

# VOLCÁN UBINAS

## IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0010

Periodo de análisis: 2 al 8 de marzo de 2020  
Arequipa, 9 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.**

Entre el 2 al 8 de marzo, el IGP ha registrado y analizado un total de 112 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 8 sismos por día con magnitudes menores a M1.6. La actividad sísmica que estaría relacionada al ascenso de magma (tipo Híbrido) ha disminuido 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 azulinos (de origen magmático) y de 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.

### 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 9 de marzo, estas serán dispersadas por los vientos hacia el sur del volcán, para luego variar, desde el 10 hasta el 15 de marzo, hacia el sureste, en dirección del distrito de Ubinas y sus diferentes anexos. En caso de ocurrir explosiones volcánicas durante dicho periodo, las cenizas generadas en este proceso serán dispersadas hacia el sur del volcán.
- Entre los días 10 y 13 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 16 de marzo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.