



NUEVA **GUIA DE** **PROGRAMAS Y** **AYUDAS EUROPEAS** **PARA EL** **CRECIMIENTO Y EL** **EMPLEO**

Vicente Luque
Socio colaborador
Think Tank Europa

2024

COMPROMISO
Asturias XXI

GUÍA, A MITAD DEL PERÍODO 2021-2027, DE PROGRAMAS Y AYUDAS EUROPEOS PARA EL CRECIMIENTO Y EL EMPLEO

LA IMPORTANCIA DEL AÑO 2024

Los programas que promueve la UE y las ayudas asociadas se encuentran en el ecuador de su período de ejecución. Las elecciones al Parlamento Europeo se celebrarán del 6 al 9 de junio de **2024** y siguiendo el ciclo del Parlamento, se nombrará una nueva Comisión europea.

En el año 2024 se han comenzado a realizar los informes a medio recorrido sobre los distintos programas, por ejemplo, el del Marco Financiero Plurianual y comenzarán las consultas públicas sobre los programas 2028-2035, que va a ser un período fundamental para evaluar los objetivos energía-clima establecidos para el año 2030.

Asturias debe participar en las consultas públicas que organiza la Comisión Europea, a través de su PORTAL DE TRANSPARENCIA¹, para que sus propuestas puedan ser consideradas en las estrategias y en la legislación de la Unión Europea. La participación contribuye además a un conocimiento de las políticas, los programas y las ayudas que las acompañan.

Asturias y sus organizaciones, deben participar en los grupos de trabajo, Comités de expertos y otros, que asesoran a la Comisión europea en la formulación de sus estrategias.

Para el ejercicio 2024, CAXXI reitera la importancia de los dos grandes grupos de programas y ayudas:

- **Los programas del Marco Financiero Plurianual (MFP) 2021-2027²** que contiene los programas convencionales. En el año 2024, se incorpora para el Principado de Asturias el Fondo de Transición Justa (FTJ)
- **Los programas del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia** del NextGenerationEU (MRR)

Se da información también sobre dos programas extrapresupuestarios muy relevantes para Asturias, como son el Fondo de Innovación (ETS InnovationFund) y el Fondo de Investigación Carbón y Acero (RFCS) y sobre un aspecto fundamental para las ayudas a las empresas, como son las Orientaciones comunitarias sobre las ayudas de estado.

En la presente GUÍA señalaremos en azul los programas que consideramos más relevantes para Asturias y abriremos recuadros sobre las particularidades de algunos programas que el autor de esta GUÍA considera también relevantes.

¹https://commission.europa.eu/about-european-commission/service-standards-and-principles/transparency_es

²[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=LEGISSUM:multiannual_financial_framework#:~:text=El%20marco%20financiero%20plurianual%20de,como%20en%20el%20caso%20actual\).](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=LEGISSUM:multiannual_financial_framework#:~:text=El%20marco%20financiero%20plurianual%20de,como%20en%20el%20caso%20actual).)

ÍNDICE

PARTE I.....	4
I. PROGRAMAS Y AYUDAS EUROPEOS del Marco Financiero Plurianual (MFP) PARA EL PERÍODO 2021-2027.....	4
I.1 GOBERNANZA DE LOS PROGRAMAS DEL MFP	4
I.1.1 LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN COMPARTIDA DEL MFP 2021-2027	4
I.1.2 LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN CENTRALIZADA DEL MFP 2021-2027.....	6
I.1.3 Programas y fondos de la UE financiados con cargo al presupuesto de la UE y NextGenerationEU	6
I.2 LAS AGENCIAS EJECUTIVAS (EA).....	19
I.3 INFORMACIÓN SOBRE CONVOCATORIAS Y METODOLOGÍA DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES.....	21
PARTE II	23
II. PROGRAMAS Y AYUDAS EUROPEAS DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA, para compromisos jurídicos Comisión-España del período 2021-2023 y ejecución 2021-2026	23
II.1 GOBERNANZA DE PROGRAMAS DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA	24
II.2 MODALIDADES DE GESTIÓN DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA	26
II.2.1 GESTIÓN DESCENTRALIZADA POR EL PRINCIPADO DE ASTURIAS	26
II.2.2 GESTIÓN DIRECTA POR LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO (AGE).....	28
II.3 INFORMACIÓN SOBRE LAS CONVOCATORIAS DEL FONDO DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA.....	42
II.3.1 A NIVEL ESTATAL.....	42
II.3.2 A NIVEL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS.....	45
III. EL BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI)	47
III.1 El brazo financiero de la UE.....	47
III.2 EL PLAN DEL BEI PARA EL FUTURO DEL PLANETA	47
III.3 MODALIDADES DE INTERVENCIÓN, SECTORES, PRIORIDADES DEL BEI	47
III.4 INVESTEU para 2021-2027	48
IV. LOS PROYECTOS IMPORTANTES DE INTERÉS COMÚN EUROPEO (IPCEI).....	50
V. LAS AYUDAS DE ESTADO.....	50
VI. OTROS SECTORES	51

PARTE I

I. PROGRAMAS Y AYUDAS EUROPEOS DEL MARCO FINANCIERO PLURIANUAL (MFP) PARA EL PERÍODO 2021-2027

I.1 GOBERNANZA DE LOS PROGRAMAS DEL MFP

Existen tres grandes modalidades de **GESTIÓN** de los programas del MFP

1. Los programas de gestión compartida por la Comisión europea con los gobiernos centrales y/o autonómicos, instrumentados mediante Programas Operacionales (PO)
2. Los programas ejecutados por la Comisión europea, directamente o a través de sus Agencias Ejecutivas (EA).
3. Los programas de gestión indirecta, como son ERASMUS+ e InvestEU.

La mejor **fuentes de información** sobre todos estos programas se encuentra en la web de la Comisión europea https://commission.europa.eu/funding-tenders/find-funding/eu-funding-programmes_es

En esta web se ofrece información de los programas, de sus reglamentos y de las convocatorias que se van sucediendo. La web de la Comisión Europea contiene información muy relevante sobre multitud de políticas, incluyendo estudios, análisis de impacto, comunicaciones y legislación que permiten profundizar en cada tema concreto.

I.1.1 LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN COMPARTIDA DEL MFP 2021-2027

Los **programas de gestión compartida** son transferidos al gobierno del Principado de Asturias, que es la autoridad de gestión. Son los ya conocidos **FEDER**, **FSE+** y otros de los **FEIE**, a los que se añadió en 2020 el **React EU** (parte del NGEU) y a partir del 1 de enero de 2024 el **Fondo de Transición Justa (FTJ)**³.

Los fondos de la Política Agrícola y Marítima que son parte del “European Agricultural Guarantee Fund” (EAGF), el “European Agricultural Fund for Rural Development” (EAFRD) y el “European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund” se gestionan a nivel nacional.

Según el Acuerdo de Asociación, los fondos que gestionará el Principado de Asturias en sus Programas Operativos (PO), a los que añadimos la parte asignada del FTJ, son:

³ La autoridad de gestión del FTJ es el Instituto para la Transición Justa, que delega en el PdA la parte que corresponde a su programa

Título**	Fondo	Categoría de región	Contribución de la Unión		Contribución nacional	Total
			Contribución de la Unión sin AT con arreglo al art. 36, Apdo.5, del RDC.	Contribución de la Unión a AT con arreglo al art. 36, apdo. 5 del RDC.		
2021ES05SFPR007-FSE+Principado de Asturias	FSE+	Transición	122.531.632	4.901.265	84.955.265	212.388.162
2021ES16JTPR001-Programa Transición Justa España 2021-2027 (asignación Asturias)	Recurso artículo 3 del FTJ		100.681.493,5	ITJ	14.539.358,61	115.220.852
	Recurso artículo 4 del FTJ		152.059.777,5	ITJ	33.204.458,23	185.264.236
2021ES16RFPR004-Programa Asturias FEDER 2021-2027	FEDER	Transición	258.078.384	9.032.743	178.074.085	445.185.212
TOTAL PO Asturias						
European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund –Programme for Spain	FEMPA		1.057.020.684	63.421.240	452.266.319	1.572.708.243

El 17 de diciembre de 2022, la Comisión europea aprobó:

- El Programa de Asturias FEDER 2021-2027⁴ [Programa Asturias FEDER 2021-2027](#), aprobado por Decisión C(2022) 9706 final, de 15/12/2022
- El Programa del Fondo de Transición Justa de España 2021-2027⁵ [Programa de Transición Justa](#)
- El Plan territorial de Transición Justa de España 2021-2027⁶ [Plan Territorial de Transición Justa](#)

Es necesario conocer estos Programas Operacionales para saber si un determinado proyecto es elegible para ser financiado con Fondos europeos.

Al tratarse de Fondos gestionados por el Principado de Asturias, se inscriben en los capítulos de ingresos y gastos de los Presupuestos Generales de cada año, que conviene conocer.

Aun cuando se trate de fondos de origen nacional, pueden incluirse en este grupo de fondos gestionados por el PdeA, los **Fondos mineros**.

⁴[https://www.asturias.es/detalle/-/categories/572410?pr_p_categoryId=572410&com.liferay.asset.categories.navigation.web.portlet.AssetCategoriesNavigationPortlet_articleId=1605912&articleId=1605912&title=Programa%20Operativo%20Fondo%20Europeo%20de%20Desarrollo%20Regional%20\(FEDER\)%20de%20Asturias%202021-2027&redirect=https%3A%2F%2Fwww.asturias.es%2Fgeneral%2F-%2Fcategories%2F572410%3Fpr_p_categoryId%3D572410](https://www.asturias.es/detalle/-/categories/572410?pr_p_categoryId=572410&com.liferay.asset.categories.navigation.web.portlet.AssetCategoriesNavigationPortlet_articleId=1605912&articleId=1605912&title=Programa%20Operativo%20Fondo%20Europeo%20de%20Desarrollo%20Regional%20(FEDER)%20de%20Asturias%202021-2027&redirect=https%3A%2F%2Fwww.asturias.es%2Fgeneral%2F-%2Fcategories%2F572410%3Fpr_p_categoryId%3D572410)

⁵https://www.transicionjusta.gob.es/Noticias/common/PROGRAMA_FTJ_ESP_2021-2027.pdf

El Fondo de Transición Justa se inscribe por primera vez en los Presupuestos del Principado. Será gestionado por la Consejería de Transición energética, Industria y Desarrollo económico.

En los PG 2024 del PdeA se inscriben para el FTJ, € 41.492.996. Es importante que los FTJ se orienten a los objetivos del Reglamento (UE) 1056/2021 que establece el Fondo y dentro de estos objetivos, a aquellos que más contribuyan al crecimiento y a la innovación, evitando su destino para cubrir cargas heredadas del pasado. Todo el territorio de Asturias es elegible para este fondo.

Los créditos cofinanciados por el Fondo de Transición Justa suman un total de 41 millones de euros conforme a la siguiente distribución orgánica.

	CAPITULO 2	CAPITULO 6	CAPITULO 7	TOTAL
TOTAL PROYECTOS FINANCIADOS FTJ	824.000	7.468.996	33.200.000	41.492.996
**** 01 PRESIDENCIA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS		1.648.996		1.648.996
** 457C ESTACIÓN INVERNAL Y DE MONTAÑA DE PAJARES		750.000		750.000
2024/000571 FTJ Construcciones EIMVP		750.000		
** 457D INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL PDO. DE ASTURIAS		898.996		898.996
2024/000202 FTJ Pénjamo		603.996		
2024/000203 FTJ Brañagallones		295.000		
**** 14 Cª CIENCIA, EMPRESAS, FORMACIÓN Y EMPLEO		4.300.000	4.200.000	8.500.000
** 541A INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO			4.200.000	4.200.000
2023/000561 FTJ Infraestructuras singulares			3.500.000	
2023/000562 FTJ Formación de personas industria 4.0			200.000	
2023/000563 FTJ Conv proy I+D+i hiperautomatización			500.000	
** 422H PLANIFICACIÓN F. PROFESIONAL		4.300.000		4.300.000
**** 17 Cª TRANSIC. ECOLÓGICA, INDUSTRIA Y DES. ECONÓMICO	824.000	1.520.000	29.000.000	31.344.000
** 721A DIRECCIÓN Y SERVICIOS GENERALES	255.000			255.000
** 723B MODERNIZACIÓN INDUSTRIAL	199.000			199.000
** 723D APOYO AL DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE			5.000.000	5.000.000
2023/000559 FTJ Convocatoria Proy Tractores No PYMES			1.000.000	
2023/000560 FTJ Convocatoria Proy Tractores PYMES			1.000.000	
2024/000217 FTJ Descarbonización ETS			3.000.000	
** 741G ACTUACIONES EN MATERIA DE MINERÍA Y ENERGÍA	300.000	1.500.000	18.000.000	19.800.000
2023/000555 FTJ Restauración inf. mineras e industr		1.500.000		
2024/000043 FTJ. Transic energías y gases renovables			300.000	
2024/000042 FTJ. Transición energética			12.000.000	
2023/000556 FTJ Eficiencia energética GE			5.400.000	
2024/000061 FTJ. Eficiencia Energética PYMES			300.000	
** 443D PROTECCIÓN Y MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE	70.000	20.000	4.000.000	4.090.000
2024/000415 FTJ. SEKUENS Ayudas ec. circular PYMES			1.000.000	
2024/000300 FTJ. Ayudas ec. Circular grandes empresas			3.000.000	
** 441A INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA			2.000.000	2.000.000
2024/000115 FTJ: Subv. Ejecución HTC sist. secado residuo			2.000.000	

I.1.2 LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN CENTRALIZADA DEL MFP 2021-2027

Un número importante de programas son gestionados directamente por la Comisión Europea, en régimen de concurrencia competitiva, a través de sus Agencias Ejecutivas.

Reproducimos la página de la Comisión Europea con la enumeración de los programas, aun cuando lo más seguro es acudir a la página [EUfundingprogrammes\(europa.eu\)](https://eufundingprogrammes.europa.eu) que contiene las actualizaciones que se van realizando.

I.1.3 Programas y fondos de la UE financiados con cargo al presupuesto

de la UE y NextGenerationEU

La lista que figura a continuación ofrece una visión general de las oportunidades de financiación apoyadas a través del [marco financiero plurianual 2021-2027](#) y [Next Generation EU](#) por [rúbrica](#), agrupación y programa o fondo (la mayoría de los programas ejecutados en régimen de gestión compartida se denominan «fondos»).

Se incluyen, por lo tanto, los programas de gestión compartida por la Comisión con los estados Miembros y los programas de gestión centralizada por la Comisión o por sus Agencias Ejecutivas.

Se señalan en azul con fondo gris aquellos programas que se consideran más relevantes para Asturias

- Véase también el [nuevo folleto sobre el MFP 2021-2027 y NextGenerationEU](#).
- En el caso de ser principiante, recomendamos la lectura de [Pasos previos a la solicitud: Financiación de la UE para principiantes - Comisión Europea \(europa.eu\)](#)

Políticas financiadas por el presupuesto de la Unión europea

Single Market, Innovation and Digital

149.5 (+ 11.5 from NGEU)

Cohesion, Resilience and Values

426.7 (+ 776.5 from NGEU)

Natural Resources and Environment

401 (+ 18.9 from NGEU)

Migration and Border Management

25.7

Security and Defence

14.9

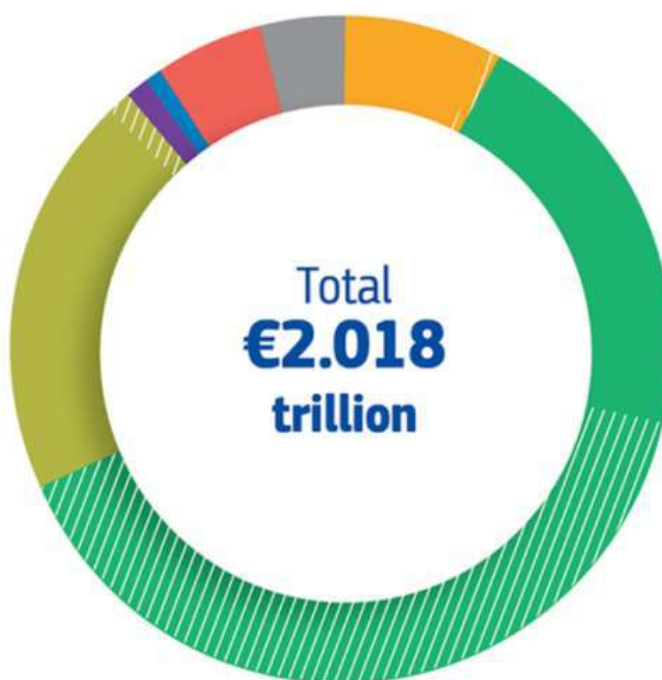
Neighbourhood and the World

110.6

European Public Administration

82.5

Total: €2.018 trillion



I.1.1.1 Rúbrica 1: Mercado único, innovación y economía digital

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

HorizonEurope

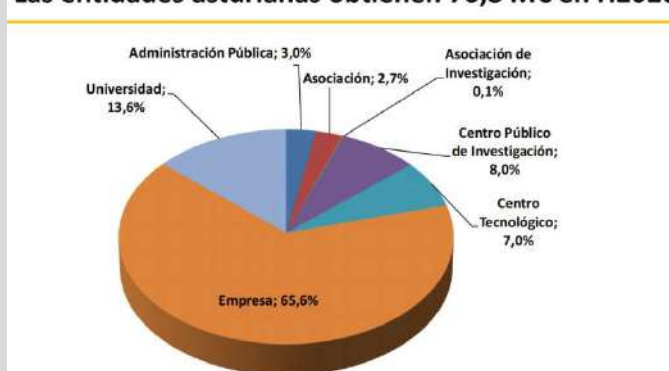
Scientific, technological, economic, environmental and societal impact; support to all forms of research and innovation.

Participación de Asturias en el programa de Investigación HORIZON EUROPA

El ecosistema investigador de Asturias está lejos de alcanzar los objetivos de un retorno para España del 10% de los fondos de este programa. En el período 2014-2020 y en los dos años 2021-2022, el retorno ha sido del orden del 50% del que le correspondería.

Los resultados 2021-2027 requieren un análisis de los planteamientos de la I+D+i en Asturias, sobre los sectores que deben orientarse a la investigación tecnológica (corto plazo) y los que se orientan a la investigación básica (largo plazo) y sobre el papel de las empresas, de los Centros Tecnológicos y Centros públicos de Investigación y de la Universidad.

Las entidades asturianas obtienen 70,8 M€ en H2020



Euratom Research and Training Programme

Euratom aims to pursue nuclear research and training activities with an emphasis on continually improving nuclear safety, security and radiation protection.

ITER

Ambitious international project to build the world's biggest fusion machine, advance fusion. Energy technology for a greener and more sustainable energy mix.

INVERSIONES ESTRATÉGICAS EUROPEAS

InvestEU

Providing the EU with crucial long-term funding, crowding in private investment, supporting the recovery and a greener, more digital and resilient Europe.

Financiación innovadora mediante instrumentos del BEI

La participación de España en los Fondos Europeos de Inversión Estratégica o Fondos Juncker y en **Invest EU** es alta, pero en Asturias es nula o casi nula.

Es preciso analizar las razones por las que Asturias no acude a fondos que pueden ser muy oportunos para proyectos de mayor riesgo y que gestiona el BEI.

El Mecanismo de Transición Justa del que Asturias puede beneficiarse, incluye una facilidad específica de InvestEU (pilar II del MTJ) y una facilidad específica de préstamos y subvenciones para proyectos de más de €25 millones del sector público (pilar III) que gestionan la Agencia CINEA (las subvenciones) y el BEI (los préstamos)

Connecting Europe Facility

Supporting the delivery of key energy, transport and digital infrastructure cross Europe.

El Mecanismo Conectar Europa y el Corredor Atlántico extendido a Asturias

El MCA dispone de un presupuesto EU27 ,para 2021-2027 ,de € 25 807 000 000, a los que hay que sumar en el caso de España ,€4.892.600 para RTE-T y € 974.000 para Intermodalidad y Logística, en el Componente 6 del PRTR.

El MCE ha lanzado 3 grandes convocatorias, la última con fecha de cierre el 30.01.2024, con un total de €19.120 millones y no se conoce que se haya presentado ningún proyecto que beneficie a Asturias.

Si bien es cierto que hay que reconocer el gran esfuerzo inversor y la importancia que para Asturias tiene la apertura de la variante ferroviaria de Pajares, debe señalarse que se trata de proyectos de ámbito nacional y que benefician a otras partes de España, ofreciéndoles una salida de sus productos al gran espacio atlántico.

Si Asturias se propone ser un gran polo logístico que integre servicios tierra-mar , es preciso un **Plan director** y un **Plan de acción** para completar el Corredor Atlántico en su acceso a los centros de producción de Asturias y a los puertos. El acceso a la financiación europea es una forma de dar fiabilidad en plazo y forma a la ejecución de las obras necesarias

Digital Europe Programme

The Digital Europe Programme is the first EU programme that aims to accelerate the recovery and drive the digital transformation of Europe

ASTURIAS DIGITAL INNOVATION HUBAsDIH

Asturias dispone de un importante ecosistema de desarrollo de habilidades digitales, que se ha beneficiado también del Plan de Recuperación, de Transformación y Resiliencia.

Es indudablemente un sector a potenciar y participar, no solo en programas nacionales, sino también europeos.

La Universidad de Oviedo ha recibido fondos del PRTR para el desarrollo de la Inteligencia Artificial

MERCADO ÚNICO

Single Market Programme

Empowering and protecting consumers; ensuring food safety, enabling EU small and medium-sized enterprises to thrive.

Los programas orientados a las PYMES son siempre importantes. SEKUENS ofrece buena información

EU Anti-Fraud Programme

Protection of the EU's financial interests; specialized equipment, knowledge and training.

Cooperation in the field of taxation (FISCALIS)

The Fiscalis programme enables national tax administrations to create and exchange information and expertise.

Cooperation in the field of customs (CUSTOMS)

Customs supports the cooperation between customs authorities and protects the financial and economic interests of the EU and its Member States.

ESPACIO

European Space Programme

EU space policy; satellite technology and innovation; data, navigation, and communication services; fighting climate change; disaster response.

I.1.1.2 Rúbrica 2: Cohesión y valores

DESARROLLO REGIONAL Y COHESIÓN

European Regional Development Fund (ERDF)

Strengthening EU economic, social and territorial cohesion by correcting imbalances between regions through programmes implemented by local authorities.

FEDER
Asturias ha sido pionera en la gestión de fondos de la política de la cohesión, pero debería analizarse si su eficiencia se redujo desde que la Comisión europea estableció la estrategia de orientar los fondos hacia la sociedad del conocimiento. El IDEPA ha hecho un buen trabajo en la gestión de los fondos FEDER destinados al objetivo de la especialización inteligente. La Consejería de Hacienda y de Asuntos Europeos se ocupa solo de la gestión de los fondos FEDER y ello puede originar la confusión de considerar estos fondos como los solos fondos europeos. Sería conveniente una ventanilla única y un servicio promovido por el Gobierno autonómico, que aporte una visión de conjunto de todos los fondos y programas europeos. Sería conveniente también que la Agencia SEKUENS informe e impulse a la participación de la sociedad asturiana en todos los programas y fondos nacionales y europeos orientados a la innovación, a la competitividad y a las empresas, de manera que Asturias se incorpore plenamente a los grandes foros de cooperación europea.

Cohesion Fund (CF)

The Cohesion Fund aims to reduce economic and social disparities and to promote sustainable development. España no es elegible para el Fondo de cohesión, pero sus empresas pueden participar en los concursos públicos de ejecución de obras de otros estados miembros

REACT-EU

Additional funding for the existing 2014–2020 cohesion programmes, under ERDF, ESF and FEAD.

Support to the Turkish Cypriot community

The Aid Programme aims to facilitate the reunification of Cyprus.

RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

Recovery and Resilience Facility

The Recovery and Resilience Facility is the key instrument of Next Generation EU to help the EU emerge stronger and more resilient from the current crisis.

La Comisión ha aprobado el Plan de Recuperación, de Transformación y de Resiliencia de España, que prevé que una parte significativa es transferida a las CCAA para su gestión. La cantidad asignada al Principado de Asturias hasta el 20.12.2023 es de € 708,2 millones y la transferida de € 638,3 millones.

En los Presupuestos Generales del PdeA 2024, se han inscrito las siguientes partidas

Presupuesto de gastos 2024 cofinanciados por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia

Sección/Programa	Cap 1	Cap 2	Cap 4	Cap 6	Cap 7	TOTAL
01	83.600	15.000	129.058	2.252.069	550.567	3.030.294
457A	83.600	15.000				98.600
457D				992.789		992.789
455G			129.058		301.134	430.192
455E					249.433	249.433
458D				1.259.280		1.259.280
11	444.230	1.287.629	815.503	35.979.525	12.270.623	50.797.510
121A	83.400					83.400
121D	266.630			22.976.066		23.242.696
323B				1.013.701		
751A	94.200	1.287.629	815.503	11.089.758	12.270.623	25.557.713
12	279.000	0	0	3.241.547	0	3.520.547
612C	73.500					73.500
612H	88.000					88.000
141B	117.500			1.250.000		1.367.500
612F				1.991.547		1.991.547
13	522.540			8.923.386	41.040.799	50.486.725
431A	522.540			8.923.386	41.040.799	50.486.725
14	322.610	1.180.000	904.640	0	2.157.351	4.564.601
521A	145.000		404.640			549.640
541A	92.600				1.698.801	1.791.401
322L	85.010		500.000			585.010
422D					458.550	458.550
422H		1.180.000				1.180.000
15				747.350	0	747.350
411C				229.900		229.900
412P				517.450		517.450
16	5.912.410	2.495.146	1.739.529	2.991.000	250.000	13.388.085
421A	409.000					409.000
422A	2.456.340	61.135	1.739.529	2.520.000	250.000	7.027.004
422B	1.256.010	133.797				1.389.807
422C	329.390					329.390
422P		81.000				81.000
422E	561.520					561.520
423B		331.875				331.875
421B	900.150	1.887.339		471.000		3.258.489
17	559.900	316.059	0	44.547.700	54.244.818	99.668.277
741G	309.900	316.059		42.209.923	47.634.606	90.470.488
443D	150.000			126.107	4.833.725	4.909.832
441A	100.000			2.211.670	1.976.287	4.287.957
18	85.500	0	0	25.974.564	8.516.414	34.576.478
443A	85.500			8.372.845	1.390.625	9.848.970
513G				17.601.719	7.125.789	24.727.508
19	135.300	0	0	3.733.739	0	3.869.039
711A	135.300					135.300
443B				500.635		500.635
531B				2.934.028		2.934.028
712D				299.076		299.076
20	226.000	4.651.097	960.420	7.047.533	12.862.709	25.747.759
311B	226.000					226.000
313A		230.000				230.000
313E		54.850		2.950.000	12.862.709	15.867.568
313F		1.060.720		4.097.533		5.167.253
313M		3.296.518	960.420			4.256.938
85	188.730	2.124.680	6.375.912	1.601.387	0	10.290.709
322J	188.730		3.959.563	1.601.387		5.759.680
322A		2.124.680	2.406.349			4.531.029
96	151.000			2.862.383		3.013.383
313J	151.000			2.862.383		3.013.383
97	0			2.707.857		2.707.857
412B				2.707.857		2.707.857
99	54.850			451.867		506.717
542F	54.850			451.867		506.717
TOTAL	8.965.670	12.069.611	10.925.062	143.061.907	131.893.081	306.915.331

EL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

Es necesario que los interesados dispongan de información, no solo de los fondos del MRR transferidos para su gestión al PdeA, sino también de los que se gestionan a nivel central. La Oficina de ayudas del MRTR de Asturias informa a través del enlace https://transparencia.asturias.es/general/-/categories/1225887?p_r_p_categoryId=1225887

Technical Support Instrument

The Technical Support Instrument provides tailor-made technical expertise to EU countries to carry out reforms.

Protection of the Euro Against Counterfeiting

Prevent and combat counterfeiting and related fraud and preserve the integrity of the euro banknotes and coins.

Union Civil Protection Mechanism (rescEU)

Strengthen cooperation between the EU Member States and 6 Participating States in the field of civil protection.

EU4 Health

Investing in resilient, equitable and modern health systems, improving the health of EU citizens and protecting people from cross-border health threats.

En el periodo 2014-2020 , Asturias solo consiguió 1 proyecto en este programa

[El sector biosanitario y las ciencias de la salud son prioridades de la Especialización Inteligente de Asturias y este programa puede contribuir a este objetivo](#)

INVERTIR EN LAS PERSONAS, LA COHESIÓN SOCIAL Y LOS VALORES

European Social Fund+

The European Social Fund+ (ESF+) is the EU's main instrument for investing in people with the aim of building a more social and inclusive Europe.

[El ESF es un programa de larga tradición sobre el que Asturias dispone de gran experiencia](#)

Erasmus+

Support the educational, professional and personal development of people in education, training, youth and sport.

ERASMUS + tiene programas muy importante orientados a la FORMACIÓN en habilidades para la transición energética y la transformación digital. El más importante para Asturias podría ser ERASMUS Blueprint.

LOS PARTENARIADOS ESTRATÉGICOS ERASMUS BLUE PRINT

[ERASMUS BLUEPRINT ha establecido 15 partenariados estratégicos y Alianzas en temas](#)

tan importantes como las industrias electro-intensivas, las energías renovables y otros, con el fin de impulsar la formación y el desarrollo de habilidades en estos sectores. Es preciso motivar la participación de la industria de Asturias en el “PactforSkills” y en las Alianzas estratégicas Blue Print, para abordar el reto de la formación de expertos en la transición energética y digital

European Solidarity Corps

For young people wishing to volunteer to help the disadvantaged, provide humanitarian aid, contribute to health and environmental action

Justice Programme

Strengthening democracy, rule of law, and fundamental rights.

Citizens, Equality, Rights and Values programme

Protection and promotion of the rights and values as enshrined in the EU Treaties and the Charter of Fundamental Rights.

Creative Europe

Creative Europe is the European Commission's programme for providing support to the culture and audiovisual sectors.

I.1.1.3 Rúbrica 3: Recursos naturales y medio ambiente

POLÍTICA AGRÍCOLA Y MARÍTIMA

European Agricultural Guarantee Fund (EAGF)

The EAGF funds income support for EU farmers and measures to stabilise agricultural markets.

European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD)

The EAFRD provides funding to support rural areas and strengthen the EU's agri-food and forestry sectors.

European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund

Common fisheries policy, maritime policy, aquaculture, sustainable development.

MEDIO AMBIENTE Y ACCIÓN POR EL CLIMA

Programme for Environment and Climate Action (LIFE)

To achieve the shift towards a sustainable, circular and resilient economy, protect and restore the environment, halt and reverse biodiversity loss.

LIFE⁷

El programa LIFE dedicado inicialmente al Medio Ambiente, ha incorporado la Acción por el clima, incluyendo:

⁷https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life_en

El subprograma Naturaleza y biodiversidad
https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/nature-and-biodiversity_en
 El subprograma de economía circular y calidad de vida
https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/circular-economy-and-quality-life_en
 El subprograma de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático
https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/climate-change-mitigation-and-adaptation_en
 El subprograma de transición energética limpia
https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/clean-energy-transition_en
 La convocatoria LIFE 2023, con un presupuesto de €3.000 millones, ha recibido 653 propuestas, de las que 236 para el subprograma de transición energética limpia.
 Asturias ha venido participando en el programa LIFE, pero su ampliación hacia la transición energética limpia debe levantar el interés de nuevos participantes

Just Transition Fund

Supporting the transition towards climate neutrality by alleviating its socio-economic impact in the regions most affected.

El Principado de Asturias gestionará, desde el 1 de enero de 2024, un montante de €252.741.271 asignados para 2024-2027. El presupuesto inscrito en los Presupuestos generales del PdeA para 2024, es de € 41.492.996. La Consejería responsable es la de Transición ecológica, aun cuando SEKUENS intervendrá en la gestión de algunas convocatorias.

EL FONDO DE TRANSICIÓN JUSTA
El año 2024 será el primero de gestión por el PdeA de la parte del FTJ que le transfiere el Instituto para la Transición Justa. Hay que señalar que, si bien toda ayuda es bienvenida, el impacto de la transición energética y la descarbonización en Asturias, no se solucionan con €253 millones en 5 años. La Transición justa requiere medidas de mucho mayor calado, como es que la industria electro-intensiva de Asturias tenga precios de la electricidad similares a los de Francia y Alemania, por ejemplo, para poder competir. La gestión por parte de la Consejería de Transición ecológica, junto al hecho de que en esta Consejería se complementen la transición verde con la política industrial, es una buena noticia para que estos fondos se orienten a los objetivos del “Green Deal Industrial Plan” y no a repetir esquemas de gestión fracasados del pasado

I.1.1.4 Rúbrica 4: Migración y gestión de las fronteras

MIGRACIÓN

Asylum, Migration and Integration Fund

Migration, Asylum and Integration; Common European Asylum System; Migration Management; Solidarity.

GESTIÓN DE LAS FRONTERAS

Integrated Border Management Fund

Border Management; EU Common Visa Policy; European Border and Coast Guard, Custom Control Equipment at Customs Border points and Customs laboratories.

I.1.1.5 [Rúbrica 5: Seguridad y Defensa](#)

SEGURIDAD

Internal Security Fund

Security of the Union; Tackling radicalisation, terrorism, cybercrime, organised crime; Protecting victims of crime.

Nuclear Decommissioning (Lithuania)

Ensuring safe closure of old nuclear reactors, protecting the environment and human health.

Nuclear Safety and Decommissioning

Ensuring safe closure of old nuclear reactors, protecting the environment and human health.

DEFENSA

European Defence Fund

The European Defence Fund is the Commission's key initiative to support, with the EU budget, collaborative research and development of defence capabilities.

I.1.1.6 [Rúbrica 6: Vecindad y resto del mundo](#)

ACCIÓN EXTERIOR

Global Europe: Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument

Global Europe is the EU's main financial tool to contribute to sustainable development, peace And stability across the globe.

El GLOBAL GATEWAY o PASARELA GLOBAL

El **GLOBAL GATEWAY** es un programa muy importante para Asturias, pues le permite disponer en sus puertos de las materias primas críticas para la transición energética.

El Global Gateway es una estrategia europea que auna la acción de los Estados miembros, la de los fondos de desarrollo de la UE y la del sector privado, para fomentar las inversiones en países en vías de desarrollo. Muy en particular en África y América latina. La Comisión ha establecido recientemente acuerdos con Chile y Argentina en materia de suministro de materiales críticos. En África, el primer gran éxito del **Global Gateway** ha sido la concesión a un consorcio europeo del ferrocarril que une la mayor mina de cobalto del mundo y también de cobre, la mina Tenke Fungurume en la República del Congo, con el puerto de Lobito en Angola. El puerto de Lobito y el del Musel establecieron Acuerdos de colaboración hace años y tal vez convenga revitalizarse.

La acción exterior es, por lo tanto, muy importante para el desarrollo económico de Asturias

Humanitarian Aid

When ever there is a disaster or humanitarian emergency, the EU provides assistance for the affected countries and populations.

Common Foreign and Security Policy

The CFSP contributes to the objectives of preserving peace, preventing conflicts and strengthening international security.

Overseas Countries and Territories

Promoting economic and social development of the Overseas Countries and Territories, increasing their resilience and competitiveness, reducing vulnerability

AYUDA DE PREADHESIÓN

Pre-Accession Assistance

Supporting EU candidate countries and potential candidates in transforming their societies, legal systems and economies, on the path to EU membership.

Programas adicionales que no se financian con el presupuesto comunitario

Son:

El Fondo de innovación (EU ETS InnovationFund)

Dispondrá de unos €40.000 millones entre 2020-2030, cuyo origen son los ingresos por subastas de los derechos de emisión de GEI que se reserva la Comisión europea

El EU ETS INNOVATION FUND
El InnovationFund es un fondo muy importante para el despliegue de tecnologías altamente innovadoras para la transición energética y la descarbonización de la industria. El Gobierno del PdeA y sus agencias de promoción han hecho nula promoción del IF, que ha sido sin embargo muy promocionado por FADE. Gracias a ello, EdP ha conseguido una ayuda importante para el proyecto del valle de hidrógeno de Aboño. El IF está cofinanciando, por ejemplo, el proyecto Sweden's H2 Green Steel de producción de acero verde con tecnología DRI . Dado que la contribución del IF no constituye ayuda de Estado, el gobierno sueco ha aportado ayudas de estado compatibles, para que el proyecto sea viable. En este momento, está abierta hasta el 9 de abril de 2024 la convocatoria IF2023, con un presupuesto de €4.000 millones, mas € 800 millones para un programa piloto de subastas del Banco del Hidrógeno para hidrógeno RFNBO, cuyo plazo finaliza el 8 de febrero. Otorgará una prima fija por cada kg producido. La convocatoria IF 2023 está abierta para proyectos de pequeña escala (de 2,5 a 20 millones de euros), media escala (20 a 100 millones de euros) y gran escala (por encima de 100 millones de euros). Se establecen 4 ventanas siguientes, y una última para proyectos piloto. General decarbonisation (large-scale) - €1.7 billion available for projects with CAPEX above €100 million General decarbonisation (medium-scale) - €500 million available for projects with CAPEX between €20 million and €100 million General decarbonisation (small-scale) - €200 million available for projects with CAPEX between €2.5 million and €20 million

Cleantech manufacturing - €1.4 billion available for projects with CAPEX above €2.5 million focusing on the manufacturing of components for renewable energy, energy storage, heat pumps and hydrogen production
Pilot - €200 million available for projects with CAPEX above €2.5 million focusing on deep decarbonisation.

El Fondo de Investigación carbón y acero (RFCS)

Se financia con los rendimientos de los activos de la Comunidad Europea del Carbón y del Acero, disponibles en el momento de su expiración el 26.06. 2002

Asturias, como región de tradición carbón y acero, obtiene buenos resultados en este programa y en la convocatoria 2023, la escuela de Ingenieros de Minas de Oviedo ha conseguido un proyecto importante. El RFCS expira en 2027

Enlaces relacionados:

Fondo de Innovación https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund_en⁸

Fondo de Investigación para el Carbón y el Acero (RFCS)⁹

⁸https://climate.ec.europa.eu/eu-action/funding-climate-action/innovation-fund_en

⁹https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/research-fund-coal-and-steel-rfcs_en

I.2 LAS AGENCIAS EJECUTIVAS (EA)

La Comisión Europea ha delegado la ejecución de muchos de los programas a **Agencias Ejecutivas**, aun cuando la orientación política de los programas (por ejemplo, los “Multiannual and Annual Working programmes”) y la decisión sobre los proyectos que se aprueban en cada convocatoria, son responsabilidad de la Comisión. Las Agencias ejecutivas lanzan las convocatorias, organizan Jornadas de información (“Info days”), proponen y después gestionan los proyectos y mantienen una web con amplia y detallada información sobre los programas y sus resultados. Es posible inscribirse en estas agencias para recibir “avisos” seleccionados sobre sus eventos y noticias.

Las Agencias Ejecutivas son las siguientes:

European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)¹⁰

Gestiona los siguientes programas:

- Connecting Europe Facility(CEF)
- Horizon Europe
- Innovation Fund
- LIFE programme
- EU Renewable Energy Financing Mechanism
- Just Transition Mechanism
- European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund

European Education and Culture Executive Agency(EACEA) ¹¹

Que gestiona los programas

- Creative Europe
- Erasmus+
- European Solidarity Corps
- Citizens, Equality, Rights and Values

European Health and Digital Executive Agency (HADEA)¹²

Que se ocupa de implementar los siguientes programas:

- EU4Health programme: €4.7 billion(out of the total budget of €5.3 billion)
- Horizon Europe: PillarII, Cluster1:Health:€4.1 billion
- Single Market Programme: Food safety: health for humans, animals and plants
- Along the food chain and better training for safer food: €1.3 billion
- Digital Europe Programme: €0.8 billion

¹⁰https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/european-climate-infrastructure-and-environment-executive-agency_en

¹¹https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/european-education-and-culture-executive-agency_en

¹²https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/european-health-and-digital-executive-agency_en

- Connecting Europe Facility: Digital: €1.7 billion
- Horizon Europe: Pillar II, cluster4: Digital, Industry and Space:€5.6billion

European Innovation Council and Small and Medium-sized Enterprises Executive Agency (EISMEA)¹³

Que se ocupa de gestionar los programas relativos a las PYMES

- European Innovation Council
- Single Market Programme
- Interregional Innovation Investments

European Research Council Executive Agency(ERCEA)¹⁴

Que tiene las siguientes responsabilidades

- Manage the Horizon Europe programme
- Execute the anual work programme
- Implement calls for proposals for funding
- Inform and support applicants
- Establish and manage grant agreements
- Assist the ERC Scientific Council
- Communicate regarding the European Research Council(ERC)
- REA

European Research Executive Agency(REA)¹⁵

Cuyas responsabilidades son:

- Manage research projects supported under [HorizonEurope](#), the world's [largest framework programme](#) for research and innovation to date, running from 2021 to2027.
- Manage research projects supported under [Horizon 2020](#),the previous framework programme for research and innovation (2014-2020).
- Implement the European Union programmes [Promotion of agricultural products](#) and [Research Fund for Coal and Steel](#), as well as ongoing projects funded under the EU's 2014-2020 budget.
- Assist funding and tender applicants, beneficiaries and independent experts.
- Manage the European Commission's [Research Enquiry Service](#),which answers questions from grant applicants, EU-funded researchers and the public.
- Support [independent experts](#) evaluating project proposals competing for EU research funds.
- Assist with the legal and financial validation of all European Union programme grants and procurement operations directly funded by the European Commission.

¹³https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/european-innovation-council-and-small-and-medium-sized-enterprises-executive-agency_en

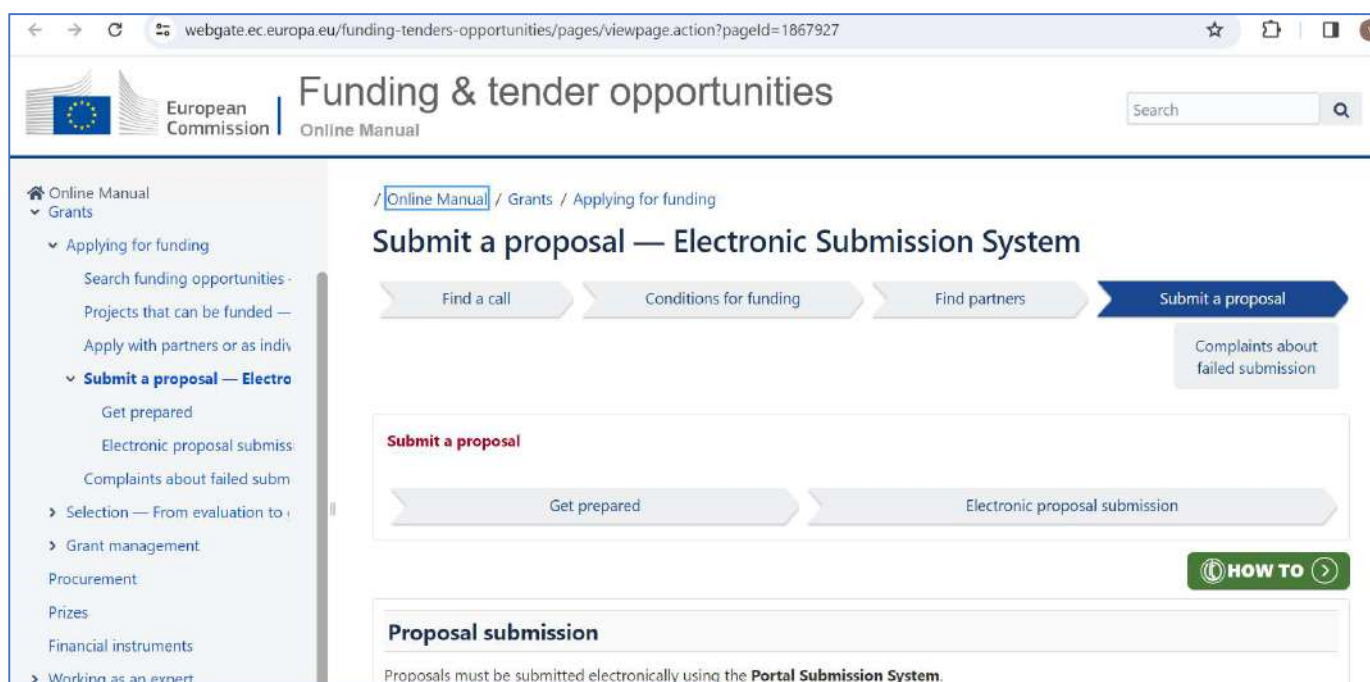
¹⁴https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/european-research-council-executive-agency_en

¹⁵https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/european-research-executive-agency_en

I.3 INFORMACIÓN SOBRE CONVOCATORIAS Y METODOLOGÍA DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

La Comisión Europea ofrece un servicio de Funding&Tender Opportunities en la que pueden encontrarse las convocatorias y la metodología de presentación de las propuestas.¹⁶

Existe un [Proposal Submission Service: User Manual](#) y [FAQ on Proposal submission and evaluation](#) que son válidos para todos los programas e información específica para cada convocatoria



El Portal da información sobre los siguientes programas

¹⁶<https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/pages/viewpage.action?pageld=1867927>

«	MFF 2021-2027 • Anti-Counterfeiting (PERICLES IV) • Anti-Fraud (EUAF) • Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF) • Border Management and Visa (BMVI) • Citizens, Equality, Rights and Values (CERV) • Civil Protection (UCPM) • Connecting Europe Facility (CEF) • Creative Europe (CREA) • Customs Control Equipment (CCEI) • Defence (EDF) • Digital Europe • Environment and Climate Action (LIFE) • Erasmus+ • EU External Action (RELEX) • Eu4Health • European Social Fund + (ESF) • European Solidarity Corps (ESC) • Fiscalis • Horizon Europe (including Euratom) • Humanitarian Aid (HA) • Information Measures Common Agricultural Policy (IMCAP) • Innovation Fund (INNOVFUND) • Internal Security Fund (ISF) • Justice Programme (JUST) • Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF) • Pilot Projects and Preparatory Actions • Promotion of Agricultural Products (AGRIP) • Renewable Energy Financing Mechanism • Research Fund for Coal & Steel (RFCS) • Single Market (including COSME, Consumers, European Statistics) • Social Prerogative and Specific Competencies Lines (SOCPL) • Technical Support (TSI)	MFF 2014-2020 • Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF) • Civil Protection (UCPM) • Consumer Programme • COSME • Defence and Industrial Development (EDIIP) • European Statistics (ESP) • Health (3HP) • Hercule III • Horizon 2020 (H2020) • Internal Security Fund – Borders and Visa (ISFB) • Internal Security Fund – Police (ISFP) • Justice (JUST) • Maritime and Fisheries Fund (EMFF) • Pilot Projects and Preparatory Actions • Promotion of Agricultural Products (AGRIP) • Research Fund for Coal & Steel (RFCS) • Rights, Equality and Citizenship (REC)
----------	--	---

PARTE II

II. PROGRAMAS Y AYUDAS EUROPEAS DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA, PARA COMPROMISOS JURÍDICOS COMISIÓN-ESPAÑA DEL PERÍODO 2021-2023 Y EJECUCIÓN 2021-2026

Los fondos NEXTGENERATIONEU y las cantidades asignadas a España incluyen transferencias por valor de:

Fondos de Recuperación y Resiliencia (FRR, 1ª fase)	€69.528 millones
FRR Adenda ¹⁷	€7.600 millones
ReactEU	€10.000 millones
REpowerEU	€2.586 millones
Total	€89.714 millones

Además, con motivo de la ADENDA al PRTR, España se propone movilizar €84.000 millones en préstamos en condiciones favorables. La Comisión Europea aprobó la adenda y con ello la segunda fase del Plan de Recuperación el 2 de octubre de 2023, con lo que dio luz verde a España a solicitar **el 100% de los fondos asignados al país**.

La **adenda**¹⁸ incluye inversiones y reformas adicionales dirigidas a impulsar la autonomía estratégica en el ámbito energético, agroalimentario, industrial, tecnológico y digital, las inversiones sostenibles de las empresas y el parque de vivienda para alquiler. A través de las inversiones previstas se canalizarán a las empresas y a la economía española un total de **94.300 millones de euros adicionales** de fondos europeos adicionales, que se integrarán por **84.000 millones de euros en préstamos**, **7.700 millones de euros de transferencias adicionales** y **2.644 millones** a través del programa **REpowerEU**.

Estos recursos son adicionales a los **70.000 millones de euros de la primera fase del Plan**, aprobada el 13 de julio de 2021.

En total, el **Plan de Recuperación** puede llegar a movilizar **160.000 millones de euros en el periodo 2021-2026**, más del 12% del PIB de España, que se unirán a los **36.700 millones de euros de los Fondos Estructurales** del marco financiero plurianual 2021-2027.

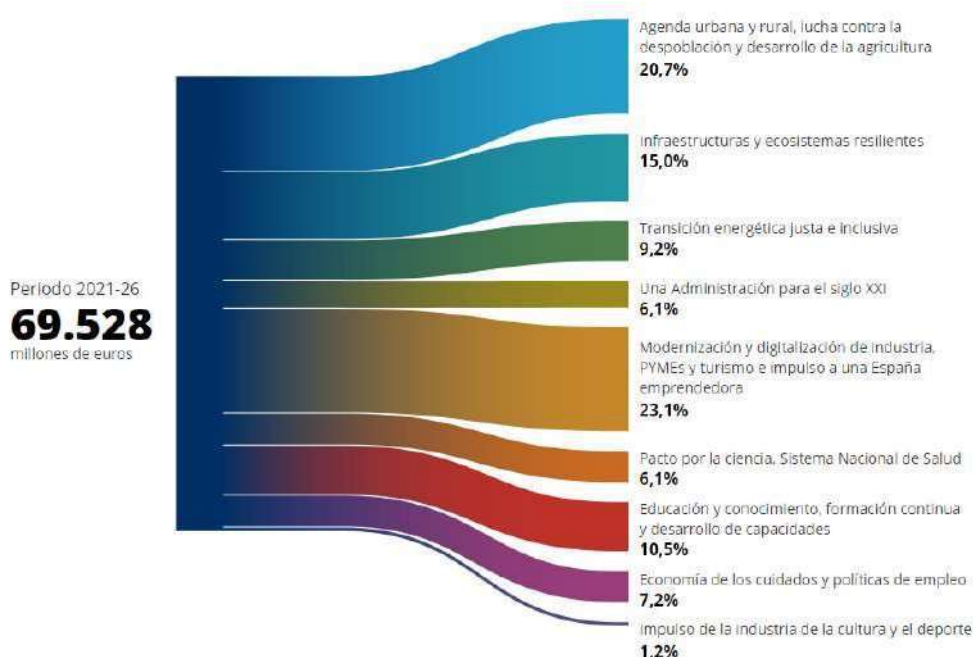
En la parte I de este documento ya se hizo referencia al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (Recovery and Resilience Facility) y a REACT-EU.

¹⁷ <https://planderecuperacion.gob.es/noticias/la-adenda-al-plan-de-recuperacion-concentrara-las-transferencias-y-prestamos-asignados>

¹⁸ <https://planderecuperacion.gob.es/noticias/conoce-adenda-segunda-fase-prtr>

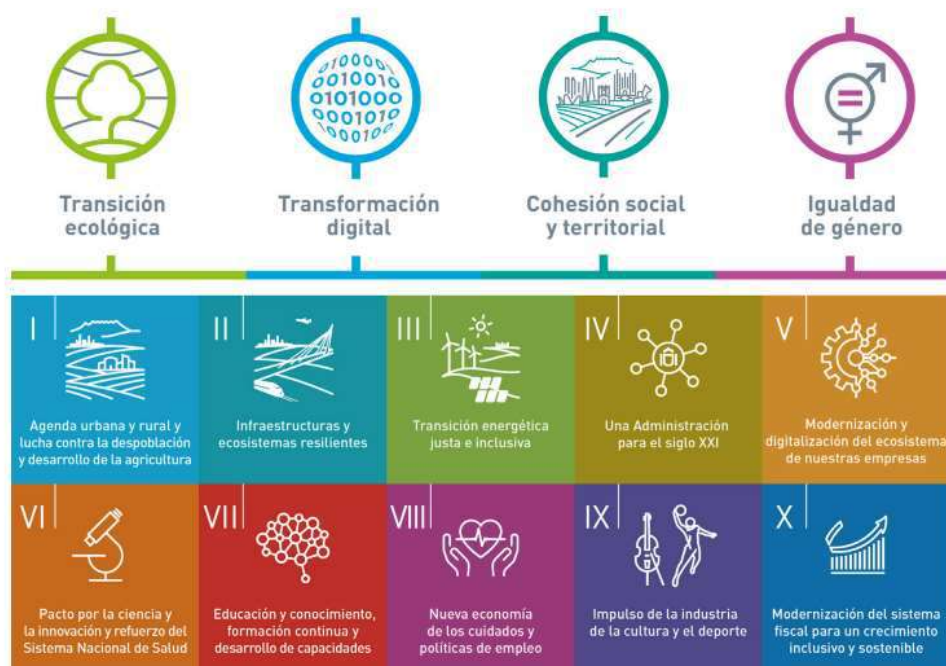
II.1 GOBERNANZA DE PROGRAMAS DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

La Comisión Europea aprobó el Plan de Recuperación, deTransformación y Resiliencia que incluye las Inversiones y las Reformas de acuerdo con el Reglamento (UE).



Los Fondos de Recuperación y Resiliencia se distribuyen en los siguientes ejes y palancas

Gráfico 8. Ejes y Palancas del Plan de Recuperación



El objetivo del PRTR sobre la transición ecológica es de especial importancia para Asturias. Incluye lo siguiente

Gráfico 10. Ejes de la transición ecológica del Plan de Recuperación



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.

Posteriormente y para acompañar a los Estados miembros en las medidas extraordinarias motivadas por el COVID-19, la UE aprobó React EU con fondos que se sumaron al FEDER y FSE.

Con motivo de la crisis energética, se aprobó la ayuda REPowerEU, cuyo objeto es acelerar el despliegue de fuentes de energía renovable. Además, se ampliaron las ayudas del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia y la Comisión aprobó la ADENDA de España al PRTR.

Gráfico 9. Los Fondos NextGeneration EU en España
Millones de euros



II.2 MODALIDADES DE GESTIÓN DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

La gestión de los fondos transferidos a España del MRR, se hará básicamente según las modalidades siguientes:

- **GESTIÓN DESCENTRALIZADA** por las Comunidades Autónomas(CCAA).En las conferencias sectoriales, el gobierno propone las asignaciones a las CCAA para que estas gestionen los programa.
- **GESTIÓN DIRECTA** por la Administración General del Estado(AGE) la cual a su vez incluye:
 - Los **PERTes** (Proyectos Estratégicos para la Recuperación yTransformaciónEconómica)
 - Los programas de Estado
- **GESTION INDIRECTA**, por medio de otros instrumentos (transferencias a las Universidades y otros)

Con motivo de la presentación de la ADENDA al PRTR (**Proyecto de la adenda al Plan de Recuperación-Docmento (PDF)**), el Gobierno de España presentó el estado de ejecución del PRTR.

II.2.1 GESTIÓN DESCENTRALIZADA POR EL PRINCIPADO DE ASTURIAS

En el citado informe de ejecución del PRTR, se incluye la asignación de los fondos transferidos al Principado de Asturias. Los fondos asignados para 2001-2023 son €709,2 millones, de los que en diciembre de 2023 se habían transferido €638 millones.

El estado de ejecución es el siguiente al 20 de diciembre de 2023,es

					Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU			
PRINCIPADO DE ASTURIAS								
FONDOS PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (M€)								
RESUMEN POR CONSEJERÍAS								
	ASIGNADOS (1)	COBRADOS (2)	EN EJECUCIÓN (3)					
	2020 2021 2022 2023 2020-23	2020 2021 2022 2023 2020-23	Convocatorias / licitaciones Concesiones/ Adjudicaciones Compromisos de pago					
Componente 26	0,0 1,5 1,5 0,1 3,2	0,0 1,5 1,5 0,1 3,2	0,8 0,8	0,4				
Componente 27	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0	0,0				
Componente 28	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0	0,0				
Componente 29	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0	0,0				
Componente 30	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0	0,0				
Componente 31	0,0 0,0 0,0 10,4 10,4	0,0 0,0 0,0 10,4 10,4	0,0 0,0	10,4				
TOTAL CONSEJERÍAS PRINCIPADO ASTURIAS	16,0 330,3 220,5 142,4 709,2	16,0 293,5 196,2 132,6 638,3	463,6 324,8	146,0				

Entre la transferencia de los fondos y su atribución por parte del Principado pasan varios meses. El Principado ha creado una Oficina para la tramitación y gestión de proyectos financiados por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR)

Artículo : Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Gobierno del Principado de Asturias

La Oficina de proyectos del PdeA presenta en un cuadro Excel y varios Infogramas, un análisis

puntual del estado de avance https://transparencia.asturias.es/general/-/categories/1225887?p_r_p_categoryId=1225887

La Ficha que para Asturias publica el IV Informe de ejecución del PRTR para Asturias, aporta la información siguiente



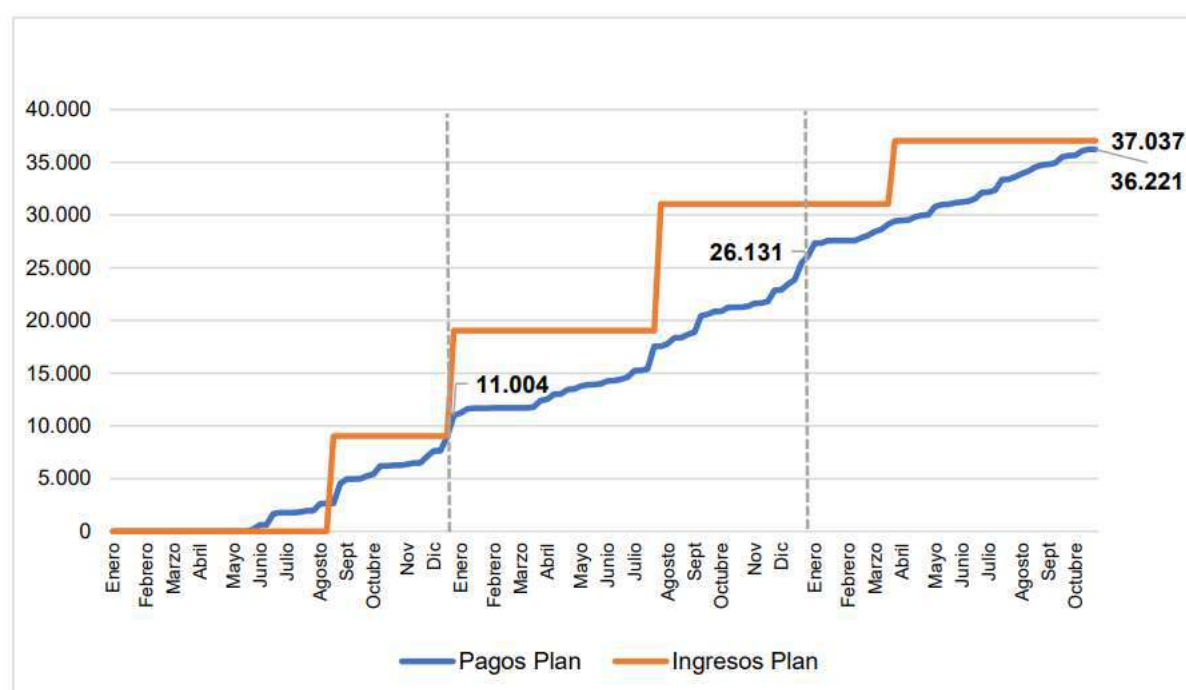
II.2.2 GESTIÓN DIRECTA POR LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO (AGE)

Para una información más detallada del estado de ejecución del PRTR es necesario acceder a <https://planderecuperacion.gob.es>

El Gobierno de España ha hecho público el 21 de diciembre de 2023 el IV Informe de ejecución del Plan de Recuperación, de Transformación y de Resiliencia¹⁹. Para una información detallada, su lectura es muy recomendable

Hasta Octubre de 2023, España ha recibido tres desembolsos más la prefinanciación por un importe total de 37.000 M€. A finales de diciembre, ha enviado la solicitud formal por el cuarto desembolso que asciende a 10.021 M€. Del total hasta diciembre, se han asignado 26.199 M€ a las Comunidades Autónomas y 7.000 millones € a los ayuntamientos para los programas de ayudas e inversiones en su ámbito de competencia²⁰. Se expresa a continuación de forma gráfica:

Octubre 2023, miles de euros



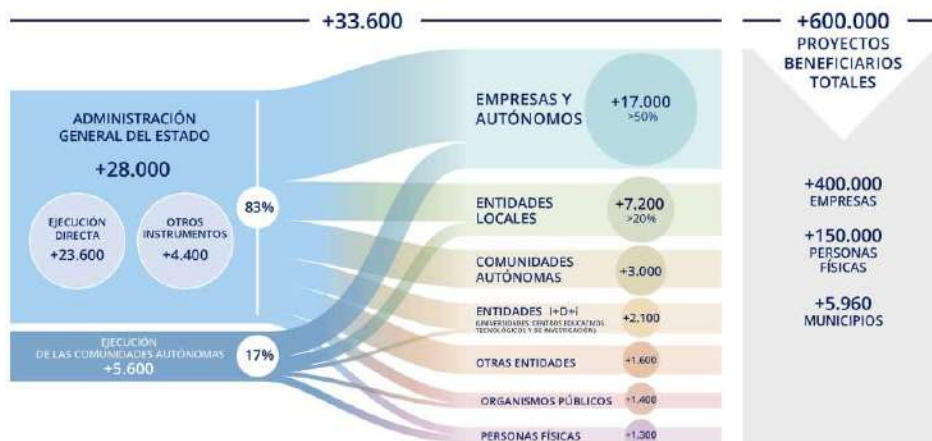
Y en cuanto a las convocatorias

¹⁹

https://planderecuperacion.gob.es/sites/default/files/202312/21122023_IV_Informe_de_Ejecucion_del_Plan_de_Recuperacion_completo_0.pdf

²⁰ https://planderecuperacion.gob.es/sites/default/files/2023-12/01122023_Nota_metodologica_100_mayores_perceptores.pdf

Gráfico 3. Convocatorias de subvenciones y licitaciones resueltas
 Noviembre 2023. Millones de euros y porcentaje sobre total



Fuente: Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Recientemente el Gobierno de España ha notificado las 100 empresas que han recibido mayores fondos del PRTR y los 50 mayores adjudicatarios de licitaciones convocadas. Destaca ADIF y ADIF-AltaVelocidad. Los proyectos para Asturias son las *Obras de ejecución del proyecto constructivo de instalaciones de protección y seguridad en los túneles de la Variante de Pajares. Línea de Alta Velocidad León - Asturias. La Robla - Pola de Lena (ON 034/19) ADIF-ALTA VELOCIDAD*, con € 53.204.486 y que realmente es un cambio contable y el proyecto de un Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos del Ayuntamiento de Gijón, con una asignación de € 5.798.120.

II.2.2.1 LOS PERTEs

Los PERTE son grandes proyectos estratégicos que exigen la colaboración entre administraciones, empresas y centros de investigación. El PRTR de España se propone destinar más de € 35.000 millones a los PERTEs

Gráfico 4.
Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE)
Noviembre 2023. Millones de euros (MRR)



PERTE DESCARBONIZACIÓN, de gran importancia para Asturias.

El 27 de diciembre de 2022, el Gobierno aprobó el **PERTE de descarbonización industrial**, con una inversión pública de 3.100 M€²¹. El 28 de diciembre de 2023 se abrió la primera convocatoria, con un presupuesto de €1.000 millones²²

²¹ <https://www.mincotur.gob.es/es-es/gabineteprensa/notasprensa/2022/documents/20221227%20perte%20descarbonizaci%C3%B3n%20industrial.pdf>

²² <https://planderecuperacion.gob.es/noticias/industria-publica-primera-convocatoria-PERTE-Descarbonizacion-Industrial-prtr>

II.2.2.2 LOS PROGRAMAS DE ESTADO

Los principales programas de **gestión directa** por la Administración General del Estado, clasificados por palancas , son:

 PALANCA II Infraestructuras y ecosistemas resilientes			
			
PROGRAMA DE APOYO PARA UN TRANSPORTE SOSTENIBLE Y DIGITAL			
PROGRAMA	PATSYD: PROGRAMA DE APOYO PARA UN TRANSPORTE SOSTENIBLE Y DIGITAL	APOYO AL TRANSPORTE SOSTENIBLE DE MERCANCÍAS (FERROVIARIO Y MARÍTIMO) BASADO EN ECO-INCENTIVOS A LA OFERTA Y A LA DEMANDA	PROYECTOS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE VIAJEROS Y MERCANCÍAS EN EL ÁMBITO AUTÓNOMICO Y LOCAL
OBJETIVO	Impulsar la descarbonización del transporte en general y el desarrollo del transporte ferroviario de mercancías en particular mediante un programa de ayudas.	Consolidar e incrementar la cuota modal del transporte ferroviario y marítimo de mercancías frente a la carretera, mejorando su desempeño ambiental	Digitalización de servicios administrativos y transporte a la demanda, así como Digitalización de empresas de transporte
PRESUPUESTO	445,4 M€	134,6 M€	220 M€
DESCRIPCIÓN	Línea 1: Interoperabilidad en transporte ferroviario de mercancías. Línea 2: Fomento de la intermodalidad en el transporte. Línea 3: Modernizar el material ferroviario de mercancías: vagones y material tractor. Línea 4: Transporte por carretera seguro, sostenible y conectado. Línea 5: Sostenibilidad del transporte marítimo y aéreo. Línea 6: Digitalización del transporte.	Transporte ferroviario y marítimo de mercancías. En el caso del sector ferroviarios se canalizará a través de ayudas a la oferta. En el caso marítimo será una ayuda a la demanda, dirigida a los usuarios de los servicios de transporte marítimo de carga rodada que demuestren un ahorro de costes externos.	Digitalización de los servicios administrativos que prestan las Comunidades Autónomas en relación con el transporte de mercancías y viajeros por carretera o ferrocarril. Digitalización de empresas de transporte de mercancías y viajeros.
BENEFICIARIOS	Empresas públicas y privadas.	Empresas ferroviarias. Personas físicas o jurídicas.	Comunidades Autónomas y pymes de transporte.
RESULTADOS ACTUALIZADOS	Concesión de ayudas por importe de 445,4 M€.	ECOINCENTIVO FERROVIARIO: 26,1 M€ concedidos de la primera convocatoria. Segunda convocatoria publicada. ECOINCENTIVO MARÍTIMO: Primera convocatoria publicada.	Transferencias de 220 M€ realizadas a las Comunidades Autónomas. En Ayudas a pymes: Importe Convocado: 102,3 M€. En Actuaciones propias de Comunidades Autónomas: 62 M€ licitados y 28,2 Adjudicados.



TRANSPORTE FERROVIARIO

PROGRAMA	LÍNEAS Y ESTACIONES FERROVIARIAS DE CERCANÍAS GESTIONADAS POR ADIF	CONTROLES DE ACCESO INTELIGENTES GESTIONADAS POR RENFE	PROGRAMA RTE-T RED NACIONAL DE TRANSPORTE: CORREDORES EUROPEOS
OBJETIVO	Al menos 700 km de líneas ferroviarias de Cercanías actualizadas por Adif. Al menos 70 estaciones de Cercanías mejoradas por Adif.	Al menos 850 estaciones de Cercanías RENFE mejoradas.	Actuar en al menos una longitud de 1.400 km de red incluidos dentro de los Corredores Atlántico y Mediterráneo.
PRESUPUESTO	1.501,5 M€	118,5 M€	2.988 M€
DESCRIPCIÓN	Mejora de las líneas comprendidas en zonas urbanas o metropolitanas en términos de andenes, vías, electrificación, seguridad y comunicaciones/señalización. Mejora de las estaciones de cercanías en términos de obras de accesibilidad y vías férreas nuevas o renovadas.	Actuaciones de digitalización de sistemas de seguridad, sistemas de información a pasajero, control de acceso, venta de billetes y adaptación de instalaciones.	Se financian actuaciones dirigidas a la construcción de nuevas infraestructuras ferroviarias en los Corredores Atlántico y Mediterráneo para su finalización, y a la modernización y mejora de tramos ya existentes.
BENEFICIARIOS	Empresas adjudicatarias de las licitaciones.	Empresas adjudicatarias de las licitaciones.	Empresas adjudicatarias.
RESULTADOS ACTUALIZADOS	228 km actualizados. 20 estaciones mejoradas.	434 estaciones mejoradas.	Licitado: 2.645 M€. Adjudicado: 1.991 M€.



PALANCA III Transición energética justa e inclusiva



CADENA DE VALOR INNOVADORA E HIDRÓGENO

PROGRAMA	CADENA DE VALOR   Hidrógeno renovable Cadena de valor	PROGRAMA H2 PIONEROS   Hidrógeno renovable Proyectos singulares y pioneros	IPCEI TECH    IPCEI Hy2Tech
OBJETIVO	Impulso del hidrógeno renovable		
PRESUPUESTO	1.555 M€		
DESCRIPCIÓN	Financiación de actuaciones enmarcadas en los siguientes programas: 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 electrolisis, 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.	Proyectos integrales que combinan, de manera agregada, la producción, distribución y uso del hidrógeno en una misma ubicación territorial. Son actuaciones orientadas al despliegue de aplicaciones comerciales, cuyo principal valor reside, no tanto en un avance o maduración tecnológica, sino en la integración de las distintas fases de la cadena de valor en un proyecto.	Proyectos españoles integrantes de Proyectos Importantes de Interés Común Europeo (PIICE), conformado entre 15 Estados Miembros para fomentar la investigación e innovación y la primera utilización industrial en la cadena de valor de la tecnología del hidrógeno.
BENEFICIARIOS	Empresas, consorcios, el sector público institucional, así como las entidades dependientes de las Administraciones públicas y las Universidades públicas y sus centros tecnológicos adscritos. Centros tecnológicos de ámbito estatal y centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal.		Proyectos seleccionados por la Comisión Europea dentro de Proyectos Importantes de Interés Común Europeo (PIICE).
RESULTADOS ACTUALIZADOS	Con un total de 316,6 M€ convocados, ya se han resuelto 250 M€.	Dos convocatorias, con un presupuesto total de 300 M€. Ya resuelta la primera convocatoria de presupuesto convocado de 150 M€ a 19 beneficiarios.	Se han asignado 35 M€ para dos proyectos españoles que han sido seleccionados por la Comisión Europea.



PILOTO SINGULARES DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS (CE IMPLEMENTA)

OBJETIVO	Identifica a las comunidades energéticas como un actor clave en la transición energética, dotando a estas entidades de la capacidad financiera necesaria para desarrollar las actividades de construcción y puesta en marcha de instalaciones vinculadas con la participación social en el sector energético.
PRESUPUESTO	80 M€
DESCRIPCIÓN	Se financian actuaciones en materia de: Energías renovables eléctricas, Energías renovables térmicas, Eficiencia energética, Movilidad sostenible y Gestión de la demanda.
BENEFICIARIOS	Personas jurídicas, públicas o privadas, legal y válidamente constituidas, que tengan su domicilio fiscal en España, y que conformen una comunidad energética.
RESULTADOS ACTUALIZADOS	Las dos primeras convocatorias ya están cerradas con 33,8 M€ y 62 proyectos concedidos. La tercera y cuarta convocatorias se encuentran en fase de evaluación con 146 M€ (365% del presupuesto disponible) y 223 proyectos recibidos en solicitudes.



PALANCA IV Una Administración para el siglo XXI

**Gráfico 16. Millones de euros repartidos a Entidades Locales
por Comunidad Autónoma**

Noviembre 2023



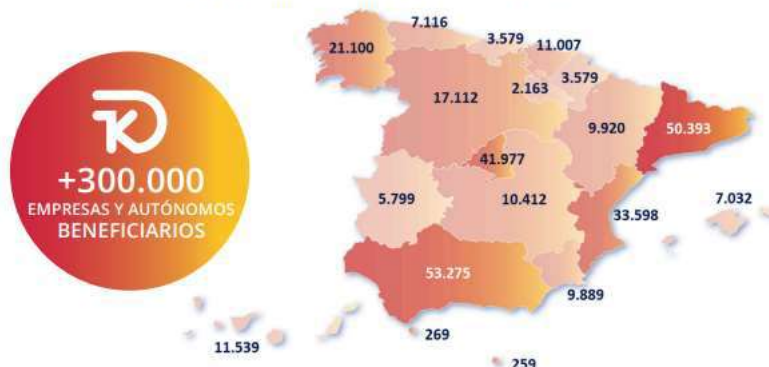


PALANCA V

Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora

Gráfico 17. Resoluciones del Kit Digital por Comunidad Autónoma

20 de noviembre. Número de bonos concedidos



PLANES DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINO

OBJETIVO	Transformación del modelo turístico hacia un modelo más sostenible, digital y competitivo.
PRESUPUESTO	1.858 M€
DESCRIPCIÓN	Financia actuaciones transformadoras en el sector turístico en los ámbitos de la transición verde (sostenibilidad), de la transición digital (digitalización) y de la competitividad turística (diversificación).
BENEFICIARIOS	Administración General del Estado, Entidades Locales, Comunidades Autónomas, Red de Paradores de Turismo.
RESULTADOS ACTUALIZADOS	En 2021 se aprobaron 169 planes con una inversión de 660 M€. En 2022 se aprobaron 196 planes con una inversión de 720 M€. En 2023 se aprobaron 175 planes con una inversión de 478 M€.

2. DESPLIEGUE DE LAS INVERSIONES Y PROGRAMAS EMBLEMÁTICOS

IV INFORME DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN



RETECH CIBER

Una de las áreas abordadas por esta palanca incluye el fortalecimiento de las capacidades de ciberseguridad de ciudadanos, pymes y profesionales y el aumento de la visibilidad de España como actor clave en materia de ciberseguridad.

En este sentido, el programa RETECH CIBER juega un papel fundamental. Se trata de una iniciativa estratégica del país para el desarrollo del ecosistema de ciberseguridad (capacidades, industria, I+D+i, talento, etc.), que con la coordinación del Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE), entidad dependiente del Ministerio de Transformación Digital, a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial reúne en esta línea de actuación a 15 Comunidades Autónomas con un presupuesto inicial de 149 millones de euros.



IV INFORME DE EJECUCIÓN
DEL PLAN DE RECUPERACIÓN

2. DESPLIEGUE DE LAS INVERSIONES Y
PROGRAMAS EMBLEMÁTICOS

UNICO DEMANDA RURAL

OBJETIVO	Llevar banda ancha ultrarrápida a precios razonables a todas aquellas zonas del ámbito rural remotas y aisladas donde no hay acceso a redes fijas de alta velocidad.
PRESUPUESTO	76,3 M€
BENEFICIARIOS	Ciudadanía residente en zonas rurales y remotas.
RESULTADOS	100% de la población con acceso a banda ancha ultrarrápida. Desaparición de la brecha digital de conectividad fija.

PALANCA VI
Pacto por la ciencia y la innovación. Refuerzo a las capacidades del Sistema Nacional de Salud

Quantum Spain

Con un presupuesto de 22 millones de euros, Quantum Spain tiene como objetivo impulsar y financiar una infraestructura competitiva y completa de computación cuántica en España. El proyecto dotará al presente ecosistema cuántico nacional de las herramientas necesarias para desarrollar un sólido tejido científico y tecnológico en torno a la computación cuántica y sus aplicaciones en Inteligencia Artificial. Un total de 27 instituciones de investigación colaboran en el desarrollo de algoritmos y de aplicaciones de la computación cuántica y la inteligencia artificial.

Gráfico 18. Quantum Spain
Instituciones participantes



Spain Neurotech

Por su parte, *Spain Neurotech*, o el Centro Nacional de Neurotecnología, es un centro pionero en España y Europa creado para el desarrollo de herramientas tecnológicas basadas en los fundamentos del cerebro humano. Se trata de una iniciativa conjunta del Ministerio de Transformación Digital, la Comunidad de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid. *Spain Neurotech* es uno de los cinco centros en el mundo especializados en esta disciplina, y pretende impulsar la consolidación de la comunidad científica experta en este campo. El Centro Nacional de Neurotecnología pondrá la creación y desarrollo de herramientas tecnológicas al servicio de la salud, y en lucha contra determinadas patologías clínicas. Se esperan grandes avances en el tratamiento de enfermedades crónicas, en sus estados iniciales, así como en trastornos del neurodesarrollo, enfermedades del espectro autista, Parkinson, Alzheimer, depresión, trastornos del sueño, patologías del ritmo circadiano o en el daño cerebral agudo.





Planes Complementarios de Ciencia

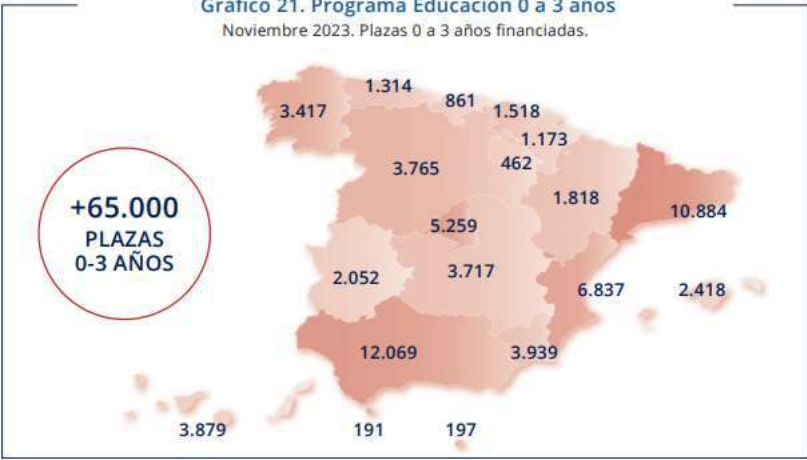
El refuerzo del sistema de ciencia e innovación es clave para consolidar los avances en este sentido. Los Planes Complementarios de Ciencia son un instrumento muy potente para las inversiones en I+D+i en todo el territorio mediante la colaboración del Estado y las Comunidades Autónomas con objetivos comunes basados en intereses reflejados en la Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3) en las 8 áreas de: biotecnología aplicada a la salud, ciencias marinas, comunicación cuántica, energía e hidrógeno renovable, agroalimentación, astrofísica y física de altas energías, biodiversidad y materiales avanzados.

Gráfico 19. Planes Complementarios de Ciencia



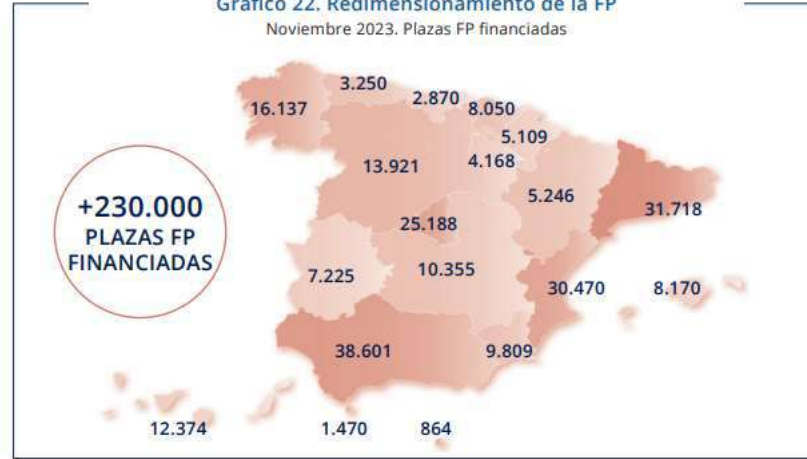
Fuente: Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Gráfico 21. Programa Educación 0 a 3 años
Noviembre 2023. Plazas 0 a 3 años financiadas.



Fuente: Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes.

Gráfico 22. Redimensionamiento de la FP
Noviembre 2023. Plazas FP financiadas



PALANCA VIII
Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo



PROGRAMA PLAN INTEGRAL DE IMPULSO A LA ECONOMÍA SOCIAL

OBJETIVO	REALIZACIÓN DE 30 PROYECTOS DE ÁMBITO ESTATAL Y DE CARÁCTER INNOVADOR EN MATERIA DE ECONOMÍA SOCIAL.
PRESUPUESTO	99,3 M€
DESCRIPCIÓN	Los proyectos habrán de enmarcarse en alguno de los siguientes programas: TRANSFORMA_ES: Proyectos en materia de generación y mantenimiento del empleo de empresas viables. INICIATIVA_ES: Proyectos de creación y consolidación de entidades del tejido productivo de la Economía Social. IMPULSA-TEC: Proyectos transformadores de apoyo a la modernización tecnológica de las empresas de la Economía Social. ALIANZAS_ES: Proyectos de promoción de redes de cooperativas, sociedades laborales y otras fórmulas de Economía Social. SOSTENIBLE_ES: Proyectos de impulso de las transiciones sostenibles e inclusivas de empresas de la Economía Social y focalizada en colectivos vulnerables.
BENEFICIARIOS	Entidades representativas de cooperativas, de sociedades laborales, de Empresas de Inserción y de cualesquiera otras entidades de la Economía Social. Agrupación las entidades anteriores, así como las universidades, centros de investigación y las administraciones de las Comunidades Autónomas, las Entidades que integran la Administración Local y el sector público institucional.
RESULTADOS ACTUALIZADOS	Primera convocatoria resuelta con un total de 44 proyectos por importe de 10 M€.



PROGRAMA INVESTIGO

OBJETIVO	CONTRATACIÓN DE PERSONAS JÓVENES COMO INVESTIGADORAS EN ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, UNIVERSIDADES PÚBLICAS, CENTROS TECNOLÓGICOS Y OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS QUE PARTICIPEN EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.
PRESUPUESTO	357,6 M€
DESCRIPCIÓN	Los proyectos subvencionados se dirigirán a la inserción laboral en proyectos de innovación e investigación preferentemente en ocupaciones referidas a sanidad, transición ecológica, economía verde (energías renovables, tratamiento de aguas y residuos e industria agroalimentaria), así como digitalización de servicios y «data science», en calidad de personas investigadoras, tecnólogas, personal técnico y otros perfiles profesionales en I+D+I.
BENEFICIARIOS	Organismos de Investigación Universidades Centros Sanitarios Empresas Centros Tecnológicos
RESULTADOS ACTUALIZADOS	4.000 personas jóvenes han iniciado su contrato en el marco del «Programa Investigo».



APOYO A MUJERES EN LOS ÁMBITOS RURAL Y URBANO

OBJETIVO	ATENCIÓN PERSONALIZADA A LAS MUJERES DE ÁREAS RURALES Y URBANAS PARTICIPANTES EN ITINERARIOS INDIVIDUALIZADOS QUE COMBINEN ACCIONES, TALES COMO ORIENTACIÓN LABORAL, ASESORAMIENTO, INFORMACIÓN, FORMACIÓN, ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES TRANSVERSALES, FACILITACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL Y ACOMPAÑAMIENTO EN EL EMPLEO.
PRESUPUESTO	75 M€
DESCRIPCIÓN	Financiación de las siguientes actuaciones: Diagnóstico de empleabilidad e itinerario personalizado de inserción, acciones de orientación laboral, acciones formativas de cualificación y recualificación profesional, talleres de competencias transversales y de empoderamiento, acompañamiento durante el desarrollo del itinerario, incentivos a la participación y prospección del mercado laboral.
BENEFICIARIOS	Las corporaciones locales y las entidades vinculadas o dependientes de las mismas y las Entidades Locales supramunicipales, entidades dependientes de las Comunidades Autónomas, entidades jurídicas sin ánimo de lucro.
RESULTADOS ACTUALIZADOS	15.029 mujeres han iniciado su itinerario individualizado.



AYUDAS A CLUBES Y SOCIEDADES ANÓNIMAS DEPORTIVAS (SAD) PARTICIPANTES EN LA MÁXIMA CATEGORÍA FEMENINA DE FÚTBOL

OBJETIVO	ACOMETER LAS MEJORAS ESTRUCTURALES NECESARIAS PARA LA COMPETICIÓN EN LAS SEDES E INSTALACIONES DE LOS CLUBES FEMENINOS INTEGRANTES DE LA PRIMERA DIVISIÓN DE FÚTBOL.
PRESUPUESTO	17,5 M€
DESCRIPCIÓN	Concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva, a los Clubes y SAD integrantes de la competición de la máxima categoría femenina de fútbol, destinadas a la inversión para la construcción, adaptación y mantenimiento de las infraestructuras necesarias para la participación en la competición de la máxima categoría femenina de fútbol, al objeto de garantizar unos estándares de calidad, igualdad y sostenibilidad de la competición.
BENEFICIARIOS	Clubos y Sociedades Anónimas Deportivas participantes en la máxima categoría femenina de fútbol (16 clubes).
RESULTADOS ACTUALIZADOS	Se han concedido 16,75 M€.

II.2.2.3 CREDITOS A MOVILIZAR PREVISTOS EN LA ADENDA AL PRTR

La adenda al PRTR prevé también movilizar créditos por valor de €84.000 millones, previendo los siguientes fondos:

REFUERZO DE LOS PERTEs

REFUERZO DE LOS PERTE (en millones de euros)						
PERTE	Adenda					
	TRANSFERENCIAS FASE 1ª PLAN	TRANSFERENCIAS ADICIONALES	PRÉSTAMOS	REPOWER'	TOTAL	TOTAL Fase 1 Plan+Adenda
Microelectrónica y Semi-conductores (Chip)	275,0	1.225,0	10.750,0	—	11.975,0	12.250
Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento (ERHA)	6.600,0	1.556,6	—	2.640,0 _(v)	4.196,6	10.797
Vehículo Eléctrico y Conectado (VEC)	2.870,0	250,0	1.000,0	—	1.250,0	4.120
Digitalización del Ciclo del Agua	430,0	1.250,0	1.805,0	—	3.055,0	3.485
Descarbonización Industrial	450,0	1.020,0	1.700,0	—	2.720,0	3.170
Economía de los Cuidados	766,3	1.000,0	—	—	1.000,0	1.766
Salud de Vanguardia	810,1	500,0	330,0	—	830,0	1.640
Industria agroalimentaria	747,0	150,0	460,0	—	610,0	1.357
Aeroespacial	590,7	100,0	240,0	—	340,0	931
Economía Circular	192,0	600,0	—	—	600,0	792
Nueva Economía de la Lengua	323,5	—	401,0	—	401,0	725
Naval	150,0	—	—	—	—	150
Total	14.205	7.652	16.686	2.640	26.978	41.182

CREDITOS A MOVILIZAR

Tabla 4. Fondos financiados con cargos a los préstamos

Millones de euros

FONDO	IMPORTE M€	DESTINO DE LOS RECURSOS
Línea ICO-Verde	22.000	Línea para aumentar la financiación disponible para la transición verde.
Fondo de Resiliencia Autonómica	20.000	Fondo gestionado por el Banco Europeo de Inversiones para la concesión de préstamos y otros instrumentos financieros para inversiones sostenibles en áreas prioritarias de inversión: 1. Vivienda social y asequible y regeneración urbana. 2. Transporte sostenible. 3. Competitividad industrial y de las pymes. 4. Investigación, desarrollo e innovación. 5. Turismo sostenible. 6. Economía de los cuidados. 7. Gestión de aguas y residuos y transición energética.
Línea ICO-Empresas y Emprendedores	8.000	Línea para la financiación del crecimiento y la resiliencia empresariales, con una sublínea específica dedicada a las empresas del sector turístico.
Fondo para escalar <i>startups</i> tecnológicas: <i>Next Tech</i>	4.000	Financiación para <i>startups</i> tecnológicas y empresas en etapa de escalamiento tecnológico.
Línea de promoción de vivienda social en alquiler	4.000	Incrementar el parque de vivienda en alquiler social o a precio asequible, así como mejorar el parque de vivienda social ya existente.
Instrumento de Ciberresiliencia y Seguridad	2.157	1. Programa de ciberseguridad (CIBER), para reforzar las capacidades de ciberseguridad de la Administración. 2. Fondo de Resiliencia y Seguridad para impulsar inversiones productivas en los sectores de la seguridad, la defensa, la aeronáutica y el espacio.
Fondo de Coinversión (FOCO)	2.000	Coinvertir, con fondos, instituciones soberanas e inversores institucionales, en inversiones productivas realizadas en territorio español por empresas privadas.
Fondo Spain Audiovisual Hub	1.500	Préstamos y otros instrumentos financieros destinados a las empresas del sector audiovisual con el fin de potenciar las producciones realizadas por esta industria en España.
Fondo de empresas afectadas por la COVID (Sepi y Cofides)	1.020	Reforzar la solvencia empresarial de empresas clave para el tejido productivo.
Instrumento de apoyo a las pymes	913	1. Instrumento de garantía SGR-CERSA: reavaluar o reafianzar operaciones de aval o garantía financiera, comercial y técnica de las Sociedades de Garantía Recíproca a favor de las pymes. 2. Fondo de Emprendimiento y de la PYME (ENISA): apoyo financiero a las pymes viables e innovadoras tanto en su fase de creación (<i>start-ups</i>), como en su fase de crecimiento (<i>scale-ups</i>).
Fondo de Incentivos Fiscales	483	Incentivos fiscales para fomentar la inversión verde de empresas y hogares.
Fondo de Impacto Social (FIS)	400	Fondo dedicado a inversiones que buscan un impacto social/medioambiental, cuantificable y medible en conjunto, con un retorno financiero, como mínimo igual al del capital principal invertido.
TOTAL	66.473	

II.2.2.4 REPowerEU

Los fondos adicionales de **REPowerEU** se destinarán preferentemente a acelerar el despliegue de energías renovables



II.3 INFORMACIÓN SOBRE LAS CONVOCATORIAS DEL FONDO DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

II.3.1 A NIVEL ESTATAL

El Gobierno de España ha habilitado la web <https://planderecuperacion.gob.es/> que ofrece información detallada sobre el PRTR, sus 4 ejes transversales, las 10 políticas palanca, los 30 componentes, los PERTEs y otras informaciones dirigidas a las PYMEs y sobre distintos sectores. Publica un informe semanal y otros semestrales, así como la programación semestral de convocatorias. Además, los distintos Ministerios suelen ofrecer en su web un apartado específico para NGEU. Es una fuente de información imprescindible.

Además de la información del portal del Gobierno, las grandes consultoras publican información relevante, con formatos de fácil lectura. CAXXI tiene autorización para la diseminación de algunas de estas informaciones, tales como **fi group** (<https://es.fi-group.com/>) y en otros casos la información es pública.

En el mes de diciembre de 2022, el “Observatorio Fondos Next Generation ESADE Ec- Pol-EY Insight, publicó un interesante documento titulado “radiografía de las subvenciones provenientes de los fondos europeos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia en

España”²³, que propone mejoras sobre todo en la gestión de los PERTEs.

Las informaciones más relevantes del IV Informe de ejecución del PRTR son:

Tabla 3. Avances en las principales convocatorias de PERTE

Noviembre 2023. Millones de euros

 PERTE ERHA	Impulso de la cadena de valor del hidrógeno renovable	112 M€
	Proyectos pioneros de hidrógeno renovable (Programa H2 pioneros)	150 M€
	Proyectos piloto de comunidades energéticas (Programa CE Implementa)	37 M€
	Plan complementario de energías e hidrógeno renovable	89 M€
	Convenio suscrito para la creación del Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético	75 M€
	Desarrollo del biogás	150 M€
	Renovables marinas	240 M€
	Proyectos de I+D en almacenamiento energético	50 M€
	Proyectos innovadores de almacenamiento mediante bombeo reversible.	100 M€
	Impulso cadena de valor hidrógeno renovable	317 M€
	Proyectos pioneros de hidrógeno renovable 1ª convocatoria	150 M€
	Proyectos pioneros de hidrógeno renovable (2ª convocatoria)	150 M€
	ICPEI H2 TECH	74 M€
 PERTE VEC	Convocatoria de ayudas para el PERTE de Vehículo Eléctrico	793 M€
	Programa Tecnológico Automoción Sostenible	40 M€
	MOVES singulares	90 M€
	MOVES Flotas	14 M€
	PERTE VEC-II Baterías	529 M€
	Moves flotas 2ª conv.	11 M€
	Moves singulares 2ª conv.	264 M€

²³ file:///C:/Users/User/Downloads/AAFF_ESP_EsadeEcPol_EYBrief_NextGenEU-Subvenciones.pdf

 PERTE SALUD DE VANGUARDIA	Medicina personalizada de precisión	111 M€
	Misiones IA sector salud	28 M€
	Investigación Clínica independiente	32 M€
	Misión en Terapias avanzadas y medicamentos emergentes	16 M€
	Consortio de Tereapias Avanzadas-CERTERA	43 M€
	Transformación digital de la asistencia sanitaria	230 M€
	Centro Nacional de Neurotecnología-Spain Neurotech	70 M€
 PERTE AGRO-ALIMENTARIO	Digitalización y emprendimiento en el medio rural: Hub de Innovación Digital	6 M€
	Sistema de Información de Explotaciones Agrarias	45 M€
	Digitalización y emprendimiento en el medio rural: Plataforma asesores AKIS y Observatorio de digitalización del sector agroalimentario	4 M€
	AGROINNPULSO	8 M€
	Medidas de apoyo al sector Industrial (resolución provisional)	162 M€
	Modernizar los laboratorios de sanidad animal y vegetal	49 M€
	AGROINNPULSO	22 M€
	Proyectos de I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad: Misiones para la Ciencia e Innovación	27 M€
 PERTE AEROESPACIAL	Planes complementarios sector aeroespacial	95 M€
	Programa Tecnológico Aeronáutico	120 M€
	Plataforma Aérea de investigación	27 M€
	INNVIERTE Aeroespacial	15 M€
	Constelación atlántica de observación de la tierra	40 M€
	Sistema español de Observación de la Tierra para seguridad y defensa	10 M€
	Centro de experimentación de UAV's-CEUS	28 M€
	Lanzadores de pequeños satélites	40 M€
 PERTE NUEVA ECONOMÍA DE LA LENGUA	Acciones para incrementar el índice de digitalización de las universidades	77 M€
	Real Decreto de lenguas cooficiales (Proyectos AINA, GAITU, NOS y VIVES)	8 M€
	Proyecto Español en la Inteligencia Artificial (LEIA)	5 M€
	Digitalización de materiales y del modelo de enseñanza del español en el mundo	12 M€
	Desarrollo de tecnologías innovadoras en videojuegos o audiovisual para su aplicación en entornos como el cultural, sanitario o educativo	6 M€
	Creación de corpus amplios para la nueva economía de la lengua	28 M€
	Digitalización Instituto Cervantes	24 M€
	Digitalización de contenidos y fondos documentales de museos y patrimonio	21 M€
	Observatorio del español	3 M€

	PERTE NAVAL	Misiones orientada al desarrollo de tecnologías de aplicación en el ámbito naval	13 M€
		Ayudas al sector de construcción naval en materia de investigación y desarrollo e innovación (Presupuestos Generales del Estado)	20 M€
		Actuaciones de integración y transformación de la cadena de valor industrial del sector naval	56 M€
	PERTE DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y LOS CUIDADOS	Plan de impulso y desarrollo de la Economía Social	100 M€
		Financiación de equipamientos públicos para adaptarse al nuevo modelo	92 M€
		Programa de garantías financieras para facilitar acceso al crédito a pymes (CERSA) (ámbito de la economía social)	14 M€
		Plan de inserción sociolaboral de mujeres víctimas de trata, explotación sexual y en contextos de prostitución	13 M€
	PERTE NUEVA ECONOMÍA CIRCULAR	Actuaciones transversales para impulsar la economía circular en la empresa	175 M€
	PERTE DIGITALIZACIÓN CICLO DEL AGUA	Proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua 1ª convocatoria	200 M€
		Proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua 2ª convocatoria	200 M€
		Digitalización de los organismos de cuenca	225 M€
		Ayudas para la elaboración de proyectos de digitalización de comunidades de usuarios de agua para regadío	100 M€

II.3.2 A NIVEL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

El Gobierno del Principado de Asturias ha creado una **oficina de proyectos** del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia a la que puede accederse en 

[Artículo: Plande Recuperación, Transformación y Resiliencia - Gobierno del Principado de Asturias](#)

La web de la Oficina de proyectos suministra información relativa a la financiación que el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, asigna a la Comunidad Autónoma. La web de la Oficina ofrece información de los fondos del PRTR adjudicados al PdeA, cobrados y en ejecución, con desglose por Consejerías. Se facilitan, en el mismo archivo, hipervínculos a los documentos oficiales en los que se desarrolla esa actuación o inversión, facilitando así la consulta de información adicional. La oficina del Principado informa sobre la ejecución de los fondos que le han sido transferido para su gestión descentralizada, pero que sepa CAXXI no suministra información sobre los fondos de gestión directa por la AGE. Se puede acceder a las convocatorias abiertas y al estado de ejecución en https://transparencia.asturias.es/general/-/categories/1225887?p_r_p_categoryId=1225887

SEKUENS y el CEEI informan sobre la gestión de los fondos de la estrategia RIS3 y S3 procedentes de FEDER, cuya gestión les ha sido encomendada. También de los fondos del FEDER Pluri regional que gestiona el CDTI y en colaboración con este organismo, organiza jornadas de información sobre convocatorias de Horizon Europa. Informa también de los programas del European Innovation Council (EIC) dirigidos a las PYMES y a empresas de base tecnológica. En 2024, la Consejería de transición ecológica transferirá fondos a SEKUENS para su gestión .

Además de la información de los entes del Principado, FADE mantiene un servicio de información dinámica, con alertas a sus socios, con avisos seleccionados y dirigidos a las empresas que previamente han manifestado interés en determinados sectores. FADE publica además un BOLETIN mensual con información de todos los programas europeos.

La Caja Rural de Asturias ha puesto en marcha un servicio de asesoramiento sobre los fondos NGEU dirigida a las PYMES.

III. EL BANCO EUROPEO DE INVERSIONES(BEI)

III.1 El brazo financiero de la UE

El BEI²⁴ es el organismo financiero de la UE para apoyar la ejecución de sus políticas. Como su propio nombre dice es un “Banco” cuyos propietarios son los Estados miembros y que financia proyectos dirigidos a las prioridades y objetivos de la Unión Europea. Además de sus actividades típicamente bancarias, el BEI gestiona fondos y programas con aportación dineraria del presupuesto comunitario, mediante la cual el BEI puede asumir riesgos superiores a los de la banca comercial, o combinar subvenciones comunitarias con préstamos bancarios (“blending”) o conceder ayudas a fondo perdido para la preparación de proyectos conocidos como Project Development Assistance (PDA).

El BEI apoya sectores que contribuyen significativamente al crecimiento, al empleo, a la cohesión regional y a la sostenibilidad medioambiental.

III.2 EL PLAN DEL BEI PARA EL FUTURO DEL PLANETA

El Consejo de directores del BEI aprobó en 2019 un nuevo juego de ambiciosos objetivos dentro del [climateaction and environmental sustainability](#). El documento [EIB Group Climate Bank Roadmap 2021-2025](#)²⁵ es la guía de esta ambición. Es el resultado de varias rondas de compromiso con la sociedad civil y otros “stakeholders”.

El “Roadmap” refleja el compromiso del banco con la financiación climática para apoyar al European Green Deal y conseguir que Europa sea “carbon-neutral” en 2050. El “Roadmap” es de obligada lectura para todos los interesados en la financiación sostenible.

III.3 MODALIDADES DE INTERVENCIÓN, SECTORES, PRIORIDADES DEL BEI

Para conocer las modalidades de intervención, sectores, prioridades del BEI es preciso navegar por su página de información.

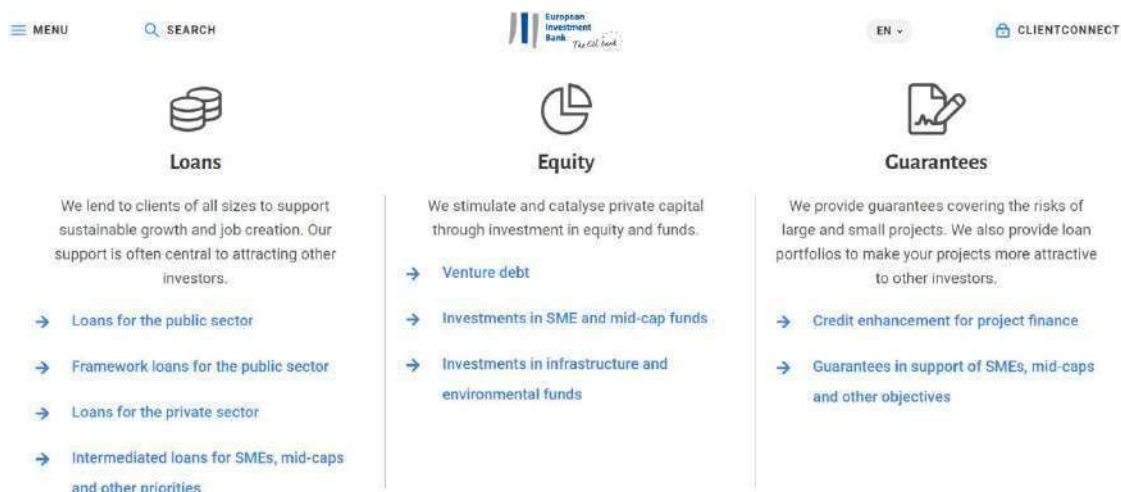
Es importante también, cuando se cita el término “financiación sostenible”, hacer referencia a la [EUSustainabilityTaxonomy](#) y al [EU Green Bond Standard](#). La **EU Taxonomy** es una herramienta para ayudar a los inversores, empresas, emisores y promotores de proyectos a navegar en la transición hacia una economía baja en carbono, resiliente y eficiente en sus recursos. El **EU Green Bond Standard**, se basa en las mejores prácticas del mercado y en la clasificación de la EU Sustainability Taxonomy²⁶.

Los instrumentos financieros que ofrece el BEI son, básicamente:

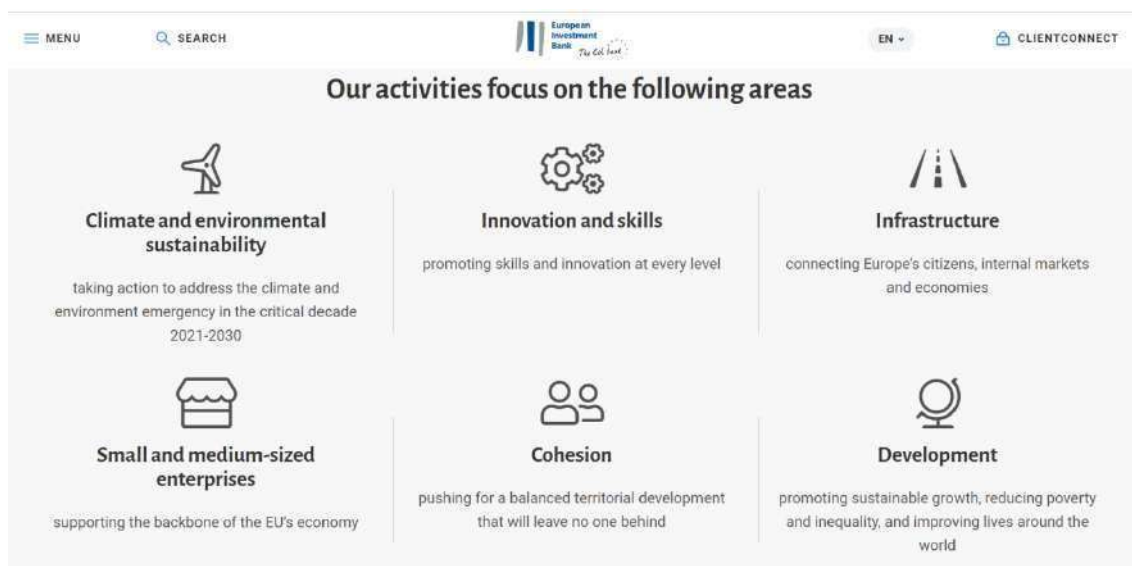
²⁴ www.eib.org

²⁵ https://www.eib.org/attachments/thematic/eib_group_climate_bank_roadmap_en.pdf

²⁶ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852&from=EN>



Y las principales áreas de intervención



Recientemente, la Comisión europea anunció la creación del Banco del hidrógeno , que es gestionado por el BEI. Su primera e importante actividad es la subasta piloto para la producción de hidrógeno RFNBO, dotada con € 800 millones, con fondos del Innovation Fund. Se anuncia una nueva subasta de € 2.000 millones para el 2º trimestre de 2024.

III.4 INVESTEU para 2021-2027

Para el período 2021-2027 la UE pondrá a disposición el **Invest EU**²⁷ como el gran instrumento de apoyo a las inversiones públicas y privadas. Apoyándose en el éxito del **European Fund for Strategic Investment (EFSI)**, el Programa **InvestEU** seguirá impulsando la inversión, la innovación y la creación de empleo en Europa y movilizará al menos €650.00 millones de inversiones adicionales en el próximo presupuesto de la UE a largo plazo. Agrupará

²⁷ https://ec.europa.eu/commission/priorities/jobs-growth-and-investment/investment-plan-europe-junker-plan/whatsnext-investeu-programme-2021-2027_en

bajo un mismo techo el Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas y otros 13 instrumentos financieros de apoyo a la inversión, con lo que facilitará el acceso a la financiación de la UE e incrementará su eficacia.



El **InvestEU** es de capital importancia para impulsar las inversiones de la UE en las cuatro áreas mencionadas en el gráfico anterior, a saber:

- Infraestructuras sostenibles
- Investigación, innovación y digitalización
- Pequeñas y medianas industrias
- Inversión social y habilidades

El **InvestEU** es la respuesta al objetivo que la UE se está marcando en su presupuesto: “Hacer más con menos”. Agrupará en un solo instrumento los que figuraban en distintos programas en vigor en 2014-2020 a los que nos referimos anteriormente y el Sustainable Europe Investment Plan. Representará por lo tanto un importante ejercicio de simplificación.

El **InvestEU** dispone del European Investment Advisory Hub (EIAH) que da asistencia a los promotores de proyectos. Integrará también un servicio de Asistencia técnica a los proyectos de gran importancia para cubrir los costes de la preparación de los proyectos.

CAXXI recomienda a los interesados la lectura de la Evaluación de Impacto (IA) de este instrumento que puede verse en: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018SC0314&from=EN>

IV. LOS PROYECTOS IMPORTANTES DE INTERÉS COMÚN EUROPEO (IPCEI)

La calificación de un proyecto como IPCEI es muy importante, pues refleja su relevancia europea, facilita el acceso a la financiación y permite algunas excepciones de las reglas de la competencia, en particular un aumento de la tasa de ayudas de Estado.

EdP ha conseguido integrar su proyecto del valle asturiano del hidrógeno verde de Aboño en un IPCEI. Según cita la **Asociación Española del Hidrógeno** www.aeh2.org, es el proyecto de hidrógeno que hasta el momento ha conseguido mayor reconocimiento de la Comisión europea.

V. LAS AYUDAS DE ESTADO

Las intervenciones tanto del MFP2021-2027 como del NGEU a favor de las empresas están sujetas a las reglas de la competencia y en particular de las ayudas de estado.

Para una información más completa de las reglas comunitarias sobre ayudas de estado, debe accederse al portal de la **DG Competition** de la Comisión europea, por ejemplo, el State Aid Overview²⁸

La Comisión Europea adopta “Orientaciones o Guidelines” para dictaminar sobre los casos de ayudas de estado.

Las más importantes para el objeto de esta GUÍA son:

- [Important Projects of Common European Interests](#)²⁹, en particular la “Communication from the Commission - Criteria for the analysis of the compatibility with the internal market of State aid to promote the execution of important projects of common European interest- OJ C 528, 30.12.2021, p. 10–18 (Applied from 1 January 2022)”.
- [Regional Aid](#)³⁰, en particular directrices sobre ayudas estatales de finalidad regional
- [Research and Development and Innovation](#)³¹, en particular el Marco sobre ayudas estatales de investigación y desarrollo e innovación²⁸

²⁸ https://competition-policy.ec.europa.eu/state-aid/state-aid-overview_en

²⁹ https://competition-policy.ec.europa.eu/state-aid/legislation/modernisation/ipcei_en

³⁰ https://competition-policy.ec.europa.eu/state-aid/legislation/modernisation/regional-aid_en

²⁷ https://competition-policy.ec.europa.eu/state-aid/legislation/modernisation/rdi_en

²⁸ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022XC1028\(03\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022XC1028(03)&from=EN)

²⁹ https://competition-policy.ec.europa.eu/sectors/energy-environment_en

³⁰ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022XC0218\(03\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022XC0218(03)&from=EN)

³¹ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0925\(01\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0925(01)&from=EN)

³² https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7235

- Energy&Environment²⁹, en particular las Directrices sobre ayudas estatales en materia de clima, protección del medio ambiente y energía 2022³⁰
- Directrices relativas a determinadas medidas de ayuda estatal en el contexto del régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero después de 2021 e industria electrointensiva: la Comisión ha adoptado las [Guidelines on certain State aid measures in the context of the greenhouse gas emission allowance trading scheme post-2021](#) ('ETS State aid Guidelines')³¹, de especial importancia para Asturias, pues a través de ellas se puede aprobar la compensación a la industria electrointensiva de los mayores costes de la electricidad derivados del CO2. La CE aprobó un esquema para la industria electrointensiva de Francia de € 13.500 M en el período 2021-2030³²

VI. OTROS SECTORES

En la web de la DG Competition se encuentra información de las directrices para otras ayudas horizontales : [Training aid](#), [Risk Finance](#), [Risk Capital](#), [Rescue and Restructuring aid](#) y otros sectores.