



OVSICORI-UNA

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

Web: www.ovsicori.una.ac.cr

ESTADO DE LOS VOLCANES

DICIEMBRE 2002

Volcán Irazú

El nivel del lago se mantiene alto, cubriendo todo el fondo del cráter, con un color amarillo verdoso. En la orilla noreste, norte y noroeste hay un burbujeo.

En la pared noreste, este y suroeste hay pequeños deslizamientos. El flanco noroeste presenta actividad fumarólica, con un nivel bajo de emisión de gases.

Volcán Turrialba

El volcán Turrialba continúa con actividad fumarólica. El cráter central tiene fumarolas en la pared noreste, norte, sur y suroeste con un nivel bajo de emisión y una temperatura de 88° C.

El cráter principal tiene actividad fumarólica en la pared este, noreste, norte, noroeste, oeste, suroeste y sur con un nivel de emisión que está aumentando paulatinamente. La pared norte, este, oeste y sur continúa con pequeños deslizamientos que están cubriendo algunas fumarolas del fondo, aún así se está dando la formación de nuevas.

Volcán Poás

El nivel del lago en las primeras semanas del mes alcanzó 1.20 m con respecto al mes anterior y a finales de mes había descendido 1.40 m con respecto a mediados de mes. Presenta un color turquesa, con evaporación y una temperatura de 35° C. En la orilla noreste, sureste, sur y suroeste hay un burbujeo en forma constante. En la parte central hay celdas de convección.

El cono piroclástico es el área donde se concentra la actividad fumarólica más importante, los puntos accesibles tienen una temperatura de 92° C.

El área fumarólica de la pared sureste, este, noreste y el piso de éstas se mantiene con deposición de azufre y un nivel de emisión que está aumentando paulatinamente con temperaturas entre 90° C y 94° C.

Las fuentes termales de la pared sureste, este y noreste tienen una temperatura entre 89° C y 94° C.

El área fumarólica de la pared norte tiene una temperatura de 119° C. El área fumarólica de la terraza intermedia tiene una temperatura de 92° C.

Volcán Arenal

El volcán Arenal continúa con la emisión permanente de gases, coladas de lava y esporádicas erupciones estrombolianas.

La colada de lava que estaba siendo emitida hacia el flanco oeste sigue activa. En la parte superior hay algunos desbordamientos, cuyos materiales son emplazados en el flanco suroeste.

El cráter D presenta actividad fumarólica.

E. Fernández , E. Duarte, V. Barboza , E. Malavassi , R. Sáenz,
W. Sáenz

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, OVSICORI-UNA