



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 2021-0010



## VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 1-7 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 y mediano plazo. En ese escenario, **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 21 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.5, los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 3 sismos por día. Asimismo, se han registrado 10 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua). Las cámaras de vigilancia no mostraron emisiones fumarólicas sobre la cima del volcán. Durante gran parte del periodo evaluado se observó principalmente la presencia de nubosidad. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no mostró cambios significativos. 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 entre el 8 y 12 de marzo, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector noroeste del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el norte del volcán. Entre los días 13 y 15 de marzo, en caso de ocurrir emisiones de ceniza o explosiones volcánicas, la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia el sector noroeste del volcán Ubinas. Entre el 8 y 10 de marzo, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del Ubinas que podrían condicionar el descenso de lahares a lo largo del valle de Ubinas.

### RECOMENDACIONES

- Los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ubinas no presentan anomalías que definan el desarrollo de un proceso eruptivo en el corto y mediano plazo, por lo que 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 15 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 8 de marzo de 2021