



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 2021-0011



## VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-31 de octubre 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 ha detectado en la zona del volcán Casiri un total de 1535 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán y a la dinámica de la falla Pacollo y fallas locales presentes en la zona. A la fecha, no se ha observado sismicidad asociada al movimiento o ascenso de magma hacia 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 empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales de tipo radar Sentinel-1 adquiridas entre el 23 de mayo de 2021 y el 26 de octubre de 2021, en órbita ascendente y descendente, permitió obtener dos interferogramas cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Casiri.

### 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 diciembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de noviembre de 2021