

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

SECCION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOFISICA

Informe de la actividad sísmica correspondiente al mes de agosto de 1982.

Durante este mes hubo un aumento de la actividad sísmica con respecto al mes anterior. La actividad sísmica importante se manifestó a lo largo de la costa Pacífica de Costa Rica. Las características de esos sismos sentidos por parte de la población son los siguientes:

36 Temblor del día 31 de julio

Hora local: 22h 01'
Localización: en el Golfo Dulce, frente a Punta Estrella
Magnitud: 4.4° en la Escala Richter
Intensidad: III en el Valle Central y IV en la zona Sur
Duración: 290 segundos
Naturaleza: Originado por causas tectónicas

37 Temblor del día 17 de agosto

Hora local: 12h 24'
Localización: Océano Pacífico, 40 km al suroeste de Quepos
Magnitud: 5.2° en la escala Richter
Intensidad: V en Quepos, IV en el Valle Central, II en Sarapiquí y Limón
Duración: 520 segundos, a los cuales solamente unos 8 seg fueron sentidos
Naturaleza: Originado por causas tectónicas a 45 Km de profundidad

38 Temblor del día 17 de agosto

Hora local: 17h 21'
Localización: 5 Km al oeste de Punta Quepos
Magnitud: 4.5° en la Escala Richter
Intensidad: III en el Valle Central
Duración: 310 segundos
Naturaleza: Temblor originado por causas tectónicas a 28 Km de profundidad

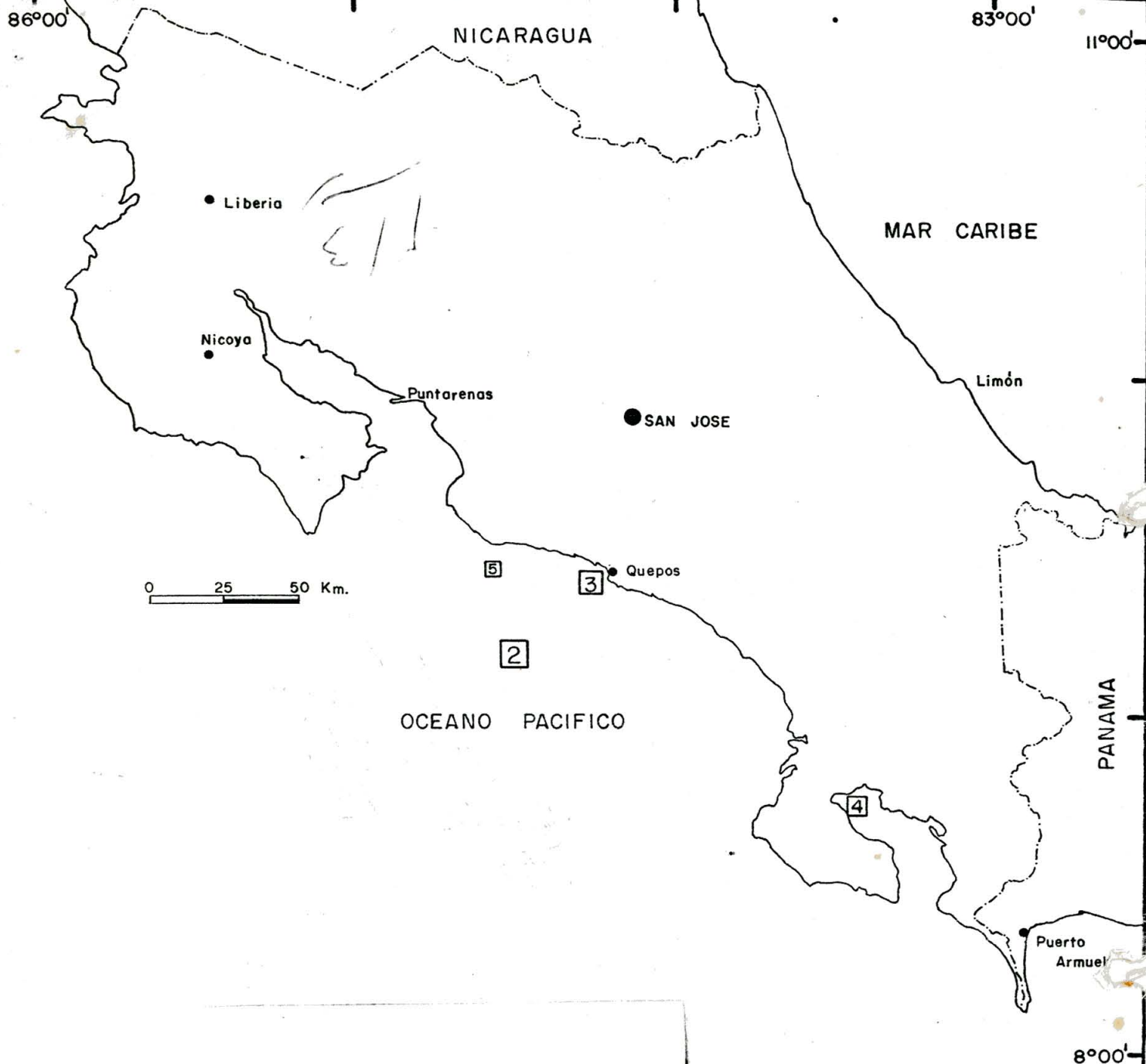
39 Temblor del día 19 de agosto

Hora local: 09h 50'
Localización: 130 Km al sureste de Punta Burica
Magnitud: 5.8° en la escala Richter
Intensidad: IV en Valle Central, V zona sur de Costa Rica y VI en Puerto Armuelles y David, Panamá
Duración: 800 segundos, de los cuales sólo 25 seg. fueron sentidos
Naturaleza: Originados por causas tectónicas

40 Temblor del día 25 de agosto

Hora local: 12h 33'
Localización: Océano Pacífico, 7 Km al sur de Punta Judas
Magnitud: 3.1° en la Escala Richter
Intensidad: II para el Valle Central en la Escala Mercalli
Duración: 100 segundos, de los cuales sólo 1 seg se sintió
Naturaleza: Originado por causas tectónicas

La actividad volcánica en el país se reporta normal, manteniéndose las fumaronas y solfataras de los volcanes Póas y Turrialba con escapes continuos de gases y vapores.



- 4 Epicentro del sismo del 31-07-82 a las 22h 01'
- 2 Epicentro del sismo del 17-08-82 a las 12h 24'
- 3 Epicentro del sismo del 17-08-82 a las 17h 21'
- 1 Epicentro del sismo del 19-08-82 a las 09h 59'
- 5 Epicentro del sismo del 25-08-82 a las 12h 33'