



COMUNICADO OFICIAL N° 001-2017

DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE MONITOREO PERMANENTE DEL VOLCÁN UBINAS FORMADO POR RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 889-2013-GR-MOQ. DEL 09/09/2013

Comité integrado por:

- El Instituto Geofísico del Perú (IGP)
- El Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

El Comité Científico se reunió para analizar y actualizar la información de monitoreo del volcán Ubinas efectuado entre el 14 de septiembre de 2016 al 18 de mayo de 2017, llegando a los siguientes resultados y recomendaciones.

RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE MONITOREO

- A) Entre el 14 de septiembre de 2016 y el 18 de mayo de 2017, la actividad sísmica se mantuvo en niveles moderados, registrándose un total de **6 explosiones**, la última de ellas registrada el 24 de enero del presente año. Durante este periodo, los sismos de **tipo Híbrido** (relacionados al ascenso y/o movimiento de magma) y **tipo VT** (fractura, presión interna) mostraron una clara tendencia a disminuir, al pasar de 133 VT/día y 23 HIB/día a 3 VT/día y 1 HIB/día durante abril y mayo último. Por otro lado, la actividad tremórica, desarrollada principalmente en febrero de 2017, estuvo relacionada a la intrusión de agua meteórica producto de la temporada de lluvias. Asimismo, los valores de energía se observaron muy disminuidos. Actualmente, la actividad sísmica genera 0.01 Megajoules de energía por día, que corresponde al 2% de lo observado entre septiembre de 2016 y marzo de 2017.
- B) La actividad fumarólica ha estado representada principalmente por gases de vapor de agua, gases magmáticos y pequeñas emisiones de ceniza, estas últimas observadas durante las explosiones producidas en este periodo. Las columnas eruptivas observadas no superaron los 2000 m de altura. Aunque ocasionalmente se aprecian gases azules y vapor de agua hasta alturas de 500 m sobre el cráter, por lo general, éstas, están ausentes durante semanas y/o días, observándose un cielo azul.
- C) Por otro lado, los flujos máximos de SO₂ durante los meses de septiembre octubre y noviembre fueron de 5046 tn/día, 4070 tn/día, 5106 tn/día y 4328 tn/día, los días 10 y 11 de septiembre, los días 04 y 22 de octubre respectivamente. Entre diciembre- 2016 y enero-2017, el SO₂ fluyó por debajo de las 2800 tn/día, y entre febrero y mayo del 2017 los flujos de SO₂ no superan las 1700 tn/día. En general se observa una disminución de la desgasificación.
- D) A partir de los datos de las estaciones GPS: UBGW y UBHU, que miden la deformación del volcán Ubinas, en este periodo de observación, no se ha detectado cambios relevantes asociados a la erupción del volcán Ubinas.

PERSPECTIVAS

Se espera que los bajos niveles en la actividad volcánica continúen durante las próximas semanas.

RECOMENDACIONES

- Bajar el nivel de alerta amarilla a Verde en el volcán Ubinas.
- El Ubinas es el volcán más activo del Perú, en ese sentido: No descuidar las acciones de preparación y respuesta frente a un eventual incremento de la actividad del macizo.
- Mantener habilitados los refugios de evacuación en zonas de bajo peligro volcánico en caso de un eventual incremento de la actividad.

Arequipa, 18 de mayo del 2017.

Para mayor información, visite las páginas web de las instituciones que conforman el Comité y/o contactar con los responsables:

<http://ovs.igp.gob.pe>



<http://ovi.ingemmet.gob.pe>

