



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 2023-0014



# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 19-22 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) continúan registrando el incremento de la sismicidad y, recientemente, el registro de emisiones de ceniza que dan lugar al inicio de un nuevo proceso eruptivo; por ello, **se sugiere a las autoridades mantener el nivel de alerta volcánica en color amarillo.**

## NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el mencionado periodo de análisis, se ha detectado en el volcán Ubinas la ocurrencia de 315 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. Los sismos tuvieron una magnitud máxima de M1.8. Asimismo, se registraron 281 señales sísmicas de tipo Largo Periodo (LP) y Tremor, vinculadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases y magma), los cuales, eventualmente, continuarán generando la ocurrencia de explosiones volcánicas con emisiones de ceniza.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica no registró cambios significativos hasta el momento. El monitoreo satelital no muestra anomalías térmicas en el cráter del Ubinas. Las cámaras de vigilancia han registrado, el día 22 de junio de 2023, emisiones de ceniza que alcanzaron una altura de hasta 1 km m sobre la cima del volcán y fueron dispersadas hacia el sector este. Esta actividad marca el inicio de un nuevo proceso eruptivo.

### PERSPECTIVAS

- La reciente actividad observada en el volcán Ubinas plantea dos posibles escenarios para los próximos días o semanas: (1) que dicha actividad continúe con el nivel actual; o (2) que los eventos sísmicos se incrementen en número y energía, y se registren señales asociadas a un mayor ascenso de magma hacia la superficie, lo que podría dar lugar a explosiones volcánicas con emisiones de ceniza con alturas superiores a 2 km, material que podría caer en los poblados del valle de Ubinas.

### RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color amarillo.
- No acercarse al volcán. Los ascensos al cráter son considerados de alto riesgo.
- Implementar los planes de contingencia previamente establecidos.
- Ante la caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Recomendamos 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/>

### Instituciones cooperantes:

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

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 26 de junio de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 22 de junio de 2023