

Inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero 2024 de Euskadi

Avance provisional de resultados



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

© Ihobe S.A., octubre de 2025

Edita: Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental.
Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad.
Gobierno Vasco

Alda. Urquijo, 36 6º Planta
48011 Bilbao
Tel: 900 15 08 64

www.ihobe.eus

Contenido: Este documento ha sido elaborado por Ihobe con la colaboración de LIMIA & MARTIN, S.L.

Los contenidos de este libro, en la presente edición, se publican bajo la licencia:
Reconocimiento - No comercial - Sin obras derivadas 3.0 Unported de Creative Commons
(más información http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es_ES)



Resultados

El Avance¹ del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) estima, aún con datos provisionales, unas emisiones de 15,8 millones de toneladas CO₂ eq. para el año 2024. En comparación con 1990 (20,7 Mt), con 2005 (25,5 Mt) y con 2023 (16,0 Mt), esto implicaría:

» Una disminución de emisiones del 1% respecto al año 2023.

» Una disminución de emisiones del 38% respecto a 2005.

» Una disminución de emisiones del 24% respecto a 1990.

Cabe destacar que, en el conjunto del año 2024, el incremento del Producto Interior Bruto (PIB) ha sido del 2,2% según las estimaciones realizadas por el Instituto Vasco de Estadística (Eustat)².

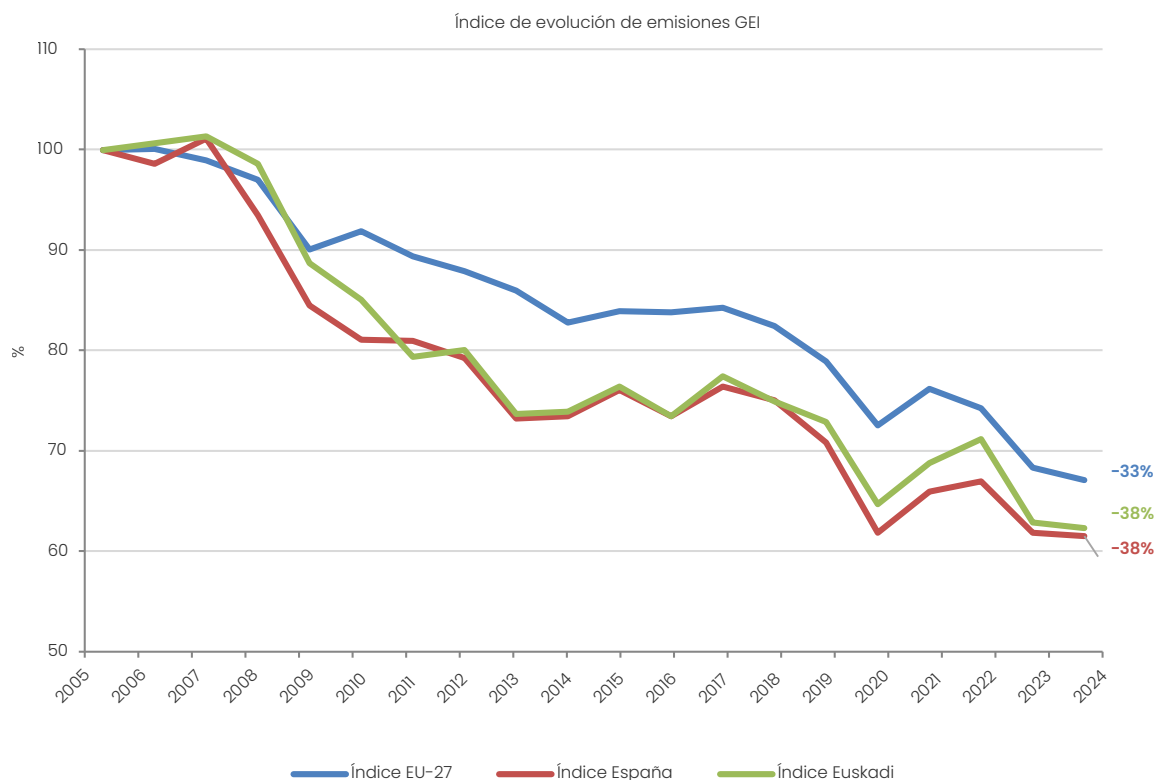


Figura 1. Índice de evolución de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (2005 = 100)³.

Fuente: Elaboración propia. Datos provisionales para 2024.

1 Las estimaciones se han realizado partiendo de datos provisionales y/o estimados correspondientes al año 2024. Los resultados definitivos se publicarán a lo largo del año 2026. La información contenida en este avance, por tanto, es de carácter provisional y está sujeto a la incertidumbre propia de los datos empleados.

2 Eustat marzo de 2025.

3 Los datos correspondientes al año 2024 son datos provisionales.

Fuente de dato 2024 EU-27: Crippa, M., Guizzardi, D., Pagani, F., Banja, M., Muntean, M. et al, GHG emissions of all world countries - 2025 Report, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2025, [doi:10.2760/9816914](https://doi.org/10.2760/9816914), JRC143227.

Fuente de dato 2024 España: Avance del Inventario de Gases de Efecto Invernadero del año 2024.

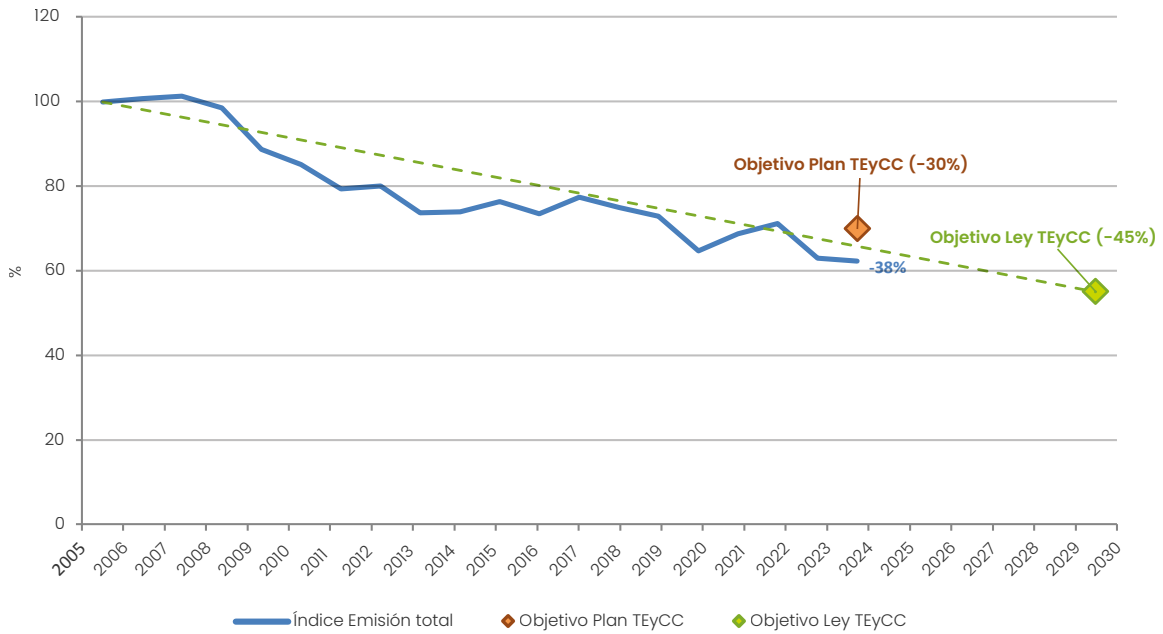


Figura 2. Evolución de las emisiones respecto al objetivo de la Ley 1/2024 y del Plan de Transición Energética y Cambio Climático.

De acuerdo con la estimación de las emisiones en 2024 ha cumplido el objetivo establecido en el Plan de Transición Energética y Cambio Climático 2021-2024, -30% en 2024; y estaríamos en la senda de cumplimiento del objetivo establecido por la Ley 1/2024, de 8 de febrero, de Transición Energética y Cambio Climático, -45% en 2030.

Evolución por sectores

En este avance se ha estimado un descenso de las emisiones GEI de 0,16 millones de toneladas de CO₂ eq. entre 2023 y 2024 debido a los motivos que se describen a continuación:

- » Se estima que las emisiones del **sector energético⁴ disminuyan en un 5%** respecto a 2023 (-0,25 Mt), debido al descenso de las emisiones de la industria del refino de un 1% respecto a 2023. Respecto a 2005 disminuirían un 56%.
- » Se espera que las emisiones del **sector industrial desciendan un 9%** (-0,27 Mt), por el menor consumo de gas natural del sector industrial.
- » El **sector transporte** presentaría en el año 2024 valores superiores a los de 2023, **aumentando aproximadamente un 6%** sus emisiones (+0,35 Mt). Las emisiones de este sector se deben, principalmente, al uso de combustibles fósiles en el transporte por carretera.
- » Se estima que el **sector residencial aumente sus emisiones en un 4%** (0,02 Mt). Las emisiones de este sector provienen, casi en su totalidad, de las instalaciones de combustión para la generación de calor para uso individualizado en los edificios residenciales.
- » Se prevé que el **sector servicios aumente sus emisiones en un 1%** (+0,004 Mt). Estas emisiones son consecuencia de las instalaciones de combustión para la generación de calor en los edificios de prestación de servicios.
- » Las emisiones del **sector agricultura aumentarán respecto a 2023 un 3%** (+0,02 Mt), debido a un ligero aumento en el consumo de combustible. Las emisiones del **sector residuos**, por su parte, **disminuirán respecto a 2023 un 5%** (-0,03 Mt) aproximadamente, en caso de continuar la misma la tendencia de los últimos años.
- » Las emisiones de GEI procedentes de los **sectores regulados** por la normativa del comercio europeo de derechos de emisión "EU ETS" (generalmente, grandes instalaciones industriales o energéticas, intensivas en emisiones) **han aumentado un 0,41%** respecto a 2023. Durante el último año aunque las emisiones de la industria bajo este régimen han disminuido un 9%, las emisiones de las instalaciones energéticas (que suponen un 66% de las emisiones EUETS) crecieron un 6%.

Por último, desde su aplicación en 2005, en Euskadi, se ha logrado una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores regulados⁵ del 48% (-5,4 Mt).

⁴ Sector energético incluye la transformación de la energía y la energía eléctrica importada.

⁵ No se han considerado las instalaciones excluidas del régimen general de acuerdo con la disposición adicional cuarta de la Ley 1/2005 de comercio de emisiones.

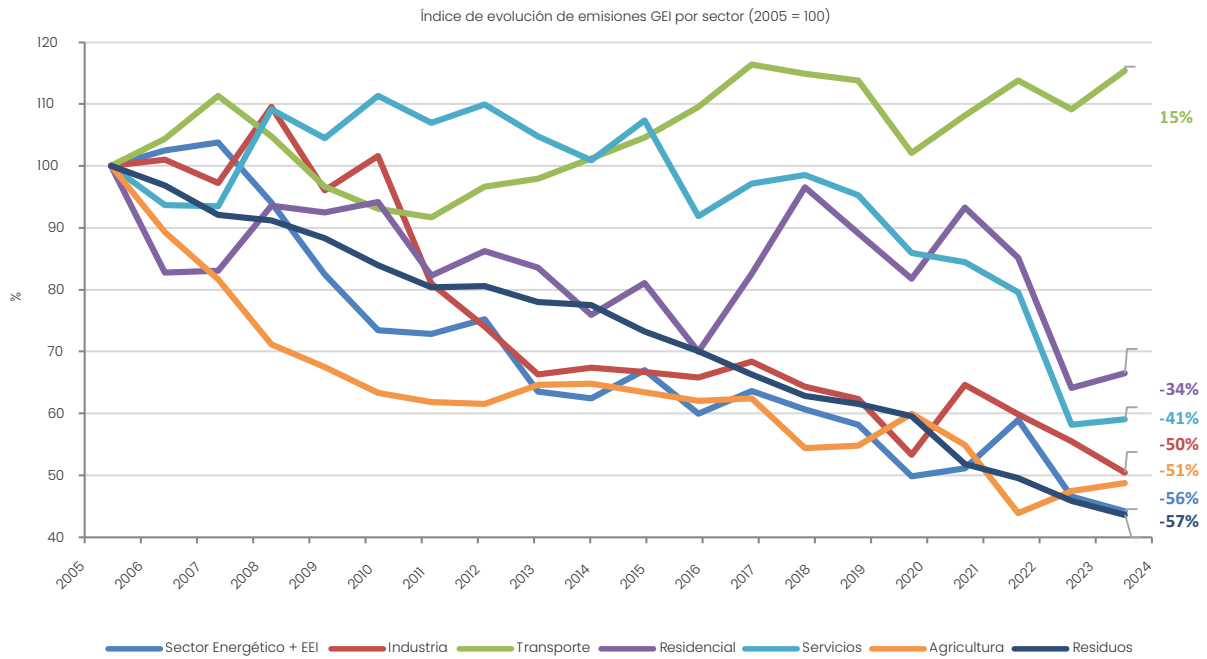


Figura 3. Índice de evolución de emisiones por sectores (2005=100).

Fuente: Elaboración propia. Datos provisionales para 2024.

Metodología

Los resultados de este avance se han obtenido a través del uso de datos provisionales y/o estimaciones teniendo en cuenta los valores obtenidos en años previos. Esta estimación permite realizar una valoración inicial de los resultados de emisiones que se esperan del año 2024. En la tabla a continuación se muestran las fuentes de datos referidas a 2024 que se han empleado para aportar los resultados de estimación que se presentan en esta nota informativa.

Sector	Fuente
Energético	Datos de emisiones de los informes EU ETS de empresas del sector, y datos del balance energético del EVE. Intercambio de electricidad: Variación de la energía eléctrica importada (REE) y factores de emisión del mix energético (REE).
Industria	Datos de emisiones de los informes EU ETS de empresas del sector industrial, dato de consumo de gas natural de la industria procedente del balance energético del EVE y estimación de emisiones minoritarias con datos de años previos.
Transporte	Datos de consumo de combustibles provenientes del balance energético del EVE.
Residencial y servicios	Dato de consumo de gas natural de los sectores servicios y residencial (balance energético del EVE) y estimación de emisiones minoritarias en ambos sectores con datos de años previos.
Agricultura	Datos provisionales obtenidos a partir de cálculos realizados por NEIKER en base a estadísticas oficiales (EUSTAT, MITECO) y Balance energético del EVE.
Residuos	Estimación de las emisiones a partir de datos de emisiones de años previos.

Tabla 1. Fuentes de datos para la estimación de las emisiones de la CAPV 2024.

Anexo

Sector	Emisiones GEI (kt CO ₂ eq.)			Variación respecto a 2005 (%)	Variación respecto a 2023 (%)	Contribución al inventario 2024 (%)
	2005 ¹	2023 ¹	2024 ²			
Energético ³	10.530	4.881	4.627	-56%	-5%	29%
Industria	5.449	3.010	2.736	-50%	-9%	17%
Transporte	5.581	6.093	6.440	15%	6%	41%
Residencial y servicios	1.393	864	890	-36%	3%	6%
Agricultura	1.282	605	623	-51%	3%	4%
Residuos	1.227	560	532	-57%	-5%	3%
Total	25.463	16.012	15.848	-38%	-1%	100%

Tabla 2. Datos de la estimación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de Euskadi, por sectores, en 2024.

⁶ Dato obtenido del Inventario de GEI 2023 de la CAPV.

⁷ Datos estimados para 2024.

⁸ Sector energético incluye la transformación de la energía y la energía eléctrica importada.

www.euskadi.eus
www.ihobe.eus



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD