



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0001

Análisis: 16-31 de diciembre de 2023**Fecha de emisión:** 3 de enero de 2024**NIVEL DE ALERTA:** Amarillo

Resumen: El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el proceso eruptivo del volcán Ubinas (región Moquegua) se mantiene en nivel bajo. En este periodo, se observaron emisiones de ceniza, gases y vapor de agua de hasta 2200 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 129 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, 21 sismos diarios vinculados a la circulación de fluidos magmáticos, además de 9 horas y 30 minutos de sismos vinculados a emisiones de ceniza.
- Se observaron emisiones de gases y cenizas de hasta 2200 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores suroeste y oeste del volcán. El radio de alcance fue menor a 5 km.
- No se ha registrado deformación significativa en el edificio volcánico.
- 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 3 y 4 de enero, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia los sectores suroeste y oeste del Ubinas. Desde el 5 al 10 de enero, la dispersión sería hacia el sector sur del volcán y, entre el 11 al 15 de enero, hacia el sector sureste, con vientos de 55 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 4 y 8 de enero, 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 enero 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**.

