



DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA Por: **Bladimir Moreno Toiran** y **Grisel Morejón Blanco**. **SISMÓLOGOS CUBANOS ANALIZAN RECIENTE TERREMOTO EN VENEZUELA**



Un terremoto sacudió a Venezuela el martes 21 de Agosto. El movimiento telúrico tuvo su epicentro 19 kilómetros al sureste de Yaguaraparo (Estado de Sucre), a unos 400 kilómetros al este de Caracas, y se produjo a una profundidad de 0,1 kilómetros, según la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS).

Santiago de Cuba, 22 ago (PL) Especialistas del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (**CENAI**) analizan hoy el terremoto ocurrido durante la tarde anterior en Venezuela, con perceptibilidad en Colombia,

Guyana e islas del Caribe, aunque sin consecuencias previsibles para Cuba.

El doctor Enrique Arango, vicedirector técnico de la institución, explicó a Prensa Latina que el sismo ocurrió en una zona alejada tectónicamente del territorio nacional, al ubicarse en la región sur del Caribe, donde chocan las placas del Atlántico y del Caribe y se produce un proceso de subducción.



Se refirió a que es un área con cierto nivel de sismicidad y con un complejo mecanismo de ruptura de esos movimientos telúricos, a lo cual se suma la notable profundidad con unos 123 kilómetros que lo sitúan muy adentro en las entrañas terrestres. De ahí, argumentó, la amplitud de la perceptibilidad del fenómeno en una extensa zona geográfica.

Arango resaltó que en los cálculos realizados por el Servicio Geológico de Estados Unidos y otros entes especializados aportaron sus datos estaciones sismológicas cubanas como las de Moa, Chivirico, Camarioca y Caibarien. Llamó la atención el experto hacia el hecho de que un sismo tan

significativo como el registrado, aunque no tenga consecuencias directas en contextos cercanos, puede disparar la ocurrencia de otros en zonas que estén 'maduras' desde el punto de vista sísmico, lo cual se explica por la vibración del planeta. Enfatizó en los actuales análisis del **CENAI** y la consecuente adopción de medidas ante la baja sismicidad reportada en Cuba desde el segundo semestre del 2017 hasta el presente, muy por debajo de lo normal, lo cual conlleva a una acumulación de energía que pudiera desencadenar un incremento repentino.



Por su parte, el doctor O'Leary González, especialista en física de los terremotos y estructura interna de la Tierra, explicó que las distintas magnitudes ofrecidas al darse a conocer este temblor obedecen a las diferentes escalas que se emplean y dentro de ellas, las señales, su amplitud, las ondas, el espectro y el tiempo que duren.

ATENCIÓN...

El artículo **Determinación automática del umbral de detección de una red sismológica Automatic determination of the detection threshold of a seismological network** Raúl Palau Clares 1*, Tran Thanh Tuan 2 , Antonio Salgado Castillo ganador del premio relevante en el **FORUM** de ciencia y técnica del **CENAI** ha sido publicado en una revista de impacto (Grupo 1). La misma está indexada en la Web of Science y actualmente es la revista de informática y sus aplicaciones, mejor posicionada de Cuba y entre las 10 primeras de Suramérica, según los indicadores bibliométricos internacionales del primer semestre del 2018.

FELICIDADES A ESTOS INVESTIGADORES.

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 o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR



REPORTE MENSUAL DEL MES AGOSTO DEL 2018

Total terremotos registrados: **258**

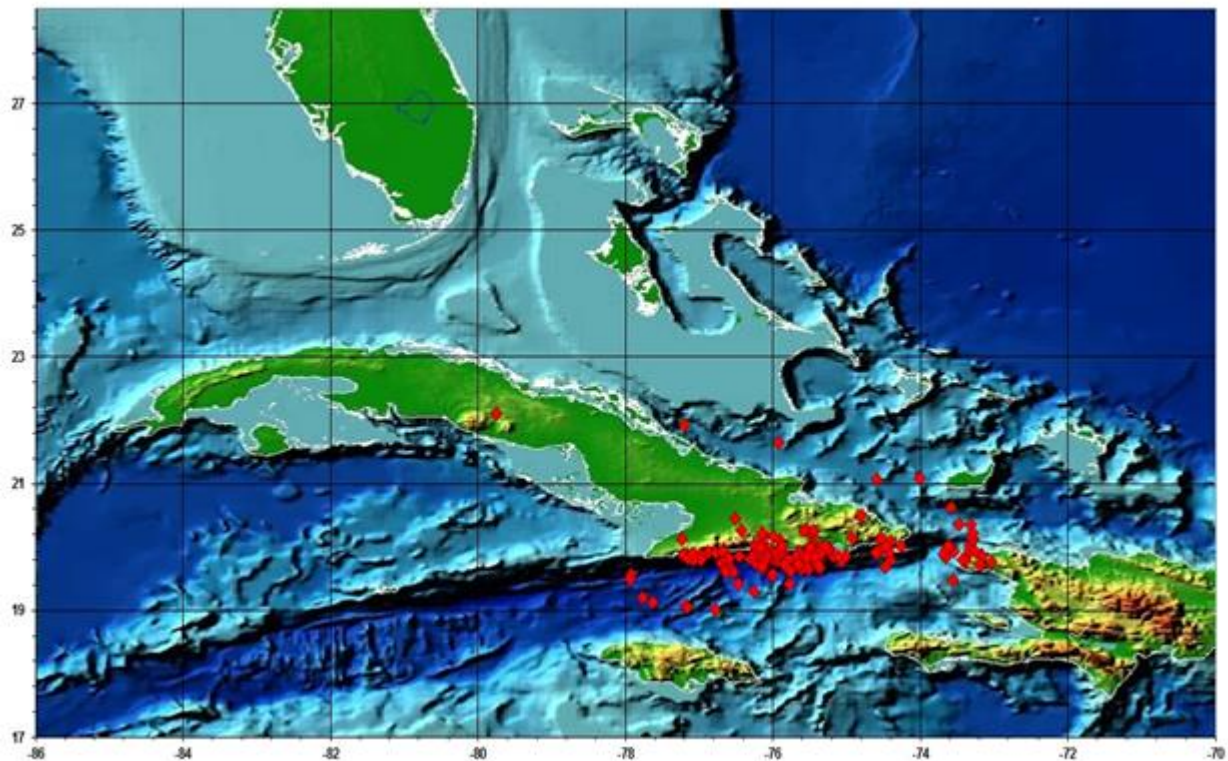
Total de terremotos del área de Cuba: **206**

Total de terremotos fuera del Territorio Nacional: **52**.

Día con más terremotos: 03 de Julio con **20 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.8 – 3.1**

Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO-BACONAO** con **121** sismos.

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



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

Zonas	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
CABO-CRUZ	4	2.3 – 3.0	3.0	Normal
PILON-CHIVIRICO	33	1.3 – 2.8	3.0	Normal
SANTIAGO-BACONAO	121	0.8 – 2.9	3.1	Normal
IMIAS	12	1.1 – 2.3	2.5	Normal
CAUTO-GUACAYABO	3	1.8	1.8	Normal
MOA-PURIAL	7	1.0 – 2.2	2.3	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	1	2.1	2.1	Normal
CENTRO	1	1.2	1.2	Baja
PASO DE LOS VIENTOS- GRAN INAGUA	23	2.2 – 3.1	3.3	Normal
BAHAMA SUR	1	2.7	2.7	Normal

Nos Vemos...

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS [CENAIIS]

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@cenaiss.cu o ana@cenaiss.cu

NUESTRA RAZÓN DE SER ES INFORMAR

