



# PERTE

Proyectos Estratégicos para la Recuperación y la Transformación Económica



## AVANCE DE EJECUCIÓN

a 18 de diciembre de 2022



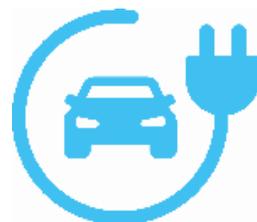
GOBIERNO  
DE ESPAÑA



AGENDA  
2030

## PERTE. AVANCE DE EJECUCIÓN RESUMEN

ESTADO SITUACIÓN PERTE	FONDOS PÚBLICOS TOTALES PREVISTOS EN LAS MEMORIAS DE LOS PERTE (M€)	FONDOS PÚBLICOS DISPONIBLES EN 1ª FASE DEL PLAN DE RECUPERACIÓN (M€)	FONDOS PÚBLICOS MOVILIZADOS (M€)	% FONDOS MOVILIZADOS SOBRE FONDOS PÚBLICOS DISPONIBLES 1ª FASE DEL PLAN DE RECUPERACIÓN	FONDOS COMPROMETIDOS A 14/12/2022 (M€)	% FONDOS COMPROMETIDOS SOBRE FONDOS PÚBLICOS DISPONIBLES 1ª FASE DEL PLAN DE RECUPERACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN CONSEJO DE MINISTROS
PERTE VEC	4.295,00	4.295,00	2018,00	47%	1.304,00	30%	13/07/2021
PERTE SALUD	1.080,00	1.080,00	912,00	84%	652,00	60%	30/11/2021
PERTE ERHA	6.920,00	6.920,00	4.957,00	72%	693,00	10%	14/12/2021
PERTE AGROALIMENTARIO	1.135,00	1.135,00	1.063,00	94%	219,5	19%	08/02/2022
PERTE NUEVA ECONOMÍA DE LA LENGUA	1.100,60	699,00	298,00	43%	298,00	43%	01/03/2022
PERTE ECONOMÍA CIRCULAR	492,00	192,00	192,00	100%	0,00	0%	08/03/2022
PERTE SECTOR NAVAL	310,00	310,00	250,00	81%	33,00	11%	15/03/2022
PERTE AEROESPACIAL	2.125,85	2.125,85	1.844,00	87%	1.812,00	85%	22/03/2022
PERTE DIGITALIZACIÓN CICLO DEL AGUA	1.940,00	440,00	425,00	97%	125,00	28%	22/03/2022
PERTE MICROELECTRÓNICA	12.250,00	275,00	S/D	S/D	S/D	S/D	24/05/2022
PERTE ECONOMÍA SOCIAL Y DE LOS CUIDADOS	808,389	808,389	380,00	47%	218,00	27%	31/05/2022
<b>TOTAL</b>	<b>32.456,84</b>	<b>18.280,24</b>	<b>12.339,00</b>	<b>67%</b>	<b>5.354,50</b>	<b>29%</b>	



## PERTE VEC. Vehículo Eléctrico y Conectado

### AVANCE DE EJECUCIÓN

PERTE VEC	LÍNEAS	PRESUPUESTO (M€)
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>4.295</b>
Convocatorias resueltas	5	1.304
Convocatorias abiertas	2	675
Convocatorias cerradas en proceso de evaluación	4	365
Convocatorias próxima apertura	1	2.182
Total líneas movilizadas	7	2.069

- El PERTE para el desarrollo del vehículo eléctrico y conectado cuenta con una contribución de fondos públicos de 4.295 millones de euros ya ha lanzado convocatorias por cerca 2069 millones de euros en distintos estadios lo que supone prácticamente el 50% de los fondos previstos, aunque si se consideran los fondos de las convocatorias resueltas(incluidas las provisionales) ya a disposición de los usuarios finales son de 1.304 millones de euros.
- El pasado mes de junio cerró la mayor convocatoria publicada en España para la transformación del sector industrial del vehículo eléctrico con 2975 millones de euros. Finalmente, se ha resuelto con la financiación de 10 proyectos tractores con más de 792 millones de euros de financiación. Los fondos remanentes se utilizarán para lanzar una próxima convocatoria más simplificada, que permita abordar nuevos proyectos que no hayan podido financiarse en la primera convocatoria.
- Este PERTE, que fue el primero en aprobarse el pasado 13 de julio de 2021, se ha convertido en un **instrumento fundamental para promover la re-industrialización y hacer de España un referente global en el nuevo modelo de movilidad y foco de atracción de nuevas inversiones con dos gigafactorías de baterías en la Comunidad Valenciana y Extremadura, que estarán operativas en 2026 y la apuesta por la electrificación en centros de producción clave ya existentes.**



## PERTE VEC. Vehículo Eléctrico y Conectado

### AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO CONVOCATORIA (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)	BENEFICIARIOS
Programa Tecnológico Automoción Sostenible (C17.I8)	Resolución definitiva	40	40	72
Programa para integrar la Inteligencia Artificial (IA) en las cadenas de valor para transformar el tejido económico (C16.R1)	Resolución definitiva	45	S/D	S/D
Convocatoria ayudas de la línea integral del PERTE Vehículo Eléctrico y Conectado(C12.I2)	Resolución provisional	2.975	792,82	10 proyectos
MOVES Singulares (C1.I2)	Resolución definitiva	100	90	142
MOVES Flotas (C1.I2)	Resolución definitiva	50	14,36	37
MOVES III (Línea permanentemente abierta) (C1.I2)	Abierta permanentemente	626,4	367,5	50.000
5G en proyectos tractores de digitalización sectorial (C15)	Cerrada en proceso evaluación	14		
Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación (C20)	Cerrada en proceso evaluación	87		
MOVES Flotas 2 (C1.I2)	Abierta	50		
MOVES Singulares 2 (C1.I2)	Cerrada en proceso evaluación	264		
<b>TOTAL</b>		<b>MOVILIZADO: 2.069</b>	<b>COMPROMETIDO: 1.304</b>	



## PERTE SALUD DE VANGUARDIA AVANCE DE EJECUCIÓN

PERTE SALUD DE VANGUARDIA	LÍNEAS	PRESUPUESTO (M€)
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>1.080</b>
Convocatorias resueltas	22	652
Convocatorias abiertas	2	97,5
Convocatorias cerradas en proceso de evaluación	4	161,6
Convocatorias próxima apertura	3	62,45
Total líneas movilizadas	25	912

- Es el PERTE en estado de ejecución más avanzado, inicialmente contaba con un presupuesto público de 982 millones de euros, que tras la ejecución y resolución de convocatorias se ha actualizado a 931 millones de euros. Este presupuesto se verá ampliado con actuaciones de 2022 ya en ejecución hasta los 1.080 millones de euros, de los que más de 912 millones de euros ya se han movilizado y comprometido.
- Ya se han resuelto 22 líneas por más de 652 millones de euros, lo que hace que más del 60% de los fondos públicos ya se encuentren comprometidos. Además, hay otras 4 actuaciones cerradas en proceso de evaluación con un presupuesto de 161,60 M€.
- Este PERTE no cuenta con un Comisionado dedicado en exclusiva a su seguimiento y animación, aunque si cuenta con un secretariado. Está constituida la Alianza del PERTE que ya se ha reunido en dos ocasiones.



## PERTE SALUD DE VANGUARDIA AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO CONVOCATORIA (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)
<b>Financiación para la generación y transferencia del conocimiento en forma de proyectos de I+D+I para atender necesidades de organismos de investigación y empresas biotecnológicas</b>			
Convocatoria ISCIII de Medicina Personalizada de Precisión	1ª. Resuelta 29,5 M€ 2ª Proxima apertura 81,5 M€	111	111,00
<b>Incorporación de técnicas y tecnologías innovadoras en el SNS</b>			
Apoyo y colaboración con empresas biotecnológicas para el desarrollo y aplicación clínica de nuevos biomarcadores, tecnología diagnóstica y medicamentos predictivos para la identificación de riesgos individuales. Compra pública innovadora y pre-comercial	Licitar durante 2023	36,6	10,07
<b>Financiación de proyectos de investigación clínica orientados al desarrollo de medicamentos en el ámbito académico (investigación clínica independiente)</b>			
Convocatoria ISCIII de Investigación Clínica Independiente y terapias avanzadas (Ensayos clínicos realizados por los investigadores)	Resuelta	15	15,00
<b>Proyectos de colaboración público-privada a través de convocatorias específicas en terapias avanzadas y medicamentos emergentes</b>			
Nueva Misión Ciencia e Innovación orientada a Terapias Avanzadas y Medicamentos Emergentes	Resuelta	31,25	16,60
Convocatoria conjunta ISCIII-CDTI en innovación vinculada a la Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas	Cerrada en evaluación	55	55,00



## PERTE SALUD DE VANGUARDIA AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO CONVOCATORIA (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)
Hub de innovación en red de I+D+I en terapias avanzada			
Consorcio de Terapias Avanzadas (C-TA)	Mixto	22,5	13,40
Consorcio de Terapias Avanzadas (C-TA)	Abierta	45	
Plataformas de apoyo a la I+D y la transferencia			
Plataformas ISCIII de apoyo a la investigación (biobancos-biomodelos, ITEMAS, SCREN	Resuelta	18	18,00
Instrumento de co-inversión y colaboración público-privada			
Sociedad mercantil de medicamentos de terapia avanzada (S-TA)	Proximamente	36,69	0,00
Estrategia de Salud Digital del SNS			
Data lake sanitario	Abierta en proceso	100	28
Transformación digital de la asistencia sanitaria en atención primaria y comunitaria	Abierta en proceso	230	70,00



## PERTE SALUD DE VANGUARDIA AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO CONVOCATORIA (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)
<b>Actuaciones en el ámbito de la IA</b>			
Programa de misiones en IA, sector salud	Resuelta	10	27,70
Integración de la IA en cadena de valor, sector salud	Resuelta	15	16,10
Centro multidisciplinar de aplicación de la IA al desarrollo de tecnologías para la salud	Resuelta	40	40,00
<b>Actuaciones relacionadas con la LT1: Fortalecer y desarrollar las capacidades de los centros del Sistema Nacional de Salud</b>			
Convenios ISCIII-CCAA Fortalecimiento capacidades de investigación clínica del SNS (infraestructuras, digitalización, unidades de ensayos clínicos)	En proceso	No lleva asociado presupuesto	
Plataforma de investigación clínica ISCIII (SCREN)	Resuelta	Presupuesto compartido línea 14	
<b>Actuaciones relacionadas con la LT2: Desarrollar y Modernizar la capacidad industrial orientada hacia la innovación</b>			
Convocatoria MINCOTUR Apoyo a los Proyectos de innovación industrial y sostenibilidad en procesos y productos del sector farmacéutico y de productos sanitarios	Resuelta	100	11,12
Coinversiones directas en empresas innovadoras del ámbito bio-salud para fortalecer sus capacidades tecnológicas e industriales, a través de la sociedad Innvierte	Presentación de solicitudes permanentemente abierta	30	29,80
Fondo de apoyo a la inversión industrial productiva	En proceso	60	7,52
Línea de ayudas a proyectos de I+D+I en el ámbito de la industria conectada-Activa financiación	Resuelta	13	0,096
Línea de ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera	Resuelta	13,9	0,00



## PERTE SALUD DE VANGUARDIA AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO CONVOCATORIA (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)
<b>Actuaciones relacionadas con la LT3: Colaboración y Coordinación entre el tejido científico e industrial</b>			
Portfolio de proyectos de innovación en Salud	Activado	Presupuesto compartido línea 14	
Sistema de seguimiento de proyectos en fases preclínicas	Activado	Presupuesto compartido línea 14	
Fondos de transferencia de tecnología especializados en el ámbito bio-salud, constituidos a través de la sociedad Invierte	Resuelta	40	35,40
<b>Actuaciones relacionadas con la LT4: Cohesión territorial</b>			
Planes complementarios de I+D+I en biotecnología aplicada a la salud (coinversión con CCAA)	Resuelta	32	37,27
<b>Actuaciones relacionadas con la LT5: Formación</b>			
Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud	1ª. Resuelta 2ª Resolución provisional de concesión	0,907	0,76
Centro de Investigación, Innovación y Formación Quirúrgica Experimental			
Adquisición de competencias digitales	Próximamente	3	0
Programa de ayudas para la atracción de talento	Próximamente	3,6	0



## PERTE ERHA. Energías renovables, Hidrógeno renovable y almacenamiento

### AVANCE DE EJECUCIÓN

PERTE ERHA	LÍNEAS	PRESUPUESTO (M€)
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>6.920</b>
Resueltas	11	693
Cerradas en proceso de evaluación	3	120
Abiertas/próxima apertura	11	3.837
TOTAL líneas transformadoras movilizadas	17	4.957

- El presupuesto público comprometido en el PERTE ERHA es de 6.920 millones de euros de los que ya se han movilizado o se está próximo a movilizar más de 4.957 millones de fondos públicos (71%) en ámbitos clave como el del Hidrógeno renovable, el despliegue del autoconsumo y el almacenamiento energético o el desarrollo de nuevos modelos de negocio como son las comunidades energéticas locales, que ya nos está permitiendo avanzar en la autonomía energética y en la descarbonización del tejido productivo y los hogares.
- Actualmente hay 693 millones de euros comprometidos a través de convocatorias resueltas o convenios y hay otros 820 millones de euros de 5 convocatorias pendientes de resolución, entre las que se encuentran los proyectos IPCEI de H2 que tienen un presupuesto de 700 millones de euros.
- En el ámbito de las medidas facilitadoras hay que destacar el programa de ayudas al despliegue de renovables y el almacenamiento en los sectores productivos y los hogares compuesto por 6 líneas. Debido a la alta demanda, 10 Comunidades Autónomas ya han recibido 505 millones de euros adicionales a los 660 millones de euros inicialmente asignados. No se dispone de datos consolidados del nivel de ejecución dado que los tiempos de resolución están siendo altos (12 meses), aunque la demanda es elevada.
- Este PERTE no cuenta con un Comisionado ni ha reunido a la Alianza para las renovables innovadoras, el hidrógeno renovable y el almacenamiento, aunque si se están manteniendo reuniones con los agentes sociales.



## PERTE ERHA. Energías renovables, Hidrógeno renovable y almacenamiento

### AVANCE DE EJECUCIÓN

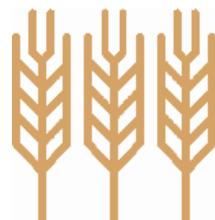
MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)	BENEFICIARIOS
Plan Complementario de Energías e Hidrógeno Renovable (19) (C17.I1)	Resuelta	69	69	9 CCAA
Convenio para la creación del Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (23) (C17.I7)	Resuelta	74,5	74,5	1
Proyectos piloto comunidades energéticas (proyectos pequeños < 1M€) (24) (C7.R3)	Resuelta	10	7,7	45
Proyectos piloto comunidades energéticas (proyectos grandes) (24) (C7.R3)	Resuelta	30	29,26	29
H2 CIUDEN (18) (C10.I1)	Resuelta	30	30	1
Proyectos Desarrollo Urbano Sostenible en municipios de reto demográfico (DUS-5000) (C2.I4)	Resuelta	675	109	477
<b>Cuatro líneas dirigidas a la cadena de valor de H2 renovable: (C9.I1)</b>				
• Programa 1: Capacidades, avances tecnológicos en líneas de ensayo y fabricación (12) (C9.I1)	Resuelta	30	11,86	
• Programa 2: Diseño, demostración y validación de nuevos vehículos propulsados por hidrógeno (13) (C9.I1)	Cerrada en proceso de evaluación	80		
• Programa 3: Grandes demostradores de electrólisis, proyectos innovadores de producción de hidrógeno renovable (14) (C9.I1)	Resuelta	100	100	
• Programa 4: Retos de investigación básica-fundamental, pilotos innovadores y formación en tecnologías habilitadoras clave dentro de la cadena de valor (11) (C9.I1)	Cerrada en proceso de evaluación	40		
Proyectos pioneros de H2 renovable (16) (C9.I1)	Resuelta	150	150	22
Proyectos innovadores de almacenamiento energético (8) (C8.I1)	Resuelta provisionalmente	50	50	20
Acciones formativas en los ámbitos del PERTE: cualificación y recualificación (Medida facilitadora) (C20)	Cerrada en proceso de evaluación	S/D		



## PERTE ERHA. Energías renovables, Hidrógeno renovable y almacenamiento

### AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO (M€)	PRESUPUESTO RESOLUCIÓN (M€)	BENEFICIARIOS
Autoconsumo y almacenamiento energético (Medida facilitadora) (C7.I1)	Abierta	1.165,50		
Proyectos Desarrollo Urbano Sostenible en municipios de reto demográfico (DUS-5000) (C2.I4)	Abierta	586		
Programa para la transformación de las flotas de servicios de transporte (medida facilitadora)	Abierta	400		
Programa apoyo al transporte sostenible y digital	resuelta	2,147		
Macrolínea de Energías renovables térmicas en distintos sectores (C7.I1)	Abierta	150		
Ayudas a proyectos singulares de instalaciones de biogás (4) (C7.I1)	Abierta	150		
Desarrollo de Redes de calor y frío con fuentes de Energías renovables (C7.I1)	Abierta	100		
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 (22) (C8.I2)	Abierta	525		
Medidas adicionales de promoción de las renovables marinas (5-7) (C7.I1)	Próxima apertura (publicada OB)	240		
Proyectos piloto comunidades energéticas (proyectos pequeños <1M€) 2022	Abierta	10		
Proyectos piloto comunidades energéticas (proyectos grandes) (24) (C7.R3) 2022	Abierta	30		
Repotenciación circular (conjunto con PERTE EC) (3)	Abierta	222,5		
Ayudas destinadas a la financiación de estrategias de energía sostenible para las Illes Balears y Canarias	Abierta	498,7		
IPCEI H2 (17) (C9.I1)	Se han seleccionado 7 proyectos liderados por empresas españolas (funding gap por determinar)			



## PERTE CADENA AGROALIMENTARIA AVANCE DE EJECUCIÓN

PERTE CADENA AGROALIMENTARIA	LÍNEAS	PRESUPUESTO (M€)
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>1.049</b>
Convocatorias resueltas	13	219,7
Convocatorias abiertas	2	299,8
Convocatorias cerradas en proceso de evaluación	1	15
Convocatorias próxima apertura	3	527
Total líneas movilizadas	18	1.063

- Este PERTE se encuentra con un grado de ejecución avanzado, inicialmente contaba con un presupuesto público de 1002,91 millones de euros que actualmente ya se ha ampliado hasta 1.135 millones de euros de los que 1063 millones ya se han movilizad.
- Ya se han resuelto 13 líneas por más de 219,7 millones de euros, lo que hace que el 21% de los fondos públicos ya se encuentren comprometidos. Además, hay otra convocatoria cerrada en proceso de evaluación con un presupuesto de 15 millones de euros.
- Hay más de 527 millones de euros en 3 convocatorias de próxima apertura, entre las que hay que destacar la convocatoria para fortalecimiento industrial del sector agroalimentario con 510 millones de euros. La Orden de Bases se publicó en el BOE el 1 de agosto de 2022 y la convocatoria está previsto que se publique antes del final de 2022.
- Este PERTE, de momento, no cuenta con un Comisionado dedicado en exclusiva a su seguimiento y dinamización y tampoco se ha constituido la Alianza del PERTE.



## PERTE CADENA AGROALIMENTARIA AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO (M€)	BENEFICIARIOS
Medidas de apoyo al sector Industrial (C12.I2)(213M€ subvenciones+ 200M€ préstamos)	Próxima apertura	413	
Digitalización y emprendimiento en el medio rural: Hub de Innovación Digital del MAPA	Resuelta	5,6	
AGROINNPULSO (préstamos participativos ENISA) (C3.I5)	Resuelta	8,2	46 PYMES
AGROINNPULSO (préstamos participativos ENISA) (C3.I5)	Resuelta	24,774	
Digitalización y emprendimiento en el medio rural: Plataforma asesores AKIS (C3.I5)	Resuelta	3	
Observatorio de digitalización del sector agroalimentario (C3.I5)	Resuelta	1	
Ejecución de proyectos innovadores en el marco de la iniciativa europea AEI-Agri para apoyar la transformación digital del sector agroalimentario y del medio rural. (FEADER)	Resuelta	12,2	
Desarrollo de un paquete formativo y asesoramiento en materia de digitalización dirigido a los titulares de explotaciones agrarias. (FEADER/PGE)	Resuelta	3	10
Desarrollo del Centro de Competencias Digitales en el sector agroalimentario español (PGE)	Resuelta	1	
Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX) ( C11.I2/PGE)	Resuelta	45,15	



## PERTE CADENA AGROALIMENTARIA AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDA	ESTADO	PRESUPUESTO (M€)	BENEFICIARIOS
Programa Kit Digital (C13.I3)	Abierta	275	S/D
Despliegue del 5G en el ámbito agrícola (C15.I2)	Cerrada (proceso de evaluación)	15	
Programa de Formación para Expertos en Transformación Digital de las PYMEs (C13.I3)	Próxima apertura	9	
Modernizar los laboratorios de sanidad animal y vegetal (C3.I2)	Resuelta	18	
Planes Complementarios con las CCAA: Programa I+D+I en Agroalimentación (C17.I1)	Resuelta	49,2	6 CCAA
Planes Complementarios con las CCAA: Programa I+D+I en Ciencias Marinas (C17.I1)	Resuelta	53,7	6 CCAA
Fortalecimiento del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación. Banco de Germoplasma (C17.I2)	Resuelta*	4,53	
Proyectos de I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad: Misiones para la Ciencia e Innovación. (C17.I3)	Resuelta provisionalmente	15,14	4 proyectos
Ayudas a Centros Tecnológicos de Excelencia Cervera para la realización de actuaciones de I+D en tecnologías prioritarias (Transferencia de Conocimiento) (C17.I5)	Próxima apertura	8,5	



## PERTE NUEVA ECONOMÍA DE LA LENGUA AVANCE DE EJECUCIÓN

- El PERTE pretende que la inteligencia artificial piense en español y que las empresas y ciudadanos hispanohablantes tengan un papel protagonista en el crecimiento y la creación de empleo de calidad.
- Este PERTE cuenta con un presupuesto de 1.100 millones de euros de inversión pública. Y como reflejo de la voluntad inclusiva y multilingüe del PERTE, al menos 30 millones serán exclusivamente para apoyar proyectos en lenguas cooficiales.
- En la actualidad, **ya hay actuaciones en marcha en los 14 proyectos estructurantes con 334 millones de euros de presupuesto hasta 2022, de los que ya se ha ejecutado más del 90%. Esto supone más de 298 millones de euros** en proyectos en los cinco ejes del PERTE.
- Entre ellas destaca la subvención a través de concesión directa a la RAE para el desarrollo del proyecto Lengua Española e Inteligencia Artificial-LEIA, así como la reciente creación del Observatorio de la Lengua Española, cuya sede se encuentra en La Rioja.
- La gobernanza de este PERTE cuenta con una Alianza que es gestionada por un Comisionado Especial para asegurar la óptima ejecución y coordinación de todos los proyectos estratégicos.
- El Comisionado tiene como objetivo facilitar el desarrollo de las acciones planificadas, promover sinergias y reforzar la comunicación y visibilidad de este PERTE entre toda la comunidad hispanohablante y los agentes económicos.
- También cuenta con un Consejo Asesor formado por personalidades vinculadas a la promoción de la lengua y su digitalización en los ámbitos de la tecnología, la ciencia y la cultura, que se reunió por primera vez el 28 de junio en la Biblioteca Nacional de España.
- Además, está previsto un Foro de Alianzas para facilitar el encuentro entre el sector privado y el público y la difusión del PERTE, que celebró su primera reunión de arranque el 28 de septiembre de 2022 en Alicante, donde reunió a más de 100 empresas líderes en el Procesamiento del Lenguaje Natural. Durante el último trimestre de 2022 la Alianza PERTE ha tenido una intensa agenda de eventos: en octubre se organizará un evento sobre inclusión, diversidad y género; en noviembre con motivo de la reunión de ministros iberoamericanos de ciencia y tecnología se celebrará otro sobre la divulgación de la ciencia en español.
- Recientemente en el marco del PERTE se han firmado dos protocolos con el Gobierno de La Rioja para el desarrollo del Observatorio Global del español y para desarrollar distintas actuaciones en el Valle de la lengua.



## **PERTE ECONOMÍA CIRCULAR**

### **AVANCE DE EJECUCIÓN**

- El PERTE tiene un presupuesto 492 millones de euros de fondos públicos, que permitirán movilizar recursos superiores a los 1.200 millones entre inversión pública y privada, que se desplegarán desde 2022 hasta 2026.
- El PERTE se compone de 18 instrumentos distribuidos en dos líneas de acción:
  - **Actuaciones en sectores claves: Textil, plásticos y bienes de equipo para la industria de las energías renovables**, que cuenta con un presupuesto de 300 millones de euros. Las órdenes de bases se han publicado el 7 de diciembre de 2022 y la convocatoria está prevista para primer trimestre de 2023.
  - **Actuaciones transversales para impulsar la economía circular en la empresa**, dotada con 192 millones de euros.
    - Convocatoria publicada el 7 de diciembre de 2022 abierta hasta el 21 de enero de 2023.
- Este PERTE no cuenta con un comisionado y tampoco ha previsto la creación de una Alianza.



## PERTE SECTOR NAVAL AVANCE DE EJECUCIÓN

MEDIDAS	ESTADO CONVOCATORIA	PRESUPUESTO TOTAL (M€)	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PROYECTOS	BENEFICIARIOS (EMPRESAS)
Misiones orientada al desarrollo de tecnologías de aplicación en el ámbito naval (C17.I3)	Resuelta provisionalmente	30	13	5	100
Línea de actuación integral para la modernización y diversificación del sector naval (C12.I2)	Próxima apertura (publicada OB)	200			
Ayudas al sector de construcción naval en materia de investigación y desarrollo e innovación (PGE)	Abierta (20M€ /año)	80	20		
Misiones orientada al desarrollo de tecnologías de aplicación en el ámbito naval (C17.I3)	Resuelta provisionalmente	30	13	5	100
Línea de actuación integral para la modernización y diversificación del sector naval (C12.I2)	Próxima apertura (publicada OB)	200			

- El PERTE Naval ha previsto una inversión pública de 310 millones de euros de los que 230 millones se corresponden a dos nuevas líneas creadas en el marco del PERTE. El 80% de los fondos públicos ya se encuentran movilizados:
- La convocatoria por la que se desarrolla la línea de Misiones orientada al desarrollo de tecnologías de aplicación en el ámbito naval dotada con 30 millones de euros, ha cerrado el 5 de septiembre de 2022 y a la que se han presentado propuestas con una solicitud de subvención total de 40 millones de euros. Se ha resuelto provisionalmente y se han concedido 5 proyectos por un importe de 13 millones de euros.
- El pasado 1 de agosto se publicó la Orden de Bases de la línea de actuación integral para la modernización y diversificación del sector naval dotada con 200 millones de euros (120 millones de euros subvenciones y 80 millones de euros préstamos), cuya convocatoria se publicará entre diciembre de 2022 y enero de 2023.
- Los 80 millones de euros restantes se desarrollan a través del Real Decreto 1071/2021, de 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 con 20 millones de euros anuales hasta 2025.
- El pasado 21 de octubre se constituyó la alianza para el PERTE Naval.



## PERTE AEROESPACIAL

### AVANCE DE EJECUCIÓN

PERTE AEROESPACIAL	LÍNEAS	PRESUPUESTO (M€)
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>2.315</b>
Convocatorias resueltas/Convenios firmados	27	1.812
Convocatorias abiertas	0	0
Convocatorias cerradas en proceso de evaluación	0	0
Convocatorias próxima apertura	16	626
Total líneas movilizadas	17	1.844

- Este PERTE cuenta con 18 actuaciones a través de las que se van a movilizar más de 2.315 millones de euros de fondos públicos. De estos ya se han movilizado o se encuentra próximo a movilizar más de 1.844 millones de euros.
- Ya se han resuelto el equivalente a 27 convocatorias por más de 1.812 millones de euros, lo que hace que el 78,3% de los fondos públicos destinados al PERTE ya estén comprometidos.
- Hay más de 626 millones de euros en 16 convocatorias y actuaciones de próxima apertura. Entre estas destacan un lanzador de pequeños satélites, dos líneas que se licitarán a través de la Agencia Espacial Europea (ESA): un Sistema de comunicaciones cuánticas con segmento terreno y espacial y la Constelación Atlántica de observación de la Tierra, que se desarrolla junto a Portugal. El Consejo de la ESA aprobó el acuerdo con España en noviembre de 2022.
- Este PERTE cuenta con un Comisionado, dedicado en exclusiva a su seguimiento y dinamización. El pasado mes de julio de 2022 se constituyó la Alianza del PERTE y ya han tenido lugar las dos primeras reuniones.



## PERTE AEROESPACIAL AVANCE DE EJECUCIÓN

LÍNEA DE ACTUACIÓN	ACTUACIÓN	INVERSIÓN PÚBLICA (M€)	FONDOS MOVILIZADOS (M€)	FONDOS COMPROMETIDOS (M€)
ACT-1	Avión cero emisiones, UAVs y sistemas aeronáuticos	160,0	120,0	120,0
ACT-2	Centro de experimentación de UAVs-CEUS	28,0	16,6	16,6
ACT-3	Plataforma Aérea de Investigación	27,5	27,0	27,0
ACT-4	Medidas facilitadoras para el desarrollo del Cielo Único Europeo	107,3	102,8	102,8
ACT-5	Medidas facilitadoras del ámbito del transporte aéreo	-	n.a.	n.a.
ACT-6	Lanzadores de pequeños satélites	45,0	-	-
ACT-7	Constelación Atlántica de observación de la Tierra	30,0	-	-
ACT-8	Sistemas de satélite y terrestres para comunicaciones cuánticas	125,0	-	-
ACT-9	Sistema español de Observación de la Tierra para Seguridad y Defensa	10,0	-	-
ACT-10	Agencia Espacial Española	-	n.a.	n.a.
ACT-11	Cuota española en la Agencia Espacial Europea*	1.390,0	1.390,0	1.390,0
ACT-12	Planes Complementarios de I+D+i	94,7	94,7	94,7
ACT-13	Formación y capacitación	3,0	3,0	-
ACT-14	Sostenibilidad, digitalización e innovación en entornos fabriles en el sector aeroespacial	69,0	1,9	1,9
ACT-15	Apoyo <i>bottom-up</i> al sector aeroespacial desde el CDTI	165,0	65,4	44,3
ACT-16	Invierte Aeroespacial	24,0	14,8	14,8
ACT-17	Aerofondo	33,3	8,0	-
ACT-18	Ecosistema de innovación aeroespacial	3,0	-	-
		<b>2.314,8</b>	<b>1.844,2</b>	<b>1.812,1</b>
			79,7%	78,3%

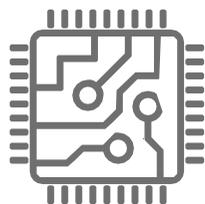
\*Fondos ya negociados en el Consejo Ministerial de la ESA (23 nov.) para 2023, 2024 y 2025.



## PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA

### AVANCE DE EJECUCIÓN

- Este PERTE está previsto que movilice, fundamentalmente entre 2023 y 2026, 1.940 millones de euros de fondos públicos. A lo largo de 2022 y en 2023 se lanzarán varias convocatorias 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.
- Está abierta la convocatoria de ayudas para proyectos en concurrencia competitiva de digitalización del ciclo urbano del agua que está dotada con 200 millones de euros (abierta hasta el 10 de febrero de 2023).
- Además, a lo largo del año 2023 se destinarán 200 millones de euros a la digitalización en el regadío. Entre otras medidas, estas ayudas irán destinadas 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.
- El PERTE plantea en su línea 2 también 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 de los que ya ha resuelto proyectos por 125 millones de euros. En esta línea, en el Consejo de Ministros del pasado 14 de junio se autorizó la distribución de 100 millones de euros a las Comunidades Autónomas.
- En este PERTE no se ha previsto la figura del comisionado, ni la creación de una Alianza.



## PERTE MICROELECTRÓNICA Y SEMICONDUCTORES

### AVANCE DE EJECUCIÓN

- Este PERTE movilizará 12.250 millones de euros de fondos públicos procedentes de la Adenda al Plan de Recuperación que permitirán movilizar al menos otros 12.000 millones de euros de fondos privados que se desplegarán a través de 4 líneas de acción.
- Este PERTE se dota fundamentalmente de fondos de la Adenda con el objetivo de movilizar los recursos suficientes para atraer las inversiones industriales y de investigación y desarrollo que permitan crear y fortalecer el ecosistema innovador industrial en torno a la producción de microchips. Actualmente se está trabajando en crear las condiciones de entorno favorable para que esto suceda.
- Para el desarrollo de las actuaciones comprometidas en el PERTE se cuenta con la figura de un comisionado, que operará a través de una sociedad mercantil dependiente de SEPIDES, que se ha diseñado a tal efecto con el objetivo de trabajar para el fortalecimiento y desarrollo del ecosistema tecnológico e industrial de microelectrónica y semiconductores.
- En el marco de este PERTE, se ha anunciado que Barcelona contará con un laboratorio pionero de diseño de microchips de la multinacional tecnológica Intel, que invertirá 200 millones de euros en un plazo de 10 años, a los que el Gobierno de España sumará otros 200 millones de euros.
- Asimismo el pasado 10 de noviembre de 2022 se ha anunciado la inversión de CISCO para ubicar su nuevo centro de diseño de semiconductores en Barcelona. Se trata de la primera instalación de este tipo de la multinacional en la Unión Europea.



## PERTE ECONOMÍA SOCIAL Y DE LOS CUIDADOS

### AVANCE DE EJECUCIÓN

PERTE VEC	LÍNEAS	PRESUPUESTO (M€)
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>808</b>
Convocatorias resueltas	8	218
Convocatorias abiertas	5	142,2
Convocatorias cerradas en proceso de evaluación	3	15
Convocatorias próxima apertura	2	5,1
Total líneas movilizadas	17	380

- El PERTE se estructura en torno a dos grandes objetivos generales. El primero de ellos íntimamente relacionado con el impulso y desarrollo de la Economía Social y el segundo orientado al fortalecimiento de unos servicios avanzados en el ámbito de los cuidados.
- Estos dos objetivos generales se complementan con uno estratégico, consistente en la configuración de un Hub de Vanguardia, referente en Economía Social, al servicio de la transferencia e intercambio de conocimiento con las entidades de la Economía Social y al servicio de los cuidados.
- Este PERTE tenía previstos más de 808 millones de euros de fondos públicos a través de más de 17 actuaciones. Actualmente ya están movilizadas más de 380 millones de euros y hay más de 218 millones comprometidos en convocatorias resueltas o licitadas.
- La convocatoria de la línea de impulso y desarrollo de la Economía Social española, dotada con cerca de 100 millones de euros, ha salido publicada este pasado 14 de diciembre 2022 y estará abierta hasta el próximo 16 de enero de 2023.



## PERTE ECONOMÍA SOCIAL Y DE LOS CUIDADOS AVANCE DE EJECUCIÓN

ACTUACIÓN	ESTADO	PRESUPUESTO (M€)
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)	Abierta permanentemente	22
Formación modular ligada a cualificaciones profesionales del sector de los cuidados y transversal de digitalización y sostenibilidad, destinada a la cualificación y recualificación ( <i>reskillings</i> y <i>upskilling</i> ) de personas ocupadas o en situación de desempleo	Abierta	1,6
Línea de ayudas a los titulares de explotaciones agrarias en régimen de titularidad compartida.	Resuelta	1,6
Premios de excelencia a la innovación de las mujeres rurales.	Resuelta	0,15
Desarrollo de plataformas para la digitalización de los servicios públicos que prestan las entidades locales. Desarrollo o adopción de herramientas que contribuyan a la digitalización de las unidades de las administraciones locales que prestan servicios a la ciudadanía, en particular en relación con los servicios sociales o la economía de los cuidados	Cerrada en evaluación	5
Red RICAPPS. Parte de su actividad se centra en la promoción de programas saludables y mejora de la atención primaria mediante la investigación en cuidados, entre otros temas. El periodo de ejecución se inicia en 2022 con una duración de 3 años.	Cerrada en evaluación	6
Programa de Capacidades para el Crecimiento PYME-Activa <i>Startups</i>	Cerrada en evaluación	4
Fortalecimiento del Sistema de Garantías (CERSA)	Abierta permanentemente	15
<b>Impulso y desarrollo de la Economía Social española y su potencial transformador:</b>	Abierta	99,6
- Programa Transforma_ES		
- Programa Iniciativa_ES		
- Programa Impulsatec_ES		
- Programa Alianzas_ES		
- Programa Sostenible_ES		



## PERTE ECONOMÍA SOCIAL Y DE LOS CUIDADOS AVANCE DE EJECUCIÓN

ACTUACIÓN	ESTADO	PRESUPUESTO (M€)
Financiación de equipamientos públicos para adaptarse al nuevo modelo	Resuelta	92,3
Evaluación de la situación actual de las políticas de cuidados y del SAAD	Resuelta	0,114
Desarrollo e implementación de herramientas tecnológicas específicas para la mejora de los sistemas de información y gestión de los Servicios Sociales	Resuelta	1,767
Proyectos piloto de nuevas políticas de desinstucionalización de los cuidados	Resuelta	0,191
Subvenciones para el apoyo a la modernización de las entidades del tercer sector	Resuelta	85
Programa de Aceleración de <i>Startups</i>	Resuelta	2
Programa de Capacidades para el Crecimiento PYME-Activa Crecimiento	Abierta	4
Convocatoria Agrupaciones Empresariales Innovadoras de 2023 en el Marco del Plan de Recuperación (prevista para junio de 2023) (SGDIEC)	Próximamente	5
Plan de inserción sociolaboral de mujeres víctimas de trata, explotación sexual y en contextos de prostitución	Resuelta	13
Plan de Corresponsabilidad	Resuelta	20
Mapa de cuidados	Próximamente	0,1
Mesa de cuidados	Resuelta	0,042
Escuela de emprendedoras Juana Millán	Resuelta	0,2
Proyectos de innovación e investigación aplicada y transferencia del conocimiento en el ámbito de la Formación Profesional centrados en el sector de cuidados	Resuelta	1,5

**Gracias**



**[Planderecuperacion.gob.es](http://Planderecuperacion.gob.es)**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

