



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Chiles

San Juan de Pasto, 9 de marzo de 2023, 4:35 p.m.

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 **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)** informa que:

Entre el 22 de febrero y el 1 de marzo de 2023 se presentaron 7 sismos asociados a movimiento de fluidos, con la particularidad de exhibir un contenido de muy bajas frecuencias, estos sismos se localizaron a unos 3 km al sur de la cima del volcán Chiles.

Por otra parte, a partir del 28 de febrero de este año, se registran cambios en la deformación de la superficie volcánica del CVCCN que son más evidentes en las estaciones que se encuentran próximas al volcán Chiles.

El día de hoy a partir de las 4:30 a.m., la sismicidad del CVCCN registra un notorio incremento en la ocurrencia y energía de sismos asociados a fractura de roca que se intensificó a partir de las 9:00 a.m.

Desde el inicio del actual enjambre y hasta las 4:30 p.m. se contabilizaron alrededor de 2200 sismos, de los cuales ha sido posible localizar cerca de 520, que en su gran mayoría están ubicados hacia el sur del volcán Chiles hasta distancias epicentrales de 3.5 km y profundidades entre 1 y 6 km (nivel de referencia 4700 m s.n.m.). Entre estos sismos se destacan 36 de magnitud superior a 2, siendo el mayor el ocurrido a las 2:13 p.m. con magnitud de 2.6. Hasta el momento ningún sismo ha sido reportado como sentido.

Con base en el comportamiento actual de esta sismicidad y en lo históricamente registrado en esta región volcánica activa, no se descarta la posibilidad de ocurrencia de sismos con mayor energía que puedan ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia de estos volcanes.



MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este - 25 Barrio La Carolina
+57 (802) 7302583 y 7320752
sgc-pasto@sgc.gov.co



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Chiles

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>

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este - 25 Barrio La Carolina
+57 (802) 7302583 y 7320752
sgc-pasto@sgc.gov.co