



Popayán, 15 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 8 y el 14 de octubre de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán informa que:

- Durante el periodo evaluado se continuó registrando un incremento en la actividad sísmica respecto a la línea base de comportamiento conocida para este volcán, con 2333 eventos sísmicos de bajo nivel energético, de los cuales 2323 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 10 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, seis (6) fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP) y cuatro (4) como pulsos de tremor de bajo aporte energético (TR). Los sismos de tipo VT se han localizado principalmente a una distancia no mayor a 3 km de la cima del volcán en dirección suroccidente, 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 viene observando un aumento en el número de eventos registrados desde el 28 de septiembre del presente año, la información obtenida a través de las demás técnicas de monitoreo implementadas para este volcán aún no evidencia 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.

### · INFORMACIÓN ·



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

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](mailto:sgc-popayan@sgc.gov.co)