

# VOLCÁN UBINAS

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 029-2019

Periodo de análisis: del 23 al 29 de septiembre de 2019

Arequipa, 30 de septiembre de 2019

Nivel de alerta: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas continúa su proceso eruptivo. A la fecha, se registra actividad sísmica y anomalías térmicas que estarían asociadas al ascenso y proximidad del magma cerca de la superficie. Asimismo, se registran emisiones de gases azulinos (de origen magmático) y de vapor de agua, observadas por medio de las cámaras de vigilancia. **De acuerdo a este escenario, se prevé la ocurrencia de actividad explosiva moderada y/o emisiones de ceniza durante la presente semana.**

Durante el periodo del 23 al 29 de septiembre, el IGP ha registrado y analizado un total de 4419 eventos sísmicos asociados al proceso eruptivo del volcán Ubinas, con sismicidad predominante de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligada al fracturamiento de rocas al interior del volcán, con un valor promedio de 515 eventos por día, todos con magnitudes menores a M2.5. Se continúan registrando señales sísmicas que estarían relacionadas con el ascenso de magma (tipo Híbrido), a razón de 69 eventos por día. Durante este periodo, no se han registrado explosiones volcánicas.

Las cámaras de vigilancia han registrado continuas emisiones de gases azulinos (de origen magmático) y de vapor de agua con alturas menores a 1000 m sobre la cima del volcán. El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas. El monitoreo satelital MIROVA ha registrado 5 anomalías térmicas con valores que varían de 2 MW y 3 MW, vinculadas a la presencia de un cuerpo caliente debajo del cráter del volcán.

### RECOMENDACIONES

- **Mantener el nivel de alerta volcánica en naranja.**
- No acercarse a un radio menor de 10 km del cráter del volcán. Todo ascenso al volcán es de muy alto riesgo.
- 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 reportes emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).
- En caso de presentarse precipitaciones (nieve y lluvia), alejarse del cauce de ríos y quebradas que descienden del volcán Ubinas ante la probable generación de lahares (flujos de lodo).

### PERSPECTIVAS

- No se descarta el incremento de la actividad volcánica en los siguientes días, con el desarrollo de explosiones y emisiones de cenizas.
- En caso de explosión volcánica y/o emisión de cenizas que puedan ocurrir desde el 30 de septiembre, estas se dispersarían principalmente hacia los sectores sureste y este del volcán (distritos de Ubinas, Matalaque, Lloque y Chojata).

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 7 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.