

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Lydia González
Departamento de Retos Sociales - CDTI
lydia.gonzalez@cdti.es

Clúster 5. Clima, *Energía y Movilidad*

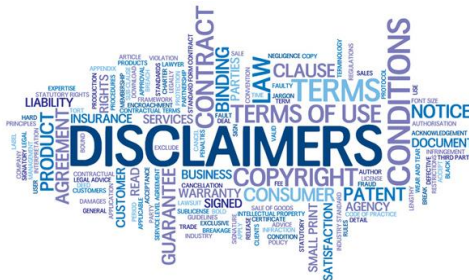
Convocatorias 2024



MARTA CONDE - CDTI
JORNADA REGIONAL MURCIA —HORIZONTE EUROPA. CLÚSTER 6 Y CLIMA (CLÚSTER 5)
8/NOVIEMBRE/2023



**Esta presentación no sustituye
la información proporcionada
en los documentos y guías
oficiales.**



Índice



Clúster 5



Clima



Apoyo
adicional

Horizonte Europa (2021 – 2027)

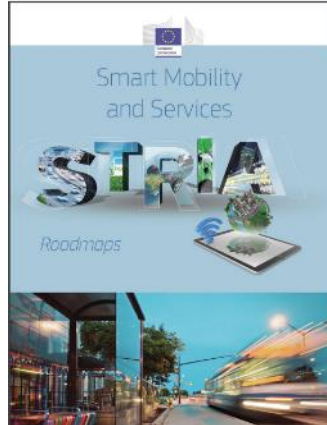
PILAR 1 – CIENCIA EXCELENTE		25.011	PILAR 2 - RETOS MUNDIALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EUROPEA		53.516	PILAR 3 – EUROPA INNOVADORA		13.597
ERC - Consejo Europeo de Investigación	16.004	Clúster 1 - Salud	8.246	EIC- Consejo Europeo de Innovación	10.105			
MSCA - Acciones Marie Skłodowska-Curie	6.602	Clúster 2 - Cultura, creatividad y sociedad inclusiva	2.280	Ecosistemas de innovación europea	527			
Infraestructuras de investigación	2.406	Clúster 3 - Seguridad	1.596	EIT - Instituto Europeo de Innovación y Tecnología	2.965			
		Clúster 4 - Digital, industria y espacio	15.349					
		Clúster 5 - Clima, energía y movilidad	15.123					
		Clúster 6 - Alimentación, bioeconomía recursos naturales, agricultura y medio ambiente	8.952					
		JRC – Centro Común de Investigación	1.970					
Ampliar la Participación y Fortalecer el Espacio Europeo de Investigación			3.393					
Ampliar la participación y difundir la excelencia			2.955					
Reformar y mejorar el sistema europeo de la I+i			438					

* Presupuesto en M€ (precios corrientes)

** Fondos de NextGenerationEU incluidos

Clúster 5. Compromisos, Políticas, Iniciativas...

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



.....y otras



Europa climáticamente neutra en 2050

2050 long-term strategy (28/nov/2018)

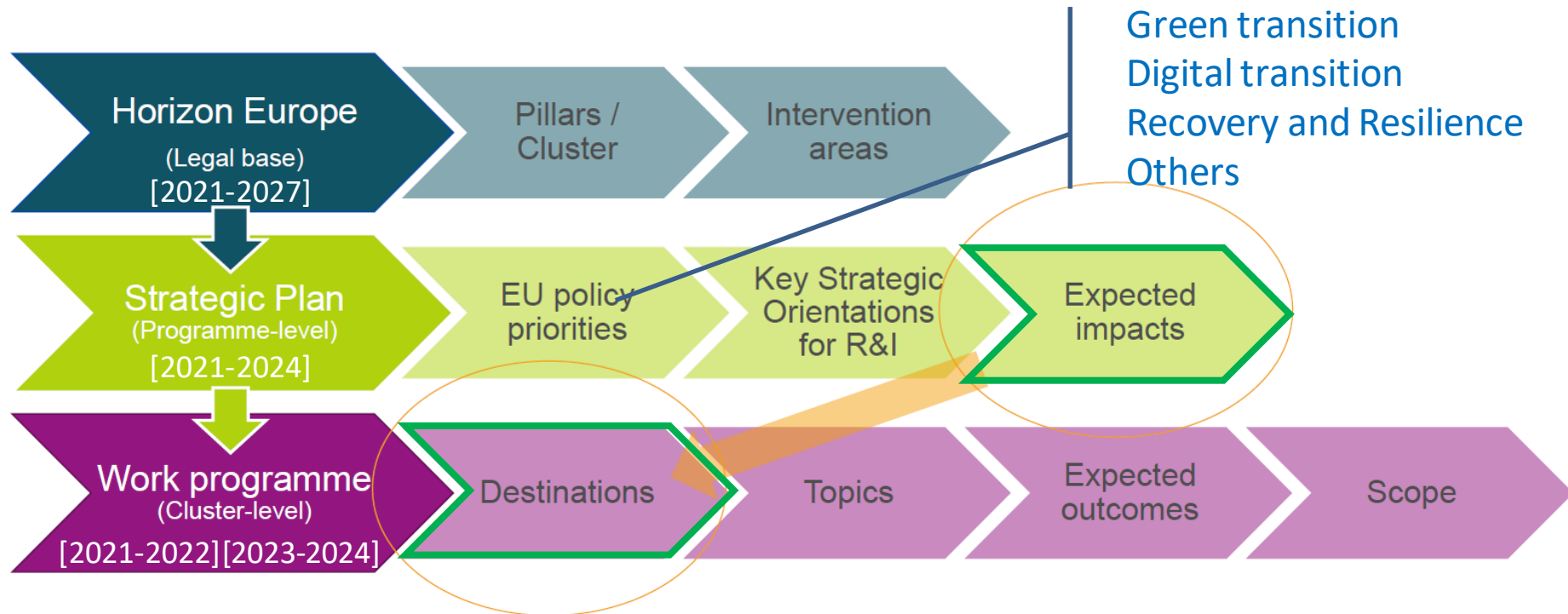
- Reducción de gases de efecto invernadero
- Transiciones:
 - Energética
 - Industrial
 - Social





CLUSTER 5-CLIMA

Horizonte Europa → de la base legal al programa de trabajo



Estructura de Clúster 5 → WP 2023-2024

DESTINATIONS

D1 – **Climate sciences and responses** for the transformation towards climate neutrality

Clima

D2 – **Cross-sectoral solutions** for the climate transition

Transversal a las 3 áreas

D3 – Sustainable, secure and competitive **energy supply**

Energía

D4 – Efficient, sustainable and inclusive **energy use**

Energía

D5 – Clean and competitive **solutions for all transport modes**

Movilidad

D6 – Safe, Resilient **Transport and Smart Mobility services** for passengers and goods

Movilidad

Clúster 5.Clima - Estructura convocatorias 2024

Call	HORIZON-CL5-2023-D1-01
Opening	12/09/2023
Deadline	05/03/2024
Budget (M€)	103,0
Details	7 RIAs

[Clúster 5_WP 2023-2024](#)

Clima – Destination 1 → WP 2024

Area/Heading	Topic	Type of Action	EC Contr. Suggested (M€)	Budget 2024	# Proposal funded	Lump Sum	Additional conditions
Earth system science	CL5-2024-D1-01-01: Enhanced quantification and understanding of natural and anthropogenic methane emissions and sinks	RIA	15	15	1	-	Additional Open Science practices
	CL5-2024-D1-01-02: Inland ice , including snow cover, glaciers, ice sheets and permafrost, and their interaction with climate change	RIA	(6 - 7,5)	22	3	-	
	CL5-2024-D1-01-03: Paleoclimate science for a better understanding of the long and short-term evolution of the Earth system	RIA	15	15	1	X	Additional Open Science practices
Climate change mitigation, pathways to climate neutrality	CL5-2024-D1-01-04: Improved toolbox for evaluating the climate and environmental impacts of trade policies	RIA	6	12	2	-	
	CL5-2024-D1-01-05: Next generation low-emission, climate-resilient pathways and NDCs for a future aligned with the Paris agreement	RIA	4,5	14	3	-	Additional Open Science practices + Int.Coop with African Union and developing countries + SSH
	CL5-2024-D1-01-06: The role of climate change foresight for primary and secondary raw materials supply	RIA	5	5	1	-	JRC + SSH
Climate-ecosystem interactions	CL5-2024-D1-01-07: Quantification of the role of key terrestrial carbon ecosystems in the carbon cycle and related climate effects	RIA	10	20	2	-	SSH
				103	13		

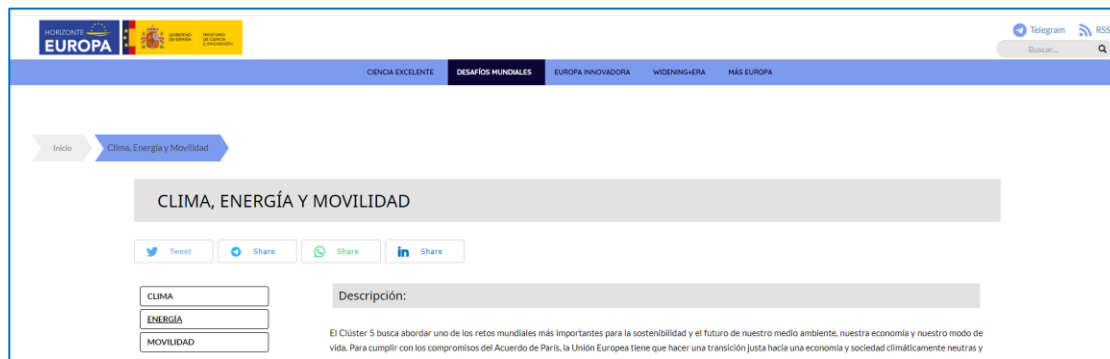
Copernicus and/or Galileo/EGNOS if use satellite-based

“Climate Action” en Horizonte Europa



- **35% del presupuesto** de HE para Cambio Climático (adaptación, mitigación y resiliencia).
- **Más oportunidades** en Clima y Calidad del Aire en...
 - otros “Destinations” (p.e. Destinations 4, 5 ó 6)
 - otros “Clusters” (p.e. Cluster 6, 3 ó 4)

Apoyo al participante. Clúster 5 - Clima



<https://www.horizonteeuropa.es/clima-energia-movilidad>

Puntos nacionales de contacto



Clima + Misión Adaptación al CC
CDTI
lydia.gonzalez@cdti.es
+34 91 581 5562



Juan Carlos García

Clima
CDTI
juancarlos.garcia@cdti.es
+34 91 581 55 62



Ana Tardón

Clima
CIEMAT
anamaria.tardon@ciemat.es
+34 91 346 08 20

Clúster 5 - Clima



EN

Horizon Europe

Work Programme 2023-2024

8. Climate, Energy and Mobility

(European Commission Decision C(2023) 2178 of 31 March 2023)



Info days

Horizon Europe info day - Cluster 5

 Tuesday 17 October 2023, 09:00 - 17:00
(CEST)

 Online only

 Live streaming available

Clima = Destination 1

A modo de conclusiones....



Conocimiento científico, modelos, predicciones...

No hay partenariados de Clima, pero.....sí una Misión

Hay Clima más allá de Clúster 5

Clima.Clúster 5 → *Calls* 2024 cierran... 5/marzo

iiiiMuchas gracias!!!!

