

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0030

Periodo de análisis: 13 al 19 de julio de 2020
Arequipa, 20 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 53 sismos con magnitudes por debajo de M1.4, eventos que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se ha registrado la ocurrencia de 8 sismos por día. Asimismo, se ha registrado 12 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 1000 m sobre la cima del volcán; posteriormente, dichas emisiones fueron dispersadas hacia el sector 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 SO₂) 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 entre el 20 y 21 de julio, la dispersión de estas partículas sería hacia el sector sur del volcán Ubinas; en caso del registro de explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el sector suroeste. Entre los días 22 al 26 de julio, la dispersión de ceniza sería principalmente hacia los sectores este y sureste del Ubinas.
- Se prevé heladas severas entre el 24 y 26 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 27 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente