



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 7 de mayo del 2024, 5:30 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:

Para el periodo correspondiente entre el 30 de abril y el 6 de mayo del 2024, se mostró un descenso en el número de sismos como en la energía liberada. Se mantiene el dominio de la sismicidad relacionada con fractura de roca dentro del volcán y persisten, aunque en menor cantidad, los sismos asociados con movimiento de fluidos, algunos de estos muestran características que indican movimiento de componentes magmáticos dentro del complejo volcánico.

Continúa la presencia de sismos de fractura de roca localizados en dos fuentes. La primera con sismicidad dispersa ubicada hacia el sur-sureste del volcán Chiles, a distancias de hasta 15 km del volcán, con profundidades hasta los 12 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 2.0. La segunda fuente se ubicó en la zona de colapso al norte de la cima del volcán Chiles, a distancias de 2 km, con profundidades menores a los 4 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.).

Continúan los procesos de deformación volcánica registrados por los sensores instalados en el terreno 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 zona 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

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](#).