

### **Avance de Quemaduras hacia el sur y este de cráter activo.**

(Informe de Campo, 03 de octubre de 2007: Volcán Turrialba)

Basados en observaciones de campo, fotografías y trabajo previo de monitoreo se informa sobre el avance de las quemaduras en vegetación hasta el día 3 de octubre de 2007.

En la Fig. 1 se pueden observar 3 sectores que muestran diversos niveles de afectación debido a la pluma sostenida de gases que se desprende de la cima.

En la Fig. 2 se puede apreciar la agudización de efectos, sobre la vegetación, previamente reportados (ver informes anteriores). En este sector se nota la homogenización de las quemaduras sobre todas las especies. Estas avanzan ya hasta sectores bajos donde afectan los potreros que colindan con el bosque.

En la Fig. 3 se observan quemaduras intermedias en toda la vegetación enana. Es en este sector donde se han documentado varias fumarolas alineadas que alcanzan una temperatura de 90°C. En esta visita se pudo confirmar la existencia de otros puntos calientes avanzando hacia el este (hacia el mirador), los cuales producen quemaduras puntuales sobre las áreas de emisión.

Finalmente en la Fig. 4 se observa un grupo denso de sombrilla de pobre severamente afectado por los gases aunque el resto de vegetación muestra quemaduras leves. Efectivamente desde hace algunas semanas esos efectos son visibles en las paredes internas al sur del cráter este, y en varios puntos de la caldera volcánica. Esto se debe básicamente a la prevalencia de vientos hacia el este los cuales son invertidos por un fuerte impulso del frente del Pacífico.

Redacción y visita de campo: E. Duarte, E. Fernández, R. Van der Laat (OVSICORI-UNA) y Francois Robichaud.



Fig. 1. De izquierda a derecha se notan 3 áreas de impacto diferencial de los gases sobre la vegetación. Un sector de quemaduras leves se muestra al este debido a la inversión de vientos en las últimas semanas.

**Volcán Turrialba**  
*Quemaduras en vegetación  
se agudizan hacia el SW.*



*Foto: E. Duarte OVSICORI-UNA 3-10-07*

Fig. 2. El sector SW (hacia La Central) muestra quemaduras agudas sobre toda la masa boscosa. Efectos severos también se notan en los pastos cercanos al bosque.

**Volcán Turrialba**  
*Quemaduras en Vegetación al sur  
del cráter central.*



*Foto: E. Duarte OVSICORI-UNA 3-10-07*

Fig. 3. Hacia el sur del edificio volcánico las quemaduras muestran un nivel intermedio en las paredes externas. Aquí se muestra parte de la pared interna que recibe efectos directos y sostenidos de la pluma de gases por lo tanto las quemaduras son totales.



Fig. 4. Hacia el este y a lo largo del sendero hacia el Atlántico los efectos por quemaduras son leves. En esta foto se notan quemaduras agudas sobre la sombrilla de pobre probablemente debido a una mayor sensibilidad.