



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico
del Perú

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0021

Análisis: 1-15 de octubre de 2024**Fecha de emisión:** 16 de octubre 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 58 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 103 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 oeste y suroeste del volcán.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado moderadas emisiones (572 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO₂). Se identificaron 28 anomalías térmicas (valor máximo de 6 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 octubre, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores sureste y sur del volcán. Desde el 20 al 27 de octubre, la dispersión sería hacia los sectores suroeste y sur del Ubinas y, entre el 27 al 31 de octubre, hacia los sectores sur y sureste del volcán, con vientos entre 45 km/h y 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 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 4 de noviembre 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**.

