

Informe de la actividad sísmica correspondiente
al mes de setiembre de 1982

La principal actividad sísmica ocurrida durante este mes, se localizó entre los macizos de los volcanes Irazú y Turrialba, extremo sur de la Costa Pacífica de Costa Rica y al sureste de la región de Turrialba.

41- Temblor del día 17 de setiembre

Hora local: 03 h 24'
Localización: 15 Km al sur este de Turrialba
Magnitud: 3.8° en la escala Richter
Intensidad: III en Jicotea de Turrialba y II en San José
Duración: 105 segundos
Naturaleza: Temblor originado por falla local

Temblor del día 22 de setiembre

Hora local: 09h 30'
Localización: Sur de la Costa de la Península de Osa, 15 Km al Suroeste del Cabo Matapalo
Magnitud: 4.6° en la Escala Richter
Intensidad: IV en Puerto Jiménez y III en San José
Duración: 220 segundos de los cuales se sintieron 2 o 3 seg.
Naturaleza: Temblor superficial originado por causas tectónicas

Entre las faldas de los macizos volcánicos Irazú y Turrialba, se generó una crisis sísmica, donde los principales eventos sentidos por parte de la población fueron los siguientes:

Temblores del día 23 de setiembre

1.- Hora local 14h 27'
Localización: En la falda suroeste del Volcán Turrialba
Magnitud: 3.6° en la escala Richter
Intensidad: VI en San Rafael de Irazú, V en Pacayas y III en San José
Duración: 280 segundos, de los cuales se sintieron unos 35 segundos en las áreas cercanas al epicentro.

- 2.- Hora local: 14 h 29'
Localización: En la falda suroeste del Macizo del Volcán Turrialba
Magnitud: 3.1° en la Escala Richter
Intensidad: IV en San Rafael de Irazú y Buenos Aires de Alvarado, II en San José
Duración: 200 segundos
- 3.- Hora local: 20 h 4'
Localización: Falda suroeste del macizo del Volcán Turrialba
Magnitud: 2.8° en la escala Richter
Intensidad: IV en la Esperanza y San Rafael de Irazú, III en Pacayas y Santa Cruz de Turrialba
Duración: 145 segundos
- 4.- Hora local: 23h 4'
Localización: Falda suroeste del Volcán Turrialba
Magnitud: 2.5° en la escala Richter
Intensidad: III en San Rafael de Irazú y Buenos Aires de Alvarado
Duración: 130 segundos

El origen de todo este enjambre de sismos es por falla local, localizado entre los macizos de los volcanes Irazú y Turrialba.

La actividad de los diferentes volcanes del país y en especial los de la Cordillera Central, se consideran normales.