



BOLETÍN MENSUAL



DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA Por: Dr.C. Bladimir Moreno Toiran y Dra. Grisel Morejón Blanco.



DISCUSION DE TESIS

Segunda Doctora en Ciencias del CENAI S la Ingeniera civil Grisel Morejón Blanco Vicedirectora científica del centro discutió su tesis: "Factor de reducción de las fuerzas sísmicas en edificaciones de pórticos de hormigón armado en Cuba" en la CUJAE en Ciudad Habana con excelentes resultados. **MUCHAS FELICIDADES Y ÉXITOS.**

CURSO TEORÍA Y PRACTICA DEL TMS CÓDIGO ISOLA impartido a los sismólogos del centro por el master Raúl Palau Clare como preparatoria del curso de ISOLA que se impartiría posteriormente por dos expertos extranjeros de Checoslovaquia y Grecia respectivamente.



CURSO RESPUESTA DEL SECTOR SALUD ANTE SISMOS HABANA ENSAP



En el mismo participaron funcionarios del sector de salud pública en la Ciudad de la Habana,

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



Página 1 de 4

**Boletín #12 Diciembre
2018**

CONFERENCIA SOBRE: TELEDETECCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS

El 30 de noviembre se dio una conferencia por el francés, Martin Rapidilly sobre: Teledetección y Gestión de Riesgos. En ella se trataron temas s. -Temas básicos de la teledetección activa y pasiva (onda electromagnética, sensores, vectores y sus diferentes órbitas, etc.) y luego la parte vinculada con GdR.



CURSO AVANZADO DE ISOLA

Profesionales de las geociencias dedicados a los estudios de la geodinámica terrestre, operadores de redes sísmicas y otros investigadores dedicados al monitoreo de la actividad de terremotos en Cuba, Costa Rica, México, República Dominicana, Grecia y la República Checa, participaron del 3 y hasta el 13 de diciembre en un taller de intercambio sobre el uso de las ondas sísmicas registradas por las estaciones para conocer detalles de lo que ocurre en el foco de los terremotos.

El taller, organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAI) con el apoyo del consorcio Oxfam/Humanity & Inclusión y financiado por la Dirección de protección civil y ayuda humanitaria de la Unión Europea (ECHO), pretendió habilitar a estos profesionales para que puedan calcular, manualmente en una primera instancia y luego de forma automática, lo que se conoce como tensor de momento sísmico, con el empleo de los programas ISOLA y SCISOLA respectivamente.



ASAMBLEA DE BALANCE 2018 DEL CENAI

Se celebró con éxito en el teatro de la delegación del CITMA en Santiago la Asamblea de Balance del centro donde rindió cuentas su director el Dr. Bladimir Moreno Toirán, después de leído el informe se discutió y analizó y por último se estimularon a los trabajadores más destacados en el año que está por terminar.



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



REPORTE MENSUAL DEL MES NOVIEMBRE DEL 2018

Total, terremotos registrados: 368

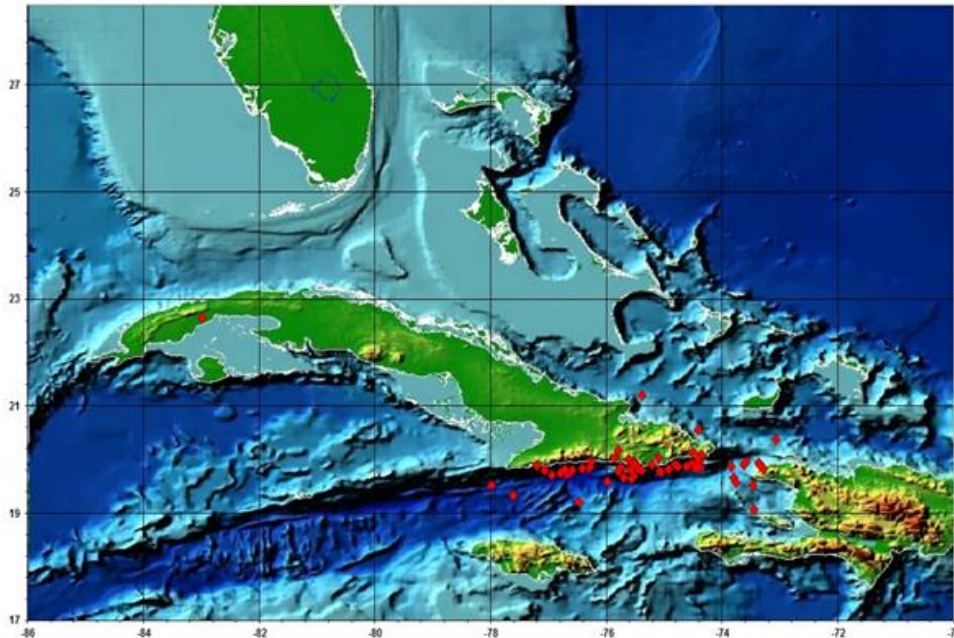
Total, de terremotos del área de Cuba: 250

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: 118.

Día con más terremotos: 16 con 26 sismos, las magnitudes en este día fueron: 0.5 – 2.9

Zona más cantidad de sismo: SANTIAGO-BACONAO con 98 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	12	2.3 – 3.2	3.3	Alta
PILON-CHIVIRICO	53	1.0 – 2.8	3.0	Normal
SANTIAGO-BACONAO	98	0.8 – 2.7	2.9	Normal
IMIAS	29	0.5 – 2.5	2.8	Normal
CAUTO-GUACAYABO	1	1.9	1.9	Normal
MOA-PURIAL	7	0.8 – 2.5	2.5	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	2	2.6 - 2.7	2.8	Normal
CENTRO	3	1.6 – 1.9	2.0	Normal
PINAR	1	1.8	1.8	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	42	1.1 – 3.2	3.4	Alta
BAHAMAS SUR	1	2.8	2.8	Normal
BAHAMAS NORTE	1	3.2	3.2	Normal

TERREMOTOS PERCEPTIBLES DEL MES DE NOVIEMBRE

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad Km	Magnitud
10/11/2018	11:53	06:53	19.75	76.96	14.0	2.9

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAIIS]

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



INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Por: Lic. Ana María Vázquez

En el año que termina se realizaron 12 boletines informativos del centro, se mantuvo informado a los trabajadores, en cuanto a eventos nacionales e internacionales, reuniones, talleres, efemérides significativas en todo el año, se apoyó el proceso de discusión del proyecto de la constitución, se enviaron las 12 disposiciones tecnológicas del sistema, las informaciones sobre proyecto, etc. Se ha mantenido actualizado con la mayor inmediatez los sitios CENAI S y Ciencia Santiaguera en Facebook, con todas las informaciones relevantes de nuestro centro. Invitamos a todos los trabajadores a que visiten esas páginas para que se mantengan informados además de lo que acontece en el CENAI S, de lo que hacen los centros de ciencia de Santiago de Cuba. Pueden encontrarnos en:

<http://www.facebook.com/CENAI S>

http://www.facebook.com/Ciencia_santiaguera



FELIZ NAVIDAD “Amigos, tener una vida sin ilusiones es

como mirar delante de ti y ver una pared que no te deja ver el horizonte, solo los grandes luchadores llegan a obtener lo que desean así que celebra otra Navidad más y todas las que tengan que venir por delante con el mismo entusiasmo de la primera vez.

“FELIZ AÑO NUEVO, olvídate de las experiencias

que tuviste en este periodo y quédate con las mejores lecciones que siempre te da la vida. Deseo que inicies un 2019 lleno de optimismo, que tu fe sea lo suficientemente fuerte para que nunca dudes del amor de Dios y para que el inicio de este año te llene de energías necesarias para alcanzar los objetivos que te has propuesto en la vida”



Nos Vemos en el 2019...

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



Página 4 de 4

**Boletín #12 Diciembre
2018**