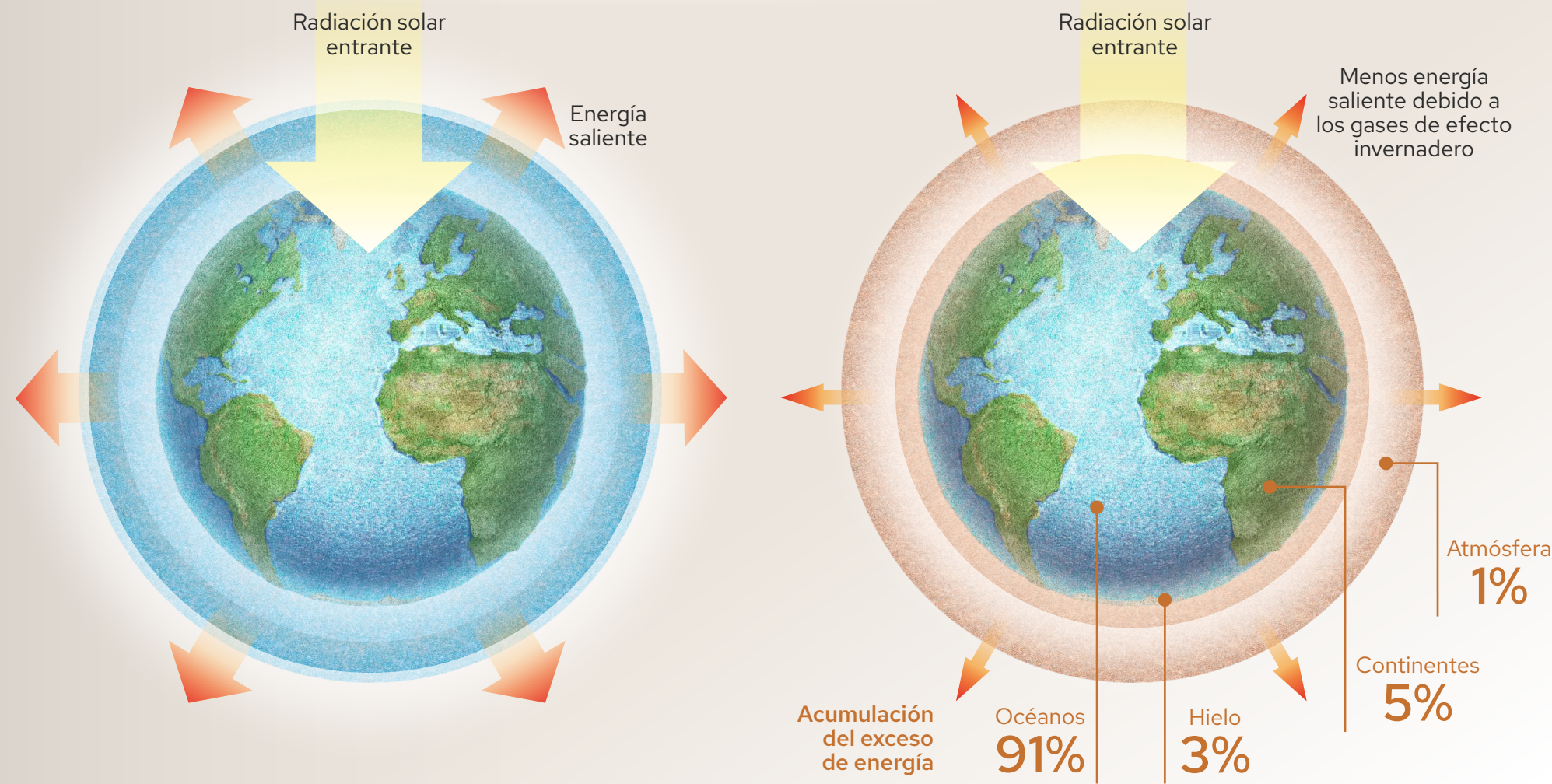


BASES CIENTÍFICAS PARA EXPLICAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



EL EFECTO INVERNADERO



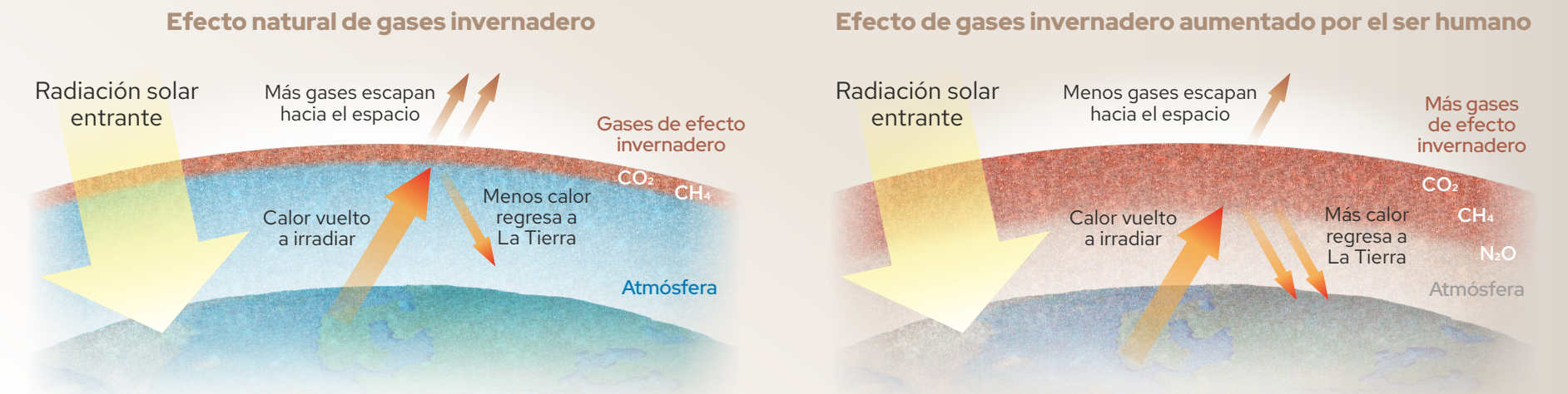
Fuente: Informe Grupo de Trabajo I del IPCC (2021)



LOS CAMBIOS ANTROPOGÉNICOS



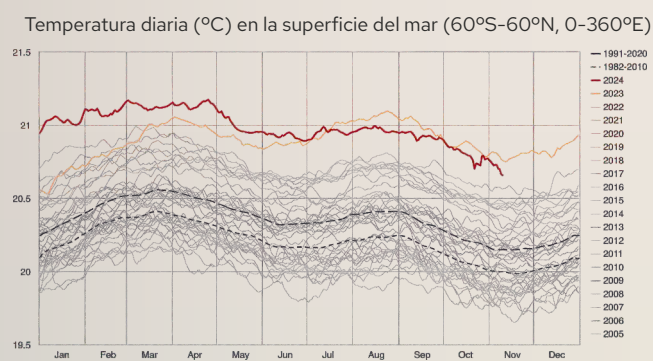
Fuente: climate.nasa.gov



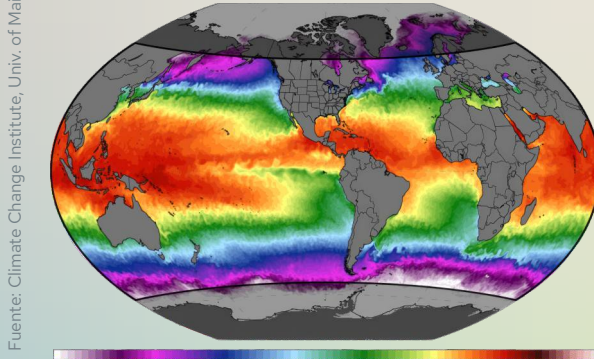
LA SITUACIÓN ACTUAL

Temperatura del mar

La temperatura media alcanza valores desconocidos en las últimas décadas



Temperatura en superficie del mar NOAA OISST V2.1 (09.11.2024)



Fuente: Climate Change Institute, Univ. of Maine

Blanqueamiento de corales

En 2024 se ha producido un episodio de blanqueamiento de corales en la Gran Barrera Australiana tras el año más cálido en los mares de la región

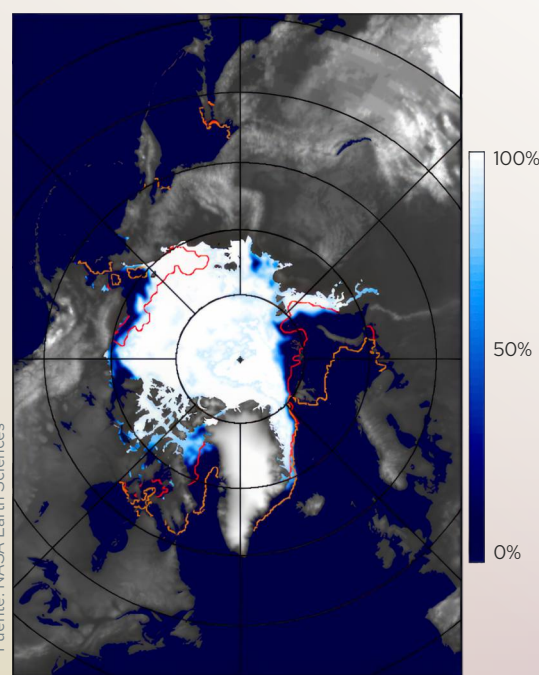


Fuente: Great Barrier Reef Foundation

Superficie de hielo marino ártico

Nivel más bajo en al menos 1.000 años

Hemisferio Norte, 6 de noviembre de 2024

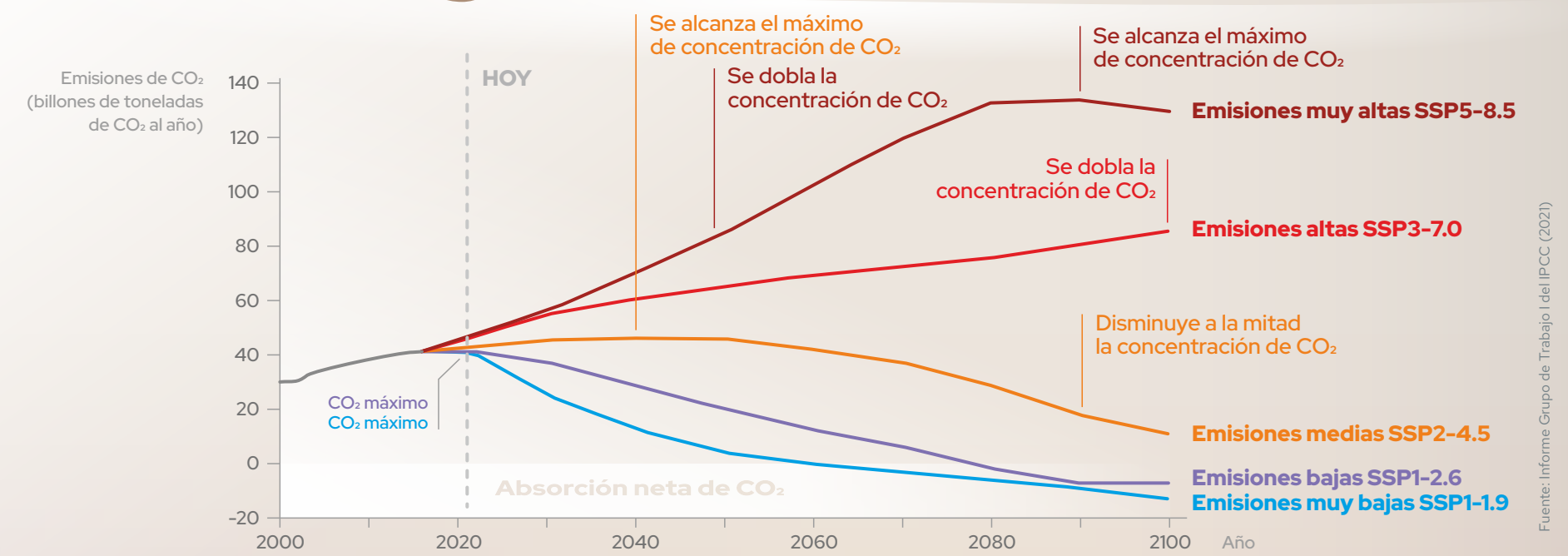


Extensión actual de hielo: $8.4 \times 10^6 \text{ km}^2$
 Extensión mínima: $8.3 \times 10^6 \text{ km}^2$ (06.11.2016)
 Extensión máxima: $11.3 \times 10^6 \text{ km}^2$ (06.11.1982)

Fuente: NASA Earth Sciences



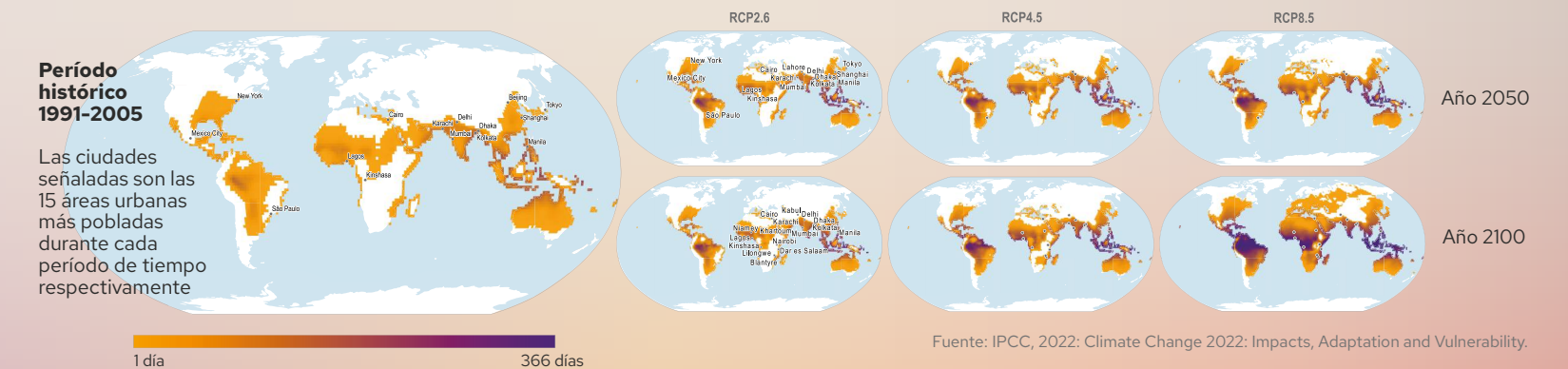
FUTURO CLIMÁTICO



Fuente: Informe Grupo de Trabajo I del IPCC (2021)

Temperaturas extremas

En los próximos decenios, cada vez más población mundial se verá expuesta a olas de calor extremo de mayor duración e intensidad



Fuente: IPCC, 2022: Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability.

