#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
CDTI
@CDTIoficial

Jornada Informativa MISIONES - CDTI

Webinar BATTERYPLAT, 30-julio-2021

Pilar Román
mariadelpilar.roman@cdti.es
Dpto. Promoción Institucional y Cooperación Territorial

GOBIERNO DE ESPAÑA
ESPAÑA PUEDE

CONTENIDO

- Ayudas del CDTI a la I+D+I
- Convocatoria de MISIONES
  - Resultados convocatoria 2019
  - Características convocatoria 2021

CDTI

- Entidad Pública Empresarial
- Creado en 1977
- Dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación
- Agente de la innovación empresarial

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

Actividades del CDTI

AYUDAS DIRECTAS

SUBVENCIONES

AYUDAS PARCIALMENTE REEMBOLSABLES

Instrumentos de Ayudas Directas - SUBVENCIONES

SUBVENCIONES

- Ayudas Cervera CCTT
- NEOTEC
- MISIONES
- Plan Tecnológico Aeronáutico
- Plan Automoción
- Eurostars, Eranet…

- Tipo de ayuda: **Subvención**
- **Temáticas orientadas**
- Convocatoria en régimen de **concurrencia competitiva** con plazos determinados de presentación

Instrumentos de Ayudas Directas

SUBVENCIONES

- Ayudas Cervera CCTT
- NEOTEC
- MISIONES
- Plan Tecnológico Aeronáutico
- Plan Automoción
- Eurostars, Eranet…

AYUDAS PARCIALMENTE REEMBOLSABLES

- Ayudas a tipo de interés fijo por debajo de mercado
- Tramo No Reembolsable
- Largo periodo de amortización (hasta 15 años)
- Convocatorias permanentemente abiertas
- Ninguna restricción al sector o a la tecnología

Instrumentos de Ayudas Directas

SUBVENCIONES

- Ayudas Cervera CCTT
- NEOTEC
- MISIONES
- Eurostars, Eranet…
- Plan Tecnológico Aeronáutico

AYUDAS PARCIALMENTE REEMBOLSABLES

Investigación y Desarrollo

TNR hasta 33%

Proy. I+D

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

Cien

Proyectos I+D Transferencia Cervera

Innovación

TNR 2% al 10%

LIC (Línea Directa de Innovación)

LICA (Línea Directa de Expansión)

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)

El 72% de las empresas beneficiarias fueron PYMES

Novedades Ayudas CDTI - 2021

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

El CDTI es uno de los actores encargado de gestionar los fondos del PRTR

PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO CDTI 2021

INCREMENTO PRESUPUESTARIO

+42% RESPECTO 2020

1.504,9 MILLONES DE EUROS

@CDTIoficial

PRTR – papel del CDTI

1	Nuevas Tecnologías al Servicio de la Sociedad	▪ *Alianzas para la innovación (Compra Pública)* ▪ ***Misiones Ciencia e Innovación (Convocatoria abierta)***
2	Aceleración pymes intensivas (startups)	▪ *NEOTEC 2021 (Convocatoria cerrada)* ▪ *Coinversión directa (Innvierte)* ▪ *Sellos de excelencia*
3	Transferencia proactiva de tecnologías	▪ *Ayudas Cervera para CCTT (Convocatoria cerrada)* ▪ *Proyectos I+D transferencia Cervera* ▪ *Fondos de transferencia (Innvierte)*
4	Programas focalizados	▪ *Plan Tecnológico Aeronáutico (Convocatoria cerrada)* ▪ ***Plan Tecnológico Automoción Sostenible (Convocatoria abierta)***

1.130 M€ para las líneas estratégicas 21-23

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**)
- **1ª convocatoria en 2019**

Convocatoria de 2019: cinco misiones identificadas

- 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

Presupuesto 2019: 70 M€ + 25 M€ hidrógeno limpio (movilidad)

Participación:

Tipología	Número de Propuestas	Número de Entidades	Presupuesto Solicitado (M€)	Aportación CDTI Solicitada (M€)
MIG	66	449	437	305
MIP	62	276	138	104
Total	**128**	**725**	**575**	**410**

Participación por Área Temática - 2019

Tipología / Área Temática	Num. Solicitudes	PPTO. Solicitado (M€)	Aport. Solicitada (M€)	Num. Entidades
MIG	66	437	306	449
1.Energia Segura, Eficiente y Limpia para el Siglo XXI	13 (18%)	85 (19%)	60	95
2.Movilidad Sostenible e Inteligente	14	92	64	89
3.Impulsar un gran sector agro-alimentario sostenible y saludable	10	61	43	68
4.Impulsar a la industria española en la revolución industrial del s. XXI	21	142	98	150
5.Dar respuesta sostenible a las enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento	8	56	41	47
MIP	62	138	104	276
1.Energia Segura, Eficiente y Limpia para el Siglo XXI	13 (21%)	32 (23%)	24	66
2.Movilidad Sostenible e Inteligente	5	11	8	17
3.Impulsar un gran sector agro-alimentario sostenible y saludable	13	28	21	59
4.Impulsar a la industria española en la revolución industrial del s. XXI	20	42	32	89
5.Dar respuesta sostenible a las enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento	11	25	19	45
Total general	128	575	410	725

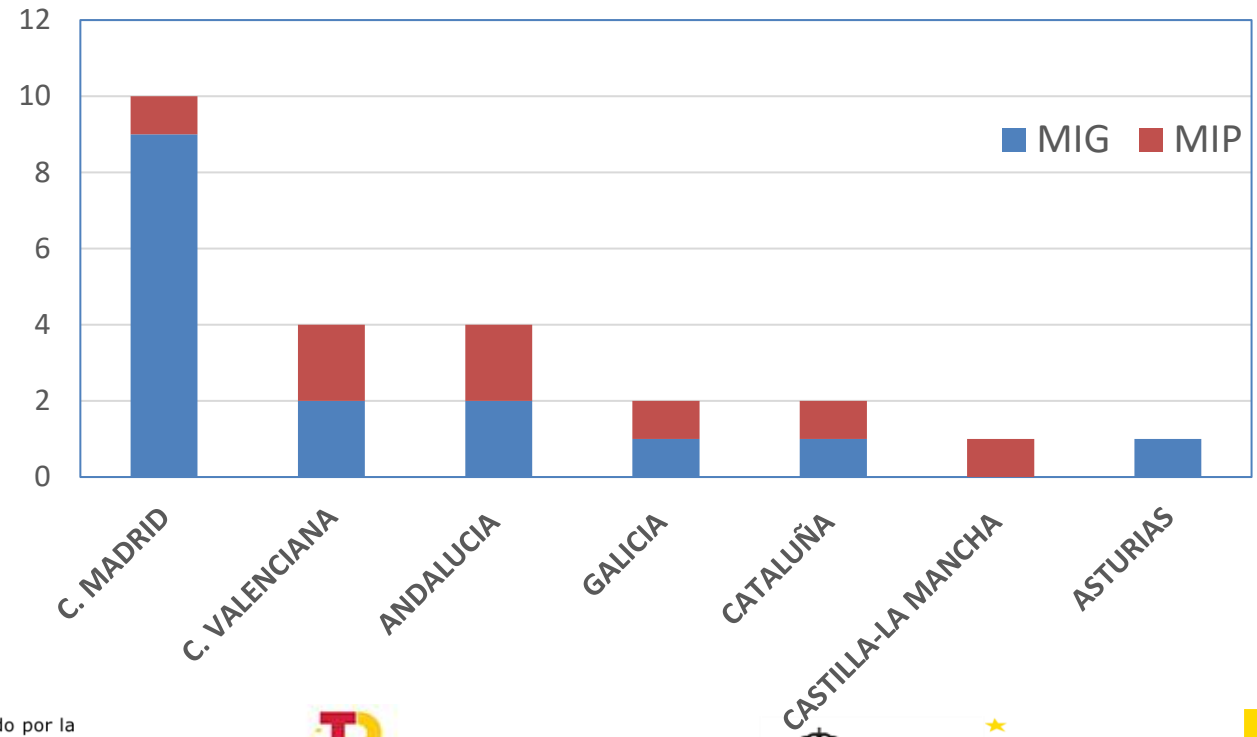
Resultados Convocatoria - 2019

RESUMEN CONVOCATORIA 2019

- Presupuesto: 95 M€ (25 M€ hidrógeno Movilidad)
- 128 solicitudes
- 24 proyectos aprobados
- Tasa éxito: 19%
- 83 M€ de subvención
- **Energía: 18,6 M€ - 22,5%** (7 proyectos)
- Movilidad: 27,3 M€ - 33% (6 proyectos, **3 de hidrógeno**)

Misiones Ciencia e Innovación 2019	Nº PROYECTOS	APORTACIÓN (M€)
Misiones GRANDES EMPRESAS: 105 entidades	**16**	**69,8**
Energía Segura, Eficiente y Limpia	2	9,64
Movilidad Sostenible e Inteligente	6	27,3
Sector Agroalimentario Sostenible y Saludable	2	7,54
Industria Española	4	17,84
Enfermedades y Necesidades del Envejecimiento	2	7,48
Misiones PYME: 39 entidades	**8**	**13,06**
Energía Segura, Eficiente y Limpia	5	8,98
Movilidad Sostenible e Inteligente	--	--
Sector Agroalimentario Sostenible y Saludable	--	--
Industria Española	2	2,64
Enfermedades y Necesidades del Envejecimiento	1	1,44
TOTAL	**24**	**82,86**

Resultados Convocatoria – 2019 por CCAA



Resolución definitiva: Ejemplos

MIG

GENERACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE OFFSHORE

Coordinador:

ACCIONA INDUSTRIAL

8 socios

PPTO ~ 6 M€
SUB ~ 4,3 M€

MIP

TRANSFER: TECNOLOGÍAS RENOVABLES PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA BASADAS EN NUEVOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS-TERMICOS

Coordinador:

BLUESOLAR FILTERS

4 socios

PPTO ~ 1,8 M€
SUB ~ 1,3 M€

Misiones

Ciencia e Innovación

2021

Convocatoria abierta del 27 de julio al 6 de septiembre

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ESPAÑA

ESPAÑA PUEDE.

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CDTI

@CDTIoficial

Convocatoria de carácter **estratégico**, **orientada** a líneas concretas y con objetivos **medibles**

MISIONES pretende dar respuesta a 5 retos:

- Lucha contra el **cambio climático**
- Impulso de la **transición energética**
- Sostenibilidad y refuerzo de actuaciones en apoyo de la **economía circular**
- **Digitalización** de actividades industriales y económicas
- Desarrollo de **capacidades estratégicas** adicionales (de necesidad evidenciada en la crisis sanitaria COVID-19) y **recuperación económica**

Nueve MISIONES identificadas en esta convocatoria para **impulsar**:

- Agricultura española del siglo XXI
- Transporte intermodal sostenible e inteligente
- Industria española en la revolución industrial del siglo XXI
- Economía circular (tecnologías reciclado, valorización residuos)
- Avance y la capacitación tecnológica de la industria biofarmacéutica
- Energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI
- Desarrollo del turismo explorando posibilidades de tecnología
- Seguridad de la información, la privacidad y la ciberseguridad
- Computación de alto rendimiento

Descarbonizar la economía española:

- Tecnologías para generar hidrógeno verde
- Generación y almacenamiento de energías renovables
- Obtención de redes energéticas verdes (hibridación de fuentes de renovables)
- Desarrollo fusión nuclear

Presupuesto de la convocatoria

Presupuesto máximo disponible de **141,25 M€** (financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la UE)

- Fuerte incremento (49%) respecto 2019
- Reserva de:
  - ✓ 31,25 M€ para misión de salud "impulsar el avance y la capacidad tecnológica de la industria biofarmacéutica". Mínimo de 4,5 M€ para proyectos de PYMES
  - ✓ 15 M€ para Misiones “PYME”

Principio de no perjuicio significativo
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***

Características principales de MISIONES

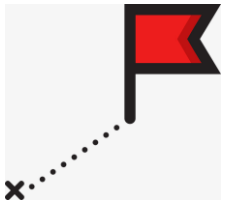
	MIG	MIP
BENEFICIARIOS	Agrupación de entre 3 y 8 empresas (al menos 1 PYME), liderada por una Gran Empresa	Agrupación de entre 3 y 6 empresas (todas PYMES), liderada por Mediana Empresa
PROYECTO	Duración 3-4 años. **20% subco. de Organismos de Investigación**	Duración 2-3 años. **15% subco. de Organismos de Investigación**
PRESUPUESTO	Mínimo elegible de 5 M€ y máximo de 10 M€, con **60% de investigación industrial**	Mínimo elegible de 1,5 M€ y máximo de 3 M€, con **35% de investigación industrial**
AYUDAS	Subvención hasta los límites de intensidad máximos: 65% Gran Empresa, 75% Mediana Empresa y 80% Pequeña Empresa	

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

Indicadores



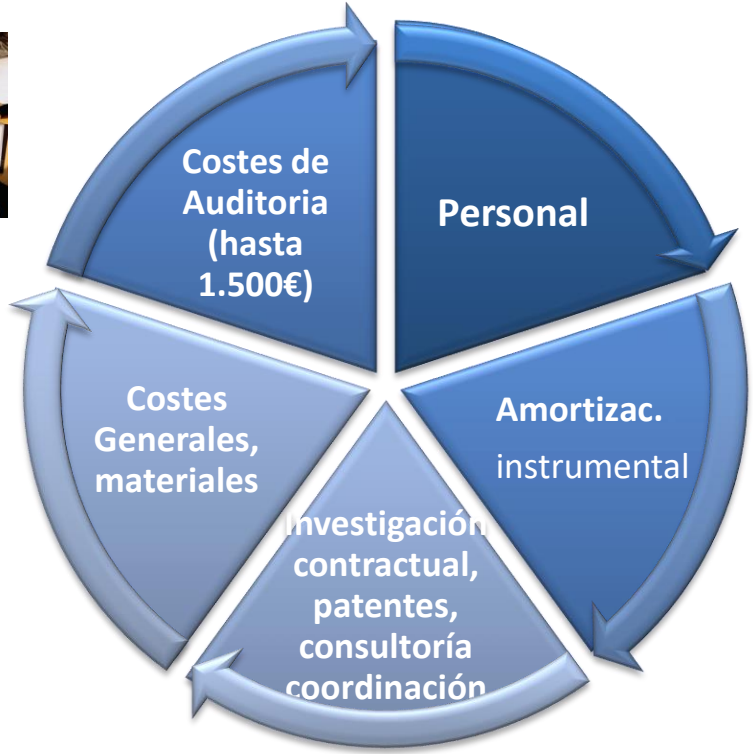
contextualizados

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

Costes Elegibles



Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ESPAÑA

ESPAÑA PUEDE.

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CDTI

@CDTIoficial

	Criterios de evaluación	Punt.
1	**VALORACIÓN DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL PROYECTO** • 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	**CAPACIDAD DEL CONSORCIO EN RELACIÓN AL PROYECTO** • 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	**VALORACIÓN DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL** • 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

MISIONES 2021

Resumen novedades:

- Redefinición de los retos científico tecnológicos
- Cambio en el contenido de Investigación Industrial (mayor TRL) → Proyectos más cercanos a mercado
- Aumento sustancial del presupuesto de la convocatoria
- Cumplimiento del principio de DNSH

Información y asesoramiento

- **www.cdti.es** (Ayudas a la I+D+I) -> Misiones Ciencia e Innovación
- Consultas: misiones@cdti.es

PIDI
PUNTOS DE INFORMACIÓN SOBRE AYUDAS PÚBLICAS A LA I+D+i

perspectivacdti.es revista-e

última hora cdti

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ESPAÑA
ESPAÑA PUEDE.

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
CDTI
@CDTIoficial

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

@CDTIoficial

*La información contenida en esta presentación es a titulo informativo y sin ningún valor contractual, la información extensa, actualizada y oficial la puede encontrar en las convocatorias publicadas y en nuestra web.