

# BOLETÍN INFORMATIVO



## CENAIIS



No. 9/agosto 2016

**DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA** Por: DrC. Bladimir Moreno Toiran y la Ing. Grisel Morejón Blanco.



### Rapidez en la actuación ante la ocurrencia de un sismo marca la diferencia entre la vida y la muerte.

Durante un taller efectuado el jueves 5 de agosto con tales fines en esta ciudad, Wilfredo Piñeiro Luque, responsable de Operaciones y Socorro de la Cruz Roja Cubana (CRC) en Guantánamo, impartió una clase teórico-práctica

sobre cómo actuar ante un sismo de gran magnitud.

Durante ese ejercicio de sensibilización, con enfoque de género e inclusión de discapacitados (psicomotores, sordos, mudos y ciegos), niños, mujeres y ancianos, y de la población en general, el especialista insistió en que las primeras 24 horas a partir del terremoto son las más importantes para encontrar sobrevivientes en una edificación colapsada.

Precisó que en ese lapso las posibilidades de supervivencia son del 91 % y descienden al 7,4 %, a los cinco días del desastre, "por lo cual la rapidez con que actúen los vecinos contribuye a preservar vidas".

El funcionario de la CRC en Guantánamo ejemplificó que el 90 y 80 %, respectivamente, de los salvados en los terremotos de Italia en 1980, y de China (2015) lo fueron por la comunidad.

La importancia de instruir a la población en las labores de búsqueda y rescate en estructuras colapsadas por eventos sísmicos, fue uno de los temas que subrayaron expertos del Programa Ciudades Preparadas y Alertas en el Oriente Cubano (Santiago de Cuba, Guantánamo y Baracoa).

Conocida como DIPECHO y promovida por el Estado cubano, con la cooperación de las organizaciones CARE (Francia) y OXFAM (Bélgica), la iniciativa se propone fortalecer el sistema de alerta temprana sísmica en Cuba, con énfasis en la región oriental, según las prioridades identificadas nacionalmente.



El Master y jefe de grupo de Ingeniería sísmica Darío Candebat Sánchez, del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIIS), alertó que, para disminuir los riesgos en el ejercicio de esa acción humanitaria, los rescatistas —profesionales o no— deben tomar precauciones para adentrarse en una edificación alta derrumbada, si las dos primeras plantas no resistieron la sacudida telúrica.

En opinión del investigador auxiliar del CENAIIS, esos dos niveles deben quedar intactos para poder resistir el peso del resto del edificio dañado.

"En ocasiones —explicó—, la diferencia entre el colapso parcial o total de una estructura la determina el peso de un ser humano".

### RELACIONES INTERNACIONALES

Por: Leyla Algarín Ávila.

En este mes se realizaron las tareas siguientes:

- Actualización del Plan de Prevención de Riesgo.
- Atención y coordinación de las actividades a desarrollar en el Proyecto Ciudades y alertas tempranas.
- Se procesó la salida de Darío Candebat Sánchez el cual participará en el II Curso Internacional de "Criterios sísmicos en estructuras de puentes" del 26 - 09- 2016      13 - 10- 2016.

## VICEDIRECCIÓN TÉCNICA

Por: DrC. Enrique Diego Arango y Maribel Leyva Arias Jefa de Estación Central.

### REPORTE MENSUAL DEL MES AGOSTO DEL 2016

Tota de terremotos registrados: **398**

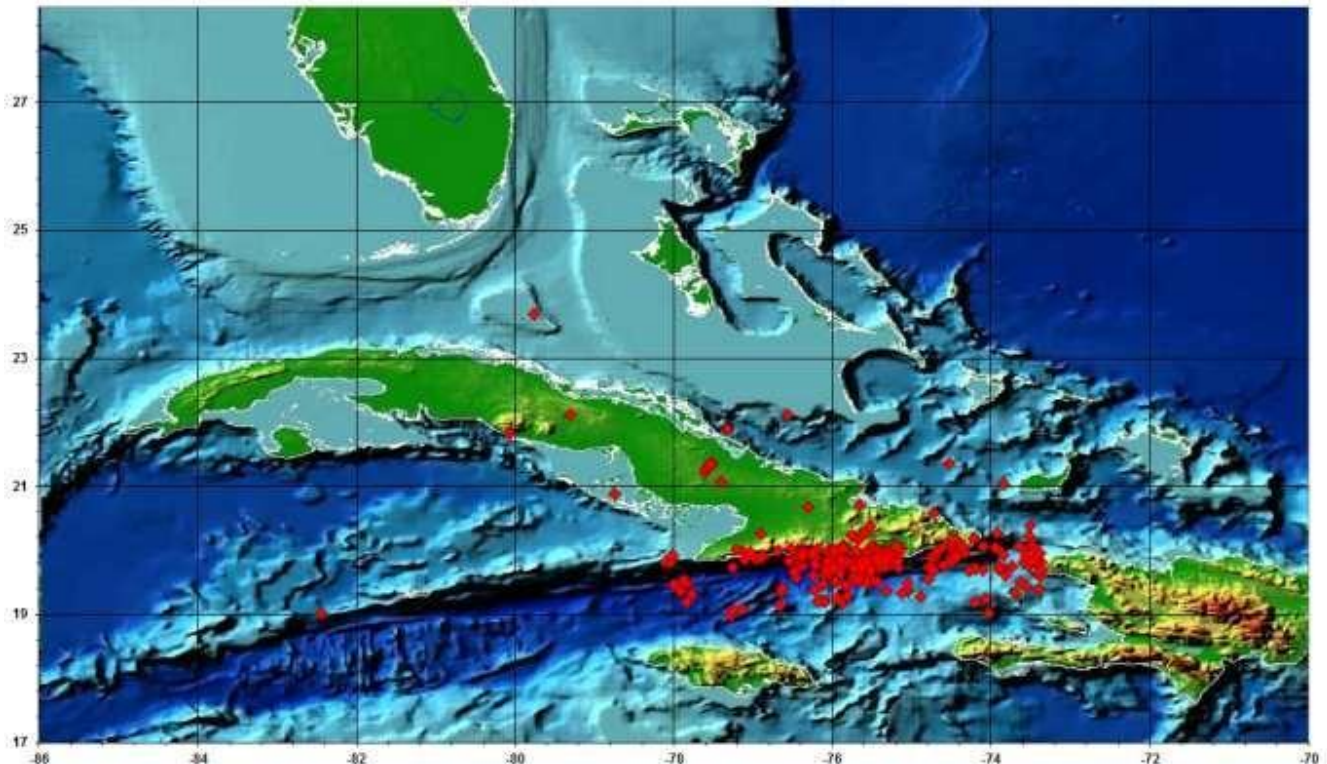
Total de terremotos del área de Cuba: **350**

Total de terremotos fuera del Territorio Nacional: **48.**

Día con más terremotos: 19 de Julio con **26 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.6 – 2.7.**

Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO - BACONAO** con **181** sismos.

Zona más energética: **PASO DE LOS VIENTOS.**



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

	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>19</b>	<b>1.2 – 3.0</b>	<b>3.2</b>	<b>Alta</b>
<b>CHIVIRICO</b>	<b>40</b>	<b>0.9 – 2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>Alta</b>
SANTIAGO-BACONAO	181	0.6 - 2.7	2.9	Normal
<b>GUANTANAMO-MAISI</b>	<b>36</b>	<b>0.7 – 2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>Alta</b>
CENTRO ORIENTE	5	1.5 – 2.0	2.1	Normal
MOA-PURIAL	2	2.1 – 2.4	2.4	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	9	0.8 – 2.1	2.1	Normal
HOLGUIN-GIBARA	2	2.2	2.3	Normal
RESTO CUBA	3	1.5 – 2.7	2.7	Normal
BARTLETT	15	1.8 – 2.5	2.7	Normal
CAIMAN	2	2.2 – 3.4	3.4	Normal
<b>BAHAMAS</b>	<b>1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>Alta</b>
<b>PASO DE LOSVIENTOS</b>	<b>35</b>	<b>1.2 - 3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>Alta</b>

## SECCIÓN SINDICAL

El Centro Nacional de investigaciones sismológicas celebró con un sencillo acto político cultural el cumpleaños 90 de nuestro comandante en jefe Fidel Castro Ruz.

¡VIVA  
FIDEL!  
90



En el mes de agosto disfrutaron los dos últimos grupos del **CENAIS** de su semana en Brisas Guardalavaca. La semana del 29 de Julio al 4 de agosto [Grisel, Kenia, madelin, Cándido, Fernando, Cutie, O'Leary, Sandra, etc.]



y del 4 al 10 de Agosto [Yelena, Vivencio, Mercedes, Doralis, Noevia, Jordi, Eduardo, Viana, Marisabel, Izaida, Aurora, Eduardito, etc] .



## DEFENSA Y PROTECCIÓN

Por: Ania Cedeño

Las tareas cumplidas durante el mes de agosto que concluyo fueron las siguientes:

- Se trabajó en la norma de control en la organización de las carpetas y en el control de los documentos secretos, confidenciales y limitados.
- También se realizó la preparación de las clases para los días de la defensa de los meses de septiembre, octubre y noviembre.
- se actualizó y aprobó el plan de contingencia contra incendio.
- Se actualizó la documentación de la subversión política ideológica.
- Se continúan con la eliminación de las deficiencias para la seguridad y protección del centro.

## SEGURIDAD Y SALUD.

**¿QUÉ ES EL ZIKA?**  
El Zika es causado por la picadura del mosquito del género Aedes, es el mismo que transmite el dengue y la chikungunya.

**CÓMO EVITARLO:**

- Usar mosquiteros.
- Usar repelentes de insectos.
- Tapar depósitos de agua.
- Evitar acumulación de basura.
- Evitar que haya fuentes de agua donde se pueda propagar el mosquito.

**SÍNTOMAS:**  
Su tiempo de incubación es de entre 3 y 12 días; tras ese período aparecen (a veces) los síntomas.

**Fiebre leve** de menos de 39 grados

**Conjuntivitis**

**Con menos frecuencia** hay vómito, diarrea, y dolor de estómago

**Salpullido**

**Medicamento** se combaten los síntomas como el dolor y la fiebre, es muy raro que el paciente requiera hospitalización.

**Dolor de cabeza**, musculares y de articulaciones

**Debilidad**

**Cuatro de cada cinco** personas no desarrollan síntomas

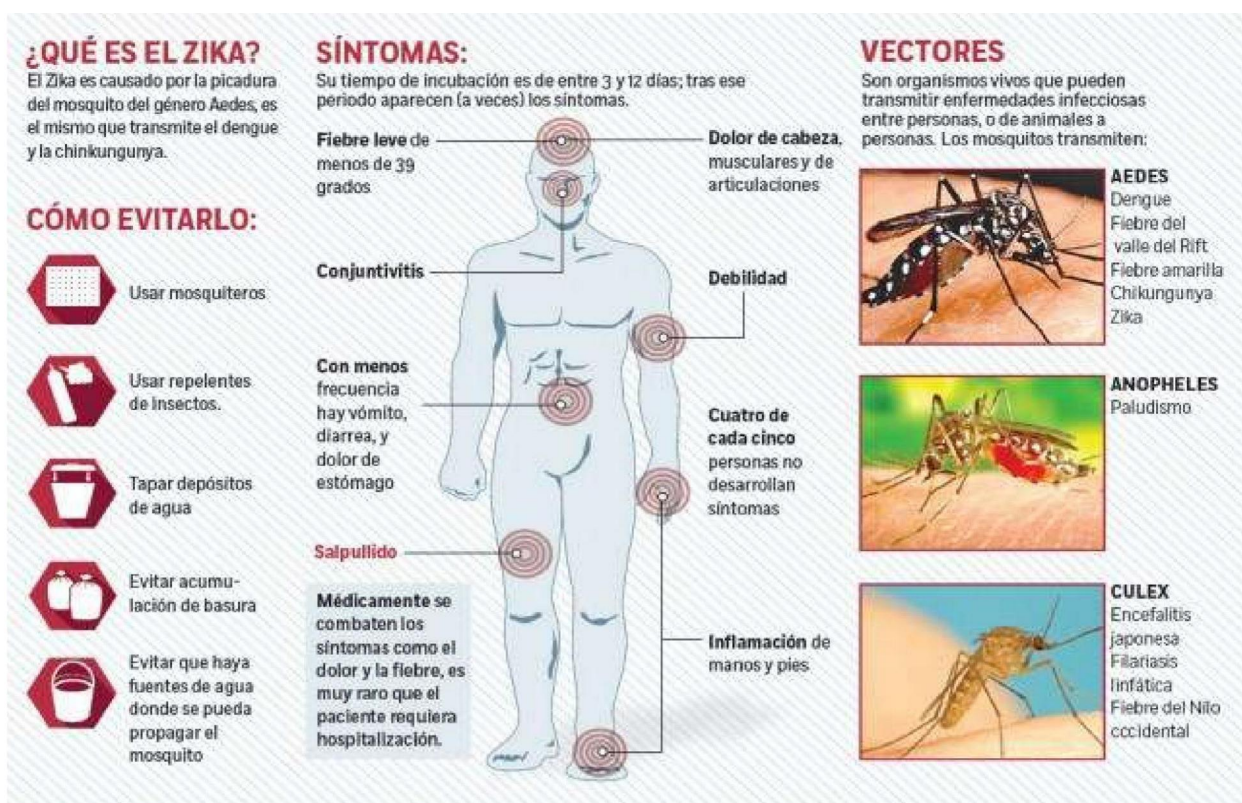
**Inflamación** de manos y pies

**VECTORES**  
Son organismos vivos que pueden transmitir enfermedades infecciosas entre personas, o de animales a personas. Los mosquitos transmiten:

**AEDES**  
Dengue  
Fiebre del valle del Rift  
Fiebre amarilla  
Chikungunya  
Zika

**ANOPHELES**  
Paludismo

**CULEX**  
Encefalitis japonesa  
Filariasis linfática  
Fiebre del Niño occidental



## INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Por: Lic. Ana María Vázquez V.

En materia de Información se realizaron las tareas habituales del área, boletín, disposición tecnológica, trabajo con proyecto, etc. en este mes no hubo consejo de Comunicación, pero se envió el reporte de gestión de contenido en tiempo y forma. Se apoyó la actividad de celebración del 90 cumpleaños de Fidel, se trabajó en auto preparación para el trabajo en las redes sociales [Facebook, twitter, y otras más].

## SECCIÓN COGE EL MENSAJE...

### LA RANITA SORDA

Un grupo de ranas viajaba por el bosque, cuando de repente dos de ellas cayeron en un pozo profundo. Las demás se reunieron alrededor del agujero y, cuando vieron lo hondo que era, le dijeron a las caídas que, para efectos prácticos, debían darse por muertas. Sin embargo, ellas seguían tratando de salir del hoyo con todas sus fuerzas. Las otras les decían que esos esfuerzos serían inútiles. Finalmente, una de las ranas atendió a lo que las demás decían, se dio por vencida y murió. La otra continuó saltando con tanto esfuerzo como le era posible. La multitud le gritaba que era inútil pero la rana seguía saltando, cada vez con más fuerza, hasta que finalmente salió del hoyo.

Las otras le preguntaron: "¿No escuchabas lo que te decíamos?" La ranita les explicó que era sorda, y creía que las demás la estaban animando desde el borde a esforzarse más y más para salir del hueco.

**TENGAMOS CUIDADO CON LO QUE DECIMOS, PERO SOBRE TODO CON LO QUE ESCUCHAMOS.**



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS (CENAI)**  
Vice Dirección Científica: Calle 17 # 61 Rpto Vista Alegre  
Teléfonos: 641607-642583- 653949-653958  
Vice Dirección Técnica: Calle 7 #2 entre L y M Rpto  
Ampliación de Terrazas, Stgo de Cuba. CP 90400  
Teléfonos: 640359 - 61  
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**