



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0003

Análisis: 16-31 de enero de 2024**Fecha de emisión:** 1 de febrero 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 observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 800 m de altura sobre la cima del volcán. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

Análisis

- Se ha identificado la ocurrencia de 58 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 17 sismos diarios vinculados a la circulación de fluidos magmáticos.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 800 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores suroeste, oeste y noroeste. El radio de alcance fue menor a 5 km.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado bajas emisiones (158 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO₂). No se identificaron anomalías térmicas en el cráter del volcán Ubinas.

Perspectivas

- En la siguiente quincena, en caso de que ocurra actividad explosiva o emisiones de cenizas, podrían ser afectados los centros poblados y localidades ubicados en un radio de 5 km del volcán. El nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.
- Entre el 2 y 5 de febrero, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores noroeste y oeste del Ubinas. Desde el 6 al 11 de febrero, la dispersión sería hacia el sector suroeste del volcán y, entre el 11 al 15 de febrero, hacia los sectores sur y suroeste, con vientos de 55 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias ligeras a moderadas entre los días 1 y 3, 6 y 8 y posiblemente durante la quincena de febrero, eventos que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán.

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/>

Instituciones cooperantes: SENAMHI

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 16 de febrero 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**.

