



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 2023-0031

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 18-24 de septiembre 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 gases y vapor de agua de hasta 600 m de altura sobre la cima del volcán, así como actividad sísmica relacionada con 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 187 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 45 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 0.06 megajoules. En este periodo, no ocurrieron explosiones volcánicas.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 600 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores este, sureste, oeste y suroeste 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, las cenizas se dispersarían, entre el 25 al 28 de septiembre, hacia el sureste del Ubinas y, ante la ocurrencia de explosiones, hacia el este. Desde el 29 de septiembre al 1 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el noreste del volcán, con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 29 y 30 de septiembre 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 2 de octubre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 25 de septiembre 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