



San Juan de Pasto, 14 de marzo de 2023, 3:45 p.m.

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

Del seguimiento de la actividad de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)** informa que:

En la semana comprendida entre el 7 y el 13 de marzo de 2023 la actividad en la región de los volcanes Chiles y Cerro Negro tuvo un cambio muy importante a partir de las 4:30 a.m. del 9 de marzo, reportado en los boletines extraordinarios del 9 y 10 de marzo.

La sismicidad continúa con niveles altos, tanto de ocurrencia como de energía sísmica, con fluctuaciones y manteniendo el predominio de sismos asociados con fractura de roca, aunque se registraron también sismos relacionados con el movimiento de fluidos al interior del volcán. Esta actividad ha estado acompañada con deformación de la superficie del CVCCN.

A manera de resumen se destacan en este periodo los siguientes aspectos: se tiene el registro de un total de 37.276 sismos, con una distribución diaria de 5.311, 9.886, 9.332, 7.601 y 5.146 eventos para el 9, 10, 11, 12 y 13 de marzo del 2023 respectivamente, con valores que han oscilado entre 455 y 175 eventos por hora. Se tuvo el reporte de 9 sismos sentidos, con magnitudes superiores a 2,1 de los cuales se resaltan 5 eventos con magnitudes entre 3,1 y 3,2 (8:10 p.m. del 9 de marzo, 1:37 a.m., 5:26 a.m. y 5:06 p.m. del 10 de marzo, y 11:53 p.m. del 11 de marzo). Desde el punto de vista de ocurrencia diaria de sismos, lo registrado el 9 y 10 de marzo del 2023 superó lo que se tenía para el periodo 2014 – 2022, que fue de 8.036 eventos para el 24 de octubre de 2014.

No se descarta la posibilidad de ocurrencia de sismos con mayor energía que puedan ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia.

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene en:

NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

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 visite el siguiente enlace: <https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-extraordinarios.aspx>