

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Apoyo del CDTI a la I+D+I empresarial en el ámbito de la agricultura y la alimentación

XIII Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas
Sesión BIOVEGEN Ciencia-Empresa, Cáceres 25/09/2024

Carlos Franco Alonso (carlos.franco@cdti.es)
Departamento de Promoción Institucional y
y Cooperación Territorial

CDTI, E.P.E.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

CDTI

¿Quiénes somos?



- Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E.
- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Agente de la innovación empresarial (LCTI).
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

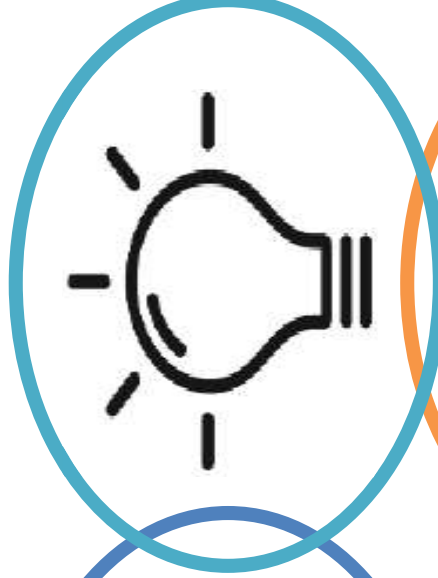
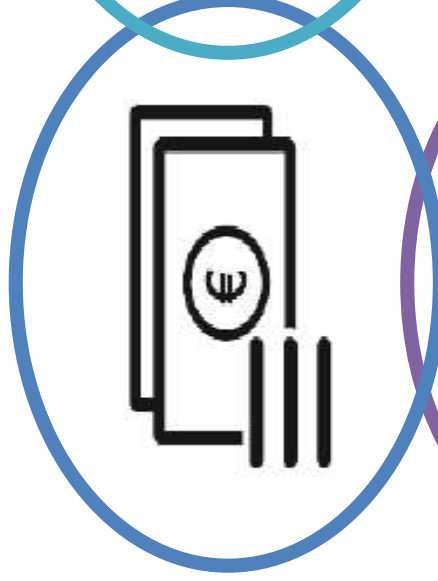
CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



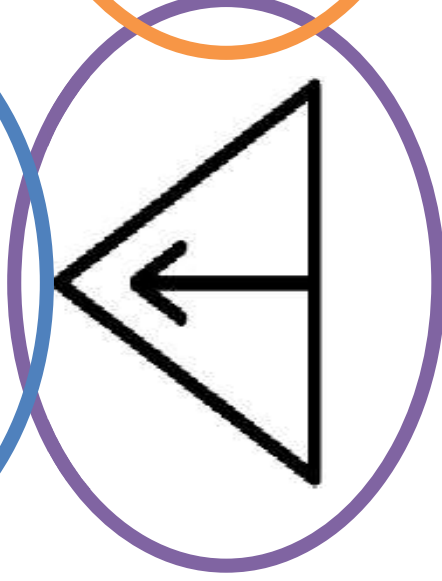
Nuestra filosofía

Orientación al
mercado



Innovación en
producto,
proceso o servicio

Filosofía
Bottom-up
(pero no solo...)



Solicitante
empresa
Individual/
Cooperación
nacional
internacional



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

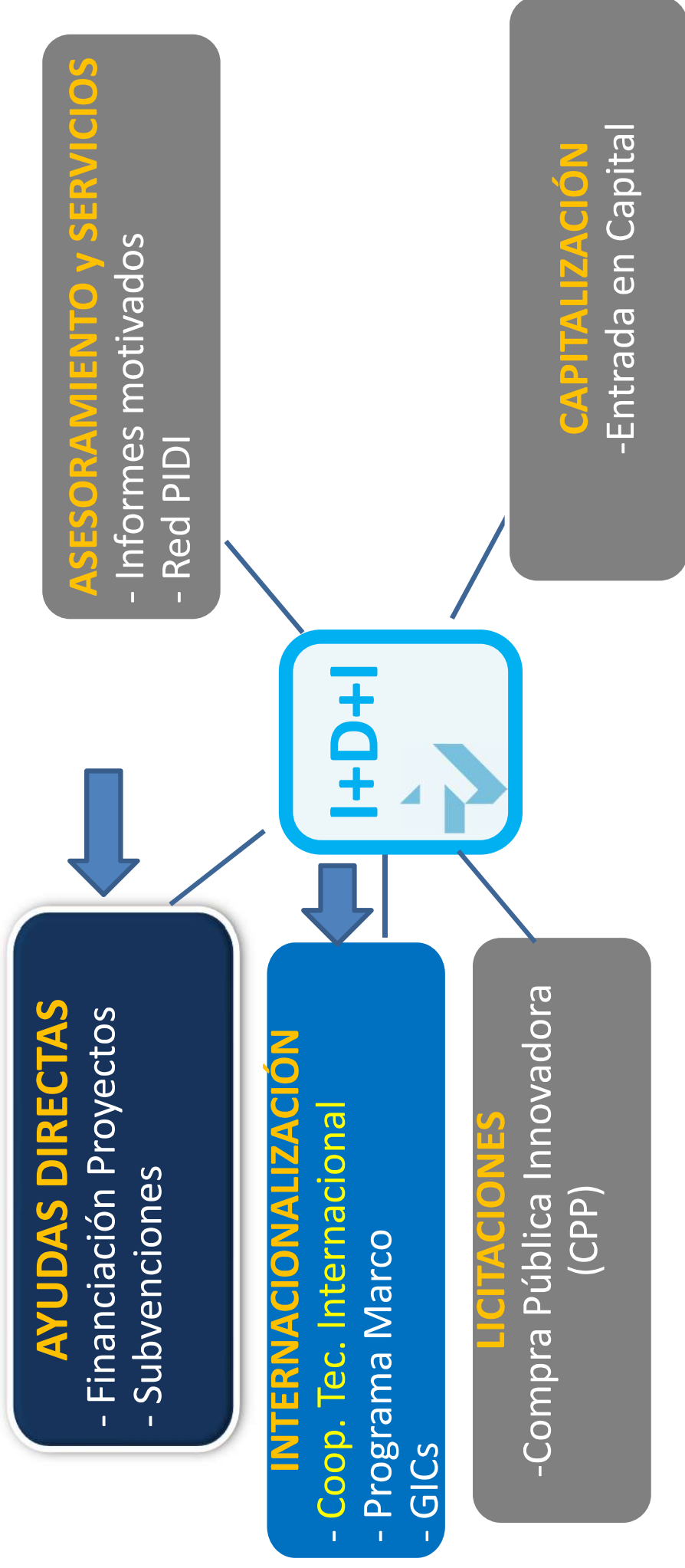
CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



INNOVACIÓN

Actividades del CDTI



UNIÓN EUROPEA

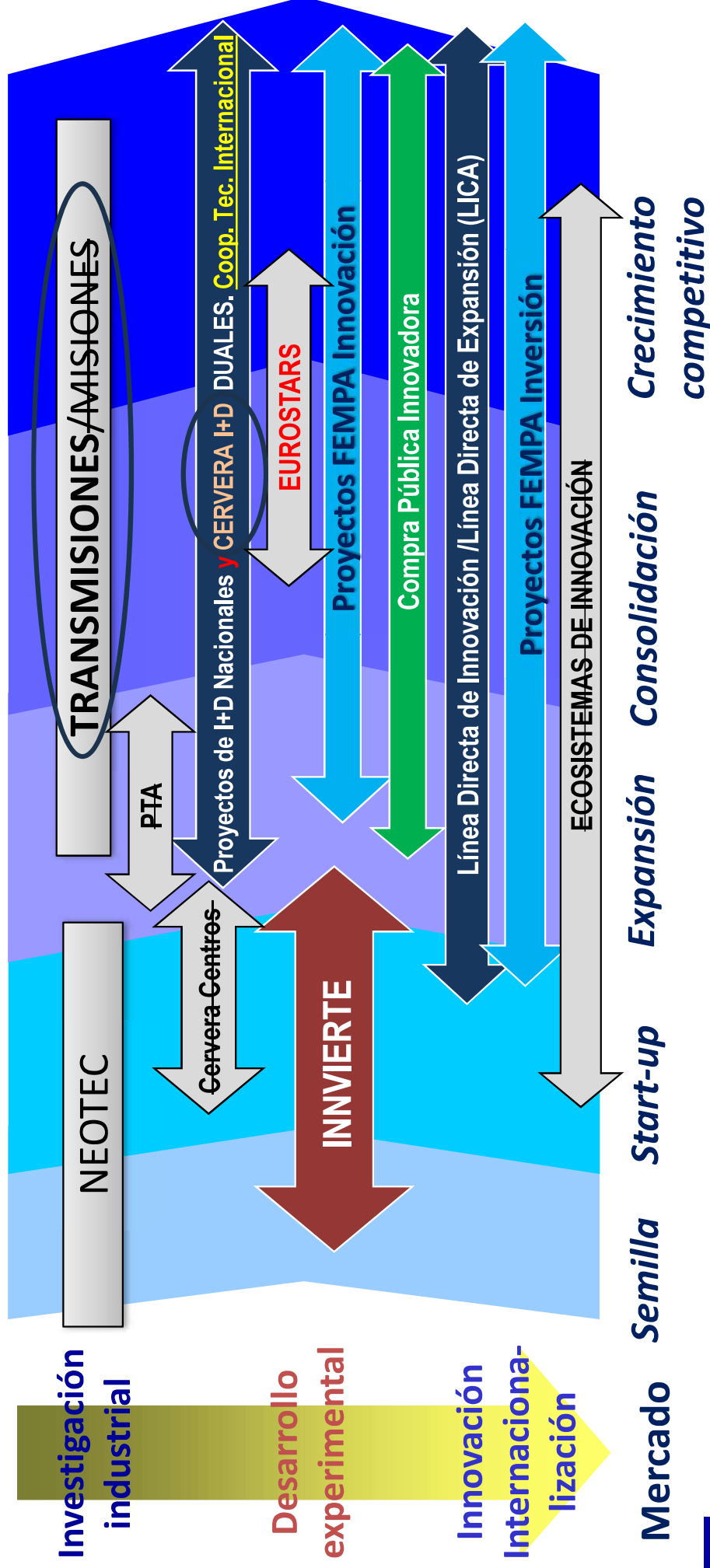
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Instrumentos a disposición de las empresas:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Líneas en convocatoria abierta I+D: Anticipo parcialmente reembolsable



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Proyectos de I+D individuales (PID)

Los proyectos de I+D son proyectos de investigación y desarrollo empresarial de carácter aplicado para la creación o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio. Los proyectos deben demostrar un aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado.

- Incluyen actividades de investigación industrial y/o de desarrollo experimental.

Proyectos individuales presentados por una única empresa

Costes financieros: Amortizaciones/Material fungible/Personal/ Colaboraciones externas /Costes auditoria/Costes indirectos (incluye gestión).

Máximo % de subcontratación: 65% del presupuesto total

- Ayuda parcialmente reembolsable: Tipo fijo Euribor a 1 año
- Cobertura financiera del 75% del presupuesto elegible (que puede elevarse hasta el 85%)
- Amortización: 10 o 15 años. Anticipo de la ayuda 50% (límite 300.000 Euros)
- Presupuesto financiable mínimo: 175.000 Euros
- Tramo No Reembolsable: hasta el 30% , según tamaño de empresa, lugar de desarrollo y origen de fondos
- Informe motivado fiscal Ex Ante
- Duración del proyecto entre 1 y 3 años

INFORME FISCAL EX_ANTE



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



INNOVACIÓN

TNR en Proyectos de I+D individuales

Características del proyecto de I+D	PYME	GRAN EMPRESA
1. Proyectos de I+D Cofinanciados con fondos FEDER en Andalucía, Canarias, Castilla La Mancha, Ceuta, Extremadura y Melilla	Hasta 30%	NO APLICA (*) (**)
2. Proyectos de I+D Cofinanciados con fondos FEDER en el resto de las CCAA	Hasta 20%	NO APLICA (*)
3. Proyectos de I+D Capacitación Tecnológica Internacional. 4. Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Internacional. 5. Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Europea. 6. Proyectos de I+D Orientados (PO). 7. Proyectos de I+D de Tecnologías Duales.	Hasta 30%	Hasta 25%
8. Proyectos de I+D no incluidos en las categorías anteriores	Hasta 17%	Hasta 10%

(*) A las pequeñas empresas de mediana capitalización (499 o menos empleados) se les podrá aplicar el TNR correspondiente a una PYME (hasta el 30% o el 20%, según la región de desarrollo) siempre que cumplan con el resto de las condiciones FEDER.

(**) Las grandes empresas que desarrollen el proyecto en la CCAA de Canarias podrán recibir un TNR de hasta el 30% siempre que cumplan con el resto de las condiciones FEDER, en virtud de su elegibilidad como región ultraperiférica.



UNIÓN EUROPEA

CDTI, E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



Proyectos de I+D en cooperación (CID)

Proyectos de I+D de Cooperación Nacional: proyectos nacionales presentados por un **consorcio de un mínimo de dos y un máximo de seis empresas**, una de ellas deberá ser pyme y, al menos, dos de ellas autónomas entre sí.

- Cada consorcio identificará a la empresa que ejercerá de “coordinadora de proyecto”. La empresa “coordinadora de proyecto” podrá ser una PYME o una gran empresa.
- Los consorcios, integrados por empresas, deberán estar formalizados mediante un **acuerdo privado de colaboración**.
- **Costes financieros:** Los mismos que en los proyectos individuales
- El reparto de la participación de cada empresa (o grupo de empresas vinculadas o asociadas) deberá ser equilibrado, de modo que **ninguna empresa autónoma del consorcio podrá superar el 70% del presupuesto total elegible** del proyecto.

- **Ayuda parcialmente reembolsable:** Tipo fijo Euribor a 1 año
- **Cobertura financiera del 75% del presupuesto elegible (que puede elevarse hasta el 85%). Amortización: 10 o 15 años. Anticipo de la ayuda 50% (límite 300.000 Euros)**
- **Presupuesto financiable mínimo: 175.000 Euros por empresa**
- **TNR: hasta el 33% , según tamaño de empresa, lugar de desarrollo y origen de fondos**
- **Informe motivado fiscal Ex Ante para cada empresa**
- **Duración del proyecto entre 1 y 4 años**

INFORME FISCAL EX_ANTE para cada empresa del consorcio



UNIÓN EUROPEA

CDTI, E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



TNR en Proyectos de I+D de cooperación entre empresas

Características del proyecto de I+D	PYME	GRAN EMPRESA
1. Proyectos de I+D Cofinanciados con fondos FEDER en Andalucía, Canarias, Castilla La Mancha, Ceuta, Extremadura y Melilla	Hasta 33%	Hasta 30%
2. Proyectos de I+D Cofinanciados con fondos FEDER en el resto de las CCAA	Hasta 25%	Hasta 20% (*)
3. Participante de un proyecto de I+D de Cooperación Nacional financiado con fondos CDTI	Hasta 20%	Hasta 15% (*)

(*) Las empresas de gran tamaño verán aumentado su TNR en 5 puntos porcentuales (prima de arrastre) si participan en proyectos de cooperación nacional en los que los socios PYME sean financiados con FEDER y ejecuten al menos un 30% del presupuesto financiable.



UNIÓN EUROPEA

CDTI, E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



Líneas estratégicas apoyadas con subvención a fondo perdido



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES





MISIONES-CIENCIA E INNOVACIÓN TRANSMISIONES

Apoyo a **proyectos de investigación precompetitiva en cooperación**, liderados por empresas, para conseguir:

- ✓ Una investigación relevante que proponga soluciones a desafíos transversales y estratégicos de la sociedad española.
- ✓ Mejorar la base del conocimiento y tecnología en la que se apoyan las empresas españolas para competir.
- ✓ Estimular la cooperación pública privada.

- ✓ Grandes consorcios empresas subcontratando centros de investigación: **MISIONES**
- ✓ Consorcio de empresas (CDTI) + Consorcio de centros de investigación (AEI): **TRANSMISIONES**



UNIÓN EUROPEA

CDTI, E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

12

Una manera de hacer Europa





UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

13

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Nuevas empresas de base tecnológica: ~~NEOTEC 2024~~

CREACIÓN DE EMPRESAS

Ayudas Neotec

Financiación semilla para creación de empresas innovadoras.

Pequeñas, independientes, > 6 meses y < 3 años*.

Público objetivo

Promotores individuales, normalmente procedentes del ámbito científico y emprendedores tecnológicos

~~Convocatoria 2024: Abierta 10 de abril hasta 10 de mayo 12:00 A.M.~~

***No se adecúan a esta convocatoria proyectos empresariales con modelo de negocio basado en servicios a terceros sin desarrollo de tecnología propia**



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Nuevas empresas de base tecnológica: NEOTEC 2024

Financiación

Subvenciones hasta el 70%, máx. 250.000 euros para 12-24 meses de actividad de la empresa (todos los gastos).

Las actuaciones que incluyan la **contratación laboral de al menos un doctor**, se podrán financiar hasta el 85% del presupuesto elegible de la actuación, con un importe máximo de **subvención de 325.000 euros** por Beneficiario

~~NUEVA CONVOCATORIA 2024~~

PRESUPUESTO: 20 M euros (de los que se reservan 5 M euros para empresas lideradas por mujeres)

No cotizada

Sin distribución de beneficios

No surgir de operación societaria

Capital social > 20.000 €



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Una manera de hacer Europa



1. *Coinversión directa (desde 2019):*

- *Coinversiones conjuntas en régimen **pari passu** con inversores privados homologados*
- *Inversión de Innvierte 250k€-10M€ por ronda (máx. 15M€ por empresa/30% capital público)*

2. *Coinversión directa en empresas estratégicas (desde 2021):*

- *Coinversiones conjuntas en régimen **pari passu** con inversores privados*
- *Rondas >30 M€, inversión de Innvierte >10 M€ (máx. 49 % de ronda/30% capital público)*

3. *Fondos de Transferencia de Tecnología (2022):*

- *3 fondos seleccionados BeAble, Bullnet y Clave Mayor (40M€ comprometidos en cada una)*

4. *Fondo de Fondos (2024):*

- *Ventanilla abierta para selección de nuevos fondos de inversión especializados en tecnología*
- *Inversión Innvierte ≥10M€ (fondo ≥50M€, ≥10% Innvierte en fondo, mayoría de compromisos privados)*

La actividad de Innvierte no tiene carácter de ayuda de estado. Interlocutor natural deja de ser la empresa y pasa a ser el inversor

<https://www.cdti.es/innvierte-iniciativa-de-coinversion>

Innvierte Coinversión Directa: características inversión

Coinversiones

- Tecnología como fuente de ventaja competitiva
- Empresas españolas
- Innvierte aporta 50%-90% de la inversión que apalanca
- Innvierte por ronda: 0,5(0,25)M€-10M€ [Aportación conjunta: ~0,53-30M€]
- Aportación máxima de Innvierte por compañía: 15M€
- Participación pública directa en participadas <30%
- Participación conjunta de innvierte e inversor no regulado <50%
- Igualdad condiciones coinversor-Innvierte (pari-passu)
- Coinversor en Consejo de Administración
- Comisión de éxito para coinversor



Fondos de Transferencia Tecnológica



- KETS
- PoC
- 6 inversiones
- Equipo no necesario



- Salud
- PoC
- 7 inversiones



- DeepTech (HW/SW)
- PoC
- 8 inversiones

Más de 140M€ bajo gestión (se espera que finalmente sean ~180M€)

Foco en llevar investigación básica a cubrir necesidades de mercado

Cambio de paradigma en inversión en TT: tamaño, foco tecnológico y creación

Iniciativa destinada a: impulsar iniciativas público-privadas de capital riesgo que inviertan en empresas de base tecnológica que se encuentren en **fases muy iniciales de desarrollo (semilla y puesta en marcha)** y que, principalmente, **se apoyen en el conocimiento desarrollado en organismos de investigación.**



UNIÓN EUROPEA

<https://www.cdti.es/transferencia-de-tecnologia>

CDTI, E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL

Ámbito Multilateral

EUREKA 
innovation across borders



UNIÓN EUROPEA



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Ámbito Bilateral

en colaboración con
agencias homólogas a

CDTI

Japón, China, Corea (2),
India (3), Malasia, Tailandia,
Rusia, Marruecos, Egipto
(2), Argelia, Jordania, Brasil,
y Colombia

Ámbito Unilateral

con 48 países de diferentes
ámbitos geográficos

Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Australia,
Bangladesh, Brasil, Cabo Verde, Camboya, Catar,
Chile, China, Colombia, Costa de Marfil, Corea del
Sur, Costa Rica, Cuba, EAU, EEUU, Ecuador,
Egipto, Filipinas, Ghana, Guatemala, India,
Indonesia, Irán, Japón, Jordania, Kuwait, Sri
Lanka, Laos, Líbano, Malasia, Marruecos,
Mauritania, Myanmar, México, Omán, Perú,
República Dominicana, Rusia, Senegal, Singapur,
Tailandia, Taiwán, Túnez, Uruguay y Vietnam.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CDTI, E.P.E.

19

Una manera de hacer Europa

COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL: **EUROSTARS 3**

Agencia Financiadora:

CDTI

37 países

Subvención

Eurostars-3



Investigar y Desarrollar
Tecnología

eurostars3@cdti.es

CDTI I+D+i

Próxima fecha de
corte

febrero/marzo
2025



UNIÓN EUROPEA



PYMES INNOVADORAS

PROGRAMA INTERNACIONAL

EVALUACIÓN INTERNACIONAL

FINANCIACIÓN DESCENTRALIZADA

➤ Hasta:

- ✓ 60% pequeñas empresas
- ✓ 50% medianas

➤ **Subvención máx. por beneficiario: 400.000€**



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

20

Una manera de hacer Europa

Apoyo del CDTI al sector empresarial español

- El principal destinatario del apoyo CDTI es la **pyme**, que constituye, con diferencia, el mayor colectivo beneficiario de las ayudas CDTI: en 2022 las empresas con menos de 250 empleados representaron el **67,4% de las operaciones apoyadas** y fueron destinatarias del 56,3% de los fondos CDTI comprometidos.
- El CDTI apoya proyectos de I+D+I de todo tipo de temáticas: en **2022** las principales subáreas sectoriales por volumen de apoyo fueron las de Tecnologías informáticas (10,79%), Materiales, (10,02%), Aeronáutica (9,98%), Bienes de equipo (7,57%), **Alimentación (7,41%)**, Fomento de las energías renovables y tecnologías emergentes (5,30%), **Agricultura (3,96%)**, Sectores industriales tradicionales (3,92%), Farmacéutica (3,55%) y Medioambiente y Eco innovación (3,51%).

<https://www.cdti.es/proyectos-aprobados>



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

21

Una manera de hacer Europa

CDTI, E.P.E.

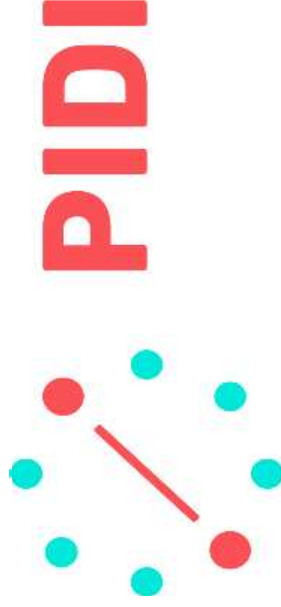




+info sobre programas y ayudas CDTI para proyectos de I+D empresarial e innovación



**El CDTI tiene una política
de tolerancia cero frente
al fraude y la corrupción**



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU

@CDTIoficial

*Disclaimer: Salvo error u omisión, la información contenida en esta presentación es a título informativo y sin ningún valor contractual, la información extensa, actualizada y oficial la puede encontrar en las convocatorias publicadas y en nuestra web CDTI.



UNIÓN EUROPEA



CDTI, E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa