

RED SISMOLOGICA NACIONAL
Escuela Centroamericana de Geología
Departamento de Geología del ICE

Informe de los temblores sentidos, reportados durante el mes de febrero de 1987.

Las estaciones sismográficas de R.S.N., en el mes de febrero registraron un total de 74 eventos sísmicos, comprendidos a distancias menores de 350 Km de San José y con magnitudes mayores de 1 (Escala Richter).

Entre estos hay dos que fueron reportados como sentidos, uno al sur de San Marcos de Tarrazú y el otro, al Suroeste de Dominical.

Las características de estos eventos sísmicos son las siguientes:

Tebmlor del día 5 de febrero

Hora local: 02 h 16'
Localización: 7 Km al sur de San Marcos de Tarrazú, a 30 Km de profundidad.
Magnitud : 3.9-Escala Richter.
Intensidad: III al sur del Valle Central.
II al norte y oeste del Valle Central.
Naturaleza: Originado por causas tectónicas.

Temblor del día 10 de febrero

Hora local: 04 h 52'
Localización: 15 Km al suroeste de Dominical a 40 Km de profundidad
Magnitud: 4.3- Escala Richter
Intensidad: III Valle Central y Quespos.
II. Golfito y Atenas
Naturaleza: Originado por causas tectónicas, en la zona de interacción entre las placas Coco y Caribe.

Actividad del Volcán Arenal

Durante el mes de febrero, el Volcán Arenal presentó un incremento en la actividad explosiva (tipo Stromboleana) llegando a registrarse un total de 123 sismos explosivos (tipo C), durante los días 11, 12, 13 y 14. Dicha actividad fue considerablemente más fuerte con respecto a los 6 meses precedentes, semejándose al periodo explosivo del mes de agosto de 1984.

/ihb

