

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0009

Periodo de análisis: 24 de febrero al 1 de marzo de 2020
Arequipa, 2 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 125 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 9 sismos por día con magnitudes menores a M1.8. La actividad sísmica que estaría relacionada al 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 azulinos (de origen magmático) y de vapor de agua con alturas menores a 170 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.

Los días 29 de febrero a las 15:25 h y 17:00 h y el día 1 de marzo a las 16:01 h, el IGP registró y reportó mediante el aplicativo móvil Volcanes Perú el descenso de 3 lahares (flujo de lodo volcánico) por la quebrada Volcanmayo y el río Sacohaya. Los eventos presentaron volúmenes considerados entre moderados a altos, con afectación de vías de comunicación y terrenos de cultivo en el distrito 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.
- 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 2 de marzo, estas serán dispersadas por los vientos hacia el suroeste del volcán, para luego variar, desde el día 3 y hasta el 8 de marzo, hacia el oeste, en dirección del distrito de San Juan de Tarucani y sus diferentes anexos. En caso de ocurrir explosiones volcánicas durante dicho periodo, las cenizas serán dispersadas hacia el oeste del volcán.
- Entre los días 3 y 5 de marzo 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 9 de marzo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.