

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0007

Periodo de análisis: 10 al 16 de febrero de 2020
Arequipa, 17 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, el registro de sismos que estarían asociados al ascenso de magma hacia la superficie es escaso. 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 explosiones volcánicas y/o emisiones de ceniza es baja.**

Durante el periodo del 10 al 16 de febrero de 2020, el IGP ha registrado y analizado un total de 124 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. En promedio, se registraron 12 sismos por día con magnitudes menores a M2.3. La actividad sísmica que estaría relacionada al ascenso de magma (tipo Híbrido) ha disminuido tanto en el número de eventos (1 sismo diario) 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 300 m. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no registra anomalías. El monitoreo satelital MIROVA no ha registrado anomalías térmicas.

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.
- 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 que drenan del Ubinas ante el probable descenso de lahares o flujos de lodo.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza entre el 17 y 19 de febrero, estas serán dispersadas por los vientos hacia el sureste del volcán, para variar desde el día 20 de febrero hacia el suroeste. En caso de ocurrir explosiones volcánicas entre el 17 y 19 de febrero, las cenizas serán dispersadas hacia el suroeste del volcán con velocidades de 60 km/h. Entre el 21 y 24 de febrero, las emisiones de cenizas se dispersarían con velocidades de 55 km/h hacia los sectores sur a suroeste del volcán, donde se ubican los distritos de Ubinas y San Juan de Tarucani.
- Entre los días 17 al 19 y del 21 al 23 de febrero de 2020, se esperan precipitaciones en la zona del volcán Ubinas, periodo en el cual pueden discurrir lahares en el valle de Ubinas.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 24 de febrero de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.