

Quemaduras en vegetación profundizan y se extienden.

(Informe de Campo, 31 de Enero de 2008: Volcán Turrialba)

Durante una visita entre el 30 y 31 de enero se documentó la evolución de la actividad del Volcán Turrialba en 3 áreas geográficas: En el cráter oeste, en las paredes externas y en áreas distantes hacia el oeste y suroeste.

La emanación procedente del fondo y de las paredes del cráter W se mantiene. En días secos y claros se puede observar una cortina de gases y partículas moverse pared abajo y flotando hacia donde el viento la arrastre. Tres puntos principales conforman las altas plumas de gas que se elevan en estos días en dirección W y SW. Un campo fumarólico en la terraza al norte del cráter, una concentración de fumarolas en la pared sur y un proceso de degasificación aumentado en la pared W. Es en esta última, donde las grietas principales alimentan las plumas volcánicas. (Fig. 1).

En la pared al NW se verifica material grueso y suelto que rueda rápidamente sobre una pared empinada debido a lo seco del material y a la pérdida de sustento por muerte de arbustos y plantas. El rodamiento de bloques provoca estelas de polvo que los vecinos al W y NW interpretan como actividad volcánica. En la parte baja de la pared W (entre el cráter W y el Cerro San Juan) se ha desnudado parte de la pared que mira hacia La Picada. Un deslizamiento lento de unos 200x 50m se ha tornado blanco-amarillo por deposición de sales y formaciones de azufre (Fig.2). El material suelto y fino se acumula lentamente en la cabecera de la Quebrada Paredes. Uno de los segmentos de este sector -por donde atraviesa una de las grietas principales- aumento en unos 40°C en los últimos 3 meses (de 92 a 132°C). Algunas salidas de gas y vapor se han intensificado dando apariencia de abertura cuando se observa desde la lejanía. En los alrededores de este sector árboles menores y arbustos se encuentran quemados hasta la corteza, tornándose quebradizos. Desde la cima y hasta unos 400m pared abajo -hacia el W y NW- se encuentra impregnado de una patina blanco-amarilla que se adhiere firmemente a la corteza o al tejido maderable.

Finalmente, hacia las partes bajas al W y NW se observan quemaduras graves en las copas de los árboles de galería a lo largo de los drenajes principales. Efectos menos severos se notan sobre los pastos -ahora amarillentos- alcanzando hasta el borde del Río Toro Amarillo (Fig.3). Hacia el SW los árboles indicadores con quemaduras alcanzan hasta la intersección de la Finca La Central. Asimismo, una inspección del área intermedia entre el V. Irazú y el V. Turrialba revela quemaduras leves en el dosel del bosque y en las copas de los árboles más frondosos. Tal observación incluye la cobertura vegetal en la margen W del Río Toro y en los drenajes que conforman la cabecera del mismo (Camino a San Gerardo). Se estima que esos efectos leves en la vegetación se extienden unos 8 km a partir del punto de emisión (Fig.4).

Volcán Turrialba, Costa Rica.

*Formación de pluma volcánica
en borde oeste del cráter activo.*



Fig. 1. Juego de grietas colmatadas de gases. Al fondo hacia el oeste la cima del V. Irazú.

Volcán Turrialba, Costa Rica

*Campo fumarólico al oeste se
calienta y se desliza (31-1-08)*

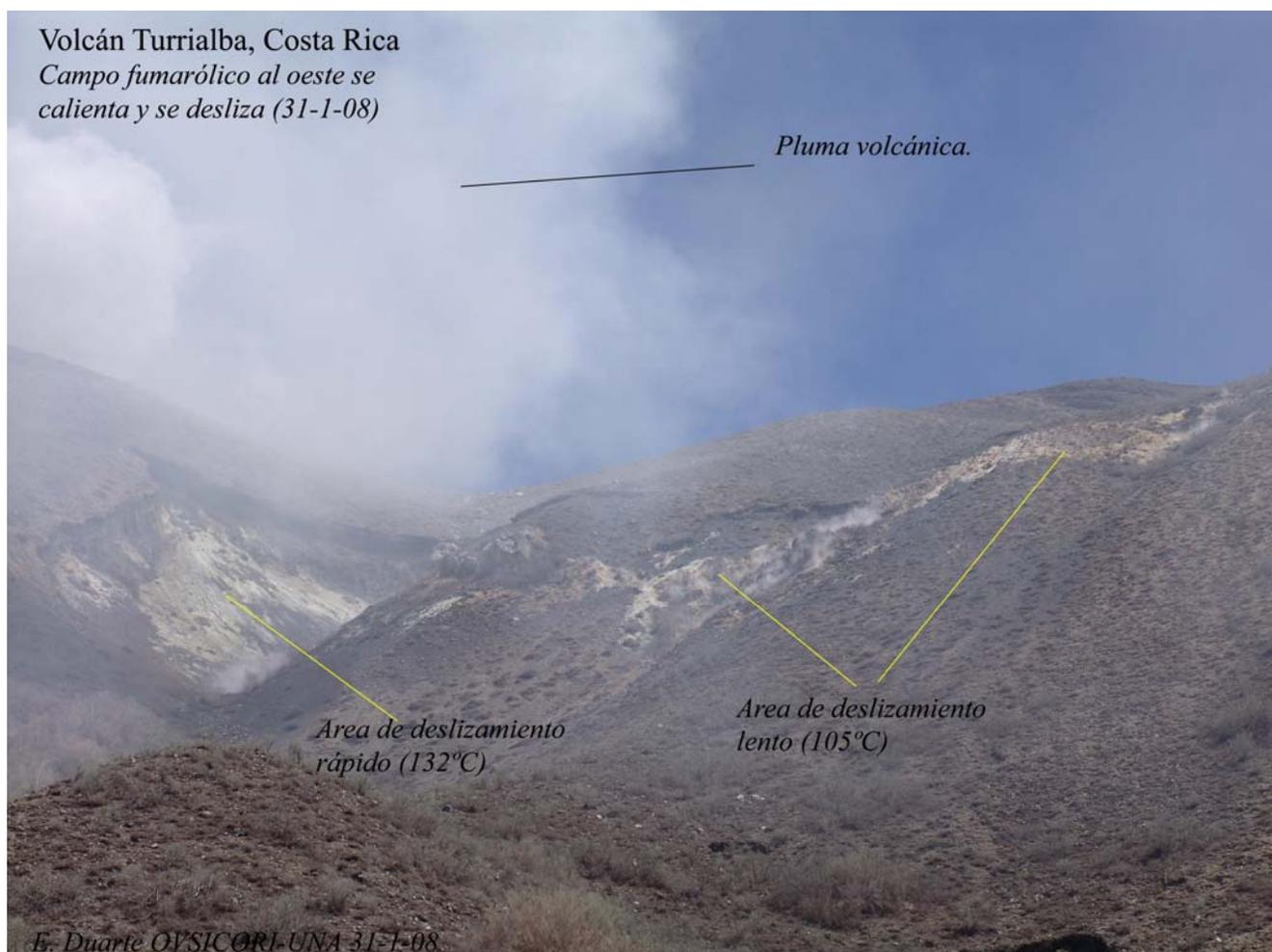


Fig. 2. Sector con deslizamiento lento de material superficial en el centro del Cerro San Juan.



Volcán Turrialba, Costa Rica
*Quemaduras en árboles y pastos
 hacia el oeste. (31-1-08)*

Fig. 3. Quemaduras de bosques de galería a lo largo de Quebradas Palma y Paredes.



Volcán Turrialba, Costa Rica
*Extensión de quemaduras en vegetación
 hacia el oeste y suroeste.*

Cima de Volcán Irazú.

Quemaduras leves generalizadas.

Quemaduras leves
 en copas de árboles.

Quemadura total en cima
 del Volcán Turrialba.

E. Duarte OVSICORI-UNA 31-01-08

Fig. 4. Quemaduras leves en vegetación en la cabecera del Río Toro Amarillo.