

## SISMICIDAD REGISTRADA EN EL TERRITORIO NACIONAL EN EL AÑO 2006

### Resumen de los datos de la sismicidad registrada en el año 2006

Total, de terremotos registrados: **2623**

Total, de terremotos del área de Cuba: **2082**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **541**

Zona más cantidad de sismos: **Santiago- Baconao**, con **1094** sismos.

Zonas más energéticas: **Caimán**.

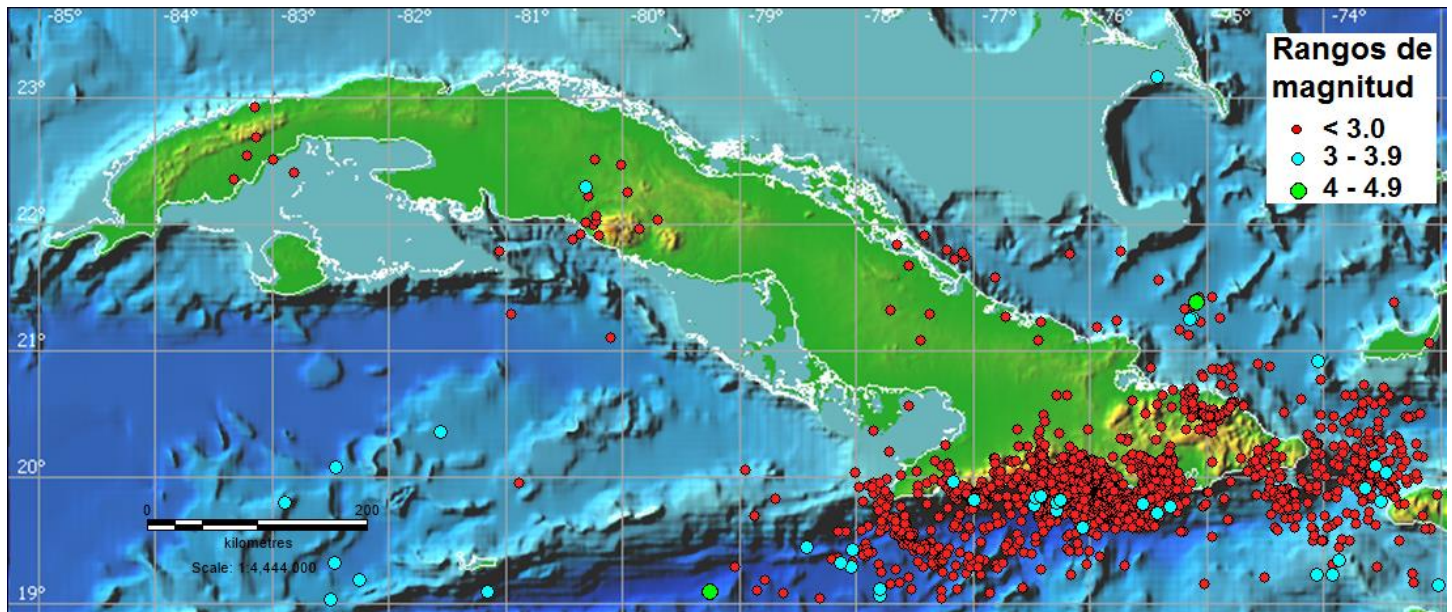
Día con más Terremotos: **Día 31 de enero con 27**

Rangos de magnitudes: **0.2 – 4.4**

Terremoto de mayor energía registrado en Cuba: **7.2 Islas Caimán**

### Características de la sismicidad registrada en el territorio nacional en el 2006

Durante el año 2004 la sismicidad se concentró principalmente al sur de la región oriental y en los alrededores de la localidad de Moa, y en alguna medida en el interior del territorio nacional de manera muy dispersa.



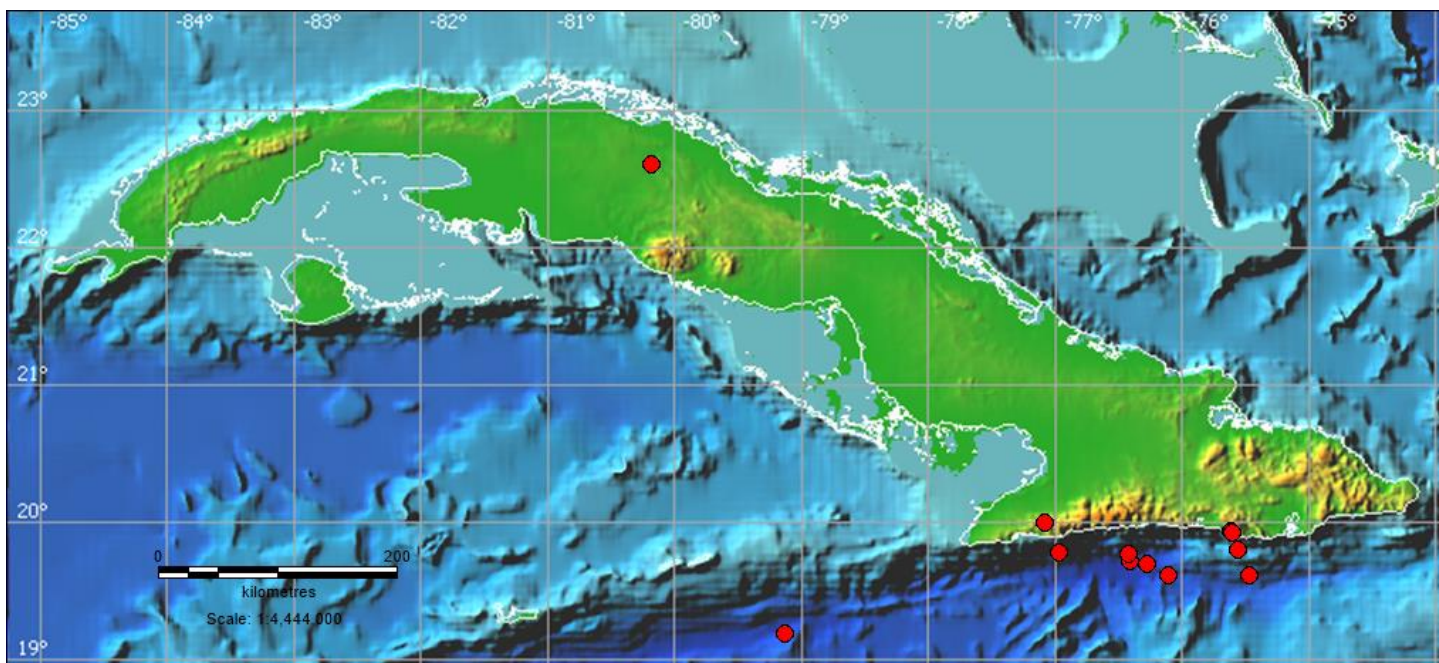
**Figura 1. Mapa de epicentros de terremotos registrados en el año 2004 en el área de seguimiento de la sismicidad del Servicio Sismológico Nacional de Cuba.**

En la tabla 1 se muestra el comportamiento en cada de las zonas de seguimiento de la sismicidad, donde se observa que varias zonas manifestaron una sismicidad alta. La de mayor actividad sísmica durante el año 2006 fue la zona Santiago Baconao, tanto en número alto de sismos como en energía liberada.

**Tabla 1. Evaluación por zonas de la sismicidad registrada durante el 2006**

Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>96</b>	<b>1.1 – 3.5</b>	<b>3.6</b>	<b>Alta</b>
<b>PILON-CHIVIRICO</b>	<b>383</b>	<b>0.2 – 3.4</b>	<b>3.6</b>	<b>Alta</b>
<b>SANTIAGO-BACONAO</b>	<b>1094</b>	<b>0.7 – 3.8</b>	<b>3.9</b>	<b>Alta</b>
<b>IMIAS</b>	<b>87</b>	<b>0.2 – 3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
CAUTO-GUACANAYABO	23	0.9 – 2.5	2.6	Normal
<b>MOA-PURIAL</b>	<b>183</b>	<b>0.1 – 3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>Alta</b>
CAMAGUEY-CUBITAS	17	0.6 – 2.8	2.9	Normal
<b>CENTRO</b>	<b>18</b>	<b>0.6 – 3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>Alta</b>
PINAR	6	1.0 – 2.1	2.2	Normal
<b>PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA</b>	<b>156</b>	<b>0.7 – 3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>Alta</b>
BAHAMA NORTE	1	3.4	3.4	Norte
BAHAMA SUR	2	2.3 – 2.7	2.7	Baja
<b>CAIMAN</b>	<b>16</b>	<b>2.4 – 4.4</b>	<b>4.4</b>	<b>Alta</b>

En el año fueron reportados 12 sismos perceptibles, 10 de ellos al sur de la región oriental del país que fueron sentidos en algunas localidades situadas al sur de las provincias de Guantánamo, Santiago de Cuba y Granma. En el interior del territorio fue reportado como perceptible un sismo sentido en la localidad de Encrucijada, en la provincia de Villa Clara.



**Figura 2. Epicentros de terremotos perceptibles reportados en el año 2006 en Cuba.**

**Tabla 2. Terremotos perceptibles reportados en el año 2006**

<b>DIA</b>	<b>MES</b>	<b>LONG</b>	<b>LAT</b>	<b>PROF</b>	<b>MAG</b>	<b>REFERENCIA</b>
17	1	19.92	-75.61	14.7	2.7	3.32 km. al oeste noroeste de Playa Verraco
28	1	19.70	-76.41	25.0	3.3	30 km. al Sur de Chivirico (Stgo)
30	1	19.68	-76.27	20.0	3.2	35.39 km. al Sur sureste de Chivirico (Stgo)
31	1	19.60	-75.47	25.0	4.2	30.45 km. al sur de Playa Cazonal
5	2	19.77	-76.97	5.0	3.1	18.2 km. al sur suroeste de La Plata
6	2	19.76	-76.42	10.0	3.4	23.36 km. al sur de Chivirico (Stgo)
21	4					35.01 km. al oeste suroeste de Encrucijada (Villa Clara)
		22.61	-80.19	24.1	3.0	
11	5	19.91	-75.60	25.5	3.5	2.09 km. al oeste de Playa Verraco
9	7	19.60	-76.11	25.0	3.4	44.49 km. al sur de Aserradero
28	7	19.79	-75.56	20.2	2.4	9.82 km. al sur suroeste de Playa Cazonal
13	12	19.98	-77.08	10.0	3.1	12.39 km. al suroeste de Las Mercedes (Granma)
27	12					163.95 km. al oeste suroeste de Cabo Cruz (Granma)
		19.17	-79.13	25.0	3.9	