

Home > Ambiente

31 ago 2022 - 4:02 p. m.

Los lagos del Ártico están desapareciendo

La disminución de los lagos supone una sorpresa. Los científicos creían que el cambio climático ampliaría su volumen debido al derretimiento del hielo terrestre.



0



Guardar

Agencia EFE



Un lago del Ártico casi seco.

Foto: EFE/David Swanson/National Park Service

Escuchar: esapareciendo



0:00

El Ártico se calienta casi cuatro veces más rápido que el resto del mundo. Eso ha significado el derrumbe de glaciares y la pérdida de hábitats a un ritmo inesperado. Una situación a la que se une un fenómeno muy grave: sus lagos se están secando. (Lea **En fotos: Pantaleón, el rinoceronte que llegó a Colombia para su conservación**)

Un estudio que publicado en *Nature Climate Change* señala que en los últimos veinte años los lagos árticos se han reducido o secado por completo en toda la región del norte de Canadá, Rusia, Groenlandia, Escandinavia y Alaska. (Lea **El barco atunero captado en Bahía Solano no podía pescar en ese lugar: Minambiente**)

La disminución de los lagos supone una sorpresa, pues los científicos consideraban que el cambio climático, al principio, ampliaría los lagos debido a los cambios en la superficie por el derretimiento del hielo terrestre, y que finalmente se secarían a mediados del siglo XXI o del XXII.

Estos lagos suponen un elemento fundamental del ecosistema ártico, al proporcionar una fuente de agua dulce para las comunidades que viven allí, además aves migratorias y criaturas acuáticas amenazadas de extinción que también dependen de los hábitats lacustres para sobrevivir.

La pérdida de estos lagos, según los autores del estudio, encabezados por Elizabeth Webb, de la Universidad de Florida, pudo tener su causa en el permafrost, el suelo congelado que cubre el Ártico.

El equipo cree que el deshielo del permafrost puede disminuir la superficie de los lagos al crear canales de drenaje y aumentar la erosión del suelo hacia ellos.

"Nuestros resultados sugieren que el deshielo del permafrost se está produciendo incluso más rápido" de lo que se había previsto e indican que "la región está

probablemente en una trayectoria hacia un mayor drenaje a escala de paisaje en el futuro", destacó Webb.

La investigación apunta que el incremento de las precipitaciones en otoño provoca la degradación del permafrost y el drenaje de los lagos. El agua de lluvia transporta el calor al suelo y acelera el deshielo del permafrost, que puede abrir canales subterráneos que drenan la superficie.

"Hay muchas investigaciones en curso que sugieren que a medida que el permafrost se descongela, este carbono es vulnerable a ser liberado a la atmósfera en forma de metano y dióxido de carbono", advirtió la científica.

Para lograr sus resultados, el equipo utilizó datos satelitales para identificar amplias tendencias en el cambio de las aguas superficiales en el Ártico y usó un enfoque de aprendizaje automático para examinar los mecanismos del cambio climático responsables del cambio de la superficie de los lagos.

Aprovechando grandes conjuntos de imágenes de satélite para evaluar los patrones de pérdida de agua superficial, pudieron analizar décadas de datos en todo el Ártico.



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete



Síguenos en Google Noticias

Temas Relacionados

[ambiente](#)

[ártico](#)

[noticias](#)

[Noticias hoy](#)

[cambio climático](#)

