



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Los glaciares del Himalaya se derriten a un ritmo 'excepcional'

Los glaciares y lagos formados por el agua de deshielo de los glaciares son visibles por satélite. **FOTO:** Nasa

Han perdido hielo diez veces más rápido que desde la última gran expansión de glaciares.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | GLACIARES | HIMALAYA



EUROPA PRESS

21 de diciembre 2021, 06:46 A. M.



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

El derretimiento acelerado de los glaciares del Himalaya amenaza el suministro de agua de millones de personas en Asia, advierte una nueva investigación dirigida por la Universidad de Leeds.

Durante las últimas décadas los glaciares del Himalaya han perdido hielo diez veces más rápido en las últimas décadas que en promedio desde la última gran expansión de glaciares hace 400-700 años, un período conocido como el Pequeña Edad de Hielo.

Lea también: [Grandes olas de calor concurrentes se multiplicaron por siete en 30 años](#)



Temas relacionados

ASIA FEB 10

Socorristas buscan personas con vida en India tras colapso de glaciar



INDIA FEB 08

Avalancha en India por el desprendimiento de glaciar en el Himalaya.

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

El estudio también revela que los glaciares del Himalaya se están reduciendo mucho más rápidamente que los glaciares en otras partes del mundo, una tasa de pérdida que los investigadores describen como "excepcional".

El artículo, que se publica en Scientific Reports, realizó una reconstrucción del tamaño y las superficies de hielo de 14.798 glaciares del Himalaya durante la Pequeña Edad del Hielo. Los investigadores calculan que los glaciares han perdido alrededor del 40 por ciento de su área, pasando de un pico de 28.000 km² a alrededor de 19.600 km² en la actualidad.

Lea también: [La difícil tarea de enseñarle a Disney la biodiversidad de Colombia](#)

Durante ese período, también han perdido entre 390 km³ y 586 km³ de hielo, el equivalente a todo el hielo que se encuentra hoy en día en los Alpes de Europa central, el Cáucaso y Escandinavia juntos. El agua liberada a través de ese deshielo ha elevado el nivel del mar en todo el mundo entre 0,92 mm y 1,38 mm, calcula el equipo.

El doctor Jonatahan Carrivick, autor correspondiente y subdirector de la Facultad de Geografía de la Universidad de Leeds, dijo en un comunicado: "Nuestros hallazgos muestran claramente que ahora se está perdiendo hielo de los glaciares del Himalaya a una tasa que es al menos diez veces mayor que la tasa promedio en siglos pasados. Esta aceleración en la tasa de pérdida sólo ha surgido en las últimas décadas y coincide con el cambio climático inducido por el hombre".

La cordillera del Himalaya alberga la tercera mayor cantidad de hielo glaciar del mundo, después de la Antártida y el Ártico, y a menudo se la conoce como "el tercer polo".

Lea también: [Un hombre ahorcó y mató a un mono ardilla para no](#)



[entregarlo a autoridades](#)

La aceleración del derretimiento de los glaciares del Himalaya tiene implicaciones importantes para cientos de millones de personas que dependen de los principales sistemas fluviales de Asia para obtener alimentos y energía. Estos ríos incluyen Brahmaputra, Ganges e Indo.

El equipo utilizó imágenes de satélite y modelos digitales de elevación para producir contornos de la extensión de los glaciares hace 400-700 años y para 'reconstruir' la superficie del hielo.

Las imágenes de satélite revelaron crestas que marcan los límites de los antiguos glaciares y los investigadores utilizaron la geometría de estas crestas para estimar la extensión del glaciar anterior y la elevación de la superficie del hielo. Al comparar la reconstrucción del glaciar con el glaciar ahora, se determinó el volumen y, por lo tanto, la pérdida de masa entre la Pequeña Edad del Hielo y ahora.

Lea también: [En navidad, Greenpeace pide a los colombianos 'comprar solo si necesitan'](#)

Los glaciares del Himalaya generalmente están perdiendo masa más rápidamente en las regiones orientales, abarcando el este de Nepal y Bután al norte de la división principal. El estudio sugiere que esta variación probablemente se deba a diferencias en las características geográficas en los dos lados de la cordillera y su interacción con la atmósfera, lo que resulta en diferentes patrones climáticos.

Los glaciares del Himalaya también están disminuyendo más rápido donde terminan en lagos, que tienen varios efectos de calentamiento, en lugar de donde terminan en tierra. El número y el tamaño de estos lagos están aumentando, por lo que se puede esperar una aceleración continua en la pérdida de masa.

Lea también: [EEUU endurece normas de emisiones para automóviles por cambio climático](#)

Del mismo modo, los glaciares que tienen cantidades significativas de detritos naturales en su superficie también están perdiendo masa más rápidamente: contribuyeron alrededor del 46,5 por ciento de la pérdida de volumen total a pesar de representar solo alrededor del 7,5 por ciento del número total de glaciares.

El doctor Carrivick dijo: "Si bien debemos actuar con urgencia para reducir y mitigar el impacto del cambio climático provocado por el hombre en los glaciares y los ríos alimentados por agua de deshielo,



la modelización de ese impacto en los glaciares también debe tener en cuenta el papel de factores como lagos y escombros".

EUROPA PRESS

Otras noticias

- En el Magdalena rehabilitan a una tortuga carey rescatada por un pescador

- Así es el primer milpiés (de verdad) con más de mil patas

- Plan para gravar el CO2 de calefacción y autos genera división en la UE

SE **EUROPA PRESS**
21 de diciembre 2021, 06:46 A. M.

 Comentar  Guardar  Reportar  Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

Empodera tu conocimiento

CONSULTORIO JURÍDICO 09:06 A. M.

¿Cómo manejar la economía para no excederse en las compras navideñas?



GASOLINA 08:46 A. M.

PREMIUM Las medidas que alistan para evitar desabastecimiento de diésel y gasolina



INGRESO SOLIDARIO 07:57

Ingreso Solidario: ¿cómo puede consumir pendientes?

Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

