



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 2021-0003



## VOLCÁN YUCAMANE

Periodo de análisis: 1-28 de febrero de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Yucamane (región Tacna) mantiene niveles bajos de actividad, es decir, 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**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas por la red de monitoreo volcánico en el Yucamane durante el periodo del 1 al 28 de febrero de 2021, en el cual se ha detectado la ocurrencia de 57 sismos con magnitudes menores a M2.5. Esta sismicidad, de tipo Volcano-Tectónica (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 empleo de técnicas de interferometría de radar mediante imágenes satelitales Sentinel-1 (método InSAR), adquiridas entre el 16 de febrero de 2020 y 22 de febrero de 2021 en órbita ascendente, permitió obtener un interferograma y mapa de deformación, el cual no evidencia deformación alguna en la zona del volcán Yucamane.

### 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 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