



Las emisiones de metano están aumentando rápidamente

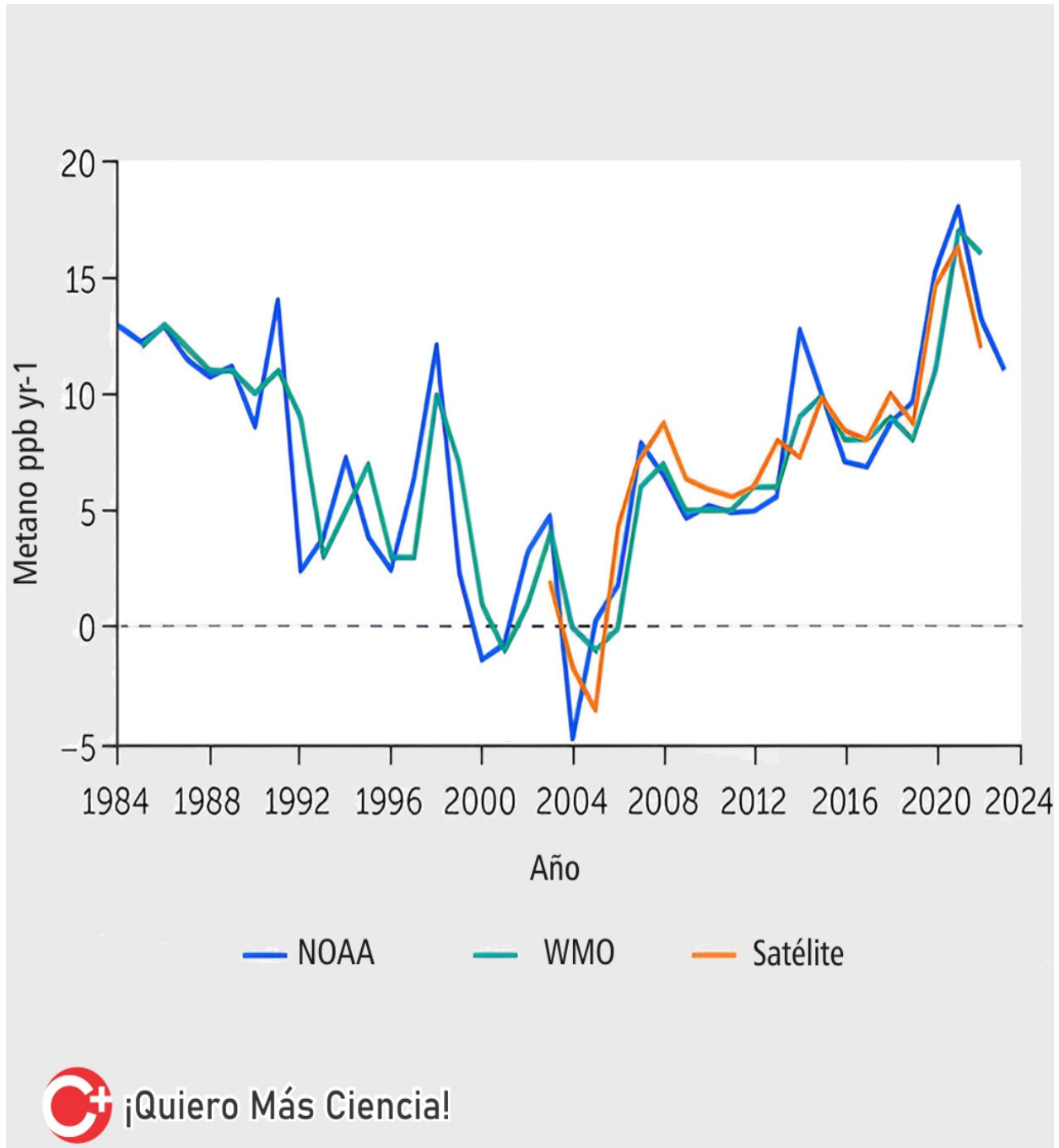
Description

Un reciente estudio ha revelado un aumento alarmante en las emisiones de metano a nivel mundial, lo que exige acciones urgentes para mitigar sus efectos.

CONTENIDOS

El Metano, un Gas de Efecto Invernadero en Ascenso

El cambio climático, un fenómeno cada vez más evidente en nuestro planeta, se ve impulsado por el aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Si bien el dióxido de carbono es el principal protagonista de esta crisis, otro gas, el metano, está ganando protagonismo a pasos agigantados. Un reciente estudio, liderado por el físico y [especialista en clima Drew Shindell de la Universidad de Duke](#), ha revelado un incremento acelerado en las emisiones globales de metano desde 2006, especialmente a partir de 2020.



Las tasas de crecimiento anual del metano observadas (ppb a \pm o $^{-1}$) hasta 2022 o 2023, según las redes terrestres de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA) y la Organización Meteorológica Mundial, así como los datos satelitales del Servicio de Monitoreo Atmosférico de Copernicus (CAMS), indican variaciones significativas.

Las Causas Detrás del Aumento de las Emisiones de Metano

¿A qué se debe este preocupante aumento? La respuesta es multifactorial. Por un lado, la continua dependencia de los combustibles fósiles, como el petróleo, el gas y el carbón, libera grandes cantidades de metano durante su extracción y procesamiento. Por otro lado, el calentamiento global está provocando que los humedales naturales

liberen mayores cantidades de este gas, amplificando así el efecto invernadero.

El Impacto del Metano en el Clima y la Salud

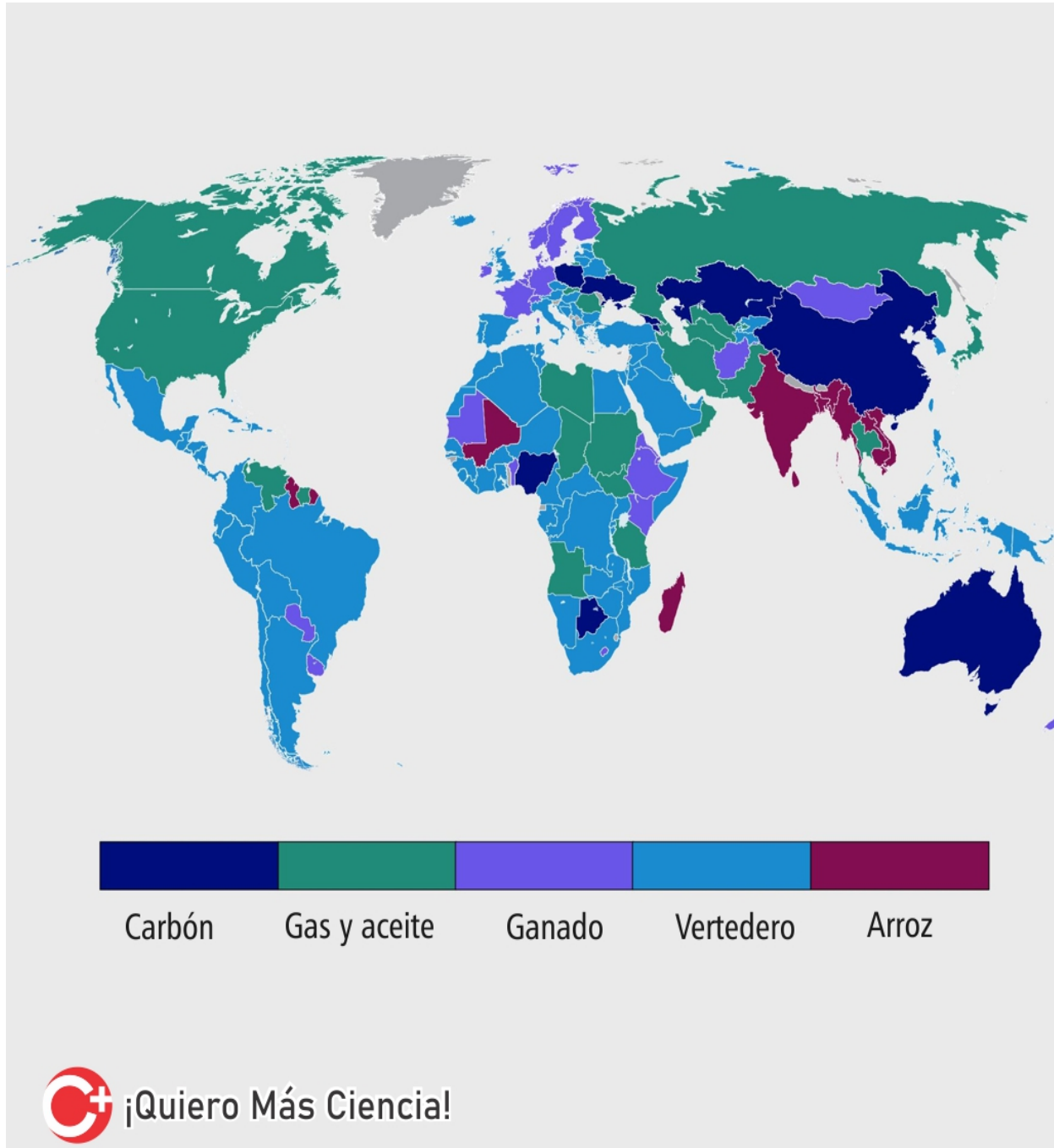
El metano es un gas de efecto invernadero mucho más potente que el dióxido de carbono, lo que significa que atrapa más calor en la atmósfera. Además de contribuir al [calentamiento global](#), el metano también favorece la formación de ozono a nivel del suelo, un contaminante que afecta gravemente la salud respiratoria y cardiovascular.

Te Puede Interesar:

La Investigación y sus Hallazgos Clave de las Emisiones de Metano

Un equipo internacional de expertos, liderado por Drew Shindell, ha analizado en profundidad las fuentes y tendencias de las emisiones de metano a nivel global. Sus hallazgos, publicados en la revista *Frontiers in Science*, son contundentes: las emisiones de metano están aumentando a un ritmo alarmante y deben abordarse de manera urgente.

Los investigadores han identificado varias fuentes de metano, incluyendo los [combustibles fósiles](#), los humedales, los vertederos y el ganado. Sin embargo, han señalado que los combustibles fósiles son la principal causa del aumento actual. Además, han desarrollado una herramienta en línea para ayudar a los países a identificar las mejores estrategias para reducir sus emisiones de metano.



El mapa muestra el subsector con el mayor potencial de mitigación, independientemente del costo, en cada país, sobre la base de datos de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos

La Urgencia de Actuar y las Soluciones Disponibles

Los científicos advierten que es imperativo reducir las emisiones de metano en las próximas décadas para limitar el calentamiento [global y evitar los peores impactos del cambio climático](#). Afortunadamente, existen diversas soluciones tecnológicas y políticas para reducir las emisiones de metano, muchas de las cuales son económicamente viables.

Según los investigadores, “las rápidas reducciones de las emisiones de metano en esta década son esenciales

para ralentizar el calentamiento en un futuro próximo”. Sin embargo, hacen hincapié en la necesidad de implementar políticas y regulaciones más estrictas para fomentar la adopción de estas soluciones.

Para seguir pensando

Las advertencias de los científicos sobre el estado de la trayectoria climática de la Tierra son cada vez más claras y contundentes. La pregunta es si la humanidad está dispuesta a tomar las medidas necesarias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, incluido el metano. Es fundamental que los gobiernos, las empresas y la sociedad en su conjunto trabajen de manera conjunta para abordar esta crisis global.