

## **COMPORTAMIENTO DE LOS PRINCIPALES VOLCANES ACTIVOS DE EL SALVADOR, DURANTE EL AÑO 2006**

**Demetrio Escobar  
Eduardo Gutiérrez  
Francisco Montalvo**

### **Resumen**

A diferencia de 2005 que culminó con la súbita erupción del volcán de Santa Ana la mañana del 01 de octubre, lo más significativo de la actividad volcánica salvadoreña durante 2006, fue el rápido incremento de la sismicidad del volcán de San Miguel y el relativo retorno a la normalidad del volcán de Santa Ana. Cabe señalar que durante los primeros cuatro meses del año la actividad del volcán de Santa Ana continuó arriba de lo normal, de hecho, en Marzo y Abril la laguna estuvo a punto de evaporarse, pero logró recuperarse con las primeras lluvias de invierno. A partir de mayo, el Santa Ana alcanzó niveles de actividad relativamente normales.

En octubre, el volcán de San Miguel incrementó su actividad sísmica hasta el grado de alcanzar un valor de 550 unidades RSAM durante un periodo de tres horas la noche del día 9 y la madrugada del día 10. La crisis sísmica del volcán continuó hasta el 24 de octubre y poco a poco fue disminuyendo.

Al finalizar el año, los 6 volcanes vigilados, es decir, Santa Ana, Izalco, San Salvador, Ilopango, San Vicente y San Miguel alcanzaron un nivel normal de actividad.

### **Introducción**

Se vigilaron los 6 volcanes activos, dando prioridad a aquellos que durante los últimos tres años presentaron niveles altos de

actividad, es decir, **Santa Ana y San Miguel** (Foto 1).



Foto 1. Área cratérica del volcán de San Miguel con su típica actividad fumarólica (23/05/2006).

Se dedicó mayor tiempo al monitoreo de estos dos volcanes debido a que desarrollaron niveles fluctuantes de actividad sísmica, emisión de gases, actividad hidrotermal y actividad fumarólica.

En adición al trabajo realizado en los volcanes con mayor actividad, también se vigilaron los volcanes **Izalco, San Salvador, Ilopango y San Vicente** a través de inspecciones visuales, estaciones sísmica y muestreos de fuentes de agua.

A continuación se resume el comportamiento de cada volcán con base al análisis e interpretación de los datos obtenidos del monitoreo realizado durante 2006.