

12 oct 2022 - 8:04 a. m.

La mitad de los arrecifes de coral estarían en condiciones ‘inadecuadas’ para 2035

Investigadores analizaron qué pasaría con estos ecosistemas marinos para 2035, 2055 y 2100 en el peor y mejor escenario de crisis climática. En el caso más dramático, dentro de 13 años, la mitad de corales del mundo tendrían condiciones inadecuadas por las olas de calor marinas, la acidificación de los océanos, las tormentas, la contaminación terrestre y los factores de estrés humanos locales



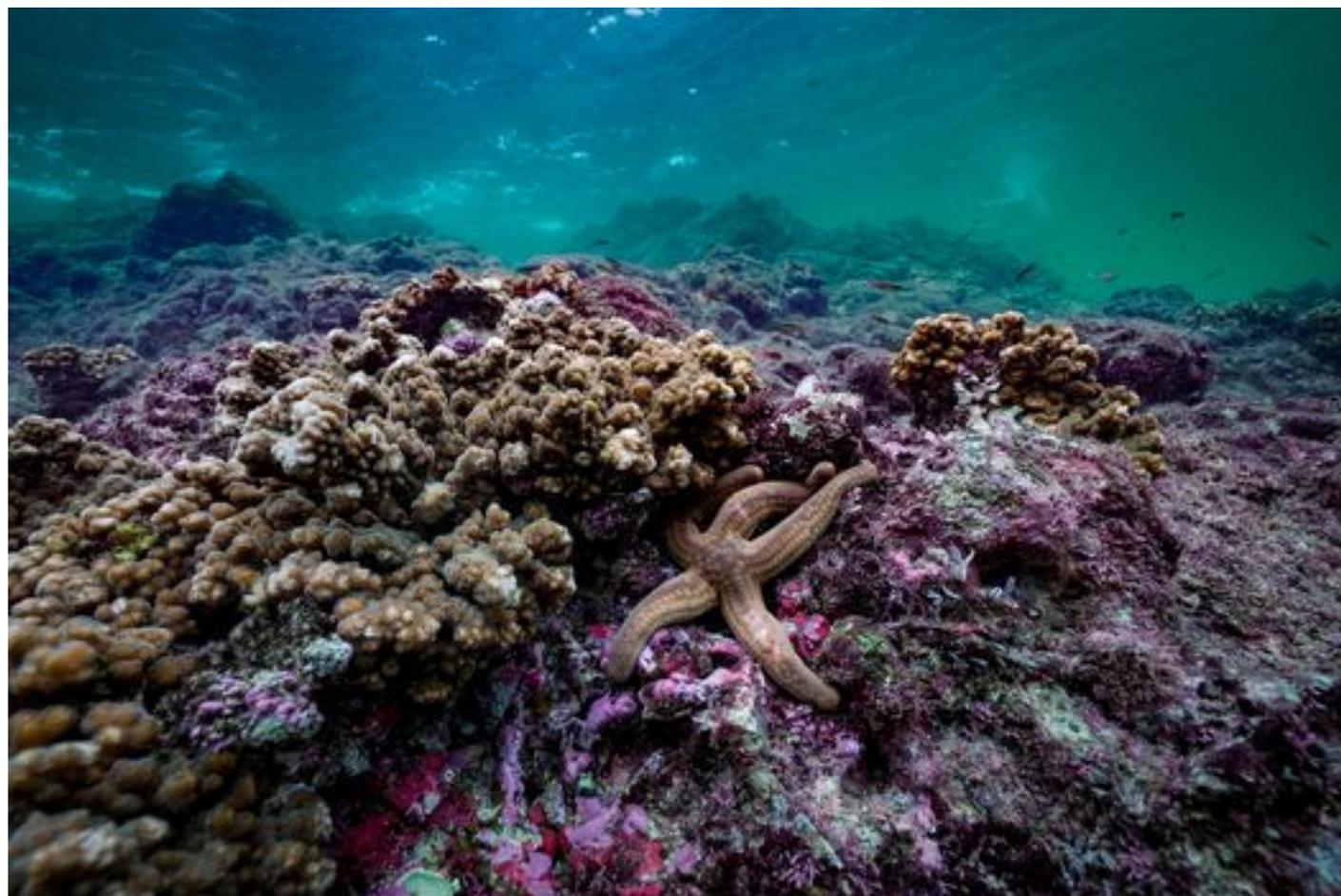
0



Guardar

Redacción Ambiente

Seguir



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

Foto: Day's Edge Productions

Escuchar: 3das' para 2035



0:00

El cambio climático trae malas noticias para uno de los ecosistemas marinos más importantes: los **arrecifes de coral**. Aunque varios estudios han concluido que se avecinan cambios para los corales por el calentamiento global, un nuevo estudio, publicado en la revista ***PLOS Biology*** sugiere que las alteraciones podrían ser más dramáticas de lo que se sabía.

“Si bien los impactos negativos del **cambio climático** en los arrecifes de coral son bien conocidos, esta investigación muestra que en realidad son peores de lo previsto debido a una amplia combinación de factores estresantes inducidos por el cambio climático”, dijo en un comunicado la autora principal Renee Setter, estudiante de doctorado en la Universidad de Hawái en Manoa. (**También puede leer: El Parque Nacional Natural Tayrona estará cerrado temporalmente, ¿por qué?**)

En el peor de los casos, y analizando los efectos proyectados de las **olas de calor** marinas, la acidificación de los océanos, las tormentas, la contaminación terrestre y los factores de estrés humanos locales, la mitad de los arrecifes de coral del mundo se enfrentaría permanentemente a condiciones inadecuadas para 2035.

“Sabemos que los **corales** son vulnerables al aumento de la temperatura de la superficie del mar y las olas de calor marinas debido al cambio climático. Pero es importante incluir el impacto antropogénico completo y los numerosos factores estresantes a los que están expuestos los arrecifes de coral para tener una mejor idea de los riesgos generales” indicó el coautor Erik Franklin, profesor asociado

idea de los riesgos generales, indicó el coautor Erik Franklin, profesor asociado de investigación en la Universidad de Hawái en Manoa.

Para 2055, casi todos los corales (99%) enfrentarán condiciones inadecuadas en al menos uno de los cinco factores estresantes mencionados. Para el año 2100, además, se anticipa que el 93% de los arrecifes del mundo estarían amenazados por dos o más de los factores de estrés identificados. **(Le puede interesar: En video: otro elefante marino fue visto en el Pacífico colombiano)**

Por otra parte, en el mejor de los casos, para 2100, el 41 % de los arrecifes de coral del mundo tendrían algún tipo de perturbación. Este escenario está caracterizado por una fuerte mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero y un desarrollo humano sostenible.

Los corales son extremadamente frágiles y vulnerables al **cambio climático**, porque cuando el agua se calienta mucho expulsan microalgas que les dan color y se tornan blancos. “Si la decoloración se prolonga o sucede con una frecuencia que no les permite recuperarse, mueren. Es entonces cuando las algas toman su lugar”, concluyó un informe publicado el año pasado por la Red Mundial de Vigilancia de los Arrecifes Coralinos.

Los corales son el ecosistema que alberga la mayor biodiversidad, lo que los convierte en uno de los más complejos y valiosos del planeta en términos biológicos.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en **El Espectador**. 🐝



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete