

RED SISMOLOGICA NACIONAL
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DEL I.C.E.

Informe de los temblores sentidos, reportados en el mes de octubre de 1987.

Durante el mes fueron reportados 6 sismos sentidos entre estos hay 2 que están ubicados frente a la Península de Nicoya, uno de los cuales es el de mayor magnitud (MD 5.75), con una intensidad máxima en Playa El Coco de V (escala Mercalli Modificada). Por otra parte, ha persistido esporádicamente la actividad sísmica en Pérez Zeledón, manifestándose desde el terremoto de julio 1983; registrándose en octubre 3 eventos de intensidad moderada. El último evento sentido se localizó al este de Playa Jacó.

A continuación se presentan algunas características de los sismos sentidos:

Temblores del día 04 de octubre:

- ①.- Hora Local: 02h15'
Localización: 90 Km al oeste de Santa Cruz, Guanacaste a 26 Km de profundidad.
Magnitud: 5.75
Intensidades: V en Playa El Coco
IV el Liberia y Nicoya
III en Caldera, Puntarenas, San Ramón, Los Chiles
II en San José.

Informe de los temblores sentidos, reportados en el mes de octubre de 1987.

- ②.- Hora Local: 13h15'
Localización: 52 Km al oeste de Bahía Tamarindo, a 22 Km de profundidad.
Magnitud: 4.7 MD
Intensidades: II en Playa El Coco
Naturaleza: Estos dos sismos son de carácter tectónico, originados cerca de la fosa mesoamericana, que delimita la subducción de la Placa El Coco bajo La Caribe

A continuación se presentan algunas características de los sismos sentidos:

Temblores del día 04 de octubre:

- ①.- Hora Local: 02h15'
Localización: 90 Km al oeste de Santa Cruz, Guanacaste, a 26 Km de profundidad.
Magnitud: 5.75

Tembores del 16 de octubre:

- ①. Hora local: 12h 55'
 Localización: 24 Km al nor-noreste de San Isidro de Pérez Zeledón, a 12 Km de profundidad.
 Magnitud: 4.4 MD
 Intensidades: IV Pueblo Nuevo
 III San Isidro de Pérez Zeledón
 II en San José
- ②. Hora Local: 13h 33'
 Localización: 29 Km NNE de San Isidro de Pérez Zeledón, a 9 Km de profundidad
 Magnitud: 3.7 MD
 Intensidades: III Buena Vista de Pérez Zeledón.
- ③. Hora Local: 20h 33'
 Localización: 15 Km al este del Cerro de la Muerte, a 5 Km de profundidad
 Magnitud: 4.1 MD
 Intensidades: III en Pueblo Nuevo de Pérez Zeledón.

Naturaleza: Estos tres eventos son de hipocentros superficiales y - originados por fallamiento local.

Temblor del 20 de octubre

Hora Local: 12h 47'
 Localización: 10 Km al este de Jacó, a 16 Km de profundidad
 Magnitud: 3.8 MD
 Intensidades: IV en San Antonio de Turrubares
 III Bijagual y Jacó
 II en Atenas

Naturaleza: Originado por fallamiento local.

