

VOLCÁN UBINAS

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 034-2019

Periodo de análisis: 28 de octubre al 3 de noviembre de 2019
Arequipa, 4 de noviembre de 2019

Nivel de alerta actual: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que la actividad eruptiva del volcán Ubinas se mantiene en niveles bajos. A la fecha, la energía de los sismos que estarían asociados al ascenso del magma hacia la superficie ha disminuido. Asimismo, se registran esporádicas emisiones de gases azulinos (de origen magmático) y de vapor de agua, observadas por medio de cámaras de vigilancia. **De acuerdo a este escenario, la probabilidad de ocurrencia de explosiones volcánicas y/o emisiones de cenizas es baja.**

Durante el periodo del 28 de octubre al 3 de noviembre, el IGP ha registrado y analizado un total de 940 eventos sísmicos asociados al proceso eruptivo del volcán Ubinas, con sismicidad predominante de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociada al fracturamiento de rocas al interior del volcán, con un valor promedio de 75 eventos por día, todos con magnitudes menores a M1.9. Se ha registrado un descenso en el número y la energía de las señales sísmicas que estarían relacionadas al ascenso de magma (tipo Híbrido), las cuales en promedio registran 47 sismos diarios durante dicho periodo. Asimismo, no se han registrado explosiones volcánicas desde el pasado 12 de septiembre.

Las cámaras de vigilancia han registrado leves y esporádicas emisiones de gases azulinos (de origen magmático), con alturas menores a 1000 m sobre la cima del volcán. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías. El monitoreo satelital MIROVA ha registrado 1 anomalía térmica con un valor de 1 MW.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda disminuir el nivel de alerta volcánica de color naranja a color amarillo.
- No acercarse a un radio menor de 6 km del cráter del volcán. Todo ascenso al volcán es de muy alto riesgo.
- Tener a la mano lentes y mascarillas para evitar el contacto directo con la ceniza volcánica.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los reportes emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).
- Se recomienda no descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad eruptiva.

PERSPECTIVAS

- En caso se registren emisiones de ceniza, estas serán dispersadas, el 4 de noviembre, hacia el sector sureste del volcán; de ocurrir explosiones, las cenizas volcánicas serán dispersadas hacia el noroeste del volcán, con velocidades de 40 km/h. Entre los días 5 al 10 de noviembre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia los sectores sureste y este del volcán, donde se ubican los distritos de Ubinas y Matalaque, con velocidades de 50 km/h.

Instituciones cooperantes:



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