

12

RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DEL ICE

Informe de los temblores sentidos durante el mes de febrero de 1985

Durante el mes se sintieron cinco temblores en nuestro país, localizados en diferentes regiones, el primero proviene de la costa atlántica, el segundo del océano Pacífico, uno al norte de San Isidro de Pérez Zeledón, otro en Turrialba y el último, cerca de Dominical.

De los sismos registrados el que se sintió con más intensidad fue el último, ocurrido en la región entre Dominical y San Isidro de Pérez Zeledón, sintiéndose con mayor intensidad en Quepos y Santa María de Dota.

Las características de estos eventos sísmicos son las siguientes:

Temblor del 03 de febrero

Hora local: 03 h 39'
Localización: Boca del río Parismina a 30 Km de profundidad.
Magnitud : 4.3 en escala Richter
Intensidad: III en Matina
Naturaleza: Temblor originado por fallamiento local.

Temblor del 07 de febrero

Hora local: 22 h 30'
Localización: 90 Km al sur de Parrita.
Magnitud: 4.2 en escala de Richter.
Intensidad: III en Parrita.
II en San José y Pta. Leona
Naturaleza: Originado por causas tectónicas, a 30 Km de profundidad.

Temblor del 12 de febrero

Hora local: 13 h 53'
Localización: 13 Km al este del Cerro Buena Vista, a 15 Km de profundidad.
Magnitud: 3.6 en escala Richter.
Intensidad: II en San José
III en San Isidro de Pérez Zeledón.
Naturaleza: Temblor superficial originado por falla local.

Temblor del 18 de febrero

Hora local: 18h 28'
Localización: Sta. Rosa de Turrialba.
Magnitud: 2.7 en escala Richter.
Intensidad: II en Turrialba.
Naturaleza: Sismo superficial, originado por falla local, a 13 Km de profundidad.

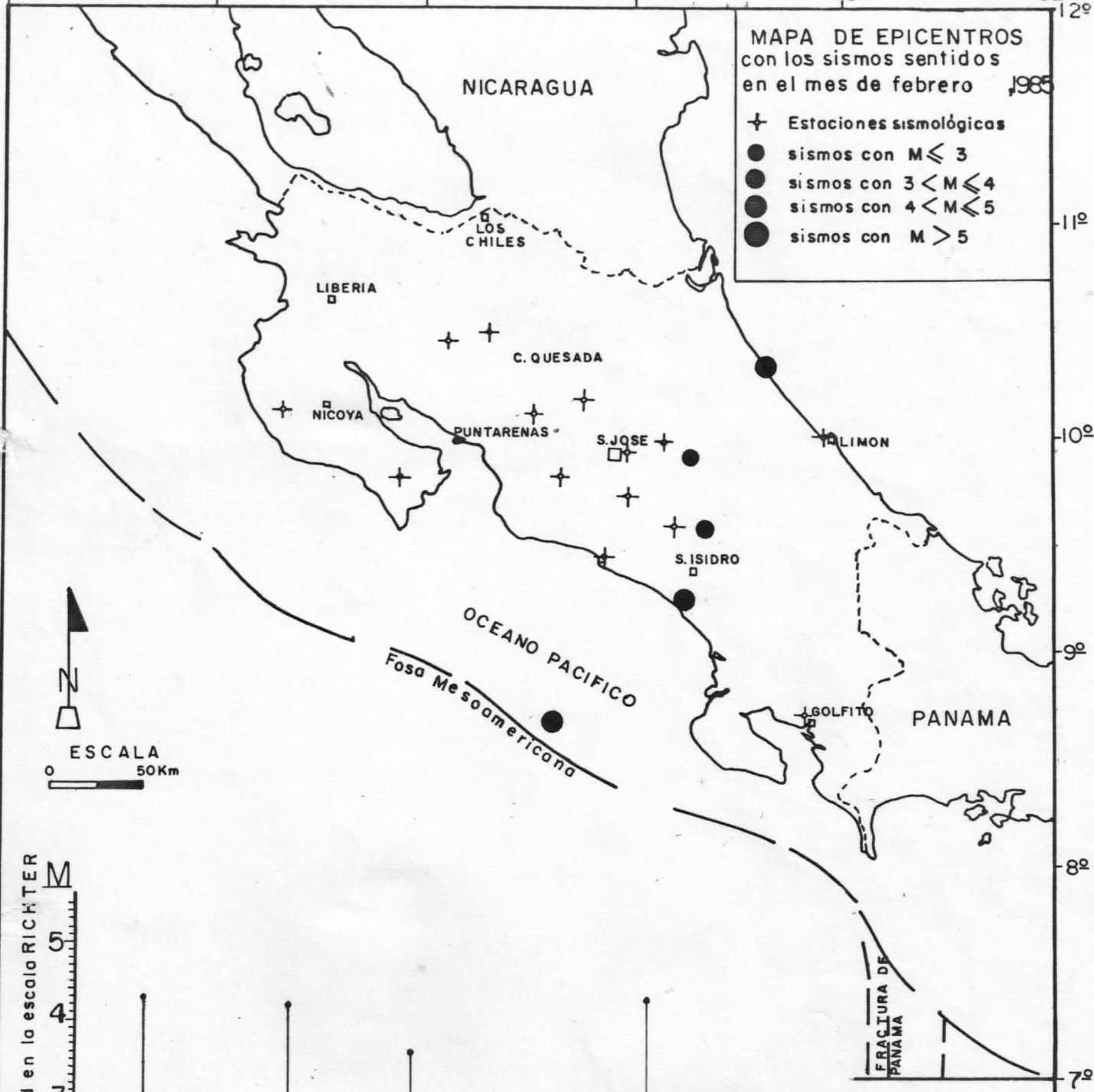
Temblor del 20 de febrero

Hora local: 11h 38'
Localización: 11 Km al noreste de Dominical, a 54 Km de profundidad.
Intensidad: IV en Quepos y Santa María de Dota.
III en San José y San Isidro de Pérez Zeledón
Naturaleza: Originado por causas tectónicas.
Magnitud: 4.3. en la escala de Richter.

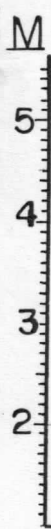
87° 86° 85° 84° 83° 82°

MAPA DE EPICENTROS
con los sismos sentidos
en el mes de febrero 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



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

Serie de tiempo

de la actividad sísmica del mes de febrero de 1985
RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL
ICE - U.C.R.

SECCION SISMOLOGICA
VIA ANDINA
EXPLORACION GEOLÓGICA