



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 2023-0024

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 31 de julio-6 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 4 explosiones volcánicas, además de la emisión de bloques balísticos, cenizas y gases, estos últimos alcanzaron alturas de hasta 5400 m 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 115 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 124 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 2.8 Megajoules. Además, se identificó un promedio de 6 horas diarias de registros sísmicos asociados a emisiones de ceniza, con un máximo de 9 horas los días 2 y 3 de agosto. En este periodo, ocurrieron un total de 4 explosiones volcánicas.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar explosiones volcánicas con la emisión de bloques balísticos, cenizas y gases, estos últimos alcanzaron alturas de hasta 5400 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores suroeste, oeste, suroeste, este, sureste y sur del Ubinas, con un radio aproximado de afectación de hasta 30 km. Se reportó caída de ceniza en los distritos de Ubinas y Chojata. 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 2 anomalías térmicas, con un valor máximo de 2 Megavatios (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.
- Desde el 7 al 8 de agosto, las cenizas se dispersarían hacia el sureste del volcán y, ante una explosión, al este; entre el 9 al 11 de agosto, las cenizas se estarían dispersando hacia el sector este y, entre el 12 al 13 de agosto, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste 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.
- 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 14 de agosto de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 7 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