



OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO 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.una.ac.cr](http://www.ovsicori.una.ac.cr)

## ESTADO DE LOS VOLCANES

OCTUBRE DE 1999

### VOLCAN POAS

El lago mantiene un color verde turquesa, con evaporación y una temperatura de 38° C. En la orilla sureste, sur, suroeste y en la parte central se mantiene el burbujeo en forma constante. La pared oeste continúa deslizándose hacia el lago, con varias fumarolas con un nivel bajo de emisión de gases. La terraza sureste y este siguen colapsando hacia el lago.

El cono piroclástico continúa siendo el área donde se concentra la actividad fumarólica más importante, con columnas de gases que alcanzan alturas entre 700 m. a 1.5 km. sobre el punto de origen, durante algunos días las columnas son observadas de distintos lugares del Valle Central. Hubo reportes de olores a azufre de los pobladores del flanco sureste, sur y suroeste. El área fumarólica continúa extendiéndose hacia la pared noroeste, noreste, el flanco sureste, sur y suroeste. La pared noreste, norte y noroeste sigue deslizándose hacia el lago. La parte superior continúa agrietándose, con la aparición de nuevos puntos con deposición de azufre y una temperatura de 94° C.

La actividad fumarólica de la pared sur y suroeste se mantiene con una temperatura de 94° C y un nivel bajo de emisión de gases. En el área fumarólica de la terraza norte han aparecido nuevas fumarolas, con una temperatura de 94° C, con deposición de azufre y un nivel de desgasificación que está aumentando gradualmente, aunque sigue siendo bajo.

Las nacientes de la pared este y noreste del fondo del cráter tienen una temperatura de 58° C y 92° C respectivamente.

### VOLCAN TURRIALBA

Continúa con actividad fumarólica. El cráter central presenta actividad fumarólica en la pared norte con una temperatura de 90° C y la pared sur y suroeste de 88° C, con deposición de sublimados ricos en azufre y un nivel bajo de emisión de gases.

El cráter principal tiene actividad fumarólica en la pared noreste, norte, noroeste, oeste y sur, con un nivel bajo de emisión de gases, el cual está empezando a aumentar

gradualmente, con una temperatura de 90° C. La pared norte, sur, este y oeste sigue colapsando hacia el cráter, cubriendo algunas fumarolas del piso y apareciendo nuevas.

## **VOLCAN ARENAL**

El cráter C continúa con la emisión permanente de gases, coladas de lava, esporádicas erupciones estrombolianas y ocasionales flujos piroclásticos.

La colada de lava que tuvo su origen en julio hacia el flanco norte se detuvo a 1300 m.s.n.m. La colada que empezó a ser emplazada la segunda mitad de setiembre hacia el flanco noreste se encuentra activa. La actividad eruptiva sigue siendo baja, tanto en el número de erupciones, como en la cantidad de material piroclástico eyectado.

Durante el día 26 a las 5:15 p.m. hora local, se produjo una serie de flujos piroclásticos hacia el flanco sur, por espacio de 40 minutos. De acuerdo a reportes de observadores no hubo erupción a la hora de estos eventos.

E. FERNANDEZ, E. DUARTE, V. BARBOZA, E. MALAVASSI, R. SAENZ, M. MARTINEZ,