



Gases de efecto invernadero

Composición natural de la atmósfera

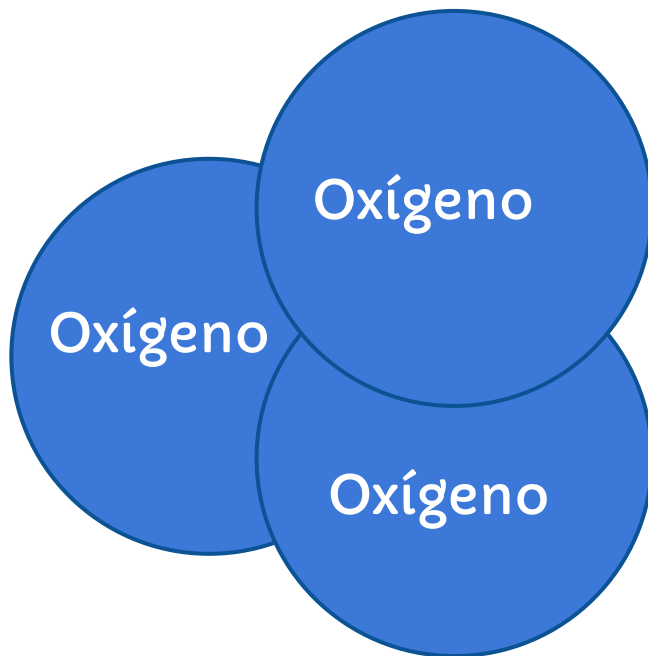
Nitrógeno **78%**

Oxígeno **21%**

Dióxido de carbono **0.033%**

Otros gases (argón, kriptón, neón y helio, hidrógeno y metano) **0.967%**

Ozono

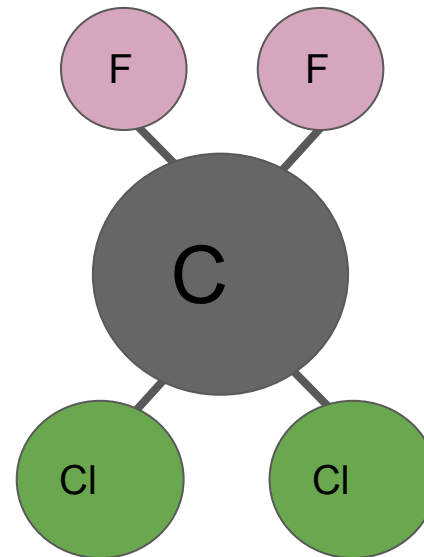


Funciones de la capa de ozono

Absorbe del 97 % al 99 % de la radiación ultravioleta de alta frecuencia.



Clorofluoro carbonos

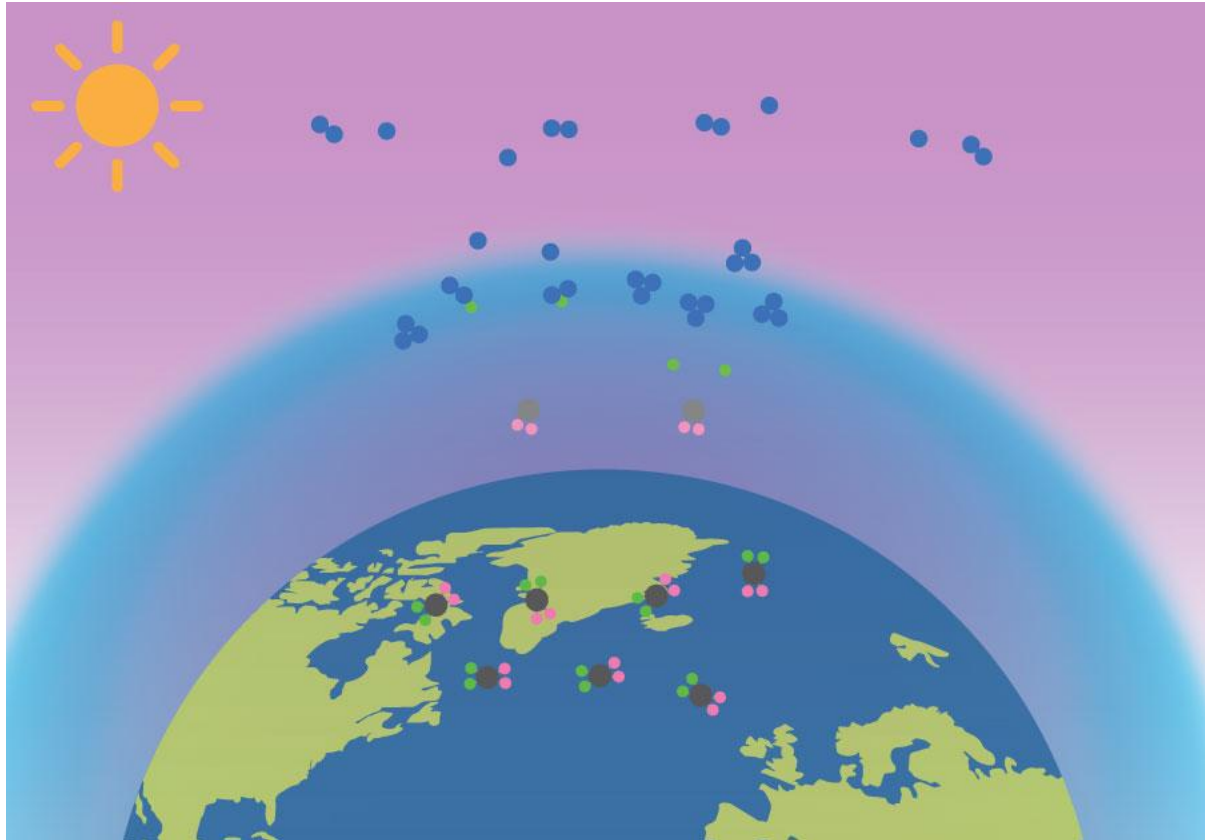


Daños a la capa de ozono

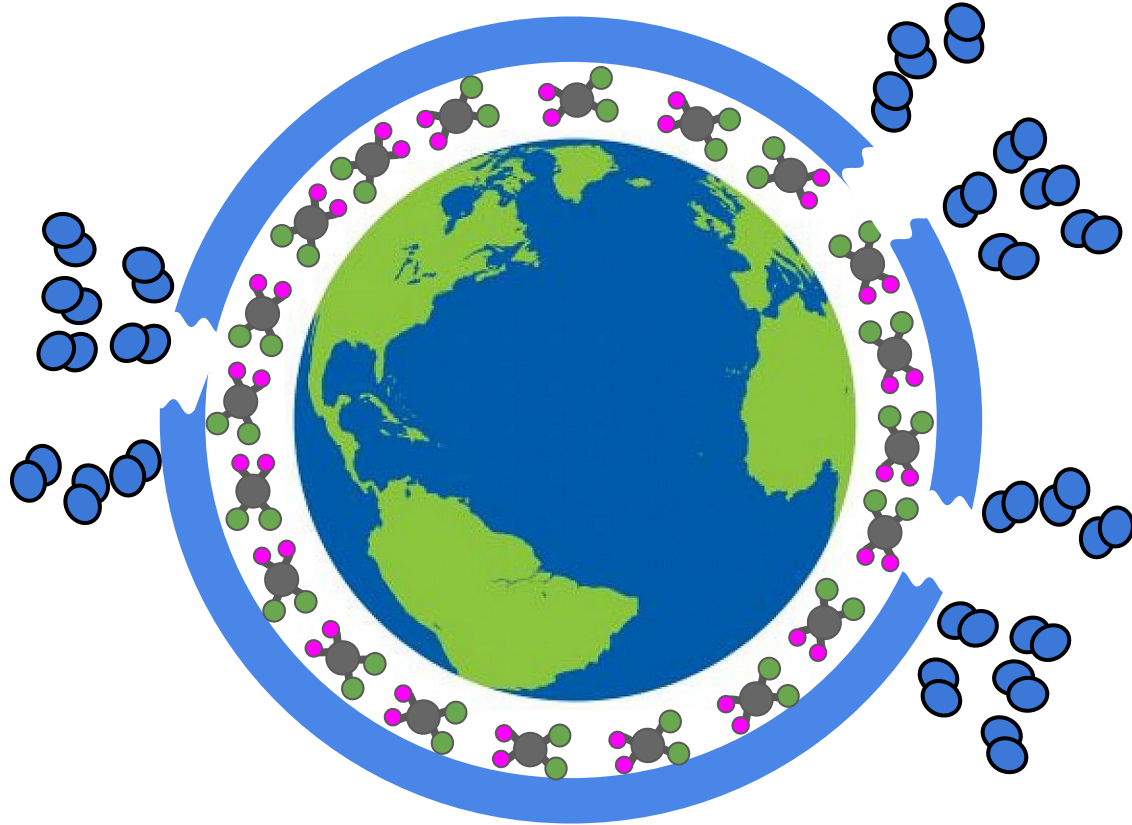
¿Dónde los encontramos?



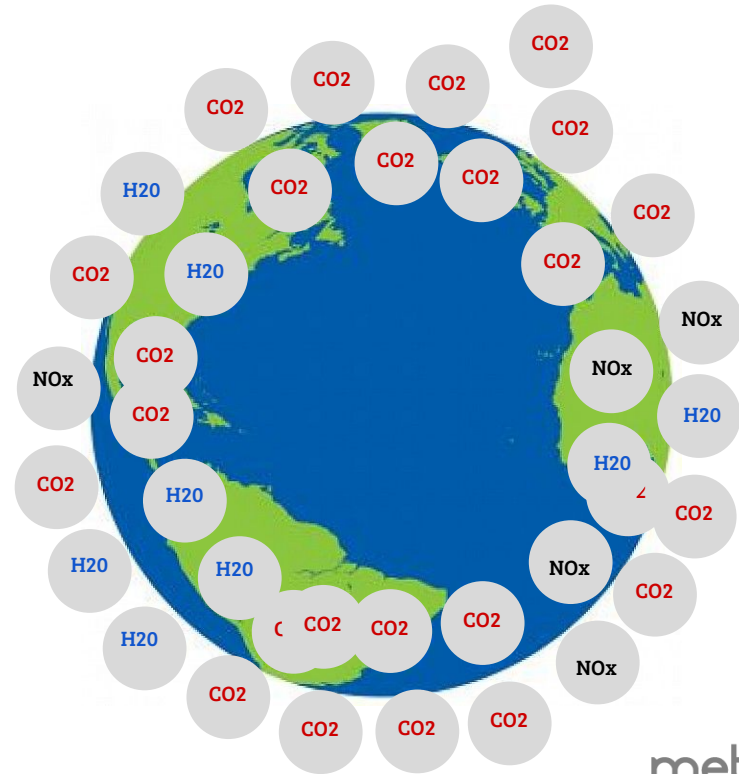
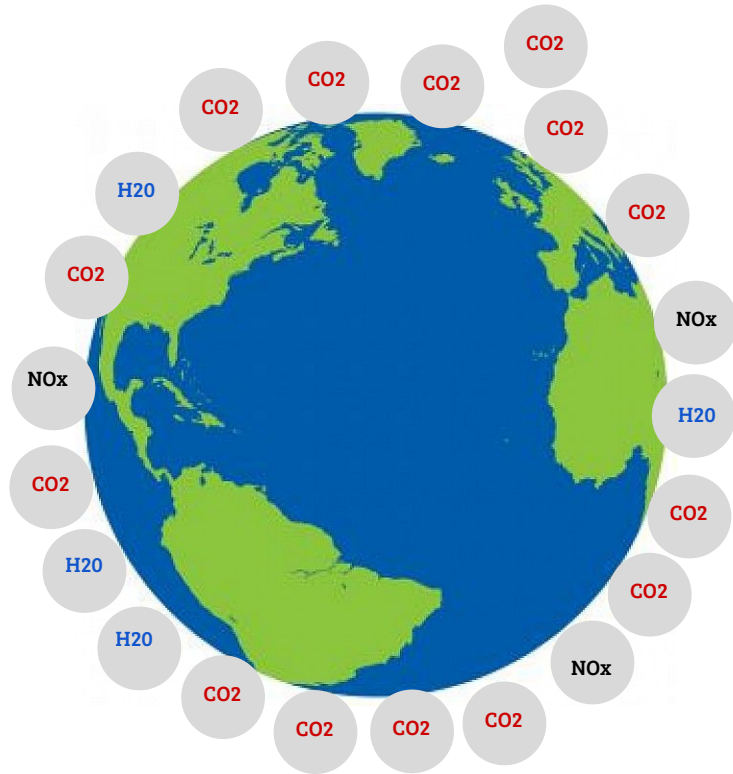
Efectos de los CFC's a la capa de ozono



Ruptura de la capa de ozono



Gases de Efecto Invernadero (GEI)



Efecto invernadero





Funcionamiento de un invernadero

Efecto invernadero en la época de los dinosaurios

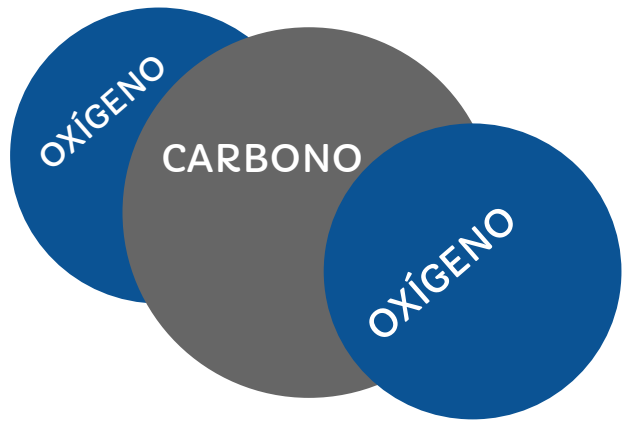


Actividades que los generan

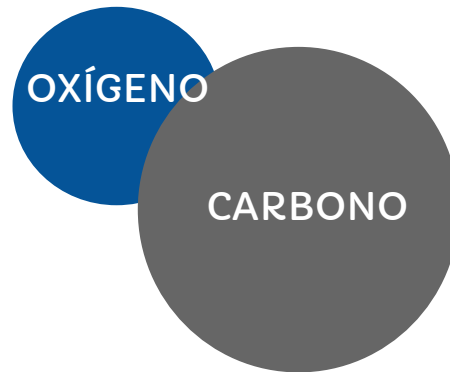




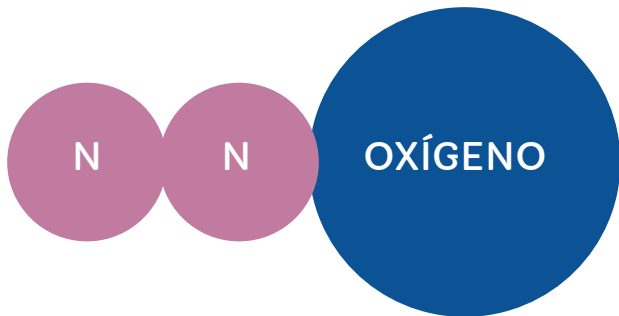
Bióxido de carbono CO₂



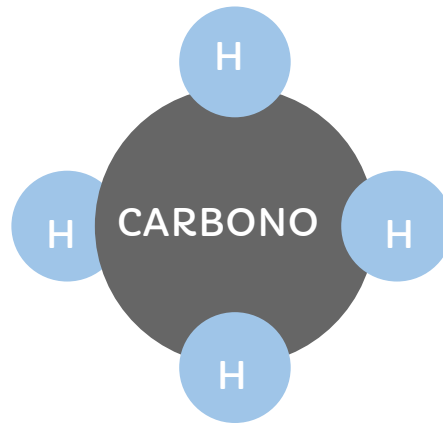
Monóxido de carbono



Óxido Nitroso (N₂O)



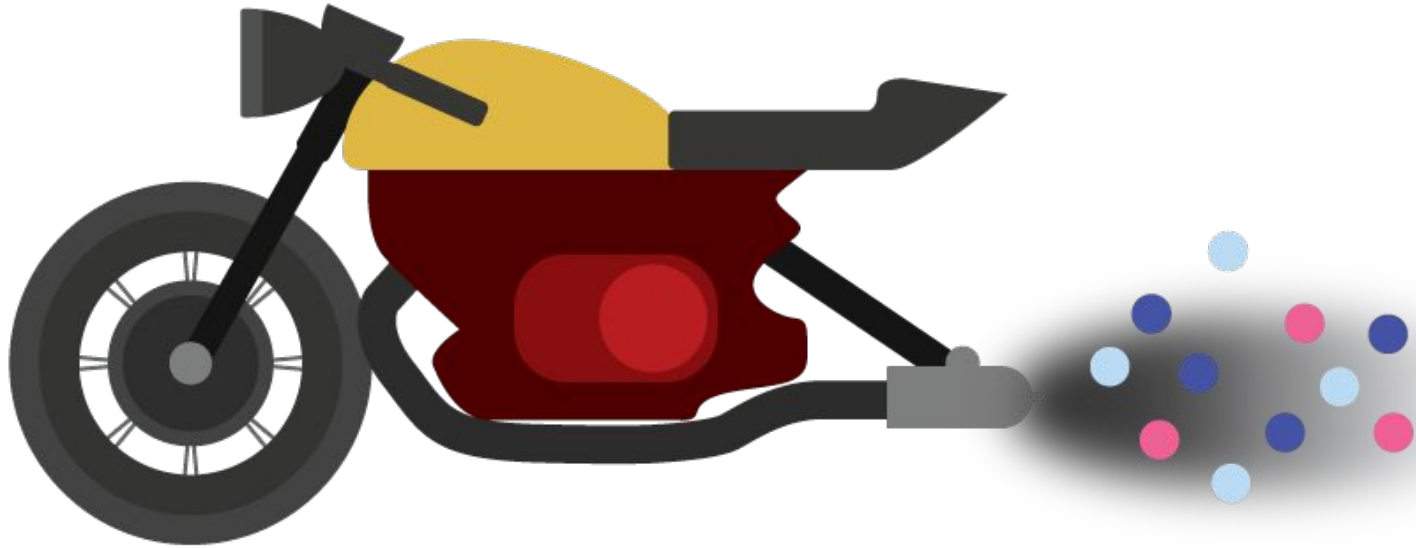
Metano CH₄



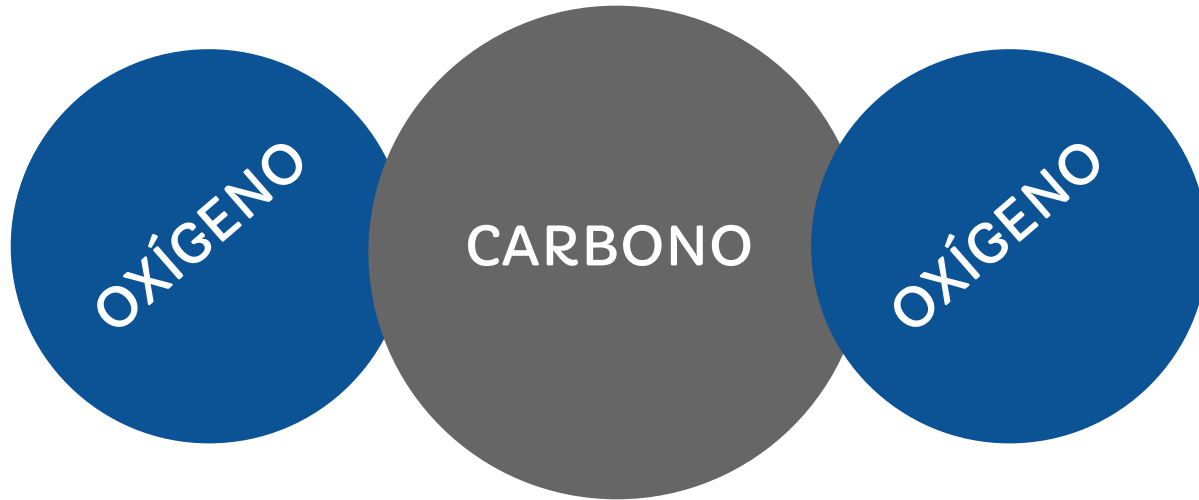
Combustión



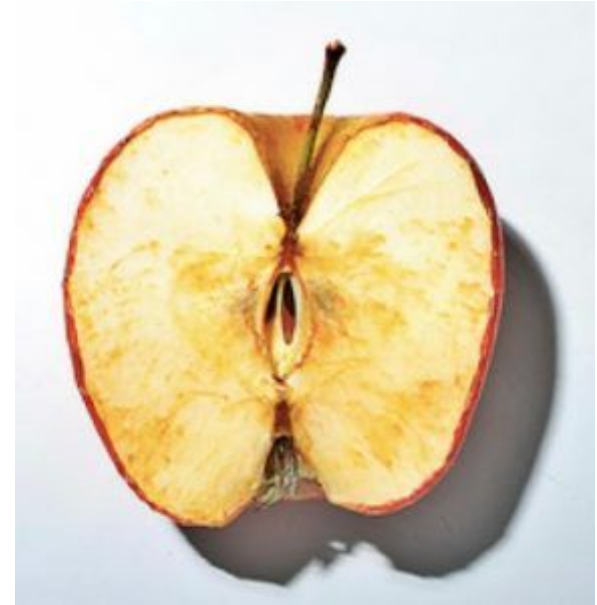
Productos de la combustión



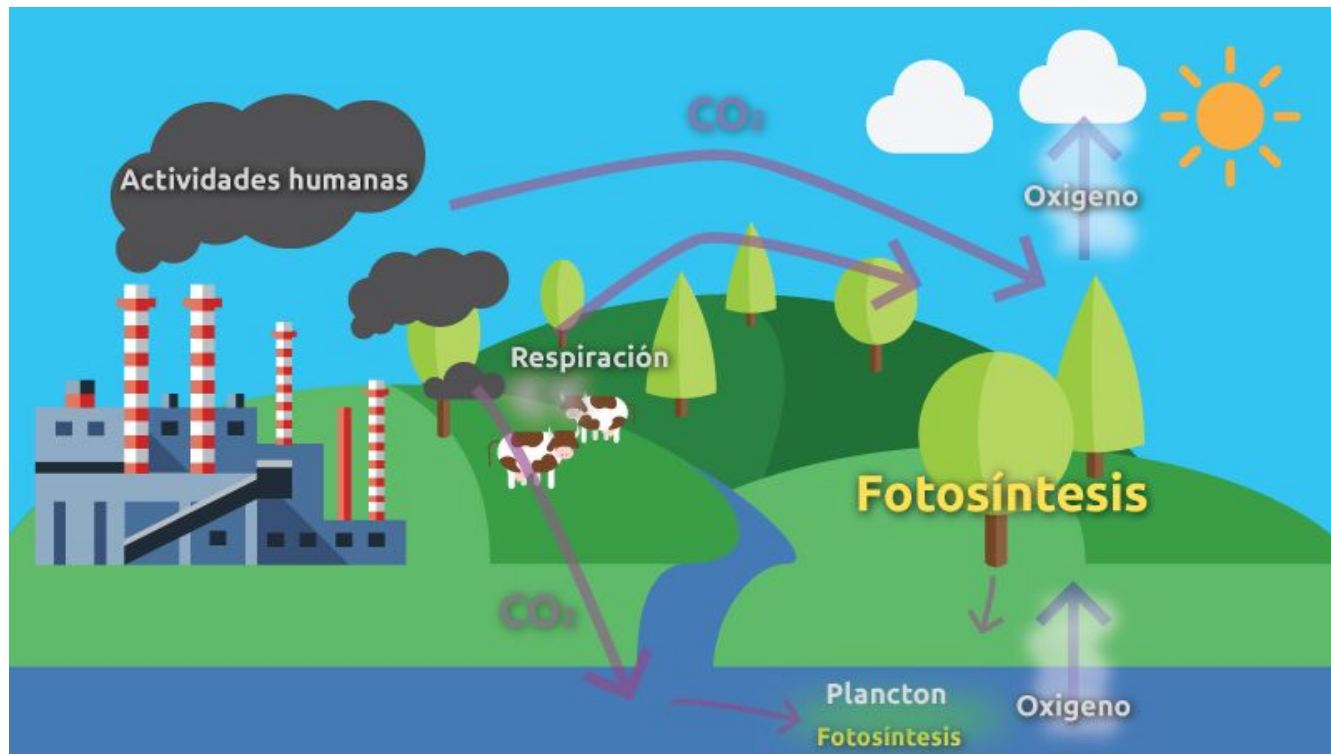
Bióxido de carbono CO₂



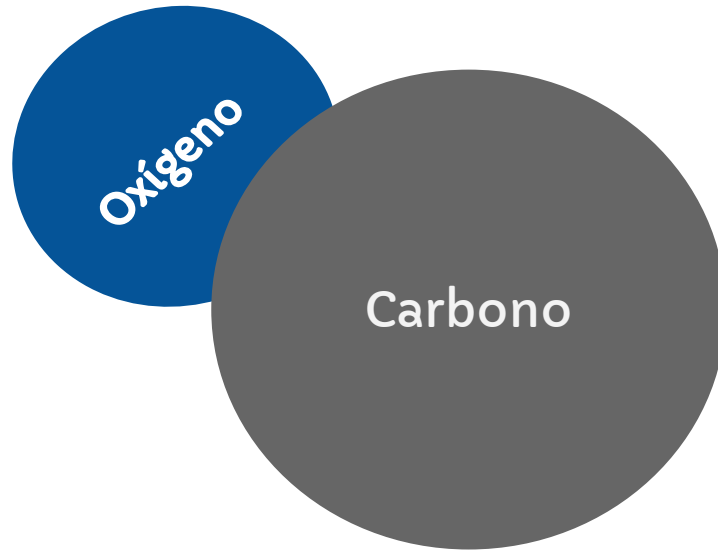
Acción natural del CO₂



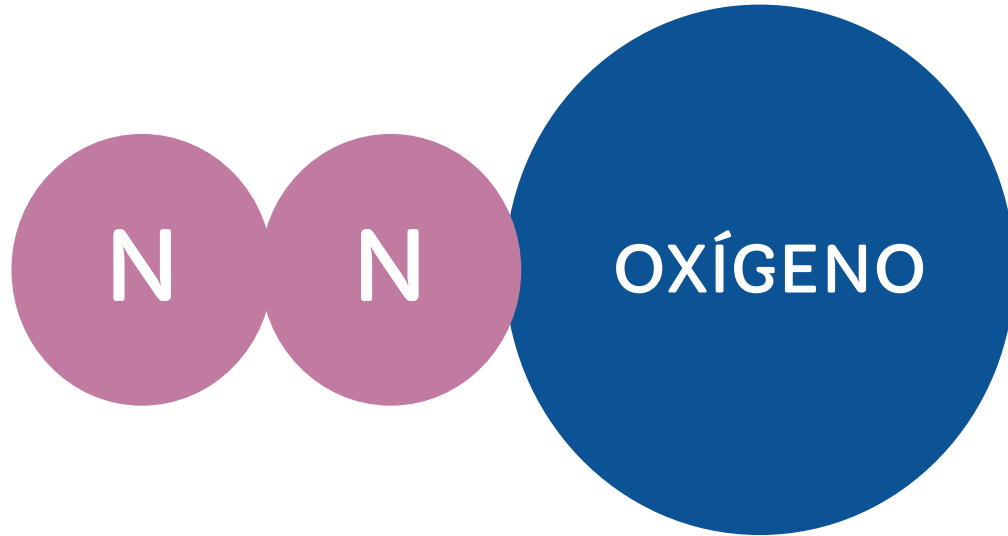
Ciclo del Carbono



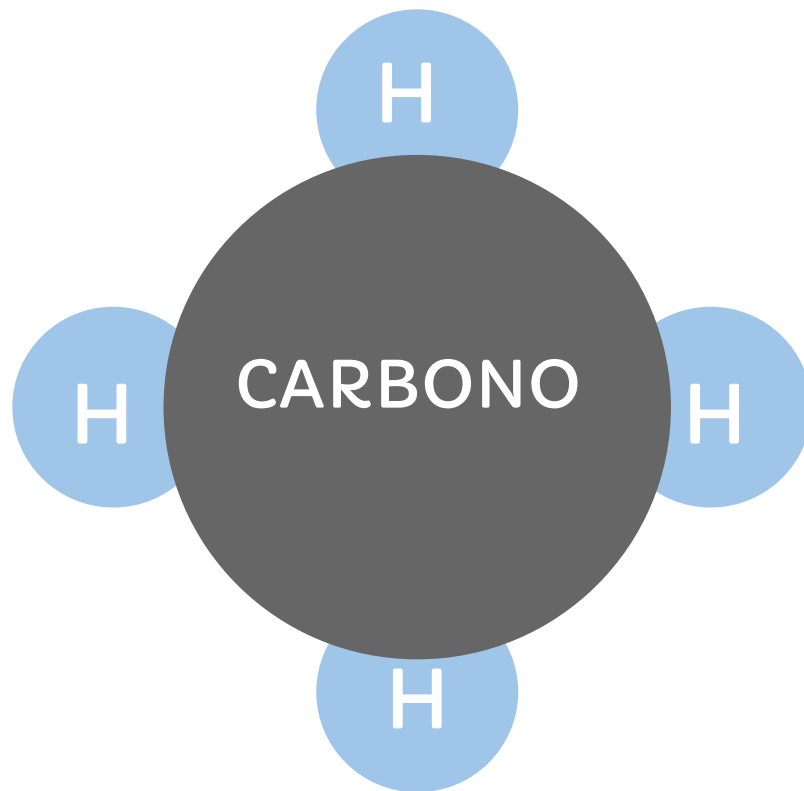
Monóxido de carbono



Óxido Nitroso



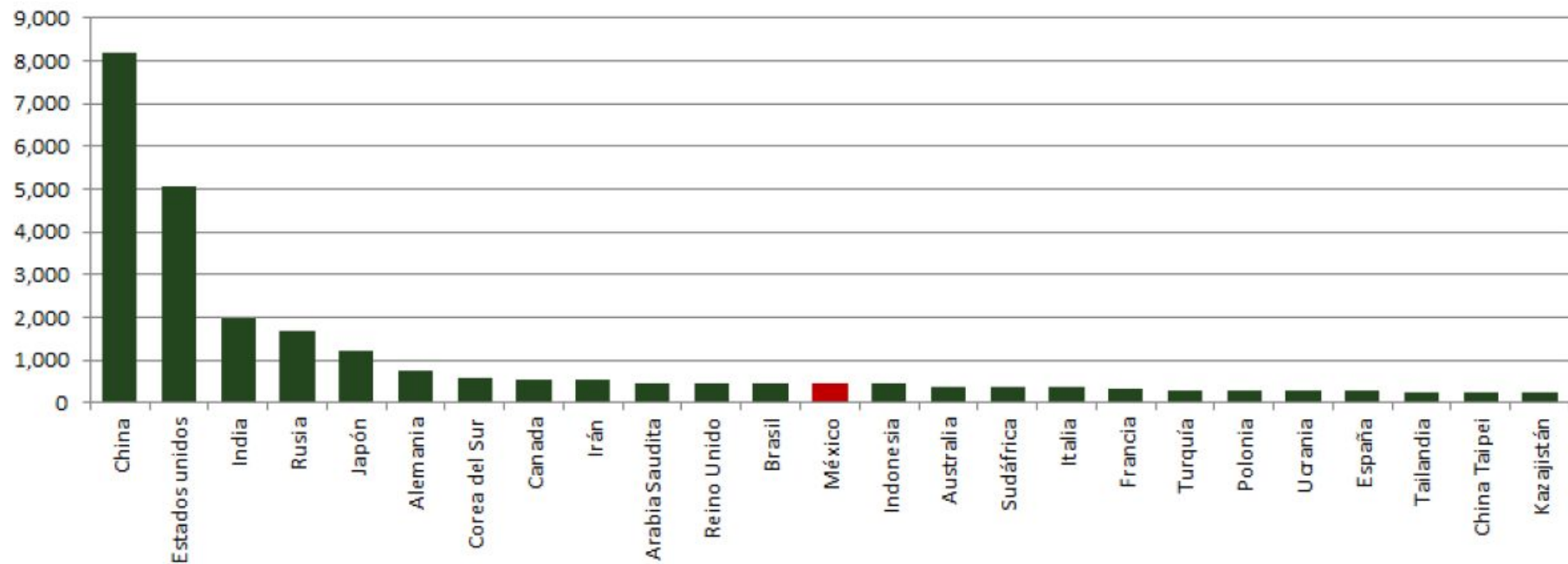
Metano



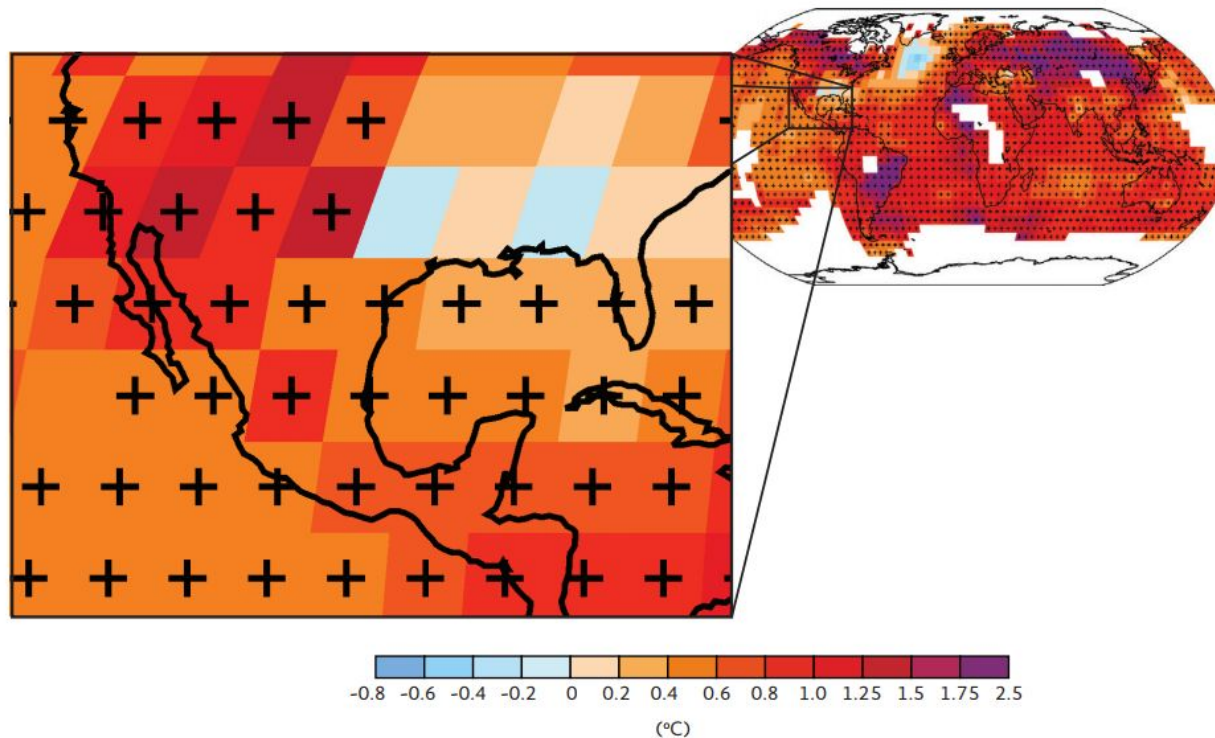
Formación del metano



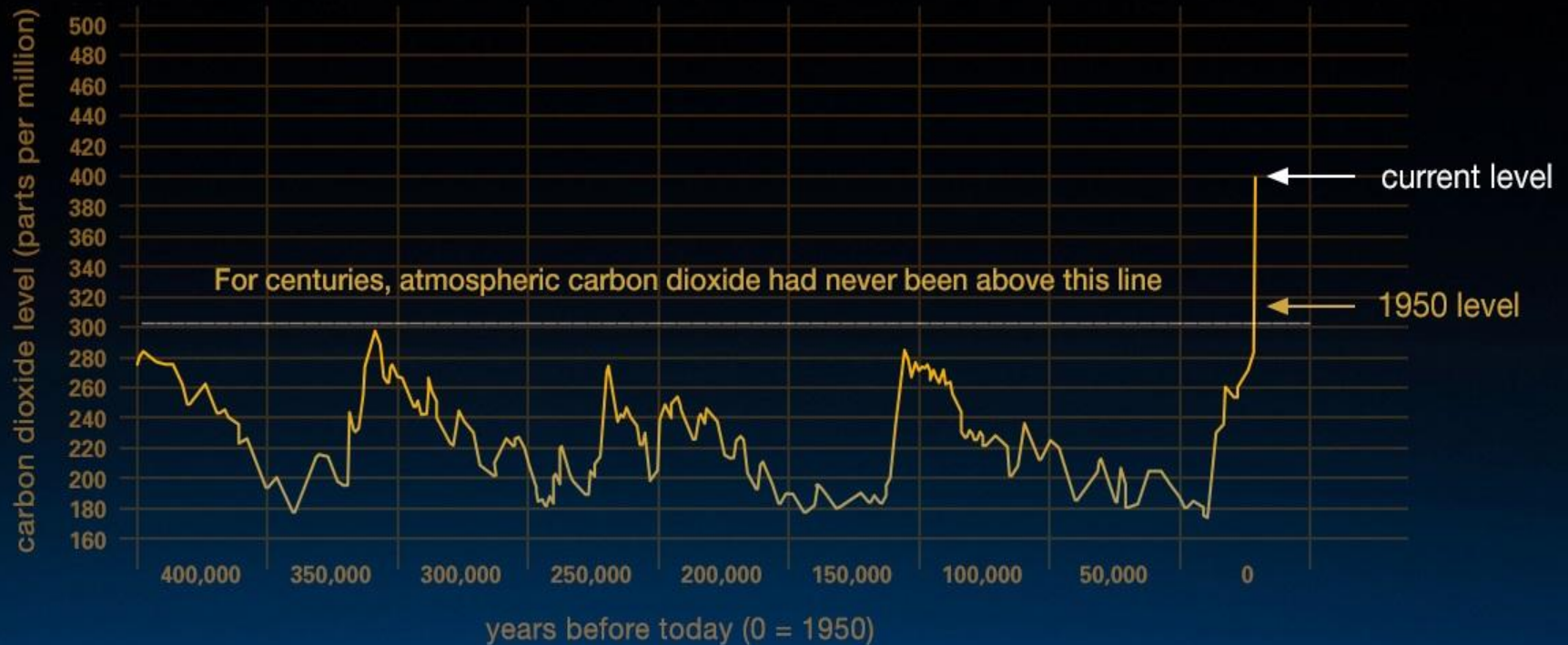
Países con mayor contribución de CO₂ por quema de combustibles fósiles en el 2012



Cambios en la temperatura superficial en México y el mundo, 1901-2012

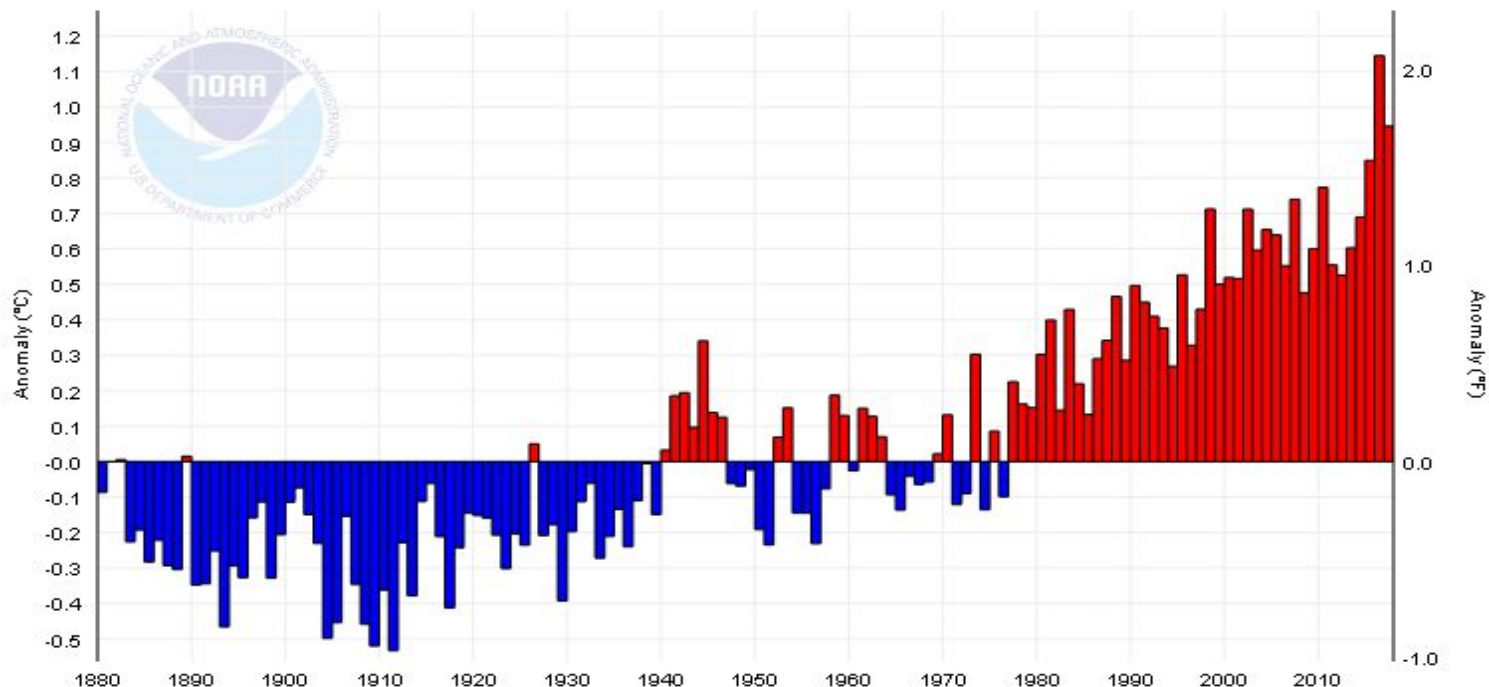


Concentración de CO₂ en la historia

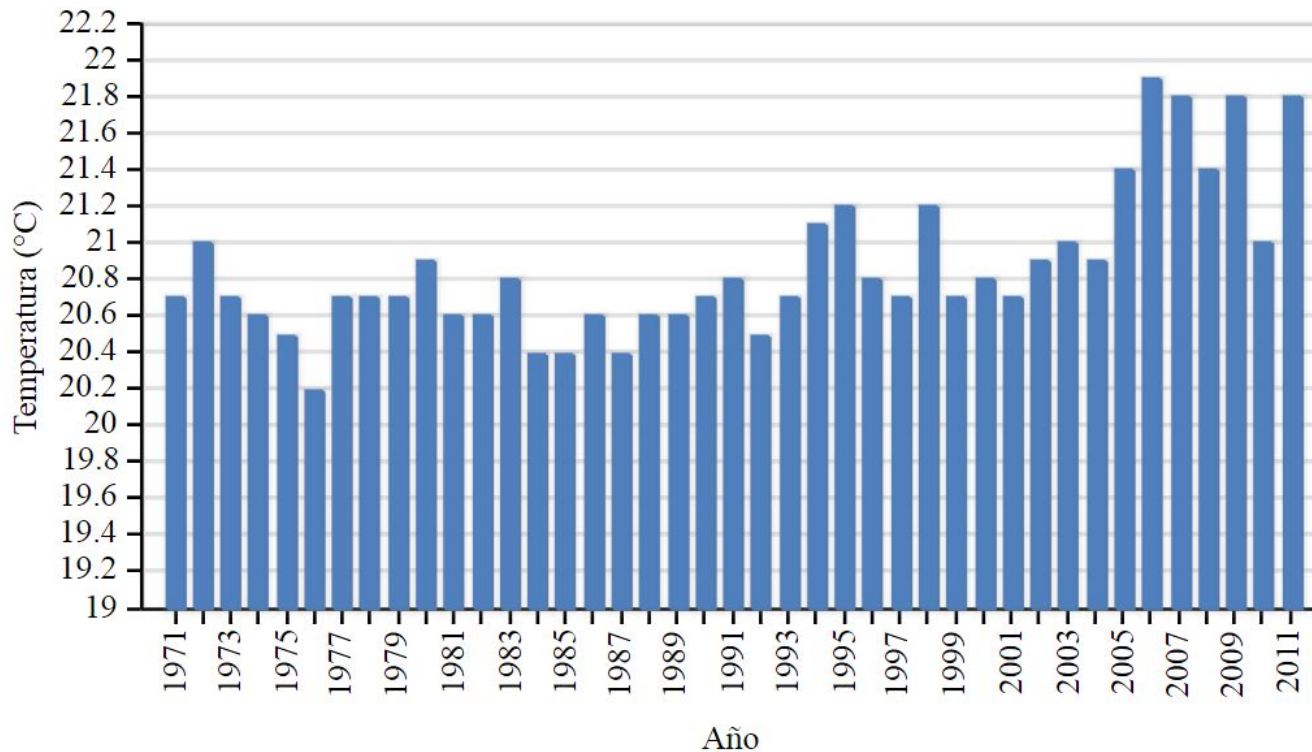


Anomalías globales de la temperatura terrestre y oceánica

Global Land and Ocean Temperature Anomalies, January-April



Temperatura media anual México 1971-2011



Incremento promedio de temperatura fue de 0.85°C

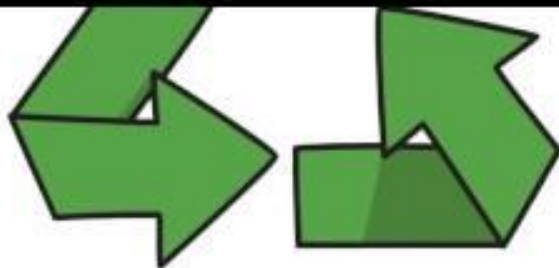
Opciones para enfrentar el cambio climático

Mitigación

Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a la atmósfera

Adaptación

Estar preparado para **enfrentar los efectos y daños** del cambio climático

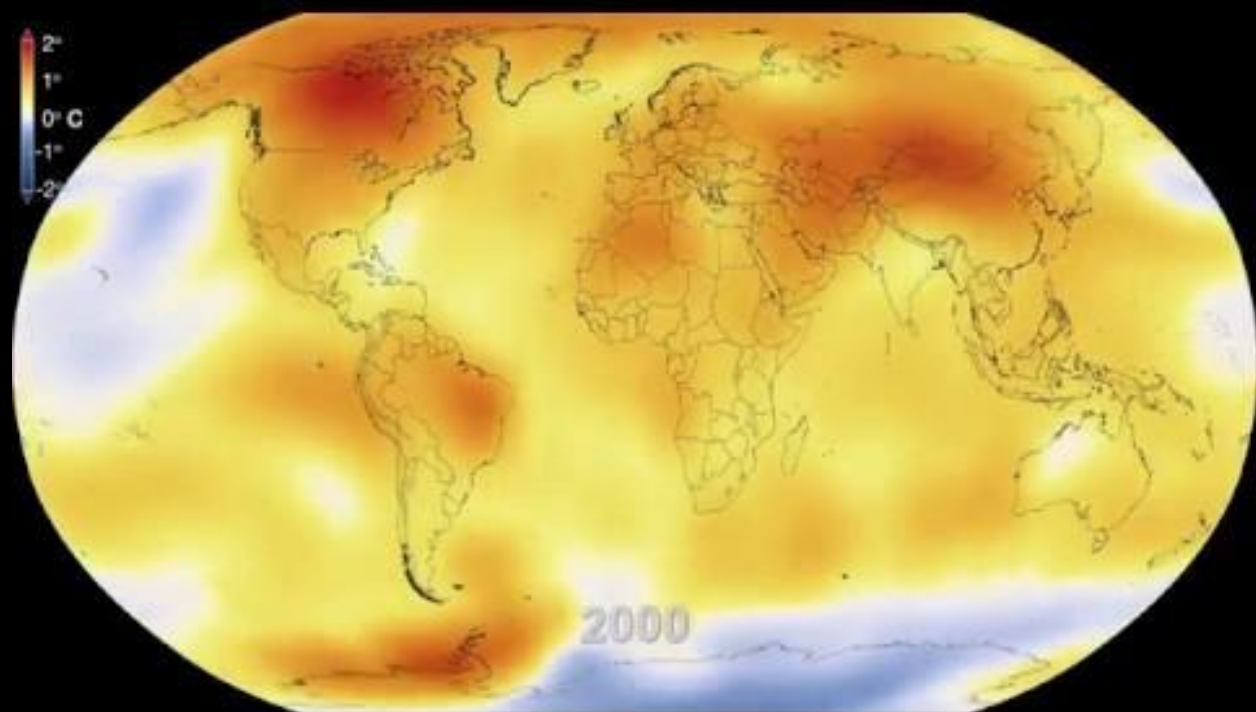


¡RECICLA TODO L



VideoScribe







Gases de efecto invernadero