

OVSICORI-UNA



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

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Noviembre del 2009**

VOLCÁN IRAZÚ

El lago presenta un color verde oscuro. El nivel continúa descendiendo. 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 lago presenta un color gris verdoso, con evaporación, celdas de convección en la parte central, con esferulas de azufre en suspensión y una temperatura de 48 °C. En la orilla sur y suroeste en contacto con la pared del domo hay un burbujeo en forma constante.

El nivel del lago ha aumentado 14 cm, con respecto al mes anterior.

La actividad fumarólica se sigue incrementando con columnas de gases que alcanzan más de un kilómetro sobre el piso del cráter, cuando las condiciones atmosféricas son estables, son observadas y reportadas por los pobladores del Valle Central. Debido a la inversión de los vientos durante algunas mañanas se observa la pluma siendo llevada por los vientos hacia el flanco este y noreste.

Las fumarolas de la pared norte del domo presentan una temperatura de 665 °C, con emisión de gases de color azulados. Parte de la pared suroeste se deslizó hacia el lago.

En la orilla este y noreste del cráter se observan algunas especies con afecciones en los bordes de las hojas debido al efecto de la lluvia ácida provocada por la inversión de los vientos que llevan las plumas hacia estos flancos durante las últimas semanas.

VOLCÁN ARENAL

El volcán Arenal, continúa con la emisión de lava, gases, esporádicas erupciones estromboleanas y ocasionales desprendimientos del borde del cráter o cerca del mismo hacia el flanco suroeste y oeste ocasionando pequeñas avalanchas.

La actividad eruptiva sigue siendo baja, tanto por el número de erupciones como por la cantidad de material piroclástico eyectado, son muy pocas las erupciones que producen columnas de ceniza.

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 Principal.

El cráter Central presenta puntos de emisión de gases en la pared norte, noroeste, oeste, suroeste y sur, con una temperatura de 88°C. En la pared sur, sureste y suroeste hay un par de grietas concéntricas que se siguen ensanchando y permeando. En el fondo del cráter mantiene un pequeño lago de color café claro que cubre una tercera parte del mismo.

El cráter Principal presenta fumarolas alrededor de sus paredes, con columnas que alcanzan alturas de más 1Km sobre el borde del cráter, siendo observadas y reportadas por los pobladores del Valle Central.

En la base de la pared sur se mantiene una paila de azufre fundido, con una temperatura de 170°C y produce un burbujeo que se escucha desde el borde este del cráter. En la pared suroeste hay un punto con deposición de azufre, que produce un ruido similar al escape de una válvula de presión que se escucha desde el mirador. El fondo del cráter se encuentra cubierto de un sedimento suave de color gris claro.

En la pared suroeste y sur han aparecido nuevos puntos y en algunos otros se ha incrementado el nivel de emisión con deposición de azufre.

La pared norte, noreste, noroeste, oeste, suroeste, sur y sureste siguen presentando pequeños deslizamientos.

En el flanco noroeste y oeste se han vuelto a abrir algunas fumarolas y han aparecidos otras con emisión de gases y deposición de sublimados ricos en azufre, con columnas que están siendo observadas y reportadas por los pobladores de estos flancos.

En el flanco sur y sureste han aparecido nuevos puntos de emisión con deposición de sublimados ricos en azufre.

Las fumarolas sobre la falla Ariete, se mantienen con una temperatura de 88°C, cuando las condiciones atmosféricas son estables las columnas de gases sobresalen sobre el bosque.

El flanco suroeste, oeste y noroeste continúan siendo los flancos más afectados por la lluvia ácida, en donde se pueden observar distintos niveles de afección. En la parte alta cercana al borde del cráter el bosque natural en algunos sectores se encuentran completamente muerto, con colores que oscilan entre marrón y amarillo oscuro. Los

pastos que se encuentran en las partes más altas de estos flancos presentan un color amarillo oscuro y se encuentran completamente quemados.

En las partes dedicadas a cultivos de papa que se encuentran a unos 2km del cráter presentan quemaduras en el follaje y los pastos en estos sectores tienen quemaduras en los bordes y ápices de las hojas.

Debido a la inversión de los vientos durante las últimas semanas pobladores del Tapajo y Buenos Aires, ubicados en el flanco sur y sureste han reportado olor azufre. Las áreas dedicadas a pastos en la parte alta del flanco sur y sureste presentaron quemaduras y un color amarillo claro. La vegetación de los flancos suroeste, sur y sureste cercana a la cima se encuentra bastante afectada, algunas especies se han desfoliado completamente y otras presentan quemaduras en los bordes de las hojas, mostrando efecto bastante agudo con tan solo unas cuantas semanas de inversión de vientos hacia estos flancos.

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