22 de octubre de 2026

Cuentas medioambientales. Cuenta de Emisiones a la Atmósfera

Año 2025. Datos avance

Principales resultados

- La economía española emitió 283,6 millones de toneladas de Gases de Efecto Invernadero en 2025, un 1,5% más que en 2024. El 23,1% correspondió a los *Hogares*.
- Desde 2008 las emisiones de Gases de Efecto Invernadero han disminuido un 32,0%.

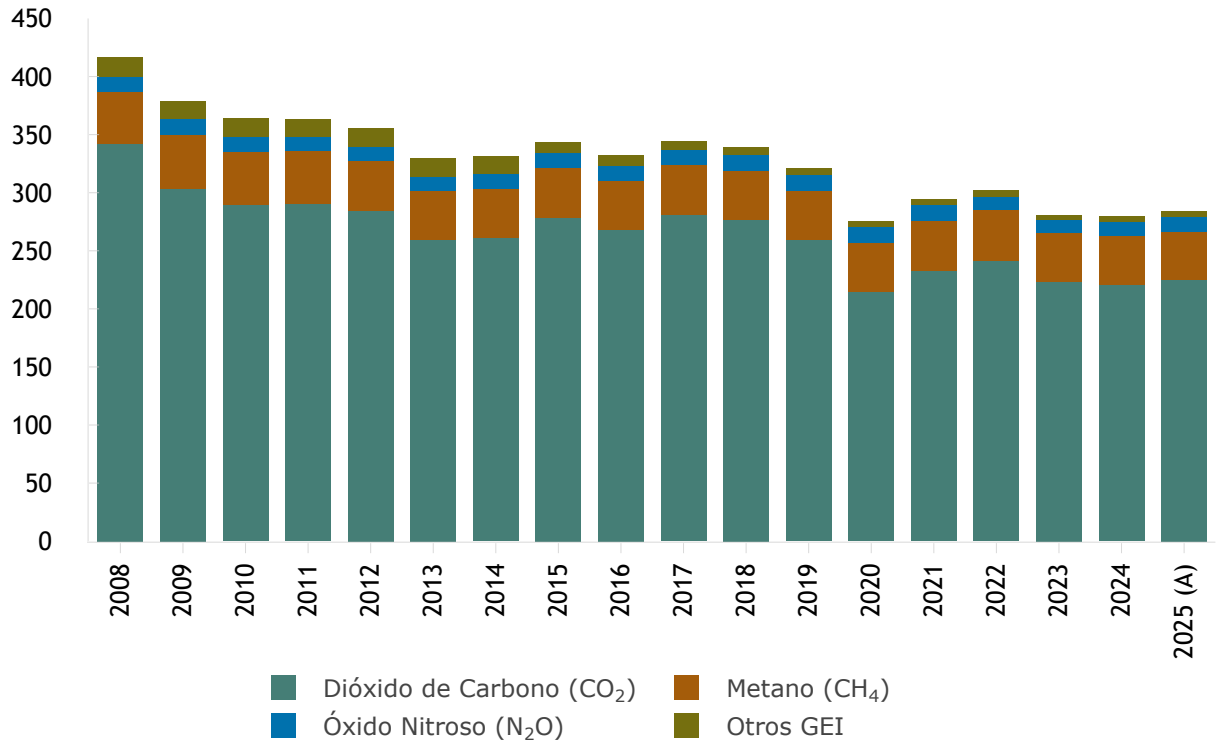
Más información

- Resultados detallados
- Panel de Indicadores Ambientales

La Cuenta de Emisiones a la Atmósfera registra las emisiones realizadas por las unidades económicas residentes, tanto en el territorio económico como fuera de él.

En 2025 las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) aumentaron un 1,5% y se situaron en 283,6 millones de toneladas de Dióxido de Carbono equivalente (tCO_2e) -para la comparación de emisiones de estos gases, son convertidos a su valor de Dióxido de Carbono equivalente multiplicando la masa del gas en cuestión por su potencial de calentamiento global-.

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
Millones de toneladas de Dióxido de Carbono equivalente (tCO_2e)



Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CEA2025.htm

Desde 2008 (primer año de la serie contable) hasta 2025, la disminución de las emisiones de GEI ha sido del 32,0%.

Existen distintos GEI. Los principales, por su nivel de emisiones, son el Dióxido de Carbono (CO_2), el Metano (CH_4) y el Óxido Nitroso (N_2O). Las emisiones de Dióxido de Carbono a la atmósfera crecieron un 1,7% en 2025, las de Metano un 0,4% y las de Óxido Nitroso un 1,5%.

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por tipo de gas. Avance año 2025
Miles de toneladas de Dióxido de Carbono equivalente (tCO_2e)

	Total	% sobre el total	% variación interanual	Repercusión
CO_2 - Dióxido de carbono	224.806,8	79,3	1,7	1,353
CH_4 - Metano	41.905,8	14,8	0,4	0,055
N_2O - Óxido nitroso	12.215,5	4,3	1,5	0,063
Otros GEI	4.660,6	1,6	-0,3	-0,004
TOTAL	283.588,7	100,0	1,5	1,467

Emisiones por ramas de actividad y hogares

Los *Hogares* emitieron el 23,1% del total de emisiones de GEI en el año 2025, la *Industria manufacturera* el 22,1% y la *Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca* el 15,3%.

La única rama de actividad que disminuyó sus emisiones de GEI fue la *Industria manufacturera* (un 2,1%). Por su parte, el mayor aumento se dio en *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* (9,2%). Los *Hogares* aumentaron sus emisiones de GEI un 1,1%.

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por ramas de actividad y hogares
Miles de toneladas de Dióxido de Carbono equivalente (tCO_2e)

	TOTAL GEI	% sobre total	% Variación anual	% Variación con respecto a 2008
Industria manufacturera	62.560,6	22,1	-2,1	-42,9
Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	43.481,1	15,3	0,7	4,2
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	27.433,6	9,7	9,2	-70,3
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	19.993,4	7,1	1,0	-4,3
Servicios de transporte y almacenamiento	40.344,9	14,2	3,9	6,4
Resto de ramas de actividad	24.127,2	8,5	1,5	-35,4
Hogares	65.647,9	23,1	1,1	-14,9
TOTAL	283.588,7	100,0	1,5	-32,0

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CEA2025.htm

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CEA2025.htm

Emisiones por tipo de gas

Las mayores cantidades de Dióxido de Carbono emitidas en 2025 correspondieron a los *Hogares* (63,4 millones de toneladas), la *Industria Manufacturera* (59,2 millones) y los *Servicios de transporte y almacenamiento* (39,5 millones).

Por su parte, la *Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca* emitió las mayores cantidades de Metano (61,3% del total) y de Óxido Nitroso (55,2%).

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por tipo de gas, ramas de actividad y hogares. Avance año 2025
Miles de toneladas de Dióxido de Carbono equivalente (tCO_2e)

	TOTAL GEI	Dióxido de carbono (CO_2)	Metano (CH_4)	Óxido nitroso (N_2O)	Otros GEI
Industria manufacturera	62.560,6	59.218,0	1.302,6	724,1	1.315,9
Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	43.481,1	10.984,3	25.705,4	6.741,6	49,8
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	27.433,6	26.227,3	299,4	336,4	570,5
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	19.993,4	3.461,5	13.533,4	2.954,5	44,0
Servicios de transporte y almacenamiento	40.344,9	39.520,9	41,1	420,9	362,0
Resto de ramas de actividad	24.127,2	22.005,1	307,1	570,6	1.244,4
Hogares	65.647,9	63.389,7	716,8	467,4	1.074,0
TOTAL	283.588,7	224.806,8	41.905,8	12.215,5	4.660,6

Otras emisiones a la atmósfera. Año 2024

Otros problemas ambientales que provocan efectos perjudiciales para el medio ambiente y la salud son los gases acidificantes, los gases precursores del ozono troposférico y las partículas (polvo fino).

Los gases precursores del ozono troposférico -Compuestos Orgánicos Volátiles No Metánicos (COVNM), Óxidos de Nitrógeno (NO_x), Metano (CH_4) y Monóxido de Carbono (CO) medidos en toneladas equivalentes de COVNM-, disminuyeron un 0,6% en 2024 y las emisiones de partículas de diámetro aerodinámico inferior a 2,5 micras un 0,4%.

Por su parte, los gases acidificantes -Óxidos de Azufre (SO_x), Óxidos de Nitrógeno (NO_x) y Amoniaco (NH_3) medidos en toneladas equivalentes de Dióxido de Azufre (tSO_2e) en función de su grado de acidificación- aumentaron un 0,7%.

Emisiones de Contaminantes atmosféricos. Año 2024
Miles de toneladas

	TOTAL	% Variación anual	% Variación con respecto a 2008
Gases Precursores del Ozono Troposférico	1.428,0	-0,6	-38,9
Gases Acidificantes	1.420,8	0,7	-34,7
Partículas PM2.5	92,5	-0,4	-36,6

Las mayores emisiones de gases precursores del ozono correspondieron a la *Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca* (362,8 miles de toneladas de COVNM equivalentes), la *Industria manufacturera* (362,2) y los *Hogares* (297,0).

Por su parte, la *Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca* emitió las mayores cantidades de gases acidificantes (947,3 miles de tSO_2e), seguida por la *Industria Manufacturera* (146,5).

Las mayores cantidades de emisiones de partículas de diámetro aerodinámico inferior a 2,5 micras ($PM_{2.5}$) correspondieron a los *Hogares* (36,9 miles de toneladas) y a la *Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca* (25,1 miles de toneladas).

Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año próximo. Todos los resultados de esta operación están disponibles en INEbase.

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CEA2025.htm

Nota metodológica

La Contabilidad Medioambiental (CMA) tiene como objetivo la integración de la información medioambiental de manera coherente en el sistema central de Cuentas Nacionales. Comprende un conjunto de cuentas satélite, de transmisión anual, elaboradas a partir de formatos contables aplicables a los diferentes ámbitos sectoriales y territoriales, con fuerte presencia de datos físicos. Muestran las interacciones entre la economía, los hogares y los factores medioambientales.

La Cuenta de emisiones a la atmósfera presentan los datos sobre las emisiones contaminantes a la atmósfera, de manera compatible con el Sistema de Cuentas Nacionales, registrando los agentes emisores desagregados por ramas de actividad económica y hogares como consumidores finales.

Las estimaciones de la Cuenta de emisiones a la atmósfera se realizan a partir de los Inventarios Nacionales de Emisiones a la Atmósfera, elaborados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que utilizan la metodología IPCC y EMEP/EEA, con la nomenclatura NFR/CRF (*Nomenclature for Reporting/Common Reporting Format*), que agrupa las emisiones en sectores, categorías y subcategorías.

La Cuenta de emisiones se construye a partir de un conjunto de indicadores agregados sobre el origen y destino de las emisiones contaminantes a la atmósfera que tienen como fuente una gran variedad de operaciones estadísticas, sometidas a su vez a su propio calendario de disponibilidad y revisión. Esto supone que las estimaciones de los agregados se hallan sometidas a un proceso de **revisión de las series completas** de resultados que garantice la actualización de métodos de estimación.

Para más información se puede tener acceso al informe metodológico estandarizado.

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas. Más información en Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas.

Más información en INE base Cuenta oficial del INE en @es_ine

Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: 91 583 93 63 / 661 944 540 / 678 168 837 – gprensa@ine.es

Área de información: 91 583 91 00 – www.ine.es/infoine/

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CEA2025.htm