

VOLCÁN UBINAS

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 018-2019

Periodo de análisis: 19 de julio de 2019

Arequipa, 19 de julio de 2019

Nivel de alerta: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas continúa en proceso eruptivo. Hoy, se registró una intensa actividad eruptiva, la cual fue disminuyendo conforme el paso de las horas. La ceniza expulsada afectó diferentes poblados de las regiones de Moquegua, Puno y Tacna; en consecuencia, **se recomienda a las autoridades mantener el nivel de alerta en color naranja.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica del Ubinas registrada durante el 19 de julio de 2019. Durante este periodo, se han registrado un total de 3 explosiones volcánicas que generaron energías equivalentes a sismos de magnitudes de M5.8, M5.3 y M4.1, respectivamente, así como sismicidad de tipo tremor que estaría relacionada a intensas emisiones de ceniza, las cuales se precipitaron sobre diferentes distritos ubicados al este y sureste del volcán.

Las cámaras de vigilancia de los volcanes Ubinas, Ticsani y Yucamane han registrado la emisión y dispersión de ceniza y gases que vienen afectando varios distritos ubicados al este y sureste del cráter del Ubinas, en las regiones de Moquegua, Puno y Tacna.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías.

El monitoreo satelital, usando información del sistema SENTINEL, corrobora la dirección de dispersión de la ceniza registrado por las cámaras de vigilancia. Los datos obtenidos de TROPOMI (SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas) no presentan cambios importantes en el periodo de análisis.

RECOMENDACIONES

- **Mantener el nivel de alerta en color naranja.**
- No acercarse a un radio menor de 15 km del cráter. En caso de caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Ante la probable ocurrencia de precipitaciones pluviales, alejarse del lecho de ríos y quebradas.
- Implementar acciones de prevención y mitigación ante un incremento de la actividad volcánica.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ubinas mediante los reportes emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>).

PERSPECTIVAS

- Se prevé el incremento de la actividad volcánica en los siguientes días, con el desarrollo de explosiones y emisiones de ceniza de similar altura y volumen.

Instituciones cooperantes:



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