

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



PROGRAMAS E INSTRUMENTOS DE AYUDA DEL CDTI

María Pilar González Gotor
mpilar.gonzalez@cdti.es
[@CDTI_innovacion](https://twitter.com/CDTI_innovacion)



“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





**ASESORAMIENTO Y
SERVICIOS**

I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN

AYUDAS



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU





Ayudas
Directas

Ayudas
Indirectas



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Ayudas Indirectas



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Ayudas Directas



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU





Fondos?

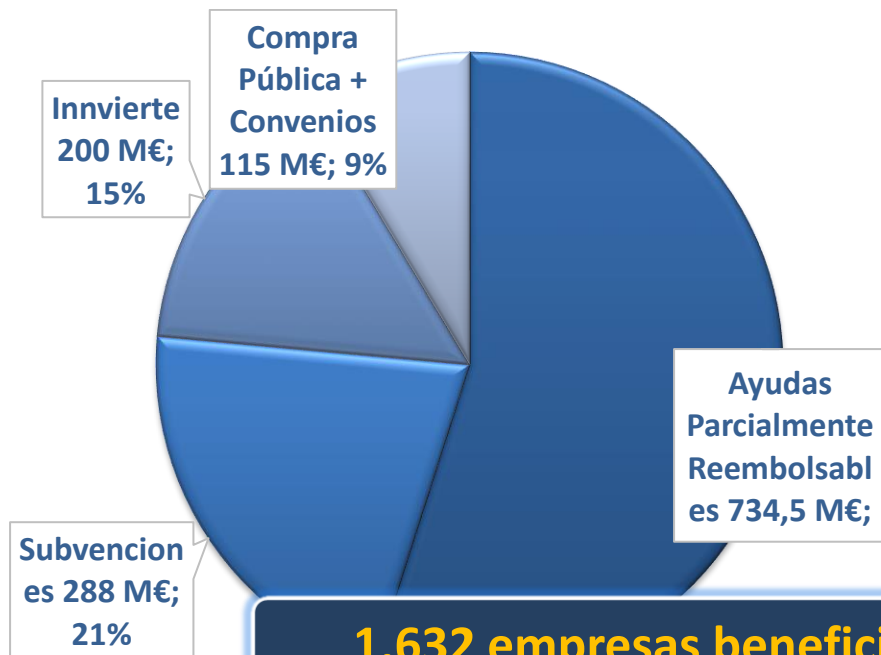


Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



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



Fondos

- **PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO**
(ayudas parcialmente reembolsables, subvenciones, etc.)
- **FONDOS DE TERCEROS**
 - **Unión Europea (FEDER y FEMP)**: tramos no reembolsables y subvenciones de proyectos empresariales de I+D+I
 - **Unión Europea (Horizonte Europa)**: para Eranet Cofund y Eurostars
 - **Next Generation EU** (PRTR Componente 17)
- **RECUPERACIONES AYUDAS** (reinversión en nuevas operaciones)



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



INFORME MOTIVADO EX-ANTE PROYECTO I+D+i



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





¿Quién?



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



BENEFICIARIOS

- **EMPRESA DE RECIENTE CREACIÓN.** Estrategia de negocio basada en el desarrollo de tecnología
Líneas de I+D propias
- **EMPRESA QUE REALIZA I+D**
 - Para obtener un producto productivo, producto o servicio (creación o mejora significativa)
 - Aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado
- **EMPRESA QUE VA A REALIZAR INVERSIONES** tecnológicas / innovación
- **CENTROS TECNOLÓGICOS**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





¿Sobre qué?



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU





Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU





NOVEDAD: VERTICALIZACIÓN DE LAS AYUDAS



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Ministerio de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural





¿Cómo?

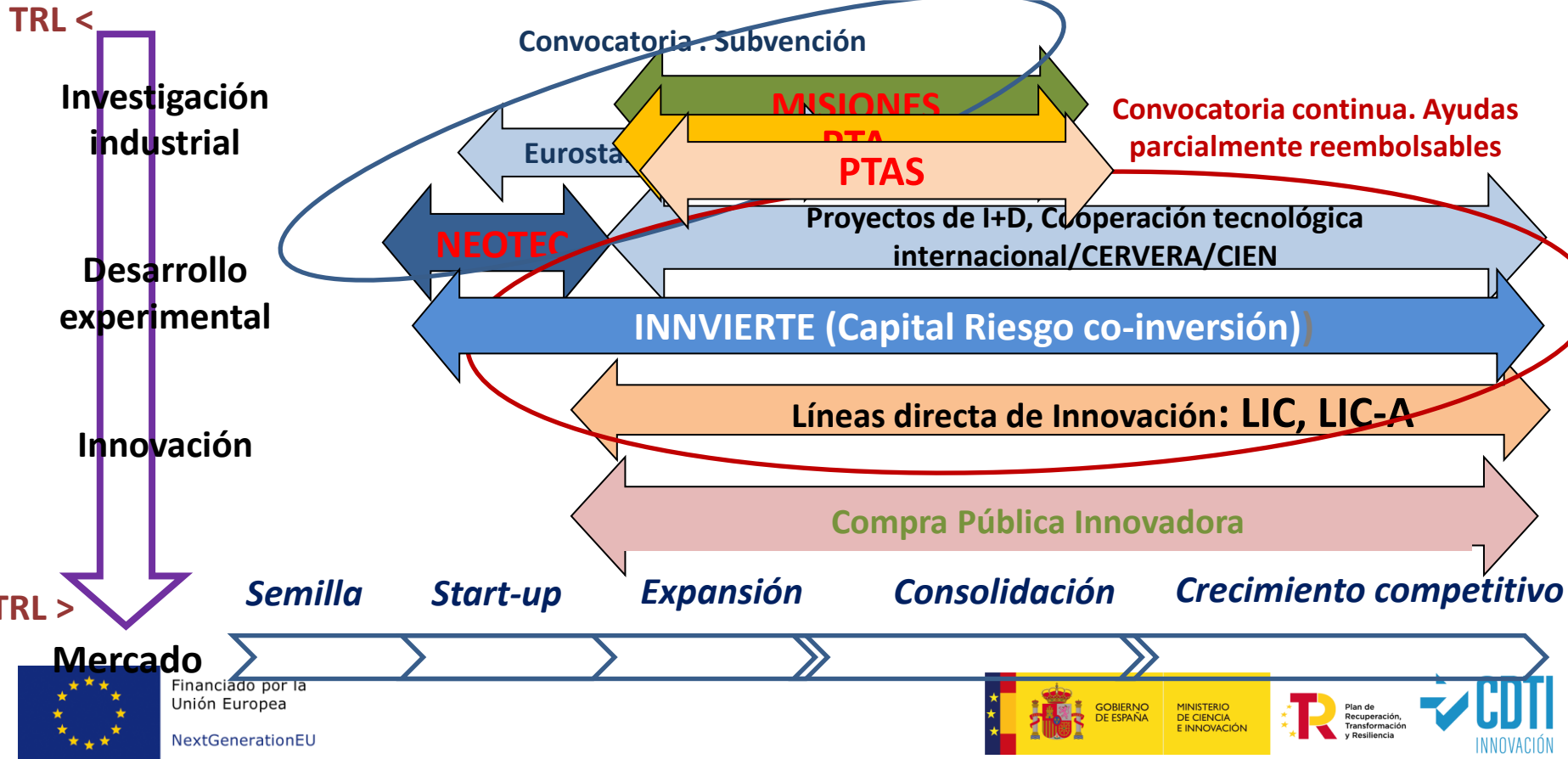


Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Ayudas a la I+D+I para empresas





APR

Ayuda Parcialmente Reembolsable



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



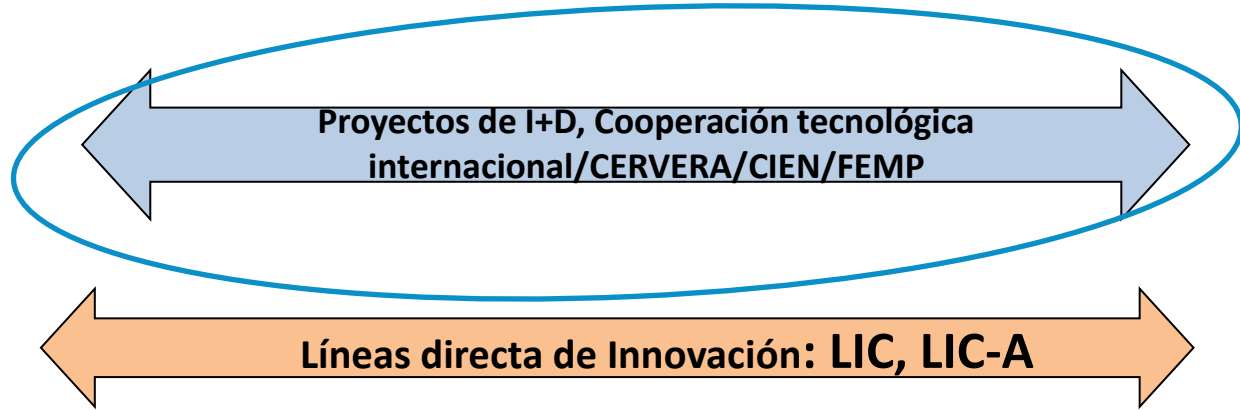
Ayudas a la I+D+I para empresas

TRL <

Investigación
industrial

Desarrollo
experimental

Innovación



TRL >

Mercado



UNIÓN EUROPEA

Financiado por la
Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

NextGenerationEU

Una manera de hacer Europa



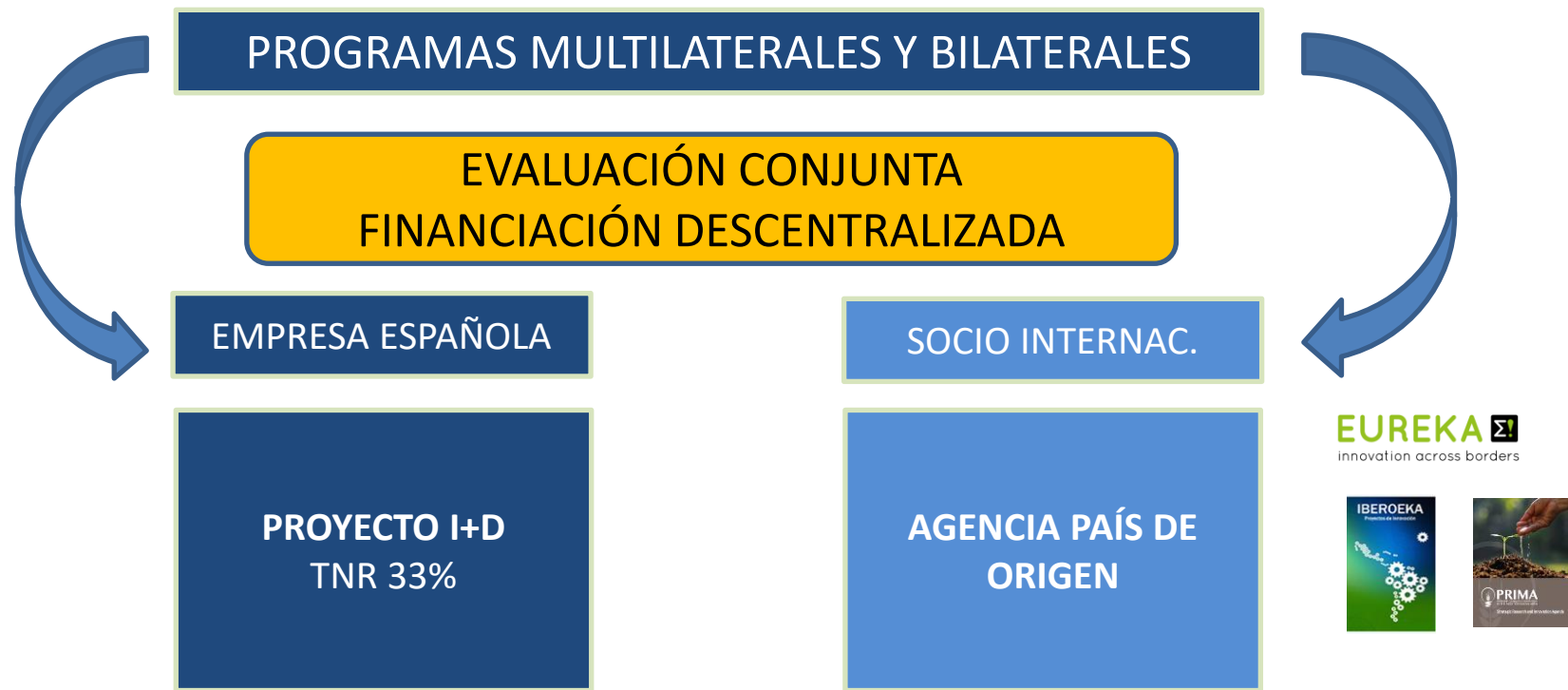
	I+D Individual Coop. Nacional	CIEN (3-8 empresas)	PID CERVERA	Cooperación Internacional
Presupuesto	Min. 175k€	5ME-20ME	Min. 175k€	Min. 175k€
Duración	12-36 meses indiv. 12-48 meses C. Na.	36-48 meses	12-36 meses	12-48 meses
Interés fijo	Euribor	Euribor	Euribor	Euribor
Ayuda TR	≤ 85%	≤ 85%	≤ 85%	≤ 85%
Ayuda TNR (sobre el 75% del TR)	20% -30%	33% (Sub. ≥20% OI)	33% (Sub. ≥15% CT)	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)	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)
Anticipo	Si	Si	Si	Si
Informe motivado	Si	Si	Si	Si



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



Proyectos de cooperación tecnológica internacional

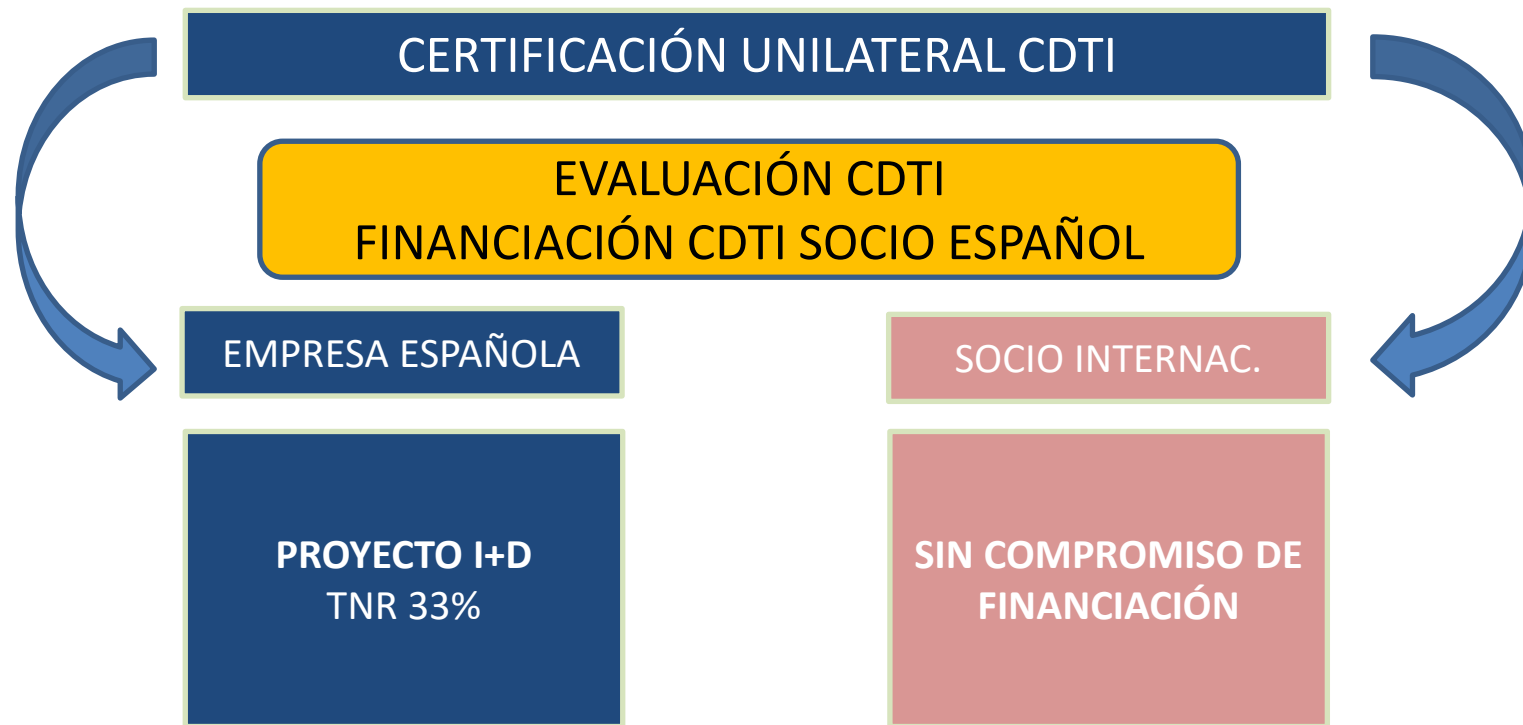


Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Proyectos de cooperación tecnológica internacional



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Ayudas a la I+D+I para empresas

TRL <

Investigación
industrial

Desarrollo
experimental

Innovación

Proyectos de I+D, Cooperación tecnológica
internacional/CERVERA/CIEN/FEMP

Líneas directa de Innovación: LIC, LIC-A

TRL >

Mercado

Semilla

Start-up

Expansión

Consolidación

Crecimiento competitivo



UNIÓN EUROPEA

Financiado por la
Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

NextGenerationEU

Una manera de hacer Europa



	LIC	LICA
Presupuesto	(175.000€)	(175.000€ - 30M€)
Duración	≤ 18 meses (1 hito)	≤ 18 meses (1 hito)
Origen Fondos	Cdti ó cof. FEDER	cdti ó cof. FEDER
Financiación	≤ 85%	≤ 75% del presupuesto
TNR	2% ó 5% (sobre el 75%-85%)	5% ó 10%
Plazos Amort.	4 años / 6 años (1A de C.C)	9 años (1A de C.C.)
Tipos de Interés (Fijo)	Euribor +0,20% /+1,20%	Euribor + 0,50%
Anticipos (revisar condiciones)	35% - 50% _{AF} – 75% _{AF}	50% – 75% _{AF}
Compatibilidad	Limites Minimis*	Incompatible
Garantías Adic.	Análisis de solvencia	Análisis de solvencia
Regulación	Minimis y FEDER	RGEC y FEDER



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Subvención

Concurrencia Competitiva

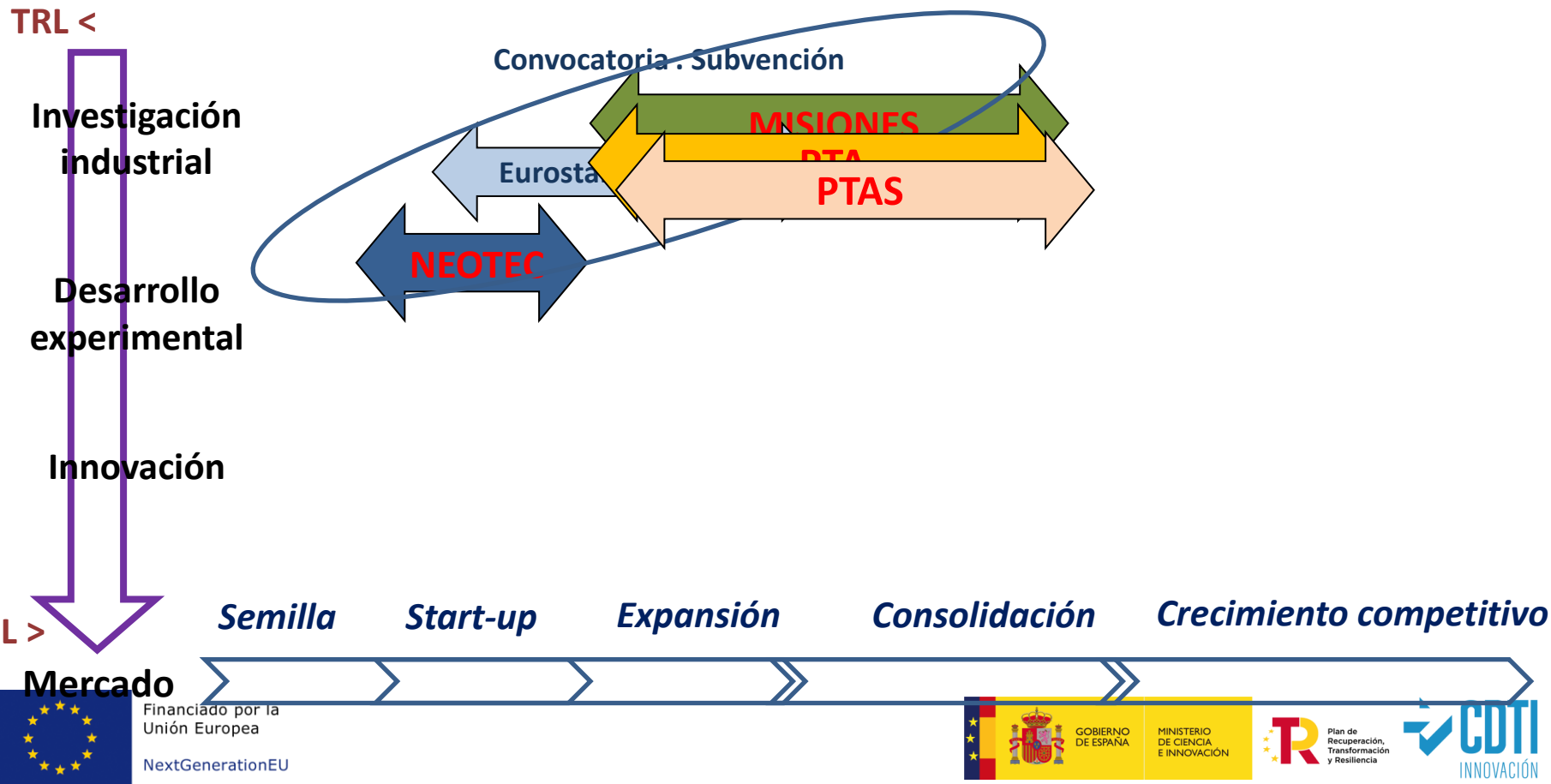


Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Ayudas a la I+D+I para empresas



neotec

Mujeres emprendedoras



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 €)

5.000.000 €

**Del 17 de febrero de 2022
al día 19 de abril de 2022**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



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



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Finan
Unión
NextC



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Convocatorias de Subvenciones



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



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 cumplimiento para todas las ayudas financiadas con el PRTR!!



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





PROGRAMA CERVERA

- **Objetivo.** Realización de programas estratégicos de I+D+i por agrupaciones de **Centros Tecnológicos y/o Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica** en determinadas tecnologías (**tecnologías prioritarias del Programa Cervera**)
- Beneficiarios: Agrupaciones de **CCTT (3-5)**
- Presupuesto solicitado: 2-4 M€



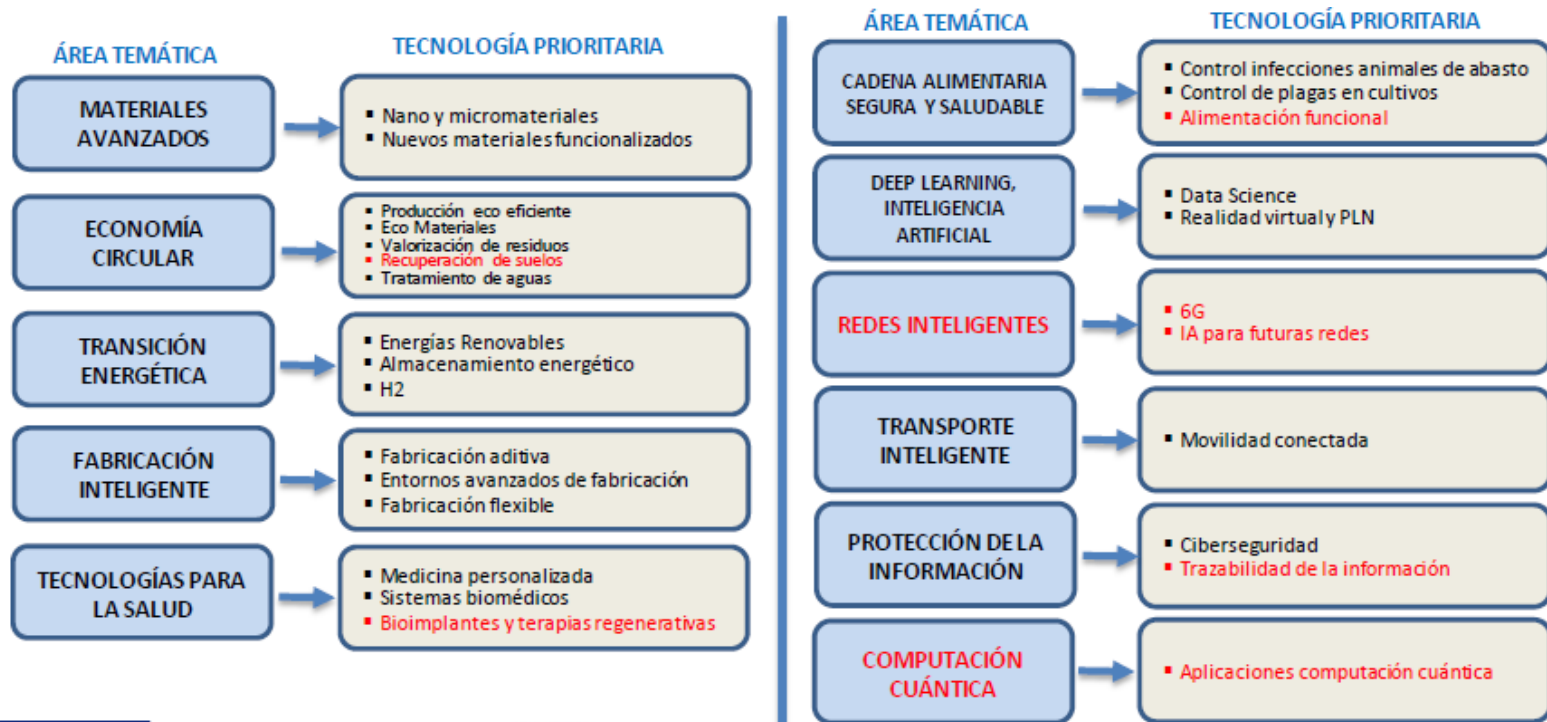
Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Áreas temáticas y tecnologías prioritarias

11 áreas temáticas y 27 tecnologías



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Misiones

Ciencia e Innovación
2021

141,250*M€ subvención

***31,250M€ reservados para proyectos de salud**

2 TIPOLOGÍAS:

- Misiones Grandes Empresas (**MIG**):
 - 3 - 8 empresas
 - 5 M€ - 10 M€, **60%** de investigación industrial **≥ 20% organismos de Investigación**
 - 2-3 años naturales**
- Misiones PYMES (**MIP**):
 - 3 - 6 empresas (todas PYMEs)
 - 1,5 M€ - 3 M€, **35%** de investigación industrial **≥ 15% organismos de Investigación**
 - 1-2 años naturales**
- Subvención hasta los límites de intensidad máximos (65% GE, 75% ME, 80% PE)



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Nueve MISIONES
identificadas en la
convocatoria de
2021 para
impulsar:

Agricultura
española del siglo
XXI

Energía segura,
eficiente y limpia
para el siglo XXI

Industria española
en la revolución
industrial del siglo
XXI

Economía circular
(tecnologías
reciclado,
valorización
residuos)

Seguridad de la
información, la
privacidad y la
ciberseguridad

Transporte
intermodal
sostenible e
inteligente

Desarrollo del
turismo
explorando
posibilidades de
tecnología

Avance y la
capacitación
tecnológica de la
industria
biofarmacéutica

Computación de
alto rendimiento



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



PROGRAMA TECNOLÓGICO AERONÁUTICO (PTA)

Proyectos aeronáuticos de I+D+I con efecto de arrastre en toda la cadena de valor

- 40 millones de euros
- 1ª convocatoria: abril – junio, 2021
- Consorcios de empresas:
 - PTA “Grandes empresas”
 - PTA “PYMES
- Tamaño proyecto: 2,5 M€ - 12 M€
- Retos Tecnológicos: **Reducción emisiones (nuevos sistemas de propulsión); UAVs; Aeronaves multipropósito**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Programa Tecnológico en Automoción Sostenible

Proyectos estratégicos de I+D para movilidad sostenible

- 40 millones de euros
- 1ª convocatoria: julio – septiembre, 2021
- Consorcios de empresas (entre 3 y 8)
- Tamaño proyecto: 5 M€ – 12 M€
- Retos Tecnológico: **desr. de componentes y plataformas para vehículos eléctricos, híbridos enchufables y propulsados por hidrógeno; conducción autónoma**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Presentación solicitudes:
hasta el
5 de julio de 2022

35 M€ subvención



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





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 - 25 M€

Por proyecto

Presupuesto min. 175.000€

Hasta 70%, máx.

Subvención 250.000€ Adelanto 60%



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





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



Ayudas PYMES Sello Excelencia



Concesión directa de ayudas a proyectos de **PYMES con Sello de Excelencia** en el instrumento Acelerador del EIC de HE

- Apoyo a proyectos de I+D y/o estudios de viabilidad
- Presupuesto convocatoria: 20 M€
- Ayudas: máximo 2,5 M€
- En fase de evaluación



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU





Otros



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU





1. Coinversión directa (desde 2019):

Coinversión, junto con inversores privados **homologados**, en el capital de empresas tecnológicas

- www.cdti.es/coinversion (Listado de inversores homologados y participadas)

2. Fondos de Transferencia de Tecnología (desde 2021):

Nueva línea para empresas de **base tecnológica en fases muy iniciales (semilla y puesta en marcha)** y apoyadas en el conocimiento desarrollado en organismos de investigación

- 3 gestoras seleccionadas: **BeAble Capital, Bullnet Gestión y Clave Mayor**

- Herramienta para fomentar la innovación empresarial a través de **soluciones tecnológicas demandadas por las Administraciones Públicas**
- Cofinanciada con fondos FEDER
- CDTI adquiere el prototipo de la necesidad seleccionada a través de licitaciones
- El prototipo es cedido a la Administración Pública interesada por medio de un convenio

Los Prototipos únicamente se utilizan para validar tecnología y sin fines comerciales

- Buzón repositorio de ideas de posibles CPP (abierto desde febrero 2022)



FEDER 2014-2020

compra pública
innovadora

Entorno de simulación
U-SPACE

gain
AGENCIA DE
INNOVACIÓN



Calidad de aguas
superficiales



Preservación de órganos



Control de puentes, viaductos
y apartados de desvío

CHS

Sistemas informáticos para la
gestión del agua

ICTP TECNOLOGÍAS DE
HIDRÓGENO (en firma)

Seguridad en el medio
rural



Computación inteligente
distribuida (Smart campus)



Desalinización del agua
de mar



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



MÁS INFORMACIÓN EN

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



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



+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

