



Tel:(506)562 4001 – (506)261 06 11. Fax:(506)261 03 03.

Ap. Postal: 2346-3000 Heredia. <http://www.ovsicori.una.ac.cr>. email:ovsicori@una.ac.cr

Visita al Volcán Turrialba 21 de abril 2007. (Informe de Campo)

Durante la visita al V. Turrialba el pasado sábado 21 de abril de 2007 se pudo confirmar el aumento sostenido de la actividad reportada desde mitad del 2005. Efectivamente las columnas de gas y vapor, reportadas desde la vecindad del volcán y aun desde la Ciudad de Turrialba, se confirman.

Uno de los elementos mas importantes derivados de esta visita es el hecho de encontrar una pequeña columna de vapor en la base del volcán, aproximadamente a 1.5km al suroeste del cráter principal. Aunque este punto fue visitado por funcionarios del OVSICORI el mes pasado, no se presentaba en forma tan marcada como en esta ocasión. El punto sostiene una débil columna de vapor de aproximadamente un metro de altura y se origina en el substrato de una colada de lava prehistórica. Su temperatura se estabilizo en 40°C. Se debe indicar que el sitio que presenta la anomalía, se encuentra en la margen derecha de la Quebrada Ariete la cual muestra un control estructural debido a una falla que recorre el edificio volcánico de SW a NE.

En los mas de 25 años que tiene el OVSICORI de estudiar y documentar al V. Turrialba es primera vez que se observa tal salida de vapor con esa temperatura, a esa distancia de la cima.

Aunque este hallazgo no es concluyente para aseverar que esta falla muestra algún nivel de actividad si se denota un grado importante de lubricación en el plano de la misma permitiendo el ascenso de vapor y eventualmente gases. El hecho de que este punto caliente se encuentre a escasos 100 m de una vivienda y de una pequeña lechería nos obliga a redoblar esfuerzos para profundizar en el estudio de este y otros cambios.

En el aspecto de la preparación preventiva de la población se debe indicar que los mismos vecinos deben participar activamente en la labor de vigilancia constante de esos cambios que el volcán muestra recientemente.

Volcán Turrialba, Costa Rica.
Salida de vapor con 40°C se registra
1.5 km al SW del cráter principal.



Foto: E. Duarte OVSICORI-UNA 21-04-07