



Popayán, 28 de diciembre de 2021, 5:00 p.m.

Boletín semanal de actividad volcán Sotará

Señor

ELÍAS LARRAHONDO CARABALÍ

Gobernador Departamento del Cauca

Señor

LUIS ENRIQUE DUSSÁN LÓPEZ

Gobernador Departamento del Huila

El nivel de actividad del volcán continúa en:

Nivel Amarillo de actividad o (III): cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Del análisis y la evaluación de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Sotará, durante la semana comprendida entre el 21 y el 27 de diciembre de 2021, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado los niveles de actividad sísmica permanecieron estables. En total se registraron 90 eventos sísmicos, de los cuales 77 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 13 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, de estos últimos, uno (1) fue catalogado como evento de largo periodo (tipo LP) y 12 como pulsos de tremor (tipo TR).
- De la sismicidad relacionada con procesos de fracturamiento de roca se destaca la ocurrencia de dos eventos: el primero registrado el 21 de diciembre, a las 19:08 hora local, ubicado 16 km al NE del edificio volcánico, con una profundidad de 13 km y una magnitud de 4.5 M_L , que fue reportado como sentido por habitantes de gran parte del sector suroccidental del país, especialmente en los municipios de Sotará, Puracé, Rosas, Popayán, Timbío, La Sierra y Silvia (Cauca). El segundo evento se registró el día 23 de diciembre a las 20:10 hora local, ubicado en la misma fuente sismogénica, con una magnitud de 4.0 M_L , también reportado como sentido por habitantes localizados en el área de influencia (Cauca). Por el momento no se evidencian cambios en el comportamiento de la actividad volcánica relacionados con la ocurrencia de los eventos sísmicos destacados durante la última semana en el volcán Sotará.



· INFORMACIÓN ·

Calle 5B N.º 2-14 Barrio Loma de Cartagena

+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057

sgc-popayan@sgc.gov.co

- La red para el monitoreo de la deformación del volcán Sotará registró un comportamiento estable.
- No se observaron cambios morfológicos ni actividad superficial en las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web de Cerro Crespo y Majuas.

Por lo anterior, se concluye que durante el periodo evaluado el volcán presentó un comportamiento estable. El Servicio Geológico Colombiano continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS