

# VOLCÁN UBINAS

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 033-2019

Periodo de análisis: 21 al 27 de octubre de 2019  
Arequipa, 28 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 estarán 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 del registro de explosiones volcánicas y/o emisiones de cenizas es baja.**

Durante el periodo del 21 al 27 de octubre, el IGP ha registrado y analizado un total de 1196 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 104 eventos por día, todos con magnitudes menores a M1.9. Se ha registrado un descenso en el número y en la energía de las señales sísmicas que estarían relacionadas al ascenso de magma (tipo Híbrido), las cuales en promedio registraron 53 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 800 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 2 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 2 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 de emisiones de ceniza durante el 28 de octubre, estas serán dispersadas por los vientos hacia los sectores oeste y suroeste del volcán; de ocurrir explosiones, los productos volcánicos serán dispersados hacia el oeste del volcán, con velocidades de 50 km/h. Entre los días 29 de octubre al 3 de noviembre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia el sector suroeste del volcán, donde se ubican los distritos de Ubinas, Matalaque y San Juan de Tarucani, con velocidades de hasta 50 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de noviembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.