



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 013-2019

Periodo de análisis: 19 al 21 de junio de 2019

Arequipa, 21 de junio de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Ubinas ha registrado en los últimos días el incremento de la sismicidad y el registro de señales asociadas al movimiento de fluidos magmáticos; en consecuencia, **se sugiere a las autoridades elevar el nivel de alerta volcánica de verde a amarillo.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica registrada durante el periodo del 19 al 21 de junio de 2019. Se ha registrado sismicidad relacionada al movimiento de fluidos volcánicos (vapor de agua y gases magmáticos) con un total de 14 señales; asimismo, los sismos asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán, mantienen el incremento observado desde el 18 de junio, registrando un promedio de 63 eventos por día.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías. La cámara de vigilancia no ha registrado fumarolas ni cambios en las mismas en el presente periodo.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas), no presenta cambios en el periodo.

RECOMENDACIONES

- **Se recomienda a las autoridades elevar el nivel de alerta de color verde a amarillo.**
- Es necesario mantenerse informado 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

- La reciente actividad sísmica observada en el volcán Ubinas plantea dos posibles escenarios: (1) que dicha actividad cese o (2) que dichos sismos continúen en los próximos días o semanas dando paso al registro de eventos sísmicos asociados al ascenso de magma y la ocurrencia de posibles explosiones volcánicas.

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.