

## SISMICIDAD REGISTRADA EN EL TERRITORIO NACIONAL EN EL AÑO 2020

### Resumen de los datos de la sismicidad registrada en el año 2020

Total, de terremotos registrados: **6379**

Total, de terremotos del área de Cuba: **4420**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **1959**

Zona más cantidad de sismos: **Baconao**, con **2763** sismos.

Zona más energética: **Santiago-Baconao**.

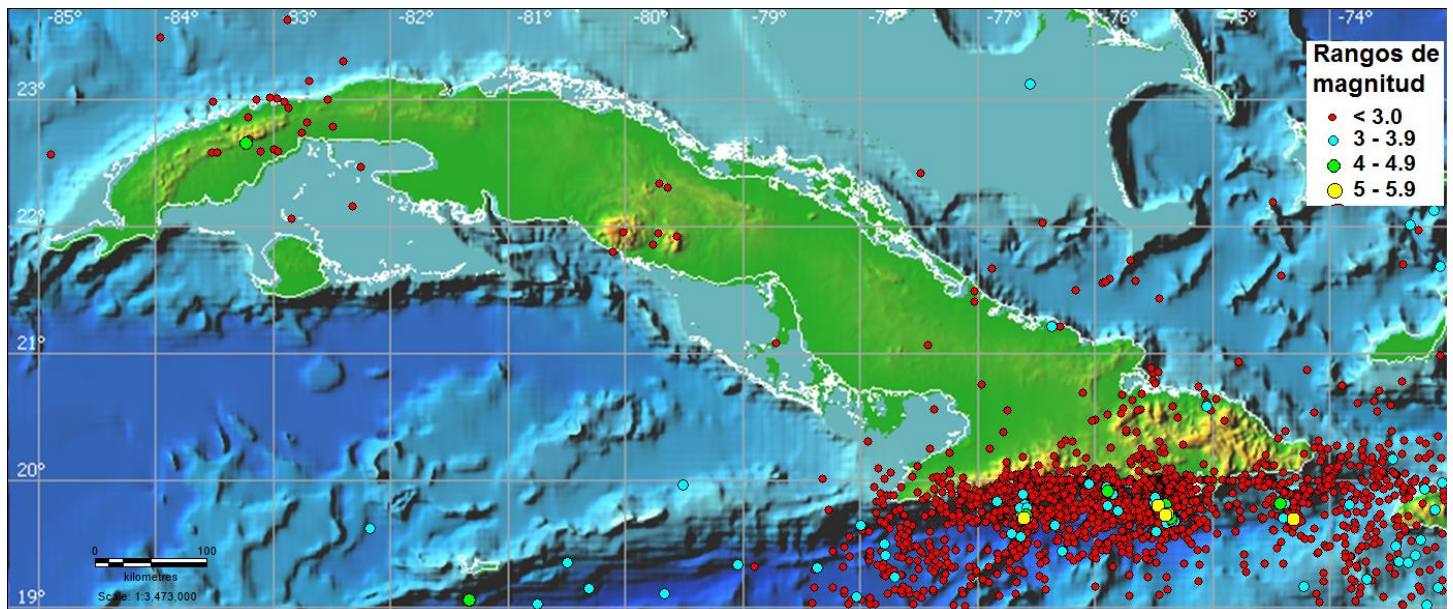
Día con más Terremotos: **Día 20 de marzo con 182**

Rangos de magnitudes: **0.4 – 5.6**

Terremoto de mayor energía registrado en Cuba: **5.6 sureste de Santiago de Cuba**.

### Características de la sismicidad registrada en el territorio nacional en el 2020

Durante el año 2020 lo más significativo de la sismicidad en el territorio nacional y sus alrededores ha sido la ocurrencia del terremoto de magnitud 5.6 el día 20 de marzo a las 2:08 pm con epicentro a unos 50 kilómetros al sureste de la ciudad de Santiago de Cuba. Este terremoto ocurrió en el sector Santiago - Baconao de la falla Oriente, situado al sur de la región oriental del país, entre las ciudades de Santiago de Cuba y Guantánamo.



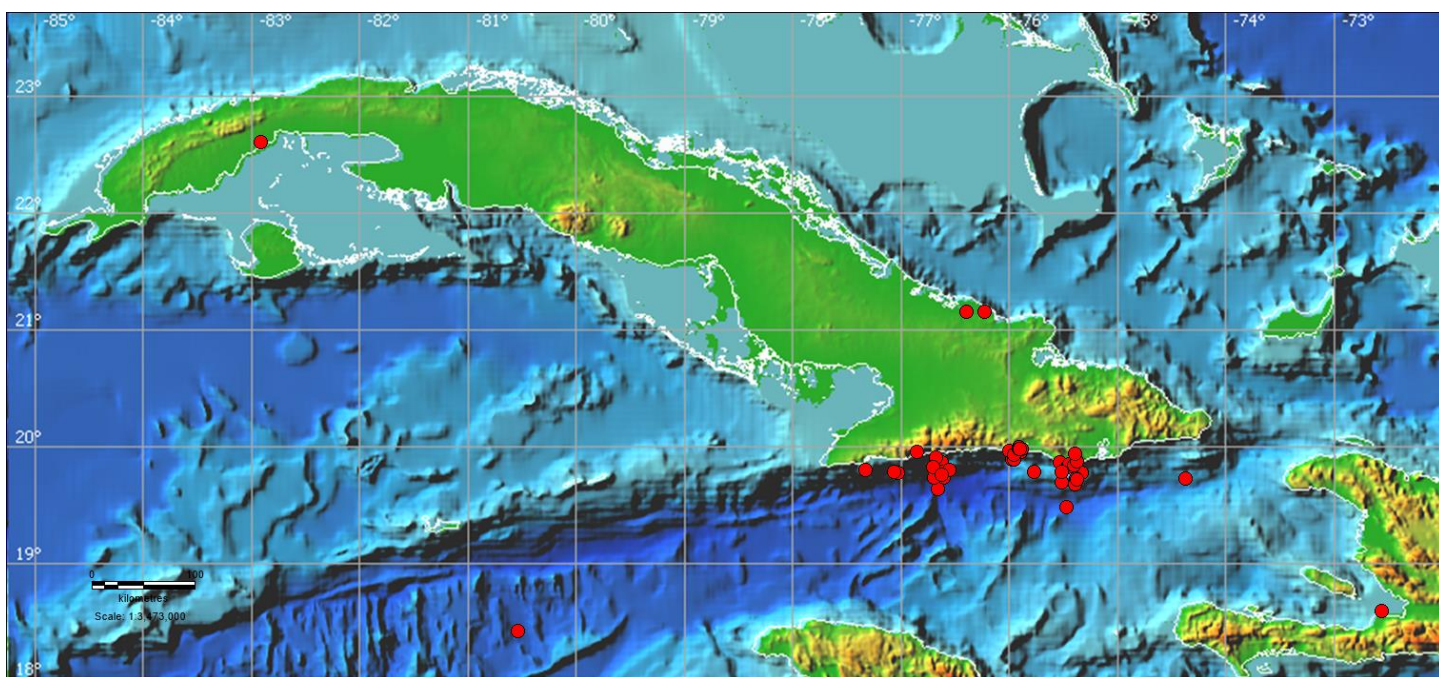
**Figura 1. Mapa de epicentros de terremotos registrados en el año 2020 en el área de seguimiento de la sismicidad del Servicio Sismológico Nacional de Cuba.**

En la tabla 1 se muestra el comportamiento en cada de las zonas de seguimiento de la sismicidad, donde se observa que las zonas de mayor actividad sísmica fueron Santiago – Baconao, Pílon – Chivirico e Imías, como consecuencia tanto del terremoto de 7.1 de Haití como del terremoto de 5.6 del sur de Baconao.

**Tabla 1. Evaluación por zonas de la sismicidad registrada durante el 2010**

Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
CABO-CRUZ	113	1.5 – 3.4	3.6	Normal
<b>PILON-CHIVIRICO</b>	<b>1028</b>	<b>0.3 – 5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>Alta</b>
<b>SANTIAGO-BACONAO</b>	<b>2763</b>	<b>0.6 – 5.6</b>	<b>5.6</b>	<b>Alta</b>
<b>IMIAS</b>	<b>173</b>	<b>0.5 – 4.9</b>	<b>5.0</b>	<b>Alta</b>
CAUTO-GUACANAYABO	21	1.2 – 2.5	2.6	Baja
MOA-PURIAL	38	0.5 – 2.9	3.0	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	10	0.4 – 3.0	3.0	Normal
CENTRO	8	1.4 - 2.9	3.0	Baja
PINAR	27	1.1 – 3.5	3.5	Normal
<b>PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA</b>	<b>209</b>	<b>0.8 – 4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>Alta</b>
BAHAMA NORTE	2	3.3	3.3	Baja
BAHAMA SUR	18	2.3 - 3.5	3.6	Baja
<b>CAIMAN</b>	<b>10</b>	<b>2.0 – 4.7</b>	<b>4.7</b>	<b>Alta</b>

En el año fueron reportados 43 sismos perceptibles, el más importante el registrado el 20 de marzo de 5.6 de magnitud. Este terremoto fue perceptible en toda la región oriental del país con una intensidad máxima de VI grados en la escala EMS -98. La mayoría de los sismos perceptibles se localizaron al sur de Baconao (réplicas del terremoto del 20 de marzo) y al sur de la localidad de Chivirico, municipio de Guamá. En la figura 2 se muestran los epicentros de los sismos perceptibles durante el año 2010 y en la tabla 2 se presentan sus datos.



**Figura 2. Epicentros de terremotos perceptibles reportados en el año 2010 en Cuba.**

**Tabla 2. Terremotos perceptibles reportados en el año 2010**

DIA	MES	HORA LOCAL	LONG	LAT	PROF	MAG	REFERENCIA
12	1	"4:56 PM"	-72.54	18.58	10	7.3	"15 km Puerto Principe"
19	1	"9:23 AM"	-80.53	18.41	50	5.8	"S Cayman Grande"
5	2	"2:33 PM"	-75.46	19.47	15	3.1	"S Playa Cazonal - SC"
12	2	"7:09 AM"	-74.36	19.72	10	4.4	"SE Imías - GT"
23	2	"5:59 AM"	-75.88	19.95	10	2.6	"SW bahía - SC"
23	2	"5:59 AM"	-75.96	19.88	10	3.3	"S Playa Mar Verde - SC"
24	2	"1:38 AM"	-75.94	19.88	6	3	"S Playa Mar Verde - SC"
24	2	"5:34 AM"	-75.99	19.96	41.6	3	"W Playa Mar Verde - SC"
26	2	"4:21 PM"	-75.87	19.97	7.1	2.6	"W Aeropuerto A. Maceo - SC"
27	2	"7:28 AM"	-75.76	19.78	20.3	3.2	"SW Playa Siboney - SC"
27	2	"12:01 AM"	-75.89	19.97	7.1	3	"E Playa Mar Verde - SC"
3	3	"10:35 PM"	-75.45	19.82	26	3.6	"SE Playa Cazonal - SC"
5	3	"6:14 AM"	-76.38	21.15	7	2.5	"E Puerto Padre - LT"
5	3	"3:29 PM"	-75.9	19.99	10	2.8	"E-NW Playa Mar verde"
16	3	"8:08 PM"	-75.94	19.92	20	4.2	"S Playa Mar Verde - SC"
20	3	"2:08 PM"	-75.32	19.77	7.6	5.6	"60.1 Km SE Santiago de Cuba"
20	3	"2:38 PM"	-75.43	19.84	7.6	3.6	"60.1 Km SE Santiago de Cuba"
20	3	"3:31 PM"	-75.39	19.83	10	4.8	"52.5 Km SE Santiago de Cuba"
20	3	"4:25 PM"	-75.36	19.87	10	3	"53.6 Km SE Santiago de Cuba"
22	3	"9:15 AM"	-75.5	19.69	30	2.8	"20,0 Km S Playa Cazonal"
27	3	"2:26 PM"	-75.37	19.72	8	3.5	"29,0 Km S-SE Playa Baconao"
6	4	"5:28: AM"	-75.38	19.67	7.1	3.1	"26.2 Km SE Playa Cazonal"
12	4	"10:37 PM"	-76.65	19.63	10	4.4	"35.5 km SE de La Plata, Guama"
25	4	"4:31 AM"	-75.9	19.97	5	2.9	"10 km SW de Santiago de Cuba"
25	4	"4:35 AM"	-75.89	19.97	5	3	"9 km SW de Santiago de Cuba"
6	5	"5:15 PM"	-75.36	19.71	14.1	3.2	"23 km SSE de Playa Baconao"
14	5	"1:30 PM"	-82.91	22.61	5	4.1	"20 km SW de Artemisa, La Habana"
24	5	"10:09 PM"	-77.05	19.78	22	3	"22 km SW de La Plata, Guama."
9	6	"3:06 PM"	-76.68	19.73	7	3.2	"26.2 Km SSO de El Uvero"
9	6	"6:31 PM"	-76.61	19.86	10	3.7	"10 km SSE de El Uvero"
10	6	"10:01 PM"	-76.67	19.9	5	2.8	"10 km OSO de El Uvero"
10	6	"10:01 PM"	-76.62	19.78	10	3.5	"19 km S de El Uvero"
10	6	"10:40 PM"	-76.54	19.79	10	4.8	"18 km SSE de El Uvero"
10	6	"10:54 PM"	-76.69	19.82	5	2.8	"18 km SO de El Uvero"
10	6	"10:40 AM"	-76.61	19.75	7.1	2.9	"22.4 km SSW de El Uvero"
10	6	"7:23 PM"	-76.6	19.73	7	3.4	"24.8 km S de El Uvero"
5	6	"3:06 AM"	-75.38	19.93	10	4.7	"SE de Baconao"
19	7	"9:52 PM"	-77.02	19.77	7.2	3	"20.1Km SW de La Plata"
24	9	"12:49 AM"	-76.84	19.95	7.5	3	"2.3 Km SE de Pico Turquino"
4	10	"7:48 AM"	-75.52	19.86	25	5.1	"1.0 Km SEE de Playa Cazonal"
12	11	"5:07 PM"	-77.32	19.79	10	3.1	"12 km SSE de Pilon"
1	12	"2:24 PM"	-75.5	19.78	15	2.9	"8.4 km S de Baconao"
10	12	"9:03 PM"	-76.22	21.15	7	2.9	"WNW Gibara"