

BOLETÍN DE LA RED SISMOLÓGICA NACIONAL (RSN: UCR - ICE)

Junio - Julio 1998

Número 6 y 7, Año 1998

Edición Mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:

Geól. Mauricio Mora F.
e-mail: mmmora@cariari.ucr.ac.cr

Revisión:

Geól. Wilfredo Rojas Q.
e-mail: wrojas@cariari.ucr.ac.cr

Sección Sismología, Vulcanología y Exploración
Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología,
Universidad de Costa Rica
Tel: 253-8407. Fax: 253-2586.

ACTIVIDAD SÍSMICA



Durante los meses de junio y julio de 1998 ocurrieron 7 sismos reportados sentidos en el territorio de Costa Rica. El primero ocurrió el 23 de junio a las 17:44 (hora local) y se originó en la Zona de Fractura de Panamá.

El día 17 de julio fueron reportados sentidos tres sismos. El primero, a las 02:48 (hora local), está asociado a la zona de fractura de Panamá. El segundo, a las 05:44, fue originado por subducción. Finalmente, el tercero, a las 15:23 se generó por fallamiento local.

Los eventos del día 20 fueron producidos por el proceso de subducción de la Placa Coco respecto a la Placa Caribe.

El sismo del día 21 a las 02:59 (hora local) se produjo por fallamiento local.

Cuadro # 1. Datos epicentrales. Sismos sentidos en junio y julio de 1998

Nº	DÍA	H. L.	LATTITUD	LONGITUD	P.	M.
1	23/06/98	17:44:02	07°24'N	82°30'O	30	5,1
2	17/07/98	02:48:01	08°36'N	83°09'O	18	5,3
3	17/07/98	05:44:03	08°30'N	83°20'O		4,3
4	17/07/98	15:23:37	10°07'N	84°11'O	2	3,4
5	20/07/98	05:19:07	09°24'N	84°20'O	44	4,0
6	20/07/98	08:17:03	10°44'N	85°04'O	176	4,4
7	21/07/98	02:58:50	09°27'N	83°04'O	4	3,9

Notas: # Número de evento; H.L. hora local; M. magnitud local; P. profundidad (km).

Cuadro # 2. Localización e intensidades (escala Mercalli Modificada). Sismos sentidos en junio y julio de 1998.

Día	Localización	Intensidades
23/06/98	50 km al sur de Punta Burica	II San José
17/07/98	15 km al este de División	III San Isidro de Pérez Zeledón
17/07/98	18 km al este de División	III San Isidro de Pérez Zeledón
17/07/98	4 km al sur de Fraijanes	III Fraijanes
20/07/98	45 km al oeste-suroeste de Golfito	III Golfito
20/07/98	21 km al sur-suroeste de San Isidro del General	III Quepos, II Valle Central
21/07/98	12 km al sureste de Turrialba	II Turrialba