



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
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 2020-0049



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 23 al 29 de noviembre 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 en total la ocurrencia de 23 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a $M1.3$, los cuales 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 9 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases, principalmente vapor de agua), dentro de ellas 5 señales de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia registraron tenues emisiones de gases volcánicos y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 400 m sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores este y sureste del 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, TROPOMI (gas SO_2) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 30 noviembre y el 3 de diciembre, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector oeste del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el noroeste del volcán. Entre los días 4 y 6 de diciembre, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión sería principalmente hacia el sector oeste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión sería hacia el noroeste.
- Entre el 1 y 5 de diciembre, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del volcán 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.

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

Nota: el próximo boletín se emitirá el 7 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 30 de noviembre de 2020