



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 2021-0002



## VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 4 al 10 de enero de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas (región Moquegua) presenta bajos niveles de actividad, es decir, existen bajas posibilidades del desarrollo de un proceso eruptivo a corto plazo. Sin embargo, **se sugiere a las autoridades y población mantenerse informados mediante los boletines emitidos por el IGP.**

### NIVEL DE ALERTA: AMARILLO

Durante el periodo de análisis, se ha llegado a identificar la ocurrencia de 20 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 11 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases) y vapor de agua, dentro de ellas 7 señales sísmicas de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia no registraron emisiones fumarólicas del volcán Ubinas. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con orbitas rápidas), no muestra 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 registra anomalías.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 11 y 14 de enero, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector suroeste del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión sería hacia el oeste y suroeste del volcán. Entre los días 15 y 17 de enero, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores noroeste y noreste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión sería hacia el suroeste.
- Entre el 13 y 15 de enero, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del Ubinas que podrían condicionar la generación de lahares en el valle de Ubinas.

### RECOMENDACIONES

- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos que descienden 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: (<http://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 18 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 11 de enero de 2021