



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Chiles

San Juan de Pasto, 22 de junio del 2022, 4:25 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 de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

El día de ayer 21 de junio de 2022, a las 11:50 pm, ocurrió un evento sísmico de carácter Volcano-Tectónico, de magnitud local 4.4, el cual se reportó como sentido por habitantes de los municipios de Cumbal, Túquerres, Ipiales, Ricaurte y Pasto; y en el lado ecuatoriano, en la población de Tufiño. Hoy, 22 de junio de 2022, a las 3:30 am, se presentó un evento de magnitud local 3.5, que se reportó como sentido desde el Resguardo Indígena de Mayasquer (Municipio de Cumbal). Estos sismos se enmarcan dentro de un proceso de enjambre sísmico reciente que se viene reportando desde el 27 de mayo de 2022, con un total cercano a los 40950 eventos asociados con fractura de material cortical, la mayoría de bajo nivel energético, destacándose en este periodo de tiempo, el registro de 30 sismos con magnitud local entre 2.0 y 4.4. Esta actividad ha estado acompañada de algunos cambios en la deformación superficial en las regiones epicentrales de esta sismicidad. Los demás parámetros de monitoreo no presentan cambios.

En ese contexto, para el día de ayer 21 de junio, se totalizó 3557 eventos; y para el día de hoy 22 de junio, hasta las 4:00 pm, se han registrado unos 4160 sismos. Los sismos recientes se han localizado principalmente al sur del volcán Chiles en distancias menores de 4 km y profundidades hasta de 6 km con respecto a la altura de la cima del volcán Chiles (nivel de referencia en 4700 m s.n.m.). Para el día hoy se resalta también la ocurrencia de 7 sismos, a las 2:21 a.m., 2:38 a.m., 3:33 a.m., 6:22 a.m., 8:45 a.m., 9:32 a.m. y a las 3:50 p.m., con magnitudes locales entre 2.0 y 2.4, de los cuales no se ha recibido 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 sísmicos relevantes, que involucran eventos en su mayoría de bajo nivel energético, pero también



· 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 |

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