



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 2023-0027

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 22-27 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 produjo 1 explosión volcánica con emisiones de cenizas y gases de hasta 4200 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 229 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 54 sismos diarios vinculados al movimiento de gases y magma, con una energía máxima de 2.1 Megajoules. Además, se identificó un promedio de 8 horas diarias de registros sísmicos asociados a emisiones de ceniza, con un máximo de 17 horas el día 26 de agosto. En este periodo, ocurrió 1 explosión volcánica (el día 25 de agosto a las 17:57 hora local); asimismo, el día 23 de agosto, a las 13:30 hora local, el IGP reportó un sismo de M3.3 localizado a 1 km al sur del pueblo de Ubinas y a 6 km de profundidad.

En esta línea, las cámaras de vigilancia han permitido identificar emisiones de cenizas y gases que alcanzaron alturas de hasta 4200 m sobre la cima del volcán, siendo dispersadas predominantemente hacia los sectores norte, noroeste, oeste, suroeste, sureste este y noreste del Ubinas, con un radio aproximado de afectación de hasta 25 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.
- El día 28 de agosto, las cenizas se dispersarían hacia el noreste del Ubinas; entre el 29 de agosto y el 1 de septiembre, las cenizas se dispersarían hacia el este y, ante una explosión, hacia el sureste. Desde el 2 al 3 de septiembre, las cenizas se dispersarían hacia el sureste del volcán, con vientos de 55 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 4 de septiembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 28 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