



# VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-31 de mayo 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

En el mencionado periodo, se detectó en el volcán Sara Sara la ocurrencia de 31 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. Diariamente, en promedio, se detectó 1 evento por día con magnitudes menores a M3.0, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 20 km alrededor del volcán. El sismo de mayor magnitud (M3.0) ocurrió el 22 de mayo a las 13:29 hora local, localizado a 17 km al noroeste del volcán Sara Sara. El análisis de imágenes satelitales de radar Sentinel-1, adquiridas entre el 26 de mayo de 2020 y 21 de mayo de 2021, mediante 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 (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 julio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de junio de 2021