

RED SISMOLOGICA NACIONAL

RSN: (UCR-ICE)

BOLETIN SISMOLOGICO

SETIEMBRE

1993

SECCION DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA Y EXPLORACION GEOFISICA.
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Apdo. 35-2060 Tel. 53-8407 Fax. 53-2586
OFICINA DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE)
Apdo. 10032-1000 Tel. 20-7686 Fax. 31-4744
SAN JOSE.
COSTA RICA, A. C.

SISMOS SENTIDOS Y ACTIVIDAD
VOLCANICA
SETIEMBRE 1993

Editor: Héctor Flores A.
Escuela de Geología.
Universidad de Costa Rica.

Colaboradores: Rafael Barquero P.
Gerardo J. Soto B.
Oficina de Sismología y Volcanología
Departamento de Geología, Instituto
Costarricense de Electricidad.

I- SISMOS SENTIDOS

La actividad sísmica reportada como sentida de este mes consta de 9 eventos, de los cuales el que más revuelo causó entre la población de la Gran Area Metropolitana, fue el que ocurrió el día 16, a las 17 horas con 17 minutos, ubicado en las cercanías de Alajuelita.

Otro evento es el del día 13, a las 16 horas con 58 minutos, que se sintió en parte de la costa guanacasteca y tuvo origen en el subsuelo marino frente a las costas nicaragüenses.

De ellos hay 3 (tres) asociados a subducción, y el resto (6) son originados por fallamiento local.

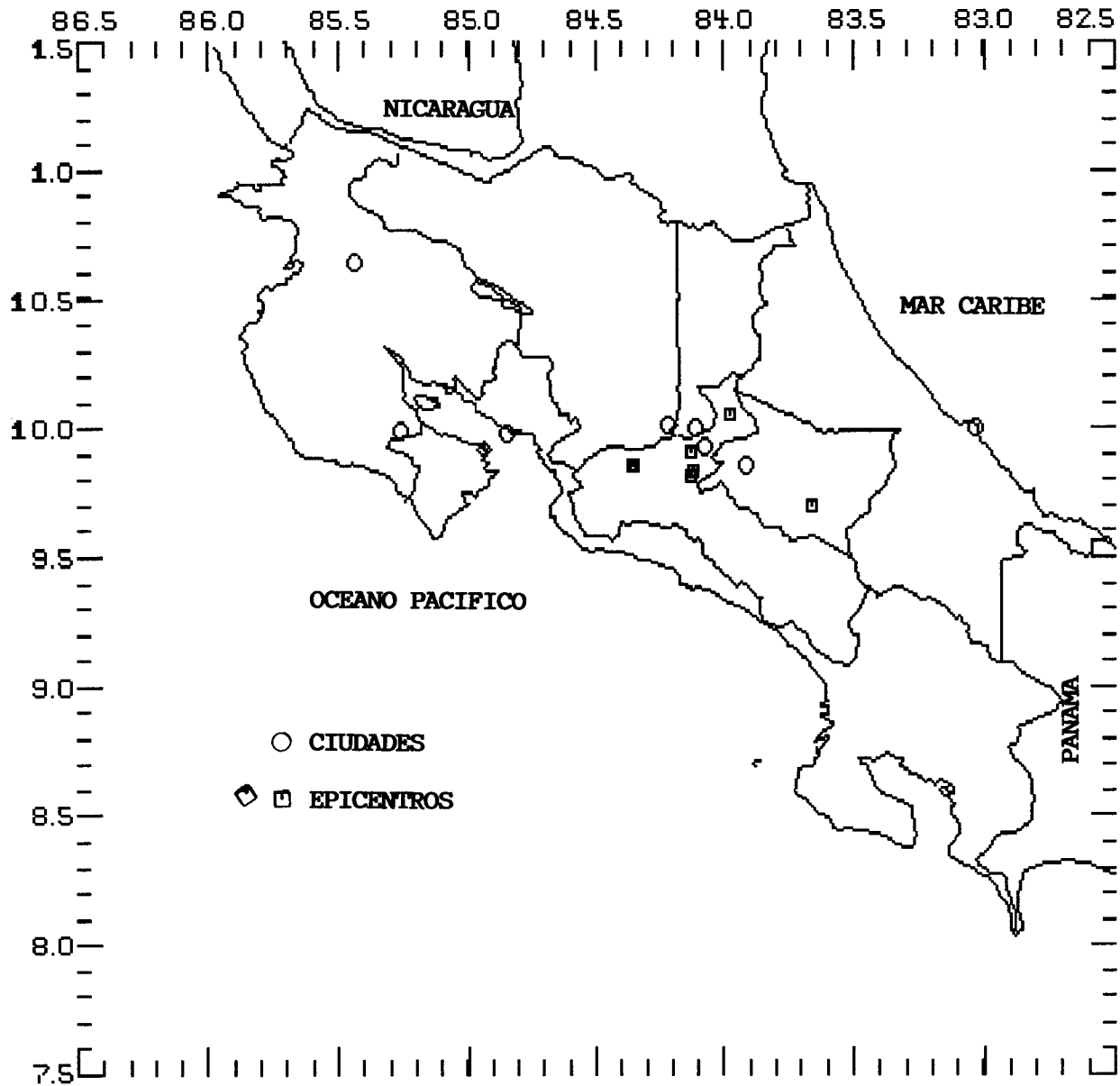
En las cercanías de Pejibaye de Turrialba, la actividad sísmica casi ha desaparecido, con una actividad ruducida a muy pocos eventos perceptibles únicamente por los equipos sísmicos.

Las características de estos eventos son:

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
01	21:00	19	3,5
		Origen: Fallamiento local superficial en las cercanías del Complejo Volcánico Zurquí.	
		Ubicación: 10 km al noreste de San Isidro de Coronado.	
		Intensidad: II-III Vásquez de Coronado II San José	
11	21:15	37	4,3
		Ubicación: 12 km al suroeste de la ciudad de Puntarenas.	
		Origen: Subducción, cerca del área de interacción de las placas Coco y Caribe.	
		Intensidad: II-III Playa Naranjo, Río Grande de Paquera, Paquera II ciudad de Puntarenas	

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
13	00:27	77	3,7
		Ubicación: 12 km al sur-suroeste de San José centro. Origen: Tectónico asociado a subducción. Intensidad: II Area metropolitana.	
13	16:58	34	3,8
		Ubicación: Frente a la costa pacífica nicaragüense. Origen: Tectónico, asociado a la zona de interacción de las placas Coco y Caribe. Intensidad: II-III costa central y norte de Guanacaste	
16	17:17	12	3,9
		Ubicado 1 km al oeste de Alajuelita centro. Originado por fallamiento local. Intensidad; IV Alajuelita, Escazú, Hatillos III San José (Area Metropolitana), Santa Ana, Desamparados, Aserri	
20	21:03	10	3,1
		Ubicación: 6 km al oeste de Santiago de Puriscal. Originado por fallamiento local superficial. Intensidad: II-III Barbacoas, Desamparaditos II Atenas, Picagres, Piedras Negras	
23	10:48	10	3,2
		Ubicado 6 km al oeste de Santiago de Puriscal. Origen: Fallamiento local. Intensidad: II-III Barbacoas, Picagres, Desamparaditos, Piedras Negras. II Grifo Alto	
	11:03	14	3,9
		Ubicado 34 km al nor-noreste de San Isidro de Pérez Zeledón. Origen: Fallamiento local superficial asociado al intrusivo de Talamanca. Intensidad: III-IV Playas, Alaska, La Piedra (de Buena Vista de Pérez Zeledón) III Buena Vista, Villa Mills	

**RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA
SETIEMBRE 1993**



**RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA
AMPLIACION
SEPTIEMBRE 1993**

