



# OVSICORI-UNA

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
Apdo. 2346-3000 • Heredia, Costa Rica • Tel. (506) 261-0611 • Fax (506) 261-0303  
Correo electrónico: [ovsicori@una.ac.cr](mailto:ovsicori@una.ac.cr)  
Web: [www.ovsicori.ac.cr](http://www.ovsicori.ac.cr)

## ESTADO DE LOS VOLCANES Enero 2006

### **VOLCÁN IRAZÚ**

El nivel del lago se mantiene alto cubriendo todo el fondo del cráter, con un color verde con una franja de deposición de óxidos de hierro alrededor de la orilla. Presenta burbujeo en forma constante en las orillas noroeste, norte, noreste, sureste y en la parte central.

En la pared suroeste, noreste y este se siguen presentando pequeños deslizamientos hacia el lago.

La actividad fumarólica del flanco noroeste se mantiene con un nivel bajo de emisión de gases.

### **VOLCÁN POÁS**

El nivel del lago aumentó 1.19 m, con respecto al mes de noviembre 2005. Presenta un color gris, con celdas de convección, esférulas de azufre flotando en superficie y evaporación que produce columnas de gases que sobrepasan el borde del cráter. Dentro del cráter estos gases provocan irritación de ojos, picazón en la piel y tos.

Como consecuencia del aumento en la acidez del medio, la escasa vegetación existente dentro del cráter, presenta decoloración y muerte degradacional.

El lago cratérico registró una temperatura de 51 °C. En la orilla SE, E, NE, N y O se siguen produciendo pequeños deslizamientos hacia el lago.

El cono piroclástico mantiene actividad fumarólica en la pared norte y noreste con columnas que alcanzan los 300 metros sobre el piso del cráter. Los puntos accesibles tienen una temperatura de 92 °C. Las paredes norte y noreste siguen deslizándose hacia el lago.

La actividad fumarólica de las paredes sureste, este, noreste y en el piso de éstas, se mantiene. Las temperaturas en estas áreas fluctúan entre 90 °C y 97 °C y presentan columnas de gases que esta disminuyendo, éstas alcanzan el borde este y noreste del cráter. En éstas paredes se siguen produciendo deslizamientos cuyos materiales están cubriendo algunos puntos y apareciendo nuevos.

Las fuentes termales de las paredes sureste, este y noreste se mantienen.

Las fumarolas de la terraza norte continúan presentando columnas que logran sobrepasar el borde del cráter. Continúa la emisión de partículas de azufre, que se depositan sobre la pared y son visibles desde el Mirador. La máxima temperatura registrada es de 192°C. Uno de los puntos de emisión produce un ruido similar al escape de una válvula de presión que se escucha desde el Mirador.

Las grietas en la terraza intermedia siguen ensanchándose y apareciendo nuevos puntos con emisión de gases y deposición de sublimados ricos en azufre. Se registró un máximo de 89° C.

## **VOLCÁN ARENAL**

El cráter C continúa con la emisión permanente de coladas de lava, gases, esporádicas erupciones estrombolianas y ocasionales avalanchas del frente de colada.

La colada de lava que estaba siendo emitida en el mes de noviembre y continuó activa para el mes de diciembre pasado hacia el flanco suroeste, se detuvo. Dos nuevas coladas han comenzado a ser emitidas, una con rumbo suroeste y otra hacia el flanco oeste. El frente de esta última se encuentra a una altura de 1350 m. Cerca del cráter se desprenden bloques que se mueven hacia el flanco noroeste y suroeste.

La actividad eruptiva sigue siendo baja, tanto por el número de erupciones, como por la cantidad de material piroclástico eyectado. Son pocas las erupciones que producen columnas de ceniza que sobrepasen los 500 m sobre el cráter C.

Los flancos noreste, este y sureste continúan siendo afectados por la caída de material piroclástico y lluvia ácida. Debido a la pérdida de vegetación, fuertes pendientes, lo poco consolidado de los materiales y los altos montos de precipitación hace que sigan presentando pequeñas avalanchas frías en las quebradas Calle de Arenas, Manolo, Guillermina y río Agua Caliente.

El cráter D presenta actividad fumarólica.

## **VOLCÁN TURRIALBA**

El volcán Turrialba continúa con actividad fumarólica en el cráter Central y Oeste.

El cráter Central presenta nuevos puntos de emisión de gases en la pared noroeste, oeste y suroeste, con un nivel de emisión que sigue aumentando en forma paulatina. Presenta una temperatura de 89 °C. En la pared sur, sureste y suroeste hay un par de grietas radiales al cráter que se están ensanchando y permeando.

En el cráter Oeste, el área fumarólica sigue aumentando significativamente alrededor de las paredes y el piso del mismo, con temperaturas de 91 °C. Las paredes norte, noreste, noroeste, oeste, suroeste, sur y sureste siguen presentando pequeños deslizamientos que están cubriendo algunos puntos de emisión del fondo y a la vez están apareciendo nuevos puntos con deposición de sublimados ricos en azufre y emisión de gases que provocan tos e irritación de ojos dentro del cráter. Toda la vegetación en el fondo y en las paredes se encuentra totalmente quemada, debido al

calentamiento del piso y al efecto de los gases. En las paredes norte, noroeste y oeste los gases están provocando el marchitamiento y muerte rápida de la cobertura vegetal.

La vegetación del flanco noroeste, oeste y suroeste cerca del cráter Oeste sigue siendo afectada por los gases.

**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
OVSICORI-UNA

E. Fernández, E. Duarte, W. Sáenz, V. Barboza, E. Malavassi, R. Sáenz.  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, OVSICORI-UNA