



DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA

Este 15 de Enero día de la ciencia cubana se celebró en Santiago de Cuba el acto central por la efemérides, y estuvo presidido por la Ministra de Ciencia tecnología y medio Ambiente Elba Rosa Pérez, Lázaro Expósito Canto, 1er secretario del PCC en el territorio y Beatriz Johnson Urrutia presidenta del Gobierno provincial entre otras personalidades. En el acto se condecoró al **CENAI** junto con otras tres instituciones científicas del territorio por los resultados alcanzados en el 2017, al Dr. O'Leary González Matos con la medalla Juan Tomas Roig por más de 25 años en el sector de la ciencia y se entregó al Dr. Darío Candebat Sánchez, premio provincial y reconocimiento por ser uno de los jóvenes que alcanzó su doctorado en el año 2017 que culminó.



El 3 de febrero de 2018 el **CENAI** cumplió XXVI años de fundado y lo celebró por todo lo alto, con conferencias impartidas ,premios otorgados y recibidos en fin, no se paso por alto este nuevo aniversario. Muchas felicidades a todos sus trabajadores a lo largo de todo el país. Una actividad científica cultural puso punto final a dicha celebración en la que no solo se presentaron ponencias relacionada con la actividad científica fundamental sino también se impartió una conferencia de contenido histórico patriótico sobre la historia del Cementerio Santa Ifigenia.



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



Entre otras actividades realizadas del 12 al 16 de febrero se llevo a cabo la **EVALUACION SUBREGIONAL DE IMPACTO DE LOS PROGRAMAS DE DRR** • Participando en la misma, Ben Deblois, Responsable Sub Regional de Acción Humanitaria OXFAM, Claudia Cardenas: Evaluadora externa, Sonja Mardesic: Evaluadora Oxfam, etc. Sus objetivos eran Intercambiar con las autoridades de la provincia y de los municipios, así como copartes los beneficiarios/as de los Proyectos / **Alertas y Preparados ante el Riesgo Sísmico en el Oriente Cubano**, cuya coordinadora fue la Ingeniera Yelena Berenguer Heredia / el componente de gestión y reducción de riesgos de la DGD/ y el donativo puntual de respuesta ante el Huracán Matthew y Evaluar el impacto de estos proyectos de programa de Reducción de Riesgos de



Ing. Yelena Berenguer Heredia.

Desastres en las zonas afectadas por los desastres en SANTIAGO-GUANTÁNAMO Y BARACOA.

Valerie Clouard, Directora del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Martinica



Por otra parte el **CENAI**S recibió del 10 al 24 de febrero la visita de **Valerie Clouard, Directora del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Martinica**. Los Objetivos de su visita en esta ocasión fueron:

- Colaborar con especialistas del CENAI S en la instalación de 5 estaciones sismológicas temporales de banda en la región oriental de Cuba.
- Trabajar con sismólogos cubanos en el procesamiento conjunto de datos sismológicos de la región del Caribe, registrados por las redes en las Antillas.
- Participar en mediciones geodinámicas de alta precisión en las estaciones sismológicas en Cuba oriental.
- Trabajar en el período del día 10 al 24 de febrero del presente año con investigadores y técnicos del CENAI S.

Con los mismos objetivos del 7 al 21 de febrero recibimos la visita de Eric Calais, Investigador de la Escuela Normal Superior de París.

DEFENSA

Las actividades de la defensa se han cumplido según lo planificado en el programa de preparación. Se cumplió con el día territorial de la defensa en el mes de febrero siendo el tema principal lo relacionado con los fundamentos y acciones a realizar de la entidad para enfrentar al enemigo durante el periodo de crisis en un escenario de GNC y lucha contra su desgaste sistemático. Los objetivos del mismo fueron perfeccionar y dominar el concepto de GNC y sus fases. Existió una buena participación por parte del personal y la calificación fue de bien. Se encuentran elaboradas las demandas para tiempo de guerra de todos los sectores

RELACIONES INTERNACIONALES

En Enero y febrero se procesaron las salidas de los doctores **Bladimir Moreno Toiran**, Enrique Diego Arango, **Oleary Fernando Gonzalez Matos**, la Master en Ciencias Madelín Villalón Semanat y el Ingeniero Geologo Nicolas Vega a los Estados Unidos ellos han sido invitados por el Servicio Geológico de los EEUU a participar en una expedición conjunta con especialistas norteamericanos que abarca las costas de Cuba y EEUU situadas en el estrecho de la Florida con el objetivo de reconocer dislocaciones tectónicas y relictos de rocas removidos por tsunamis y huracanes, esto en el marco del MOU entre CITMA / CENAI S y DOI / USGS . Dos de ellos realizarán también una visita al Centro Nacional de Información Sismológica de los Estados Unidos en Golden, Colorado para participar en un proyecto de investigación colaborativo con científicos del USGS para la combinación de información, resultado del monitoreo de las redes sismológicas de ambos países.

PLAN ENERGÉTICO

Trimestre Enero –Marzo 2018

	Plan	Real	%
Enero	7150	5606	78.4
Febrero	7750	5726	73.09
Marzo	7150	—	—
Total	22050		

SECCIÓN SINDICAL

Se desarrolló la 1ra asamblea sindical del año en ella se discutió el presupuesto económico asignado al centro para este 2018, se discutió con los trabajadores el modelo de CPL nuevo, y se prepara la asamblea de balance del sindicato correspondiente al año que concluyó 2017, se llevara a cabo el proceso de renovación y/o ratificación del buro sindical, así como la selección de precandidatos a la conferencia municipal y provincial de la CTC.

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 o ana@cenais.cu

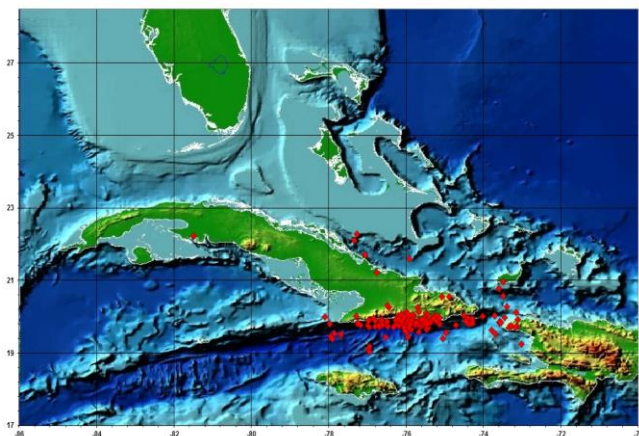
NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR



VICEDIRECCIÓN TÉCNICA

REPORTE MENSUAL DEL MES ENERO DEL 2018

Total, terremotos registrados: **261**
 Total, de terremotos del área de Cuba: **196**
 Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **65**.
 Día con más terremotos: 04 de enero con **13 sismos**,
 Las magnitudes en este día fueron: **0.9 – 2.7**
 Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO** con **115** sismos.
 Zona más energética: **PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA**.

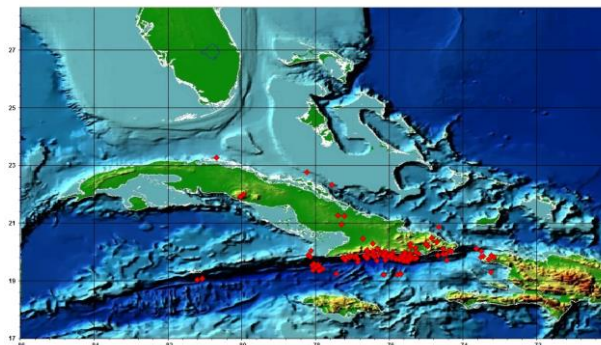


Terremotos dentro del territorio de nacional del SSNC (Longitud -73°.40 a -85°.00 y Latitud 18°.80 a 24°.00):

Zonas	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
CABO-CRUZ	7	1.9 – 3.2	3.2	Normal
PILON-CHIVIRICO	33	1.4 – 3.2	3.3	Alta
SANTIAGO-BACONAO	115	0.9 – 2.7	2.9	Normal
IMIAS	11	1.4 – 2.4	2.7	Normal
MOA-PURIAL	2	0.8 – 1.8	1.8	Normal
CAUTO-GUACANAY ABO	3	1.3 – 2.2	2.2	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	4	1.9 – 2.5	2.6	Normal
CENTRO	1	2.7	2.7	Normal
BAHAMAS-SUR	1	2.7	2.7	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	19	2.0 – 3.3	3.5	Normal

REPORTE MENSUAL DEL MES FEBRERO DEL 2018

Total, terremotos registrados: **191**
 Total, de terremotos del área de Cuba: **145**
 Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **46**.
 Día con más terremotos: 04 de febrero con **11 sismos**,
 Las magnitudes en este día fueron: **0.9 – 2.2**
 Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO** con **70** sismos.
 Zona más energética: **CAIMAN**.



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	12	1.9 – 3.0	3.1	Normal
PILON-CHIVIRICO	25	0.8 – 2.4	2.6	Normal
SANTIAGO-BACONAO	70	1.0 – 3.7	3.7	Alta
IMIAS	8	1.8 – 2.7	2.8	Normal
MOA-PURIAL	9	1.5 – 2.3	2.4	Normal
CAUTO-GUACANAY ABO	2	1.8 – 2.2	2.2	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	4	1.2 – 3.0	3.0	Alta
CENTRO	3	1.5 – 2.4	2.4	Normal
BAHAMAS-NORTE	1	2.6	2.6	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	8	2.6 – 3.1	3.3	Normal
CAIMAN	3	2.8 – 4.0	4.0	Alta

TERREMOTOS PERCEPTIBLES DEL MES DE FEBRERO

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad Km	Magnitud
27/02	23:07	06:07pm	19.92N	-75.60W	33	3.9

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

