



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

VOLCÁN UBINAS

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 016-2019

Periodo de análisis: 1 al 15 de julio de 2019

Arequipa, 16 de julio de 2019

Nivel de alerta: **AMARILLO**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas continúa en proceso eruptivo. Actualmente, se viene registrando el incremento de señales que estarían asociadas al movimiento y ascenso de fluidos magmáticos; en consecuencia, **se recomienda a las autoridades mantener el nivel de alerta volcánica en amarillo.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica registrada durante el periodo del 1 al 15 de julio de 2019. Se continúa registrando sismicidad que estaría relacionada al movimiento de fluidos volcánicos (vapor de agua, gases y magma) con un promedio de 116 eventos por día (LP); asimismo, los eventos asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán (VT) continúan ocurriendo en gran número, a razón de 279 sismos por día.

Las cámaras de vigilancia han registrado, desde el 2 de julio, leves emisiones de coloración azulina que corresponderían a la presencia de SO₂ (gas de origen magmático) sobre el cráter del volcán Ubinas.

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, muestra acumulación de gases volcánicos en el fondo del cráter del volcán. Los datos obtenidos de TROPOMI (SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas) no presentan cambios importantes en el periodo de análisis.

RECOMENDACIONES

- **Se recomienda a las autoridades mantener el nivel de alerta en amarillo.**
- Se recomienda la utilización de lentes y mascarillas para evitar daños a la salud ante un probable reinicio de las emisiones de ceniza.
- Seguir las recomendaciones de las autoridades y mantenerse informados 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 mayor altura y volumen.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 1 de agosto. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.