



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

★ MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Cambio climático acelera una de las corrientes más fuertes de la Tierra

FOTO: istockphoto

Es probable que la velocidad de la corriente del océano Austral aumente aún más.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | ESTUDIOS CIENTÍFICOS | MAR

SE

EFE

30 de noviembre 2021,
07:28 A. M.Seguir
Medio
Ambiente

Comentar

Guardar

Reportar

Portada

La única **corriente oceánica** que circunnavega el planeta se está acelerando, según una investigación que ha detectado un cambio en el **océano Antártico**, la región que absorbe la mayor parte del **calentamiento** inducido por el ser humano a nivel mundial.

(Lea también: [Así están vendiendo crías de hipopótamo en Doradal \(Antioquia\)](#))

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews



Temas relacionados

BBC CIENCIA 03:35 P. M.

El país que se está preparando para su posible desaparición



CHEF NOV 29

PREMIUM La responsabilidad ambiental se sienta a la mesa



El análisis de décadas de datos ha permitido a los científicos comprobar, por primera vez, que la Corriente Circumpolar Antártica (CCA) está sufriendo esa aceleración, indica un estudio que publica *Nature Climate Change*, firmado por expertos estadounidenses y chinos.

Para el estudio se usaron mediciones por satélite de la altura de la superficie del mar y datos recogidos por la red mundial de boyas oceánicas Argo (en pleno funcionamiento desde 2007), para detectar una tendencia en la velocidad de la capa superior del océano Antártico que había permanecido oculta para los científicos hasta ahora.

Los vientos predominantes del oeste se han acelerado con el calentamiento del clima y los modelos muestran que no cambia mucho las corrientes oceánicas, sino que, más bien, dinamiza los remolinos oceánicos, que son movimientos circulares de agua que van en contra de las corrientes principales.

(Le puede interesar: [La próxima gran erupción del Ruiz sería 13 veces más grande que la de 1985](#))

Tanto a partir de las observaciones como de los modelos, el equipo vio que el cambio de temperatura del océano está causando la importante aceleración de las corrientes oceánicas detectada durante las últimas décadas.

La CCA rodea la Antártida y separa el agua fría del sur del agua subtropical más cálida justo al norte. Esta parte más cálida del océano absorbe gran parte del calor que las actividades humanas añaden a la atmósfera de la Tierra.

Por esta razón, los científicos consideran vital comprender su dinámica, pues lo que ocurre en ella podría influir en el clima del resto de lugares, señaló al Universidad de San Diego (EE.UU.) en un comunicado.



(Además: [Peces antárticos muestran adaptación al calentamiento global](#))

El patrón de calentamiento del océano es importante. Cuando el gradiente, o cantidad de diferencia de calor, entre las aguas cálidas y las frías aumenta, las corrientes entre esas dos masas se aceleran.

"La CCA está impulsada principalmente por el viento, pero demostramos que los cambios en su velocidad se deben sorprendentemente en su mayor parte a cambios en el gradiente de calor", dijo Lynne Talley, coautora del informe de la Universidad de San Diego.

Para los autores, es probable que la velocidad de la corriente aumente aún más a medida que el océano Austral siga absorbiendo calor por el calentamiento global inducido por el ser humano.

(Le recomendamos: [Ecuador declara una nueva reserva marina para proteger especies amenazadas](#))

Nature Climate Change publica otro estudio en el que se considera que la retirada estratégica de centrales eléctricas supercontaminantes podría salvar acumulativamente seis millones de vidas en el mundo entre 2010 y 2050, suponiendo que se aplicaran políticas de mitigación que eviten con éxito un calentamiento global de 1,5 grados.

La investigación de la Universidad Tsinghua de Pekín sugiere que los beneficios para la salud de la mitigación del cambio climático pueden depender de programas complementarios, como el despliegue de tecnologías de control de la contaminación y la retirada de unidades supercontaminantes.

EFE

Encuentre también en Medioambiente

- [Colombia mide por primera vez cómo está su cobertura de bosques](#)
- [Revuelo en Madrid por plan para controlar cotorras argentinas con disparos](#)
- [El Jaime Duque celebra este fin de semana el Día del Jaguar con festival](#)

