



**No. 2 Año: 2017 Enero**

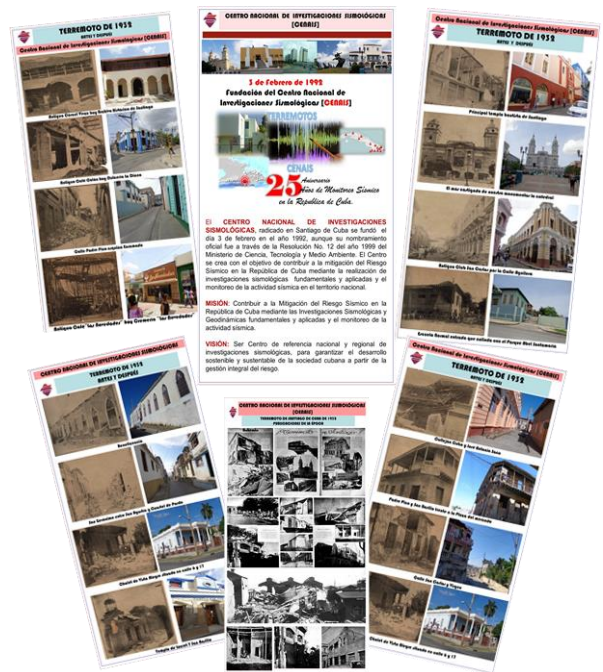
**DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA**

**Por: Dr. Bladimir Moreno Toiran y Grisel Morejón Blanco**

## INAUGURACIÓN DE LA JORNADA POR LOS 25 AÑOS DE LA FUNDACIÓN DEL CENTRO.

Se celebró los 25 años de fundado el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais), con sede en Santiago de Cuba. Desde el 17 de enero comenzó la celebración con la inauguración de la jornada en el Cine cuba de esta ciudad con una conferencia magistral del DrC. Olearys Fernando González Matos a un año exacto del enjambre de 2016 que comenzó en esta misma fecha y luego la presentación del Documental que formó parte del cierre del proyecto Ciudades Preparadas y alertas ante el riesgo Sísmico en el Oriente "Al borde de la falla".

Luego la promoción del Concurso para niños y adolescentes "Santiago tierra que tiembla" un ciclo de conferencias y el montaje de una exposición sobre el terremoto del 32 todo en colaboración con proyectos audiovisuales de Cultura, Educación, etc. Hasta el 3 de febrero en que se desarrollaron otras actividades.



## ATENTOS ESPECIALISTAS CUBANOS ANTE ACTIVIDAD SÍSMICA

Un fuerte temblor de tierra sacudió a las 4:08 de la madrugada de hoy los territorios de las provincias de Santiago de Cuba y Granma.

Datos preliminares ofrecidos a Radio Rebelde por el analista Silvio Rodríguez, del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas, radicado en Santiago de Cuba, señalan que este temblor de tierra tuvo una magnitud de 5,8 grados en la escala de Richter.

Precisa la emisora radial nacional que se ha estimado su ubicación a 10 kilómetros de profundidad en el Mar Caribe al Sur del Consejo Popular de La Plata, en la cordillera sur de la Sierra Maestra, perteneciente al santiaguero municipio de Guamá.

Los eventos registrados este 17 de enero, al suroeste de esta provincia, constituyen una situación parecida a la de hace exactamente un año, en cuanto al incremento de la actividad sísmica en la región, pero muy diferente respecto a su comportamiento, consideró el doctor en Ciencias Bladimir Moreno Toirán, director del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIIS).

«El pasado año –detalló a Granma–, tuvimos un enjambre a partir de un fuerte terremoto de magnitud 5,5, al suroeste de esta ciudad, y continuaron en la zona otros de 4,8 y 4,7; o sea, no había mucha diferencia entre el primero y los restantes, no se veía un evento principal con sus réplicas sino varios de magnitud muy cercanas.

«Ahora se trata de un sismo de una magnitud considerable (5,8), más hacia el suroeste, seguido de réplicas de poco más de 3, que entre el tiempo y su magnitud han liberado muy poca energía, de ahí que en las próximas horas esperamos varios de 4, que irían disminuyendo durante semanas o dos meses.

«Se trata –añadió el experto–, de una zona, sísmicamente hablando, de sismicidad baja comparada con el resto del sur del oriente cubano. Debe recordarse en ella el llamado "temblor de Pílon", el 19 de febrero de 1976, por haber sido más al oeste con magnitud 5,7, y a unos 25 kilómetros de la costa.



La Universidad de Oriente de Santiago de Cuba otorgó en el balance de Ciencia, Innovación y Posgrado 2016 al **DrC. Tomas Jacinto Chuy Rodríguez** investigador del CENAIIS el premio: Resultado de mayor Aporte a la defensa del País por las experiencias en la realización de estudios de Vulnerabilidad y Riesgos geológicos en la provincia de Santiago de Cuba.

**MUCHAS FELICIDADES**

## VICEDIRECCIÓN TÉCNICA Por: Dr. Enrique Diego Arango Arias

### REPORTE MENSUAL DEL MES ENERO DEL 2017

Total, terremotos registrados: 1323

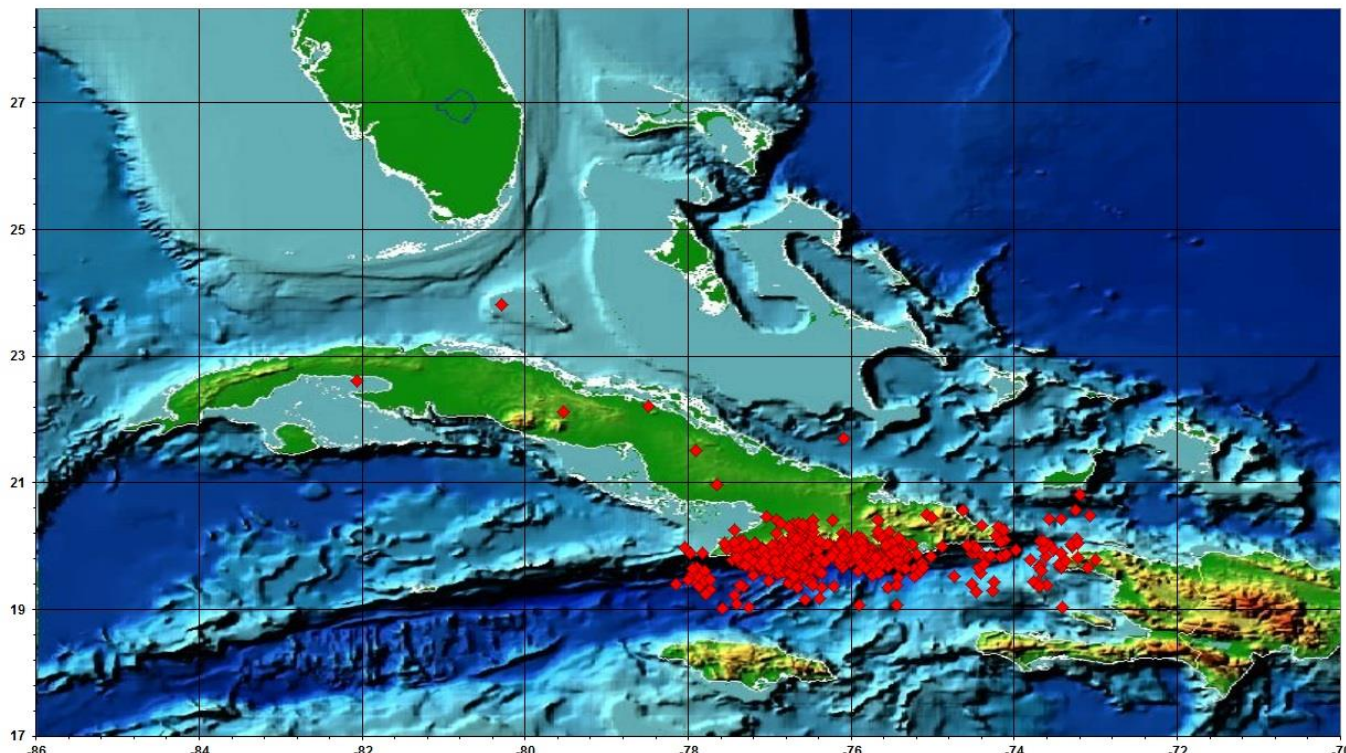
Total, de terremotos del área de Cuba: 1290

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: 33.

Día con más terremotos: 18 de enero con 189 sismos, las magnitudes en este día fueron: 0.5 – 3.6

Zona más cantidad de sismo: PILON-CHIVIRICO con 945 sismos.

Zona más energética: PILON-CHIVIRICO.



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

	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
CABO-CRUZ	26	1.3 – 2.9	3.1	Normal
<b>PILON-CHIVIRICO</b>	<b>945</b>	<b>0.0 – 5.5</b>	<b>5.8</b>	<b>Alta</b>
<b>SANTIAGO-BACONAO</b>	<b>219</b>	<b>0.5 – 3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>Alta</b>
IMIAS	26	1.1 – 2.8	2.9	Normal
<b>MOA-PURIAL</b>	<b>9</b>	<b>0.4 – 2.1</b>	<b>2.3</b>	<b>Alta</b>
CAUTO-GUACANAYABO	26	1.2 – 1.9	2.0	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	4	1.6 – 2.5	2.8	Normal
CENTRO	2	1.6 – 2.5	2.5	Normal
PINAR	1	2.7	2.7	Normal
<b>PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA</b>	<b>32</b>	<b>1.2 – 3.9</b>	<b>4.0</b>	<b>Alta</b>

#### TERREMOTOS PERCEPTIBLES DEL MES DE ENERO

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad Km	Magnitud
4/01	16:34	11:34	19.826	-75.516	31	3.0
17/01	09:08	04:08	19.689	-76.638	10	5.8
17/01	09:28	04:28	19.726	-76.687	6.1	3.5
17/01	15:46	10:46	19.722	-76.694	10	3.5
19/01	01:48	08:48	19.820	-75.650	10	3.5

## El dengue: consecuencias y prevención

### ¿QUÉ ES EL DENGUE?

Es una enfermedad infecciosa de causa viral transmitida por la picadura de Aedes (zancudo) infectado.

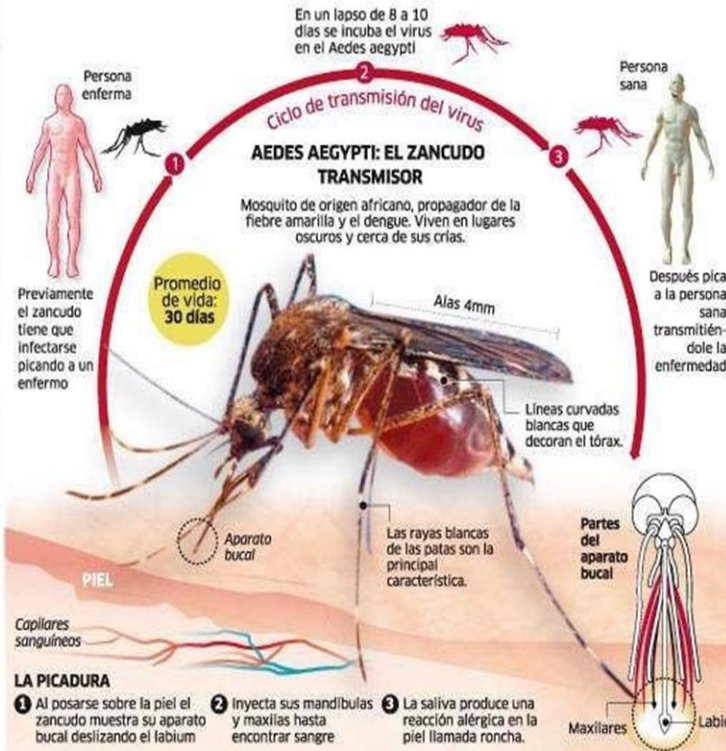
### PASO A PASO LA INFECCIÓN

- 1 El zancudo infecta por medio de su saliva al picar
- 2 El virus actúa en el sistema nervioso, pulmones, riñones y estómago inmediatamente
- 3 La infección interna se da cuando el virus ataca los glóbulos blancos y los tejidos linfáticos
- 4 El virus se mueve por el torrente sanguíneo bajando los glóbulos blancos

### SÍNTOMAS SEGÚN EL TIPO DE DENGUE

REF: ● D. clásico ● D. hemorrágico (puede causar la muerte)

- |  |  |
|--|--|
| Fiebre alta                                  | Dolor de cabeza                        |
| Hemorragias nasales y sangrado en las encías | Dolor en los músculos y articulaciones |
| Manchas rojas en la piel                     | Dolor de estómago intenso y continuo   |
| Náuseas y pérdida del apetito                |  |



**SEGURIDAD  
Y SALUD  
EN EL  
TRABAJO**

**CUÍDESE**

### Pasos para evitar la proliferación de mosquitos

- Vaciar el agua de posibles criaderos en llantas, tarimas tachos, etc.
- Herméticamente sellar los reservorios que contengan agua y elimine los huevos limpiando semanalmente tanques y cisternas.

## COGE EL MENSAJE...

### SIEMPRE HABRÁ ALGUIEN MEJOR

La vida no es una competencia para ser los mejores, es un camino para encontrar la felicidad. La carrera desenfrenada por acaparar más posesiones o por tener más éxito, a menudo solo conduce a un estado de insatisfacción permanente. Al contrario, aceptarnos y comprender que lo más importante no es el resultado final sino el camino, es la clave para vivir de forma más plena. No olvides que lo que obtienes al alcanzar tus metas, no es tan importante como en lo que te has convertido intentando alcanzarlas.

### La única persona que nos puede hacer felices, somos nosotros mismos...

La semilla de la felicidad se encuentra dentro de nosotros. Las personas a nuestro alrededor y las condiciones externas pueden brindarnos fugaces momentos de felicidad, pero es nuestra actitud la que determina si ese estado será estable a lo largo del tiempo o se esfumará. La felicidad es una decisión personal que se toma aquí y ahora, no es necesario supeditarla a ninguna condición.

Una **SONRISA** puede comenzar una amistad.

Una **PALABRA** puede terminar con una pelea.

Una **MIRADA** puede salvar una relación.

Una **PERSONA** puede cambiar toda una vida...

**NOS VEMOS...**



## CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAI]

Vice dirección Científica: Calle 17# 61 Reparto Vista Alegre

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

Asesor: Dr. Enrique Diego Arango Arias

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

**NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR**