



Universidad Nacional

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica.

Sismicidad Mes de Agosto 2006

12 setiembre 2006

Durante el mes de agosto del 2006, el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, localizó 389 sismos, de los cuales solamente 3 de ellos fueron reportados como sentidos por la población.

Fecha DDMMAAAA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
20060808	11:05	3.9	33	5 km al Sur Este de Dominical	Tectónico por Subducción	Valle Central, Zona de los Santos, Pérez Zeledón y Zona Su
20060810	08:46	3.4	10	15 km al Sur de Siquirres	Fallamiento Local	Siquirres
20060817 s	18:29	4.0	30	6 km al Nor Oeste de Samara	Tectónico por Subducción	Nicoya y Alrededores

En el mapa adjunto se presenta la distribución de la sismicidad durante el mes de agosto. El Pacífico Central y la Península de Burica, son las áreas donde se presentan la mayor cantidad de sismos. La primera debido a la subducción de la placa Coco bajo la placa Caribe y la segunda, debido al contacto del Bloque de Panamá con las placas Caribe y Coco, que es una de las zonas sísmicas más activas de Centroamérica.

Sismicidad Agosto 2006

Total events: 389
Selected events: 351

Magnitudes:

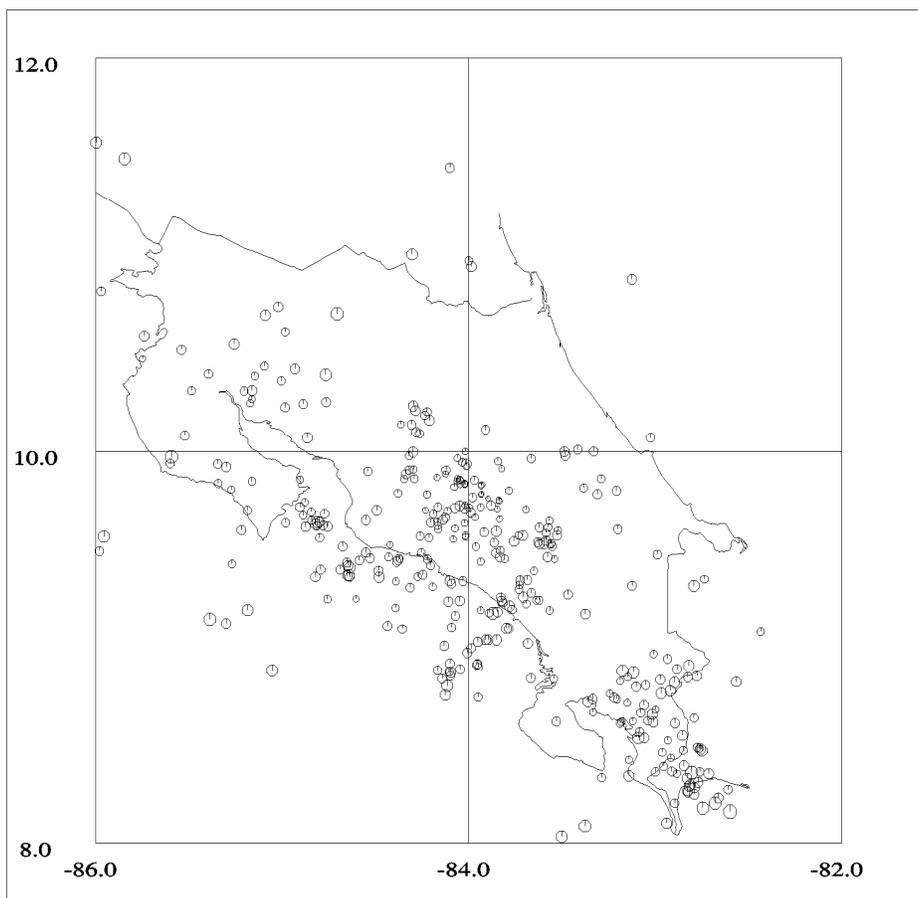
Unknown +

M = 1 .

M = 2 ○

M = 3 ⊙

M = 4 ⊕



Sismos Sentidos

El promedio de sismos sentidos ha sido mayor durante los meses de abril y mayo, aunque en el mes de abril se localizaron 204 sismos menos que en el mes de mayo, se reportaron sentidos por la población 8 en cada mes.

Mes	Sismos localizados	Sismos sentidos
Enero	218	1
Febrero	201	1
Marzo	265	3
Abril	300	8
Mayo	504	8
Junio	312	2
Julio	344	3
Agosto	389	3

Los sismos de mayor magnitud registrados durante el año tienen una magnitud de 5.9 grados, uno se registró en el mes de enero, localizado al Sur Este de Golfito y el otro en el mes de mayo, al Sur de Ciudad Neilly (ver tabla de sismos sentidos adjunta) .

Realizado por : Floribeth Vega
Revisado por: Marino Protti.PHD

Enero 2006

Fecha DDMMAA AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
5012006	09:40	5.9	10	250 km al Sur Este de Golfito(200 km al Sur de David Panamá)	Tectónico por rozamiento entre las placas de Coco y Nazca	Zona Sur y Valle Central leve

Febrero 2006

Fecha DDMMAA AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
24022006	17:38	4.6	12	17 km al Sur Oeste de Sixaola, lado panameño	Fallamiento local	Zona de Talamanc a

Marzo 2006

Fecha DDMMAA AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
15032006	15:39	4.4	36	16 km al norte de Parrita	Tectónico por Subducción	Valle Central y Parrita
22032006	01:54	3.6	11	4 km al Este de Santiago de Puriscal	Tectónico por fallamiento local	Todo el Valle Central

25032006	20:31	3.9	74	9 km al Nor Oeste de las Juntas de Abangares	Subducción	Monteverde
----------	-------	-----	----	--	------------	------------

**Abril
2006**

Fecha DDMMAA AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
13042006	09:47	3.5	7	30 km al Norte de Buenos Aires de Puntarenas. Cordillera de Talamanca	Tectónico por fallamiento local	Zapotal, Santa María Brunca y Palmital
13042006	18:07	3.3	32	10 km al Sur de San Isidro de Pérez Zeledón	Tectónico por subducción	Palmital (Cerro de la Muerte)
15042006	14:16	3.0	10	23 km al Nor Este de San José Cerro Zurquí	Tectónico por subducción	Heredia, Alajuela, San José, Irazú y Cerro Zurquí
23042006	21:38	4.1	35	15 km al Sur Oeste de Dominical	Tectónico por subducción	Buenos Aires, Quepos y Herradura

26042006	07:07	3.5	13	15 km al Sur Este de San Marcos de Tarrazú	Tectónico por fallamiento local	Quepos
26042006	09:05	3.5	9.2	23 km al Sur Este de San Marcos de Tarrazú	Tectónico por fallamiento local	Corralillo de Cartago
26042006	09:21	3.7	8	17 km al Sur Este de San Marcos de Tarrazú	Tectónico por fallamiento local	San Marcos de Tarrazú
28042006	20:41	3.3	29	7 km al Sur Este de Alaska de Pérez Zeledón	Tectónico por fallamiento local	Pérez Zeledón, Palmital, Alaska y Quebradas Arriba

Mayo
2006

Fecha DDMM AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
1052006	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

1052006	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
9052006	16:50	4.6	16	12 Noroeste de Punta Burica	Tectónico en la zona de fractura de Panamá	Ciudad Neily
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

Junio
2006

Fecha DDMMAA AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
20060619	03:33	3.3	12	25 km al Sur de Turrialba	Fallamiento Local	Cachí
20060619	03:55	3.1	9	25 km al Sur de Turrialba	Fallamiento Local	Cachí

Julio
2006

Fecha DDMMAA AA	Hora Local	Magnitud	Prof. en Kms	Localización	Origen del Sismo	Sentido en:
20060703	11:05	3.3	27	12 km al Sur Este de Santa María de Dota	Fallamiento Local	Aserri, San José, Pérez Zeledón, Turrialba
20060710	20:45	2.8	14	10 km al Nor Este de Alaska de Pérez Zeledón	Fallamiento Local	Palmital, Quebrada Arriba y Alaska de Pérez Zeledón
20060723	19:37	5.3	20	85 km al Sur Oeste de la Península de Santa Elena	Tectónico por Subducción	Filadelfia y Playas del Coco