



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 2023-0030

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 11-17 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 produjo 1 explosión volcánica y emisiones de cenizas y gases de hasta 2600 m de altura sobre la cima del volcán. **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 144 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 86 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 0.3 Megajoules. En este periodo, ocurrió 1 explosión volcánica el día 14 de septiembre; asimismo, se han registrado en promedio 3 horas acumuladas por día de temblor sísmico, relacionado a emisiones de ceniza observadas entre el 14 y 16 de septiembre.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de cenizas, gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 2600 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores este, noreste, sureste y sur del Ubinas, con un radio aproximado de afectación de hasta 15 km. 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, existe una baja probabilidad de ocurrencia de actividad explosiva y emisiones de ceniza. En caso de generarse, 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 18 al 20 de septiembre, las cenizas se dispersarían hacia el sureste del Ubinas y, desde el 21 al 24 de septiembre, las cenizas se dispersarían hacia el este del volcán, con vientos de 50 km/h.

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.
- 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 25 de septiembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 18 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