

Informe de la actividad sísmica del mes de julio de 1983

La actividad sísmica ocurrida durante este mes ha sido bastante intensa, afectando sobre todo la región de Pérez Zeledón, registrándose durante el mes, en la estación de San José (SJS) un total de 750 sismos con magnitud mayor de 2.00.

Los eventos sísmicos más importantes han ocurrido en las siguientes zonas:

1. *Penemoto de Pérez Zeledón; La Piedra Buena Vista*
Región de Pérez Zeledón, donde el área de ruptura comprende: la naciente del Río División, los poblados de Hortensia, Buena Vista, La Piedra, Herradura y la Fila Altamira.
2. *Costa*
Océano Pacífico de Nicaragua. Frente a la costa de Corinto.
3. *Costa*
Océano Pacífico de Costa Rica, al suroeste de la costa de Sámara

Estos sismos sentidos por parte de la población son los siguientes:

Zona 1:

Sismos más importantes de la región de Pérez Zeledón con magnitud mayor o igual a 3.50

Nº de sismo	Día	Hora Local	Magnitud Local	Intensidad
84 1	03	03:21'	4.00	II en San José
85 2	03	11:13'	5.72 (6.0)	IX en la región norte y noroeste de San Isidro del General
		20:29 31.2'		
		83:40.12'		
			$R_{af} = 14.1$ $M = 6.0$ $M_H = 7.9$ $M_Z = 5.3$	VI Valle Central, VII en Pacayas, III en Puerto Armuelles y Sixaola, II en Liberia.
86 3	03	11:23'	4.20	V en Pérez Zeledón y III Valle Central
87 4	03	11:30'	4.40	VI en Pérez Zeledón y III Valle Central
88 5	03	12:01'	3.60	III en Pérez Zeledón
89 6	03	12:20'	3.50	III en Pérez Zeledón
90 7	03	14:18'	3.50	III en Pérez Zeledón
91 8	03	17:53'	4.00	IV en Pérez Zeledón y II Cartago
92 9	03	17:55'	4.20	V en Pérez Zeledón y III San José y Cartago.

Nº de sismo	Día	Hora Local	Magnitud Local	Intensidad
93 10	03	18:43'	3.50	III Pérez Zeledón
94 11	03	20:52'	3.50	III Pérez Zeledón
95 12	03	20:57'	3.60	III Pérez Zeledón
96 13	04	02:31'	4.30	V Pérez Zeledón, III San José
97 14	04	02:34'	3.80	III Pérez Zeledón
98 15	04	13:44'	3.9?	IV Pérez Zeledón, II Area Metropolitana
99 16	04	15:38'	3.90	IV Pérez Zeledón, II Area Metropolitana
100 17	04	16:14'	4.20	V Pérez Zeledón, III San José
101 18	04	16:44'	3.50	III Pérez Zeledón
102 19	04	17:25'	3.60	III Pérez Zeledón
103 20	04	20:36'	4.30	V Pérez Zeledón, III Area Metropolitana
104 21	04	23:53'	3.50	III Pérez Zeledón
105 22	04	23:54'	4.00	IV Pérez Zeledón
106 23	05	05:05'	3.90	IV Pérez Zeledón
107 24	05	14:18'	3.50	III Pérez Zeledón
108 25	05	14:19'	3.80	III Pérez Zeledón
109 26	06	11:18'	4.30	V Pérez Zeledón, III Valle Central
110 27	06	12:26'	3.60	II en Valle Central
111 28	06	16:19'	4.30	V en San Isidro del General, II en San José.
112 29	06	21:14'	3.60	III en San Isidro del General
113 30	07	01:18'	4.00	V en San Isidro del General, IV en Cartado y II en San José
114 31	07	02:49'	4.30	V en Pérez Zeledón, III Valle Central
115 32	07	10:23'	3.60	III Pérez Zeledón
116 33	07	15:37'	3.60	III Pérez Zeledón
117 34	07	19:14'	4.20	V San Isidro del General, III San José
118 35	08	01:25'	3.70	III Pérez Zeledón
119 36	08	02:03'	4.00	IV Pérez Zeledón, II Valle Central

SECTION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION

No. de sismo	Día	Hora Local	Magnitud Local	Intensidad
--------------	-----	------------	----------------	------------

119	37	08	04:15'	4.00	IV Pérez Zeledón, II Valle Central
120	38	08	06:54'	3.60	III Pérez Zeledón
121	39	08	12:59'	3.90	IV San Isidro del General y II Area Metropolitana
122	40	08	16:49'	3.60	III San Isidro del General
123	41	08	21:16'	3.50	III San Isidro del General
124	42	08	23:54'	3.70	III San Isidro del General
125	43	09	12:02'	3.90	IV San Isidro del General, II en Cartago y Tres Ríos
126	44	09	17:24'	3.50	III en San Isidro del General
127	45	09	22:33'	4.10	IV en San Isidro del General y III en San José
128	46	10	23:51'	3.60	III en San Isidro del General
129	47	11	04:04'	4.20	IV en San Isidro del General y III en San José
130	48	11	18:40'	3.50	III en San Isidro del General
131	49	12	00:38'	3.60	III en San Isidro del General
132	50	13	05:54'	3.60	III en San Isidro del General
133	51	15	03:38'	4.30	VI en San Isidro, IV Valle Central, III en Limón
134	52	15	03:40'	4.00	V en San Isidro, IV San José
135	53	20	13:31'	4.20	V en San Isidro, III San José
136	54	20	13:33'	3.90	IV en San Isidro del General
137	55	20	14:14'	3.90	IV en San Isidro del General
138	56	23	12:31'	3.60	III en San Isidro del General
139	57	24	08:58'	3.60	III en San Isidro del General
140	58	26	14:39'	3.60	III en San Isidro del General
141	59	27	15:13'	4.10	V en Alaska y División (Pérez Zeledón) y III en San José
142	60	29	11:47'	3.80	IV en San Isidro del General y II en San José

SECCION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOFISICA

Zona 2:

Océano Pacífico de Nicaragua. Frente a la costa de Corinto.

localización por Piquito

No. de sismo	Día	Hora Local	Magnitud Local	Intensidad
143	1	18	06:53	5.7 ⁹
VI en la Costa del Salvador y Honduras, extremo noroeste de Nicaragua y II en Valle Central.				

Zona 3:

Sur Este de las costas de Sámara, 65 Km al suroeste de Punta Guiones

No. de sismo	Día	Hora Local	Magnitud Local	Intensidad
144	1	26	11:40'	4.7 ⁹
III en Sámara.				

Lat 5° 30'

Long 86° 00'

