



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0013

**Análisis:** 1-15 de junio de 2024**Fecha de emisión:** 17 de junio 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 ligeras emisiones de ceniza; la probabilidad de ocurrencia de actividad explosiva o mayores emisiones de ceniza se mantiene. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

## Análisis

- Se han identificado en promedio 144 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 73 sismos por día vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de ceniza, 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 este y noreste.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado ligeras emisiones (74 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Se identificaron 23 anomalías térmicas (valor máximo de 6 MW) en el cráter del volcán Ubinas, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en el cráter.

## Perspectivas

- En los próximos días o semanas es muy probable que ocurra actividad explosiva y emisiones de cenizas que podrían afectar centros poblados y localidades en un radio de 10 km del volcán. El nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.
- Entre el 17 y 18 de junio, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia el sector este del volcán. Desde el 19 al 23 de junio, la dispersión sería hacia el sector sureste del Ubinas y, entre el 23 y el 28 de junio, hacia los sectores noreste y este, con vientos de 60 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 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/>

Cooperantes: Senamhi, MIROVA (<https://www.mirovaweb.it/>) y NASA Firms.

**NOTA:** El próximo boletín se emitirá el 1 de julio 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**.

