



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 2023-0028

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 28 de agosto-3 de septiembre de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el proceso eruptivo del volcán Ubinas (región Moquegua) mantiene niveles moderados. En este periodo, se produjeron emisiones de cenizas y gases de hasta 600 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 78 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 42 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 0.04 Megajoules. Además, se identificó un promedio de 30 minutos diarios de registros sísmicos asociados a emisiones de cenizas y gases, con un máximo de 1 hora el día 3 de septiembre. En este periodo, no ocurrieron explosiones volcánicas.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de cenizas y gases que alcanzaron alturas de hasta 600 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores este y sureste del Ubinas, con un radio aproximado de afectación de hasta 5 km (ámbito del volcán). 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, se prevé la ocurrencia de actividad explosiva moderada y emisiones de ceniza que, eventualmente, podrían afectar a los distritos de Ubinas, Matalaque, Chojata, Lloque, Yunga y San Juan de Tarucani, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color naranja.
- El 4 de septiembre, las cenizas se dispersarían hacia el noreste del Ubinas; entre el 5 y 8 de septiembre, hacia el este y, ante una explosión, hacia el noreste. Desde el 9 al 10 de septiembre, las cenizas se dispersarían hacia el este del volcán y, ante una explosión, hacia el sureste, 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.
- Continuar implementando los planes de contingencia previamente establecidos.
- 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 11 de septiembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 4 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