



Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas



Boletín Informativo

Fecha: Agosto/2021

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

FALLECIÓ NUESTRO QUERIDO COMPAÑERO CHUY: SISMÓLOGO POR EXCELENCIA...



El CENAI S está de luto, hemos perdido a un excelente profesional a un gran compañero, el Dr. Tomás Jacinto Chuy Rodríguez. No alcanza esta publicación para expresar todo lo que significaba para el centro, para sus compañeros y para la Sismología en Cuba. ¿Quién no lo conocía? Siempre en primera fila, dispuesto a colaborar, el primero en darme detalles de todo lo que hacía. A punto de ser Héroe del Trabajo de la República de Cuba. Dejas un inmenso caudal de enseñanzas y un tremendo legado.

Víctima de la Covid-19, el destacado científico deja una estela de dolor entre sus compañeros del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais), donde compartió saberes y experiencias entre los consagrados y los más jóvenes.

Graduado de Física en la Universidad de La Habana, inició sus indagaciones en el Instituto de Geofísica y Astronomía en 1973 y fue uno de los precursores del surgimiento, en febrero de 1992, del Cenais, donde realizó significativos aportes en esos campos.

En su trayectoria sobresalen los estudios que dieron pie a su tesis doctoral, en relación con la macrosísmica en Cuba, referida a los datos perceptibles de los terremotos en el territorio nacional y su aplicación en los estimados de peligro y micro-zonación sísmica.

Profesor Titular de la Universidad de Oriente, alcanzó ocho premios Academia de Ciencias de Cuba, cinco en Fóruns nacionales de Ciencia y Técnica y casi 200 publicaciones en revistas de impacto, todos relacionados con la sismología.



DURARÁ MESES LA INESTABILIDAD SÍSMICA...

El doctor en Ciencias O'Leary González Matos, director del Cenais, afirmó que durará meses el comportamiento sísmico derivado del terremoto de magnitud 7,4 ocurrido este 14 de agosto en Haití, de cuyas primeras 489 réplicas siete han sido perceptibles en el oriente cubano.

El director del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais), doctor en Ciencias O'Leary González Matos, afirmó que durará meses el comportamiento sísmico derivado del terremoto de magnitud 7.4 ocurrido el pasado 14 de agosto en Haití, de cuyas primeras 489 réplicas siete han sido perceptibles en el oriente cubano.

«Fue un evento muy fuerte –precisó el directivo– que en menos de 30 horas aporta ese balance, y que, además de haberse sentido en todo Guantánamo y Santiago de Cuba, y en parte de Granma, Holguín y Las Tunas, hay reportes de perceptibilidad hasta Nuevitas, en Camagüey, aunque sin afectación significativa en ninguno de los territorios».

El Cenais, radicado en Santiago de Cuba, fue visitado horas después del sismo por el vice primer ministro, Comandante de la Revolución Ramiro Valdés Menéndez, quien, interesado por el impacto en el área del Caribe, y específicamente en la zona sudoriental de Cuba, indagó sobre la moderna tecnología con que se cuenta para dar seguimiento de la actividad sísmica. Insistió en que, ante la imposibilidad de pronosticar un terremoto, cobra suma importancia ofrecer al pueblo toda la información posible, así como la orientación previa de las medidas de la Defensa Civil para estos casos.

En la visita se aclaró que no se trató de un terremoto de Cuba, sino de Haití, en la falla Enriquillo, que más al sur de la denominada Oriente, atraviesa parte de Jamaica y continúa en Haití, incluyendo el punto del devastador sismo de 2010.

Al ofrecer precisiones a Granma, González Matos explicó que, si bien se trató de un sismo de gran intensidad, su profundidad a diez kilómetros lo clasifica de superficial y, dada su distancia, las ondas que llegan a Cuba son de frecuencias un poco más bajas, lo cual hace que su mayor percepción tenga lugar en edificios altos como una oscilación suave, un oleaje o mareo.

Por esas características pudo haberse producido en Guantánamo o Santiago de Cuba la caída de algún objeto o determinada grieta en alguna estructura, mientras que, en caso de haber sido más cerca el estremecimiento, habría tenido una frecuencia mucho más alta; sin embargo, ajenos a esos detalles especializados, pobladores de la más oriental de las provincias no ocultan el susto pasado.



VICEDIRECCIÓN TÉCNICA Por: Maribel Leyva Arias

REPORTE MENSUAL DEL MES DE JULIO DEL 2021

Total, de terremotos registrados: **1231**

Total, de terremotos del área de Cuba: **1155**

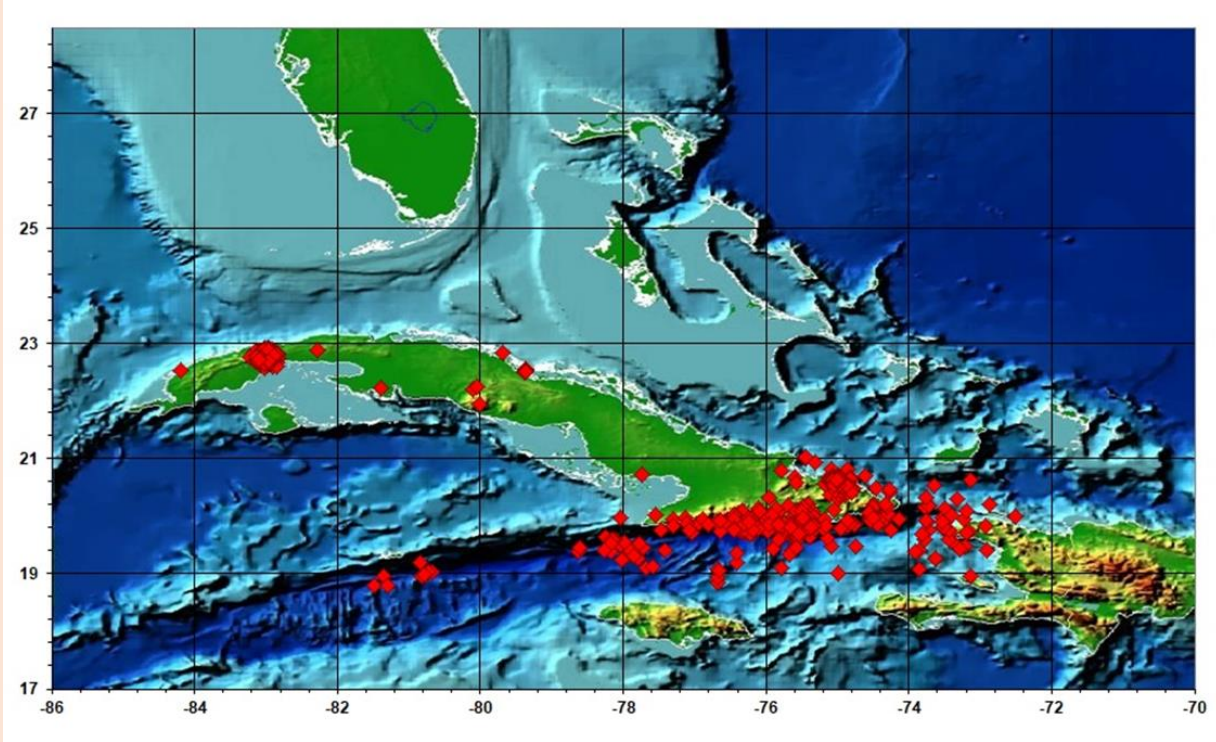
Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **76**

Día con más terremotos: **1 de Julio con 267** sismos, las magnitudes en este día fueron: 0.5 – 2.7

Zona más cantidad de sismos: Pinar, con 456 sismos.

Zonas más energéticas: Santiago-Baconao.

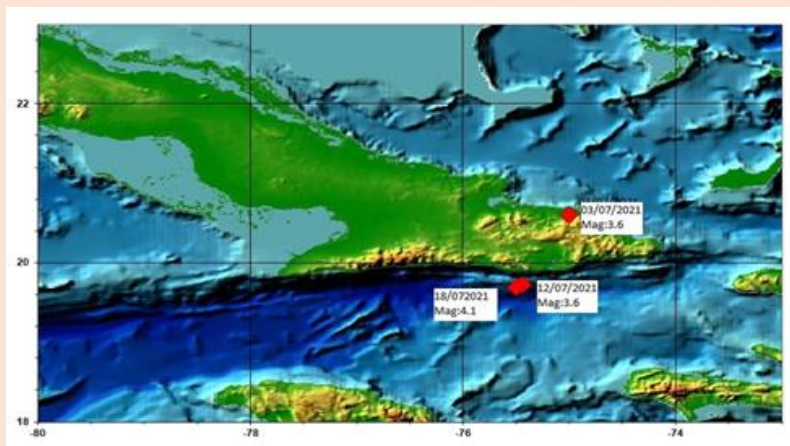
TERREMOTOS DENTRO DEL TERRITORIO DE NACIONAL DEL SSNC (LONGITUD -73°00 A -85°00 Y LATITUD 19°00 A 24°00):



Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
CABO-CRUZ	26	1.1 – 3.3	3.4	Alta
PILON-CHIVIRICO	155	1.1 – 3.3	3.4	Alta
SANTIAGO-BACONAO	154	0.6 – 4.1	3.8	Alta
IMIAS	33	1.2 – 3.0	3.1	Alta
CAUTO-GUACANAYABO	1	2.2	2.2	Normal
MOA-PURIAL	277	0.1 – 3.6	3.6	Alta
CAMAGUEY-CUBITAS	2	1.7 – 2.1	2.1	Normal
CENTRO	10	1.2 – 1.8	2.0	Normal
PINAR	456	1.4 – 3.2	3.2	Alta
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	32	1.2 – 3.6	3.7	Alta
CAIMAN	5	3.0 – 4.0	4.0	Alta

PERCEPTIBLES

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud oeste	Profundidad Km	Magnitud
03/07	05:57	01:57 am	20.598	75.001	10.6	3.6
12/07	01:13	09:13	19.720	75.441	30.2	3.6
18/07	01:33	09:33	19.689	75.494	18.3	4.1



SOBRE EL CORONAVIRUS...

LA VARIANTE DELTA...

- **La variante delta es más contagiosa:** la variante delta es altamente contagiosa, casi 2 veces más contagiosa que otras variantes anteriores.
- **Algunos datos sugieren que la variante delta podría causar una enfermedad más grave que las cepas anteriores en personas no vacunadas.** Según los datos obtenidos en dos estudios diferentes en Canadá y Escocia, la probabilidad de hospitalización de los pacientes infectados por la variante delta fue más alta que la de los pacientes infectados por la variante alfa o las cepas originales del virus.

Las personas que no están vacunadas siguen siendo el grupo de mayor preocupación: si bien la infección en vacunados es mucho menos frecuente que la infección en personas que no están vacunadas, las personas con la variante delta, incluidas las que están totalmente vacunadas con infecciones sintomáticas, pueden transmitirla a otras personas.

Las personas totalmente vacunadas que se infectan por la variante delta pueden propagar el virus a otras personas. Sin embargo, la duración de la infección en las personas vacunadas es más corta: por lo general, las variantes anteriores producían menos virus en el organismo de las personas infectadas totalmente vacunadas (infección en vacunados) que en el de las personas no vacunadas.

Las vacunas tienen un papel fundamental a la hora de limitar la propagación del virus y minimizar los casos de enfermedad grave. Aunque las vacunas son altamente efectivas, no son perfectas y habrá infecciones en vacunados. Hay millones de estadounidenses vacunados, y la cantidad sigue aumentando. Esto significa que, aunque el riesgo de infección en vacunados es bajo, habrá miles de personas totalmente vacunadas que se infectarán y podrán transmitir la infección a otras personas, especialmente con el aumento en la propagación de la variante delta.

Tomado de: <https://temas.sld.cu/coronavirus/2021>



QUEDATE EN CASA

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,

Sitio Web: <http://www.cenais.cu>

Mail: ana@cenais.cu