

La Fundación Empresa & Clima presenta la 15ª edición del *Informe de Situación de las Emisiones de CO₂ en el mundo – Año 2022*, que utiliza y correlaciona los datos oficiales.

Aumento global de las emisiones en 2022 del 5,5% con respecto el año anterior, aunque se sigue la tendencia a la baja desde 2018

- **Europa lidera el camino en la reducción de emisiones de CO₂, el total de permisos subastados alcanzan niveles récord con un aumento del 5,7% con respecto el año anterior.**
- **España fortalece sus esfuerzos en la reducción de CO₂, ocupando el cuarto lugar en adquisición de permisos europeos.**

8 de noviembre de 2024. Esta es una de las conclusiones de la nueva edición, la 15ª, del *Informe de Situación de las Emisiones de CO₂ en el mundo*, elaborado por la Fundación Empresa & Clima y única obra que utiliza y correlaciona datos publicados oficialmente ⁽¹⁾ por las distintas organizaciones públicas y privadas, tanto en el ámbito nacional como internacional. **El patrocinador principal del informe es Global Omnium. Los otros patrocinadores son Baleària, Eldu Electrificaciones SA, Axpo y Emerita Resources.**

El *Informe de Situación de las Emisiones de CO₂ en el mundo. Año 2022*, tuvo su presentación oficial el jueves 7 de noviembre en la sede de FERRER en Barcelona ante un amplio número de empresarios. Además de **Elvira Carles, directora de la Fundación Empresa & Clima**, participó **Ignacio Soneira, director general de Axpo**, entidad patrocinadora del informe.

Ignacio Soneira, señaló que “**descarbonizar la economía es un reto que nos implica a todos**. En ese sentido, **es muy importante dar visibilidad a los datos de emisiones de CO₂**. Desde Axpo, desarrollamos diferentes proyectos renovables de generación y almacenamiento, ofreciendo productos de cobertura a largo plazo que permitan la

financiación de nuevos proyectos. También **invertimos en el desarrollo y construcción de plantas de producción de biometano en España** y participamos en el desarrollo del GNL para el transporte marítimo como combustible de transición hacia combustibles renovables”.

Elvira Carles, por su parte, quiso destacar que “**a nivel mundial**, sin tener en cuenta los datos del año COVID (2020), vemos cómo las emisiones siguen una tendencia a la baja, igual que se ha venido observando desde el 2018”. Además, añadió que “observando la **Europa de los 33** desde el año base 1990 con 5.035 millones de toneladas de CO₂ equivalente, hay una tendencia clara a la baja en 2021 con 3.643 millones de toneladas de CO₂ equivalente.” En cuanto al territorio español, quiso enfatizar que “en cuanto a la evolución de las emisiones **totales en España**, tomando como año base 1990, tuvimos el pico máximo en 2005 con un 54% más, y en 2022 estamos a un -3% respecto al año base”.

Segundo informe con datos oficiales del marco del Acuerdo de París

El *Informe de Situación de las Emisiones de CO₂ en el mundo. Año 2022*. presenta datos que corresponden a las emisiones energéticas globales, emisiones europeas (33 y 27) y españolas. Además, la obra hace referencia a las subastas de emisiones como un elemento que también está acelerando su trayectoria, en parte por el incremento del coste del precio de la tonelada de CO₂ y la reducción de emisiones en algunas zonas del mundo. En el caso de las subastas de emisiones, se presentan los datos hasta finales de 2023.

Destacar también que el estudio anual **se ha realizado de nuevo dentro del marco del Acuerdo de París** y contemplando la normalización económica postpandemia y los conflictos geopolíticos que permanecen en la agenda internacional.

A nivel global

Una vez analizados los datos oficiales a nivel mundial de 2021, **se puede afirmar que las emisiones energéticas de GEI en el mundo aumentaron un 5,5% con respecto al año anterior**. Esto supuso una vuelta a los niveles prepandemia con más de 37.000 millones

tCO₂ (frente a los 35.500 millones de toneladas de 2020). Por lo tanto, se vuelve a la tendencia de los niveles de emisiones globales anteriores a la pandemia del COVID-19.

En términos per cápita, las emisiones GEI aumentaron en el mundo un 4,8% respecto al año anterior y situándose en 4,26 toneladas de CO₂ por persona y año (4,08 en 2020). China y EE.UU siguen liderando como países más emisores, con el 44,9 % de las emisiones mundiales. Les sigue India, Rusia y Japón, que suman el 15,6% de emisiones globales. Así pues, **las emisiones generadas por los 5 primeros países**, todos ellos por encima de los 1.000 millones tCO₂, **representaron el 60,4% de las emisiones del mundo.**

A nivel europeo

En cuanto a Europa, el aumento de las emisiones en el conjunto del continente respecto el año anterior fue del 5,3%. Aumentaron las emisiones europeas en 2021 rompiendo la tendencia bajista de años anteriores y situándose por encima de los 3.600 millones de tCO₂. El mayor descenso relativo de emisiones respecto el año anterior correspondió a Portugal con el 2% y, por el contrario, Bulgaria experimentó el mayor aumento relativo de emisiones con un 12,4%.

La parte positiva es que en 2022 bajaron las emisiones de Directiva en Europa continuando con la senda descendiente iniciada en años anteriores. Las emisiones verificadas superaron los 1.292 millones de tCO₂, lo que representó un descenso del 5,3% con respecto el año anterior (1.360 millones de tCO₂ en 2021).

A nivel español

En 2021 repuntaron las emisiones totales. Sin embargo, estas se situaron por debajo del año base (1990). Se prevé un nuevo repunte del 5% para el año 2022.

Las emisiones totales en España por comunidad autónoma en 2021 crecieron un 7,1% con respecto el año anterior situándose en los 244 millones de tCO₂. Esto supuso **un descenso acumulado sobre el año base del 4,6%**. Aumentaron las emisiones per cápita situándose la media española en 5,16 toneladas por persona y año.

Subasta de permisos

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**. El *Informe de Situación de las Emisiones de CO₂ en el mundo. Año 2022*, también hace referencia a ellos en un apartado denominado **Subasta de permisos de emisión**, en el cual se han incluido los datos más recientes del año 2023.

En este aspecto señala que en 2023 el total de subasta ascendió a más de 393 millones de permisos y fueron superiores en un 5,7% con respecto el año anterior (en 372 millones de permisos). Los costes totales de compra de permisos en 2023 se situaron por encima de los 32.700 millones de euros, un 10% más que el año anterior, aunque se modera la subida de los precios medios de la subasta en 2023 pasando de los 79,71€ de media anual en 2022 a los 83,30€ en 2023.

Alemania, Polonia, Italia y España fueron los países con más adquisición de permisos, con un 61% del total de permisos subastados en 2023. España se posicionó en cuarto lugar respecto a las adquisiciones de permisos en subasta con el 10,7%.

Sobre la Fundación Empresa y Clima

Fundada en 2008, la Fundación Empresa y Clima (FEC) es el referente sostenible para todas las empresas españolas, principalmente ante las necesidades y dudas originadas por el cambio climático y sus efectos directos e indirectos. En septiembre de 2010 la Fundación fue nombrada Miembro Observer de Naciones Unidas en Cambio Climático y, en agosto de 2024, fue nombrada Miembro Observer de Naciones Unidas en Biodiversidad.

Ello implica su participación directa y la posibilidad de poder registrar a sus representantes empresariales en todas las reuniones y conferencias de las partes (COP) organizadas por NNUU. El Presidente de la FEC es el Sr. Joan Planes y su Directora es la Sra. Elvira Carles.

El ámbito de actuación de la FEC es de carácter nacional e internacional ya que se han creado y cerrado alianzas con colaboradores que le permiten proyectar los retos de la FEC en los cinco continentes. La Fundación cuenta en la actualidad más de 120 empresas y organizaciones asociadas.

(1) Los datos analizados se han recogido de fuentes oficiales como la Agencia Internacional de la Energía, la Comisión Europea, la Agencia Europea del Medio Ambiente, el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico; y puntualmente de EUROSTAT y del INE.