



Tel:(506)261 07 81 – (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

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica OVSICORI-UNA

Cambios en el Volcán Turrialba 2 de mayo de 2007. (Informe de Campo)

El miércoles 2 de mayo se realizó otra visita al volcán Turrialba con dos objetivos. Realizar una visita conjunta a un punto caliente en la base del volcán y documentar la expansión de cambios por efectos de los gases en la cima.

El primer objetivo fue promovido por vecinos y vecinas de las partes bajas (con ellos se realizó esta parte de la visita) dada su preocupación por el hallazgo de puntos calientes en un sector aún mas bajo de lo encontrado en días pasados. Efectivamente se encontraron al menos 2 puntos a 90 y 85°C respectivamente. Aunque estos están mayormente cargados de agua (vapor) si han podido quemar una sección importante (unos 10x30m) de bosque debido a la alta temperatura. Las columnas de vapor que emanan de estos puntos se proyectan sobre las copas de los árboles (superando los 40m) y pueden ser observadas desde varios kms. a la redonda. Como se indico en un comunicado anterior por parte del OVSICORI este tipo de anomalías era esperable dado el grado de lubricación que presenta la falla Ariete, la cual recorre el edificio volcánico de SW a NE. En el futuro es posible que este tipo de emanaciones se extiendan a lo largo de la falla.

Respecto al segundo objetivo se pudo comprobar que el marchitamiento de vegetación (enana y arbórea) se ha extendido hacia el oeste y suroeste de la cima. Al menos 2 cañones que drenan en dirección SW (hacia la Finca La Central) presentan quemaduras agudas en las copas de los jaúles que se presentan en forma de bosques de galería. La documentación de varias especies en distintos grados de afectación se pudo realizar en condiciones de emanación intensa de gases que proceden del mismo cráter oeste.

En el primer caso la participación activa y preventiva de la población local permite mejorar el sistema de vigilancia que mantiene este observatorio. Reportes e información relativa a la actividad de este volcán puede ser recibida por los funcionarios del grupo de vigilancia volcánica a los teléfonos. 261 0781 o 562 4001 o bien al fax 261 0303.

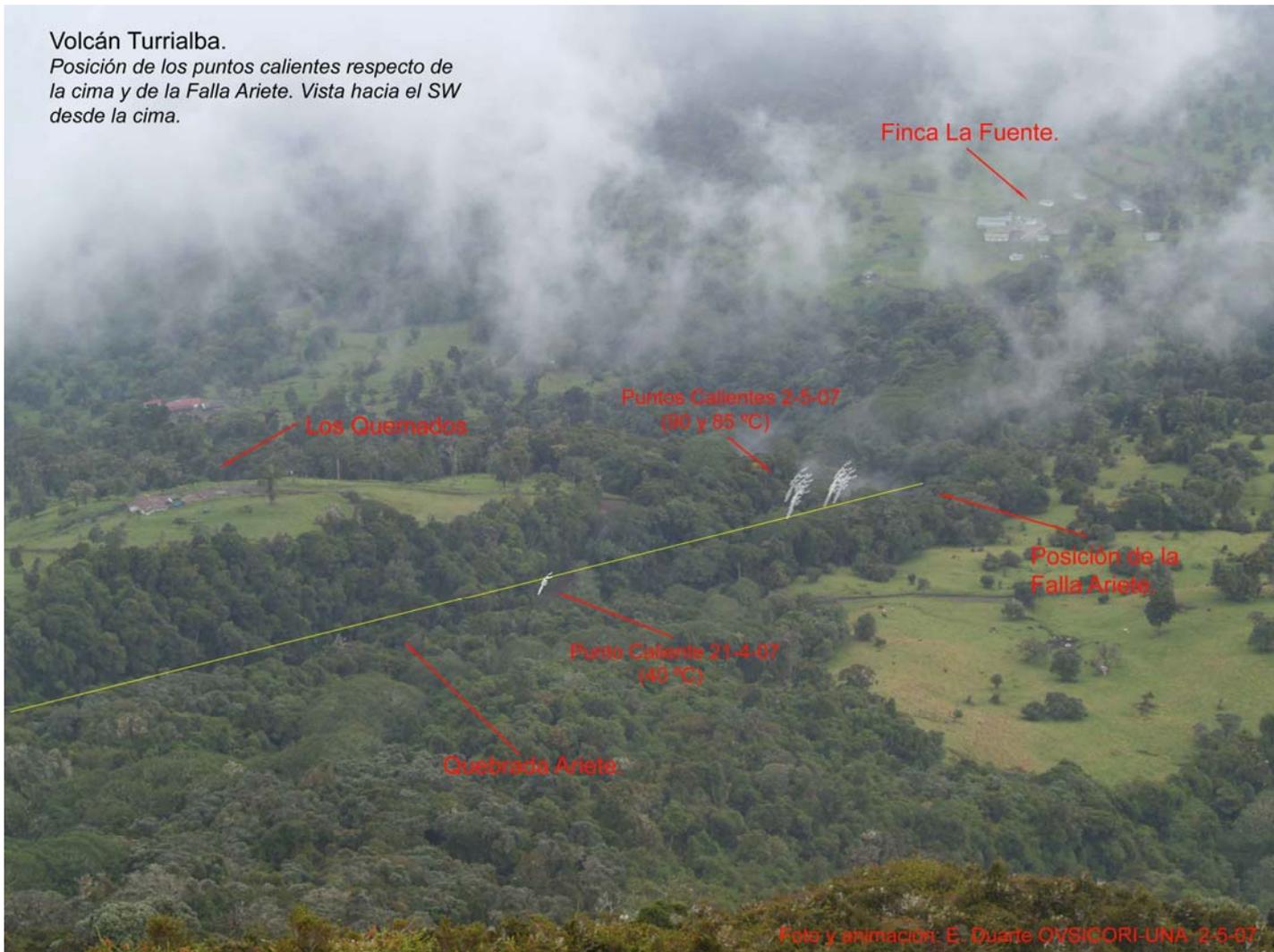
Reportes internos, boletines oficiales y reportes mensuales del estado de los volcanes se pueden encontrar en la página Web de este observatorio como información pública e inmediatamente disponible. (www.ovsicori.una.ac.cr).

Visita realizada por E. Fernández y E. Duarte.



Volcán Turrialba.

Posición de los puntos calientes respecto de la cima y de la Falla Ariete. Vista hacia el SW desde la cima.



Volcán Turrialba.

*Expansión de los efectos en la vegetación
al 2 de mayo de 2007. Vista desde la Finca
La Central, al SW.*

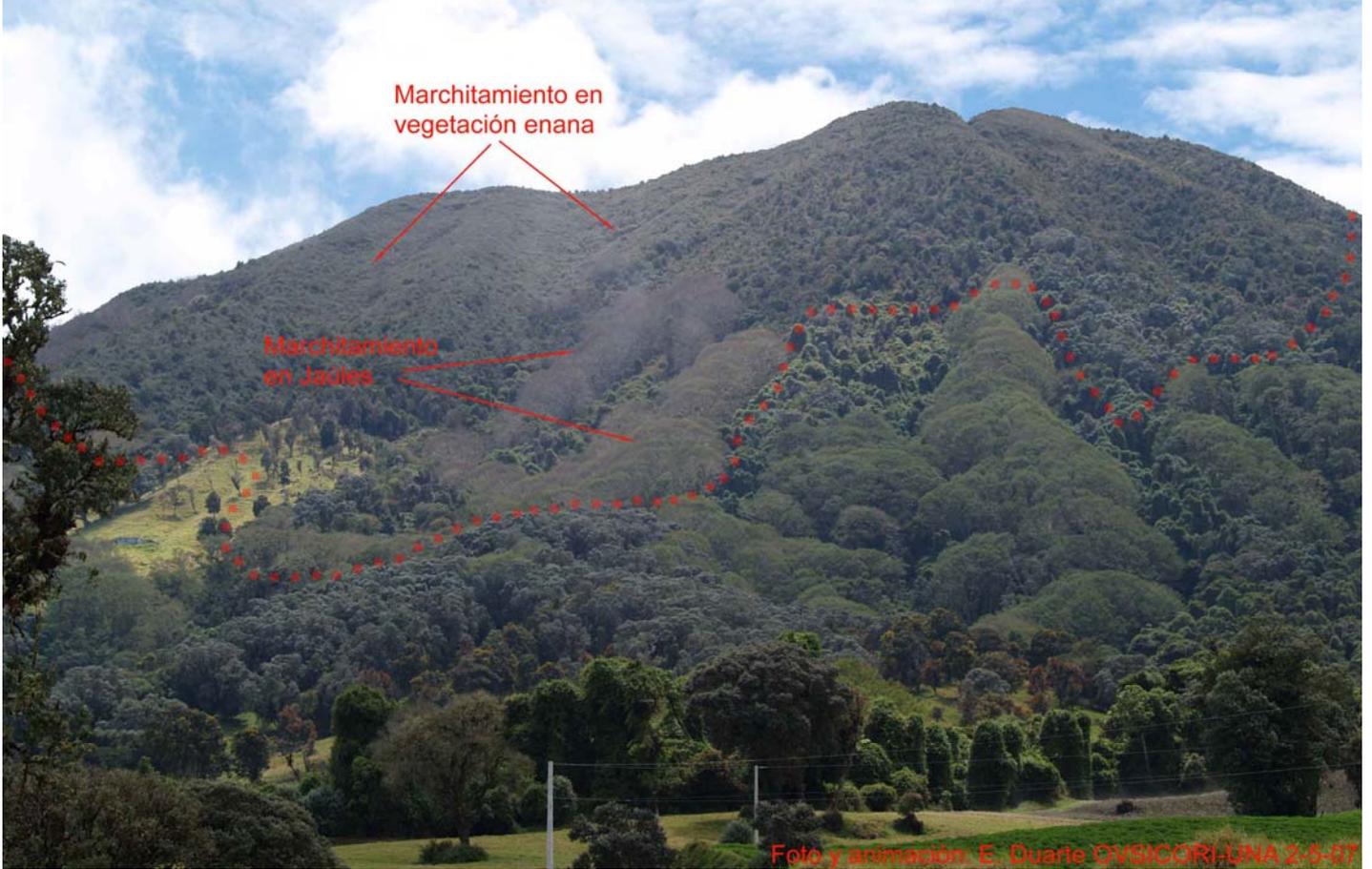


Foto y animación: E. Duarte DVSICORI-UNA 2-5-07