

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

JULIO, 1997

Número 7, Año 1997

Edición mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:

Geol. Mauricio Mora F.

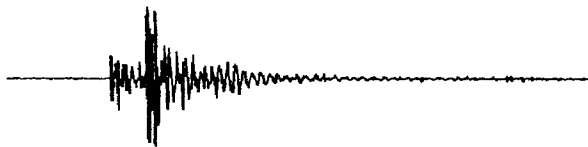
Revisión:

Geol. Wilfredo Rojas Q.

Guarí (Osa); IV Agua Buena (Coto Brus), Piedras Blancas (Osa), Gólfito, Paso Canoas, Finca Laurel; III San Isidro de Pérez Zeledón, Pacuar de Buenos Aires, Puerto Jiménez, Parrita, Palmar Sur, San José
III San José

30 22 km al suroeste de Quepos.

ACTIVIDAD SÍSMICA



Dos sismos fueron reportados sentidos durante el mes de julio. El primero ocurrió el día 15 y fue localizado en la zona fronteriza con Panamá a 13 km al noreste de Ciudad Neily. El sismo se sintió en casi todo Costa Rica y en los poblados cercanos a la zona epicentral, hubo reportes de objetos caídos principalmente en los locales comerciales. Asimismo se sintió al oeste de Panamá. El origen de este evento fue fallamiento local (Ver cuadros 1 y 2, figura 1).

El segundo sismo ocurrió el día 30 y se localizó 22 km al suroeste de Quepos. El evento fue originado por el proceso de subducción de la placa Coco respecto a la Caribe (Ver cuadros 1 y 2, figura 1).

Cuadro # 1. Datos epicentrales. Sismo sentidos, julio 1997

| # | DÍA | H. L. | LATITUD | LONGITUD | P. | M. |
|---|-----|----------|-----------|-----------|----|-----|
| 1 | 15 | 11:43:58 | 08° 44' N | 82° 52' O | 20 | 4,9 |
| 2 | 30 | 05:54:48 | 09° 16' N | 84° 16' O | 20 | 4,7 |

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

Cuadro # 2. Localización e Intensidades (escala Mercalli Modificada). Sismos sentidos, julio 1997.

| Día | Localización | Intensidades |
|-----|-----------------------------------|---|
| 15 | 13 km al noreste de Ciudad Neily. | V Ciudad Neily, San Vito de Coto Brus, Sierpe (Osa), La |

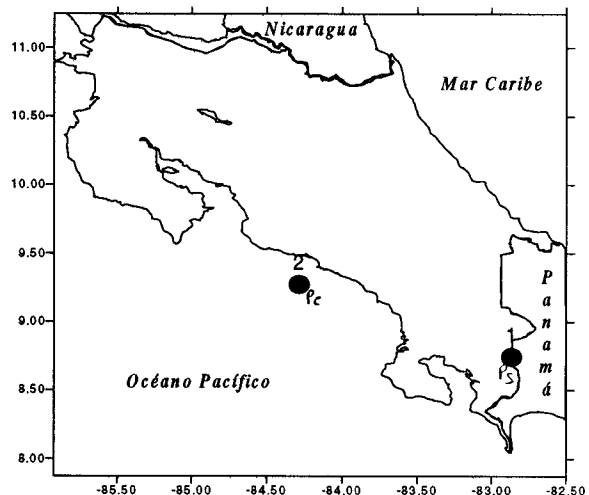


Figura1. Sismos sentidos, julio 1997. Los eventos se muestran con círculos rellenos y se enumeran en orden de ocurrencia de acuerdo al cuadro 1.

ACTIVIDAD VOLCÁNICA



VOLCAN IRAZU

La laguna cratérica se mantiene a un alto nivel con agua color amarillo verdoso. No se observa desgacificación en la superficie. Luego del enjambre sísmico ocurrido en junio de 1996 en el flanco sur del macizo, la actividad sísmica es prácticamente nula. Únicamente entre los días 8 y 9 de julio ocurrieron 4 sismos. Posterior a estos días algunos eventos esporádicos han ocurrido, lo cual se encuentra dentro de la actividad normal del área.