

¿De dónde vienen los gases de efecto invernadero?

Aquí se resumen la procedencia, el efecto y la duración de los principales gases de efecto invernadero.

CO₂ (dióxido de carbono)

- Combustión de combustibles fósiles, así como la tala de bosques para la obtención de tierras agrícolas.
- El efecto relativo es 1 (el CO₂ es el punto de referencia para los otros gases).
- La duración es hasta 100 años, degradación únicamente mediante la renovación de las cantidades correspondientes de plantas.

CH₄ (metano)

- A partir de la agricultura gracias al ganado (rumiantes, tales como el ganado vacuno) y el cultivo de arroz (bacterias anaerobias en el agua), pero también a partir de la descongelación del permafrost.
- 21 veces más efectivo que el CO₂.
- Duración de alrededor de 12 años.

N₂O (óxido nitroso)

- Proveniente de la agricultura gracias al ganado (estiércol) y a la fertilización nitrogenada.
- Efecto: 310 veces más efectivo que el CO₂.
- Duración de alrededor de 120 años.

C_xH_yHal_z (hidrocarburos fluorados, hidrocarburos clorados)

- Solventes, propelentes (aerosoles), refrigerante (aire acondicionado, neveras, etcétera).
- Efecto: hasta 11 000 veces más efectivo que el CO₂.
- Duración de hasta 50 000 años.

SF₆ (hexafluoruro de azufre)

- Como medio de extinción de arco en los conmutadores de alta potencia.
- Efecto: aprox. 24 000 veces más efectivo que el CO₂.
- Duración de alrededor de 3200 años.