



Built Environment
leArning for Climate
AdaptatiON



INTERNATIONAL RESEARCH SYMPOSIUM

Climate Change Adaptation in the Coastal Built Environment

19th - 20th June 2023
Santander (Spain)

PANEL SOBRE LOS RETOS EN LA ADAPTACIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ENTORNOS COSTEROS URBANIZADOS

Mecanismos de financiación UE para la implementación de medidas de adaptación locales

Inma Valencia Bayon

Directora de la Oficina del Gobierno de Cantabria en Bruselas

University of
HUDDERSFIELD
Inspiring global professionals



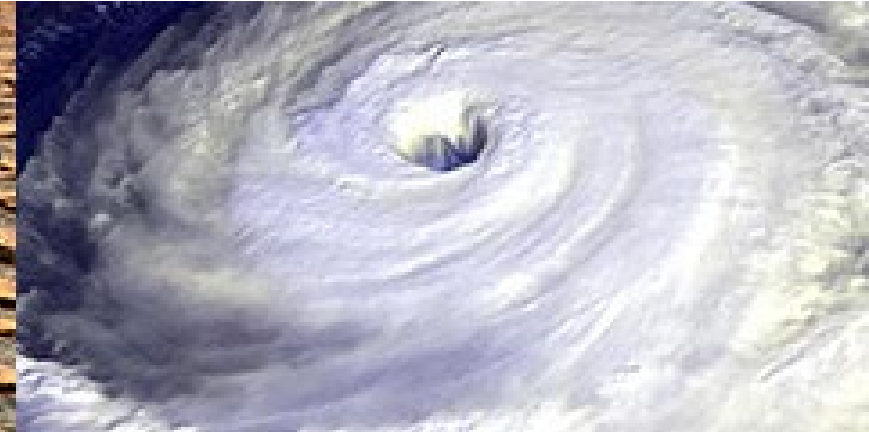
L-Università
ta' Malta



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

- Los esfuerzos de la UE en la lucha contra el cambio climático están en consonancia con el compromiso asumido por la UE y los Estados miembros en el marco del **Acuerdo de París, firmado en 2015.**
- La UE, junto con sus Estados miembros, es **el mayor proveedor de financiación para la lucha contra el cambio climático del mundo.**
- El **Reglamento Europeo sobre el Clima** consagra el objetivo de la UE de alcanzar la **neutralidad climática de aquí a 2050.**





ALGUNOS DATOS

- los eventos relacionados con el clima en los últimos 40 años han provocado **más de 487 000 millones de euros en pérdidas financieras en la UE;**
- entre 1980 y 2020, **más de 138 000 personas** perdieron la vida en la UE por culpa de fenómenos meteorológicos y climáticos extremos;
- el coste económico de las inundaciones fluviales en Europa supera de media los **5 000 millones de euros anuales;**
- los incendios forestales causan unos **2 000 millones de euros de perjuicios económicos cada año.**



FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN CLIMÁTICA EN LA UE

- El cambio hacia una economía respetuosa con el clima requiere **importantes inversiones públicas y privadas.**
- Los países de la UE se han comprometido a destinar el **30 % del presupuesto a largo plazo de la UE para 2021-2027 y Next Generation EU a proyectos relacionados con el clima.**

<https://cor.europa.eu/es/engage/Pages/Green-Deal-Handbook.aspx>

Iniciativas



EU cities and regions at COP27



Automotive Regions Alliance

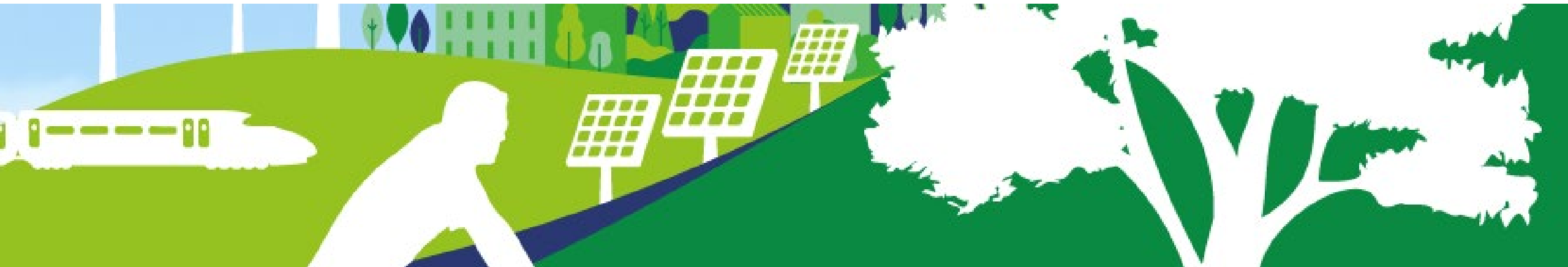


Green Deal Going Local
Handbook



Your climate commitment
matters: Fill the survey

<https://cor.europa.eu/es/engage/Pages/green-deal-going-local-screening-of-cor-members-and-yeps-information.aspx>



GREEN DEAL GOING LOCAL

- “El Pacto Verde se hace local” es una iniciativa emblemática del Comité Europeo de las Regiones, cuyo objetivo es situar a las ciudades y regiones en el centro de la transición de la UE hacia la neutralidad climática.
- Es una **campaña de compromiso político y comunicación** que se emprendió en junio de 2020. Incluye un Grupo de Trabajo político, formado por trece dirigentes locales y regionales.

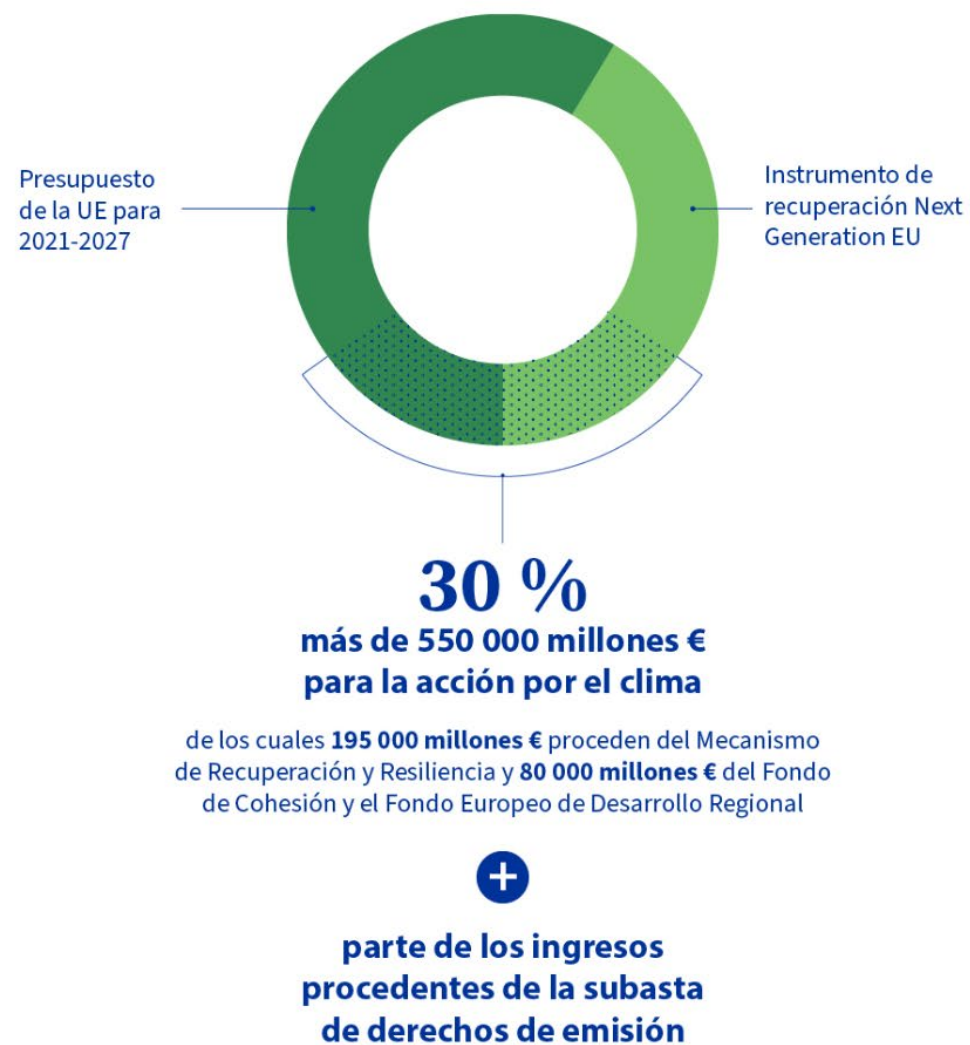
https://cor.europa.eu/es/engage/Pages/green-deal.aspx?utm_source=SharedLink&utm_medium=ShortURL&utm_campaign=Green%20Deal%20Going%20Local



EL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

- Es la pieza central del plan de recuperación de Europa, NextGenerationEU.
- Su objetivo es mitigar el impacto económico y social de la crisis de la COVID-19 y hacer que las economías y sociedades europeas sean más sostenibles, resilientes y mejor preparadas para los retos y oportunidades de las transiciones ecológica y digital.
- Los países de la UE son responsables de desarrollar planes nacionales de recuperación y resiliencia, que contengan inversiones y reformas para hacer frente a los retos clave identificados en el marco del Semestre Europeo, así como para apoyar la transición ecológica y digital.
- Esto también incluye la nueva Estrategia de la UE sobre Adaptación al Clima para hacer de Europa una sociedad resiliente al clima de aquí a 2050.

https://commission.europa.eu/business-economy-euro/economic-recovery/recovery-and-resilience-facility_en





EL PROGRAMA LIFE

- Es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción por el clima.
- El **subprograma de mitigación y adaptación al cambio climático** contribuye al cambio hacia una economía sostenible, eficiente desde el punto de vista energético, basada en las energías renovables, climáticamente neutra y resiliente, contribuyendo así al desarrollo sostenible.

https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/life-calls-proposals_en

Protegiendo el medio ambiente

→ Programa LIFE para el medio ambiente y la acción por el clima

5 500 millones €

entre 2021 y 2027 para proyectos y acciones en los siguientes ámbitos:



naturaleza y biodiversidad



economía circular
y calidad de vida



adaptación al cambio
climático y mitigación
de sus efectos



transición hacia
energías limpias



HORIZONTE EUROPA

- Es el programa de financiación clave de la UE para la **investigación y la innovación**.
- Aborda el cambio climático, ayuda a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas e impulsa la competitividad y el crecimiento de la UE.

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en

95 500 millones € es el presupuesto del principal programa de financiación de la UE de la investigación y la innovación.

El 35 % de los fondos han de destinarse a proyectos relacionados con el clima:



hacer frente
al cambio
climático



lograr los
Objetivos de
Desarrollo
Sostenible de la
ONU



impulsar la
competitividad
y el crecimiento
de la UE

→ **Fondo de Innovación**

Cerca de 38 000 millones €*

se destinarán entre 2020 y 2030 a desarrollar tecnologías innovadoras de baja emisión de carbono, en concreto:



tecnologías y procesos en
industrias de gran consumo de
energía



captura, uso y
almacenamiento de carbono



energías renovables



almacenamiento de energía

Se financian con la subasta de al menos 450 millones de derechos de emisión en el marco del RCDE UE.

* La cifra exacta depende del precio del carbono. Cálculo basado en 75 €/tCO₂.



EU CLIMATE MISSION

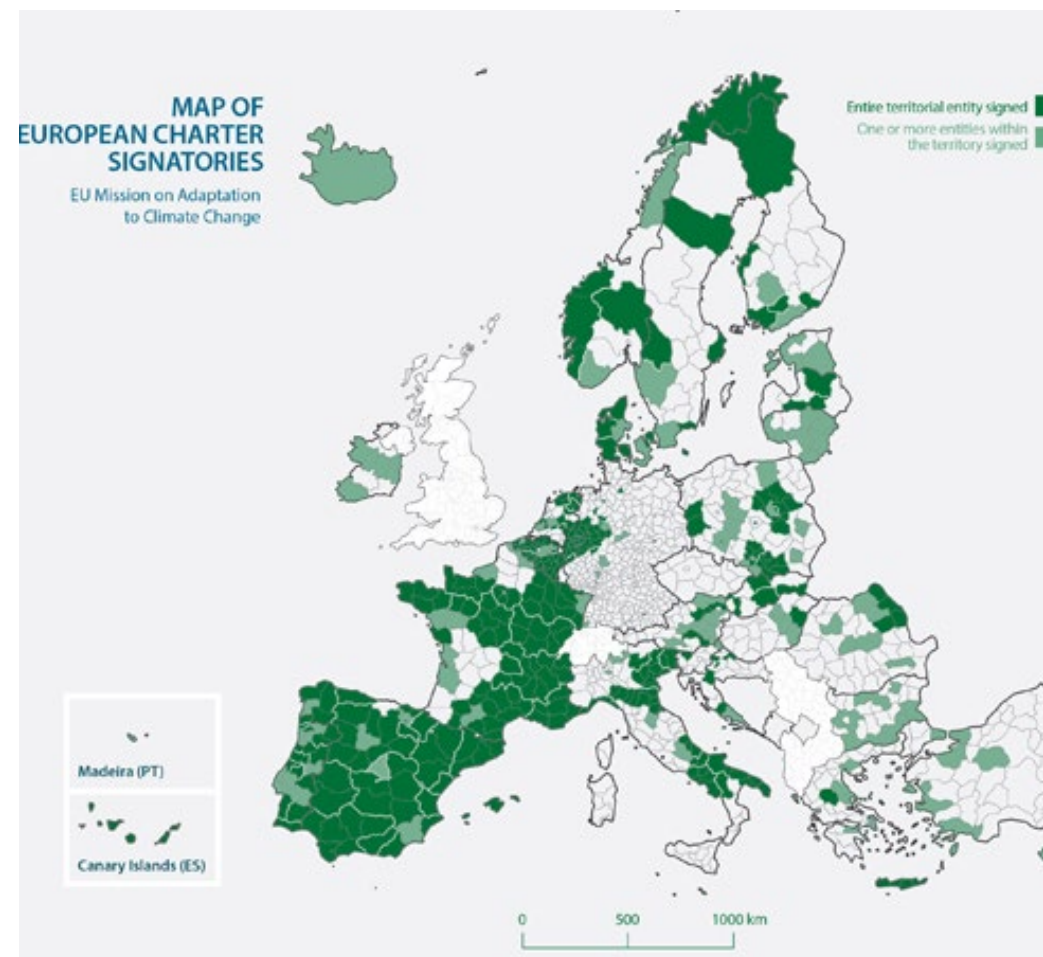
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

LA MISIÓN EUROPEA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO SUMA MÁS DE 300 SIGNATARIOS

- La misión europea de adaptación al cambio climático tiene por objeto **asistir a las regiones y comunidades para acelerar su transformación hacia la resiliencia climática para el año 2030**. Les ayudará a comprender, prepararse y gestionar mejor los riesgos y a desarrollar soluciones innovadoras que desarrollen resiliencia climática.
- Estas misiones están incluidas dentro de del **programa de investigación e innovación Horizonte Europa**, que para los años 2021-2023 cuenta con un presupuesto de **370 millones de euros**.

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/mission>

Entre los **signatarios de España**, se encuentran las regiones de Aragón, Islas Baleares, País Vasco, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Gran Canaria, La Rioja, Navarra, Asturias y Murcia, así como los ayuntamientos de Soutomaior, Vitoria-Gasteiz y Málaga, y la provincia de Granada. A las que se han sumado además, Andalucía, Islas Canarias, Valencia, Valladolid, Murcia, Los Alcázares y Las Rozas de Madrid.





370 millones de euros de financiación del programa Horizonte Europa para el período 2021-2023.

La Comisión Europea lanzó el pasado 19 de abril un **nuevo portal**, alojado en la **Plataforma Europea de Adaptación al Clima (Climate-ADAPT)**, que incluye información, datos, conocimientos, eventos y una comunidad práctica en torno a la misión de adaptación al cambio climático de la Unión Europea.

Se destinarán a reconstruir zonas afectadas por fenómenos meteorológicos extremos, crear llanuras aluviales, explorar la agricultura vertical y prototipos de enfoques de seguros o diseñar ciudades adaptadas para resistir inundaciones u olas de calor.

Brinda oportunidades de creación de redes, intercambio de mejores prácticas entre regiones y autoridades locales, y apoyo para involucrar a la ciudadanía.



LA POLÍTICA DE COHESIÓN DE LA UE

- Es la **principal política de inversión de la UE** para apoyar, entre otros objetivos, el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.
- La financiación se entrega a través de fondos específicos:
 - FEDER
 - Fondo de Cohesión
 - Fondo de Transición Justa

FINANCIACIÓN DE LA TRANSICIÓN CLIMÁTICA EN LA UE

- En uno de los cinco objetivos de la política de cohesión se hace mención a una **Europa «más verde»**, y se brinda apoyo específico en ámbitos como las **medidas de eficiencia energética, la adaptación al cambio climático, la energía renovable, la economía circular y el desarrollo urbano sostenible**.
- La transición climática cuenta asimismo con el respaldo del **Fondo de Transición Justa** en las regiones con actividades de extracción de carbón y emisiones industriales elevadas.



FEDER

- Incluye la financiación de **proyectos INTERREG**.
- Tiene por objeto reforzar la cohesión económica, social y territorial en la Unión Europea mediante la corrección de los desequilibrios entre sus regiones.
- En 2021-2027 permitirá inversiones en una Europa más inteligente, más ecológica, más conectada y más social que esté más cerca de sus ciudadanos.

https://ec.europa.eu/regional_policy/funding/erdf_en



FONDO DE COHESIÓN

El Fondo de Cohesión tiene como objetivo la reducción de las disparidades económicas y sociales a través de la inversión en medio ambiente y redes transeuropeas de transporte (RTE-T).

- **Reglamento TEN-E (energía):** hace referencia a la resiliencia climática, pero solo en relación con determinados proyectos y no está suficientemente desarrollado en términos de detalles y orientaciones.
- **Reglamento TEN-T (transportes):** es importante **diseñar la infraestructura de la RTE-T de manera que garantice un alto nivel de resiliencia al cambio climático.** El Reglamento RTE-T tiene requisitos específicos para considerar la **vulnerabilidad de las infraestructuras de transporte** en lo que respecta a un clima cambiante, así como a las catástrofes naturales o de origen humano



FONDO SOCIAL PARA EL CLIMA

- Su objetivo es **garantizar una transición energética justa a través del apoyo a los más afectados por la pobreza energética.**
 - Proporcionará financiación a los Estados Miembros para apoyar medidas e inversiones en el **aumento de la eficiencia energética de los edificios, la descarbonización, la integración de las fuentes renovables, y la concesión de un mejor acceso a la movilidad y el transporte con emisiones cero o bajas.**
 - También podrá financiar **ayudas temporales directas a la renta para hogares vulnerables.**
- Presupuesto estimado de 16.400 millones de euros hasta 2027, pudiendo alcanzar los 72.000 millones de euros en 2032.
- Beneficia especialmente a los **hogares vulnerables, las microempresas o los usuarios del transporte.**

https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/delivering-european-green-deal/social-climate-fund_en

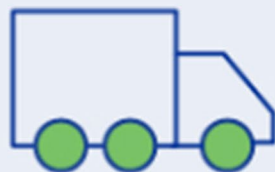
→ Fondo Social para el Clima

Hasta 65 000 millones €

entre 2026 y 2032 para ayudar a las personas y empresas más afectadas por la introducción de un nuevo régimen de comercio de derechos de emisión aplicable a:



edificios



transporte por
carretera



combustibles
para otros
sectores

El Fondo se financiará con los ingresos procedentes de la venta de derechos de emisión en el marco de este nuevo régimen de comercio.



FONDO DE TRANSICION JUSTA

- Es una herramienta clave para **apoyar a los territorios más afectados por la transición hacia la neutralidad climática**, proporcionándoles un apoyo personalizado.
- Se aplica en régimen de gestión compartida, en el marco general de la política de cohesión, que es la principal política de la UE para reducir las disparidades regionales y abordar los cambios estructurales en la UE.

https://ec.europa.eu/regional_policy/funding/just-transition-fund_en

Cerca de 55 000 millones €

para afrontar las consecuencias sociales y económicas de la transición ecológica, centrándose en las regiones, la industria y los trabajadores que tienen ante sí los mayores desafíos.

Tres pilares

1 - Fondo de Transición Justa

Se espera que **19 200 millones €** movilicen más de **25 000 millones €** en inversiones:



inversiones productivas en pymes y creación de nuevas empresas



I+D, innovación digital y conectividad



energías limpias y renovables



aumento de la economía circular y rehabilitación de tierras



reeducación profesional de trabajadores y demandantes de empleo



actividades en los ámbitos de la educación y la inclusión social

2 - Régimen de transición justa de InvestEU

Un régimen específico de garantía presupuestaria de InvestEU para movilizar hasta **15 000 millones €** en inversiones en las regiones más afectadas

3 - Instrumento de préstamo al sector público

1 500 millones € en subvenciones con cargo al presupuesto de la UE

10 000 millones € en préstamos del Banco Europeo de Inversiones

Objetivo: aumentar hasta **18 500 millones €** las inversiones públicas en necesidades de desarrollo regional



FONDO DE MODERNIZACIÓN

- Los Estados miembros beneficiarios trabajarán en estrecha cooperación con el **Banco Europeo de Inversiones (BEI)**, con la **Comisión Europea (CE)** y con el **Comité de Inversiones creado para el fondo**.
- España no es beneficiaria de este fondo.

<https://modernisationfund.eu/>

Cerca de 48 000 millones €*

se asignan entre 2021 y 2030 a diez Estados miembros de renta baja para que los inviertan en:



energías
renovables



eficiencia
energética



almacenamiento
de energía



redes
energéticas



transición justa
en las regiones
dependientes
del carbono

El Fondo de Modernización se financia a través de la subasta de derechos de emisión en el marco del régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE), en principio el 2 % del total de los derechos de emisión para el periodo 2021-2030.

En los dos primeros años se han destinado **4 110 millones €** a apoyar **61 proyectos** en ocho países.

* La cifra exacta depende del precio del carbono. Cálculo basado en 75 €/tCO₂.



PROGRAMA INVEST EU

- El régimen específico InvestEU es el **segundo pilar del Mecanismo para una Transición Justa**.
- Se basa en el modelo del Plan de Inversiones para Europa y reúne, bajo un mismo techo, el **Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas y trece instrumentos financieros de la UE disponibles actualmente**.
- La intención es hacer que la financiación de la UE a través de **garantías presupuestarias** sea más fácil de acceder y más eficaz mediante un enfoque más coherente, con un conjunto de normas y procedimientos y un punto de contacto para la asistencia técnica.
- La sostenibilidad es un aspecto clave del programa InvestEU.

https://investeu.europa.eu/index_en



MECANISMO 'CONECTAR EUROPA'

- Es un **programa de financiación que apoya las redes e infraestructuras transeuropeas en los sectores del transporte, las telecomunicaciones y la energía.**
- La resiliencia a los efectos adversos del cambio climático a través de una **evaluación de la vulnerabilidad y los riesgos climáticos**, incluidas las medidas de adaptación pertinentes, constituyen un importante criterio de adjudicación.

https://cinea.ec.europa.eu/programmes/connecting-europe-facility_en



FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL (FEADER)

- Los países de la UE aplican la financiación del FEADER a través de **programas de desarrollo rural (PDR)**.
- Los PDR están cofinanciados por los presupuestos nacionales y pueden prepararse tanto a nivel nacional como regional.
- Si bien la Comisión Europea aprueba y supervisa los PDR, las decisiones relativas a la selección de proyectos y la concesión de pagos son gestionadas por las **autoridades de gestión nacionales y regionales**.
- Cada PDR debe trabajar hacia **al menos cuatro de las seis prioridades** del FEADER.
- Una prioridad es **promover la eficiencia de los recursos y apoyar el cambio hacia una economía hipocarbónica y resiliente al clima en los sectores agrícola, alimentario y forestal**.
- **Al menos el 30 % de la financiación para cada PDR debe dedicarse a medidas pertinentes para el medio ambiente y el cambio climático.**

https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_en



FONDO EUROPEO MARÍTIMO, DE PESCA Y DE ACUICULTURA

- Se extiende entre 2021 y 2027 y apoya la política pesquera común de la UE, la política marítima de la UE y la agenda de la UE para la gobernanza internacional de los océanos.
- Proporciona **apoyo para el desarrollo de proyectos innovadores que garanticen un uso sostenible de los recursos acuáticos y marítimos.**

https://oceans-and-fisheries.ec.europa.eu/funding/emfaf_en



MECANISMO DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA UNIÓN

- Tiene por objeto **reforzar la cooperación entre los Estados miembros de la UE y seis Estados participantes en materia de protección civil para mejorar la prevención, la preparación y la respuesta a las catástrofes.**
- Cuando una emergencia sobrepasa las capacidades de respuesta de un país de Europa, puede solicitar ayuda a través del Mecanismo.

https://civil-protection-humanitarian-aid.ec.europa.eu/what/civil-protection/eu-civil-protection-mechanism_en



ERASMUS+

- Es el programa de la UE de apoyo a la educación, la formación, la juventud y el deporte en Europa.
- También financia proyectos que ayuden a los estudiantes a **comprender el cambio climático y aprender sobre la responsabilidad colectiva** hacia la protección del medio ambiente y la prevención de situaciones más dañinas.

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/>



PROGRAMA EUROPA DIGITAL

- Está diseñado para **cerrar la brecha entre la investigación en tecnología digital y el despliegue del mercado.**
- Beneficia a los ciudadanos y las empresas de Europa, especialmente a las pymes.
- La inversión en el marco del Programa Europa Digital apoya los objetivos de la Unión Europea de transición ecológica y transformación digital, reforzando al mismo tiempo la resiliencia y la soberanía digital de la Unión.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>

Vers une “macrorégion” pour l’Atlantique



Le Comité européen des régions appelle à la création d’un nouveau programme. Plusieurs Régions françaises sont partantes.

HACIA UNA MACRORREGION ATLANTICA

Una Macro-región Atlántica para tener más protagonismo en Europa

INIGO URKULLU RENTERIA
LENAKARI DEL GOBIERNO VASCO



The CPMR Atlantic Arc Commission calls Atlantic Member States to develop an Atlantic Macro-Region

On the 9 of June, Members of the CPMR Atlantic Arc Commission (AAC) met with Secretaries of States of Portugal and Spain, as well as with MEP Younous Omarjee, Chair of the REGI committee, and Normunds Popens, Deputy Director General at the European Commission, in the framework of the AAC General Assembly, to express the views of Atlantic regions on the advantages to create an Atlantic Macro-Region. This key meeting follows the recent presentation by the European Commission of the new Atlantic Action Plan 2.0.

En la Declaración de Cardiff (mayo, 2023) se establecen las prioridades que, en opinión de la Comisión Arco Atlántico, ha de tener la Macrorregión. Estas son: una economía atlántica innovadora y sostenible; una zona atlántica interconectada; y también **resistente al cambio climático**; la cohesión social y cultural; así como la mejora de la gobernanza y la cooperación en la zona atlántica.

“Estrategias macrorregionales: un nuevo marco estratégico para la cooperación territorial europea”, UIMP, 4-6 septiembre 2023

https://www.uimp.es/agenda-link.html?id_actividad=65IT&anyaca=2023-24





Built Environment
leArning for Climate
AdaptatiON



Muchas gracias

Inma Valencia Bayon

inma.valencia@cantabria.be

Avenue d'Auderghem, 22-28, 1040 Bruselas

+32 2 360 06 08

University of
HUDDERSFIELD
Inspiring global professionals



L-Università
ta' Malta

