



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 014-2019

Periodo de análisis: 21 al 24 de junio de 2019

Arequipa, 24 de junio de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ubinas ha iniciado un nuevo proceso eruptivo. Actualmente, se vienen registrando emisiones continuas de ceniza e incremento de la actividad sísmica relacionada al ascenso de fluidos magmáticos; en consecuencia, **se exhorta a las autoridades elevar inmediatamente el nivel de alerta volcánica de verde a amarillo.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica registrada durante el periodo del 21 al 24 de junio de 2019. Se ha registrado sismicidad relacionada al movimiento de fluidos volcánicos (vapor de agua, gases y magma) con un total de 80 señales; asimismo, los eventos asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán se incrementaron notablemente, a razón de 154 sismos por día.

Las cámaras de vigilancia han registrado, desde las 7 a.m. del 24 de junio, emisiones con contenido de ceniza, gases y vapor de agua, las cuales vienen siendo dispersadas en dirección norte y noreste del cráter.

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

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas 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 en el periodo de análisis.

RECOMENDACIONES

- **Se exhorta a las autoridades elevar inmediatamente el nivel de alerta de color verde a amarillo.**
- Se recomienda la utilización de lentes y mascarillas para evitar daños a la salud.
- 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: <https://portal.igp.gob.pe/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 julio. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.