



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 11 de junio de 2024, 3:25 p.m.

Boletín semanal de actividad: Complejo Volcánico Chiles y Cerro Negro (CVCCN)

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:

Dentro de un comportamiento fluctuante observado en las semanas anteriores tanto en los niveles de ocurrencia y energía sísmica, durante la semana evaluada, comprendida entre el 4 y el 10 de junio de 2024, se registró incremento en ambos parámetros. Se mantuvo el predominio de la sismicidad asociada con fractura de roca, tanto en ocurrencia como en energía, y continúa el registro de unos pocos sismos asociados con movimiento de fluidos, algunos de ellos con frecuencias dominantes muy bajas y niveles energéticos importantes.

Los sismos de fractura fueron localizados preferencialmente en 3 fuentes. La primera en la cima y la zona de colapso existente al norte de la cima del volcán Chiles, en distancias menores de 1.2 km, con profundidades entre 2 y 5 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 2.3. La segunda fuente se ubicó al sur suroriente la cima del volcán Chiles, en distancias entre 0.3 y 3.5 km, con profundidades entre 3 y 5 km y magnitud máxima de 2.6. La tercera fuente se ubicó al sur del volcán Chiles en distancias entre 5 y 9 km, con profundidades entre 7 y 8 km y magnitud máxima de 2.4. Otros pocos sismos se ubicaron de manera dispersa en la región de los dos volcanes, en distancias hasta de 10 km, con profundidades entre 2 y 12 km con respecto a la cima de Chiles (4700 m s.n.m.) y magnitud local máxima de 1.7. No se recibieron reportes de sismo sentido.

Continúan los procesos de deformación volcánica registrados por los sensores instalados en campo y por los sensores remotos satelitales. La evolución de la actividad en el CVCCN es el resultado de procesos internos derivados de la compleja interacción entre el sistema magmático, el sistema hidrotermal y las fallas geológicas de la zona. Por lo tanto, persiste la probabilidad de ocurrencia de sismos energéticos que pueden ser sentidos por habitantes de la región de influencia del CVCCN.

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 y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL DEL ECUADOR continuarán atentos a la evolución del fenómeno volcánico e informarán oportunamente sobre los cambios que puedan presentarse. Para más información sobre los boletines semanales [visite este enlace](#).



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Desde el 14 de septiembre de 2023, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, la actividad de las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categoriza en estados de alerta. Puede encontrar más información sobre este cambio haciendo [clic aquí](#).