



Las emisiones de gases de efecto invernadero han descendido a nivel mundial a pesar del incremento de la actividad económica.

Las emisiones de CO₂ tras la crisis del Covid han continuado bajando

La ralentización económica impuesta por el Covid-19 propició en 2020 un descenso de las emisiones totales mundiales de gases de efecto invernadero del 5,7%. En España se dio un aumento de las emisiones verificadas sujetas a la Directiva 2003/87/CE del 2,8% en 2021 respecto al 2020.

Xavier Gil Pecharromán. Fotos: iStock

El temor de que la recuperación económica post pandemia especialmente en 2021 y donde se incrementaron las necesidades energéticas, afectase seriamente al descenso continuado de las emisiones totales de CO₂ en el mundo no se ha dado y a partir de los datos oficiales podemos confirmar que el descenso de dichas emisiones se mantiene desde 2017, aunque tal vez no al ritmo previsto para cumplir con los distintos com-

promisos ambientales globales. Esta es una de las principales conclusiones de la 14ª edición del *Informe de Situación de las Emisiones de CO₂ en el mundo – Año 2021*, elaborado por la Fundación Empresa & Clima

Durante su presentación Elvira Carles, directora de la Fundación Empresa y Clima, ha señalado que “si bien es cierto que en 2021 aumentaron las emisio-

nes si las comparamos con 2020 y como consecuencia del paréntesis producido por la pandemia durante ese año, los datos de emisiones a nivel global, de la Unión Europea, de España y de todas la CCAA es que han disminuido en mayor o menor medida dentro de la comparativa 2019-2021, que es el último año que analizamos en el informe". Las emisiones totales energéticas de gases de efecto invernadero (GEI) en el mundo disminuyeron en un 5,7%, llegando a los 35.500 millones de toneladas (frente a los 37.600 millones de toneladas de 2019, año en que se incrementaron las emisiones en un 0,2% respecto a 2018). Se confirma que la ralentización económica impuesta por el Covid-19 propició un descenso de las emisiones totales globales.

En términos *per cápita*, las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) descendieron en el mundo un 6,7% sobre el año anterior hasta las 4,08 toneladas/persona/año (4,39 en 2019). EEUU y China siguen liderando las emisiones globales, con el 45,1% de las emisiones mundiales. Aunque es destacable que de los cinco primeros países emisores (China, EEUU, India, Rusia y Japón), todos ellos por encima de los 1.000 millones de toneladas, redujeron sus emisiones respecto del año anterior entre el 10,3% de EEUU y el 5,6% de Japón, excepto China con un aumento del 1,5%. En 2020 se modera el crecimiento del PIB *per cápita* y de las emisiones en China.

En 2021, España aumentó sus emisiones verificadas en un 2,8%. Además de los datos mundiales de 2020. Las emisiones totales, que en 2021 aumentaron en el antiguo continente en un 5,3%, respecto a 2020; como aquellas emisiones sujetas a la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003. Respecto a estas, en 2021 se produjo un incremento de las emisiones europeas verificadas sujetas a la Directiva en un 6,7% (con un total de 1.360 millones de Tn) respec-

to del año anterior, rompiéndose una tendencia bajista que venía establecida desde 2017. El motivo del aumento de las emisiones verificadas europeas se debe a que, después del parón experimentado por el Covid-19, la súbita recuperación de la economía hizo que aumentasen las necesidades energéticas y si bien en 2021 las emisiones aumentaron respecto a 2020 estas fueron más bajas que las de 2019, siguiendo el patrón antes citado.

Alemania, el mayor emisor europeo ha tenido un aumento del 4,6% respecto a las emisiones del año 2020, llegando a los 778 millones de toneladas de CO₂, también en lo que a emisiones sujetas a Directiva se refiere, con más de 35 millones, un 11% que respecto a 2020.

En valores relativos con datos de 2021, Bulgaria ha sido el país con mayor aumento respecto del año anterior con un 12,4%. Por el contrario, Portugal ha sido el país con una mayor disminución relativa de emisiones, reduciéndolas un 2%. Por otro lado, en lo que a España se refiere también se ha dado un aumento de las emisiones verificadas del 2,8% en 2021 respecto al 2020, pero siendo más bajas que

El aumento de las emisiones verificadas europeas se debe a la recuperación de la economía

en 2019. Nuestro país ha seguido el patrón europeo. La Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 afecta a determinados sectores empresariales y también se establece un régimen para el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en la Comunidad.



Elvira Carles, directora de la Fundación Empresa y Clima, en la presentación del informe.