



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 2023-0026



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 14-21 de agosto 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 2 explosiones volcánicas con emisiones de cenizas y gases de hasta 3500 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 104 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 71 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 3.1 Megajoules. Además, se identificó un promedio de 8 horas diarias de registros sísmicos asociados a emisiones de ceniza, con un máximo de 14 horas el día 17 de agosto. En este periodo, ocurrieron 2 explosiones volcánicas (el día 21 de agosto a las 1:41 y 9:18 hora local).

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de cenizas y gases que alcanzaron alturas de hasta 3500 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores norte, noreste, oeste y noroeste del Ubinas, con un radio aproximado de afectación de hasta 50 km. 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.
- Entre el 21 y 23 de agosto, las cenizas se dispersarían hacia el norte y, ante una explosión, hacia el noreste. Desde el 24 al 27 de agosto, las cenizas se dispersarían hacia el noroeste del volcán y, ante una explosión, al oeste, con vientos de 60 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 28 de agosto de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 21 de agosto 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