

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

DIC 97 y ENE 98

Número 1 Año 1998

Edición mensual

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

**Editor:**

Geól. Mauricio Mora F.

**Revisión:**

Geól. Wilfredo Rojas Q.

### ACTIVIDAD SÍSMICA



**D**urante los meses de diciembre de 1997 y enero 1998 se reportaron 4 sismos sentidos por la población (Ver cuadros 1 y 2, figura 1). Los eventos ocurridos el 04 y 27 de diciembre de 1997 fueron originados por fallamiento local asociado al fallamiento de los bordes de la Depresión Tectónica que conforma el Valle Central.

El 18 de diciembre de 1997 año fue sentido en San José y Cartago un sismo regional que se localizó frente a la costa Pacífica de Guatemala, éste fue generado por el proceso de subducción de la Placa Coco respecto a la Placa Caribe.

En enero de 1998 solamente un evento fue reportado sentido. Se localizó en Golfito y fue generado por fallamiento local.

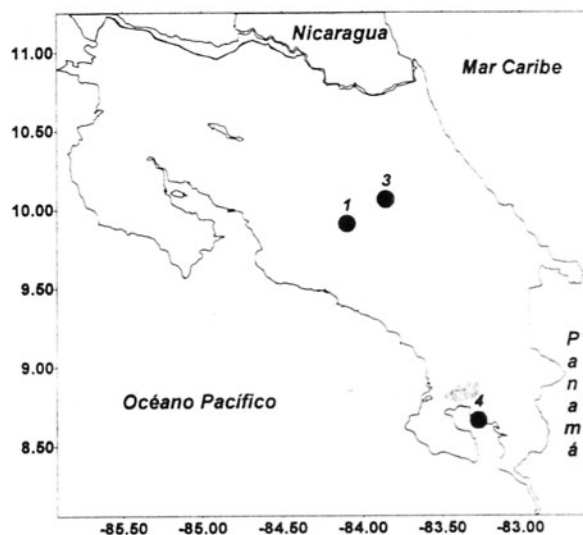
**Cuadro # 1. Datos epicentrales. Sismo sentidos: diciembre 1997 y enero de 1998**

N°	DIA	H. L.	LATITUD	LONGITUD	P.	M.
1	04/12/97	17:06:16	09°54'N	84°05'O	15	3,0
2	18/12/97	09:03:00	Regional		30	5,6
3	27/12/97	01:54:38	10°03'N	83°51'O	20	3,4
4	24/01/98	18:42:45	08°39'N	83°15'O	20	4,1

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

**Cuadro # 2. Localización e intensidades (escala Mercalli Modificada). Sismos sentidos: diciembre de 1997, enero 1998.**

Día	Localización	Intensidades
04/12/97	1,5 km al suroeste de Desamparados	III Desamparados, Aserri
18/12/97	Frente a la costa pacífica de Guatemala	II Cartago, San José
27/12/97	Fianco norte del Volcán Irazú	III norte del Volcán Irazú
24/01/98	Golfito	III Golfito, Ciudad Neily; II San José



**Figura 1. Sismos sentidos: diciembre 1997 y enero 1998. Los eventos se muestran con círculos rellenos y se enumeran en orden de ocurrencia de acuerdo al cuadro 1.**