



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-001 1

Análisis: 1-15 de mayo de 2024**Fecha de emisión:** 16 de mayo 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, se registraron moderadas emisiones de ceniza de hasta 2100 m de altura sobre la cima del volcán. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

Análisis

- Se han identificado en promedio 155 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 33 sismos por día vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de cenizas, gases y vapor de agua de hasta 2100 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores sur, sureste y este. Se reportó caída de cenizas en localidades de los distritos moqueguanos de Ubinas y Matalaque.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado moderadas emisiones (830 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO_2). Se identificaron 25 anomalías térmicas (valor máximo de 10 MW) en el cráter del volcán Ubinas, que están asociadas a la presencia de un cuerpo de lava próximo a la superficie del 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 20 de mayo, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia el sector sureste del Ubinas. Desde el 21 al 25 de mayo, la dispersión sería hacia los sectores este y noreste del volcán y, entre el 26 y el 31 de mayo, hacia los sectores sureste y sur, con vientos de 55 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/>

Instituciones cooperantes: SENAMHI

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 3 de junio 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**.

