



DIRECCIÓN **Por: Dr. Bladimir Moreno Toiran.**

En este mes que finalizó el CENAI recibió la visita de Lázaro Expósito Canto primer secretario del PCC en la provincia, de Reinaldo García Zapata el presidente de la Asamblea Provincial del Poder popular, de la Dr. Elba Rosa Pérez Montoya Ministra de Ciencia y Tecnología y Medio Ambiente, del General de División Ramón Pardo Guerra, jefe del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, de la compañera Olga Lidia Tapia que atiende el Departamento de Ciencia en el Comité Central, del Consejo de Defensa provincial y otros como los Directores Nacionales del Instituto de Meteorología, y de ETECSA, Manuel Falcón Hernández, Vicepresidente del CAP, el 2do Jefe Contrainteligencia MININT (Nacional) etc. Todos preocupados por la ocurrencia de la situación anómala sísmica que se dio a partir del 17 de enero en la zona Oriental del país.



Reinaldo García Zapata Presidente de la asamblea Provincial del Poder Popular.



General de división Ramón Pardo Guerra y Lázaro Expósito Canto 1er Secretario del PCC en Santiago de Cuba.



Dr. Elba Rosa Pérez Montoya Ministra de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.



Olga Lidia Tapia que atiende la ciencia en el Comité Central.



Miembros del Consejo de Defensa Provincial

VICEDIRECCIÓN CIENTIFICA **Por: Grisel Morejón Blanco**



El Dr. Fernando Guasch Hechavarría, Investigador Auxiliar del CENAI, Coordinador del Programa Nacional DISA del Centro de Investigaciones Sismológicas (CENAI), se encuentra realizando una visita de trabajo en la Región de Centroamérica, ha sido designado para la coordinación de un plan de trabajo con el Equipo de Coordinación (ECO) Regional de la CRGR y hacer factible la realización de acciones de gabinete, que permitan la actualización de la Estrategia Regional de Gestión de los Riesgos de Desastres, acorde al Marco de Acción de Sendai y los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2015/2030. La iniciativa considera visitar en ese período los países vinculados con la CRGR, (Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua) y proyectar el trabajo de investigación con cada una de las redes nacionales, para la atención diferenciada a la Amenaza Sísmica y volcánica fruto de los procesos de subducción en CA.



El Dr. Tomas Jacinto Chuy Rodríguez recibió el premio provincial del CITMA por su participación como autor junto que otros científicos en el trabajo: Ordenamiento y Manejo integrado de la zona costera frente a los riesgos del cambio climático en la región suroriental de Cuba. Muchas Felicidades.

Se cumple la ejecución normal de los proyectos de investigación. En el centro se ejecutan un total de 14 proyectos, de ellos 11 asociados a programas, 2 institucionales y 1 internacional

Se trabaja en los servicios científicos – técnicos:

- Evaluación del peligro de la Desalinizadora.
- Riesgo sísmico del Gran Hotel.
- Riesgo sísmico del Hotel Venus.
- Riesgo sísmico de la fábrica de acumuladores

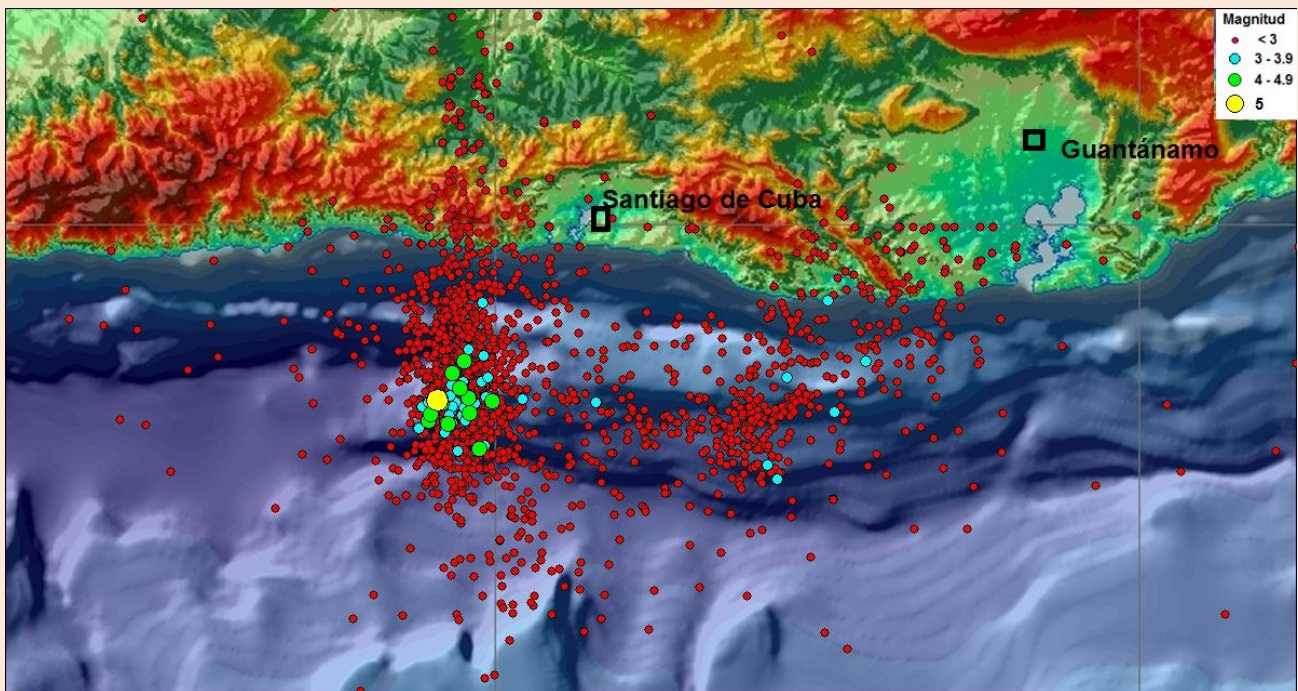
Se trabaja en el informe de Macrosísmica de los sismos de enero 2016. Se continúa impartiendo el diplomado **GESTIÓN INTEGRADA DE RIESGOS DE DESASTRES Y RESILIENCIA COMUNITARIA** como parte del proyecto "Ciudades preparadas ante el riesgo sísmico en el oriente cubano".

VICEDIRECCIÓN TÉCNICA

Fuente: Enrique Diego Arango Arias y Maribel Leyva Arias.

RESUMEN DE LA SISMICIDAD REGISTRADA EN EL MES DE ENERO 2016 POR LA OCURRENCIA DE LA SITUACIÓN ANOMALA

Durante el mes de Enero 2016 el Servicio Sismológico Nacional de Cuba (SSNC) registró 6 048 terremotos, de ellos 5 063 corresponden al territorio nacional. A partir del día 17 comenzó a ocurrir una situación anómala en la zona Santiago Baconao que se refleja en el mapa siguiente:



Total terremotos registrados: **1628**
 Total de terremotos del área de Cuba: **1545**
 Total de terremotos fuera del Territorio Nacional: **83**

El día con más terremotos fue el 17 de Enero con **211 sismos**, las magnitudes en este día fueron: **0.4 – 5.0**.
 Zona más activa: **Santiago – Baconao**

TERREMOTOS REGISTRADOS DENTRO DEL TERRITORIO DE NACIONAL POR EL SSNC (LONGITUD 73.4 A 85 GRADOS OESTE Y LATITUD 18.8 A 24 GRADOS NORTE):

ZOT	Cantidad	Magnitud	Sismicidad
CABO CRUZ-PILON	22	1.0 – 3.2	Alta
CHIVIRICO	37	1.0 - 2.0	Alta
SANTIAGO-BACONAO	1372	0.4 – 5.0	Alta
GUANTANAMO-MAISI	28	1.1 - 3.0	Alta
CENTRO ORIENTE	17	1.4 – 2.3	Alta
MOA-PURIAL	8	1.3 – 2.0	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	2	1.2 – 1.5	Normal
HOLGUIN-GIBARA	2	1.9 – 2.3	Normal
RESTO CUBA	10	0.7 – 2.8	Alta
BARTLETT	11	1.6 – 3.3	Alta
CAIMAN	1	2.9 – 2.9	Normal
PASO DE LOS VIENTOS	35	1.4 – 3.0	Alta

TERREMOTOS PERCEPTIBLES EN EL MES: 39

No.	Fecha	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Prof. (km)	Mag. (Richter)	Perceptibilidad (Provincias)
1	10-01	10:00am	19.88	-75.47	42.2	3.2	Santiago de Cuba
2	17-01	1:37 am	19.67	-76.04	5	4.8	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
3	17-01	1:48 am	19.63	-76.05	2.5	4.6	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
4	17-01	3:07 am	19.66	-76.04	3	3.0	Santiago de Cuba
5	17-01	3:17 am	19.69	-76.03	5	4.7	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
6	17-01	3:30 am	19.72	-76.09	5	5.0	Santiago de Cuba
7	17-01	3:37 am	19.66	-76.07	3	4.0	Santiago de Cuba y Guantánamo
8	17-01	4:42 am	19.75	-76.05	3	3.8	Santiago de Cuba
9	17-01	5:04 am	19.67	-76.04	5	3.8	Santiago de Cuba
10	17-01	5:07 am	19.64	-76.05	5	3.6	Santiago de Cuba y Guantánamo
11	17-01	05:17 am	19.70	-76.76	3	3.4	Santiago de Cuba y Guantánamo
12	17-01	7:31 am	19.73	-76.08	3	3.4	Santiago de Cuba
13	17-01	9:22 am	19.72	-76.06	3	3.4	Santiago de Cuba
14	17-01	2:24 pm	19.68	-76.11	3	3.1	Santiago de Cuba
15	17-01	5:11 pm	19.63	-76.13	3	2.7	Santiago de Cuba
16	17-01	7:00 pm	19:69	-76.07	3	3.3	Santiago de Cuba
17	17-01	8:06 pm	19.67	-76.05	5	2.9	Santiago de Cuba
18	17-01	9:35 pm	19.73	-76:06	3	3.0	Santiago de Cuba
19	18-01	1:16 am	19.75	-76.05	5	4.4	Santiago de Cuba y Guantánamo
20	18-01	2:49 am	19.70	-76:04	5	3.5	Santiago de Cuba
21	18-01	16:14 pm	19.76	-76.05	5	3.0	Santiago de Cuba
22	18-01	11:45 pm	19.70	-76.09	2	3.5	Santiago de Cuba y Guantánamo
23	19-01	3:42 am	19.72	-76.09	5	3.9	Santiago de Cuba
24	19-01	9:38 am	19.77	-76.03	5	2.8	Santiago de Cuba
25	19-01	11:02 am	19.70	-76.13	5	3.0	Santiago de Cuba
26	19-01	11:15 am	19.74	-76.06	5	3.0	Santiago de Cuba
27	20-01	10:10 pm	19.64	-76.09	5	4.0	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
28	21-01	3:12 pm	19.71	-76.08	5	4.3	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
29	22-01	7:38 pm	19.75	-76.09	8.9	3.0	Santiago de Cuba y Granma
30	23-01	2:52 pm	19.76	-76.01	5	4.1	Santiago de Cuba, Granma y Guantánamo
31	23-01	4:30 pm	19.85	-76.04	5	3.1	Santiago de Cuba
32	23-01	4:42 pm	19.72	-76.01	5	3.6	Santiago de Cuba
33	24-01	8:08 am	19.84	-75.38	5	3.7	Santiago de Cuba y Guantánamo
34	25-01	1:05 pm	19.68	-76.06	5	4.7	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
35	25-01	2:18 pm	19.63	-76.09	5	3.9	Santiago de Cuba, Guantánamo y Granma
36	25-01	2:34 pm	19.73	-76.03	5	3.0	Santiago de Cuba
37	25-01	5:37 pm	19.67	-76.10	5	4.3	Santiago de Cuba, Guantánamo, Granma y Holguín.
38	25-01	8:05 pm	19.68	-76.06	11	3.7	Santiago de Cuba y Guantánamo
39	26-01	5:59 am	19.67	-76.14	5	4.4	Santiago de Cuba, Guantánamo y Granma

Se acerca EL DÍA DE LA AMISTAD Y EL AMOR...

Enamórate de la vida. Ten nuevos propósitos, metas que cumplir, ten algo a qué aferrarte en el futuro que ahora te parece incierto... mientras tanto, vive este hoy como un regalo de Dios. Logra ser y mantenerte feliz, ya nada ni nadie podrá borrar la sonrisa de tu rostro. Todo saldrá bien para quien busca tener motivos de fe y alegría. Despierta con mucha energía y ganas de abrazar al mundo, dejando los problemas atrás... donde debiera estar todo aquello que nos hace daño, apresura tu paso y vive esta vida que te ha tocado de la manera más bella posible, con optimismo y amor en tu corazón. Hoy quisiera que los abrazos, la alegría y el amor en todas sus facetas logren hacerse presente en nuestras vidas.



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS (CENAI S)

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

Asesor: Dr. Enrique Diego Arango Arias

CONTACTOS: Director@cenais.cu o ana@cenais.cu

Nuestra razón de ser es INFORMAR