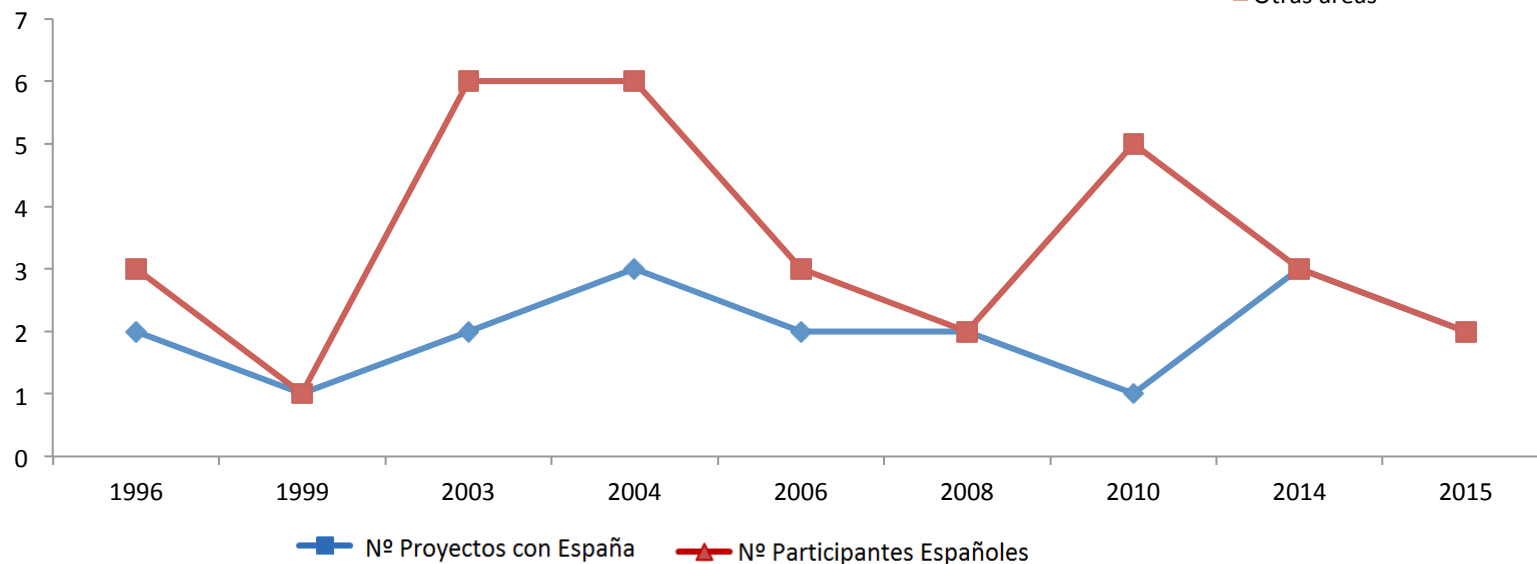
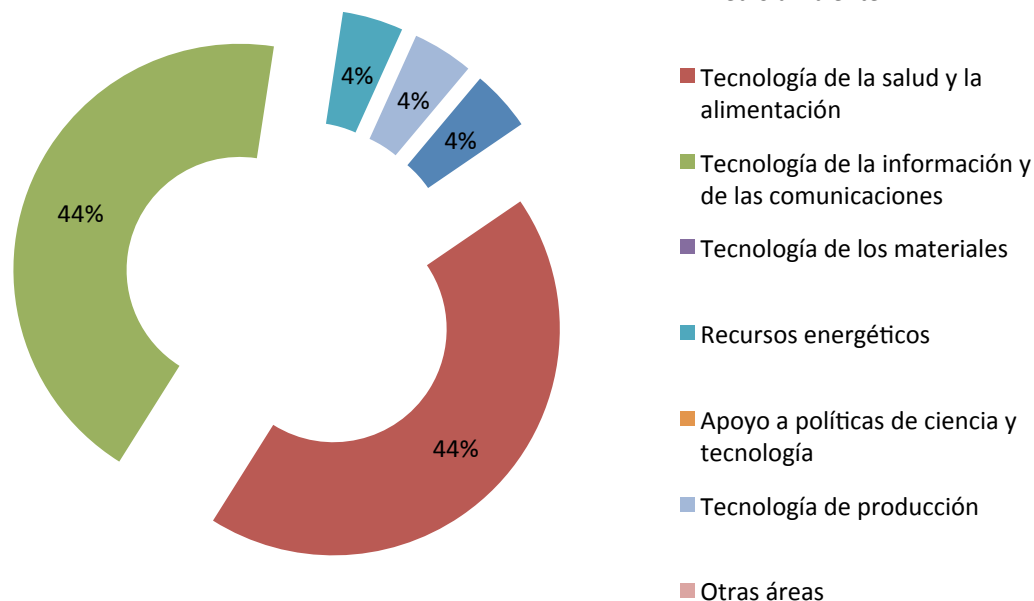
Cubren todas las áreas tecnológicas.

Duración máx. 24 meses / excepcionalmente 36.

Perú

Datos globales

| | |
|----------------------|--------------|
| Proyectos con España | 19 |
| Total Participantes | 65 |
| Presupuesto total | 27.761.057 € |
| Presupuesto español | 14.266.666 € |
| Aportación CDTI | 3.213.500 € |



URUGUAY - Llamadas Conjuntas y Financiación

OGI: Agencia Nacional de Investigación e Innovación – ANII –



Primera Llamada conjunta en 2014.

Llamada 2015: cierre 15 de septiembre.

Participación significativa de, al menos, una empresa uruguaya.

No necesaria la participación de CI/CT.

Financiación a través de la ANII

Orientación específica para cada propuesta.

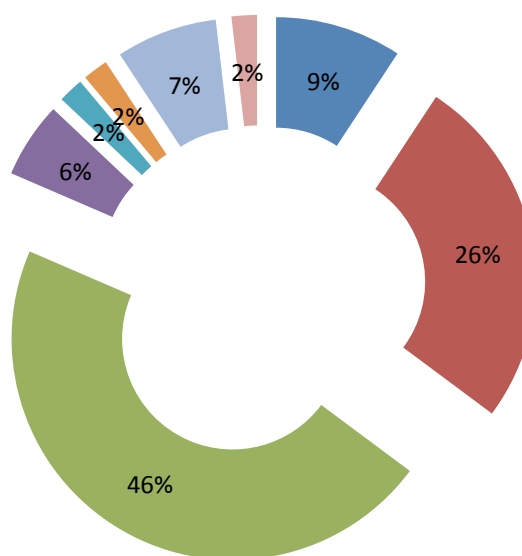
Abierta a todos los sectores de la industria.

Duración máx. 24 meses / excepcionalmente 36.

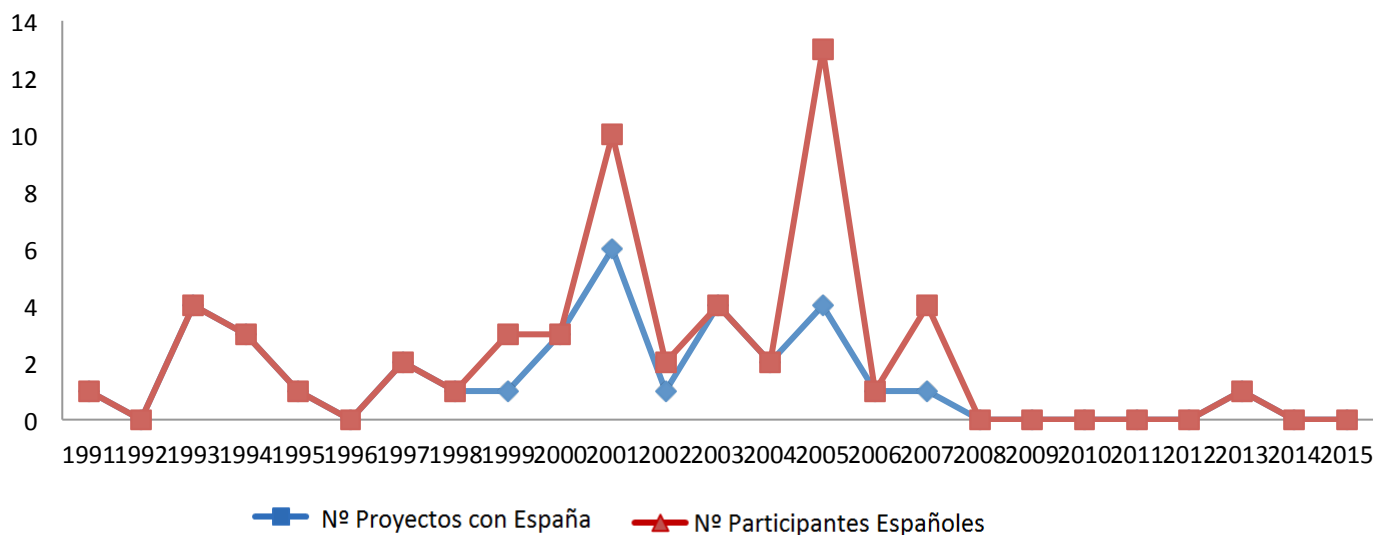
Uruguay

Datos globales

| | |
|----------------------|--------------|
| Proyectos con España | 40 |
| Total participantes | 97 |
| Presupuesto total | 52.222.075 € |
| Presupuesto español | 29.697.477 € |
| Aportación CDTI | 2.134.314 € |



- Medio ambiente
- Tecnología de la salud y la alimentación
- Tecnología de la información y de las comunicaciones
- Tecnología de los materiales
- Recursos energéticos
- Apoyo a políticas de ciencia y tecnología
- Tecnología de producción



CHILE

OGI: Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico – FONDEF –



Gestión continua todo el año.

Se exige una participación significativa de al menos una empresa chilena.

No es necesaria la participación de centros de investigación o tecnológicos.

Procedimiento de evaluación: la realiza el propio FONDEF.

Es muy importante que la empresa chilena contacte con el FONDEF desde un primer momento para conocer el instrumento financiero más adecuado y sus posibilidades de recibir financiación pública.

Subvención por Corfo

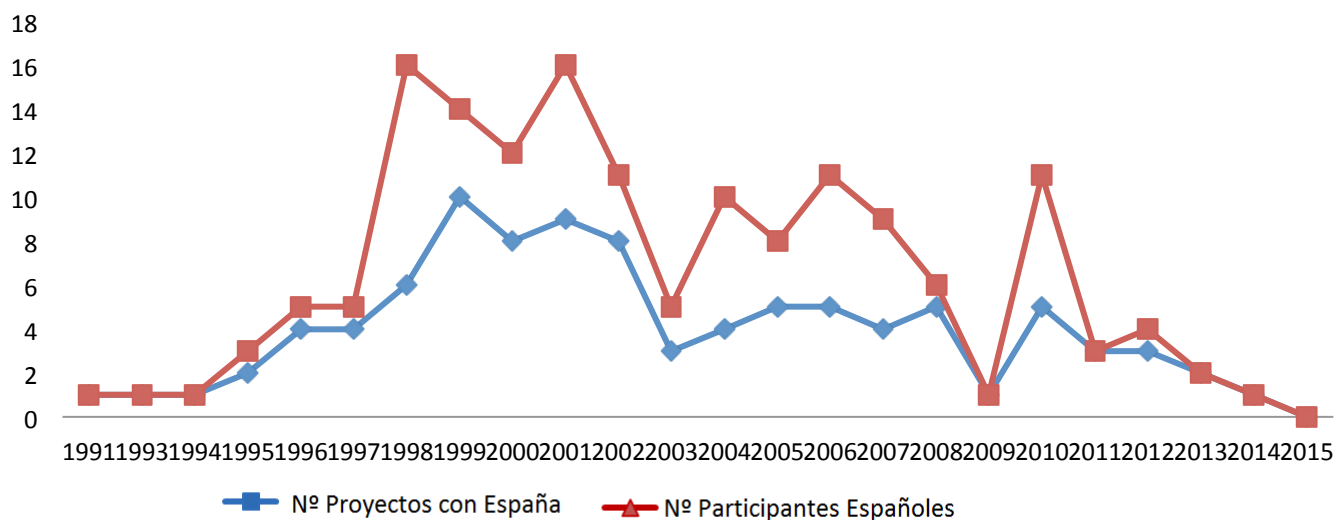
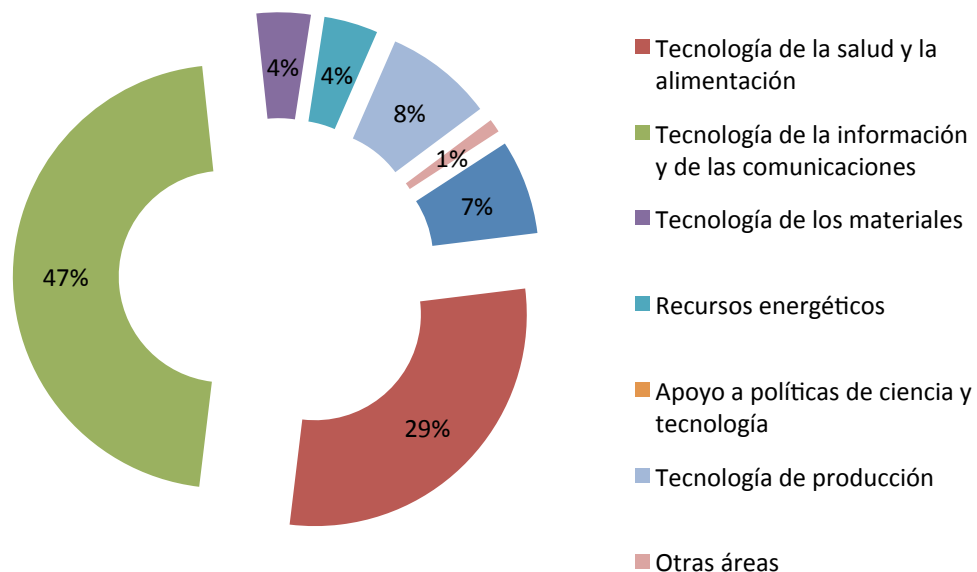
≤ 60 M pesos (80 KEur) línea de prototipos.

≤ 200 M pesos (260 KEur) línea de validación.

Chile

Datos globales

| | |
|----------------------|---------------|
| Proyectos con España | 97 |
| Total participantes | 335 |
| Presupuesto total | 109.325.570 € |
| Presupuesto español | 54.107.341 € |
| Aportación CDTI | 11.607.734 € |



COLOMBIA

OGI: Colciencias – Depto. Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación –



Trabajamos bajo demanda de la empresa española.

Es muy importante que la empresa colombiana contacte con COLCIENCIAS desde un primer momento para conocer el instrumento financiero más adecuado y sus posibilidades de recibir financiación pública

No hay un instrumento financiero específico para proyectos Iberoeka.

Consorcios típicos: mínimo de dos entidades:

Empresas (entidad beneficiaria) y

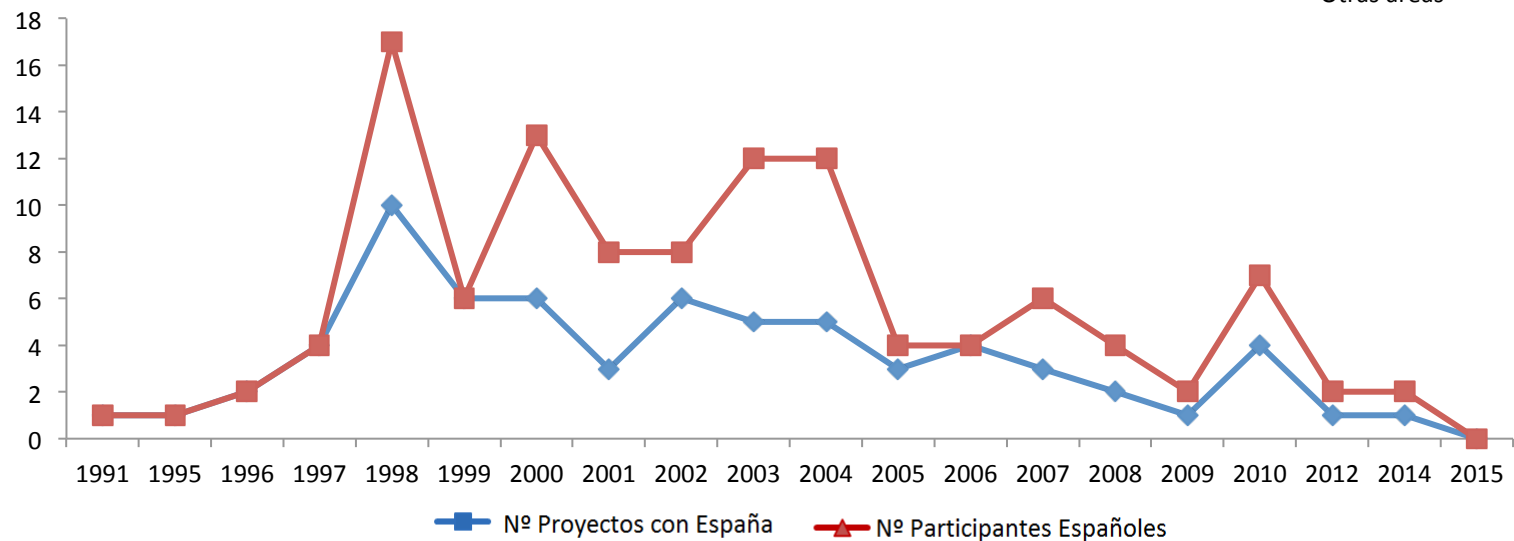
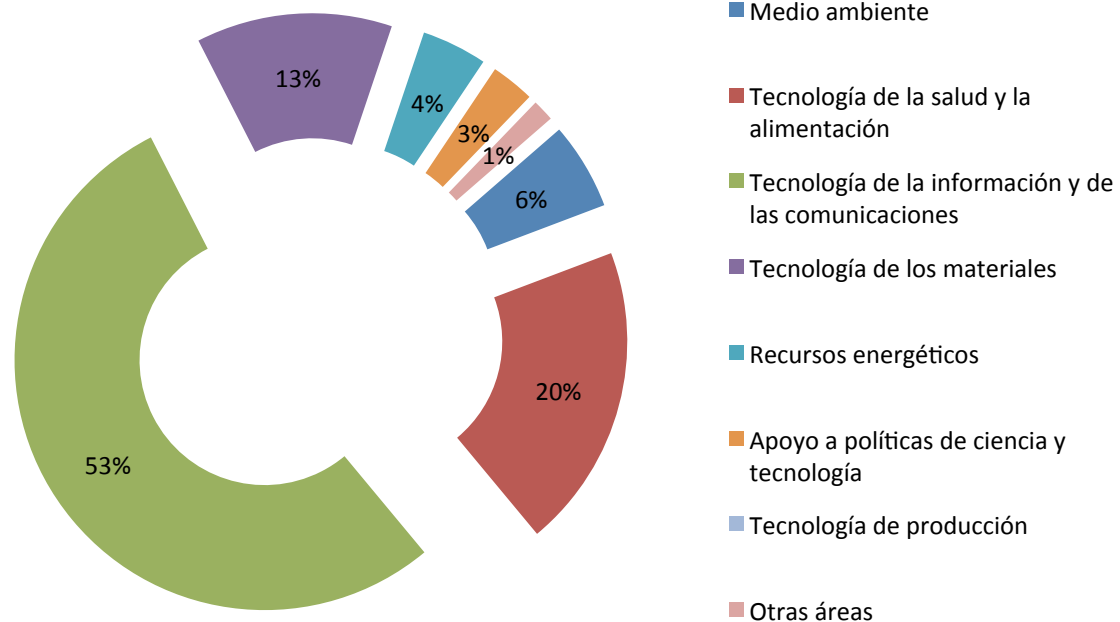
CI/CT (entidad ejecutora)

Los CI/CT colombianos deben tener un peso importante en los proyectos.

Colombia

Datos globales

| | |
|----------------------|--------------|
| Proyectos con España | 71 |
| Total participantes | 257 |
| Presupuesto total | 91.651.624 € |
| Presupuesto español | 51.773.448 € |
| Aportación CDTI | 7.651.168 € |



Brasil – Primera Llamada Bilateral con CDTI y Financiación FINEP (<http://www.finep.gov.br/>)



Primera Llamada conjunta CDTI- FINEP
Una llamada abierta por año

Participación mínima: 1 empr. española y 1 participantes brasileños (empr. y CT o IES).

Ayudas:

En Brasil: financiación FINEP

En España: condiciones de financiación CDTI Internacional

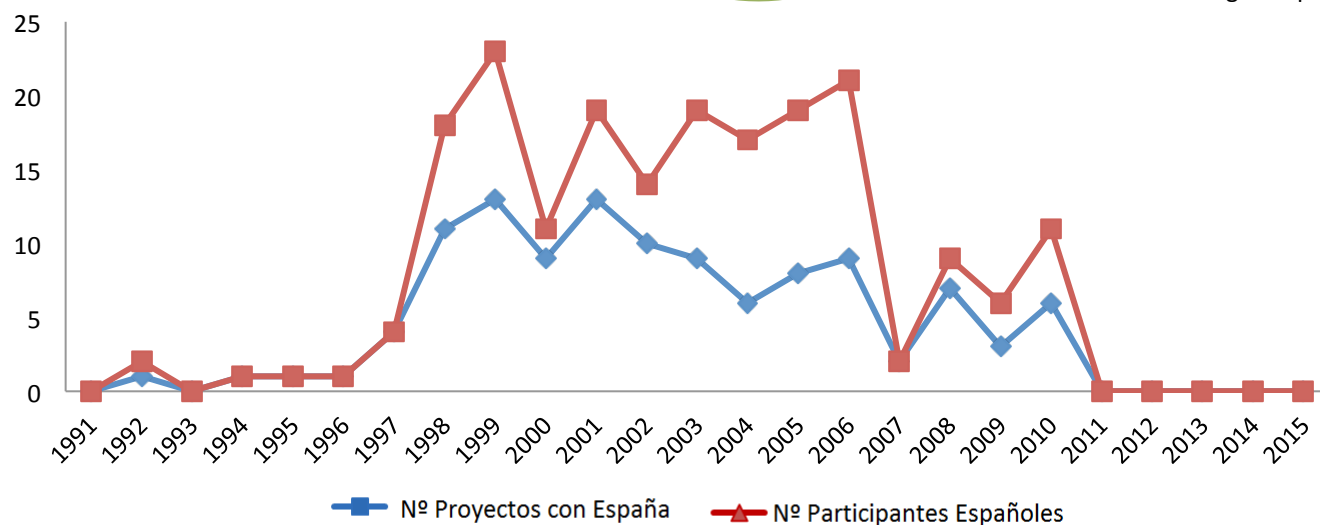
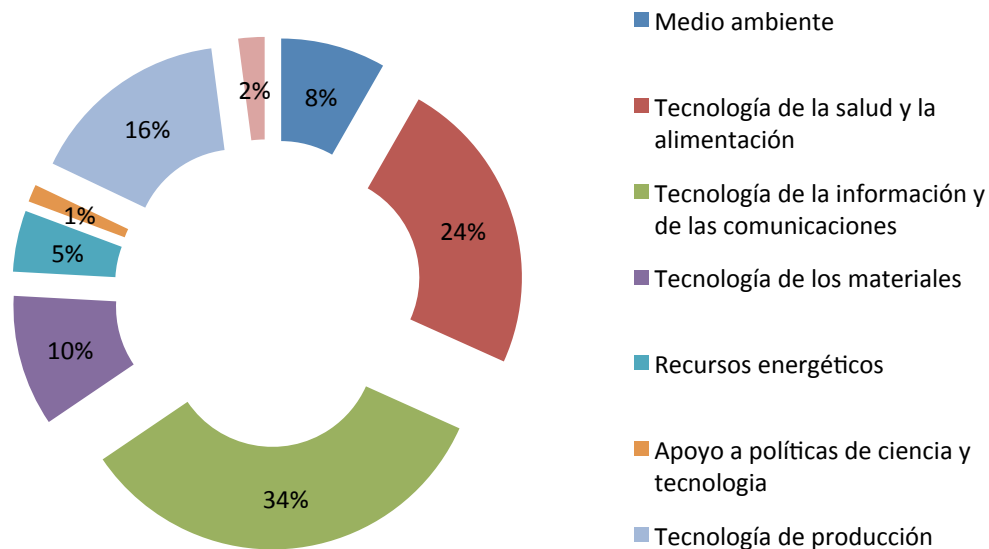
Abierta a todos los sectores de la industria.

Duración: Hasta 2 años (3 en algunos casos)

Colaboraciones en I+D de España con Brasil (IBEROEKA)

Datos globales

| | |
|----------------------|---------------|
| Proyectos con España | 124 |
| Total participantes | 486 |
| Presupuesto total | 195.875.655 € |
| Presupuesto español | 99.924.940 € |
| Aportación CDTI | 13.747.196 € |



Calendario de Llamadas Bilaterales en Iberoamérica. 2016

Situación Actual

- **Iberoeka con Argentina.** Periodicidad semestral.
 - 2 Llamadas/año
 - 2016.1: abierta hasta 04/05 2016
 - 2016.2: futura apertura
- **Ibereoka con Perú:** anual.
 - Esperada para Mayo.
- **Ibereoka con Uruguay:** anual.
 - Abierta hasta 30 de septiembre. Evaluación continua
 - Proceso de evaluación llamada 2016 en marcha.
- **Ibereoeeka con México:** anual.
 - Llamada de 2014: Abierta hasta 18 de Abril 2016.
 - 2016: 2 Nuevas fechas de corte en 2016.
- **Brasil Bilateral .**
 - Abierta hasta 30 Junio
 - Evaluación continua

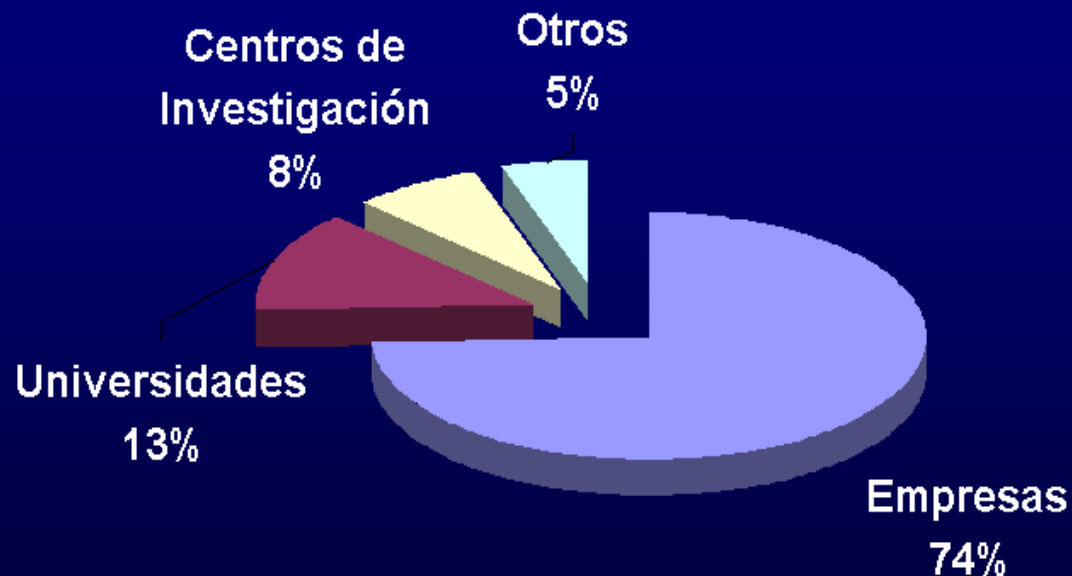
Calendario de Llamadas Bilaterales en Iberoamérica. 2016

Situación Actual

- **Cuba:** En preparación
- **Resto de países:** Iberoeka, gestión continua todo el año.
- Además: **Proyectos unilaterales** en Chile, México y Colombia

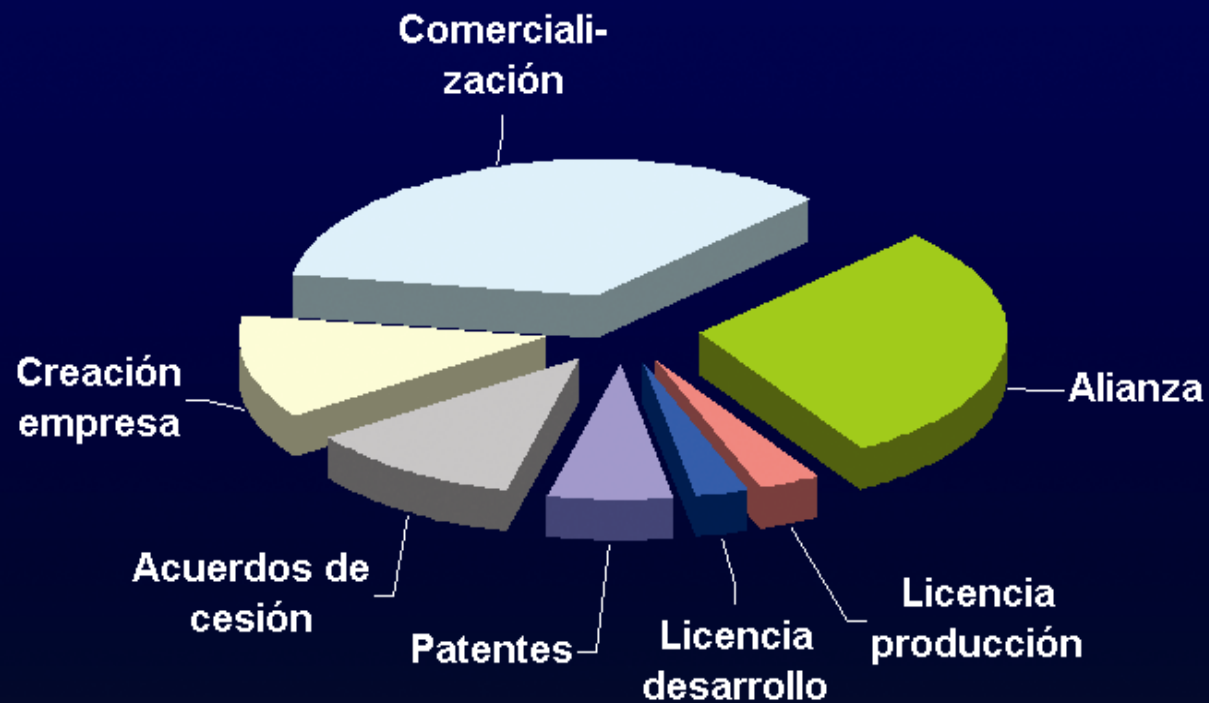
Resultados de los proyectos en cuanto a participantes.

Tipología de participantes

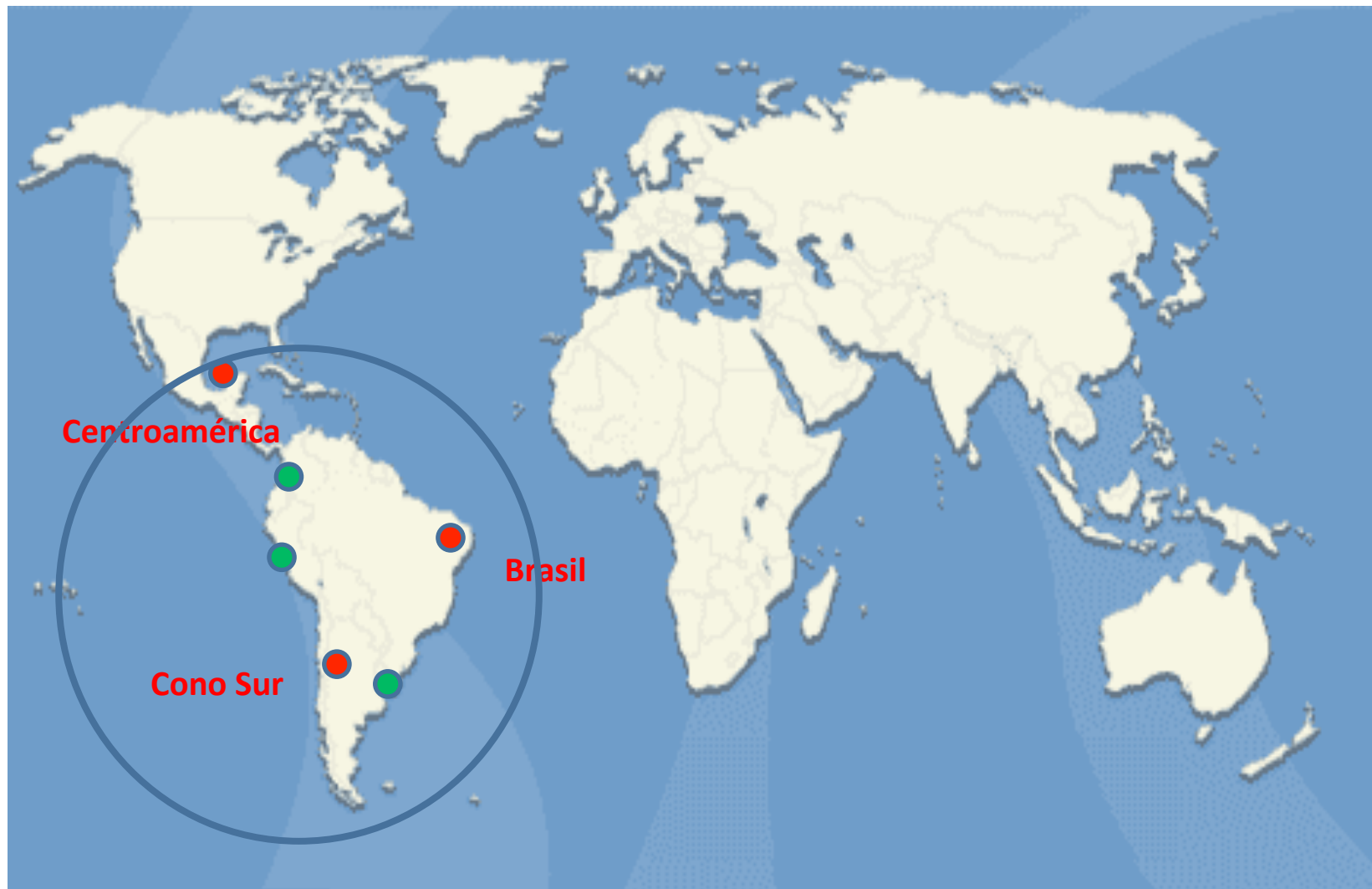


Resultados de los proyectos: acciones generadas tras la I+D.

Acciones generadas

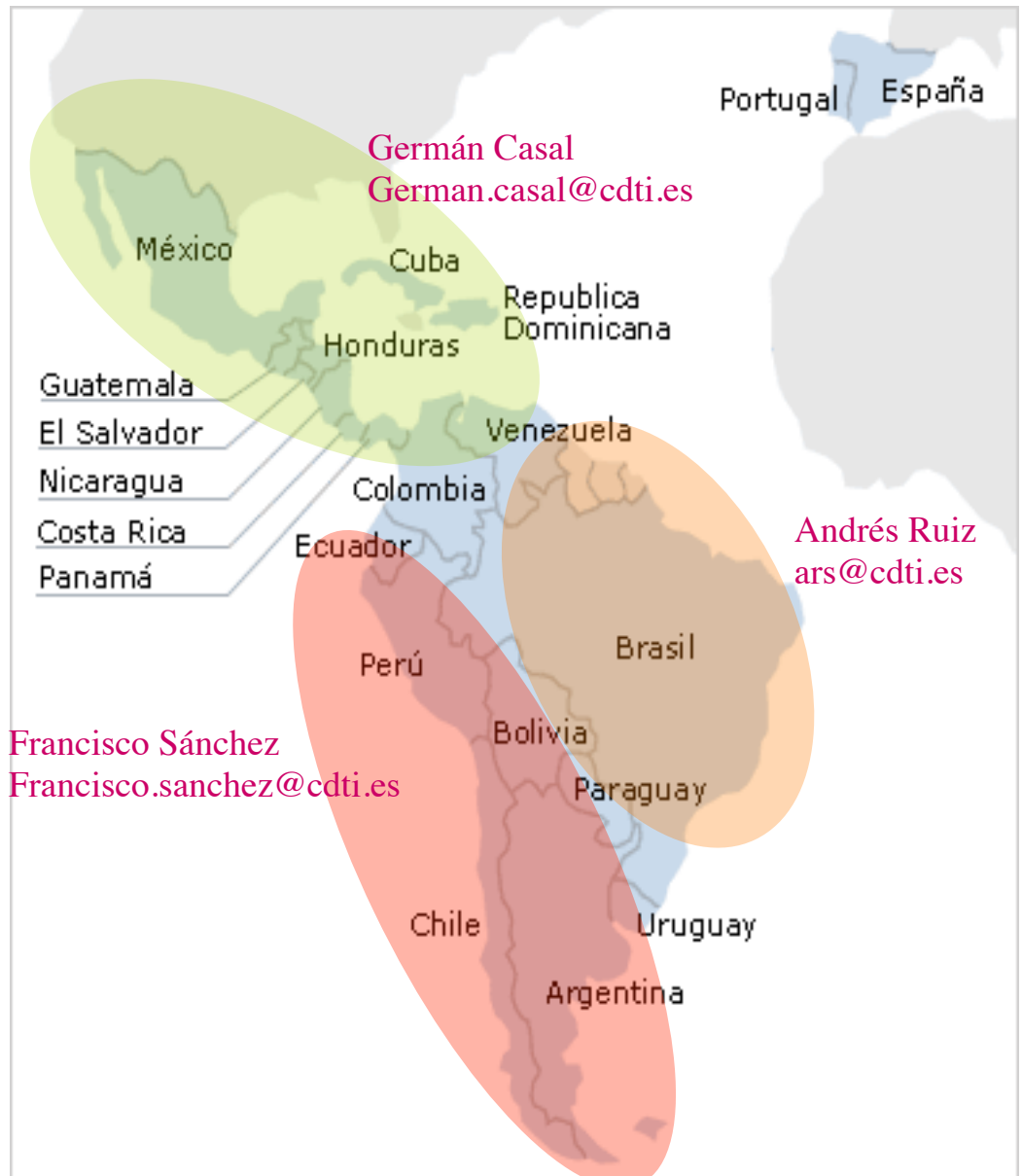


Red Exterior CDTI en Iberoamérica



Internacionalización de la I+D+i

Delegados Regionales 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

Teléfono: +52-55 53227700 e 5500

E-mail: german.casal@cdti.es

Delegado CDTI para Brasil

D. 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: andres.ruiz@cdti.es

Delegado CDTI para el Cono Sur

D. 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

Red Exterior CDTI en Iberoamérica

Nuevos representantes CDTI en Colombia, Argentina y Perú

COLOMBIA

Dña. Ana Narváez

OFICINA ECONÓMICA Y COMERCIAL DE LA EMBAJADA DE ESPAÑA

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

11001 Bogotá

E-mail: colombia@cdti.es

ARGENTINA

Dña. Aurora Relinque

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

PERÚ

Dña. Marta Herrero

OFICINA ECONÓMICA Y COMERCIAL DE LA EMBAJADA DE ESPAÑA EN PERÚ

Avda. Jorge Basadre, 405

Lima 27 - Perú

E-mail: peru@cdti.es

IBEROEKA CDTI

C/ Cid, 4 - 28001 Madrid

Telf: 91. 581.56.07

* Pagina web Iberoeka CDTI

* Lista de distribución IBEROEKA

* E-Mail: iberoeka@cdti.es



Telf: 902.34.74.34

<http://www.cdti.es/pidi>

CYTED IBEROEKA

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

