



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 2023-0039



# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 16-30 de noviembre 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, no se observaron explosiones volcánicas ni expulsiones de ceniza, solo emisiones de gases de hasta 1100 m de altura sobre la cima del volcán y baja actividad sísmica. **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 151 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 17 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma. No se registraron explosiones volcánicas ni emisiones de ceniza.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 1100 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores sur, norte y noreste del Ubinas. Por otro lado, el monitoreo de la deformación de la estructura volcánica muestra variaciones menores a 3 mm de desplazamiento vertical. 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 afectadas las localidades ubicadas en un radio de 5 km del volcán. El nivel de alerta se mantiene en color amarillo.
- De ocurrir nuevas explosiones y emisiones entre el 1 y 5 de diciembre, las cenizas se dispersarían hacia el noreste del volcán y, ante una explosión, hacia el este. Desde el 6 al 13 de diciembre, las cenizas se dispersarían hacia el sector sureste y, entre el 13 y el 15 de diciembre, la dispersión sería hacia el este, con vientos de 50 a 55 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 8 y 10 de diciembre 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 18 de diciembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 1 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