



Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica

ESTADO DE LOS VOLCANES Mayo del 2008

VOLCÁN IRAZÚ

El nivel del lago ha comenzado a recuperarse debido al inicio del período lluvioso, presenta un color amarillo verdoso, 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 subió 85 cm., con respecto al mes de abril. Presenta un color gris, con evaporación, celdas de convección en la parte central, esférulas de azufre flotando en

superficie y una temperatura de 42 °C. En la orilla sur y suroeste en contacto con la pared del domo hay un burbujeo en forma constante.

La actividad fumarólica del cono piroclástico sigue aumentando, con columnas de gases que llegan a alcanzar 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. Los puntos accesibles de la parte superior del domo tienen una temperatura de 95 °C.

Las grietas de la terraza intermedia en el borde sureste, este y noreste del cráter se siguen ensanchando y produciendo pequeños deslizamientos de la misma.



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 que estaba siendo emitida hacia el flanco suroeste, se mantiene activa, con desprendimientos laterales de la misma. Algunos bloques se desprenden cerca 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. Plumas oscuras y robustas de gas y vapor se observaron a fines de mes en dirección NW.

El cráter D presenta una leve 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 el Principal.

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

El cráter Principal presenta una temperatura de 270 °C, con fumarolas alrededor de sus paredes y el piso, con deposición de azufre. El nivel de emisión produce columnas de gases que logran alcanzar alturas entre los 500 m y 700m sobre el piso del cráter. 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.

El área fumarólica del flanco suroeste, oeste y noroeste del cráter han aparecido nuevas fumarolas, con deposición de sublimados ricos en azufre, con temperaturas entre 72 °C y 92 °C.

Algunas de estas fumarolas corresponden con dos fracturas, una al suroeste del cráter del Oeste, con un rumbo SW.

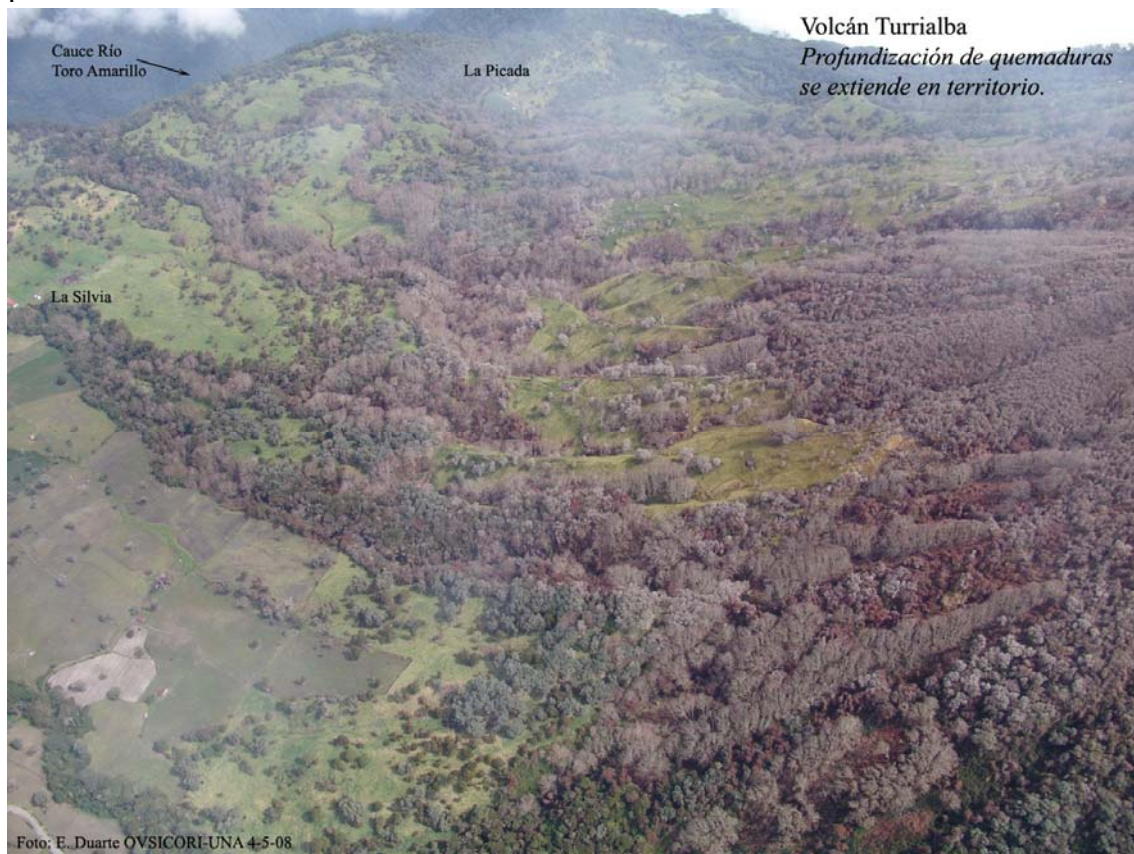
La segunda grieta se encuentra al noroeste del cráter del Oeste, con rumbo SW, con temperaturas de 91 °C, con emisión de gases y vapores que está afectando la vegetación adyacente.

Al noroeste del cráter Principal hay un área de unos 20 m por 50 m con emisión constante de gases. La salida de estos gases está siendo observada y reportada por los pobladores del flanco norte, noroeste y oeste.

El área fumarólica del flanco sur y sureste del cráter Principal sigue aumentando el nivel de emisión y afección de la vegetación en este sector.

Las fumarolas sobre la falla Ariete, se mantienen con un nivel de desgasificación que producen columnas que alcanzan alturas entre 50 m y 70 m, con temperaturas de 92 °C.

Debido al cambio en la dirección de los vientos hacia el flanco este y sureste durante algunos días, los pobladores de estos flancos y algunos turistas han estado reportando olores a azufre, que les provocan tos y náuseas. La vegetación del flanco sureste presenta decoloración del follaje.



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