



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 2021-0011



## VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 8-14 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 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 11 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a  $M_{0.7}$ , los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 2 sismos por día. Asimismo, se han registrado 3 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua).

Las cámaras de vigilancia mostraron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 200 m de altura sobre la cima del volcán. En gran parte del periodo se observó la presencia de nubosidad. 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  $SO_2$ ) y MIROVA (anomalías térmicas), no registró anomalías.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 15 y 18 de marzo, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector norte del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el sur del Ubinas. Entre los días 19 y 21 de marzo, en caso de ocurrir emisiones de ceniza o explosiones volcánicas, la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia el sector sur del volcán.
- Entre el 18 y 19 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 22 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 15 de marzo de 2021