

Instrumentos CDTI para la financiación de EBTs

Ana Neira
Departamento de Promoción de la Innovación

16 de marzo de 2012

INDICE

- **¿Qué es el CDTI?**
- **Presentación de un Proyecto CDTI**
- **Iniciativa NEOTEC**
- **Programas de Capital Riesgo**
- **Servicios de Apoyo**

¿QUÉ ES EL CDTI?

- Organismo creado en 1977
- Entidad Pública Empresarial
- Dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad
- Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI)

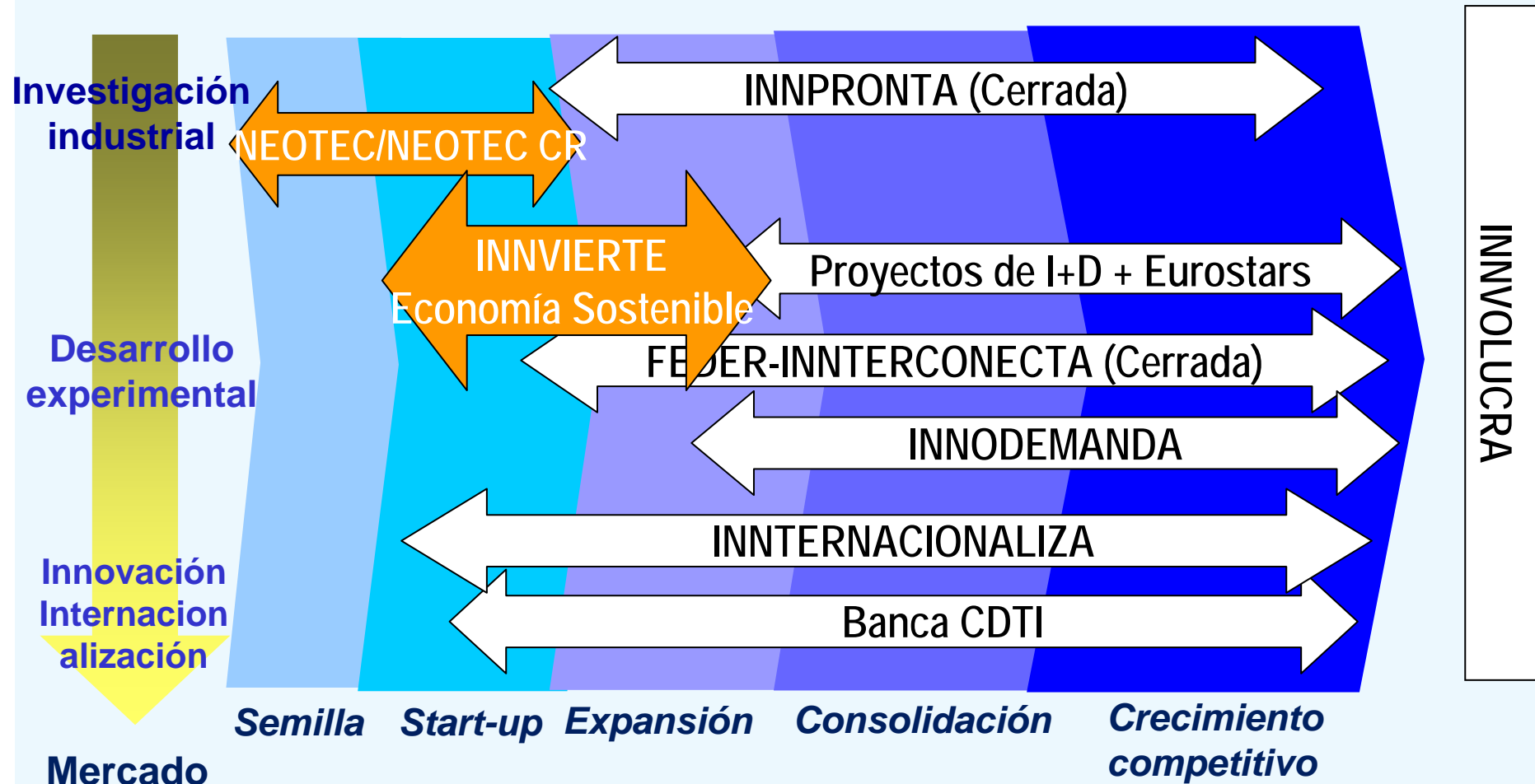
MISIÓN

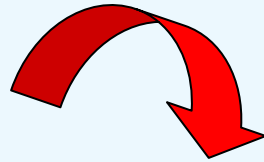
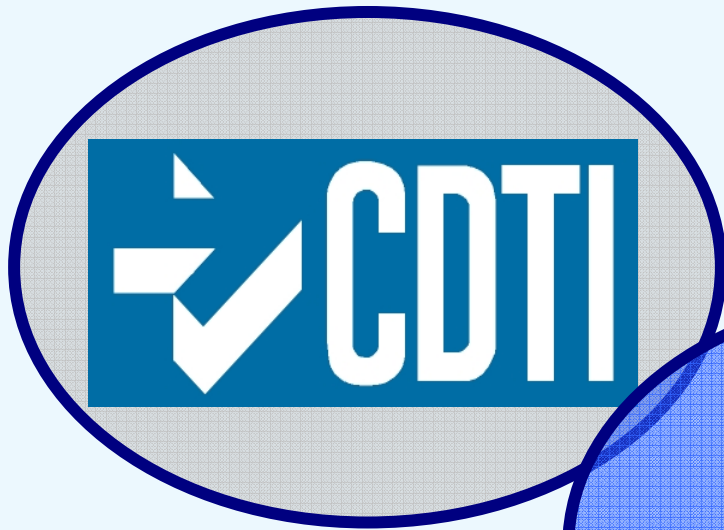
Conseguir que el tejido empresarial español genere y transforme el conocimiento científico-técnico en crecimiento sostenible y globalmente competitivo mediante:

- **Orientación experta, evaluación y apoyo financiero a empresas y emprendedores innovadores.**
- **Gestión, promoción y defensa de los intereses nacionales en los programas y foros nacionales e internacionales de I+D+i.**
- **Impulso de cambios legales y socioeconómicos favorables a la innovación tecnológica.**

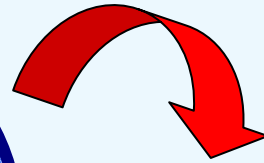
FINANCIACIÓN I+D+i

El CDTI apoyará todas las actividades de una empresa innovadora con el instrumento más adecuado (**capital**, subvención, crédito parcialmente reembolsable, **crédito reembolsable** o compra pública)





FINANCIACIÓN
EMPRESARIAL



PRESENTACIÓN
DEL PROYECTO



www.cdti.es

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - Windows Internet Explorer

http://www.cdti.es/

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Orientación - Financiación - Internacionalización

english / euskera / catalá / galego

Texto a buscar

Qué es el CDTI

Financiación empresarial

Servicios

Información Corporativa

Publicaciones

Área Privada

Presentación de solicitudes de financiación

Sede Electrónica

Área de colaboración para

- Neotec Capital Riesgo
- Comunidades Autónomas
- Red de Puntos PI+D+I

Financiación I+D+i

Internacionalización de la I+D+i

Solicitud de proyectos on-line

Listas de distribución

Última Hora

Agenda CDTI

06/02/2012
Convocatoria 2012 de EUREKA Pro-Factory-Plus

13/02/2012
Elisa Robles Fraga, nueva Directora General del CDTI

09/02/2012
La Innovación entre EUROPA y COREA a través de EUREKA

más noticias

Fondo Tecnológico FEDER (2007-13)

VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea

Programas Internacionales de Cooperación Tecnológica

Servicio de Asesoramiento Personalizado

Mapa de ayudas

Trabaja con nosotros

© 2006 CDTI
C/ Cid 4 - 28001, Madrid

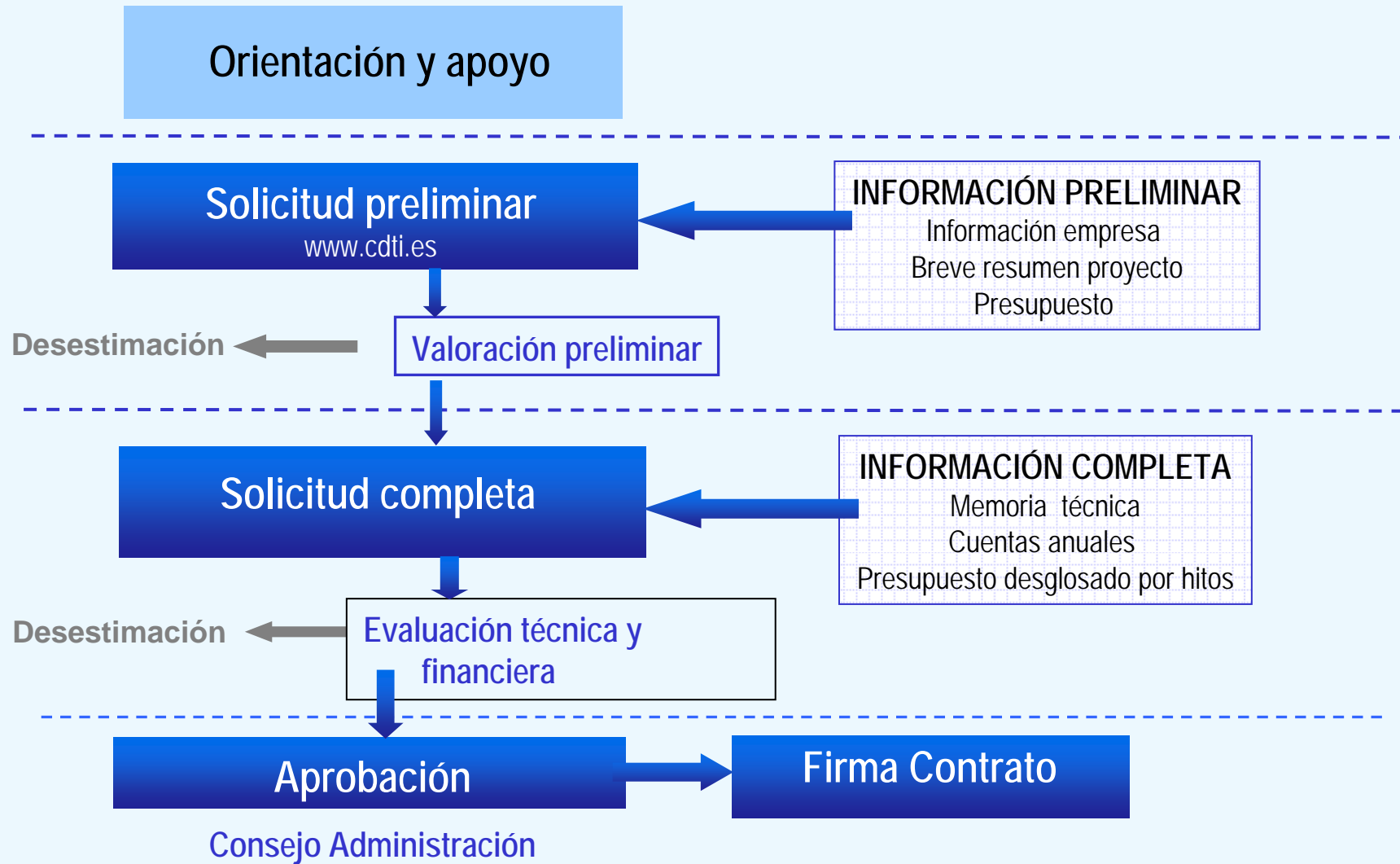
Teléfonos: (34) 91 581 55 00 / (34) 91 209 55 00
Fax: (34) 91 581 55 94

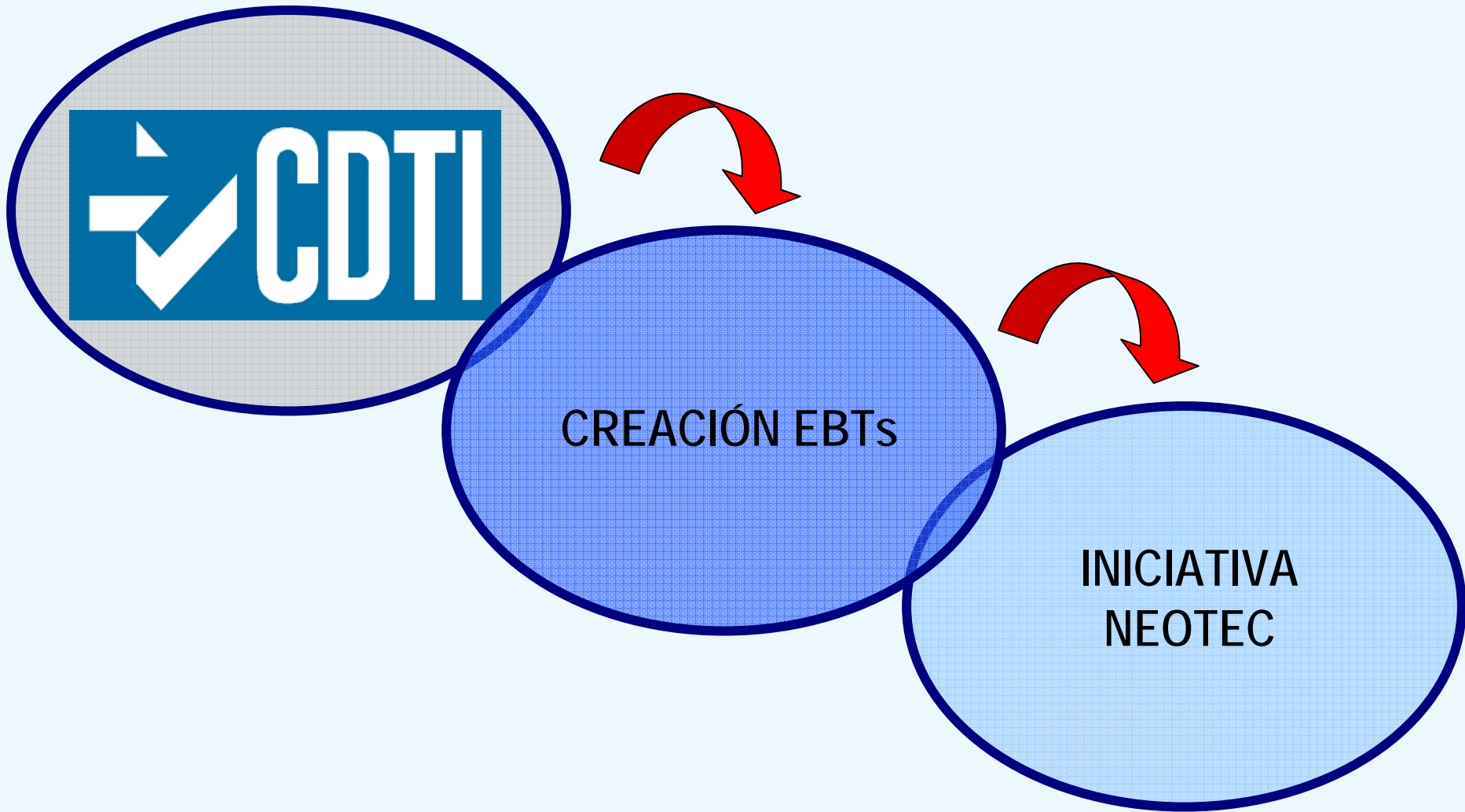
Aviso legal
Conforme XHTML 1.0 | CSS 2.0
Web optimizada para 1024x768

RSS W3C WAI A1 WAI A2 WAI A3

Intranet local

Solicitud y evaluación de proyectos





Empresas de Base Tecnológica:

- Actividad centrada en la explotación de productos o servicios que requieran el uso de tecnologías o conocimientos desarrollados a partir de la actividad investigadora.
- Basan su estrategia de negocio en el dominio del conocimiento científico y técnico.

OBSTÁCULOS:



Elevado riesgo: por su base tecnológica.



Desarrollo del producto más largo (dificultades de financiación).



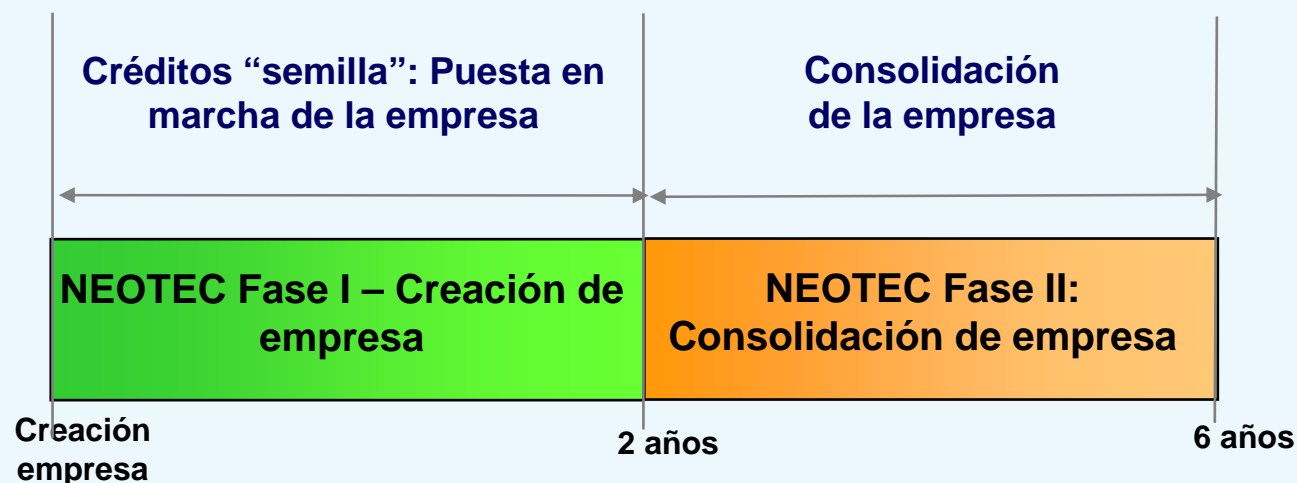
Predominio de activos intangibles (carencia de garantías reales).



Dificultad de analizar y valorar el proyecto por parte de entidades financieras.

Necesidad de apoyo público

Objetivo: “Desarrollar una estructura de apoyo que facilite la generación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica innovadora, **priorizando** las iniciativas empresariales surgidas de los resultados de I+D del ámbito universitario y/o de centros de investigación”



INICIATIVA NEOTEC: CARACTERÍSTICAS (I)



- ✓ Emprendedores: Estrategia de negocio basada en tecnología.
- ✓ Desarrollo tecnológico propio: nuevo producto o nueva tecnología.
Creación de líneas de I+D propias.
- ✓ Generación de derechos de protección de la propiedad industrial / intelectual.
- ✓ Potencial de mercado internacional grande.
- ✓ Calificación de empresa joven e innovadora. Gastos de I+D >15%.
- ✓ Compromiso de permanencia del personal vinculado (emprendedor, no vender - devolución).
- ✓ Importancia del efecto incentivador.



Modelo de negocio basado primordialmente en servicios a terceros: NO.



Estrategia de diversificación: NO.

INICIATIVA NEOTEC: CARACTERÍSTICAS (II)



- Convocatoria continua, abierta todo el año.
- No hay líneas predeterminadas.
- Financiación del plan de empresa de dos años máximo (presentación a cinco).
- Presupuesto proyecto-plan de empresa mínimo en torno a 240.000euros.
- Se recogen como costes elegibles desde la fecha de solicitud.
 - Gastos de personal de la empresa.
 - Materiales.
 - Inversiones en activos fijos.
 - Colaboraciones externas.
 - Gastos de salida al MAB.
 - Gastos generales.
 - Otros (auditoría).
- No se recogen gastos de inmobiliario (compra de edificios) ni de constitución.
- Mínimo 30% presupuesto de Fondos Propios.

NEOTEC FASE I: CREACIÓN DE EMPRESA



- ✓ Antigüedad de la empresa 0 a 2 años. Pequeña empresa.
- ✓ Programa de apoyo a emprendedores noveles. Debe reflejarse en la estructura del accionariado. Participación accionarial:
 - Emprendedores, promotores: mínimo 50%
 - Empresas: máximo 24%
 - Empresarios con empresas en funcionamiento: máximo 30% - 49%
- **Ayuda reembolsable.** Crédito con interés 0%, hasta el **70%** del presupuesto, con carácter general hasta **350.000€**. Sin garantías adicionales.
 - Para proyectos que suponen ruptura tecnológica: **400.000€**.
 - Para empresas de Biotecnología puede llegar a **600.000€**.
- Pago en dos veces: entre 40-60% a la firma del contrato y el resto a la finalización del proyecto.
- **Devolución:** igual a Neotec II

- ✓ Para empresas con antigüedad entre 2 y 6 años. Concesión de la ayuda antes de los 6 años.
- **Ayuda reembolsable.** Crédito a interés 0%, hasta 70% del presupuesto aprobado, máximo 1.000.000€. En caso de haber recibido ayuda Neotec I, se descontará la cantidad recibida.
- Pago en dos veces: 25% de la ayuda a la firma del contrato y 75% a la finalización del proyecto.

Devolución

Se establece el límite en la devolución de la ayuda en un máximo en 15 años.

- 7 primeros años sujeto al cash flow positivo.
- 8 años restantes cuotas lineales sobre el crédito solicitado.

Techrate® = Sistematización de la evaluación

Evaluación del proyecto por módulos que permite comparaciones entre sectores, tecnologías y países.

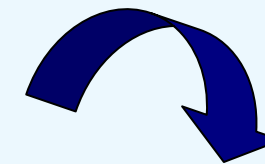
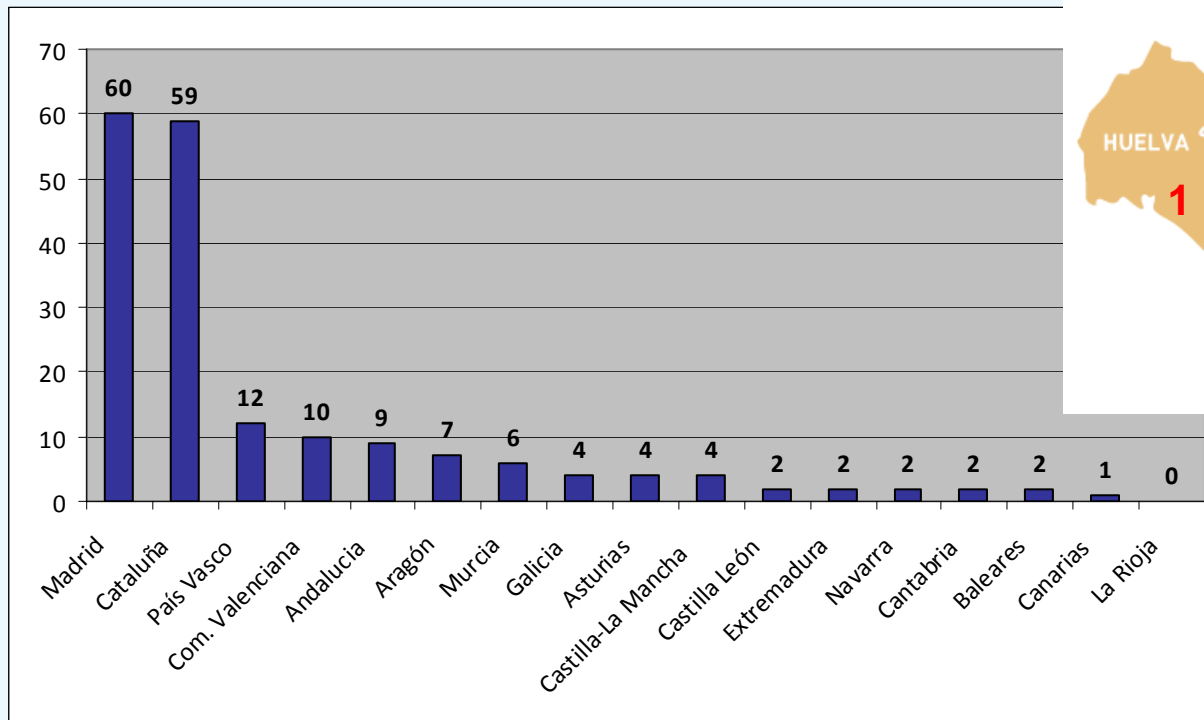
1. **Gestión**
2. **Tecnología**
3. **Mercado**
4. **Finanzas**

La realizan expertos en diferentes ámbitos manteniendo la confidencialidad.

INICIATIVA NEOTEC: 2010-2011



Propuestas de proyecto presentadas por CCAA:

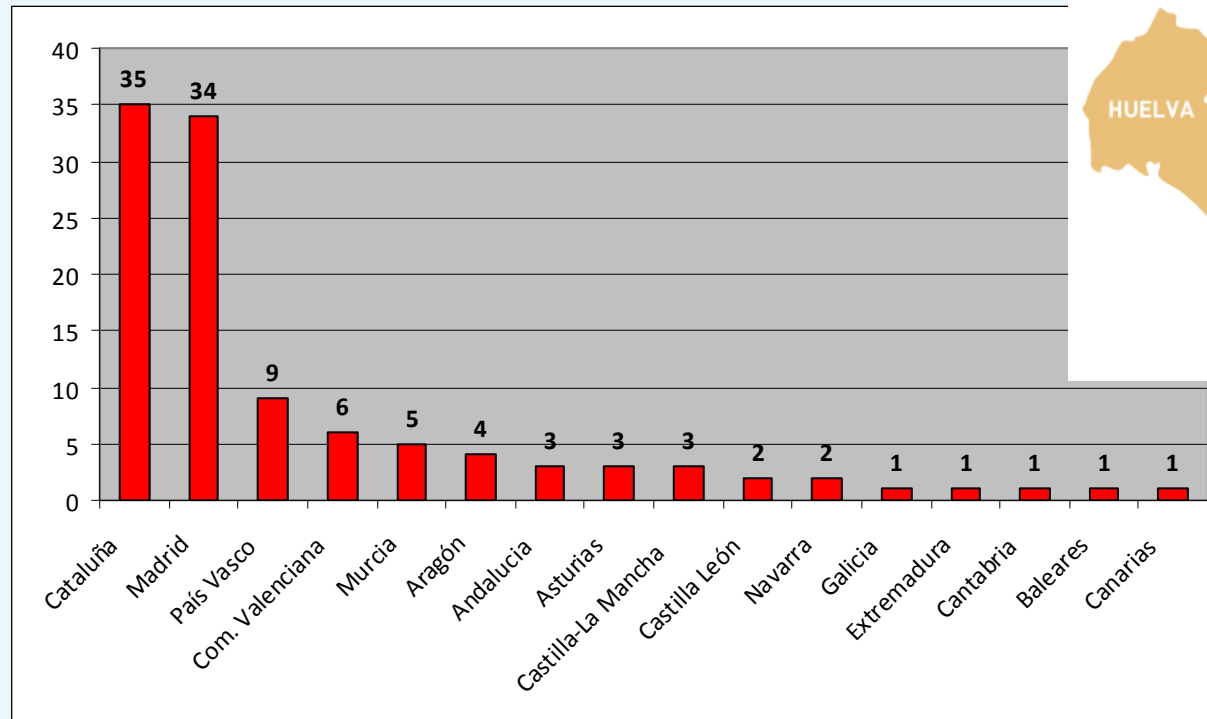


Total NE: 143 (7 Andalucía)
Total NE2: 43 (2 Andalucía) (*)

Total: 186 (solicitud completa)
Andalucía = 9 (aprox 5%)

INICIATIVA NEOTEC: 2010-2011

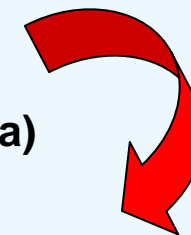
Proyectos aprobados por CCAA:



RE período = aprox 60%
Andalucía = aprox 34%

Total NE: 75 (2 Andalucía)
Total NE2: 36 (1 Andalucía) (*)

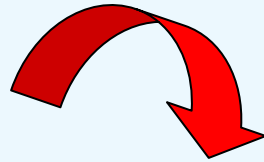
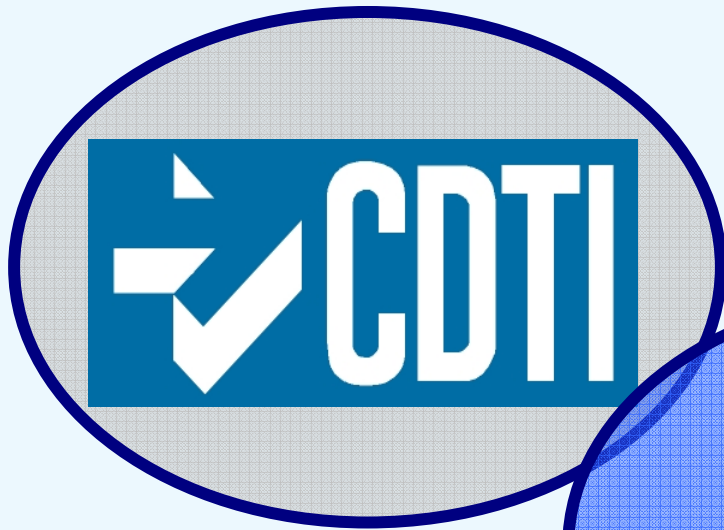
Total: 111 (solicitud completa)
Andalucía = 3 (aprox 3%)



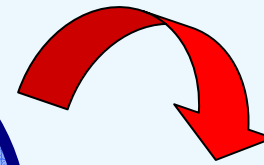
EJEMPLO PROYECTOS NEOTEC



- Biomoléculas de origen vegetal para su uso en la industria alimentaria y cosmética
- Sistema holístico de control y monitorización para eficiencia energética
- Plataforma para distribución de contenidos para ebooks
- Sistema de medida de la dinámica pupilar
- Visibilidad de personas y activos tocando objetos con el móvil
- Desarrollo de algoritmos y sistemas de recomendación web
- Soluciones low-cost para la explotación ferroviaria
- Plataforma industrial para el mantenimiento predictivo de instalaciones solares fotovoltaicas
- Modelos metabólicos y genéticos para descubrimiento de biomarcadores y medicina personalizada
- Motor lingüístico fonético
- Nanobiotecnología aplicada: células solares biomoleculares
- Tecnologías para las neurociencias
- Sistema ágil de diagnóstico continuo del comportamiento energético de los edificios e instalaciones industriales



START-UP



PROGRAMAS DE
CAPITAL
RIESGO

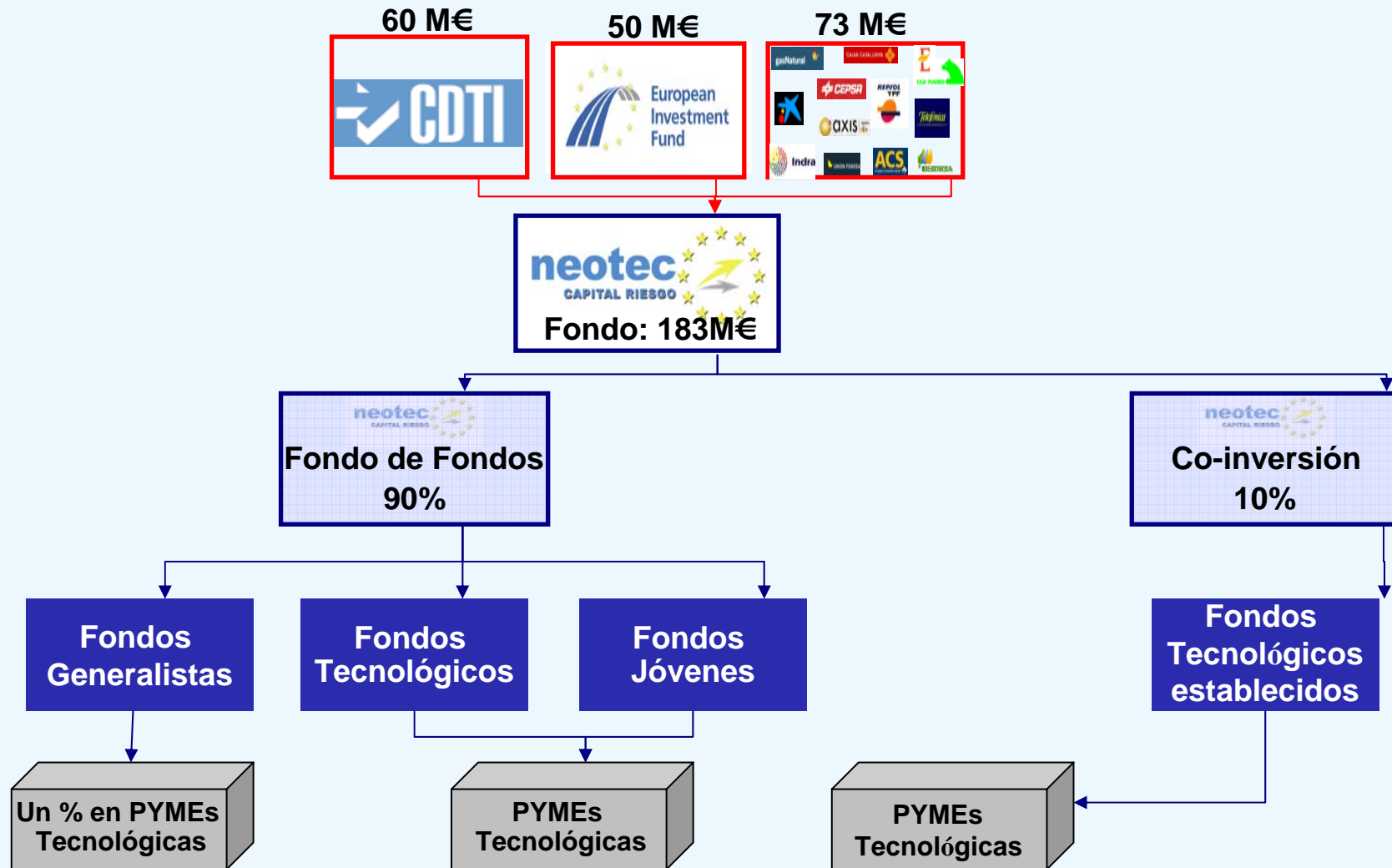


NEOTEC CAPITAL RIESGO (I)

- Objetivo: Creación de un programa de CR tecnológico para la consolidación de EBTs
- Candidato natural: empresas NEOTEC.
- Otras empresas CDTI.
- Período de inversión: 2006-2010, hasta 2012 escenario lento.
- Es la propia empresa quién ha de acudir a estas entidades.

- Valor añadido de NEOTEC Capital Riesgo:
 - Idea de continuidad para las empresas NEOTEC.
 - Capacidad financiera y de gestión extra.
 - Dinamizador del **Capital Riesgo** Tecnológico.
 - **No compete** con el Capital Riesgo privado sino que colabora.

NEOTEC CAPITAL RIESGO (II)

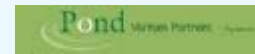


NEOTEC CAPITAL RIESGO: ECR PARTICIPANTES

- [Debaeque](#) (fondo español / TIC + Ciencias de la vida)



- [Pond Ventures](#) (fondo británico / TIC)



- [Gilde Healthcare](#) (fondo holandés / Ciencias de la salud)



- [Adara](#) (fondo español / TIC)



- [Iris Capital](#) (fondo francés / TIC)



- [ProA Capital](#) (fondo español / generalista)

- [Baring Iberia III](#) (fondo español / generalista)



- [Elaia](#) (fondo francés / TIC)



- [Nauta](#) (fondo español / TIC)



- [Bullnet](#) (fondo español / TIC)



- [Demeter](#) (fondo francés / CleanTech)



INNVIERTE ECONOMÍA SOSTENIBLE (I)

- Lanzamiento previsto en 2012.
- CDTI coinvertirá con fondos privados en EBTs con elevado potencial de retorno (jóvenes empresas innovadoras + empresas tecnológicas).
- Capitalización: 150 mill de euros.
- Entre 1-5 millones de aportación conjunta. Participación minoritaria (sin llegar nunca al 50% de la empresa). Aportación pública máx 30%.
- Aportación privada (+ gestión):
 - **Empresas tractoras:** compromisos firmes. Selección por áreas temáticas.
 - **Red de Inversores Especializados:** sin compromiso firme. Sello CDTI.
 - **Panel de Inversores:** generalista
- 5 años de inversión, 7 hasta que se desinvierte

INNVIERTE ECONOMÍA SOSTENIBLE (II)

Potenciales Beneficiarios

- **Jóvenes Empresas Innovadoras** en etapas iniciales de creación y ampliación.
- **Empresas tecnológicas**, más maduras que las anteriores, en etapas de consolidación y desarrollo.

Bolsa de
Empresas y
Proyectos

Potenciales
Inversores

Panel de Inversores

Fondos de Capital Riesgo
Generalistas y Redes de
Business Angels, etc.

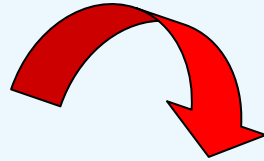
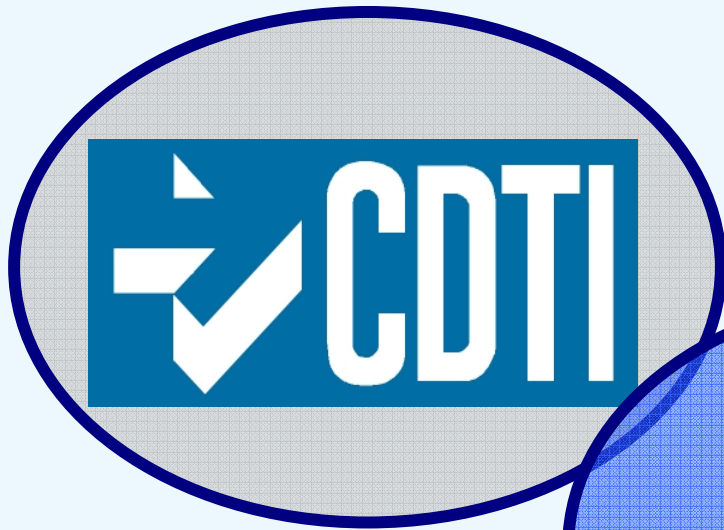
Red de Inversores Especializados

Empresas tractoras
(individualmente), Fondos de
Capital Riesgo Especializados,
etc

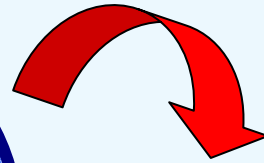
Iniciativas de inversión
lideradas por
empresas tractoras:

Automatismos y
compromisos firmes

- **Conocimiento del sector** +
Prioridad de coinversión +



FINANCIACIÓN
EMPRESARIAL



SERVICIOS DE
APOYO



SERVICIO DE ORIENTACIÓN Y APOYO

AREAS SECTORIALES	Teléfono de contacto
Aeronáutica, automoción, marítimo, logística, ferroviario y seguridad.	915815707
Telecomunicaciones, electrónica e informática.	915815607
Energía, química, medio ambiente, producción y servicios	915815566
Biotecnología, salud y agroalimentación.	915815500
Industria de la Ciencia y espacio.	915815541

SERVICIO DE ORIENTACIÓN Y APOYO: RED PIDI

Red de puntos de información sobre I+D+i (Red PI+D+i)

"NINGÚN PROYECTO INNOVADOR SIN AYUDA"

Amplia cobertura territorial

Medios de acceso al servicio

Canal Web: <http://www.redpidi.es>

Teléfono: 902.34.74.34

Presencial: Punto pidi más cercano <http://www.redpidi.es>



MUCHAS GRACIAS



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

28

(14/03/2012)



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial