PERÚ Ministerio del Ambiente

IGP Instituto Geofísico del Perú

BOLETÍN VULCANOLÓGICO UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2024-0020
Análisis: 16-30 de septiembre de 2024
Fecha de emisión: 1 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, 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 205 sismos por día asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán, además de 319 sismos por día vinculados a la circulación de fluidos magmáticos y al incremento de la presión interna en el volcán.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 1100 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores sur, sureste y este del volcán.
- No se ha observado deformación significativa en el edificio volcánico.
- Se han observado ligeras emisiones (90 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO_2). Se identificaron 40 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 1 y 4 de octubre, de producirse emisiones de cenizas, estas serían dispersadas por los vientos hacia el sector suroeste del volcán; desde el 5 al 8 de octubre, hacia los sectores sur y suroeste del Ubinas, y entre el 9 al 15 de octubre, hacia el sector sureste del volcán, con vientos de 55 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 3 y 6 de octubre 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/**

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

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