

BOLETÍN DE LA RED SISMOLÓGICA NACIONAL (RSN: UCR – ICE)

Octubre 2000

Número 10, Año 2000

Edición Mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:

Geól. Héctor Flores Albertazzi.
e-mail : hflores@cariari.ucr.ac.cr
: chopo13@hotmail.com

Revisión:

Geól. Wilfredo Rojas Q.
e-mail : wrojas@cariari.ucr.ac.cr

Sección Sismología, Vulcanología y
Exploración Geofísica,
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de
Costa Rica
Tel: 253-8407. Fax: 253-2586
207-4226

Cuadro # 1.

Datos epicentrales de los sismos sentidos
en octubre del 2000

#	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
①	03/10/2000	08:41	09°29,0'	84°39,8'	31,1	4,2
②	16/10/2000	08:57	08° 26,7'	83°16,2'	16,1	3,8
③	29/10/2000	11:44	09°4 5,7'	82° 04,4'	37,3	4,7

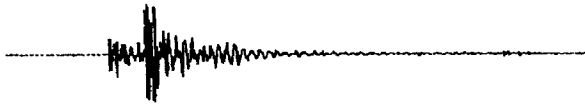
Notas: # Número de evento; H.L. hora local; P. profundidad (km); M. magnitud local.

Cuadro # 2.

Localización e intensidad escala Mercalli Modificada de
los sismos sentidos en octubre del 2000

Día	Localización	Intensidades (MM)
03/10/2000	20 Km. AlE de Quospos ^{Pochotal}	II Valle Central
16/10/2000	25 Km. Al sur-suroeste de Golfito	II Golfito
29/10/2000	60 Km. Al noreste de Sixaola	II-III Sixaola (C.R.) y Guabito (Panamá)

ACTIVIDAD SÍSMICA



Este mes se reporta únicamente 3 eventos sísmicos sentidos, de ellos uno es de la zona de la península de Osa.

El evento de mayor magnitud se ubica al nor-noreste de Sixaola, asociado al Cinturón Deformado del Norte de Panamá.

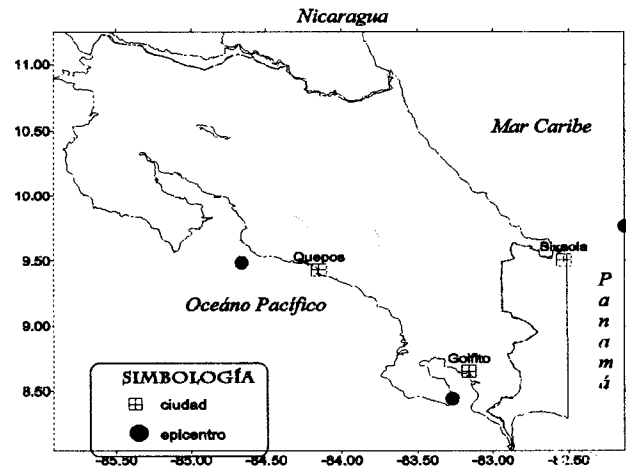
El otro evento tiene epicentro 25 Km al sur-suroeste de Golfito, originado por subducción.

Además se han originado eventos de profundidad intermedia, cercana a los 100 Km. de profundidad al nor-noroeste del volcán Poás.

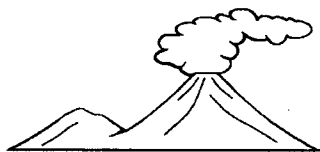
Los datos de cada sismo se detallan en los cuadros 1 y 2.

Figura 1.

Ubicación de los sismos sentidos en octubre del 2000



ACTIVIDAD VOLCANICA



VOLCAN POAS.

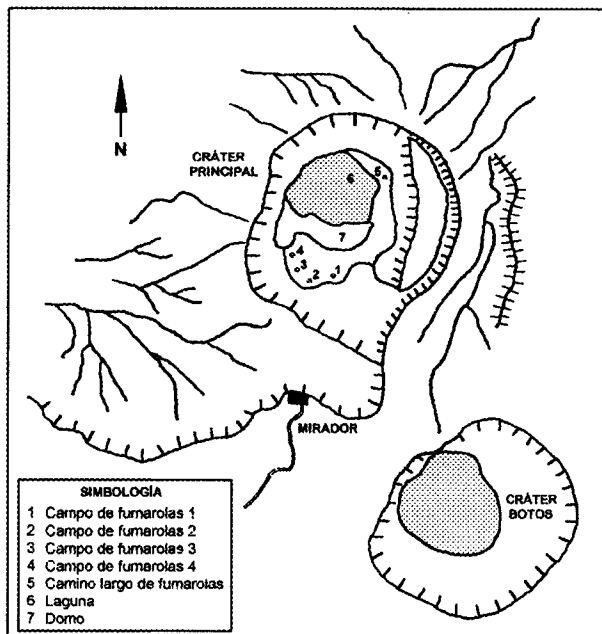
La actividad fuerte de fumarolas es en el domo, la cual esta migrando hacia su flanco oeste y en el que se ubica al este y al norte de la Laguna Caliente en las paredes internas del cráter, con pH = 1. La temperatura en la misma se mantiene estable, su coloración es verde turquesa, hay un incremento de 1 m en el nivel de la laguna caliente desde su última medición.

Las fuentes termales del este con un pH = 2.

La actividad microsísmica volcánica se mantiene.

Punto de medición	Temp. (°C)
Campo de fumarolas noreste	89,6
Fuentes Termales este	80
Campo de fumarolas este	85
Laguna	28,7

Figura 2
Sitios de medición de temperaturas en el Volcán Poás



CONTACTOS

Héctor Flores Albertazzi. Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica. San Pedro de Montes de Oca, Apdo. 35-2060. Tel. 253-8407, Fax: 253-2586. E-mail: hflores@cariari.ucr.ac.cr
chopo13@hotmail.com