

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

OCTUBRE 97

Número 10 Año 1997

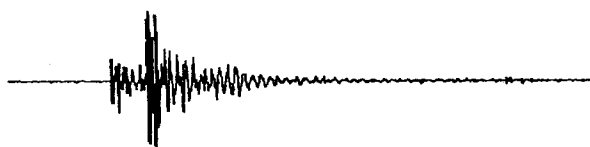
Edición mensual

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

**Editor:**  
Geól. Magda Taylor c.

**Revisión:**  
Geól. Wilfredo Rojas Q.

### ACTIVIDAD SÍSMICA



Tres sismos fueron reportados sentidos durante el mes de octubre (Ver cuadros 1 y 2 y figura 1). El primer sismo ocurrió el día 8 localizado al Sur de Cartago, cerca del Empalme. Este evento está relacionado a fallamiento superficial.

El segundo sismo ocurrió el día 10 y se localizó bajo el sector oeste de la ciudad de San José. Este es un temblor de profundidad intermedia y está asociado a la subducción de la Placa Coco dentro de la astenósfera de la Tierra.

El Tercero ocurrió el 16 de octubre y se localizó a 10 km al norte de Quepos. El origen fue por la interacción de las Placas Coco y Caribe.

Cuadro # 1. Datos epicentrales. Sismo sentidos, octubre.97

#	DIA	H. L.	LATITUD	LONGITUD	P.	M.
1	08	08:06:14	09°43' N	83° 54' O	13	3,8
2	10	17:29:46	09°57' N	84° 06' O	78	4,6
3	16	15:08:59	09°32' N	84° 09' O	34	3,8

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

Cuadro # 2. Localización e intensidades (escala Mercalli Modificada). Sismos sentidos, octubre 1997.

Día	Localización	Intensidades
08	15 Km al Sur de Cartago, cerca del Empalme	III Cartago II San José
10	Sector Oeste de San José	IV-V San José
16	10km al Norte de Quepos.	III Parrita II San José

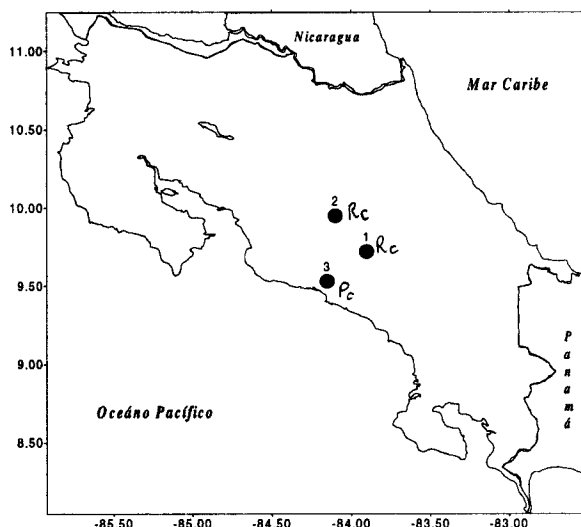


Figura1. Sismos sentidos, octubre 1997. Los eventos se muestran con círculos rellenos y se enumeran en orden de ocurrencia de acuerdo al cuadro 1.

### ENJAMBRE DE TEMBLORES:

Varios enjambres de temblores han ocurrido durante este mes. Se registró una serie de temblores superficiales en la cercanía del cráter del Volcán Poás y la otra serie de eventos se inició desde el 5 de octubre procedentes de la zona entre Tilarán y Miravalles, localizados en: Tierras Morenas, los macizos de los volcanes Miravalles y Tenorio. Algunos de estos sismos fueron reportados sentidos por vecinos de pobladores de Tierras Morenas de Tilarán, Río Chiquito, Río Naranjo, Guayabo y Fortuna de Bagaces.

Esta actividad sísmica es de tipo tectónico por lo que se descarta cualquier relación con actividad volcánica.