



**INDECI**  
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL



## **COMUNICADO OFICIAL N° 01--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 Plaza de Armas de Arequipa, considerado como uno de los volcanes más activos del Perú, tuvo su última erupción entre los años 1986 y 1998.

Desde febrero de 2013, este volcán viene presentando una intranquilidad volcánica consistente de emisiones fumarólicas que eventualmente alcanzan hasta 2000 m sobre la cima y actividad sismo-volcánica, lo que forzó a establecer la alerta volcánica en color amarillo. En ese sentido, tanto el INGEMMET, por medio de su Observatorio Vulcanológico (OVI) como el IGP, mediante el Observatorio Vulcanológico del Sur (OVS), vienen reforzando el monitoreo con equipos especializados. Actualmente, el OVS cuenta con una moderna red sísmica de 4 estaciones en tiempo real y 1 estación sísmica permanente complementaria, mientras que el OVI, cuenta también con una red sísmica de 2 estaciones en tiempo real y 4 estaciones sísmicas permanentes complementarias, una red de monitoreo geoquímico, una red para el monitoreo geodésico y dos cámaras empleadas para el monitoreo visual.

Las recientes observaciones del volcán Sabancaya, dan cuenta de:

- Un ligero incremento de la sismicidad distal y proximal. Sismos distales como los registrados la semana pasada en Maca, y sismos leves y de baja magnitud registrados en el volcán Sabancaya.
- La temperatura de las fuentes termales SA2 y SA3, localizadas al pie del flanco sureste del Sabancaya, se ha incrementado en casi 1°C en tres años de monitoreo, a una tasa mensual permanente, de 0.03 °C. Asimismo, se ha observado una ligera presencia de componentes magmáticos en dichas fuentes termales, como sulfatos, cloruros y fluoruros.
- Las ligeras deformaciones (entre 16 a 31 mm) observadas al norte, noreste y noroeste del volcán Sabancaya, no están directamente asociadas a la actividad magmática, sino más bien a movimientos en fallas tectónicas activas cercanas.
- Un notable incremento de los flujos de SO<sub>2</sub> con valores que ascendieron hasta 2600 Tn/día (28 de mayo del 2015), sobre un promedio anual de 636 Tn/día.
- Las columnas fumarólicas son generalmente de color blanco (vapor de agua), aunque en ocasiones se han observado plumas con tonalidades azulinas, que sugieren mayor presencia de gases volcánicos.

### **CONCLUSIONES**

- La información analizada nos indica que el Sabancaya viene presentando una actividad volcánica leve, con emisiones de gases que eventualmente ascienden hasta los 2000 m sobre la cima.
- Durante los tres últimos años el Sabancaya registra sismos proximales y distales, los cuales van a seguir ocurriendo en razón de la presencia y ascenso de material magmático en el interior del volcán, así como por la reactivación de sistemas de fallas existentes en toda el área al sur del valle del Colca. Ambas instituciones, OVS y OVI, continuarán con el monitoreo a fin de detectar alguna evidencia de erupción inminente, en cuyo caso la harán conocer de inmediato a las autoridades y a la comunidad en general.



**INDECI**  
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA  
GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

## **RECOMENDACIONES**

- Mantener la alerta en color Amarillo.
- Mantenerse informado sobre el monitoreo de la actividad volcánica del Sabancaya a través de los reportes del OVI y del OVS.
- No acercarse al cráter del volcán.
- Implementar los planes de contingencia ante un incremento de la actividad volcánica del Sabancaya.

Arequipa, 29 de febrero 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>