



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 25 de junio de 2024, 5:50 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:

Durante la semana evaluada, comprendida entre el 18 y el 24 de junio de 2024 y respecto a las semanas anteriores, se registró incremento considerable tanto en la ocurrencia de los sismos, como en la energía liberada. Se mantiene el predominio de la sismicidad asociada con fractura de roca al interior del sistema volcánico y el registro de sismicidad relacionada con dinámica de fluidos en el sistema volcánico. Algunos de ellos con frecuencias dominantes muy bajas.

Los sismos de fractura fueron localizados preferencialmente en dos fuentes. La primera en la cima del volcán Chiles y en la zona de colapso existente al norte de la misma, a distancias menores de 2.5 km, con profundidades entre 2 y 5 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.) y con magnitud máxima de 3.6. La segunda fuente se ubicó al suroccidente de la cima del volcán Chiles, en distancias menores a 4.0 km, con profundidades entre 6 y 8 km y magnitud máxima de 1.5. Se resalta el evento registrado el 24 de junio a las 5:12 p. m., con una magnitud de 3,6, reportado como sentido por habitantes del municipio de Cumbal.

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](#).

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 [clik aquí](#).