



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

ACTO POR EL DÍA DE LA CIENCIA

Este 10 de enero se celebró el acto por el día de la ciencia en Santiago de Cuba donde se le impuso la medalla Juan Tomas Roig para trabajadores con más de 25 años de trabajo al DrC. Enrique Arango Arias y se reconocieron los trabajos presentados a premios ACC:

-Investigaciones para la reducción dl riesgo de desastres y actualización de la norma cubana de diseño Sismorresistente. Autores principales: DrC. Ing. Darío Candebat Sánchez. DrC. Ing. Grisel Morejón Blanco, y el MSc. Ing. Fidel A. Lora Alonso y otros.

-Modelos de las Propiedades físicas de la corteza y el manto superior en Cuba y la región del caribe. Autores principales: DrC. O'Leary F. González Matos, DrC. José Leonardo Álvarez, DrC. Bladimir Moreno Toiran, DrC. Enrique Diego Arango Arias y otros.



En el centro el propio día 15 fuimos objeto de un asalto por parte los pioneros de la escuela Clodomira Acosta Ferrales quienes nos hicieron un bello homenaje por el día de la ciencia.



DIRECTIVOS SANTIAGUEROS Y AUTORIDADES DEL TERRITORIO EXPONEN RESULTADOS CIENTÍFICOS Y REALIZAN RECORRIDO CON PERSONALIDADES DE LA CIENCIA.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI S]

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@cenaiss.cu o ana@cenaiss.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#1
Enero
2020**



Hoy ha sido un día de lujo para el sector de la ciencia. Las autoridades del territorio nos regalaron un recorrido inolvidable. En todos los lugares que asistimos el amor, compromiso, dedicación y su afán por ser cada vez mejores cubanos y servidores públicos, nos compromete a acompañarlos con Ciencia para que Santiago de Cuba en este 2020 en saludo a los 505 años de la ciudad se gane la sede por el día de la Ciencia Cubana, esta es nuestra meta, porque Stgo es Stgo y con el Esfuerzo de Todos Venceremos. Gracias a las autoridades del territorio, a los directivos del Polígono Agro industrial Revolución por su desempeño en la producción con alto estándar de calidad y aporte innovador que garantiza el uso mínimo de combustible fósil, a los niños y directivos de la escuela Cuba Vietnam, superó abrir nuestros corazones y llenarlos de amor, al Hotel Deportivo, al Hospital Oncológico, último lugar donde asistimos donde la calidad del servicio es inigualable. Lo vivido hoy sólo es posible apreciar en un país como el nuestro. Gracias Fidel por tu obra, Gracias Lázaro y Beatriz, Gracias a Yanet, Gabriel, Jesica y Raúl. GRACIAS A MI TROPA DE CIENTÍFICOS COMPROMETIDA EN IR POR MÁS AL SERVICIO DEL PUEBLO.

En horas de la mañana tuvo lugar en el Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad BIOECO, el intercambio entre trabajadores destacados de la Ciencia con las principales autoridades del Territorio: Lázaro Expósito Canto Miembro del Comité Central del Partido y Beatriz Johnson Urrutia. Miembro del Comité Central del Partido y del Consejo de Estados y Gobernadora de la Provincia de Santiago de Cuba, quien obtuvo gratas **Felicitaciones** por parte de una representación de la comunidad científica que allí se encontraba. **Felicitaciones** que se hicieron extensivas para el Vicegobernador Manuel Falcón Hernández. La cita fue amenizada con el coro de los estudiantes del Seminternado de Primaria Simón Bolívar quienes se llevaron la admiración de los invitados. Concluyó el encuentro con un recorrido por algunos centros e instituciones de importancia para la aplicación de la Ciencia en el territorio. Por nuestro centro participaron los doctores en ciencia Tomas Jacinto Chuy Rodríguez y Darío Candebat Sánchez.



La Comisión Nacional de Categoría Científica le otorgo al MSc.Raul Palau Clare la categoría de Investigador Auxiliar. El compañero se encuentra en un curso en Japón sobre "Global Seismological Observation".



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

**Boletín#1
 Enero
 2020**



REPORTE MENSUAL DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2019

Total, de terremotos registrados: **394**

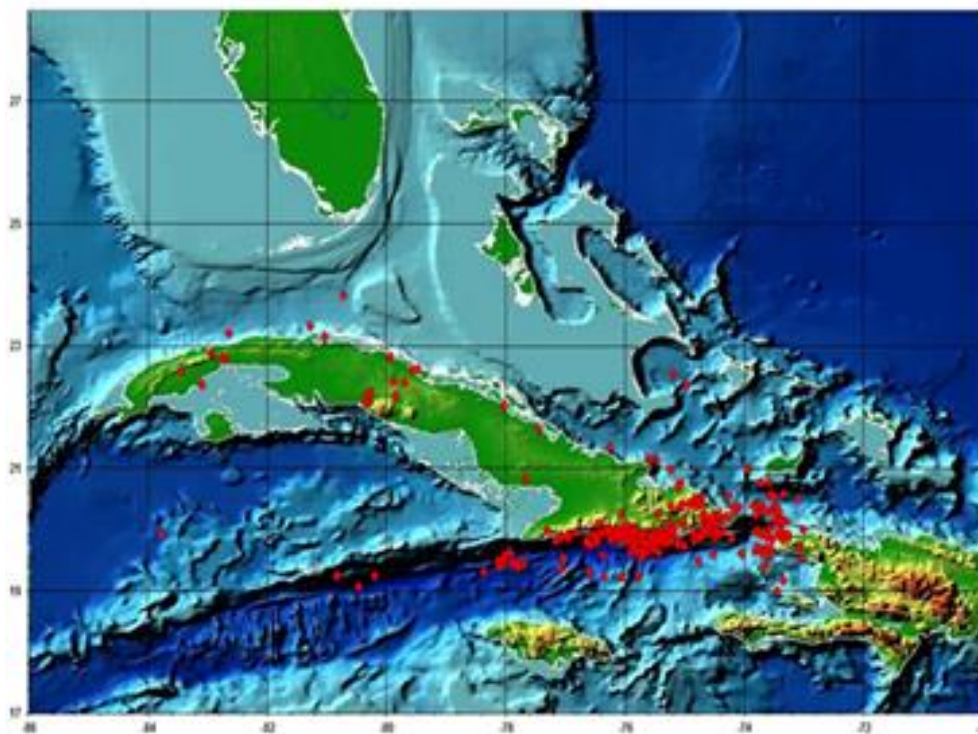
Total, de terremotos del área de Cuba: **322**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **72**

Día con más terremotos: 15 de diciembre con **18 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.5 - 3.1**

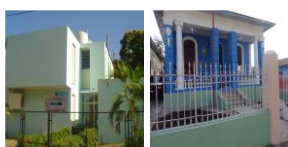
Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO**, con **128** sismos.

Zonas más energéticas: **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	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
CABO-CRUZ	15	2.0 - 3.2	3.4	Alta
PILON-CHIVIRICO	30	0.8 - 2.7	2.9	Normal
SANTIAGO-BACONAO	128	0.4 - 3.7	3.0	Normal
IMIAS	34	1.0 - 2.3	2.7	Normal
CAUTO-GUCANAYABO	1	1.8	1.8	Normal
MOA-PURIAL	34	0.5 - 2.5	2.7	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	4	1.5 - 2.6	2.7	Normal
CENTRO	14	0.5 - 2.2	2.4	Normal
PINAR	6	0.6 - 1.8	1.9	Normal
PASO DE LOS VIENTOS -GRAN INAGUA	50	1.7 - 3.4	3.4	Normal
BAHAMA SUR	1	2.9	2.9	Normal
BAHAMA NORTE	1	2.9	3.3	Normal
CAIMAN	4	2.4 - 3.5	3.5	Normal



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

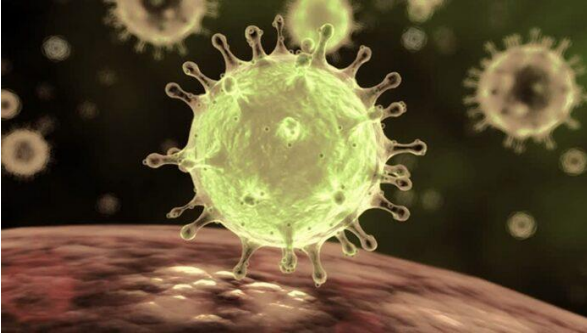
Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre, Stgo.
Vice dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Reparto Ampliación de terrazas,
Santiago de Cuba. Código: 90400
Realización: Lic. Ana María Vázquez Villavicencio
Contactos: director@cenais.cu o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#1
Enero
2020**

CORONAVIRUS

1. ¿QUÉ ES EL CORONAVIRUS CHINO?



Los coronavirus son una familia de virus que producen fundamentalmente **infecciones respiratorias**. "Los coronavirus pueden provocar infecciones leves como los catarros, pero también otras más graves, como neumonías". El virus se ha extendido a otras zonas de China y ya ha llegado a otros países: se han detectado **casos en EEUU, Francia, Alemania, Australia, Japón, Malasia, Singapur, Corea del Sur, Taiwán, Tailandia, Vietnam, Nepal, Canadá, Camboya y Sri**

2. ¿CÓMO SE CONTAGIA EL VIRUS?

Aunque inicialmente se pensaba que se contagiaba de animales a humanos (el brote se inició en un mercado de animales de la ciudad china de Wuhan), ahora sabemos que **se puede contagiar de persona a persona**, mediante **gotas al toser o estornudar**. Recientemente se ha sabido que también se contagia durante la fase de incubación, mientras la persona todavía no ha desarrollado los síntomas.

3. ¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS?

Cinco son los principales síntomas de una infección por el coronavirus de China:

Fiebre, Tos (a veces con secreciones respiratorias), Dificultad para respirar, Dolor de cabeza, Fatiga generalizada, etc.

4. ¿QUÉ MEDIDAS DE PREVENCIÓN HAY QUE TOMAR?

Resulta clave en este minuto cumplir celosamente las diferentes medidas adoptadas tales como:

- Mantener la mayor higiene posible en cuanto al lavado frecuente de las manos y con abundante agua y jabón.
- Disponer de antiséptico con alcohol y cloro y usarlo para desinfectar las superficies con las que tenemos contacto, así como el uso del cloro para la limpieza del piso.
- Usar servilletas desechables y toallitas húmedas para ello (no usar paños de tela)
- Evitar las aglomeraciones, los contactos persona a persona y las visitas o salidas innecesarias.
- Adquirir comida y agua sólo en lugares debidamente certificados.
- Usar siempre la máscara y en lo posible protegerse los ojos con gafas o espejuelos.
- Apagar la calefacción por las noches.
- Lavar la ropa con agua caliente.
- Airear diariamente los apartamentos y los cuartos.
- Ubicar la ropa utilizada en el exterior en el primer paso de entrada a la casa o de los dormitorios en el caso de los estudiantes (Los abrigos, ropas y zapatos).
- Tomar abundante agua y vitamina C. Alimentarse bien.
- Reiterar que el período de incubación es de 1 a 14 días y que durante este periodo la persona puede parecer saludable y estar transmitiendo el virus.

LA PREVENCIÓN ES HOY LA RESPUESTA MÁS EFECTIVA ANTE EL NUEVO CORONAVIRUS.

COGE EL MENSAJE...

LA ENVIDIA

Es aquello que se siembra en el corazón por falta de logros personales...

Algunas veces se maquilla de **Amabilidad**, se pone perfume de **Cortesía** y sale a la calle disfrazada de **Buena Voluntad**.

Es mil veces más terrible que el hambre, porque es hambre espiritual.

El envidioso se molesta ante la satisfacción ajena. Solamente se siente tranquilo al contemplar la miseria de otros. Por lo tanto, es estéril todo empeño en satisfacerlo.

Cuando una persona progresa, alégrate de sus frutos y verás cómo mañana con esfuerzo y sin envidia, conseguirás el doble.

NOS VEMOS...

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAIIS]

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 o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

**Boletín#1
Enero
2020**

