



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAR/BV 2022-0001



# VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-31 de diciembre de 2021



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 diciembre de 2021, ocurrieron en el volcán Sara Sara 24 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectó 1 evento por día con magnitudes menores a  $M1.6$ , cuyos epicentros se localizaron en un radio de 20 km alrededor del volcán.

Por otro lado, el empleo de la técnica de interferometría radar (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 28 de diciembre de 2020 y el 11 de diciembre de 2021, permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Sara Sara.

El monitoreo visual, realizado a través de la cámara de vigilancia instalada en el Sara Sara, no ha registrado actividad superficial anómala (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). Asimismo, el monitoreo satelital, usando información del sistema TROPOMI (gas magmático  $SO_2$ ) y MIROVA (puntos de calor), no ha identificado anomalías en el volcán 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

- 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 1 de febrero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de enero de 2022