



DIRECCIÓN Fuente: Bladimir Moreno Toiran.

El centro participó con muy buena asistencia en el desfile por el 1ro de Mayo, un destacado compañero nuestro estuvo en la tribuna, el Doctor en Ciencias Fernando Guasch Hechavarría. De esta manera saludamos el cumpleaños 90 del Comandante en jefe Fidel Castro Ruz.



TRABAJO VOLUNTARIO

Un grupo de trabajadores del centro participó en el traslado de los materiales (acero, cemento, ladrillos y madera) para construir la estación sismológica de Mar Verde, junto a compañeros del MININT en la provincia y los de la prisión de Mar Verde que facilitaron la transportación y parte de la mano de obra, los primeros mientras que los segundos llevaran a cabo la construcción de la estación sin costo de mano de obra para el centro. De todos los convocados por el centro solo asistieron:

Annia Cedeño, Leonel Duret, Reinaldo Endis, Cándido Montenegro, Rafael Oñate, Enrique Arango, Vivencio y O'Leary Fernando González. Como se puede apreciar en las imágenes se nota el vigor y la fuerza de nuestros compañeros. Las palmas para ellos.



VICEDIRECCIÓN CIENTÍFICA Fuente: *Grisel Morejón Blanco*

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:

- Riesgo sísmico del Hotel Libertad.
- Se realizan las microlocalizaciones para Planificación Física.



Los investigadores de los grupos de Ingeniería sísmica y Desastres participaron en el ejercicio METEORO 2016 dando conferencias sobre prevención del riesgo en edificaciones y sobre los terremotos, estas actividades se realizaron en disímiles centros de estudio y trabajo como la Universidad de Oriente, la Zona de defensa de Vista Alegre, el Consejo de defensa provincial, la delegación del CITMA, la delegación Provincial de transporte, el Banco, etc.

En la foto DrC. Tomás Chuy identifica y describe los sistemas de origen geológico que mayor afectación causan a la región suroriental de Cuba, resaltando de manera especial los eventos sísmicos. Durante su conferencia mostró materiales audiovisuales que registran la ocurrencia de este fenómeno natural en naciones como Ecuador y Japón, al tiempo que marcaba la distinción entre los conceptos de magnitud e intensidad. Al término de su intervención, Chuy hizo un recuento de los sismos de mayor trascendencia registrado en Santiago de Cuba.

RELACIONES INTERNACIONALES Fuente: *Leyla Algarín*

En el mes se tramitaron 11 salidas al Exterior y los países a visitar: Italia Chile, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y EEUU.

Se participó en la Reunión con el Director de la Empresa Especializada Importadora, Exportadora y Distribuidora para la Ciencia y la Técnica EMIDICT y su grupo de trabajo, adquiriendo nuevos conocimientos en base a proyecciones futuras con respecto a los Proyectos Internacionales y a los Donativos puntuales entre otras cosas.

Se está preparando el informe para el Taller de Relaciones Internacionales a realizarse en Guantánamo. Se continúa trabajando en el Proyecto CIUDADES PREPARADAS Y ALERTAS ANTE RIESGO SÍSMICO EN EL ORIENTE CUBANO.

DEFENSA Y PROTECCIÓN Fuente: *Ania Cedeño*

Durante el mes que concluyó las actividades realizadas por la defensa fueron las siguientes:

- Se realizó con éxito el EJERCICIO METEORO 2016 en el CENAI. Participaron todos los trabajadores. se impartió una conferencia sobre primeros auxilios por un funcionario de la Cruz Roja Municipal el compañero Alexis que trabaja conjuntamente en el proyecto Ciudades Preparadas y Alertas.
- Se realizó la reunión de especialista en la delegación.
- Se trabaja en la actualización de la plantilla de tiempo de guerra.
- Se trabajó en la actualización de las actas de cooperación con los bomberos y en los documentos contra incendio.
- Se realizó el desfile por el 1ro de mayo sirviendo de apoyo el 7mo congreso del PCC recién concluido.
- Se realizó la conciliación de medios y equipos con los compañeros del sector militar.



SECCIÓN SINDICAL

Fuente: *Olga Lidia Expósito*

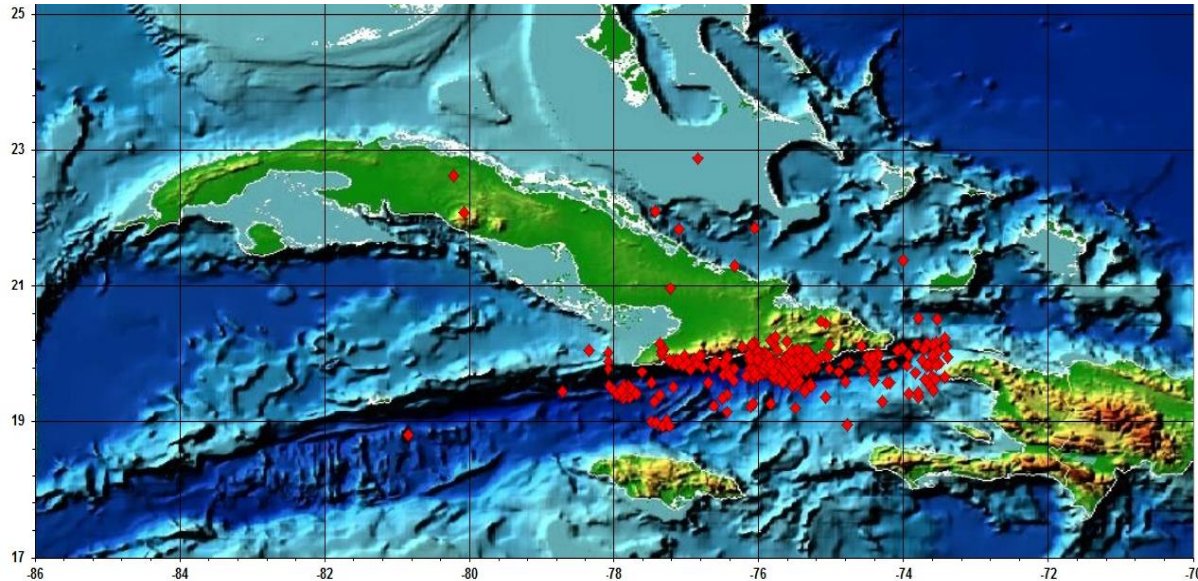
Se realizó la reunión de afiliados con éxitos y la compra del módulo de ropa por los trabajadores disciplinadamente y con organización. Nos preparamos para celebrar conjuntamente el día de las mamás y de los papás.

VICEDIRECCIÓN TÉCNICA Fuente: Enrique Diego Arango Arias y Maribel Leyva Arias.

PRINCIPALES DATOS DE LA SISMICIDAD REGISTRADA DURANTE EL MES

Total terremotos registrados:	408
Total de terremotos del área de Cuba	363
Total de terremotos fuera del Territorio Nacional	45
Día con más terremotos	Día 9 (con 20 sismos)
Zona más activa	SANTIAGO - BACONAO
Zona más energética	CAIMAN.

MAPA CON LOS TERREMOTOS REGISTRADOS



TERREMOTOS OCURRIDOS POR ZONAS EN EL MES DE MAYO

ZOT	Cantidad	Magnitud	Sismicidad	Sismicidad-Energía
CABO CRUZ-PILON	39	1.0 - 2.8	2.8	Normal
CHIVIRICO	30	1.0 - 2.8	2.9	Alta
SANTIAGO-BACONAO	196	0.5 - 3.4	3.4	Alta
GUANTANAMO-MAISI	37	1.1 - 3.5	3.6	Alta
CENTRO ORIENTE	2	1.1 - 1.2	1.3	Baja
MOA-PURIAL	3	1.7 - 2.5	2.6	Normal
CAMAGUEY CUBITAS	3	1.7 - 2.2	2.2	Normal
HOLGUIN-GIBARA	2	1.0 - 2.2	2.2	Normal
RESTO CUBA	2	2.0 - 2.7	2.7	Normal
BARTLETT	13	1.9 - 2.7	2.8	Normal
BAHAMAS	1	2.7	2.7	Normal
CAIMAN	2	2.9 - 4.0	4.0	Alta
PASO DE LOS VIENTOS	33	1.3 - 2.9	3.1	Alta

TERREMOTOS PERCEPTIBLES EN EL MES DE MAYO

Nro.	Fecha	Hora UTC	Hora Local	Latitud Norte	Longitud Oeste	Profundidad (km)	Magnitud
1	13-05	00:51	20:51	19.71	-76.05	7.0	3.1

INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Fuente: Ana María Vázquez

En materia de información, se envió el boletín, la disposición tecnológica del mes, y se realizaron las actividades habituales. En lo referente a la labor de comunicación se evaluó la labor de los comunicadores institucionales del CITMA – SANTIAGO en el semestre enero a mayo 2016 en los siguientes aspectos:

- Asistencia y puntualidad a los consejos.
- Gestión integral de comunicación para la visibilidad de los centros del CITMA.
- Generación de contenidos o sea productos comunicativos generados mensualmente por el centro.

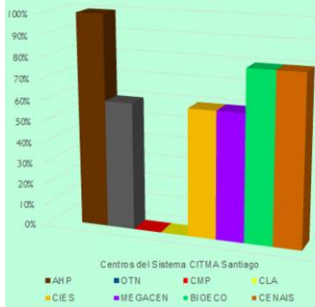
Como se aprecia en las tablas que a continuación mostramos el centro solamente dejó de asistir en febrero y fue plenamente justificado porque el Consejo sesionó el día 3 de febrero día del aniversario de la fundación del CENAIIS que lo celebramos en Bella vista y con un panel en la TV santiaguera.

En cuanto a la gestión integral de comunicación para la visibilidad mediática de los centros del CITMA de los 53 artículos reportados de entre los 9 centros del CITMA del CENAIIS fueron 13.

En cuanto a la generación de contenidos o sea productos comunicativos generados por mes el CENAIIS obtuvo calificación de excelente.

Evaluación de la participación en el Consejo

Asistencia a reuniones del CONSEJO DE LA COMUNICACIÓN



EVALUACIÓN PARCIAL

Centro	Evaluación
AHP	Excelente
BIOECO	Bien
CENAIIS	Bien
CIES	Regular
MEGACEN	Regular
OTN	Regular
CLA	Sin Eval.
CMP	Sin Eval.

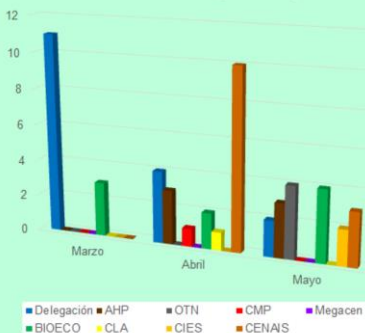
Análisis y evaluación de la labor de los comunicadores institucionales del CITMA Santiago en el semestre enero- mayo

- Indicador 1: Asistencia a Reuniones del Consejo de la Comunicación

Participación REUNIONES DEL CONSEJO COMUNIC.	Centros del Sistema CITMA Santiago							
	AHP	CMP	CLA	MEGACEN	OTN	BIOECO	CENAIIS	CIES
Enero	X	-	-	X	X	X	X	
Febrero	X	-	-	X		X	Fue el día del aniversario	X
Marzo	X	-	-			X	X	
Abril	X	-	-		X	X	X	X
Mayo	X	-	-	X	X		X	X
Total de asistencia	5	0	0	3	3	4	4	3
	100%			60%	60%	80%	80%	60%

Evaluación de la gestión de generación de contenidos

Productos comunicativos generados por mes



EVALUACIÓN PARCIAL

Centro	Evaluación
AHP	Bien
BIOECO	Excelente
CENAIIS	Excelente
CIES	Regular
MEGACEN	Sin evaluac.
OTN	Regular
CLA	Regular
CMP	Regular

Evaluación Integral general de los centros CITMA Santiago de Cuba en la comunicación

Centros CITMA	Eval. Parc. Asistencia a Consejo	Eval. Parc. Gestión para la visibilidad	Evaluación General
AHP	Excelente	Bien	Excelente
BIOECO	Bien	Excelente	Excelente
CENAIIS	Bien	Excelente	Excelente
CIES	Regular	Regular	Regular
Megacen	Regular	Sin evaluación	Regular
OTN	Regular	Regular	Regular
CLA	Sin evaluación	Regular	Sin evaluación
CMP	Sin evaluación	Regular	Regular



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLOGICAS (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

Asesor: Dr. Enrique Diego Arango Arias

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

Nuestra razón de ser es INFORMAR