



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-UBI/BV 2021-0021



## VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 1-15 de julio de 2021



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 la ocurrencia de 12 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.1. Este tipo de sismos estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se ha detectado 1 sismo por día. Asimismo, se han detectado 4 señales sísmicas que estarían asociadas al 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 esporádicas de gases volcánicos y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 500 m sobre la cima del volcán Ubinas y que fueron dispersadas en dirección noroeste, preferentemente. 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 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 2 de agosto de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 16 de julio de 2021