

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0024

Periodo de análisis: 8 al 13 de junio de 2020
Arequipa, 13 de junio de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que entre el 8 y 13 de junio ha registrado la ocurrencia de leve actividad sísmica en el volcán Ubinas (región Moquegua); en consecuencia, **se sugiere a las autoridades y población mantenerse atenta a los boletines emitidos por el IGP.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica registrada en el volcán Ubinas entre los días 8 y 13 de junio del presente año. Se ha llegado a identificar la ocurrencia de 24 sismos con magnitudes por debajo de M2.1. Esta sismicidad, localizada a 4 km al sur del cráter y a 2.5 km de profundidad, estaría asociada a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. Asimismo, se han identificado hasta 6 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (vapor de agua y gases). Es preciso mencionar que en el presente año no se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

Las cámaras de vigilancia instaladas en el Ubinas registraron el 12 de junio a las 10:49 h un pulso tenue de gases con presencia de cenizas que se elevó a 500 m de altura sobre la cima del volcán. En las últimas horas previas a la emisión de este boletín, se han observado esporádicas fumarolas de vapor de agua de poca densidad que fueron dispersadas hacia los sectores sur y sureste del volcán.

Tanto el monitoreo de la deformación de la estructura volcánica como el monitoreo satelital (sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas) no registraron anomalías en las últimas 48 horas.

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

- La reciente actividad sísmica observada en el volcán Ubinas plantea dos posibles escenarios: (1) que dicha actividad cese en los próximos días o (2) que dichos eventos continúen y den paso en los próximos días o semanas a eventos sísmicos ligados a la circulación o ascenso de fluidos magmáticos (gases, magma) hacia la superficie.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 15 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.