



OVSICORI-UNA

OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL

Apdo. 2346-3000 • Heredia, Costa Rica • Tel. (506) 261-0611 • Fax (506) 261-0303

Correo electrónico: ovsicori@una.ac.cr

Web: www.ovsicori.una.ac.cr

ESTADO DE LOS VOLCANES

DICIEMBRE 1999

VOLCAN IRAZU

El nivel del lago se mantiene alto, cubriendo todo el fondo del cráter, con un color amarillo verdoso y un burbujeo en la orilla norte y noreste en forma constante. La pared norte, este y oeste sigue deslizándose hacia el lago. La actividad fumarólica del flanco noroeste continúa y la pared de este flanco continúa deslizándose.

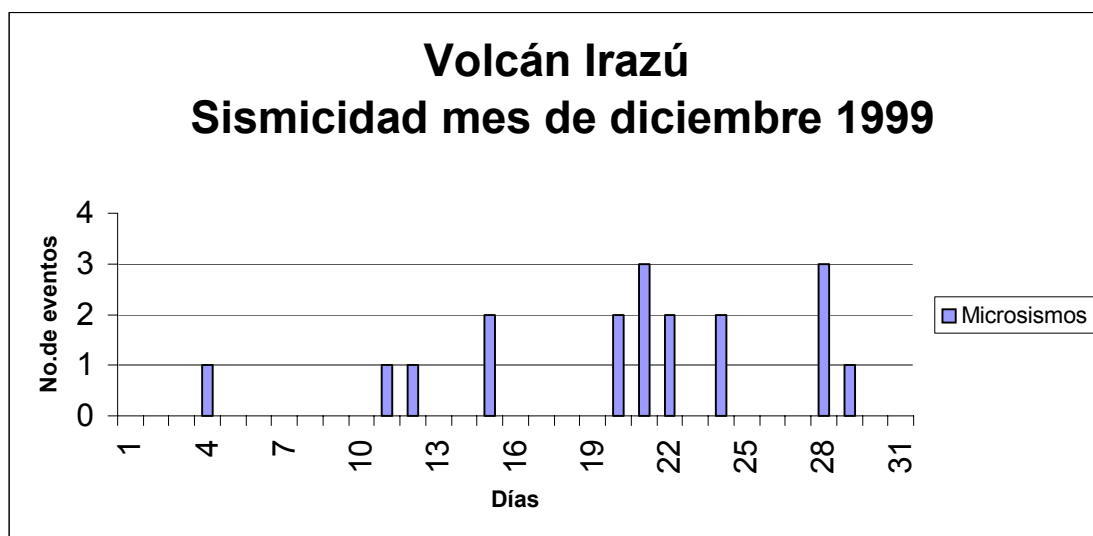


Fig.1 Sismicidad registrada en la estación sísmica IRZ2

VOLCAN POAS

El nivel del lago aumentó 1.56 m con respecto a noviembre, con un color verde turquesa, con partículas de azufre en suspensión, evaporación y una temperatura de 35° C, en la orilla los gases producen irritación en la garganta, nariz, ojos y provoca tos.

En la orilla sureste, sur, suroeste y en la parte central se mantiene el burbujeo en forma constante. La pared oeste continúa deslizándose hacia el lago, con varios puntos con un nivel bajo de emisión de gases. La terraza sureste y este siguen colapsando hacia el lago.

El cono piroclástico es el área con la actividad fumarólica más importante, con columnas de gases que alcanzan alturas entre 700 a 1 Km. sobre el piso del cráter y son llevadas por los vientos predominantes hacia el flanco suroeste, teniendo reporte de los vecinos de estos flancos de olor a azufre. La actividad fumarólica continúa extendiéndose hacia la pared noroeste, flanco sureste y suroeste con deposición de azufre y temperaturas entre 93° C y 95° C en los puntos accesibles. La pared norte y noreste sigue deslizándose hacia el lago.

En la terraza norte han aparecido nuevas fumarolas, con emisión baja de gases y deposición de sublimados ricos en azufre y una temperatura de 94° C. Las fumarolas de la pared sur y suroeste se mantienen con un nivel bajo de emisión de gases y una temperatura de 87° C.

Las nacientes de la pared este y noreste del fondo del cráter tienen una temperatura de 58° C y 91° C respectivamente.

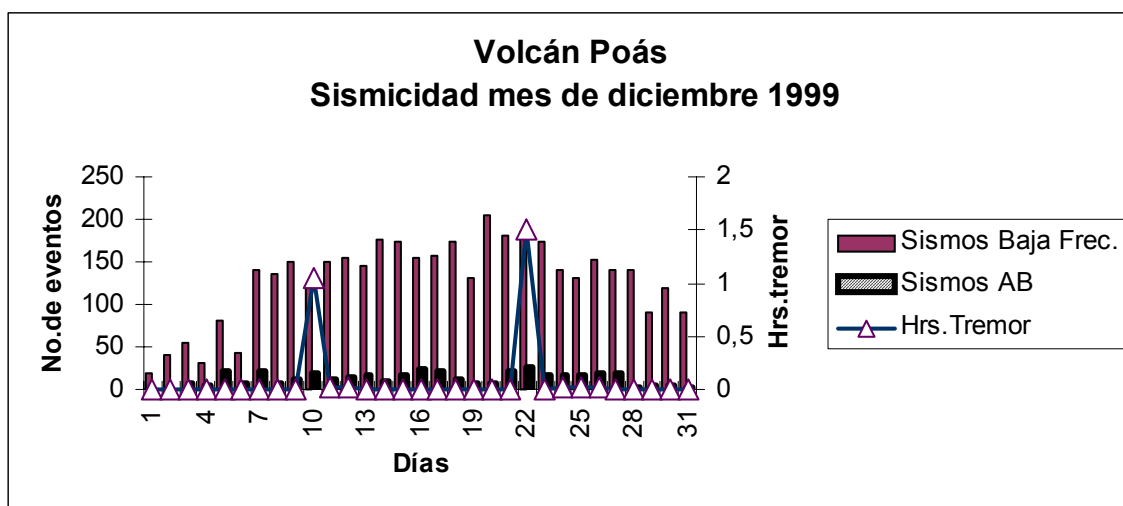


Fig.2. Sismicidad registrada en la estación sismográfica POA2.

VOLCAN ARENAL

El cráter C continúa con la emisión permanente de gases, coladas de lava, esporádicas erupciones estrombolianas y ocasionales avalanchas incandescentes. La lava sigue siendo emitida hacia el flanco NW, N y NE, sin tener un canal definido. La lava sale del cráter hacia estos flancos originando en algunos casos pequeñas avalanchas.

La actividad eruptiva ha disminuido con respecto al mes anterior, tanto en el número de erupciones, como en la cantidad de material piroclástico eyectado.

El cráter D presenta actividad fumarólica.

El flanco noroeste, oeste y suroeste sigue siendo el área más afectada por la lluvia ácida, en donde se pueden observar diferentes especies con quemadura en los bordes de las hojas y otras presentan decoloración, principalmente en la zona de devastación y el campus de lavas.