



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-YUC/BV 2022-0004



VOLCÁN YUCAMANE

Periodo de análisis: 1-31 de marzo de 2022



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Yucamane (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

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Yucamane durante el periodo del 1 al 31 de marzo de 2022. En promedio, se detectaron 3 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) por día con magnitudes menores a M2.9. Esta sismicidad está asociada a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En el periodo de análisis no se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma o a una reactivación del volcán Yucamane.

Por otro lado, el empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 30 de marzo de 2021 y el 31 de marzo de 2022, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del volcán Yucamane.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO₂) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no detectó anomalías en el periodo señalado.

PERSPECTIVAS

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

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Yucamane 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 2 de mayo de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de abril de 2022