

OVSICORI-UNA



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

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Diciembre del 2010**

VOLCÁN IRAZÚ

El lago se ha empezado a formar, presenta un color turquesa y un islote en el centro. 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: J.Barquero

Fig.1. Fotografía del lago cratérico del volcán Irazú tomada el 12 de diciembre del 2010.

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 mismas 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 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 56°C. Entre el 22 de octubre y el 8 de diciembre el nivel del lago subió 1.07m.

El domo presenta una temperatura de 630 °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. En la pared sureste, este y noreste se sigue presentado pequeños deslizamientos.

VOLCÁN ARENAL

El volcán Arenal, continúa con la emisión gases y esporádicas erupciones estromboleanas, durante este mes al igual que el anterior no 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 una disminución en la actividad del volcán, casi no escuchan erupciones y en las noches despejadas no observan movimiento de lava hacia ningún flanco.

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 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 continúa disminuyendo con respecto al presentado en meses anteriores, las columnas alcanzan alturas entre 1 km y 1.5 km de altura sobre el borde del cráter y la presencia de gases azulados han disminuido al igual que el ruido que producen los gases al ser emitidos.

Las fumarolas al NE del cráter nuevo también han disminuido su temperatura, puntos que estuvieron registrando 600°C, en meses anteriores están alcanzando 400°C.

En las paredes norte, noroeste, suroeste, sur y este se siguen 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. Las fumarolas del flanco suroeste y el noroeste se mantienen con emisión de gases moderado. Las fumarolas del flanco sur y sureste se han sellado.