

VOLCÁN SABANCAYA **COMUNICADO OFICIAL N° 04-2016**

EL COMITÉ CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS VOLCÁNICOS DE LA REGIÓN AREQUIPA, FORMADO POR ORDENANZA REGIONAL N° 252-AREQUIPA DEL 05/12/2013

INTEGRADO POR:

- Oficina Regional de Defensa Nacional y Defensa Civil (ORDNDC)
- Observatorio Vulcanológico del Sur del Instituto Geofísico del Perú – IGP
- Observatorio Vulcanológico del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET
- Instituto Geofísico de la Universidad Nacional de San Agustín, IG – UNSA
- Instituto Nacional de Defensa Civil-Dirección Regional, INDECI SUR

INFORMAN:

El volcán Sabancaya, ubicado a 75 km al NO de la ciudad de Arequipa, es el segundo volcán más activo en Perú. Desde el día 6 de noviembre del 2016 viene presentando un proceso eruptivo caracterizado por recurrentes explosiones con presencia de ceniza.

Entre el 08 de noviembre y el 26 de diciembre, el monitoreo instrumental muestra los siguientes resultados:

- El registro sísmico de explosiones muestra una tendencia sostenida al incremento, observada tanto en el número de explosiones (52 explosiones por día, en promedio), como en los valores del Desplazamiento Reducido - DR, ocurriendo 711 cm^2 por día, en promedio. Asimismo, entre el 08 de noviembre y el 22 de diciembre las explosiones presentaron desplazamientos reducidos de hasta 13 cm^2 , sin embargo, a partir del 23 hasta el 26 de diciembre las explosiones presentaron desplazamientos reducidos de hasta 41 cm^2 (área mayor). Dentro de esa fecha, entre el 17 al 26 de diciembre, el DR del tremor asociado a las emisiones de ceniza han aumentado en 64% en comparación al observado del 6 noviembre al 16 de diciembre. Por otro lado, los sismos Híbridos (HIB), que están asociados al ascenso de magma se han mantenido en tasas de 14 HIB/día, aunque el DR muestran picos importantes que indican nuevos ascensos de magma a la superficie. Durante este último fin de semana se registró la ocurrencia de dos tipos de sismos: el 21 y 24 de diciembre se registraron episodios de tremor armónico (con valores DR de 5.8 y 2.7 cm^2) y el día 25 de diciembre a las 12:41 hrs. se registró un sismo híbrido energético con un DR de 313 cm^2 ; tales eventos se asocian al ascenso de magma a la superficie.
- Desde el 08 de noviembre hasta la actualidad las emisiones de ceniza del Sabancaya son recurrentes con alturas que eventualmente alcanzaron los 4500 m sobre el cráter del volcán (24 de noviembre). La ceniza ha cubierto con algunos milímetros de espesor zonas aledañas al volcán Sabancaya. Las cenizas influenciadas por los vientos viajaron a más de 40 km de distancia. Durante las primeras semanas de iniciada la actividad, las cenizas cayeron principalmente sobre los poblados de Maca, Achoma, Yanque y Chivay. Durante las últimas semanas se vienen registrado caídas de ceniza en el sector Oeste y Noroeste del volcán reportando cenizas en los poblados de Huambo, Cabanaconde, Pinchollo. El día 26 de diciembre las columnas de ceniza volvieron a experimentar un ligero incremento llegando hasta 4500 m de altura sobre la cima del volcán Sabancaya, cayendo luego sobre los poblados de Cabanaconde, Tapay, Lari, Madrigal, Pinchollo, Maca y anexos de Achoma.
- El flujo del gas volcánico SO_2 , emitido por el Sabancaya mostró un ligero incremento, con valores que alcanzaron las 7009 Toneladas/día. Los valores máximos fueron registrados el día 20 de noviembre (7009 Tn/día) y el 18 de diciembre (3428 Tn/día).

- El monitoreo geodésico muestra una disminución sustancial en la deformación del edificio volcánico de 10 mm desde el 8 de noviembre hasta el 17 de diciembre, posteriormente se detecta una ligera disminución de 5 mm.
- El sistema satelital MIROVA de la Universidad de Turín (Italia) ha detectado consecutivamente varias anomalías térmicas en el Sabancaya, con valores que van desde 1 MW (megawatts) hasta los 17 MW. Este último fue registrado el 24 de diciembre a las 21:55 hrs. a inmediaciones del cráter, indicando la presencia de un cuerpo caliente muy cerca de la superficie. Estos datos están en concordancia con el arribo de magma a la superficie detectado por la sismología.

CONCLUSIONES

- La sismicidad en el volcán Sabancaya se ha mantenido variable desde el 08 al 20 de diciembre. A partir del día 21 de diciembre, esta sismicidad ha aumentado notoriamente, principalmente en lo referente a la ocurrencia de sismos tipo “híbridos” que denotan ascenso de magma hacia la superficie. Como consecuencia, el número y altura de las explosiones se han visto incrementadas durante los últimos días. Asimismo, se ha detectado aumento de temperatura al nivel del cráter, detectado por el sistema satelital MIROVA. Las alturas en las columnas de gases y cenizas alcanzaron los 4500 m el día 26 de diciembre. Asimismo, el alcance de las emisiones de ceniza y gases vienen siendo dispersados en dirección Oeste, N y NW llegando hasta poco más de 40 km de distancia del volcán.
- La información analizada nos indica que el Sabancaya viene presentando un incremento en su actividad, la cual puede verse reflejada por una mayor cantidad de explosiones en el día, asociado a una mayor cantidad de emisión de ceniza.
- Ambas instituciones, OVS y OVI responsables del monitoreo de volcanes en el país, continúan realizando trabajos de monitoreo de manera permanente a fin de informar a las autoridades y la población el desarrollo de este proceso eruptivo.

RECOMENDACIONES

- Elevar el nivel de alerta volcánica de color Amarillo a Naranja.
- No acercarse al volcán, en un radio de 12 km alrededor del cráter.
- Ejecutar los planes de contingencia ante un incremento en la actividad volcánica del Sabancaya.
- Mantenerse informado sobre la actividad del volcán Sabancaya a través de los reportes de monitoreo del OVI y del OVS.

Arequipa, 28 de diciembre de 2016.

Para mayor información, visite las páginas web del OVI, del OVS y del COERAQP.

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

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

<http://coeraqp.blogspot.pe>