



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0053

# VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 21 al 27 de diciembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas (región Moquegua) continúa registrando durante el periodo de análisis un leve incremento de la actividad sísmica; en consecuencia, **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 30 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a  $M1.4$ , los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 4 sismos por día. Asimismo, se han registrado 8 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases), dentro de ellas 4 señales de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia no registraron emisiones de fumarolas 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  $SO_2$ ) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 28 y 31 de diciembre, 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 1 y 3 de enero de 2021, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión sería principalmente hacia los sectores norte y noreste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión de ceniza sería hacia el oeste y noroeste.
- Entre el 28 y 29 de diciembre, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del Ubinas que podrían condicionar la generación de lahares en el valle de Ubinas.

### RECOMENDACIONES

- 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.
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 28 de diciembre de 2020