

# BOLETÍN INFORMATIVO



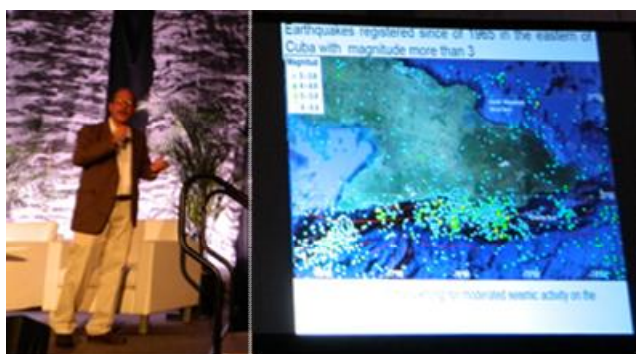
# CENAIIS



No.10/Septiembre 2016

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

## ENCUENTRO ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE GEOLOGÍA (GSA).



Un nuevo modelo sismotectónico para el oriente cubano presentó en el reciente Encuentro Anual de la Sociedad Americana de Geología (GSA), de Estados Unidos, el **Doctor Enrique Diego Arango Arias, vicedirector Técnico del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais)**. El científico explicó que se trata del resultado de su tesis doctoral, defendida en México en 2014 y un tema en el cual ha continuado trabajando en pos de actualizarlo con nuevos enfoques y cálculos del peligro sísmico para esta porción geográfica. Apuntó que los actuales modelos de fallas no son coherentes con la sismicidad que se registra hasta agosto último, por lo cual es preciso incrementar los estudios sismotectónicos y de las fallas activas en la región y el resto de la geografía nacional. Es una novedosa concepción, enfatizó, acerca

de las zonas sismogeneradoras o de origen de terremotos que inciden en la zona oriental, entre ellas las fallas Cauto-Nipe, Cauto Norte, Cubitas, Santiago-Moa y Santiago-Bayamo, que en su opinión no son activas ni resultan significativas o con potencialidad.

En el evento, desarrollado en la ciudad de Denver a finales de septiembre último, tomaron parte también **Kenya Núñez Cambra, actual presidenta de la Sociedad Cubana de Geología, Manuel Iturralde, ex presidente de esta sociedad, y Rubén González Blanco, representante de la Oficina Nacional de Recursos Minerales en Camagüey**, así como dos colegas que radican en Alemania y Australia y que se mantienen investigando sobre la Geología de Cuba. Los cubanos nos sentimos muy bien en este evento, pues fuimos tratados con especial atención, y homenajeados por la presidenta de la GSA Claudia Torres, en una sesión solemne, donde dedicó palabras muy cariñosas a nuestro grupo y resaltó la necesidad de que la GSA (Sociedad Geológica de América) y la SCG (Sociedad Cubana de Geología) y los investigadores de ambos países en general mantengan contactos estables e hizo votos por que se incrementen dichos contactos y se faciliten las posibilidades de trabajar en conjunto y significó otro paso en la profundización de los vínculos entre la GSA y la Sociedad Cubana de Geología.



## **FORO SOBRE RIESGO SÍSMICO URBANO EN EL CARIBE**

El Foro sobre Riesgo Sísmico Urbano en el Caribe que se llevó a cabo del 18 al 21 de septiembre de 2016 en la ciudad de Puerto Príncipe, Haití, facilitó el intercambio a través de sesiones plenarias, mesas redondas, visitas de campo y un área de exposición. Reunió a expertos locales, nacionales, regionales e internacionales de instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, agencias de las Naciones Unidas, representantes del sector privado, la academia, los medios de comunicación, así como organismos donantes que trabajan en el campo del riesgo sísmico y la gestión del riesgo de desastres. El Foro es patrocinado por el Gobierno de Haití, la Dirección de Protección Civil (DPC), la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Haití, L'Alliance pour la Gestion des Risques et la Continuité des Activités (AGERCA), Cooperazione Internazionale (COOPI) y el Banco Mundial. Los gastos del mismo corren a cargo del Gobierno de Haití. Tuvo como objetivos principales presentar los avances y buenas prácticas, así como las experiencias con respecto a la reducción del riesgo sísmico en áreas urbanas y fortalecer mecanismos de cooperación regional relacionadas con la reducción del riesgo sísmico. Por Cuba se presentó una conferencia sobre "Las experiencias en Cuba para la reducción del riesgo sísmico" por la **Ingeniera y Vicedirectora Científica del CENAIIS Grisel Morejón Blanco**.

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

**REPORTE MENSUAL DEL MES SEPTIEMBRE DEL 2016**

Total, terremotos registrados: **371**

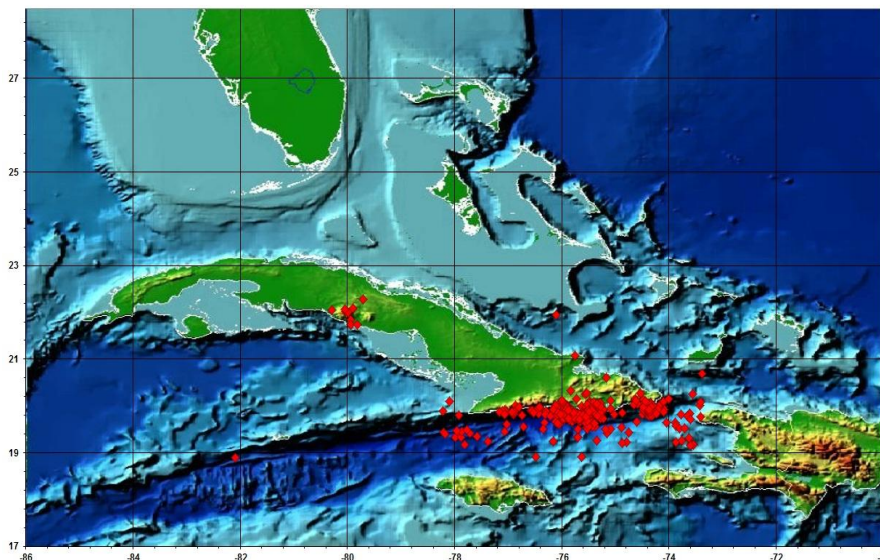
Total, de terremotos del área de Cuba: **325**

Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **46.**

Día con más terremotos: 30 de septiembre con **28 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.6 – 4.8**

Zona más cantidad de sismo: **SANTIAGO - BACONAO** con **185** sismos.

Zona más energética: **GUANTANAMO-MAISI.**



**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
<b>CABO-CRUZ</b>	<b>20</b>	<b>1.2 – 3.3</b>	<b>3.4</b>	<b>Alta</b>
<b>CHIVIRICO</b>	<b>22</b>	<b>1.1 – 3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>Alta</b>
SANTIAGO-BACONAO	185	0.6 – 3.9	4.0	Alta
<b>GUANTANAMO-MAISI</b>	<b>53</b>	<b>0.5 – 4.8</b>	<b>4.8</b>	<b>Alta</b>
CENTRO ORIENTE	3	1.0 – 2.1	2.2	Normal
MOA-PURIAL	2	1.7 – 2.3	2.3	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	9	0.8 – 2.1	2.1	Normal
HOLGUIN-GIBARA	2	2.3 – 2.4	2.5	Normal
RESTO CUBA	9	0.7 – 2.8	2.8	Normal
BARTLETT	13	1.9 – 3.0	3.1	Normal
CAIMAN	1	2.4	2.4	Baja
<b>PASO DE LOSVIENTOS</b>	<b>15</b>	<b>1.7 – 2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>Alta</b>

**TERREMOTOS PERCEPTIBLES EN EL MES DE SETIEMBRE**

Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad	Magnitud
14/09	22:24	06:24 pm	19.750	75.590	20.0	3.9
30/09	23:06	07:06 pm	19.940	74.380	5.0	4.8
30/09	23:20	07:20 pm	19.929	74.338	10.0	2.8
30/09	23:32	07:32 pm	19.860	74.442	5.0	3.7



**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS (CENAIIS)**

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**