

# Negacionismo:

## Cambio climático



# Negacionismo en torno al cambio climático

La postura negacionista sostiene que el cambio climático es parte de un ciclo natural y no está principalmente causado por la actividad humana, cuestionando así la necesidad de políticas para reducir las emisiones.

"El concepto de cambio climático fue creado por y para los chinos para hacer que la industria estadounidense dejara de ser competitiva."

"La Amazonía no pertenece a la humanidad, pertenece a Brasil, y cualquier idea de protegerla es un ataque a nuestra soberanía."

"Nadie sabe realmente las causas del cambio climático global. Sabemos que en la historia de la Tierra hubo períodos de calentamiento y de enfriamiento, y eso puede depender de procesos en el universo."

**Donald Trump**



**Jair Bolsonaro**

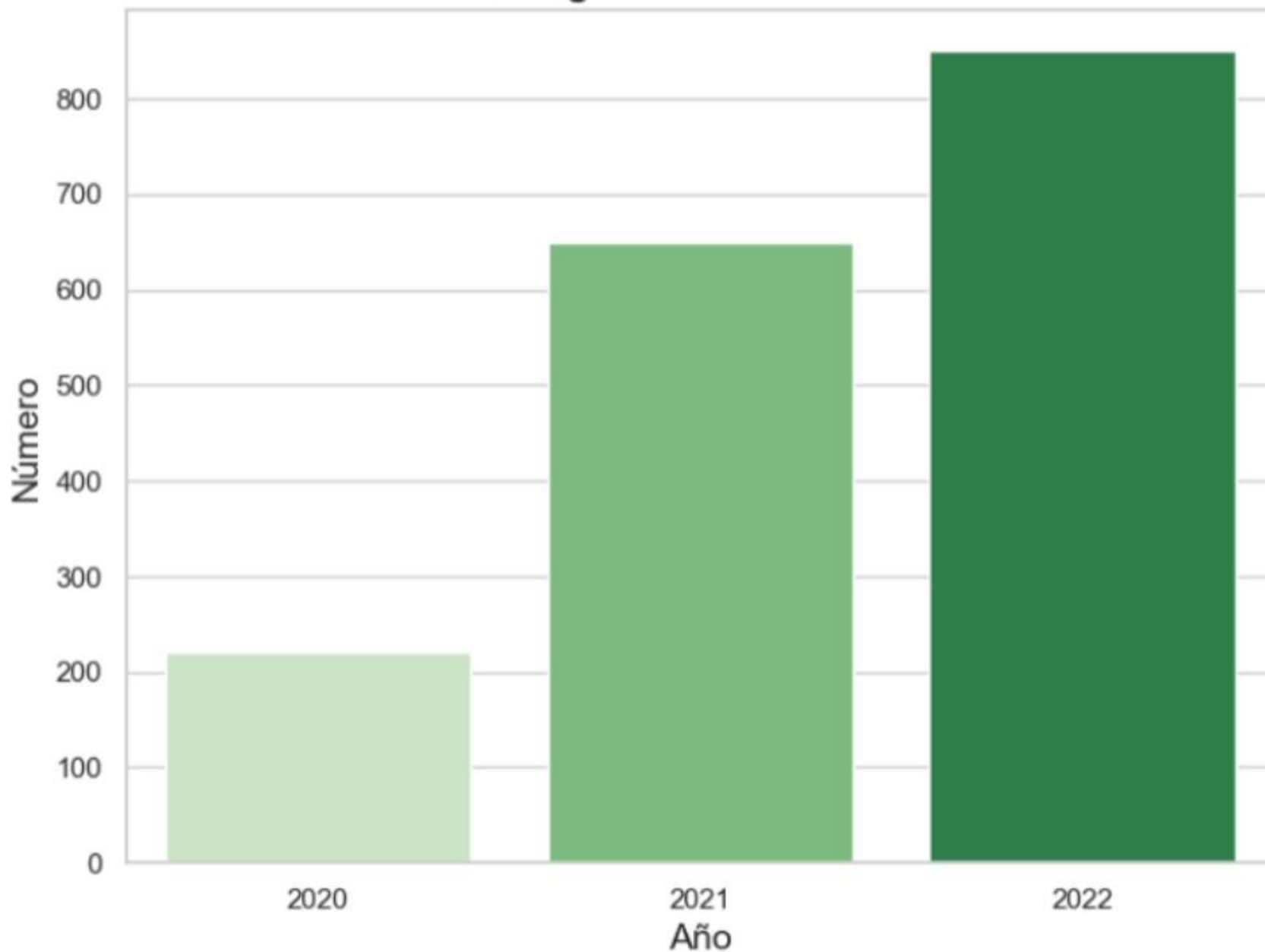


**Vladimir Putin**





Incremento de Tuits Negacionistas sobre el Cambio Climático

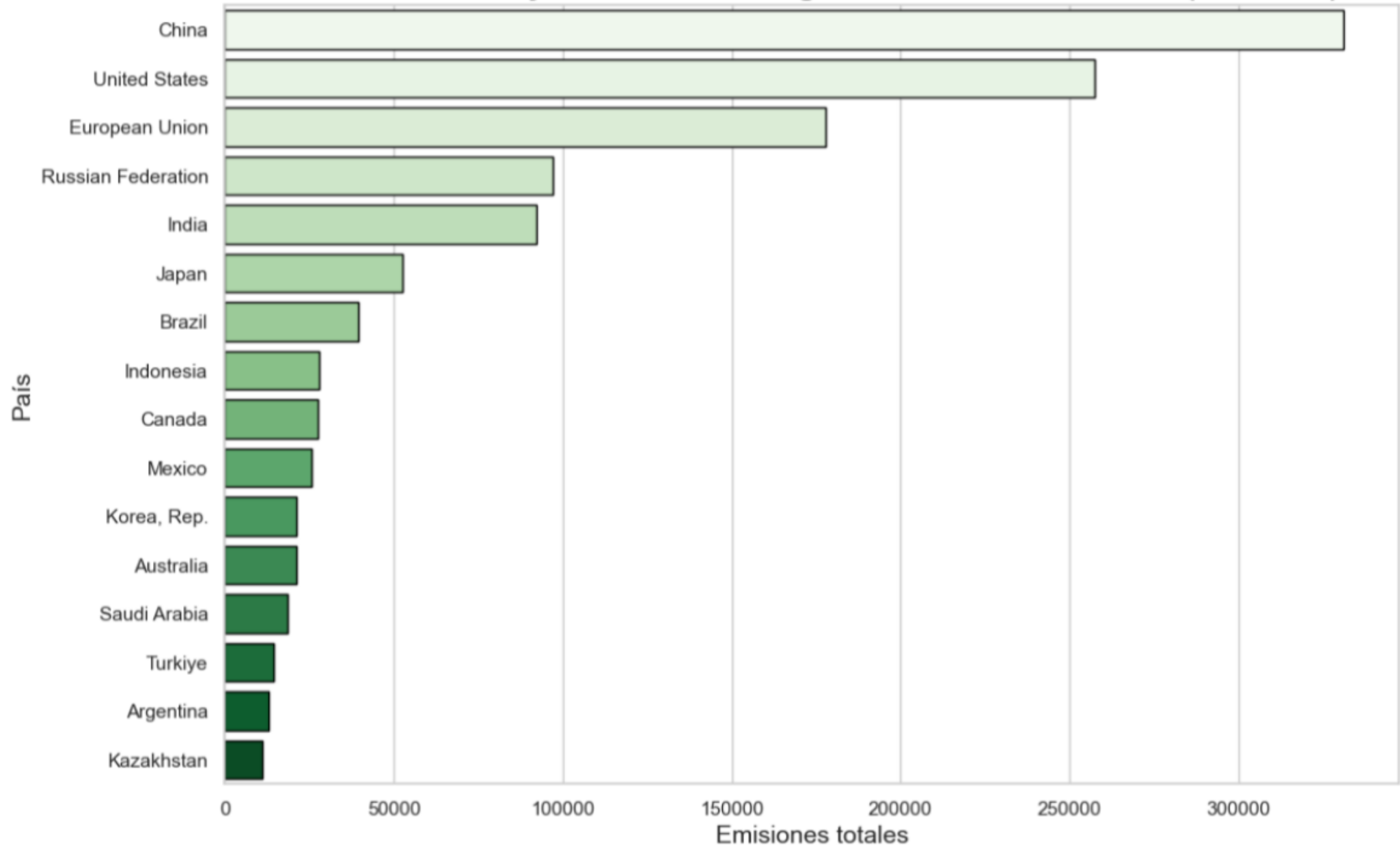




# Países con las mayores emisiones de gases de efecto invernadero

Las emisiones de gases de efecto invernadero, como el CO<sub>2</sub> y el metano, atrapan el calor en la atmósfera, aumentando la temperatura global. Este calentamiento altera el clima, intensificando fenómenos extremos y afectando ecosistemas y niveles del mar.

**Países con las mayores emisiones de gases de efecto invernadero (1983-2023)**



MILLONES DE TONELADAS DE CO2



331.148



257.424



177.915



97.159



92.179



52.513



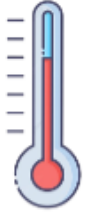
39.638



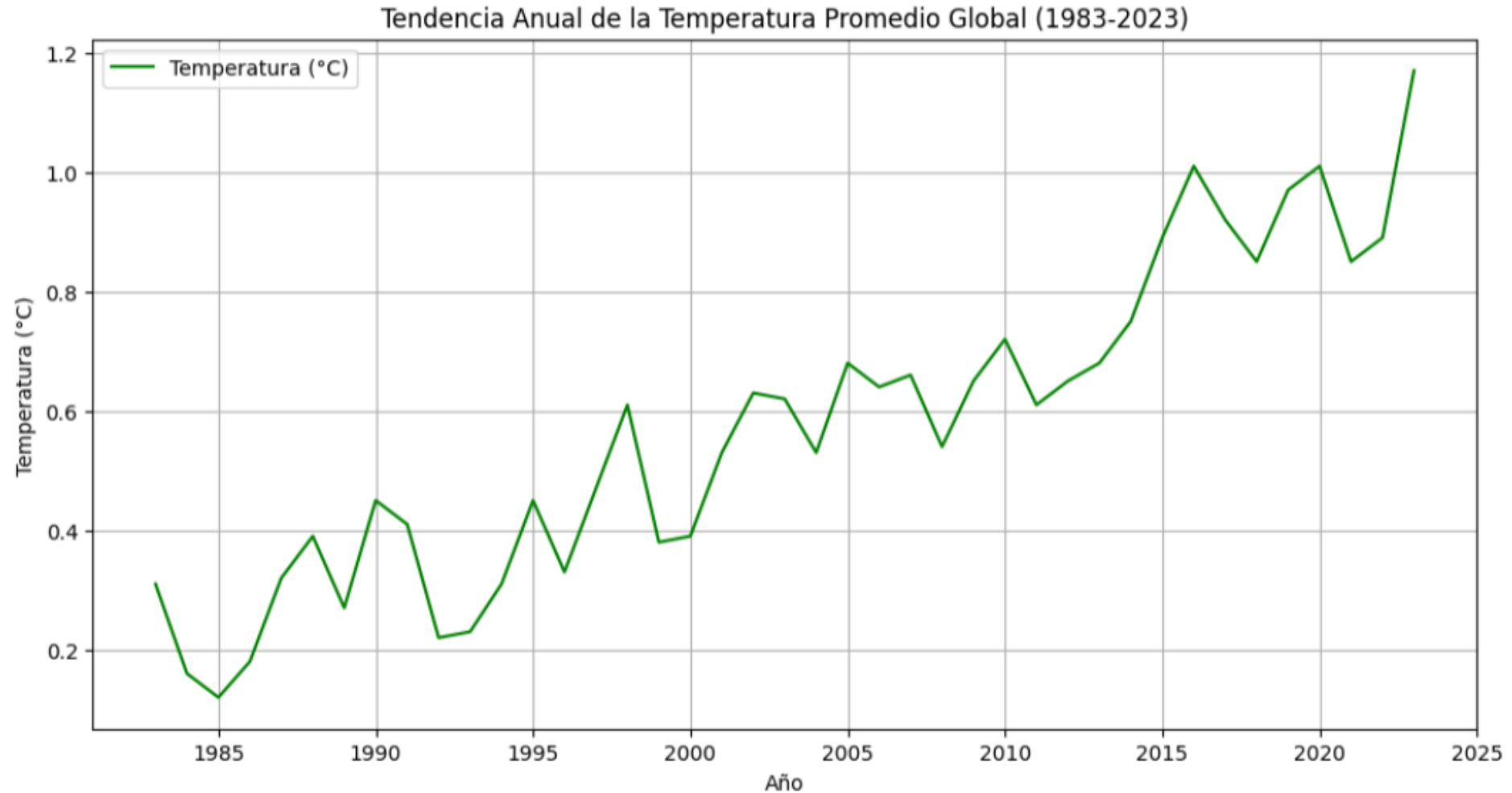
# Estudio del cambio climático

Para estudiar el impacto del cambio climático, analizaremos cómo el aumento de las concentraciones de CO<sub>2</sub> atmosférico se relaciona con las variaciones de temperatura global.



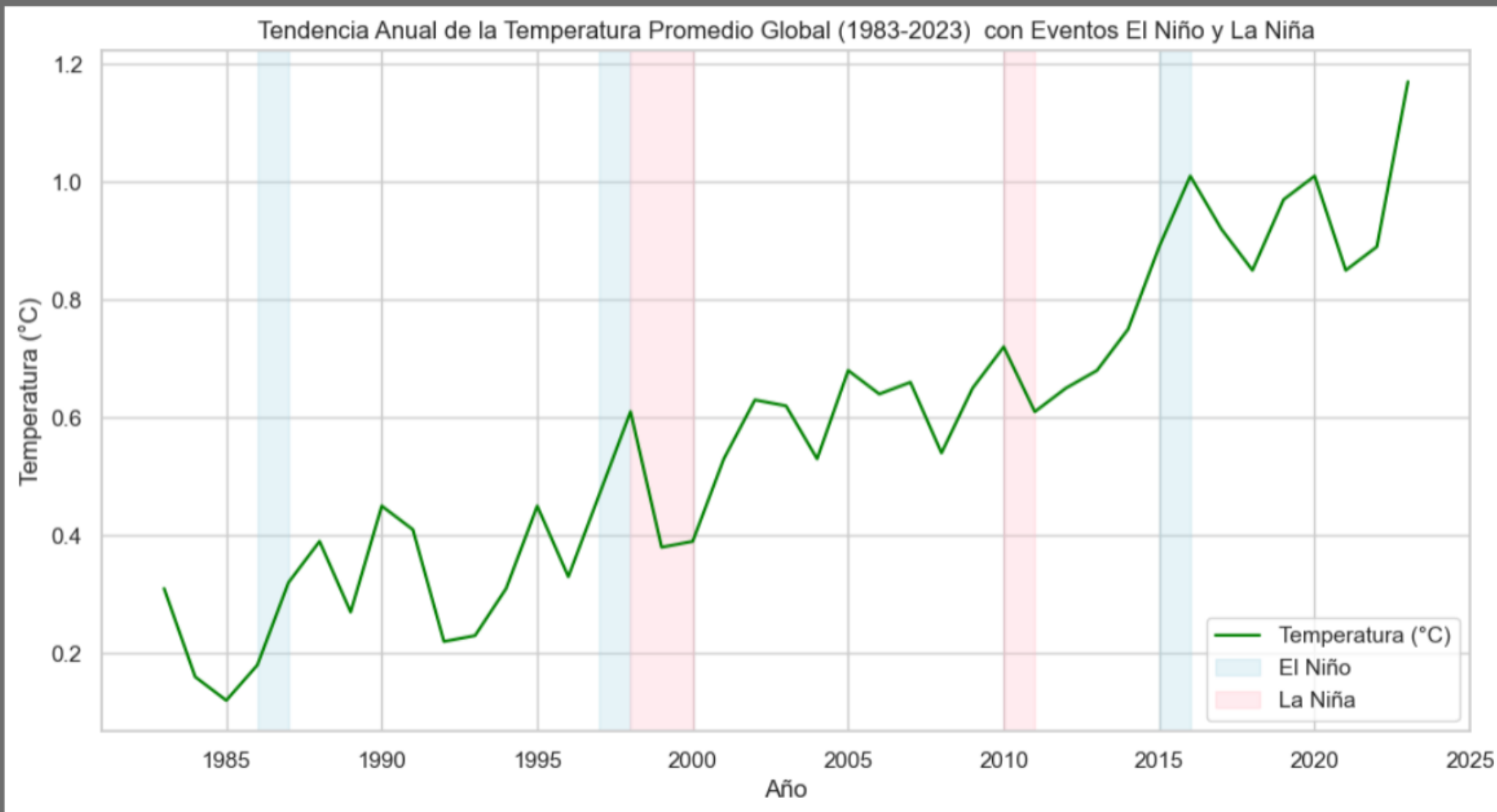


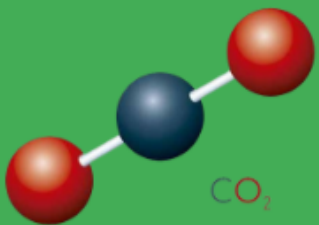
# Aumento de Temperaturas



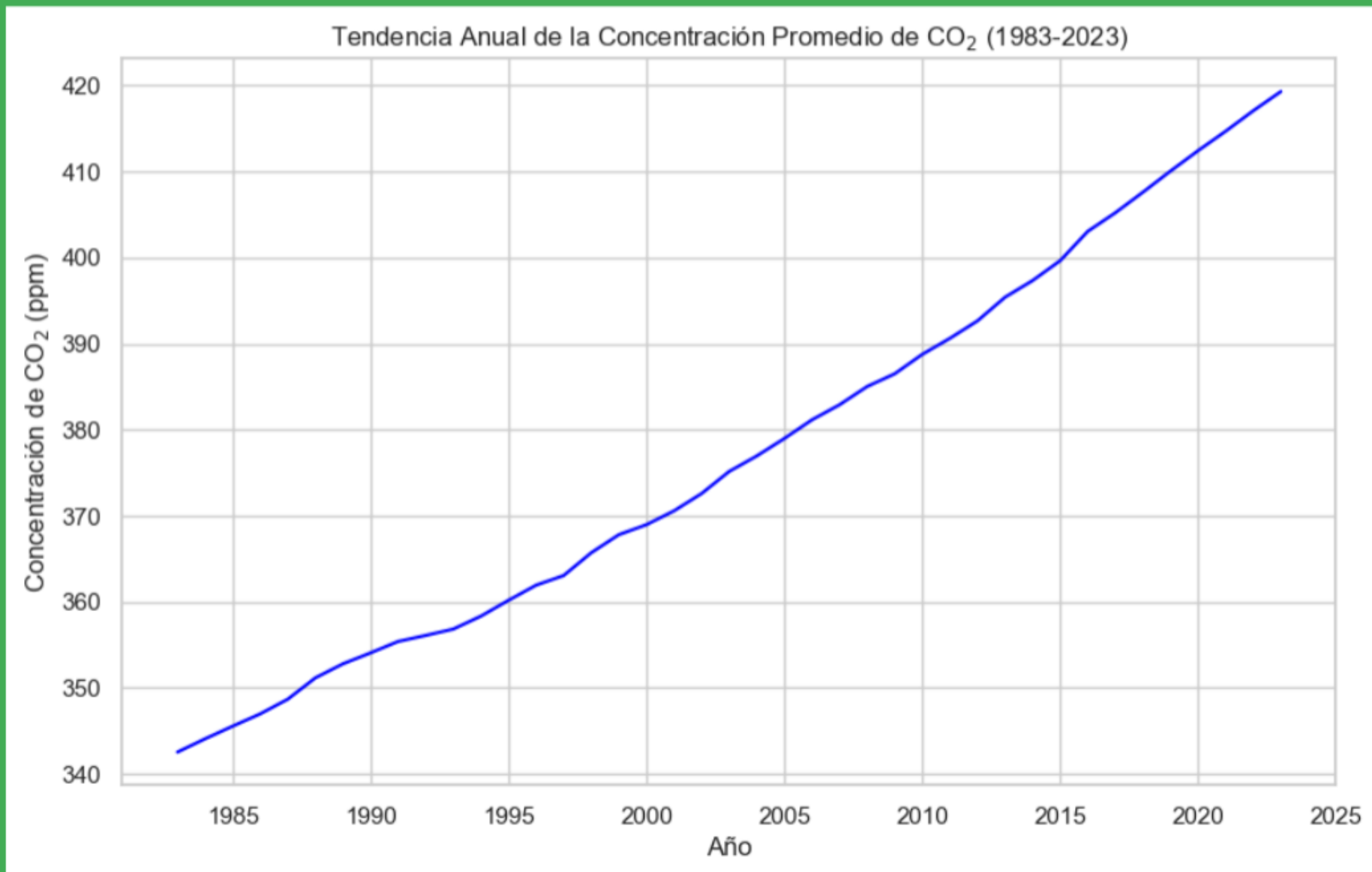


# Fenómenos Meteorológicos Extremos





# Aumento de la concentración de CO<sub>2</sub>

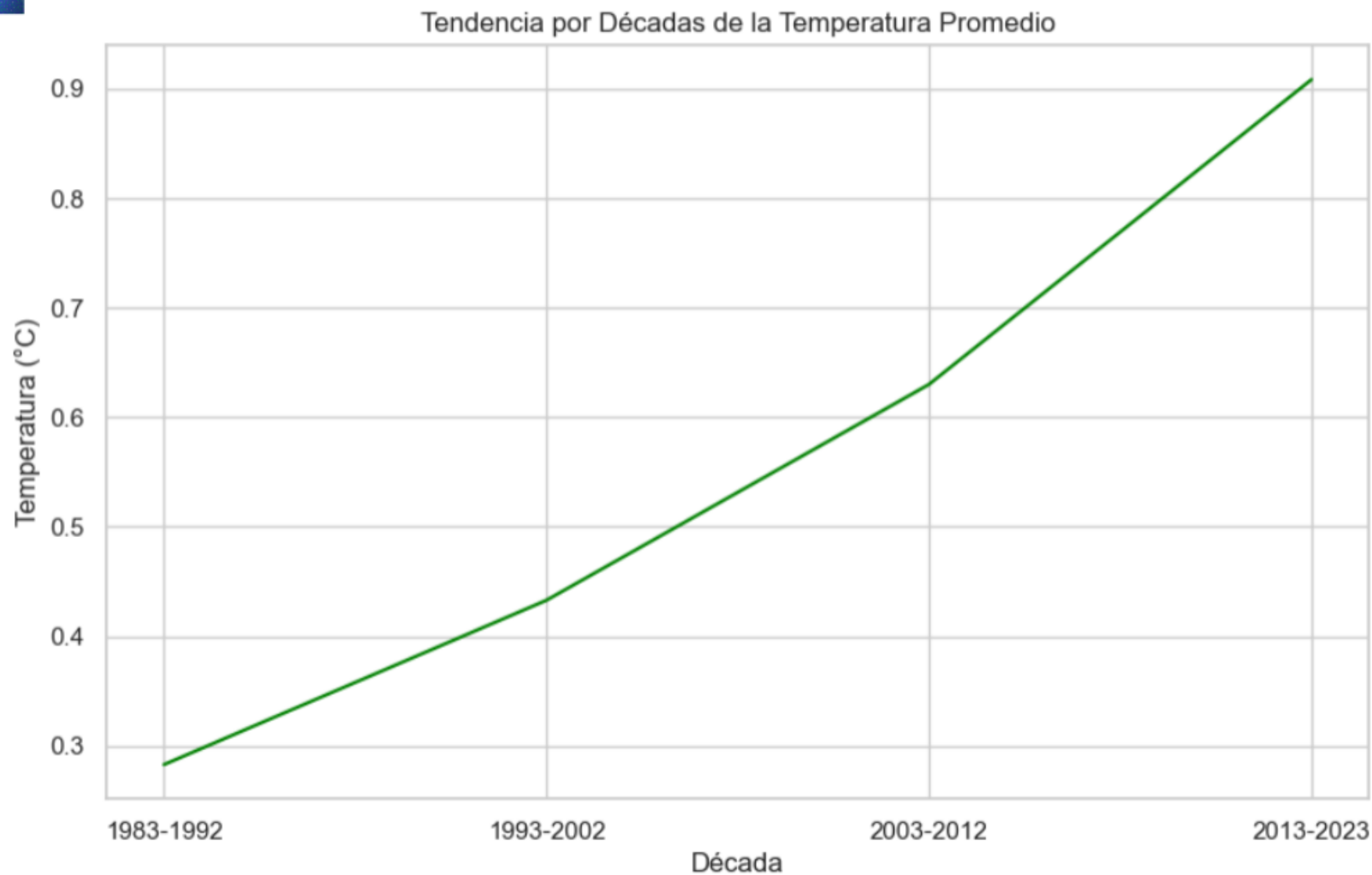


# Análisis en profundidad

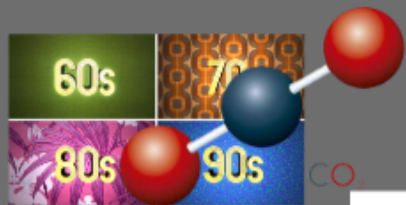
Ahora estudiaremos las variaciones según décadas y estaciones, para identificar patrones estacionales y tendencias de largo plazo.



# Aumento de las temperaturas por décadas







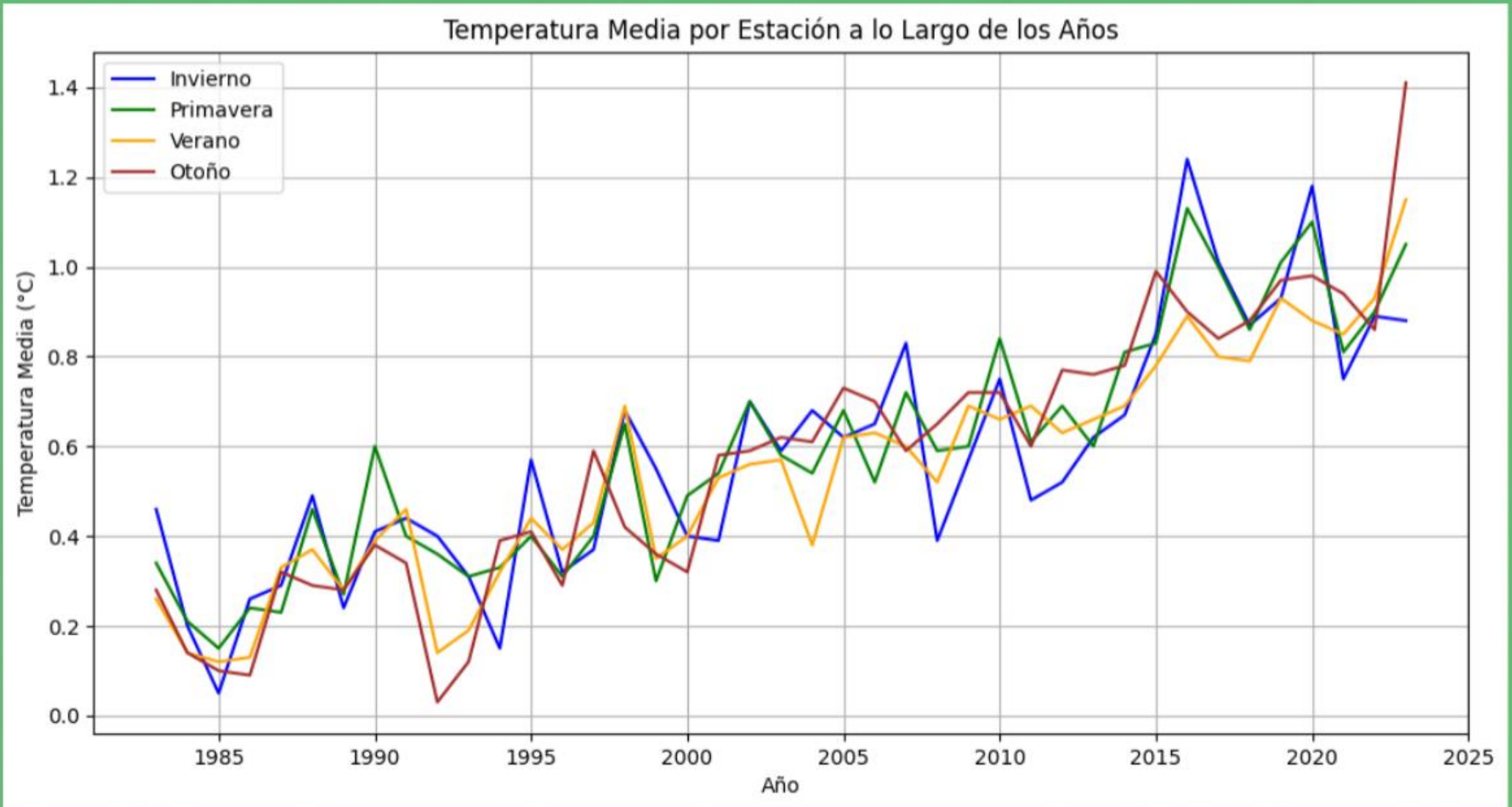
# Aumento de la concentración de CO2 por décadas





WINTER SPRING SUMMER AUTUMN

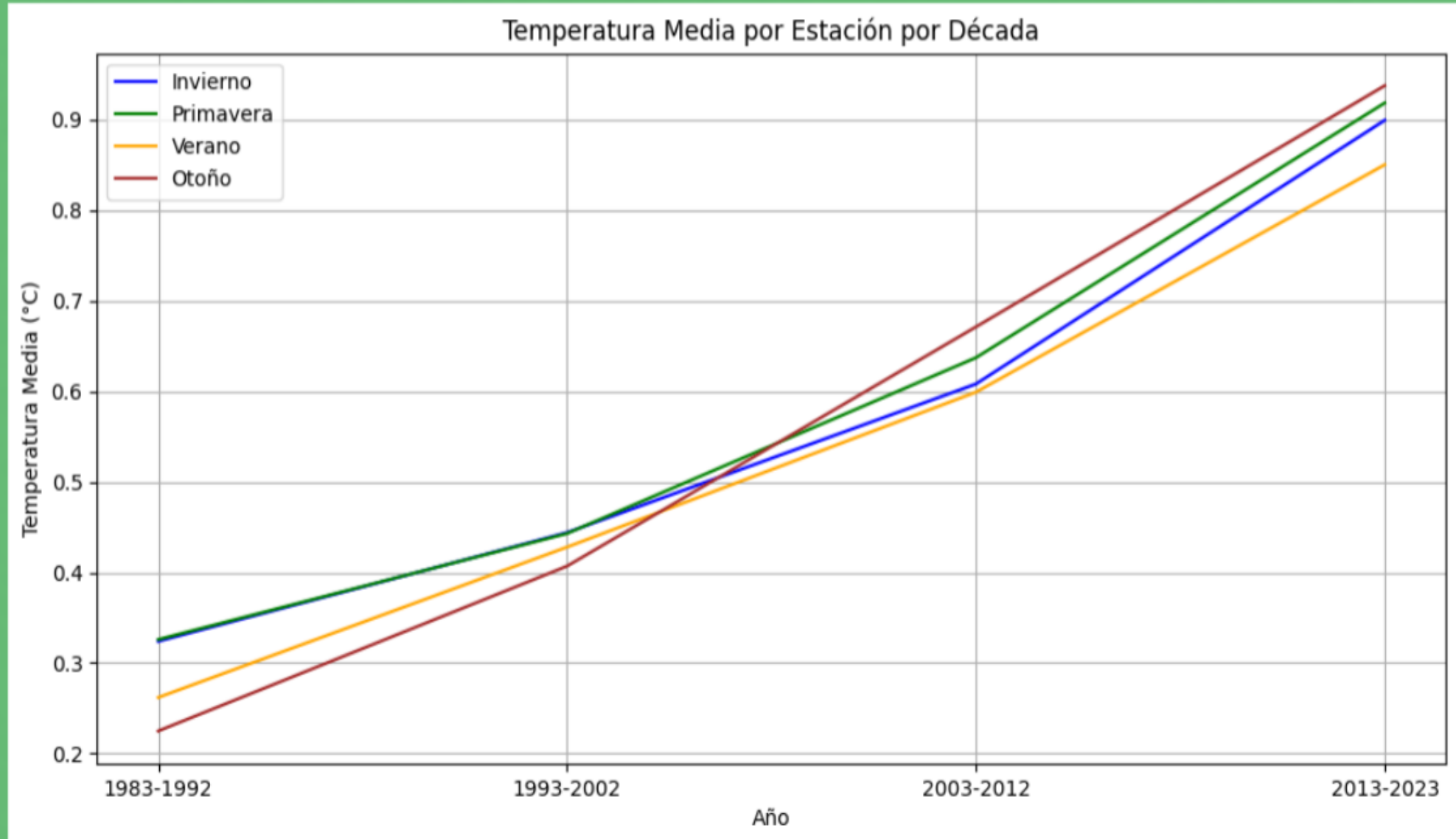
# Aumento de temperaturas por estación

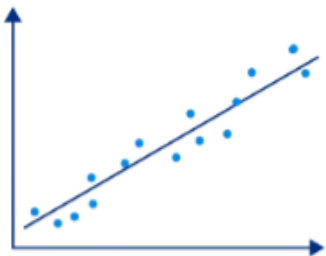




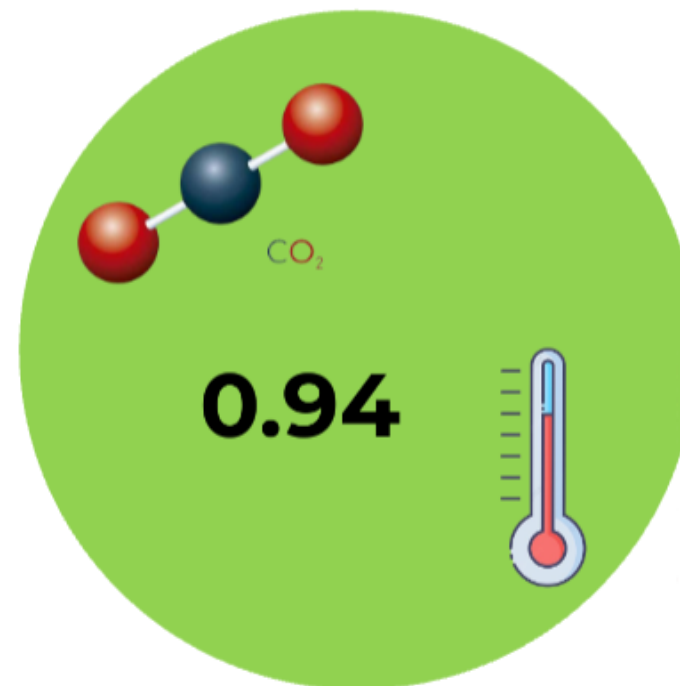
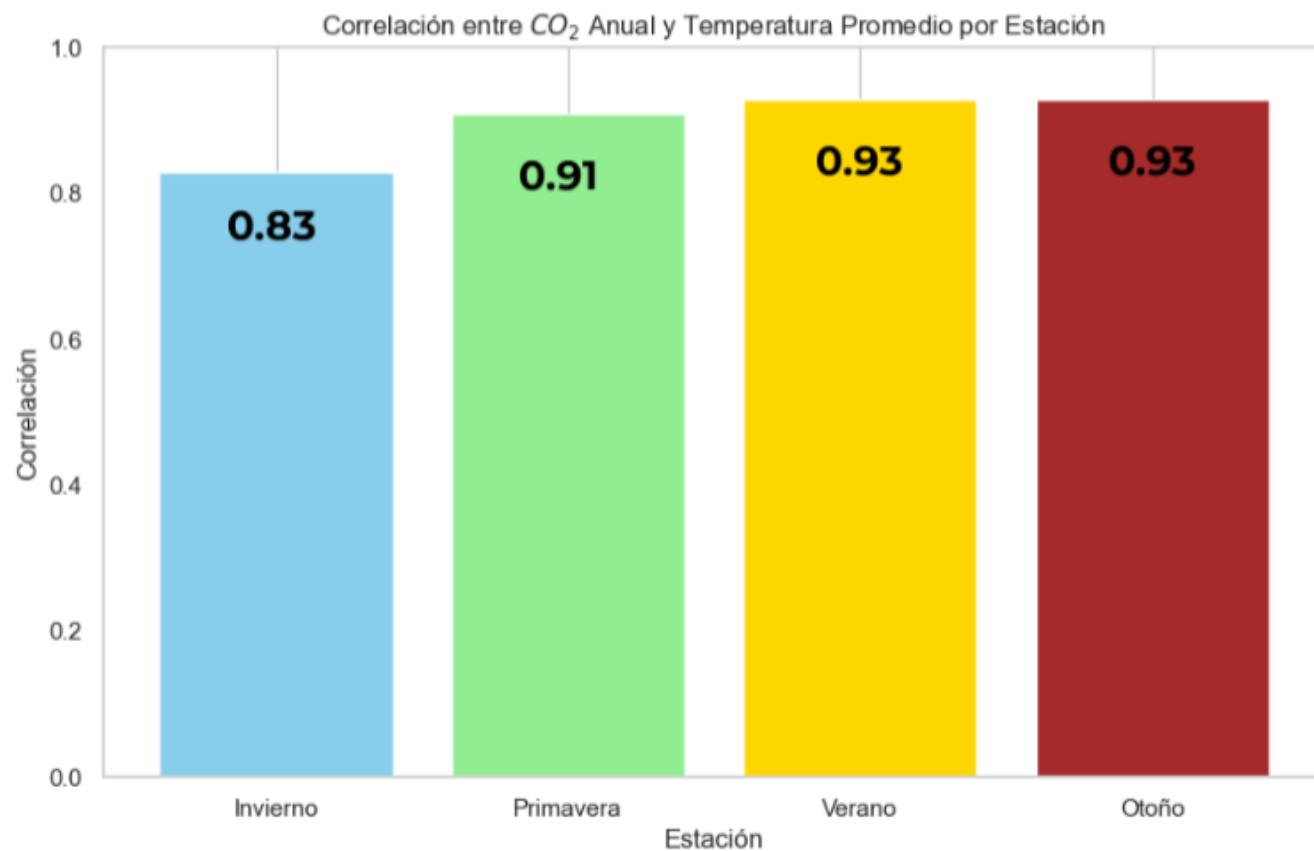
# Aumento de temperaturas por estación y décadas

WINTER SPRING SUMMER AUTUMN



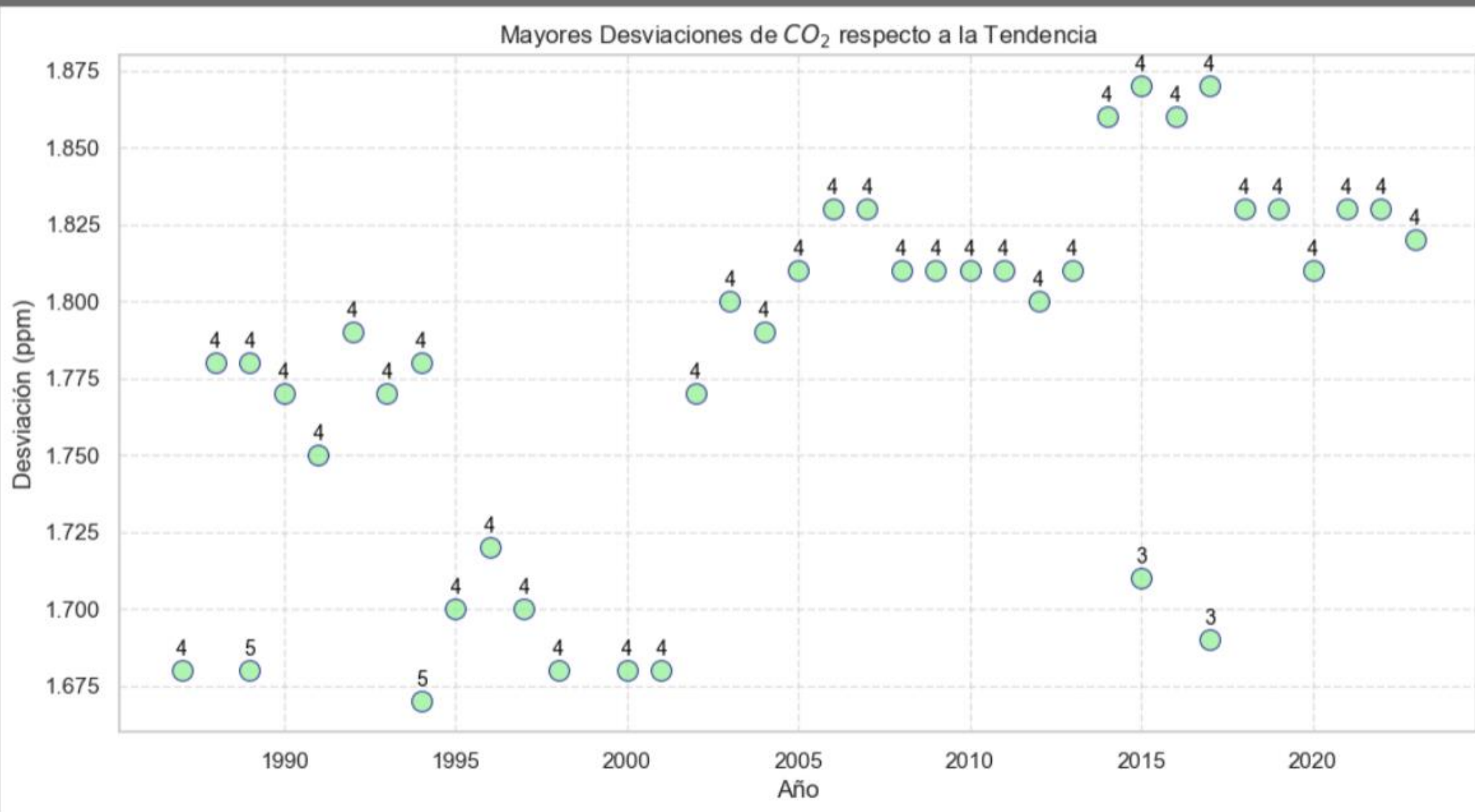


# Análisis de Correlaciones



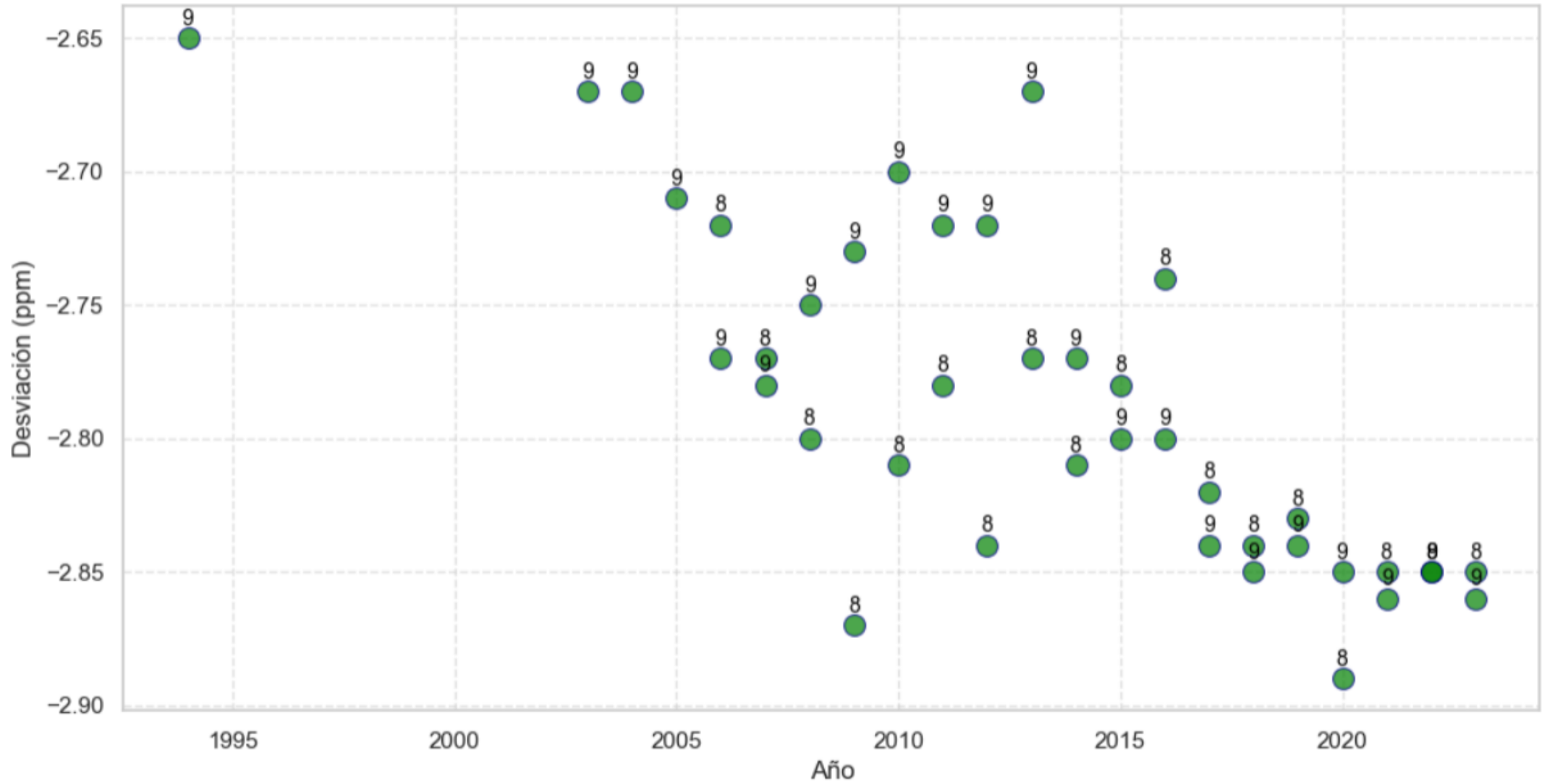


# Desviaciones de CO<sub>2</sub> respecto a la tendencia





Menores Desviaciones de CO<sub>2</sub> respecto a la Tendencia

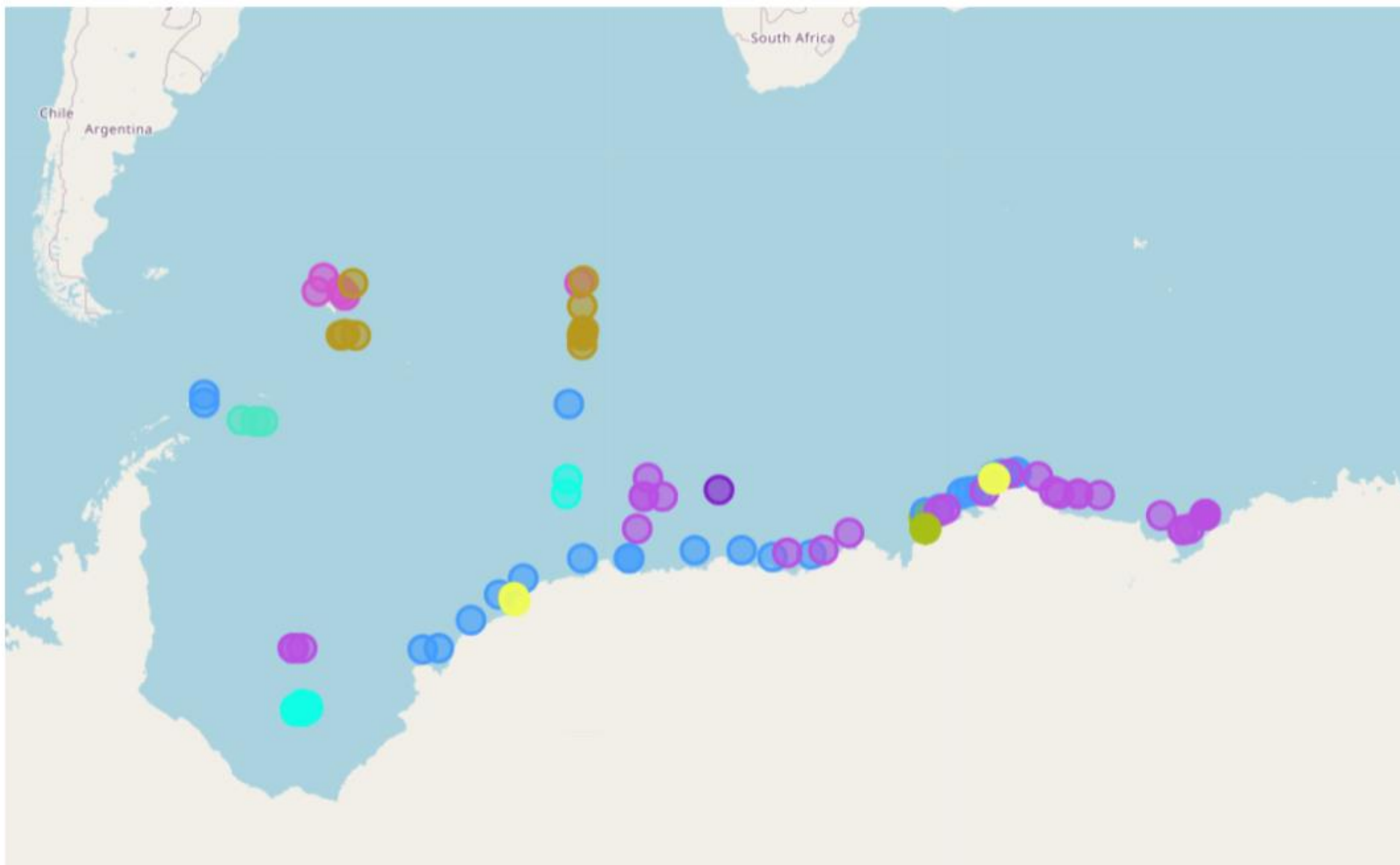




**“Si el 98% de la comunidad científica dice que existe el cambio climático, pero encuentras a cinco que defienden que no, mucha gente piensa que en realidad hay un 50% de posibilidades de que una de las dos posturas sea la correcta. La idea es convertir un hecho en solo una teoría”**



# Consecuencias del cambio climático





# Conclusiones

El negacionismo del cambio climático pasa por alto pruebas claras de que las temperaturas y el CO<sub>2</sub> están aumentando, retrasando las acciones urgentes que necesitamos para proteger el planeta y nuestro futuro.

La alta correlación entre el CO<sub>2</sub> y la temperatura confirma que el incremento de gases de efecto invernadero es un factor clave en el calentamiento global, acelerando cambios en los sistemas climáticos.

Los icebergs se desplazan debido al deshielo acelerado por el aumento de las temperaturas, una consecuencia directa del cambio climático.

# Negacionismo: Cambio climático



Países con las mayores  
emisiones de gases de  
efecto invernadero

Los gases de efecto invernadero (GEI) son aquellos que contribuyen al calentamiento global. Los principales GEI son el dióxido de carbono (CO2), el metano (CH4), el óxido de nitrógeno (NOx), el gas fluorado (PF) y el gas de efecto invernadero sintético (GES).

Análisis en  
profundidad



Negacionismo en torno  
al cambio climático

El negacionismo climático es la negación de la existencia del cambio climático o de su origen humano. Este tipo de negacionismo se basa en argumentos falsos o engañosos para desacreditar la ciencia del cambio climático.



Estudio del  
cambio climático

El estudio del cambio climático se centra en comprender los factores que contribuyen al calentamiento global y en evaluar los impactos del cambio climático en el medio ambiente y la sociedad.