PERÚ Ministerio del Ambiente

IGP Instituto Geofísico del Perú

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0017
Análisis: 1-15 de agosto de 2024
Fecha de emisión: 16 de agosto 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, la probabilidad de ocurrencia de actividad explosiva o emisiones de ceniza se mantiene. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color amarillo.**

Análisis

- Se han identificado en promedio 140 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 106 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 este y sureste.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado ligeras emisiones (35 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO_2). Se identificaron 47 anomalías térmicas (valor máximo de 7 MW) en el cráter del 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 17 de agosto, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia el sector sureste del volcán. Desde el 18 al 23 de agosto, la dispersión sería hacia los sectores este y noreste del Ubinas y, entre el 24 al 31 de agosto, hacia los sectores sureste y este del volcán, con vientos de entre 50 km/h y 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/**

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

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 2 de septiembre 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**, despéjala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO.**