



Suscríbete

Iniciar Sesión

Home > Ambiente > Blog El Río

Te quedan 4 artículos gratis este mes.

Regístrate

9 mar 2022 - 6:45 p. m.

Los arrecifes de coral del Caribe llevan calentándose al menos un siglo

El calentamiento de estos ecosistemas en esta región pudo haber empezado en 1915. Sin embargo, en otras cuatro subregiones comenzó durante la segunda mitad del siglo XIX.



Nuevo

Agencia EFE



Los arrecifes de coral sanos disipan la energía de las olas y protegen de inundaciones, tormentas y erosión.

Foto: Day's Edge Productions

Escuchar:

Los arrecifes d 

0:00

El **cambio climático** causado por la actividad humana, además de la atmósfera, calienta los **océanos** del mundo, alterando los **ecosistemas marinos**. Ahora, un nuevo análisis constata que los **arrecifes de coral** del **Caribe** llevan calentándose al menos un siglo.

El estudio se publica en la revista Plos Climate y en él los autores describen 150 años de historia de la temperatura de la **superficie del mar** en toda la región del **Gran Caribe**, destacando las importantes tendencias de **calentamiento** que han perturbado los **ecosistemas** de los arrecifes de coral. (Puede leer: **Encontraron el “Endurance”, uno de los mayores naufragios de la historia naval**)

Colleen Bove, de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill (Estados Unidos), y su equipo crearon primero una base de datos de 5.326 **arrecifes de coral** del Caribe, cada uno situado en una de las ocho subregiones.

A continuación, utilizaron tres conjuntos de datos (de libre acceso) de observaciones de la **temperatura** de la superficie del mar por satélite y sobre el terreno para evaluar la historia del calentamiento desde 1871 hasta 2020.

El análisis mostró que, en toda la región, los **arrecifes de coral** del **Caribe** se han ido calentando desde 1915. Sin embargo, en cuatro de las ocho subregiones, el calentamiento comenzó antes, durante la segunda mitad del siglo XIX. (Le puede interesar: **Congreso, ¿rajado en temas ambientales?**)

Ritmos de calentamiento diferentes

Los investigadores descubrieron que los **arrecifes caribeños** se han calentado un total de 0,5 a 1 grado centígrado en el último siglo, y que las distintas subregiones han experimentado ritmos de calentamiento diferentes entre sí y a lo largo del tiempo.

Los datos sugieren que, si el **calentamiento** continúa de manera similar, estos **ecosistemas** se calentarán aún más en una media de 1,5 grados para el año 2100. (También puede leer: **Arañas venenosas del tamaño de una mano podrían propagarse por el este de EE.UU.**)

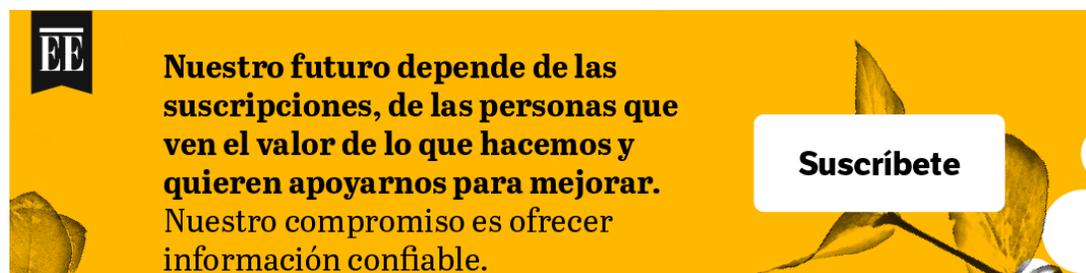
El análisis también evaluó la aparición de **olas de calor marinas**, es decir, breves períodos de temperaturas oceánicas inusualmente altas.

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero

Así, se constató que la frecuencia y la duración de estos fenómenos están aumentando en todo el Caribe, y que los **arrecifes** experimentan ahora una media de cinco al año, frente a una al año en la década de 1980.

Ante estas conclusiones y las de otros estudios en una dirección similar, los investigadores piden que se reduzcan urgentemente las **emisiones de gases de efecto invernadero**, así como que se aborden los factores de estrés locales y regionales de los ecosistemas de los arrecifes de coral, como la **pesca** y la **contaminación**, en el Caribe y fuera de él. (Puede interesarle: **Colombia ya tiene hoja de ruta sobre energía eólica costa afuera**)

Los resultados del artículo explican, según los autores, «por qué hemos asistido a un declive tan devastador de la salud de este inestimable ecosistema».



EE

Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

Suscríbete