

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

NOVIEMBRE, 1996

Número 11, Año 1996

Edición mensual

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

**Editor:**  
Geol. Mauricio Mora F.

**Revisión:**  
Geol. Wilfredo Rojas Q.

**Cuadro # 1. Datos epicentrales  
Sismos sentidos, noviembre 1996.**

#	DIA/MES	H. L.	LATITUD	LONGITUD	P.	M.
1	12/11	10:19	09°16' N	84°05' O	23	4,2
2	19/11	13:17	10°41' N	86°38' O	5	5,7
3	20/11	00:57	09°10' N	84°03' O	13	4,2
4	20/11	04:57	09°05' N	84°02' O	2	4,4
5	20/11	12:27	10°22' N	84°54' O	14	3,7
6	21/11	00:20	08°12' N	84°54' O	20	3,8

Notas: H.L. hora local; M. magnitud local; P. profundidad (km).

**Cuadro # 2. Localización e intensidades (escala Mercalli  
Modificada). Sismos sentidos, noviembre 1996.**

Fecha	Localización	Intensidad
12/11	20 km al sureste de Quepos.	III Dominical y Quepos; II Jacó
19/11	100 km al oeste de Playa Coco.	III Las Cruz, San Juan del Sur; II Liberia
20/11	20 km al sureste de Quepos.	II San José
20/11	32 km al sureste de Quepos.	III Quepos, Puriscal, San José, Atenas; II Ciudad Quesada, Puntarenas, Sarapiquí
20/11	Bahía Tamarindo.	II Brasillito
21/11	Punta Burica.	II Puerto Armuelles

## ACTIVIDAD SÍSMICA



**D**urante el mes de noviembre se reportaron 6 sismos sentidos los cuales fueron localizados a lo largo de la costa pacífica de Costa Rica (Ver cuadros # 1 y 2 y figura # 1).

La sismicidad en la zona Pacífico Central se ha mantenido en un nivel alto durante todo el año de 1996, con 13 eventos reportados como sentidos acumulados de enero a noviembre. El origen de estos eventos se asocia al proceso de subducción de la placa Coco respecto a la Caribe y fracturamiento cortical en la segunda.

En la zona Pacífico Norte los dos sismos sentidos se asocian a la interacción de las Placas Coco y Caribe. El mismo origen tiene el evento ocurrido en el Pacífico Sur.

El evento más importante ocurrió el día 19. Se ubicó 100 km al oeste de Playa Coco y tuvo una magnitud de 5,7 en escala Richter. El mismo fue sentido tanto en la costa Pacífico sur de Nicaragua como en el norte de Guanacaste.

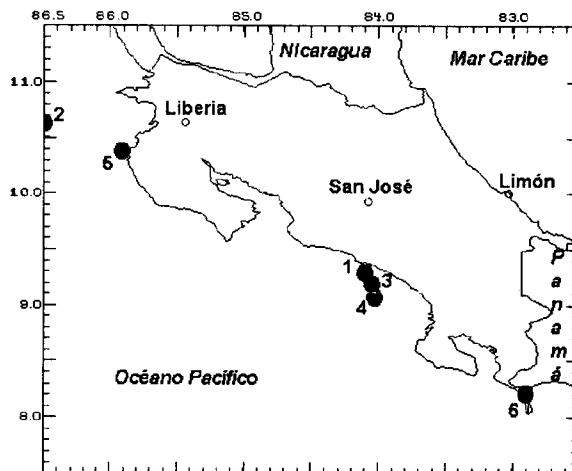


Figura 1. Sismos sentidos, noviembre de 1996. Los círculos rellenos son los eventos y aquellos sin relleno son las ciudades. Los sismos se enumeran en orden de ocurrencia de acuerdo al cuadro # 1.