

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0018

Periodo de análisis: 27 de abril al 3 de mayo de 2020
Arequipa, 4 de mayo de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico 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 ocurrencia de explosiones y/o emisiones de ceniza es baja.**

Entre el 20 y el 26 de abril, el IGP ha registrado y analizado un total de 39 sismos 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 5 sismos por día con magnitudes menores a M1.4.

Las cámaras de vigilancia han registrado leves y esporádicas emisiones de gases de origen volcánico y vapor de agua, con alturas menores a 250 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 verde.**
- No acercarse a un radio menor de 3 km del cráter del volcán.
- No descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad 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 el 4 de mayo, estas serán dispersadas por los vientos hacia el este del volcán, para luego variar, desde el día 5 y hasta el 10 de mayo, hacia el sureste con variaciones hacia el este del Ubinas, en dirección de los distritos de Ubinas, Matalaque, Lloque, Chojata y sus diferentes anexos. En caso de ocurrir explosiones volcánicas durante dicho periodo, las cenizas serían dispersadas hacia el este del volcán con vientos de 60 km/h.
- Entre los días 5 y 8 de mayo de 2020, se esperan precipitaciones en la zona del volcán Ubinas, periodo en el cual pueden ocurrir lahares en el valle de Ubinas.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 11 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.