



Inventario de Emisiones a la Atmosfera

En 2020 descendieron las emisiones de gases de efecto invernadero y de los principales contaminantes atmosféricos, excepto el amoníaco

- Las emisiones de gases de efecto invernadero se sitúan en un 5,2% menos que en 1990 y han descendido un 37,8% respecto a 2005
- Ha contribuido a esta reducción de emisiones el aumento en la producción de energía renovable, debido sobre todo al incremento en el último año del 23,9 % en la producción hidráulica y del 65,4% en la producción de solar fotovoltaica
- En cuanto a la industria, hay reducciones generalizadas en la mayoría de los sectores, lideradas por un descenso de la producción de aluminio primario y de la producción o transformación de metales no féreos

23 de diciembre de 2021- El Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO) ha publicado hoy los datos preliminares de la serie 1990-2020 del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y otros Gases contaminantes.

Estos datos, presentados hoy en la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos (CDGAE), muestran que el nivel de emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional para el año 2020 ascienden a 275,3 millones de toneladas de CO₂-eq, lo que supone una disminución del 12,4% con respecto al año 2019, y se sitúa en 2020 en un -5,2% con respecto a 1990 y en un -37,8% que en 2005.

En un año marcado por el impacto de la COVID y las medidas adoptadas para hacer frente a la pandemia, esta disminución de emisiones vino determinada por la



reducción del 19% en las emisiones en el transporte y por el descenso en la demanda de energía eléctrica del 5,5 %. También ha contribuido a esta reducción de emisiones el aumento en la producción de energía renovable (44 % del total de electricidad generada en 2020 en España), debido sobre todo al incremento en el último año del 23,9% en la producción hidráulica y del 65,4% en la producción de solar fotovoltaica. Este aumento se ha visto acompañado de una menor producción de los ciclos combinados, que han generado un -20,3% menos que en el 2019, y de las centrales de carbón, que han representado tan sólo el 2% del mix.

En cuanto a la industria, hay reducciones generalizadas en la mayoría de los sectores, lideradas por un descenso de la producción de aluminio primario y de la producción o transformación de metales no féreos. Todo ello se traduce en un descenso de las emisiones de GEI de la industria del -9,3%. También contribuyeron a este descenso, aunque en menor medida, la reducción de las emisiones en el uso de gases fluorados (-13%) y el sector residuos (-0,5%).

OTROS GASES CONTAMINANTES

En lo tocante a las emisiones de otros gases contaminantes, el Inventario muestra que, a nivel nacional, para el año 2020, ascienden a 127 kilotoneladas de óxidos de azufre (SOx), 693 kt de óxidos de nitrógeno (NOx), 554 kt de compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM), 483 kt de amoniaco (NH₃) y 123 kt de material particulado inferior a 2,5 µm (PM_{2,5}). El nivel de emisiones se ha reducido en 2020 con respecto a 2019, en la mayoría de los principales contaminantes atmosféricos: dióxido de nitrógeno, NOx (-15,1%), óxidos de azufre, SOx (-23,9 %), compuestos orgánicos volátiles no metánicos, COVNM (-5%) y partículas finas, PM_{2,5} (-5,6%). El NH₃ es el único contaminante atmosférico que ha aumentado (2,7%) sus emisiones con respecto a 2019.

De los cinco contaminantes atmosféricos con objetivos de reducción de emisiones, todos los contaminantes cumplen en el año 2020 con el compromiso de reducción fijado para España a excepción del NH₃. En 2020, las emisiones del NH₃ han aumentado un 0,7% en relación a las de 2005, cuando el compromiso fijado por la normativa comunitaria es de una reducción del 3%.



Las emisiones de NOx en 2020 registraron un descenso del 15,1% respecto al año anterior. Este descenso estuvo fundamentalmente relacionado con una disminución del 21% en las emisiones debidas a la generación eléctrica. Fue un año extremadamente cálido y normal en cantidad de precipitación, lo que explica, junto con las restricciones impuestas por la pandemia de COVID-19, la disminución en la demanda de energía eléctrica del 5,5 %. El descenso en el uso de energías fósiles y el incremento de las energías renovables favorecieron también el descenso en las emisiones de este sector.

Por otro lado, las emisiones de NOx del transporte por carretera se redujeron en un 21%, a lo que contribuyeron las restricciones a la movilidad asociadas a la pandemia, así como la continua mejora tecnológica del parque automovilístico.

Las emisiones de COVNM en 2020 disminuyeron un -5 % a nivel nacional. Las emisiones de COVNM están fundamentalmente dominadas por el uso de disolventes (41,1% del global de las emisiones), y este grupo de actividades experimentó un descenso del 3,9 %. Por otro lado, se registran disminuciones de las emisiones debidas al consumo de combustibles en los sectores residencial, comercial, institucional (-0,9%), que también tienen incidencia en la reducción de emisiones de COVNM.

DISMINUCIÓN EN EL CONSUMO DE CARBÓN

Las emisiones de SOx en 2020 disminuyeron un 23,9% debido a una fuerte disminución del consumo de carbón, que ha provocado el descenso del 54,8 % en las emisiones en el sector de la generación eléctrica (que pasa de ser responsable de un 18,7% de las emisiones totales de este contaminante a nivel nacional a ser sólo un 11,1%). Otros descensos destacables, aunque menores en términos absolutos, son los de las industrias manufactureras y de la construcción (-17,2%) y la navegación doméstica (-37%).

Las emisiones de NH₃ en 2020, generadas en un 96,7% por las actividades agrícolas y ganaderas, aumentaron un 2,7% a nivel nacional respecto al año anterior, fundamentalmente por un incremento de los fertilizantes nitrogenados inorgánicos (incluye la fertilización con urea).



VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

GABINETE DE PRENSA

Las emisiones de $PM_{2,5}$ en 2020 disminuyeron un 5,6 %, debido a las disminuciones registradas en los sectores de las industrias manufactureras y de la construcción (-10,5 %) y del transporte por carretera (-21,8 %).

Puede acceder al documento resumen de gases de efecto invernadero [a través de este enlace](#)

Puede acceder al documento resumen de contaminantes atmosféricos [a través de este enlace](#)

CORREO ELECTRÓNICO

bzn-prensa@miteco.es

Página 4 de 4

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

www.miteco.gob.es

PLAZA DE SAN JUAN DE LA CRUZ, S/N
28071 - MADRID
TEL: 91 597 60 68
FAX: 91 597 59 95