



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 2021-0003



## VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-28 de febrero de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Casiri (región Tacna) mantiene niveles bajos de actividad; por lo tanto, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

Entre el 1 y 28 de febrero de 2021, se ha detectado la ocurrencia de un total de 4022 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) en el 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 M3.7. El sismo principal (M3.6) ocurrió el 15 de febrero a las 08:44 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 empleo de técnicas de interferometría de radar mediante imágenes satelitales Sentinel-1 (método InSAR), adquiridas entre el 10 y 22 de febrero de 2021 en órbita descendente, permitió obtener un interferograma y mapa de deformación, el cual no evidencia deformación alguna 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 31 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de marzo de 2021