



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAR/BV 2020-0011



## VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-30 de noviembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Sara Sara (región Ayacucho) no presenta signos de reactivación. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

**NIVEL DE ALERTA: VERDE**

Durante el periodo del 1 al 30 de noviembre, la actividad sísmica predominante en el Sara Sara correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas al interior de dicho volcán. En promedio, se registró 1 sismo por día con magnitudes menores a M2.7. La sismicidad VT estuvo localizada en un radio de 30 km del volcán. El sismo de mayor magnitud (M2.7) ocurrió el 3 de noviembre a la 01:18 h, localizado a 25 km al sureste del volcán. El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma realizado con imágenes satelitales adquiridas entre el 28 de noviembre de 2019 y el 22 de noviembre de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán.

El monitoreo visual, realizado a través de la cámara de vigilancia instalada en el Sara Sara, no ha registrado actividad superficial anómala asociada al volcán (emisión de fumarolas, gases, desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, usando información del sistema TROPOMI, no evidencia la presencia del gas magmático SO<sub>2</sub>. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó 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: <http://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 4 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

*Arequipa, 1 de diciembre de 2020*