



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

ASOCIACIÓN PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL VINO DE ESPAÑA

Jornada de trabajo PTV:

“La vida útil de los vinos españoles en el marco de la comercialización actual”

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

ETSIA-UPM Madrid, 4 de julio de 2014

Eduardo Cotillas Provencio

Dpto. 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. Convocatoria CIEN
3. Tipología de proyectos CDTI
4. Programas internacionales
5. Otras Líneas de Financiación: LIG
6. 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 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. Programa Estratégico “CIEN”

2. Convocatoria CIEN

Objetivos

Proyectos empresariales en consorcio de **investigación industrial y desarrollo experimental** para la investigación planificada en áreas **estratégicas de futuro** y con potencial **proyección internacional**

Apertura **14 de mayo**
Cierre **15 de julio** (12:00 h)

Beneficiarios

Consortios de 3 – 8 empresas

- 2 autónomas
- 1 PYME
- Líder: grande o mediana empresa

2. Convocatoria CIEN

Características

- ❖ Actividades **Investigación Industrial y Desarrollo Experimental**
- ❖ **Cualquier área tecnológica**
- ❖ **Subcontratación** relevante **organismos de investigación** (15% presupuesto y, al menos, uno de titularidad pública)
- ❖ Presupuesto mínimo: **7.000.000 euros** (350.000 euros por empresa)
- ❖ Presupuesto máximo: **20.000.000 euros**
- ❖ Duración: **36 a 48 meses.**
- ❖ **Gastos elegibles:** personal, instrumental y material, amortizaciones, investigación contractual, gastos generales y otros gastos de funcionamiento.

2. Convocatoria CIEN

Financiación

- ✓ **Ayuda parcialmente reembolsable**
 - Tipo fijo euribor+0,1%
 - 30% de tramo no reembolsable
- ✓ Cobertura financiera: **75% presupuesto** elegible. **Hasta 85% si cofinanciación FEDER.**
- ✓ Amortización: **10 años** (carencia 2-3 años)
- ✓ **Recursos propios:** 30% del proyecto.
- ✓ Garantías: Sólo **si necesario** en función del análisis económico-financiero y solvencia de la empresa (declaración de bienes, afianzamientos terceros, avales)

2. Convocatoria CIEN

Consideraciones

- ✓ **Efecto incentivador de la ayuda**
 - ✓ Fecha de inicio posterior a la solicitud.
 - ✓ Grandes empresas demostrar efecto.
- ✓ **Incompatible** con cualquier otra ayuda pública para el mismo proyecto.
- ✓ Solicitud
<https://sede.cdti.gob.es/AreaPrivada/Expedientes/accesosistema.aspx>

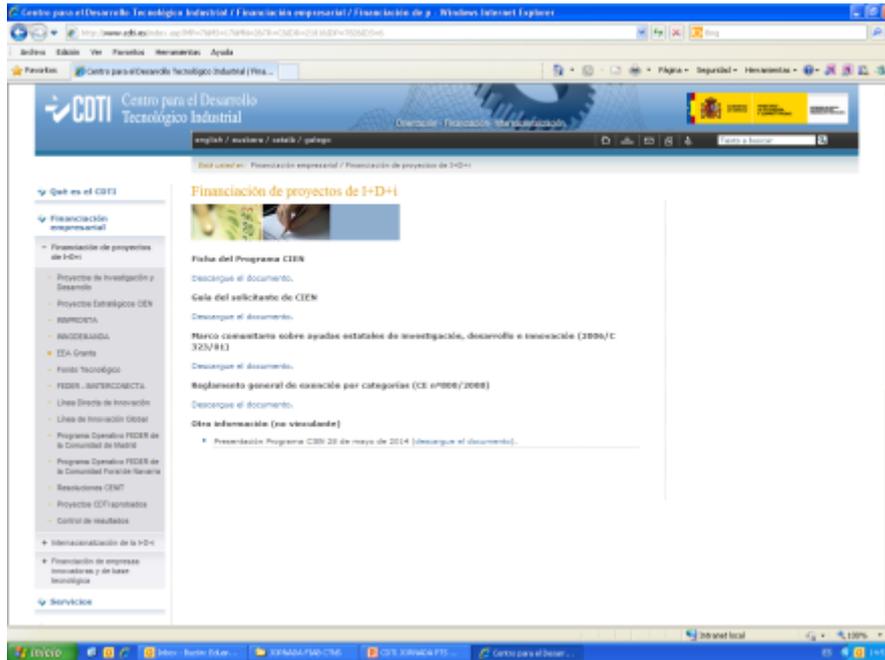
2. Convocatoria CIEN:

Baremo de puntuación para la evaluación de los proyectos (sobre 100 puntos totales)

A. ADECUACIÓN EMPRESA/CONSORCIO-PROYECTO	15
B. VALORACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	40
C. VALORACIÓN DEL MERCADO	25
D. VALORACIÓN SOCIOECONÓMICA	10
E. PARTICIPACIÓN Y EXPERIENCIA DE LAS EMPRESAS DEL CONSORCIO EN PROGRAMAS INTERNACIONALES DE I+D	10

2. Convocatoria CIEN:

Documentación de apoyo



1. FICHA PROGRAMA CIEN

2. GUÍA DEL SOLICITANTE

3. PRESENTACIÓN PROGRAMA CIEN

www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=17&MN=2&TR=C&IDR=2181&IDP=782&IDS=6

3. 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



3. 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+0,1%, con TNR* de hasta 25%.**
- **Financiación entre 75%-85% del ppto. financiable.**
- **Amortización: 10 años (carencia 2-3 años).**
- **Evaluación continua, sin convocatorias.**
- **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.

3. 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 2%.** **Opción 1**
 - **Amortización: 3 años (con carencia).**
 - **Ayuda reembolsable a tipo 2,5%.** **Opción 2**
 - **Amortización: 5 años (con carencia).**
- 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.

3. Tipología de proyectos

Proyectos de promoción tecnológica internacional

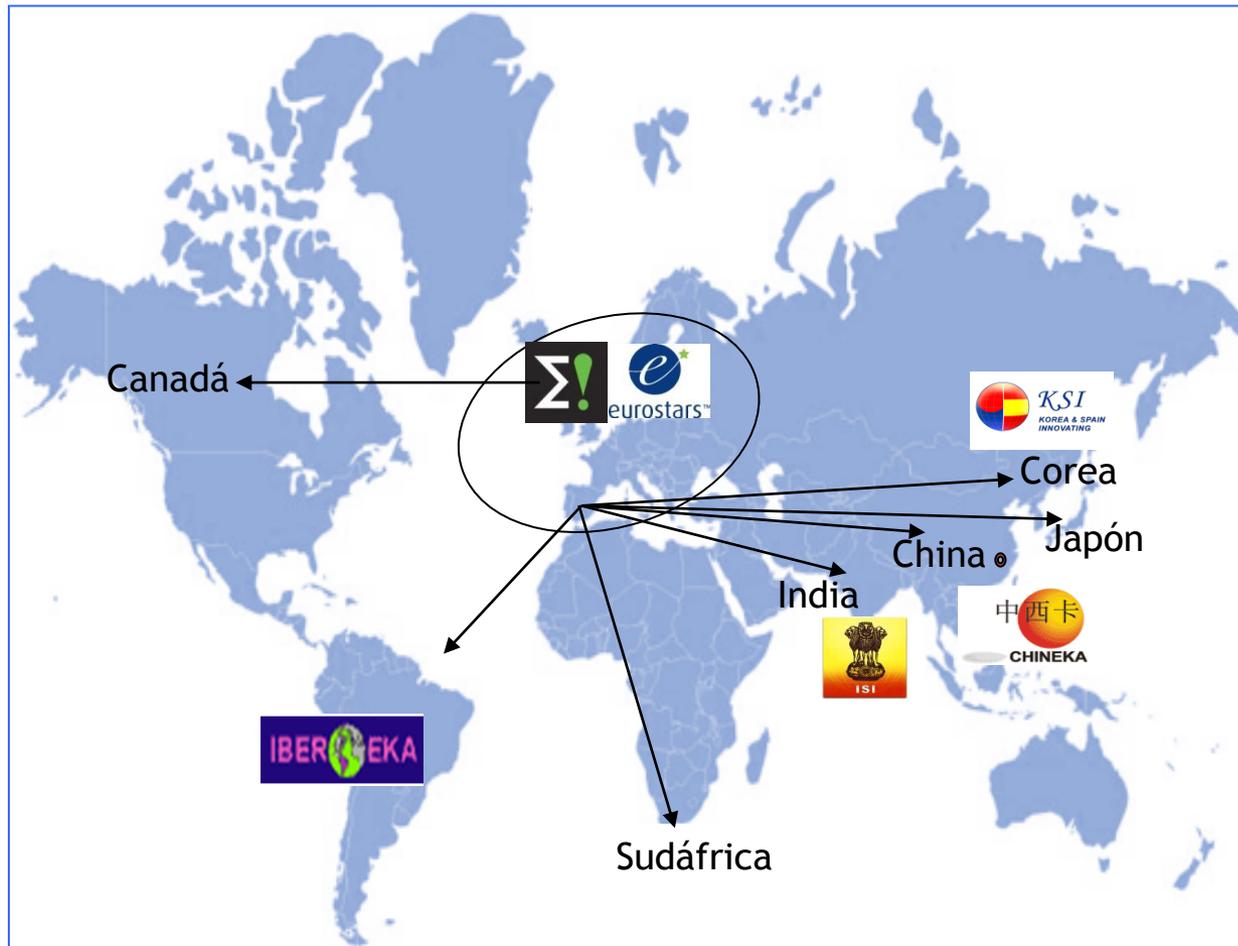
- **Promoción y protección en mercados exteriores de tecnologías novedosas** desarrolladas por **PYMES** españolas.
- Contratación de servicios para adaptación, transferencia y promoción de tecnología en el exterior):
 - **Internacionalización** de la propiedad industrial: Costes derivados de la concesión, 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+0,1%**, con **TNR** del 5%.

4. Programas internacionales empresariales de I+D.



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

4. 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

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



- 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 y Suráfrica

4. Programas internacionales empresariales de I+D: Eureka, Iberoeka y bilaterales. Convocatorias de interés

Call	País	Programa	Sector/es	Fecha apertura	Fecha cierre
Llamada conjunta multilateral : DE; FR; UK	Alemania, Francia, Reino Unido	EUREKA*	Todos	15/04/2014	01/08/2014
1ª llamada conjunta Argentina-España	Argentina	IBEROEKA	Todos	FASE 1: 04/04/2014 FASE 2: Julio	FASE 1: 04/07/2014 FASE 2: Octubre
1ª llamada conjunta Uruguay-España	Uruguay	IBEROEKA	Todos	FASE 1: 18/06/2014 FASE 2: 06/10/2014	FASE 1: 05/09/2014 FASE 2: 07/11/2014
1ª llamada conjunta Perú-España	Perú	IBEROEKA	Todos	FASE 1: 30/05/2014 FASE 2: 23/09/2014	FASE 1: 05/09/2014 FASE 2: 23/10/2014
6ª llamada CONACYT-CDTI	México	IBEROEKA	Todos	Julio 14	¿Septiembre- Octubre 14?

4. Programas internacionales empresariales de I+D: Unilaterales

Países sin programa de cooperación con España y representante de la Red Exterior CDTI

- Argelia
- Australia
- Egipto
- Emiratos Árabes Unidos
- EE. UU.
- Indonesia
- Malasia
- Marruecos
- Singapur
- Tailandia
- Taiwán

**Convocatoria
27 mayo-10 septiembre 2014**

Países con programa de cooperación

- Sin convocatoria
- Petición socio español
- Excepcional

Proyecto de I+D CDTI

- Grande TNR 20%
- PYME TNR 25%
- PYME primera vez TNR 30%

4. Programas Internacionales: Red Exterior

- . **BRASIL** – *Andrés Ruiz* ars@cdti.es
- . **CHILE** – *Francisco Sánchez* fsanchez@conicyt.cl
- . **CHINA** – *Carlos Quintana* carlos.quintana@cdti.es
- . **COREA** - *Jordi Espluga* jeb@cdti.es
- . **EEUU** - *Juan Antonio Serrano* jasf@cdti.es
- . **INDIA** - *Adrián Gutiérrez* adrian.gutierrez@cdti.es
- . **JAPON** - *Akihisa Dambara* ad@cdti.es
- . **MAGREB** - *Marc Marchador* marcos.marchador@cdti.es
- . **MÉXICO**- *Germán Casal* gcasal@conacyt.mx

NUEVAS DELEGACIONES CDTI-ICEX

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

4. 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.

4. 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. En España son Subvenciones.

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 12: 11 septiembre 2014

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

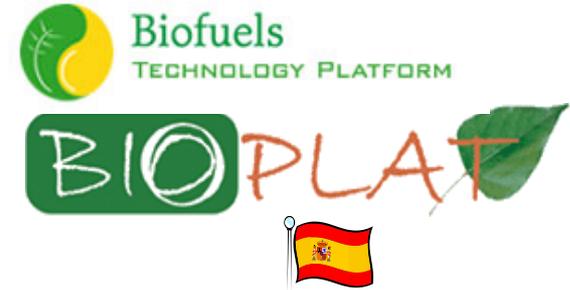
Línea de Innovación Global

- ✓ 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 €).**

6. Promoción sectorial: Plataformas

Búsqueda de socios



European Technology Platform for Global Animal Health



6. 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”

José Manuel González 91-581 55 62

josemanuel.gonzalez@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

Contacte con nosotros

eduardo.cotillas@cdti.es; ecp@cdti.es

Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y R.N.
Responsable Sector Vitivinícola
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**