



## VOLCÁN CHACHANI

Periodo de análisis: 1-31 de agosto de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Chachani (región Arequipa) no presentan anomalías; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

El IGP ha analizado las señales sísmicas detectadas durante el mes de agosto en el volcán Chachani. La sismicidad predominante correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En total ocurrieron 4 eventos de tipo VT con magnitudes menores a M1.0. A la fecha, no existen evidencias de actividad sísmica asociada con el ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no han identificado anomalías en el volcán Chachani durante el periodo señalado.

#### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, mayor variación en el comportamiento dinámico del volcán Chachani.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

#### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Chachani mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

#### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 1 de octubre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de septiembre de 2021