

OVSICORI-UNA



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

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Abril del 2011**

VOLCÁN IRAZÚ

El lago se mantiene con pequeños islotes en la parte central y un color que varía entre tonos de turquesa y azul. 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.

VOLCÁN POÁS

El lago continúa presentando actividad freática en forma esporádica. Las columnas de gases 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, el cual depende de la cantidad de material y agua que se expulsa en cada erupción. Durante este periodo se han producido algunas erupciones más grandes, cuyos materiales de color gris verdoso fueron emplazados al este del lago, alcanzando la terraza intermedia, hacia los sectores de la orillas norte y noreste del lago. La mayoría de las erupciones se producen en la parte central del lago y algunas un poco más al norte del centro del mismo. 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 59°C, en la orilla sur y suroeste hay un burbujeo en forma constante. Entre el 22 de febrero del 2011 y el 26 de abril del 2011 el nivel del lago bajó 2.72 m.

El domo presenta una temperatura de 560°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 1Km sobre el piso del cráter y son llevadas por los vientos predominantes hacia el flanco noreste, este y sureste, debido al periodo de transición a la época lluviosa.

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 emisión gases, durante este mes al igual que anteriores 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, con un nivel de emisión bajo.

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, deposición de azufre y una temperatura de 87 °C.

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. Presenta columnas de gases que alcanzan alturas entre 1 km y 1.5 km de altura sobre el borde del cráter con presencia de gases azulados

Las fumarolas al NE del cráter nuevo siguen extendiéndose con deposición de azufre, emisión de gases y temperaturas de 280 °C, en los puntos accesibles.

El cráter principal presenta deslizamientos en la pared N, NW, W, SW, S, SE y NE. Hay fumarolas alrededor de las paredes, con un nivel de emisión importante y deposición de azufre. La pared sur se encuentra completamente amarilla, con algunos puntos con azufre refundido de color naranja, en la pared norte también hay puntos con azufre refundido. En el piso del cráter principal, en el lado sur, hay fumarolas con temperaturas que oscilan entre los 335°C y los 446°C, con emisión fuerte de gases. En el borde NE, se registró 145 °C.

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 presentan emisión baja de gases.

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 afectados.

Los peones de la hacienda la Silvia reportan que durante los últimos días han estado percibiendo un fuerte olor a azufre.

E.Fernández, E. Duarte, W. Sáenz.

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, OVSICORI-UNA