



San Juan de Pasto, 17 de septiembre de 2024, 6:30 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 10 y el 16 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 incremento en la ocurrencia de sismos, con descenso de su energía liberada.
- 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 4 km, con profundidades entre 3 km y 6 km con respecto a la cima (4700 m) y magnitud máxima de 1,7. El segundo sector se ubicó en la cima y la zona de colapso del volcán Chiles, en distancias entre 0,5 y 1,6 km, con profundidades entre 2 y 5 km y magnitud máxima de 1,6. El tercer sector se ubicó al nornoroccidente de la cima de Chiles, en distancias cercanas a 6 km, con profundidades entre 5 y 6 km y magnitud local máxima de 2,1. Finalmente el último grupo de sismos se ubicó al occidente de la cima de Chiles, en distancias entre 2 y 3 km, con profundidades entre 3 y 5 km y magnitud máxima de 2. 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](#).