



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-CAS/BV 2022-0001



VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-31 de diciembre 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 detectaron en la zona del volcán Casiri un total de 879 sismos de 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 a la superficie.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI (gas magmático SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no registró anomalías en el volcán Casiri en el periodo de análisis. El empleo de la técnica de interferometría radar (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 29 de mayo de 2021 y el 31 de diciembre de 2021, permitió obtener dos interferogramas cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación significativa en la zona del volcán.

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 febrero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 3 de enero de 2022