



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial

**FORO CYTED- IBEROEKA “VITIVINEKA”:  
“Oportunidades de colaboración iberoamericana para  
afrontar el reto del cambio climático en el sector  
vitivinícola”**

***Logroño-La Rioja (España) , Universidad de La Rioja***

***4 de julio de 2013***

**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. Tipología de proyectos
3. Programas internacionales de I+D: IBEROEKA

# 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

- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

## Gestión de programas internacionales

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

## Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC C-R
- INNVIERTE

## Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

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

# 2. Tipología de proyectos

Proceso de I+D+i  
empresarial

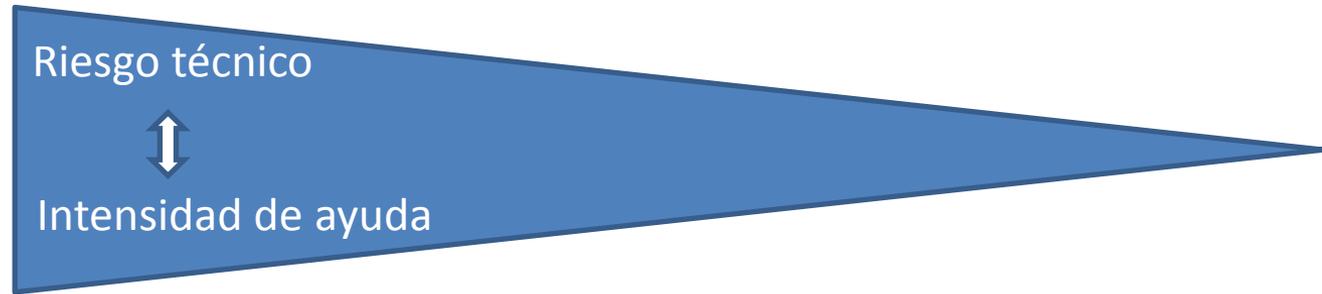


**Investigación precompetitiva**

**Desarrollo tecnológico**

**Innovación industrial**

**Internacionalización de la tecnología**



Tipo de proyecto  
CDTI



**Investigación Industrial**

**Desarrollo Experimental**

**Innovación**

**Promoción tecnológica internacional**

Colaboración centro de investigación

Desarrollo nuevos productos /procesos

Incorporación, asimilación y modernización de la tecnología

Promoción y transferencia de tecnología

+

-

## 2. Tipología de proyectos

### Proyectos de I+D+i

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

### Proyectos de promoción tecnológica internacional



## 2. Tipología de proyectos

### Proyectos de I+D

- **Proyectos empresariales** de carácter aplicado que tienen por objeto la creación y mejora significativa de un **proceso, producto** o servicio, pudiendo comprender actividades 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 20%.
- Financiación entre 75%-85% del ppto. financiable.
- Amortización: 10 años (carencia 2-3 años).
- Recursos propios para financiar el 30% del proyecto.
- Certificación por hitos ó posibilidad de anticipos a la firma contrato CDTI-empresa.
- Exención de garantías a las pequeñas empresas hasta un importe máximo de 250.000 euros por empresa (Dic. 2013) a disponibilidad presupuestaria.
- **Emisión de informes motivados.**

## 2. Tipología de proyectos

### Proyectos de I+D

IBEROEKA

Tramos no reembolsables

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	% DE TNR
Contribución a <b>entidades de investigación</b> de al menos el 10% del presupuesto elegible y <b>relevante en aspectos técnicos</b> .	10%
Cooperación Tecnológica <b>Internacional</b> (multilaterales y bilaterales)	18%
Cofinanciados con el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo (EEA Grants)	20%
Cofinanciados por el FT: <i>Convergencia y Phasing out</i>	20%
Cofinanciados por el FT: <i>Phasing in</i>	15%
Cofinanciados por el FT (Competitividad) y FEDER Madrid	10%

**No acumulables.**

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)

## 2. Tipología de proyectos

Costes financiables

Proyectos de I+D

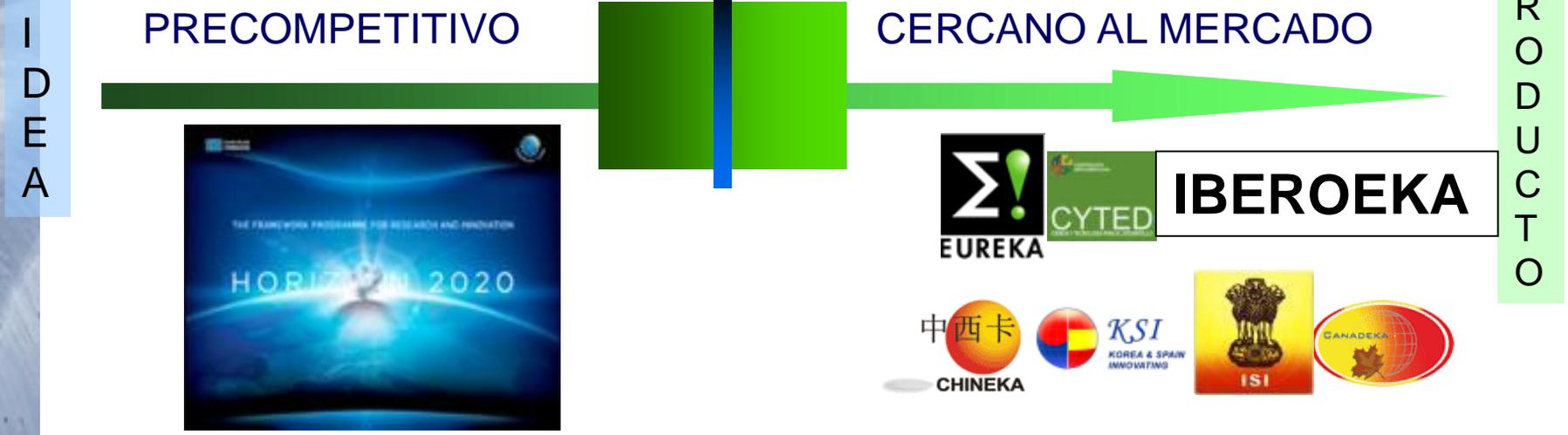
- ✓ **Amortizaciones** de activos fijos
- ✓ Costes de personal
- ✓ Materiales y consumibles
- ✓ **Subcontrataciones: Universidades, CT s, Centros de Investigación**
- ✓ Gastos generales
- ✓ Costes de auditoría

## 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 €**
  - Ayuda parcialmente reembolsable a tipo **euribor+0,1%**, con **TNR** del 5%.
  - Financiación del 75% del ppto. financiable.
  - Amortización: 10 años (carencia 2-3 años).
  - Anticipos: 25% sobre la ayuda concedida (max. 200.000 €).

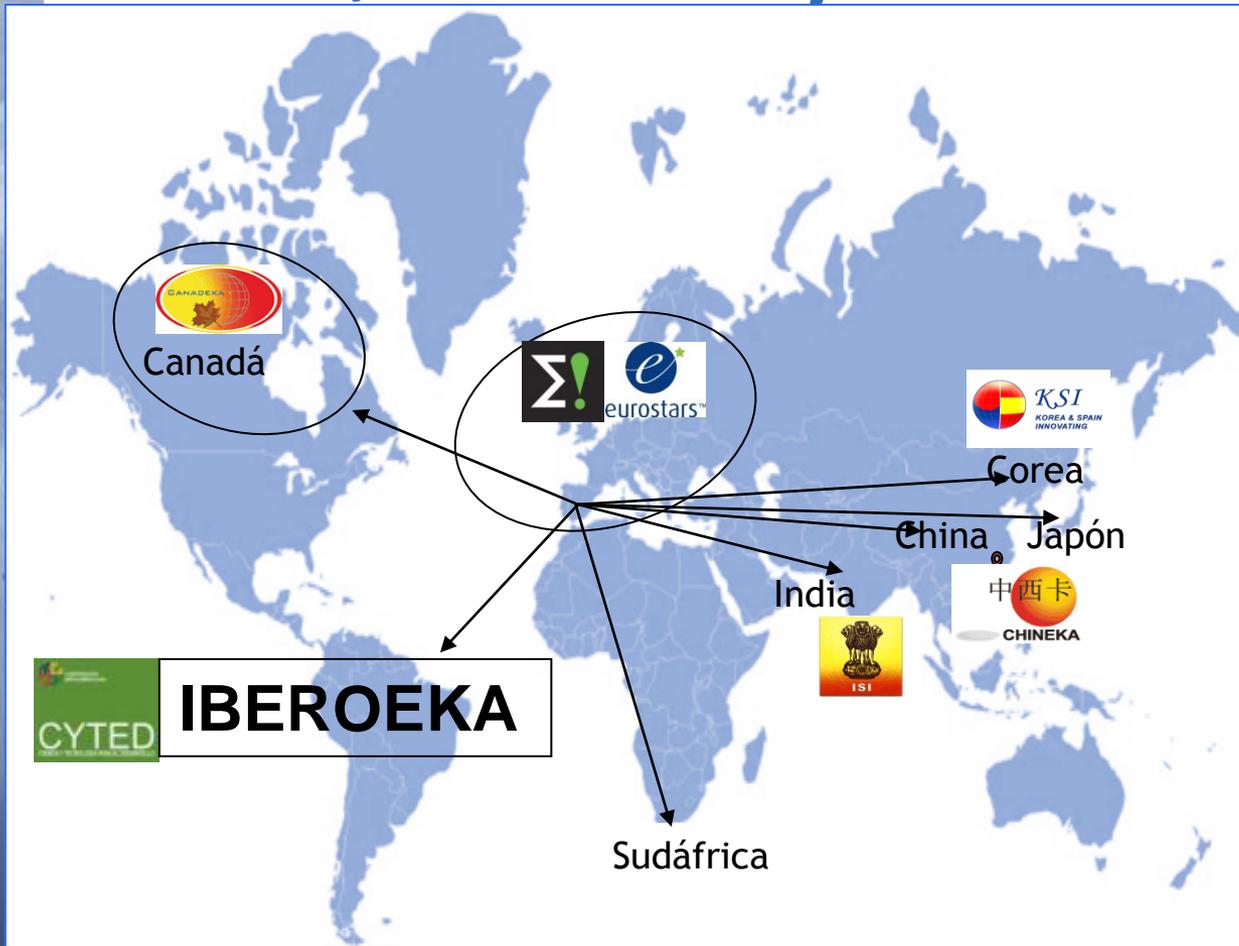
# 3. Programas internacionales de I+D.



ARRIBA - ABAJO  
 SUPERVISION EC  
 FINANCIACION CENTRALIZADA  
 RESULTADOS: PROPIEDAD  
 DE LOS PARTICIPANTES Y DE LA UE

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

### 3. Programas internacionales de I+D. Eureka, IBEROEKA y bilaterales.

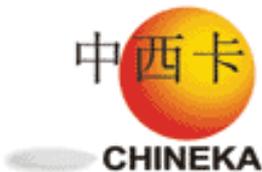


Programas de cooperación para apoyar la I+D entre entidades en los ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral con otros países, cuya finalidad es mejorar la competitividad y la productividad de las empresas mediante la financiación descentralizada de proyectos orientados a mercado

# 3. Programas internacionales 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”.
- Convocatoria permanentemente abierta.
- Programa descentralizado en cuanto a evaluación y financiación.



Además...  
con Japón y Suráfrica

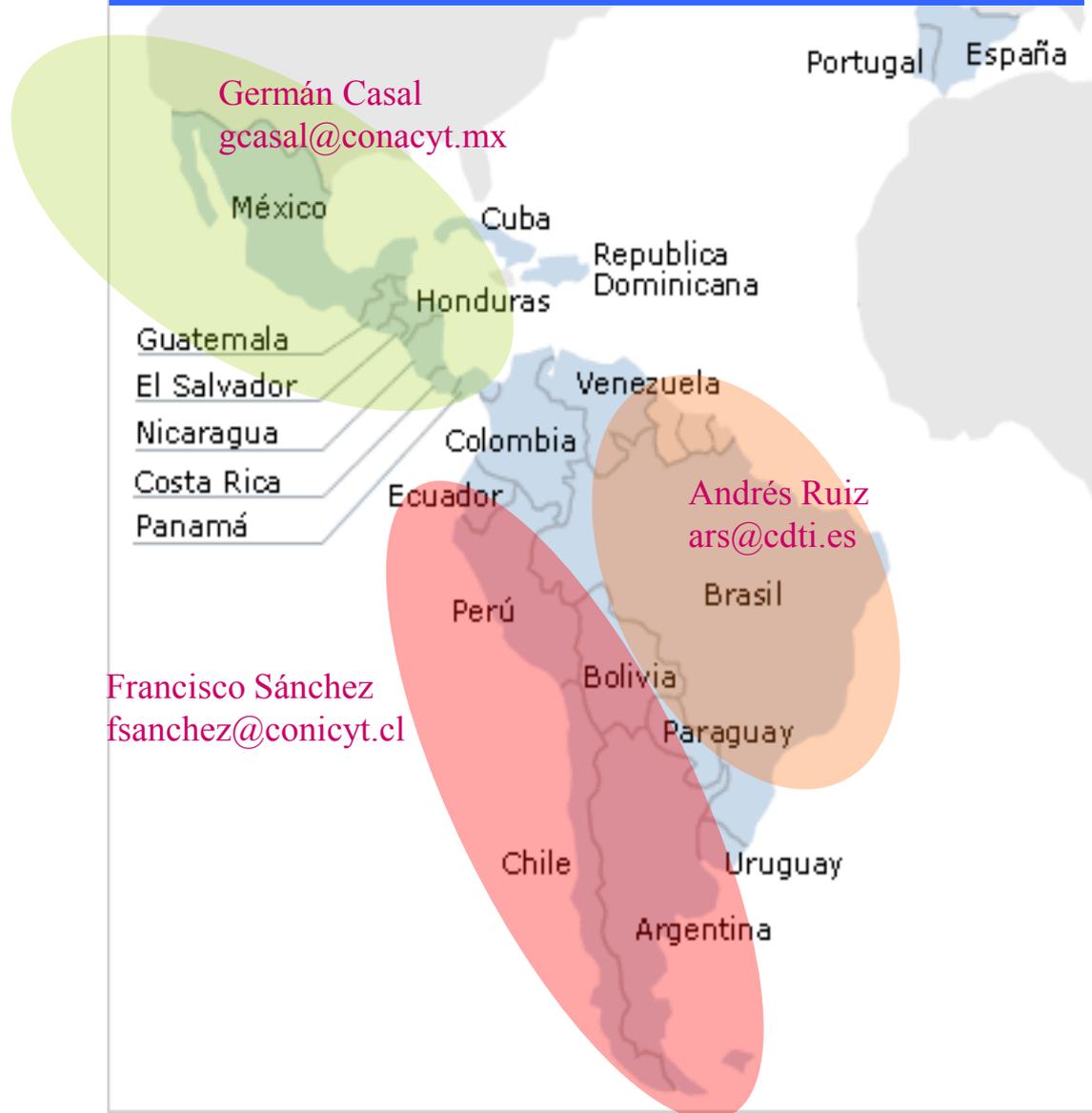
# 3. Programas internacionales de I+D:

## IBEROEKA.

- **CDTI** es **Organismo Gestor IBEROEKA** de España.
- **Representación** OGI España: Dirección de Programas Internacionales.
- **Orientación** en la preparación del proyecto: Dirección de Promoción y Cooperación de CDTI.
- 40 agentes CDTI **especializados por sector** implicados en la gestión de proyectos.
- Ayuda en la **búsqueda de socios**.
- **Bilateralidad** con resto de países.
- **Fluidez** de comunicación.



## Delegados CDTI en Iberoamérica



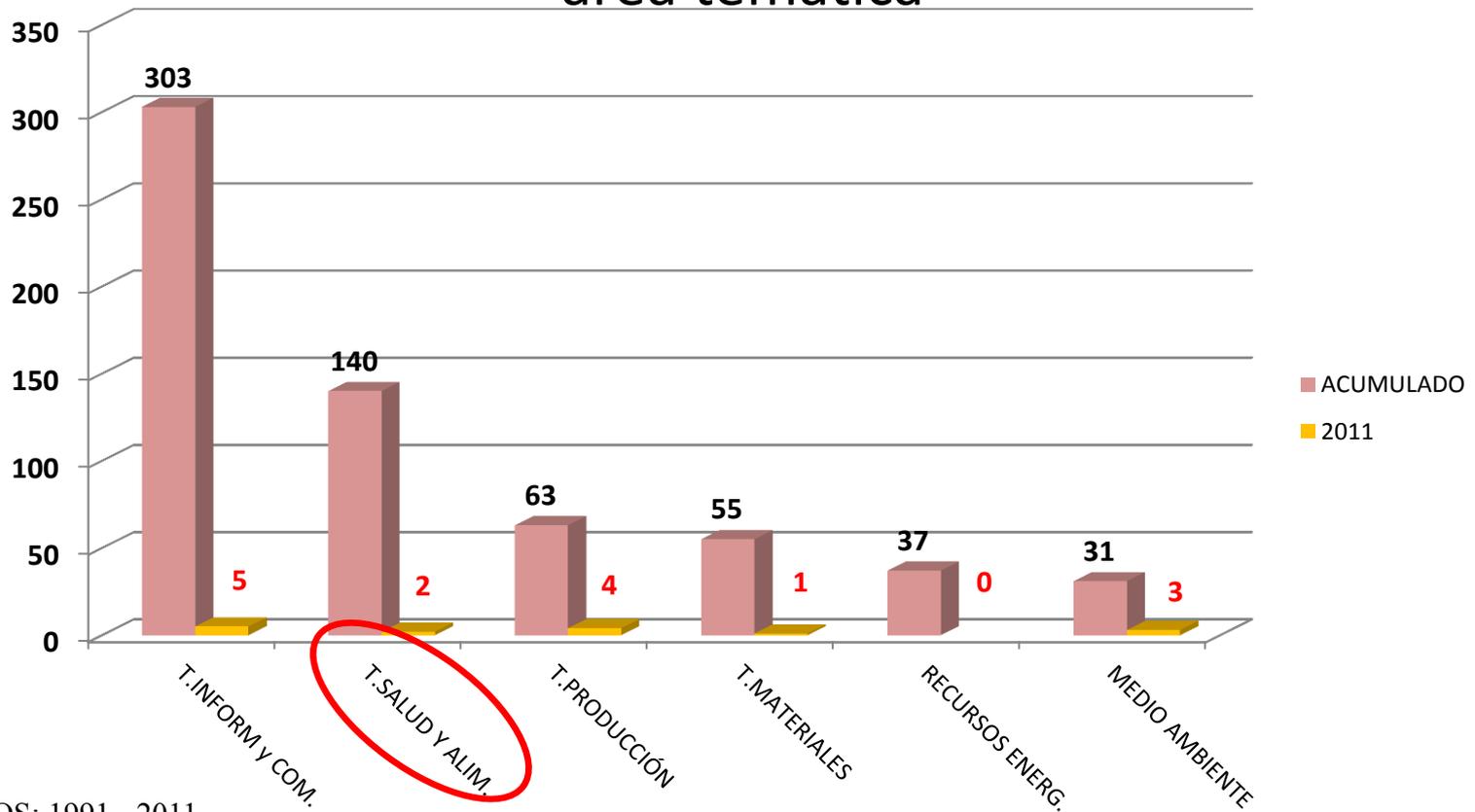
## Próximas aperturas

- Sudáfrica
- Egipto
- Argelia
- Canadá
- Argentina
- Colombia
- Taiwan
- Malasia
- Australia
- Singapur
- Indonesia
- Tailandia
- Emiratos Árabes
- Turquía
- Israel
- Rusia

# 3. Programas internacionales de I+D: IBEROEKA.



Proyectos IBEROEKA con participación española por área temática



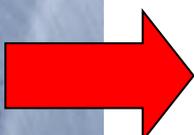
DATOS: 1991 - 2011

### 3. Programas internacionales de I+D: Calls.

Call	País	Programa	Sector/es	Fecha apertura	Fecha cierre
5ª llamada CONACYT-CDTI	México	IBEROEKA	Todos	2º Semestre	2º Semestre
ANR Internacional  1ª llamada  2ª llamada	Argentina	IBEROEKA	Todos menos TIC En Argentina, solo PYMEs	27/03/2013  2º Semestre	17/07/2013  2º Semestre
International Collaborative R&D Program	Corea del Sur	KSI	TIC, Transporte, BioTecnología, Medioambiente, Energía, Seguridad	30/04/2013 (Short Proposal) 30/09/2013 (Full Proposal)	International Collaborative R&D Program
INDO-SPANISH 2nd JOINT CALL BIOTECHNOLOGY 2013	India	ISIP	Health biotechnology, industrial biotechnology, nano-biotechnology, agro-biotechnology, including biofuels and bioenergy, bioinformatics and biomedical engineering	15/07/2013	INDO-SPANISH 2nd JOINT CALL BIOTECHNOLO GY 2013

# Proyectos CENIT (Consortios) Aprobados 2006-2010. Sector ALIMENTARIO.

AÑO APROBACIÓN	ACRÓNIMO	TITULO	ENTIDAD LÍDER
2006	MET-DEV-FUN	Metodologías para el diseño, evaluación y validación de alimentos funcionales en la prevención de enfermedades y del Alzheimer	LA MORELLA NUTS, S.A.
2007-2	HIGEA	Herramientas para investigar y generar nuevas metodologías y tecnologías para la prevención de enfermedades crónicas alimentarias	GALLETAS GULLÓN, S.A.
2007-2	FUTURAL	Contribución de las nuevas tecnologías en la obtención de futuros alimentos	A.I.E. ALIMENTACIÓN Y SALUD DEL FUTURO
2007-2	AQUISOST	Hacia una acuicultura sostenible	DIBAQ DIPROTEG, S.A.
2008	DEMETER	Estrategias y métodos vitícolas y enológicos frente al cambio climático	MIGUEL TORRES, S.A.
2008	PRONAOS	Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad	BIOSEARCH, S.A.
2009	SENIFFOOD	Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores	NATRACEUTICAL INDUSTRIAL, S.A./NATUREX SPAIN S.L.
2010	HENUFOOD	Desarrollo de nuevas metodologías y tecnologías emergentes para la evidenciación de alimentos con propiedades de salud para la reducción de riesgo de patologías crónicas desde la edad media de vida	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, S.A.



# APOYO DEL CDTI AL SECTOR VITIVINÍCOLA

# Proyectos CDTI aprobados (2006-2012). Sector vitivinícola. Datos de proyectos.

<b>DATOS SECTOR VITIVINÍCOLA (2006-2012)</b>	<b>Nº</b>
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
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>

No se incluyen datos de convocatorias CENIT, 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
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>

No se incluyen datos de convocatorias CENIT, ni INNTERCONECTA

# 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, ni ININTERCONECTA

# Contacte con nosotros:

eduardo.cotillas@cdti.es/ecp.@cdti.es  
Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales  
Dirección de Promoción y Cooperación  
**Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial- CDTI**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
C/ Cid 4, 5ª planta  
(34) 91 581 55 02  
MADRID- ESPAÑA

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