



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico
del Perú

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0006

Análisis: 1-15 de marzo de 2024**Fecha de emisión:** 18 de marzo de 2024**NIVEL DE ALERTA:** Amarillo

Resumen: El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el proceso eruptivo del volcán Ubinas (región Moquegua) continúa. En este periodo, se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 800 m de altura sobre la cima del volcán. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

Análisis

- Se ha identificado la ocurrencia de 38 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 7 sismos diarios vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 800 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores oeste, suroeste y sur. El radio de alcance fue menor a 5 km.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado bajas emisiones (210 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO₂). No se identificaron anomalías térmicas en el cráter del volcán Ubinas.
- Se ha registrado y reportado la ocurrencia de tres lahares (días 4, 6 y 13 de marzo) que descendieron por el sector sureste del volcán, por la quebrada Volcanmayo.

Perspectivas

- En la siguiente quincena, en caso de que ocurra actividad explosiva o emisiones de cenizas, podrían ser afectados los centros poblados y localidades ubicados en un radio de 5 km del volcán. El nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.
- Entre el 18 y 20 de marzo, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia el sector sureste del Ubinas. Desde el 21 al 26 de marzo, la dispersión sería hacia el sector oeste del volcán y, entre el 27 de marzo y 1 de abril, hacia el sector suroeste, con vientos de 55 km/h.

Recomendaciones

- Adoptar las medidas de prevención de acuerdo al nivel de alerta volcánica amarillo vigente.
- No acercarse a un radio menor de 2 km del cráter. Los ascensos al cráter son considerados de alto riesgo.
- En caso de caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los reportes y boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>

Instituciones cooperantes: SENAMHI

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 1 de abril de 2024. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

CONTÁCTANOS:

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa

✉ cenvul@igp.gob.pe ☎ +5154369212

APRENDE CON EL IGP

Si tienes alguna **duda** respecto a **términos y conceptos** empleados en este boletín, despégala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO**.

