

**Universidad Nacional**

**Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica.**

Sismicidad Mes de Mayo 2006

[www.ovsicori.una.ac.cr/informes.html](http://www.ovsicori.una.ac.cr/informes.html)

Durante el mes de mayo del año 2006 la Red Sísmica de OVSICORI localizó 524 sismos, observándose un aumento considerable de la sismicidad, si la comparamos con el pasado mes de abril en el que solamente se registraron 330 sismos. Este incremento se produjo debido al aumento de la sismicidad en la zona sur del país, específicamente bajo la Península de Burica. Aunque fueron 300 los sismos registrados en esa zona, solamente 8 fueron reportados como sentidos por la población.

Los sismos reportados como sentidos por la población durante este mes son los siguientes:

<b>Fecha</b> DDMMAAAA	<b>Hora Local</b>	<b>Magnitud</b>	<b>Prof. en Kms</b>	<b>Localización</b>	<b>Origen del Sismo</b>	<b>Sentido en:</b>
01052006	01:47	5.9	35	85 km al Sur de Ciudad Neilly	Subducción de la placa del Coco por debajo del Bloque de Panamá	Gran parte de la zona Sur de Costa Rica y Puerto Armuelles en Panamá
01052006	03:13	5.0	13	75 km al Sur de Ciudad Neilly	Subducción de la placa del Coco por debajo del Bloque de Panamá	Zona Sur del país
09052006	16:50	4.6	16	12 Noroeste de Punta Burica	Tectónico en la zona de fractura de Panamá	Ciudad Neilly
10052006	09:06	4.8	27	21 km Sur Este de Puerto Armuelles	Tectónico Zona de Fractura de Panamá	Laurel
16052006	07:47	3.1	7	20 km al Nor Este de San Isidro del General	Tectónico por fallamiento local	Palmital, Alaska y Rivas de Pérez Zeledón
19052006	13:41	4.6	10	25 km al Sur de Puerto Armuelles	Tectónico Zona de Fractura de Panamá	Laurel
19052006	20:23	4.4	30	20 km al Oeste de Puerto Armuelles	Tectónico Zona de Fractura de Panamá	Laurel y Punta Zancudo
23052006	00:49 (medianoche)	4.5	16	35 km al Sur Este de Puerto Armuelles. Golfo de Chiriquí	Tectónico Zona de Fractura de Panamá	San José leve

Recordemos que tectónicamente hablando, en la zona sur del país se encuentran los límites de las placas del Coco y Nazca, a lo largo del Sistema de Fracturas de Panamá, el cual se subduce bajo el Bloque de Panamá, conformando lo que llamamos la zona de fractura, área muy activa sísmicamente. Por lo que consideramos que la actividad que se ha presentado este pasado mes de mayo, es completamente normal y que se mantiene dentro de los estándares. La actividad sísmica aunque se mantiene tiene tendencia a la disminución en cantidad y magnitud de los sismos.

#### Sismicidad Mayo 2006

Total events: 524  
Selected events: 424

#### Magnitudes:

Unknown	+
M = 1	.
M = 2	o
M = 3	o
M = 4	o

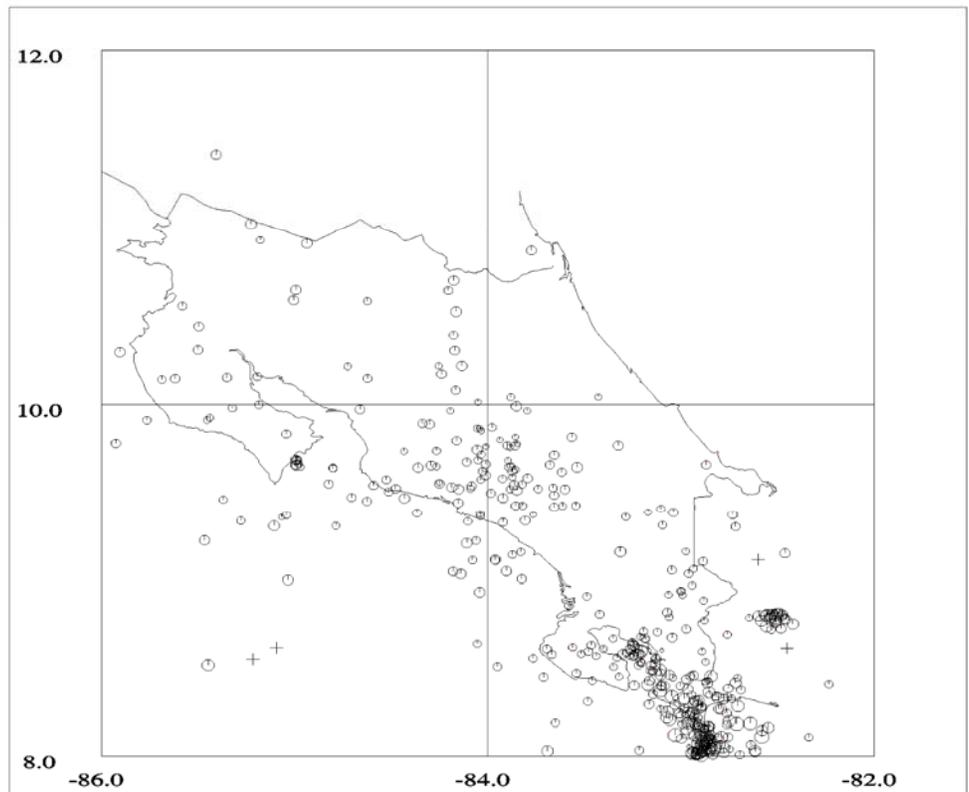


Fig.2 En este mapa podemos observar los sismos registrados en Costa Rica durante el mes de mayo del 2006.

Sismos Punta Burica Mayo 2006

Total events: 524  
Selected events: 300

Magnitudes:

Unknown +  
M = 1 .  
M = 2 ○  
M = 3 ⊙  
M = 4 ⊕  
M = 5 ⊗

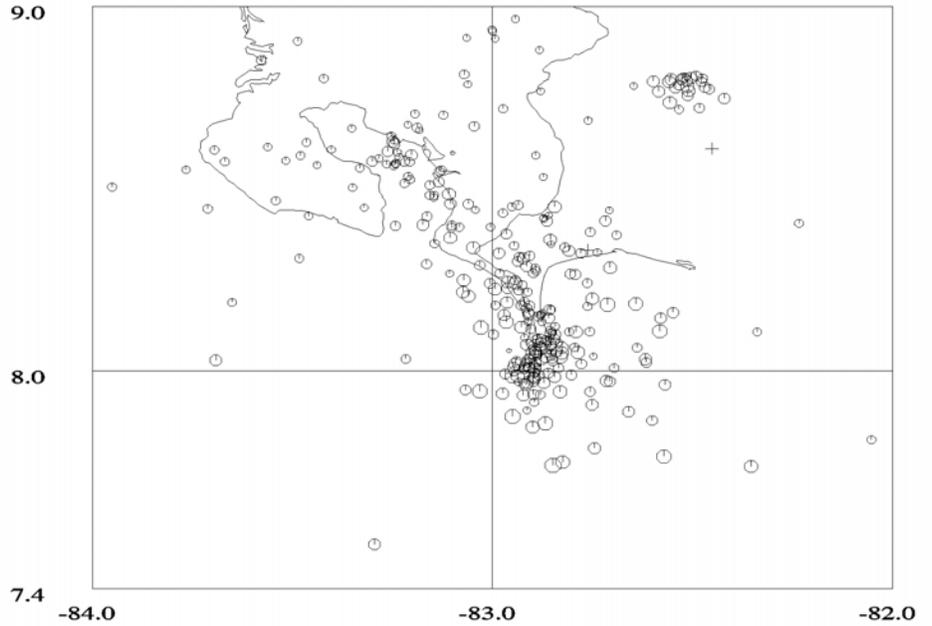


Fig.3 Sismicidad en el área de la Península de Burica. Mayo 2006

Compilado por:  
Floribeth Vega.

Revisado por:  
Dr. Jorge Marino Protti.