

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Instrumentos del CDTI para el fomento de la I+D+i empresarial. Novedades



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

INFO MURCIA.
Parque Científico de Murcia, 23/02/2023

Una manera de hacer Europa

CDTI

¿Quiénes somos?

- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación
- Agente de la innovación empresarial (LCTI).
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.
- Cambio de nombre: ahora somos el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la **Innovación** E.P.E.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



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.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

Fondos para las Ayudas Directas

Ayudas Directas CDTI en 2021 → 1.340 M€
(incremento del 51% sobre 2020!!)

- Ayudas Parcialmente Reembolsables: 734,5 M€ (55%)
- Subvenciones: 288 M€ (21%)
- Invierte: 200 M€ (15%)
- Compra Pública: 115 M€ (9%)

1632 empresas beneficiarias, 72% PYMES



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Para 2022...

↻ CDTI lo retwitteó



Ministerio de Ciencia e Innovación @CienciaGob · 30 dic. 2021

El @CDTIoficial sigue aumentando su presupuesto hasta los 1.566M€, en 2022, para impulsar la transferencia del conocimiento, la innovación empresarial y la colaboración público-privada.

Se crean nuevas líneas de financiación y se refuerzan programas existentes.



UNIÓN EUROPEA

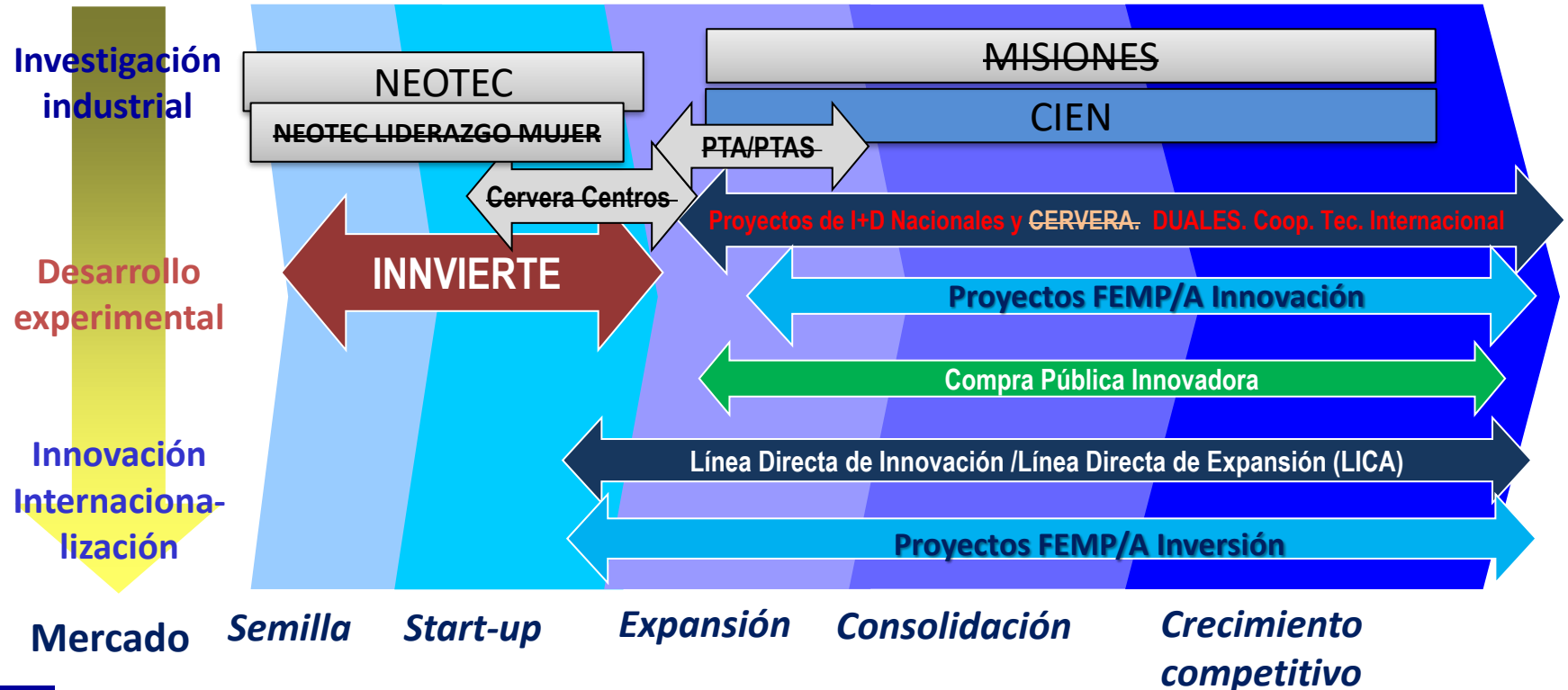
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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: Anticipo parcialmente reembolsable



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Una manera de hacer Europa

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.**
- ✓ **Costes financiables:** Amortizaciones/Material fungible/Personal/ Colaboraciones externas /Costes auditoria/Costes indirectos (incluye gestión).

- **Ayuda parcialmente reembolsable: tipo fijo euribor***
- **Cobertura financiera general de hasta el 85% del presupuesto recogido**
- **Amortización: 10 o 15 años**
- **Anticipos: 35% sobre la ayuda concedida (max. 250.000 €)**
- **Presupuesto financiable mínimo: 175.000 €**
- **Tramo no reembolsable hasta el 33% según tamaño y proyecto***
- **Informes Motivados**
- **Duración: 1 a 3 años (hasta 4 años proyectos en cooperación nacional)**

<https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=802&MN=2>



Proyectos de I+D – TNR

Tramos No Rembolsables

Características del proyecto de I+D	PYME	GRAN EMPRESA
1. Proyectos de I+D cofinanciados con fondos FEDER en las CCAA de Andalucía , Islas Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Principado de Asturias, Región de Murcia y La Rioja. 2. Proyectos orientados. 3. Proyectos de I+D de tecnologías duales.	Hasta el 30%	Hasta el 30%
4. Proyectos de I+D cofinanciados con fondos FEDER en las CCAA de Aragón, Cataluña, Madrid, Navarra y País Vasco.	27%	22%
5. Proyectos CIEN; de I+D de Cooperación Tecnológica Internacional; de Cooperación Tecnológica Europea y de Capacitación Tecnológica Internacional.	Hasta el 33%	Hasta el 33%
6. Proyectos de I+D no incluidos en las categorías anteriores	Hasta el 25%	Hasta el 20%

No acumulables.

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)
Puede minorarse para respetar la intensidad máxima de ayuda de la UE



UNIÓN EUROPEA

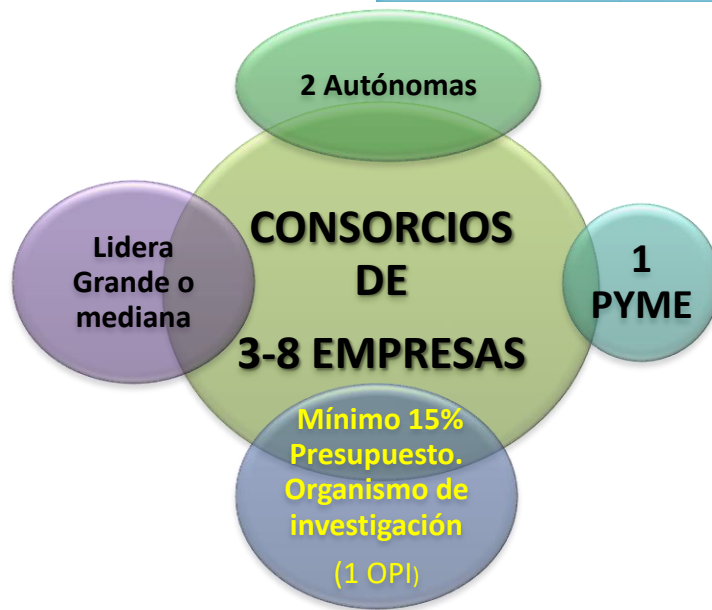
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



PROYECTOS DE COOPERACIÓN : CIEN



Convocatoria abierta de forma continua



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Una manera de hacer Europa

PROYECTOS DE COOPERACIÓN : CIEN



Para todas las regiones

✓ Presupuesto del proyecto: **5.000.000*** € a **20.000.000€**
***4.500.000 mínimo financiable y 175.000 por empresa**

- **Ppto. investigación industrial > 33% del total.**
- Pspto. por empresa o grupo empresarial < 70%.
- Presupuesto global de la convocatoria: **100 MEUR**

Duración de los proyectos.

Los proyectos tendrán una duración mínima de 36 meses y una duración máxima de 48 meses, con hitos de una duración comprendida entre 9 y 18 meses.

Ayuda parcialmente reembolsable

- Hasta el **85%** del presupuesto total, interés Euribor a un año, TNR **33 %** (sobre el 75% del préstamo). Devolución en **10 o 15 años** (carencia de 2-3 años).



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Tecnologías duales – Colaboración del CDTI con el Mº de Defensa

Definición y aprobación (abril 2019) de un Protocolo de Colaboración MINISDEF-MINCIN que implica al CDTI.

Actuaciones

- **Coordinación de la financiación a nivel nacional.** Intercambio de información y coordinación en el uso de fondos de I+D
- **Apoyo mutuo en programas europeos: EDF, ESA, programa UE Espacio, o HE.**
- **Programas Multilaterales.** Se estudian contribuciones del CDTI caso a caso a grandes Programas estratégicos de Defensa (ej. NGWS-FCAS).



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

Proyectos Duales

Condiciones

Ayuda parcialmente reembolsable

- Cobertura 85% Interés Euribor (1,25%)
- Devolución 10 -15 años amortización (2-3 carencia)
- **TNR: 30%**
- Anticipo 35% (máx. 250K€)

Características del Proyecto

- Presupuesto mínimo 175K€
- Duración 12-36 meses (máx. 48 meses)
- Efecto incentivador

Garantías Financieras

- **Minoración garantías en un 75%**

Informe motivado

- **Promedio de desgravación 25%-42%**

+ Minoración de garantías para PYMEs

- Evaluación Estratégica complementaria
- **Consulta con MINISDEF**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa

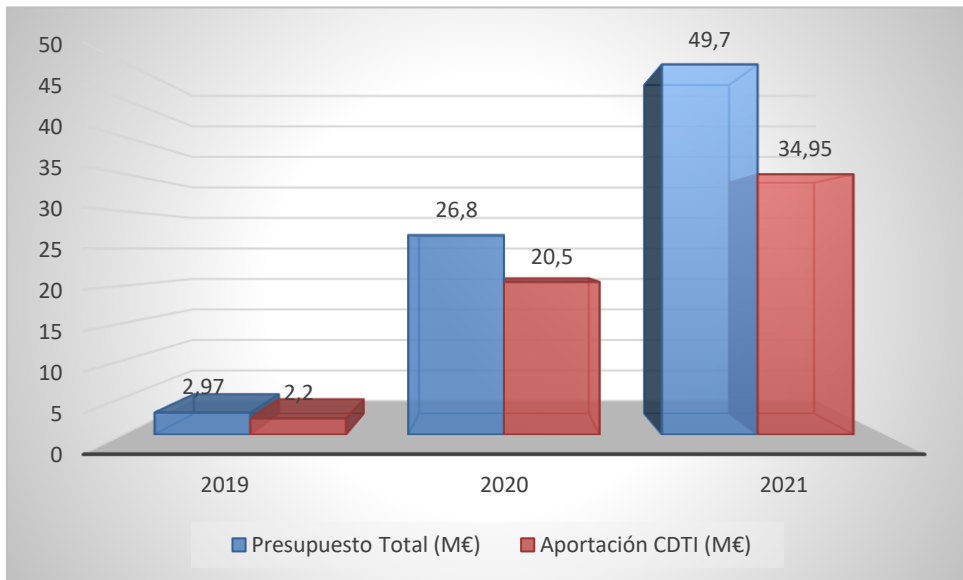
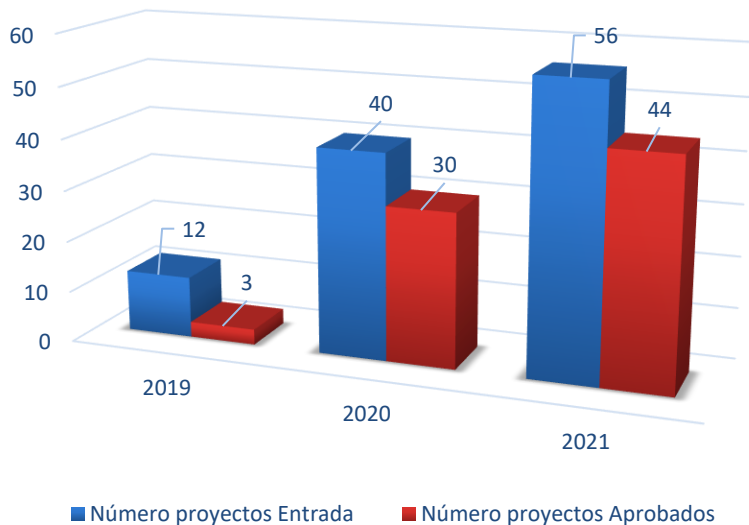


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Proyectos Duales

Resultados 2019-2021



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

Proyectos CDTI-FEMP/A

El FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca) es el fondo de las políticas marítima y pesquera de la UE propuesto para el periodo 2014-2020, en sustitución del anterior Fondo Europeo de Pesca. El nuevo fondo que sustituye al FEMP es el **FEMPA (Fondo Europeo Marítimo de la Pesca y la Acuicultura) 2021-2027**

El CDTI actúa como organismo intermedio del Programa Operativo del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) y financia proyectos de innovación y de inversión dirigidos a los sectores de la pesca y la acuicultura. Seguirá siendo OIE en el FEMPA

El CDTI cuenta con **dos líneas** específicas para financiar con fondos FEMP/A proyectos de ***innovación** y de ***inversión en transformación y acuicultura** dirigidas a empresas de la pesca, la acuicultura y la transformación de productos de la pesca y la acuicultura

Proyectos CDTI-FEMP/A

Proyectos FEMP/A de innovación:

Los proyectos financiables por el FEMP en esta categoría, principio, fueron de tres tipos, excluyentes entre sí

- Proyectos de innovación en el sector pesquero
- ~~— Proyectos de innovación relacionados con conservación de recursos biológicos marinos~~
- **Proyectos de innovación en el sector de la acuicultura**

Proyectos FEMP/A de inversión en:

- Transformación de productos de la pesca y la acuicultura (*solo para Pymes*).
 - **Acuicultura (todos los tamaños de empresa)**
- **Convocatoria abierta de forma continua, hasta agotamiento de los fondos disponibles.**
 - **Proyectos INDIVIDUALES**
- El MAPA puso 16 Millones de Euros de este fondo a disposición del CDTI, que actúa como organismo intermedio de gestión, teniendo que justificar la subvención equivalente de los proyectos aprobados.

EL CDTI VOLVERÁ A SER ORGANISMO INTERMEDIO DEL GESTIÓN EN EL FEMPA (2021-2027)



UNIÓN EUROPEA

UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Marítimo
y de la Pesca

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Apoyo financiero para los PROYECTOS CDTI-FEMP/A

Apoyo financiero para los dos instrumentos cofinanciados con fondos del FEMP/A (Innovación e Inversión)

- **Anticipo parcialmente reembolsable** (hasta 85% del presupuesto del proyecto)
- **Tipo de interés del tramo reembolsable: Euribor**, devolución en 10 años incluyendo 2-3 de carencia.
- **Tramo No Reembolsable: 33% sobre el 75% de préstamo** concedido para ambos instrumentos.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Marítimo
y de la Pesca

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

Líneas en convocatoria abierta: Apoyo a la innovación e inversión en tecnología (APR)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Una manera de hacer Europa

Proyectos de innovación: Línea Directa de Innovación LIC

- Proyectos **empresariales** que impliquen la incorporación y adaptación de tecnologías novedosas y que supongan una novedad y ventaja competitiva para la empresa.

(6-24 meses). **Presupuesto mínimo** financiable por empresa: 175.000 Eur

- Ayuda reembolsable a tipo Euribor + 0,75%

Amortización: **4 años** (1 año de carencia).

Opción 1

- Ayuda reembolsable a tipo Euribor + 1,5%

Amortización: **6 años** (1 año de carencia).

Opción 2

- **Nuevo Tramo No Reembolsable (sobre el 75%): Con Fondos CDTI: 4% ó Con Fondos FEDER: 7%**
- Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales. **Régimen de mínimos***
- Certificación por hitos o anticipo (hasta el 35% de la ayuda con un límite de 400.000 Euros) a la firma contrato CDTI-empresa.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Proyectos de innovación: Línea Directa de Expansión LICA

- **Inversiones iniciales o nueva actividad.** Potenciar el crecimiento de empresas innovadoras en determinadas regiones españolas, mejorando las capacidades principalmente de las pymes y de las empresas de mediana capitalización, que propongan planes de inversión que faciliten su crecimiento.
- **Duración** del proyecto: **entre 6 y 24 meses**
- 75% cobertura financiera. **Tramo no reembolsable 15-25% si se aplican fondos europeos; 10% con fondos CDTI.** El tipo de interés será fijo e igual al **Euribor +1%** a un año

- El **periodo de amortización de 9 años**, con un año de carencia a contar desde la fecha de finalización del proyecto. **Anticipo hasta el 50% de la ayuda**, a la firma del contrato. Presupuesto desde **175.000 euros hasta 30 millones** de Euros

Abierta a todas las CCAA:

- **Consultar en la web del CDTI las condiciones de financiación particulares, ya que no en todas las CCAA se puede financiar a Grandes Empresas:** <https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=878&MN=2> . **Grandes solo en Extremadura, CLM, Canarias y Andalucía, Ceuta y Melilla.**
- **No se financian** proyectos del sector del acero, el carbón, la construcción naval, las fibras sintéticas, los transportes e infraestructura conexa, la producción y distribución de energía y las infraestructuras energéticas, la pesca y acuicultura y **la producción agrícola primaria**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



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

Nuevas empresas de base tecnológica: NEOTEC 2023

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 2023: apertura desde el 28 de febrero al 20 de abril (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.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

Nuevas empresas de base tecnológica: NEOTEC 2023

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 2023

PRESUPUESTO: 40 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 €

<https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=818&MN=2>

<https://www.pap.hacienda.gob.es/bdnstrans/GE/es/convocatoria/677368>



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

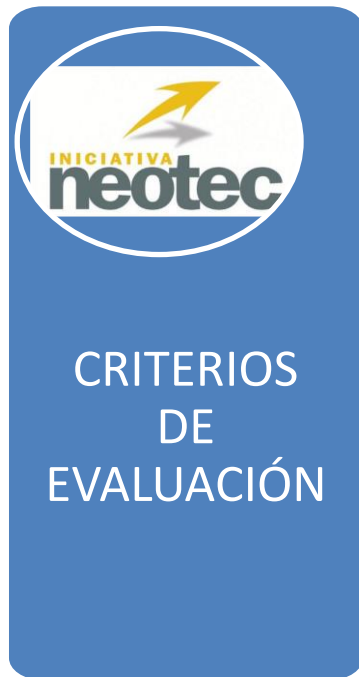
CDTI, E.P.E.



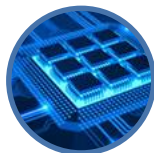
Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Una manera de hacer Europa



1. Plan de explotación comercial



2. Tecnología e innovación



3. Gestión y Equipo



4. Impacto socioeconómico y Medioambiental

Nota final igual o superior a **50 puntos**, con umbrales en mayoría de criterios.
En 2021 concesión de subvenciones a partir de **77 puntos**, en 2022 con **75,5**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN

125 millones €
Subvención

~~CONVOCATORIA 2022:~~
~~CERRADA: 5 DE SEPTIEMBRE~~

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 público privada.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

25



Una manera de hacer Europa

MISIONES: Beneficiarios (CONVOCATORIA 2022)

Agrupaciones constituidas por empresas

Que cumplan los requisitos de tamaño y composición de: Misiones Grandes Empresas o Misiones PYMES.

Deben de formalizar un acuerdo de consorcio, así como designar un representante.

Actividades y presupuesto equilibrado, ningún grupo de empresas vinculadas tendrá más del 50% del presupuesto elegible del proyecto.

AYUDA EN FORMA DE SUBVENCIÓN DIRECTA: Intensidad máxima de ayuda establecida por el marco comunitario hasta 80% para Pequeñas empresas, hasta 75% para Medianas y hasta 65% para Grandes. La intensidad final dependerá de las actividades de Inv. Industrial y de Des. Experimental que ejecute cada socio del consorcio



MISIONES 2022

Reforzar capacidades tecnológicas para la autonomía energética segura y sostenible (fusión, hidrógeno y renovables)

Impulsar la industria española en la revolución industrial del siglo XXI

Impulso de un sector agroalimentario más sostenible y adaptado a las nuevas condiciones asociadas al cambio climático gracias a un uso relevante de herramientas biotecnológicas avanzadas

Impulsando tecnologías de aplicación en el sector naval que mejoren su competitividad en el siglo XXI

Impulso de la sustitución, recuperación y valorización de recursos minerales y materiales estratégicos para la Transición Ecológica

Desarrollo y fortalecimiento de un ecosistema de fotónica integrada en España



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

27

Una manera de hacer Europa



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



- *El Real Decreto 2/2007 regula la emisión de informes motivados y habilita al CDTI como órgano competente para emitir informes vinculantes de los proyectos que financie en cualquiera de sus líneas de I+D*
- **Vinculantes para la Administración Tributaria en la catalogación del proyecto como I+D.**

Se emiten para nuestros instrumentos de apoyo a la I+D (actividades de Investigación Industrial y de Desarrollo Experimental), no para los instrumentos que recogen inversiones o que apoyan planes de empresa (NEOTEC)

- Informe único que contempla toda la duración del proyecto. Para proyectos en cooperación, un informe para cada socio.
- Sin coste alguno para la empresa.
- Emisión del informe tras la aprobación del proyecto, a la firma del contrato, y previa petición por parte de la empresa.





Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Una manera de hacer Europa



El principio “Do no significant harm (DNSH)”



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Principio DNSH que el proyecto no ocasiona a lo largo de todo su ciclo de vida (ejecución e impacto de resultados) un perjuicios directo o indirecto al medio ambiente

6 objetivos



Mitigación cambio climático



Utilización y protección de los recursos hídricos y marinos



Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua y el suelo



Adaptación al cambio climático



Economía circular, incluidos prevención y el reciclado de residuos



Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas

- [EU taxonomy for sustainable activities](#)
- [Technical guidance on the application of “do no significant harm” under the Recovery and Resilience Facility Regulation](#)

Origen de fondos

NORMAS ESPECÍFICAS DE APLICACIÓN EN LOS PROYECTOS COFINANCIADOS CON FONDOS FEDER 2021- 2027

Informe positivo de cumplimiento del DNSH emitido por una **entidad acreditada por ENAC**, antes de la firma del contrato de préstamo con el CDTI

2 meses desde la comunicación de la aprobación para presentar el informe cumplimiento del DNSH

Si no cumplimiento del DNSH en el plazo establecido, el CDTI podrá reconsiderar el proyecto aprobado y financiarlo con fondos CDTI (condiciones f. CDTI)

Acreditación del cumplimiento del principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente



Criterios generales de evaluación. Proceso de gestión de las propuestas



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Proyectos de I+D+i. Documentación común/criterios de evaluación

Capacidad de la empresas o consorcio

Tecnología e innovación del proyecto

Plan de explotación comercial del proyecto

Impacto socioeconómico y medio
ambiental

Evaluación financiera



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Los criterios generales de evaluación técnica de los proyectos de I+D (1)

❑ Capacidad de la empresas o consorcio:

- adecuación del proyecto a las actividades y estrategia de la empresa o consorcio,
- equilibrio y complementariedad de los miembros en proyectos de cooperación,
- experiencias previas en cooperación tecnológica internacional,
- adecuación de las capacidades técnicas, comerciales y productivas de la empresa o consorcio en relación con el proyecto,
- adecuación de presupuesto solicitado a las actividades propuestas.

❑ Tecnología e innovación del proyecto:

- valoración de la calidad y claridad de la propuesta,
- necesidad tecnológica del proyecto, definición de objetivos técnicos,
- innovación y reto tecnológico del proyecto,
- metodología, plan de trabajo y entregables,
- participación de centros de investigación,
- adecuación del presupuesto a los objetivos,
- gestión de la propiedad intelectual e industrial de los resultados previstos,
- participación futura en programas internacionales consecuencia del proyecto.



Los criterios generales de evaluación técnica de los proyectos de I+D (2)

❑ Plan de explotación comercial del proyecto:

- necesidad del mercado
- mercado potencial,
- posición competitiva de la empresa o consorcio,
- plan de internacionalización de los resultados del proyecto
- estrategia y riesgo comercial.

❑ Valoración del impacto socioeconómico, perspectiva de género y sostenibilidad:

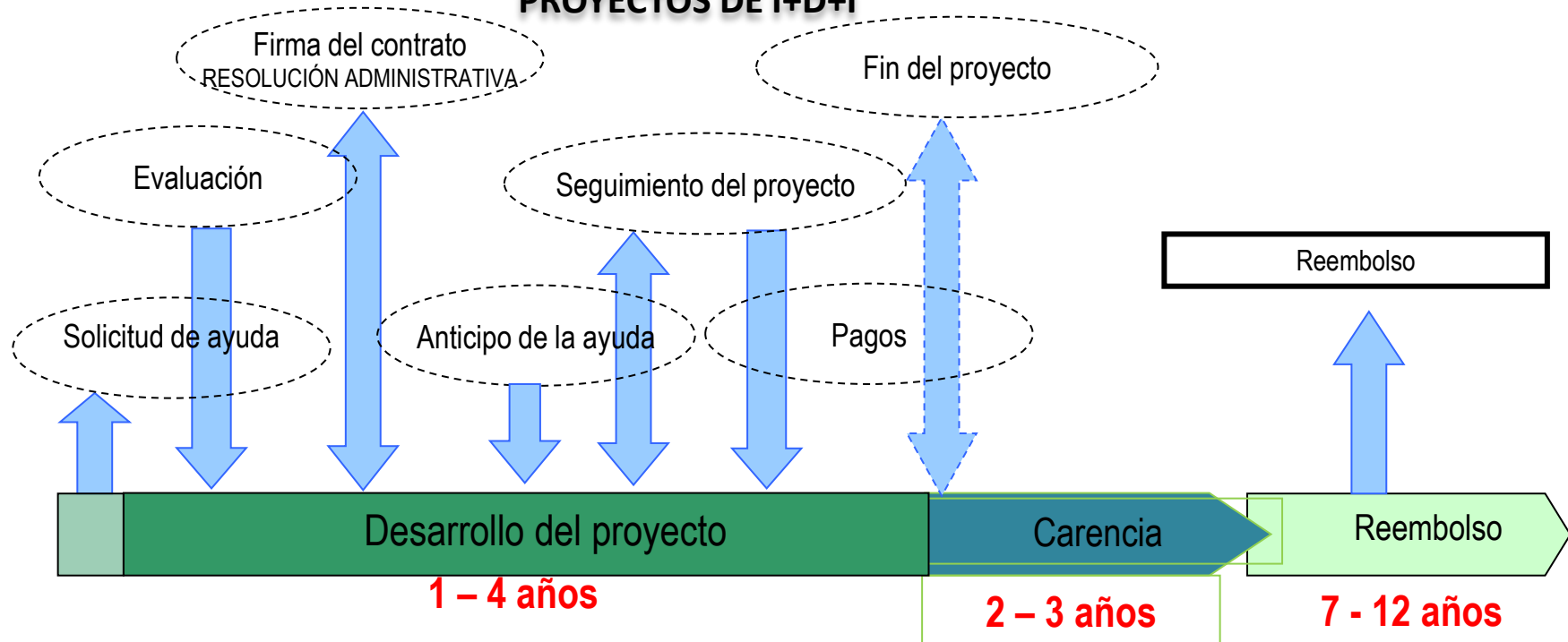
- la creación de empleo,
- la inversión privada movilizada,
- la cooperación transnacional,
- la orientación y enfoque del proyecto hacia la perspectiva de género,
- las medidas de la empresa hacia inclusión social
- la mejora de la sostenibilidad.



Proceso de financiación en el CDTI

Proceso de aprobación, seguimiento y reembolso de las ayudas:

PROYECTOS DE I+D+I



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Una manera de hacer Europa

Otros mecanismos de apoyo a la innovación empresarial



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



innvierte® 

Capital Riesgo

Operativa

- ❖ Abierta a propuestas de inversión todo el año.
- ❖ Presentación de propuesta a los inversores o al CDTI.
- ❖ Inversión de **vehículos especializados ya constituidos con Innvierte.**
- ❖ **Operaciones de co-inversión entre CDTI e inversores homologados (en proceso).**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

38

Una manera de hacer Europa



 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

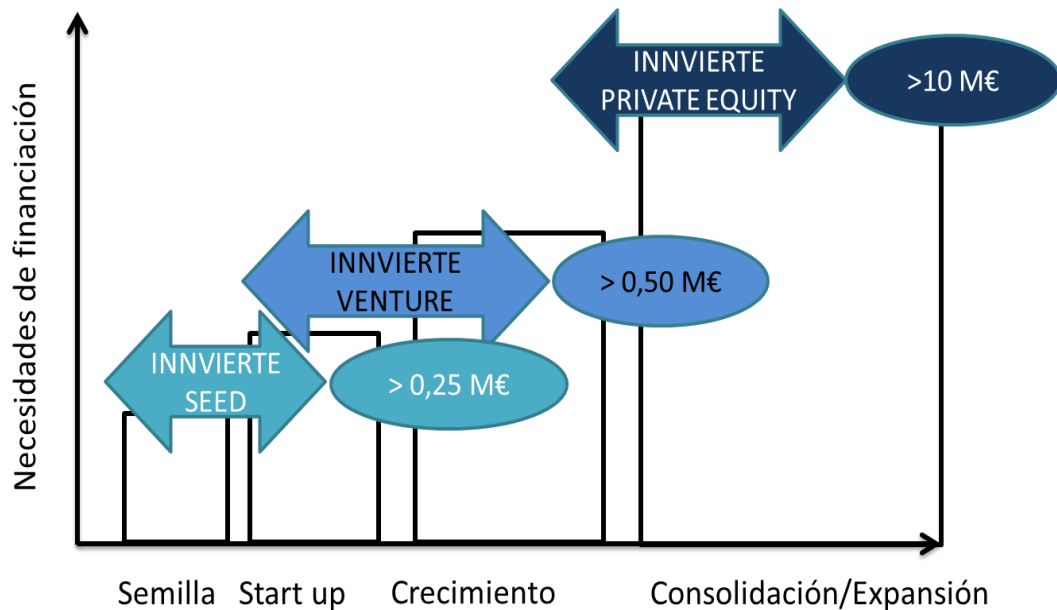


Capital Riesgo

innvierte[®] CDTI



Vehículos público-privados



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

39

Una manera de hacer Europa



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia





innvierte 
@CDTIoficial

Encontrar

Inversores


NOVEDADES



CDTI  @CDTIoficial · 17 dic. 2021

 El CDTI presenta la nueva estrategia de Transferencia de Tecnología

- ◆ Comprometidos 120 millones de euros
- ◆ Tres fondos de capital riesgo especializados

+ info y resultados acumulados de la línea de co-inversión de [#Innvierte](#) 
bit.ly/3si5tXI



   Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU 

**Nueva estrategia de
Transferencia de Tecnología**

Programa INNVIERTE

@CDTIoficial
perspectivacdti.es
cdti.es



COMPRA PUBLICA INNOVACION (CPI)

*Nueva Actividad CDTI de en CPI,
centrada en Compra publica Pre
comercial. (CPP).*

*Compra publica
de Tecnología
Innovadora.
(CPTI)*

*Compra publica
Pre-comercial.
(CPP).*

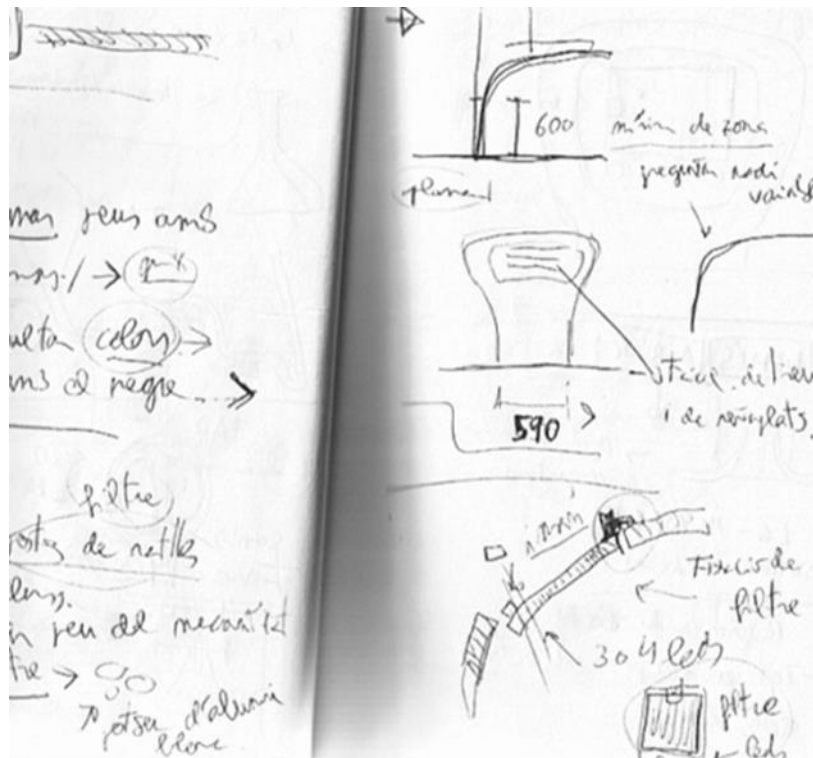
*Asociación para
la Innovación.
(AI).*



Compra pública pre-comercial

Operativa

- ❖ Identificación de nuevas tecnologías de utilidad para la administración.
- ❖ Acuerdo con administraciones interesadas en el portafolio de tecnologías.
- ❖ Consulta preliminar. Y en función de los resultados de esta consulta:
- ❖ Licitación por parte del CDTI.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

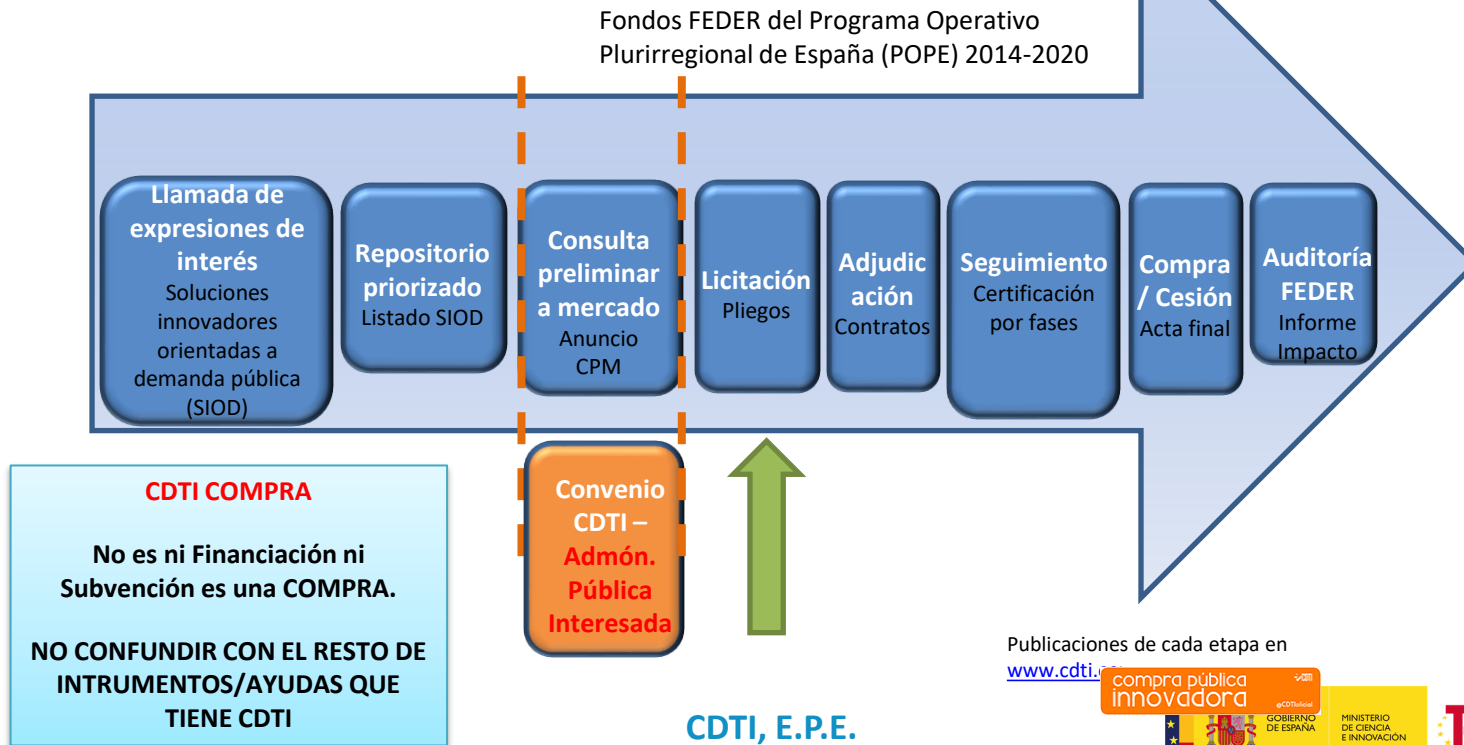
CDTI, E.P.E.

42

Una manera de hacer Europa



Esquema Global del proceso de CPP de CDTI



Programas e instrumentos de apoyo a la internacionalización



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



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

CDTI, E.P.E.

45

Ámbito Unilateral

con 48 países de diferentes
ámbitos geográficos

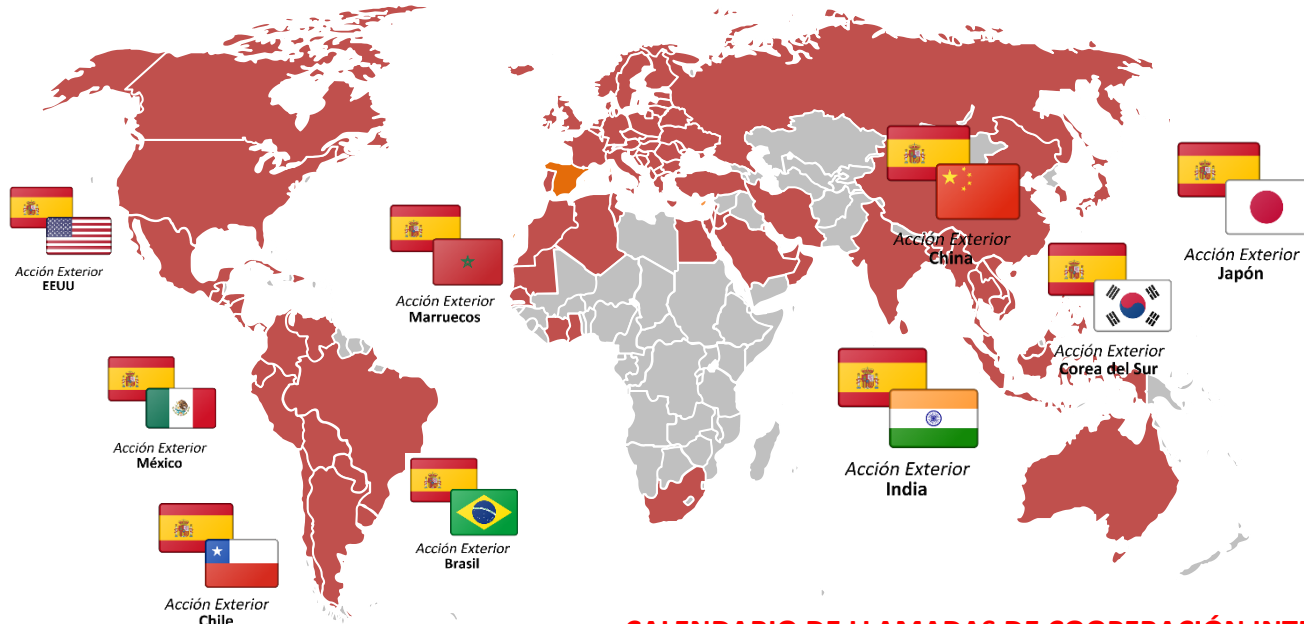
Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Australia,
Bangladesh, Brasil, Cabo Verde, Camboya, Catar,
Chile, China, Colombia, Costa de Marfil, Corea del
Sur, Costa Rica, Cuba, EAU, EEUU, Ecuador,
Egipto, Filipinas, Ghana, Guatemala, India,
Indonesia, Irán, Japón, Jordania, Kuwait, Sri
Lanka, Laos, Líbano, Malasia,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

Tailandia, Taiwán, Túnez, Uruguay y Vietnam.



Una manera de hacer Europa

Marco geográfico



Oficinas



en:

Japón, Corea del Sur, China, India, EEUU, Marruecos, Chile, Brasil, México (además de Bruselas)

CALENDARIO DE LLAMADAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL 2023

https://www.cdti.es/index.asp?MP=101&MS=842&MN=2&TR=A&IDR=1&iddocumento=10197&r=1366*768



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

46

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

PYMES INNOVADORAS

PROGRAMA INTERNACIONAL

EVALUACIÓN INTERNACIONAL

FINANCIACIÓN DESCENTRALIZADA

➤ Hasta:

- ✓ 60% pequeñas empresas
- ✓ 50% medianas

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

Próxima fecha
de corte
13/04/2023



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, F.P.E.

47



Una manera de hacer Europa

PRIMA - Convocatorias 2023



<https://prima-med.org/>

Partnership for **R**esearch and **I**nnovation in the **M**editerranean **A**rea between EC, certain MS and certain Mediterranean Countries to **fund R&I projects** executed by international consortia.



FARMING SYSTEMS
AGRO-FOOD VALUE CHAIN
MANAGEMENT OF WATER

Deadline for submission of preproposals end in March 2023:



TOTAL BUDGET CALLS 2023: 69,2 M€



March 23 section 1
March 29 section2*



MINIMUM CONSORTIUM: 4 PARTNERS



cristinateresa.gracia@cdti.es
josemanuel.duran@cdti.es



Spanish private and public institutions can participate

***in section 1 projects are funded by EC and in section 2 projects are funded by National Agencies like CDTI and AEI**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



Red Exterior CDTI

- . CHILE – *Francisco Sánchez* fsg@cdti.es
- . CHINA – *Adrián Gutiérrez* adrian.gutierrez@cdti.es
- . COREA - *Jordi Espluga* jordi.espluga@cdti.es
- . BRASIL – *Pilar de Miguel* mpilar.demiguel@cdti.es
- . EEUU - *Juan Antonio Serrano* juanantonio.serrano@cdti.es
- . INDIA – *Patricia Sánchez Pacheco* india@cdti.es
- . JAPON - *Akihisa Dambara* akihisa.dambara@cdti.es
- . NORTE DE ÁFRICA - *José Manuel Durán* josemanuel.duran@cdti.es
- . MÉXICO- *Germán Casal* german.casal@cdti.es

Red Exterior

OTRAS DELEGACIONES CDTI-ESPAÑA EXTERIOR

.SURÁFRICA

.EGIPTO

.ARGELIA

.TURQUÍA

.ISRAEL

.RUSIA

.AUSTRALIA

.SINGAPUR

.INDONESIA

.TAILANDIA

.MALAYSIA

.TAIWAN

.ARGENTINA

.COLOMBIA

.PERÚ

.EEUU (CALIFORNIA)

.EEUU (FLORIDA)

.CANADA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

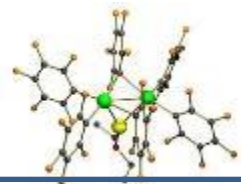


Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Una manera de hacer Europa

HORIZONTE EUROPA



Pilar I
Ciencia Excelente

**MEJORAR
PARTICIPACIÓN
ENTIDADES ESPAÑOLAS**



Pilar II
Desafíos mundiales y
competitividad industrial
europea



Pilar III
Europa Innovadora

REPRESENTACIÓN

+

**ASESORAMIENTO
EXPERTO**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

51

Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Clúster 6 enmarcado en el Pilar 2



Pilar 1 Ciencia excelente

Consejo Europeo de Investigación

Acciones Marie Skłodowska-Curie

Infraestructuras de investigación



Pilar 2 Desafíos mundiales y competitividad industrial europea

Clústeres

- Salud
- Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- Seguridad civil para la sociedad
- Mundo digital, industria y espacio
- Clima, energía y movilidad
- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente

Centro Común de Investigación



Pilar 3 Europa innovadora

Consejo Europeo de Innovación

Ecosistemas europeos de innovación

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

Ampliar la participación y fortalecer el Espacio Europeo de Investigación

Ampliar la participación y difundir la excelencia

Reformar y mejorar el sistema europeo de I+i





Contactos

BUSCADOR DE PROYECTOS APROBADOS CDTI DESDE 2012

[https://www.cdti.es/index.asp?MP=9
&MS=864&MN=2&TR=C&IDR=2699](https://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=864&MN=2&TR=C&IDR=2699)

**Proyectos ID (valoración
ideas de proyecto)**
instrumentos_id@cdti.es

Proyectos Innovación
dpto.innovacion@cdti.es

Programa Neotec
neotec@cdti.es

CERVERA
cervera_cctt@cdti.es
cervera_idi@cdti.es

Oficina CPI
ocpi@cdti.es

INNVIERTE
innvierte@cdti.es

MISIONES
misiones@cdti.es



- Subvenciones COVID-19
- Medidas extraordinarias Ayudas Parcialmente Reembolsables COVID-19
- + Proyectos de investigación y desarrollo
- Proyectos I+D Transferencia Cervera
- + Proyectos estratégicos CIEN
- + Misiones Ciencia e Innovación
- + Proyectos FEDER interconecta
- + Ayudas Cervera para Centros Tecnológicos
- + Proyectos de innovación e inversión en el sector pesquero y acuícola
- Proyectos de innovación CDTI
- Línea Directa de Expansión (LIC A)
- Proyectos innoglobal
- Proyectos CDTI-Eurostars
- Proyectos CDTI-Era-Net
- Programa Marco de la Unión Europea
- + Proyectos Neotec
- + Programa Innvierte
- + Compra Pública Innovadora
- + Cofinanciación europea
- Programas Duales

Ayudas a la I+D+I



Ayudas a la I+D+I

El CDTI está consignado en la Ley de la ciencia, la tecnología y la innovación como el agente gestor de ayudas de la Administración General del Estado para la I+D+I empresarial. Para ello, el CDTI gestiona, con fondos propios y fondos procedente de instituciones europeas (Fondos de Estructurales y de Inversión, y del Banco Europeo de Inversiones), los siguientes programas de ayuda:

	Investigación y desarrollo	Innovación	Nuevas empresas	Pymes y midcaps
Ayuda parcialmente reembolsable (Medidas excepcionales COVID-19)	CIEN Proyectos de I+D Proyectos Transferencia Cervera	Línea Innovación Línea Expansión Proyectos FEMP		
Subvención	Subvenciones COVID-19 Misiones Ciencia e Innovación FEDER Interconecta Innoglobal Ayudas Cervera para Centros Tecnológicos CDTI-Eurostars CDTI-Era-Net	Subvenciones COVID-19	Ayudas Neotec	
Capital riesgo			Innvierte	Innvierte

- Ayuda parcialmente reembolsable: préstamo a largo plazo a tipo de interés fijo por debajo de mercado con una parte que no debe devolverse.
- Subvención: ayuda a fondo perdido.
- Capital riesgo: capitalización de la empresa para fomentar su crecimiento.

Programas de I+D+I financiados por terceros

Además de las ayudas que concede, el CDTI actúa como facilitador para las entidades españolas que quieran acceder a las ayudas de programas internacionales de cooperación tecnológica como el Programa Marco de I+D+I de la Unión Europea o en licitaciones tecnológicas de programas espaciales o de grandes instalaciones científicas.

- Programa Marco de I+D+I de la Unión Europea.

www.cdti.es
**Información y
convocatorias**



Presentación de solicitudes

CDTI - Solicitudes de Ayuda - Acceso al Sistema - Windows Internet Explorer

https://sede.cdti.gob.es/AreaPrivada/Expedientes/accesosistema.aspx

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Control Parental Navega... Modelo 046 Sitios sugeridos Galería de Web Slice

CDTI CDTI - Solicitudes de Ayuda - Acceso al Sistema

Plantillas Solicitudes | Contactar CDTI | Sede Electrónica

Acceso al Sistema

Introduzca el Usuario y la Contraseña de Acceso.
Si no está registrado deberá rellenar los datos de registro y esperar la confirmación del CDTI.

*Usuario

*Contraseña

[Para acceder al Sistema debe registrarse](#)

[Si tiene problemas con el acceso pongase en contacto con nosotros](#)

[He olvidado mi contraseña](#)

A través de la sede electrónica del CDTI, registro previo en el sistema de entidades de CDTI

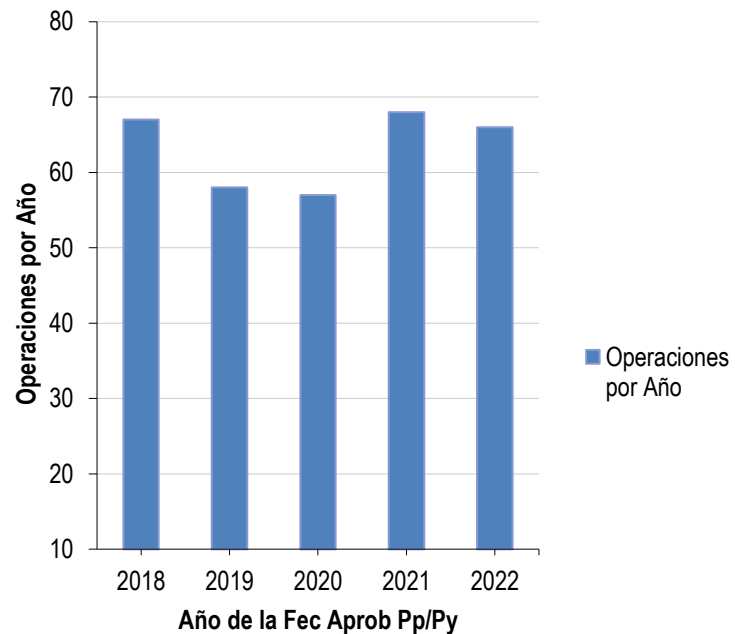
CDTI - Gestión de Ayudas - Área Privada - [[Aviso Legal](#)]

UNIÓN

CDTI INNOVACIÓN

Proyectos CDTI aprobados en Murcia 2018-2022

AÑOS	Operaciones por Año
2018	67
2019	58
2020	57
2021	68
2022	66



Novedades...

- Nuevos TNR en PID/CID/CIEN y LIC/LICA
- CERVERA: Cervera Centros y Cervera Transferencia I+D
- MISIONES
- NEOTEC
- FEMPA
- Nuevo instrumento de fomento de la eficiencia energética... (?)
- ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN (?)



Contacte con nosotros, gracias por su interés



Carlos Franco Alonso

Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial

Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial

carlos.franco@cdti.es | Tel. (+34) 91 581 07 07 /55 00



CDTI, E.P.E.

C/ Cid, 4 - 28001 Madrid (España) - www.cdti.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.



Una manera de hacer Europa