

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0025

Periodo de análisis: 13 al 14 de junio de 2020
Arequipa, 15 de junio de 2020

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

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

Entre los días 13 y 14 de junio de 2020, el IGP ha llegado a identificar la ocurrencia de 9 sismos con magnitudes por debajo de M1.9, localizados a 4 km al sur del cráter y a 2.5 km de profundidad, eventos que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. Asimismo, se ha registrado 1 señal sísmica que estaría asociada al movimiento de fluidos volcánicos (vapor de agua y gases).

Las cámaras de vigilancia instaladas en el Ubinas registraron columnas de gases y vapor de agua que alcanzaron hasta 700 m de altura sobre la cima del volcán, emisiones 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 durante el periodo de análisis.

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 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.
- En caso de ocurrir emisiones de ceniza, entre el 15 al 17 de junio, la dispersión de estas partículas sería hacia los sectores sureste y este del volcán, mientras que entre los días 18 y 21 de junio la dispersión de ceniza sería principalmente hacia los sectores este y noreste del Ubinas.
- Se prevé precipitaciones entre el 16 al 18 de junio.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 22 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.