



Volcán Turrialba. Quemaduras en vegetación se intensifican durante las 3 primeras semanas de Julio.

(Informe de Campo, 25 de Julio de 2007)

Como parte del monitoreo volcánico, el día 25 de julio del 2007, se visitó los flancos del volcán Turrialba con el fin de dar seguimiento al área afectada por la lluvia ácida.

Debido al aumento en el nivel de degasificación que se ha venido presentado, se ha producido un incremento sustancial en la acidificación del medio, que está causando un mayor impacto en la vegetación adyacente al cráter, especialmente aquella que se encuentra viento abajo de la pluma volcánica.

Los flancos más afectados son el NW, W y SW, en los cuales se observa que el estrato superior del bosque presenta un color de café a marrón en la parte más cercana al cráter y conforme aumenta la distancia el color es menos intenso y se observan algunas especies menos afectadas. El flanco S y SE cerca del cráter está presentando decoloración del follaje y quemaduras en las hojas de algunas especies.

Las 3 primeras semanas de Julio han acumulado efectos agudos tanto en la vegetación que se encontraba visiblemente marchita como en especies que hasta este momento habían mostrado una resistencia extraordinaria a la fumigación ácida de los gases volcánicos.

En reportes anteriores se señalaba al jaúl como una de las especies más afectadas, sin embargo ahora se suman otras especies nativas, entre ellas una trepadora que ha sido sensiblemente afectada. Esto sugiere que los niveles de acidez a que han sido sometidas estas especies han sobrepasado los límites de tolerancia de las mismas. Otras especies arbóreas, plantas trepadoras, vegetación enana y pasto muestran el efecto severo que prevalece en un abanico de direcciones mucho más amplio que el observado meses atrás. En los sectores mas afectados, la masa de bosques de galería que inició su defoliación desde los meses de febrero y marzo ahora expone sólo sus ramas sin hojas. El pasto usado para el pastoreo del ganado lechero muestra un color claro (o bien amarillento) en los sectores altos de colindancia con el bosque.

En todos los sectores documentados se puede notar que el efecto de marchitamiento es más agudo a lo largo de los valles de ríos y quebradas lo cual evidencia una disposición topográfica de los gases emitidos. El efecto de quemaduras sobre las paredes externas de este volcán es ya visible desde sitios tan distantes como V. Írazú y Santa Teresa de Alvarado.

Visita al campo y Redacción: E. Duarte E. Fernández, W. Sáenz. OVSICORI-UNA.

Volcán Turrialba, Costa Rica
*Efectos en vegetación agudizados en
primeras 3 semanas de Julio 2007.*
(Sector noroeste).



Foto: E. Buarre QVSICORI-UNA 25-07-2007