



Popayán, 26 de octubre 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 19 y el 25 de octubre 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 112 eventos sísmicos, de los cuales 61 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT), y 51 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, de estos últimos, 33 fueron catalogados como eventos de largo periodo (tipo LP) y 18 como pulsos de tremor (tipo TR).
- De la sismicidad relacionada con procesos de fracturamiento de roca se destacan dos eventos: el primero registrado el 24 de octubre, a las 07:37 hora local (12:37 UT), se ubicó cerca al corregimiento de Chapa, municipio de Sotará, a 7 km al noroccidente del edificio del volcán Sotará, con una profundidad de 9 km y una magnitud local de 2.3, fue reportado como sentido por habitantes de dicho corregimiento. El segundo ocurrió el 25 de octubre a las 20:45 hora local (26 de octubre, a las 01:45 UT), se ubicó en el valle de Paletará, a 14 km al nororiente del edificio del volcán Sotará, con una profundidad de 11 km y una magnitud local de 2.9, también fue reportado como sentido por habitantes de la población de Chapa.
- La red para el monitoreo de la deformación del volcán Sotará registró un comportamiento estable.



· INFORMACIÓN ·

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

+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057

sgc-popayan@sgc.gov.co

- 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 Sotará.

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