



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 2021-0005



VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-30 de abril 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

Entre el 1 y 30 de abril de 2021, se ha detectado la ocurrencia de 2715 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) en la zona del volcán Casiri, eventos que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. Los sismos registrados tuvieron magnitudes menores a M3.0. El sismo principal (M3.0) ocurrió el 16 de abril a las 00:35 hora local. 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 SENTINEL (análisis de la deformación), TROPOMI (gas SO₂) 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 11 de enero y 29 de abril de 2021, mediante la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma 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 junio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 3 de mayo de 2021