

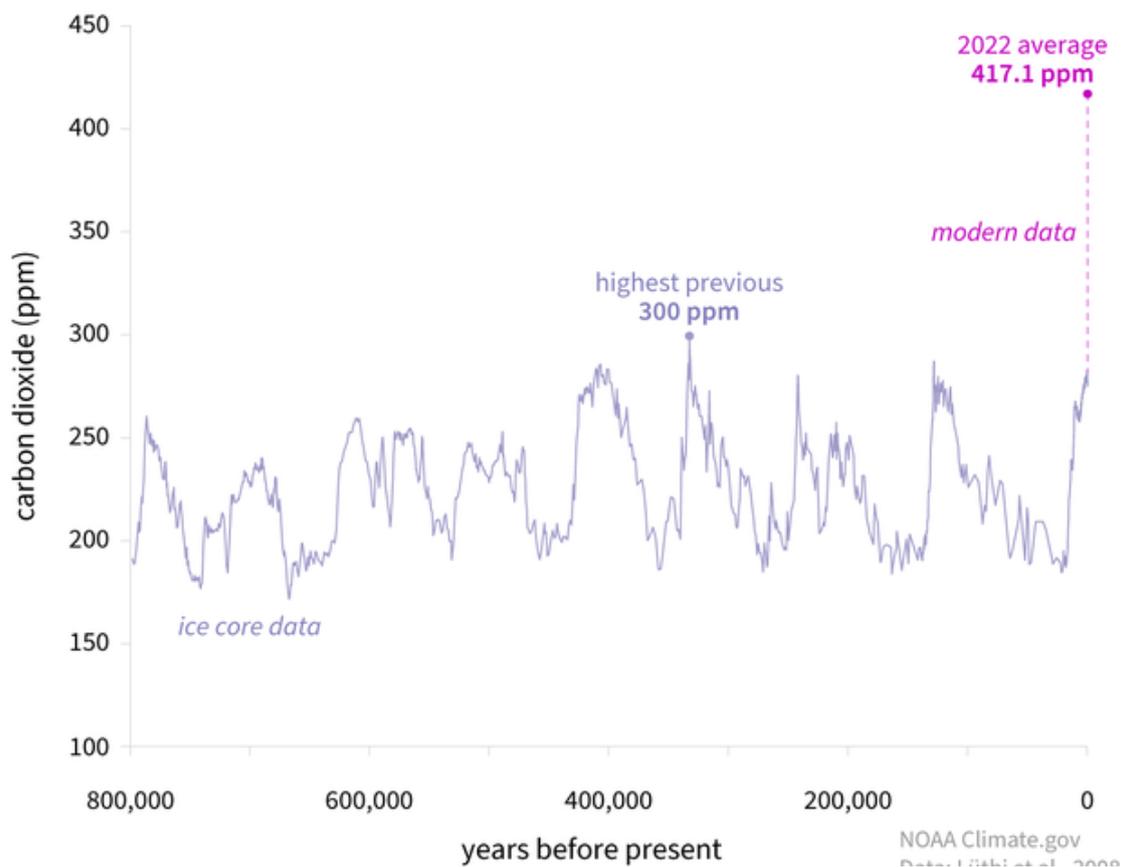
Gases de Efecto Invernadero

A lo largo de la historia de nuestro planeta, el clima ha experimentado grandes cambios debido a causas naturales, como se evidencia por las alternancias entre épocas glaciares e interglaciares que han ocurrido en los últimos 800.000 años.

Es posible notar que durante los períodos interglaciares, existe una estrecha relación con mayores niveles de dióxido de carbono (CO₂).

Históricamente, los niveles de CO₂ han alcanzado su punto máximo en alrededor de 300 partes por millón (ppm). No obstante, en la era actual, nos enfrentamos a concentraciones que superan las 400 ppm, un fenómeno sin precedentes en los miles de años anteriores. Este aumento está directamente vinculado a las emisiones derivadas de las actividades humanas.

Variación de concentración de CO₂ Atmosférico en los últimos 800.000 años



Datos de núcleos de hielo (línea violeta clara) en comparación con la concentración de 2022 (punto violeta brillante).

Fuente: Gráfico de NOAA Climate.gov basado en datos de Lüthi, et al., 2008, a través del Programa de Paleoclimatología NOAA NCEI.

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE
Sección Climatología
Oficina Cambio Climático
Más información: cambio.climatico@dgac.gob.cl
Av. Portales 3450, Estación Central, Santiago - Chile
Teléfonos: 56-2-24364517 / 56-2-24364512

