

# VOLCÁN UBINAS

## IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0028

Periodo de análisis: 29 de junio al 5 de julio de 2020  
Arequipa, 6 de julio de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**  
Nivel de alerta sugerido: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas (región Moquegua) continúa registrando durante el periodo de análisis un leve incremento de la actividad sísmica; en consecuencia, **se sugiere a las autoridades y población mantenerse atenta a los boletines emitidos por el IGP.**

Durante el periodo de análisis, se ha llegado a identificar la ocurrencia de 51 sismos con magnitudes por debajo de M2.3, eventos que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. Estos sismos fueron localizados a 4 km al noreste y 3 km al sureste del volcán, a una profundidad de 6.8 km y 2.7 km, respectivamente. Asimismo, se han registrado 11 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (vapor de agua y gases). No se ha registrado actividad sísmica relacionada al ascenso de magma.

Las cámaras de vigilancia registraron columnas de gases y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 300 m sobre la cima del volcán; posteriormente, dichas emisiones fueron dispersadas hacia los sectores noreste y sureste del volcán.

Tanto el monitoreo de la deformación de la estructura volcánica como el monitoreo satelital a través de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (anomalías térmicas) no registraron anomalías durante el periodo.

### RECOMENDACIONES

- **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/>).
- 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.

### PERSPECTIVAS

- En caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión de estas partículas sería, entre el 6 y 7 de julio, hacia el sector sureste del volcán Ubinas. En caso del registro de explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste. Entre los días 8 al 12 de julio, la dispersión de ceniza sería principalmente hacia los sectores sur y sureste del Ubinas.
- Se prevé heladas severas entre el 8 y 9 de julio que podrían condicionar, en caso ocurriesen emisiones de ceniza, la presencia de estas partículas en el valle de Ubinas.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 13 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*