



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 2023-0019



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 3-4 de julio de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ubinas (Moquegua) han permitido determinar el inicio de la fase explosiva acompañada de emisiones de cenizas que alcanzaron alturas de hasta 5 km sobre la cima del volcán; por ello, **se recomienda a las autoridades mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.**

NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En este periodo, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia promedio de 69 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán. Asimismo, se registraron 96 señales sísmicas de tipo Largo Periodo (LP) por día, vinculadas al movimiento de gases y magma, con una energía sísmica máxima de 0.2 Megajoules. Desde las 3:16 horas del 4 de julio, se registraron 16 señales sísmicas asociadas a la actividad explosiva y la consecuente emisión de cenizas. Por lo expuesto, se puede indicar que se ha iniciado la fase magmática de la actual erupción.

El monitoreo de la deformación del volcán muestra variaciones menores a 5 mm (dentro del rango de error instrumental). El monitoreo satelital ha detectado 3 anomalías térmicas en el cráter del Ubinas con un valor máximo de 4 MW. Las cámaras de vigilancia han permitido identificar explosiones volcánicas y columnas de gases y cenizas de hasta 5000 m de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores, sur, sureste y este del Ubinas, con un radio de afectación de 20 km (distritos de Ubinas, Matalaque, Lloque, Chojata y Yunga). Se ha reportado caída de cenizas en poblados del distrito de Ubinas con espesores de hasta 1 mm.

PERSPECTIVAS

- La reciente actividad explosiva observada en el volcán Ubinas continuará durante las siguientes horas y días con emisiones de ceniza con alturas superiores a 2 km, material que continuará cayendo en los poblados adyacentes.
- Del 4 al 5 de julio, las cenizas se estarían dispersando hacia el sector sureste. Entre el 6 y 8 de julio, hacia el este y, ante una explosión, hacia el noreste. Finalmente, desde el 9 al 10 de julio, la dispersión de cenizas sería hacia el sureste y, ante alguna explosión, al este, con vientos de 60 km/h.

RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.
- No acercarse al volcán en un radio de 4 km. 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, boca y ojos. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Recomendamos 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 10 de julio de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 4 de julio de 2023