

RED SISMOLOGICA NACIONAL (R. S. N.)
Escuela Centroamericana de Geología
Departamento de Geología del I.C.E.

INFORME DE LA SISMICIDAD
DEL MES DE ~~AGOSTO~~ ^{Setiembre} DE 1986

La R.S.N. (ICE-UCR), con su Red de estaciones distribuidas en varios sitios del territorio nacional, ha registrado durante este mes un total de 68 eventos sísmicos, con epicentros a distancias menores de 350 Km. de San José y con rangos de magnitud mayores a 1 (Escala Richter). Entre estos hay 3 que fueron reportados como sentidos, uno en San Marcos de Tarrazú, el siguiente cerca de la Lucha y el otro cerca de Puerto Limón.

Además de estos sismos, ocurrió un enjambre de microtemblores en una área muy local, próxima a Venecia de San Carlos y donde el sismo de mayor magnitud solo alcanzó 2.4 Grados en la Escala Richter.

TEMBLORES DEL DIA 1^o de SETIEMBRE: ✓

Hora Local: 18 h. 51'

Localización: 3 Km. al Sur de San Marcos de Tarrazú

Magnitud: 3.0 Escala Richter.

Intensidad: II En La Lucha y Alajuelita.

Naturaleza: Originado por causas tectónicas a 53 Km. de Profundidad.

TEMBLOR PRINCIPAL: (de mayor magnitud) del enjambre de microtemblores
ocurrido en la región: cercana a Venecia, de San Carlos, el día 14.

Hora Local: 03 h. 36'.

Localización: 1.7 Km. al Noreste de San Cayetano región de Venecia de San Carlos.

Magnitud: 2.4 Escala de Richter.

Intensidad: III En la Finca San Cayetano.

II En Venecia y Buenos Aires.

Naturaleza: Sismo de caracter superficial que se originó por fracturamiento de rocas.

TEMBLOR DEL DIA 16 DE SETIEMBRE:

Hora Local: 06 h. 06'.

Localización: 7 Km. al Sureste de La Lucha.

Magnitud: 2.4 Escala de Richter.

Intensidad: II en San Marcos de Tarrazú

Naturaleza: Originado en falla local a 7.5 Km. de profundidad.

TEMBLOR DEL DIA 20 de SETIEMBRE:

Hora Local: 19 h. 17'.

Localización: Nueve Millas, 13 Km. al Noroeste de Puerto Limón.

Magnitud: 3.3, Escala de Richter.

Intensidad: III en Pto. Limón, Búfalo y Liverpool.

II en Matina.

Naturaleza: Originado por falla local a 14 Km. de profundidad.

ACTIVIDAD DEL VOLCAN ARENAL

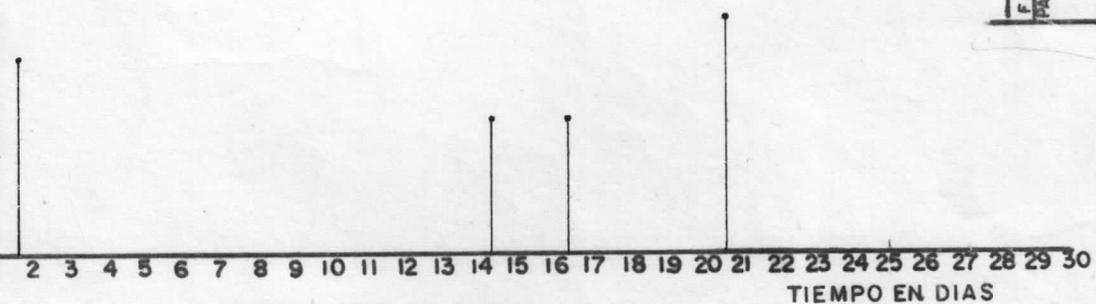
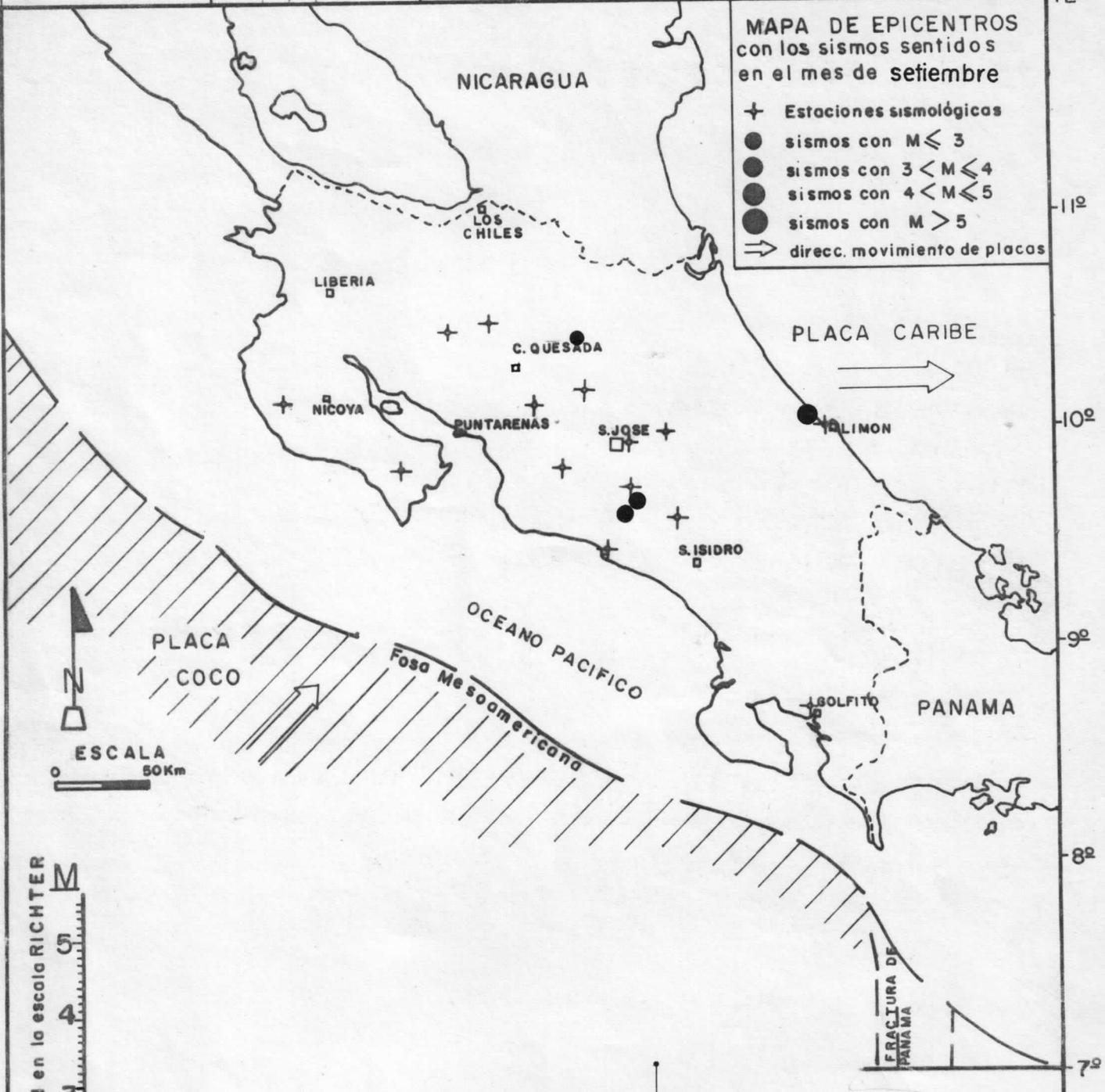
Durante el mes de SETIEMBRE el volcán muestra un descenso importante en la actividad explosiva, se registraron un total de 95 sismos volcánicos asociados con erupciones y un promedio de 4 diarios.

Red Sismológica, (ICE, UCR) Setiembre, 1986.

87° 86° 85° 84° 83° 82° 12° 11° 10° 9° 8° 7°

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

- + 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 setiembre de 1986
RED SISMOLOGICA DE COBERTURA NACIONAL
 ICE - U.C.R

SECCION SISMOL
 VULCANOL
 EXPLORACION G