

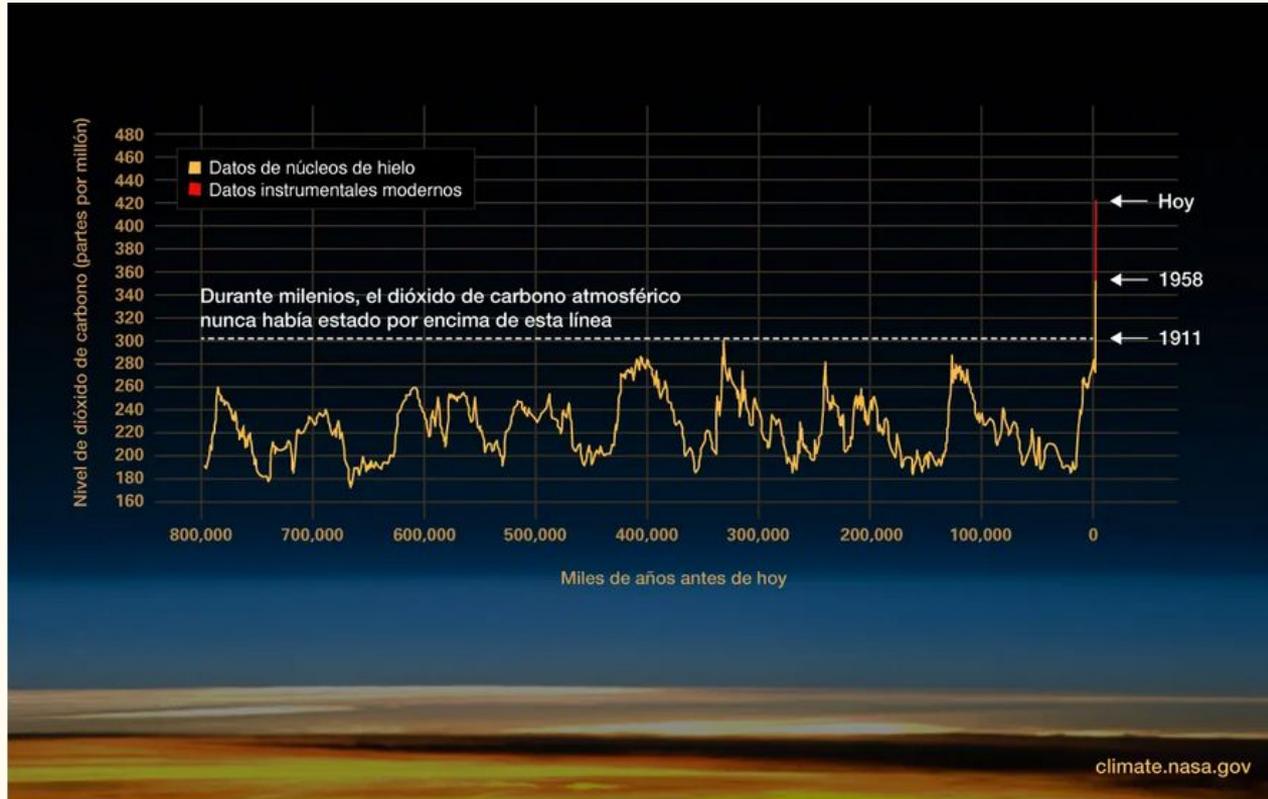
Cambio climático como sabemos que es real?



Existe evidencia inequívoca de que la Tierra se está calentando a un ritmo sin precedentes. La actividad humana es la causa principal.

- Mientras que el clima de la Tierra ha cambiado a lo largo de su historia, el calentamiento actual está ocurriendo a un ritmo no visto en los últimos 10.000 años.
- Según el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), "Desde que comenzaron las evaluaciones científicas sistemáticas en la década de 1970, la influencia de la actividad humana en el calentamiento del sistema climático ha evolucionado de la teoría al hecho establecido".¹
- La información científica extraída de fuentes naturales (como núcleos de hielo, rocas y anillos de árboles) y de equipos modernos (como satélites e instrumentos) muestra signos de un clima cambiante.
- Desde el aumento de la temperatura global hasta el derretimiento de las capas de hielo, abunda la evidencia del calentamiento del planeta.

Aumento del dióxido de carbono



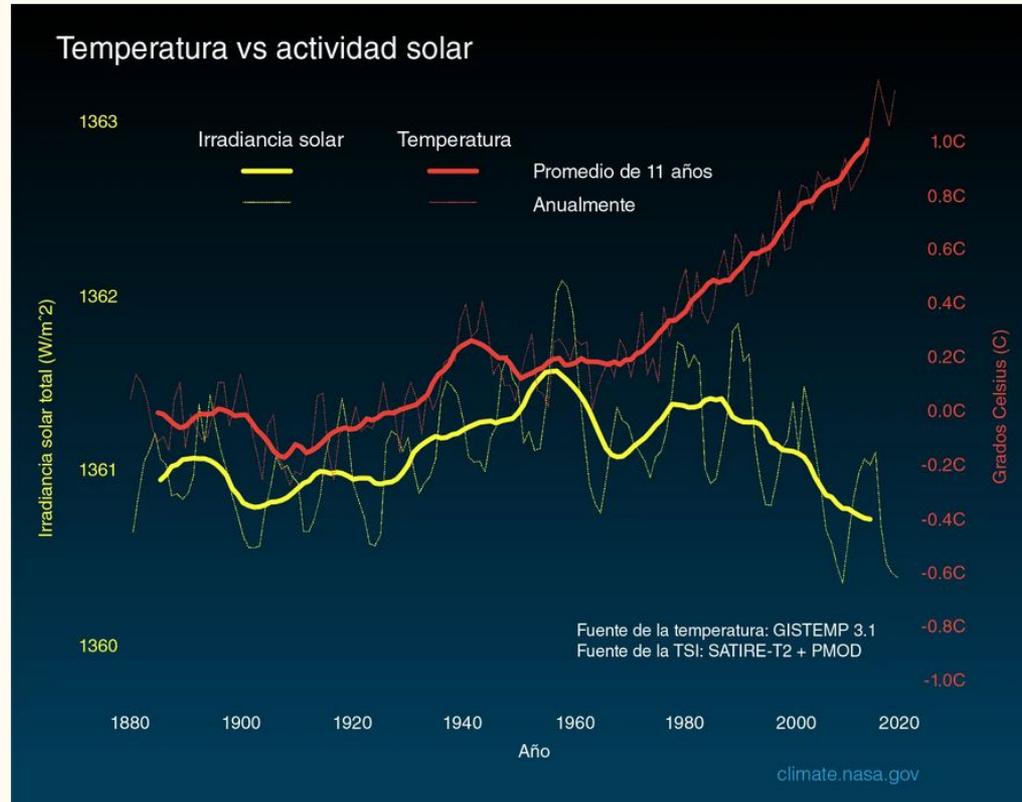
Análisis

- Claramente el aumento del dióxido de carbono es debido a las actividades humanas a partir del siglo XIX.
- Estos gases atrapan la mayor cantidad de la energía solar, y esto a calentado la atmósfera los océanos y la tierra.
- Los núcleos de hielo extraídos de Groenlandia, la Antártida y los glaciares de las montañas tropicales muestran que el clima de la Tierra responde a los cambios en los niveles de gases de efecto invernadero.
- Esta evidencia antigua, o paleoclima, revela que el calentamiento actual está ocurriendo aproximadamente 10 veces más rápido que la tasa promedio de calentamiento después de una edad de hielo.
- El dióxido de carbono de las actividades humanas está aumentando unas 250 veces más rápido que el de las fuentes naturales después de la última Edad de Hielo.

Causas



Es la radiación solar culpable?



Efectos



- El nivel del mar aumentará de 1 a 6,6 pies para el 2100.
- Los cambios climáticos continuarán durante este siglo y más allá .
- Los huracanes serán más fuertes e intensos .
- Más sequías y olas de calor .
- Temporada de incendios forestales más larga .
- Cambios en los patrones de precipitación .
- Las temperaturas globales seguirán aumentando .
- Es muy probable que el Ártico se quede sin hielo ,
- La temporada sin heladas (y la temporada de cultivo) se prolongará.