



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 5-15 de abril 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 periodo de análisis, se ha detectado la ocurrencia de 18 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.1, los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 2 sismos por día. Asimismo, se han registrado 13 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua).

Las cámaras de vigilancia mostraron emisiones esporádicas de gases y vapor de agua que alcanzaron una altura máxima de 200 m sobre la cima del volcán Ubinas. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no mostró cambios. El monitoreo satelital, realizado a través de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO₂) 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 las quebradas y ríos que drenan del volcán Ubinas 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 3 de mayo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 16 de abril de 2021