



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 017-2019

Periodo de análisis: del 16 al 19 de julio de 2019

Arequipa, 19 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 vienen registrando explosiones e incremento de la actividad sísmica que estaría relacionada a intensas emisiones de ceniza que afectan poblados del valle de Ubinas; en consecuencia, **se recomienda a las autoridades elevar el nivel de alerta volcánica de amarillo a naranja.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica del Ubinas registrada durante el periodo del 16 al 19 de julio de 2019. El día 19 de julio a las 2:35 am, se han registrado 2 explosiones volcánicas e incremento de la sismicidad (tipo tremor) que estarían relacionados a intensas emisiones de ceniza que caen en el valle de Ubinas. Asimismo, se continúa registrando señales volcánicas relacionadas al movimiento de fluidos (vapor de agua, gases y magma) con un promedio de 120 eventos por día. Los eventos asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán se mantienen altos, a razón de 140 sismos por día.

Las cámaras de vigilancia han registrado los días 17, 18 y 19 de julio emisiones de ceniza y gases, las cuales vienen siendo dispersadas en dirección norte, este y sureste del volcán, afectando poblados del valle de 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, 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

- **Se recomienda a las autoridades elevar el nivel de alerta de amarillo a naranja.**
- Se recomienda a las autoridades implementar acciones y los planes de contingencia ante la caída de ceniza para evitar daños.
- 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 agosto. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.