



## **Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica OVSICORI-UNA**

**Boletín de prensa  
24 de Julio de 2007**

### **Expansión de campo fumarólico en cima del volcán Turrialba refleja actividad sostenida y cambiante.**

El volcán Turrialba ha mostrado cambios importantes, principalmente enjambres sísmicos, a partir de 1996. Asimismo se han observado eventos de degasificación que han acompañado esos enjambres. Más aún, otros cambios menores se han reflejado en otras técnicas de vigilancia de rutina que ejecuta este observatorio. La actividad en superficie de la cima del volcán Turrialba ha venido variando rápidamente desde mediados del 2005.

La sismicidad registrada desde el 13 de julio pasado corresponde con el flujo interno de gases en el sistema hidrotermal. Los sismos registrados son de baja energía, lo cual se explica con un sistema de grietas y conductos semiabiertos por los cuales fluye gran cantidad de gas volcánico y vapor de agua. Los cambios observados en el nivel de degasificación están produciendo un aumento en la acidificación del medio.

El aumento significativo en la cantidad de gases ácidos emitidos a través del cráter Central y Oeste, se evidencia por los daños severos causados en la mayor parte de la vegetación. Efectos similares se podrían presentar en la salud humana y animal sin embargo esto requiere la observación, el estudio y diagnóstico de especialistas en la materia. El OVSICORI UNA continúa con una serie de actividades concernientes al monitoreo de gases y partículas volcánicas en las zonas habitadas próximas al volcán con el fin de determinar la cantidad y naturaleza química de los mismos.

Reportes del estado de los volcanes a nivel interno, boletines oficiales y reportes mensuales se pueden consultar en la página Web del OVSICORI UNA. ([www.ovsicori.una.ac.cr](http://www.ovsicori.una.ac.cr)). Para consultas o mayor información contactar al personal del Grupo de Vigilancia Volcánica del OVSICORI UNA a los teléfonos: 261 0781 o 562 4001 o bien al fax 261 0303.