

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 Ouepos  
Magnitud: 5.2° en la escala Richter  
Intensidad: V en Ouepos, 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 Ouepos  
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 59'  
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

*Jeffrey G. ...*

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.

86°00'

NICARAGUA

83°00'

11°00'

• Liberia

MAR CARIBE

• Nicoya

Puntarenas

Limón

• SAN JOSE

0 25 50 Km.

5

3

• Quepos

2

OCEANO PACIFICO

PANAMA

4

Puerto Armuel

8°00'

- 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'

1