

# Un estudio demuestra que el gas metano es más perjudicial para el medio ambiente de lo que se creía

Alrededor del 40% de las emisiones de metano provienen de fuentes naturales, como los humedales, mientras que el 60% proviene de fuentes antropogénicas.

06 de julio 2022, 14:24hs



El metano es “cuatro veces más sensible” al calentamiento global de lo que se creía. (Foto: EFE/Maxim Shipenkov)

El metano es “**cuatro veces más sensible**” al calentamiento global de lo que se creía. Su emisión resulta, en este sentido, más perjudicial para el ambiente. Y sería 80 veces más potente que el dióxido de carbono.

Así lo demostró un nuevo estudio realizado por la **Universidad Tecnológica de Nanyang** en **Singapur**.

## Qué dice el estudio que demuestra los efectos del gas metano para el calentamiento global

El resultado, difundido en las últimas horas por *The Guardian*, ayuda también a explicar el rápido crecimiento del metano en los últimos años y sugiere que, si no se controla, **el calentamiento relacionado con el metano aumentará** en las próximas décadas.



La emisión de metano aumentó en 2021. (Foto: Adobe Stock).

El aumento de este **gas de efecto invernadero**, cuyo poder de calentamiento es, en un período de 20 años, **80 veces más potente que el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**, se había ralentizado desde el cambio de milenio.

Sin embargo, desde 2007 experimentó un rápido aumento, de acuerdo con las mediciones de la **Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA)**. Según sus registros, superó las **1900 partes por billón** el año pasado: casi el triple de los niveles preindustriales.

“Lo que es particularmente desconcertante es el hecho de que las emisiones de metano han aumentado a tasas aún mayores en los últimos dos años, **a pesar de la pandemia**”, dijo **Simon Redfern**, científico de la tierra en Universidad Tecnológica de Nanyang en Singapur.

“Se suponía que las fuentes antropogénicas eran menos significativas en ese momento”, agregó.

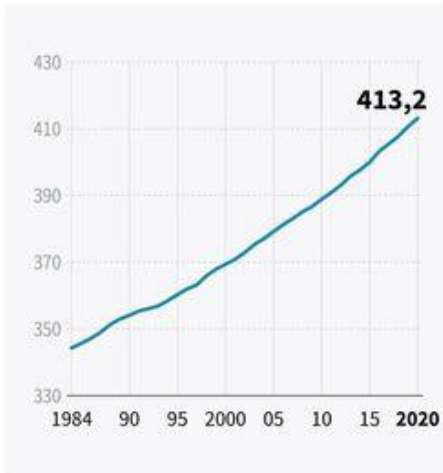
## **De dónde provienen las emisiones de gas metano a la atmósfera**

De acuerdo con el análisis de la casa de altos estudios, alrededor del **40% de las emisiones de metano** provienen de **fuentes naturales**, como los humedales, mientras que el **60% proviene de fuentes antropogénicas**, como la **ganadería**, la extracción de **combustibles fósiles** y los vertederos.

Los científicos calculan que el 30% de estas emisiones corresponde a la producción de los combustibles fósiles.

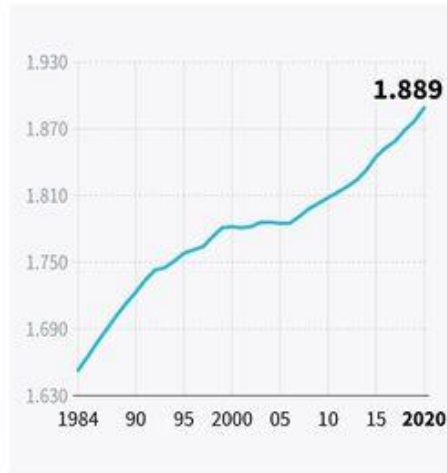
Concentración atmosférica de...

**CO<sub>2</sub> Dióxido de carbono**  
(partes por millón)



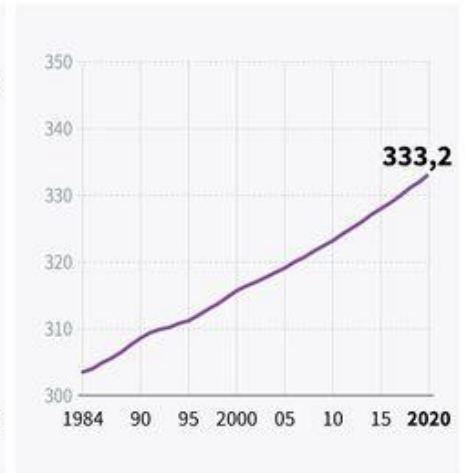
**+149%**  
respecto a la era  
preindustrial de 1750

**CH<sub>4</sub> Metano**  
(partes por mil millones)

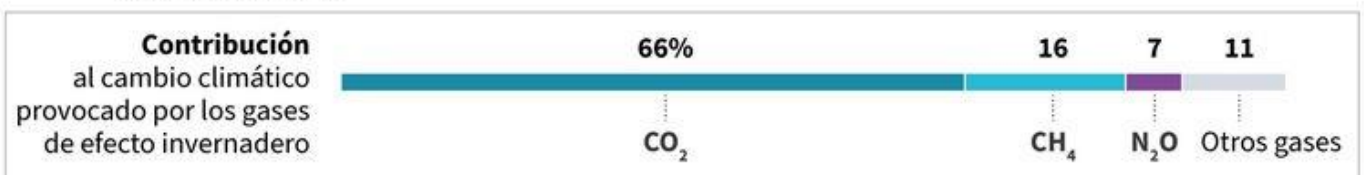


**+262%**

**N<sub>2</sub>O Óxido nitroso**  
(partes por mil millones)



**+123%**



Fuente: Organización Meteorológica Mundial



Las emisiones de gases a la atmósfera. (Fuente: AFP).

## La presencia de metano en la atmósfera alcanzó un nuevo récord en 2021

Los niveles de metano en la atmósfera alcanzaron un **récord en todo el mundo en 2021**, según los datos de la NOAA, publicados en su último informe anual.

Los niveles de CO<sub>2</sub> también siguieron aumentando considerablemente. “Nuestros datos muestran que las emisiones mundiales siguen avanzando **rápidamente en la dirección equivocada**”, expresó el director de la agencia, **Rick Spinrad**, en un comunicado.

Las posibles explicaciones para el aumento de las emisiones de metano van desde la expansión de la exploración de petróleo y gas natural, el aumento de las emisiones de la agricultura y los vertederos, y el aumento de las emisiones naturales a medida que los humedales tropicales se calientan y la tundra ártica se derrite.