

RED SISMOLOGICA NACIONAL

ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA, UCR.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, I.C.E.

Informe de los temblores sentidos reportados en el mes de JUNIO de 1988.

Se reportaron 4 temblores, . 3 de ellos ubicados en el continente (Pérez Zeledón, Navarro y el Sur de la Península de Nicoya), y a poca profundidad, lo que provocó que el movimiento del subsuelo se propagara con suficiente intensidad en pequeños áreas donde las personas lo sintieron. Estos temblores se deben a la actividad de fallas locales.

El último de los sismos se ubicó frente a Playa Jacó y fue sentido solo en el poblado de ese nombre.

TEMBLOR DEL DIA 8:

- Hora Local: 00 h. 07' .
- Localización: 2 Km. al Oeste de Montezuma en el extremo Sur de la Península de Nicoya. A 21 Km. de profundidad.
- Magnitud ( $M_D$ ): 4.2. 9.3936
- Intensidad: III en Cóbano y Cabuya. 85.0528  
II en Paquera. 21.2
- Naturaleza: Tectónica.

★TEMBLOR DEL DIA 11:

- Hora Local: 15 h. 00'.
- Localización: 25 Km. al Noreste de San Isidro de Pérez Zeledón a 11 Km. de profundidad.
- Magnitud: 4.5. ( $M_D$ ). 09.3980
- Intensidad: III en Pérez Zeledón. 85.0528  
II en San José. 11.36
- Naturaleza: Actividad tectónica en falla local.

\* TEMBLOR DEL DIA 26:

- Hora Local: 21:39'
- Localización: 7 Km. al Oeste del poblado de Navarro de Orosi, Provincia de Cartago. , a 6 Km. de profundidad.
- Magnitud ( $M_D$ ): 2.8.
- Intensidad: III - IV en Navarro de Orosi, III en Coris.
- Naturaleza: Tectónica en falla local.

9.4849  
87.5667  
5.71

\* TEMBLOR DEL DIA 29:

- Hora local; 15:19'
- Localización: 25 Km al Sur de. Jacó.
- Magnitud ( $M_D$ ): 3.8.
- Intensidad: III en Jacó.
- Naturaleza: Tectónica.  
Prof. : 32 Km.
- ACTIVIDAD DEL VOLCAN POAS:

9.2089  
89.3668  
32.68

Continúa la actividad freática geysieriforme con plumas y penachos de lodo cuya altura más frecuente es de 15 m. y máximos de 80m. Sus formas predominantes son como de un árbol de ciprés y algunas muestran formas de coliflor amplia.

Se han formado 3 nuevos puntos de burbujeo convectivo (C.D. y E en fig.2) además de los 2 conocidos anteriormente siendo el más intenso el punto E.

El nivel de la Laguna Caliente continúa descendiendo, según lo revela el creciente ancho del litoral formado por las terrazas de sedimento precipitado.

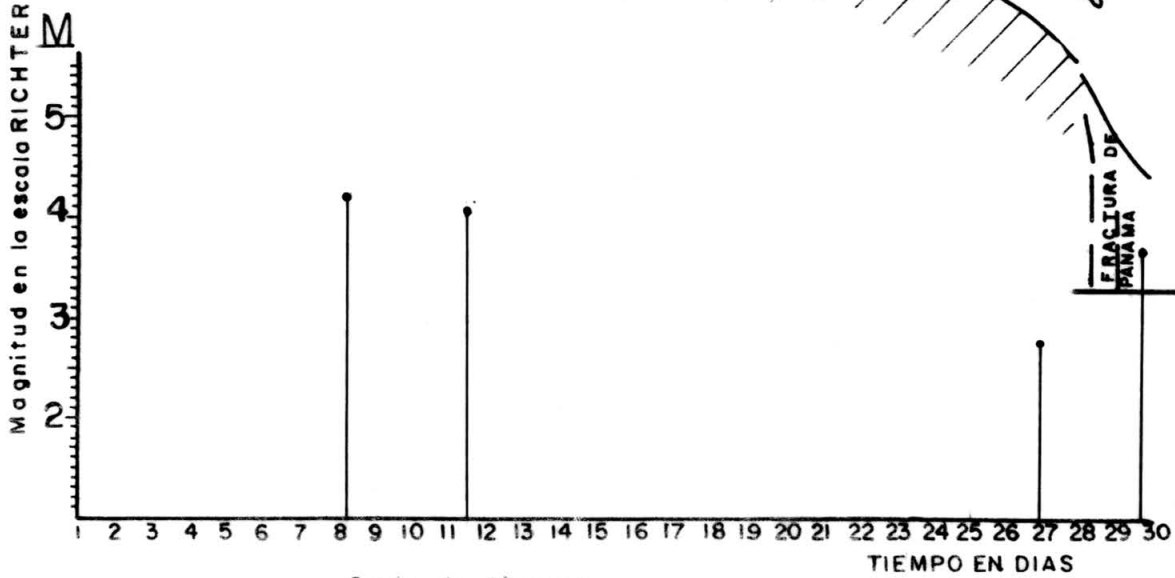
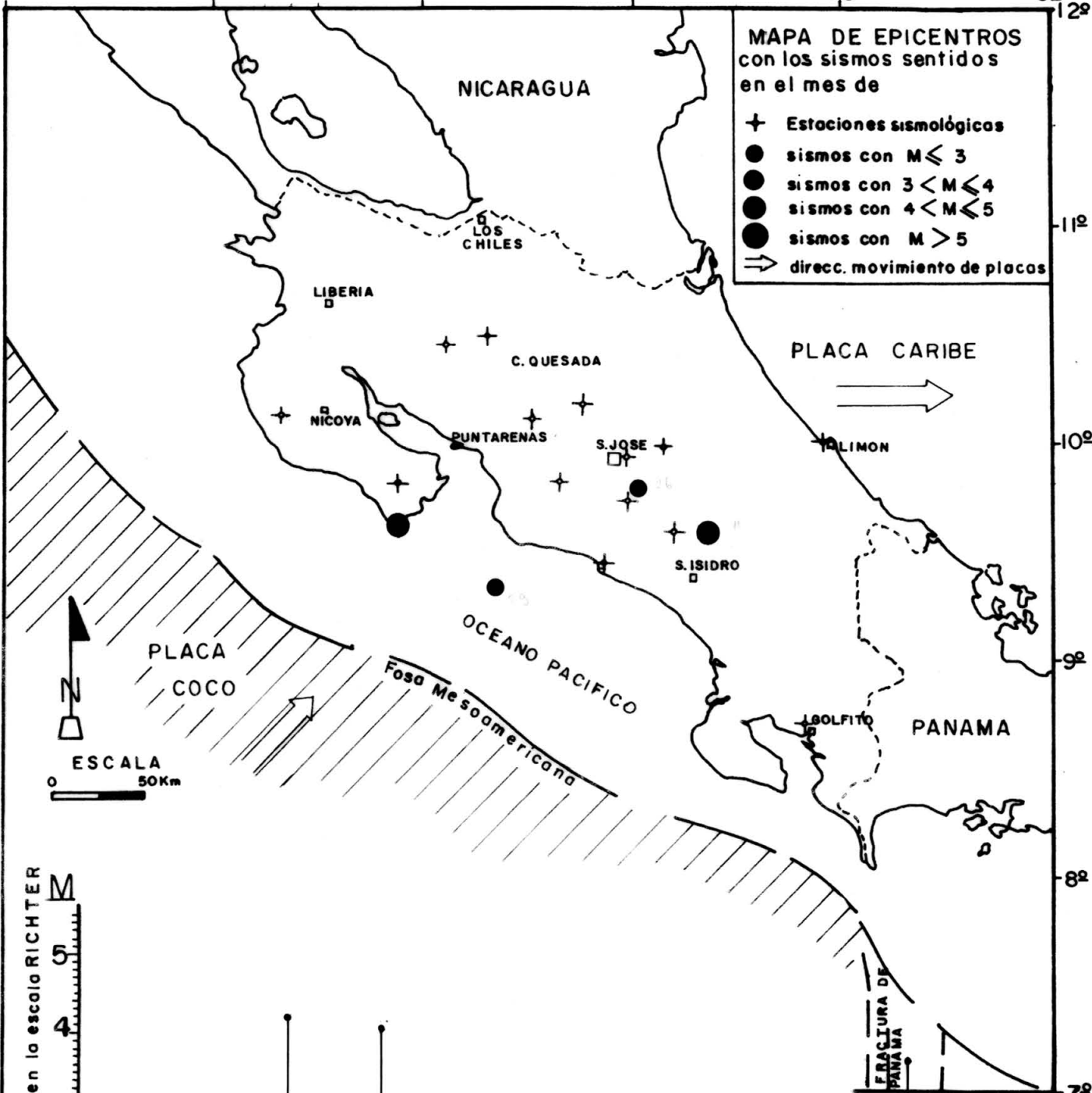
Ensayos de laboratorio con gotículas del spray de azufre de Abril, muestran que cayeron líquidos con una temperatura de 112 - 120° C.

La constante actividad del volcán es motivo de constante vigilancia y también es de gran atractivo para el Turismo.

87° 86° 85° 84° 83° 82°

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

- + Estaciones sismológicas
- sismos con  $M \leq 3$
- sismos con  $3 < M \leq 4$
- sismos con  $4 < M \leq 5$
- sismos con  $M > 5$
- ⇒ direcc. movimiento de placas



de la actividad sísmica del mes de JUNIO de 1988  
RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL  
ICE - U.C.R.

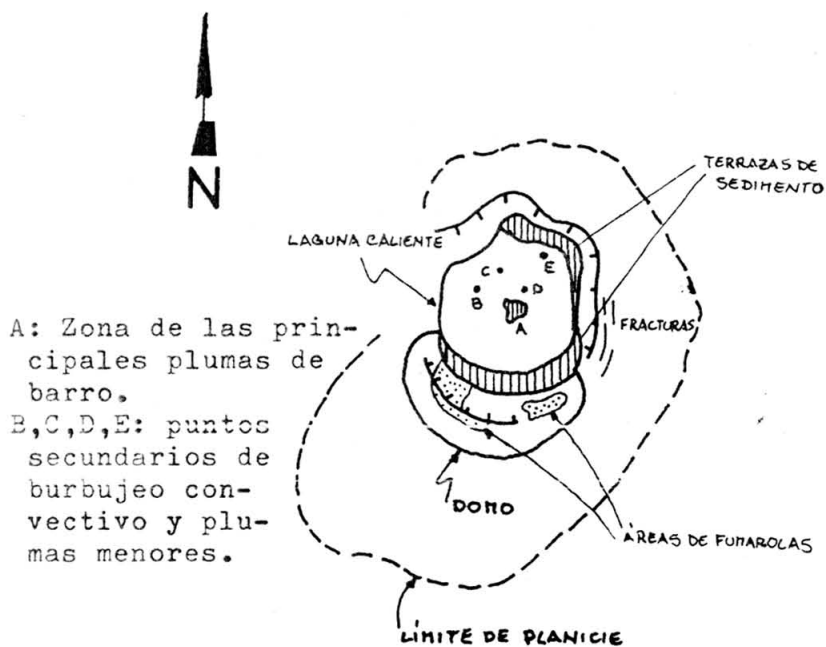


FIGURA 1: Mapa del domo y la Laguna Caliente del Volcán Poás, según nuevas observaciones realizadas el 30 de junio de 1988, por Gerardo Soto (Red Sismológica Nacional, Costa Rica).