

**Suscríbete**

**Iniciar Sesión**

Home > Ambiente > Blog El Río

✓ Te quedan **1 artículo gratis** este mes.

**Regístrate**

28 abr 2022 - 9:27 p. m.

# Predicen extinción masiva de vida marina si persiste el calentamiento global

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%, evitando una extinción masiva marina”, señalan los autores del estudio publicado en Science.



Nuevo

**Agencia AFP**



El blanqueamiento de los corales, provocado por el incremento de la temperatura del mar, es la principal amenaza de los corales.

Foto: Pixabay

Escuchar: calentamiento global



0:00

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**.

Pero limitar el **calentamiento global** 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. (Puede leer: **Agua verde, el nuevo límite planetario que proponen (y que ya habríamos superado)**)

Estos científicos utilizaron modelos eco-fisiológicos 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.

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. (Le puede interesar: **Denuncian mortandad de peces en la laguna de Sueca, en Cundinamarca**)

## mortandau de peces en la laguna de Suesca, en Cundinamarca)

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%, evitando una extinción masiva marina”, señala el documento. (También puede leer: **Las alertas e inquietudes que revivieron las obras de la vía Ciénaga-Barranquilla**)

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.

“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. (Puede leer: **El único pez de agua dulce extinto de Colombia que ayuda a buscar hasta Leonardo DiCaprio**)

“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.

