

VOLCÁN UBINAS

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 036-2019

Periodo de análisis: 11 al 17 de noviembre de 2019
Arequipa, 18 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 tenues y esporádicas emisiones de gases azulinos (de origen magmático) y de vapor de agua que fueron observadas por medio de cámaras de vigilancia. **De acuerdo a este escenario, la posibilidad de ocurrencia de explosiones volcánicas y/o emisiones de ceniza es baja.**

Durante el periodo del 11 al 17 de noviembre, el IGP ha registrado y analizado un total de 480 eventos sísmicos asociados al proceso eruptivo del volcán Ubinas, con una sismicidad predominante de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligada al fracturamiento de rocas al interior del volcán, con un valor promedio de 50 eventos por día, todos con magnitudes menores a M2.0. Las señales sísmicas que estarían relacionadas al ascenso de magma (tipo Híbrido) han disminuido tanto en el número de eventos (12 sismos diarios) como en la energía que estas señales generan. 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) 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 presenta anomalías. El monitoreo satelital MIROVA no ha registrado anomalías térmicas en el volcán.

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 las riveras de los ríos y quebradas ante el probable descenso de lahares.

PERSPECTIVAS

- En caso de emisiones de ceniza durante el 18 de noviembre, estas serán dispersadas por los vientos hacia los sectores noroeste a oeste del volcán; de ocurrir explosiones, los productos volcánicos serán dispersados hacia el este del volcán, con velocidades de 50 km/h. Entre los días 19 al 24 de noviembre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia los sectores suroeste y sur del volcán, donde se ubican los distritos de Ubinas, Matalaque y San Juan de Tarucani (Salinas Sorinto), con velocidades de 45 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 25 de noviembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.