



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-YUC/BV 2021-0005



## VOLCÁN YUCAMANE

Periodo de análisis: 1-30 de abril de 2021



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 detectadas por la red de monitoreo volcánico del Yucamane durante el periodo del 1 al 30 de abril de 2021, en el cual se ha detectado la ocurrencia de 7 sismos con magnitudes menores a M2.5. Esta sismicidad, de tipo Volcano-Tectónico (VT), estaría asociada a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. No se ha observado sismicidad asociada al movimiento o ascenso de magma. La cámara de vigilancia no ha registrado actividad fumarólica en el volcán.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no detectó anomalías en el periodo señalado. El análisis de imágenes satelitales de radar Sentinel-1 adquiridas entre el 28 de abril de 2020 y 23 de abril de 2021, mediante la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán.

#### 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 1 de junio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de mayo de 2021