BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 20 de febrero de 2024, 4:25 p.m.

Boletín semanal de actividad del Complejo Volcánico Cumbal

Del seguimiento de la actividad del COMPLEJO VOLCÁNICO CUMBAL (CVC), el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA,** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** (SGC), informa que:

En el periodo comprendido entre el 13 y el 19 de febrero de 2024, la sismicidad mantuvo niveles bajos de ocurrencia y energía diaria, similares a los reportados en semanas anteriores. Se registraron tanto sismos relacionados con fracturamiento como eventos asociados con fluidos en el sistema volcánico. Los sismos asociados con fracturamiento de roca, que son predominantes en este volcán, fueron localizados principalmente en inmediaciones de los dos conos activos del complejo (La Plazuela al noreste y Mundo Nuevo al suroccidente), en distancias menores de 1,3 km, con profundidades hasta de 3 km con respecto a la altura de La Plazuela (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 0.4. El sismo de fractura más energético alcanzó una magnitud de 1,6 y se ubicó a 11 km al sureste de la cima volcánica, a 10 km de profundidad y en inmediaciones del casco urbano de Cumbal.

Se registraron emisiones de gases provenientes del campo fumarólico de El Verde al noreste del CVC, con columnas de color blanco, baja altura y dispersión variable según la dirección del viento. No se observaron variaciones significativas en los demás parámetros geofísicos y geoquímicos del monitoreo volcánico.

La actividad volcánica se mantiene en **Estado de ALERTA AMARILLA ☐: Volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones**

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Para más información visite el siguiente enlace: https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx

Desde el 14 de septiembre de 2023, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, la actividad de las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categoriza en **estados de alerta**. Más información sobre este cambio en el siguiente enlace: https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Colombia-cambia-su-esquema-de-medicion-de-la-actividad-volcanica.aspx

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA | SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | Dirección de Geoamenazas, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO

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