



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



CDTI  
Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

# OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN CDTI DE PROYECTOS DE I+D: CONVOCATORIAS CIEN E ININTERCONECTA.



**José María Pérez**

Jefe Dpto. Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital  
Dirección de Promoción y Cooperación

Santiago de Compostela, 23 de Abril de 2015

# Índice

- **¿Qué es CDTI?. Proyectos CDTI apoyados en GALICIA.**
- **CIEN: Resultados de la Convocatoria anterior y Convocatoria 2015.**
- **ININTERCONECTA: Resultados de Convocatorias anteriores en Galicia y Convocatoria 2015.**



# ¿Qué es CDTI?



- ¿Qué es CDTI?. Proyectos CDTI apoyados en GALICIA.
- **CIEN: Resultados de la Convocatoria anterior y Convocatoria 2015.**
- **ININTERCONECTA: Resultados de Convocatorias anteriores en Galicia y Convocatoria 2015.**

# Proyectos ID de Galicia aprobados CDTI 2011-2014

Año	Nº Operaciones	Presupuesto total (M€)	Aportación CDTI (M€)	Tramo no Reembolsable (M€)
2011	84	58,06	45,40	10,71
2012	29	17,90	14,09	2,69
2013	35	18,81	15,13	1,83
2014	40	23,95	19,72	3,19

# Proyectos Internacionales CDTI en GALICIA 2010-2014

Bilaterales	1	0,26	0,19
Eureka	3	1,75	1,46
Iberoeka	11	7,4	5,5
Eurostars	1	0,81	0,45

## Datos generales de las solicitudes presentadas

- 45 solicitudes de financiación presentadas.
- Importe total de las solicitudes presentadas: 428,04 M€
- Tamaño medio proyecto: 9,51 M€ (Mediana: 8,85 M€)
- Grandes consorcios:

TAMAÑO DEL CONSORCIO	NÚMERO DE PROYECTOS
8 PARTICIPANTES	11
7 PARTICIPANTES	15
6 PARTICIPANTES	11
5 PARTICIPANTES	5
4 PARTICIPANTES	3

## Datos generales de las empresas solicitantes

- Se han presentado un total de 263 empresas distintas.

EMPRESAS PARTICIPANTES	NÚMERO DE PARTICIPACIONES
1 Empresa	4 Proyectos
5 Empresas	3 Proyectos
20 Empresas	2 Proyectos
237 Empresas	1 Proyecto

- Esto da lugar a un total de 296 operaciones.

## Tamaño de las empresas solicitantes

- El desglose de tamaño de las 263 empresas solicitantes es el siguiente:

TAMAÑO EMPRESAS	NÚMERO DE EMPRESAS
Grandes	126 (48%)
Medianas	61 (23%)
Pequeñas	76 (29%)

## Tamaño de los proyectos

- El desglose de tamaño de las 45 solicitudes presentadas es el siguiente:

TAMAÑO PROYECTO	NÚMERO DE PROPUESTAS
>10 M€	12
Entre 9 M€ y 10 M€	9
Entre 8 M€ 9 M€	16
Menos de 8 M€	8

# Sectores de los proyectos presentados

Sector	Nº proyectos
Fabricación, bienes de equipo y materiales	14
Transporte: aeroespacial, automoción y ferroviario	11
Agroalimentación y salud	9
Tecnologías de la información y comunicaciones	4
Medio Ambiente	4
Construcción e Infraestructura	3

# Resultados 1ª Convocatoria CIEN

Nº de Proyectos: 18

Nº de Operaciones: 120

Presupuesto: 156,2 M€

Aportación CDTI: 125,0 M€



El resto de solicitudes, o bien a lista de reserva o directamente rechazadas

# Sectores de los proyectos seleccionados

Sector	Nº proyectos seleccionados	Nº proyectos presentados
Fabricación, bienes de equipo y materiales	6	14
Transporte: aeroespacial, automoción y ferroviario	5	11
Agroalimentación y salud	4	9
Tecnologías de la información y comunicaciones	1	4
Medio Ambiente	1	4
Construcción e Infraestructura	1	3

# Proyectos en Galicia – CIEN 2014

## 4 EMPRESAS PRESENTADAS EN 3 PROYECTOS CIEN

Presupuesto solicitado: **4,289 M€**

Aportación CDTI: **3,339 M€**

**2 Proyectos CIEN aprobados**, cada uno con una empresa gallega\*:

Presupuesto solicitado: **2,150M€**

Aportación CDTI: **1,735 M€**

TNR: **0,483 M€**

\* Coremain S.L., Bodegas Martín Codax S.A.

# Objetivos de CIEN



- **Fortalecer** el sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- **Impulsar la I+D empresarial en áreas estratégicas** que den respuesta a las necesidades de la sociedad.
- Fomentar la **colaboración entre los agentes del sistema**
  - Colaboración **entre empresas**, efecto tractor sobre PYMEs
  - **Colaboración público-privada** (llevar conocimiento al ámbito empresarial, valorizar inversión pública en investigación)
- Establecer dinámicas estables y crear capacidades para **participar en programas internacionales** de cooperación en I+D (H2020)

# Características de CIEN

## DESCRIPCIÓN



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

Presupuesto de la convocatoria: **150 millones de euros**

Convocatoria **abierta hasta el 5 mayo 2015,**  
Convocatoria abierta hasta 5 mayo 2015,  
12.00h peninsular  
12.00h peninsular

# Características de CIEN

## PRESUPUESTO Y DURACIÓN



- ✓ Presupuesto mínimo: **7.000.000 Euros**  
\*(260.000 Euros por empresa).
- ✓ Presupuesto máximo: **20.000.000 Euros**
- ✓ Duración: **36 a 48 meses.**

# Características de CIEN

## CONSORCIO EMPRESARIAL



-**Consortios empresariales** entre cuyos participantes existe una **colaboración efectiva** (ninguna empresa o grupo empresarial puede suponer más del 70% del presupuesto) con **subcontratación de organismos de investigación**.

- Número de **empresas de 3 a 8**.

- **2 autónomas**

- **1 PYME**

- Líder: **grande o mediana empresa**

-Acuerdo privado de consorcio.

-No se admiten Agrupaciones de Interés Económico (AIE)

# Características de CIEN

## SUBCONTRATACIÓN DE ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN

- Participación **relevante técnica y económica** de organismos de investigación (generar/aportar conocimiento, no prestación de servicios de laboratorio)
- En régimen de **subcontratación**.
- Al menos **15% del presupuesto aprobado**.
- Al menos **un organismo de titularidad pública**.
- Centros públicos de investigación, universidades, centros de innovación y tecnología (Registro RD 2093/2008), parques científicos asociados a universidades e ICTS.



# Características de CIEN

## FINANCIACIÓN

- ✓ **Ayuda parcialmente reembolsable**
  - Tipo fijo **Euribor**
  - **30%** de tramo no reembolsable
- ✓ Cobertura financiera: **75% (TBC) presupuesto** elegible.
- ✓ Amortización: **10 años** (carencia 2-3 años)
- ✓ **Recursos propios**: 30% del proyecto.
- ✓ **Solvencia** para devolver la parte de préstamo.



### Deducciones fiscales

**Informe motivado ex-ante** para proyectos una vez formalizada la ayuda (firma contrato).

# Características de CIEN

## DESEMBOLSOS Y ANTICIPOS

### ✓ Desembolsos:

- **Certificación por hitos** (justificación económica y técnica. Visita física).

### ✓ Anticipos:

- **25% ayuda concedida**, sin garantías adicionales hasta 200.000 €. Aavales si supera 200.000 €.
- **75% ayuda concedida**, con aavales por el exceso sobre el 25% del anticipo solicitado (más de 200.000 €).



# CIEN: La fórmula del éxito

## EVALUACIÓN

**ANEP** (media aritmética del resultado), que harán uso del mismo modelo de evaluación y calificarán los proyectos sobre un máximo de 100 puntos siguiendo los siguientes criterios y baremos:

A. ADECUACIÓN EMPRESA/CONSORCIO AL PROYECTO	15 puntos
B. EVALUACIÓN TÉCNICA	40 puntos
C. EVALUACIÓN DEL MERCADO	25 puntos
D. EVALUACIÓN SOCIO- ECONÓMICA	10 puntos
E. PARTICIPACIÓN DE LA EMPRESA EN PROGRAMAS INTERNACIONALES	10 puntos



- ¿Qué es CDTI?. Proyectos CDTI apoyados en GALICIA.
- CIEN: Resultados de la Convocatoria anterior y Convocatoria 2015.
- **ININTERCONECTA: Resultados de Convocatorias anteriores en Galicia y Convocatoria 2015.**



# RESULTADOS ININTERCONECTA GALICIA

Año	Proyectos Aprobados	Operaciones Aprobadas	Presupuesto total (millones de €)	Aportación CDTI (millones de €)
2011	26	113	60,1	29,9
2013	79	378	152,88	74,3

# FEDER ININTERCONECTA: Convocatoria 2015



## ASPECTOS GENERALES 3ª CONVOCATORIA

- Proyectos empresariales de desarrollo experimental, en cooperación regional **y pluri-regional**
- OdB ECC/1780/2013 de 30/09/2013
- Apertura estimada: 30 de abril de 2015
- Cierre estimado: 30 de junio de 2015
- Dotación total: 110 millones de euros
- Financiación a través de subvención, respetando los límites de intensidad de ayuda establecida en la OdB

# FEDER ININTERCONECTA: Convocatoria 2015



- **BENEFICIARIOS**

Consortios: mínimo 2 empresas independientes entre sí y máximo 6  
Al menos una empresa grande o mediana (como líder) y una PYME.

- **TAMAÑO Y DURACIÓN**

Presupuesto de los proyectos **1-4 M€**

Reparto equilibrado del presupuesto entre socios (ninguno > 70%)

Duración **2 ó 3 años naturales.**

Comienzo de actividades en 2015 y fin de proyecto dic de 2016 o dic de 2017

- **TIPO DE PROYECTOS**

Como norma general, grandes proyectos integrados de **desarrollo experimental** de carácter estratégico. Deben suponer un avance tecnológico e industrial relevante para Galicia.

# FEDER ININTERCONECTA: Convocatoria 2015

## GASTOS SUBVENCIONABLES

- Gastos de Personal
- Costes de equipamiento e instrumental:

Si la empresa ha recibido ayuda pública para su adquisición, no imputable



Especificar % de uso, meses imputables

- Materiales fungibles, suministros y productos para experimentos y pruebas (derivados de la actividad investigadora)
- Gastos de investigación contractual:
  - Conocimientos técnicos, patentes adquiridas o licencias
  - Consultoría técnica
- Otros costes de funcionamiento: Costes de auditoría ( $\leq 2000\text{€}$  por beneficiario/año), etc.

## SUBCONTRATACIONES

- No podrá superar el 50% del presupuesto financiable de cada beneficiario
- Podrían llevarse a cabo fuera de las regiones de la convocatoria

# FEDER ININTERCONECTA: Convocatoria 2015



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- **Excelencia técnica**, innovadora y económica del proyecto (30 puntos)
- Proyección **internacional** (20 puntos)
- Explotación de resultados esperados y orientación al **mercado** (20 puntos)
- Capacidad técnica y económica del **Consorcio** (15 puntos)
- **Impacto socioeconómico** (15 puntos)

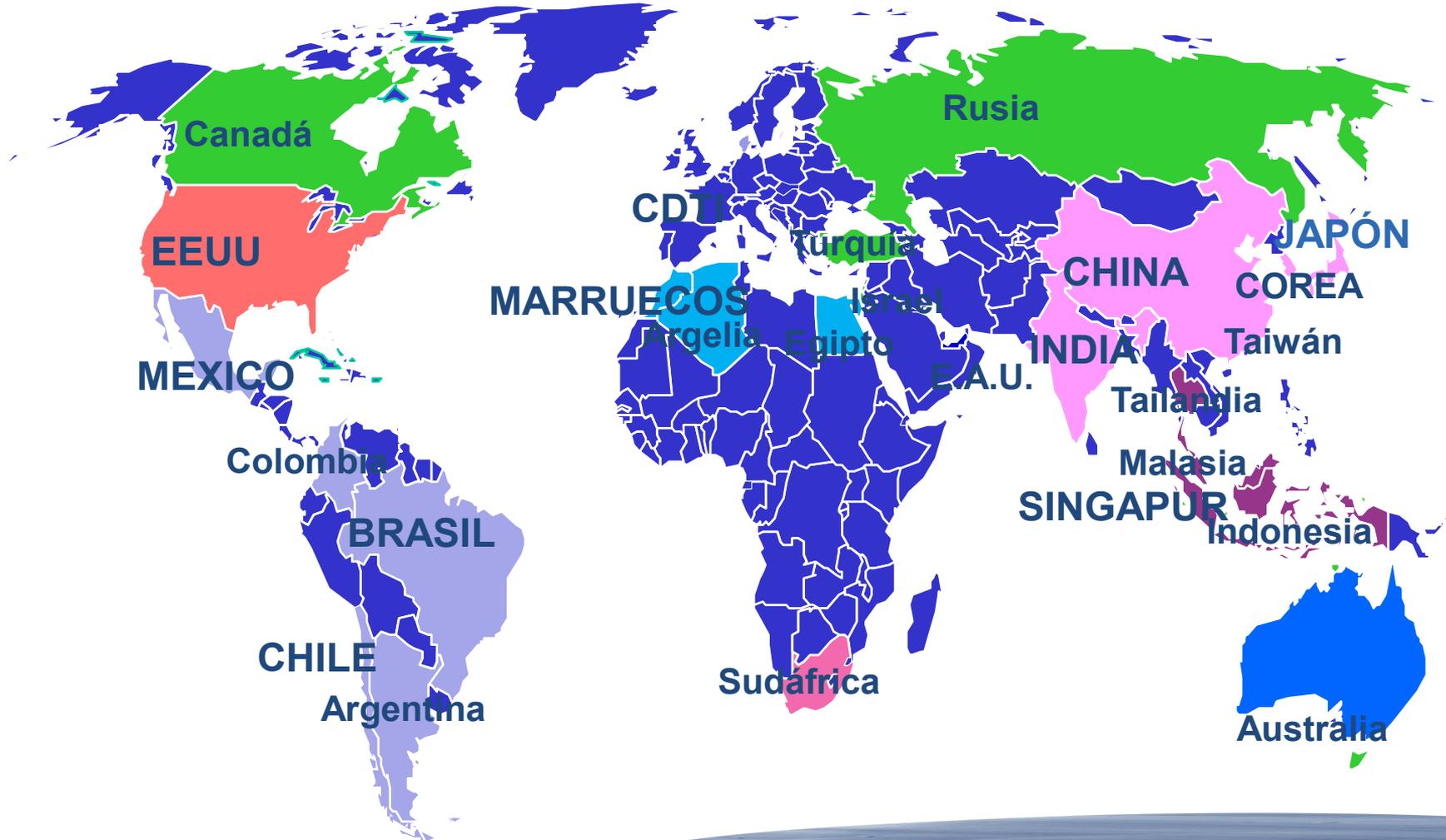


# Otros servicios





# Red Exterior: 26 países



## EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

- ✓ Acceso a las deducciones fiscales por I+D.
- ✓ Mayor seguridad jurídica a la hora de desgravarse por los gastos incurridos en los proyectos apoyados por el CDTI.
- ✓ Se emite un **informe motivado** vinculante en el que se certifica el contenido "**ex-ante**" en I+D.
- ✓ Un único informe para toda la duración del proyecto.
  - Proyectos en cooperación: un informe por cada uno de los socios del consorcio.

## Servicios CDTI

<b>COSTE DEDUCIBLE</b>	<b>I+D</b>	<b>I(2) !</b>
Gastos asociados al proyecto	25 %	12 %
Personal investigador con dedicación exclusiva I+D	42% (+17%)	
Inversiones en inmovilizado (1)	8%	
Si el gasto por I+D en el año fiscal supera a la media de los dos años precedentes, la cantidad que supera a esa media desgrava un 17% más (hasta la media sólo 25%)	42% (+17%)	



- (1) Bienes afectos exclusivamente a I+D. Excluidos inmuebles y terrenos
- (2) ! CDTI no emite informe motivado para desgravación por innovación

# Y para más información...

[www.cdti.es](http://www.cdti.es) (Listas de distribución)



[www.eurekanetwork.org](http://www.eurekanetwork.org)



Eureka Network LinkedIn



@EUREKA\_NETWORK



@CDTIoficial



# Listas distribución – CDTI

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial  
Orientación - Financiación - Internacionalización

english / euskera / català / galego

Texto a buscar

## Qué es el CDTI

## Financiación empresarial

el Desarrollo Industrial



## Servicios de Difusión Selectiva (Listas de distribución)

El CDTI ofrece un servicio de difusión de determinadas informaciones de interés, tanto en lo que se refiere a novedades relativas a sus programas como a actualizaciones de la información disponible. Este servicio se articula a través de una serie de "Listas de distribución" que recogen los datos de las personas interesadas en recibir la información.

A continuación se enumeran las diferentes listas de distribución que figuran a lo largo del portal. Para mantenerse informado de todas las novedades relativas a los temas a que se refieren estas listas, regístrate en aquellas que sean de su interés seleccionando las mismas y pinchando en "inscribirse" al pie de la página.

**Si ya está inscrito a alguna lista y desea modificar sus datos (cambiar datos personales, inscribirse a más listas o borrar la inscripción a alguna de ellas), por favor, introduzca su dirección de correo electrónico en el cuadro que encontrará a la derecha de la pantalla y pulse "Aceptar". Inmediatamente recibirá un mensaje con un enlace a la página en la que podrá realizar la modificación oportuna.**

### Financiación y Cooperación Internacional

#### HORIZONTE 2020

##### HORIZONTE 2020

- Horizonte 2020 - Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas
- Horizonte 2020 - Energía Segura, Limpia y Eficiente
- Horizonte 2020 - Espacio
- Horizonte 2020 - Nanotecnologías, Materiales Avanzados y Fabricación y Transformación Avanzadas
- Horizonte 2020 - PYME y Acceso Financiación de Riesgo
- Horizonte 2020 - Salud, cambio demográfico y bienestar
- Horizonte 2020 - Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles.

¡síguenos!  
social media

#### Modificación



Si ya es usuario y desea modificar su inscripción a las listas introduzca su dirección de e-mail:

Financiación I+D+i

Internacionalización de la I+D+i

Listas de distribución

### Agenda CDTI

Foros / Llamadas del Sur 2014

más noticias +

28/02/2014

El CDTI invierte más de 55 millones de euros para 125 proyectos de I+D+i empresarial



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



CDTI  
Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

# ¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



# Procedimiento de evaluación: Criterios de evaluación

	PUNTUACIÓN MÁXIMA
<b>A. ADECUACIÓN EMPRESA/CONSORCIO-PROYECTO</b>	<b>15</b>
A.1. <b>Adecuación del proyecto a las actividades económicas y estrategia de los miembros del consorcio</b>	1,5
A.2. <b>Adecuación del presupuesto a los objetivos y capacidad económico financiera de los miembros del consorcio</b>	1,5
A.3. Adecuación de la <b>capacidad científico-técnica</b> y/o tecnológica de los miembros del consorcio a los objetivos del proyecto propuesto	1,5
A.4. Adecuación de la <b>capacidad comercial</b> del consorcio para la explotación de los resultados potenciales del proyecto	1,5
A.5. Adecuación de <b>la capacidad productiva</b> del consorcio en relación con el proyecto	1,5
<b>A.6</b> Grado de <b>equilibrio del consorcio: reparto de tareas y presupuesto</b>	7,5



# Procedimiento de evaluación: Criterios de evaluación

	PUNTUACIÓN MÁXIMA
<b>B. VALORACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>	<b>40</b>
B.1. Relación de la investigación y desarrollo con el <b>estado del arte</b>	5
<b>B.2.</b> Justificación de la <b>necesidad tecnológica del proyecto</b>	6
<b>B.3.</b> Definición de <b>objetivos</b> científico-tecnológicos	6
B.4. Valoración de la <b>metodología</b> , plan de trabajo y entregables	5
<b>B.5.</b> Grado de <b>innovación</b> del proyecto	8
B.6. Efecto tractor de la tecnología sobre el tejido empresarial	4
<b>B.7.</b> <b>Capacidad científico-técnica de los organismos de investigación</b> subcontratados; en particular, de los organismos de titularidad pública	6



# Procedimiento de evaluación: Criterios de evaluación

	PUNTUACIÓN MÁXIMA
<b>C. VALORACIÓN DEL MERCADO</b>	<b>25</b>
C.1. <b>Necesidad de mercado</b>	5
C.2. <b>Mercado potencial</b>	5
C.3. <b>Estrategia de ventas y organización comercial</b>	5
C.4. <b>Plan de Internacionalización</b> de los resultados del proyecto	5
C.5. Posición competitiva de las empresas del consorcio	5



# Procedimiento de evaluación: Criterios de evaluación

	PUNTUACIÓN MÁXIMA
<b>• VALORACIÓN SOCIOECONÓMICA</b>	<b>10</b>
D.1. Sostenibilidad e impacto <b>medioambiental</b>	1
D.2. Mejora de la balanza tecnológica	1
<b>D.3.</b> Plan de gestión de la <b>propiedad intelectual e industrial de los resultados</b> derivados del proyecto	2
<b>D.4.</b> Creación de empleo prevista	3
D.5. Movilización de inversión privada	1
D.6. Participación en el consorcio de empresas jóvenes e innovadoras	1
D.7. <b>Igualdad de género</b>	1
<b>E. PARTICIPACIÓN Y EXPERIENCIA DE LAS EMPRESAS DEL CONSORCIO EN PROGRAMAS INTERNACIONALES DE I+D</b>	<b>10</b>

