Public

La importancia de la adaptación al cambio climático en la financiación europea y el papel del Banco Europeo de Inversiones (BEI)

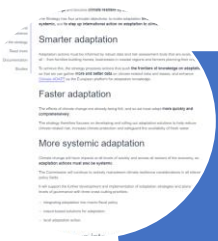
Esther Badiola Guerra
Principal Climate Advisor – Departamento de Operaciones
Banco Europeo de Inversiones

Banco Europeo de Inversiones | Grupo

La CE busca integrar los riesgos climáticos en todos los aspectos regulatorios y ejecución de sus programas (Fondos de Cohesión, Fondo Regional Europeo, Fondo de Transición Justa, etc.) y actividades:

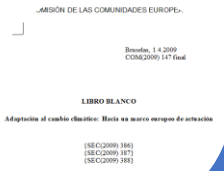
- “no causar perjuicio significativo”;
- Actualización de regulaciones sectoriales ej. eurocódigos de construcción;
- Implementación de la Directiva relativa a la Resiliencia de las entidades críticas;
- Mecanismo de Protección civil de la EU;
- Mecanismo Europeo de Preparación y Respuesta ante Crisis de Seguridad Alimentaria;
- etc.

Ley Climática Europea (Julio 2021)



Nueva estrategia de Adaptación al cambio climático ligada al Pacto Verde de la UE (Febrero 2021)

Estrategia de Adaptación al cambio climático (Abril 2013)

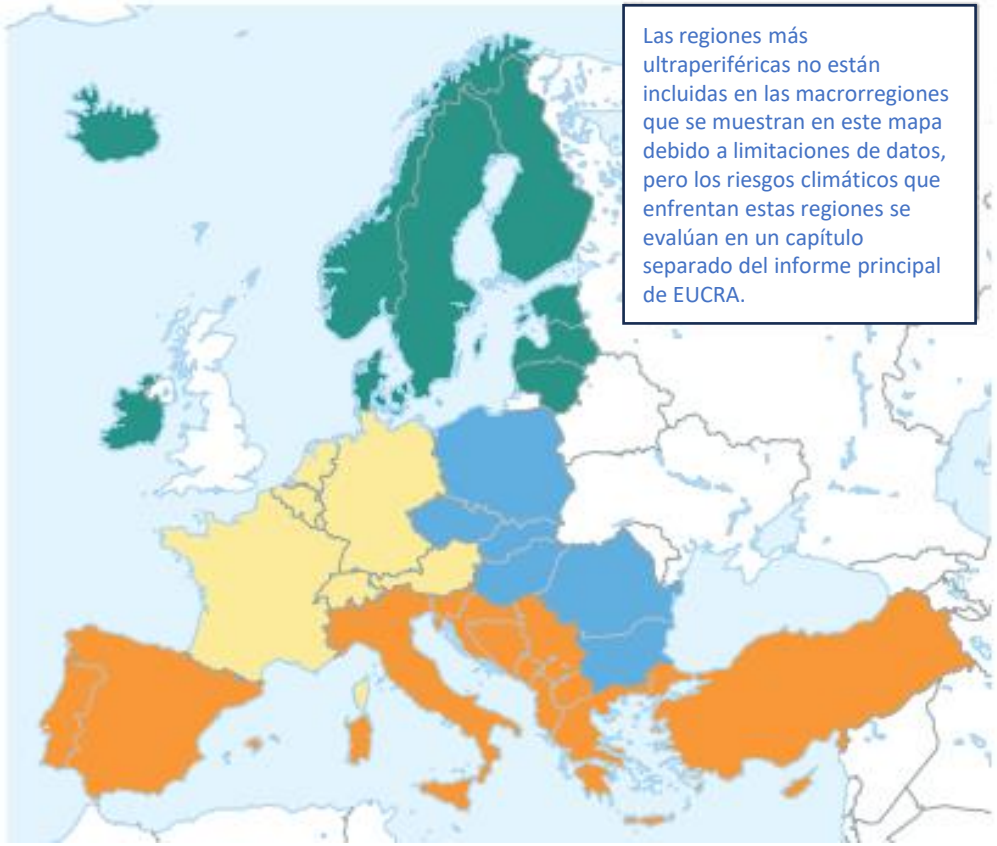


Libro Blanco Adaptación al cambio climático (2009)

Banco Europeo de Inversiones | Grupo

Land regions	Northern Europe			Western Europe			Central-eastern Europe			Southern Europe		
	Past	Future		Past	Future		Past	Future		Past	Future	
		Low	High		Low	High		Low	High		Low	High
Mean temperature	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Heatwave days	□(*)	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Total precipitation	↗	↗	↗	↗	⟋	↘	↗	↗	⟋	↘	↘	↘
Heavy precipitation	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Drought	↗	↘	↘	↗	⟋	↗	↗	⟋	↗	↗	↗	↗

European regional seas	Past	Future
Sea surface temperature	↗	↗
Sea level	↗	↗



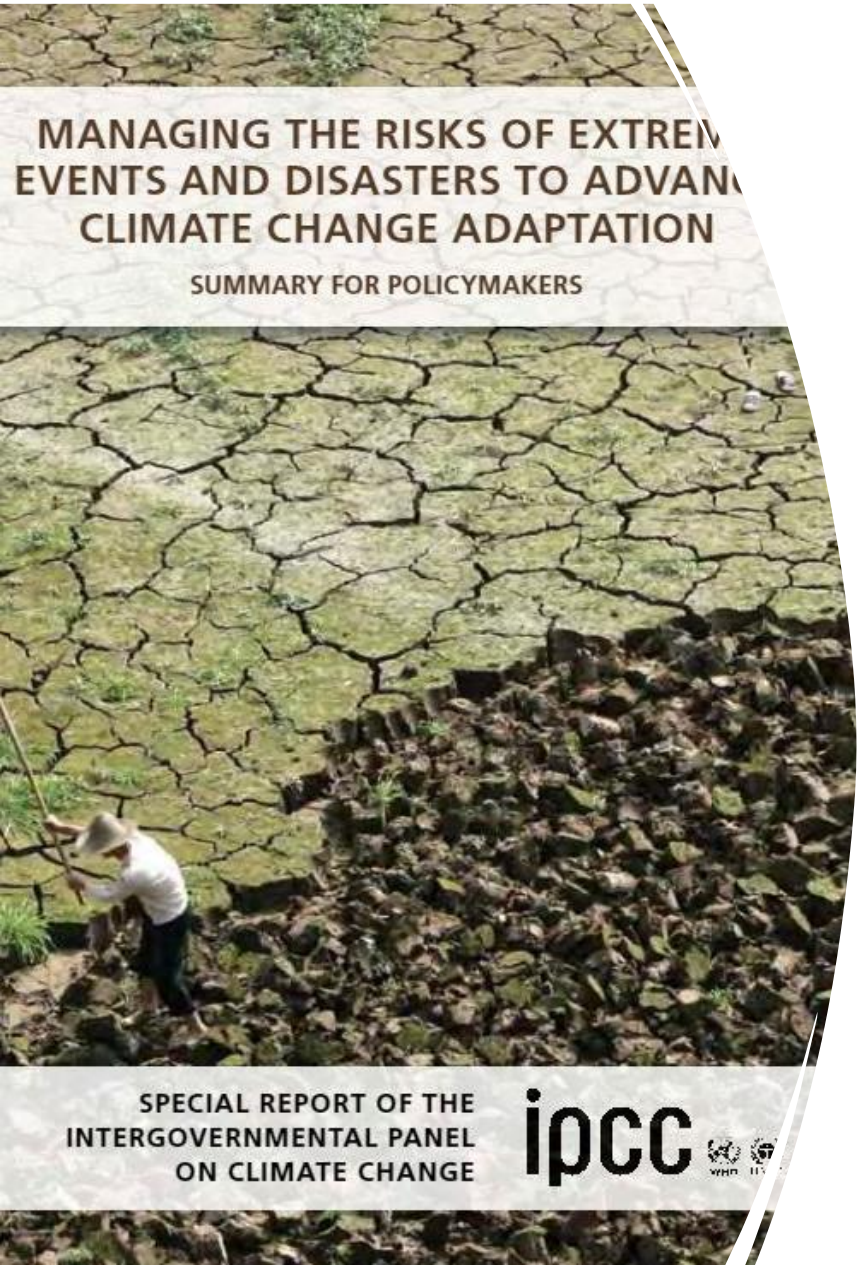
Las regiones más ultraperiféricas no están incluidas en las macrorregiones que se muestran en este mapa debido a limitaciones de datos, pero los riesgos climáticos que enfrentan estas regiones se evalúan en un capítulo separado del informe principal de EUCRA.

Leyenda

- ↗ Incremento
- ↗ Incremento (acuerdo limitado entre modelos, conjunto de datos o índices)
- ↘ Decremento
- ↘ Decremento (acuerdo limitado entre modelos, conjunto de datos o índices)
- ⟋ Baja confianza en la dirección del cambio
- □ Sin cambio

Nota:
(*) Otros índices de olas de calor muestran un aumento en los últimos años.

Fuente: EUCRA (EEA, 2024)



Invertir en resiliencia es…

"La resiliencia es la capacidad de una entidad de … resistir, absorber, acomodar, adaptarse, transformar y recuperarse de los impactos actuales y proyectados del cambio climático, tanto directa como indirecta, manteniendo su estructura básica y forma en medidas proactivas para prevenir, prepararse y adaptarse a los impactos actuales y proyectados del cambio climático".

Misiones de la Comisión Europea – Objetivo 2030

- Adaptación al cambio climático
- Ciudades sostenibles y digitales
- Recuperación de la salud de nuestro campo
- Protección de nuestros océanos
- Vencer al cáncer

EL BEI en síntesis

El banco de la Unión Europea y una de las mayores instituciones financieras multilaterales del mundo

- Capta sus recursos en los mercados internacionales de capitales.
- Transmite a los clientes unas condiciones de préstamo favorables.

Más de **1.5 billones de euros** invertidos desde 1958

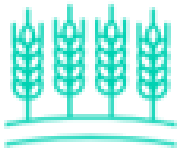
- Más de **14 000 proyectos** en más de **160 países**.
- Financiación del Grupo BEI en **2023: 87 850 m EUR**
- Total de inversiones respaldadas en **2023: 270 000 M EUR**

Sede en Luxemburgo

- **4 273 empleados**: profesionales del sector financiero, ingenieros, economistas y expertos en cuestiones socioambientales.
- **60 oficinas** en todo el mundo.
- Filial: **Fondo Europeo de Inversiones**

Banco Europeo de Inversiones | Grupo

Agricultura

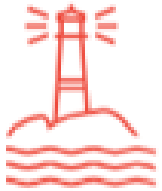


- I+D+I semillas resistentes a sequías
- Reforestación y silvicultura
- Agricultura de precision, impulsada por renovables, sistemas de riego por goteo
- Tecnologías de regulación térmica, invernaderos
- Infrastructuras contra riadas e inundaciones
- Sistemas de almacenamiento, cadenas de frío, almacenaje
- Sistemas de captura de agua, balsas, presas
- Soluciones basadas en la naturaleza, infrastructura verde…

Agua

- Plantas de desalinación
- Sistemas de captura de agua de lluvia
- Tratamiento y reciclaje de agua
- Deshumidificadores, generadores atmosféricos de agua
- Infraestructura verde
- Infrastructuras contra riadas e inundaciones…

Infrastructura y protección costera



- Reparaciones y mantenimiento
- Puentes : reforzamiento de la base y hormigón armado
- Carreteras: pavimentos permeables y geotextiles
- Edificios: reforzamiento de ventanas y muros
- Red eléctrica: cableado subteráneo y subestaciones reforzadas
- Restauración barreras vegetales y dunas
- Espigones y malecones
- Elevación de edificios, garajes
- Puertos y embarcaderos
- Hormigón vivo…

Salud y servicios sociale

- Refrigeración sostenible incluso centros de refrigeración urbana
- Hospitales
- Sistemas de información geográfica: sistemas mejorados de vigilancia y análisis de datos para rastrear la dispersión de enfermedades
- Soluciones de energía híbridas fuera de la red “plug & play” de implementación rápida y respaldo de energía para múltiples sitios inalámbricos fijos.
- Sistemas de purificación de aire, dispositivos de monitoreo de la calidad del aire, resiliencia de la red eléctrica y redes de comunicación urbana de Internet de las cosas
- Mejoras en hogares y espacios públicos
- Refugios climáticos
- Servicios sociales y de asistencia…

Análisis de datos, previsiones meteorológicas

- Análisis de riesgos climáticos
- Servicios digitales de asesoría sobre el clima
- Circulación general y modelos climáticos regionales
- Satélites geoestacionarios
- Sistemas de alerta temprana y de información climática…

Principales obstáculos identificados a partir de evaluaciones de proyectos, banca y estudios de mercado

Inversiones dispersas y específicas según el contexto

Se necesitan agregar las intervenciones para cubrir los costes de transacción.

Falta de estandarización de los métodos de evaluación

La identificación de la adaptación es difícil, lo que afecta al sector público y privado a la hora de evaluar sus inversiones.

Ausencia de flujos de ingresos claramente identificables

Monetizar los riesgos y beneficios climáticos es un desafío que afecta el atractivo de estas inversiones para el sector privado y aumenta los requisitos de capital.

Identificación de activos elegibles basada en procesos

Los proyectos responden a situaciones de vulnerabilidad y exposición al riesgo climático, lo que hace difícil la identificación de una cartera significativa de proyectos.

Falta de regulaciones y acceso limitado a la información

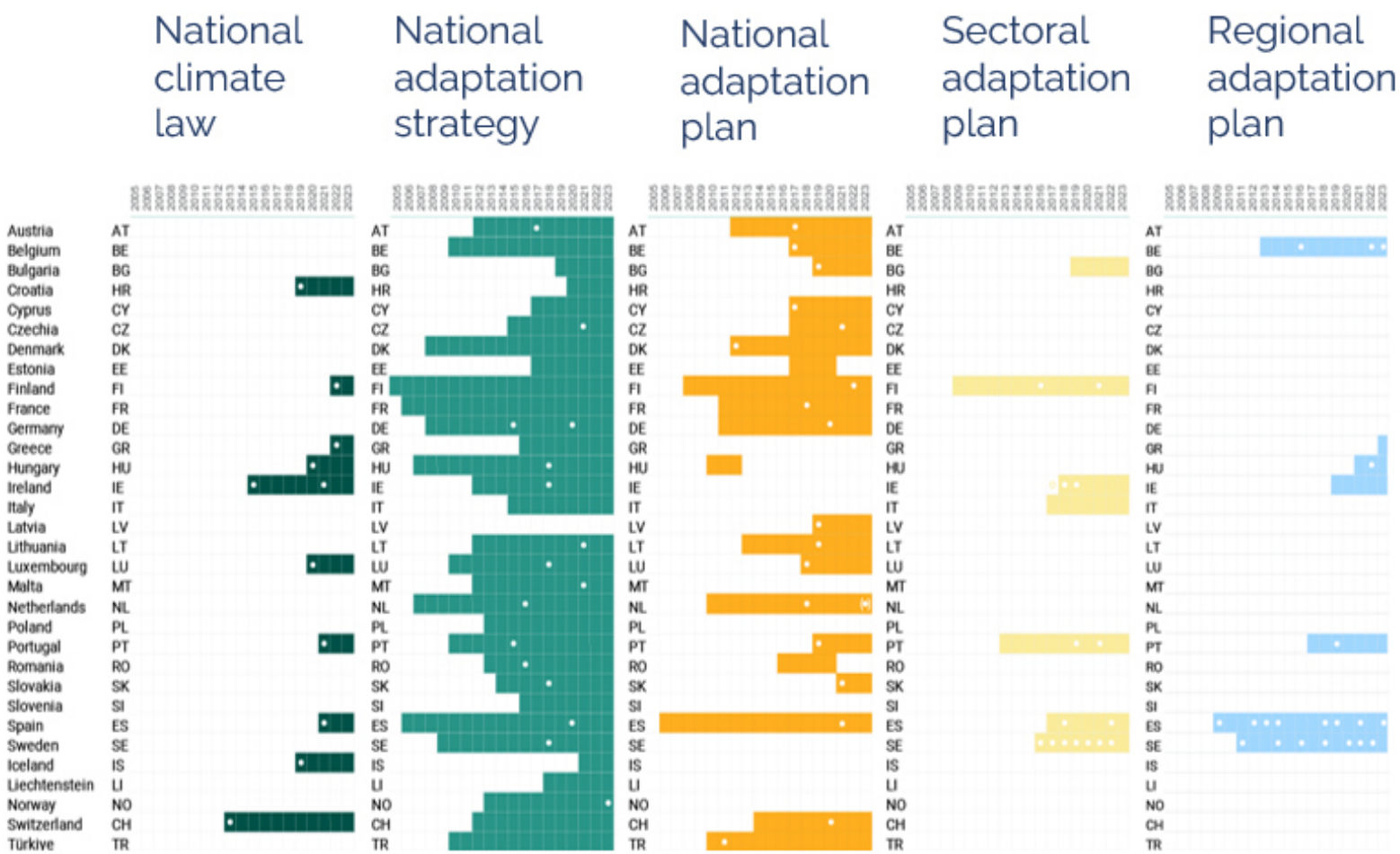
Recopilar datos sobre los riesgos climáticos es difícil. La regulación sectorial al respecto es escasa.

Acceso a fondos concesionales para intervenciones estructurales y no estructurales

El coste y la naturaleza de bien público de la mayoría de las intervenciones de adaptación a menudo requieren financiamiento público y subvenciones como incentivos para la acción.

Public

National actions towards societal preparedness to climate risks



New/updated national risks assessment 2021-2022: Austria, Belgium, Croatia, Finland, France, Germany, Greece, Hun Iceland, Ireland, Italy, Poland and Swe

Adaptation policy instruments in EEA member countries reported in March 2023

Source: EEA

European Environment Agency

Algunos enlaces con información útil

Marco Institutional EU:

- EUCRA
- EU Strategy on Adaptation to Climate Change
- Comunicación sobre riesgos climáticos
- Servicios Sistema europeo Copernicus & Climate Pulse
- Climate Adaptation Investment Advisory Platform (ADAPT)

Nivel Nacional

- Climate-ADAPT
- Fichas preparación por países
- Adaptación por sectores,
- Planes nacionales de energía y clima
- Planes nacionales de resiliencia y recuperación

Nivel regional y local

- Misión Europea Adaptación & Portal de la Misión & Asistencia técnica
- Comité de las Regiones
- Pacto de alcaldes: Mayors Adapt
- Herramienta regional para la adaptación

¡Gracias!

Esther Badiola
Principal Climate Advisor
EIB Operations
e.badiola@eib.org