

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

Agosto 1998

Número 8, Año 1998

Edición Mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

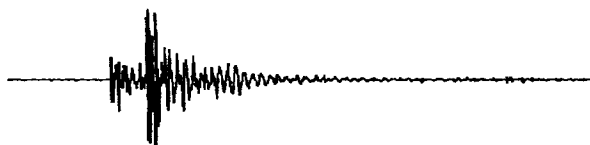
Editor:
Geól. Wendy Pérez F.

día 3

Revisión:
MSc. Walter Montero P.

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

ACTIVIDAD SÍSMICA



Durante el mes de agosto de 1998 se reportaron 2 sismos sentidos en el territorio de Costa Rica (cuadro #1 y cuadro #2).

El primero ocurrió el día 4 de agosto a las 18:48 (hora local) y se originó en Punta Burica, a 3 km al suroeste de Puerto Armuelles (fig.1), posiblemente asociado a la Zona de Fractura de Panamá.

El día 23 de agosto a las 07:57 (hora local) se sintió un sismo regional cuyo epicentro se localizó en la costa Pacífica de Nicaragua, a unos 190 km al noroeste de Managua, cerca de la entrada al Golfo de Fonseca, debido al proceso de subducción de la Placa Coco bajo la Placa Caribe.

Cuadro # 1. Datos epicentrales de los sismos sentidos en agosto de 1998

#	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
①	4/08/98	18:48:33	08°15'N	82°52'O	23,5	4,9
②	23/08/98	07:57:00	11°58'N	87°99'O	33,0	6,2

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

Cuadro # 2. Localización e intensidades de los sismos sentidos en agosto de 1998 (escala Mercalli Modificada)

Día	Localización	Intensidades
4/08/98	Punta Burica, 3 km al suroeste de Puerto Armuelles	III - San José
23/08/98	Costa pacífica de Nicaragua, 190 km al NW de Managua, cerca de la entrada al Golfo de Fonseca.	II - San José

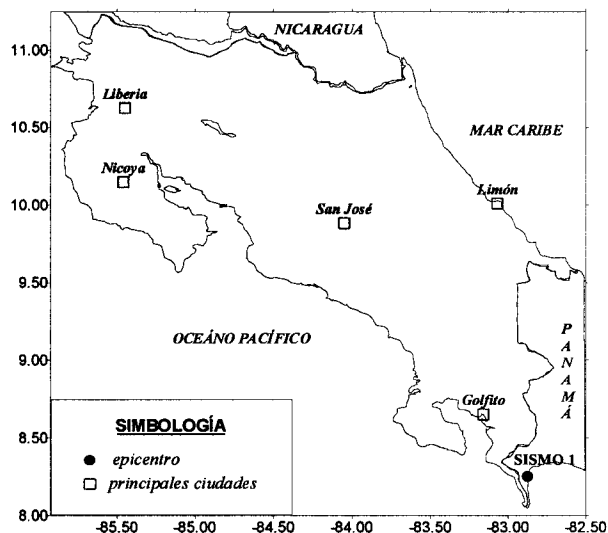


Figura 1. Epicentro de uno de los dos sismos sentidos en el mes de agosto de 1998 en el territorio nacional. El otro evento tuvo su epicentro en la costa nicaragüense.