



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 2021-0003



VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 11 al 17 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 28 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.6, 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 2 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases), dentro de ellas 1 señal 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.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 18 y 21 de enero, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector sureste del volcán; sin embargo, en caso de ocurrir explosiones, la dispersión sería hacia el suroeste y noreste del volcán. Entre los días 22 y 24 de enero, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión sería principalmente hacia los sectores sur y sureste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión sería hacia el sureste.
- Entre el 21 y 23 de enero, se prevén precipitaciones pluviales en la zona del volcán Ubinas que podrían condicionar el descenso de lahares por el valle de Ubinas.

RECOMENDACIONES

- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán 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 25 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 18 de enero de 2021