



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 2023-0023



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 24-30 de julio 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 5 explosiones volcánicas, además de emisiones de cenizas y gases, que alcanzaron alturas de hasta 2500 m sobre la cima del volcán. **Se recomienda a las autoridades mantener 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 60 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 117 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 2.5 Megajoules. Además, se identificó un promedio de 5 horas diarias de registros sísmicos asociados a emisiones de ceniza, con un máximo de 13 horas el día 27 de julio. En este periodo, ocurrieron un total de 5 explosiones volcánicas.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar explosiones volcánicas, además de emisiones de cenizas y gases, de hasta 2500 m de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores noreste, este y sureste del Ubinas, con un radio aproximado de afectación de hasta 40 km (distritos de Ubinas, Matalaque, Lloque, Yunga, Ichuña y Chojata). El 29 de julio, tras la explosión de las 9:57 a. m., se reportó importante caída de ceniza en los distritos de Ubinas y Matalaque. 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 ha detectado 1 anomalía térmica de 2 MW 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.
- Durante el 31 de julio, las cenizas se dispersarían hacia el suroeste del volcán; entre el 1 al 3 de agosto, las cenizas se estarían dispersando hacia el sector noroeste y, ante una explosión, hacia el noreste. Entre el 4 al 6 de agosto, la dispersión de cenizas sería hacia el sector este del volcán, con vientos de 55 km/h.

RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.
- 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 7 de agosto de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 31 de julio 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