



COMUNICADO OFICIAL N° 003-2015

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 los datos e información de los trabajos de monitoreo efectuados en el volcán Ubinas, del 11 al 17 de abril del 2015. A continuación se resumen los resultados y recomendaciones.

RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE MONITOREO

- A)** Entre el 11 y 17 de abril del 2015 en el volcán Ubinas, se han registrado un total de 6 explosiones: La primera de ellas se produjo el 12 de abril, mostrando una energía de 4MJ. El día 15, dos explosiones, con energías de 19 MJ y 24.5 MJ. Posteriormente, el día 16, una explosión que liberó 11 MJ y, finalmente, el día 17, con dos explosiones de 15 MJ y 11 MJ, respectivamente. Estos episodios explosivos presentaron valores moderados de energía. En general, la energía total diaria acumulada en este periodo no experimentó mayor variación, manteniéndose constante a partir del día 08 de abril.
- B)** Los valores del promedio de flujo diario (500 Tn/día) de SO₂ del volcán Ubinas, que ya venían con tendencia al alza desde inicios de marzo, han seguido incrementándose gradualmente hasta alcanzar un pico de 4200 Tn/día el 15 de abril. Por otro lado, se han detectado importantes incrementos en la relación de sulfatos-cloruros SO₄/Cl (gases netamente volcánicos) en las fuentes termales asociadas al volcán.
- C)** En este periodo de monitoreo, no se han reportado anomalías térmicas ni de deformación en el volcán Ubinas.
- D)** Los días 12 y 13 de abril, se observó el descenso de numerosos lahares por las quebradas del flanco sur del volcán, los cuales discurrieron hasta distancias de 10 km. Estos flujos de ceniza, lodo y fragmentos rocosos causaron algunos daños en sembríos y carreteras de la zona.

Resumen de la actividad eruptiva:

Desde el 11 de abril, se han registrado 06 explosiones en el volcán Ubinas. Estas explosiones fueron precedidas por emisiones de ceniza y gases volcánicos que se elevaron entre los 1,500 a 3,500 m sobre la cima del volcán, afectando un radio de 15 km. La caída de estas cenizas está generando efectos negativos en la salud de las personas, así como la actividad agrícola y ganadera.

Perspectivas:

Se prevé que la actividad va a caracterizarse por la continuación de explosiones/exhalaciones en los siguientes días.

RECOMENDACIONES

El Comité Científico exhorta se dé cumplimiento a las recomendaciones sugeridas en el Comunicado Nro. 009-2014. Así como:

- Elevar el nivel de alerta del volcán Ubinas a color **NARANJA**.
- Mejorar las acciones de preparación y respuesta frente a un probable incremento de la actividad eruptiva del Ubinas.
- Evaluar de forma permanente el impacto de las caídas de ceniza en la salud de las personas, las fuentes de agua, la actividad agrícola y ganadera, así como implementar acciones de mitigación efectivas.
- En caso de presentarse nuevas precipitaciones pluviales o nieve en la zona, se recomienda a los pobladores del valle de Ubinas mantenerse alejados del curso de las quebradas y ríos que descienden del volcán, ante la posibilidad de ocurrencia de nuevos flujos de lodo.
- Mantener habilitados los refugios de evacuación construidos el año 2006. Complementariamente evaluar la implementación de nuevos refugios, pero en zonas de bajo peligro volcánico y a más de 15 km de distancia del volcán.

Arequipa, 17 de abril de 2015.

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

<http://www.igp.gob.pe/reportevulcanologico/>

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

