



DIRECCIÓN Y VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA



Durante los días 5 de agosto al 9 de septiembre de 2017 se realizó la visita al Observatorio Vulcanológico y Sismológica de Martinica, del Instituto de Física del Globo de Paris (IPGP), de los cros. Dr. O'Leary F. González Matos y Dr. Enrique D. Arango Arias invitados por la Dra. Valerie Clouard, directora de dicho observatorio.

La misión se llevó a cabo satisfactoriamente lográndose el iniciar el análisis conjunto de la sismicidad localizada en la región este de la microplaca de Gonave y determinando el tensor del momento sísmico de los eventos de mayor energía allí registrados. Se trabajó además, en el desarrollo de investigaciones relacionadas con la estructura de la corteza y el manto superior en el Caribe con la participación del Dr. Steve Tait del IPGP.

Durante la visita se analizaron los detalles de la participación de Cuba en el proyecto interregional PREST, financiado por la Unión Europea, el que está liderado por el IPGP y en el que participan investigadores de instituciones europeas y de la región del Caribe. Las acciones solicitadas a desarrollar con Cuba se propusieron sobre la base de las necesidades fundamentales de nuestro país y están dirigidas a fundamentalmente a estudiar las deformaciones y la estructura de la corteza en la región oriental de Cuba y sus alrededores. Se valoró además, la posible nominación del CENAIS como un Laboratorio Internacional asociado al Instituto de Física del Globo de Paris.

"CURSO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA ESPECIALISTAS DE REDES SÍSMICAS Y REUNIÓN DE TRABAJO Y COORDINACIÓN DE GRUPO DE TRABAJO 1 DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DEL CARIBE"

Este curso auspiciado por La Red Sísmica de Puerto Rico y la Universidad tuvo lugar en Mayagüez, Puerto Rico del 21 al 25 de Agosto. En él participaron especialistas de las redes sísmicas del Caribe, Las Antillas Menores, Centro América y Estados Unidos. Entre los temas tratados. Estuvieron: Los sistemas de adquisición de datos sísmicos SEISCOMP3 y EARTHWORM y los Sistemas Globales de Navegación por Satélites (GNSS).

Por Cuba participo el ingeniero Manuel Cutie Mustelier del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas **CENAIS**.



GEOLOGÍA

La Sociedad Cubana de Geología, su filial en Santiago de Cuba pone en práctica su proyecto GELODÍA para mostrar la contribución de Geólogos, Geofísicos, Mineros y trabajadores de la Geociencias en general al servicio de la Sociedad y el Desarrollo.

Sus objetivos específicos para este año son **divulgar** los estudios de las Ciencias de la Tierra a las nuevas generaciones, **destacar** el papel de la Sociedad Cubana de Geología, como sociedad científica dentro del programa de desarrollo sostenible en el país y **socializar** la contribución que podemos dar los Geólogos, Geofísicos y otros.

Investigadores del CENAIIS realizaron acciones incluidas en el plan de actividades de la filial como un taller de estudiantes, profesores y padres en la ciudad escolar "26 de Julio" con el tema: La socialización de las Geociencias donde participaron los especialistas del centro DrC. Tomas Jacinto Chuy Rodríguez y el Ingeniero Gabriel Salazar.



Además en MEGACEN se impartió una conferencia por el DrC. Bladimir Moreno Toiran director del CENAIIS con el tema: Anomalías en la Ionosfera como precursora de Terremotos donde participaron trabajadores del centro, de MEGACEN y de otras instituciones invitadas.



UNIVERSIDAD DE MOA

La semana del 25 al 29 de septiembre de 2017 el DrC. Enrique Diego Arango vicedirector técnico del CENAIIS estuvo impartiendo una asignatura de la maestría en Geología en la Universidad de Moa, también se realizó un encuentro de trabajo allí con el objetivo de establecer acciones de colaboración conjuntas, en la reunión participaron compañeros del departamento de geología, el VRIP y la vicedecana de la facultad de Geología y Minas.



VICEDIRECCIÓN TÉCNICA

REPORTE MENSUAL DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2017

Total terremotos registrados: 260.

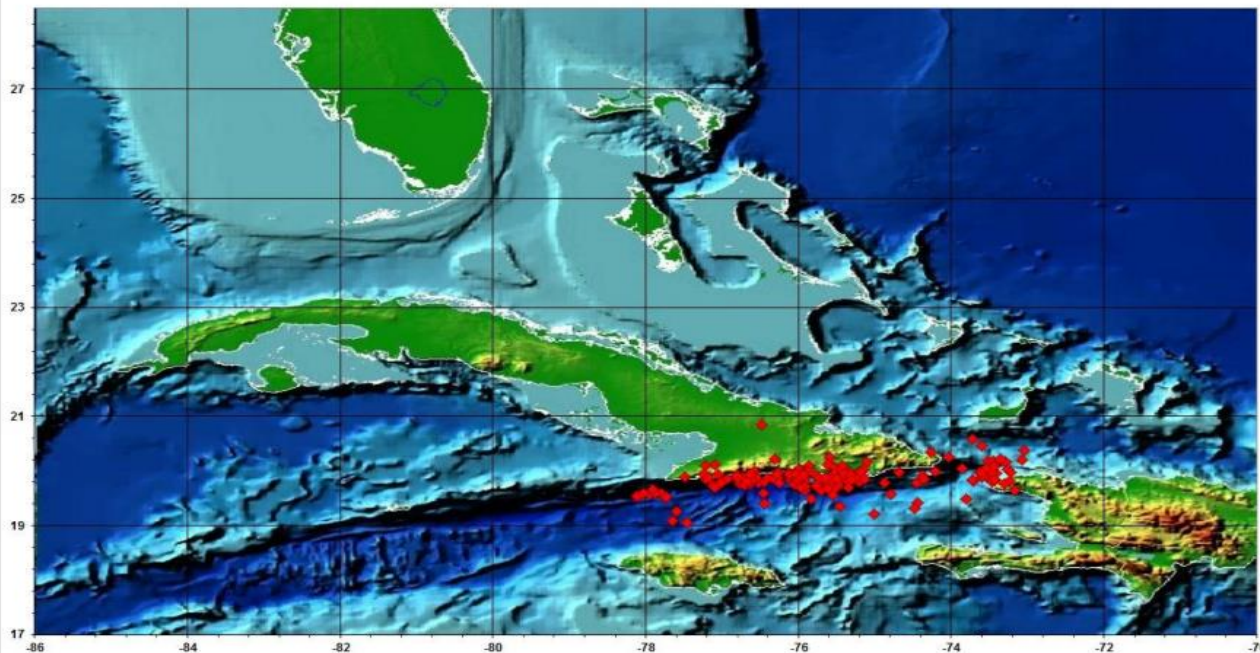
Total de terremotos del área de Cuba: 226.

Zona más energética: CABO-CRUZ.

Total de terremotos fuera del Territorio Nacional: 34.

Zona más cantidad de sismo: SANTIAGO-BACONAO con 116 sismos.

Día con más terremotos: 11 de Septiembre con 19 sismos, las magnitudes en este día fueron: 0.5 – 2.4.



PRINCIPALES DATOS DE LA SISMICIDAD REGISTRADA DURANTE EL MES

	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
CABO-CRUZ	14	1.2 - 3.3	3.5	Alta
PILON-CHIVIRICO	49	0.2 - 2.7	2.9	Normal
SANTIAGO-BACONAO	116	0.8 - 3.1	3.2	Alta
IMIAS	10	0.8 - 2.1	2.4	Normal
MOA-PURIAL	3	1.2 - 1.7	1.8	Normal
CAUTO-GUACANAYABO	1	1.9	1.9	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	1	2.3	2.3	Normal
PASO DE LOS VIENTOS- GRAN INAGUA	32	1.3 - 3.5	3.5	Alta

En el mes de septiembre no hubo eventos perceptibles.

Fuera del país se sucedieron dos terremotos de magnitudes alarmantes que fueron en Mexico el primero el día 7 de septiembre de 8.2 y el segundo el 19 de septiembre de 7.0 ambos de consecuencias terribles para el pueblo mexicano, para el cual va nuestra solidaridad y nuestro apoyo incondicional.



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. 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