



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

ASOCIACIÓN PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL VINO DE ESPAÑA

Jornada técnica PTV

“La innovación en el sector vitivinícola: Instrumentos de ayuda y servicios PTV”

“Oportunidades de financiación empresarial en innovación tecnológica en el sector vitivinícola”

IVICAM Tomelloso (Ciudad Real), 3 de diciembre de 2014

Eduardo Cotillas Provencio

Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y R.N.

Dirección de Promoción y Cooperación

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI

(02/12/2014)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

Índice

1. Ámbitos de actuación del CDTI
2. Tipología de proyectos CDTI
3. Programas internacionales
4. Otras Líneas de Financiación: LIG
5. Promoción sectorial
6. Apoyo del CDTI al sector vitivinícola

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 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).

2. Tipología de proyectos CDTI

Proyectos de I+D+i

- ✓ Proyectos de I+D (individual ó en cooperación)
- ✓ Proyectos de innovación

Proyectos de promoción tecnológica internacional



2. Tipología de proyectos

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 €**.
- **Ayuda parcialmente reembolsable a tipo euribor, con TNR* de hasta 25%.**
- **Financiación entre 75%-85% del ppto. financiable.**
- **Amortización: 10 años (carencia 2-3 años).**
- **Evaluación continua, sin convocatorias.** Memoria Completa desde 21/10/14 (Rgto. (UE) 651/2014)
- **Recursos propios para financiar el 30% del proyecto.**
- **Certificación por hitos ó anticipos a la firma contrato CDTI-empresa.**
- **EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS ****

Proyectos de I+D

TRAMOS NO REEMBOLSABLES *

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE I+D	PYME	GRAN EMPRESA
Con carácter general	Hasta 10%	Hasta 5%
Con subcontratación (participación efectiva) de entidades de investigación, incluyendo ICTS (al menos el 10% del presupuesto elegible)	Hasta 15%	Hasta 10%
Cooperación Tecnológica Internacional (Multilaterales, bilaterales, certificación unilateral CDTI u otros programas)	Hasta 25-30%*	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.
- Para proyectos en cooperación, un informe para cada socio.

2. Tipología de proyectos

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 1%.**

Opción 1

- **Amortización: 3 años (con carencia).**

- **Ayuda reembolsable a tipo 2%.**

- **Amortización: 5 años (con carencia).**

Opción 2

- Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales. **Régimen de mínimos***
- Evaluación continua, sin convocatorias.
- Certificación por hitos ó anticipos a la firma contrato CDTI-empresa.

2. Tipología de proyectos

Proyectos de promoción tecnológica internacional

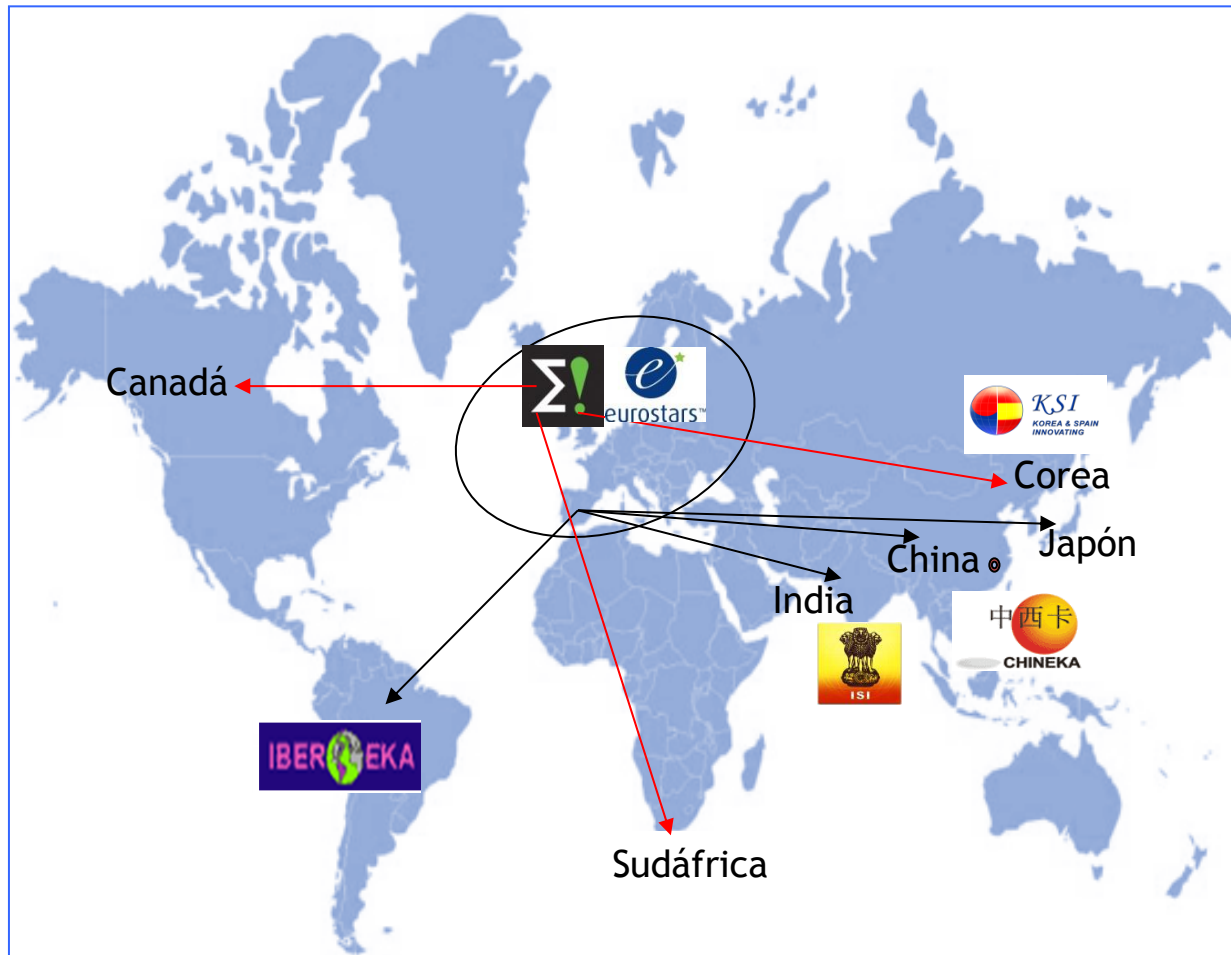
- **Promoción y protección en mercados exteriores de tecnologías novedosas** desarrolladas por **PYMES** españolas.
- Contratación de servicios para adaptación, transferencia y promoción de tecnología en el exterior):
 - **Internacionalización** de la propiedad industrial: Costes derivados de la concesión, traducciones, defensa de validez del derecho, etc.
 - Servicios de asesoramiento y apoyo a la innovación: **Asesoramiento en gestión y servicios de transferencia de tecnología, homologaciones y certificaciones**, etc.
- **Presupuesto** financiable **mínimo** por empresa: **75.000 Eur.**
- Ayuda parcialmente reembolsable a tipo **Euribor**, con **TNR** del 5%.

3. Programas internacionales empresariales de I+D.



ABAJO - ARRIBA
ACUERDOS COMERCIALES
FINANCIACION NACIONAL
RESULTADOS: PROPIEDAD
DE LOS PARTICIPANTES

3. Programas internacionales empresariales de I+D: Eureka, Iberoeka y bilaterales.



Programas de cooperación para apoyar la I+D entre entidades en los ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral con otros países, cuya finalidad es mejorar la competitividad y la productividad de las empresas mediante la financiación descentralizada de proyectos orientados a mercado

3. Programas internacionales empresariales de I+D: Eureka, Iberoeka y bilaterales.



IBEROEKA

- Programas de cooperación tecnológica en el campo de la I+D+i.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- Proyectos de, al menos, una entidad independiente de cada país.
- “Sello de calidad”.
- Proyectos enfocados al mercado.
- Filosofía “Bottom-up”.
- Programa descentralizado en cuanto a evaluación y financiación.



Además...
con Japón

3. Convocatorias en vigor en el marco de los programas internaciones de cooperación tecnológica internacional



- **MÉXICO: 6ª Convocatoria Bilateral España (CDTI) -México (CONACYT) para la Financiación de Proyectos Empresariales de I+D**

PLAZOS DE PRESENTACIÓN: 24 noviembre 2014 - 13 febrero 2015

- Consorcio mínimo:
 - + empresa española (OPI's ó centros subcontratados).
 - + empresa mexicana.
 - + centro de investigación mexicano.
- Socios mexicanos inscritos en RENIECYT.
- Duración máxima del proyecto 2 años.
- Contacto en México. <http://www.conacyt.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultadosconacyt/convocatorias-foncicyt/ctdi-conacyt-2014>

3. Programas internacionales empresariales: Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con certificación y seguimiento unilateral

- 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: Argelia, Australia, Egipto, E.A.U., EE.UU, Indonesia, Malasia, Marruecos, Singapur, Tailandia y Taiwán.
- Las **condiciones de financiación** para las empresas españolas participantes serán **las mismas** de los proyecto E! /IBK/Bilaterales.
- **Primera convocatoria cerrada** recientemente (10 de septiembre).
- **Nueva convocatoria 2015** con fecha por determinar.

3. Programas Internacionales: Red Exterior

- . **BRASIL** – *Andrés Ruiz* andres.ruiz@cdti.es
- . **CHILE** – *Francisco Sánchez* fsq@cdti.es
- . **CHINA** – *Carlos Quintana* carlos.quintana@cdti.es
- . **COREA** - *Jordi Espluga* jordi.espluga@cdti.es
- . **EEUU** - *Juan Antonio Serrano* juanantonio.serrano@cdti.es
- . **INDIA** - *Adrián Gutiérrez* adrian.gutierrez@cdti.es
- . **JAPON** - *Akihisa Dambara* akihisa.dambara@cdti.es
- . **MAGREB** - *Marc Marchador* marcos.marchador@cdti.es
- . **MÉXICO**- *Germán Casal* german.casal@cdti.es

NUEVAS DELEGACIONES CDTI-ICEX

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| . SURÁFRICA | . AUSTRALIA |
| . EGIPTO | . SINGAPUR |
| . ARGELIA | . INDONESIA |
| . CANADÁ | . TAILANDIA |
| . ARGENTINA | . EMIRATOS ÁRABES |
| . COLOMBIA | . TURQUÍA |
| . TAIWAN | . ISRAEL |
| . MALAYSIA | . RUSIA |

3. Programas Internacionales: Red Exterior

- 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.

3. Programas internacionales empresariales de I+D: Eurostars 2



- **EUROSTARS 2:** 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 2: 5 de marzo de 2015

4. Otras líneas de financiación: L.I.G.

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 €).**

5. Promoción sectorial: Plataformas Tecnológicas

Búsqueda de socios





5. Promoción sectorial:

Paraguas EUROAGRI-FOODCHAIN 2 (2014-2018)

- Reuniones del Grupo de trabajo: Representantes nacionales sectoriales y EUREKA.
- Apoyo a las empresas para la generación de proyectos Eureka en el sector agroalimentario: ideas de proyectos, búsqueda de socios, etc
- Promoción temática (nacional, internacional) de Eureka.
- Organización de eventos empresariales tipo “brokerage event”
- Colaboración con otros programas e iniciativas a nivel europeo.
- Contacto (Chairman ES): Mr. Federico Morais (f.morais@fiab.es)



5. Promoción sectorial CDTI: H2020



PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO (NATIONAL CONTACT POINTS) H2020:

. RETO SOCIAL 1. “SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR”

Carolina Carrasco 91-581 55 62

carolina.carrasco@cdti.es

.RETO SOCIAL 2. “Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the BIOECONOMY”

.LEIT “BIOTECHNOLOGY”

Marta Conde 91-581 55 62

marta.conde@cdti.es

. RETO SOCIAL 5. “ACCIÓN POR EL CLIMA, MEDIO AMBIENTE, EFICIENCIA DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS”

Lydia González 91-581 55 62

lydia.gonzalez@cdti.es

. PYMES- INNOVACIÓN PARA LAS PYMES

Esther Casado 91-581 55 66

esther.casado@cdti.es

6. APOYO DEL CDTI AL SECTOR VITIVINÍCOLA

Proyectos CDTI aprobados (2006-2012).

Sector vitivinícola. Datos de proyectos.

DATOS SECTOR VITIVINÍCOLA (2006-2012)	Nº
Nº proyectos total	120
Nº operaciones = nº empresas	146
Nº proyectos individuales	105
Nº proyectos en consorcio, (desde 2009)	15
Nº proyectos en Programas internacionales	4
TOTAL	120

No se incluyen datos de convocatorias CENIT, INNPACTO, ni ININTERCONECTA

Proyectos CDTI aprobados (2006-2012).

Distribución subsector empresa

SUBSECTOR EMPRESA	Nº OPERACIONES
Industria auxiliar	19
Bodegas	106
Explotaciones vitícolas	10
Ind. Corcho	5
Otros	7
TOTAL	133

No se incluyen datos de convocatorias CENIT, INNPACTO, ni ININTERCONECTA

Proyectos CDTI aprobados (2006-2012).

Sector vitivinícola. Distribución empresas con proyecto.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Nº OPERACIONES
Andalucía	5
Aragón	5
Castilla y León	20
Castilla La Mancha	12
Cataluña	22
Comunidad Valenciana	3
Euskadi	7
Extremadura	19
Galicia	5
Madrid	3
Murcia	5
Navarra	13
Canarias	1
Rioja, La	26

No se incluyen datos de convocatorias CENIT, INNPACTO, ni ININTERCONECTA

Contacte con nosotros

eduardo.cotillas@cdti.es;

Responsable Sector Vitivinícola

Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y R.N.

Dirección de Promoción y Cooperación

CDTI

Tel: +34 91 581 55 02

***Los datos contenidos en esta presentación son meramente informativos, sin ningún valor contractual**