

Red Sismológica de ~~Cobertura~~ Nacional
Escuela Centroamericana de Geología U.C.R.
Departamento de Geología - ICE.

Informe de los temblores sentidos en el mes de marzo de 1985

La actividad sísmica del presente mes se ha mantenido a un bajo nivel en su liberación de energía, con respecto a los meses anteriores, teniendo uno de los valores más bajos en los últimos dos años.

Fueron sentidos solamente dos sismos de baja intensidad, que se localizaron al norte y sur de Quepos.

Las características de estos eventos sísmicos son las siguientes:

Temblores del día 24 de marzo

1- Hora local: 00h 48'	2- Hora local: 20h 28'
Localización: 30 km al sur este de Quepos.	Localización: 10 km al noreste de Quepos.
Magnitud: 4.1 en escala Richter	Magnitud: 3.3 en la escala Richter
Intensidad: II en San José	Intensidad: II en San José.

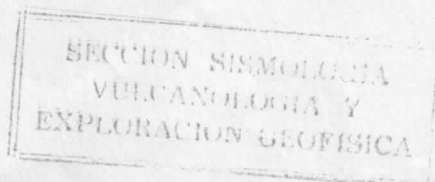
Naturaleza: estos dos sismos del 24 de marzo, son originados por causas tectónicas, dentro de la zona de interacción entre la placa de Cocos que se **subduce** en dirección noreste bajo la Placa Caribe.

Reporte de la actividad del Volcán Arenal

Durante los primeros días del mes de marzo la actividad del Volcán Arenal se mantuvo a un nivel relativamente bajo, mostrando erupciones usualmente de poca intensidad, distanciadas en el tiempo. Durante el período comprendido entre el 8 y 13 de marzo, las condiciones climáticas favorables de la región favorecieron la observación de un ligero incremento en la actividad del Volcán, presentando erupciones volcano-estrombolianas que proyectaron bloques y bombas cerca de la boca eruptiva, así como de cenizas que alcanzaron, transportadas por los vientos, las poblaciones de Tilarán y alrededores. Esta fase explosiva se mantuvo dentro del rango normal, dado que no se ha registrado al momento ninguna variación significativa o anómala que sea motivo de alarma. La estación FOR, ubicada en el poblado de La Fortuna, registró varios sismos volcánicos tipo "B" producto desgacificaciones del magma en la parte superior del aparato volcánico y una gran cantidad de trémores armónicos de baja frecuencia. Posterior a esta fecha, la actividad del Arenal retornó a su nivel normal.

Preparado por:

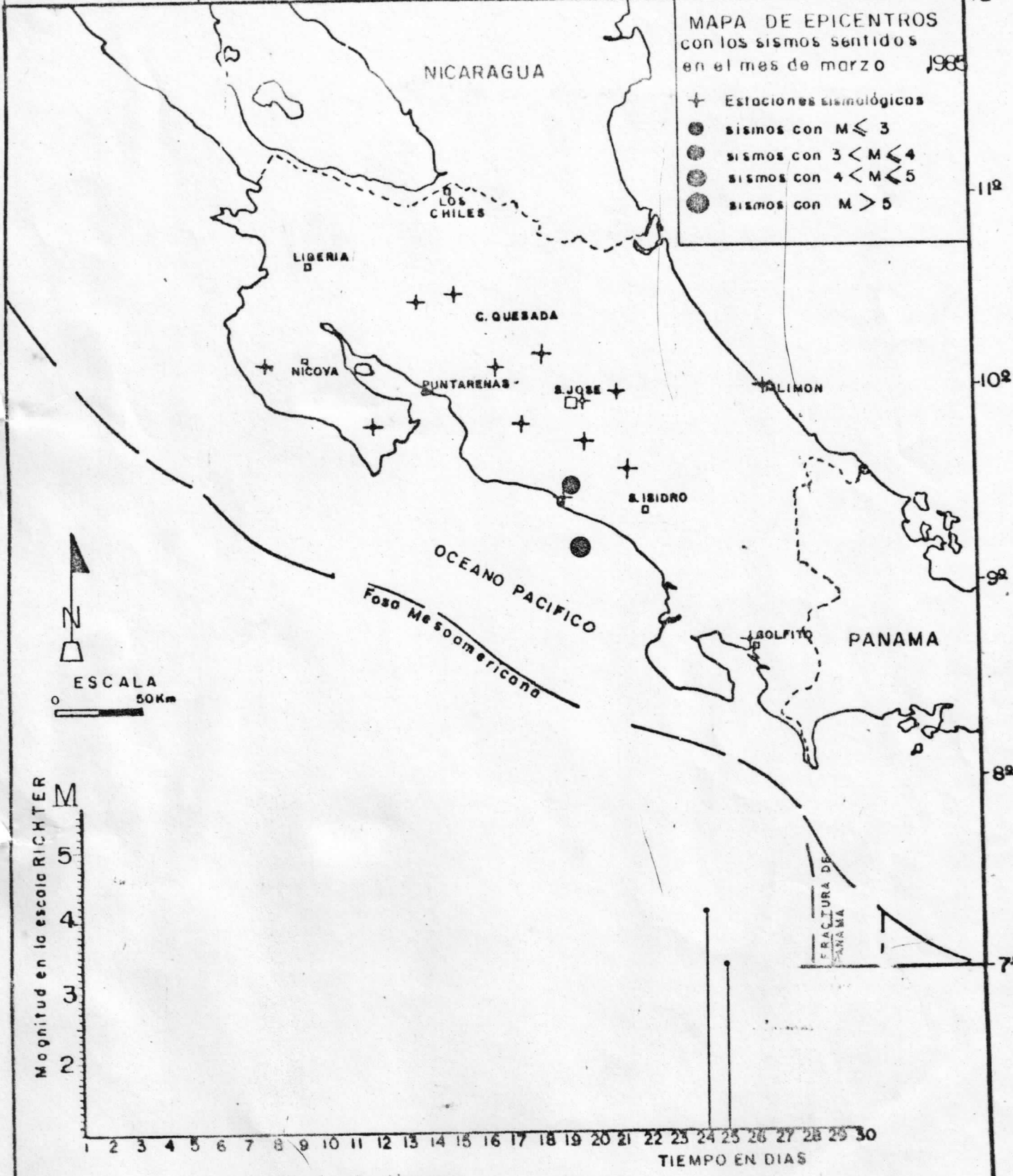
Guillermo Alvarado, Geol.- ICE
Wilfredo Rojas Téc.Sismol.- UCR
Ileana Boschini Geol.- ICE



87° 86° 85° 84° 83° 82°

MAPA DE EPICENTROS con los sismos sentidos en el mes de marzo 1985

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



ESCALA 50Km

Magnitud en la escala RICHTER M

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 sísmica del mes de marzo de 1985
RED SIMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL
ICE - U.C.R

SECCION SIM...
VIC...
EXPLORACION GE...