

Informe de los temblores sentidos durante el mes de octubre de 1984

En el mes de octubre los temblores sentidos por la población provienen; del sector oeste del Valle Central y de la región norte de San Isidro de Pérez Zeledón.

De acuerdo a los registros del observatorio sismológico de La Lucha, la actividad en la región norte de Pérez Zeledón, estuvo precedida por pequeños temblores (Precursores) que no llegaron a ser sentido por las poblaciones vecinas. Posteriormente al temblor principal o sea el de mayor magnitud, ocurrieron otros temblores (réplicas), de las cuales dos llegaron a ser sentidos en los poblados cercanos a la zona epicentral.

Temblores del día 25 de octubre

- 1) Hora local: 03 h 24'
Localización: 12 Km al norte de San Isidro de Pérez Zeledón a 23 km de Profundidad
Magnitud: 4.4 en la escala Richter
Intensidad: IV-V en Pérez Zeledón
III en Cartago
II-III en San José y Alajuela
- 2) Hora local: 03 h 28'
Localización: Cerca de la Hortensia de Pérez Zeledón
Magnitud: 1.8 en la escala Richter
Intensidad: II en Pérez Zeledón
- 3) Hora local: 04 h 32'
Localización: 3 km al norte de la Hortensia de Pérez Zeledón a 5 km de profundidad
Magnitud: 1.7 en la Escala Richter
Intensidad: II en Pérez Zeledón

Temblor del día 5 de octubre

Hora local: 08 h 28'
Localización: 6 km al sur de Grecia
Magnitud: 2.5 en la escala Richter
Intensidad: III en Atenas
Naturaleza: Temblor ocasionado por falla local a 9 km de profundidad.

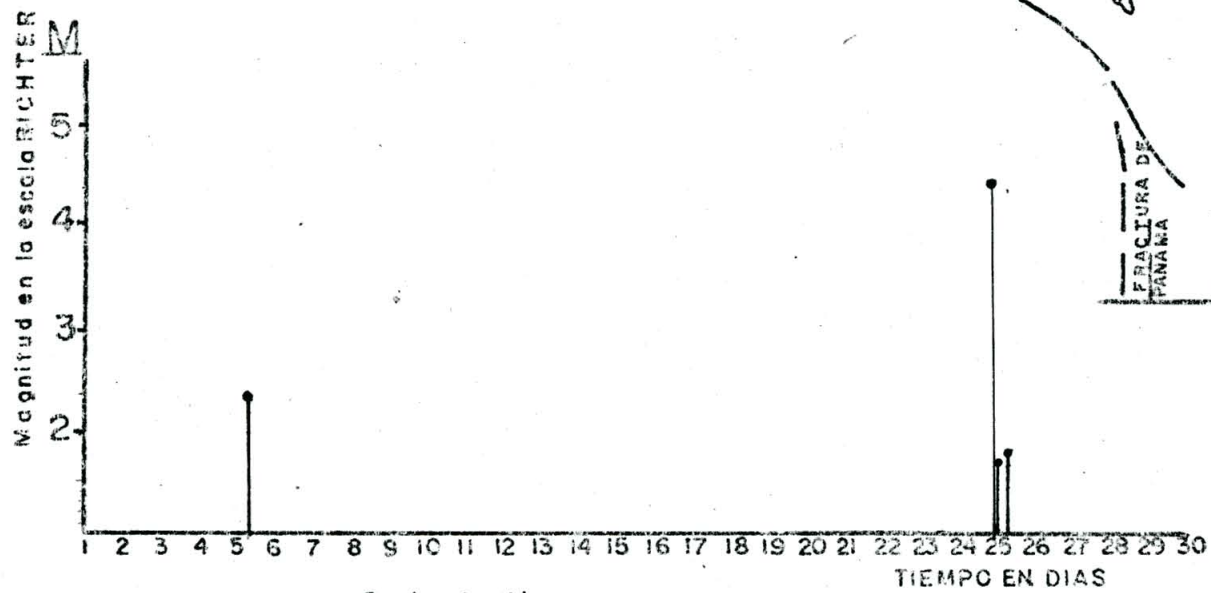
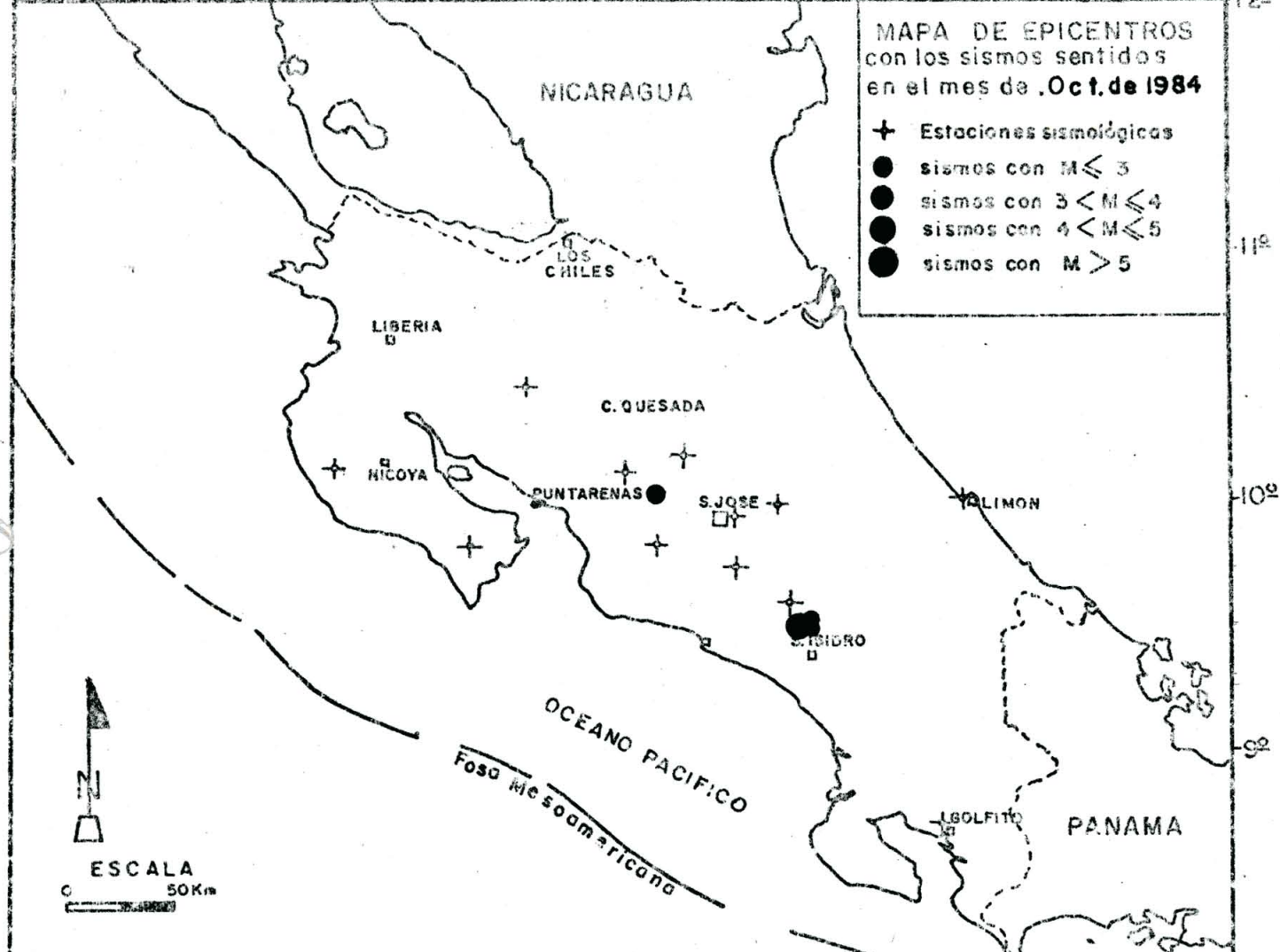
Naturaleza: Estos tres sismos del 25 de octubre son originados por un fallamiento local en la región próxima al área afectada por el pasado terremoto de julio de 1983.

Informe de la actividad volcánica del mes En el transcurso del mes la actividad del Volcán Arenal se ha caracterizado por una continua emisión de vapor de agua y explosiones de mediana intensidad a intervalos de unos pocos minutos a una hora, proyectando bloques y bombas incandescentes por el cráter superior. Algunas coladas de lava recientes se observan en la parte superior del Blanco sur oeste del Volcán. Las estaciones sismológicas continúan registrando sismos de explosión, sismos del tipo "B" que son producto de desgacificación y movimiento del magma en la parte superior del apa-

37° 86° 85° 84° 83° 82°

MAPA DE EPICENTROS
con los sismos sentidos
en el mes de .Oct. de 1984

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



Serie de tiempo
de la actividad sísmica del mes de .Oct. de 1984
RED SISMOLÓGICA NACIONAL - RSN
ICE - U.C.R

rato volcánico, además trémores armónicos y un continuo ruido volcánico. El Volcán Póas continúa emitiendo constantemente vapor de agua y gases de la fumarola del cráter Central. En los registros sísmicos aparecen unos pocos sismos del tipo "B" que demuestran actividad leve en la parte superior del macizo.

Comentarios acerca del rumor de un terremoto:

- Son varios ya los pronósticos que en la vía pública se han hecho de terremotos que habrán de ocurrir en determinada fecha. Como se ha observado hasta ahora todos han sido falsos y excentos del respaldo de una institución reconocida o de personas capacitadas que asuman la responsabilidad.
- La Red Sismológica Nacional ha insistido a través de los medios de divulgación que en nuestro país ha temblado, tiembla y seguirá temblando durante un tiempo geológico que excede mucho más de una generación. La mayoría de los eventos no son percibidos por los seres humanos pero pueden ocurrir algunos de intensidades que impliquen riesgos para las obras civiles y las personas. Los pronósticos precisos en tiempo y lugar no están todavía al alcance de la sismología aunque se hacen esfuerzos para aproximarse, la mayoría de los pronósticos han sido poco satisfactorios sobre todo debido a los amplios períodos de tiempo en que se espera puedan ocurrir.
- Por la sismicidad de nuestra región es que mantenemos el criterio de que se debe educar y preparar a la población para minimizar las consecuencias de un posible temblor que trascienda el patrón normal de dicha sismicidad, idea que hemos transmitido (Boletín extraordinario Nº 1, Julio 1983) y que algunas instituciones, entre ellas, de enseñanza primaria y secundaria han tomado con la seriedad que merece transmitiendo instrucciones a sus estudiantes. Pero esto ha sido mal interpretado y dista mucho de actitudes alarmistas y anuncios irresponsables tal vez mal intencionados de gente que no aparece por ningún lado responsabilizándose de tales afirmaciones.
- La R.S.N. con una intención puramente educativa y preventiva cree que no se han hecho todavía los esfuerzos suficientes para preparar a nuestro pueblo al afrontar catástrofes de todo tipo a las que pudiéramos ser vulnerables, no solo sísmicas, sino inundaciones, erupciones volcánicas, etc. por no existir anteriormente las estructuras institucionales adecuadas para ello. Actualmente dichos esfuerzos se realizan con la coordinación de la oficina de Defensa Civil y esperamos avances para el futuro.