

OVSICORI-UNA



**Universidad Nacional
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa
Rica**

www.ovsicori.una.ac.cr

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Junio del 2011**

VOLCÁN IRAZÚ

El lago se mantiene con pequeños islotes en la parte central. Su color es turquesa. En las paredes este, noreste, sur y suroeste se siguen produciendo deslizamientos hacia el cráter. El área fumarólica del flanco noroeste se mantiene, los puntos de muestreo presentan un nivel bajo de emisión de gases y una temperatura de 70°C.

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. 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. Presenta una temperatura de 62 °C. En la orilla sur y suroeste hay un burbujeo en forma constante.

El domo presenta una temperatura de 663°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 siendo observadas y reportadas por los pobladores del Valle Central. Durante algunos días estas plumas fueron llevadas hacia el flanco este y noreste, siendo reportado por los pobladores de estos flancos.

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 anteriores no se ha escuchado ni observado erupciones estrombolianas, ni 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 93 °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 y calentando con deposición de azufre, emisión de gases y temperaturas de 320°C, en los puntos accesibles.

El cráter principal mantiene en el fondo un lago de color turquesa, una temperatura de 23°C y un pH 0.6. En el lado sur, norte, noroeste y oeste presenta fumarolas con un nivel de emisión de gases importante. Algunos de estos puntos producen un ruido similar al escape de una válvula de presión que se escucha desde el mirador y generan columnas de gases que alcanzan hasta 200m sobre el borde del cráter. Las paredes N, NW, W, SW, S, SE y NE presentan deslizamientos hacia el cráter. La pared sur y norte se encuentra completamente amarilla, con algunos puntos con azufre refundido de color naranja.

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 y pastos del flanco este, sureste y noroeste presentaron nuevamente quemaduras importantes en el follaje, debidos al efecto de la lluvia ácida.

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

VOLCAN RINCON DE LA VIEJA.

El volcán Rincón de la Vieja continúa con actividad fumarólica, en la pared sur y suroeste del cráter, con deposición de azufre y un nivel moderado de emisión de gases.

El lago presenta un color gris claro con partículas de azufre en suspensión