



ALTERACIONES EN EXOESQUELETOS CALCÁREOS



El efecto de la acidificación de los océanos en organismos vivos con cubiertas de carbonato cálcico.

La acidificación del océano es el fenómeno que hace que los mares se vuelvan más ácidos como consecuencia de la absorción continuada del carbono presente en la atmósfera, que está aumentando debido a las emisiones de origen humano.

En los últimos 200 años, los océanos han engullido alrededor de un 30 % de esas emisiones totales, y, hoy en día, las aguas marinas siguen absorbiendo en torno al 25 % de estas cada año.

La acidificación de los océanos ocurre cuando el agua marina reacciona con el CO₂ que absorbe de la atmósfera, lo que crea más productos químicos que favorecen la acidificación y reducen la presencia de importantes minerales, como el carbonato de calcio, que los organismos marinos necesitan para sobrevivir.

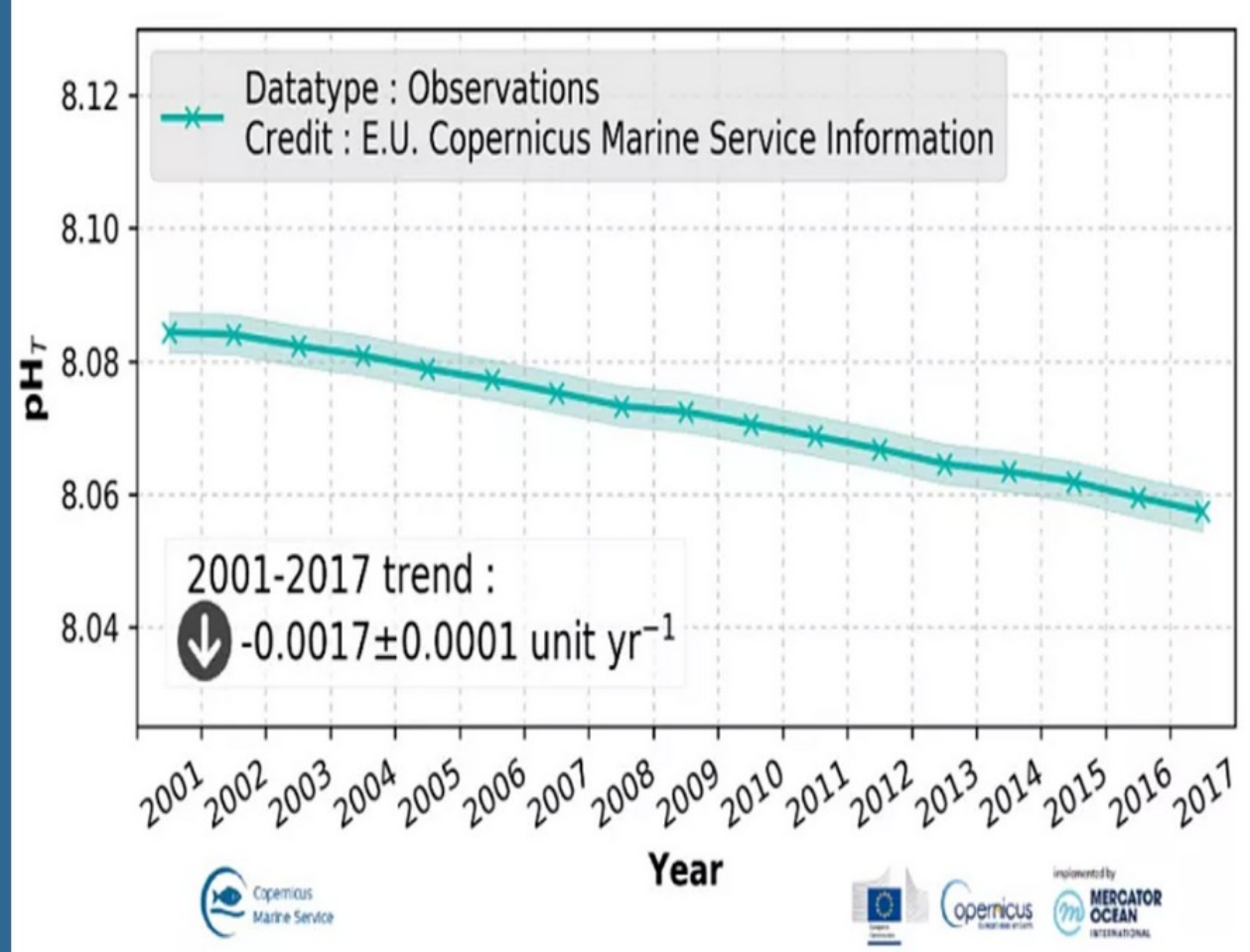
La calcificación es el resultado de la acumulación de sales de calcio en los tejidos de los organismos.

Los científicos pronostican que el carbonato cálcico disminuirá para final de siglo hasta reducir a la mitad sus concentraciones de la era preindustrial en los trópicos.

**¿Se avecina una catástrofe ácida?
¿Podemos evitarla?**

MEDIA ANUAL DEL PH DEL AGUA DE MAR

Yearly Mean Surface Sea Water pH reported on total scale



Cristal de calcita



Aragonito



Kit para la Educación Ambiental
Entendiendo el Cambio Climático