

Financiación de la innovación en el sector textil

Confederación de la Industria Textil

Sabadell, 26 de febrero de 2014

Sergio Lourenso, Dpto. Fabricación



El CDTI y la innovación empresarial

MÁS DE 35 AÑOS
APOYANDO LA I+D+i
EMPRESARIAL

14.500 EMPRESAS
BENEFICIARIAS



I+D+i EMPRESARIAL
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓGICA
INTERNACIONALIZACIÓN

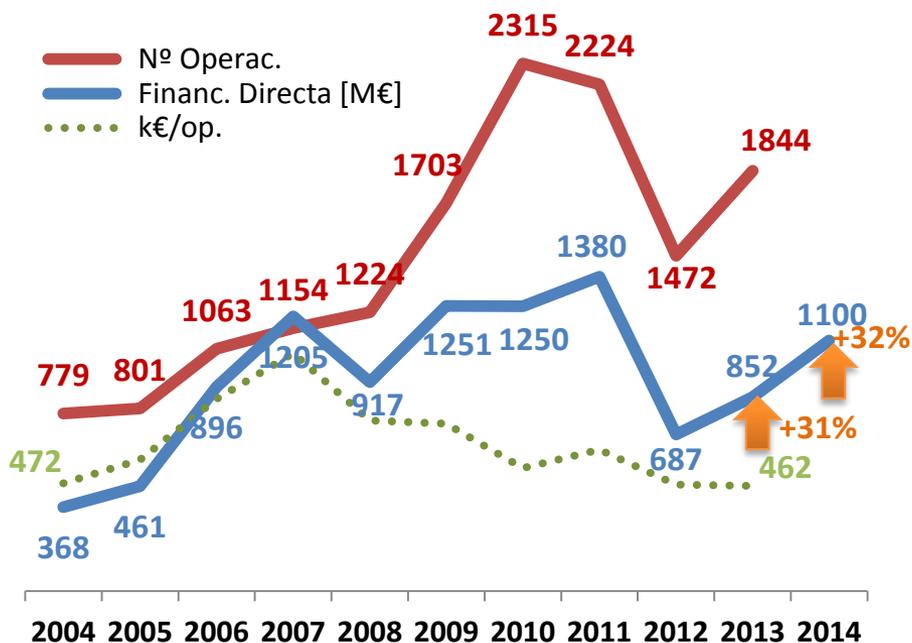
CDTI

- ❑ Organismo creado en 1977.
- ❑ Entidad Pública Empresarial dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.
- ❑ Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTi).
- ❑ Finalidad del CDTI: aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico

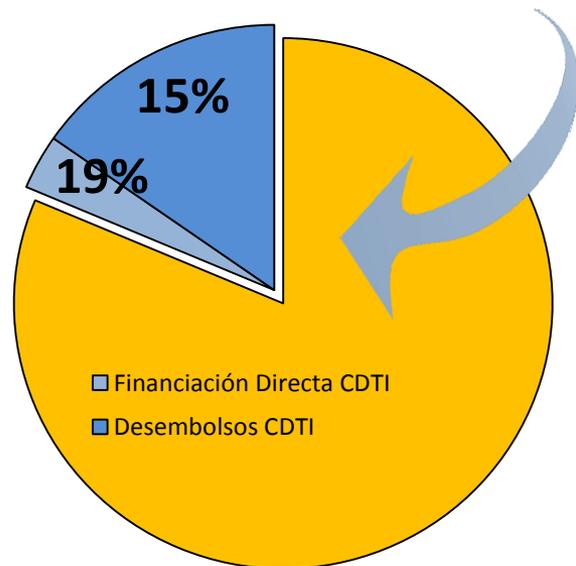


13.158 M€
COMPROMETIDOS

El CDTI y la innovación empresarial



	2005	2013	Δ 2013~2005
Nº de empresas financiadas	684	1.296	+89%
Nº de PYMES financiadas	366	835	+128%
% PYMES	54%	64%	+10%
Nº de nuevas empresas CDTI	347	586	+69%
Financiación directa	461	833	+81%



Las pymes españolas aportan más de la mitad del gasto empresarial en I+D ^[2] ...
 ... pero acceden relativamente poco a las ayudas disponibles



Fuente: Radar AAPP 2009 - Axesor

^[2] Tecnología e Innovación en España INFORME COTEC 2012

CDTI: Mapa ayudas/servicios

- ININTERNACIONALIZA
- Proyectos Internacionales de Cooperación Tecnológica
- EUROSTARS y CDTI-Eurostars
- Programas I+D+i de la UE
- **Línea de Innovación Global**
- INNVOLUCRA (APC / AIPT / APO /...)
- Grandes Instalaciones Científicas
- Aeronáutica y Espacio

CDTI es...

- ✓ No sólo financiación
- ✓ No sólo créditos
- ✓ Financiación Directa e Indirecta



- Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID / CID / e+ / **EEA Grants**)
- **Línea Innovación CDTI**
 - **PROCEDE**
 - NEOTEC
 - NEOTEC Capital Riesgo
 - INNVIERTE
 - **Fondo de Aportación de Colateral**
 - INNODEMANDA



- Servicio de Asesoramiento Personalizado
- Servicios de Difusión Selectiva
- Red Exterior CDTI
- Gestión de Proyectos @
- Mapa de Ayudas a la I+D+i
- Informes Motivados

Financiación CDTI: ¿para qué, y para qué no?

SI

- ✓ Desarrollo de **nuevos productos**, procesos o servicios innovadores
- ✓ **Incorporación de tecnología innovadora** o **modernización** tecnológica
- ✓ **Internacionalización de la I+D+i**
- ✓ **Transferencia tecnológica**
- ✓ Participación en **programas internacionales de I+D+i**
- ✓ **Suministros tecnológicos-industriales**
- ✓ **Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica**

...

NO

- ✗ Financiar **circulante/liquidez**
- ✗ Salvar empresas **en crisis**
- ✗ Proyectos en **fase de comercialización**
- ✗ Proyectos de investigación fundamental, **sin orientación a mercado**
- ✗ Proyectos **ya finalizados** o actividades **anteriores** a la solicitud de ayuda
- ✗ Financiación empresas morosas con CDTI o **en acciones legales**
- ✗ Proyectos **claramente sobredimensionados** y/o no adecuados a la **capacidad de la empresa**

Superando barreras para innovar

Barreras para innovar (e internacionalizar):

Fuente: Encuesta 2012 sobre innovación en las empresas, Sector (CNAE 13, 14, 15), INE

✘ Falta de financiación (propia/externa)	33%/29%
✘ Coste demasiado elevado	33%
✘ Incertidumbre respecto a la demanda de innovaciones	28%
✘ No es necesario, porque no hay demanda de innovaciones	24%
✘ Mercado dominado por empresas establecidas	18%
✘ Dificultad para encontrar socios para innovar	14%
✘ Falta de personal cualificado	14%
✘ Falta de información sobre la tecnología	11%
✘ Falta de información de mercados	10%
✘ No es necesario, debido a las innovaciones anteriores	9%
✘ ...	

Superando barreras para innovar

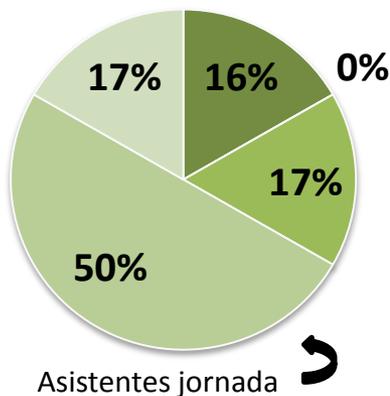
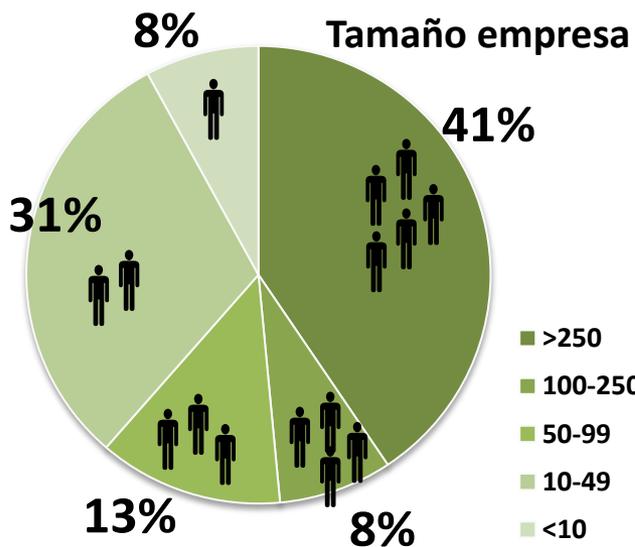
Barreras para innovar (e internacionalizar):

Fuente: Encuesta 2012 sobre innovación en las empresas, Sector (CNAE 13, 14, 15), INE

✓ Falta de financiación (propia/externa)	33%/29%
✓ Coste demasiado elevado	33%
✓ Incertidumbre respecto a la demanda de innovaciones	28%
✓ No es necesario, porque no hay demanda de innovaciones	24%
✓ Mercado dominado por empresas establecidas	18%
✓ Dificultad para encontrar socios para innovar	14%
✓ Falta de personal cualificado	14%
✓ Falta de información sobre la tecnología	11%
✓ Falta de información de mercados	10%
✓ No es necesario, debido a las innovaciones anteriores	9%
✓ ...	

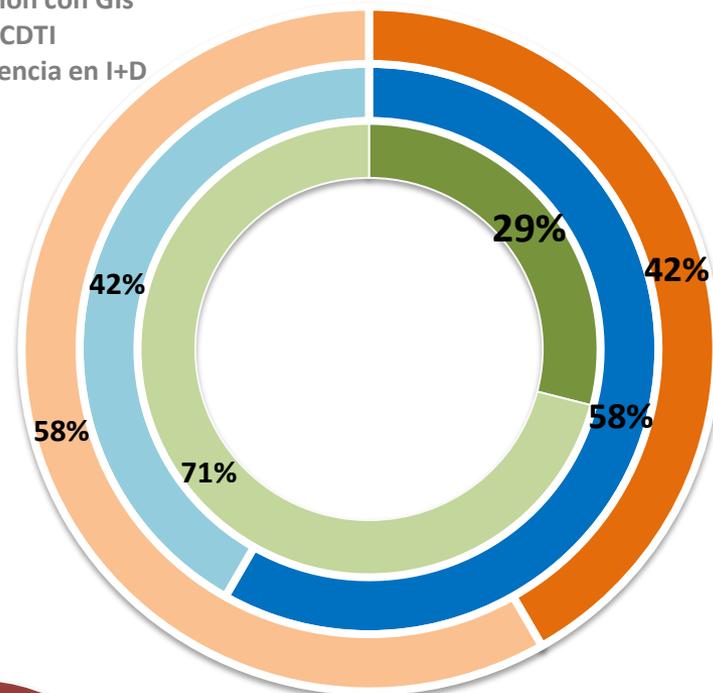
¡Existen apoyos/ayudas para superarlas!

Tipología participantes en proyectos de I+D



Actividad pyme

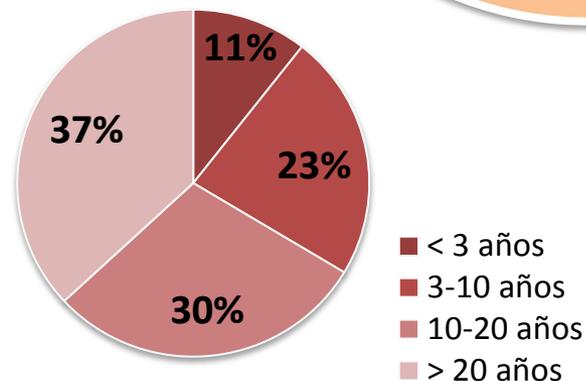
- < Colaboración con GIs
- < Nueva en CDTI
- < Sin experiencia en I+D



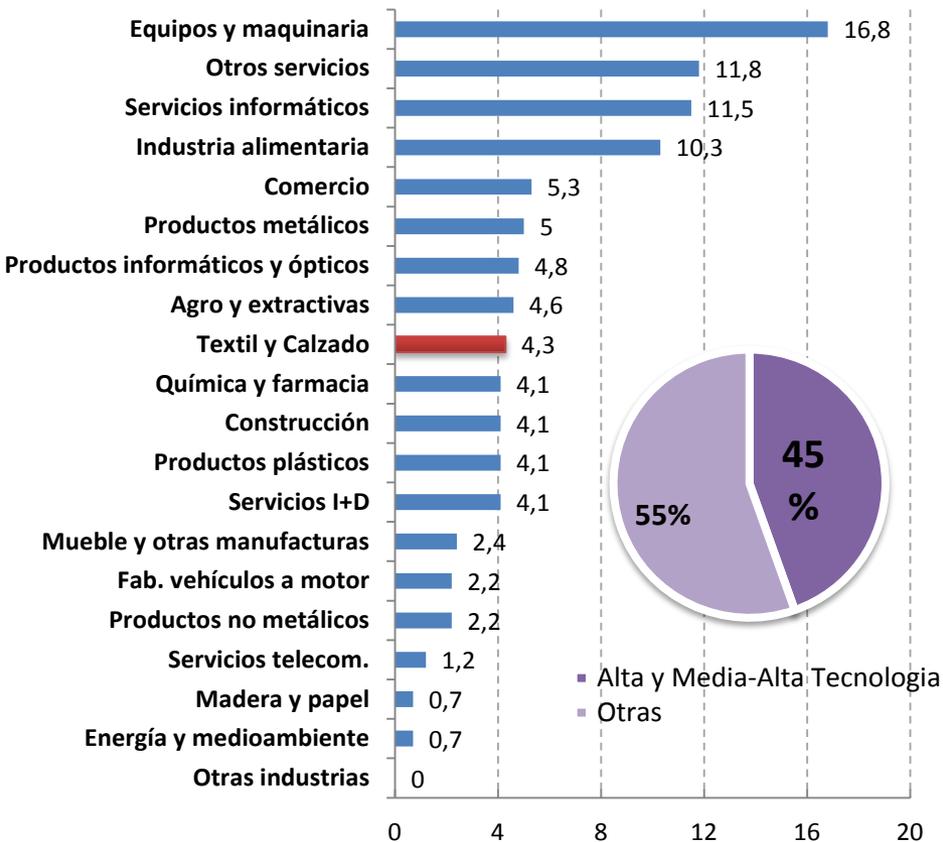
Valores medios actividad pymes:

Facturación	8,0 M€
Nº empleados	47
Exportaciones	39%
Gasto I+D	10%

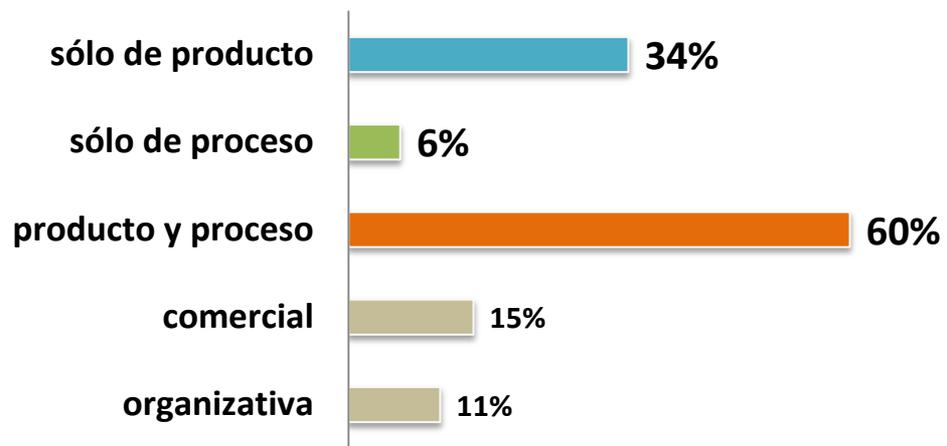
Fuente: análisis de resultados y expectativas de impacto de los proyectos CDTI finalizados en 2011, CDTI, julio 2012



Tipología participantes en proyectos de I+D

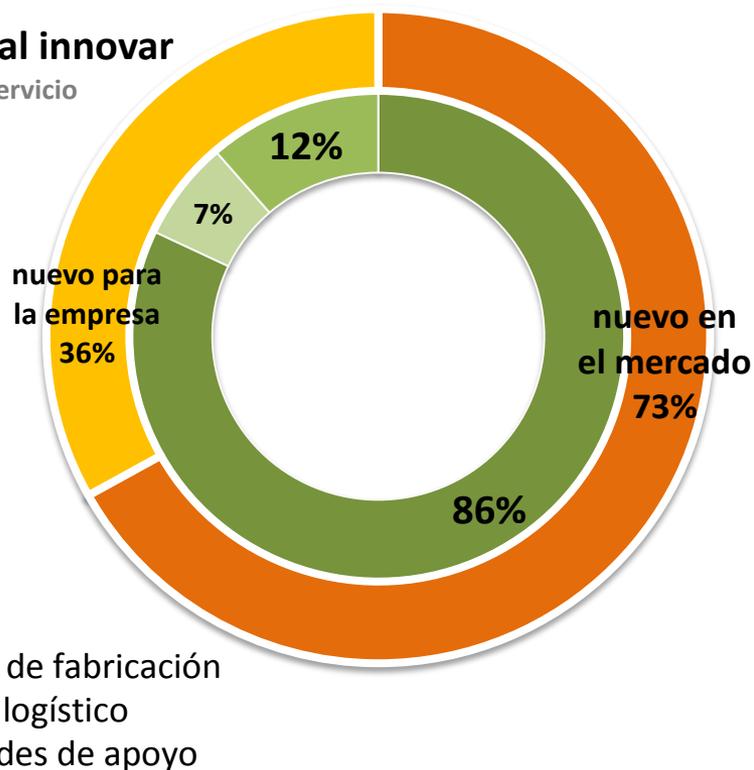


Tipo de innovación desarrollada



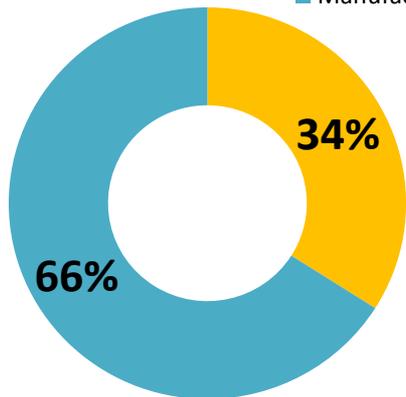
Objetivo al innovar

< Producto/Servicio
< Proceso

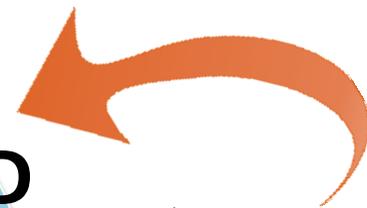
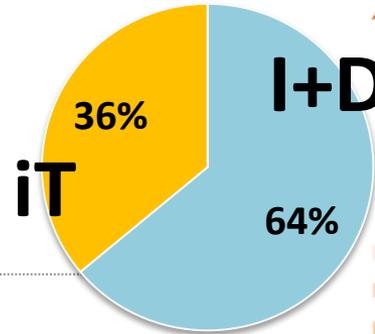
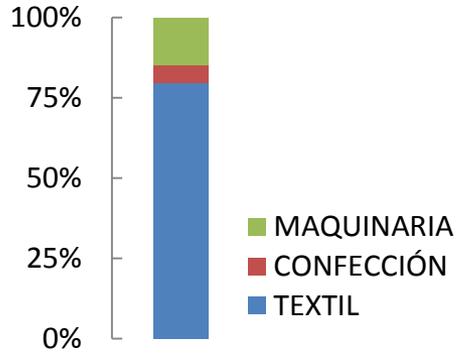


Tipo sector

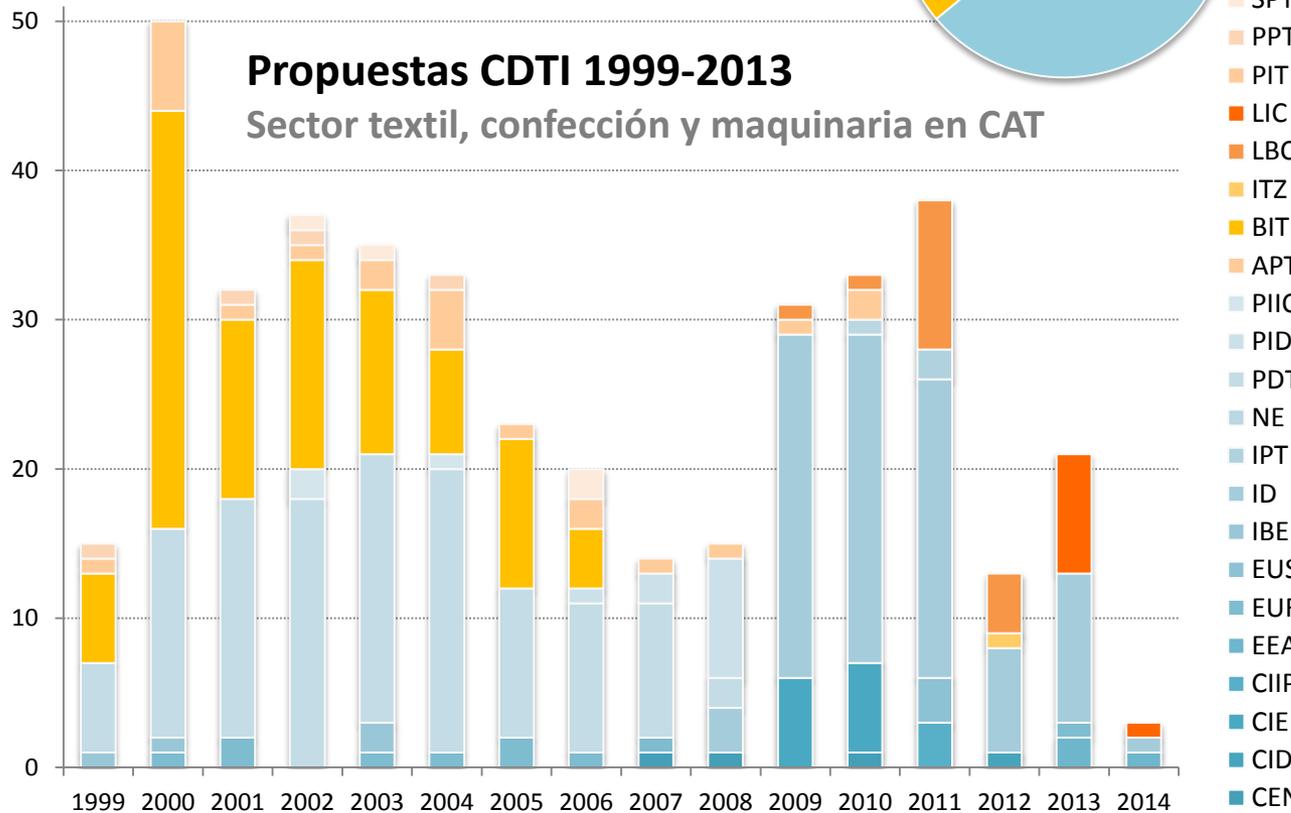
■ Servicios
■ Manufactureras



Propuestas/Proyectos I+D+i CDTI en el sector textil en Cataluña



- ✓ **414 propuestas I+D+i** presentadas (99-13)
- ✓ **Ratio éxito: 73%**
- ✓ **42% proyectos ~ sector nacional**
- ✓ **204 M€ presupuesto** (63% I+D – 37% iT)
- ✓ **88% PYMEs** : 19% M, 69% P (en presup.)

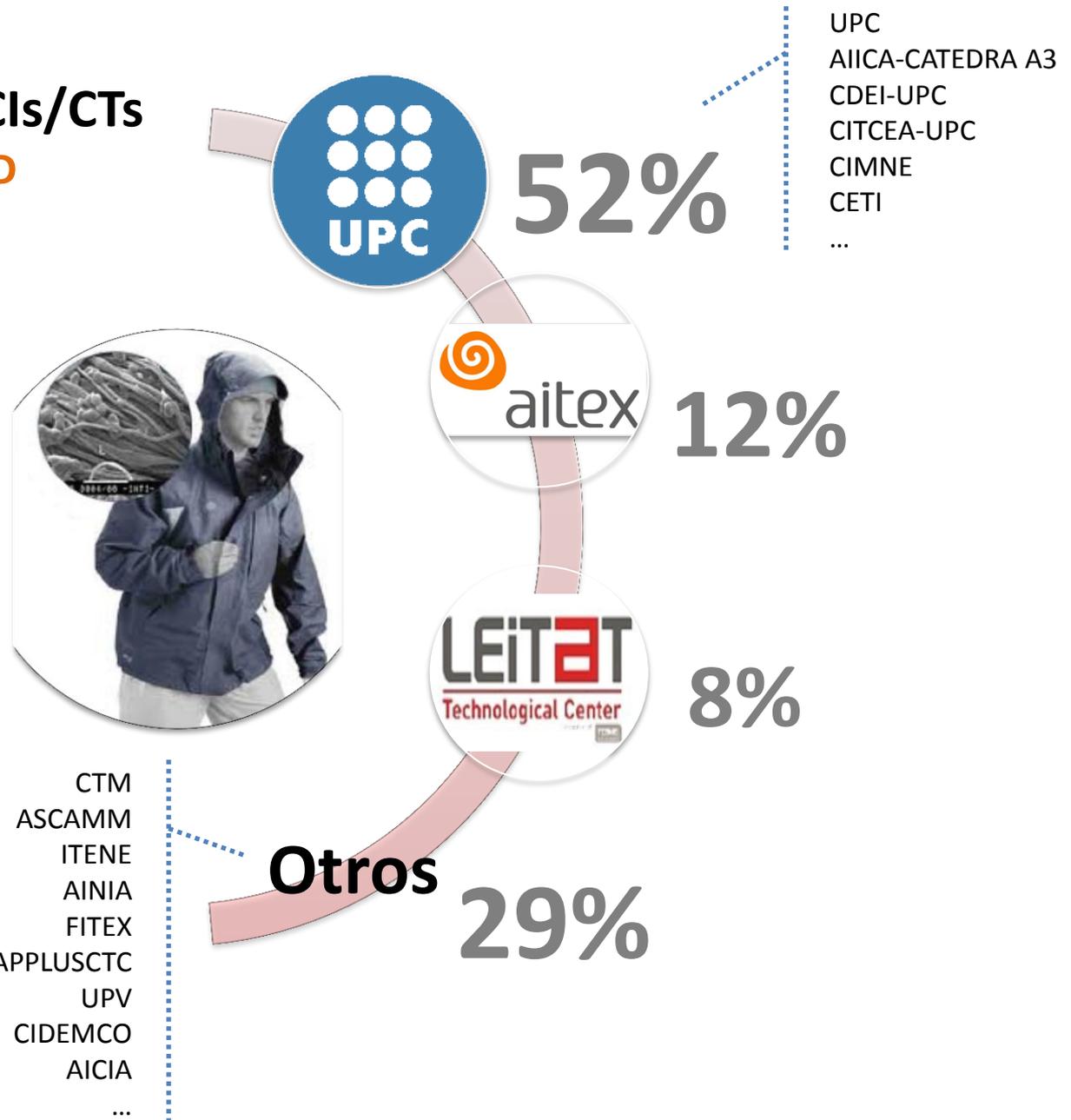


Muestra: textil, confección y maquinaria para textil, confección y cuero (CNAE 13, 14, y 28.94) en Cataluña.

Proyectos I+D+i CDTI en el sector textil en Cataluña

Colaboración CIs/CTs

10% proyectos I+D



Ventajas financiación CDTI a la I+D+i empresarial

- ✓ **Interlocución y acompañamiento continuos**
- ✓ **Convocatoria abierta**, excepto en subvenciones
- ✓ Sin líneas predefinidas de I+D: **cualquier sector/tecnología civil**
- ✓ Financiación de proyectos de **I+D+i orientados a mercado**
- ✓ Coordinación y **cofinanciación con CCAAs**
- ✓ Elevada **autonomía financiera**
- ✓ **Periodo de pago de la ayuda reducido**, con posibilidad de **anticipos**
- ✓ **Compromiso de financiación plurianual**
- ✓ También financiación indirecta → facilita **aplicación incentivos fiscales I+D+i**

Un programa para cada necesidad y capacidad

CDTI apoya todas las actividades de una empresa innovadora con el instrumento más adecuado

Actividades financiadas

- **Proyectos de investigación industrial y desarrollo tecnológico**, en cooperación o no con organismos de investigación.
- **Proyectos de innovación** (incorporación y adaptación de tecnologías innovadoras).
- **Proyectos de internacionalización de resultados de la I+D**

Instrumentos adecuados al crecimiento de la empresa y tipo de actividad

- **Ayudas parcialmente reembolsables a tipo de interés bonificado** para proyectos de I+D e internacionalización.
- **Ayudas reembolsables a tipo de interés bonificado** y sin garantías para nuevas empresas de base tecnológica.
- **Entradas de capital** para PYMES tecnológicas.
- **Ayudas reembolsables a tipo de interés bonificado** para innovación.

Que tipo de pyme soy?

PyMEs que ejecutan I+D

PID

aquellas que tienen capacidad propia de realizar I+D

PyMEs que adquieren I+D

LIC

aquellas que necesitan externalizar su I+D a una Uni/CT/empresa.

Resumen principales instrumentos CDTI

Instrumento	Objetivo	Tipo	Presup. mín./emp	Cobertura máx.	Duración
ID	Proyectos de investigación industrial y desarrollo tecnológico	APR	175 k€	85%	12-36m
LIC	Incorporación y adaptación de tecnologías innovadoras	AR	175 k€	85%	3-18m
ITZ	Internacionalización de tecnología desarrollada	APR	75 k€	75%	6-24m
NEOTEC	Creación y consolidación de EBTs	AR+SG	175 k€	70%/250 k€	24m

APR: ayuda parcialmente reembolsable (i.e. subvención+crédito); AR: ayuda reembolsable (sólo préstamo); SG: sin garantías ni avales.

Resumen principales instrumentos CDTI

Instrumento	TNR	Crédito	Amortización	Recursos Propios	Pago	Obs
ID	5%-25%	EURÍBOR+0,1%	10a (7+3)	30%	anticipo (25%/200k€ ó 50/75%)+hito(s)	
LIC	-	2%-2,5%	3 o 5a (1+2/4)	30%	anticipo (25%/300k€ ó 75%) + hito final	
ITZ	5%	EURÍBOR+0,1%	10a (7+3)	25%	anticipo (25%/200k€) + hito final	Solo PYMEs
NEOTEC	-	EURÍBOR+0,1%	15a (7+8)	30%	anticipo (40- 60%)+hito final	Solo PYMEs base tecnológica

Línea Directa de Innovación Tecnológica (LIC)



- ✓ Objetivo: financiar, bajo el régimen de mínimos, proyectos empresariales de innovación tecnológica e incorporación de tecnología innovadora o de modernización tecnológica.

Tipología de proyectos

- Riesgo técnico bajo
- Proyectos cercanos al mercado
- Incorporación y adaptación activa de tecnologías **innovadoras en la empresa**
 - Mejoras de proceso con alto contenido en ingeniería que impliquen un método de producción nuevo o significativamente mejorado
 - Aplicación del diseño industrial e ingeniería de producto y proceso para la mejora tecnológica.
 - Procesos de adaptación de procesos/productos a los requerimientos de nuevos mercados.
 - Mejoras derivadas de la integración de sistemas ya validados
- Mejora y modernización del componente tecnológico de las empresas
 - Adquisición de activos que impliquen una mejora en los sistemas productivos de la empresa

Línea Directa de Innovación Tecnológica (LIC)



- ✓ Objetivo: financiar, bajo el régimen de mínimos, proyectos empresariales de innovación e incorporación de tecnología innovadora o de modernización tecnológica.

Conceptos financiables

- Adquisición de activos fijos **nuevos**
- Costes de personal
- Materiales y consumibles
- Contratación de servicios externos y subcontrataciones
- Gastos Generales
- Costes de auditoría

No financiables

- Las contenidas en un proyecto de inversión ya finalizado con anterioridad a su presentación.
- Terrenos y construcciones
- Amortización de equipos
- Ampliación de la capacidad productiva sin que aporte diferencias tecnológicas relevantes con el sistema habitual existente en el sector nacional en el que se mueve la empresa
- Inversión en equipos que no forman parte de un proyecto de innovación tecnológica
- IVA

Línea Directa de Innovación Tecnológica (LIC)



- ✓ **Objetivo:** financiar, bajo el régimen de mínimos, proyectos empresariales de innovación e incorporación de tecnología innovadora o de modernización tecnológica.

Condiciones

- **Presupuesto** financiable **mínimo** de 175.000 €
- **Duración** de los proyectos: entre 3 y 18 meses
- Financiación **máxima:** según normativa mínimos, 200.000 € subvención bruta equivalente en tres años fiscales (aprox. 2-3 M€)
- Tipo de ayuda: **préstamo** a tipo de interés fijo, según origen de fondos y período de amortización elegido, en caso de fondos CDTI: **i) Fondos FEDER: 2% y 3 años amortiza., ii) Fondos CDTI: 2% / 3a ó 2,5% / 5a;** con una **alta cobertura**, hasta el 75-85% del presupuesto elegible.
- Desembolso de la ayuda: hito único certificado, con posibilidad anticipo: 25% (máx. 300.000 €) sin garantías adicionales; 50% – 75% con garantías adicionales por el exceso.
- **Rembolso:** cuotas semestrales, con 1 año carencia, tras finalización proyecto (3 ó 5 años en total).
- **Análisis de solvencia** y posibilidad de pedir condiciones financieras.

Línea Directa de Innovación Tecnológica (LIC)



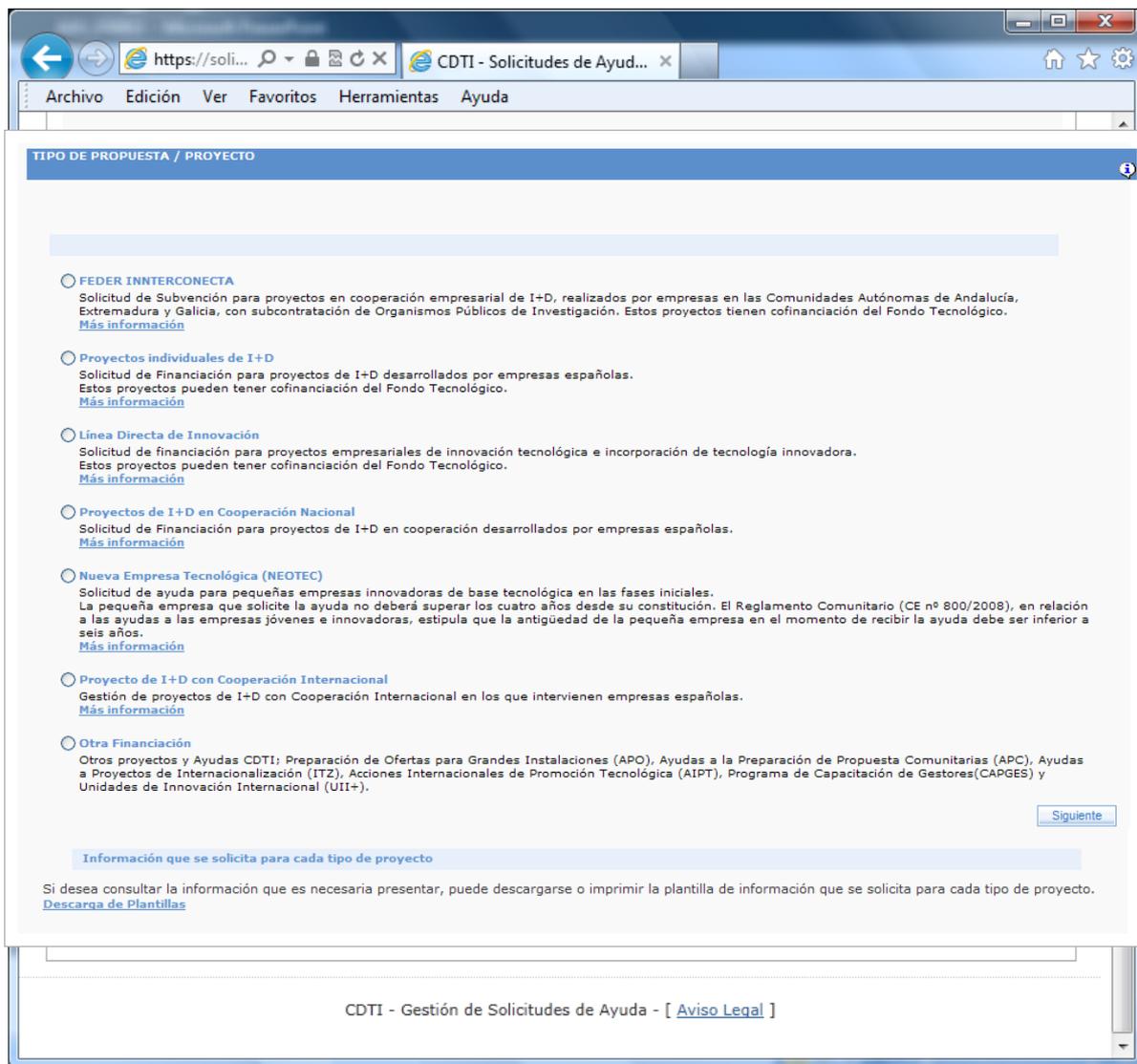
- ✓ Objetivo: financiar, bajo el régimen de mínimos, proyectos empresariales de innovación e incorporación de tecnología innovadora o de modernización tecnológica.

Financiación con ventajas...

- ✓ Sin comisiones
- ✓ Sin intermediación bancaria
- ✓ Préstamos CDTI al 2% o 2,5%
- ✓ Flexibilidad y variedad proyectos financiables



Línea Directa de Innovación Tecnológica (LIC)



TIPO DE PROPUESTA / PROYECTO

- FEDER ININTERCONECTA**
Solicitud de Subvención para proyectos en cooperación empresarial de I+D, realizados por empresas en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Extremadura y Galicia, con subcontratación de Organismos Públicos de Investigación. Estos proyectos tienen cofinanciación del Fondo Tecnológico.
[Más información](#)
- Proyectos individuales de I+D**
Solicitud de Financiación para proyectos de I+D desarrollados por empresas españolas. Estos proyectos pueden tener cofinanciación del Fondo Tecnológico.
[Más información](#)
- Línea Directa de Innovación**
Solicitud de financiación para proyectos empresariales de innovación tecnológica e incorporación de tecnología innovadora. Estos proyectos pueden tener cofinanciación del Fondo Tecnológico.
[Más información](#)
- Proyectos de I+D en Cooperación Nacional**
Solicitud de Financiación para proyectos de I+D en cooperación desarrollados por empresas españolas.
[Más información](#)
- Nueva Empresa Tecnológica (NEOTECH)**
Solicitud de ayuda para pequeñas empresas innovadoras de base tecnológica en las fases iniciales. La pequeña empresa que solicite la ayuda no deberá superar los cuatro años desde su constitución. El Reglamento Comunitario (CE nº 800/2008), en relación a las ayudas a las empresas jóvenes e innovadoras, estipula que la antigüedad de la pequeña empresa en el momento de recibir la ayuda debe ser inferior a seis años.
[Más información](#)
- Proyecto de I+D con Cooperación Internacional**
Gestión de proyectos de I+D con Cooperación Internacional en los que intervienen empresas españolas.
[Más información](#)
- Otra Financiación**
Otros proyectos y Ayudas CDTI: Preparación de Ofertas para Grandes Instalaciones (APO), Ayudas a la Preparación de Propuesta Comunitarias (APC), Ayudas a Proyectos de Internacionalización (ITZ), Acciones Internacionales de Promoción Tecnológica (AIPT), Programa de Capacitación de Gestores (CAPGES) y Unidades de Innovación Internacional (UII+).

[Siguiente](#)

Información que se solicita para cada tipo de proyecto

Si desea consultar la información que es necesaria presentar, puede descargarse o imprimir la plantilla de información que se solicita para cada tipo de proyecto.
[Descarga de Plantillas](#)

CDTI - Gestión de Solicitudes de Ayuda - [[Aviso Legal](#)]

Documentación:

- [Memoria proyecto](#)
- [Declaración de ayudas](#)
- Cuentas anuales completas registradas (2 años+cierre provisional)
- [Guía para la presentación de Solicitudes de Ayuda LIC](#)
- [Borrador solicitud](#) en línea

Casos/Ejemplos de proyectos de iT financiados



“INNOVACION TECNOLOGICA EN LA FABRICACION DE HILADOS TECNICOS A PARTIR DE FIBRAS ECOLOGICAS”

La empresa, del textil de cabecera, presenta una inversión, innovadora en la empresa, en todo el proceso de preparación e hilatura, con equipamiento de apertura, mezcla, transporte, cardado, preparación en manual e hilado en continua, con las instalaciones y dispositivos auxiliares, con el objetivo de mejorar su producción de hilados técnicos y la de blancos y crudos. Los nuevos equipos permitirán fabricar artículos 100% en diversas variedades de poliéster y polipropileno, lo que hasta el momento no era factible.



“INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN EL PROCESO DE TINTES Y ACABADOS PARA LA FABRICACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS TEXTILES”

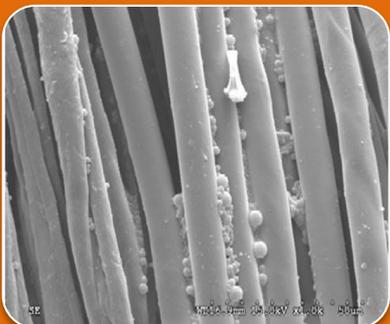
El proyecto pretende incorporar nuevos equipos en las áreas de preparación, con una mercerizadora de última generación, así como el equipamiento para la recuperación de la sosa cáustica utilizada, disminuyendo la carga contaminante en los vertidos. Entre otras ventajas, permite una reducción de tiempos de fabricación, un incremento en la capacidad productiva, una mayor gama de tejidos mercerizables sin necesidad de reparametrizaciones (tejidos elásticos), y la mejora en las condiciones de trabajo, permitiendo un mantenimiento por etapas. Buscando nuevas soluciones tecnológicas en las distintas etapas, le permitirá reducir la incidencia en el uso de agua y en el consumo de productos químicos, dando lugar a un proceso más avanzado, eficiente y respetuoso con el Medio Ambiente.

Casos/Ejemplos de proyectos de iT financiados



“DESARROLLO E INCORPORACIÓN DE NOVEDOSA TECNOLOGÍA PARA CONFECCIÓN DE TEJIDOS”

La empresa pretende el desarrollo a medida por parte de una firma española, y la implementación de una innovadora línea automatizada para la confección de tejidos en continuo, con opciones de incorporación automática de botones, ojales y corte de piezas. Con ello, la empresa espera disponer de un proceso competitivo de confección de algunos de sus productos, lo cual le permitiría internalizar estas operaciones que hasta el momento no se realizan en la empresa, y ello redundaría en una mejor atención al cliente, agilizando los plazos de respuesta.



“APLICACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS MEDIANTE TECNOLOGÍA DE MICROENCAPSULACIÓN EN EL SECTOR TEXTIL”

El proyecto se orienta hacia el subsector de textiles de uso técnico, con el desarrollo de tres grandes líneas: i) aplicación de la microencapsulación de principios activos para tejidos inteligentes, ii) acabados ignífugos mediante nanoencapsulados y iii) recubrimiento de tejidos con nanoencapsulados que aporten impermeabilidad y transpirabilidad. La empresa encargará a varias empresas extranjeras la realización de los microencapsulados que serán probados en sus laboratorios de aplicaciones y, en función de los resultados, se realizará su introducción en los mercados que los demanden.

Casos/Ejemplos de proyectos de iT financiados

“NUEVO ENTORNO DE DISEÑO EN TECNOLOGIA 3D”



Empresa dedicada al desarrollo, fabricación y comercialización de soluciones para la automatización de procesos en los sectores de la madera, metal mecánico y otros. El proyecto consiste en la introducción en la empresa de un nuevo sistema informático de diseño mecánico en 3D, que proporcionará importantes ventajas de reducción de tiempo y errores en los procesos internos de diseño y producción de nuevos productos, mediante la introducción de nuevas herramientas de cálculo por elementos finitos, simulación de flujos y movimientos en 3D que supondrá una significativa reducción de costes.

“REPROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE VUELOS Y TRIPULANTES”



Desarrollo de un nuevo proceso de gestión de rupturas operacionales integrador e integrado con los sistemas informáticos que soportan la actividad diaria de la compañía y que actuará para recalcular la planificación de vuelos y tripulantes con objeto de recomponer la red de forma rápida, eficaz y eficiente.

“HERRAMIENTA INTELIGENTE DE PLANIFICACIÓN INTEGRADA”



Empresa dedicada a la distribución al por mayor de productos relacionados con kioscos (golosinas, frutos secos, dulces y otros artículos). El proyecto aborda el desarrollo de una nueva algoritmia que permita la mejora y optimización de sus procesos de gestión y producción. A partir de la toma de datos sobre compras, materias primas y productos elaborados se obtendrá como resultado la forma de planificación de la producción en la empresa y una base para la toma de decisiones futuras.

Financiación CDTI: Proyectos 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

Características generales

- Convocatoria abierta y no orientada
- Alta cobertura financiera 75% (85% FT)
- APR: **Crédito EURIBOR+0,1% + Tramo no rembolsable** (hasta 25%)
- Financiación plurianual (1-3 años)
- **Anticipos:** 25% fondo CDTI y FEDER-Mad/Nav, hasta 200k€, ó 50-75%(aval); 75% FT (con aval o JEREMIE)
- Plazo **amortización**, hasta 10 años (2-3 carencia)
- **Gastos financiables:** amortización equipos, personal, colaboraciones externas, gastos generales, y otros gastos (auditoría proyecto).
- **Informes motivados** > deducciones fiscal. I+D
- Actividades de Inves. Ind. y Desarr. Tec.

Requisitos básicos (I)

- Sociedad mercantil
- Existencia de un proyecto innovador
- Capacidad técnico-financiera-comercial para desarrollar el proyecto
- Recursos propios para financiar, al menos, el 30% del presupuesto total
- Incompatible con otras ayudas para el mismo proyecto, excepto ayudas CCAA comunicadas durante la evaluación (hasta límites UE)

Financiación CDTI: Proyectos 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

Características generales

- Convocatoria abierta y no orientada
- Alta cobertura financiera 75% (85% FT)
- APR: **Crédito EURIBOR+0,1% + Tramo no rembolsable** (hasta 25%)
- Financiación plurianual (1-3 años)
- **Anticipos:** 25% fondo CDTI y FEDER-Mad/Nav, hasta 200k€, ó 50-75%(aval); 75% FT (con aval o JEREMIE)
- Plazo **amortización**, hasta 10 años (2-3 carencia)
- **Gastos financiables:** amortización equipos, personal, colaboraciones externas, gastos generales, y otros gastos (auditoría proyecto).
- **Informes motivados** > deducciones fiscal. I+D
- Actividades de Inves. Ind. y Desarr. Tec.

Requisitos básicos (II)

- Presupuesto mín./emp.: 175 k€
- Máximo 6 empresas
- Organismos de investigación, CTs,... subcontratados
- Evaluación de riesgo y negocio: puede derivar en solicitud de condiciones financieras (ampliación de capital social y/o afianzamientos)

TRAMOS NO REEMBOLSABLES (TNR)

No acumulables

Se calculan sobre la cobertura (ayuda)
financiera concedida (hasta 75%)

Características del proyecto y beneficiario	TNR	
	PYME	Gran emp.
Con carácter general	10%	5%
Participación efectiva (subcontratación) de entidades de investigación (al menos 10% presupuesto) NOVEDAD : ICTS y PqTec	15%	10%
Cooperación Tecnológica Internacional (Multilaterales, bilaterales, certificación unilateral CDTI u otros programas)	25%	20%
Desarrollados en convergencia + cofinanciación Fondo Tecnológico		20%
Desarrollados en Madrid o Navarra + cofinanciación FEDER	20%	15%
Cofinanciados Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo (EEA-Grants)		20%

Cofinanciación Fondo Tecnológico

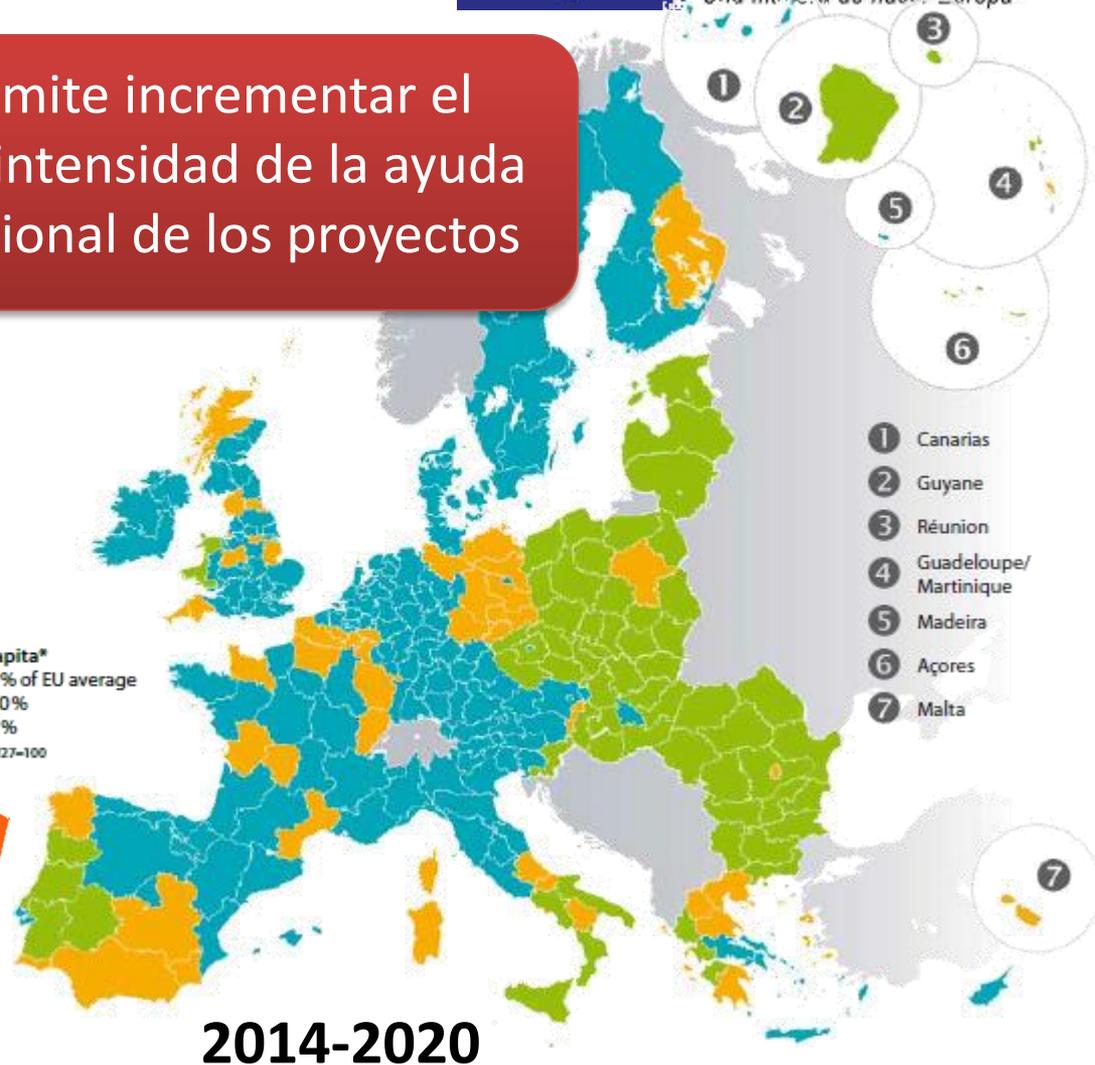


UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

La cofinanciación europea permite incrementar el alcance de la actuación CDTI, la intensidad de la ayuda ofrecida y primar el impacto regional de los proyectos



GDP/capita*
■ < 75% of EU average
■ 75-90%
■ > 90%
*Index EU27=100



- 1 Canarias
- 2 Guyane
- 3 Réunion
- 4 Guadeloupe/Martinique
- 5 Madeira
- 6 Açores
- 7 Malta

2007-2013

2014-2020

Instrumentos apoyo internacionalización I+D+i

IBEROEKA, EUREKA, e+ bilaterales

✓ Características:

'Bottom-up'

Financiación **descentralizada**

Proyectos de I+D **orientados a mercado**

Apoyo local

proyecto típico: **1M€, 2-3 años**

Convocatoria abierta

Resultados **propiedad participantes**

✓ Requisitos:

Desarrollo **innovador**

Colaboración real estrecha

Proyectos **equilibrados**

Capacidad técnico-financiera-comercial

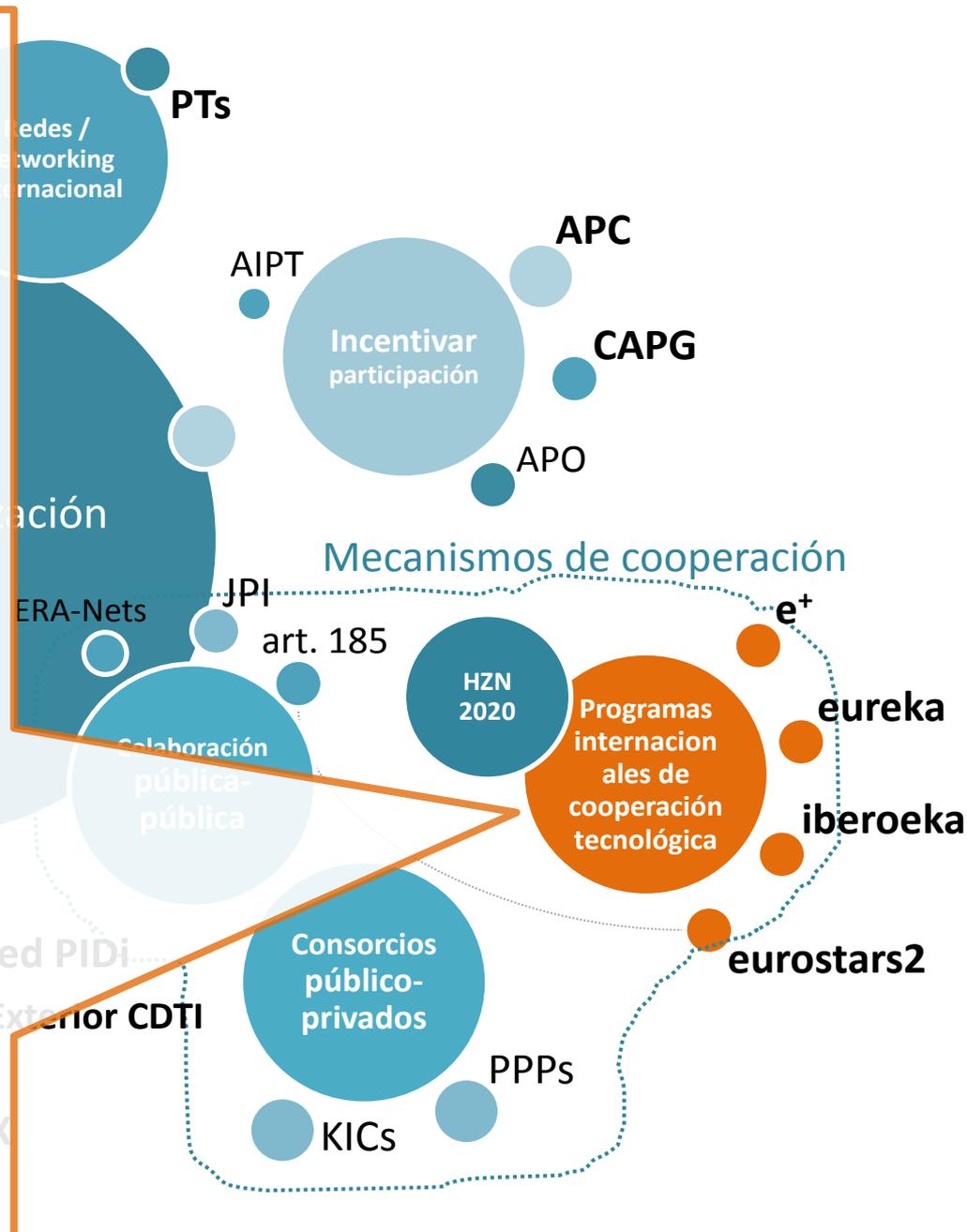
Beneficio mutuo, intercambio

tecnológico (no TT)

Acuerdo consorcio desarrollo / explotación

✓ Financiación:

Igual PID CDTI, con **bonificación 25% TNR**



Instrumentos apoyo internacionalización I+D+i

EUROSTARS2

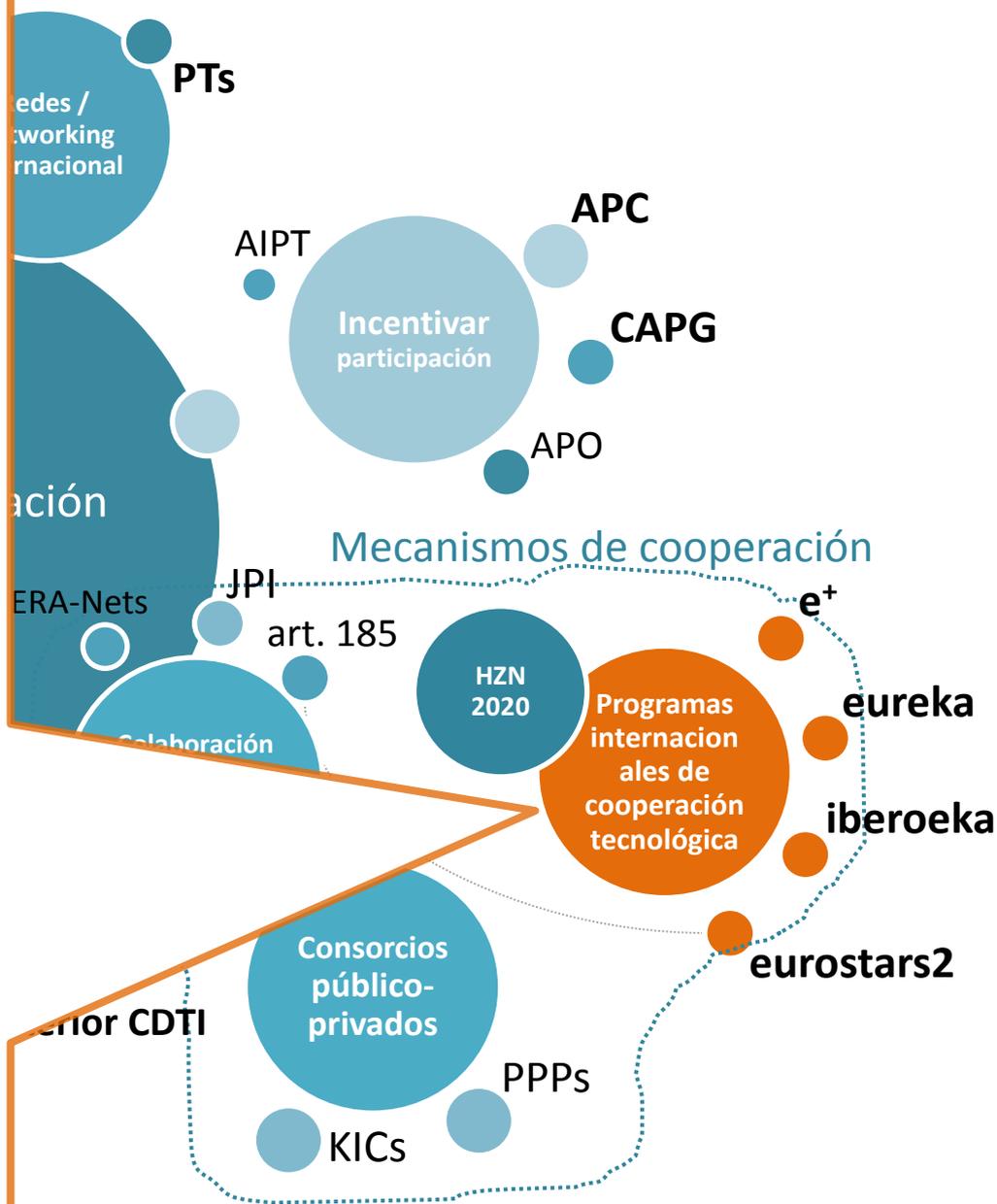
Dirigido a **PYMEs intensivas en I+D**

Competitivo

Financiación sincronizada

Beneficios comunes

- ✓ 3 en 1 : **innovación + internacionalización + financiación**
- ✓ Desarrollar nuevos productos/procesos/... **compartiendo riesgos y costes**
- ✓ Introducirme o consolidarme en un **nuevo mercado**
- ✓ Acceder a las **mejores condiciones de financiación** en cada país
- ✓ Encontrar **nuevos socios tecnológicos** y acceder a **nuevo conocimiento**

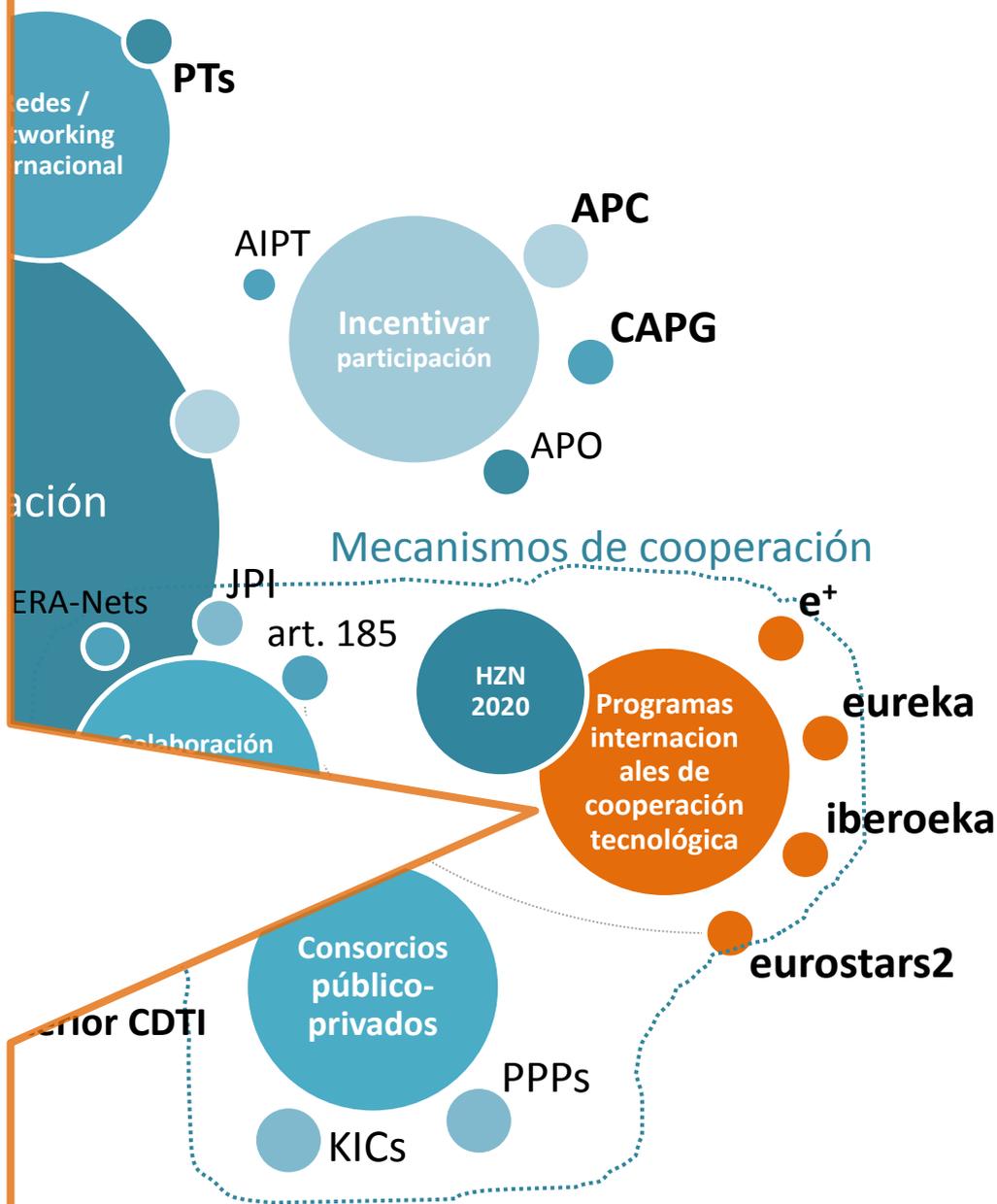


Instrumentos apoyo internacionalización I+D+i

Pero, me interesa?...

Preguntas Clave

- Tienes una idea, necesidad, o dificultad?
- La cuestión es clave para tu negocio, supervivencia o desarrollo empresarial?
- No eres capaz tú solo de solventarlo / desarrollarlo?
- No hay ninguna empresa (o CT/CI) en España, pero si internacionalmente que te pueda dar soporte?
- Tiene tu empresa interés en el mercado de destino?
- Sabes que alguien en otro país te puede apoyar, y que hay posible colaboración?
- Precisas implementar una solución o desarrollo rápidamente?
- Tienes (conoces) el apoyo financiero (y no financiero) necesario?



Red Exterior CDTI



La Red Exterior de CDTI está presente en 27 países: Japón, Corea del Sur, China, India, EEUU, Marruecos, Chile, Brasil, México, Sudáfrica, Egipto, Argelia, Canadá, Argentina, Colombia, Taiwán, Malasia, Australia, Singapur, Indonesia, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos, Turquía, Israel, Rusia, Suiza y Bélgica.

Fondos del Espacio Económico Europeo (EEA GRANTS)



- ✓ Apoyar la **I+D de empresas españolas** en las áreas de **energías renovables, eficiencia energética, cambio climático, y medioambiente.**
- ✓ **Fomentar las relaciones bilaterales** con los países donantes: se priorizará la colaboración con entidades de Noruega, Islandia y Liechtenstein.
- ✓ Movilizará **más de 100 millones de euros** en proyectos de I+D
- ✓ **Incrementar la intensidad de ayuda:** ofrecer un **tramo no reembolsable del 20%** en los proyectos cofinanciados dentro del esquema EEA Grants (independiente de la región de desarrollo)

Casos éxito propuestas aprobadas EEA-G (I)

Título IRTEX - **DESARROLLO DE BARRERAS TEXTILES REFLECTANTES DE RADIACIÓN INFRARROJA PARA ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO DE ESTANCIAS**

ENFOQUE EEAG Mejora de la **eficiencia energética**

PRODUCTO Desarrollo de artículos de cortinería con propiedades de reflexión ir y capacidad ignífuga mediante la investigación en micro / nanopartículas cerámicas o metálicas con capacidad reflectante.

EMPRESA **FRANCISCO JOVER**, en colaboración con AITEX, desarrolla el proyecto. Empresa española, de carácter familiar, dedicada a la fabricación de textiles para el hogar. Matriz del Grupo Jover, su actividad abarca desde la preparación a la tejeduría, la tejeduría plana y jacquard y la confección.

MERCADO Control de la temperatura de estancias expuestas a radiación solar -permitiendo así el acondicionamiento térmico y la reducción de consumo eléctrico en, por ejemplo, aire acondicionado y sistemas de refrigeración



Casos éxito propuestas aprobadas EEA-G (II)

Título ECO ACABADO DE TEJIDOS LIBRES DE FORMALDEHIDO

ENFOQUE EAG Mejora medio ambiental

PRODUCTO Investigación para la sustitución del formaldehido, para remplazarlo en el proceso de acabado textil 'Easy-Care / Wrinkle-free' (sin arrugas), por otro elemento amigable para la salud y el medio ambiente.

EMPRESA **ADRASA SA** es una empresa ubicada en Martorelles (Barcelona) y desde 1984 desarrolla, fabrica y comercializa productos químicos para la industria textil.

MERCADO La formulación libre de formaldehido permitirá la mejora del entorno de trabajo evitando el contacto directo con los trabajadores, y la eliminación de residuos que contienen este elemento.



Casos éxito propuestas aprobadas EEA-G (III)

Título	NUEVA TECNOLOGÍA PARA LA RACIONALIZACIÓN, VALORIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE PES, PP Y MATERIALES TEXTILES
ENFOQUE EEAG	Mejora medio ambiental
PRODUCTO	Desarrollo de una nueva tecnología para la recuperación y reciclado de residuos de las líneas de fabricación utilizando el material de desecho obtenido su producción de revestimientos de los pasos de rueda (hecho con alfombra, PSE y PP) y la reutilización como materia prima en las líneas de HMP, que son líneas de conformado de fieltro, reduciendo el porcentaje de fibras naturales y reduciendo drásticamente el de fibras de derivados del petróleo. El producto final serán componentes aislantes internos para el panel del piso e interior del salpicadero del vehículo.
EMPRESA	INSONORIZANTES PELZER, S.A. produce soluciones para mejorar considerablemente la acústica en los vehículos, desde el establecimiento de su primera instalación en Zaragoza en 1983, trabajando con los principales fabricantes de automóvil.
MERCADO	Disminuirán considerablemente los gastos en materia prima y se podrán ofertar en el mercado productos con iguales o mejoradas propiedades a un precio mucho más competitivo.



EEA GRANTs: Descripción del programa

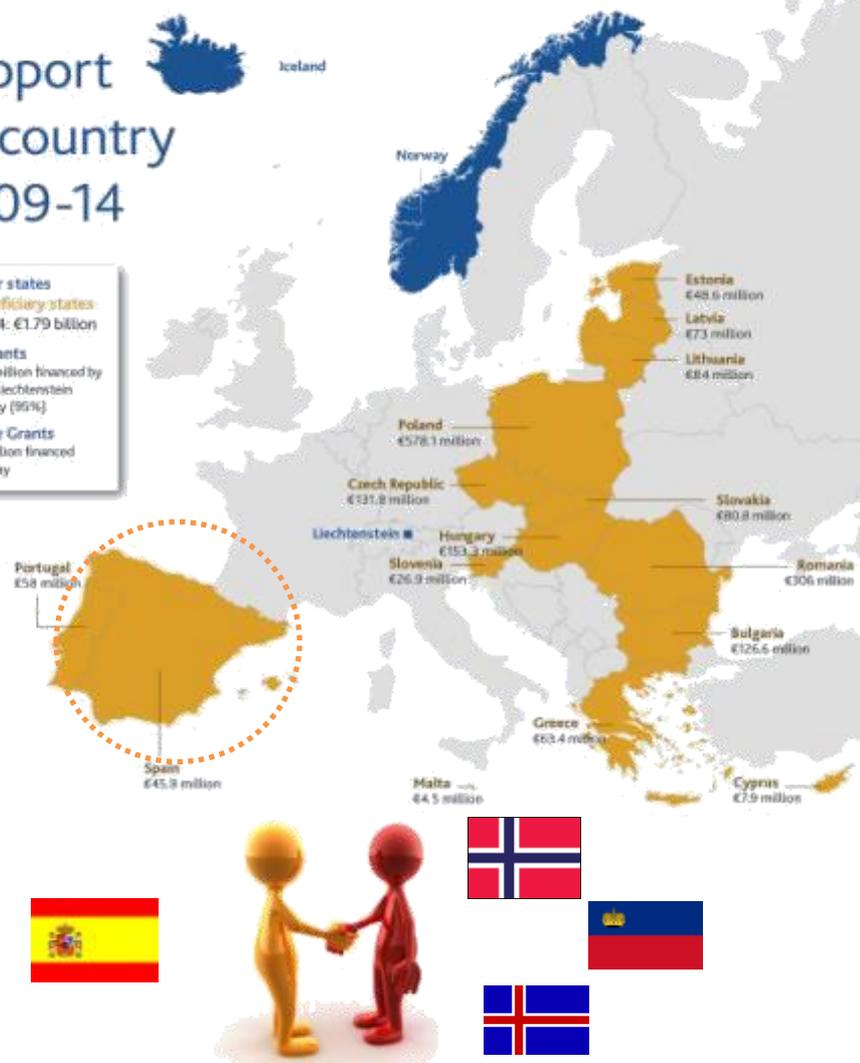
- ✓ **Beneficiarios:** Empresas españolas
- ✓ Alcance: **Proyectos de I+D**
- ✓ Organismo gestor: **CDTI**
- ✓ Focal Point de países donantes:
Innovation Norway
- ✓ Presupuesto del Programa: ~ 100 M€ en proyectos (~32,5 M€ 2ªC)
- ✓ Presupuesto del proyecto: **entre 175.000 € y 5.000.000 €**
- ✓ Fecha de finalización de los proyectos: **31 de Diciembre de 2015** (facturas y pago, inc. auditor)
- ✓ Instrumento CDTI: **75-85 %** de los costes elegibles a un interés de **Euribor+0,1%** con un tramo no rembolsable (TNR) del **20%**

Support by country 2009-14

3 donor states
15 beneficiary states
2009-14: €1.79 billion

EEA Grants
€988.5 million financed by Iceland, Liechtenstein & Norway (95%)

Norway Grants
€800 million financed by Norway



EEA GRANTS: Descripción del programa

Principales diferencias:

- ✓ Los proyectos no podrán comenzar antes de su **aprobación** (mín. 01/06)
- ✓ **Convocatoria cerrada y competitiva**
2ª Convoc. **abierta hasta el 10/04**
- ✓ La evaluación de las propuestas añadirá al procedimiento CDTI, una evaluación por parte de **ANEP**
- ✓ Se presentarán en español pero deberán contener un **abstract** en inglés

Incluir:

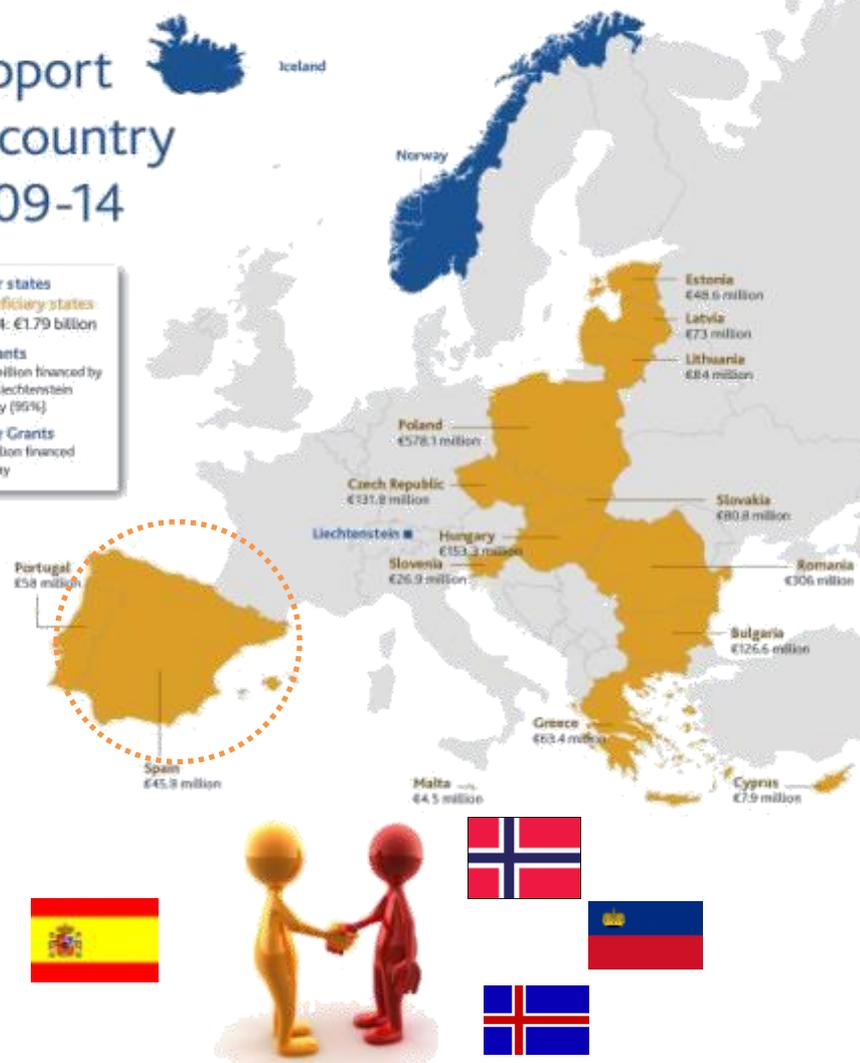
- ✓ **Documento acreditativo de colaboración** (contrato subcontratación o acuerdo de colaboración) con un País Donante, en caso de que lo hubiera
- ✓ **Plan de Publicidad/Comunicación**

Support by country 2009-14

3 donor states
15 beneficiary states
2009-14: €1.79 billion

EEA Grants
€988.5 million financed by Iceland, Liechtenstein & Norway (95%)

Norway Grants
€800 million financed by Norway



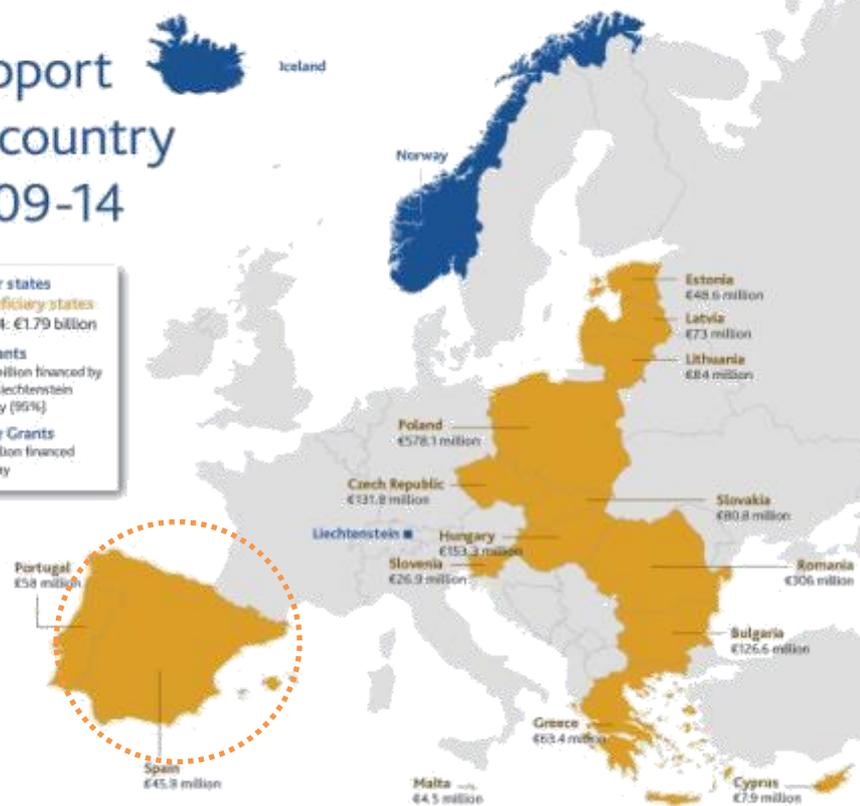
EEA GRANTS: Criterios evaluación

Criterios de Evaluación:

- ✓ **Colaboración eficaz** entre España y otros Estados Donantes, serán prioritarios
- ✓ **Capacidad técnica y financiera** de la empresa para realizar el proyecto
- ✓ **Calidad científico-tecnológica** de la propuesta y grado de innovación
- ✓ **Capacidad de la empresa para obtener beneficios** con los resultados del proyecto
- ✓ **Mercados potenciales** de los productos desarrollados e implementación de los mismos
- ✓ Impacto en la **globalización** de las actividades de la empresa especialmente con respecto al posible aumento en las **relaciones bilaterales** con los países donantes

Support by country 2009-14

3 donor states
15 beneficiary states
2009-14: €1.79 billion
EEA Grants
€988.5 million financed by Iceland, Liechtenstein & Norway (95%)
Norway Grants
€800 million financed by Norway



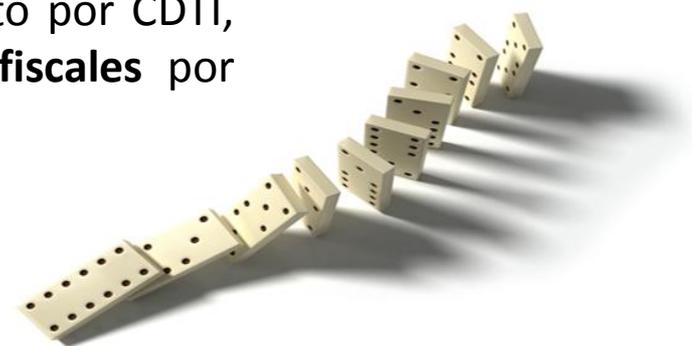
Nuevas medidas y próximas convocatorias

- **100 M€** para proyectos de **investigación industrial en consorcio** con subcontratación de centros de investigación ('PROCEDE'). Previsto: **mayo**
- otros **100 millones de euros** para la **Línea de Innovación Global (LIG)** para ayudar a la modernización tecnológica de las empresas que quieran expandirse a otros países sin deslocalizar. Operativo: mediados **abril**
- primará la **cooperación tecnológica internacional** con países de fuera de la UE, y
- se creará un **Fondo de Aportación de Colateral**, dotado con **256 M€** para ayudar a las empresas con más dificultades para presentar garantías económicas.

Impacto empresarial de los proyectos CDTI

proyectos finalizados en 2011

- ✓ Impacto esperado **sobre ventas** (94% de las empresas) y **exportaciones** (77% de las empresas).
- ✓ 73% de las PYMES y el 66% de las grandes empresas con **innovaciones de producto** declaran que son una **novedad en el mercado**.
- ✓ El 20% de los proyectos darán lugar a **patentes**.
- ✓ Creación de 1.261 empleos directos en las empresas participantes, y más 4.800 indirectos. Las empresas que realizan I+D de manera **sistemática**, lideran la creación de empleo, con más del 80% del empleo directo generado.
- ✓ El 80% declara que la aprobación del proyecto por CDTI, **ha facilitado** la aplicación de **deducciones fiscales** por actividades de I+D.
- ✓ El 35% de los beneficiarios participa en programas de **cooperación internacional**. El 44% **de las PYMES** que lo hacen, **no habrían podido hacerlo** sin ayuda del CDTI.



Algunas notas finales...

- ✓ Les invitamos a aprovechar el apoyo financiero y no financiero que ofrece CDTI.
- ✓ Disponen de instrumentos de financiación:
 - ✓ adecuados: específicos para cada fase.
 - ✓ flexibles: convocatoria abierta y no orientada; compatibles con ayudas CCAA.
 - ✓ realistas: costes de entrada limitados y requisitos asumibles.
 - ✓ eficaces: incremento y sistematización actividades I+D+i.
- ✓ Interlocución y acompañamiento en todas las fases
- ✓ **No hay excusas para no innovar!**

Muchas gracias por su atención



Sergio Lourenso
Sector de Manufactura Tradicional y Fabricación
Dpto. Energía, Transporte, Fabricación, y Sociedad Digital
Dirección de Promoción y Cooperación - CDTI
sergio.lourenso@cdti.es T: 915 810 707