



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-UBI/BV 2023-0013



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 1-18 de junio de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ubinas (Moquegua) continúa registrando el incremento de la sismicidad y, recientemente, el registro de actividad fumarólica al nivel del cráter; en consecuencia, **se sugiere a las autoridades elevar el nivel de alerta volcánica de verde a amarillo.**

NIVEL DE ALERTA ACTUAL: VERDE

Durante el mencionado periodo de análisis, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia de 631 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales están asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. Los sismos tuvieron una magnitud máxima de M1.9. Asimismo, se registraron 829 señales sísmicas de tipo Largo Periodo (LP), asociadas al movimiento de fluidos volcánicos, así como a probables aportes de magma que, eventualmente, generarían una reactivación volcánica.

Las cámaras de vigilancia han evidenciado la presencia de actividad fumarólica que alcanzó una altura de hasta 500 m sobre la cima del volcán, la misma que fue dispersada hacia el sector sureste del Ubinas. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no ha registrado cambios hasta el momento. El monitoreo satelital no muestra anomalías térmicas en el cráter del Ubinas, mientras que el flujo de dióxido de azufre (SO₂) presentó un valor máximo de 337 toneladas/día.

PERSPECTIVAS

- La reciente actividad sísmica observada en el volcán Ubinas plantea dos posibles escenarios: (1) que dicha actividad cese en los siguientes días o semanas; o (2) que dichos eventos se incrementen en número y energía, lo que indicaría el ascenso de magma y el probable desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

RECOMENDACIONES

- Elevar el nivel de alerta volcánica de color verde a color amarillo.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>
- No descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad volcánica.

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 3 de julio de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 19 de junio de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / www.gob.pe/igp