

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

Agosto 2000

Número 8, 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

ACTIVIDAD SÍSMICA



Este mes se reporta únicamente 3 eventos sísmicos sentidos, de ellos uno es de la zona del volcán Poás, originado por fallamiento local somero.

El evento más importante es el que se localizó frente a la costa del Atlántico nicaragüense, en una zona donde la sismicidad es muy baja, a pesar de que existe una estructura geológica muy prominente en el piso oceánico conocida como el Escarpe de Hess.

El otro evento tiene epicentro 10 Km al norte de Puerto Quepos, asociado a la zona de subducción.

El área frente a cabo Blanco mantiene actividad residual, pero no se ha reportado ningún evento como sentido

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

Cuadro # 1.

Datos epicentrales de los sismos sentidos en agosto del 2000

#	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
①	13/08/2000	01:04	11° 58,1'	82° 45,0'	8,0	5,9
②	14/08/2000	04:43	09° 32,0'	84° 09,4'	36,5	4,1
③	20/08/2000	00:38	10° 10,8'	84° 14,3'	5,2	3,7

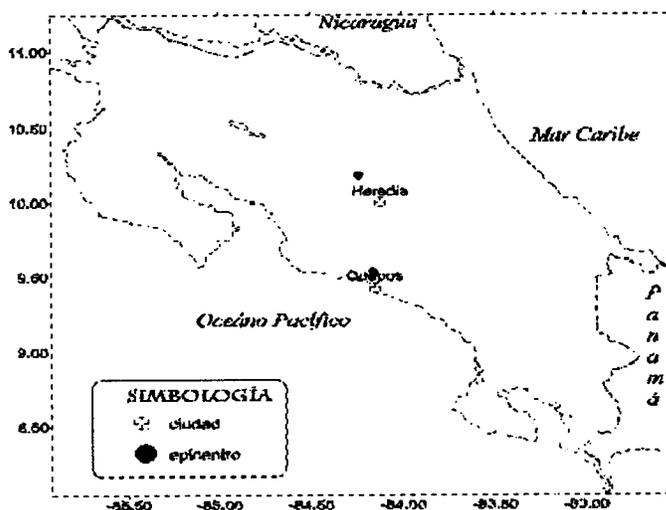
Notas: # Número de evento; H.L. hora local; P. profundidad (km); M. magnitud local.

Cuadro # 2.

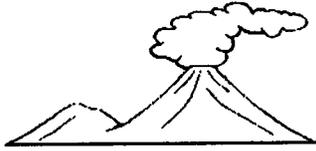
Localización e intensidad escala Mercalli Modificada de los sismos sentidos en agosto del 2000

Día	Localización	Intensidades (MM)
13/08/2000	165 Km. Al N-NE de Barra del Colorado	II Barra del Colorado
14/08/2000	10 Km. Al norte de Quepos	III- Quepos II-III Valle Central
20/08/2000	1 Km. Al sur del volcán Poás	II Poasito y volcán Poás

Figura 1.
Ubicación de los sismos sentidos en agosto del 2000



ACTIVIDAD VOLCANICA



VOLCAN POAS.

La actividad fuerte de fumarolas es en el domo cerca de la Laguna Caliente, la que tiene burbujeo en su periferie, pero es únicamente gases. Los campos (1, 2, 3 y 4) de fumarolas al sur, suroeste y oeste dentro del cráter principal, han desaparecido por completo. El campo de fumarolas que se observa fuera del domo, 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. La actividad microsísmica volcánica se mantiene.

Punto de medición	Temp. (°C)
Campo de fumarolas noreste	93
Campo de fumarolas este	91
Laguna	26

Figura 2

Sitios de medición de temperaturas en el Volcán Poás

