



**Universidad Nacional
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica
www.ovsicori.una.ac.cr**

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Julio 2008**

VOLCÁN IRAZÚ

El nivel del lago continúa descendiendo, con un color verde. 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 aumentó 45 cm, con respecto al mes de junio. Su color cambio de un gris a un verde -turquesa, con celdas de convección en la parte central, con partículas de color amarillo, flotando en superficie y una temperatura de 34°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 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 y los de la parte inferior 240 °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.

El 25 de Julio se observó y documentó el avance de la colada emplazada con rumbo SW, sobre el canal dejado por los flujos piroclásticos del mes de junio de este año. La colada se encuentra activa a 1100 m. aproximadamente.



Fig.1. La cárcava originada por los flujos piroclásticos del mes de junio, se encuentra completamente rellena.

Una nueva colada está siendo emitida sobre el mismo canal con rumbo suroeste. 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 el Oeste.

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 Oeste presenta 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 sobre el piso del cráter, con una temperatura de 237 °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.

El área fumarólica del flanco suroeste, oeste y noroeste del cráter se mantienen, con temperaturas entre 72 °C y 92 °C.

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

Las fumarolas sobre la falla Ariete, se mantienen con un nivel de desgasificación que producen columnas que sobrepasan las copas de los árboles del borde del cauce.

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