

VOLCÁN UBINAS

IGP/CENVUL-UBI/BV 2020-0035

Periodo de análisis: 17 al 23 de agosto de 2020
Arequipa, 24 de agosto de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**
Nivel de alerta sugerido: **AMARILLO**

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 25 sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT) con magnitudes inferiores a M1.8, eventos que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se ha registrado la ocurrencia de 4 sismos por día. Asimismo, se han registrado 7 señales sísmicas que estarían asociadas al movimiento de fluidos volcánicos (gases), dentro de ellas 3 eventos de tipo Tornillo que estarían vinculados al incremento de presión al interior del volcán. Los sismos de tipo Tornillo son considerados como señales sísmicas precursoras de erupciones volcánicas según el modelo de pronóstico desarrollado por el IGP.

Las cámaras de vigilancia registraron columnas de gases (principalmente vapor de agua) que alcanzaron alturas de hasta 300 m sobre la cima del volcán; posteriormente, dichos gases fueron dispersados hacia el sureste del volcán.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica y el monitoreo satelital, a través de los 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 4 km del cráter del volcán.
- No descuidar las acciones de prevención ante un eventual incremento de la actividad volcánica.

PERSPECTIVAS

- La actividad observada en el volcán Ubinas plantea dos posibles escenarios: (1) que dicha actividad cese y que el volcán retorne a un estado de calma; o (2) que dichos sismos continúen en las próximas semanas y den paso al registro de sismos asociados al ascenso de magma y a la ocurrencia de posibles explosiones volcánicas.
- En caso de ocurrir emisiones de ceniza, la dispersión de estas partículas sería, entre el 24 y 27 de agosto, hacia el sector sureste del Ubinas. Entre los días 28 y 30 de agosto, la dispersión de ceniza sería principalmente hacia los sectores sureste y sur del Ubinas. En caso del registro de explosiones, la dispersión de cenizas sería también hacia el sector sureste. Asimismo, se prevé posibles lluvias entre el 28 y 30 de agosto que podrían condicionar la generación de lahares en el valle de Ubinas.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 31 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente