



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAR/BV 2021-0005



## VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-30 de abril 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, dicho volcán 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

En el mencionado periodo, se ha detectado en el volcán Sara Sara sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registró 1 sismo por día, con magnitudes menores a M2.5, localizados en un radio de 10 km del volcán. El análisis de imágenes satelitales de radar Sentinel-1 adquiridas entre el 20 de abril de 2020 y 27 de abril de 2021, utilizando la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidenciaron 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 alguna asociada al volcán (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). Asimismo, el monitoreo satelital, usando información del sistema TROPOMI, no evidencia la presencia del gas magmático SO<sub>2</sub> en el área del volcán. Finalmente, el sistema MIROVA (puntos de calor) no ha identificado anomalías térmicas en el volcán en 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 junio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

*Arequipa, 3 de mayo de 2021*