



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 2021-0016



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 16-30 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 mencionado periodo de análisis, se ha detectado la ocurrencia de 63 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M2.7, cuyos hipocentros se ubicaron entre 3 y 14 km de profundidad respecto a la cima del volcán. La mayoría de estos eventos ocurrieron el día 21 de abril, y el de mayor magnitud (M2.7) se registró a las 06:36 hora local. Este tipo de sismo estaría asociado a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han detectado 4 sismos por día. Asimismo, se han detectado 5 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua).

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. 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.
- Entre el 5 y 7 de mayo, 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

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

Arequipa, 3 de mayo de 2021