

OVSICORI-UNA



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

www.ovsicori.una.ac.cr

**ESTADO DE LOS VOLCANES
Octubre del 2010**

VOLCÁN IRAZÚ

El lago se ha secado de nuevo (Fig. 1). 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.



Fig. 1.V. Irazú 12 Oct 2010. No se encontró ningún indicio de ganancia del nivel del lago. A pesar de que la catarata en la pared sur era abundante no se notaban muestras de humedad.

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 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. Presenta una temperatura de 59°C, con un color gris, con partículas de azufre flotando en superficie, con evaporación que origina columnas de gases logran alcanzar el borde del cráter y dificultan observar el espejo de agua. El nivel del lago sigue descendiendo a pesar de encontrarnos en la época lluviosa, ha bajado 19 cm entre el 7 de octubre y el 22 de octubre.

El domo tiene una temperatura de 650°C en los puntos accesibles. Sigue siendo el área con la actividad 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 oeste y suroeste. Los puntos más calientes están migrando hacia la parte superior del domo.

VOLCÁN ARENAL

El volcán Arenal, continúa con emisión gases y muy poca actividad estromboleana, durante este mes al igual que el anterior no se ha observado la salida de coladas de lava por ninguno de sus flancos.

De acuerdo a los pobladores del flanco norte durante las noches despejadas se observa muy poca incandescencia en la cima.

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 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 de color azulado (Fig. 2) y son dispersados por los vientos hacia el flanco norte, noroeste, oeste, suroeste. Durante algunos días 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 pobladores de olores fuertes de azufre. La vegetación natural y pastos del flanco sur, sureste y este presentan quemaduras en el borde de las hojas.

La pared norte, noroeste, suroeste y sur del cráter principal continúa aumentando el nivel de emisión con deposición de sublimados ricos en azufre. La pared sur se encuentra completamente cubierta de azufre, en la base se mantiene el punto de azufre fundido y hacia la parte superior se observa un calentamiento de los puntos de emisión y aumento en el nivel de emisión

En la pared este y noreste se han producido deslizamientos hacia el fondo del lago



Fig. 2. V. Turrialba 27 de oct. La enorme pluma blanca que se aprecia en estos días alterna bocanadas de un gas de color celeste claro. El sonido de la emisión de gases se escucha desde una distancia de 2.3 km en los sectores bajos hacia el W y SW.

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