

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

Marzo 2007

VOLCÁN IRAZÚ

El nivel del lago ha descendido 4.48 m, con respecto a septiembre del 2005, presenta un color amarillo verdoso, con un burbujeo en forma constante en la orilla norte, noreste y hacia el centro del lago y una temperatura de 15 °C. (Foto 1.)

En la orilla noreste hay un punto con una temperatura de 34 °C. En la pared este y suroeste se siguen produciendo pequeños deslizamientos hacia el lago.

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



Foto 1. Vista del borde N del lago mostrando su descenso.

VOLCÁN POÁS

El nivel del lago ha descendido 1.11 m, con respecto a febrero. Presenta un color gris, con partículas de azufre flotando en superficie, celdas de convección y además de evaporación. Presenta una temperatura de 49 °C, en la orilla sur y suroeste, en contacto con la pared del domo hay un burbujeo en forma constante.

El cono piroclástico continúa con actividad fumarólica, con columnas de gases que alcanzan hasta los 400 metros sobre el piso del cráter. Uno de los puntos de la pared norte produce un ruido similar al escape de una válvula de presión que se escucha desde el mirador. 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 86 °C y 100 °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 118 °C. Esta fumarola continúa depositando azufre en su salida y esta construyendo un pequeño cono de azufre. (Foto 2)

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



Foto 2. Primer plano con la parte superior de cono de azufre, al fondo vista de columnas de gas provenientes del domo.

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 colada de lava que estaba siendo emitida hacia el flanco norte, el mes anterior se detuvo.

Una nueva colada de lava comenzó a ser emitida hacia el flanco suroeste, el día 26 de marzo, de acuerdo a los reportes de los funcionarios del parque y a los empleados del Observatorio Lodge, ubicados en el flanco oeste y sur respectivamente. (Foto 3)



Foto 3. Vista general de avalancha producida por empuje de nueva colada. En foto inserta detalle de la Misma colada en la cima.

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 con actividad fumarólica en el cráter Central y Oeste.

El cráter Central presenta puntos de emisión de gases en la pared noreste, norte, noroeste, oeste, sur y suroeste, 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. En el fondo del cráter se sigue formando un pequeño lago que presenta un color celeste claro.

En el cráter Oeste, el área fumarólica sigue aumentando alrededor de las paredes, al igual que el nivel de emisión, generando columnas de gases logran sobrepasar el borde del cráter, siendo observadas y reportadas por los pobladores de los flancos. (Foto 4)



Foto 4. Vista del fondo del cráter oeste mostrando abundantes gases debido a la intensificación de su actividad.

Presenta una temperatura de 92 °C. 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 y cerillos localizados cerca del borde del cráter se encuentran desfoliados. Hecho que está siendo reportado por los pobladores del flanco norte y oeste.

Para mayores detalles de la actividad del V. Turrialba visitar

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