#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

Instrumentos del CDTI

María Pilar González Gotor
mpilar.gonzalez@cdti.es
@CDTI_innovacion

CDTI
INNOVACIÓN

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

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas Directas

Ayudas Indirectas

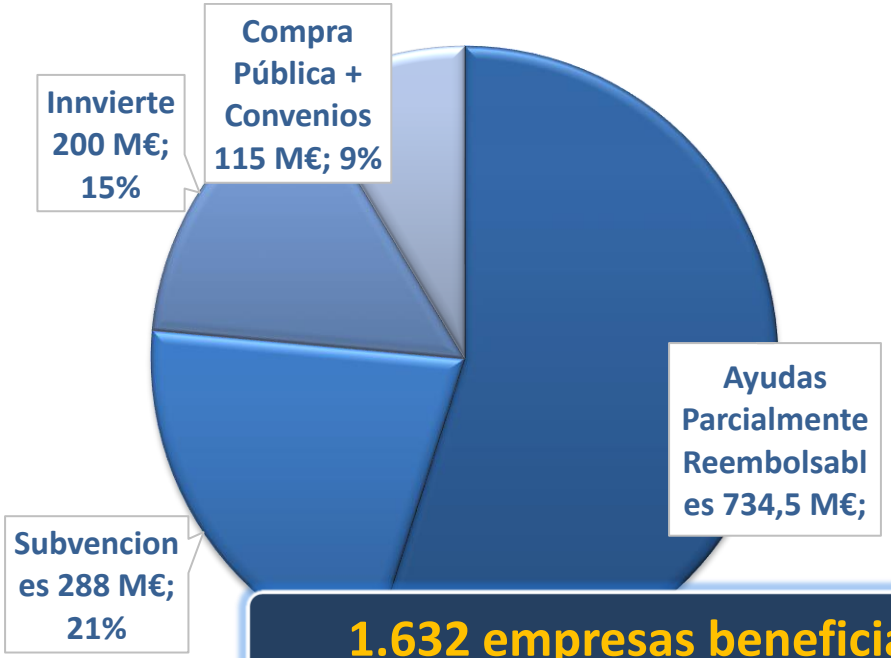
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas Directas

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Fondos para las Ayudas Directas

En 2021 → 1.340 M€



Novedad 2021

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Incremento del 51% sobre 2020

1.632 empresas beneficiarias, 72% PYMES; 27 CCTT

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Temática

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

NOVEDAD: VERTICALIZACIÓN DE LAS AYUDAS

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

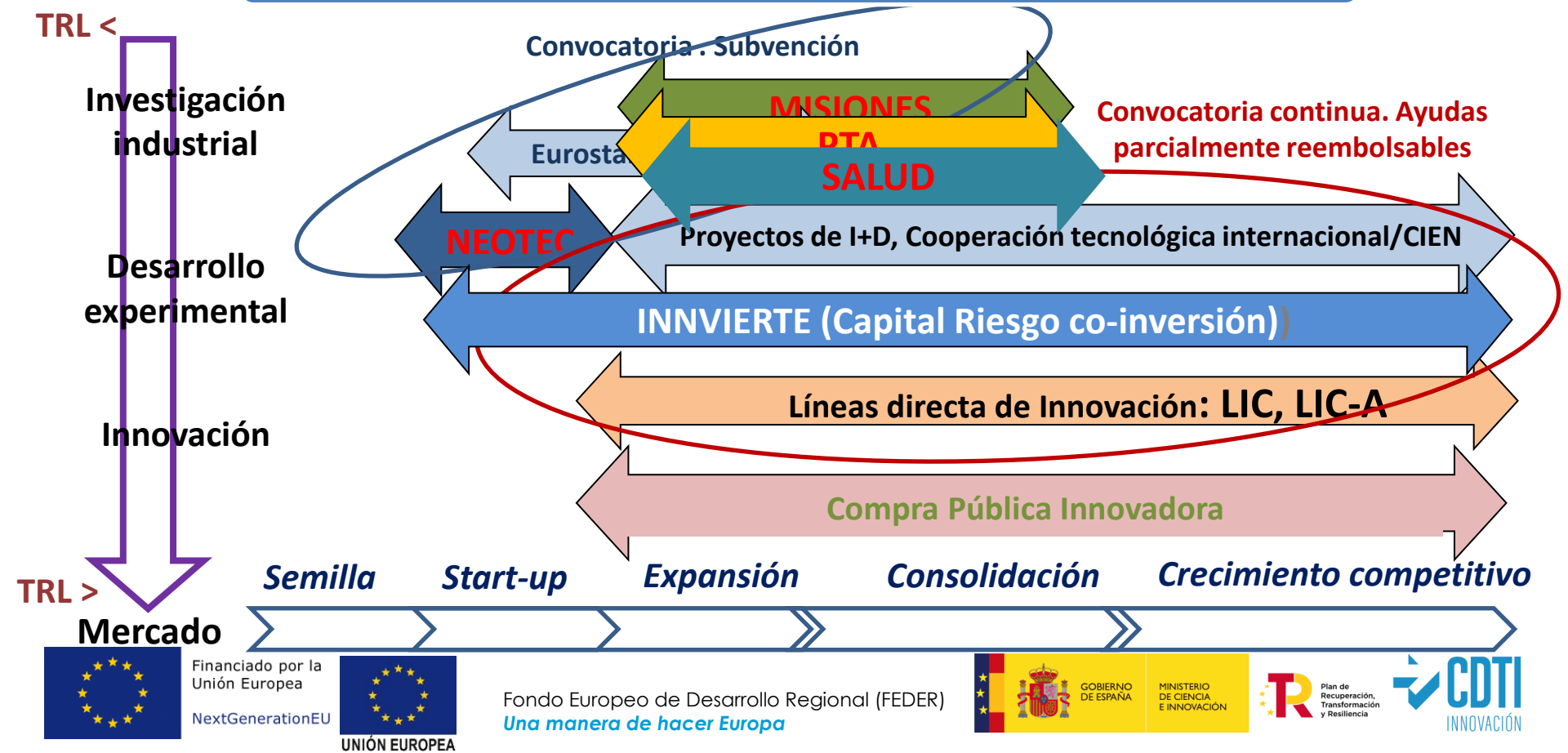
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

INFORME MOTIVADO EX-ANTE PROYECTO I+D

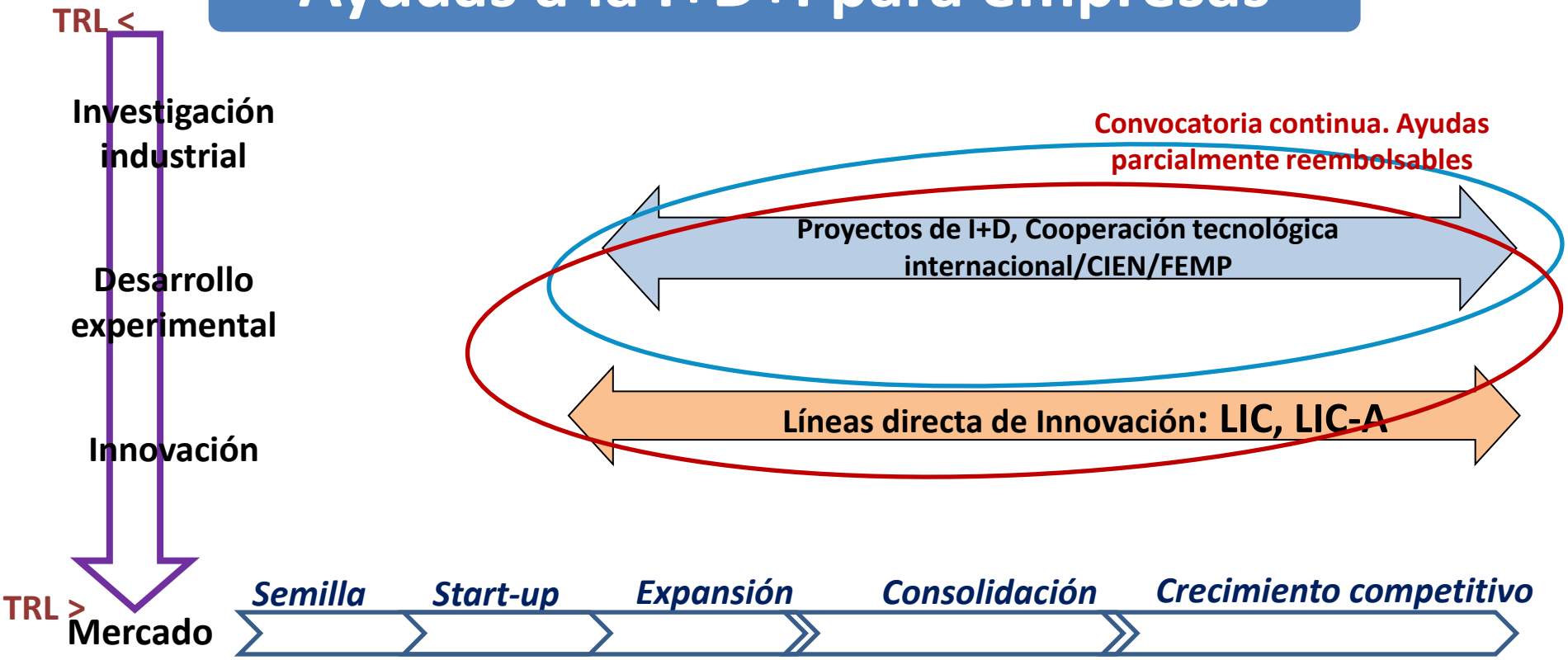
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas



Ayuda con: TR (Tramo Reembolsable) +TNR (Tramo No Reembolsable)

	I+D Individual Coop. Nacional	CIEN	Cooperación Internacional
Presupuesto	Min. 175k€	5ME-20ME	Min. 175k€
Duración	12-36 meses indiv. 12-48 meses C. Na.	36-48 meses	12-48 meses
Interés fijo	Euribor	Euribor	Euribor
Ayuda TR	hasta 85%	hasta 85%	Hasta 85%
Ayuda TNR (sobre el máx. 75% del TR)	Hasta 20% -30%	Hasta 33%	Hasta 33%
Devolución TR	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)
Anticipo	Si	Si	Si
Informe motivado	Si	Si	Si

Ayuda con: TR (Tramo Reembolsable) +TNR (Tramo No Reembolsable)

Asignación del Tramo no Reembolsable (TNR) en función de las características del proyecto de I+D y del beneficiario

Características del proyecto de I+D	PYME [1]	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%

El TNR en todas las categorías de proyectos está sujeto a disponibilidad de fondos.

Cooperación Internacional

Ámbito Multilateral

EUREKA
innovation across borders

Financiado
Unión Euro
NextGenerationEU

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

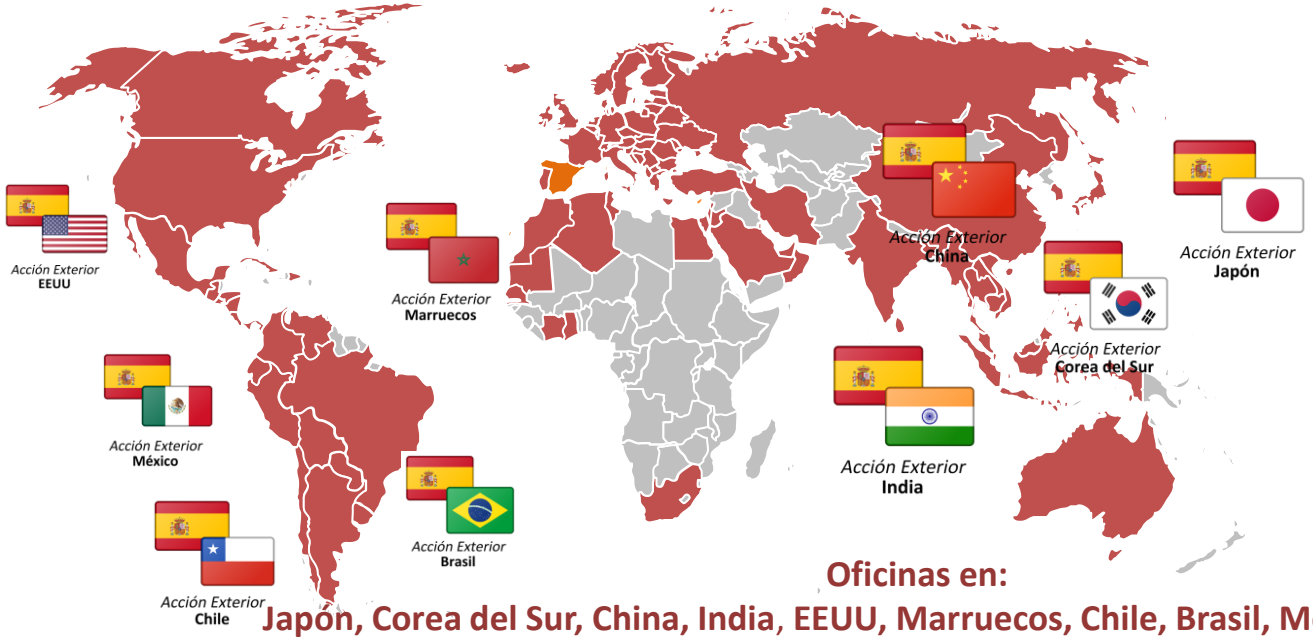
Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Australia, Bangladesh, Brasil, Cabo Verde, Camboya, Catar, Chile, China, Colombia, Costa de Marfil, Corea del Sur, Costa Rica, Cuba, EAU, EEUU, Ecuador, Egipto, Filipinas, Ghana, Guatemala, India, Indonesia, Irán, Japón, Jordania, Kuwait, Sri Lanka, Laos, Líbano, Malasia,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

Tailandia, Taiwán, Túnez, Uruguay y Vietnam.

Plan de Llamadas Anual para 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Marco geográfico



Oficinas en:

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

SOS&T
Oficina Española de Ciencia y Tecnología
Spanish Office for Science and Technology

Convenio CDTI con Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

¿Qué es Eurostars-3?

Partenariado cofinanciado de Horizonte Europa

Innovative SME

pymes innovadoras en cooperación internacional

Evaluación centralizada y competitiva
Financiación descentralizada **y coordinada**

Proyectos

- Cercanos a mercado
- *Bottom-Up*
- Cooperación tecnológica internacional
- Innovación de producto, proceso o servicio

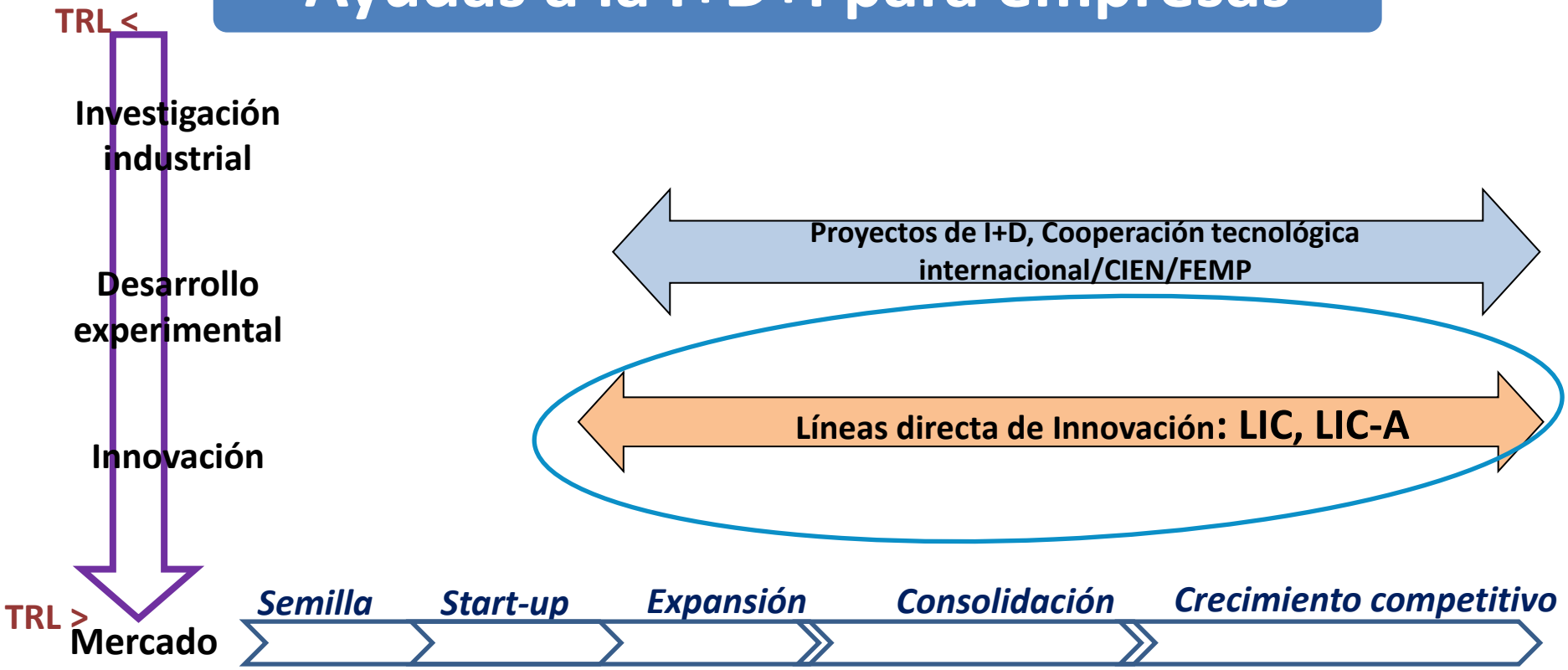
Solicitudes: dos fechas de corte/año. **Siguiente 9 marzo 2023**

Programa de largo recorrido: Desde 2008…hasta 2027. Sin discontinuidad en 2021

Subvención: Hasta: 60% pequeñas empresas o 50% medianas. Max. 400.000€

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

Ayudas a la I+D+I para empresas



	LIC	LICA
Presupuesto	(175.000€ - 2/6M€)	(175.000€ - 30M€)
Duración	De 6 a 24 meses (1 hito)	De 6 a 24 meses (1 hito)
Origen Fondos	CDTI ó Fondos Europeos (FEDER; MRR, otros)	CDTI ó Fondos Europeos (FEDER; MRR, otros)
Financiación	≤ 75% ó ≤ 85%	≤ 75% del presupuesto
TNR	4% ó 7% (máx. sobre el 75% del Ppto)	**10%-(15%-25%)**
Plazos Amort.	4 años /6 años (**1A de C.C**)	9 años (**1A de C.C.**)
Tipos de Interés (Fijo)	Euribor +0,75% /+1,50%	Euribor + 1%
Anticipos	35% - $50\%_{AF}$ – $75\%_{avales}$	50% – $75\%_{avales}$
Compatibilidad	Limites Minimis	Incompatible
Garantías Adic.	Análisis de solvencia	Análisis de solvencia
Regulación	Ayudas de minimis y FEDER	INCENTIVOS REGIONALES, RGEC, y FEDER

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas

TRL <

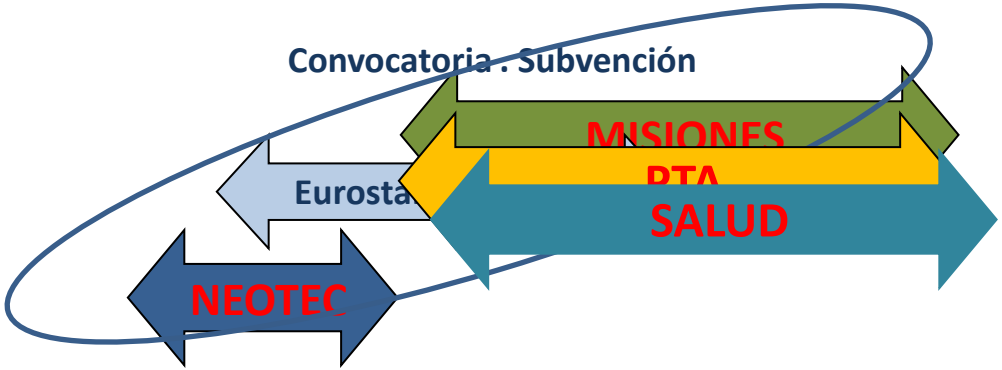
Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación

TRL >

Mercado



Semilla *Start-up* *Expansión* *Consolidación* *Crecimiento competitivo*

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

Convocatorias de Subvenciones

Convocatoria PYMES Sello de Excelencia

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

Principio DNSH (Do No Significant Harm)

No serán objeto de ayuda aquellas actuaciones que, directa o indirectamente ocasionen un **perjuicio significativo del *medio ambiente*,** o que estén dirigidas a aumentar la eficiencia de los ***combustibles fósiles***

De obligado cumplimento para todas las ayudas financiadas con el PRTR!!

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Presentación solicitudes:

hasta el 5 de julio de 2022

35 M€ subvención

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

NEOTEC

Objetivo

Creación y consolidación de EBTs

Planes de Negocio de Startups pequeñas innovadoras con estrategia de negocio basado en tecnología

mín. 6 meses / máx. 3 años

capital social mínimo, de 20.000 euros

Ayudas

Convocatoria Subvención competitiva

Por proyecto

Presupuesto min. 175.000€

Hasta 70%, máx.

Subvención 250.000€ Adelanto 60%

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

NEOTEC

Novedades 2021 y 2022

Por proyecto

Presupuesto min. 175.000€

Hasta 70%, máx.

Subvención 250.000€

Adelanto 60%

Si contratación de 1 o más doctores:

Hasta 85%, máx.

Subvención 325.000€

Formación:

+10000€ /20 mejores

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

neotec

CDTI

50.952.656€
Presupuesto Total

36.460.000€
Subvención Total

2021

575
proyectos presentados

125
proyectos aprobados

ÁREA SECTORIAL	PROYECTOS	SUBVENCIÓN (€)
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	63	18.193.399
SECTORES INDUSTRIALES	19	5.775.272
SALUD	11	3.064.972
AEROESPACIAL	7	1.932.282
ALIMENTACIÓN, AGRICULTURA Y PESCA	6	1.713.926
ENERGÍA	5	1.491.168
MEDIOAMBIENTE Y ECOINNOVACIÓN	4	1.225.000
BIOTECNOLOGÍA	4	1.198.214
FARMACÉUTICO	4	1.218.897
TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS	1	321.869
CONSTRUCCIÓN, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y PATRIMONIO CULTURAL	1	325.000
TOTAL	**125**	**36.460.000**

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Apoyo a creación de **pequeñas empresas de base tecnológica y reciente creación liderada por mujeres (6-36 meses)**

- Plan de empresa a 1 ó 2 años
- Presupuesto mínimo 175.000 €
- Ayudas: hasta 70% (250.000 €)

ANEXO 1 (entidades beneficiaras)

Pequeña empresa innovadora

Mujeres emprendedoras

- **Órgano de administración** de la empresa deberá estar integrado **mayoritariamente por mujeres** (min. 3 meses antes del cierre convocatoria)

y

- **Mayoría del capital social** de la empresa **o** una **participación relevante en el proyecto** objeto de la ayuda

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · CDTI INNOVACIÓN

ÁREA SECTORIAL	PROYECTOS	SUBVENCIÓN (€)
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	11	2.716.712
SALUD	2	500.000
TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS	2	497.650
BIOTECNOLOGÍA	2	496.474
SECTORES INDUSTRIALES	2	467.291
SEGURIDAD Y DEFENSA	1	250.000
TOTAL	20	4.928.128

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Misiones

Ciencia e Innovación

2022

125 M€ subvención

CIERRE 5 SEPTIEMBRE

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

125 M€ subvención

CIERRE 5 SEPTIEMBRE

2 TIPOLOGÍAS:

- **Misiones Grandes Empresas (MIG):**

  3 - 8 empresas

  4 M€ - 15 M€, 60% de investigación industrial ≥ 20% organismos de Investigación

  Desde 2022 hasta 31/12/2024 o 30/06/2025

- **Misiones PYMES (MIP):**

  3 - 6 empresas (todas PYMEs)

  1,5 M€ - 3 M€, **35% de investigación industrial ≥ 15% orgsnismos de Investigación**

  Desde 2022 hasta 31/12/2023 o 31/12/2024

- Subvención hasta los límites de intensidad máximos (65% GE, 75% ME, 80% PE)

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

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

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

RESULTADOS MISIONES 2021

	Nº PROYECTOS	SUBVENCIÓN (M€)
MIG	**24**	**101,67**
Impulsar el avance y la capacitación tecnológica de la industria biofarmacéutica española para fomentar actuaciones de I+D en el ámbito de las terapias avanzadas, las vacunas y terapias dirigidas.	2	9,36
Impulsar la agricultura española del siglo XXI: sostenible, inteligente, eficiente en el consumo de recursos hídricos e insumos agrícolas adaptada al cambio climático	3	10,73
Impulsar la industria española en la revolución industrial del siglo XXI.	6	26,01
Impulsar una energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI.	9	38,05
Impulso a la seguridad de la información, la privacidad y la ciberseguridad de la economía y la sociedad española del siglo XXI.	2	8,11
Impulso de la computación de alto rendimiento	1	5,05
Impulso de la economía circular mediante nuevas tecnologías de reciclado y valorización de residuos de compuestos poliméricos en España.	1	4,36
MIP	**13**	**19,57**
Impulsar el avance y la capacitación tecnológica de la industria biofarmacéutica española para fomentar actuaciones de I+D en el ámbito de las terapias avanzadas, las vacunas y terapias dirigidas.	2	3,38
Impulsar el desarrollo del turismo explotando las posibilidades de la tecnología	1	1,29
Impulsar la industria española en la revolución industrial del siglo XXI.	5	6,89
Impulsar un transporte intermodal sostenible e inteligente.	1	1,26
Impulsar una energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI.	4	6,74
TOTAL	37	121,24

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Programa Tecnológico Aeronáutico (PTA)

Presupuesto convocatoria:
80 MEUR en subvención

Agrupaciones de empresas en tres categorías:

•**PTA Grandes Empresas:** 3 y 6 socios, de los cuales al menos uno ha de ser PYME y liderada por una Gran Empresa. Al menos dos de las empresas deben ser autónomas. (4,5-12M€)

•**PTA PYMES:** Agrupación constituida por entre 2 y 4 socios, todos ellos PYME, y liderada por una PYME (no microempresa). Al menos dos de las empresas deben ser autónomas. (2-5M€)

•**PTA Grandes Proyectos Estratégicos:** proyectos encuadrados exclusivamente en el subreto sobre *Investigación de nuevas tecnologías y demostradores de sistemas embarcados para la utilización del hidrógeno en aeronaves*. Agrupaciones tipo PTA Grandes Empresas. Participación relevante de organismos de investigación (mínimo 15% del presupuesto elegible en subcontratación). Al menos 50% del presupuesto elegible para actividades de investigación industrial. (20-30M€)

Apoyo a proyectos de I+D empresarial en cooperación, en tecnologías aeronáuticas, que contribuyan a alcanzar algunos de los retos identificados en relación con:

•Tecnologías enfocadas a la reducción de emisiones: avión cero emisiones
•UAS
•Sistemas
•**Fabricación inteligente y avanzada**

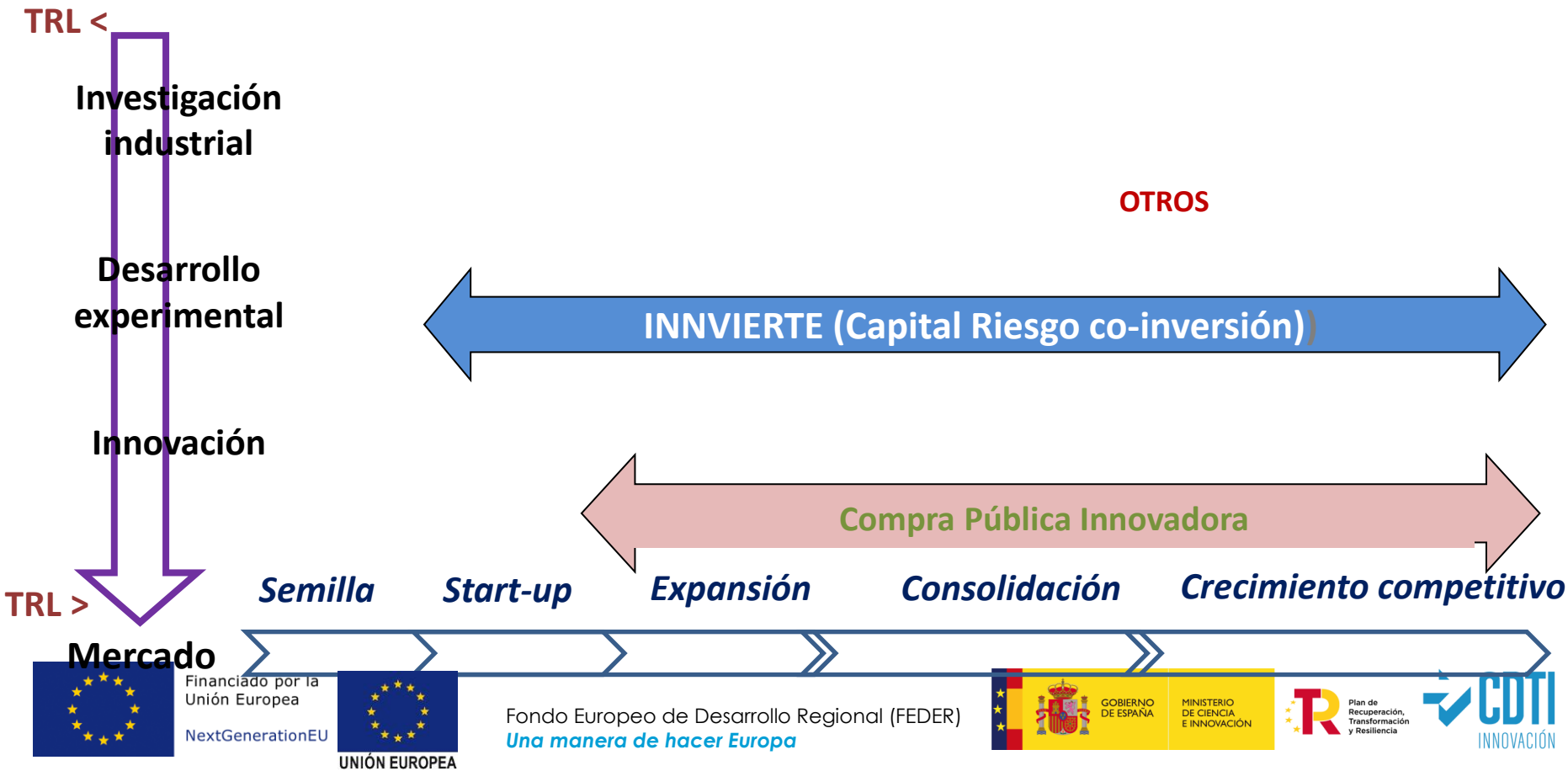
Apertura: **8 de junio de 2022**.

Cierre: **14 de julio de 2022** a las 12.00 horas del mediodía, hora peninsular.

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

CDTI
INNOVACIÓN

Capital: experiencia previa

Interlocutor natural cambia: pasa a ser el **inversor** aunque el objetivo es financiar PYMEs

Neotec Capital Riesgo: promovido por FEI y CDTI en 2006 (~180M€): 12 Fondos + 2 Coinv

"Fondo de fondos" desde 2012: 14 Fondos (~260M€ comprometidos)

x3 x2

Caixa Capital Risc · COLUMBUS VENTURE PARTNERS · BeAble CAPITAL · kiboventures · ACTIVE · alma mundiventures

swanlaab · INVEREADY Technology Investment Group · YSIOS CAPITAL · healthequity · ALANTRA

3 Acuerdos de coinversión con inversores corporativos en áreas huérfanas

IBERDROLA · REPSOL · AQUALOGY

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · CDTI INNOVACIÓN

Capital: Nuevas iniciativas impulsadas

La actividad de Inniverte no tiene carácter de ayuda de estado.

1. ***Coinversión directa (desde 2019):***
   - ***Homologación de inversores privados profesionales***
   - ***Coinversiones conjuntas en régimen pari passu***
2. ***Selección de Gestoras en Transferencia de Tecnología:***
   - ***BeAble, Bullnet y Clave Mayor: Gestoras seleccionadas***
   - ***40M€ comprometidos en cada una de ellas***
   - ***Los gestores deciden en qué proyectos empresariales invertir***

Interlocutor natural deja de ser la empresa y pasa a ser el inversor

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN

MÁS INFORMACIÓN EN

www.cdti.es (Ayudas a la I+D+I)

buzones de contacto

PIDI

perspectivacdti.es revista-e

última hora cdti

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CDTI INNOVACIÓN

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

@CDTIoficial

Las opiniones expresadas en esta presentación son de exclusiva responsabilidad del autor y no representan necesariamente la posición de CDTI

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
CDTI INNOVACIÓN