

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Ayudas del CDTI a proyectos de Almacenamiento Energético

Asamblea General BatteryPlat

25 de noviembre de 2022

Pilar Román

mariadelpilar.roman@cdti.es

Dpto. Promoción Institucional y Cooperación Territorial

CDTI - CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN



Objetivo: promover la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas

Financiación de Proyectos de I+D+I

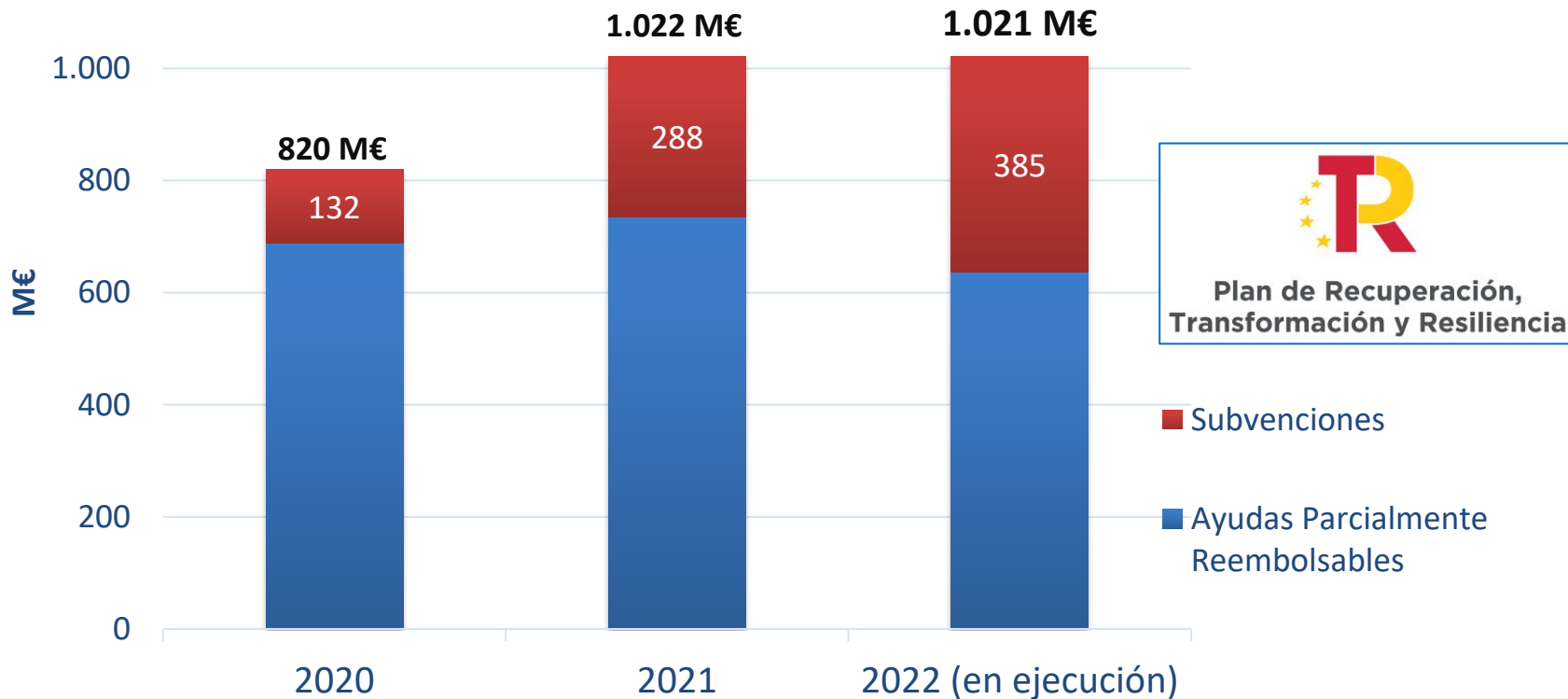
SUBVENCIONES

AYUDAS
PARCIALMENTE
REEMBOLSABLES

Un instrumento para cada necesidad y tipo de empresa

Fondos para la Financiación de Proyectos

2.469 M€ movilizados en 2022
1.021 M€ para financiación de proyectos



Subvenciones -2022

- Tipo de ayuda: **Subvención**
- Convocatoria en régimen de **concurrentia competitiva** con plazos determinados de presentación
- Generalmente dirigidas a sectores y tecnología específicas
- Alto contenido en Investigación
- Principalmente financiadas con fondos del **PRTR** → principio **DNSH** (no perjuicio al medio ambiente)

Convocatorias

MISIONES

Plan Tecnológico Aeronáutico

Programa Audiovisuales y Videojuegos

NEOTEC

Sellos de Excelencia

CERVERA Centros Tecnológicos

MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN



- **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
- Proyectos **colaborativos**
- **2 tipologías:**
 - Misiones Grandes Empresas (**MIG**)
 - Misiones PYMES (**MIP**)
- **3 convocatorias:** 2019, 2020 y 2021

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
(fabricación inteligente, economía circular, ciberseguridad)

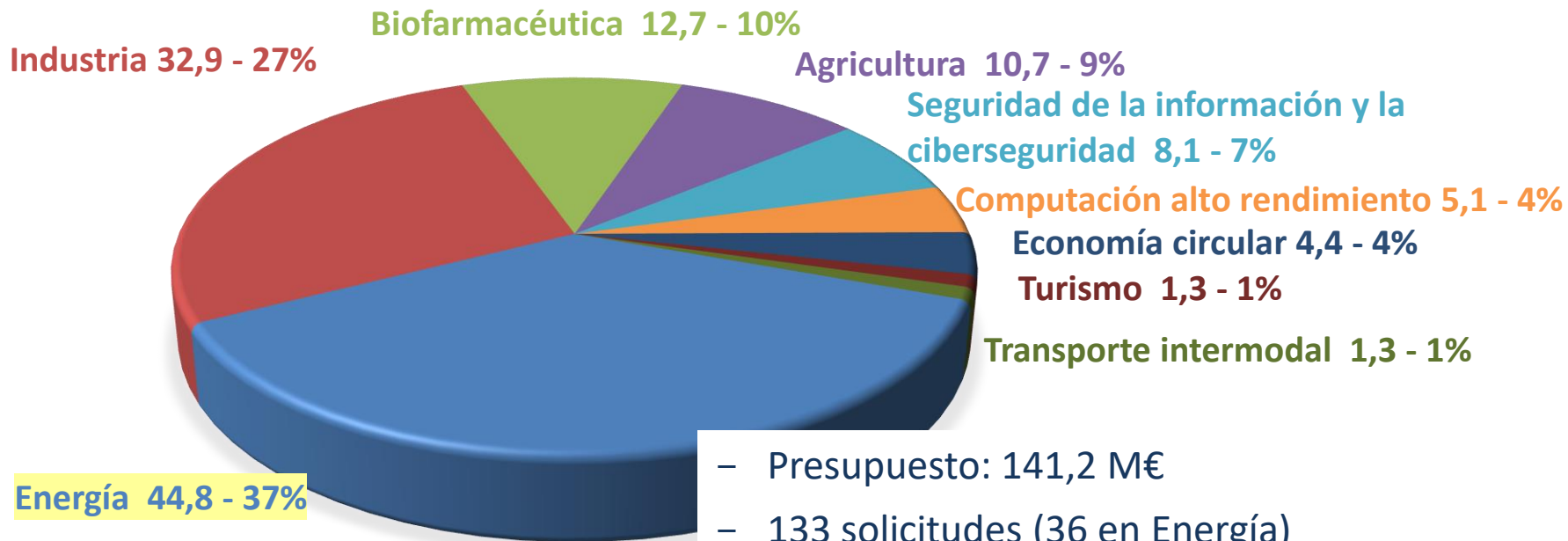
Impulsar un sector agroalimentario más sostenible y adaptado a las nuevas
condiciones asociadas al cambio climático gracias a un uso relevante de herramientas
biotecnológicas avanzadas

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

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

Desarrollar y fortalecer un ecosistema de fotónica integrada en España

Resultados 2021 (M€)



- Presupuesto: 141,2 M€
- 133 solicitudes (36 en Energía)
- **37 proyectos aprobados: 13 en energía**
- **Subvención total: 121,4 M€**

PROGRAMA CERVERA CENTROS TECNOLÓGICOS



Programa Cervera de subvenciones
para **Centros Tecnológicos**

1 de FEBRERO - 15 de MARZO

Convocatoria 2021: 35 M€

 
@CDTIoficial

 
@CDTIoficial
perspectivacditi.es
cdti.es

- **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)**

Áreas temáticas y tecnologías prioritarias

ÁREA TEMÁTICA

MATERIALES AVANZADOS

TECNOLOGÍA PRIORITARIA

- Nano y micromateriales
- Nuevos materiales funcionalizados

ECONOMÍA CIRCULAR

- Producción eco eficiente
- Eco Materiales
- Valorización de residuos
- **Recuperación de suelos**
- Tratamiento de aguas

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- Energías Renovables
- Almacenamiento energético
- H2

FABRICACIÓN INTELIGENTE

- Fabricación aditiva
- Entornos avanzados de fabricación
- Fabricación flexible

TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

- Medicina personalizada
- Sistemas biomédicos
- **Bioimplantes y terapias regenerativas**

ÁREA TEMÁTICA

CADENA ALIMENTARIA SEGURA Y SALUDABLE

TECNOLOGÍA PRIORITARIA

- Control infecciones animales de abasto
- Control de plagas en cultivos
- **Alimentación funcional**

DEEP LEARNING, INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Data Science
- Realidad virtual y PLN

REDES INTELIGENTES

- 6G
- **IA para futuras redes**

TRANSPORTE INTELIGENTE

- Movilidad conectada

PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Ciberseguridad
- **Trazabilidad de la información**

COMPUTACIÓN CUÁNTICA

- **Aplicaciones computación cuántica**

Resultados convocatorias CERVERA CCTT

| | 2019 | | 2020 | |
|----------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|
| Presupuesto (M€) | 40 | | 35 | |
| Nº Solicitudes | 30 | 2 | 31 | 2 |
| Proyectos aprobados | 11 | 2 | 9 | 1 |
| Subvención (M€) | 39,6 | 7,9 | 34,5 | 3,8 |
| | TOTAL | Transición energética | TOTAL | Transición energética |

Financiación de Proyectos de I+D+I

SUBVENCIONES

**AYUDAS
PARCIALMENTE
REEMBOLSABLES**

Ayudas Parcialmente Reembolsables

Proyectos de
Investigación y
Desarrollo

Proyectos de
Innovación

- Ayudas a tipo de interés fijo por debajo de mercado (hasta el 85% del presupuesto elegible)
- **Tramo No Reembolsable (hasta el 33%)**
- Largo periodo de amortización (hasta 15 años)
- **Convocatorias permanentemente abiertas**
- **Sin restricción sobre el sector o tecnología a desarrollar**

10 proyectos financiados en 2021 en almacenamiento y baterías con aportación de 5,9 M€

MÁS INFORMACIÓN EN

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

