



Nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales ha cambiado. Conócela haciendo [clic aquí](#).



Glaciares: Colombia pierde el 7,8 % de su área glaciar cada año

El volcán nevado de Santa Isabel podría extinguirse esta década. **FOTO:** Ideam

Estudio Nacional del Agua del Ideam muestra aceleración en la pérdida del hielo en picos del país.

RELACIONADOS:

[AGUA](#)[GLACIARES](#)[IDEAM](#)[VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ](#)[MATEO CHACÓN ORDUZ](#)

MA

MATEO CHACÓN ORDUZ

29 de marzo 2023, 12:00
A. M.



Uno de los indicadores más preocupantes del nuevo **Estudio Nacional del Agua del Ideam** es cómo va en aumento el ritmo en que los **glaciares** van perdiendo su capa de hielo en una tendencia hacia su desaparición.

Y es que en 170 años Colombia perdió el 90 por ciento de su área glaciar, **pero solo entre 2010 y 2020 esta pérdida fue del 26 por**



ciento del total, lo que evidencia que este fenómeno es cada vez más acelerado.

🔗 **Groenlandia se acerca a un punto de deshielo sin retorno, ¿por qué?**

🔗 **IPCC: la subida del nivel del mar durante milenios ya es inevitable**

🔗 **ONU: el mundo está en riesgo inminente de atravesar por una crisis de agua**

Una prueba más de ello es que en la década de 1990 se perdía en promedio entre el 3 y el 5 por ciento del hielo al año, **pero tan solo entre 2017 y 2021 esta cifra es del 7,8 por ciento anual, lo que equivale a 2,85 km².**

Para **el subdirector de Hidrología del Ideam, Ómar Vargas, estos indicadores son preocupantes**: "Los glaciares son termómetros del cambio climático. Cuando estos desaparecen, o se reducen, sucede algo muy grave, porque son depósitos de agua que cumplen funciones ecosistémicas para sostener los páramos, una vegetación que tiene unas condiciones especiales en alta montaña, pero que además se utiliza en muchas ciudades para abastecimiento, porque mucha del agua que baja de los glaciares, sobre todo en la cordillera Central, alimenta los ríos. **A medida que hay retroceso o disminución del volumen de glaciares, se ven afectados los caudales que están abasteciendo esas poblaciones**".

Y es que, como van las cosas, y de acuerdo con las estimaciones de los expertos, todo parece indicar que a finales de este siglo los glaciares del país hayan desaparecido de manera definitiva.

(Lea también: [Ante la crisis del agua, hay que cambiar el 'rumbo', dice jefe de la ONU](#)).

El estudio muestra que, dependiendo de la altura y las condiciones climáticas de la zona, hay glaciares más vulnerables que otros. Actualmente, el que se encuentra en mayor riesgo es el **volcán Nevado Santa Isabel**, el de menor altitud y afectado por ceniza volcánica. El Ideam prevé que para finales de esta década haya perdido por completo su capa de hielo. De hecho, ya a inicios de 2022 se extinguieron sus dos últimos relictos de hielo que alimentaban la cuenca del río Otún.





El acelerado deshielo de los glaciares, la agricultura extensiva, los incendios en los páramos y la deforestación hace que no se tenga control en el 50 % del área del parque Nacional Los Nevados.

 **Foto:** Jhon J. Bonilla. EL TIEMPO

De hecho, cabe recordar que en septiembre de 2022 habitantes de El Cocuy, guardaparques y amantes de la naturaleza [se reunieron para darle un último adiós a Campanillas Blanco](#), uno de los picos glaciares que hacen parte del **Parque Nacional Natural El Cocuy**.

Según estimaciones de expertos, la nieve que cubre el Campanillas Blanco desaparecerá en dos o tres años debido al aumento en las temperaturas. Pero no solo ese, en general según expertos a la cobertura nevada del PNN Sierra Nevada El Cocuy le quedan máximo 40 años.

En cambio, desde 2017 los glaciares del Cocuy y Güicán registran una relativa estabilidad, e incluso, en algunos momentos han presentado un aumento de su masa. Esto se debe, principalmente, a que son picos altos y a que las condiciones climáticas (influenciadas por la reciente influencia del fenómeno de La Niña) han sido favorables, al punto de haber causado precipitaciones sólidas de nieve y hielo superior a los años anteriores.

Un mundo sin glaciares

Este no es solo un problema de Colombia. De acuerdo con otro estudio divulgado por la iniciativa ambientalista brasileña MapBiomas, **los glaciares de la cordillera de Los Andes han perdido el 42 por ciento de su superficie en los últimos 30 años**,



al encogerse desde 2.429 kilómetros cuadrados en 1990 hasta 1.409 kilómetros cuadrados en 2020.



Estudios demuestran que los glaciares de Islandia compartirán el mismo destino de Okjökull.

 **Foto:** NASA - Earth Observatory

Los glaciares en la región tropical de Los Andes se redujeron a casi su mitad en tres décadas, tanto en extensión como en volumen, como consecuencia de los

cambios climáticos y de otros factores como los crecientes incendios en la Amazonía, según MapBiomass, iniciativa que mapea los cambios en el uso del suelo en Suramérica a partir del análisis de imágenes de satélite y otras herramientas tecnológicas.

(Lea también: [Cambio climático: Bolívar se alista para afrontar una recia sequía en el 2023](#)).

"Ese crecimiento sin precedentes en la pérdida de los glaciares puede ser atribuido a los cambios climáticos y a factores no climáticos como el aumento de los incendios forestales en los últimos años en la Amazonía, que generan carbono negro, elemento que puede acelerar el retroceso de las nieves", según el estudio.

Por otro lado, a nivel mundial, un estudio sobre el impacto del cambio climático en los glaciares liderado por investigadores de la Universidad Carnegie Mellon, en Pittsburgh (Pensilvania), publicado en la revista Science, sostiene que se **podría perder casi la mitad (hasta el 41 por ciento) de la masa glaciar del planeta este siglo, efecto que puede ser mitigado a solo un 26 por ciento,** dependiendo de los esfuerzos de que se hagan en la materia.

Se estima que el ritmo de deshielo provocado por el calentamiento global afectará el nivel del mar y la disponibilidad de agua dulce para casi 2.000 millones de personas.

REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE



Más noticias en EL TIEMPO

-  ¿Qué significa la perspectiva de género frente al cambio climático?
-  ¿Qué es el ecoturismo y por qué cada vez gana más relevancia?
-  ¿Qué es el 'greenwashing' y cómo funciona?
- ¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites.
[Suscríbete aquí.](#)

MA

MATEO CHACÓN ORDUZ

29 de marzo 2023, 12:00

A. M.



Seguir Medio Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

Ponte al día

Lo más visto

09:54 P. M.

NOTICIAS ET

El crítico panorama de orden público que le espera a Petro en Mesetas



10:00 P. M.

ESTADOS UNIDOS

¿Por qué incendio en centro migratorio aviva tensión en frontera México-EE. UU.?



09:08 P. M.

ENFERMEDADES

En 2022 se registraron cerca de 62 accidentes de trabajo por hora en el país



12:00 A. M.

CENTROS COMERCIALES

Así se veían Unicentro y estos centros comerciales bogotanos cuando comenzaron



10:00 P. M.

CONTRABANDO

Contrabando de cigarrillos deja pérdidas por tres billones de pesos en 5 años



MÁS BOLETINES >

Recibe la mejor información en tu correo de noticias nacionales y el mundo

