



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

Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica  
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

Área de amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,  
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

### *Resumen de Sismos Sentidos en Costa Rica durante el mes de Julio de 2005*

Durante el mes de julio del 2005, cuatro sismos fueron percibidos por la población del país.

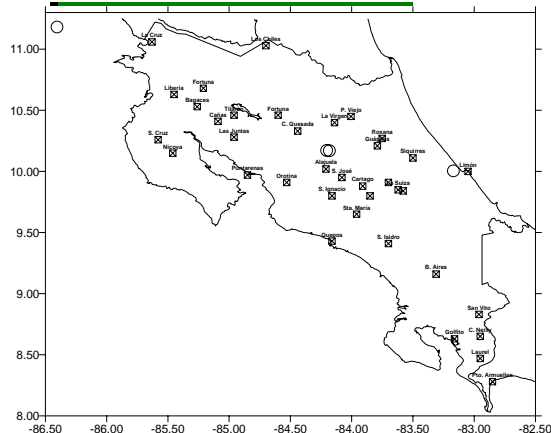
El temblor de mayor magnitud del mes ocurrió el día 02 de julio en Rivas, Nicaragua, el cual tuvo una magnitud de 6,6 y se asocia a la subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe, y fue sentido en la frontera con Nicaragua y en La Cruz, pero sin ocasionar daños. Otro sismo similar ocurrió el día 23 con magnitud 5,6 pero no fue sentido en Costa Rica, solo en Nicaragua. Esta zona del Pacífico de Nicaragua ha estado muy activa durante el mes.

Se registró también actividad asociada a fallamiento local en la zona de Varablanca de

Heredia, el sismo mayor tuvo una magnitud de 3,7 y fue sentido levemente en el Valle Central. Esta actividad se asocia a la falla Ángel, ubicada en el flanco oriental del macizo del volcán Poás. La actividad en esta falla se inició desde el mes anterior con un evento de magnitud 4,0 ocurrido el 16 de junio.

Un evento importante tuvo lugar el 16 de julio, en la zona atlántica con un sismo de magnitud 4,2 asociado con fallamiento del Cinturón Deformado del Norte de Panamá (CDNP).

#### *Sismos sentidos Julio 2005*



#### *Sismos sentidos del mes de julio 2005*

<i>Día</i>	<i>T.O.</i>	<i>LAT.</i>	<i>LON.</i>	<i>Prof. km</i>	<i>M</i>	<i>Epicentro</i>
02	20:11	11.178	86.401	51	6.6	SW Rivas, Nicaragua
04	17:44	10.166	84.177	7	3.4	Varablanca, Heredia
04	17:44	10.168	84.200	8.6	3.7	Varablanca, Heredia
16	14:46	10.000	83.166	12	4,2	Matina, Limón