



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# El océano profundo se calienta a medida que cambia el clima

El carbono oscuro puede ocultar la escala de las zonas muertas marinas **FOTO:** ADRIÁN CERÓN

Los océanos han absorbido alrededor del 90 % del calentamiento causado por los humanos.

**RELACIONADOS:** CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | OCÉANOS

Se

EUROPA PRESS

17 de mayo 2022, 09:00 A. M.



Seguir Medio Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

**G**ran parte del 'exceso de calor' almacenado en el Atlántico Norte subtropical se encuentra en las profundidades del océano (por debajo de los 700 metros), sugiere una nueva investigación.

Los océanos han absorbido alrededor del 90 por ciento del calentamiento causado por los humanos. El estudio, publicado en Nature Communications Earth & Environment, encontró que en el Atlántico Norte subtropical (25°N), el 62 por ciento del calentamiento de 1850-2018 se mantiene en las profundidades del océano.

Lea también: [¿Son realmente ecológicos los autos eléctricos?](#)



---

## Temas relacionados

ESPECIES EN PELIGRO MAY 03

**Estudio predice extinción masiva de vida marina si persiste calentamiento**



OCÉANOS ABR 08

**Hallan 5.500 nuevos virus de ARN que habitan aguas oceánicas**



---

Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde GoogleNews

Los investigadores, de la Universidad de Exeter y la Universidad de Brest, estiman que las profundidades del océano se calentarán otros 0,2 °C en los próximos 50 años, informa Phys.org.

El calentamiento de los océanos puede tener una variedad de consecuencias, incluido el aumento del nivel del mar, cambios en los ecosistemas, las corrientes y la química, y la desoxigenación.

Lea también: [Día del Reciclaje: a Colombia le va mal, pero así puede ayudar a cambiarlo](#)

"A medida que nuestro planeta se calienta, es vital comprender cómo el exceso de calor absorbido por el océano se redistribuye en el interior del océano desde la superficie hasta el fondo, y es importante tener en cuenta las profundidades del océano para evaluar el crecimiento del 'desequilibrio energético' de la Tierra", dijo la doctora Marie-José Messias, de la Universidad de Exeter.

"Además de descubrir que las profundidades del océano retienen gran parte de este exceso de calor, nuestra investigación muestra cómo las corrientes oceánicas redistribuyen el calor a diferentes regiones. Descubrimos que esta redistribución fue un factor clave del calentamiento en el Atlántico Norte", agregó.

Los investigadores estudiaron el sistema de corrientes conocido como Circulación de Vuelco Meridional del Atlántico (AMOC).

Lea también: [Crean un grupo de alto nivel para acelerar la financiación climática](#)

AMOC funciona como una cinta transportadora, transportando agua tibia desde los trópicos del norte, donde el agua más fría y densa se hunde en las profundidades del océano y se esparce lentamente hacia el sur. Los hallazgos resaltan la importancia de la transferencia



de calentamiento por parte de AMOC de una región a otra.

Messias dijo que el exceso de calor de los océanos del Hemisferio Sur se está volviendo importante en el Atlántico Norte, que ahora representa alrededor de una cuarta parte del exceso de calor.

El estudio utilizó registros de temperatura y "trazadores" químicos, compuestos cuya composición se puede utilizar para descubrir cambios pasados en el océano.

EUROPA PRESS

- [Opinión | La paradoja del sector extractivo](#)

- [Prográmese para el segundo Foro Virtual Cada Abeja Cuenta](#)

- [Una ciudad para toda la humanidad y otras locas ideas para salvar la Tierra](#)

 **EUROPA PRESS**  
17 de mayo 2022, 09:00 A. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

**DESCARGA LA APP EL TIEMPO**  
Personaliza, descubre e infórmate.



PUBLICIDAD

## Empodera tu conocimiento

**DENUNCIA** 10:52 A. M.

**Estas son las penas por denuncias falsas en Colombia**



**BANCOLOMBIA** 10:43 A. M.

**Bancolombia lanza oferta laboral para jóvenes sin experiencia**



**DANIEL QUINTERO** 10:32 A

**Procuraduría niega c  
haya decidid <  
a alcalde Jor,  
Ospina**

