



Tel:(506)261 07 81 – (506)261 06 11. Fax:(506)261 03 03.  
Ap. Postal: 2346-3000 Heredia. <http://www.ovsicori.una.ac.cr>. email:ovsicori@una.ac.cr

## ESTADO DE LOS VOLCANES

### Junio 2007

#### VOLCÁN IRAZÚ

El nivel del lago continúa descendiendo, con un color verde claro, con un burbujeo en forma constante en la orilla norte, noreste y hacia el centro. En la pared este y suroeste se siguen produciendo pequeños deslizamientos hacia el lago.

El área fumarólica del flanco noroeste se mantiene, con un nivel bajo de emisión de gases.

#### VOLCÁN POÁS

El nivel del lago ha descendiendo 1.28 m, con respecto al mes de abril, a pesar de encontrarnos en la época lluviosa. Presenta un color gris, con evaporación, con celdas de convección en la parte central, con partículas de color gris oscuro flotando en superficie. Registro una temperatura de 58 °C a mediados de mes y a finales 55 °C. En la orilla sur y suroeste en contacto con la pared del domo hay un burbujeo en forma constante.

El cono piroclástico sigue incrementando la actividad fumarólica, con columnas de gases que alcanzan hasta los 400 metros sobre el piso del cráter. Una de las fumarolas de la pared norte produce un ruido similar al escape de una válvula de presión que se escucha desde el mirador y tiene deposición de azufre en su salida. Los puntos accesibles de la parte superior tienen una temperatura de 95 °C. En la pared noreste en contacto con el lago las fumarolas producen partículas de color amarillento que flotan en la parte este del lago.

La actividad fumarólica de las paredes sureste, este, noreste y en el piso de éstas ha disminuido el nivel de emisión, con temperaturas que fluctúan entre 65 °C y 101 °C. En éstas paredes se siguen produciendo deslizamientos cuyos materiales están cubriendo algunos puntos.

Las fuentes termales de las paredes sureste, este y noreste prácticamente se han secado, solamente un par que presentan un caudal muy bajo y una temperatura 55°C.

La fumarola de la terraza norte ha disminuido el nivel de emisión, presenta azufre fundido y una temperatura de 117 °C. Esta fumarola continúa depositando azufre en su salida y esta construyendo un pequeño cono de azufre.

Las grietas de la terraza intermedia y el borde noreste del cráter se siguen ensanchando, sin embargo el nivel de emisión ha disminuido.

## VOLCÁN ARENAL

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

La lava sigue siendo emitida hacia el flanco suroeste, y sur. Esta lava desprende del borde del cráter y se mueve hacia esos flancos. Esporádicamente se producen pequeñas avalanchas y algunos bloques logran alcanzar la vegetación produciendo pequeños incendios.

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.

El cráter D presenta actividad fumarólica.

Los flancos noreste, este y sureste siguen 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 se sigan presentando pequeñas avalanchas frías en las quebradas Calle de Arenas, Manolo, Guillermina y río Agua Caliente.

## VOLCÁN TURRIALBA

El volcán Turrialba, continúa aumentando la actividad fumarólica y el nivel de emisión en el cráter Central y Oeste.

El cráter Central presenta puntos de emisión de gases en la pared noreste, norte, noroeste, oeste, suroeste, sur y sureste. Algunos de estos puntos se han vuelto a abrir y presentan emisión de gases y deposición de sublimados ricos en azufre. En la pared sur, sureste y suroeste hay un par de grietas que se siguen ensanchando y permeando. Presenta una temperatura de 90 °C.

EL lago se está empezando a formar, con un color café claro.

En el cráter del Oeste, el área fumarólica y el nivel de emisión continua aumentando alrededor de las paredes, generando columnas de gases logran sobrepasar el borde del cráter, siendo observadas y reportadas por los pobladores de los flancos. Presenta una temperatura de 93 °C. En la pared oeste hay una fumarola que produce un ruido similar al escape de una válvula de presión que escucha de los bordes del mismo, presenta deposición de azufre fundido en su salida.

La pared 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. 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 la pared 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 sigue siendo afectada, los árboles de jaúl se encuentran desfoliados, hecho que está siendo observado y reportado por los pobladores.

## OVSICORI-UNA

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