

ACTIVIDAD DEL VOLCAN DE IZALCO DURANTE 2008

Demetrio Escobar, Eduardo Gutiérrez, Francisco Montalvo

Durante los últimos 42 años, es decir, desde la última actividad eruptiva en 1966, el volcán de Izalco ha permanecido con una actividad muy baja. De hecho, es el estrato volcán más joven del país, ya que de acuerdo a los registros surge en 1772. Actualmente presenta fumarolas débiles en su cráter y flancos W y Norte.

Por la baja actividad que presenta, las inspecciones se realizan cada dos, tres o cuatro meses, según lo permiten las condiciones y la actividad de otros volcanes con mayores índices de actividad. Como por ejemplo, su vecino el volcán de Santa Ana, entre otros.

En el año 2008 se realizaron dos inspecciones al volcán, en las cuales se midieron grietas y se tomaron temperaturas de las fumarolas (Ver tabla 1).

<i>Datos de inspecciones al volcán de Izalco</i>		
Fecha	Fumarolas y grietas	Comentarios
Marzo 2008	83.2 ° C (Fondo de cráter) Abertura de grieta (22.27 m, 17.42 m Dimensiones del cráter: NS- 165 m, EW- 171 m.	Vapor de agua Medición de grieta y cráter usando distanciómetro. Altura: 1970 m.s.n.m
Mayo 2008	79.1 ° C. (Fondo del cráter)	Vapor de agua

Tabla 1: Parámetros físicos del cráter del volcán de Izalco

Discusión

Los datos de temperatura que se miden en las fumarolas del volcán sugieren que este se encuentra en proceso de reposo y enfriamiento. La temperatura de las fumarolas es relativamente baja y no emiten olor a azufre. Por su olor característico se trata de vapor de agua. Se considera que al infiltrar el agua que precipita sobre el volcán, esta encuentra la roca caliente, razón por lo que en superficie predomina vapor de agua. Las fuertes pendientes de sus laderas y su altura (1970 m.s.n.m) pueden inducir derrumbes y facilitar avalanchas y desprendimientos de rocas que amenazan a los turistas.