

BOLETÍN INFORMATIVO DEL CENAIIS



No. 6 Año: 2017 Mayo

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

1RO DE MAYO

Los trabajadores del CENAIIS este 1ro de mayo desfilaron en pleno como parte del tercer bloque con sus colegas del sindicato de la CIENCIA, y lo hicieron con el entusiasmo que los caracteriza, solo se quedó en el centro el equipo de guardia. Este año estuvieron presentes hasta...Ja, Ja, Ja.



El CENAIIS en el desfile por el 1ro de mayo.

Los días 3, 4 y 5 de mayo se efectuó en el teatro Heredia la **15 Exposición Forjadores del Futuro de las BTJ** donde la juventud del CENAIIS tuvo una destacada participación.

15 EXPOSICIÓN FORJADORES DEL FUTURO



En la foto los jóvenes del CENAIIS quienes resultaron premiados por el mejor stand y donde el trabajo presentado por Yexenia Viltres fue seleccionado para el evento Nacional en la Habana .

METEORO 2017

En Santiago de Cuba, se desarrolló un amplio programa de actividades en ocasión del Día Nacional de la Defensa y la conclusión del ejercicio popular de las acciones para situaciones de desastres Meteoro 2017. En ese marco, y acompañados por el general de brigada Luciano Osoria Sanon, jefe de la Defensa Antiaérea del Ejército Oriental, los miembros del Consejo de Defensa Provincial, encabezados por su presidente Lázaro Expósito Canto, el vicepresidente, general de brigada Ricardo Riger Tejeda y la jefa de la Defensa Civil, Beatriz Johnson Urrutia, visitaron el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CFNAIS).

El CENAIIS en el METEORO 2017



Allí, el vicedirector técnico Dr.C. Enrique Arango Arias, les informó que la institución ha trabajado en la preparación de todos los consejos de defensa de la región oriental y de otras provincias del país que viven bajo el peligro latente de sismos y tsunamis. Asimismo, explicó que el centro fortalece el servicio sismológico nacional con la incorporación de nuevas estaciones a lo largo de la región suroriental y la instalación de nueve aceleradores en la ciudad de Santiago de Cuba.

En la foto el montaje por nuestros instrumentistas de la estación sismológica en Baracoa.



Según Arango Arias, dichos equipos registran la aceleración del terreno en el momento de ocurrir el terremoto y transmiten en tiempo real la información tanto a la estación central como al Estado Mayor de la Defensa Civil, creando un mapa automático de intensidades y de estimación de daños que posibilita movilizar los esfuerzos de salvamento y rescate hacia los lugares donde hubo mayor intensidad. Por otra parte, significó que el ejercicio ha dejado resultados satisfactorios para el CENAIIS, se ha podido actualizar el sistema de aviso para casos de sismos con magnitudes superiores a 3 grados. El mismo es resultado de una innovación del personal y consiste en un sistema automatizado que envía los datos preliminares del movimiento a una lista preconcebida de celulares.

REPORTE MENSUAL DEL MES DE MAYO DE 2017

Total, terremotos registrados: **329**

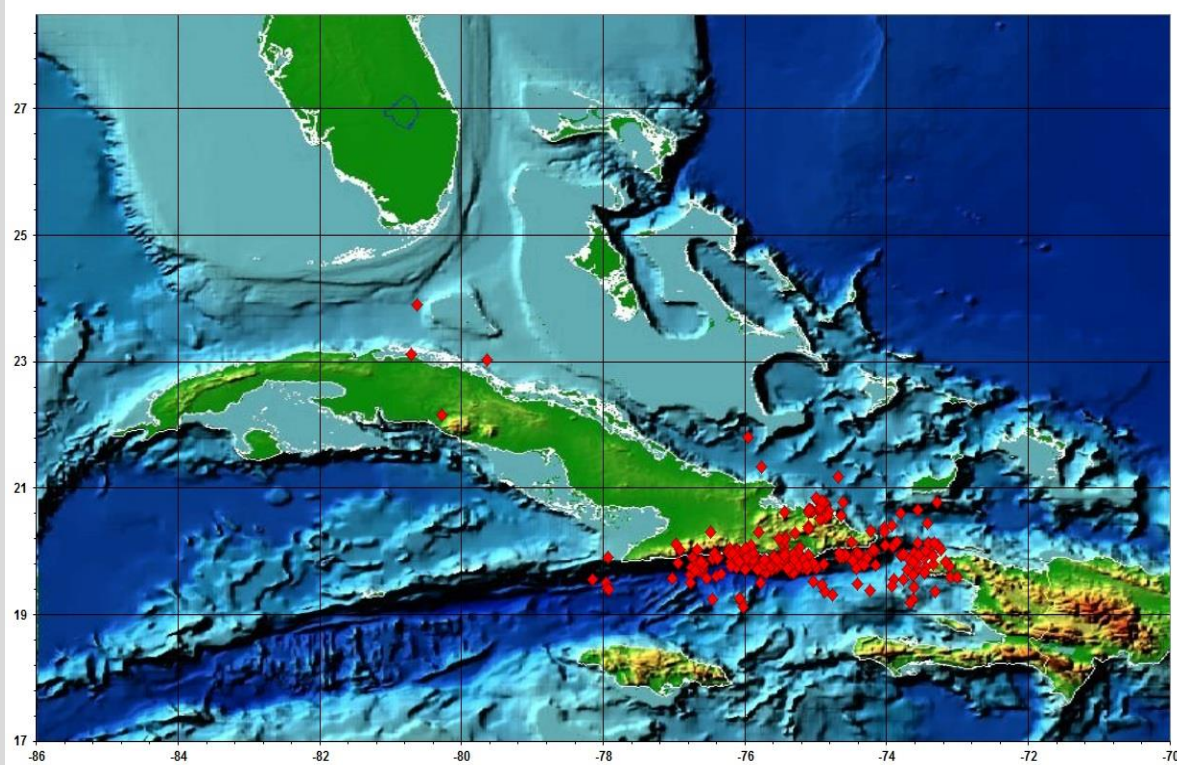
Total, de terremotos del área de Cuba: **300**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **29**.

Día con más terremotos: 08 de mayo con **32 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.4 – 3.2**

Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO** con **132** sismos.

Zona más energética: **SANTIAGO-BACONAO**



PRINCIPALES DATOS DE LA SISMICIDAD REGISTRADA DURANTE EL MES

Zonas	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
CABO-CRUZ	5	2.2 – 2.9	3.0	Normal
PILON-CHIVIRICO	39	0.5 – 2.8	2.9	Normal
SANTIAGO-BACONAO	132	0.4 – 3.4	3.4	Alta
IMIAS	35	0.5 – 2.8	2.9	Normal
MOA-PURIAL	38	0.4 – 2.6	2.7	Normal
CAUTO-GUACANAYABO	2	1.7 – 2.1	2.1	Normal
CENTRO	4	1.9 – 2.5	1.7	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	1	2.6	2.6	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	43	1.3 – 3.3	3.4	Normal
BAHAMA SUR	1	2.7	2.7	Normal

SISMOS PERCEPTIBLES DEL MES DE MAYO

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad km	Magnitud
10/05/2017	15:36:34	11:36:34	19.83	-75.21	20.0	3.4

SABÍA USTED QUE...

El **Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)** es una enfermedad causada por el **Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)**. Este virus ataca fundamentalmente al sistema inmunitario, destruyendo las defensas del organismo.

¿CÓMO SE TRANSMITE LA ENFERMEDAD?

Hasta el momento solo se han demostrado tres posibles vías de transmisión de VIH entre seres humanos:

- **Parenteral.** Por exposición a sangre, sus derivados o tejidos trasplantados. Esto puede originarse por transfusiones o trasplantes sin control sanitario adecuado o por compartir agujas, jeringuillas u otros utensilios utilizados en el proceso de preparación y administración de la droga, contaminados con sangre de un portador.
- **Sexual.** Se produce como consecuencia de la exposición a través de una práctica sexual (vaginal, anal u oral) con el semen, la sangre o secreciones vaginales de una persona portadora del VIH (infectada).
- **Vertical (perinatal):** De madre infectada a su hijo, durante el embarazo, el parto, o la lactancia. Supone el 1,3% de los casos registrados en España.

¿CÓMO NO SE TRANSMITE?

El VIH no se transmite en los contactos cotidianos: besos, caricias, WC públicos, tos, estornudos, vasos, cubiertos, alimentos, lugares de trabajo, colegios, piscinas...

Tampoco se transmite a través de la saliva, las lágrimas o el sudor; ni por picaduras de insectos o por el contacto con animales domésticos.

LOS EFECTOS DEL SIDA en el organismo

Existen muchas personas contagiadas de SIDA que desconocen padecer esta enfermedad porque no han desarrollado ningún tipo de síntoma. A estas personas se les conoce como portadores sanos. Sin embargo, en fases avanzadas el SIDA afecta a la mayoría de las estructuras del

•Sistema nervioso

Cuando la infección alcanza el cerebro y el sistema nervioso, pueden aparecer perturbaciones mentales, problemas de visión e incluso parálisis.

•Pulmones

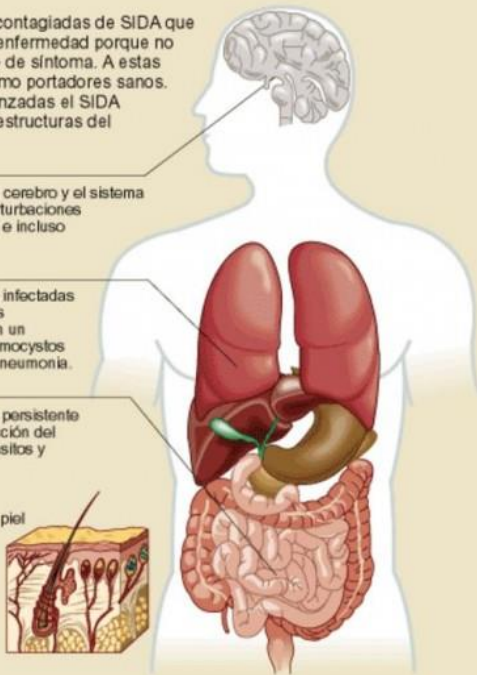
Es frecuente que las personas infectadas por VIH desarrollen infecciones pulmonares especialmente con un microorganismo llamado *Pneumocystis carinii*, causante de un tipo de neumonía.

•Sistema digestivo

Suele presentarse una diarrea persistente como consecuencia de la infección del tracto gastrointestinal con parásitos y hongos.

•Piel

Una de las enfermedades a la piel más características provocadas por el virus del VIH es el sarcoma de Kaposi. Se caracteriza por la aparición de manchas y nódulos de color marrón que se extienden primero a la superficie del cuerpo y luego a los órganos internos.



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAIIS]

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 o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR