



## 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.geología.ucr.ac.cr>

### *Resumen de Sismos Sentidos en Costa Rica, Marzo del 2005*

Durante el mes de marzo del 2005, la Red Sismológica Nacional (RSN: ICE-UCR) registró un total de 434 eventos sísmicos, de los cuales solamente cuatro fueron percibidos por la población del país.

Del total de los sismos registrados (434) corresponden con 358 de carácter local, 65 regionales y 11 fueron catalogados como distantes.

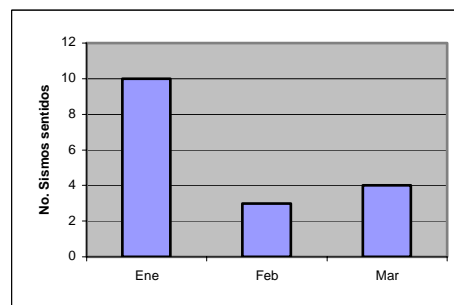
Los sismos sentidos en marzo se distribuyen en el litoral pacífico costarricense, tres en el norte y uno en el sur.

El temblor de mayor magnitud del mes ocurrió el día 07 frente a la costa pacífica de Nicaragua. Este sismo tuvo una magnitud de 5,6 ( $M_L$ ) y fue sentido fuerte en Nicaragua y cerca de la región fronteriza con Costa Rica y en La Cruz, Guanacaste.

Es interesante observar que la subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe estuvo bastante activa durante este mes en la región NW, especialmente frente a las costas de Nicaragua, con tres eventos sísmicos de magnitudes entre 5 y 5,6. En el resto del país solo se reportó un sismo sentido por la población, este fue el del día 1° de marzo que se ubicó en la región fronteriza Costa Rica- Panamá.

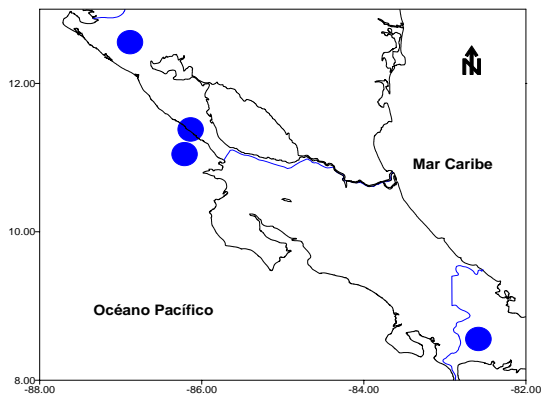
Con respecto al mes de enero, hubo un descenso en el número de sismos sentidos en el territorio nacional como se observa en el siguiente gráfico:

**Gráfico: Número sismos sentidos 2005**



#### SISMOS SENTIDOS DE MARZO DE 2005

Día	T.L.	Lat	Long	Pf.	Mag Md	Int	Epicentro
01	02:35	08.55	-82.58	8.5	4.2	III Puerto Armuelles y II Paso Canoas	Frontera CR-Pan
07	01:17	11.374	-86.13	83	5.6	III La Cruz El Coco, San Juan del Sur y Rivas	Costa Pacif. Nic
14	18:15	11.041	-86.20	35	5.5	III en Rivas y II en la Cruz	Costa Pacif. Nic
28	07:46	12.55	-86.88	198	5.0	II Managua	Chinandega Nic



### Terremoto del Norte de Sumatra Indonesia

El día lunes 28 de marzo a las 16:09:36 (GMT) ocurrió, un terremoto de magnitud 8.7 grados, localizándose en la parte norte de Sumatra, Indonesia. Según datos de agencias de noticias internacionales y la USGS, al menos 2000 personas perdieron la vida, unas 300 resultaron heridas y más de 300 edificios fueron destruidos. A pesar de que fue un terremoto de gran magnitud solamente ocasiono tsunamis de unos 3 metros de altura que afectaron el puerto de Simeulue (Indonesia).

Este evento a sido catalogado como el séptimo mas fuerte que ha sido registrado desde 1900, según la USGS y ha sido el mas fuerte ocurrido en la zona del Océano Indico desde el terremoto de 9.0 del 26 de diciembre del año pasado.