



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 2023-0033

# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 2-9 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 emisiones de cenizas, gases y vapor de agua de hasta 1900 m de altura sobre la cima del volcán, así como 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 155 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 27 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma. En el mismo periodo, se registraron 25 horas de señales sísmicas asociadas a emisiones de cenizas volcánicas.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de cenizas (7 de octubre), gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 1900 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores este, noreste y sureste 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; sin embargo, el monitoreo de gases volcánicos registró, el día 4 de octubre, 1250 toneladas/día de SO<sub>2</sub> (valor moderado).

### 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 10 y 11 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el noroeste del Ubinas. Desde el 12 y 15 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia los sectores suroeste y sur del volcán, con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 14 y 15 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 16 de octubre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 10 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