



# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 1-15 de octubre 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 en el volcán Ubinas la ocurrencia de 17 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M2.1, los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. No se ha observado la ocurrencia de señales sísmicas asociadas con el ascenso de magma.

Las cámaras de vigilancia mostraron emisiones fumarólicas que se elevaron hasta 200 m de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas principalmente en dirección 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 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 3 de noviembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

*Arequipa, 18 de octubre de 2021*