



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-UBI/BV 2022-0002



## VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 1-15 de enero de 2022



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 el mencionado periodo de análisis, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia de 13 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.1, los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. Asimismo, se registraron 5 señales sísmicas asociadas a movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua). No se ha observado la ocurrencia de señales sísmicas asociadas con el ascenso de magma.

Las cámaras de vigilancia mostraron emisiones fumarólicas de hasta 200 m de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas en dirección sur y sureste del Ubinas. 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.

### 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 1 de febrero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 17 de enero de 2022