

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0005

Periodo de análisis: 27 de enero al 2 de febrero de 2020

Arequipa, 3 de febrero 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. **De acuerdo a este escenario, la posibilidad de ocurrencia de explosiones volcánicas y/o emisiones de ceniza es baja.**

Durante el periodo del 27 de enero al 2 de febrero de 2020, el IGP ha registrado y analizado un total de 74 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 5 sismos 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 (2 sismos diarios) como en su energía.

El monitoreo visual, aunque limitado por la cobertura de nubes en esta época del año, registra leves emisiones de gases volcánicos y vapor de agua que alcanzaron alturas máximas de 1000 m. 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.
- Se recomienda no descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad volcánica.
- 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/>).
- 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 solo emisiones de ceniza durante el 3 de febrero, estas serán dispersadas por los vientos hacia el sector oeste del volcán; en caso de ocurrir explosiones volcánicas, las cenizas serán dispersadas hacia el noroeste del volcán con velocidades de 50 km/h. Entre el 4 y 10 de febrero, las cenizas se dispersarían con velocidades de 50 km/h hacia los sectores suroeste a noroeste del volcán, donde se ubican los distritos de Ubinas y San Juan de Tarucani.
- Se esperan precipitaciones entre el 3 al 7 de febrero de 2020, periodo en el cual pueden ocurrir lahares en el valle de Ubinas.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 10 de febrero de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.