



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 2020-0050

VOLCÁN UBINAS

Periodo de análisis: 30 de noviembre al 6 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 17 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a M1.3, los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han registrado 2 sismos por día. Asimismo, se han registrado 17 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases y, principalmente, vapor de agua), dentro de ellas 10 señales de tipo Tornillo.

Las cámaras de vigilancia registraron tenues emisiones de gases volcánicos y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 200 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 (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas), no registra anomalías.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 7 y 11 de diciembre, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector noroeste del volcán; en tanto, de ocurrir explosiones, la dispersión sería hacia el suroeste del volcán. Entre los días 12 y 13 de diciembre, en caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión sería principalmente hacia el sector noroeste del volcán Ubinas y, en el caso de generarse explosiones, la dispersión sería hacia el suroeste.
- Entre el 7 y 9 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.

Instituciones cooperantes:

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

Nota: el próximo boletín se emitirá el 14 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 7 de diciembre de 2020