

RED SISMOLOGICA NACIONAL (R.S.N.)

Escuela Centroamericana de Geología
Departamento de Geología del I.C.E.

Informe de los temblores sentidos en el mes de junio de 1986

La R.S.N., UCR-ICE, llevando un control continuo de la actividad sísmica del país, con doce estaciones sismológicas a lo largo del territorio nacional, ha registrado durante este mes un total de 65 eventos sísmicos comprendidos a distancias menores de 350 Km de San José y con magnitud mayor o igual a 1 (Escala Richter).

Seis de ellos fueron reportados como sentidos por la población, dos de los cuales ubicados al sur este del Valle Central, otro en el Golfo de Nicoya, dos en la región norte del país y por último el de mayor magnitud, frente a la costa pacífica oeste de Costa Rica.

Las características de estos eventos sísmicos son las siguientes:

Temblor del 10 de Junio

Hora local: 23 h 20'

Localización: 36 Km al sur de Puntarenas
a 40 Km de profundidad

Magnitud: 3.7-Escala Richter.

Intensidad: II Valle Central

Naturaleza: Originado por causas tectónicas (interacción placas).

Temblor del 11 de junio

Hora local: 04 h 05'

Localización: 3 Km al noreste de La Lucha

Magnitud: 2.7- Escala Richter

Intensidad: II en San José y Cartago

Naturaleza: Originado por falla local, a
14 Km de profundidad

Temblor del 15 de junio

Hora local: 19 h 02'

Localización: 6 Km al noreste de La Lucha

Magnitud: 3.3.-Escala Richter

Intensidad: III En La Lucha ; II en San José

Naturaleza: Temblor superficial, originado por
falla local, a 2 Km de profundidad

Temblores del día 24 de junio

1.- Hora Local: 04 h 49'

Localiz.: 20 Km norte de Tilarán a 33 Km
de profundidad

Magnitud: 3.8- Escala Richter

Intensidad: II en Guatuzo

lo punto de est. se debe a

2.- Hora local: 05 h 28'
Localiz: 13 Km noreste de Tilarán a 32 Km de
profundidad
Magnitud: 3.3-Escala Richter
Intensidad: II en Guatuzo

Naturaleza: Estos dos sismos son debidos a
causas tectónicas, en una zona
de fallamiento a unos 30 Km de
profundidad

Temblor del 30 de junio

Hora local: 16 h 52'
Localización: Frente a la costa Pacífica oeste
de Costa Rica, 140 Km al oeste de
la Península de Santa Elena
Magnitud: 5.55-Escala Richter
Intensidad: IV Liberia, Upala, La Cruz
III Represa del Arenal
II San José

Naturaleza: Originado por causas tectónicas, bajo
el piso oceánico, en la zona de convergencia
de las placas Cocos y Caribe
Prof 42 Km.

ACTIVIDAD DE LOS VOLCANES

El Volcán Arenal mantuvo durante el mes de junio un nivel de actividad moderado con un ligero incremento hacia finales del mes, en que se produjeron mayor número de erupciones. Estas erupciones se producen luego de una explosión fuerte y en general se caracterizan por la emisión de ceniza en cantidad apreciable así como la expulsión de gran cantidad de bloques de lava a alta temperatura, los cuales bajan por los flancos oeste y noroeste del volcán principalmente.

El Volcán Irazú permanece en una marcada quietud con un nivel de actividad sísmica mínima, caracterizado por esporádicos trémores de poca amplitud. El cráter principal no muestra ningún cambio importante. Una laguna de agua meteórica color verdoso se mantiene desde los últimos años en el fondo del cráter.