

## **ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VOLCÁNICAS RECIENTES EN EL PERÚ IMPLEMENTADAS POR EL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ**

Msc. Luisa Macedo Franco<sup>1</sup>

1 Observatorio Vulcanológico del Sur, Urb. La Marina B-19, Cayma, Arequipa, Perú  
(lmacedo@igp.gob.pe)

**Palabras claves: volcanes activos, atención de emergencias volcánicas, prevención**

### **Resumen de la presentación:**

El Instituto Geofísico del Perú, a través del Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL), realiza el monitoreo permanente de 12 volcanes activos y potencialmente activos del sur peruano a través de redes geofísicas, geodésicas, geoquímicas y visuales instaladas en cada uno de los volcanes. La información técnico-científica es emitida de manera oportuna a través de alertas, reportes, boletines e informes vulcanológicos a las autoridades de los diversos niveles de gobierno para la toma de decisiones.

La mejor barrera de protección contra desastres de origen volcánico, es la prevención y las emisiones de alertas oportunas. El IGP viene trabajando con las autoridades de las regiones Arequipa, Moquegua y Tacna en el asesoramiento continuo para la correcta toma de decisiones antes, durante y después de la reactivación de los volcanes.

Desde hace más de 20 años en IGP viene trabajando en el monitoreo sistemático y en tiempo real sobre la actividad volcánica en el Sur del Perú, actualmente cuenta con más de 20 investigadores, especialistas en las diferentes ramas de investigación y monitoreo volcánico, actualmente trabajamos en los métodos de monitoreo sísmico, geodésico, sensores remotos, imágenes y videos en tiempo real, sensores térmicos, geoquímica gestión del riesgo volcánico y comunicaciones.

El IGP propicia charlas y talleres de capacitación a las autoridades de las diferentes regiones, especialmente en las Plataformas de Defensa Civil, centros comunales, instituciones educativas, universidades, y público en general, sobre los peligros volcánicos y acciones a implementarse antes, durante y después de las crisis volcánicas.

Por otro lado, el IGP propicia la organización de simulacros por erupción volcánica, para la atención de probables emergencias volcánicas. Así mismo, participa en la elaboración de escenarios eruptivos en base a las erupciones volcánicas pasadas de cada volcán, ya que un mismo volcán pudiera presentar varios tipos de erupciones y, por consiguiente, varios tipos de escenarios eruptivos, apoya a las autoridades para

## BOLETÍN DE RESÚMENES DE EXPOSICIONES

que en base a esta información se puedan identificar las rutas y etapas de evacuación de la población en riesgo. En base a los escenarios eruptivos se elabora diferentes alertas según incremento de actividad volcánica. Identifica zonas seguras para la ubicación de albergues, asesora a las autoridades sobre los procedimientos internacionales que se deben ejecutar para la atención de emergencias volcánicas.

Por otro lado, el IGP asesora y apoya a las autoridades en la elaboración de los planes de emergencia y contingencia, proporcionando información histórica y en tiempo real sobre la situación de la actividad volcánica a fin de establecer las acciones pertinentes a implementarse según el semáforo de alerta volcánica.



*Participación en atención de emergencias volcánicas del Sabancaya y el Ubinas, así como también en la elaboración de planes de contingencia y organización de simulacro por erupción volcánica*



*Asistencia y asesoramiento a autoridades en atención de emergencias volcánicas*

ERUPCIONES VOLCÁNICAS: ESTRATEGIAS PARA LA  
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO VOLCÁNICO

**BOLETÍN DE RESÚMENES DE EXPOSICIONES**



Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

Instituto Geofísico del Perú

*Urb. La Marina B-19, Cayma-Arequipa / +51 54 251373 / [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)*