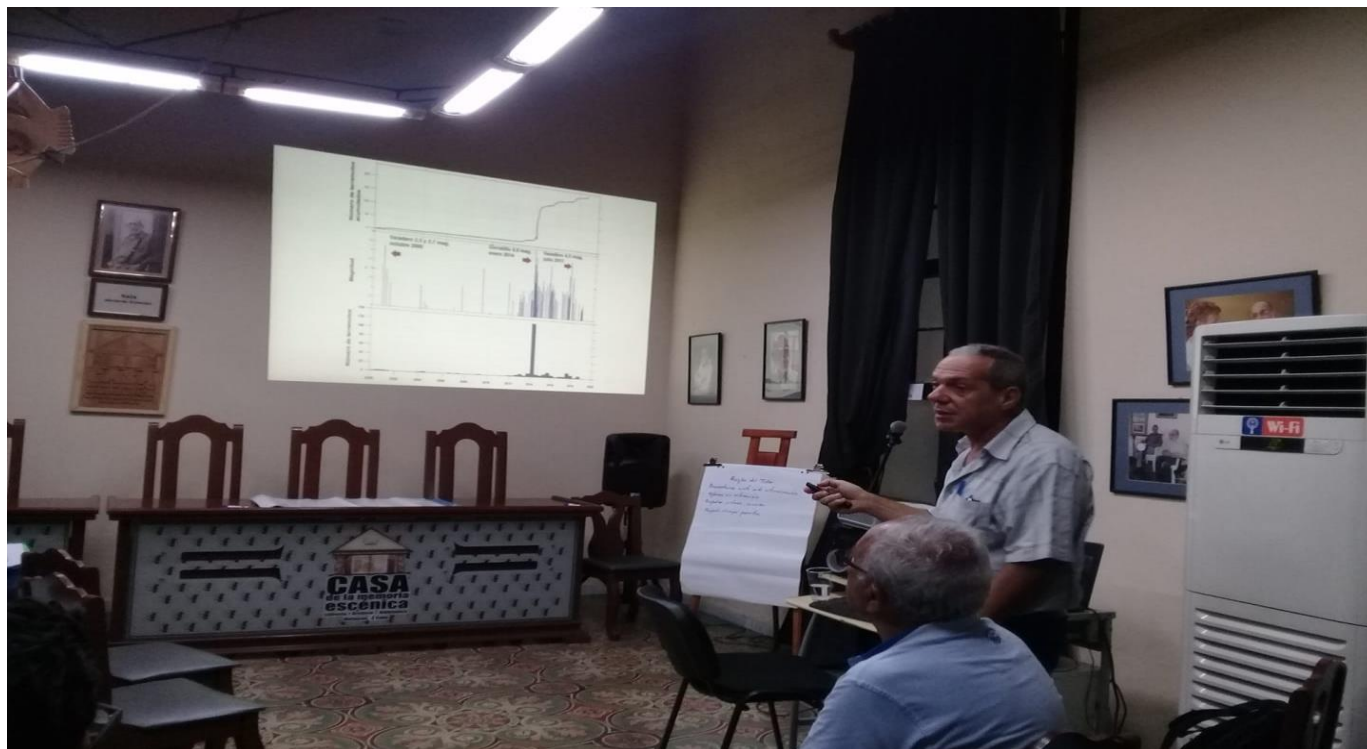




**DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA** Por: Dr. O'Leary F. González Matos y Dra. Griselda Morejón Blanco

### CUBA AMPLIARÁ RED DE ESTACIONES SISMOLÓGICAS

El Doctor en Ciencias, Enrique D. Arango Arias, jefe del Servicio Sismológico de Cuba, ofreció información a sobre el valor de las bases de datos sísmicos y sobre la red de estaciones sismológicas, durante el taller de capacitación para el inicio de los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo sísmico en Matanzas.



Se incrementarán otras 10 estaciones su red sísmica, Arango explicó a Prensa Latina que las instalaciones estarán ubicadas en las zonas central y occidental de la isla, y de ellas nueve dispondrán de equipamiento procedente de Rusia y la otra de Canadá. Esta última, añadió, estará ubicada al sur de la provincia occidental de Matanzas y a unos 200 kilómetros al sureste de La Habana, y los datos que aporte complementarán las estadísticas del Caribe y de la porción norte cubana.

El experto del Cenais señaló que, en la actualidad, la mayor de las Antillas dispone de una veintena de estaciones, 15 de ellas en la zona del oriente, y el resto entre las provincias del centro y el occidente.

Este encuentro forma parte de las acciones del proyecto binacional entre Cuba y República Dominicana: Aprendiendo de las experiencias de huracanes Irma y María: Integración de la protección e inclusión en reducir riesgo de desastre en el Caribe. Durante el evento se ofreció una panorámica de la actividad sísmica en la provincia de Matanzas y las fallas geológicas que la afectan, así como del contexto regional en materia de terremotos.

Aprendiendo de Irma y María incluye la adquisición de un equipamiento destinado a los Sistemas de Alerta Temprana ante sismos; en tanto el proyecto está liderado en Cuba por el Centro de Servicios Ambientales de Matanzas, del Citma.

Apoyan esta labor la confederación no gubernamental (de varias ONG) Oxfam y la ONG Humanity & Inclusión, con financiamiento de la dirección general de protección civil y operaciones de ayuda humanitaria de la Unión Europea.



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]**

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

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#6  
junio  
2019**

En el marco de **EXPOCARIBE 2019** el **CENAI**S recibió la visita del director y el comercial del **EMIDIT**, los compañeros Calixto García, director del EMIDICT y Alejandro Cabello comercial de dicha entidad, quienes conversaron con nuestro director Dr. O'Leary Fernando González Matos sobre temas de colaboración.



## DONANTES DE SANGRE: LOS QUE AYUDAN A SALVAR VIDAS



Una Jornada de homenaje a los donantes voluntarios de sangre comenzó en Cuba este 6 de junio y se extenderá hasta el venidero 14, designado por la Organización Mundial de la Salud como **DÍA DEL DONANTE DE SANGRE**.

En el decurso de la semana se pondrá de relieve la importancia de la gestión que desarrollan los donantes, dirigida a salvar vidas y contribuir esencialmente a restablecer la salud de enfermos.

La fecha conmemora el nacimiento de Karl Landsteiner (Viena, Austria, 14 de junio de 1868 – Nueva York, 26 de junio de 1943), patólogo y biólogo

que descubrió los Grupos sanguíneos ABO y su tipificación, gran logro por el que le fue concedido el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en el año 1930. Nuestro centro se siente honrado de contar con uno de ellos, trabajador nuestro, observador de la Estación Central del CENAI S quien desde 1999 es donante voluntario de plasma. **FELICIDADES A RUDDY MATOS REYES.**

### FORUM DEL CENAI S 2019

EL 20 y 21 de junio el CENAI S realizó su FORUM de Ciencia y Técnica con éxitos, se presentaron 25 trabajos todos ellos con enorme calidad resultando 4 trabajos relevantes que fueron:

1. Evaluación de peligros de deslizamientos y licuefacción de suelos, inducidos por la actividad sísmica en Cuba Suroriental.

Dra. Sandra Yanetsy Rosabal Domínguez.

2. Nuevos instrumentos y métodos de análisis para realizar las mediciones instrumentales en el CENAI S. Caso de estudio Iglesia Bautista.

DrC. Eduardo R. Díez Zaldívar

3. Solución Informática para el Sistema de Alerta Temprana de Tsunamis.

Ing. Jesús Hilarión Roig Peix

4. Rediseño de los Servidores del Área de Informática del CENAI S.

Ing. Manuel Cutie Mustelier



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

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#6**  
**junio**  
**2019**



## A TODOS FELICIDADES

**VICEDIRECCIÓN TÉCNICA** Por: Maribel Leyva Arias (jefa de Estación Central)

### REPORTE MENSUAL DEL MES DE MAYO DEL 2019

Total, terremotos registrados: **317**

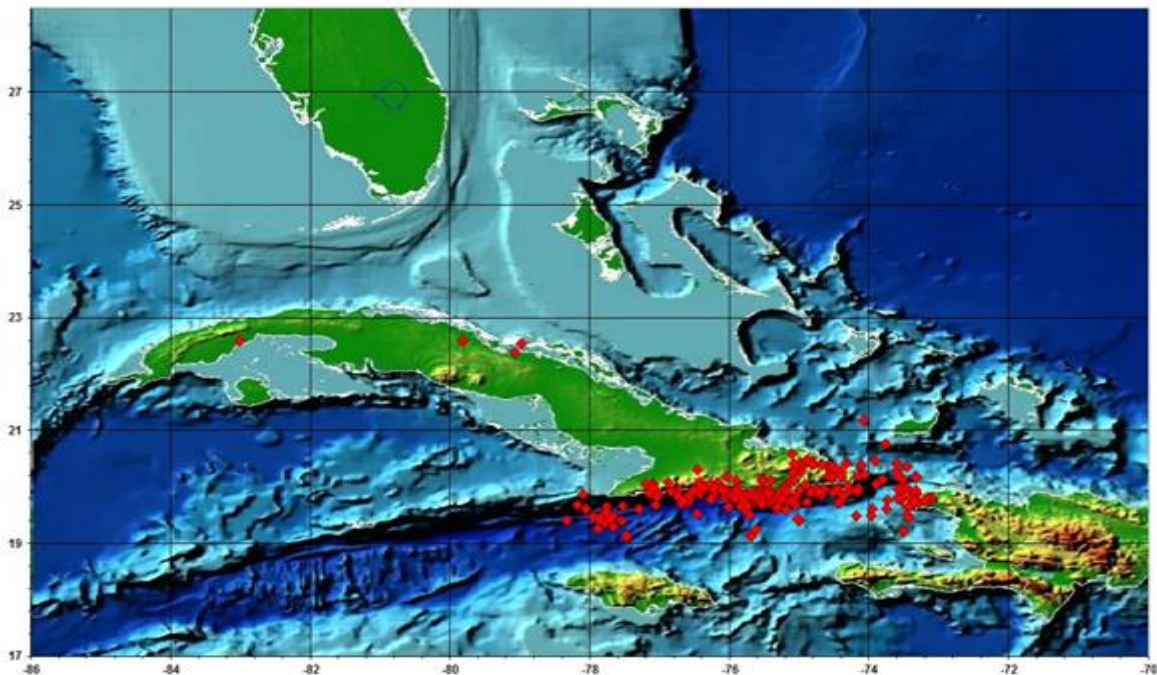
Total, de terremotos del área de Cuba: **273**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **44**.

Día con más terremotos: 6 de mayo con **31 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.6 – 3.0**

Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO** con **112** sismos.

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



Terremotos dentro del territorio de nacional del SSNC (Longitud  $-73^{\circ}.40$  a  $-85^{\circ}.00$  y Latitud  $18^{\circ}.80$  a  $24^{\circ}.00$ ):



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

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**

**Boletín#6**  
**junio**  
**2019**

ZONAS	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>21</b>	<b>1.8 – 3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>Alta</b>
PILON-CHIVIRICO	43	0.9 – 2.5	2.7	Normal
SANTIAGO-BACONAO	112	0.6 – 3.0	3.0	Normal
IMIAS	27	0.8 – 2.7	2.8	Normal
MOA-PURIAL	27	0.7 – 2.7	2.8	Normal
CAUTO-GUACANAYABO	1	1.8	1.8	Normal
CENTRO	3	1.6 – 1.7	1.9	Normal
PINAR	1	1.3	1.3	Normal
<b>PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA</b>	<b>38</b>	<b>1.4 – 3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>ALTA</b>

## SOBRE HIGIENE Y SALUD...

# ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

### ¿QUÉ SON?



Las ITS son enfermedades infecciosas que pueden transmitirse de una persona a otra durante una relación sexual, ya sea vaginal, anal u oral.

Las ITS afectan a todos independientemente de la orientación sexual o identidad de género. Desde el comienzo de la vida sexual puedes estar expuesto a estas infecciones. Las producen más de 30 diferentes tipos de virus, bacterias y parásitos.

### PREVENCIÓN

La mayoría de las ITS se pueden prevenir usando preservativo y, en caso de que tengas alguna de estas infecciones, son tratables y muchas de ellas se curan.

Las más frecuentes son la sífilis, gonorrea, clamidia, herpes, hepatitis B y C, VIH y VPH.

### CARACTERÍSTICAS



### SINTOMAS

Cualquier lastimadura en la zona genital, que duela o no.

- Secreciones de pus en los genitales (vagina, pene o ano).
- Ardor al orinar.
- Flujo genital u anal diferente al habitual.
- Dolor en la parte baja del abdomen.
- Lesiones en la boca o manchas en la piel.

## COGE EL MENSAJE...HOY ELIJO

Vivir por elección, no por azar  
 Actuar por motivación, no por manipulación  
 Ser útil, no que me usen  
 Proponer cambios, no pretextos  
 Sobresalir, no competir  
 Vivir con autoestima, no con autocompasión  
 Escuchar mi voz interior, no la opinión casual de los demás.  
 No escuches a los mediocres que te dicen no se puede  
 Ni a los cobardes que te dicen que no te arriesgues  
 Ni al fracasado que te dice no lo intentes  
 Solo escucha al optimista que te dice avanza que tú puedes  
 A los valientes que te dicen no te rindas  
 A los entusiastas que te animan y te dan aliento

**Bueno y ahora a esperar el incremento salarial que viene muy bien y en el periodo vacacional que ya comienza. Cuidado con las altas temperaturas que estamos teniendo, cójalo todo con calma, guarde para los carnavales que están a las puertas, en fin, viva su verano 2019 (VIVELO es el lema).**

## 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#6  
 junio  
 2019**