

Rad. IDEAM: (radicado No: 20249910032834)

20245040037971

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No.: 20245040037971

Fecha: 03 mayo 2024

Bogotá D.C.,

Estimad@s,
Señor@s ánimos

Referencia: Respuesta a solicitud de información sobre nevadas en el páramo de Sumapaz.

Cordial saludo

En atención a su solicitud de información sobre las “Nevadas en Sumapaz” lo siguiente:

“¿por qué cesó este fenómeno de ocurrir y que hizo que se presentara nuevamente?”

El Ideam no dispone de información y evidencia que las precipitaciones de nieve hayan cesado en la zona del páramo de Sumapaz. Sin embargo, en los sitios de monitoreo de la alta montaña del Ideam, particularmente en los glaciares Santa Isabel (localizado en el Parque Nacional Natural Los Nevados) y en la Sierra Nevada de El Cocuy (localizada en el Parque Nacional Natural El Cocuy), se tienen registros de precipitaciones sólidas las cuales han ocurrido de manera diferencial ya que responden a características físicas locales particulares como el clima local, topografía, ubicación geográfica, altitud, entre otras). Para conocer más sobre nieve en estos lugares de monitoreo, puede consultar en el siguiente enlace los “Informes del estado de los glaciares colombianos”, que se divulgan anualmente desde 2018 y especialmente los informes de los años 2021 y 2022 cuando se incrementaron las precipitaciones sólidas en la alta montaña colombiana por la influencia del fenómeno climático extremo “La Niña”.

https://ideamcolmy.sharepoint.com/:f:/g/personal/ecosistemas_ideam_gov_co/EmDfptpiOLB1phwFaQ9y4T8BADvif94JFssKnMxnsLbOMA?e=f9gmtw

¿...”es probable que se siga presentando en la misma frecuencia, o obedece a condiciones particulares de la época?”

Las precipitaciones sólidas como la nieve ocurren como resultado de un fenómeno meteorológico cuando la temperatura desciende a cero grados Celsius (0°C) o menor y hay una alta humedad relativa en el ambiente. Cuando esto sucede la lluvia precipita en pequeños cristales de hielo, generalmente ramificados por la congelación de las partículas de agua que están suspendidas. Los cristales de nieve

al caer se van agrupando formando copos de nieve. En el caso del páramo de Sumapaz, esas condiciones meteorológicas se dieron dando lugar a ese tipo de precipitación sólidas que fueron conocidas, particularmente los eventos sucedidos a mediados de junio de 2022 y en enero de 2023, eventos atmosféricos que se facilitaron por la influencia del fenómeno climático extremo “La Niña” donde prevalecieron condiciones altas de humedad (nubosidad). Es de aclarar que en países como Colombia no en todo lugar suceden y se presentan en la alta montaña, ocasionalmente en los páramos y con una frecuencia mayor en los glaciares.

Esperamos que la información le resulte útil, permanecemos atentos a cualquier duda o inquietud. En caso de que se requiera realizar una solicitud adicional, por favor efectuarla a través de los siguientes canales:

contacto@ideam.gov.co

En nuestros procesos de mejora continua, para nosotros es importante conocer su opinión sobre el servicio. Por lo cual lo invitamos a diligenciar una pequeña encuesta sobre el servicio, le agradecemos responder, según su apreciación de la experiencia.

 <https://forms.office.com/r/S95MhfttwR>

Es para nosotros un gusto trabajar por Colombia, por medio del suministro de información técnico-científica al servicio de la planificación sectorial y al servicio de cada uno de los ciudadanos como usted. El IDEAM pone este material a disposición de los usuarios en forma individual, estando vedada toda comercialización o usufructo de la información aquí contenida.

Cordialmente,



LINA MARÍA CABALLERO VILLALOBOS

Subdirectora de Ecosistema e Información Ambiental

Proyectó: Jorge Luis Ceballos Liévano