



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0007

**Análisis:** 15-26 de marzo de 2024**Fecha de emisión:** 27 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 señales sísmicas y anomalías térmicas que indicarían, en el corto plazo, el reinicio de la actividad explosiva y emisiones de ceniza. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

## Análisis

- Se ha identificado la ocurrencia de 100 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 21 sismos diarios vinculados a la circulación de fluidos magmáticos. Asimismo, el 26 de marzo, se registraron 6 horas acumuladas de temblor sísmico, actividad que indicaría el ascenso de magma hacia la superficie del cráter del volcán.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 1100 m de altura sobre la cima del volcán. El radio de alcance fue menor a 5 km.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado moderadas emisiones (631 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), con un máximo de 1562 ton/día observado el día 21 de marzo. Se identificaron 3 anomalías térmicas (valor máximo de 3 MW) en el cráter del volcán Ubinas, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava próximo a la superficie del cráter.

## Perspectivas

- En los próximos días o semanas es muy probable que ocurran explosiones y emisiones de cenizas que podrían afectar centros poblados y localidades ubicados en un radio de 10 km del volcán. El nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.
- Entre el 27 y 31 de marzo, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores noreste y este del Ubinas y, desde el 1 al 5 de abril, 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 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](mailto: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**.

