

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0008

Periodo de análisis: 17 al 23 de febrero de 2020
Arequipa, 24 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.**

El IGP ha registrado y analizado un total de 103 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 7 sismos por día con magnitudes menores a M1.9. La actividad sísmica que estaría relacionada al ascenso de magma (tipo Híbrido) ha disminuido tanto en el número de eventos (4 sismos diarios) como en su energía.

El monitoreo visual registra leves emisiones de gases volcánicos y vapor de agua. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica no registra anomalías significativas. El monitoreo satelital MIROVA no ha registrado anomalías térmicas.

El **24 de febrero a las 15:52 h**, el IGP registró y reportó mediante el aplicativo móvil Volcanes Perú el descenso de un lahar (flujo de lodo volcánico) por la quebrada Volcanmayo. El evento presentó volúmenes considerados 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.
- 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 el 24 de febrero, estas serán dispersadas por los vientos hacia el oeste del volcán, para luego variar, desde el día 25 de febrero y hasta el 2 de marzo, hacia el suroeste, en dirección del anexo de Salinas Sorinto. En caso de ocurrir explosiones volcánicas durante dicho periodo, las cenizas serán dispersadas hacia el oeste del volcán, donde se ubica el distrito de San Juan de Tarucani y sus diferentes anexos.
- Entre los días 29 de febrero y 3 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 2 de marzo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.