

VOLCÁN UBINAS

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 032-2019

Periodo de análisis: 14 al 20 de octubre de 2019
Arequipa, 21 de octubre de 2019

Nivel de alerta actual: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas continúa su proceso eruptivo. A la fecha, la energía de los sismos que estarían asociados al ascenso del magma 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 del registro de explosiones volcánicas y/o emisiones de cenizas es baja; por lo tanto, se recomienda disminuir el nivel de alerta volcánica a color amarillo.**

Durante el periodo del 14 al 20 de octubre, el IGP ha registrado y analizado un total de 3449 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 311 eventos por día, todos con magnitudes inferiores a M2.4. Se ha registrado un incremento en el número mas no en la energía de las señales sísmicas que estarían relacionadas al ascenso de magma (tipo Híbrido). En promedio, se registraron 151 sismos diarios durante dicho periodo. Desde el pasado 12 de septiembre a la fecha, no se han registrado explosiones volcánicas.

Las cámaras de vigilancia han registrado leves y esporádicas emisiones de gases azulinos (de origen magmático) y de vapor de agua, con alturas menores a 500 m sobre la cima del volcán. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no muestra anomalías. El monitoreo satelital MIROVA no ha registrado anomalías térmicas en el cráter del volcán.

RECOMENDACIONES

- **Se recomienda disminuir el nivel de alerta volcánica de color naranja a 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 de emisiones de ceniza durante el día 21 de octubre, estas serán dispersadas por los vientos hacia el sector este del volcán. Pero, en caso de ocurrir explosiones en ese día, los productos volcánicos serán dispersados hacia el noreste del volcán, con velocidades de 45 km/h. Entre los días 22 y 28 de octubre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia el sector 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 28 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.