



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Estudio predice extinción masiva de vida marina si persiste calentamiento

📷 Investigadores dicen que la mortandad general sería similar a la ocurrida hace 250 millones de años.

FOTO: Cortesía: Fernando Trujillo / Fundación Omacha

Expertos llaman a aunar esfuerzos para limitar el calentamiento a máximo 2 grados centígrados.

RELACIONADOS: MEDIO AMBIENTE | CALENTAMIENTO GLOBAL | ESPECIES EN PELIGRO | EXTINCIÓN | OCÉANOS



AFP
03 de mayo 2022, 12:00
A. M.



Para el año 2300, la vida en los océanos enfrenta una posible mortandad masiva comparable a las grandes extinciones de la Tierra si la humanidad no logra frenar las emisiones de gases de efecto invernadero, advierte el jueves un estudio publicado en la revista *Science*.

(Le puede interesar: [Lo que halló la expedición de NatGeo y Coralina en Reserva Seaflower](#)).

Pero **limitar el calentamiento planetario a 2° C por encima de los**



niveles preindustriales evitará esa catástrofe, afirmaron los autores del artículo, Justin Penn y Curtis Deutsch, ambos vinculados a la Universidad de Washington y la Universidad de Princeton.

Temas relacionados

MANATÍ 06:49 A. M.

Manatíes: La Florida destina 30 millones de dólares para su conservación



ESPECIES EN PELIGRO ABR 21

Dragones barbudos son incautados en Bogotá <

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

Estos científicos utilizaron modelos ecofisiológicos para sopesar los límites físicos de las especies con las temperaturas marinas proyectadas y el agotamiento de los niveles de oxígeno, una tarea particularmente desafiante dada la falta de investigación previa en la materia.

“

La sociedad tiene tiempo de cambiar el rumbo a favor de la vida marina



”

Los resultados fueron alarmantes: de mantenerse el calentamiento global como hasta ahora, **los ecosistemas marinos de todo el planeta podrían experimentar una extinción masiva equiparable a la del final del Pérmico, conocida como la Gran Muerte.**

Esto ocurrió hace 250 millones de años y condujo a la desaparición de más de dos tercios de la fauna marina, debido al calentamiento y al agotamiento del oxígeno, condiciones similares a las de hoy.

(Además: [Laguna de Suesca: Investigan gran mortandad de peces y otros animales](#)).

Si bien los océanos tropicales perderían a la mayoría de las especies, muchas de estas áreas migrarían a latitudes más altas para poder sobrevivir. Por otro lado, **las especies polares desaparecerían en masa, ya que sus tipos de hábitat desaparecerían del planeta por completo.**



Limitar el calentamiento a 2°C, el tope superior del objetivo fijado por el Acuerdo de París, "reduciría la gravedad de las extinciones en más del 70 por ciento, evitando una extinción masiva marina", señala el documento. **La meta preferida de limitar el calentamiento a 1,5° C es imposible de lograr con los compromisos internacionales actuales, según expertos climáticos de la ONU.**



Vida marina en Providencia, Colombia.

 Foto: Mauricio Moreno. EL TIEMPO

"Debido a que las extinciones marinas no han progresado tanto como las terrestres, la sociedad tiene tiempo de cambiar el rumbo a favor de la vida marina", escribieron los científicos Malin Pinsky y Alexa Fredston en un comentario adjunto.

(También: [Los patógenos hacen 'autostop' y usan microplásticos para llegar al mar](#)).

"Exactamente dónde se encuentra el futuro entre el mejor y el peor de los escenarios estará determinado por las elecciones que la sociedad haga no solo sobre el cambio climático, sino también sobre la destrucción del hábitat, la sobrepesca y la contaminación costera", apuntaron.

Encuentre también en Medioambiente:

[Gasolina barata o medioambiente: la encrucijada de EE. UU. y la E15](#)

[‘Colombia habrá hecho lo suficiente cuando logre detener la deforestación’](#)

