

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

Web: www.ovsicori.ac.cr

ESTADO DE LOS VOLCANES

Agosto 2006

VOLCÁN IRAZÚ

El nivel del lago se mantiene alto cubriendo todo el fondo del cráter, con un color verde amarillento. En la orilla norte, noreste, sureste, suroeste y hacia el centro del lago, se mantiene un burbujeo en forma constante.

En la pared suroeste 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, y una temperatura de 86 °C.

VOLCÁN POÁS

El lago presenta un color gris claro, con celdas de convección, con esférulas de azufre flotando en superficie, con evaporación que produce columnas de gases que alcanzan el borde del cráter.

El nivel del lago ha descendido 47cm con respecto al mes de julio y presenta una temperatura de 41 °C. En la orilla sur y suroeste hay un burbujeo en forma constante.

El cono piroclástico presenta actividad fumarólica con columnas de gases que alcanzan los 300 metros sobre el piso del cráter y son llevados por los vientos predominantes hacia el flanco oeste y suroeste. Los puntos accesibles presentan una temperatura de 94 °C.

La actividad fumarólica de las paredes sureste, este, noreste y en el piso de éstas han aparecido nuevos puntos con deposición de azufre y emisión de gases. Las temperaturas en estas áreas fluctúan entre 90 °C y 108 °C, con columnas de gases que 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 tienen temperaturas que oscilan entre 86 °C y 94 °C, algunas de ellas con deposición de sales y su caudal esta disminuyendo.

Las fumarolas de la terraza norte continúan presentando columnas de gases y partículas de azufre, que se depositan sobre la pared y son visibles desde el Mirador. En esta área han aparecido nuevos puntos de emisión de gases. Hay un punto que produce un ruido similar al escape de una válvula de presión que se escucha desde el Mirador.

Las grietas en la terraza intermedia y el borde noreste del cráter se siguen ensanchando y apareciendo nuevos puntos con emisión de gases y deposición de sublimados ricos en azufre. Se registró un máximo de 94° 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 comenzó a ser emitida a mediados del mes de abril hacia el flanco norte se mantiene activa. Algunos de los bloques que se desprenden del frente de la colada logran alcanzar la vegetación produciendo pequeños incendios. Esporádicamente se producen pequeñas avalanchas del frente de la colada.

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 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 se sigan presentando pequeñas avalanchas frías en las quebradas Calle de Arenas, Manolo, Guillermina y río Agua Caliente.

VOLCÁN RINCÓN DE LA VIEJA

El nivel del lago se mantiene alto, con un color gris tendiendo a turquesa, con evaporación. La actividad fumarólica de la pared suroeste del cráter se mantiene. En el borde del cráter los gases provocan irritación de los ojos y tos.

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 norte, noroeste, oeste, sur y suroeste, algunos se han sellado. En la pared sur, sureste y suroeste hay un par de grietas que se están ensanchando y permeando. Presenta una temperatura de 90 °C.

En el cráter Oeste, el área fumarólica sigue aumentando alrededor de las paredes, al igual que el nivel de emisión. Presenta una temperatura 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. 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 externas al norte, noroeste y oeste los gases están provocando el marchitamiento y muerte rápida de la cobertura vegetal. Fig.

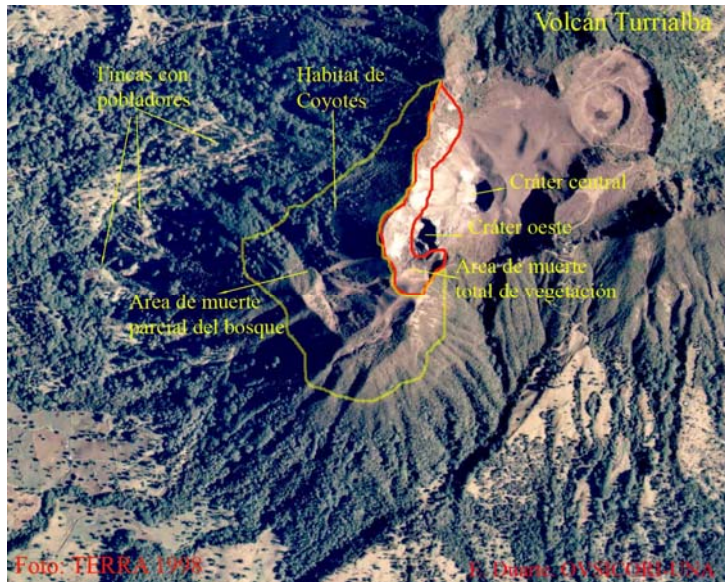


Fig. 1. Foto con area de efectos por gases.

La vegetación del flanco noroeste, oeste y suroeste sigue siendo afectada. Parte de los árboles de jaúl cerca del borde del cráter se encuentran desfoliados aunque un porcentaje importante de ellos alcanzaron un punto de marchitamiento de no retorno. La desaparición de la cobertura vegetal en la cima y del bosque puede tener repercusiones en la vida silvestre a corto plazo; de continuar esa tendencia. (mas detalles en www.ovsicori.una.ac.cr/informes_prensa)

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

SISMICIDAD VOLCANICA
JUNIO- 2006