



DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA Por: **Dr. O'leary F. González Matos** y **Dra. Grisel Morejón Blanco**

GEOCIENCIAS 2019



La realización de un primer taller sobre sismicidad y mediciones geodésicas en el Caribe fue uno de los aspectos novedosos de la VIII Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2019, que se desarrolló en La Habana del 1 al 5 de abril.

Kenya Núñez, presidenta de la Sociedad Cubana de Geología (SCG) informó en el acto nacional celebrado en Santiago de Cuba que en el evento, el más importante de la organización, se realizó por primera vez el I Taller Límite de Placa y Deformación actual del Caribe: Geodinámica y Sismicidad. "Este novedoso taller trató sobre deformación actual del límite de la placa del Caribe enfocado en su límite norte con un uso de la sismicidad y nuevos datos de mediciones continuas de GPS procesadas en tiempo real. El taller contó con la participación de especialistas de reconocimiento internacional", puntualizó.

Un primer taller sobre esta temática fue realizado en la ciudad de Santiago de Cuba, por profesionales del CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS, quienes llevan en el territorio nacional el monitoreo constante de la actividad sísmica y trabajos de investigación al respecto.



MAESTRÍAS

Ya tenemos otro master en el CENAI S, el ingeniero civil Fidel Alejandro Lora Alonso discutió su tesis de maestría: Evaluación del desempeño de un edificio de viviendas de tres niveles construido con mampostería reforzada en Santiago de Cuba con éxitos. Su tutor fue el DrC. Eduardo Álvarez. Para Fidel **MUCHAS FELICIDADES** de sus compañeros del CENAI S



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@cenaiss.cu o ana@cenaiss.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#4
del
2019**

ACTIVIDAD DE LA SECCIÓN DE BASE/UNAICC DEL CENAI



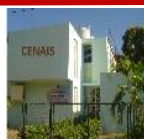
SOBRAN LAS PALABRAS...

CONSEJO DE DIRECCIÓN AMPLIADO DE LA AENTA

Sesiona en el teatro de AENTA el consejo de dirección ampliado de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada, con la participación de los directores y especialistas de los centros de diferentes provincias. Allí se destacó la excelente presentación del Dr. C O'Leary González Matos, Director del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas de Cuba.



En acto de reafirmación revolucionaria de la CTC de la provincia efectuado en el área del antiguo Teatro Aguilera y en saludo al 1ro de mayo se le otorgó la medalla Tomas Roig al doctor en ciencias Bladimir Moreno Toiran del Centro nacional de investigaciones sismológicas (CENAI) por más de 20 años de trabajo ininterrumpido en el sindicato de la ciencia.



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

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 o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#4
del
2019**

REPORTE MENSUAL DEL MES DE MARZO DEL 2019

Total, terremotos registrados: **347**

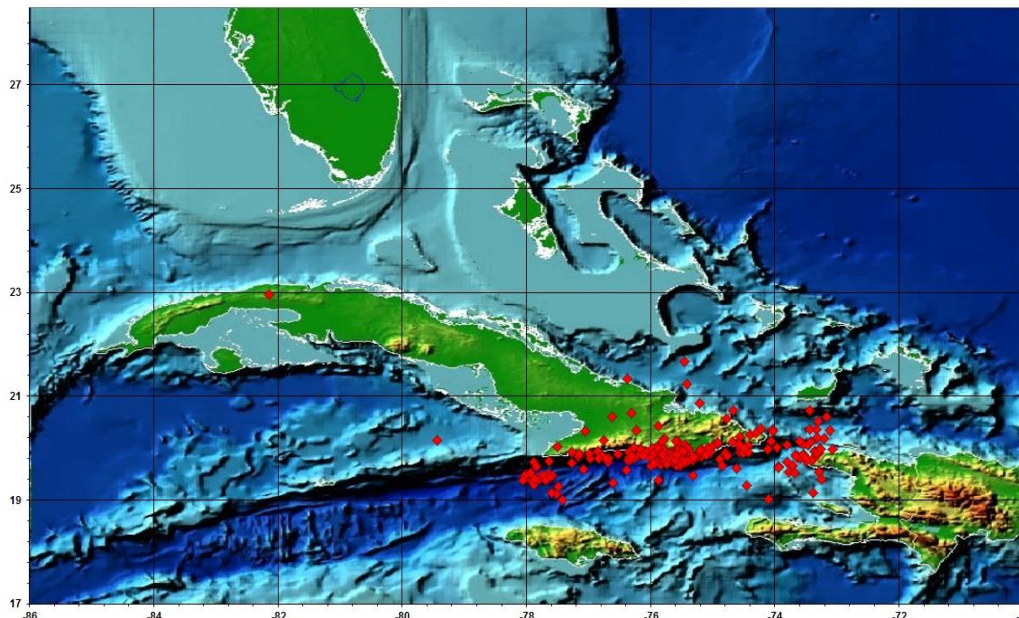
Total, de terremotos del área de Cuba: **304**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **43**.

Día con más terremotos: 21 con **22 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.9 – 2.8**

Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO** con **172** sismos.

Zona más energética: **PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA**.



Terremotos dentro del territorio de nacional del SSNC (Longitud -73°.40 a -85°.00 y Latitud 18°.80 a 24°.00):

ZONAS	CANTIDAD	MAGNITUD	SISMICIDAD	SISMICIDAD ENERGÍA
CABO-CRUZ	23	0.9 – 2.7	3.0	Normal
PILON-CHIVIRICO	26	0.9 – 2.6	2.8	Normal
SANTIAGO-BACONAO	172	0.6 – 2.8	3.2	Alta
IMIAS	21	0.9 – 2.5	2.7	Normal
MOA-PURIAL	10	0.9 – 2.6	2.7	Normal
CAUTO-GUACANAYABO	5	1.6 – 2.3	2.4	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	1	2.0	2.0	Normal
PINAR	1	1.7	1.7	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	43	1.9 – 3.4	3.5	Alta
BAHAMAS SUR	1	2.6	2.6	Normal
CAIMAN	1	3.3	3.3	Normal

SECCIÓN SINDICAL

Se participó con éxito en la Feria del Tivoli en saludo al venidero **1ro de mayo**.

Todos a participar en el desfile, debemos estar temprano en los puntos de concentración, el sindicato de la Ciencia, la educación y el deporte constituyen el tercer bloque a desfilarse. El desfile comenzará a las 7:00 am de la mañana y debemos ir con pulóveres blancos, es la prioridad, portando consignas y el lema principal será **UNIDAD, COMPROMISO Y VICTORIA**



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

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 o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#4
del
2019**

LA AMENAZA DE UN CARACOL

Detectan presencia del caracol gigante africano en Santiago de Cuba



¿Cómo identificarlo?

Posee una vistosa **concha** vertical, puntiaguda y cónica, por lo general de color pardo, con franjas paralelas; que llega a medir entre 7 y 10 centímetros de altura.

En la **cabeza** tiene cuatro tentáculos retractibles, y en los más largos se ubican los ojos. Allí tiene la boca, compuesta por 80 mil dientes.

El **pie** está formado por fibras lisas que segregan una mucosa nombrada musina, por la cual se transmiten enfermedades como la **meningoencefalitis**.



La talla de los ejemplares encontrados en Santiago de Cuba, fue de 7cm de largo, como promedio; pero pueden alcanzar los 20 cm.



Es el primer reporte en el oriente de Cuba de una especie invasora, procedente de las selvas húmedas del este de África.



Es **herbívoro**. Se alimenta de más de 500 tipos de plantas, incluidas las comestibles para los seres humanos.



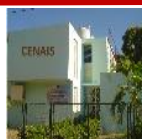
Animal **hermafrodita** que necesita de otro individuo para criar su descendencia.

Tiene una esperanza de vida de 9 años y en ese tiempo pueden poner entre 50 y 300 huevos al menos seis veces al año.



Fuente: BIOECO y Botanical online Diseño: Yunier Sarmientos Semanat

NOS VEMOS...



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

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 o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

Boletín#4
del
2019