

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Horizonte Europa y su evolución en el próximo MFP

Javier García Serrano
Dirección de Programas de Innovación, CDTI

Contenidos

- **Breve resumen de los resultados de la participación de Asturias en Horizonte Europa.**
- **Convocatorias de interés pendientes 2026-2027**
- **Hacia el FP10**

Resultados 2014-2020 H2020: Comparativa desde el VII PM



* Provisional

Notable variación en la composición del retorno

Tipo de entidad	HORIZONTE 2020		H. EUROPA PROV		DIFERENCIA
	<i>Euros</i>	<i>%</i>	<i>Euros</i>	<i>%</i>	<i>p.p</i>
Administración Pública	2,1	2,9%	1,7	2,7%	-0,2%
Asociación	1,9	2,7%	4,4	7,3%	4,6%
Asociación de Investigación	0,1	0,1%	0,7	1,1%	1,0%
Centro Público de Investigación	5,6	7,9%	6,3	10,4%	2,5%
Centro Tecnológico	5,2	7,3%	8,8	14,5%	7,2%
Empresa	46,4	65,4%	28,6	47,4%	-18,0%
Universidad	9,6	13,6%	9,9	16,4%	2,8%
Total general	70,9		60,4		

Disminución de la contribución de las empresas, pero aún muy por encima de la media española

61 entidades tienen provisionalmente participaciones en HE

40 empresas

Una
universidad

Siete asociaciones

Tres OPI y tres
centros tecnológicos

172 participaciones (12
coordinadas)

PRIMERAS 20 ENTIDADES (>86% DEL RETORNO REGIONAL)

- UNIVERSIDAD DE OVIEDO
- FUNDACION CTIC
- ASTURFEITO SA
- CSIC - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO
- TREE TECHNOLOGY SA
- PLEXIGRID SL
- ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL
- FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y TECNOLOGICA
- HULLERAS DEL NORTE SA SME
- ASOCIACION DE INVESTIGACION DE INDUSTRIAS CARNICAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
- ASTILLEROS GONDAN, S.A.
- CONSTRUCCIONES GARCIA RAMA S.L.
- CSIC - CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES
- FUNDACION ASTURIANA DE LA ENERGIA
- SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGIA SA
- INTOCAST IBERICA SL
- CSIC - INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS -IPLA-
- FUNDACION PARA LA INVESTIGACION Y LA INNOVACION BIOSANITARIA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
- ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL
- SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Dónde le va bien a las entidades asturianas

	PP	PF	TE	SUB. (EUR)	% RR	% ES
Pilar 2. Retos Globales	572	139	24,3%	50.536.585	83,7%	1,47%
Clúster 1. Salud	51	17	33,3%	5.582.056	9,2%	1,19%
Clúster 2. Creatividad	31	7	22,6%	1.561.414	2,6%	1,84%
Clúster 3. Seguridad Civil	43	4	9,3%	1.281.827	2,1%	1,33%
Clúster 4. Digital, Industria, Espacio	171	26	15,2%	8.935.667	14,8%	0,86%
<i>Digital</i>	<i>65</i>	<i>6</i>	<i>9,2%</i>	<i>1.355.135</i>	<i>2,2%</i>	<i>0,29%</i>
<i>Industria</i>	<i>103</i>	<i>19</i>	<i>18,4%</i>	<i>7.406.504</i>	<i>12,3%</i>	1,43%
<i>Espacio</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>33,3%</i>	<i>174.029</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,30%</i>
Clúster 5. Clima, Energía, Movilidad	180	58	32,2%	25.474.550	42,2%	2,25%
<i>Clima</i>	<i>17</i>	<i>3</i>	<i>17,6%</i>	<i>675.088</i>	<i>1,1%</i>	<i>0,60%</i>
<i>Energía</i>	<i>130</i>	<i>46</i>	<i>35,4%</i>	<i>20.668.049</i>	<i>34,2%</i>	3,66%
<i>Movilidad</i>	<i>33</i>	<i>9</i>	<i>27,3%</i>	<i>4.131.414</i>	<i>6,8%</i>	<i>0,91%</i>
Clúster 6. Alimentación, Bioeconomía	96	27	28,1%	7.701.071	12,8%	1,26%

PP Propuestas presentadas PF Financiadas TE Tasa de éxito

% RR Porcentaje del retorno regional % ES Porcentaje sobre el total nacional en esa temática

Excelentes resultados en el Clúster 5 – Energía, especialmente en Construcción; aceptables en Clúster 4 – Industria y Clúster 6. Interesantes resultados en Creatividad y Seguridad Civil, aunque con poco retorno absoluto.

Dónde le va bien a la empresas asturianas

	SUB. (EUR)	% RR
Pilar 2. Retos Globales	25.465.883	89,0%
Clúster 1. Salud	1.268.219	4,4%
Clúster 2. Creatividad	375.033	1,3%
Clúster 3. Seguridad Civil	1.062.550	3,7%
Clúster 4. Digital, Industria, Espacio	5.526.969	19,3%
<i>Digital</i>	535.938	1,9%
<i>Industria</i>	4.991.032	17,4%
<i>Espacio</i>	0	0,0%
Clúster 5. Clima, Energía, Movilidad	15.292.634	53,5%
<i>Clima</i>	0	0,0%
<i>Energía</i>	12.075.863	42,2%
<i>Movilidad</i>	3.216.771	11,2%
Clúster 6. Alimentación, Bioeconomía	1.940.479	6,8%

- El Pilar 2 supone el 89% del retorno de las empresas asturianas
- Energía e Industria contribuyen al 60% del retorno empresarial asturiano.

Contenidos

- Breve resumen de los resultados de la participación de Asturias en Horizonte Europa.
- **Convocatorias de interés pendientes 2026-2027**
- **Hacia el FP10**

Oportunidades en el Clúster 5 – Energía

- Renovables: 178 M€
- Sistemas energéticos, redes y almacenamiento: 52 M€
- Captura, utilización y almacenamiento de carbono: 51 M€
- Eficiencia energética en edificios y en la industria: 70 M€
- Clean Industrial Deal: 140 M€

TOTAL 491 M€

Clúster 5 Energy - Renewables (1/2)

Subarea	Topic code	Topic title	Deadline	Type of Action	Budget (M€)	Budget per project (M€)	Number of expected projects	Lump Sum Topics	TRL (end project)
Ocean	HORIZON-CL5-2027-02-D3-09	Innovative technologies and solutions to improve wave and tidal energy systems	31/03/2027	IA	43	43	1		TRL 6-7
Renewable Fuels	HORIZON-CL5-2026-11-D3-04	De-risking renewable fuel technologies through transnational pre-commercial procurement of renewable fuel industrial value chains	01/12/2026	Pre-commercial procurement	40	40	1		TRL 8
	HORIZON-CL5-2027-02-D3-08	Co-funding Strategic Energy Technology (SET) Plan renewable fuel value chains at EU, national, regional and local level	31/03/2027	Programme Co-fund Action	30	30	1		
Bioenergy	HORIZON-CL5-2026-11-D3-05	Demonstration of solid biofuel supply and conversion to high-efficiency CHP from fully sustainable regional value chains	01/12/2026	IA	13,5	6,75	2		TRL 6-7
Concentrated Solar Power/ Solar Thermal	HORIZON-CL5-2027-02-D3-07	Concentrated solar thermal systems for decarbonising industrial processes	31/03/2027	IA	12	6	2	Lump Sum	TRL 7
Geothermal	HORIZON-CL5-2026-11-D3-06	Resource assessment for deep sedimentary and basement reservoirs	01/12/2026	RIA	18	4,50	4	Lump Sum	TRL 4-5

Clúster 5 Energy – Renewables (2/2)

Subarea	Topic code	Topic title	Deadline	Type of Action	Budget (M€)	Budget per project (M€)	Number of expected projects	Lump Sum Topics	TRL (end project)
International Cooperation	HORIZON-CL5-2027-02-D3-10	Renewable Energy Valleys in Africa to increase energy security and energy access in Africa	31/03/2027	IA	9	4,5	2		TRL 8
Hydropower	HORIZON-CL5-2027-07-D3-11	Demonstration of hydropower technologies for efficient and forward-looking refurbishment of existing hydropower plants	01/12/2027	IA	17	8,5	2	Lump Sum	TRL 6-7
Photovoltaics	HORIZON-CL5-2026-11-D3-14	Improved system design for innovative PV applications (EUPI-PV Partnership)	01/12/2026	IA	30	7,5	4	Lump Sum	TRL 7-8
	HORIZON-CL5-2027-02-D3-15	Production technologies for solar photovoltaics beyond the state-of-the-art (EUPI-PV Partnership)	31/03/2027	IA	36	12	3		TRL 7
	HORIZON-CL5-2027-07-D3-16	Industrial processes and equipment for innovative, reliable and scalable tandem technologies (EUPI-PV Partnership)	01/12/2027	IA	28,5	9,5	3		TRL 6-7
	HORIZON-CL5-2027-07-D3-17	PV based electrification of the economy: Designing & optimising PV systems supporting industrial electrification and promoting participation in electricity markets (EUPI-PV Partnership)	01/12/2027	IA	18	6	3	Lump Sum	TRL 6-8

Clúster 5 Energy – Energy Systems, Grids and Storage

Subarea	Topic code	Topic title	Deadline	Type of Action	Budget (M€)	Budget per project (M€)	Number of expected projects	Lump Sum Topics	TRL (end project)
Smarter and more resilient grids	HORIZON-CL5-2027-07-D3-25	Advanced TSO control rooms to enhance grid observability, stability and resilience	01/12/2027	IA	28,5	9,5	3		TRL 6-8
	HORIZON-CL5-2027-07-D3-26	Advanced Distribution Management Systems (ADSM) for more efficient and flexible distribution grids	01/12/2027	IA	28,5	9,5	3		TRL 6-8
Next generation digital energy systems	HORIZON-CL5-2026-11-D3-23	Data sharing to support the training and development of AI foundation models in the energy sector	01/12/2026	IA	30	10	3		TRL 7-8
	HORIZON-CL5-2027-02-D3-24	Large scale operational validation and upscaling of state-of-the-art (Generative) AI tools and models powering a next generation energy system	31/03/2027	IA	20	10	2		TRL 7-8
	HORIZON-CL5-2027-07-D3-28	Community of practice - Data-Driven Decision Making in Energy	01/12/2027	CSA	6	6	1	Lump Sum	
Storage and system integration	HORIZON-CL5-2027-07-D3-27	Integrated Approaches for Retrofitting Infrastructures with Innovative Energy Storage Technologies	01/12/2027	IA	22,5	7,5	3	Lump Sum	TRL 6-8



Clúster 5 Energy– Carbon Capture, Utilisation and Storage

Subarea	Topic code	Topic title	Deadline	Type of Action	Budget (M€)	Budget per project (M€)	Number of expected projects	Lump Sum Topics	TRL (end project)
Carbon Capture, Utilisation and Storage	HORIZON-CL5-2027-02-D3-30	Advancements in Direct Air Capture	31/03/2027	IA	16	8	2	Lump Sum	TRL 7-8
	HORIZON-CL5-2027-05-D3-31	Support for the implementation of an EU policy framework for CO2 transport and storage infrastructure	15/09/2027	CSA	5	5	1	Lump Sum	
	HORIZON-CL5-2027-07-D3-32	Delivery of industrial CCUS clusters - Societal Readiness Pilot	01/12/2027	IA	30	10	3		TRL 6-8

Clúster 5 Energy– Energy Efficiency in Buildings and in Industry

Subarea	Topic code	Topic title	Deadline	Type of Action	Budget (M€)	Budget per project (M€)	Number of expected projects	Lump Sum Topics	TRL (end project)
Energy Efficient Buildings	HORIZON-CL5-2027-05-D4-05	On-site robotic and automated techniques for building renovation and new construction	15/09/2027	IA	20,25	6,75	3	Lump Sum	TRL 6-8
	HORIZON-CL5-2027-05-D4-06	Thermal energy optimisation and waste heat recovery of high energy demand IT rooms in buildings or small edge data centres	15/09/2027	IA	15,75	5,25	3	Lump Sum	TRL 6-7
	HORIZON-CL5-2027-05-D4-07	Integrating circularity in LCA-based modelling frameworks for renovation of buildings (Built4People Partnership)	15/09/2027	IA	27	6,75	4	Lump Sum	TRL 6-8
Energy Efficiency in Industry	HORIZON-CL5-2027-05-D4-09	Demonstration of industrial excess/waste heat conversion to mechanical or electrical power	15/09/2027	IA	13,50	6,75	2	Lump Sum	TRL 7-8

Clúster 5 Energy– Clean Industrial Deal

Topic title	Deadline	Type of Action	Budget (M€)	Budget per project (M€)	Number of expected projects	TRL (end project)
HORIZON-CID-2027-01-02: R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Clean Technologies for Climate Action	15/09/2027	IA	140.00	15.00 to 25.00	8	8



Para cualquier consulta

Luisa Revilla

luisa.revilla@cdti.es

Cristina Garrido

cristina.garrido@cdti.es



Mantente informado a través del Portal español de Horizonte Europa

www.horizonteeuropa.es



Oportunidades en el Clúster 4 – Industria

- Convocatorias horizontales (alguna con Energías) 540 M€
- Fabricación y materiales en Partenariados 154 M€
- Temáticas industriales y generalistas: 51 M€
- etc

Cerca de 1.000 M€

Work programme for 2026-2027 – Part 14 Horizontal Activities

- https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2026-2027/wp-14-horizontal-activities_horizon-2026-2027_en.pdf

Horizontal call (between **Clusters 4 and 5**), with 2 topics (every

Call 2026
Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 15 Sep 2026

1. *Decarbonisation of Energy-Intensive Industries* (Cluster 4)

- → EUR 250 million across 2026 and 2027

Equipo de apoyo
CDTI Cluster 4
Industria



nieves.gonzalez@cdti.es



carlos.toledo@cdti.es

2. *Clean Technologies for Climate Action* (Cluster 5)

- → EUR 290 million across 2026 and 2027

Horizonte Europa / Cluster 4 Industria /CALLS 2027



**Temáticas Fabricación y materiales
Partenariados**

- Apertura: **22/09/2026**
- Cierre de convocatorias: **02/02/2027**

Topic Identifier	Topic Title	Type of action	Exp. Grants	Budget	PARTNERSHIP	TRL
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-08	Textile circularity	IA	3	16	Textiles of the Future	5-7
HORIZON-CL4-2027-02-DIGITAL-EMERGING-52 (two stage)	Human-AI collaboration workforce	RIA	5	30	Made in Europe / AI Data Robotics	4-6
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-02	Advanced manufacturing for key products	IA	6	36	Made in Europe	5-7
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-03	Factory processes & automation for de/remanufacturing	RIA	6	36	Made in Europe	4-6
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-06	Circular innovative advanced materials	RIA	7	36	IAM4EU / Made in Europe	4-6

Horizonte Europa / Cluster 4 Industria /CALLS 2027



Temáticas INDUSTRIALES/
Generalistas SIN
PARTENARIADO

- Apertura: **22/09/2026**
- Cierre de convocatorias: **02/02/2027**



Topic Identifier	Topic Title	Type of action	Exp. Grants	Budget	TRL
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-42	Academic IP valorisation	CSA	2	2	-
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-47	Access to technology infrastructures	CSA	2	5	-
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-49	Proof of market*	IA	25*	5*	5-7
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-16	Raw materials processing technologies	IA	4	49	5-7
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-17	Expert network raw materials	CSA	1	3	-
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-61	Fast Track to R&I industrial	RIA	8	20	4-6
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-62	Fast Track to Innovation chemicals	RIA	6	15	4-6

Horizonte Europa / Cluster 4 Industria /CALLS 2027



Partenariados
P4P
IAM4EU

- Apertura: **22/09/2026**
- Cierre de convocatorias: **02/02/2027**



Topic Identifier	Topic Title	Type of action	Exp. Grants	Budget		TRL
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-22	Innovative advanced materials & new production processes	IA	6	36	IAM4EU / P4P	5-7
HORIZON-CL4-2027-02-MAT-PROD-32	Energy efficiency in process industries	IA	6	52,5	P4P / IAM4EU	5-7
			62 (*+25)	284 (*+5)		



Equipo de apoyo CDTI
Cluster 4 Industria



Contenidos

- **Breve resumen de los resultados de la participación de Asturias en Horizonte Europa.**
- **Convocatorias de interés pendientes 2026-2027**
- **Hacia el FP10**

El MFF y el Fondo de Competitividad

- MFF (Multiannual Financial Framework / Marco Financiero Plurianual): Es el plan de gasto de la UE a siete años. El ciclo actual cubre el período 2028-2034, con negociaciones en curso y una propuesta que asciende a casi 2 billones de euros. Determina los límites máximos de financiación para las prioridades de la UE.
- ECF (European Competitiveness Fund / Fondo Europeo de Competitividad): Creado en respuesta a los informes de Mario Draghi y Enrico Letta sobre la competitividad europea. Agrupa alrededor de 14 fondos previamente fragmentados bajo un único libro de reglas.
- Objetivos del ECF: Busca financiar toda la cadena de inversión (desde la investigación hasta la fabricación a escala) para empresas europeas en sectores clave como la transición ecológica, la tecnología digital y la defensa

Fondo Europeo de de Competitividad

Qué hay en el ECF que NO es HE:

14 Programas:

1. Horizon Europe (HE)
2. Innovation Fund (IF)
3. EU4Health
4. Digital Europe Program (DEP)
5. Connecting Europe Facility- Digital (CEF)
6. IRIS
7. InvestEU
8. Single Market Programme (SME Strand)
9. LIFE
10. European Defence Fund (EDF)
11. Act in support of Ammunition Production (ASAP)
12. European Defence Industry Programme (EDIP)
13. European Defence Industry Programme through public Procurement Act (EDIPRA)
14. European Space Programme

	Presupuesto (M€)		TOTAL
	ECF	HE (PillarII- Compet)	
Cross cutting	11.000	-	11.000
Transición Limpia y Descarbonización Industrial	26.210	25.300	51.510
Salud, Biotecnología, Agricultura y Bioeconomía	20.393	19.700	40.093
Liderazgo Digital	51.493	16.900	68.393
Resiliencia y seguridad, Industria de la defensa y Espacio	125.204	6.400	131.604
Total (M€)	234.300	68.300	302.600

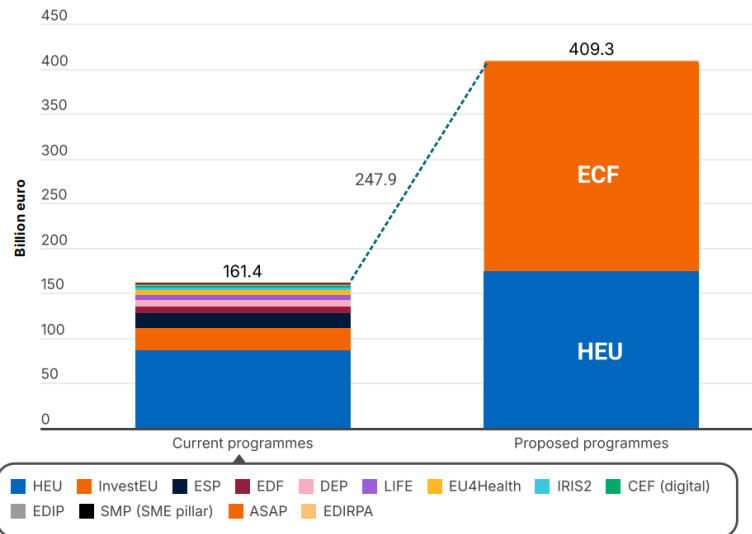
European Competitiveness Fund

Table 1. Partial consolidation of 14 funding programmes

Programme	Legal act	Budget (€bn) 2021–2027	Relationship with ECF
Horizon Europe (HEU)	Reg. (EU) 2021/695	86.1	Remains separate but partial coordination by ECF + joint rule book
InvestEU	Reg. (EU) No 2021/523	26.2	Integrated into ECF
European Space Programme (ESP)	Reg. (EU) 2021/696	14.9	Integrated into ECF
Innovation Fund	COM Delegated Reg. (EU) 2019/856	8.3	Remains separate but "ECF shall ensure coherence with Innovation Fund" (recital 10–11, ECF)
European Defence Fund (EDF)	Reg. (EU) 2021/697	8	Integrated into ECF
Digital Europe Programme (DEP)	Reg. (EU) 2021/694	7.6	Integrated into ECF
LIFE programme	Reg. (EU) 2021/783	5.4	Integrated into ECF
EU4Health	Reg. (EU) 2021/522	5.3	Integrated into ECF
Union Secure Connectivity (IRIS2)	Reg. (EU) 2023/588	2.5	Integrated into ECF
		(2023–2027)	
Connecting Europe Facility (CEF)	Reg. (EU) No 2021/1153	2.1	Digital component moved to ECF. The rest remains separate
		(digital)	
European Defence Industry Programme (EDIP)	Proposal for regulation, COM(2024) 150 final	1.5	Integrated into ECF
		(2025–2027)	
Single Market Programme	Reg. (EU) 2021/690	1	SME strand moved to ECF. The rest remains separate
		(SME strand)	
Act in Support of Ammunition Production (ASAP)	Reg. (EU) 2023/1525	0.5	Integrated into ECF (probably)
European Defence Industry Reinforcement through Common Procurement Act (EDIRPA)	Reg. (EU) 2023/2418	0.3	Integrated into ECF (probably)

Notes: The budget figures in the table are those indicated in the respective legal act and do not take account of various minor revisions that may have taken place since the acts were adopted. In the ECF regulation, arts 85–88 and recital 89 indicate which programmes will be repealed and amended. It should be noted, however, that ASAP or EDIRPA are not explicitly mentioned.

Figure 1. A huge increase in funding (besides consolidation)



Note: The bar "current programmes" is based on table 1 and shows total allocations for the period 2021–2027. The bar "proposed programmes" is based on ECF art. 4 and HEU art. 6 and shows proposed total allocations for the period 2028–2034.

Horizonte Europa: Estructura y Presupuesto

Pilar I	Pilar II	Pilar III	Pilar IV
CIENCIA EXCELENTE	COMPETITIVIDAD Y SOCIEDAD	INNOVACIÓN	ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN
44 079 MILLONES EUR	75 876 MILLONES EUR	38 785 MILLONES EUR	16 262 MILLONES EUR
CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN	COMPETITIVIDAD¹: <ol style="list-style-type: none">1. Transición limpia y descarbonización industrial2. Salud, biotecnología, agricultura y bioeconomía3. Liderazgo digital4. Resiliencia y seguridad, industria de la defensa y espacio	CONSEJO EUROPEO DE INNOVACIÓN	POLÍTICAS DEL EEI
ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE	SOCIEDAD: <ol style="list-style-type: none">1. Retos sociales mundiales2. Misiones de la UE3. Mecanismo de la Nueva Bauhaus Europea	ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y EL TRIÁNGULO DEL CONOCIMIENTO	INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
CIENCIA PARA LAS POLÍTICAS DE LA UE			AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN Y DIFUNDIR LA EXCELENCIA

¹Conforme con las actividades del Fondo Europeo de Competitividad

Total: 179.000 M€



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Pilar II – Competitividad y Sociedad

El Pilar II tiene como objetivo apoyar la Investigación Colaborativa y la Innovación en áreas con gran impacto Social

Presupuesto Indicativo: **75.900 M€**, de los cuales:

- 68.300 M€ para ‘Competitividad’:
 - 25.3 M€ para ‘Transición limpia y descarbonización industrial’
 - 19.700 M€ para ‘Salud, Biotecnología, Agricultura y Bioeconomía’
 - 16.900 M€ para ‘Liderazgo Digital’
 - 6.400 M€ para ‘Resiliencia y Seguridad, Industria de la Defensa y Espacio’
- 7.600 M€ para ‘Sociedad’

Pilar II

COMPETITIVIDAD Y SOCIEDAD

75 876 MILLONES EUR

COMPETITIVIDAD 1:

1. Transición limpia y descarbonización industrial
2. Salud, biotecnología, agricultura y bioeconomía
3. Liderazgo digital
4. Resiliencia y seguridad, industria de la defensa y espacio

SOCIEDAD:

1. Retos sociales mundiales
2. Misiones de la UE
3. Mecanismo de la Nueva Bauhaus Europea



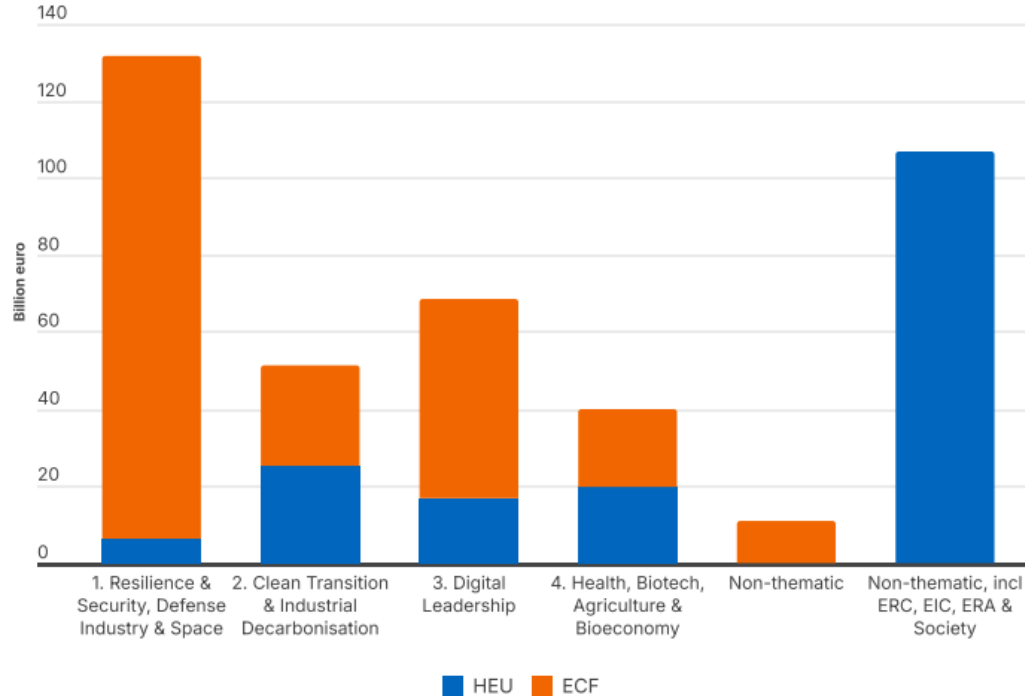
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



European Competitiveness Fund

Figure 2. Broad policy windows with flexible budgets

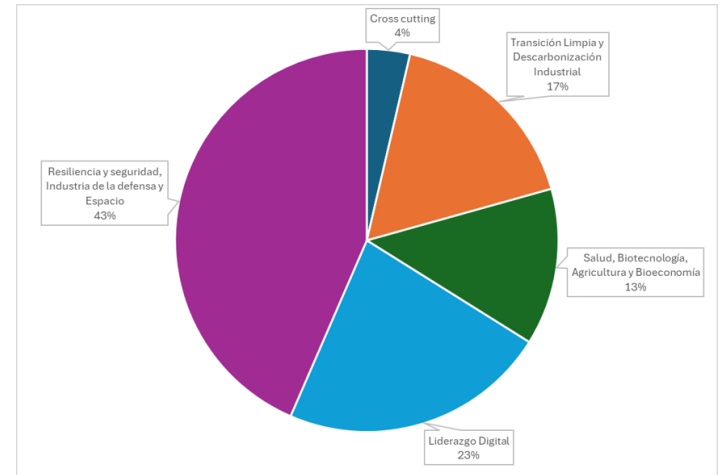


Relaciones con el Fondo Europeo de Competitividad

- Cuatro ventanas definidas en la Regulación
 - Transición Limpia y Descarbonización Industrial
 - Salud, Biotecnología, Agricultura y Bioeconomía
 - Liderazgo Digital
 - Resiliencia y seguridad, Industria de la defensa y Espacio
- Los Programas de Trabajo bajo esta Regulación integrarán en un apartado específico las actividades de Investigación e Innovación colaborativa con un presupuesto independiente*
- Los WP para Investigación colaborativa del ECF se aprobarán bajo comitología propia*
- El Presupuesto de Investigación Colaborativa bajo “Competitividad” es parte de Horizonte Europa.

Cuestiones Pendientes

- **La GRAN pregunta:**
Coordinación ECF-HE (¿Self standing program?)
- Y otra no menos Grande...¿Cómo será la Comitología?
- Mucha Flexibilidad ¿Demasiada?
- No se sabe nada de los NCPs



Conclusiones

- **Incremento** del retorno de Asturias frente a UE comparado con H2020.
- En el Pilar 2 **hay muy buenos resultados** en términos absolutos en CL5 – Energía; CL4 - Industria y CL6.
- Quedan aún **muchas oportunidades** de participación en Horizonte Europa, especialmente para las empresas asturianas, en Energía e Industria.
- El nuevo MFF establece la creación **del Fondo Europeo de Competitividad (ECF)** donde se integra el Pilar 2 de Horizonte Europa.
- Hay **mucha incertidumbre** sobre la coordinación del Pilar 2 de HE y el ECF.

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



@CDTI_innovacion