

Alertan por hexafluoruro de azufre: el gas ultra dañino para el clima

El compuesto, que se usa como aislante industrial, permanece en la atmósfera durante mil años y es causante del efecto invernadero.

Agencia EFE
 Medios Regionales

El hexafluoruro de azufre (SF6), utilizado como aislante industrial, es el gas de efecto invernadero más dañino que se conoce y sus emisiones están muy por debajo de lo oficialmente reconocido, alertó un estudio de la Universidad de Viena (Austria).

El SF6, utilizado también en la fabricación de semiconductores o de neumáticos, tiene un potencial de calentamiento global 24.300 veces mayor que el dióxido de carbono (CO2) y permanece en la atmósfera durante mil años.

“Esto significa que el gas se acumula en la atmósfera y calentará el clima durante cientos de años, una verdadera bomba de relojería”, explicó Martin Vojta, uno de los autores del estudio.

Según la investigación, publicada en Atmospheric Chemistry and Physics, las emisiones globales de SF6 ya tienen un impacto climático equivalente al CO2 anual de Italia, una de las mayores economías del



LAS EMISIONES DE ESTA GAS ESTÁN MUY POR DEBAJO DE LO OFICIALMENTE RECONOCIDO POR MUCHOS PAÍSES.

mundo.

PAÍSES CONTAMINANTES

El estudio reveló que las emisiones reportadas por Estados Unidos, China y la Unión Europea (UE) están muy por debajo de la realidad.

Aunque en la UE y EE. UU. las emisiones reales

disminuyeron entre 2005 y 2021 gracias a normativas más estrictas, estas seguían siendo en conjunto un 80% superiores a las cifras oficiales.

En la Unión Europea, las emisiones reales pasaron de 410 toneladas en 2005 a 250 en 2021, pero eran un 40% superiores a

las oficialmente reconocidas.

En Estados Unidos las emisiones bajaron de 1.250 toneladas a 480 toneladas, aunque las reales duplicaron las cifras declaradas.

China, en cambio, cuadruplicó sus emisiones, de 1.280 toneladas en 2005 a 5.160 toneladas en 2021,

más que la emisión combinada total de la UE y EE. UU. y superando de forma amplia las reducciones conseguidas.

En la investigación se usaron mediciones atmosféricas de estaciones de observación de todo el mundo, por ejemplo en Corea del Sur, el país caribeño

24 mil

300 veces mayor al dióxido de carbono (CO2) es el potencial de contaminación del SF6.

Barbados o la isla española de Tenerife, y se utilizaron corrientes de aire para calcular de dónde venían.

“Rastreamos el SF6 hacia atrás, por así decirlo, utilizando la llamada modelación inversa, y calculamos qué cantidad de SF6 se liberó en cada lugar para explicar las mediciones”, afirmó Andreas Stohl, científico que dirigió el estudio.

RASTREO DIFÍCIL

Aunque el Protocolo de Kioto exige a los países informar sobre sus emisiones de SF6, este gas solo genera emisiones cuando los sistemas que lo contienen se dañan o eliminan de manera inadecuada.

Esto dificulta rastrear las fugas accidentales y provoca errores en las estimaciones estadísticas. 🌍