



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 2021-0004



## VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-31 de marzo 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 31 de marzo de 2021, se ha detectado la ocurrencia de 9595 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 M3.6. El sismo principal (M3.5) ocurrió el 7 de marzo a las 03:44 hora local. A la fecha, no se ha observado sismicidad asociada al movimiento o ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (análisis de la deformación), 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 en órbita descendente, adquiridas entre el 5 de enero y 30 de marzo de 2021, efectuado con la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán.

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Casiri.
- A 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 3 de mayo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 31 de marzo de 2021