



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 2021-0004



## VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-31 de marzo 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 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

En el periodo del 1 al 31 de marzo, la actividad sísmica del volcán Sara Sara mostró un predominio de eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se detectó 1 sismo por día con magnitudes menores a M2.0, localizados en un radio de 10 km del volcán. El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma realizado con imágenes satelitales adquiridas entre el 15 de marzo de 2020 y el 22 de marzo 2021, el cual no evidencia anomalías de deformación del volcán.

El monitoreo visual, realizado a través de una cámara de vigilancia instalada en el Sara Sara, no ha registrado actividad superficial anómala 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 3 de mayo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 31 de marzo de 2021