



### DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA Por: Dr. Oleary F. González Matos y Dra. Grisel Morejón Blanco

Durante el mes de agosto se continuaron las mediciones con equipos GPS en puntos situados en Mella, San Luis, Pinares de Mayarí y Nicaro.

#### GPS Pinares de Mayarí



#### GPS Nicaro



Se realizaron actividades de reparación y mantenimiento en las estaciones sismológicas de la red centro occidental (Casorro, Manicaragua, Caibarien, Camarioca)

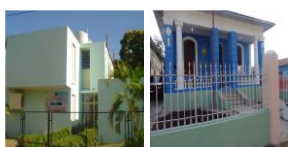
#### Manicaragua



#### Casorro



Se recogieron los equipos adquiridos por el proyecto Irma y María en el centro de estudios ambientales de varadero. Entre estos equipos se encuentra una estación sismológica que será instalada en la Ciénaga de Zapata. Y se cambió la puerta a la estación de Moa.





## Reparación de la Estación de Moa.



**VICEDIRECCIÓN TÉCNICA** Por: *Maribel Leyva Arias (jefa de Estación Central)*  
**REPORTE MENSUAL DEL MES DE JULIO DEL 2020**

Total, de terremotos registrados: 431

Total, de terremotos del área de Cuba: **356**

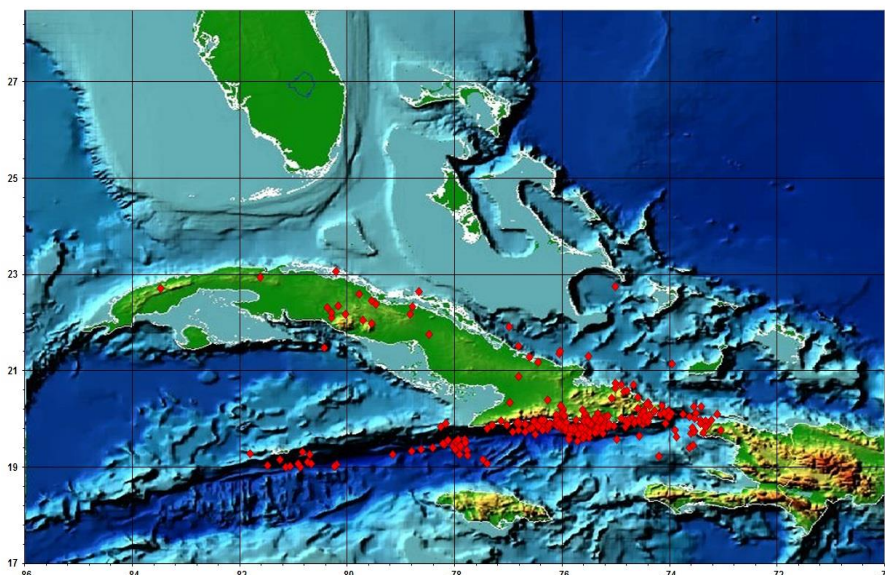
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **75**

Día con más terremotos: 1 de junio con **31 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **1.6 – 3.7**

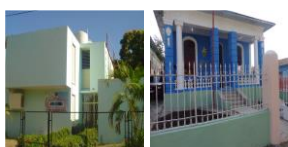
Zona más cantidad de sismos: **SANTIAGO-BACONAO**, con **168** sismos.

Zona más energética: **CABO-CRUZ**.

**Terremotos dentro del territorio de nacional del SSNC (Longitud -73°.00 a -85°.00 y Latitud 19°.00 a 24°.00):**



Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>30</b>	<b>1.6 – 4.8</b>	<b>4.8</b>	<b>Alta</b>
PILON-CHIVIRICO	37	0.5 – 3.0	3.0	Normal
SANTIAGO-BACONAO	168	0.9 – 3.7	3.3	Normal
<b>IMIAS</b>	<b>36</b>	<b>1.0 – 2.8</b>	<b>3.0</b>	<b>Alta</b>
<b>MOA-PURIAL</b>	<b>14</b>	<b>1.3 – 2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>Alta</b>
CAUTO-GUACANAYABO	4	1.5 – 2.2	2.3	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	8	2.0 – 2.8	2.9	Normal
<b>CENTRO</b>	<b>16</b>	<b>0.4 – 3.1</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
PINAR	1	2.0	2.0	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	25	0.9 – 3.3	3.4	Normal
<b>BAHAMA NORTE</b>	<b>1</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>Alta</b>
CAIMAN	16	2.1 – 3.4	3.7	Normal



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]**

Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre, S1go.  
 Vice dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de terrazas,  
 Santiago de Cuba. Código: 90400  
 Realización: Lic. Ana María Vázquez Villavicencio  
 Contactos: [director@cenais.cu](mailto:director@cenais.cu) o [ana@cenais.cu](mailto:ana@cenais.cu)

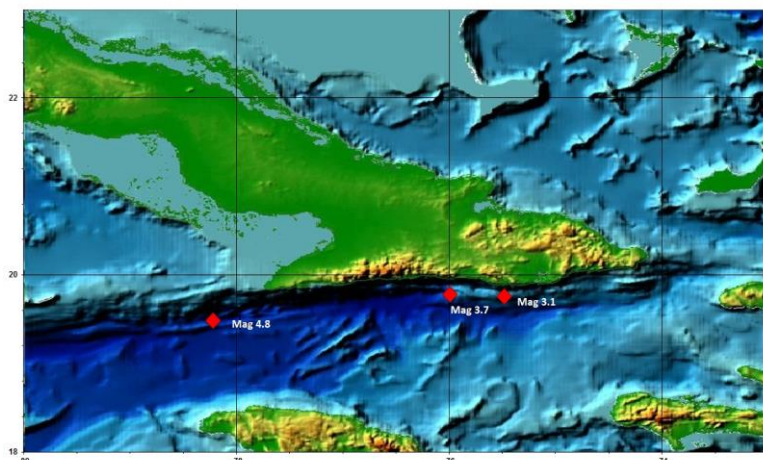
**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#8  
 AGOSTO  
 2020**

## PERCEPTIBLES DEL MES

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad	Magnitud
01/07	05:27	01:27am	19.83	-75.99	2.8	3.7
24/07	19:11	03:11pm	19.50	78.18	23	4.8
30/07	23:53	07:53 pm	19.75	75.48	32	3.1

El mapa muestra el epicentro de los mismos.



## ENTÉRATE...



Para vencerlo definitivamente cumple con las medidas higiénicas.

### 3 RAZONES PARA SALIR CON LA MASCARILLA:



- 1.- POR HUMILDAD:** No sé si tengo COVID-19 y la enfermedad se transmite incluso sin presentar síntomas.
- 2.- POR CONSIDERACIÓN:** No sé si la persona que está a mi lado tiene un hijo luchando contra el cáncer o un familiar de riesgo. Aunque yo esté bien, ellos no.
- 3.- POR LA COMUNIDAD:** Quiero que mi comunidad salga adelante, que los negocios se mantengan abiertos y los trabajadores sanos.

## CONSULTAR E INFORMARSE CON:

-ESTRATEGIA DEL CENAI S PARA LAS TRES FASES POSTERIORES A LA PANDEMIA COVID-19.

-LA ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES EN LAS ETAPAS POSTERIORES A LA PANDEMIA COVID-19. CENAI S – AENTA.

### OTRA COSA: AHORRA ENERGÍA

**SI OCUPA TUBOS FLUORESCENTES EVITE APAGARLOS SI ES POR PERIODOS CORTOS.**

Demoran al prenderse gastando más energía.

**LIMPIE LAS BOMBILLAS, AMPOLLETAS O LÁMPARAS DEL POLVO.**

Estos hacen que la luz sea menos nítida y se pierda.

**ORDENE LOS MUEBLES DE TAL MANERA QUE NO TE ENTORPEZCAN LA LUZ QUE ENTRA POR LAS VENTANAS O BALCONES.**

Los escaparates y lugares donde sus casacas viligen los productores deben ser los más iluminados.

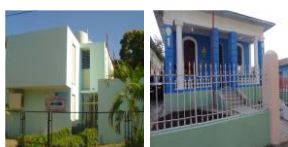
**PIENSE EN LA INVERSIÓN DE HACER UN TRAGALUZ, O MEJOR AÚN, LA INSTALACIÓN DE UN PANEL SOLAR.**

Desde \$800.000 recuperable en dos años, pero que mantiene un 40% de ahorro en la cuenta de la luz por 25 años. Además, nunca más sufrirá un apagón.

#### ¿Cómo ahorrar energía en Verano?

- 1 endufa lo imprescindible**  
No dejes el control del motor enchufado después de usarlo.
- 2 usa bombillas led**  
Cámbiate bombillas tradicionales a led.
- 3 compara ofertas**  
Compra las ofertas de las compañías energéticas.
- 4 temperatura adecuada**  
Mantén el aire acondicionado entre 24 y 26°.
- 5 electrodomésticos A+++**  
Al comprar fíjate en las etiquetas energéticas (A+, A++, A+++).
- 6 llena la lavadora**  
Y usa lavado corto, a menor de agua.
- 7 luz detectora**  
Instala detectores de presencia y la luz se apaga automáticamente.
- 8 abrir las ventanas**  
A primera hora de la mañana y a última hora de la noche.

## NOS VEMOS...



### CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI S]

Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre, Stgo.  
 Vice dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de terrazas,  
 Santiago de Cuba. Código: 90400  
 Realización: Lic. Ana María Vázquez Villavicencio  
 Contactos: [director@cenais.cu](mailto:director@cenais.cu) o [ana@cenais.cu](mailto:ana@cenais.cu)

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#8  
AGOSTO  
2020**