



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2025-0003

**Análisis:** 16-31 de enero de 2025**Fecha de emisión:** 3 de febrero de 2025**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 ha observado la disminución de los parámetros geofísicos asociados con la dinámica interna del volcán; sin embargo, aún es probable la ocurrencia de emisiones de ceniza. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

## Análisis

- Se han identificado en promedio 54 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 21 sismos por día vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 900 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores suroeste, oeste y sur del volcán.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado moderadas emisiones (688 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Se identificaron 5 anomalías térmicas (valor máximo de 2 MW) en el volcán Ubinas, asociadas a la proximidad de un cuerpo de magma a la superficie del cráter.
- Se ha registrado y reportado la ocurrencia de 2 lahares (25 y 31 de enero) que descendieron por el sector sureste del volcán (quebrada Volcanmayo).

## Perspectivas

- En los próximos días o semanas aún es 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 3 y 6 de febrero, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores oeste y suroeste del volcán. Desde el 7 al 13 de febrero, la dispersión sería hacia los sectores suroeste y sur del Ubinas, y entre el 14 al 15 de febrero, hacia el sector sur 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/>

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

**NOTA:** El próximo boletín se emitirá el 17 de febrero de 2025. **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, despéjala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO**.

