



# GRUPO DE TRABAJO DE I+D+i “VITICULTURA” PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL VINO DE ESPAÑA

*“Oportunidades de financiación de la innovación tecnológica  
para empresas del sector vitivinícola”*

*Madrid, 5 de abril de 2018*

**Eduardo Cotillas Provencio**

Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y R.N

Dirección de Promoción y Cooperación

**Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI**

# Índice

1. Ámbitos de actuación del CDTI
2. Financiación de proyectos CDTI de I+D
3. Financiación de proyectos de innovación
4. Grandes Programas en Consorcio
5. Programas internacionales empresariales CDTI
6. Red Exterior
7. Promoción sectorial

# 1. Ámbitos de actuación del CDTI

## Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI).
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.

# 1. Ámbitos de actuación del CDTI

## Financiación de Proyectos de I+D+i

- **Identificación y asesoramiento experto de proyectos**
- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

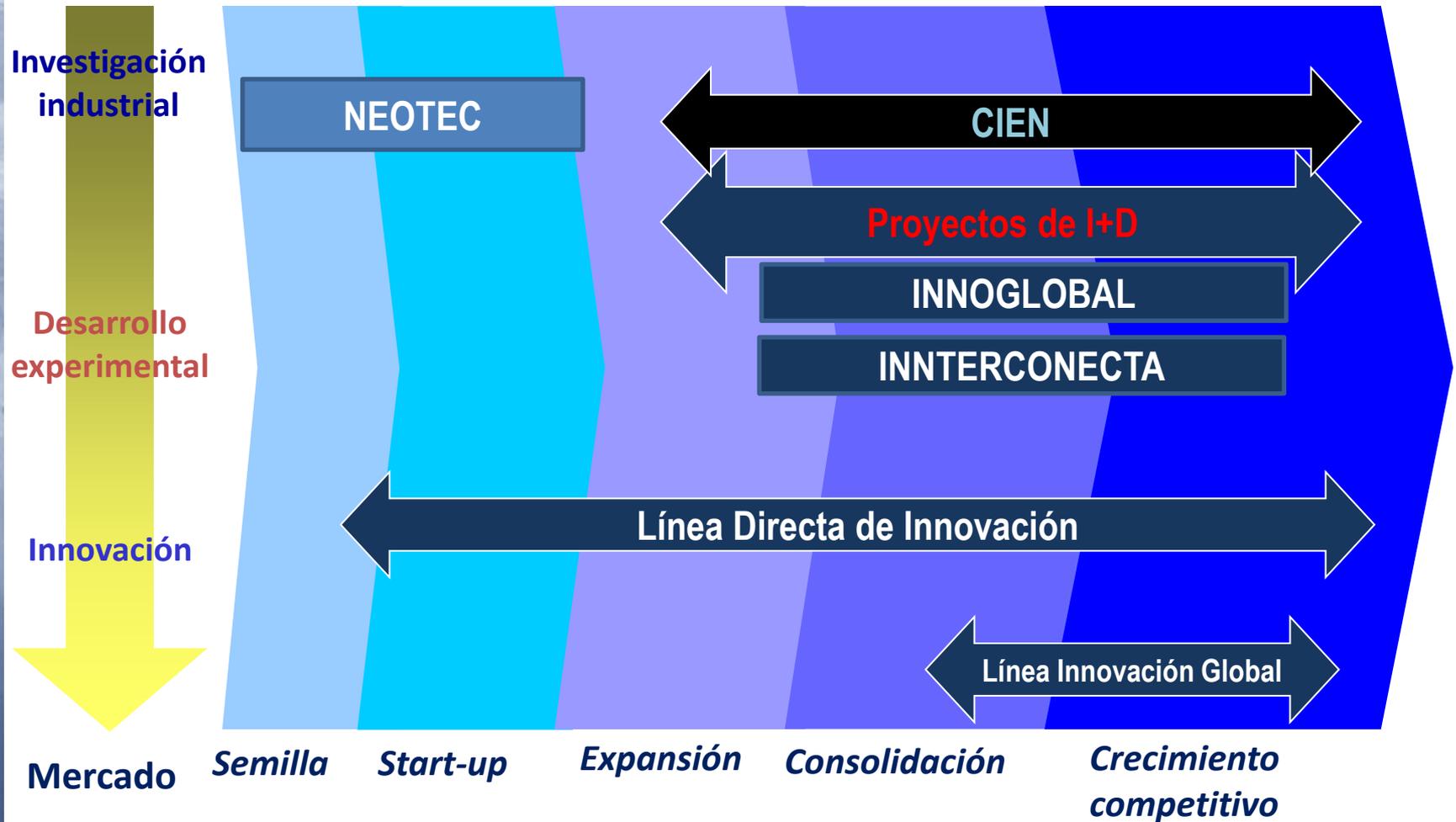
## Gestión de Programas Internacionales

- Cooperación tecnológica (Horizon 2020, Eureka, Iberoeka, Eurostars, etc.).
- Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior).

## Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

- I+D+i aeroespacial
- Suministros tecnológicos (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat).

# 1. Ámbitos de actuación del CDTI: Herramientas y Programas



## 2. Financiación de proyectos CDTI

### Proyectos de I+D

- Proyectos empresariales de carácter aplicado que cuyo objetivo sea la creación y mejora significativa de un proceso ó producto, pudiendo comprender tareas de investigación industrial y desarrollo experimental. (12-36 meses\*).
- **Presupuesto** financiable **mínimo** por empresa: **175.000 €**.
- **Presupuesto** financiable **mínimo en cooperación**: **500.000 €**. (Hasta 48 meses)
- Ayuda parcialmente reembolsable a tipo Euribor, con TNR\* de hasta 33%.
- Financiación: **hasta 85%** del presupuesto financiable.
- Amortización: **10 años** (carencia 2-3 años).
- Recursos propios para financiar el **30%** del proyecto.
- Certificación por hitos ó anticipos (**hasta 35%**) a la firma contrato CDTI-empresa.
- **EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS \*\***

## 2. Financiación de proyectos CDTI

### Proyectos de I+D

#### NUEVOS TRAMOS NO REEMBOLSABLES 2018

TIPOLOGÍA	PYME	Gran Empresa
Cofinanciados con Fondos FEDER	Hasta 30%	
Cooperación Tecnológica Internacional/programas internacionales (*)	Hasta 33%	
Resto proyectos	Hasta 30%	Hasta 20%

#### No acumulables

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)  
Puede minorarse para respetar la intensidad máxima de ayuda de la UE

- *El Real Decreto 2/2007 regula la emisión de informes motivados y habilita al CDTI como órgano competente para emitir informes vinculantes de los proyectos que financie en cualquiera de sus líneas.*
- Vinculantes para la Administración Tributaria en la catalogación del proyecto como I+D.
- Informe único que contempla toda la duración del proyecto.
- Sin coste alguno para la empresa.
- Emisión del informe tras la aprobación del proyecto, a la firma del contrato, y previa petición por parte de la empresa.
- Para proyectos en cooperación, un informe para cada socio.
- Excepto en territorios forales.

# 3. Financiación de proyectos CDTI

## Proyectos de innovación

- Proyectos **empresariales** que impliquen la incorporación y adaptación de tecnologías novedosas y que supongan una novedad y ventaja competitiva para la empresa. (6-18 meses).
- **Presupuesto** financiable **mínimo** por empresa: **175.000 €**. Financiación hasta 85%.
  - **Ayuda reembolsable a tipo Euribor + 0,2%** **Opción 1**
    - **Amortización: 3 años (con carencia).**
  - **Ayuda reembolsable a tipo Euribor + 1,2%** **Opción 2**
    - **Amortización: 5 años (con carencia).**
- Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales. **Régimen de mínimos\***
- Certificación por hitos ó anticipos (**hasta 50%**) a la firma contrato CDTI-empresa.

### 3. Línea de Innovación Global

- ✓ Proyectos empresariales innovación para crecimiento e internacionalización.
- ✓ Incorporación y adaptación de tecnologías novedosas (compra de activos)
- ✓ Novedad y ventaja competitiva para la empresa.
- ✓ Inversión en España o en el extranjero (no deslocalización)
- ✓ Gestión directa con el CDTI.

- **Presupuesto financiable: 667.000 € a 10.000.000 €**
- **Duración: 24 meses máximo.**
- **Cobertura financiera 75%**
- **Préstamo: tipo variable según tipo de empresa**
  - Aprox 1,5% - 3,0% (según Euribor y directrices de cálculo UE).
- **Garantías al menos 50%.**
- **Anticipos: 25% - 74% sobre la ayuda concedida (max. 4.000.000 €).**

# 4. Grandes Programas en Consorcio: CIEN 2018

- ❖ **Consortios empresariales** en colaboración efectiva (ninguna empresa o grupo empresarial con más del 70% del presupuesto) con **subcontratación de centros (min 15%)**.
- ❖ Se financian actividades **Investigación Industrial (Min 50%)** y Desarrollo Experimental.
- ❖ Presupuesto mínimo\*: **4.500.000 Euros** (175.000 Euros por empresa).
- ❖ **Duración:** 36 a 48 meses.
- ❖ **Número de empresas** de 3 a 8.
- ❖ **Condiciones:** 2 autónomas, 1 PYME y **líder** será empresa grande o mediana.
- ❖ Acuerdo privado de consorcio.
- ❖ **Dos fechas de corte en 2018\***.

# 4. Grandes Programas en Consorcio: CIEN 2018

## FINANCIACIÓN:

- ✓ **Ayuda parcialmente reembolsable**
  - Tipo fijo Euribor%
  - **33%** de Tramo No Reembolsable
- ✓ Cobertura financiera: **75/85% presupuesto** elegible.
- ✓ Amortización: **10 años** (carencia 2-3 años)
- ✓ **Recursos propios:** 30% del proyecto.

### Deducciones fiscales

Informe motivado ex-ante para cada socio del proyecto (excepto forales).

# 4. Grandes Programas en Consorcio. Resultados de CIEN 2014-2017

AÑO APROBACIÓN	ACRÓNIMO	TITULO	ENTIDAD LÍDER
2014	SMARTFOODS	INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE ALIMENTOS INTELIGENTES	LABORATORIOS ORDESA, S.L.
2014	VINYOST 2014	NUEVAS HERRAMIENTAS VITIVINÍCOLAS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN EN GRANDES SUPERFICIES Y EL INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS BODEGAS EN EL MERCADO INTERNACIONAL	CODORNIU, S.A.
2014	PRIMICIA	PERSONALIZACIÓN DE LA NUTRICIÓN PARA LLEVAR AL MERCADO ALIMENTOS DE ALTA EFICACIA	GALLETAS GULLÓN, S.A.
2015	NATURDEV	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA COMPETITIVA PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA CADENA AGROALIMENTARIA Y EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES	GO FRUSELVA, S.L.
2015	SATISFOOD	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE ALIMENTOS SACIANTES MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LAS SEÑALES PRE Y POSTINGESTIVAS	CREACIONES AROMÁTICAS INDUSTRIALES, S.A.
2015	AVANZA-S	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE NUEVOS ALIMENTOS MÁS SALUDABLES Y ENVASES AVANZADOS	UVE,S.A.
2015	METASIN 2	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN NUEVOS ALIMENTOS MULTIFUNCIONALES PARA SINDROME METABÓLICO	BIOSEARCH, S.A.
2015	PROGRESO	PROTEINAS DEL FUTURO	PREPARADOS ADITIVOS Y MATERIAS PRIMAS, S.A.

# 4. Grandes Programas en Consorcio. Resultados de CIEN 2014-2017

AÑO APROBACIÓN	ACRÓNIMO	TITULO	ENTIDAD LÍDER
2016	NUTRIPRECISION	ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE COLECTIVOS PRE-SENIOR Y SENIOR BASADAS EN LA NUTRICIÓN DE PRECISIÓN	AMC INNOVA JUICE AND DRINKS, S.L.
2016	CIBENA	MEJORA DE LA CADENA DE VALOR EN LA PRODUCCIÓN DE SUPERALIMENTOS	SIRO AGUILAR, S.L.
2016	GLOBALVITI	SOLUCIÓN GLOBAL PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN VITIVINÍCOLA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO BASADA EN ROBÓTICA, (...)	MIGUEL TORRES, S.A.
2017	CAVAWINNER	ESTUDIO Y MEJORA TECNOLÓGICA DE LOS PROCESOS TRADICIONALES DE ELABORACIÓN DEL CAVA (...)	GONZALEZ BYASS, S.A.
2017	SWEETFOOD	INGREDIENTES Y ALIMENTOS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AZÚCARES EN LA POBLACIÓN	EUROPASTRY, S.A.
2017	TOLERA	INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE NUEVOS INGREDIENTES, ALIMENTOS, TECNOLOGÍAS Y SEGURIDAD EN EL ÁMBITO DE ALERGIAS E INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS	LABORATORIOS ORDESA, S.L.
2017	BIOTAGUT	MODULACIÓN DEL MICROBIOMA Y DEL POSTBIOMA MEDIANTE EL DISEÑO INTELIGENTE DE ALIMENTOS PROMOTORES DE UNA MICROBIOTA SALUDABLE (...)	AMC INNOVA JUICE AND DRINKS, S.L.
2017	TECFOOD	NUEVOS ALIMENTOS TECNOLÓGICOS SALUDABLES PARA LAS NUEVAS NECESIDADES SOCIALES	UVE, S.A.
2017	BIOPRO	OBTENCIÓN DE COMPONENTES BIOACTIVOS PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO MEDIANTE PROCESOS DE BIOCONVERSIÓN Y BIORREFINERÍA DE SUBPRODUCTOS (...)	ARGAL ALIMENTACION, S.A.



# 4. Grandes Programas en Consorcio.

## ININTERCONECTA 2018 (TBC)

### COMUNIDADES PARTICIPANTES

- **Andalucía, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Extremadura y Murcia.**

### PRESUPUESTO PREVISTO DE LA CONVOCATORIA

- **50 MILLONES DE EUROS.**

### FECHA PREVISTA DE CONVOCATORIA

- **JUNIO 2018.**

# 4. Grandes Programas en Consorcio.

## INNTERCONECTA 2018 (TBC)

### BENEFICIARIOS

Consortios: mínimo 2 empresas autónomas entre sí y máximo de 6  
Al menos una empresa grande o mediana (como líder) y una PYME en el consorcio

### TAMAÑO Y DURACIÓN

- Presupuesto de los proyectos entre **1 y 4 M€**
- Reparto equilibrado del presupuesto entre socios (ninguno > **70%**)
- Duración 2 ó 3 años naturales.
- Comienzo de actividades en 2018 y fin de proyecto 31/12/2019 o 31/12/2020

### TIPO DE PROYECTO

Grandes proyectos integrados de **desarrollo experimental** de carácter estratégico. Deben suponer un avance tecnológico e industrial relevante para la comunidad/comunidades participantes.

# 5. Programas internacionales empresariales CDTI: Eureka, Iberoeka y bi/unilaterales.



- Programas de cooperación tecnológica en el campo de la I+D+i.
- Presentación continua todo el año, excepto convocatorias.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- Proyectos de, al menos, una entidad independiente de cada país.
- Filosofía “Bottom-up”.
- Programas descentralizados en cuanto a evaluación y financiación.
- Desarrollo de proyectos hasta 48 meses\*.



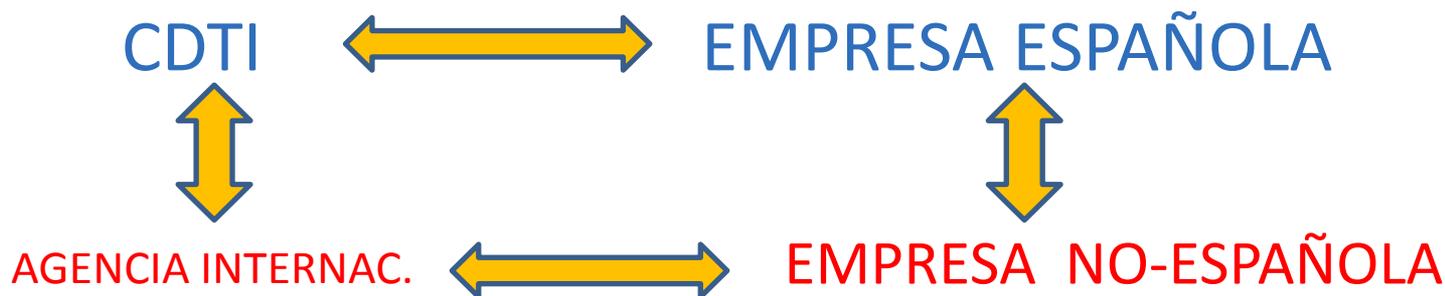
España-Japón



# 5. Programas internacionales empresariales

## CDTI: Esquemas de financiación

### Eureka, Iberoeka y Bilaterales



### Unilaterales



# 5. Programas internacionales empresariales

## CDTI: Unilaterales. Características



- Proyectos de I+D en cooperación tecnológica internacional, con participación de una o más **empresas españolas** y de socios extranjeros, fuera del marco de los Programas Multilaterales y Bilaterales en vigor.

Países con los que colaborar:

- México, Costa Rica, Ecuador, Colombia, Chile, Argentina, Perú, Brasil.
- China, Taiwán, India, Tailandia, Malasia, Indonesia, Singapur, Pakistán, Bangladesh, Sri Lanka, Vietnam, Filipinas, Camboya, Laos y Myanmar, Japón.
- Australia, EEUU.
- Egipto, Argelia, Marruecos, Líbano y Túnez.
- Las condiciones de financiación para las empresas españolas participantes serán las mismas de los proyectos E! /IBK/Bilaterales.
- Fechas de corte 2018: 10 abril, 12 junio y 16 octubre.

# 5. Programas internacionales empresariales CDTI: Financiación a través de la Convocatoria INNOGLOBAL

**INNOGLOBAL 2018: 7 mayo-15 junio**

<b>COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA PYMES Y GRANDES EMPRESAS</b>	CON PAÍSES EUREKA, IBEROEKA, BI-LATERALES, UNILATERALES y GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS (CERN, ITER, SST, ROSKOSMOS, GALILEO, ESA, ...)
<b>Dotación FONDOS CDTI</b>	<b>7,5 Mill €</b> Concurrencia Competitiva hasta agotar fondos
<b>Tipo de financiación</b>	SUBVENCIÓN DIRECTA (% MÁXIMO) Grande= 30/ Mediana=40 / Pequeña=50
<b>Presupuesto Financiable</b>	Superior a 150.000 €
<b>Duración</b>	12-36 meses, con inicio en 2018
<b>Requisitos indispensables</b>	Solicitud del proyecto internacional en la web CDTI antes de la solicitud de ayuda INNOGLOBAL, entre el 6 de junio de 2017 y el 25 de mayo de 2018. Certificación internacional del proyecto entre 3 de octubre de 2017 y el 25 de mayo de 2018.
<b>Informe motivado disponible</b>	Ayuda incompatible con cualquier otra subvención o ayuda destinada al mismo proyecto.

- Apertura convocatoria el día después de su publicación en el BOE
- Resolución definitiva prevista en diciembre 2018
- Normativa: Orden de Bases de Liderazgo (Orden ECC/1333/2015, de 2 de julio)

# 5. Programas internacionales empresariales de I+D: Eurostars



- **EUROSTARS:** Programa Europeo (2014-2020) para PYMEs intensivas en I+D. Combinando Programas Nacionales de I+D de 32 países y Comisión Europea a través del instrumento de Pymes del H2020.
- Gestionado por el Secretariado Eureka (coordinación de programas nacionales).
- Los proyectos se financian a través de fondos públicos nacionales garantizados y financiación privada

## Condiciones de elegibilidad:

- Coordinador y líder debe ser PYME intensiva en I+D (>10% de facturación en I+D ó > 10% RRHH en actividades de I+D).
- 50% del ppto. del proyecto >=PYMEs intensivas en I+D.
- Ningún país ni socio superará el 75%.
- Duración de proyecto hasta 3 años. Resultados en menos de 2 años.

Cierre próxima convocatoria CoD 10: 13 de septiembre de 2018

# 5. Programas internacionales empresariales: Eurostars 2



## Financiación:

- Financiación asegurada, sujeta a disponibilidad de fondos, en cada uno de los países participantes en los proyectos.
- En CDTI, financiación preferente en forma de subvención, respetando intensidades máximas de ayudas públicas (hasta 60/50/40 para P/M/G).
- Convocatorias Interempresas Internacional (previstas una para cada Call).

Cierre próxima convocatoria CoD 10: 13 de septiembre de 2018

# 6. Red Exterior CDTI

- . CHILE – *Francisco Sánchez* [fsq@cdti.es](mailto:fsq@cdti.es)
- . CHINA – *Carlos Quintana* [carlos.quintana@cdti.es](mailto:carlos.quintana@cdti.es)
- . COREA - *Jordi Espluga* [jordi.espluga@cdti.es](mailto:jordi.espluga@cdti.es)
- . EEUU - *Juan Antonio Serrano* [juanantonio.serrano@cdti.es](mailto:juanantonio.serrano@cdti.es)
- . INDIA - *Adrián Gutiérrez* [adrian.gutierrez@cdti.es](mailto:adrian.gutierrez@cdti.es)
- . JAPON - *Akihisa Dambara* [akihisa.dambara@cdti.es](mailto:akihisa.dambara@cdti.es)
- . MÉXICO- *Germán Casal* [german.casal@cdti.es](mailto:german.casal@cdti.es)

Red Exterior

## OTRAS DELEGACIONES CDTI-ESPAÑA EXTERIOR

**.SURÁFRICA**

**.EGIPTO**

**.ARGELIA**

**.TURQUÍA**

**.ISRAEL**

**.RUSIA**

**.AUSTRALIA**

**.SINGAPUR**

**.INDONESIA**

**.TAILANDIA**

**.MALAYSIA**

**.TAIWAN**

**.ARGENTINA**

**.COLOMBIA**

**.PERÚ**

**.EEUU (CALIFORNIA)**

**.EEUU (FLORIDA)**

**.CANADA**

## 6. Red Exterior CDTI

- Apoyar la **generación de proyectos** de Programas Multilaterales y Bilaterales
- Relación con **instituciones locales**.
- Contacto con los **socios internacionales** de las entidades españolas potenciales participantes.
- **Soporte a la transferencia** de tecnología.
- Ayuda para la **introducción en mercados** específicos donde tecnología e innovación sean factores determinantes en la capacidad de oferta.

# 7. Promoción sectorial: Dirección de Promoción y Cooperación CDTI

## ¿Cómo estar informado?

- ✓ [www.cdti.es](http://www.cdti.es)
- ✓ Servicio de Difusión Selectiva (Listas de distribución):  
[www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=129&MN=1&TR=C&IDR=274](http://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=129&MN=1&TR=C&IDR=274)
- ✓ Social Media Hub



# Contacte con nosotros

[eduardo.cotillas@cdti.es](mailto:eduardo.cotillas@cdti.es);

Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales

Dirección de Promoción y Cooperación

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Tel: +34 91 581 55 02