

VOLCÁN CASIRI

IGP/CENVUL-CAS/BV 2020-0004

Periodo de análisis: 1 al 24 de abril de 2020
Arequipa, 24 de abril de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 24 de abril se ha registrado actividad sísmica en el volcán Casiri (región Tacna), la cual, desde el 20 de abril, presentó un ligero incremento que posteriormente fue disminuyendo hasta el día de hoy. En consecuencia, **se recomienda mantener el nivel de alerta verde y seguir informado sobre el comportamiento dinámico de este volcán mediante los boletines emitidos por el IGP.**

El IGP viene monitoreando la actividad del volcán Casiri de manera permanente y en tiempo real. En ese contexto, en los últimos 6 meses y hasta el 19 de abril de 2020, el Casiri presentó en promedio 1 a 2 sismos por día. Sin embargo, desde el 20 de abril a partir de las 20:00 h, se observó un incremento importante de las señales sísmicas de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociadas a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán, con la ocurrencia de 69 eventos en un periodo de 12 horas. Esta actividad corresponde a un enjambre de sismos con magnitudes entre M1.5 a M2.1 (no percibidos por la población), localizados a 5 km al noroeste del volcán y a 5 km de profundidad.

Posteriormente, entre el 22 y 23 de abril de 2020, el promedio de sismos de tipo VT fue disminuyendo hasta alcanzar 9 eventos sísmicos diarios. A la fecha de emisión de este boletín, aún se registra sismicidad relacionada al referido enjambre sísmico, pero con tendencia a la baja.

Por otro lado, según los resultados de un interferograma realizado con imágenes satelitales (método InSAR) adquiridas entre el 10 y 22 de abril, no existen anomalías de deformación en el volcán Casiri durante el periodo de análisis.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no presentó anomalías en el volcán en el periodo evaluado.

RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre el comportamiento dinámico del volcán Casiri mediante los boletines emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>.

PERSPECTIVAS

- Se prevé que durante los siguientes días la actividad sísmica continúe disminuyendo hasta alcanzar valores por debajo de los 2 sismos diarios, los cuales son considerados como registros habituales en dicho volcán.
- El IGP comunicará oportunamente a las autoridades cualquier cambio en el comportamiento actual del volcán Casiri.

Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.