



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 18 de julio de 2023, 3:40 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:

A lo largo de la semana que va del 11 y al 17 de julio de 2023, se registró un incremento en la ocurrencia sísmica respecto a la semana anterior, de la misma forma sucedió con la energía sísmica liberada. Continuó el predominio de sismicidad asociada con procesos de fractura de roca, y en menor cantidad, de sismos relacionados con movimiento de fluidos en el interior del edificio volcánico.

Se localizaron 604 sismos que en su gran mayoría se ubicaron hacia el sur del volcán Chiles, a distancias epicentrales de hasta 5 km y profundidades que no superaron los 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.). Algunos de estos sismos, 17 en total, se ubicaron a unos 2 km hacia el sector occidental del volcán Chiles, a profundidades entre 4 y 6 km, y mantuvieron bajos niveles energéticos.

Se destaca el registro de 6 sismos de magnitud mayor a 2.5. El más energético de ellos se presentó el día 14 de julio a las 4:58 a.m. con una magnitud de 3.2. Ninguno de estos eventos fue reportado como sentido.

Continúan los procesos de deformación del terreno en el edificio volcánico detectados instrumentalmente por los sensores instalados en los volcanes y también por sensores remotos satelitales.

Se mantiene la posibilidad de ocurrencia de sismos de energía considerable 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://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>



INFORMACIÓN

Calle 27 N° 9 Este - 25 Barrio La Carolina
Pasto (Nariño), Colombia.
+57 (602) 730 02 93 y (602) 732 07 52
sgc-pasto@sgc.gov.co