

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOFISICA

SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

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

Durante este mes ha habido un aumento en la actividad sísmica con respecto al mes anterior. La actividad sísmica importante se manifestó a lo largo de la Costa Pacífica de Costa Rica y el Salvador, además al noreste del Valle Central (macizo del Volcán Irazú).

Temblores del día 4 de junio.

- 27 1- Hora local: 04 h 35'
Localización: Macizo del Volcán Irazú
Magnitud: 2.2^o en la escala Richter
Intensidad: III en el Volcán Irazú
Duración: 55 segundos
- 28 2- Hora local: 05 h 26'
Localización: Macizo del Volcán Irazú
Magnitud: 2.0^o en la escala Richter
Intensidad: II en el Volcán Irazú
Duración: 42 segundos
- 29 3- Hora local: 08 h 28'
Localización: Flanco sureste del macizo del Volcán Irazú
Magnitud: 2.4^o en la escala Richter
Intensidad: III en el Volcán Irazú y San Gerardo de Cartago
Duración: 57 segundos
- 30 4- Hora local: 17 h 04'
Localización: Macizo del Volcán Irazú
Magnitud: 3.4^o en la escala Richter
Intensidad: IV en el Volcán Irazú y San Gerardo
Duración: 125 segundos

El origen de este enjambre de sismos es por falla local cercana al macizo Volcánico.

31 Temblor del día 17 de Junio

Hora local: 18 h 50'
Localización: Frente a la Costa de Herradura
Magnitud: 4.0^o en la escala Richter
Intensidad: II en el Valle Central
Duración: 125 segundos
Naturaleza: originado por causas tectónicas

32 Temblor del día 14 de Junio

Hora local: 14 h 56'
Localización: 20 Km al suroeste de la costa Sámara
Magnitud: 4.6^o en la escala Richter
Intensidad: II en la Península de Nicoya
Duración: 280 segundos
Naturaleza: originado por causas tectónicas

33 Temblor del día 19 de Junio

Hora local: 00 h 23'
Localización: Océano Pacífico, 100 km al sur de la costa Central del Salvador
Magnitud: 6.9^o en la escala Richter
Intensidad: III para el Valle Central
Duración: 17.5 minutos
Naturaleza: originado por causas tectónicas

Lat. 13° 15'
long. 89° 23.0'

Paradiso: mb = 7.0, Ms = 7.0
BRK: Ms = 7.4

Prof = 98
PDE

34 Temblor del día 26 de Junio

Hora local: 01 h 21'
Localización: Frente la costa de Esterillos
Magnitud: 4.2^o en la escala Richter
Intensidad: III en el Valle Central
Duración: 155 segundos, de los cuales solo 1 o 2 fueron sentidos.
Naturaleza: Originado por causas tectónicas