



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 2023-0020



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 5-9 de julio de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ubina (Moquegua) se mantienen en niveles bajos a moderados, caracterizados por la disminución de la actividad explosiva y emisiones de ceniza. **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 Ubina la ocurrencia promedio de 67 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán. Asimismo, se registraron 47 señales sísmicas de tipo Largo Periodo (LP) por día, vinculadas al movimiento de gases y magma. El 6 de julio se registraron 2 señales sísmicas asociadas a eventos explosivos importantes; por otro lado, entre el 8 y 9 de julio, se ha notado la ausencia de actividad explosiva y emisiones de ceniza.

El monitoreo de la deformación del volcán muestra variaciones menores a 5 mm (dentro del rango de error instrumental). El monitoreo satelital ha detectado 1 anomalía térmica en el cráter del Ubina con un valor máximo de 5 MW. Las cámaras de vigilancia han permitido identificar explosiones volcánicas acompañadas de columnas de gases y cenizas de hasta 3500 m de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores, sur, sureste, noreste, noroeste y este del Ubina, con un radio de afectación de hasta 30 km (distritos de Ubina, Matalaque, Lloque, Chojata y Yunga).

PERSPECTIVAS

- La reciente actividad observada en el volcán Ubina plantea dos posibles escenarios para los próximos días o semanas: (1) que dicha actividad continúe mostrando señales de disminución sostenida en el tiempo, lo que involucraría la recomendación de disminuir el nivel de alerta; o (2) que se esté acumulando energía al interior del volcán que, eventualmente, genere el reinicio de la actividad explosiva y emisiones de ceniza, material que podría caer en los poblados adyacentes.
- De producirse el segundo escenario: del 10 al 11 de julio, las cenizas se estarían dispersando hacia el sector sureste. Entre el 12 y 13 de julio, hacia el este y, ante una explosión, hacia el noreste. Finalmente, desde el 14 al 16 de julio, la dispersión de cenizas sería hacia el noreste, con vientos de 50 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.
- Continuar implementando 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 Ubina 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 17 de julio de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 10 de julio 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