



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 15 de agosto de 2023, 4:13 p.m.

Boletín semanal de actividad del volcán Galeras

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN GALERAS, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)** informa que:

En el periodo comprendido entre el 8 y el 14 de agosto de 2023 la actividad incrementó, tanto en ocurrencia como en energía sísmica liberada, dentro de los niveles bajos que se vienen registrando en Galeras en los últimos años. La ocurrencia sísmica se incrementó en casi 4.5 veces, respecto a la semana anterior. Este proceso se desencadenó a partir de la ocurrencia de un sismo asociado con fracturamiento de roca registrado el 9 de agosto de 2023, a las 12:36 a.m., ubicado a 4.5 km al noreste del volcán, a una profundidad de alrededor de 6.6 km respecto de su cima (4.276 m s.n.m) y con una magnitud de 2.6. Este sismo se reportó como sentido por pobladores de diferentes sectores de la ciudad de Pasto y por habitantes de otros sectores de la zona noreste del volcán Galeras.

El mayor aporte en ocurrencia y energía para esta semana provino de los sismos asociados con fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. La mayoría de los sismos localizados se ubicaron concentrados sobre el sector de la falla Buesaco-Romeral, a distancias de hasta 11 km al noreste del volcán y con profundidades de hasta 9 km respecto de su cima (4.276 m s.n.m). Otros pocos sismos se ubicaron de manera dispersa hacia el occidente y noroccidente. La magnitud máxima fue de 2.6.

En condiciones climáticas favorables, se observaron emisiones de gases provenientes de los campos fumarólicos El Paisita y Las Chavas, ubicados al norte y occidente del cono activo, con pequeñas columnas de color blanco, poca altura y tendidas hacia el noroccidente por acción de los fuertes vientos. Los demás parámetros geofísicos y geoquímicos del monitoreo volcánico no mostraron variaciones significativas.

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

NIVEL AMARILLO  **(III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

El **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios observados.

Para más información visite el siguiente enlace:

<https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>



INFORMACIÓN

Calle 27 N° 9 Este - 25 Barrio La Carolina
Pasto (Nariño), Colombia.
+57 (602) 730 02 93 y (602) 732 07 52
sgc-pasto@sgc.gov.co