

OVSICORI-UNA



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

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Febrero del 2011**

VOLCÁN IRAZÚ

El lago presenta un color turquesa, con pequeños islotes en el centro (Fig.1). En la pared este y suroeste se siguen produciendo deslizamientos hacia el cráter. El área fumarólica del flanco noroeste se mantiene, con un nivel bajo de emisión de gases.



Foto: W. Sáenz

Fig. 1. Vista del lago cratérico del V. Irazú el cual ha estado recuperando el nivel de agua que lo caracterizaba.

VOLCÁN POÁS

El lago continúa presentando actividad freática en forma esporádica, con columnas de gases que alcanzan alturas que fluctúan entre unos pocos metros sobre el espejo de agua hasta varias decenas de metros. Las columnas son de color oscuro y los materiales vuelven a caer en el lago, produciendo un pequeño oleaje que depende de la cantidad de material y agua que se expulsa en cada erupción. Estas erupciones se producen en la parte central del lago. Presentan un color gris verdoso, con partículas de azufre en suspensión, con evaporación que origina columnas de gases que logran alcanzar el borde del cráter y dificultan observar el espejo de agua. El lago presenta una temperatura de 57°C. En la orilla sur y suroeste hay un burbujeo en forma constante. Entre el 27 de enero y el 22 de febrero del 2011 el nivel del lago bajó 52cm. El domo presenta una temperatura de 480°C, en los puntos accesibles. Los puntos más calientes continúan migrando hacia la parte superior, con fumarolas con emisión de gases azulados. Esta continúa siendo el área fumarólica más importante con columnas de gases que llegan a alcanzar más de un kilómetro sobre el piso del cráter y son llevadas por los vientos predominantes hacia el flanco oeste y suroeste. En el flanco suroeste a 3.5km del cráter, hay algunas especies que presentan decoloración del follaje.

Las grietas de la terraza intermedia se siguen ensanchando y la pared sureste, este y noreste, sigue presentado pequeños deslizamientos.

VOLCÁN ARENAL

El volcán Arenal, continúa con un nivel bajo de emisión gases. Durante este mes al igual que el anterior no se ha escuchado erupciones estrombolianas, ni se ha observado salida de lava por ninguno de sus flancos. De acuerdo a los pobladores de los flancos norte, oeste, sur y este reportan que en las noches despejadas no se observa movimiento de lava hacia ningún flanco y tampoco han vuelto a escuchar erupciones.

El cráter D presenta actividad fumarólica.

VOLCÁN TURRIALBA

Continúa con actividad fumarólica en el cráter Central y el Oeste o Principal. El cráter Central presenta fumarolas en la pared noreste, norte, noroeste, oeste, suroeste, sur y este, con un nivel bajo de emisión de gases y deposición de azufre, algunos puntos se han sellado.

El punto de emisión de gases más importante sigue siendo el cráter que se formó con la erupción freática del 5 y 6 de enero del 2010 en la pared suroeste del cráter principal. El nivel de emisión presenta columnas que llegan a alcanzar alturas entre 1 km y 1.5 km de altura sobre el borde del cráter, con presencia de gases de color azulados. El área fumarólica al NE del cráter nuevo está aumentando, al igual que nivel de emisión y deposición de azufre, los puntos accesibles registran 280°C, los puntos más calientes no fue posible medirlos (Fig. 2).



Foto: E. Fernández

Fig. 2. Vista de la columna de gases emitida por el V. Turrialba observada desde el flanco noroeste.

La pared norte, noroeste, suroeste, sur y este sigue presentando pequeños deslizamientos hacia el cráter. La pared sur se encuentra completamente amarilla, con algunos puntos con azufre refundido de color anaranjado y otros con color gris claro a su salida con emisión de gases. En su base se mantiene un punto de azufre fundido. La pared norte también se encuentra amarilla con emisión de gases que se extienden hasta la base de la pared y hace muy difícil poder observar el fondo del cráter.

Las fumarolas del flanco suroeste y el noroeste se mantienen con emisión de gases entre bajo y moderado. Las fumarolas del flanco sur y sureste tienen emisión de gases en forma esporádica.

Las fumarolas de la falla Ariete, han disminuido el nivel emisión y algunos puntos se han sellado, presenta una temperatura de 87°C.

La vegetación del flanco suroeste, oeste y noroeste sigue siendo afectada por la lluvia ácida, donde se puede observar diferentes especies de árboles y pastos que fueron parcialmente afectados en años anteriores, ahora están siendo nuevamente afectados.

Los peones de la hacienda la Silvia, ubicada 2.3 km al SW del cráter, reportan durante las dos últimas semanas un olor fuerte a azufre.

E. Fernández, E. Duarte, W. Sáenz.

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, OVSICORI-UNA