



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 012-2019

Periodo de análisis: 18 de junio de 2019

Arequipa, 18 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 las últimas horas la ocurrencia de un enjambre sísmico o grupo de sismos de carácter anómalo; en consecuencia, **se sugiere a las autoridades y población mantenerse atenta a los reportes emitidos por el IGP.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica registrada en el volcán Ubinas el 18 de junio de 2019, llegando a identificar, entre las 9:45 y 11:00, la ocurrencia de 6 sismos importantes con magnitudes por debajo de 2.8 ML (magnitud local). Esta sismicidad está asociada a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán, a una profundidad aproximada de 7.5 km por debajo del mismo. Cabe precisar que no se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

La cámara de vigilancia no ha registrado fumarolas importantes ni cambios en las mismas en el presente periodo.

El monitoreo satelital usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) y MIROVA (anomalías térmicas) no presenta anomalías en el periodo.

### RECOMENDACIONES

- 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 eventos continúen en los próximos días o semanas dando paso al registro de sismos asociados al paso de fluidos. Este último escenario indicaría el ascenso de magma y el probable desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

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.*