



San Juan de Pasto, 12 de junio del 2022, 4:00 pm

Boletín extraordinario de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

Doctor

JHON ROJAS CABRERA

Gobernador Departamento de Nariño

Asunto: Boletín extraordinario de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene en:

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

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN CHILES, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

Hoy 12 de junio de 2022 a las 02:05, 02:16 y 04:02 am, ocurrieron 3 sismos con magnitud local de 3.4, 3.1 y 3.0, respectivamente, los cuales se reportaron sentidos por habitantes de los Resguardos Indígenas de Chiles, Panán y Mayasquer (Municipio de Cumbal) y en la población de Tufiño en el lado ecuatoriano. Estos sismos se enmarcan dentro de un proceso de enjambre sísmico que hasta el mediodía de hoy (junio 12) ha registrado 1217 sismos, asociados con fractura de material cortical, la mayoría de baja energía. Se han localizado 221 sismos ubicados en dos zonas principales. La primera al sur del volcán Chiles en distancias menores de 3 km y profundidades inferiores de 6 km con respecto a la altura de la cima del volcán Chiles (4700 m s.n.m.); la segunda zona también situada al sur del volcán Chiles en distancias entre 3.5 y 9 km con profundidades entre 7 y 9 km con respecto a la cima del volcán Chiles. Se destaca la ocurrencia de otros 3 sismos, a las 01:19 am, 1:24 am y 1:35 am, respectivamente con magnitud local de 2.8, 2.7 y 2.4, de los cuales no se recibió reporte de sismo sentido.

Como se ha mencionado en los boletines semanales y en el mensual de mayo, la sismicidad de fractura comenzó a incrementarse desde el 27 de mayo, con el registro de un total de 17185 eventos de baja energía contabilizados hasta el 11 de junio. De esta sismicidad fue posible localizar 3047 eventos ubicados principalmente en el cuadrante sur del volcán Chiles, en distancias entre cero y 4 km, con profundidades menores de 6 km con respecto a la cima del volcán Chiles (4700 m s.n.m.), destacándose el registro de 9 sismos con magnitud local entre 2.1 y 2.5, sin reportes de haber sido sentidos.

De manera general, esta actividad tiene un comportamiento similar a lo que se viene registrando en la región de los volcanes Chiles – Cerro Negro desde finales del año 2013, con el registro de episodios



· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este-25 Barrio La Carolina

+57 (602) 7302593 y 7320752

sgc-pasto@sgc.gov.co



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

| Servicio Geológico Colombiano - Volcán Chiles |

sísmicos relevantes, que involucran eventos en su mayoría de bajo nivel energético, pero también algunos importantes en su energía que pueden llegar a ser sentidos, principalmente, por los habitantes que residen en las zonas de influencia de estos volcanes, tanto del lado colombiano, como ecuatoriano.

Con base en el comportamiento actual de esta sismicidad y lo históricamente registrado en esta región volcánica activa, se recomienda a las autoridades civiles e indígenas, estar atentas a las comunicaciones oficiales, informar a sus comunidades de lo que viene sucediendo y en los casos que existan viviendas o edificaciones con condiciones de vulnerabilidad estructural, tomar las medidas preventivas para evitar condiciones que generen riesgo para sus habitantes. Un manejo apropiado de la comunicación con las comunidades evitará caer en situaciones de alarma o desinformación.

El SGC-OVSP y el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica del Ecuador (IGEPN) siguen atentamente la evolución del fenómeno volcánico e informarán oportunamente sobre los cambios que sean detectados. Para mayor información visite el siguiente enlace:

<https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-extraordinarios.aspx>

Atentamente,

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS**



· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este-25 Barrio La Carolina

+57 (602) 7302593 y 7320752

sgc-pasto@sgc.gov.co