



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 2023-0035

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 16-22 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 gases y vapor de agua de hasta 1000 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 204 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 25 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma. No se reportaron explosiones 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 1000 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores sureste y este del Ubinas. Por otro lado, el monitoreo de la deformación de la estructura volcánica muestra variaciones menores a 7 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 23 y 25 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el sureste del volcán. Desde el 26 al 29 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el sector suroeste del volcán con vientos de 55 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 23 y 24 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 30 de octubre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 23 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 / +5154369212