



San Juan de Pasto, 24 de septiembre de 2024, 4:20 p. m.

Volcanes Chiles y Cerro Negro

Del seguimiento de la actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro, el **Servicio Geológico Colombiano (SGC)**, entidad adscrita al **Ministerio de Minas y Energía**, informa que:

En la semana comprendida entre el 17 y el 23 de septiembre de 2024, la actividad de estos volcanes mostró variaciones en sus registros, que están dentro de un comportamiento estable. Con relación a la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:


- Se registró un pequeño incremento en la ocurrencia de sismos, conservando niveles de energía liberada similares.
- La sismicidad asociada con fracturamiento de roca fue predominante tanto en ocurrencia como en energía liberada.
- Se mantuvo el registro de sismicidad relacionada con movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos, los cuales muestran muy baja frecuencia.
- Los sismos de fractura fueron localizados en cuatro sectores. El primero al sur del volcán Chiles, en distancias entre 1 y 5 km, con profundidades entre 3,5 km y 6 km con respecto a la cima (4700 m) y magnitud máxima de 1,4. El segundo sector se ubicó en la cima y la zona de colapso del volcán Chiles, en distancias entre 0,5 y 1,5 km, con profundidades entre 2 y 6 km y magnitud máxima de 1,1. El tercer sector se ubicó al sureste de la cima de Chiles, en distancias cercanas a 11 km, con profundidades entre 8 y 12 km y magnitud local máxima de 1,4. Finalmente el último grupo de sismos se ubicó al occidente de la cima de Chiles, en distancias entre 2 y 3,5 km, con profundidades cercanas a los 5 km y magnitud máxima de 1,8. No se tuvo reportes de sismo sentido.
- Los sensores en campo y los sensores remotos satelitales que registran la deformación, siguieron mostrando cambios asociados con un proceso inflacionario en la zona volcánica.



Boletín semanal



Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada por nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

La actividad volcánica se mantiene en estado de alerta **Amarilla** : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

El Servicio Geológico Colombiano realiza el monitoreo permanente de la actividad volcánica en el país y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Si quiere conocer más información, [visite este enlace](#).

Para más detalles sobre el esquema de clasificación de los estados de alerta, puede hacer [clic aquí](#).