



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



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

EL CDTI: ACTUACIONES E INSTRUMENTOS FINANCIEROS

ÍNDICE

1. Actuaciones y características
2. Instrumentos financieros
3. Cooperación tecnológica internacional

1. Actuaciones y características

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

- ✓ 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, con un modelo basado en la demanda empresarial y en criterios de excelencia tecnológica.

1. Actuaciones y características

39 años apoyando la I+D+I empresarial



22.000 M€ movilizados

(14.000 M€ de financiación directa CDTI + 8.000 M€ gestionados en retornos de programas internacionales)

Más de 12.000 empresas beneficiarias



Proyectos de I+D
Innovación Tecnológica
Capital
Actividad Internacional

1. Actuaciones y características

- ✓ **Convocatoria abierta** , excepto en subvenciones.
- ✓ Sin líneas predefinidas de I+D: **cualquier sector / tecnología civil.**
- ✓ **Interlocución continua.**
- ✓ Financiación de proyectos de **I+D+i de carácter aplicado.**
- ✓ Coordinación y **cofinanciación con CCAAs.**

1. Actuaciones y características

EL INSTRUMENTO MÁS ADECUADO

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

Actividades financiadas (de las más alejadas del mercado a las más cercanas)

- Proyectos de investigación industrial y desarrollo tecnológico, en cooperación o no con organismos de investigación.
- Proyectos de innovación (incorporación y adaptación de tecnologías facilitadoras).

1. Actuaciones y características

EL INSTRUMENTO MÁS ADECUADO

Instrumentos adecuados al crecimiento de la empresa y tipo de actividad

- Ayudas parcialmente reembolsables a tipo de interés bonificado para proyectos de I+D.
- Entradas de capital para PYMES tecnológicas.
- Ayudas reembolsables a tipo de interés bonificado para innovación.

1. Actuaciones y características

Financiación de proyectos de I+D+i

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

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- INNVIERTE
- Ayudas Neotec

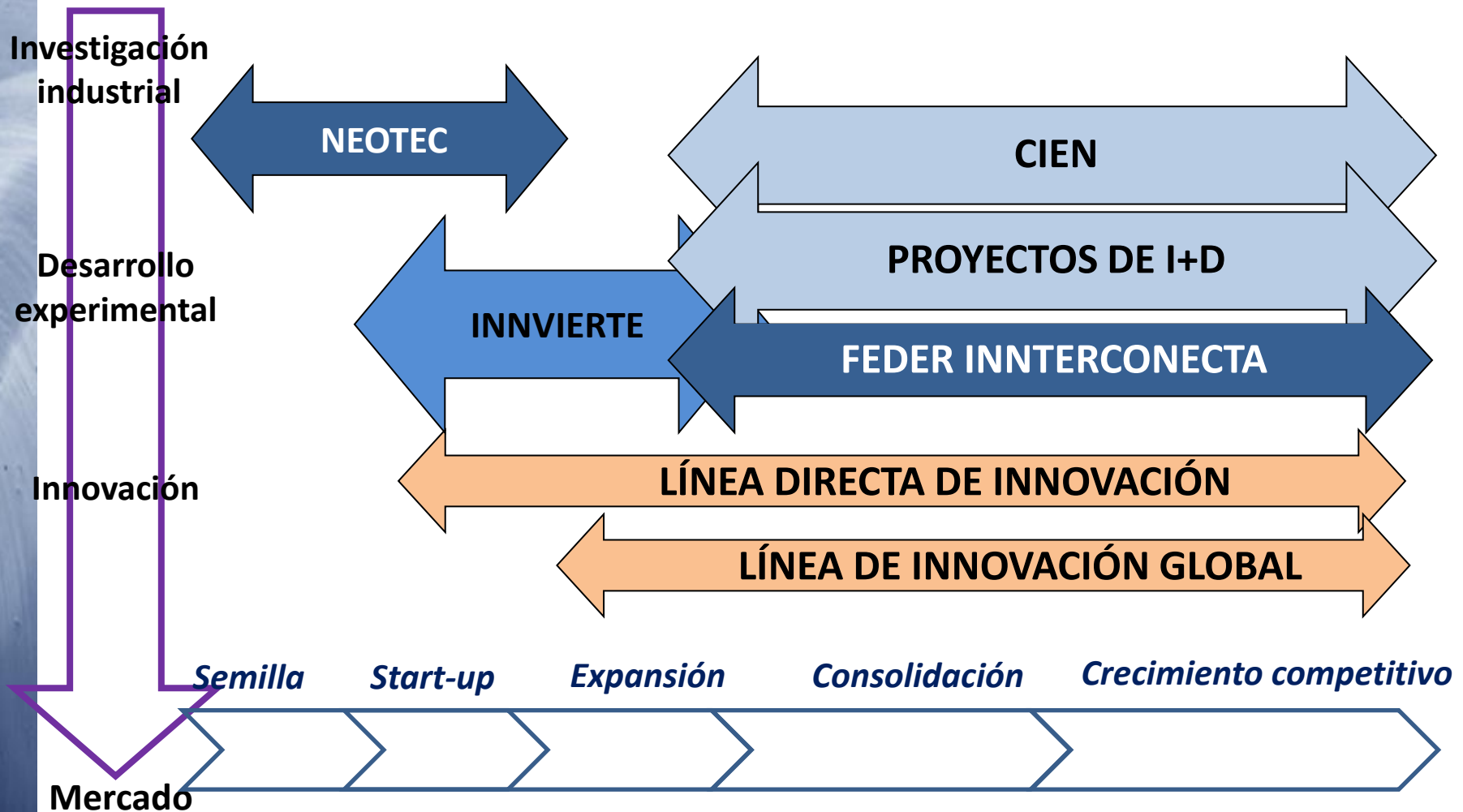
Gestión de programas internacionales

- Cooperación tecnológica (Programa Marco, 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. Instrumentos financieros



2. Instrumentos financieros

Proyectos de I+D



- ✓ Proyectos empresariales de carácter aplicado.
- ✓ Nuevos procesos, productos, servicios o mejora sustancial de los mismos.
- ✓ Actividades de investigación industrial y desarrollo experimental
- ✓ Individuales o consorcios entre empresas.
- ✓ Participación bonificada de organismos de investigación (subcontratación).

- **Ayuda parcialmente reembolsable: tipo fijo Euribor.**
- **Cobertura financiera: 75% presupuesto elegible. Hasta 85% si cofinanciación FEDER.**
- **Amortización: 10 años (carencia 2-3 años).**
- **Anticipos: 25% sobre la ayuda concedida (max. 200.000 €) o 50% - 75% con aval por exceso.**
- **Presupuesto financiable mínimo: 175.000 €**
- **Tramo no reembolsable hasta el 30% según tamaño y proyecto**
- **Minoración de garantías del 80%**

2. Instrumentos financieros

Proyectos de innovación



- ✓ Proyectos empresariales innovación.
- ✓ Incorporación y adaptación de tecnologías novedosas (compra de activos)
- ✓ Novedad y ventaja competitiva para la empresa.
- ✓ Gestión directa con el CDTI.



- **Presupuesto financiable mínimo: 175.000 €.**
- **Duración: 18 meses máximo.**
- **Cobertura financiera 75% (CDTI) / 85% (FEDER)**
- **Préstamo: tipo fijo Euribor+0,2% (fondos FEDER o CDTI)**
 - **Amortización: 3 años (incluye 1 de carencia)**
- **Préstamo: tipo fijo Euribor+1,2% (fondos CDTI)**
 - **Amortización: 5 años (incluye 1 de carencia).**
- **Anticipos: 25% sobre la ayuda concedida (max. 300.000 €).**
 - **Hasta 50% - 75% si avales por el exceso**
 - **50% sin garantías adicionales para proyectos con más del 60% dedicado a la compra de activos fijos.**
- **Sujeto a minimis.**

2. Instrumentos financieros

Proyectos de innovación global



- ✓ Proyectos empresariales de 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% - 75% sobre la ayuda concedida (max. 4M€).**

2. Instrumentos financieros

- ✓ Capitaliza PYMEs tecnológicas e innovadoras establecidas en territorio español.
- ✓ Inversiones conjuntas con inversores privados que serán mayoritarios en la transacción.
- ✓ Inversores que aporten conocimiento del sector: contactos, mercado, tecnología, etc.
- ✓ Duración máxima del acuerdo: 12 años, con períodos de inversión entre 4 y 6 años.

- ✓ 10 vehículos de inversión operativos
 - ✓ Sectores TIC, Tecnologías industriales, energía y medioambiente y biosanitarias.



Capital Semilla

- ✓ *Technology transfer*
- ✓ 3 vehículos seleccionados (2 en biotech y 1 en KETS)
- ✓ 90 millones de euros previstos (público+privado)

En proceso de negociación

Venture Capital en TIC

- ✓ Fases tempranas para PYMES
- ✓ Excluidas iniciativas internet/móvil
- ✓ 3 vehículos seleccionados.
- ✓ 120 millones de euros previstos (público+privado)

2. Instrumentos financieros

FONDO DE PRIVATE EQUITY

Nmás1 Capital Privado SGEIC
Operativo en 2016



- FORTALECER EMPRESAS ESPAÑOLAS INNOVADORAS
- FACILITAR LA INTERNACIONALIZACIÓN
- ALCANZAR MASA CRÍTICA

FONDO DE PRIVATE EQUITY

Nmás1 Capital Privado SGEIC *Operativo en 2016*

- ✓ Inversiones hasta 60 millones de euros
- ✓ Empresas españolas de mediana capitalización con capacidad tecnológica y foco industrial
- ✓ Inversión movilizada prevista: 400 - 525 millones de euros (100 millones de euros de aportación pública).
- ✓ Sectores principales de inversión: químico, farmacéutico, biotecnológico, biosanitario, electrónica, TIC, agroalimentario, equipamiento electrónico y mecánico, automoción, aeroespacial y materiales de transporte y energía.

3. Ámbito internacional CDTI



REPRESENTACIÓN

- Defensa de intereses españoles
- Diseño de convocatorias «beneficiosas» para empresas, entidades y centros de investigación españoles



ASESORAMIENTO Y ORIENTACIÓN

- Puntos Nacionales de Contacto
- Información y búsqueda de socios
- Revisión de propuestas



3. Ámbito internacional CDTI

H2020 Financiación más enfocada a los grandes retos sociales, y a la competitividad. (Aprox. 77.028 millones de euros)



Prioridad I
Ciencia Excelente
24.441 M€



Prioridad II
Liderazgo Industrial
17.016 M€



Prioridad III
Retos sociales
29.679 M€

- ✓ Integración de investigación e innovación
- ✓ Más apertura y flexibilidad
- ✓ Mayor uso de instrumentos bottom – up
- ✓ Simplificación
- ✓ 20% objetivo para PYME

3. Cooperación tecnológica internacional

CARACTERÍSTICAS

Gestión de programas internacionales

- Programas Multilaterales y Bilaterales (Eureka, Eurostars, Iberoeka, unilateral CDTI, etc.).

- ✓ Proyectos enfocados al **mercado**.
- ✓ Filosofía “**Bottom-up**”.
- ✓ Convocatoria permanentemente abierta (excepto **Eurostars**).
- ✓ Programa descentralizado.
- ✓ Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- ✓ Resultados propiedad de las empresas.
- ✓ Proyectos de, al menos, **dos entidades de dos países distintos**.

3. Cooperación tecnológica internacional

RED EXTERIOR



MUCHAS GRACIAS

@CDTloficial

info@cdti.es

www.cdti.es