



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-UBI/BV 2021-0013



## VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 22-28 de marzo de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas (región Moquegua) presenta bajos niveles de actividad, es decir, existen bajas probabilidades del desarrollo de un proceso eruptivo a corto plazo. En tal sentido, **se recomienda disminuir el nivel de alerta volcánica a color verde.**

### NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el periodo de análisis, se ha detectado la ocurrencia de 22 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.9, los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. En promedio, se han registrado 3 sismos por día. Asimismo, se han registrado 6 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua).

Las cámaras de vigilancia mostraron emisiones esporádicas de gases y vapor de agua que alcanzaron una altura máxima de 300 m sobre la cima del volcán. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no mostró cambios. El monitoreo satelital, realizado a través de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (anomalías térmicas), no registró anomalías.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza y/o explosiones volcánicas entre el 29 de marzo y 1 de abril, la dispersión de estas partículas sería hacia los sector sureste y norte del volcán. Entre los días 2 y 4 de abril, en caso de ocurrir emisiones de ceniza y/o explosiones volcánicas, la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores sur y sureste del volcán, respectivamente.
- Entre el 29 y 30 de marzo, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del volcán Ubinas que podrían condicionar el descenso de lahares a lo largo del valle de Ubinas.

### RECOMENDACIONES

- Se recomienda disminuir el nivel de alerta de color amarillo a color verde.
- Mantenerse alejado de los cauces de las quebradas y ríos que drenan del volcán Ubinas ante el posible descenso de lahares.
- 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 5 de abril de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 29 de marzo de 2021