



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-UBI/BV 2023-0007



# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 16-31 de marzo de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ubinas (región Moquegua) 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 plazo.**

## NIVEL DE ALERTA: VERDE

Durante este periodo, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia de 18 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.5, los cuales están asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. Asimismo, se registraron 67 señales sísmicas asociadas con el movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua). Dentro de ellas, se identificaron 26 eventos de tipo Tornillo que indicarían un estado de presurización al interior del volcán. No se ha observado la ocurrencia de señales sísmicas asociadas con el ascenso de magma.

Las cámaras no han evidenciado actividad fumarólica anómala. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no registró cambios. El monitoreo satelital, realizado a través de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (anomalías térmicas), no registró anomalías. El 28 de marzo, a las 17:13 hora local, se detectó el descenso de un lahar encausado en la quebrada Volcanmayo con dirección hacia el río Tambo. El IGP emitió el aviso respectivo a las autoridades.

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en la siguiente quincena, variación en el comportamiento dinámico del volcán Ubinas.
- A corto plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

### RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color verde.
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>
- No descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad volcánica.

#### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 17 de abril de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 3 de abril de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / +51 54 251373 / [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)