



Popayán, 19 de noviembre de 2019, 06:30 p.m.

Boletín semanal de actividad volcán Sotará

Doctor

OSCAR RODRIGO CAMPO HURTADO

Gobernador Departamento del Cauca

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 12 y el 18 de noviembre de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán informa que:

- Continúa el registro de actividad sísmica de fractura debajo del edificio del volcán Sotará, la cual viene ocurriendo desde el pasado 28 de septiembre, aunque el número de sismos sigue disminuyendo con relación a semanas anteriores. En la última semana se registraron 678 eventos relacionados con fracturamiento de roca (tipo VT), los cuales se caracterizaron por ser de bajo aporte energético, la máxima magnitud registrada fue de 1.4. Esta sismicidad continuó localizándose al suroccidente de la cima del volcán, a una distancia no mayor a 3 km de la misma, y en un rango de profundidad que osciló entre los 2 y 6 km. En cuanto a la sismicidad asociada con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, se catalogaron 14 eventos sísmicos de Largo Periodo (tipo LP) y diez pulsos de tremor (TR) de bajo aporte energético.
- 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 instaladas en Cerro Crespo y Majuas.
- Si bien el incremento en el número de eventos de fractura registrados desde el 28 de septiembre del presente año se mantiene, la información obtenida a través de las demás técnicas de monitoreo implementadas para este volcán no evidencian hasta el momento compromiso en la estabilidad del sistema volcánico. Sin embargo, este incremento en la actividad sísmica está

· INFORMACIÓN ·



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

siendo atentamente monitoreado por el personal del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

Por lo anterior, se concluye que durante el período 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**



· INFORMACIÓN ·

Calle 5B N.º 2-14, barrio Loma de Cartagena
Teléfonos: +57(2) 8240210, 8242341 y 8242057
sgc-popayan@sgc.gov.co