



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2025-0002

**Análisis:** 1-15 de enero de 2025

**Fecha de emisión:** 16 de enero 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 64 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 29 sismos por día vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 700 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores norte, oeste y noroeste del volcán.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado moderadas emisiones (760 toneladas/día) de dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ). Se identificaron 7 anomalías térmicas (valor máximo de 5 MW) en el volcán Ubinas, asociadas a la proximidad de un cuerpo de magma a la superficie del cráter.

## 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 16 y 17 de enero, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia el sector noroeste del volcán. Desde el 18 al 22 de enero, la dispersión sería hacia los sectores suroeste y oeste del Ubinas, y entre el 23 al 31 de enero, hacia los sectores noroeste y oeste del volcán, con vientos de 45 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 3 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, despégala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO**.

