



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico  
del Perú

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0024

**Análisis:** 16-30 de noviembre de 2024**Fecha de emisión:** 2 de diciembre 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, no se observaron emisiones de ceniza; sin embargo, se mantiene la probabilidad de ocurrencia de actividad explosiva o emisiones de ceniza. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

## Análisis

- Se han identificado en promedio 174 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 162 sismos por día vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 1100 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores oeste y suroeste del volcán.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado ligeras emisiones (398 toneladas/día) de dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ). Se identificaron 7 anomalías térmicas (valor máximo de 4 MW) en el 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 2 y 6 de diciembre, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores noroeste y oeste del volcán. Desde el 7 al 10 de diciembre, la dispersión sería hacia los sectores suroeste y sur del Ubinas y, entre el 11 al 15 de diciembre, hacia el sector sureste del volcán, con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias ligeras entre el 3 y 6 de diciembre, así como lluvias con nevadas entre el 7 y 10 de diciembre que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán.

## 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/>

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

**NOTA:** El próximo boletín se emitirá el 16 de diciembre 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**.

