



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 2023-0040

# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 1-15 de diciembre de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el proceso eruptivo del volcán Ubinas (región Moquegua) mantiene un nivel bajo. En este periodo, se observaron emisiones de cenizas, gases y vapor de agua de hasta 2500 m de altura sobre la cima del volcán. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

## NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

En este periodo de análisis, el IGP ha detectado la ocurrencia promedio de 143 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 23 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, así como 16 horas y 30 minutos acumulados de sismos vinculados a emisiones de ceniza.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar, desde el 10 de diciembre, emisiones de ceniza, gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 2500 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores noroeste y oeste del Ubinas. En ese sentido, el 12 de diciembre se emitió una alerta de dispersión de ceniza volcánica con dirección hacia el distrito de San Juan de Tarucani y centros poblados. Por otro lado, no se registran procesos de deformación de la estructura volcánica. Finalmente, el monitoreo satelital no ha detectado anomalías térmicas en el cráter del Ubinas.

### PERSPECTIVAS

- Durante la presente semana, en caso ocurra actividad explosiva o emisiones de ceniza, podrían ser afectados los sectores ubicados en un radio de 5 km del volcán. El nivel de alerta se mantiene en color amarillo.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 21 y 26 de diciembre, así como entre el 29 de diciembre al 2 de enero, eventos que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán Ubinas.

### RECOMENDACIONES

- Adoptar las medidas de prevención de acuerdo al nivel de alerta volcánica amarilla en el que se encuentra el volcán Ubinas.
- No acercarse al volcán en un radio de 2 km. Los ascensos al cráter son considerados de alto riesgo.
- Ante la caída de ceniza, cubrirse la nariz, boca y ojos. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.
- 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 3 de enero de 2024. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 18 de diciembre 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](http://www.gob.pe/igp) / +5154369212