



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 2023-0034

# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 10-15 de octubre de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el proceso eruptivo del volcán Ubinas (región Moquegua) mantiene un nivel bajo a moderado. En este periodo, se registraron leves emisiones de cenizas, gases y vapor de agua de hasta 700 m de altura sobre la cima del volcán, además de actividad sísmica relacionada a fluidos magmáticos. **En consecuencia, se mantiene el nivel de alerta volcánica en color naranja.**

## NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En este periodo de análisis, el IGP ha detectado la ocurrencia promedio de 225 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 34 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma. El 11 de octubre, a las 15:55 h, se registró 1 señal sísmica asociada a un pulso de cenizas volcánicas.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de cenizas (11 de octubre), gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 700 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores suroeste y oeste del Ubinas. Por otro lado, el monitoreo de la deformación de la estructura volcánica muestra variaciones menores a 5 mm de desplazamiento vertical (ligera tendencia de inflación). 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 distritos de Ubinas, Matalaque, Chojata, Lloque, Yunga y San Juan de Tarucani. El nivel de alerta volcánica se mantiene en color naranja.
- De ocurrir nuevas explosiones y emisiones entre el 16 y 18 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el suroeste del volcán y, ante una explosión, hacia el sur. Desde el 19 al 22 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el sector este del volcán con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 17 y 22 de octubre 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 naranja en el que se encuentra el volcán Ubinas.
- No acercarse al volcán en un radio de 4 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 23 de octubre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 16 de octubre 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