

# VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0001

Periodo de análisis: 30 de diciembre de 2019 al 5 de enero de 2020

Arequipa, 6 de enero de 2020

Nivel de alerta: **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 notablemente. Asimismo, se registran tenues y esporádicas emisiones de gases azulinos (de origen magmático) y vapor de agua, 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 30 de diciembre de 2019 al 5 de enero de 2020, el IGP ha registrado y analizado un total de 68 eventos sísmicos asociados al comportamiento dinámico del volcán Ubinas, con el predominio de señales sísmicas de tipo Volcano-Tectónico (VT) ligadas al fracturamiento de rocas al interior del volcán que, en promedio, registraron 7 sismos por día, todos con magnitudes menores a M2.4. Las señales sísmicas que estarían relacionadas al ascenso de magma (tipo Híbrido) han disminuido, tanto en el número de eventos (2 sismos diarios) como en su energía. Cabe precisar que el día 4 de enero se han registrado señales sísmicas que estuvieron relacionadas al descenso de dos lahares encausados en la quebrada Volcanmayo, ocurridos entre las 16:00 y 17:30 h.

El monitoreo visual, aunque limitado por la cobertura de nubes en esta época del año, registra muy leves emisiones de gases volcánicos. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no registra anomalías. El monitoreo satelital MIROVA tampoco 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 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 boletines 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 riberas de los ríos y quebradas ante el probable descenso de lahares o flujos de lodo.

## PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza durante el 6 de enero, estas serán dispersadas por los vientos hacia el sector suroeste del volcán; de ocurrir explosiones volcánicas, las cenizas serán dispersadas hacia el oeste del volcán con velocidades de 45 km/h. Entre el 7 al 13 de enero, las cenizas se dispersarían con velocidades de 50 km/h hacia el suroeste del volcán, donde se ubican los distritos de Ubinas, Matalaque y San Juan de Tarucani.
- Se esperan precipitaciones entre los días 9 al 11 de enero de 2020, periodo en el cual pueden ocurrir lahares.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 13 de enero. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.