



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-UBI/BV 2023-0016



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 26-28 de junio de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ubinas (Moquegua) continúan registrando importante actividad sísmica, anomalías térmicas en el cráter y el registro de leves emisiones de ceniza; por ello, **se sugiere a las autoridades mantener el nivel de alerta volcánica en color amarillo.**

NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el periodo, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia de 98 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán, con una magnitud máxima de M2.2. Además, se registraron 52 sismos de tipo Largo Periodo (LP), vinculados al movimiento de gases y magma, con un pico importante de energía de 1.4 Megajoules. Por otro lado, los sismos asociados a las emisiones de ceniza observadas desde el 22 de junio han disminuido, lo que indicaría el término de la fase freática de la erupción y el desarrollo, en un corto o mediano plazo, de la fase magmática (explosiones volcánicas).

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica no registró cambios significativos hasta el momento. El monitoreo satelital ha detectado 2 anomalías térmicas en el cráter del Ubinas con un valor máximo de 7 MW. Las cámaras de vigilancia han permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 1 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores noroeste, oeste y suroeste del Ubinas.

PERSPECTIVAS

- La actividad observada en el volcán Ubinas plantea dos posibles escenarios para los próximos días o semanas: (1) que dicha actividad continúe con el nivel actual; o (2) que los eventos sísmicos se incrementen en número y energía, y se registren señales asociadas a un mayor ascenso de magma hacia la superficie, lo que podría dar lugar a explosiones volcánicas con emisiones de ceniza con alturas superiores a 2 km, material que podría caer en los poblados del valle de Ubinas, así como el distrito de San Juan de Tarucani en la región Arequipa.

RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color amarillo.
- No acercarse al volcán. Los ascensos al cráter son considerados de alto riesgo.
- Implementar a la máxima brevedad posible los planes de contingencia previamente establecidos.
- Ante la caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- 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/>

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 3 de julio de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 28 de junio de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / www.gob.pe/igp