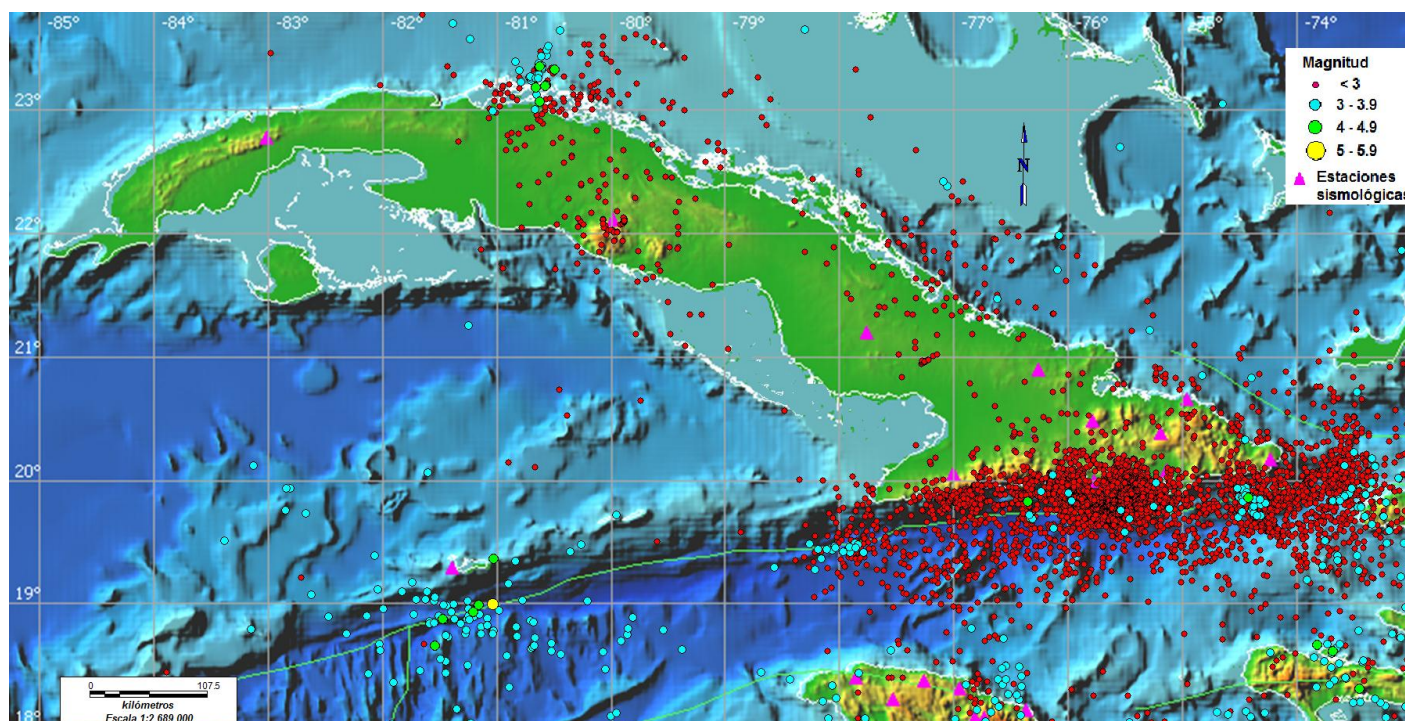


RESUMEN DE LA SISMICIDAD REGISTRADA EN EL AÑO 2014 POR EL SSNC

Durante el año se registraron **6 872** eventos sísmicos, de ellos **5 799** se localizaron en el área de cobertura local de la Red de Estaciones Sismológicas del Servicio Sismológico Nacional de Cuba. En el mapa se muestran todos los eventos registrados en esta área. En cuanto a los sismos registrados fuera del territorio Nacional (**1 073**), **794** corresponden al área del Caribe y **279** al resto del Mundo.



Las magnitudes registradas oscilan entre **0.3 y 5.2** (Eventos Locales) y **1.2 y 8.0** (Resto del mundo).

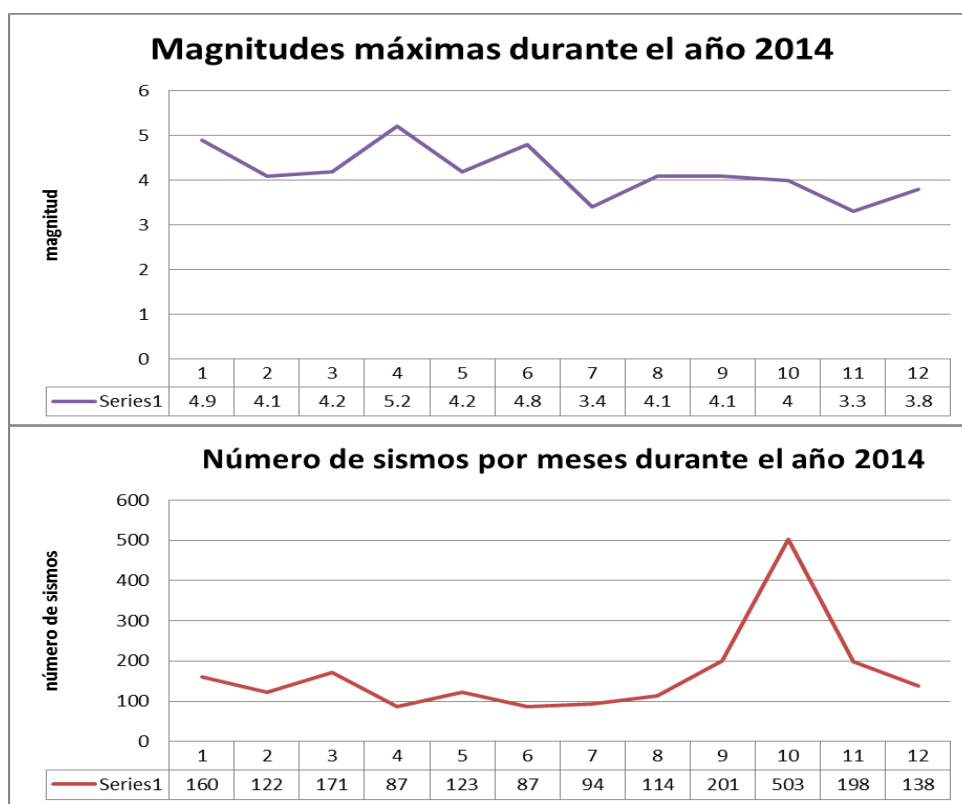
- Zona de mayor actividad: **Santiago-Baconao 2 477 sismos.**
- Zona más energética: **CAIMAN.**
- Sismo de mayor magnitud en Cuba: **Se localizó a 23.7 km al norte de Corralillo (Provincia de Villa Clara), con magnitud de 4.4 grados Richter, el día 09/03.**

Los **5 799** sismos registrados en el área de cobertura local se relacionan a continuación por Zonas de Actividad Sísmica (ZAS). Los mismos están relacionados genéticamente a la falla Oriente, principal zona de origen de terremotos del archipiélago cubano, a la falla Norte Cubana, la cual bordea por la parte norte al territorio cubano y a otras fallas de menor categoría situadas en el territorio emergido y sumergido.

Sismos registrados en el área de cobertura local por zonas

ZAS	Cantidad	Magnitudes	MagEq	Sismicidad-Energía
CABO CRUZ-PILÓN:	249	0.9 - 3.6	3.8	Normal
CHIVIRICO:	342	0.9 - 4.2	4.2	Alta
SANTIAGO-BACONAO:	2477	0.9 - 3.4	3.7	Normal
GUANTÁNAMO-MAISÍ:	1451	0.9 - 4.0	4.2	Alta
CENTRO ORIENTE:	61	0.6 - 2.8	2.9	Normal
MOA-PURIAL:	102	0.3 - 3.5	3.6	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS:	71	0.1 - 3.7	3.7	Alta
HOLGUÍN-GIBARA:	50	0.3 - 3.2	3.3	Normal
RESTO CUBA:	279	0.3 - 4.9	4.9	Alta
BARTLETT:	157	0.9 - 3.2	3.5	Normal
BAHAMAS:	5	2.5 - 3.2	3.4	Baja
CAIMAN:	75	1.6 - 5.2	5.2	Alta
PASO DE LOS VIENTOS:	480	0.2 - 3.5	3.8	Alta

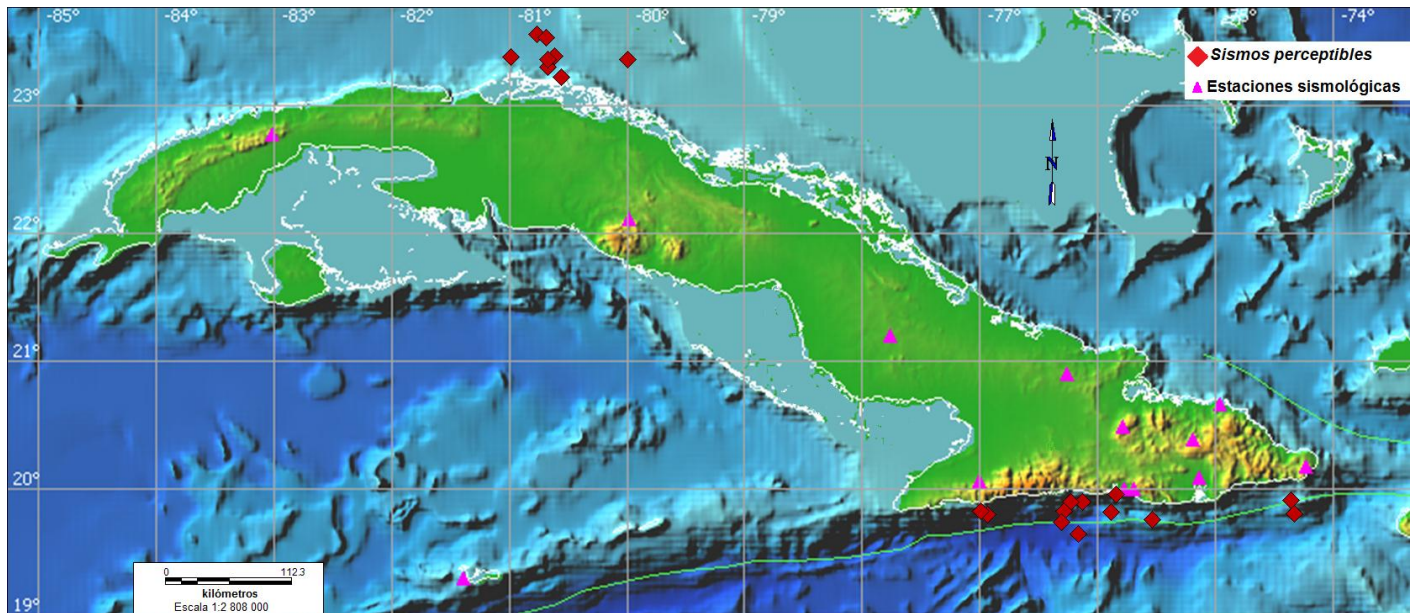
En los siguientes gráficos se observa el comportamiento mensual del número de sismos y las magnitudes máximas.



Sismos Perceptibles en el año 2014

En el año 2014 se registraron un total de 20 sismos perceptibles, 8 localizados al norte de la localidad de Corralillo, de estos el de mayor magnitud (4.9 Mw) ocurrió el 9 de Enero y fue sentido con intensidades de III a IV grados en la escala EMS-98 en la zona norte de la provincias de Matanzas y Villa Clara, incluyendo a la península de Varadero y algunos sitios en la ciudad de La Habana. El resto de los sismos perceptibles (12) estuvieron localizados en la zona sur oriental (Chivirico, La Plata, Santiago de Cuba e Imías). El sismo ocurrido el 25 de Agosto del 2014 al sur

de la localidad de Chivirico con una magnitud de 4.2 fue sentido en una gran parte de la región oriental de país con intensidades de III a IV en la escala EMS-98. En el mapa y la tabla siguiente se representan los sismos reportados como perceptibles durante el año 2014.



Sismos registrados en el área de cobertura local

Día	HHMM UTC	HHMM Local	Lon W	Lat N	H	M	Localización
01-ene-14	18:43:00	10:43AM	-76,17	19,64	20,0	3,4	SE de Chivirico (Santiago de Cuba)
09-ene-14	20:53:00	3:53PM	-80,99	23,39	20,0	4,9	NE Varadero (Matanzas)
10-ene-14	11:23:00	6:23AM	-80,62	23,40	10,0	3,9	N Corralillo(Villa Clara)
13-ene-14	00:43:00	7:43PM	-80,68	23,31	7,1	3,7	NO Corralillo(Villa Clara)
17-ene-14	16:45:00	11:45AM	-80,61	23,37	7,1	3,4	N Corralillo(Villa Clara)
04-feb-14	03:19:00	10:19:PM	-80,77	23,57	15,0	4,3	NE Varadero (Matanzas)
22-feb-14	16:32:00	11:32AM	-75,85	19,95	5,7	2,4	SO Santiago de Cuba
09-mar-14	11:26:00	7:26AM	-80,69	23,54	8,8	4,4	NE Varadero (Matanzas)
30-mar-14	21:51:00	5:51PM	-80,68	23,37	7,2	3,8	N Corralillo (Villa Clara)
05-abr-14	10:09:00	6:09AM	-80,56	23,23	7,2	3,8	N Corralillo (Villa Clara)
13-abr-14	10:44:00	6:44AM	-75,89	19,81	7,7	2,9	SO Santiago de Cuba
18-abr-14	12:51:39	8:51AM	-76,13	19,89	9,0	2,9	SO Santiago de Cuba
21-abr-14	21:49:00	5:59PM	-75,54	19,75	20,0	3,0	SE Santiago de Cuba
02-jun-14	15:12:00	11:12 AM	-76,23	19,89	5,0	3,5	ESE Chivirico
11-jun-14	10:02:00	6:02 AM	-76,94	19,79	20,0	3,2	SSW La Plata
25-ago-14	23:58:00	7:58 PM	-76,29	19,82	10,0	4,2	SE Chivirico
22-sep-14	01:58:00	9:50 PM	-77,00	19,82	25,0	3,1	SW La Plata
19-oct-14	05:25:00	1:25 AM	-74,36	19,90	12,5	4,0	SE de Imías
19-oct-14	12:50:00	8:50 AM	-74,33	19,80	12,5	3,7	SE de Imías
13-nov-14	22:50:00	5:50 PM	-76,31	19,73	5,0	3,3	SSE de Chivirico