

IMÁGENES
CONTRA BULOS

¿EL CO₂ EN LA ATMÓSFERA ES ALGO NATURAL?



EL CO₂ ESTÁ EN LA NATURALEZA PERO LO QUE NO ES NATURAL ES QUE AUMENTE TANTO TAN RÁPIDO

1 EL CO₂ AUMENTA EL EFECTO INVERNADERO

El CO₂ es parte de procesos naturales como la **fotosíntesis de las plantas**, o el **efecto invernadero**: el fenómeno que permite la vida en la Tierra al **atrapar el calor** que esta **recibe del Sol**. Por eso, es indudable que el CO₂ es un **gas necesario**

Pero su **acumulación excesiva** en la atmósfera **retiene más calor y aumenta el efecto invernadero** alterando el sistema climático

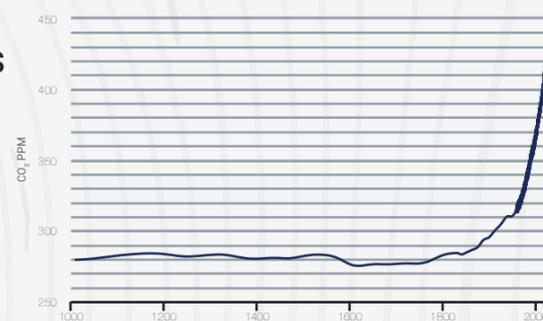


El aumento de CO₂ **desequilibra la composición de la atmósfera** y da lugar al **calentamiento global**

2 LA CONCENTRACIÓN DE CO₂ EN LA ATMÓSFERA SE HA DISPARADO EN 200 AÑOS

En 2023 el CO₂ es **más de un 50% más alto** que en niveles preindustriales

La **concentración actual** de CO₂ en la atmósfera es de **421,44 partes por millón (PPM)**



El **nivel seguro de CO₂** en la atmósfera para un clima estable es de **350 ppm**

3 MÁS CO₂ EN LA ATMÓSFERA

Eleva la **temperatura media** del planeta

Aumenta la frecuencia e intensidad de fenómenos meteorológicos extremos (olas de calor o sequías)

Acelera la desertificación

¿Quiéres
saber más?



4 MÁS CO₂ = MÁS CALOR

En los **últimos 800.000 años**, los **momentos más cálidos** de la Tierra han coincidido **con mayores concentraciones de CO₂** en la atmósfera

5 ¿DÓNDE SE MIDE EL CO₂?

El **volcán hawaiano Mauna Loa** es el lugar desde el que Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de EEUU (NOAA) **monitoriza los cambios en el CO₂ atmosférico**



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

