

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



@CDTIoficial

AYUDAS DEL CDTI PARA APOYAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Webinar CCPTe, 15-junio-2021

Pilar Román

mariadelpilar.roman@cdti.es

Dpto. Promoción Institucional y Cooperación Territorial



GOBIERNO
DE ESPAÑA



CONTENIDO

- CDTI
- Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
- Instrumentos de Ayuda del CDTI para apoyar la transición energética



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

2



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

Actividades del CDTI



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

Instrumentos de Ayudas Directas

SUBVENCIONES

**Ayudas Cervera
CCTT**

NEOTEC

MISIONES

Eurostars, Eranet...

Plan Tecnológico
Aeronáutico

AYUDAS PARCIALMENTE REEMBOLSABLES

**Investigación
y
Desarrollo**

Proy. I+D

- Individuales/cooperación
- Cooperación Tecnol. europea/intern
- Capacitación Tecnol. licitaciones
- Desarrollo de Tecnol Duales

Cien

Proyectos I+D Transferencia Cervera

Innovación

LIC (Línea Directa de Innovación)

LICA (Línea Directa de Expansión)



NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Origen de Fondos para las Ayudas Directas

Ayudas Directas CDTI en 2020 → 886,2 M€

- Aportación Directa: 820,6 M€
(Proyectos I+D+i: Subv + APR)
- Aportación inversión: 65,6 M€
(Capitalización + Compra Pública)

- **PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO** (ayudas parcialmente reembolsables, subvenciones, etc.)
- **RECUPERACIONES AYUDAS** (re inversión en nuevas operaciones)
- **FONDOS DE TERCEROS (UNIÓN EUROPEA)**
 - **FEDER, FEMP**: tramos no reembolsables y subvenciones de proyectos empresariales de I+D+I
 - **Horizonte 2020**: para Eranet Cofund y Eurostars
 - **NextGenerationEU**: Subvenciones, capital, CPP



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Estructurado alrededor de 4 líneas:

- ✓ Transición ecológica
- ✓ Transformación digital
- ✓ Igualdad de género
- ✓ Cohesión social y territorial

10 Políticas palanca:

- Transición energética justa e inclusiva
-



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

7



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO CDTI 2021



INCREMENTO PRESUPUESTARIO
+42% RESPECTO 2020
1.504,9 MILLONES DE EUROS



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

8



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

PLAN DE RECUPERACIÓN - CDTI

1

Nuevas Tecnologías al Servicio de la Sociedad

- *Misiones Ciencia e Innovación*
- *Alianzas para la innovación*

2

Aceleración pymes intensivas (startups)

- *NEOTEC 2021*
- *Coinversión directa*
- *Sellos de excelencia*

3

Transferencia proactiva de tecnologías

- *Ayudas Cervera para CCTT*
- *Proyectos I+D transferencia Cervera*
- *Fondos de transferencia*

4

Programas focalizados

- *Plan Tecnológico Aeronáutico*
- *Plan Tecnológico Automoción Sostenible*



Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

9



GOBIERNO DE ESPAÑA



@CDTIoficial

MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN



Convocatoria CERRADA

Objetivo. Apoyo al desarrollo de grandes proyectos estratégicos de I+D en áreas concretas, identificadas por su relevancia para los retos futuros de España y en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

2 tipologías:

- Misiones Grandes Empresas (**MIG**)
- Misiones PYMES (**MIP**)



Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO DE ESPAÑA



@CDTIoficial

5 Misiones identificadas en la convocatoria de 2019

Energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI

Movilidad sostenible e inteligente

Impulsar un gran sector agro-alimentario sostenible y saludable

Impulsar a la industria española en la revolución industrial del siglo XXI

Respuesta sostenible a enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento

Financiación prioritaria para desarrollos tecnológicos relacionados con el vector hidrógeno renovable

Impulsar la descarbonización para reducir la emisión de gases contaminantes y la dependencia energética de combustibles fósiles mediante la inversión en I+D en energías renovables y sostenibles

Resolución definitiva Misiones 2019

MISIÓN	Nº PROYECTOS	SUBVENCIÓN (M€)
MIG	16	69,80
Energía Segura, Eficiente y Limpia para el Siglo XXI	2	9,64
Movilidad Sostenible e Inteligente	6	27,30
Sector Agroalimentario Sostenible y Saludable	2	7,54
Industria Española en la Revolución Industrial del S. XXI	4	17,84
Enfermedades y Necesidades del Envejecimiento	2	7,48
MIP	8	13,06
Energía Segura, Eficiente y Limpia para el Siglo XXI	5	8,98
Movilidad Sostenible e Inteligente	--	--
Sector Agroalimentario Sostenible y Saludable	--	--
Industria Española en la Revolución Industrial del S. XXI	2	2,64
Enfermedades y Necesidades del Envejecimiento	1	1,44
TOTAL	24	82,86

Resultados 2019

- Presupuesto: 70 + 25 M€ hidrógeno limpio para movilidad
- 128 solicitudes
- 24 proyectos aprobados
- 82,86 M€ de subvención
- **Energía: 18,6 M€ - 22,5% (7 proyectos)**
- **Movilidad: 27,3 M€ - 33% (6 proyectos, 3 de hidrógeno)**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

12



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

Características principales de MISIONES

MIG

MIP

BENEFICIARIOS

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

Agrupación de entre 3 y 6 empresas (todas PYMES), liderada por Mediana Empresa

PROYECTO

Duración 3-4 años. **20% subco. de Centros de Investigación**

Duración 2-3 años. **15% subco. de Centros de Investigación**

PRESUPUESTO

Mínimo elegible de 5 M€ y máximo de 10 M€, con **85% de investigación industrial**

Mínimo elegible de 1,5 M€ y máximo de 3 M€, con **60% de investigación industrial**

AYUDAS

Subvención hasta los límites de intensidad máximos: 65% Gran Empresa, 75% Mediana Empresa y 80% Pequeña Empresa



Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

MISIONES 2021

- ✓ Próxima publicación
- ✓ Misma orden de bases que en 2019 (Orden CNU 1308/2018, de 28 de noviembre de 2018)
- ✓ Fondos del PRTR

Posibles novedades:

- Redefinición de los retos científico tecnológicos (*energía Segura, eficiente y limpia; Transporte intermodal sostenible e inteligente, ...*)
- TRL → intensidad de ayuda
- Presupuesto de la convocatoria
- Cumplimiento del principio de DNSH



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

14



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

PROGRAMA CERVERA de subvenciones para CENTROS TECNOLÓGICOS

SEGUNDA CONVOCATORIA

35 M€ (20+15 PRTR)

1 de FEBRERO – 15 de MARZO
de 2021

CERRADO



Financiado por
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Convocatoria 2020 **CERRADA**. 31 propuestas
presentadas, en proceso de resolución

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)



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

TECNOLOGÍAS PRIORITARIAS CERVERA

ONCE ÁREAS TEMÁTICAS Y 27 TECNOLOGÍAS

1. *Materiales avanzados*
2. *Economía circular*
3. ***Transición energética*** 
4. *Fabricación inteligente*
5. *Tecnologías para la salud*
6. *Cadena alimentaria segura y saludable*
7. *Deep learning, Inteligencia Artificial*
8. *Redes móviles avanzadas*
9. *Transporte inteligente*
10. *Protección de la información*
11. ***Computación cuántica***

- Desarrollo de sistemas híbridos de generación y almacenamiento energético con uso exclusivo de tecnologías renovables, aplicables a productos, infraestructuras o edificios
- Desarrollo y optimización de componentes y de equipos de acumulación energética
- Desarrollo de nuevas tecnologías y equipos de producción, almacenamiento y distribución de H2



RESOLUCIÓN CONVOCATORIA CERVERA 2019

AREA CERVERA	Num. Pys	Participantes	Subvención Concedida (miles€)
Cadena alimentaria segura y saludable	1	5	3.962,58
Deep learning, Inteligencia Artificial	1	5	3.190,25
Fabricación inteligente	2	8	7.859,61
Materiales avanzados	1	4	3.999,40
Protección de la información	1	4	3.360,05
Redes móviles avanzadas	1	3	2.334,27
Transición energética	3	13	11.688,96
Transporte inteligente	1	4	3.176,27
Total general	11	46	39.571,37

30 propuestas presentadas, 11 programas aprobados y subvención concedida de 39,6 M€
29,6 % de los fondos para Transición Energética



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

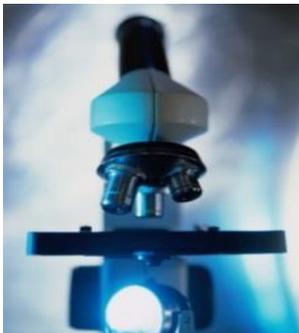


GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

Proyectos de I+D de Transferencia CERVERA



Objetivo. Ayudas a proyectos **individuales** de I+D desarrollados por empresas que colaboren con **Centros Tecnológicos** de ámbito estatal.

Los proyectos deben tener carácter aplicado para la creación o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio en las **tecnologías prioritarias Cervera**.



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

Características principales de los Proyectos de I+D de Transferencia CERVERA

Convocatoria abierta, en concurrencia no competitiva

BENEFICIARIOS

PYMES y
MIDCAPS (independientes, <1.500 trabajadores)

PROYECTO

Investigación y desarrollo (1-3 años de duración)
Desde 175.000 €

CENTROS TECNOLÓGICOS

Subcontratados: Al menos el 10% del presupuesto aprobado
CITs y CAIs inscritos en el Registro del M^o de Ciencia e Innovación

FINANCIACIÓN

Ayuda parcialmente reembolsable hasta el 85% presupuesto
Tramo no reembolsable máximo del 33%

ANTICIPOS AMORTIZACIÓN

Hasta 35% de la ayuda (límite 250.00 euros)
10 ó 15 años (2-3 carencia)



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial

MÁS INFORMACIÓN EN

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



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@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



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

21



GOBIERNO
DE ESPAÑA



@CDTIoficial