

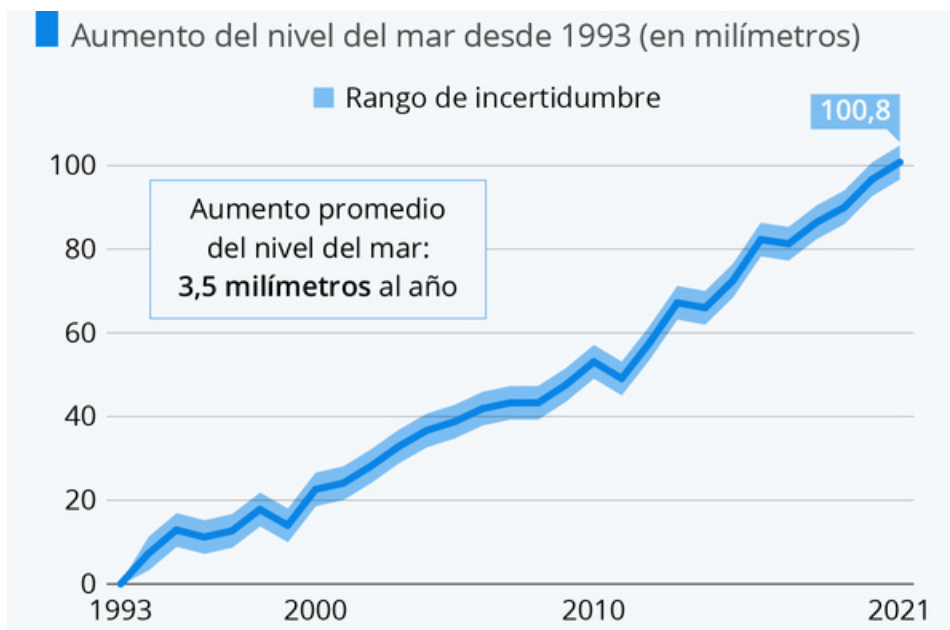
Nivel del mar

El cambio climático contribuye al aumento del nivel del mar de varias maneras, como por ejemplo, el calentamiento global derrite glaciares y capas de hielo, añadiendo agua al océano. Por otro lado, el agua del océano también se expande térmicamente cuando se calienta, provocando que los océanos ocupen más espacio, por lo que las elevadas temperaturas globales tienen grandes impactos en el aumento del nivel del mar.

Estos cambios en el nivel del mar afectan a las comunidades costeras, provocando erosión, intrusión de agua salina, inundación de humedales, contaminación de acuíferos y suelo agrícola, mayor riesgo de inundaciones y pérdida del hábitat de peces, aves y plantas.

En Chile, de acuerdo al estudio “Determinación del riesgo de los impactos del Cambio Climático en las costas de Chile”, del MMA (Ministerio del Medio Ambiente), se considera como un territorio vulnerable al aumento del nivel del mar, ya que este podría provocar mayores riesgos de inundaciones hacia el año 2050. Otras consecuencias del aumento del nivel del mar en Chile es el incremento e intensidad de las marejadas, cambios en la salinidad del océano, fortalecimiento de la surgencia de aguas marinas (ascenso de masas de agua fría con alta concentración de nutrientes a la superficie) por el aumento de la temperatura del mar.

Es por eso que es importante monitorear el nivel del mar para comprender y abordar estos impactos. Además, es crucial reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para mitigar futuros cambios en el nivel del mar y otros efectos del cambio climático.



Fuente: el Statista con datos registrados por la NASA (Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio) desde 1993.

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

