

SISMICIDAD REGISTRADA EN EL TERRITORIO NACIONAL EN EL AÑO 2004

Resumen de los datos de la sismicidad registrada en el año 2004

Total, de terremotos registrados: **2 150**
Total, de terremotos del área de Cuba: **1 762**
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **388**
Zona más cantidad de sismos: **Santiago- Baconao**, con **875** sismos
Zonas más energéticas: **Caimán**
Día con más Terremotos: **Día 24 de octubre con 72**
Rangos de magnitudes: **0.4 – 7.2**
Terremoto de mayor energía registrado en Cuba: **7.2 Islas Caimán**

Características de la sismicidad registrada en el territorio nacional en el 2004

Durante el año 2004 lo más significativo de la sismicidad en el territorio nacional y sus alrededores ha sido la ocurrencia del terremoto de magnitud 7.2 el día 14 de diciembre, con epicentro en las inmediaciones de Islas Caimán.

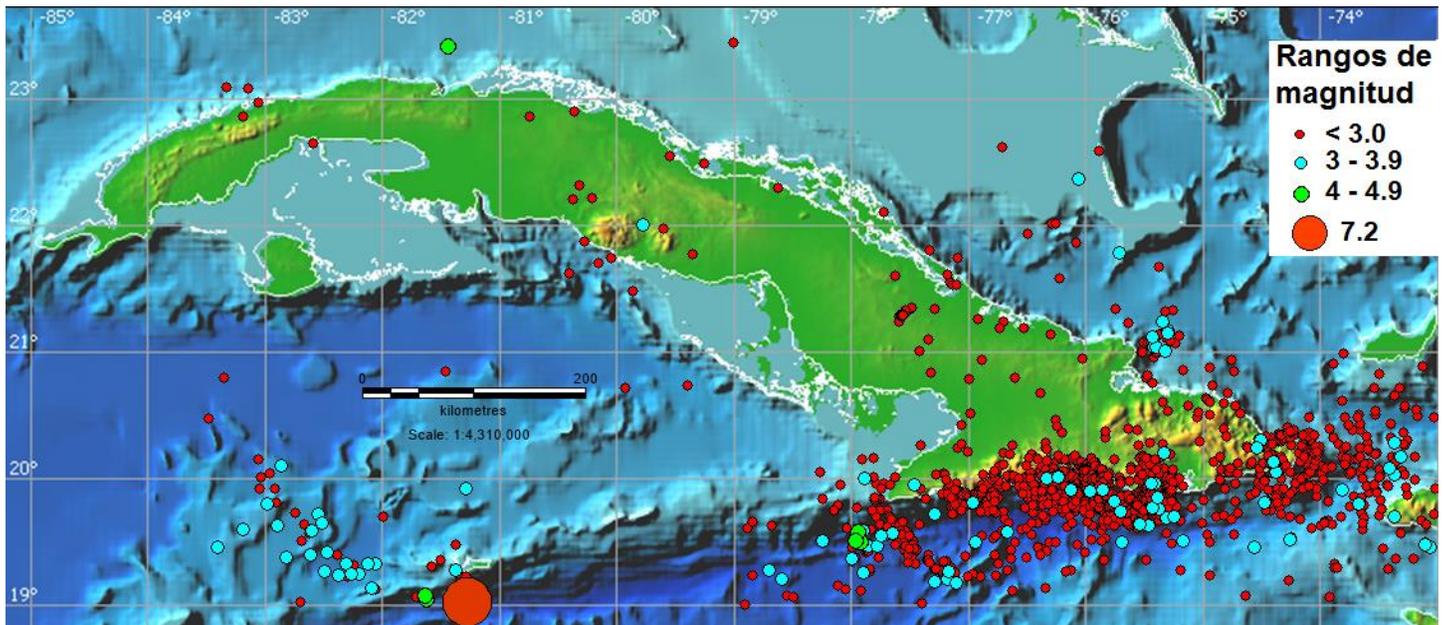


Figura 1. Mapa de epicentros de terremotos registrados en el año 2004 en el área de seguimiento de la sismicidad del Servicio Sismológico Nacional de Cuba.

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. En la zona de Cabo Cruz, a pesar de tener menor cantidad de sismos, presenta una sismicidad alta en relación a la energía liberada, en cambio, la zona Santiago Baconao, que tiene un número alto de sismos, la energía liberada en esta es baja comparada con otras zonas.

Tabla 1. Evaluación por zonas de la sismicidad registrada durante el 2004

Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
CABO-CRUZ	107	1.5 – 4.6	4.6	Alta
PILON-CHIVIRICO	271	0.3 – 2.8	3.2	Normal
SANTIAGO-BACONAO	875	0.7 – 3.1	3.4	Normal
IMIAS	109	0.4 – 3.7	3.8	Alta
CAUTO-GUACANAYABO	16	1.1 – 2.3	2.5	Normal
MOA-PURIAL	124	0.4 – 3.5	3.6	Alta
CAMAGUEY-CUBITAS	42	0.1 – 3.0	3.1	Alta
CENTRO	18	1.3 – 4.1	4.1	Alta
PINAR	6	1.5 – 2.7	2.8	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	126	1.2 – 3.5	3.7	Alta
BAHAMA NORTE	2	2.0 – 2.2	2.2	Baja
BAHAMA SUR	3	2.0 - 3.2	3.2	Normal
CAIMAN	63	2.4 – 6.8	7.2	Alta

En el año fueron reportados 8 sismos perceptibles, el más importante el registrado el 14 de diciembre con 7.2 de magnitud, que aunque no ocurrió en el territorio nacional fue sentido en la Isla de la Juventud y en varias edificaciones de varios niveles en diferentes ciudades del país. Como se observa en el mapa que se muestra a continuación, no se reportó ningún sismo perceptible en la parte oeste de la zona Santiago Baconao y en Chivirico, destacándose una amplia zona sin la ocurrencia de sismos perceptibles al sur de la región oriental de Cuba.

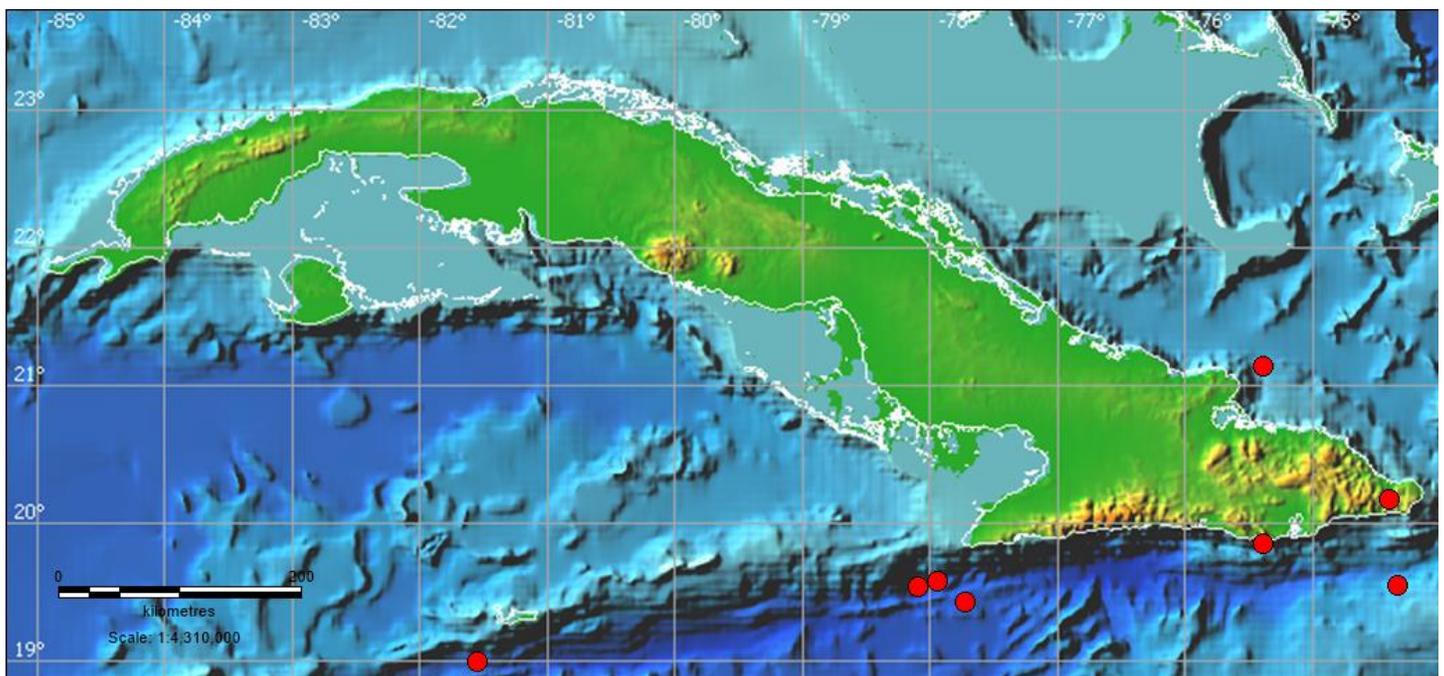


Figura 2. Epicentros de terremotos perceptibles reportados en el año 2004 en Cuba.

Tabla 2. Terremotos perceptibles reportados en el año 2004

DIA	MES	HORA LOCAL	LONG	LAT	PROF	MAG	REFERENCIA
1	3	03:39PM	-77.94	19.57	10	4.2	36.29 km. al Suroeste de Cabo Cruz (Granma)
5	21	09:51PM	-74.33	19.54	5	3.7	"74.58 km. al Sur de Sabaneta (Gtmo)"
8	29	06:07PM	-75.39	21.14	10	3.3	39.64 km. al Este noreste de Banes (Holguín)
9	18	03:07PM	-78.1	19.53	25	3.8	51.08 km. al Suroeste de Cabo Cruz (Granma)
9	20	03:14PM	-77.72	19.42	7.2	3.7	45.57 km. al Sur de Cabo Cruz (Granma)
10	22	02:14AM	-75.39	19.85	32.3	2.6	8.38 km. al Sureste de Playa Baconao (Stgo)
10	24	01:11PM	-74.4	20.17	21.8	3.2	7.09 km. al Este sureste de Sabaneta (Gtmo)
12	14	01:57AM	-81.56	18.99	17.3	7.2	345.84 km. al Sur sureste de Nueva Gerona (Isla De Pino)