



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA | EDUCACIÓN | VIAJAR | MEDIO AMBIENTE | MUJERES | RELIGIÓN | MASCOTAS



# Revelan causa de uno de los cambios climáticos más drásticos de la historia

Elevados niveles de mercurio desencadenaron el máximo térmico del Paleoceno-Eoceno. FOTO: César Melgarejo/ EL TIEMPO

El estudio podría abrir nuevas perspectivas sobre cómo el cambio climático moderno nos afecta

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | NATURALEZA | CIENCIA | HISTORIA | AMBIENTE



31 de agosto 2021, 11:45 A. M.



Un equipo de científicos internacionales ha dado con la causa que se escondía detrás de uno de los casos más rápidos y drásticos de cambio climático en la historia de la Tierra, acontecido hace 55 millones de años.

El estudio, publicado este martes en la revista *Nature Communications*, indica que elevados niveles de mercurio desencadenaron el máximo térmico del Paleoceno-Eoceno (PETM, por sus siglas en inglés), un calentamiento global extremo que duró alrededor de 150.000 años y que comportó aumentos significativos de la temperatura.

(Lea también: [El fin de la gasolina con plomo evitará 1,2 millones de muertes anuales](#))

## Temas relacionados

CAMBIO CLIMÁTICO 07:36 A. M.  
La crisis climática multiplica por cinco los desastres en medio siglo



MÚSICA AGO 31  
Ida arrasa icónico edificio de Nueva Orleans donde trabajó Louis Armstrong



CRISIS  
Por  
Niñ:

## Ponte al día Lo

07:51 A. M. **BOGOTÁ**  
Listas las reglas para pagar tener pico y placa

08:07 A. M. **JOVENEL MOISE**  
Las cartas en las que colombianos presos en Haití claman por sus vidas

08:34 A. M. **EXPRESIDENTES**  
No habrá cumbre entre Gobierno y expresidentes por tema Nicaragua

08:42 A. M. **VUELTA A ESPAÑA**  
Etapa clave en la Vuelta a España: Egan atacó carrera

12:00 A. M. **VENEZUELA**  
Los niños que mueren esperando un trasplante de órgano en Venezuela



Los investigadores hallaron que las cantidades de mercurio, detectado en muestras de núcleos sedimentarios del Mar del Norte bien conservados, disminuyeron durante las primeras etapas del abrupto cambio climático, lo que sugiere que algún otro depósito de carbono emitió importantes gases de efecto invernadero a medida que el fenómeno avanzaba.

Estos gases fueron liberados por grandes erupciones volcánicas, también responsables de la dispersión de mercurio, por lo que los científicos se propusieron medir el mercurio y el carbono en los núcleos de sedimentos para detectar cualquier vulcanismo antiguo.

(Además: ['La biodiversidad se debe situar como eje de la reconstrucción poscovid'](#))

"La sorpresa fue que no encontramos una relación simple de aumento del vulcanismo durante la liberación de gases de efecto invernadero", remarca en un comunicado el coautor del estudio Sev Kender, de la Universidad de Exeter, quien apunta a la hipótesis de que existió una segunda fuente de gases después de la actividad volcánica.

Según los científicos, la investigación, que también ha involucrado a expertos del **British Geological Survey**, la **Universidad de Oxford**, la **Universidad Heriot-Watt** y la **Universidad de California en Riverside**, podría abrir nuevas perspectivas de estudio sobre cómo el cambio climático moderno afectará a la Tierra en los próximos siglos.

EFE

## Más noticias

[Por calentamiento global se generarían menos fenómenos de El Niño y La Niña](#)

[Seguirá lloviendo en el Caribe y el Pacífico colombiano](#)



31 de agosto 2021, 11:45 A. M.



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

App Store

Google play

AppGallery

Descubre noticias para ti

