



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# El calentamiento global supone un 'estrés para los ecosistemas marinos'

Entrevista con Jérôme Vialard, oceanógrafo del Instituto de Investigación para el Desarrollo.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | OCÉANOS



AFP

07 de diciembre 2023, 09:19 A. M.



Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente



Comentar

**E**l calentamiento global hace los océanos más ácidos, menos oxigenados y menos productivos, y **añade "estrés sobre los ecosistemas marinos"**, estima **Jérôme Vialard, oceanógrafo y climatólogo del Instituto de Investigación para el Desarrollo, con sede en Francia, y especialista en el fenómeno El Niño.**

(Lea también: [Pese al compromiso de disminuirlas, emisiones contaminantes aumentarán 1,1 % este año](#))



---

---

## Temas relacionados

CAMBIO CLIMÁTICO 11:29 P. M.

**Pese al compromiso de disminuir las emisiones contaminantes aumentarán 1,1 % este año**



CALENTAMIENTO GLOBAL DIC 06

**La Nasa responde: ¿es el Sol uno de los responsables del Calentamiento Global?**



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

### ¿Cómo explicar los récords de temperaturas en los océanos alcanzados este año, con más de 21 °C de media en la superficie en el verano boreal?

Una parte de ello es atribuible a lo que ocurre en el Pacífico, con el fenómeno El Niño, que corresponde a un calentamiento de gran parte del Pacífico tropical.

No obstante, salíamos de tres años de La Niña, que tiende a atenuar los efectos del calentamiento climático, un poco como una especie de (sistema de) climatización. En 2023, la climatización se detuvo y, además, hemos puesto la calefacción con el desarrollo de El Niño.

El Niño modifica la circulación de la atmósfera a escala planetaria y calienta zonas lejanas. Típicamente, alcanzará su pico en diciembre y durará hasta la próxima primavera (boreal).

(Lea también: [COP28: ¿qué es, quiénes participan y de qué se habla en la cumbre de cambio climático?](#))

Entonces, es sobre todo el próximo año que veremos los efectos máximos de El Niño. La anomalía actual de la temperatura no me parece completamente desproporcionada. El récord de temperatura planetaria anterior data de 2016, en relación con el fuerte El Niño de 2015-2016.



La temperatura de los océanos determina la generación de fenómenos climáticos como huracanes y ciclones.

 Foto: NOAA.

Desde entonces, hemos continuado acumulando gases de efecto invernadero en la atmósfera. Entonces, no es sorprendente que con el fin de La Niña y el comienzo de El Niño nos encontremos con un nuevo récord de temperatura, bien por encima del precedente.

Con el ritmo actual de emisiones de gases de efecto invernadero, es casi sorprendente que no hayamos batido antes un récord de temperatura planetaria. Y, en mi opinión, nos arriesgamos, desgraciadamente, a batir un nuevo récord el próximo año.

### **¿Podemos hablar de calentamiento climático desbocado?**

No hay, por ahora, consenso científico sobre un efecto de desbocamiento del calentamiento climático a escala planetaria. Lo que dice la ciencia es que el calentamiento medio del planeta está linealmente asociado a la cantidad total de CO2 emitido.

Una tonelada de carbono más en la atmósfera, es un calentamiento añadido. Lo que hay que hacer, pues, es dejar de emitir CO2. Tenemos nuestro destino entre las manos. Más que el sistema climático, lo que es inquietante es la inacción de los políticos.

### **¿Cuál es el efecto del calentamiento climático en los océanos? R**

Hay más acidificación de los océanos. El dióxido de carbono se disuelve en el océano y aumenta su acidez. Los corales y los organismos cuyo esqueleto es calcáreo (ostras, cangrejos, bogavantes, etc.) lo sufrirán.

(Lea también: [COP28: Colombia impulsará acuerdo global para frenar el consumo de combustibles fósiles](#))

Además, los gases son menos solubles en un océano que está caliente: esto quiere decir que hay una desoxigenación de los océanos. En definitiva, la productividad de los océanos disminuye porque hay menos nutrientes que ascienden desde el océano profundo.

El calentamiento climático penetra lentamente en el océano y calienta primero la capa superficial. El océano de superficie se convierte entonces en más ligero que las capas inferiores, más frías. Es entonces más difícil mezclar estas distintas capas.

El problema es que las sales nutritivas, que se encuentran en las profundidades, tienen más difícil remontar hacia la superficie, que es donde está la luz. Sin embargo, estas sales nutritivas son importantes para el desarrollo de la vida marina, del fitoplancton, que es la base de la cadena alimentaria.



Esto tiene un efecto en los grandes predadores, hasta en la pesca. Todos estos efectos generarán estrés en los ecosistemas marinos.

AFP

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews



AFP  
07 de diciembre 2023,  
09:19 A. M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO  
Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

## Empodera tu conocimiento

MINISTERIO DE JUSTICIA 11:01 A. M.

**Gobierno busca que grandes consumidores de combustibles no tengan más subsidio**



MARIHUANA CRIPY 10:44 A. M.

**Así cayeron 500 kilos de marihuana creepy, la de mayor concentración de THC**



SORTEOS 10:27 A. M.

**¿Piensa jugar? Este es el acumulado de Baloto y Revancha para el sábado 9 de diciembre**



## Empodera tu conocimiento

MINISTERIO DE JUSTICIA 11:01 A. M.

**Gobierno busca que grandes consumidores de combustibles no tengan más subsidio**



MARIHUANA CRIPY 10:44 A. M.

**Así cayeron 500 kilos de marihuana creepy, la de mayor concentración de THC**



SORTEOS 10:27 A. M.

**¿Piensa jugar? Este es el acumulado de Baloto y Revancha para el sábado 9 de diciembre**



## Nuestro Mundo

COLO

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MBIA MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA MÁS CIUDADES

ATLÁNTICO 11:18 A. M.

**Así es la nueva bienestarina con yuca que el Gobierno dará a los niños del país**



BUCARAMANGA 11:05 A. M.

