



Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica. OVSICORI-UNA  
(Boletín, 24 de Febrero de 2010)

## Erupción freática afecta SW, S y SE del V. Poás

Hoy martes 23 de febrero de 2010, personal de Vigilancia Volcánica pudo atestiguar una erupción freática del volcán Poás. El hecho ocurrió a las 11:33 a.m. (17:33 GMT) y depositó material fino en un radio de unos 90 grados entre el flanco SW y el SE a partir del lago caliente. Los sedimentos blanquecinos y lechosos tuvieron un alcance de unos 500 m. hacia el sur, a partir del mirador.

Las erupciones freáticas son emisiones de gases volcánicos que impulsan sedimentos finos y agua caliente del lago a diversas distancias. En el volcán Poás este tipo de erupción ha sido frecuente durante las últimas décadas y se pueden considerar normales dentro del estado de actividad del mismo.

Aunque un investigador de OVSICORI se encontraba recolectando datos y muestras en la parte baja del cráter, no hubo afectación ni para él ni para algunos turistas que se encontraban en el mirador. Según otro de los investigadores que realizaba mediciones desde el borde del cráter, un hongo de gas, vapor y cenizas se levantó unos 500 m. sobre el nivel del mirador para luego moverse en la dirección mencionada por el viento prevaleciente en ese momento.

Las estaciones sismográficas alrededor de ese volcán muestran la señal en forma clara y no indican actividad precursora. Ver Fig. 1A.

No hubo necesidad del cierre del parque ni evacuación de visitantes. Las partículas de ceniza depositadas poseen un distintivo olor azufrado, color gris claro y es probable que los depósitos de la misma sean lavados en los próximos días por las lluvias.

En los últimos dos meses se han producido al menos 10 erupciones freáticas similares. Una de las más importantes se produjo el día 25 de diciembre de 2009. El video de la misma se puede ver en el sitio web de OVSICORI UNA.

Para evacuación de dudas o ampliar esta información puede contactar al Observatorio al teléfono 2562 4001 o bien al visitar la página web [www.ovsicori.una.ac.cr](http://www.ovsicori.una.ac.cr)

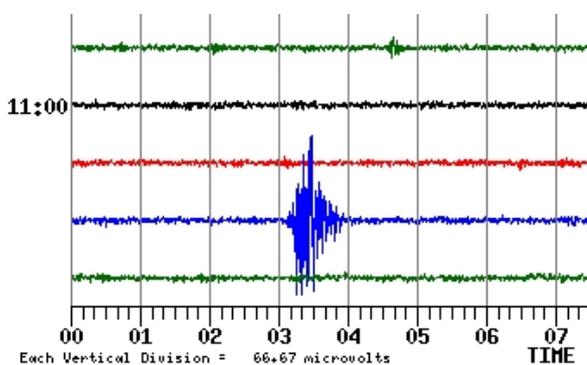


Fig. 1. A- A la izquierda señal sísmica de la estación POA2, asociada a la erupción de las 11:33 am (hora local) del día 23 de febrero de 2010. B- A la derecha se aprecian muestras dejadas en el vehículo de OVSICORI que fue bañado por cenizas, en las cercanías del mirador.