

# VOLCÁN UBINAS

**IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0013**

Periodo de análisis: 23 al 29 de marzo de 2020

Arequipa, 30 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 81 eventos sísmicos asociados al comportamiento dinámico del volcán Ubinas, con el predominio de eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán. En promedio, se registraron 9 sismos por día con magnitudes menores a M1.2. La actividad sísmica que estaría relacionada al ascenso de magma (tipo Híbrido) disminuyó tanto en el número de eventos (2 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 600 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.

## 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 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 el 30 de marzo, estas serán dispersadas por los vientos hacia el oeste del volcán, para luego variar, desde el día 1 al 12 de abril, hacia el noreste, en dirección de los distritos de Yunga, Lloque y sus diferentes anexos. En caso de ocurrir explosiones volcánicas durante dicho periodo, las cenizas serán dispersadas hacia el noreste del volcán con vientos de 55 km/h.
- Entre los días 30 de marzo y 2 de abril 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 6 de abril de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.