



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Los corales están casi condenados a desaparecer, indica estudio

Estos ecosistemas también están afectados por la acidificación de los océanos. **FOTO:** iStock

Con un aumento de la temperatura global de +2 °C, su mortalidad sería del 100 por ciento.

RELACIONADOS: CALENTAMIENTO GLOBAL | ESPECIES EN PELIGRO | CORALES | EXTINCIÓN | ARRECIFES



AFP
02 de febrero 2022, 09:26
A. M.



Los **arrecifes de coral**, gracias a los que sobreviven unos 500 millones de personas, están muy probablemente condenados a desaparecer debido al calentamiento climático incluso si se cumplen los objetivos de París, indicó un estudio este martes.

(Le puede interesar: [Los dos megarrayos que batieron récords de duración y extensión](#)).

El objetivo más ambicioso de los acuerdos del 2015, limitar el **calentamiento global** a +1,5 °C respecto a la era preindustrial,



comportaría que más del 99 por ciento de los **corales** serían incapaces de recuperarse de las cada vez más frecuentes olas de calor marinas, indican los autores del estudio publicado en la revista *PLOS Climate*.

Temas relacionados

ARRECIFES ENE 22

Descubren en Tahití uno de los arrecifes de coral más extensos del mundo



ARRECIFES OCT 06

Un estudio revela una pérdida del 14 % del coral mundial entre 2009 y 2018

[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

Con un aumento de temperaturas de +2 °C, su mortalidad sería del 100 por ciento, afirman los investigadores que usaron una nueva generación de modelos climáticos que analizan los océanos con una resolución de un km².

"La dura realidad es que no hay un umbral de calentamiento sin peligro para los arrecifes de coral", que albergan una cuarta parte de la vida marina, comentó la autora principal Adele Dixon, de la Universidad de Leeds (Reino Unido).

"Incluso +1,5 °C es un calentamiento demasiado importante para los ecosistemas en primera línea frente al calentamiento", explicó.

(Además: [Capa de hielo de Groenlandia perdió 4,7 billones de toneladas en 20 años](#)).

El **Acuerdo de París** pretende limitar el aumento de temperatura por debajo de 2 °C, y si es posible en 1,5 °C. Ante la multiplicación de olas de calor, tormentas, inundaciones y otros fenómenos extremos que ocurren con el calentamiento actual de +1,1 °C, el umbral de +1,5 °C se ha convertido en el objetivo principal.

Pero el último informe de expertos climáticos de la ONU (IPCC) alertó que se podría llegar a este tope en 2030. Ya en 2018, el IPCC predecía la desaparición del 70 al 90 por ciento de los corales con un aumento del +1,5 °C y del 99 por ciento con un aumento de +2 °C. Este estudio asegura que son estimaciones demasiado optimistas.



"Nuestras investigaciones muestran que los corales del mundo entero se verán todavía más amenazados por el cambio climático de lo que pensábamos", señala Dixon.

El aumento de la temperatura del agua provoca episodios de blanqueo del coral que debilitan estos organismos. Los arrecifes requieren de al menos diez años para recuperarse si el resto de factores son "óptimos", dijo Maria Berger, otra autora del estudio. Pero el calentamiento global multiplica las olas de calor marinas e imposibilita esta regeneración.

(También: [Resolución de Minambiente facilitaría la minería en reservas forestales](#)).

"Estimamos que en +1,5 °C, más del 99 por ciento de arrecifes de coral se verán expuestos a un estrés térmico intolerable. Y el 100 por ciento en +2 °C", explicó.

Estudios recientes señalan que un 14 por ciento del coral desapareció entre 2009 y 2018 por el calentamiento y la contaminación, transformando coloridos y vitales paisajes submarinos en cementerios de esqueletos blanquecinos.

La Gran Barrera del Coral australiana experimentó cinco grandes episodios de blanqueo en 25 años. Y un estudio de la Administración Estadounidense para los Océanos y la Atmósfera (NOAA), todavía no publicado pero obtenido por AFP, señala que este arrecife sufrió en noviembre y diciembre una ola de calor sin precedentes.

Encuentre también en Medioambiente:

[Daño 'irreparable' deja en áreas protegidas de Perú el derrame](#)

[ONG denuncia impacto ambiental por extracción de oro en el sur de Venezuela](#)



AFP

02 de febrero 2022, 09:26
A. M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

PUBLICIDAD

