



PRIMERA



FENÓMENO SE ACELERA

Foto: Especial

## CORALES MUEREN EN MASA

Las elevadas temperaturas del mar, que este año fueron las más altas de la historia, amenazan a entre 80% y 95% de los arrecifes del país. El cambio climático está detrás del problema, advierten especialistas. / 20

### ADVIERTEN CATÁSTROFE AMBIENTAL

# México enfrenta blanqueamiento masivo de corales

**EL IMPACTO A LOS ARRECIFES, en los que habita 25% de las especies marinas, inició a mediados de junio en Huatulco**



POR ERNESTO MÉNDEZ

[ernesto.mendez@gimm.com.mx](mailto:ernesto.mendez@gimm.com.mx)

México registró este 2023 las temperaturas del mar más altas de la historia, debido al cambio climático y

la presencia del fenómeno de El Niño, que tienen al borde de la muerte por blanqueamiento entre 80 y 95% de los corales en todos los arrecifes del país, una situación que se esperaba ocurriera hasta 2030 o 2040, alertaron expertos de la UNAM.

En conferencia de prensa, el doctor en Oceanografía, Guillermo Horta-Puga,

profesor-investigador de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, advirtió que nuestro país enfrenta actualmente el primer evento de blanqueamiento masivo de corales, de proporciones que no imaginamos, por el aumento de un grado en promedio de la temperatura superficial del océano.

Explicó que el impacto

a estos delicados ecosistemas, donde habita 25% de las especies marinas, inició a mediados de junio en las costas de Oaxaca en Huatulco; para principios de julio en el Caribe mexicano, en Acapulco y Zihuatanejo, Guerrero, así como en el sur de Jalisco, en los límites con Colima, y ya para septiembre los efectos se observaron en el



Golfo de México, en Veracruz, y más hacia al norte en el Pacífico, en las Islas Marietas, en Nayarit.

“Lo más probable es que muchos de estos corales perezcan, y entonces estamos ante una catástrofe ambiental, de proporciones que no nos imaginamos. El blanqueamiento como tal masivo de todo el arrecife, de todas las especies, definitivamente tiene que ver con la temperatura y el aumento. Nosotros esperábamos que esto se diera hasta la década de los 2030, 2040, y ¡oh, sorpresa!, ya se dio este año”, detalló.

MÁS HURACANES

Lo huracanes de categoría 5 como Otis, que el mes pasado devastó al puerto de Acapulco y Coyuca de Benítez, en Guerrero, cada vez serán más frecuentes debido al cambio climático y el aumento de la temperatura del mar, que es combustible para aumentar la potencia de los ciclones tropicales, reconoció el doctor en Ciencias en Oceanografía Física, Jorge Zavala, director del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICACC).

“Es un fenómeno que no había ocurrido, que un huracán categoría 5 tocara tierra en las costas del Pacífico mexicano, y toda la teoría, tanto la física de los ciclones tropicales, y los estudios que se han hecho indican que la ocurrencia de ciclones de categoría mayor va a ser más frecuente, es decir, la probabilidad de que tengamos huracanes más potentes está aumentando”, manifestó.

Por su parte, el doctor en Ciencias Naturales, Benjamín Martínez López, académico del Grupo de Cambio Climá-



95

POR CIENTO

de los corales en todos los arrecifes del país está al borde de la muerte por blanqueamiento, alertan especialistas.



Lo más probable es que muchos de estos corales perezcan, y entonces estamos ante una catástrofe ambiental.”

GUILLERMO HORTA-PUGA OCEANÓGRAFO



Fotos: Ernesto Méndez

El blanqueamiento masivo de todo el arrecife, de todas las especies, tiene que ver con el aumento de la temperatura del mar, afirman.

tico y Radiación Solar, dio a conocer que, de 1979 a 2009, sólo se registraron dos huracanes categoría 5 en el Pacífico, pero ocurrieron otros dos en 2015 y ahora 2023, con ocho años de diferencia, que rompen los patrones previos.

“Si uno considera esto, y el efecto de los dos Niños que ocurrieron antes y ahora, que están sumando su contribución a la tendencia global de calentamiento de esas aguas del Pacífico mexicano, la evidencia sugiere fuertemente

que vamos a tener en el futuro huracanes intensos en esa zona del país”, comentó.

