



Avance del Inventario de Emisiones GEI

Las emisiones GEI se mantuvieron por segundo año consecutivo por debajo de 1990 a lo largo de la serie inventariada en el período 1990-2021

- Las estimaciones de emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes a 2021 disminuyen un 0,5% respecto a 1990 y un 34,7% respecto a 2005
- El año pasado las emisiones aumentaron en un 5,1% respecto del año 2020 por la recuperación de la actividad económica y la movilidad post-pandemia, aunque se redujeron un 8% en relación al 2019
- Con estos datos preliminares de 2021 España mantiene una trayectoria por debajo de la senda descendente marcada por el PNIEC en la reducción total de GEI con respecto a 1990

06 de julio de 2022.- El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha publicado hoy el Avance del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) correspondiente al año 2021. Estos datos preliminares estiman que las emisiones brutas de CO2 equivalente han sido 288,6 millones de toneladas, lo que supone un aumento de un 5,1 % respecto al año 2020. El aumento de las emisiones observadas refleja, principalmente en el sector transporte, la industria y la generación eléctrica, la recuperación de la movilidad y de la actividad económica tras las restricciones impuestas por la pandemia COVID-19.

Para contextualizar los datos del avance de inventarios es importante recordar la fuerte reducción de emisiones GEI que se produjo en España en el año 2020 con una reducción del 12,5% en emisiones totales y un 16,2% en emisiones energéticas, la cuarta reducción porcentual mayor en la UE, motivada por la altísima caída del PIB. En la Unión Europea la variación de emisiones de GEI entre 2019 y 2020 fue de un -8,5%.

Teniendo en cuenta el año 2020 y con datos preliminares del 2021 se mantiene una trayectoria por debajo de la senda descendente marcada por el PNIEC en la reducción total de GEI con respecto a 1990.

Nota de prensa



Entre otros datos el avance indica que, por gases, el CO₂ supone un 78,6 % de las emisiones totales de GEI, seguido del metano, con un 13,2 %. Y en cuanto a sectores, en conjunto, el total del sector de la Energía acumula un aumento de emisiones de GEI del 6,3% respecto a 2020.

El transporte sigue siendo el sector más emisor y supone el 29,3 % de las emisiones en términos de CO₂ equivalente, seguido de la industria (20,7 %), la agricultura y ganadería en su conjunto (13,4 %), la generación de electricidad (11,3 %), el consumo de combustibles en los sectores Residencial, Comercial e Institucional (8,8 %), y los residuos (4,6 %).

INDUSTRIA Y ELECTRICIDAD

En la industria, con un peso del 20,7 % en el total de emisiones de GEI, fruto de la recuperación de actividad, se produce un aumento de las emisiones respecto al año 2020, tanto de las procedentes del consumo de combustibles (que aumentan un 4 %) como de las procedentes de los propios procesos industriales (6,4 %). Sin embargo, es importante recoger que las emisiones respecto al año 2019 han disminuido (9,7 % las emisiones de combustión y 3 % las de proceso).

En lo que respecta a la electricidad generada, en 2020 aumentó en un 3,4 %, mientras que las emisiones de GEI asociadas solo aumentaron el 0,4 % debido, sobre todo, al incremento del 9,7 % de la generación de origen renovable (46,7 % del total de energía generada en 2021).

Las emisiones de GEI procedentes de instalaciones sujetas al Sistema Europeo de Comercio de Derechos de Emisión (ETS, por sus siglas en inglés) aumentaron en 2021 un 3 %¹ con respecto al año anterior. Las emisiones procedentes de los sectores difusos se incrementaron también un 5,8 % y las procedentes de la aviación doméstica un 32,5 %. De nuevo, resaltar que las emisiones de GEI procedentes de instalaciones sujetas al Sistema Europeo de Comercio de Derechos de Emisión disminuyeron un 15,3% respecto al año 2019 y un 54,2 respecto a 2005.

Las absorciones del sector de Usos de la Tierra, Cambios de Uso de la Tierra y Silvicultura (LULUCF, por sus siglas en inglés) se han estimado en 34,8 millones de

¹ En el año 2021 empieza a aplicarse el periodo 2021-2030 del régimen de comercio de derechos de emisión, que introduce algunas reglas nuevas. Ello implica que los datos "brutos" de emisiones de 2020 y 2021 no son completamente comparables. Si estas reglas no hubieran cambiado el aumento sería de un 4,3%.



toneladas de CO₂-eq (un 12 % del total de emisiones brutas del Inventario en 2021), con un descenso del 2,2 % debido principalmente al sector forestal, que contribuye a la mayor parte de las absorciones de los gases de efecto invernadero y en el cual se estima una disminución de las absorciones del 1,7 %. Por tanto, las emisiones netas en el año 2021 se estiman en 253,8 millones de toneladas de CO₂-eq (lo que supone un aumento del 6,1 % respecto a 2019).

Puede acceder al informe completo en:

http://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei-avance-gei-2021_tcm30-542338.pdf