

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

Julio 1999

Número 7, Año 1999

Edición Mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:

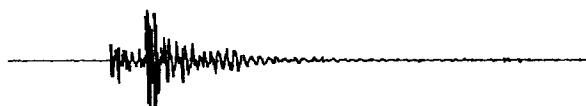
Geól. María Alejandra Loaiza
e-mail: aleloaiza@yahoo.com

Revisión:

Geól. Wilfredo Rojas
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



En el mes de julio se registraron 5 sismos sentidos. Uno al sureste del Valle Central, otro al este del Valle Central, dos en el Valle Central y uno en el Pacífico Central del país.

El primero se localizó al oeste del Cerro de La Muerte, el segundo en El Cairo de Siquirres, el siguiente en la Zona Sísmica de Puriscal, el otro en el cráter principal del volcán Poás y el último al SW de Dominical.

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

El primero, el segundo, el tercer y el cuarto sismos se originaron por fallamiento local, mientras que el quinto sismo se debió a fracturamiento superficial del piso oceánico.

Cuadro # 1.

Datos epicentrales de los sismos sentidos en julio de 1999

#	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
1	01/07/99	21:31	09° 31'	83° 50'	17	3.3
2	08/07/99	03:09	09° 50'	83° 31'	23	3.7
3	11/07/99	13:41	09° 50'	84° 20'	10	3.0
4	18/07/99	11:35	10° 11'	84° 14'	6	3.2
5	29/07/99	10:58	09° 05'	83° 56'	6	4.0

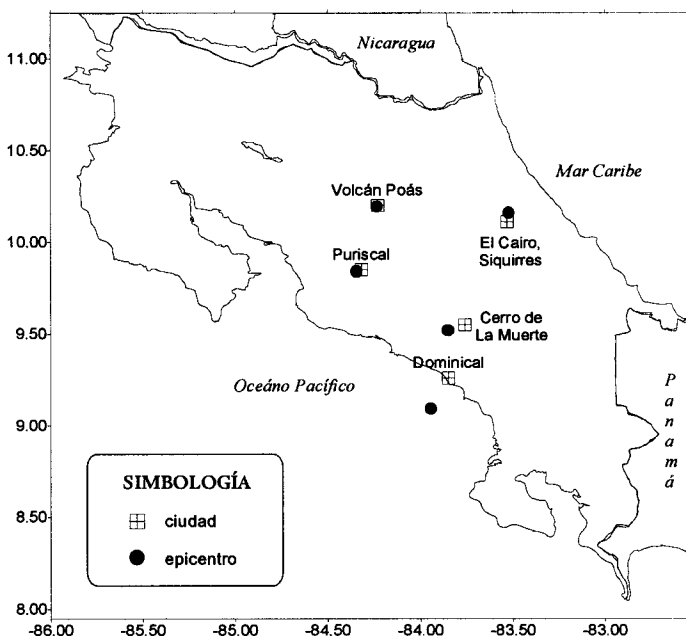
Notas: # Número de evento; H.L. hora local; P. profundidad (km); M. magnitud local.

Cuadro # 2.

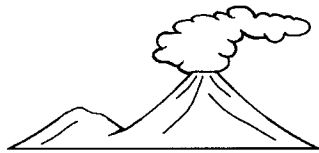
Localización e intensidad de los sismos sentidos en julio de 1999 (escala Mercalli Modificada)

Día	Localización	Intensidades
01/07/99	10 km al W del Cerro de La Muerte	III alrededores del epicentro; II San José
08/07/99	El Cairo de Siquirres	III El Cairo de Siquirres
11/07/99	Zona Sísmica de Puriscal	III Atenas
18/07/99	Cráter principal del volcán Poás	II-III en la cima del volcán Poás
29/07/99	22 km al SW de Dominical	III Coronado de Osa

Figura 1.
Ubicación de los sismos sentidos en julio de 1999



ACTIVIDAD VOLCÁNICA



Volcán Turrialba

El día 4 de julio se realizó la medición de la temperatura de las fumarolas de los bordes de los cráteres así como de las fumarolas del interior de los mismos. Estas presentaron una temperatura de 87 °C.

NOTA: Los datos de campo (observaciones y mediciones) fueron proporcionados por los asistentes de la Escuela de Geología, Carlos Ramírez, Raúl Mora y por el MSc. Mario Fernández.

CONTACTOS

María Alejandra Loaiza. 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.