

RED SISMOLOGICA NACIONAL

RSN: (UCR-ICE)

BOLETIN SISMOLOGICO Y VOLCANOLOGICO

SETIEMBRE

1994

SECCION DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA Y EXPLORACION GEOFISICA.
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Apdo. 35-2060 Tel. 253-8407 Fax. 253-2586
OFICINA DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE)
Apdo. 10032-1000 Tel. 220-7686 Fax. 231-4744
SAN JOSE.
COSTA RICA, A. C.

**ACTIVIDAD SISMICA Y
VOLCANICA DE COSTA RICA
SETIEMBRE 1994**

Editor
Mauricio Mora F.¹

ACTIVIDAD SISMICA

En el mes de setiembre la actividad sísmica se incrementó en el centro y cerca de la costa pacífica de Costa Rica. Las características y localización de los eventos se muestran a continuación (Ver figuras #1 y #2).

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
20	14:13	34	4,4
UBICACION	23 kilómetros al suroeste Palmar Norte.		
ORIGEN	Tectónico por subducción asociado a la zona de interacción de las placas Coco y Caribe.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	IV Palmar, III San José		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
24	12:41	8	3,1
UBICACION	10 kilómetros al sureste de Coronado.		
ORIGEN	Fallamiento local.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	III Coronado		

¹ Red Sismológica Nacional (ICE-UCR), Universidad de Costa Rica.

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
24	13:41	13	3,3
UBICACION	10 kilómetros al suroeste de San Isidro del General.		
ORIGEN	Fallamiento local.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	II alrededores de San Isidro		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
25	04:47	35	3,6
UBICACION	20 kilómetros al sureste de Parrita.		
ORIGEN	Tectónico por subducción asociado a la zona de interacción de las placas Coco y Caribe.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	II Puerto Quepos		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
25	05:02	65	3,9
UBICACION	35 kilómetros al sureste de Las Juntas.		
ORIGEN	Tectónico por subducción asociado a la zona de interacción de las placas Coco y Caribe.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	II Miramar		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
25	06:10	28	3,7
UBICACION	5 kilómetros al sur de Cartago centro.		
ORIGEN	Fallamiento local.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	III Turrialba		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
25	10:23	7	3,4
UBICACION	15 kilómetros al suroeste de Cartago.		
ORIGEN	Fallamiento local.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	II en San Pablo		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
26	16:40	30	4,4
UBICACION	Herradura, Puntarenas.		
ORIGEN	Tectónico por subducción asociado a la zona de interacción de las placas Coco y Caribe.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	III Herradura, II San José, Puriscal		

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
29	13:37	14	3,4
UBICACION	Santiago de Puriscal.		
ORIGEN	Fallamiento local.		
INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada	II Santiago de Puriscal		

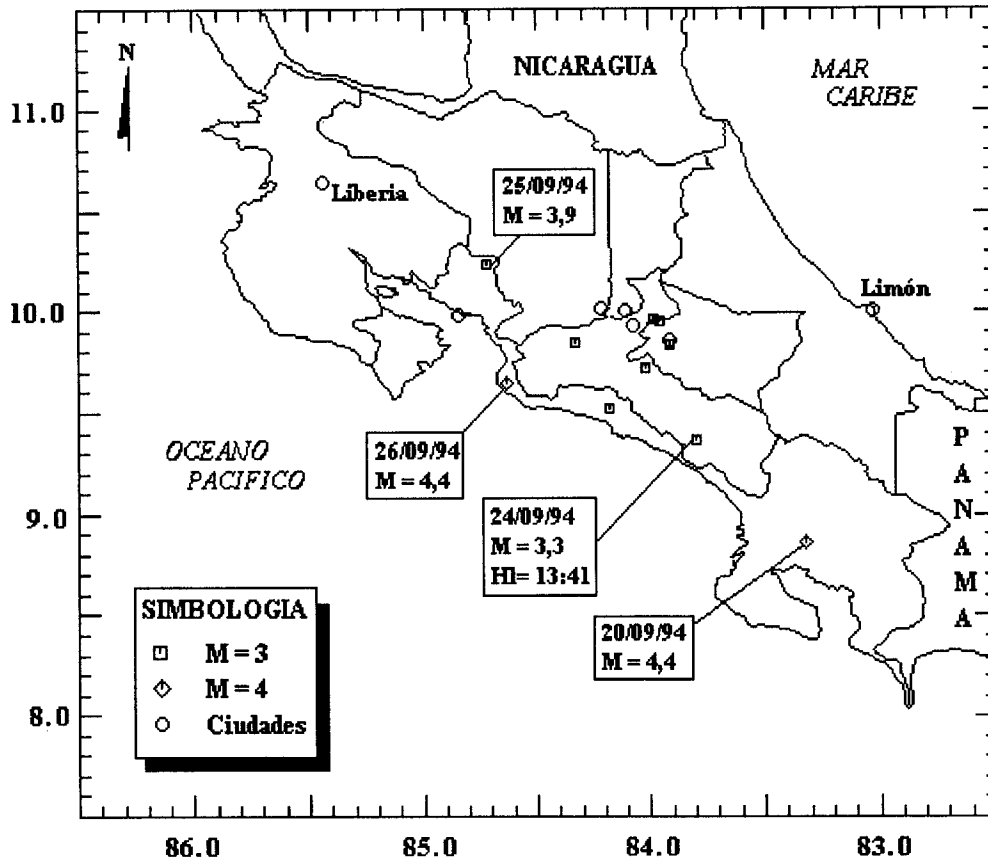


Fig 1. Mapa de sismos sentidos, Setiembre 1994. Red Sismológica Nacional (RSN: ICE - UCR)

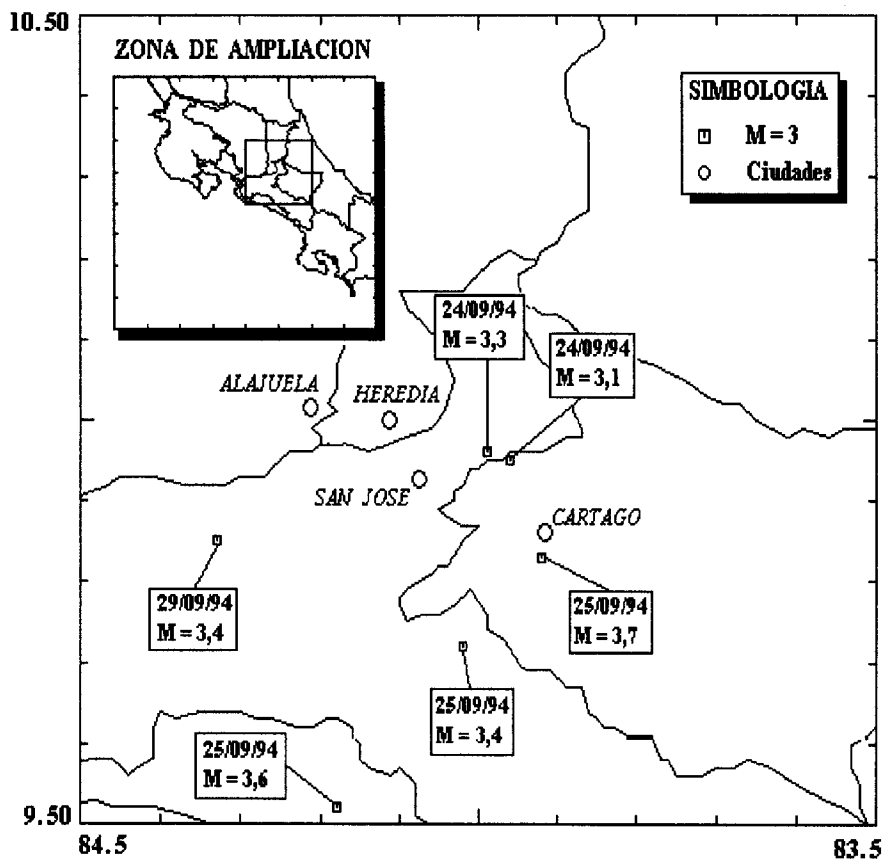


Fig 2. Mapa de ampliación, sismos sentidos, Setiembre 1994. Red Sismológica Nacional (RSN: ICE - UCR).

ACTIVIDAD VOLCANICA**VOLCAN POAS**

El nivel del agua de la laguna subió considerablemente. En la primera quincena del mes se observaban dos hervideros de lodo muy vigorosos, los cuales desaparecieron durante la segunda quincena.

Para fines de setiembre se observaban 8 fumarolas, en general muy vigorosas. En el sector central de la laguna intracratérica sobresale una fumarola la cual arroja esprei de zufre. El resto de las mismas arroja principalmente vapor de agua. Los olores son fuertes y el sonido de motor de jet es menos acentuado que el escuchado en agosto.

En el domo se observó la salida de gases en poca cantidad. Asimismo, no se observaron cambios morfológicos de importancia.