



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 2023-0022



# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 17-23 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) presentan niveles moderados, caracterizados por el registro de explosiones volcánicas y emisiones de ceniza que alcanzaron alturas de hasta 4500 m sobre la cima del volcán. **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 46 sismos asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán. Asimismo, se registraron 122 señales sísmicas vinculadas al movimiento de gases y magma, con una energía sísmica máxima de 4.8 Megajoules, y 7 señales sísmicas asociadas a eventos explosivos importantes. Además, se identificó un promedio de 9 horas diarias de registros sísmicos relacionados con emisiones de ceniza y un máximo de 14 horas registradas los días 17 y 22 de julio.

El monitoreo de la deformación sobre la estructura volcánica muestra variaciones menores a 7 mm de desplazamiento (ligera tendencia de inflación). El monitoreo satelital no ha detectado anomalías térmicas en el cráter del Ubinas. Las cámaras de vigilancia han permitido identificar explosiones volcánicas y columnas de gases y cenizas de hasta 4500 m de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores sur, este, sureste, noreste, noroeste, oeste y suroeste del Ubinas, con un radio de afectación de hasta 40 km (distritos de Ubinas, Matalaque, Coalaque, Lloque, Yunga, Chojata y San Juan de Tarucani).

### PERSPECTIVAS

- Durante la presente semana se prevé la ocurrencia de actividad explosiva moderada y emisiones de ceniza que, eventualmente, podrían afectar a los distritos de Ubinas, Matalaque, Chojata, Lloque, Yunga y San Juan de Tarucani.
- Durante el 24 al 26 de julio, las cenizas se estarían dispersando hacia el sector noreste y, ante una explosión, hacia el este. Entre el 27 al 30 de julio, la dispersión de cenizas sería hacia el noreste del volcán, 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.
- 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 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 31 de julio de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 24 de julio de 2023