

# 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.<sup>1</sup>

**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
<b>UBICACION</b>	23 kilómetros al suroeste Palmar Norte.		
<b>ORIGEN</b>	Tectónico por subducción asociado a la zona de interacción de las placas Coco y Caribe.		
<b>INTENSIDAD Escala Mercalli Modificada</b>	IV Palmar, III San José		

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

<sup>1</sup> Red Sismológica Nacional (ICE-UCR), Universidad de Costa Rica.

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

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

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

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

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

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

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

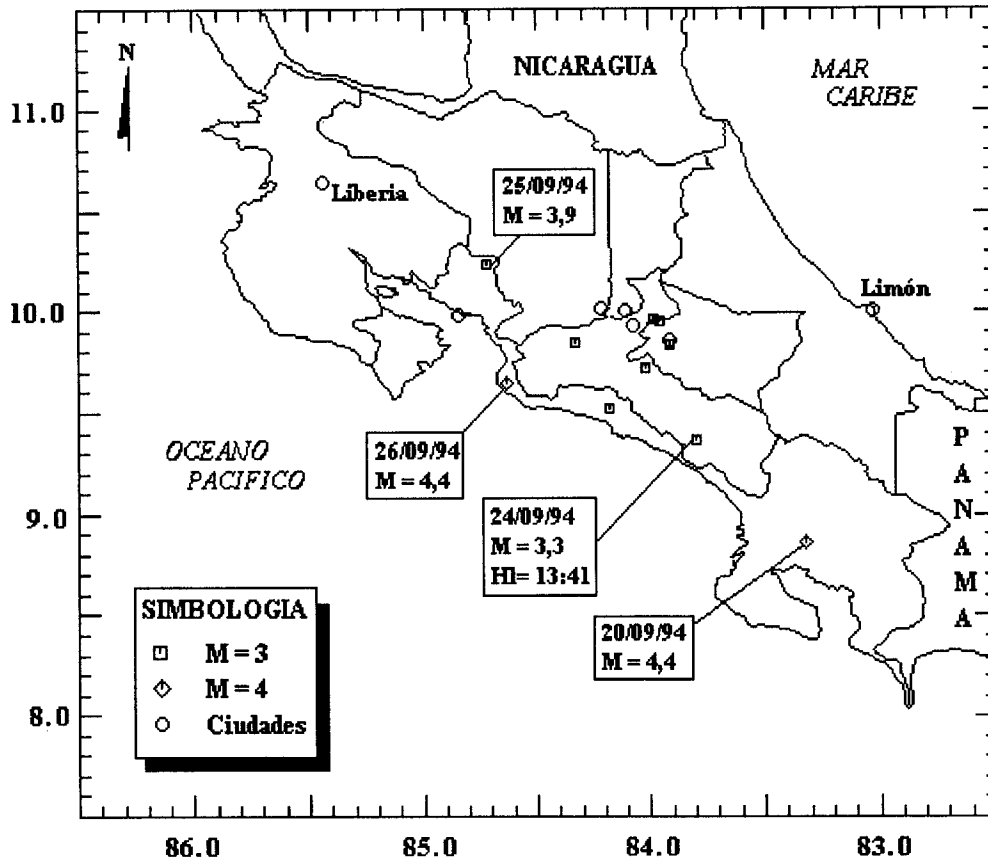


Fig 1. Mapa de sismos sentidos, Setiembre 1994. Red Sismológica Nacional (RSN: ICE - UCR)

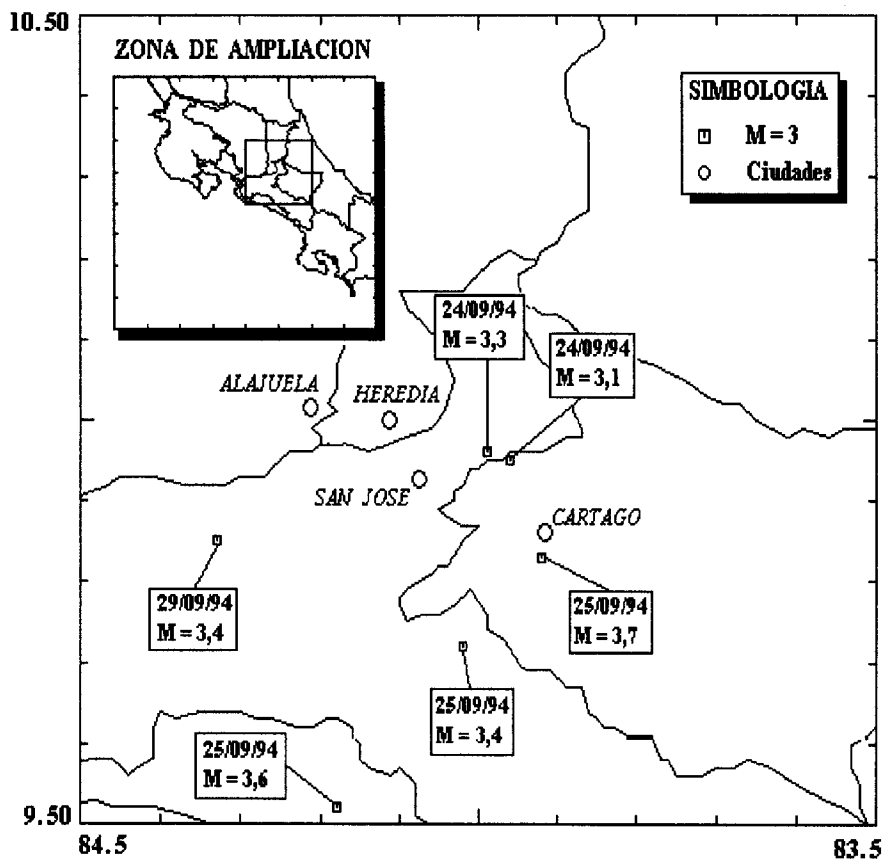


Fig 2. Mapa de ampliación, sismos sentidos, Setiembre 1994. Red Sismológica Nacional (RSN: ICE - UCR).

**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 zulfre. 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.