



Bienvenida e introducción al taller

Taller “Creación de un sistema de monitorización de emisiones de GEI en España”

Marc Guevara

Barcelona Supercomputing Center

12/11/2025

Introducción



Consejo de la Unión Europea | Comunicado de prensa | 5 de noviembre de 2025 14:07

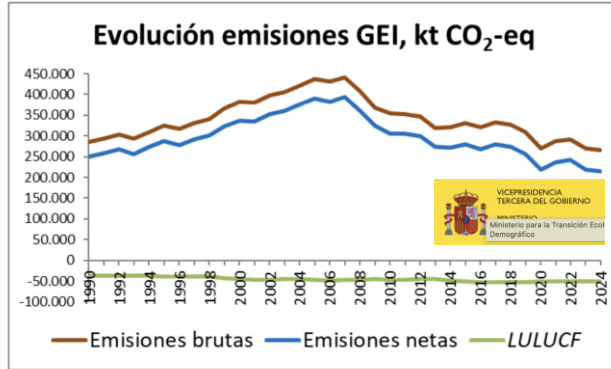
Objetivo climático para 2040: el Consejo aprueba su posición sobre una reducción de emisiones del 90 %

- Posibilidad de **utilizar créditos de emisión de carbono** internacionales de alta calidad, cuantificado como **hasta un 5%**
- **Aplazar un año** la entrada en vigor del régimen de comercio de derechos de emisión para los edificios y el transporte por Carretera
- Introducción de una **evaluación bienal** para hacer un seguimiento de los avances **basado en las pruebas científicas más recientes**, los avances tecnológicos y la competitividad de la UE.

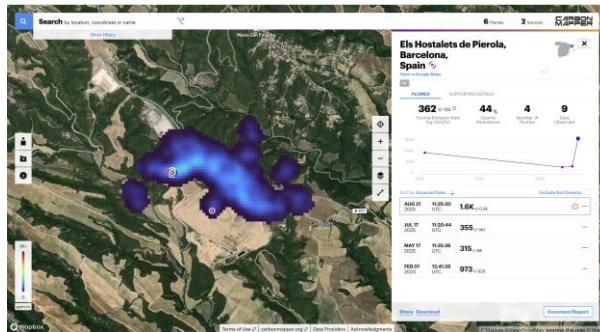
<https://www.consilium.europa.eu/es/press/press-releases/2025/11/05/2040-climate-target-council-agrees-its-position-on-a-90-emissions-reduction/>

Introducción

Gráfico 1. Evolución de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero



<https://www.miteco.gob.es/ca/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei/inventario-gases-efecto-invernadero.html>



<https://carbonmapper.org/>

UK Government

The UK's Methane Action Plan

October 2025

UK Dairy Carbon Network

Working with farmers to evaluate practical approaches to manage greenhouse gas emissions

Scan the QR code to watch a webinar recording about the project

<https://assets.publishing.service.gov.uk/media/6901f73a71b575684c3cf7ad/uk-methane-action-plan.pdf>

Objetivo del taller

- Presentación del proyecto RESPIRE-CLIMA
- Mapeo de esfuerzos nacionales, subnacionales e internacionales en términos de cuantificación y mitigación de emisiones de GEI en España
- Detectar brechas en la disponibilidad de información y/o herramientas necesarias para apoyar los esfuerzos de mitigación y monitorización de GEI, ¿Como traducimos los datos en acciones?

Agenda

Bloque 1: Esfuerzos nacionales de cuantificación y mitigación GEI

10:15 - 10:30	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
10:30 - 10:45	Oficina Española del Cambio Climático (OECC)

Bloque 2: RESPIRE-CLIMA

10:45 - 11:05	Proyecto RESPIRE
11:05 - 11:20	Sistema AEMET
11:20 - 11:35	Web app RESPIRE-CLIMA
11:35 - 11:45	Sesión de preguntas
11:45 - 12:15	Pausa café

Bloque 3: Otros esfuerzos regionales de cuantificación y monitorización

12:15 - 12:30	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) - <i>en inglés</i>
12:30 - 12:45	GHGSat
12:45 - 13:00	Red REMEDIA
13:00 - 13:15	Sesión de preguntas

Agenda

Bloque 4: Iniciativas internacionales para el apoyo de esfuerzos nacionales

13:15 - 13:25	Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS)
13:25 - 13:35	Integrated Carbon Observation System (ICOS)
13:35 - 13:45	Universitat Politècnica de València (UPV)
Bloque 5: Sesión interactiva	
13:45 - 14:15	Debate sobre el sistema de monitorización de emisiones de GEI en España
14:15 - 14:30	Cierre

¡Gracias!

Marc Guevara
marc.guevara@bsc.es

 respire.bsc.es