

SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

Informe sobre la actividad sísmica correspondientes
al mes de agosto de 1978

La actividad sísmica del mes de agosto ha estado principalmente concentrada en el área de La Península de Nicoya. Dos sismos ocurridos durante la noche del 22 de agosto fueron percibidos en una área extensa de Costa Rica y Nicaragua; posteriormente han sido sentidos algunos otros de menor intensidad, principalmente en los alrededores de Sámara. En conjunto la red de estaciones de la Escuela Centroamericana de Geología ha detectado más de 35 sismos con epicentro en esa área de Costa Rica. Otros 28 temblores han sido ubicados en otras regiones del país de los cuales, sólo 1 ha sido perceptible por parte de la población.

El resumen de los principales sismos percibidos en el territorio nacional durante este período es el siguiente:

Día	Hora local	Epicentro	Intensidad Esc. Mercalli	Magnitud Esc. Richter
22	18 h. 38 min.	9° 51.9' Lat N. 85° 28.6 Long.O. Profundidad 40 - Kms. En Bahía - Carrillo a 6 Km- al SE de Sámara.	IV en Valle Central V y VI en la Pení- sula de Nicoya y o- tras poblaciones - del noroeste del - país.	5.8
22	18 h. 50 min.	Similar al ante- rior.	IV en el Valle Cen- tral. V y VI en la Penín- sula de Nicoya.	5.6
22	20 h. 24 min.	9° 40.8' Lat N. 85° 33.2' Long.O. Profundidad 44 - Kms. En el Océano Pa- cífico a 24 Kms. al SO de Sámara.	III en el Valle Cen- tral. IV en la Península- de Nicoya	4.6

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Epicentro</u>	<u>Intensidad</u> <u>Esc. Mercalli</u>	<u>Magnitud</u> <u>Esc. Richter</u>
22	20 h. 26 min.	Similar al anterior.	III en el Valle Central. IV en la Península de Nicoya	4.1
29	12 h. 54 min.	9° 33.3' Lat N. 83° 53.2' Long Q En Fila Pangolín 12 Km al SE de Santa María de Dota.	III en San José, Cartago y lugares vecinos.	4.1