



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

BOLETÍN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

IGP/CENVUL-UBI/BV 2021-0014



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 29 de marzo-4 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 11 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.8, los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se ha registrado 1 sismos por día. Asimismo, se han registrado 3 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 y que fueron dispersadas hacia el sector sureste del 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 semana, variación en el comportamiento dinámico del volcán Ubinas.
- A corto plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.
- Entre el 5 y 7 de abril, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del volcán Ubinas que podrían condicionar el descenso de lahares a lo largo del valle de Ubinas.

RECOMENDACIONES

- 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 16 de abril de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 5 de abril de 2021