



Popayán, 8 de octubre de 2019, 06:00 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 1 y el 7 de octubre de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán informa que:

- Durante el periodo evaluado se registró un incremento en la actividad sísmica respecto a la línea base de comportamiento conocida para este volcán, con 1746 eventos sísmicos de bajo nivel energético, de los cuales 1733 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 13 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, los cuales fueron catalogados en su totalidad como eventos de Largo Periodo (tipo LP). Los sismos de tipo VT se han localizado principalmente a una distancia no mayor a 3 km de la cima del volcán en dirección sur, y a profundidades que oscilan entre los 4 y 6 km.
- 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 se observó un aumento en el número de eventos registrados, la información obtenida a través de las demás técnicas de monitoreo implementadas para este volcán aún no evidencian que haya compromiso en la estabilidad del sistema volcánico. Sin embargo, este incremento en la actividad sísmica está 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.

· INFORMACIÓN ·



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

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