

OVSICORI-UNA



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

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Septiembre del 2010**

VOLCÁN IRAZÚ

En el fondo del cráter principal se está empezando a formar nuevamente el lago. 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 expulsados 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. Estas erupciones se producen en la parte central del lago.

El lago presenta un color gris con mucha evaporación que origina columnas de gases que logran alcanzar el borde del cráter y dificultan observar el espejo de agua. En su superficie hay partículas de azufre en suspensión y presenta una temperatura de 64°C. El nivel del lago sigue descendiendo a pesar de encontrarnos en la época lluviosa, ha bajado 36 cm entre el 16 de agosto y el 23 de septiembre.

El domo tiene una temperatura de 810 °C en los puntos accesibles. Esta sigue siendo el área con la actividad 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.

VOLCÁN ARENAL

El volcán Arenal, continúa con la emisión gases y esporádicas erupciones estrombolenas. Durante este mes al igual que el anterior no se ha observado la salida de coladas de lava por ninguno de sus flancos. Los pobladores del flanco norte dicen observar desprendimiento de material del borde del cráter cuando se producen algunas erupciones estrombolenas más fuertes hacia ese flanco.

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

Continúa con actividad fumarólica en el cráter Central y el Oeste o Principal.

El cráter Central presenta fumarolas en la pared norte, noroeste, oeste, suroeste, sur y este, con un nivel bajo de emisión de gases y deposición de azufre.

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 de este año en la pared suroeste del cráter principal. Su nivel de emisión ha disminuido con respecto al presentado en meses anteriores, las columnas alcanzan alturas entre 1.5 km y 2 km de altura sobre el borde del cráter, son de color azulado y son dispersadas por los vientos hacia el flanco norte, noroeste, oeste, suroeste. Durante la última semana de este mes se dio una inversión en la dirección de los vientos llevando las plumas de gases hacia los flancos sureste, este y noreste, teniendo reportes de algunos de los pobladores sobre olores fuertes a azufre. La vegetación natural y pastos del flanco sur, sureste y este presentan quemaduras en el borde de las hojas.

La pared norte, noroeste, oeste, suroeste y sur del cráter principal continúa aumentando el nivel de emisión con deposición de sublimados ricos en azufre.

VOLCÁN RINCÓN 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.



Foto: J. Barquero, sep 2010

Fig. 1. Vista del lago cratérico del V. Rincón de la Vieja

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