

[TENDENCIAS]

La emisión global de metano creció un 20% en las últimas dos décadas

Al menos dos tercios de sus emisiones a la atmósfera proceden ahora de actividades humanas, como el uso de combustibles fósiles y la ganadería.

Agencia EFE

La emisión global de metano, uno de los principales gases que provocan el efecto invernadero, aumentó en un 20% en las últimas dos décadas, según un estudio publicado esta semana que apunta a China, India, Estados Unidos, Brasil y Rusia como los principales emisores mundiales.

El informe Cuarto Presupuesto Global de Metano, publicado en la revista científica Earth System Science Data, muestra que la emisión de gas metano por la actividad humana alcanzó los 61 millones de toneladas cada año.

“Hemos visto tasas de crecimiento más altas para el metano en los últimos tres años, desde 2020 hasta 2022, con un máximo histórico en 2021”, apuntó Pep Canadell, director de la organización científica gubernamental australiana CSIRO, que participa en el estudio.



EL METANO PROPICIA LA FORMACIÓN DE CONTAMINANTES GRAVES

“Este incremento significa que las concentraciones de metano en la atmósfera son 2,6 veces superiores a sus niveles preindustriales (1750)”, precisó el científico español en un comunicado de CSIRO.

Según el estudio, casi

la mayor parte de estas emisiones globales de metano proceden principalmente de la agricultura (40%), los combustibles fósiles (34%) y los residuos sólidos y las aguas residuales (19%), entre otros.

“Las actividades humanas son responsables de al

menos dos tercios de las emisiones mundiales de metano, lo que añade unos 0,5 grados al calentamiento global que se ha producido hasta la fecha”, subrayó Canadell.

La investigación apunta que los cinco principales emisores de gas metano en 2020 fueron China (16%), India (9%), Estados Unidos (7%), Brasil (6%) y Rusia (5%), mientras que destaca que en la Unión Europea y Australia se han realizado reducciones de las emisiones antropogénicas de este hidrocarburo en los últimos 20 años.

El estudio alertó que si la tendencia de emisiones de metano derivadas de la actividad humana sigue aumentando a nivel global, se pondría en peligro el objetivo mundial de reducir las emisiones de este gas en un 30% para 2030 -con respecto al nivel de 2020-.

El metano se acumula en la atmósfera durante unos 20 años antes de degradarse. 🌱



ESTÁ PREVISTO PARA FINALES DE 2025 O PRINCIPIOS DE 2026.

Alumnos podrán lanzar satélites al espacio

La empresa aeroespacial PLD Space puso en marcha un proyecto, 'Miura 5 Spark', dirigido a que centros educativos de todos los niveles puedan situar en el espacio pequeños satélites con experimentos diseñados por sus estudiantes.

Según informó la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat Valenciana (España), que colabora con la empresa, esta iniciativa permitirá a estudiantes de primaria, secundaria, formación profesional y universidades lanzar al espacio sus experimentos sin ningún coste.

PLD Space aprovechará los dos lanzamientos del cohete Miura 5, previstos a finales de 2025 o principios de 2026, para situar en el espacio los satélites diseñados por estudiantes “de todo el mun-

do”, aunque tendrán prioridad los centros formativos españoles, seguidos de los de la Unión Europea y de los países de la OTAN.

Además, PLD Space dará prioridad a las propuestas de universidades, centros de investigación y entidades comerciales que integren experimentos de equipos de estudiantes de primaria, secundaria y FP.

El programa prevé que cada lanzamiento del Miura 5, que tiene una altura de 37,5 metros, pueda poner en una órbita de 500 kilómetros de altitud los pequeños satélites elegidos con un peso total de 450 kilogramos.

El plazo para el envío de solicitudes por parte de colegios, institutos y centros de FP concluye el 15 de noviembre y el 30 de ese mismo mes se anunciará la selección final de los candidatos. 🌱