



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0025

Análisis: 1-15 de diciembre de 2024**Fecha de emisión:** 16 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 126 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 113 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 noroeste del volcán.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado moderadas emisiones (599 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO₂). Se identificaron 19 anomalías térmicas (valor máximo de 5 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 16 y 19 de diciembre, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores suroeste y oeste del volcán. Desde el 20 al 25 de diciembre, la dispersión sería hacia el sector noreste del Ubinas y, entre el 26 al 31 de diciembre, 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/>

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

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 2 de enero 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 ☎ +5154369212

APRENDE CON EL IGP

Si tienes alguna **duda** respecto a **términos y conceptos** empleados en este boletín, despégala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO**.

