



#12 DE DICIEMBRE/2022

# BOLETÍN INFORMATIVO DEL CENAIIS

Dr. González Matos y Dra. Grisel Morejón Blanco

## SESIONÓ JORNADA CIENTÍFICA DEL CENAIIS...

Por dos días consecutivos 7 y 8 de diciembre sesionó la Jornada Científica del CENAIIS, para ver los resultados de proyectos del programa DISA. Inició Jornada Científica del CENAIIS con un amplio programa científico, la misma estará sesionando hasta mañana. En esta jornada se presentaron trabajos que se realizan con el objetivo de fortalecer soluciones tecnológicas para mitigar el riesgo sísmico, desarrollar proceso de socialización del conocimiento sobre el desastre, implementar SAT con la defensa civil que permiten minimizar el impacto de los fenómenos extremos en diferentes territorios. CENAIIS #AENTACUBA #CitmaCuba Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Mucho trabajo y esfuerzo por mejorar los resultados de nuestras investigaciones y potenciar el desarrollo de la sismología.



# CONTINUACIÓN DE LA JORNADA...

Continuamos el 8 de diciembre la JORNADA CIENTÍFICA del CENAIS...En ambas jornadas contamos con la participación de Yaismel Díaz Silva por el Gobierno,por la EMPROY 15 el MSc. Camilo Velar Gutiérrez, la presidenta de la UNAICC provincial MSc. Pilar Ruiz,el vicepresidente de la sociedad de geología de Cuba ingeniero Eric Escobar, el delegado del Citma en la provincia Dr. José Alejandro Zapata Balanque, expertos de la Universidad de Oriente del Programa DISA y especialistas e investigadores del CENAIS. En ambas jornadas contamos con la participación de Yaismel Díaz Silva por el Gobierno,por la EMPROY 15 el MSc. Camilo Velar Gutiérrez, la presidenta de la UNAICC provincial MSc. Pilar Ruiz,el vicepresidente de la sociedad de geología de Cuba ingeniero Eric Escobar, el delegado del Citma en la provincia Dr. José Alejandro Zapata Balanque, expertos de la Universidad de Oriente del Programa DISA y especialistas e investigadores del CENAIS.



# ASAMBLEA DE BALANCE DEL CENAIS...

Se desarrolló nuestra asamblea de balance del año, con la participación del Delegado del Citma en la provincia Dr. José Alejandro Zapata Balanque, el ingeniero Eric Escobar vicepresidente de la Sociedad de Geología, y especialistas, investigadores y trabajadores del centro. A todos Muchas Felicidades...



## MÁS DEL TRABAJO EN EL PROYECTO DE DOMINICANA...

Evaluación de la vulnerabilidad y riesgo sísmico en Matancita-Nagua. República Dominicana. Se evaluaron edificaciones esenciales como hospitales, estaciones de bomberos, iglesias y oficinas de gobierno, además de viviendas dónde se realizaron ensayos no destructivos. Por parte del CENAIIS participaron las ingenieras master en ciencias Kenia Mercedes Leyva Chang y Madelin Villalón Semanat.



## REUNIÓN CON EL ESTADO MAYOR DE LA DEFENSA CIVIL...

Se efectuó una reunión de trabajo en el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, para proyectar acciones en materia de gestión del riesgo sísmico y monitoreo sismológico, en la provincia de Pinar del Río.



## 1ER ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AMENAZA SÍSMICA Y DE TSUNAMIS ONLINE...

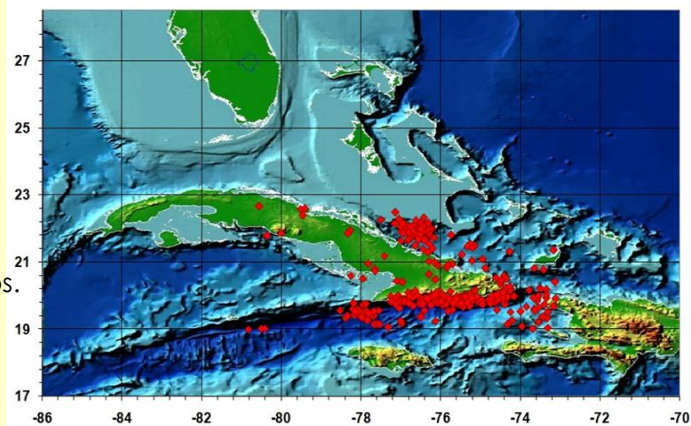
Se participó en el 1er Encuentro Latinoamericano de Amenaza Sísmica y de Tsunamis y en el Curso para determinar mecanismos focales a distancia local-regional con método (FMNEAR), por el centro participaron investigadores de la Vicedirección técnica y científica.



**VICE DIRECCIÓN TÉCNICA** Por: Esp. Maribel Leyva Arias J. de Estación Central

**REPORTE MENSUAL DEL MES  
NOVIEMBRE DEL 2022**

Total, de terremotos registrados: **645**  
 Total, de terremotos del área de Cuba: **528**  
 Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **117**  
 Día con más terremotos: Día 8 de noviembre con **67 sismos**  
 Zona más cantidad de sismos: **Camagüey Cubitas**, con **227** sismos.  
 Zonas más energéticas: **Camagüey -Cubitas**.

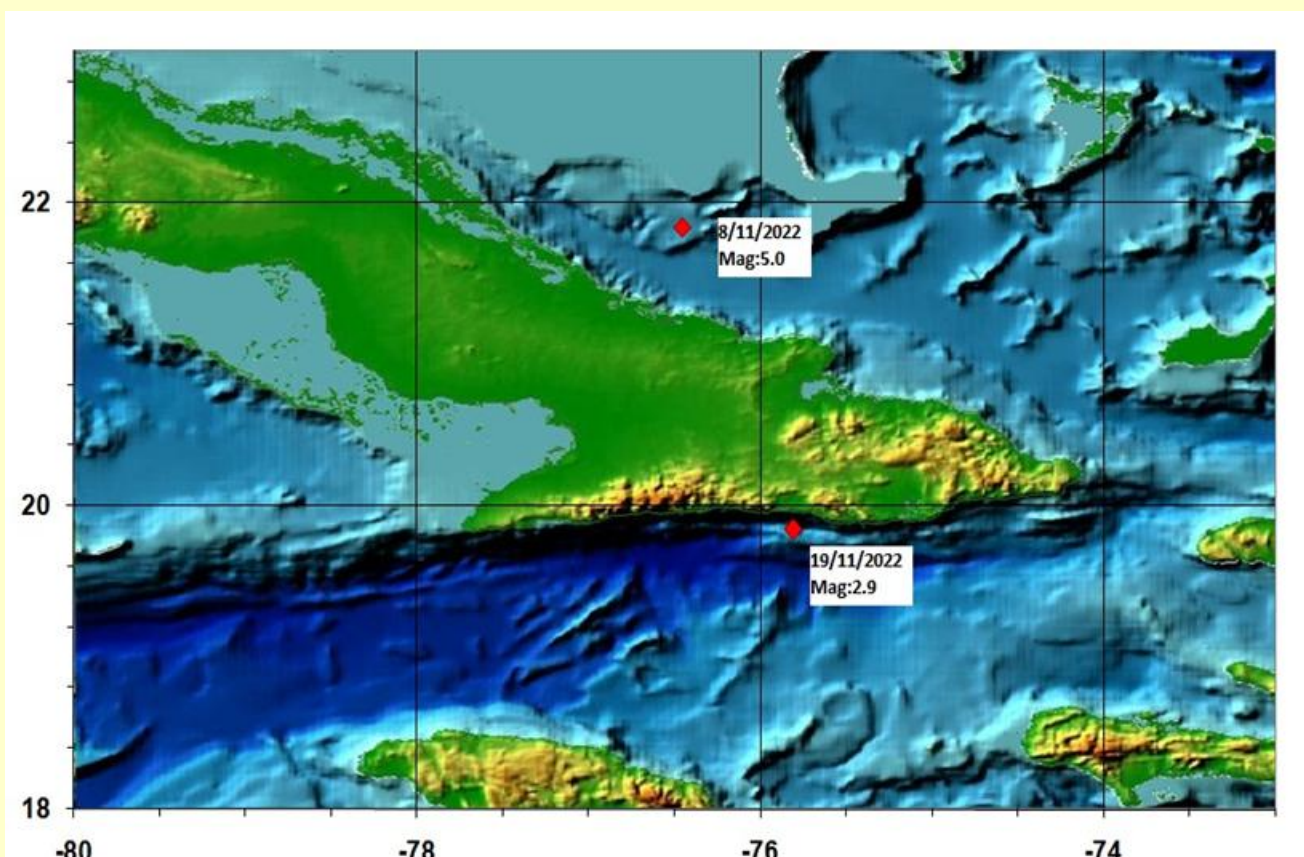


Terremotos dentro del territorio de nacional del SSNC (Longitud -73°.00 a -85°.00 y Latitud 19°.00 a 24°.00):

Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>44</b>	<b>1.8 – 3.8</b>	<b>3.8</b>	<b>Alta</b>
<b>PILON-CHIVIRICO</b>	<b>52</b>	<b>0.5 – 3.1</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
<b>SANTIAGO-BACONAO</b>	<b>105</b>	<b>0.9 – 3.1</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
<b>IMIAS</b>	<b>34</b>	<b>0.7 – 3.4</b>	<b>3.5</b>	<b>Alta</b>
<b>MOA-PURIAL</b>	<b>17</b>	<b>1.7 - 3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>Alta</b>
<b>CAUTO-GUACANAYABO</b>	<b>6</b>	<b>1.9 - 2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>Alta</b>
<b>CAMAGUEY-CUBITAS</b>	<b>227</b>	<b>1.5 - 5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>Alta</b>
CENTRO	6	1.4 - 2.8	2.8	Normal
<b>PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA</b>	<b>31</b>	<b>2.0 – 3.7</b>	<b>3.8</b>	<b>Alta</b>
BAHAMA SUR	2	2.2 - 2.4	2.4	Normal
CAIMAN	4	3.1 - 3.7	3.8	Normal

**PERCEPTIBLES**

Fecha	Hora utc	Hora Local	Latitud Norte	Logitud Oeste	Profundidad	Magnitud
8/11/2022	11:33	06:33 am	21.863	-76.460	10.0	5.0
19/11/2022	04:43	11:43 pm	19.846	-75.814	20.0	2.9



**Visita A LA ESTACIÓN DE SOROA...**

Ayer se realizó una visita de trabajo a la estación de Soroa y se analizó con los trabajadores las funciones de la estación y sus perspectivas. Además se valoró el estado del inmueble y las posibilidades de mantenimiento, así como otros detalles para su uso y conservación.



**EN CIEGO DE ÁVILA...**

Visita a la construcción de la nueva estación sísmológica en el municipio Florencia en Ciego de Ávila, obra casi concluida. Tarea llevada a cabo por la Región Militar de esa provincia y el Sector Militar del municipio. Encuentro de trabajo con la Presidenta de la Asamblea Municipal, el Jefe del Centro de Gestión de Riesgos del municipio, así como con las Jefaturas de Operaciones y Defensa Civil de la provincia. La visita coincidió con la celebración del 64 aniversario de la liberación de ése municipio, y sus autoridades laboraban en el embellecimiento del mismo.



na 3 Página 3



**REUNIÓN DE BALANCE DEL AÑO EN LA ESTACIÓN CENTRAL.**

Se desarrolló con éxitos la última reunión del año ya manera de balance en la estación central del servicio sísmológico con la participación de todos los observadores, la jefa de la Estación y el vicedirector técnico.



**2022**  
**AÑO DE LOS 100%**

**MUCHAS FELICIDADES**  
**A TODOS SUS**  
**TRABAJADORES**

**\_ 100%** de las estaciones están de alta, y con más estaciones que el año pasado.

**\_ 100%** de los proyectos ejecutados y la documentación de estos entregada en tiempo y forma.

**\_ 100%** de las publicaciones previstas, y en mayor número que el año pasado.

**\_ 100%** de los servicios científico

técnicos contratados ejecutados en tiempo y forma.

**\_ 100%** del parque automotor de alta y con el FICAV, etc...

**Nos vemos en el 2023...**



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS**

**CALLE 17 #61 REPARTO VISTA ALEGRE, CÓDIGO POSTAL 90400**

**Teléfonos: 641607-642583- 641613-642866**

**CONTACTENOS [director@cenais.cu](mailto:director@cenais.cu) o [ana@cenais.cu](mailto:ana@cenais.cu)**

**NUESTRA RAZÓN ES INFORMAR**