



Popayán, 2 de noviembre de 2021, 5:30 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 26 de octubre y el 1 de noviembre de 2021, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 390 eventos sísmicos, de los cuales 374 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 16 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos; de estos últimos, 4 (cuatro) fueron catalogados como eventos de largo periodo (tipo LP) y 12 como pulsos de tremor de bajo aporte energético (tipo TR).
- De la sismicidad relacionada con procesos de fracturamiento de roca se destacan tres eventos ubicados cerca al corregimiento de Chapa, municipio de Sotará:
  - 29 de octubre, a las 16:43 hora local, ubicado 6 km al norte del edificio volcánico, con una profundidad de 7 km y una magnitud de 4.9 M<sub>L</sub>, que fue reportado como sentido por habitantes de gran parte del sector suroccidental del país (<https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2021vieuke/mmi>), especialmente en los municipios de Sotará, Rosas, Popayán, Timbío, El Tambo, La Sierra, La Vega, Piendamó y Santa Rosa (Cauca).
  - 29 de octubre, a las 20:22 hora local, ubicado en la misma zona, con una magnitud 2.8 M<sub>L</sub>, reportado como sentido por habitantes de la población de Chapa (Sotará, Cauca).



### - INFORMACIÓN -

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

+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057

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

- 1 de noviembre a las 23:35 hora local, localizado en el mismo sector, con una magnitud de 2.7  $M_L$ , reportado como sentido por habitantes de la población de Chapa (Sotará, 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.
- 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 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**