

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0012

Periodo de análisis: 16 al 22 de marzo de 2020
Arequipa, 23 de marzo 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.**

El IGP ha registrado y analizado un total de 106 eventos sísmicos asociados al comportamiento dinámico del volcán Ubinas, con el predominio de señales de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligadas al fracturamiento de rocas al interior del volcán. En promedio, se registraron 7 sismos por día con magnitudes menores a M1.2. La actividad sísmica que estaría relacionada con el ascenso de magma (tipo Híbrido) ha disminuido tanto en el número de eventos (3 sismos diarios) como en su energía.

Las cámaras de vigilancia han registrado leves y esporádicas emisiones de gases de origen volcánico y vapor de agua, con alturas menores a 300 m sobre la cima del volcán. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica no registra anomalías significativas. El monitoreo satelital MIROVA no ha registrado anomalías térmicas.

El día 18 de marzo a las 16:20 h, se registró el descenso de un lahar de bajo peligro encausado en la quebrada Volcanmayo. La información de alerta fue difundida mediante el aplicativo móvil Volcanes Perú y comunicada telefónicamente al secretario técnico de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Ubinas.

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.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad del volcán 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 posible descenso de lahares o flujos de lodo.

PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza el 23 de marzo, estas serán dispersadas por los vientos hacia el suroeste del volcán, para luego variar, desde el día 24 y hasta el 29 de marzo, en dirección del distrito de Lloque y sus diferentes anexos. En caso de ocurrir explosiones volcánicas, las cenizas serán dispersadas hacia el noreste del volcán.
- Entre los días 24 y 26 de marzo de 2020, se esperan precipitaciones en la zona del volcán Ubinas, periodo en el cual pueden discurrir lahares por el valle de Ubinas.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 30 de marzo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.