



La UE ha dotado un paquete de fondos inédito de más de 1.800MM€ para reparar los daños de la Covid-19 y transformar la economía



Marco Financiero Plurianual 2021-2027 (MFP)

Presupuesto de la UE a L/P dirigido a transformar la economía, reforzar el mercado único, impulsar la doble transición ecológica y digital e intensificar la cooperación en seguridad y defensa

1.074MM€

Indirecta y directa



2021-2027

nd

¿Cuánto correspondea España?

¿A cuánto

asciendenlos

fondos?

¿A través de

qué vía se

canalizan?

Son

¿Cuáles son los

plazos?

Plan Europeo de Recuperación (Next Generation EU)

Instrumento temporal de emergencia para acelerar la **recuperación** sostenible de la UE, mitigar los daños económicos y sociales inmediatos y preservar y crear puestos de trabajo

750.000M€

La mayor parte de la financiación es indirecta, por tanto, la colaboración publico-Indirecta y directa privada será fundamental



360.000M€



390.000M€

2021-2023 (ejecutables hasta diciembre de 2026)

140.000M€

(69,5 MM€ subvenciones y 71,5 MM€ préstamos)

El sector público nacional gestionará el 100% de los fondos, guiándose por el Plan "España Puede", su hoja de ruta para la gestión y ejecución



El plan de recuperación pivota en torno a 4 grandes pilares:

Transición ecológica

Transformación digital Igualdad de género Cohesión social y territorial









Estos pilares se desarrollan en **10 políticas tractoras** que inciden directamente en aquellos sectores productivos con mayor capacidad de transformación del tejido económico y social.

Y se concretan en (i) **reformas estructurales de políticas públicas** e (ii) **inversiones**, que están detalladas en **30 grandes componentes de inversión**, que se descomponen en:

- 110 inversiones
- 102 reformas

Los PERTE y MDI se incorporan como herramientas de gestión para identificar <u>ámbitos sectoriales y de inversión prioritarios</u>, y así maximizar el impacto de los fondos

MDI

-Manifestaciones De Interés-



Vocación de permanencia

Se han cerrado ya 29 MDIs. Actualmente están abiertas sólodos: (A) Programa de Cátedras en IA y (B) Modelos de negocio y proyectos singulares de transición energética en las Illes Balears



Función consultiva

Se busca identificar dónde está el músculo del sector privado y poder garantizar que las convocatorias que se lancen no se queden desiertas



Confidencialidad

Se recomienda participar bajo un criterio de prudencia, con especial cautela en relación a las posibles ventajas competitivas o secretos industriales de la empresa/organización.

PERTE

-Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación-



Sectores estratégicos de país

Por el momento, se han aprobado formalmente 11 PERTEs (1.VEC; 2.ERHA; 3. "Salud de Vanguardia": 4. Cadena agroalimentaria; 5. Valle de la Lengua; 6. Naval; 7. Aeroespacial; 8. Digitalización del agua; 9. Economía circular; 10. microchips; ; 11. economía social y de los cuidados)



Colaboración público-privada

Reforzar el compromiso de las empresas y generar un efecto multiplicador de la inversión pública. El REPERTE (ya adoptado, pero aún pendiente de definición) será el registro donde consten las empresas interesadas en un PERTE.



Gobernanza

Configuración de una Alianza para cada PERTE, presidida por el Ministerio de Hacienda y vice presidida por una persona de "reconocido prestigio" del sector en cuestión

Hasta la fecha, el Gobierno ha aprobado once proyectos estratégicos:













Acelerar la

transición del









- Crearel ecosistema necesario para los vehículos eléctricos v conectados
- Aprobado en el Conseio de Ministros, 13 de iulio de 2021
- Aprobado por la Comisión Europea el diciembre de 2021

INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL Incorporar nuevas tecnologías diagnóstico y prevención enfermedad

- Aplicar la innovación en el punto de atención al paciente
- Aprobado en Conseio de Ministros del 30 de noviembre de 2021
- transición hacia una economía neutra en carbono y reforzar la autonomía estratégica española
- Aprobado en Consejo de Ministros del 14 de diciembre de
- Maximizar las Promover el oportunidade desarrollo s de la integrado de la cadena agroalimenta ria mediante digitalización
 - Facilitar el acceso a alimentos sanos. seauros v
 - · Aprobado el Consejo de Ministros del 8 de febrero
- sostenibles
- de 2022
- Impulsar las industrias del conocimient o en lenaua española y lenguas cooficiales para maximizar el valor económico. social y cultural de la
- Aprobado el Conseio de Ministros del 1 de marzo de 2022

lenaua

- modelo económico lineal hacia economía circular · Garantizar la
 - sostenibilida d del planeta y ganar en eficiencia v competivida d en los sectores productivos
 - Aprobado el Conseio de Ministros del 8 de marzo de 2022
- INVERSIÓN 310 M€

- · Mejorarla gestión, las diversificación infraestructur modernización as v el acceso a un productividad suministro seguro, fiable v aseauible naval español
- Aprobado el Conseio de Ministros del 15 de marzo de 2022

ecosistema

Apoyarla

del

· Aprobado en Consejo de Ministros del 22 de marzo de 2022

del aqua,

junto con

servicios de

saneamiento

adecuados a

diaitalización

través de la

delsector

INVERSIÓN 1.940 M€

- Generar v mejorar las capacidades tecnológicas industriales en el sector
- Mejorar el posicionamie estratéaico de la industria en España en campos clave del sector aeronáutico y espacial.
- Aprobado en Consejo de Ministros del 22 de marzo de 2022
- INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL 2.193 M€

- Desarrollar un ecosistema de diseño v fabricación semiconduct ores basado en España
- Contribuir a la autonomía estratégica europea
- Aprobado en Consejo de Ministros del 24 de mayo de 2022

12.250 M€

- INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL

crecimiento, la aeneración de empleo de calidad y la resiliencia económica v social.

· Intensificarel

potencial de

- Trascender los límites tradicionales: red interrelacion ada de cuidados.
- Anunciada su aprobación en mayo de 2022

INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL 800 M€

5

INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL 4.300 M€ 900 M€

INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL 6.920 M€

INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL 1.100 M€

INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL 492 M€

PÚBLICA TOTAL

PÚBLICA TOTAL

30.000 M€ DE INVERSIÓN PÚBLICA

1. PERTEVEC



Presentación del PERTE del vehículo eléctrico y conectado (VEC)

DESCRIPCIÓN

- Apoyar a la industria española de automoción y a toda su cadena de valor en su transformación estratégica, reforzando el ecosistema para la fabricación y desarrollo integral de los vehículos eléctricos y conectados, y coadyuvando la participación de otros sectores en una cadena de valor más compleja
- Se articulará en torno a 12 instrumentos distribuidos en 2 ámbitos de actuación:
 - 4 medidas transformadoras
 - 8 medidas facilitadoras

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 13 de julio de 2021

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: **Grupo de Trabajo interministerial** presidido por la Ministra de Industria, Comercio y Turismo
- Colaboración público-privada: Alianza para el vehículo eléctrico y conectado, presidida por la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, e integrada por el Grupo de Trabajo Interministerial y la Mesa de Automoción (formada por representantes de las comunidades autónomas, asociaciones empresariales y sindicatos). Se pondrá en marcha en julio.

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 4.300 M€

2021-2023

PRINCIPALES ORGANISMOS GESTORES:







- MINCOTUR (DGIPYME) - MICIIN (CDTI)
- MITECO (IDAÉ)



Actuaciones en las que se desglosa el PERTE VEC

MEDIDAS TRANSFORMADORAS Impulso de la cadena de valor del VEC

0

1. Actuaciones integrales de la cadena industrial del VEC

2. Plan Tecnológico de Automoción Sostenible

Conectividad y componentes del VE inteligente, Sistemas de recarga

3. Programa Espacios de Datos Sectoriales

Conectividad y componentes del VE inteligente

4. Programa para integrar Inteligencia Artificial en procesos productivos

Conectividad y microprocesadores del VE

MEDIDAS FACILITADORAS

Apoyo a la creación de una nueva movilidad y al
desarrollo del VEC

5. MOVES III

Adquisición VE e Infraestructuras de recarga

7. Ley Cambio Climático

Innovación en Movilidad eléctrica

9. Proyecto RD

Regulación servicios recarga energética VE

11. Despliegue 5G

Redes, cambio tecnológico e innovación

6. MOVES Singulares

Innovación en Movilidad eléctrica

8. RDL 23/2020

Medidas materia energía para reactivación económica

10. Hoja de Ruta 5G

Espectro, reducción de cargas, ciberseguridad 5G y apoyo EELL

12. Plan Formación

Plan de formación y cualificaciones profesionales

8



Calendario de actuaciones y convocatorias del PERTE del vehículo eléctrico y conectado (VEC)

RESUELTAS	Programa Tecnológico Automoción Sostenible	MCIN-CDTI	40M€
•	Convocatoria ayudas de la línea integral del PERTE Vehículo Eléctrico y Conectado	MINCOTUR	2.975M€
CERRADAS EN PROCESO DE EVALUACIÓN	MOVES III (Línea permanentemente abierta)	MITECO-IDAE	525M€
	MOVES Singulares	MITECO-IDAE	100M€
	MOVES Flotas	MITECO-IDAE	50M€
	Programa para integrar la Inteligencia Artificial en las cadenas de valor para transformar el tejido económico	MINECO	45M€
	MOVES Singulares (ampliación)	MITECO-IDAE	150M€
DE PRÓXIMA	Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación	MEFP	87M€
APERTURA	5G en proyectos tractores de digitalización sectorial	MINECO	14M€
	Convocatoria de ejecución directa de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva con la movilidad híbrida y eléctrica como eje prioritario		-
TOTAL			3.986M€



"Actuaciones integrales de la cadena industrial": próximos pasos y posibles resultados

DIVERSIDAD DEL TEJIDO PRODUCTIVO

De las 327 empresas involucradas, 55,7% pymes; 39% grandes empresas; 5,5% centros de conocimiento (universidades públicas, centros tecnológicos...),

MULTITERRITORIALIDAD

1ª en N.º de proyectos presentados, Cataluña. 1ª en movilización de inversión: C. Valenciana .

LÍNEAS RECURRENTES EN LOS P.PRIMARIOS

60%: I+D+I

20%: sostenibilidad y eficiencia energética 16,3%: Proyectos de inversión regional 3,9%: formación



PRÓXIMOS PASOS

- Constitución órgano instructor
- Resolución provisional: julio

INVERSIÓN MOVILIZADA

+11.855 M€ públicos y privados

INVERSIÓN SUBVENCIONABLE

+5.900 M€

PROYECTOS PRIMARIOS

487 proyectos, que involucran a 327 empresas



Lecciones de "Actuaciones integrales de la cadena industrial": dificultades para la empresa y ámbitos de mejora

- Participación de PYMES y centros de conocimientos: contratación/subcontratación, como principales barreras de entrada (*cambio de criterio*)
- 2 Solidaridad (responsabilidad jurídica)
- 3 Consideración de empresa en crisis: análisis de viabilidad económico-financiera (consulta)
- 4 Certificación de los proyectos previa a la presentación de la solicitud
- Plazos de tiempo ajustado ante la complejidad de la conformación de consorcio y de la configuración del proyecto



(+) 2. SALUDY VANGUARDIA



Presentación del PERTE de Salud de Vanguardia

DESCRIPCIÓN

- Este PERTE busca aplicar la innovación en el punto de atención al paciente, ofreciendo servicios adaptados a las necesidades de cada ciudadano, y la anticipación:
 - Fomentar la incorporación de técnicas y tecnologías innovadoras para el diagnóstico y la prevención de las enfermedades
 - Promover el desarrollo de terapias avanzadas y facilitar su transferencia a la práctica clínica, a través de alianzas con el sector empresarial
 - Desarrollar un plataforma de diseño y producción industrial de medicamentos y vacunas basados en ribonucleótidos con capacidad de respuesta ultrarrápida
- Se articulará en torno a 28 instrumentos distribuidos en una agenda empresarial y otra industrial, en torno a 4 objetivos específicos y 5 líneas de trabajo;

OE2: Desarrollo de terapias avanzadas y otros fármacos innovadores OE3: Sistema de datos innovador para el SNS

OE4: Transformación digital de la atención primaria

LT 1: Fortalecery desarrollar capacidades de los centros del SNS

LT 2: Desarrollary modernizar la capacidad industrial orientada hacia la innovación

LT 3: Colaboración y coordinación entre el tejido científico e industrial

LT 4: Cohesión territorial

LT 5: Formación

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 30 de noviembre de 2021

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: Grupo de Trabajo liderado por el Ministerio de Sanidad y el Ministerio de Ciencia e Innovación, y demás departamentos ministeriales
- Colaboración público-privada: Alianza "Salud de Vanquardia", creada el 29 de abril, con diálogos bilaterales con una periodicidad cuatrimestral con administraciones públicas, comunidades autónomas, sociedades científicas, asociaciones empresariales y de pacientes (por ejemplo, la FEDER).

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 982 M€

2021-2023

PRINCIPALES ORGANISMOS GESTORES:





- M. Sanidad MICIIN (ISCIII:
- MINECO (SEDIA)
- MINCOTUR



Las medidas transformadoras del PERTE giran en torno a cuatro objetivos específicos...

OE1: Medicina personalizada

Financiación para la generación y transferencia del conocimiento en forma de proyectos de I+D+I para organismos de investigación y empresas biotecnológicas

✓ Medicina Personalizada de Precisión

Incorporación de técnicas y tecnologías innovadoras en el SNS

✓ Apoyo empresas biotecnológicas – biomarcadores, tech. diagnóstica y medicamentos predictivos para identificación de riesgos individuales (CPI)

OE2: Desarrollo de terapias avanzadas y otros fármacos innovadores

Proyectos de investigación clínica orientados al desarrollo de medicamentos en el ámbito académico

 ✓ Convocatoria de investigación clínica independiente y terapias avanzadas Colaboración públicoprivada en TTAA y medicamentos emergentes

- Misión en TTAA y medicamentos emergentes
- ✓ Innovación a la medicina personalizada y TTAA

Creación de una estructura de I+D+I para terapias avanzadas con una estructura en red

 ✓ Creación y desarrollo del Consorcio de Terapias Avanzadas Plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia

✓ Plataformas ISCIII de apoyo a la investigación

Instrumento de coinversión y colaboración público-privada

Sociedad mercantil de medicamentos de terapia avanzada

14

OE3 y OE4: Digitalización de la Salud(Salud digital)

Estrategia de Salud del SNS

- ✓ Acuerdos con las CCAA en el marco de la Estrategia de Salud Digital del SNS – Data lake sanitario
- ✓ Acuerdos con las CCAA para transformar digitalmente la asistencia sanitaria en atención primaria y comunitaria

Actuaciones en el ámbito de la IA

- ✓ Programa de misiones en IA Sector salud
- ✓ Integración de la IA en la cadena de valor
- ✓ Centro multidisciplinar de la IA para el desarrollo de las tecnologías de la salud



... y cinco líneas transversales de trabajo

LT1

Desarrollo y fortalecimiento de capacidades del SNS para investigación clínica

LT2

Innovación y fortalecimiento industrial

- ✓ Convocatoria de apoyo a proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y de productos sanitarios
- √ Coinversiones directas en empresas innovadoras del ámbito bio salud para fortalecer sus capacidades tecnológicas industriales, a través de la sociedad INNVIERTE.
- √ Fondo de apoyo a la inversión industrial productiva
- √ Línea de ayudas a proyectos I+D+I en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación
- √ Línea de ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera

LT3

Colaboración y coordinación para la transferencia

√ Fondos de transferencia de tecnología especializados en el ámbito bio-salud, constituidos a través de la sociedad INNVIERTE

LT4

Cohesión territorial

√ Planes complementarios de I+D+I en biotecnología aplicada a la salud (coinversión CCAA)

LT5 Formación

- 🗸 Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud
- ✓ Centros de formación en "Salud de Vanguardia"
- ✓ Adquisición de competencias digitales
- ✓ Programa de ayudas para la atracción de talento



Calendario de actuaciones de las principales convocatorias del PERTE de Salud de Vanguardia (1/2)

Medicina personalizada de procisión ISCIII 29,5M€ Misiones IA Sector Salud SEDIA-MINECO 28MC Investigación Clínica Independiente ISCIII-MCIN 22MC Plataforma de Investigación Clínica CDTI-MCIN 18MC Misión en Terapias avanzadas y Medicamentos emergentas CDTI-MCIN 13MC Convocatoria RICORS de Resultados Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud en Terapias Avanzadas Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud ISCIII 0,4M€ Compra publica innovadora CDTI COTTI 36,6MC COTTI-MCIN 20MC el desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor SEDIA-MINECO 15MC PROCESODE EVALUACIÓN Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria concetadar-Activa financiación MINCOTUR 7,5MC Proyectos de innovación y sostenibilidad en procesos y productos del sector formaceúnico y productos sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3MC Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación Educación y FP -		Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la salud	MCIN	32M€
RESUELTAS Investigación Clínica Independiente Plataforma de Investigación Clínica Misión en Terapias avanzadas y Medicamentos emergentes CDTI-MCIN 13M6 Convocatoria RICORS de Resultados Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud en Terapias Avanzadas Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud Compra publica innovadora CDTI Convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para el desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación MINCOTUR Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR Froyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua SCIII-MCIN 13M6 CDTI-MCIN 6MC CDTI-MCIN 20M6 CDTI-MCIN 20M6 CDTI-MCIN 20M6 CDTI-MCIN 20M6 CDTI-MCIN 20M6 CDTI-MCIN 20M6 ASEDIA-MINECO 15M6 Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación MINCOTUR 7,5M6 Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M6		Medicina personalizada de precisión	ISCIII	29,5M€
Plataforma de Investigación Clínica Misión en Terapias avanzadas y Medicamentos emergentes CDTI-MCIN 13MC Convocatoria RICORS de Resultados Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud en Terapias Avanzadas Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud Compra publica innovadora CDTI COmpra publica innovadora CDTI COnvocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para el desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor CERRADAS EN PROCESO DE EVALUACIÓN Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación MINCOTUR 7,5MC Proyectos de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7,5MC Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3MC		Misiones IA Sector Salud	SEDIA-MINECO	28M€
Plataforma de Investigación Clínica CDTI-MCIN 18M€ Misión en Terapias avanzadas y Medicamentos emergentes CDTI-MCIN 13M€ Convocatoria RICORS de Resultados Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud en Terapias Avanzadas Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud ISCIII 0,4M€ Compra publica innovadora CDTI CDTI 36,6M€ Convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para clássica de Terapias Avanzadas Integración de la la en cadena de valor SEDIA-MINECO 15M€ CERRADAS EN PROCESO DE EVALUACIÓN Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación MINCOTUR 7,5M€ Proyectos de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 50M€ Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector MINCOTUR 50M€ Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M€	DECLIELTAC	Investigación Clínica Independiente	ISCIII-MCIN	22M€
Convocatoria RICORS de Resultados Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud en Terapias Avanzadas Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud ISCIII O,4M€ Compra publica innovadora CDTI COTI 36,6M€ Convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para convocatoria AES. Financiación de Infection de I	KE9UELI A5	Plataforma de Investigación Clínica	CDTI-MCIN	18M€
Salud en Terapias Avanzadas Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud Compra publica innovadora CDTI Convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para el desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor CERRADAS EN PROCESO DE EVALUACIÓN Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación MINCOTUR 7,5MC Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 70MC Froyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3MC		Misión en Terapias avanzadas y Medicamentos emergentes	CDTI-MCIN	13M€
Compra publica innovadora CDTI Convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para cDTI-MCIN cel desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor SEDIA-MINECO 15MC Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación MINCOTUR 7,5MC Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7MC Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3MC			CDTI-MCIN	6М€
Convocatoria AES. Financiación de Investigación clínica independiente (ICI), actuaciones para CDTI-MCIN 20M6 el desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor SEDIA-MINECO 15M6 Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7,5M6 Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7M6 Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M6		Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud	ISCIII	0,4M€
el desarrollo de Terapias Avanzadas Integración de la IA en cadena de valor CERRADAS EN PROCESODE EVALUACIÓN Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7,5M€ Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M€		Compra publica innovadora CDTI	CDTI	36,6M€
Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7,5M€ Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 50M€ Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M€			CDTI-MCIN	20M€
PROCESO DE EVALUACIÓN Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M€		Integración de la IA en cadena de valor	SEDIA-MINECO	15M€
Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera MINCOTUR 7M€ Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector MINCOTUR 50M€ farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M€		Ayudas a proyectos de I+D+i en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación	MINCOTUR	7,5M €
farmacéutico y productos sanitarios Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua Sanidad 3M€		Ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera	MINCOTUR	7M€
			MINCOTUR	50М€
Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación Educación y FP -		Formación de profesionales sanitarios en el ámbito de los planes de formación continua	Sanidad	3М€
		Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación	Educación y FP	-



Calendario de actuaciones de las principales convocatorias del PERTE de Salud de Vanguardia (2/2)

	Convocatoria ce ayudas específicas en Medicina Personalizada	ISCIII	81,5M€
DE PRÓXIMA APERTURA	Acuerdos con Comunidades Autónomas para transformación digital	MINECO	70M€
	Infraestructura y equipamiento Científico-Tecnológico		60М€
	Convocatoria conjunta ISCII-CDTI en Terapias Avanzadas y Medicina Personalizada	ISCIII-CDTI-MCIN	55M€
	Centro multidisciplinar IA en neurociencias	SEDIA-MINECO	40M€
	Creación de sociedad mercantil público-privada para facilitar la disponibilidad de medicamentos de Terapia Avanzada y otros emergentes	CDTI-MCIN	36,6M€
	Acuerdos con Comunidades Autónomas Data Lake Sanitario	SEDIA-MINECO	35M€
	Consorcio de Terapias Avanzadas. Licitación Centro T-Avanzadas	ISCIII-MCIN	15M€
	Competencias digitales Para el empleo en Sanidad	MINECO	тм€
OTAL			682M€



3. PERTE ERHA



El PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento(ERHA): aspectos claves

APROBACIÓN

C. Ministros: 14 de diciembre de 2021

CONTEXTO

- Marco estratégico de energía y clima (PNIEC; Estrategia de Descarbonización)
- Hojas de rutas estratégicas: del hidrógeno y del almacenamiento energético
- Plan España Puede: PP III (Transición energética justa e inclusiva) y PP VI(Pacto por la Ciencia y la Innovación)

DOTACIÓN

Presupuesto público: **6.920 M€** (25 medidas transformadoras: 3.558 M€; 17 medidas facilitadoras: 3.362 M€)

INTERLOCUTORES

- MITECO
- IDAE (Secretaría de Estado de Energía)
- Otros Ministerios (MICIIN, MINECO, MITMA)

LÍNEAS DE INVERSION (MMTT)

- 1. Renovables innovadoras
- 2. Almacenamiento, flexibilidad y nuevos modelos de negocio
- 3. Hidrógeno renovable
- 4. Transición Justa
- 5. Sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación



El PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento(ERHA): aspectos claves

MEDIDAS TRANSFORMADORAS

Renovables Innovadoras:

 Inv Pública 765 M€ / Inv. Privada 1.600 M€

Almacenamiento, flexibilidad y nuevos modelos de negocio:

Inv Pública 620 M€ / Inv. Privada 990
 M€

Hidrogeno Renovable:

• Inv Pública 1.555 M€ / Inv. Privada 2.800 M€

Transición Justa:

• Inv. Pública 30 M€

Sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación:

• Inv. Pública 588 M€

3.558M€

MEDIDAS FACILITADORAS

Movilidad con gases renovables:

Inv Pública 80 M€ / Inv Privada 143
 M€

Transición Energética:

 Inv Pública 2.245 M€ / Inv Privada 2.303 M€

Capacidad, formación profesional y empleo:

• Inv Pública 496 M€

Ámbito tecnológico y digital:

Inv Pública 541 M€ / Inv Privada 1.614
 M€

3.362M€

TOTAL PERTE ERHA

16.370M€

INVERSION PUBLICA

6.920M €

INVERSION PRIVADA

9.450M€

20



Desglose de las inversiones de las medidas transformadoras del PERTE ERHA (1/2)

Innovación e integración de renovables

Innovación y cadena de valor en la generación renovable

- Proyectos singulares y de innovación en renovables
- Refuerzo de capacidades productivas
- Re potenciación con reciclaje
- Desarrollo del biogás

Renovables marinas

- Plataformas de ensayo para renovables marinas
- Adaptaciones logísticas e instalaciones portuarias
- Proyectos piloto de renovables marinas

Hidrógeno renovable: un proyecto país

Cadena de valor industrial innovadora y conocimiento H2 renovable

- Investigación básica-fundamental, pilotos innovadores y formación en tecnologías clave
- · Mejora de capacidades de I+D+i, instalaciones, fabricación de equipos y componentes
- · Movilidad pesada a hidrógeno
- · Grandes demostradores de electrolisis

De H2 renovable integración gran escala

• Impulso de clústeres o valles de hidrógeno renovable

Proyectos singulares pioneros

 Proyectos pioneros de hidrógeno renovable

IPCEIS de H2 renovable

 Apoyo a la integración de la cadena de valor nacional en la cadena de valor comunitaria (IPCEI)



Desglose de las inversiones de las medidas transformadoras del PERTE ERHA (2/2)

Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y del almacenamiento

I+D en almacenamiento

 Proyectos innovadores de I+D destinados a mejorar la madurez tecnológica de los sistemas de almacenamiento

Nuevos modelos de negocio en la transición energética

 Proyectos incluidos en la cadena de valor y en el ciclo de vida de los sistemas de almacenamiento

Despliegue del almacenamiento

 Proyectos de despliegue del almacenamiento energético

Estrategia de Transición Justa

Fundación CIUDEN: almacenamiento e hidrógeno

Hidrógeno renovable: un proyecto país

Planes complementarios de energía e hidrógeno renovable

Mejora de las infraestructuras del CIEMAT

Misiones Ciencia e Innovación

Convocatoria AEI para proyectos estratégicos orientados a la doble transición

Centro Ibérico de Investigación en almacenamiento energético

Medidas transversales

Ecosistema de apoyo a las comunidades energéticas

Inversión directa en capital y el proyectos por el IDAE

Energía NextGen



Las actuaciones del PERTE ERHA tienen encaje con una o varias de las fases de la transformación de la cadena





Calendario de actuaciones de las principales convocatorias del PERTE ERHA

	Convenio para la creación del Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético	MITECO	74,5 M€
RESUELTAS	Plan Complementario de Energías e Hidrógeno Renovable	MITECO	69 M€
	Proyectos piloto comunidades energéticas	MITECO	7 M€
CERRADAS EN	Cuatro líneas dirigidas a la cadena de valor de H2 renovable • Programa 1: Capacidades, avances tecnológicos en líneas de ensayo y fabricación • Programa 2: Diseño, demostración y validación de nuevos vehículos propulsados por hidrógeno • Programa 3: Grandes demostradores de electrólisis, proyectos innovadores de producción de • hidrógeno renovable • Programa 4: Retos de investigación básica-fundamental, pilotos innovadores y formación en tecnologías • habilitadoras clave dentro de la cadena de valor	MITECO	20 M€ 80 M€ 100 M€ 40 M€
PROCESO DE EVALUACIÓN	Proyecto pioneros de H2 renovable	MITECO	150 M€
	Proyectos innovadores de almacenamiento energético	MITECO	50 M€
	Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación	MITECO	
	Autoconsumo (convocatorias concurrencia no competitiva abiertas en todas las CCAA.)	MITECO	450 M€
	Programa para la transformación de las flotas de servicios de transporte	MITECO	400 M€
ABIERTAS	Almacenamiento energético (convocatorias concurrencia no competitiva abiertas en todas las CC.AA.)	MITECO	250 M€
	Macrolínea de Energías renovables térmicas en distintos sectores		150 M€
	Subvenciones directas a empresas distribuidoras de energía eléctrica para inversiones de digitalización de redes de distribución de energía eléctrica e infraestructuras para recarga del vehículo eléctrico	MITECO	525 M€
	I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad (investigación precompetitiva) – Misiones Ciencia e Innovación 2022	CDTI-MICIIN	120 M€
DE PRÓXIMA APERTURA	Ayudas a proyectos singulares de instalaciones de biogás	MITECO	150 M€
	Desarrollo de Redes de climatización con fuentes de Energías renovables	MITECO	100 M€
	Medidas adicionales de promoción de las renovables marinas	MITECO	100 M€
TOTAL			2.835,5 M€



Criterios comunes para la selección y priorización de proyectos

Criterios estarán presentes en cada uno de los instrumentos que conforman el PERTE

CONCURRENCIA

Innovación

Criterios técnicos de los proyectos y su carácter innovador, así como la participación de agentes tecnológicos

Contribución a la Transición Justa, al Reto Demográfico y a la cohesión territorial

Generación de empleo, impacto social y de genero

Incluye impacto sobre cadena de suministro

Replicabilidad y escalabilidad

Potencial impacto tractor sobre el resto de la economía

Participación de PYMEs

Numero de PYMEs o intensidad de ayuda

Eficiencia de la inversión

Compatibilidad con Marco Europeo de Ayudas de Estado:

- Con carácter general, los esquemas de ayudas, cuando vayan dirigidos a entidades que ofrecen bienes y servicios en el mercado, se ajustarán al **Reglamento 651/2014**, principalmente como ayudas para la protección del medio ambiente, articulados mediante convocatorias de **concurrencia competitiva de gestión por parte del IDAE**
- En algunos casos, el volumen de inversión o la naturaleza de las inversiones hará necesaria la notificación de los esquemas de
- Inversiones directas: se realizar pari passu por entidades publicas o y privadas, cumpliendo condiciones de mercado, por lo que constituye Ayuda de Estado



4. PERTE CADENA AGROALIMENTARIO



El PERTE Agroalimentario: aspectos claves

APROBACIÓN C. Ministros: 8 de febrero de 2022 Sector de valor estratégico para España (aportación 10% PIB) – "Imagen de país" **CONTEXTO** Garantía de **relevo generacional** en el medio rural Presupuesto inicial: 1.002,9 M€ públicos (principalmente, con cargo a fondos Next Generation) DOTACIÓN Previsible incremento gracias a la adenda del Plan, hasta llegar a 1.802,9 M€ **MINCOTUR** MAPA **INTERLOCUTORES** MINECO MICIIN Fortalecimiento industrial del sector agroalimentario 2. Digitalización del sector agroalimentario **EJES** 3. I+D+I en el ámbito agroalimentario



Las medidas transformadoras del PERTE Agroalimentario giran en torno a tres ejes

Posible incremento de +400 M€

400 M€

EJE 1 | FORTALECIMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL AGROALIMENTARIO Apoyo específico en los 3 elementos más relevantes para el progreso de la agroindustria Publicación OOBB: inminente

B1.- Competitividad

B2.- Sostenibilidad

B3.- Trazabilidad y seguridad alimentaria

454,4 M€

EJE 2 | DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Fundamento en la Estrategia de digitalización del sector agroalimentario y del medio rural

- Impulso a la Estrategia de Digitalización del Sector agroalimentario y del medio rural
- · Proyectos innovadores AEI-Agri
- Formación y asesoramiento digital en el sector agroalimentario
- Desarrollo Centro de Competencias Digitales
- · Lanzadera de proyectos tractores en el sector agrario

- Kit Digital (partida para el sector agroalimentario)
- Programa de espacios de datos sectoriales
- Programa "agentes del cambio" (partida para el sector agroalimentario)
- Formación para expertos de transformación digita de las PYMES
- Conectividad digital: soluciones innovadoras en redes fijas ultrarrápidas y tecnología 5G

′<mark>148,6 M€</mark>

EJE 3 | I+D+I EN EL ÁMBITO AGROALIMENTARIO

Pilar transversal, busca dotar de apoyo financiero a las actuaciones de investigación científica e innovación

- · Laboratorios de sanidad animal y vegetal
- · Planes complementarios con CCAA

- Plataforma Española de Germoplasma Vegetal
- I+D orientada a los retos de la sociedad: Misiones
- · Centros Tecnológicos de "Excelencia Cervera"



Calendario de actuaciones de las principales convocatorias del PERTE de la cadena agroalimentaria

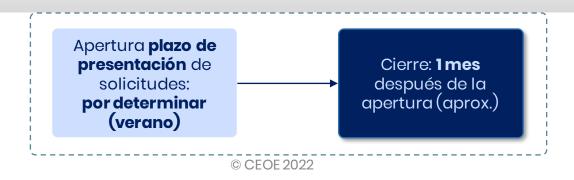
	Plan Complementario de Alimentación (5 proyectos)	MICIIN	30 M€ MRR (+16 M€ CCAA)
	Plan Complementario con CCAA de Ciencias Marinas (5 proyectos)	MICIIN	30 M€ MRR (+16 M€ CCAA)
	Hub de Innovación Digital	МАРА	7,5 M€
	Agroinnpulso	MAPA-ENISA	7 M€
	Plataforma asesores AKIS	MAPA	3 M€
RESUELTAS	Formación y asesoramiento en digitalización para titulares de las explotaciones agrarias	MAPA	2 M€
	Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX)	MAPA	20 M€
	Observatorio de digitalización del sector agroalimentario	MAPA	1M€
	Centro de Competencias Digitales en el sector agroalimentario	MAPA	1 M€
	Modernización de los laboratorios de sanidad animal y vegetal	MAPA	10 M€
	Plataforma española de germoplasma vegetal	MAPA	4,5 M€
	Proyectos innovadores AEI-Agro para apoyar la transformación digital del sector agroalimentario y del medio rural	MAPA	12,2 M€ (FEADER)
CERRADAS EN PROCESO DE EVALUACIÓN	Acciones formativas en los ámbitos del PERTE cualificación y recualificación	MEFP	
ABIERTAS	Programa Kit Digital	MINECO-Red.es	275 M€
ABIERTAS	Agroinnpulso	MAPA-ENISA	26 M€
	Medidas de apoyo al sector industrial agroalimentario	MINCOTUR	400 M€
DE PRÓXIMA APERTURA	I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad (investigación precompetitiva) – Misiones Ciencia e Innovación 2022	CDTI-MICIIN	8,5 M€
	Programa Cervera	MICIIN	8,5 M€
TOTAL			603 M€



Algunas de las características básicas para comprender la convocatoria del Eje 1:

Puntos clave del programa

- Presupuesto: **400 M€** (150 M€ subvenciones a fondo perdido; 250 M€ préstamos)
- Publicación bases reguladoras en julio / convocatoria en agosto-septiembre
- En modalidad de **agrupación** (mín. 6 entidades) presentando un **proyecto tractor**
- Dos pagos a los beneficiarios: (I) a principios de 2023 y (II) a finales de 2023
- · Efecto incentivador
- Intensidad de la ayuda: en función de la valoración del proyecto
- Plurianual: posible re-edicion en 2023





6. PERTE ECONOMÍA CIRCULAR



Presentación del PERTE de Economía Circular

DESCRIPCIÓN

- El PERTE se centra en impulsar la transición del actual modelo económico lineal, basado en producir-consumir-tirar, y
 evolucionar hacia a otro modelo en el que se reduzca la huella ecológica fomentando acciones como el reciclaje y la
 reutilización de productos.
- Se articulará en torno a 18 instrumentos distribuidos en 2 líneas de actuación:
 - Actuaciones sobre sectores clave: textil, plástico y bienes de equipo para energías renovables
 - Actuaciones **transversales** para impulsar la economía circular en la empresa, en diversos sectores económicos

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 8 de marzo de 2022

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: Grupo de Trabajo liderado por la DG de Calidad Ambiental, con otros representantes del MITECO, del MINCOTUR, MINECO
- Colaboración público-privada: diálogos bilaterales con asociaciones del sector textil (Observatorio del sector textil y de la moda), del plástico (ANARPLA, ESPLÁSTICOS) y de los bienes de equipo (EOLICA, UNEF, AEPIBAL)

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 492 M€



Organismo gestor: MITERD

DG de Calidad y Evaluación Ambiental



El PERTE de Economía Circular se desglosa en dos líneas de actuación:

300 M€

LÍNEA DE ACCIÓN 1| Actuaciones sectores clave Textil y moda; plásticos; bienes de equipo para energías renovables

Fechas de apertura por determinar



Plásticos

- Ecodiseño
- Envases reutilizables
- Envases alimentarios
- Reciclado químico



Textil y de la moda

- · Materias primas de bajo impacto ambiental
- Iniciativas colaborativas de I+D+i
- Inversiones en infraestructura y tecnología cadenas valor
- · Proyectos de trazabilidad que faciliten la circularidad



Paneles solares fotovoltaicos

- Ecodiseño
- Reutilización de paneles
- Reciclaje de paneles



Aerogeneradores (instalaciones eólicas)

- Ecodiseño
- Desmantelamiento de aerogeneradores
- Reutilización de aerogeneradores
- Reciclaje de aerogeneradores



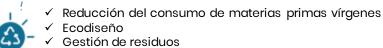
Baterías

- Tratamiento de baterías
- Segunda vida de baterías

192 M€

LÍNEA DE ACCIÓN 2 | Actuaciones transversal para impulsar la economía circular <u>en el ámbito de la empresa</u>

Bases reguladoras en consulta pública



✓ Digitalización



Calendario de actuaciones y convocatorias del PERTE de Economía Circular

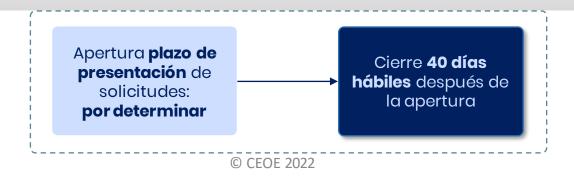
	Actuaciones para circularidad en sectores clave	MITECO	T4 2022	Subvenciones, concurrencia competitiva	300 M€
DE PRÓXIMA APERTURA	Actuación transversal para impulsar la economía circular en la empresa	MITECO	T2 2022	Subvenciones, concurrencia competitiva	192 M€
TOTAL					492 M€



Algunas de las características básicas para comprender esta convocatoria transversal de economía circular en la empresa:

Puntos clave del programa

- Presupuesto: 192 M€
- Bases reguladoras: pendientes de aprobación (audiencia pública)
- Régimen de ayudas de estado: aplica el Reglamento UE 651/2014 (RGEC)
- · Sólo proyectos en territorio nacional
- · Subvención a fondo perdido y concurrencia competitiva
- · Efecto incentivador
- · Primera edición



35



7. PERTE DE LA INDUSTRIA NAVAL



Presentación del PERTE de la industria naval

DESCRIPCIÓN

- Este PERTE busca transformar la cadena de valor de la industria naval, principalmente:
 - · Diversificándolo hacia nuevos productos, destacando las energías renovables marinas y los buques de bajas emisiones
 - Construcción, transformación, reparación y mantenimiento
 - Apuesta por los buques de bajas emisiones
 - **Digitalizándolo**, mejorando la eficiencia de los procesos de diseño, suministro, producción y servicios de la cadena de valor, contribuyendo a una industria naval más eficiente e intensiva a nivel tecnológico
 - Mejorando su sostenibilidad, apostando por la circularidad y descarbonización
 - Formando y capacitando a sus empleados
- Se espera que dé apoyo, al menos, a **30 proyectos** innovadores, siendo un factor importante a contribución con el **reto demográfico** y la **autonomía estratégica** de Europa y España.
- Se estructura en torno a 2 ejes de actuación y, a su vez, 23 actuaciones. De ellas, 3 actuaciones concentran las inversiones.

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 15 de marzo de 2022

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: Grupo de Trabajo liderado por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
- Colaboración público-privada: Alianza del PERTE naval (pendiente de creación).

PRESUPUESTO PÚBLICO

- 310 M€

2021-2025







37

- MICIIN (CDTI) - MINCOTUR



Las inversiones giran en torno a tres actuaciones, que se traducen en las siguientes convocatorias:

230 M€

MEDIDAS TRANSFORMADORAS



- Línea de actuación integral para la modernización y diversificación del sector naval
- Misión orientada a las tecnologías de aplicación en el ámbito naval

80 M€

MEDIDAS FACILITADORAS

 Real Decreto 1071/2021, del 7 de diciembre, por el que se regula la concesión de ayudas al sector de construcción naval en materia de investigación y desarrollo e innovación



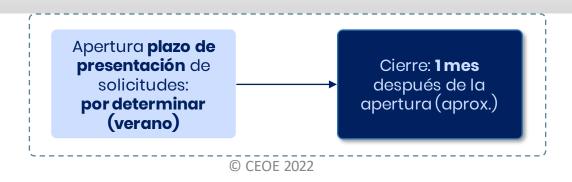
MINCOTUR Subvenciones, concurrencia Línea de ayudas a actuaciones T3 2022 170-200 M€ de integración y competitiva transformación de la cadena de valor industrial del DE PRÓXIMA APERTURA sector naval Misión orientada a las **MICIIN** T2-T3 2022 Subvenciones, concurrencia 30 M€ tecnologías de aplicación en el CDTI competitiva ámbito naval 2022 TOTAL 230 M€



Algunas de las características básicas para comprender la línea de actuación integral sobre la cadena de valor industrial:

Puntos clave del programa

- Presupuesto: 200 M€ Supone un 65% de la inversión pública total del PERTE
- Publicación de las bases reguladoras entre julio y septiembre (3T 2022)
- Estructura del proyecto: **3 bloques obligatorios** (*I. diversificación*; *II. digitalización*; *III. sostenibilidad*)+1transversal-obligatorio (*formación-capacitación*)
- En modalidad de agrupación (6 entidades, mín.) presentando un proyecto tractor:
 - · Al menos una actuación perteneciente a cada uno de los bloques obligatorios
 - En todo caso una actuación conjunta de todos los miembros de la agrupación para la formación y reciclaje, que vinculará de forma conjunta a todas las entidades de la agrupación



39



8. PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA



Presentación del PERTE de digitalización del ciclo del agua

DESCRIPCIÓN

- Este proyecto impulsa el **uso de las nuevas tecnologías de la información en el ciclo integral del agua**, lo que permitirá mejorar su gestión, aumentar su eficiencia, reducir las pérdidas en las redes de suministro y avanzar en el cumplimiento de los objetivos ambientales marcados por la planificación hidrológica.
- · Persigue los siguientes objetivos:
 - Financiar programas de ayudas para el impulso a la digitalización de los distintos usuarios del agua
 - Lanzar varias convocatoriás de ayudas para administraciones y entidades competentes en el ciclo urbano del agua, la industria y para comunidades de regantes y de usuarios de aguas subterráneas. Esta línea de actuación cuenta con una inversión directa de 1.700 M€
 - Destinar 200 millones de euros a la **digitalización en el regadío** (entre otras, dirigidas a aumentar la implantación de contadores en las tomas de agua y en parcelas, mejorar los sistemas de control de la humedad y conductividad del suelo, aumentar la medición de los aportes de fertilizantes o automatizar los sistemas de riego)
 - Dirigir una inversión de 225 millones de euros para modernizar e impulsar la digitalización en los organismos de cuenca y los Sistemas
 Automáticos de Información Hidrológica. Más allá de facilitar la digitalización de los trámites administrativos, el proyecto servirá para reforzar los programas de seguimiento y control de los vertidos mediante sistemas de monitorización en tiempo real.
 - Crear el Observatorio de la Gestión del Agua en España, una herramienta de gobernanza que permitirá mantener toda la infraestructura digital.

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 22 de marzo de 2022

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: Grupo de Trabajo, con representantes de los Ministerios y Comunidades Autónomas implicadas, presidido por una persona titular de la DG del Agua (DGA)
- Colaboración público-privada: No se menciona la "Alianza del PERTE", sino diálogos bilaterales estructurados en los que participarán la administración y las distintas asociaciones sectoriales, relacionadas con la gestión del agua (Mesa del ciclo urbano del agua, AEAS, AEOPAS, AGA, FENACORE, ONG ambientales, etc.)

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 1.940M€

2022-2026

PRINCIPALES ORGANISMOS GESTORES:



- MITECO (DGAGUA)
- Confederaciones Hidrográficas y Organismos de cuenca

intracomunitarios,

 Mancomunidad de Canales del Taibilla Sociedades estatales ACUAMED y ACUAES



Desglose de las inversiones del PERTE de digitalización del ciclo del agua

10 M€

LA1: Mejora de la gobernanza en materia de gestión de los usos del agua

Nuevo Real Decreto que regule contenido y funcionamiento del Observatorio del agua en España y el sello de "gestión transparente del agua" 10 M€

225 M€

LA2: Impulso a la digitalización de los organismos de cuenca

Digitalización de la gestión administrativa de la administración hidráulica

69,6 M€

Implantación del Registro de Aguas electrónico y la puesta en marcha de la Base Central del Agua

30 M€

Desarrollo tecnológico de las redes de Información Hidrológica

45 M€

Impulso y avance en la modelización numérica del ciclo hidrológico

26 M€

Programa de actuación para la modelización digital a través de la metodología BIM de las obras hidráulicas de titularidad estatal y un programa específico para la digitalización de todo el ciclo de seguridad de presas y embalses

28 M€

Mejora de los sistemas informáticos existentes del estado y calidad de las aguas

21.4 M€

Elaborar el Libro Digital del Agua

5 M€

2.820M€

LA3: Desarrollo de programas de ayudas a los distintos usuarios del agua

Primera Convocatoria de subvenciones en concurrencia competitiva de programas singulares de digitalización del ciclo urbano del agua

320 M€

Reparto de fondos en Conferencia Sectorial de Medio Ambiente a las CCAA

350 M€

Segunda convocatoria de subvenciones de programas de digitalización del ciclo urbano del agua

1.600 M€

Convocatoria de subvenciones en concurrencia competitiva de programas singulares de digitalización de Comunidades de Regantes y Comunidades de usuarios de aquas subterráneas

350 M€

Convocatoria de subvenciones en concurrencia competitiva de proyectos singulares de digitalización en la gestión del agua del secono industrial

200 M€

5 M€

LA4: Fomento de la formación e innovación en competencias digitales en la administración y gestión del agua

Elaboración de guías técnicas, recomendaciones y materiales divulgativos



Calendario de actuaciones y convocatorias del PERTE de Digitalización del ciclo del agua

Consulta pública del borrador de OOBB: hasta el 29 de junio

DE PRÓXIMA APERTURA

Subvenciones en concurrencia competitiva de programas singulares de digitalización del MITECO-DGA

T3 2022

Subvenciones, concurrencia competitiva

200 M€

TOTAL

ciclo urbano del aqua

200 M€

DATOS DEL BORRADOR DE ORDEN MINISTERIAL

- 1º convocatoria de este PERTE
- Para municipios de más de 20.000 habitantes (reserva de 60 M€ para propuestas que engloben a varios municipios, teniendo alguno de ellos menos de 20.000 habitantes)
- Intensidad de la ayuda: de 3 a 10 M€
- Beneficiarios potenciales (de manera individual o colectiva): operadores de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración de agua urbana en uno o varios términos municipales
 - Ayuntamientos
 - Diputaciones
 - Mancomunidades
 - Consorcios
 - Operadores de gestión del agua con autorización administrativa
- Intensidad máxima: 60-80%
- Plazo de presentación: 90 días



9. PERTE AEROESPACIAL



Presentación del PERTE de la industria aeroespacial

DESCRIPCIÓN

- · Papel tractor sobre el ecosistema innovador y otras industrias tecnológicas o de alto valor añadido
- · Servicios de diferente índole: transporte, logística, seguridad, catástrofes, comunicaciones, defensa
- Impacto muy perjudicial de la COVID-19: en 2020 descendió un 19% de la facturación directa (y un 40% en la aeronáutica civil)
- Retos de este PERTE:
 - · Recuperación post-covid
 - Transición verde (descarbonización del transporte)
 - Transformación digital (nuevos usos del espacio)
- Este PERTE busca propiciar un escenario de mejores condiciones para las empresas, a fin de que acometan retos y oportunidades:
 - Aportando soluciones innovadoras respecto a los nuevos condicionantes
 - Aportando nuevas soluciones (miniaturización de satélites, nuevos lanzadores...)
- incluye una estrecha colaboración con Portugal, con iniciativas como el desarrollo de la Constelación Atlántica, un programa satelital de observación de la Tierra que permitirá a ambos con el que ambos países monitorizar fenómenos como el cambio climático.
- Se estructura en torno a 3 ejes de actuación vinculados a 3 Objetivos Específicos: (1) aeronáutica, (2) espacial y (3) pilar transversal

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 22 de marzo de 2022

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: Grupo de Trabajo liderado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, denominado Comisionado para el PERTE Aeroespacial
- El Gobierno aprueba la creación del **Consejo del Espacio**, un grupo interministerial que trabajará para que la Agencia Espacial Española esté operativa a principios de 2023
- Colaboración público-privada: Alianza del PERTE (pendiente de creación).

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 2.126 M€

2021-2025





MICIIN - CDTI MHFP MINCOTUR MEFP DEFENSA MINECO MITMA



Las medidas transformadoras del PERTE aeroespacial giran en torno a tres ejes

323 M€

OE1 AERONÁUTICA

Actividades de I+D+I de las empresas de tecnología aeronáutica involucradas en tráfico aéreo

- · Avión cero emisiones, UAV y sistemas aeronáuticos ightarrow PTA
- · Centro de experimentación de UAV-CEUS

- Plataforma aérea de investigación (PAI)
- Medidas facilitadoras para el cielo único europeo

/ 1.480 M€

OE 2 | ESPACIAL

Refuerzo y consolidación de algunos desarrollos/avances de tecnología recientes

- Lanzadores de satélites (licitaciones mediante CPI)
- Constelación Atlántica de Observación de la Tierra colaboración hispano-lusa
- Sistemas de satélite y terrestres para comunicaciones cuánticas, para desarrollar un sistema de telecomunicaciones de nueva generación
- Sistema español de Observación de la Tierra para la Seguridad y la Defensa (licitaciones de servicios de I+D) mediante CPI
- Cuota española en la Agencia Espacial Europea

390 M€

OE 3 | TRANSVERAL Objetivos comunes a ambos sectores

- Planes complementarios de I+D+i en comunicación cuántica, biodiversidad, astrofísica, materiales avanzados
- Ecosistema de innovación aeroespacial (conc. competitiva)

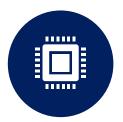
- Formación y capacitación (ejecución CCAA)
- Sostenibilidad, digitalización e innovación en entornes fabriles del sector aeroespacial
- INNVIERTE aeroespacial



Calendario de actuaciones de las principales convocatorias del PERTE Aeroespacial

RESUELTAS	Cuota Española a la ESA 2021	MCIIN-CDTI	240M€
	Medidas facilitadoras para el desarrollo del Cielo Único Europeo (subvención)	MITMA-ENAIRE	107M€
	Programa Tecnológico Aeronáutico 2021	MCIIN-CDTI	40M€
	Centro de experimentación de UAVs-CEUS	MCIIN-INTA	28M€ (FEDER)
	Plataforma Aérea de Investigación	MCIIN-INTA	27M€ (FEDER)
	Plan Complementario Biodiversidad	MCIIN	25M€
	Plan Complementario Computación Cuántica	MCIIN	19M€
	Innvierte Aeroespacial	MCIIN-CDTI	9M€
	Plan Complementario Astrofísica y Física Altas Energías	MCIIN	6M€
CERRADAS EN PROCESO DE EVALUACIÓN	Sostenibilidad, digitalización e innovación en entornos fabriles en el sector aeroespacial		34,5M€
	Programa Tecnológico Aeronáutico 2022	MCIIN-CDTI	80M€
ABIERTAS	Innvierte Aeroespacial (Permanentemente abierta)		5м€
	Cuota Española a la ESA 2022	MCIIN-CDTI	250M€
	Sistemas de satélite y terrestres para comunicaciones cuánticas	AEHMITECO	125M€
DE PRÓXIMA	Lanzadores de pequeños satélites	MCIIN-CDTI	45M€
APERTURA	Constelación Atlántica de Observación de la Tierra (Acuerdo con Portugal)	MCIIN-CDTI	30M€
	Ecosistema de Innovación Aeroespacial	MH-SEPI	30M€
	Sistema español de observación de la tierra para Seguridad y Defensa	MCIIN-MDEF	10M€
TOTAL			1.111M€





Presentación del PERTE Chip: microelectrónica y semiconductores

DESCRIPCIÓN

- Iniciativa estratégica que desarrolla las capacidades de diseño y producción de la industria de microelectrónica y semiconductores de nuestro país
- Iniciativa integrada que abarca toda la cadena de valor de la industria de semiconductores y que se complementa con otros PERTES
- Alineamiento con la Ley Europea de Chips, contribuyendo a sus objetivos de manera directa, generando sinergias y complementando otras iniciativas desarrolladas por otros Estados miembros y otras instituciones de la Unión
- Se articulará mediante una serie de actuaciones concretas distribuidas en torno a cuatro ejes que abarcan diferentes ámbitos de la cadena de valor:
 - 1. Refuerzo de la capacidad científica
 - 2. Estrategia de diseño
 - 3. Construcción de plantas de fabricación en España
 - 4. Dinamización de la industria de fabricación TIC en España

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 24 de mayo de 2022

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- *Ámbito administrativo*: **Grupo de Trabajo interministerial** presidido por la Vicepresidenta Primera del Gobierno y Ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital
- Colaboración público-privada: Comisionado Especial para el Proyecto de Microelectrónica y Semiconductores. Se nombrará a una persona
 de reconocido prestigio y trayectoria en el sector de la microelectrónica y los semiconductores, idealmente que haya formado parte de una
 gran empresa. También se creará un grupo de expertos, procedentes del mundo académico, empresarial...

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 12.250 M€

2022-2027











- MINECO - MINCOTUR - MICIIN



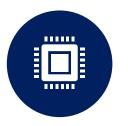
Desglose de las inversiones del PERTE Chip (1/2)

EJES Y ACTUACIONES	EJECUCIÓN*	FINANCIACIÓN	NATURALEZA	INSTRUMENTOS	M€
EJE I. REFUERZO DE LA CAPACIDAD CIENTÍFICA					
ACTUACIÓN 1. Desarrollo de I+D+i sobre microproce- sadores de vanguardia y de arquitecturas alternativas	MCINN, MINECO	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Subvención	475
ACTUACIÓN 2. Desarrollo de I+D+i en fotónica integrada	MCINN, MINECO	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Subvención	150
ACTUACIÓN 3. Desarrollo de I+D+i en desarrollo de chips cuánticos	MINECO-SEDIA	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Subvención o préstamo	40
ACTUACIÓN 4. Línea de financiación al IPCEI de Microelectrónica y Tecnologías de la Comunicación (IPCEI ME-TC)	MINCOTUR, MINECO	C12.I2 - C15.I5 Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Subvención	500
EJE II. ESTRATEGIA DE DISEÑO					1.330
ACTUACIÓN 5. Creación de empresas fabless de diseño de microprocesadores de vanguardia de arquitecturas alternativas	MINECO, MINCOTUR, COMISIONADO	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Contrato o encargo, MDI, aportación de capital	950
ACTUACIÓN 6. Creación de líneas de pilotos de pruebas	MINECO, MINCOTUR COMISIONADO	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Subvención	300
ACTUACIÓN 7. Creación una Red de educación, formación y capacitación en materia de semiconductores	MCINN, MINECO, UNIVERSIDADES, EDUCACIÓN	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Convenio, encargo, subvención, otros	80



Desglose de las inversiones del PERTE Chip (2/2)

EJE III. CONSTRUCCIÓN DE PLANTA	AS DE FABRICACIÓ	N EN ESPAÑA	**		9.350
ACTUACIÓN 8. Disponer de capacidad de fabricación por debajo de los 5 nm	COMISIONADO, G. INTERMINISTERIAL	Adenda al Plan de Recuperación	Aportación de capital	Contrato o encargo, MDI, aportación de capital	7.250
ACTUACIÓN 9. Disponer de capacidad de fabricación por encima de los 5 nm	COMISIONADO, G. INTERMINISTERIAL	Adenda al Plan de Recuperación	Aportación de capital	Contrato o encargo, MDI, aportación de capital	2.100
EJE IV. DINAMIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN TIC ESPAÑOLA					400
ACTUACIÓN 10. Esquema de incentivos a la industria manufacturera TIC***	MINCOTUR	Adenda al Plan de Recuperación	Transferencia (subvención)	Subvención o préstamos (orden de bases)	200
ACTUACIÓN 11. Creación de un fondo de chips	MCINN, MINECO, COMISIONADO	Adenda al Plan de Recuperación	Aportación de capital		200
GOBERNANZA					
Comisionado Especial para el Proyecto de Microelectrónica y Semiconductores	MINECO	Adenda al Plan de Recuperación	Capítulo 8		5



Calendario de actuaciones y convocatorias del PERTE Chip

DE PRÓXIMA APERTURA	EJE 1: Refuerzo de la capacidad científica actuación 4. Línea de financiación al IPCEI de Microelectrónica y Tecnologías de la Comunicación (IPCEI ME-TC)	MINCOTUR, MINECO	T3 2022	Por definir	250 M€
	Creación de la Sociedad Estatal de Microelectrónica y Semiconductores, S.A., S.M.E	MINECO/ MINCOTUR/ COMISIONADO	2023	Por definir	2 M€
TOTAL					230 M€



11. PERTE ECONOMÍA SOCIAL Y DE LOS CUIDADOS



Presentación del PERTE de Economía Social y de los Cuidados

DESCRIPCIÓN

- Potenciar los sectores vinculados al cuidado de las personas para que presten un servicio más eficaz y cercano a la tercera edad. El PERTE de Economía Social y los Cuidados busca fortalecer las políticas de igualdad y consolidar las alianzas entre las cooperativas, organizaciones, centros de investigación y entidades que trabajan en la economía social y de los cuidados.
- Para lograrlo se estructura en torno a tres objetivos:
 - Impulsar y desarrollar los servicios avanzados en el ámbito de los cuidados, accesibles y centrados en las personas.
 - Desarrollar e impulsar la economía social en España y su potencial transformador.
 - Crear un hub de vanguardia al servicio de la transferencia e intercambio de conocimientos con las entidades de economía social.

FECHA DE APROBACIÓN

Aprobado en Consejo de Ministros el 31 de mayo de 2022

GOBERNANZA: ACTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS

- Ámbito administrativo: **Grupo de Trabajo interministerial** presidido por la Vicepresidenta Segunda del Gobierno y titular del Ministerio de Trabajo y Economía Social (vicepresidencia de la persona titular del Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030). Participarán también los Secretarios de Estado de los Departamentos Ministeriales implicados en el presente PERTE o, en su caso, la persona en laque se delegue con rango de Director o Directora General.
- Colaboración público-privada: Alianza por la Economía Social y de los Cuidados, que estará presidida por la Vicepresidenta Segunda, con la
 participación de la Confederación Empresarial Española de la Economía Social (CEPES) como entidad relevante y representativa de la
 Economía Social

PRESUPUESTO PÚBLICO

■ 808 M€

2022-2026

PRINCIPALES ORGANISMOS GESTORES:





- Trabajo y economía social
- Derechos Sociales



Desglose de las inversiones del PERTE de Economía Social y de los Cuidados (1/2)

OBJ1: IMPULSO Y DESARROLLO DE LA ECONOMÍA SOCIAL ESPAÑOLA Y SU POTENCIAL TRANSFORMADOR				
LINEAS DE ACTUACIÓN	ACTUACIONES			
LA. A.1.Transformaciones Empresariales a Modelos de Economía Social para salvar	Programa Transforma_ES			
Empresas y Empleo empresariales	Programa Sostenible_ES			
	Programa de Capacidades Emprendedoras			
LA. A.2.Mejora de la competitividad de las PYMES de Economía Social, para afrontar con más garantía la transformación digital y	Programa de Capacidades para el Crecimiento PYME			
	Fortalecimiento del Sistema de Garantías			
medioambiental.	Programa Iniciativa_ES			
	Programa Digit_ES			
LA. A.3.Impulsar el desarrollo de mecanismos	Programa de Apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras			
avanzados de intercooperación en PYMES de la Economía Social para garantizar la sostenibilidad.	Programa Alianzas_ES			

OBJ2: DESARROLLO E IMPULSO DE UNOS SERVICIOS AVANZADOS EN EL ÁMBITO DE LOS CUIDADOS, ACCESIBLES Y CENTRADOS EN LAS PERSONAS			
LINEAS DE ACTUACIÓN	ACTUACIONES		
	Red RICAPPS- Línea orientada a la promoción de programas saludables y mejora de la atención primaria mediante la investigación en cuidados		
cuidados sanitarios y de la dependencia	Plan de apoyos y cuidados de larga duración: desinstitucionalización, equipamientos y tecnología		
	Plan de Modernización de los Servicios Sociales		
	España País Accesible		
LA. B.2. Medidas de apoyo a la lucha frente al Reto Demográfico.	Línea para afrontar el reto demográfico, luchar contra la despoblación y garantizar la cohesión territorial y social Digitalización y modernización de las entidades locales orientada hacia los cuidados		
	Formación modular ligada a cualificaciones profesionale del sector de los cuidados y transversal de digitalización y sostenibilidad, destinada a la cualificación y recualificación (reskillings y upskilling) de personas ocupadas o en situación de desempleo		
LA. B.3. Educación, Cualificación y	Actualización del catálogo de cualificaciones, títulos, cursos y certificados profesionales del sector de cuidados		
Recualificación digital y sostenible.	Evaluación y acreditación de las competencias profesionales obtenidas por experiencia laboral o vías no formales, atendiendo específicamente a personas trabajadoras del sector de los cuidados		
	Proyectos de innovación e investigación aplicada y transferencia del conocimiento en el ámbito de la Formación Profesional centrados en el sector de cuidados		



Desglose de las inversiones del PERTE de Economía Social y de los Cuidados (2/2)

OBJ2: DESARROLLO E IMPULSO DE UNOS SERVICIOS AVANZADOS EN EL ÁMBITO DE LOS CUIDADOS, ACCESIBLES Y CENTRADOS EN LAS PERSONAS				
LINEAS DE ACTUACIÓN	ACTUACIONES			
LA. B.4. Espacio de Datos para el bien común y la innovación social.	Espacio de datos multisectorial para resolver retos sociales o impulsar proyectos de innovación social			
LA.B.5. Herramienta digital que facilite el contacto entre consumidores y productores para la venta y distribución de los artículos agroalimentarios en mercados locales.	Herramienta digital que facilite el contacto entre consumidores y productores para la venta y distribución de los artículos agroalimentarios en mercados locales			
	Plan de Corresponsabilidad			
	Plan de inserción sociolaboral de mujeres víctimas de trata, explotación sexual y en contextos de prostitución			
	Mapa de cuidados			
LA.B.6. Medidas para la promoción e impulso	Mesa de cuidados			
de la igualdad de género.	Escuela emprendedora Juana Millán			
	Línea de ayudas a los titulares de explotaciones agrarias en régimen de titularidad compartida			
	Premios de excelencia a la innovación de las mujeres rurales			



Calendario de actuaciones y convocatorias del PERTE de Economía Social y de los Cuidados

RESUELTAS	Evaluación y acreditación de las competencias profesionales obtenidas por experiencia laboral o vías no formales, atendiendo específicamente a personas trabajadoras del sector de los cuidados (permanentemente abierta)	22M€
DE PRÓXIMA APERTURA	Impulso y desarrollo de la Economía Social Española y su potencial transformador: - Programa Transforma_ES - Programa Iniciativa_ES - Programa Digit_ES - Programa Alianzas_ES - Programa Sostenible_ES	100M€
	Proyectos de innovación e investigación aplicada y transferencia del conocimiento en el ámbito de la Formación Profesional centrados en el sector de los cuidados	1,5M€
TOTAL		123,5M€

