

VOLCÁN UBINAS

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 035-2019

Periodo de análisis: 4 al 10 de noviembre de 2019
Arequipa, 11 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 posibilidad del registro de explosiones volcánicas y/o emisiones de ceniza es baja.**

Durante el periodo del 4 al 10 de noviembre de 2019, el IGP ha registrado y analizado un total de 935 eventos sísmicos asociados al proceso eruptivo del volcán Ubinas, con sismicidad predominante de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligada al fracturamiento de rocas al interior del volcán, con un valor promedio de 90 eventos por día, todos con magnitudes menores a M2.4. Se ha registrado un ligero incremento en el número de las señales sísmicas que estarían relacionadas al ascenso de magma (tipo Híbrido), las cuales en promedio registraron 58 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.
- En caso se registren precipitaciones pluviales, se recomienda a la población mantenerse alejada de los cauces de los ríos y quebradas ante el probable descenso de lahares o flujos de barro.

PERSPECTIVAS

- En caso de emisiones de ceniza, estas serán dispersadas por los vientos, durante el 11 de noviembre, hacia los sectores sureste y este del volcán; de ocurrir explosiones, los productos volcánicos serán dispersados hacia el este del volcán, con velocidades de 50 km/h. Entre los días 12 al 18 de noviembre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia los sectores sureste y sur 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 18 de noviembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.