

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



MISIONES 2022



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



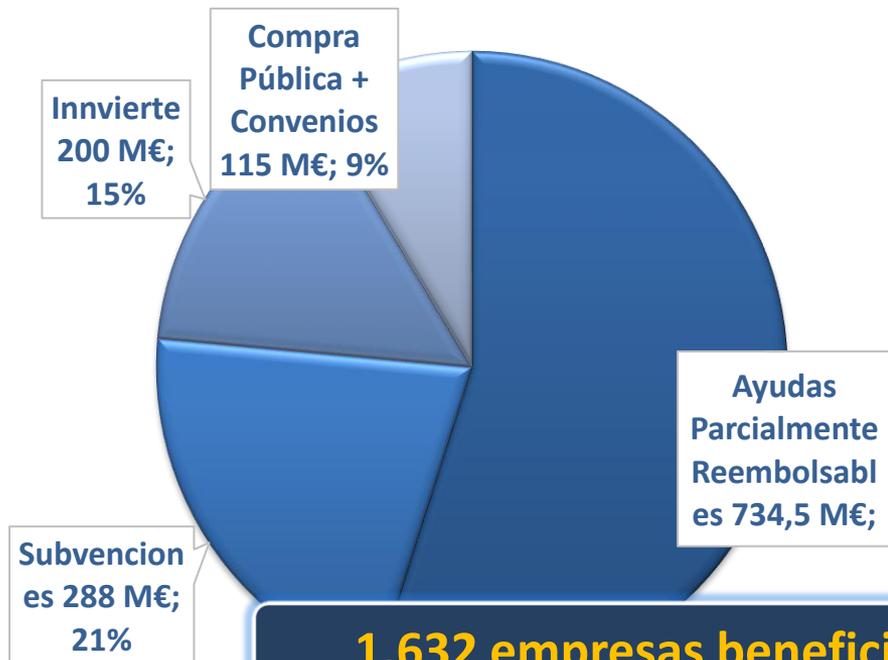
Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



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

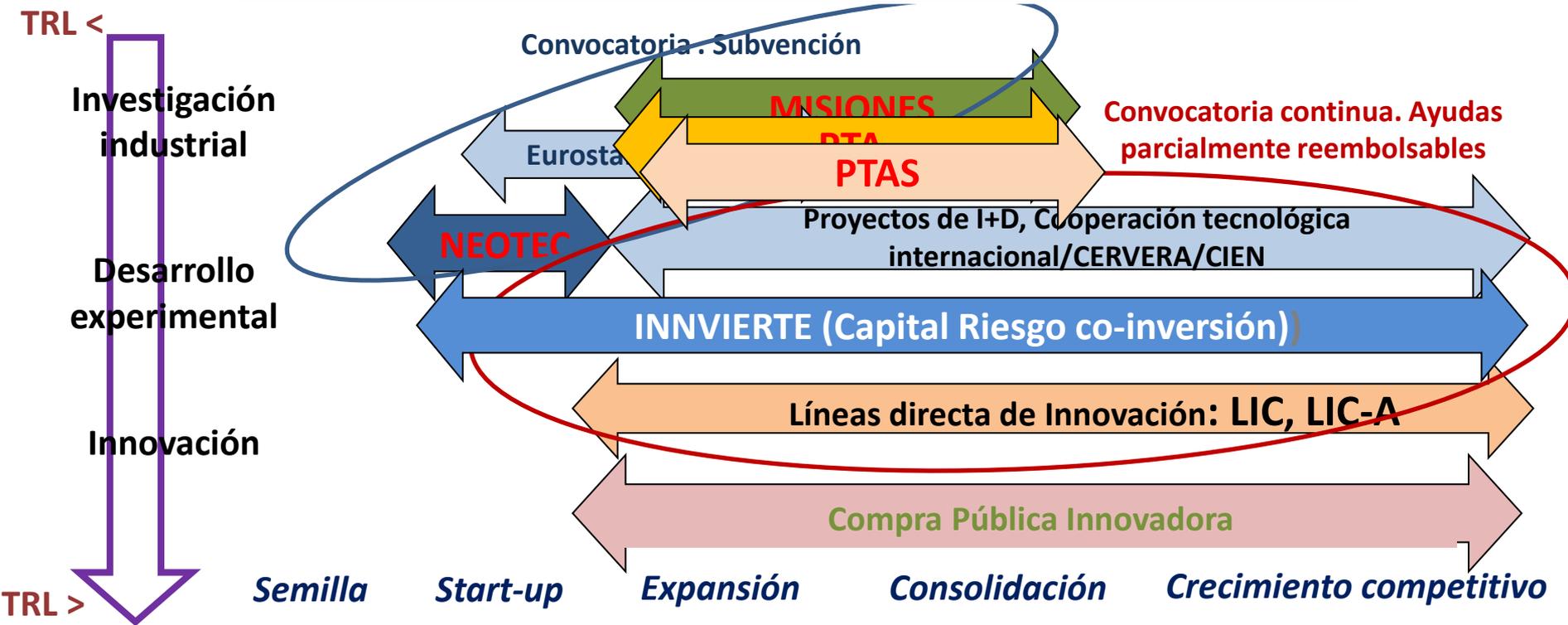


Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Ayudas a la I+D+I para empresas





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



Misiones

Ciencia e Innovación

2022

125 M€ subvención

CIERRE 5 SEPTIEMBRE



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



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



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

Dentro de esta misión se podrán contemplar propuestas de investigación y desarrollo de nuevas soluciones **desde nivel de laboratorio a escala de planta piloto, tanto de sistemas completos como de componentes o subsistemas** que impliquen tecnologías innovadoras que solventen los problemas y barreras actualmente existentes, para la recuperación y valorización de recursos minerales y estratégicos.



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



TR
Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



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

Ámbitos de actuación propuestos:

- ✓ **Tecnologías para la mejora de la gestión, caracterización, clasificación y adecuación** de los residuos a los distintos procesos de extracción de los materiales estratégicos. Sistemas automatizados para su ejecución.
- ✓ Tecnologías avanzadas (piro, hidrometalúrgicas, electrometalúrgicas, etc.) **para el reciclado, extracción, separación, purificación, etc.** tanto de los residuos mineros y otros procesos industriales, como los contenidos en residuos de baterías eléctricas, (RAEE), catalizadores de automóviles, etc.
- ✓ **Tecnologías para el desarrollo de una minería inteligente** que promueva los conceptos de eficiencia, seguridad y sostenibilidad ambiental desde la fase de exploración hasta la de producción final de materias primas, incluyendo los aspectos de planificación y operación de los procesos: Técnicas y modelos inteligentes, sistemas autónomos, automatización, técnicas de Inteligencia artificial, computación avanzada, simulaciones, etc



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Características

MISIONES GRANDES EMPRESAS (MIG)

BENEFICIARIOS

Agrupación de entre 3 y 8 empresas (al menos 1 PYME), liderada por una Gran Empresa

ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN

20% subco. de Organismos de Investigación

PRESUPUESTO

Mínimo elegible de **4 M€ y máximo de 15 M€**, con **60% de investigación industrial**

DURACIÓN

Plurianuales: Comienzo en 2022 hasta **31/12/2024 o 31/06/2025**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Características

MISIONES PYMES (MIP)

BENEFICIARIOS

Agrupación de entre 3 y 6 empresas, todas pymes liderada por una Mediana Empresa

ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN

15% subco. de Organismos de Investigación

PRESUPUESTO

Mínimo elegible de **1,5 M€ y máximo de 3 M€**, con **35% de investigación industrial**

DURACIÓN

Plurianuales: Comienzo en 2022 hasta **31/12/2023 o 31/12/2024**



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



Intensidad de Ayuda

Tipología de proyecto	Intensidad máxima		
	Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa
Investigación industrial	70%	60%	50%
a) Colaboración con empresas o entre una empresa y un organismo de investigación, o b) amplia difusión de los resultados.	80%	75%	65%
Desarrollo experimental	45%	35%	25%
a) Colaboración con empresas o entre una empresa y un organismo de investigación, o b) amplia difusión de los resultados.	60%	50%	40%

Para cada proyecto y beneficiario, el límite de intensidad de ayuda vendrá dado por el peso de cada tipo de actividad (investigación industrial o desarrollo experimental) y por la intensidad máxima que corresponda en cada caso

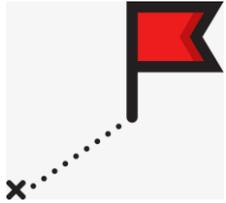


Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



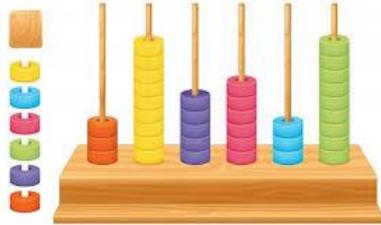
Indicadores



contextualizados



medibles



cuantitativos

- Necesidad de establecer **tres indicadores cuantitativos que reflejen los resultados generales de los objetivos del proyecto**, coherentes con la misión seleccionada
- Su grado de cumplimiento modulará la cuantía final de la ayuda



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Costes Elegibles



Costes de Auditoria
(hasta 1.500€)

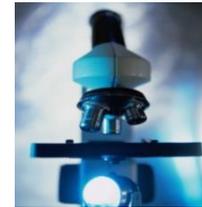


Personal



Costes Generales,
materiales

Amortizac.
instrumental



Investigación
contractual,
patentes,
consultoría
coordinación



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



	Criterios de evaluación	Punt.
1	<p>VALORACIÓN DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL PROYECTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calidad y claridad de la memoria técnica • Objetivos tecnológicos y adecuación a los retos de la convocatoria • Grado de innovación, metodología y plan de trabajo • Relación y coherencia de los tres indicadores cuantitativos propuestos • Contratación con organismos de investigación • Adecuación y justificación del presupuesto solicitado a los objetivos del proyecto • Plan de gestión propiedad intelectual y participación futura en programas internacionales de I+D 	0-40
2	<p>CAPACIDAD DEL CONSORCIO EN RELACIÓN AL PROYECTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adecuación a las actividades y estrategia del consorcio, equilibrio, complementariedad y experiencia previa en cooperación tecnológica • Adecuación de capacidad tecnológica, comercial y productiva del consorcio para el proyecto • Adecuación del presupuesto al tamaño y capacidad del consorcio 	0-35
3	<p>VALORACIÓN DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impacto del proyecto en la competitividad de la empresa • Planes de continuidad, creación de empleo e inversión privada movilizada • Medidas para la igualdad de género, a la inclusión social y mejora de sostenibilidad ambiental 	0-25
TOTAL		0-100

**MEMORIA
TÉCNICA**



**CRITERIOS
DE EVALUACIÓN**

Correlación entre Memoria Técnica y Criterios:

- Cubrir todos los apartados
- Especial atención a la calidad y claridad



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



MISIÓN	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



MÁS INFORMACIÓN EN

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

misiones@cdti.es



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

