

A los corales NO les luce el blanco

30%

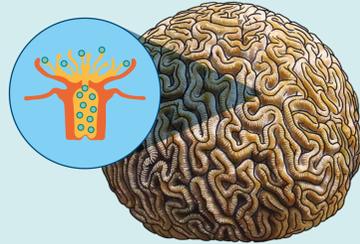
DE LOS CORALES DEL MUNDO YA HAN EXPERIMENTADO BLANQUEAMIENTO DEBIDO AL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DEL AGUA.

BLANQUEAMIENTO CORALINO Y CAMBIO CLIMÁTICO



Te has preguntado cómo se blanquea un coral

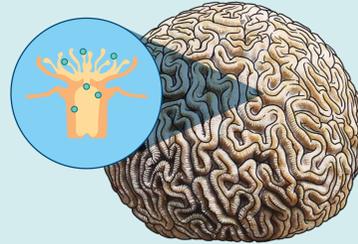
Amigos inseparables



Coral saludable

Los corales y las zooxantelas, unas algas microscópicas, son como mejores amigos, viven juntos y se necesitan mutuamente para sobrevivir. Las zooxantelas los pintan de color y les fabrican la mayoría de su comida, a cambio, el coral les ofrece un hogar cómodo, además sus desechos son utilizados por las algas para multiplicarse.

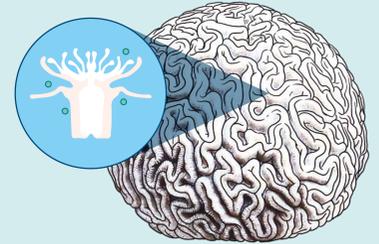
Relación complicada



Coral estresado

Cuando el coral está estresado por el calor o la contaminación, se pone en modo de emergencia y pelea con las zooxantelas porque se vuelven nocivas para él.

¡Alerta roja!



Coral blanqueado

El coral queda blanqueado y vulnerable. Cuando el coral se queda sin sus amigas las zooxantelas, se ve en problemas. Pierde su principal alimento y se pone blanco o muy pálido. Además, se debilita y está más expuesto a enfermarse. Si la temperatura baja, las zooxantelas pueden volver, pero si no, el coral muere.

¿Por qué se produce?



Cambio en la temperatura

El incremento de la temperatura del océano causado por el cambio climático es la principal causa del blanqueamiento de coral.



Escorrentía y contaminación

Durante las tormentas, la lluvia puede diluir rápidamente el agua del océano, llevando consigo contaminantes que pueden blanquear los corales cercanos a la costa.



Mareas extremadamente bajas

La exposición al aire durante mareas extremadamente bajas puede causar blanqueamiento en los corales poco profundos.



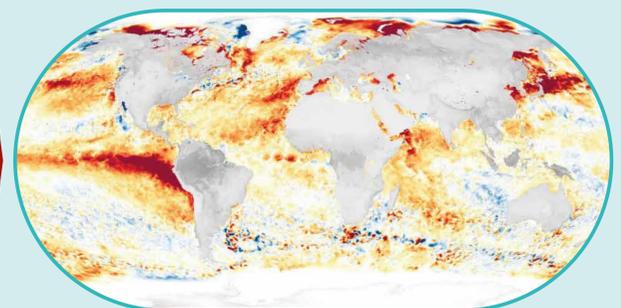
Sobreexposición a la luz solar

Cuando las temperaturas son altas, la intensa luz solar puede contribuir al blanqueamiento de los corales que habitan en aguas poco profundas.

21

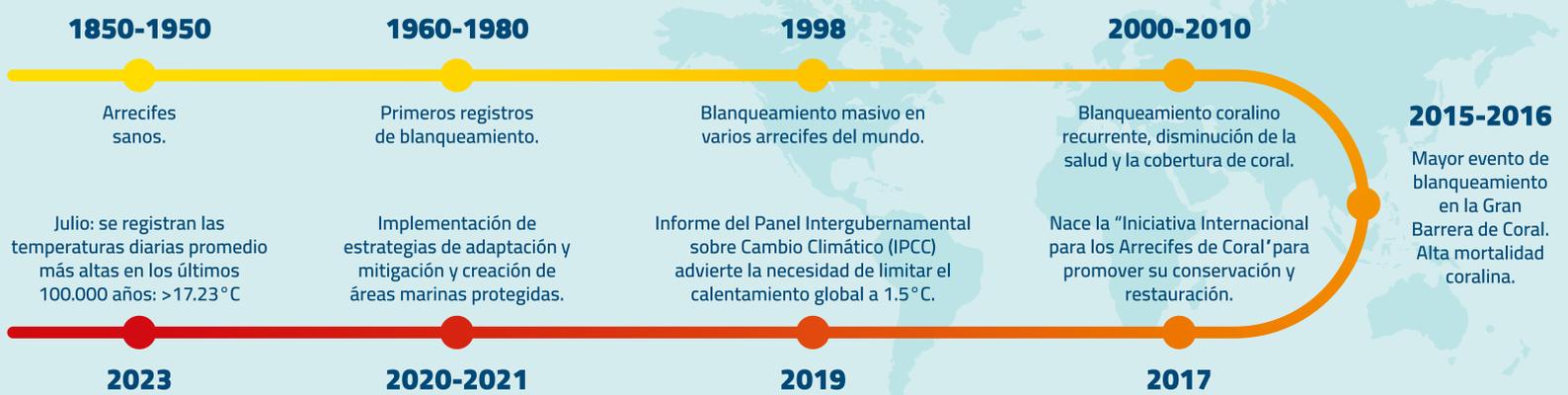
DE AGOSTO DE 2023 CUANDO MUCHAS ZONAS ESTABAN MÁS DE 3°C (5,4°F) MÁS CÁLIDAS DE LO NORMAL.

Anomalía de temperatura de la superficie del mar (°C)



≤-3 0 ≥3

EVOLUCIÓN DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ARRECIFES CORALINOS



SI NO SE TOMAN MEDIDAS

RÁPIDAS Y EFECTIVAS PARA ABORDAR ESTE PROBLEMA, ENFRENTAREMOS LA PÉRDIDA IRREVERSIBLE DE LOS ARRECIFES CORALINOS Y TODOS LOS BENEFICIOS QUE NOS BRINDAN.

6 MANERAS DE PROTEGER LOS ARRECIFES DE CORAL

-  No recolectes corales, ni conchas, déjalos en su lugar, así solo sea el esqueleto.
-  Sé un consumidor responsable.
-  Participa en jornadas de limpiezas de océanos y fuentes de agua.
-  Asegúrate que tu bloqueador solar no tenga químicos que perjudiquen la vida marina.
-  Si eres buzo, controla la flotabilidad de manera adecuada y no toques nada.
-  Mide y reduce tu huella de carbono.

A L I A D O S

