



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 2021-0002



VOLCÁN CASIRI

Periodo de análisis: 1-31 de enero 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 31 de enero de 2021, se ha detectado la ocurrencia de un total de 2665 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) en el volcán Casiri, eventos que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. Los sismos registrados tuvieron magnitudes menores a M2.5. El sismo principal (M2.4) ocurrió el 20 de enero a las 08:04 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 SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no presentó anomalías en el volcán Casiri en el periodo evaluado.

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Casiri.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Casiri mediante los boletines emitidos por el IGP: <http://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 marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de febrero de 2021