



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-CHC/BV 2022-0011



# VOLCÁN CHACHANI

Periodo de análisis: 1-31 de octubre de 2022



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 octubre en el volcán Chachani. La sismicidad predominante corresponde 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 se detectaron 6 eventos de tipo VT con magnitudes menores a M2.0. A la fecha, no existen evidencias de actividad sísmica asociada con el ascenso de magma.

La cámara de videovigilancia instalada para el monitoreo del volcán Chachani no ha registrado actividad superficial anómala (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). 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 ha identificado anomalías en el volcán Chachani durante el periodo evaluado.

### 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

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color verde.
- 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 diciembre de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 2 de noviembre de 2022

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / +51 54 251373 / [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)