

IMPACTOS DEL METANO

Metano (CH₄):



es un gas sin olor, sin color e inflamable



se emite en procesos agrícolas + en procesos de producción de energía



contribuye a la formación de ozono a nivel del suelo

El ozono, que se encuentra en el smog, es un contaminante del aire dañino para la salud y se controla como parte de la Ley de Aire Limpio.

Proviene de fuentes naturales, industriales y artificiales, incluida la quema de combustibles fósiles para obtener energía y actividades agrícolas, de uso de la tierra y el manejo de residuos.

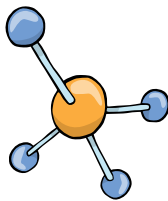
El sector agrícola y los vertederos son las mayores fuentes de emisiones de CH₄ en EE. UU. debido a la descomposición de desechos orgánicos, como alimentos y desechos de jardín.



El metano es un potente gas de efecto invernadero con

20 – 30 VECES MAS PODER DE CALENTAMIENTO QUE EL DIÓXIDO DE CARBONO

mientras la abundancia de metano en la atmósfera es una fracción del CO₂, su concentración aumenta



Efectos de la exposición a la salud:



El metano no es tóxico, por lo que no causa daño directo a la salud humana ni a la producción de cultivos.

Las concentraciones elevadas de metano conducen a concentraciones más altas de ozono a nivel del suelo, lo que empeora las enfermedades respiratorias.



El metano también se descompone químicamente en vapor de agua y dióxido de carbono, que son los principales gases de efecto invernadero.



IMPACTOS DEL METANO

¿CÓMO PUEDO ESTAR EXPUESTO AL METANO?

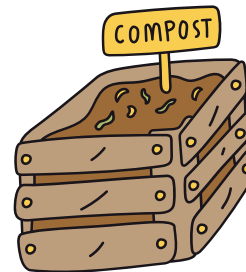
- La ruta más común es por **inhalación**.
- fugas a través de trampas de alcantarillado o grietas en los cimientos.
- la exposición puede ocurrir al inhalar productos químicos en el trabajo, cocinar en una estufa de gas o ingresar a espacios confinados como pozos de registro, silos, pozos de desechos animales, fosas sépticas y alcantarillas.
- Rara vez se encuentra en los alimentos o en el agua potable, ya que se evapora rápidamente y no se absorbe fácilmente en la piel.

Puedes ayudar a contribuir a la **reducción de las emisiones de metano:**

Minimizando el desperdicio de alimentos: cuando vaya de compras, compre solo lo necesario y practique métodos adecuados de almacenamiento de alimentos.



Hacer abono de residuos orgánicos en casa, que puede ayudar a crear un suelo rico en nutrientes para ayudar a cultivar sus alimentos.

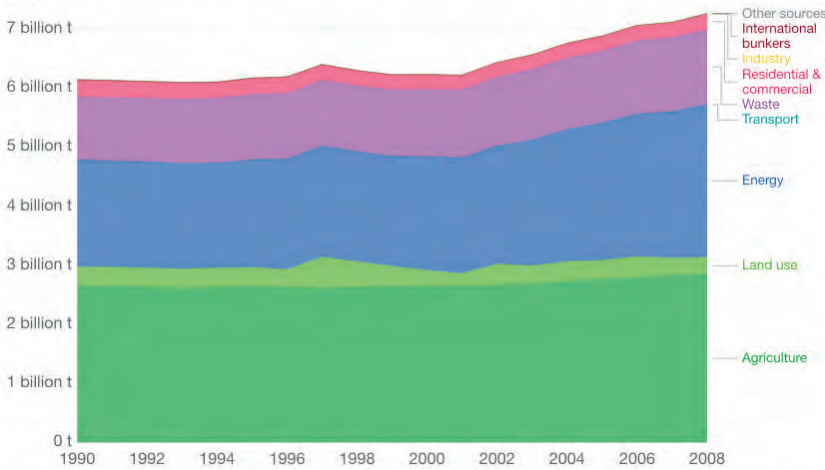


Abogar por la electricidad renovable: la energía solar y la eólica no generan emisiones de gases de efecto invernadero, mientras que la quema de combustibles fósiles emite más gases de efecto invernadero que cualquier otra fuente.



Methane emissions by sector

Breakdown of total global methane (CH₄) emissions by sector, measured in tonnes of carbon-dioxide equivalents (CO₂e). Carbon dioxide equivalents measures the total greenhouse gas potential of the full combination of gases, weighted by their relative warming impacts.



Source: UN Food and Agricultural Organization (FAO)

OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions/ • CC BY

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Methane_emissions_by_sector_OWID.svg