



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-CAS/BV 2021-0008



## VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-31 de julio de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Casiri (región Tacna) 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 evaluado, se observó en la zona del volcán Casiri la ocurrencia de 2934 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), eventos que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán y a la dinámica de la falla Pacollo y otras fallas locales presentes en la zona. A la fecha, no se ha observado sismicidad asociada al movimiento o ascenso de magma a la superficie.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no registró anomalías en el volcán Casiri en el periodo de análisis. El análisis de imágenes satelitales de radar Sentinel-1, adquiridas entre el 29 de mayo y el 28 de julio de 2021, mediante la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener interferogramas cuyos resultados evidencian ligera deformación superficial en el sector sur del volcán Purupuruni que se prolonga hasta el sector sur del volcán Casiri. Esta deformación estaría principalmente asociada al desplazamiento de la falla Pacollo.

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Casiri.
- A corto o mediano plazo, no existen indicios del desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Casiri 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 septiembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 2 de agosto de 2021