



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-SAR/BV 2022-0010



# VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-30 de septiembre de 2022



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Sara Sara (región Ayacucho) no presentan signos de reactivación; 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

Durante el mes de septiembre, se detectó en el volcán Sara Sara un total de 11 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes menores a M2.0 y epicentros localizados en un radio menor a 10 km del volcán, los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán.

El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 18 de septiembre de 2021 y el 19 de septiembre de 2022, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del edificio volcánico.

El monitoreo visual, realizado a través de una cámara de vigilancia instalada en el volcán Sara Sara, no ha registrado actividad superficial anómala (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). Asimismo, el monitoreo satelital, utilizando información del sistema TROPOMI (gas magmático SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no ha identificado anomalías en el volcán Sara Sara durante el periodo evaluado.

### PERSPECTIVAS

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

### RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color verde.
- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Sara Sara 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 2 de noviembre de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de octubre 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)