

RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL
Escuela Centroamericana de Geología
Departamento de Geología del I.C.E.

Informe de los temblores sentidos durante el mes de abril de 1985.

En el presente mes fueron sentidos en nuestro país, cuatro sismos, dos con epicentros dentro del territorio nacional en la región de Pérez Zeledón y Turrubares, y los otros dos localizados en el océano Pacífico de Nicaragua.

Estos sismos de Nicaragua, se registraron con magnitudes mayores de 5 en la escala Richter, sin embargo no causaron daños ni altas intensidades, por estar sus epicentros ubicados bajo el fondo oceánico, lejos de centros de población.

Las características de estos eventos sísmicos son las siguientes:

Temblor del día 11 de abril

Hora Local: 16h30'
Localización: 13 Km al norte de San Isidro de Pérez Zeledón
Magnitud: 3.8 en la escala de Richter
Intensidad: III en la Piedra, Buena vista y Dirivisión
Naturaleza: Temblor originado por fallamiento local, a 27 Km de profundidad.

Temblor del día 14 de abril

Hora Local: 10h18'
Localización: Región de Turrubares, 20 Km al suroeste de Santiago de Puriscal.
Magnitud: 3.7 en la Escala Richter.
Intensidad: II en Turrubares y San José
Naturaleza: Originado por causas tectónicas a 38 Km de profundidad.

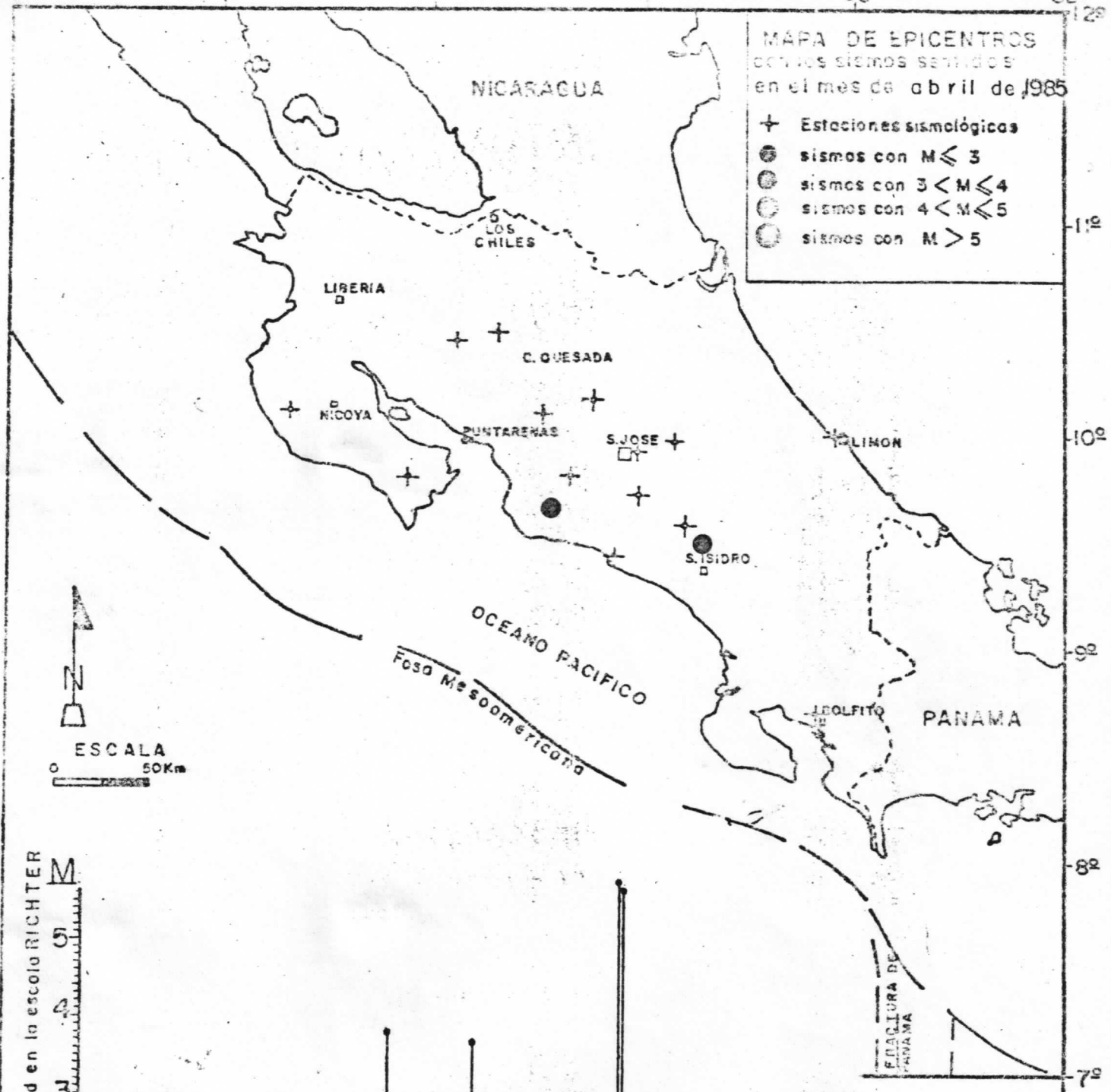
Temblores del 19 de abril

- 1) Hora Local: 11h43'
Localización: Océano Pacífico Central de Nicaragua.
Magnitud: 5.8 en la escala Richter.
Intensidad: II en el Valle Central.
- 2) Hora Local: 11h56'
Localización: 415 Km al noroeste de San José, Océano Pacífico de Nicaragua.
Magnitud: 5.7 en la escala Richter
Intensidad: II en San José
Naturaleza: Estos dos sismos son originados por causas tectónicas, debido al movimiento entre las placas Cocos y Caribe.

87° 86° 85° 84° 83° 82°

MAPA DE EPICENTROS
 de los sismos sentidos
 en el mes de abril de 1985

- + Estaciones sismológicas
- sismos con $M \leq 3$
- sismos con $3 < M \leq 4$
- sismos con $4 < M \leq 5$
- sismos con $M > 5$



Magnitud en la escala RICHTER

M

5

4

3

2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

TIEMPO EN DIAS

Serie de tiempo

de la actividad sismica del mes de abril de 1985

RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL

ICE - U.C.R.

SECCION SISMOLOGICA

EXPLORACION U.C.R.