



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 2021-0001



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 28 de diciembre de 2020 al 3 de enero de 2021



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

En este periodo de análisis, se ha llegado a identificar la ocurrencia de 23 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.7, 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 principalmente, vapor de agua, dentro de ellas se registraron 8 señales de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia no registraron emisiones fumarólicas sobre la cima 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 SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

Los días 31 de diciembre de 2020 (16:59 h) y 1 de enero de 2021 (17:46 h) se reportaron al INDECI, COEN, COER Moquegua y Municipalidad Distrital de Ubinas el descenso de 2 lahares por la quebrada Volcanmayo (flanco sureste del volcán Ubinas). Estos flujos, de bajo y moderado volumen, respectivamente, produjeron daños en la carretera Arequipa-Querapi-Ubinas-Huarina, según fue comunicado por la Municipalidad Distrital de Ubinas.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 4 y 8 de enero, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector sureste del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión sería hacia el sur y sureste del volcán. Entre los días 9 y 10 de enero, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión sería principalmente hacia el sector sureste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión sería hacia el suroeste.
- Entre el 7 y 9 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 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.

Nota: el próximo boletín se emitirá el 11 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 4 de enero de 2021