RELATORÍA DEL TALLER FINAL SOBRE EL MANEJO INTEGRAL DE RIESGO EN LA PROVINCIA GRANMA

REPÚBLICA DE CUBA
Asamblea Provincial
del Poder Popular
Granma

REPÚBLICA DE CUBA
Asamblea Provincial del Poder Popular, Granma

Bayamo MN, 18 de febrero de 2011
Año 53 de la Revolución

RELATORÍA DEL TALLER FINAL SOBRE EL MANEJO INTEGRAL DE RIESGO EN LA PROVINCIA GRANMA

Autores:
José Dearriba Concepción
Anabel Osorio González
Aumary Marrero
José Suarez

Asesoría:
Equipo de trabajo de la carpeta
Desastres Naturales y Riesgos del PNUD / Cuba
Rosendo Mesías
Elizabeth Céspedes
Zoraida Veitía

Edición
Rubén Padrón

Diseño
Miguel Guerrero

Las opiniones expresadas en esta publicación pertenecen a los representantes de las autoridades del Consejo de la Administración del Poder Popular de la provincia de Granma, los representantes de las entidades locales involucradas en el proyecto, del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), de ONU-Hábitat y del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) en sus correspondientes intervenciones. No representan necesariamente aquellas de la Comisión Europea , ni de Naciones Unidas o de sus estados miembros, incluyendo al PNUD.

2011, PNUD, Cuba

SEGUNDO DÍA (11/2/2011)

A las 8:00 am, en el local que ocupa el salón del Hotel Sierra Maestra, en el municipio Bayamo, provincia Granma, dio inicio el Taller Final de intercambio de experiencias y lecciones aprendidas sobre el Manejo Integral de Riesgos en el marco del proyecto "Fortalecimiento de las capacidades Locales para la Reducción de Riesgos en la provincia Granma", el cual se implementa a través del PNUD con fondos de la Oficina de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea (DIPECHO).

El taller tuvo como objetivo intercambiar experiencias sobre las buenas prácticas y lecciones aprendidas en el manejo integral de riesgos a nivel local, presentar un balance de la implementación y cumplimiento de las acciones del proyecto por parte de los sectores fortalecidos, así como realizar visitas a los sitios de implementación del proyecto, para mostrar los resultados, apreciar las experiencias y los avances en el fortalecimiento de la capacidades locales de estos territorios y sectores para la Reducción de Desastres.

El Taller se realizó los días 10 y 11 de febrero. El primer día comenzó con las palabras del doctor José Dearriba Concepción, jefe del Grupo Multidisciplinario provincial, quien expresó la satisfacción de la máxima dirección de la provincia y de las comunidades beneficiarias por la concreción de los resultados previstos en el proyecto. Se dio la bienvenida a los participantes y se dieron a conocer las actividades contempladas en el programa para el 1er. día, que incluyó visitas a los Centros de Gestión para la Reducción de Riesgos (CGRR), Puntos de Alerta Temprana (PAT) y Sistemas de Alerta Temprana (SAT), de manera simultánea en dos municipios, así como las actividades de la tarde. Los participantes del Taller se organizaron en dos grupos para estas visitas.

APERTURA DEL TALLER.

TRASLADO A LOS MUNICIPIOS DE GUISA Y JIGUANÍ

Visita a Jiguaní

Como parte del itinerario preconcebido este día, a las 9:00 am, tras la llegada de los participantes al municipio de Jiguaní, son recibidos por la vicepresidenta de la Defensa, compañera Gricet González.

Posteriormente, Gricet González invitó a los participantes a pasar al local del CGRR del municipio para que observaran los medios y equipos que están habilitados en el mismo. Explicó además la importancia de este CGRR para facilitar y coordinar el trabajo con los grupos multidisciplinarios. Destacó la gran utilidad de los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos (en fase de desarrollo) como un instrumento para la toma de decisiones.

Por otra parte, el compañero Carlo Liranza, diputado a la Asamblea Nacional del Poder Popular (ANPP), se refirió a la importancia de aprovechar al máximo los medios y equipos disponibles en el CGRR, así como de la capacitación de los técnicos y decisores vinculados al centro en el proceso de gestión para la reducción de riesgos. Expresó además que constituyen una potencialidad para los gobiernos locales.

En otro momento, el compañero Ariel Barrero, del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil (EMNDC), ratificó que los equipos de los CGRR había que controlarlos muy bien y darles el uso para el que están destinados.

Amaury Marrero Alemany —director del proyecto— explicó que los módulos de medios de protección se han entregado parcialmente y que se encuentran a la espera del arribo de los restantes en los próximos días.

Un grupo de niños y niñas, pertenecientes a un círculo de interés sobre la Defensa Civil, hicieron una demostración de sus conocimientos y expresaron su complacencia por el mismo, sobre todo por su importancia para la protección de la población, los recursos económicos y el medio ambiente.

A las 10:00 am la visita se trasladó hacia la comunidad de Dos Ríos para visitar un Punto de Alerta Temprana. Allí se pudo apreciar por los visitantes que el local se encuentra habilitado con medios de comunicación y de protección individual. El resto de los medios que componen los módulos serán completados una vez que se reciba la mercancía restante en la provincia, tal como había explicado el director del proyecto. El jefe del Punto de Alerta Temprana y delegado de la circunscripción, compañero Echemendía, hizo una detallada explicación de los riesgos y vulnerabilidades que afectan a la comunidad y la importancia que reviste el PAT para fortalecer el trabajo en esta. Específicamente explicó su desempeño para la protección de la población e hizo énfasis en la importancia de las comunicaciones para enfrentar situaciones hidrometeorológicas, pues le permitirá recepcionar el aviso sobre las avenidas de las aguas y trasmitirlo a las comunidades en áreas de riesgo, y de esta forma garantizar el cumplimiento de las medidas de protección planificadas. Señaló además que los PAT no solo se activan en situaciones de desastres, sino que dan cobertura de comunicaciones y auxilio frente a otras emergencias cotidianas, como necesidades de atención médica de urgencia, accidentes u otras situaciones excepcionales.

El compañero Ariel Barrero, del EMNDC, explicó los objetivos y misiones para los que se crean los Puntos de Alerta Temprana.

En intervenciones de los miembros de la comunidad se expusieron entre otros riesgos el problema de la contaminación de las aguas de los ríos a causa de la ubicación de criaderos de cerdos aguas arriba en territorios pertenecientes a la provincia de Santiago de Cuba. Se explicó que este tema ha sido tratado a diferentes instancias por el delegado de la circunscripción.

El diputado Liranza intercambió con los compañeros y se llevó esa inquietud de los pobladores.

Posteriormente se visitó el Círculo de Interés de Gestión de Riesgos, en la escuela primaria de Dos Ríos, donde los niños expusieron sus conocimientos sobre los peligros y vulnerabilidades de la comunidad, mostraron los mapas de riesgos elaborados por ellos, dieron datos estadísticos de los habitantes de la comunidad

PAT, COMUNIDAD DOS RÍOS, MUNICIPIO JIGUANÍ.

referidos a la cantidad de niños, niñas y mujeres embarazadas que hay en su zona, entre otros datos de interés. Se propició un intercambio en el cual los niños contestaron a diversas preguntas formuladas por los visitantes y explicaron su rol como promotores del tema a nivel familiar y comunitario. Finalmente la vicepresidenta de la Defensa, compañera Gricet, invitó a los participantes a visitar el monumento conmemorativo a la caída en combate de nuestro Héroe Nacional, José Martí, ubicado en esta comunidad. La mayoría lo visitaba por primera vez y quedaron impresionados ante este lugar histórico. Cumpliendo con una tradición, los visitantes entonaron las notas del himno nacional.

CÍRCULO DE INTERÉS DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSÉ RAFAEL PACHECO, COMUNIDAD DOS RÍOS.

VISITA AL MONUMENTO A JOSÉ MARTÍ, COMUNIDAD DOS RÍOS.

Visita a Guisa

El grupo que visitó el municipio de Guisa fue recibido por el compañero Manuel Ángel Martínez Sanchez, presidente de la Asamblea en la sede del Poder Popular, donde se encuentra ubicado el CGRR. Ya en el CGRR, su coordinador explicó de forma detallada y de manera integral las características del municipio en el contexto de los peligros apreciados, luego enfatizó la importancia que tiene la creación del centro como herramienta de apoyo del gobierno local para la toma de decisiones. Una vez culminada la exposición del coordinador, los participantes tuvieron la oportunidad de realizar algunas preguntas relacionadas con el funcionamiento del centro. En el debate se encontraban presentes los integrantes del Grupo Multidisciplinario del municipio, quienes contestaron a las preguntas formuladas por los visitantes.

CGRR, MUNICIPIO GUISA.

Posteriormente se visitó el Punto de Alerta Temprana de San José. Tras la llegada de los participantes, el presidente del Consejo Popular realizó una explicación breve sobre las características de esta zona, los principales peligros, riesgos y vulnerabilidades, así como las medidas planificadas para el enfrentamiento y las experiencias acumuladas durante el enfrentamiento a situaciones de desastres. Luego expuso la importancia que tiene la creación de este PAT, así como los beneficios que aporta no solo para la comunidad donde se ubica, sino también para las comunidades vecinas, al servirse de estos medios, principalmente los de comunicación.

En la escuela primaria se mostró el círculo de interés que se creó como resultado del proyecto, los niños mostraron de forma práctica los conocimientos adquiridos sobre la reducción de riesgos, la maestra explicó y mostró los mapas de riesgos elaborados y luego los

PAT, COMUNIDAD SAN JOSÉ, MUNICIPIO GUISA.

niños dieron una explicación detallada sobre los riesgos y vulnerabilidades de su comunidad, así como las principales medidas y acciones a desarrollar.

CÍRCULO DE INTERÉS DE LA ESCUELA PRIMARIA ABEL SANTAMARÍA, COMUNIDAD SAN JOSÉ, MUNICIPIO GUISA.

De regreso a la ciudad se visitó el Puesto de Mando del Circuito Forestal de Montaña. En este lugar se mostró el local habilitado para garantizar una vigilancia efectiva y organizada, se mostraron los medios adquiridos por el proyecto para el enfrentamiento a los incendios forestales en áreas boscosas, se habló acerca de la conectividad en tiempo real vía satélite que se logrará con el empleo de las computadoras, así como con el Puesto de Mando Nacional.

Durante la visita al municipio se pudo constatar que los resultados previstos en el proyecto se alcanzan y se ha logrado un alto nivel de sensibilidad y compromiso por parte de los beneficiarios (gobierno, entidades locales y la comunidad).

En este municipio fue instalada y comprobada una estación meteorológica que fue financiada por el proyecto y se encuentra en funcionamiento.

VISITA AL CIRCUITO DE GUARDABOSQUES DEL MUNICIPIO GUISA.

En la sesión de la tarde se expusieron las principales acciones realizadas y los resultados alcanzados por las entidades beneficiarias del proyecto.

Se comenzó con la ponencia "Desarrollo y aplicación de los SIG en los CGRR. Situación actual", realizada por el representante de GEOCUBA, Rodolfo Martín Batista, jefe de Servicios Geomáticos de la Agencia GEOCUBA en Granma.

Este expresó que los SIG son una herramienta capaz de combinar información gráfica (mapas) y alfanumérica (datos) para obtener una información derivada sobre el espacio, lo que constituye una fuente de inestimable valor en los CGRR.

Comentó sobre las ventajas que ofrecen los SIG para el procesamiento y análisis de la información para facilitar la toma de decisiones. Hizo referencia a la etapa de desarrollo en que se encuentran estas herramientas para ser empleadas en los CGRR y destacó la importancia de establecer una vinculación estrecha con los grupos multidisciplinarios para garantizar que al sistema tribute información confiable y se mantenga actualizado.

Una de las principales fuentes de información temática serán los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos de los territorios (PVR) y otros estudios detallados con que cuentan estos territorios.

Ponencia: "Experiencias sobre la asistencia del Sistema de la Vivienda para la prevención y recuperación". Representante: Idalia Aleaga Peña, de la Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda (UPIV).

Se hizo referencia al objeto social del Sistema de la Vivienda y se expresó que a través del proyecto se han realizado acciones de capacitación a los técnicos y especialistas de las Unidades Municipales Inversionistas de la Vivienda (UMIV) para el acompañamiento técnico a los pobladores de las comunidades beneficiadas con el proyecto durante las acciones de recuperación de viviendas.

Además, se hizo mención al desarrollo de una experiencia en la provincia, financiada con fondos locales, en la cual se enseña a los pobladores a construir sus viviendas y se les facilitan los medios para la construcción de bloques y tejas para la cubierta. Fue muy significativo el rol desempeñado por las mujeres en las producciones de materiales y en el control de la calidad de la construcción.

Se destacó el esfuerzo realizado para la construcción de viviendas destruidas total o parcialmente por efecto de los diferentes eventos hidrometeorológicos extremos que han afectado a la provincia.

Ponencia: "Resultados alcanzados con el SAT y el apoyo a los PAT contra incendios forestales".
Representante: Rodolfo Fernández Medel, de Cuerpo de Guardabosques.

El ponente inició su exposición refiriéndose a los antecedentes existentes en la provincia sobre los incendios forestales y manifestó que durante el período crítico de incendios, comprendido entre el 1ro. de febrero y el 31 de mayo, que coincide con la estación seca del año, el macizo montañoso de la provincia es afectado por la ocurrencia y propagación de numerosos incendios forestales y quemas, que afecta principalmente las formaciones artificiales de pinares y bosques naturales semicaducifolios sobre suelos ácidos, con un alto costo económico y ambiental.

El proyecto ha permitido influir de forma positiva en las siguientes acciones:

- Se mejoraron tres locales rústicos para el montaje de Puestos de Información y Mando (PIM) en los circuitos de protección del Cuerpo de Guardabosques, ubicados en los municipios montañosos de Guisa, Buey Arriba y Bartolomé Masó, elemento indispensable del Sistema de Alerta Temprana (SAT) en función de la detección y combate oportuno contra los incendios forestales.
- Se fortaleció el sistema de aviso con la adquisición de equipos de comunicación (cuatro puntos fijos y nueve portátiles). Además, en cada Puesto de Información y Mando (PIM) fueron instalados con fondos locales teléfonos, dos de ellos Guisa y Buey Arriba por medios físicos y en Bartolomé Masó mediante sistema inalámbrico.
- Fueron realizadas un total de 561 acciones de divulgación y educación ambiental a través de 208 charlas, 46 propagandas gráficas, tres conferencias, cinco intervenciones radiales y dos televisivas, tres actos de inicio de período crítico de incendio, trece círculos de interés y 281 conversatorios.
- Se realizó el Estudio de la Toma de la Decisión para organizar y enfrentar el período crítico de ocurrencia y propagación de los incendios forestales.
- Con la adquisición de tres nuevas computadoras brindadas por el proyecto se fortalece y moderniza el sistema de detección de los incendios forestales. Estas serán conectadas a una micro ya instalada en el Puesto de Dirección de la Jefatura Provincial del Cuerpo de Guardabosques, para conformar de esta forma una red al enlazarla con el Sistema Satelital para la detección temprana de focos de incendios forestales.
- Fue concluido el Estudio de Apreciación del Riesgo para la ocurrencia de incendios a través del cálculo de la carga de material combustible forestal y el comportamiento de las variables climatológicas, y se definieron las zonas de mayor riesgo.
- Fueron fortalecidas con medios individuales de protección y herramientas manuales para el combate contra los incendios forestales tres brigadas profesionales y 30 brigadas especializadas. Se ha impartido capacitación a 1 902 personas, incluidos integrantes de 186 brigadas de voluntarios.

Finalmente la exposición concluyó reconociendo que con la puesta en práctica del presente proyecto, este sector clave se encuentra en mejores condiciones para detectar y enfrentar a tiempo la ocurrencia y propagación de los incendios forestales en el macizo montañoso de la provincia, en lo cual intervinieron además de las fuerzas del CGB, los tenentes del patrimonio forestal y las comunidades rurales, dirigidas por los concejos de la administración, para evitar de esta forma los impactos negativos sobre los ecosistemas y el medio ambiente.

PANEL Y EXPOSICIONES DE REPRESENTANTES DE ENTIDADES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO: GEOCUBA, UPIV Y EL CUERPO DE GUARDABOSQUES.

Ponencia: "Experiencias en el monitoreo de sanidad animal".
Representante: Pedro Sánchez Palacio.

El ponente inicia su exposición explicando el desempeño de su entidad en la gestión de riesgos y expresó que los medios adquiridos a través del proyecto han contribuido a fortalecer al Sistema de Vigilancia Epizootiológica (SIVE) en las acciones siguientes:

- Mantener la vigilancia contra las enfermedades exóticas y descartar las endémicas con síntomas similares.
- Integrar resultados de laboratorio y de campo para obtener un diagnóstico más eficiente.
- Detectar con rapidez la aparición de una enfermedad y su capacidad de propagación.
- Tomar decisiones oportunas con respecto a estas.
- Identificar, con la información acumulada con que se cuenta, los eventos que con mayor frecuencia se reportan en los territorios para hacer más eficientes los programas de lucha en esos lugares.

Concluyó su intervención expresando que se encuentran en mejores condiciones para detectar y enfrentar a tiempo la ocurrencia y propagación de las enfermedades exóticas, así como de monitorear de forma rápida, factible y eficiente la aparición de enfermedades y su capacidad de propagación, con lo que se previene mucho más eficazmente la posible aparición de epizootias.

Ponencia: "La prevención ante riesgos sísmicos". Presentación de la multimedia *Preparación comunitaria en gestión local de los riesgos naturales*.
Representante: Eberto Hernández Suró.

El ponente comienzó su intervención refiriéndose a la ubicación geográfica de la provincia que está en una zona expuesta a peligro sísmico, por lo que cuentan con una estación para el monitoreo sismológico, la cual forma parte de la red nacional y da cobertura no solo nacional, sino que registra los movimiento telúricos que se producen en el área del Caribe. Esta estación fue fortalecida a través del proyecto con medios tecnológicos para el procesamiento de la información.

Posteriormente presentó la multimedia producida, que compila información relativa a los principales riesgos, peligros y vulnerabilidades que afectan a la provincia, con énfasis en el peligro sísmico. Planteó que actualmente se encuentra en fase de reproducción para su posterior distribución en centros educacionales, en los CGRR de los municipios y otras entidades locales vinculadas a la gestión para la reducción de riesgos en el territorio. La multimedia pretende además ser elemento de consulta para organismos, centros de trabajo, educación, salud, bibliotecas y población en general, en temas relacionados con la gestión de los riesgos y la protección del medio ambiente. Puntualiza que esta puede ser enriquecida con otros estudios e investigaciones disponibles en el territorio. Incluye además documentos metodológicos, directivas y otras legislaciones que rigen el trabajo de la Defensa Civil, mapas, archivos fotográficos, así como datos históricos sobre la ocurrencia de eventos hidrometeorológicos.

Esta multimedia continúa la línea iniciada por el CENAIS que produjo una multimedia similar para la provincia Santiago de Cuba, en el marco del proyecto financiado por el Fondo Fiduciario España-PNUD "Hacia un desarrollo integrado e inclusivo en América Latina y el Caribe".

PRESENTACIÓN DE LA MULTIMEDIA PREPARACIÓN COMUNITARIA EN GESTIÓN LOCAL DE LOS RIESGOS NATURALES.

SEGUNDO DÍA (11/2/2011)

Hizo uso de la palabra el jefe del Grupo Multidisciplinario de la provincia, compañero José Dearriba Concepción, quien se refirió a las actividades que tendrían lugar en el transcurso del día. Seguidamente, el compañero Amaury Marrero Alemany, director del proyecto, comunicó el Informe General Integral de los resultados alcanzados por el proyecto.

El ponente comenzó exponiendo las principales actividades desarrolladas, así como los resultados alcanzados en cada una de ellas. La materialización del proyecto ha permitido:

1. Fortalecer las capacidades de gestión de los gobiernos locales con la ampliación de la cobertura a territorios más vulnerables: antes existían siete CGRR municipales, un CGRR provincial y 21 PAT; y con el proyecto se completaron 13 CGRR municipales, 39 PAT y se le dio más apoyo al CGRR provincial, y se propició el intercambio de experiencias con los nuevos centros y los ya existentes.
2. Ampliar la red de SAT de los sectores claves en la provincia: Aumentó a seis el número de estaciones meteorológicas, y específicamente se amplió el SAT contra incendios forestales en los tres municipios montañosos, dotando a tres brigadas profesionales, 30 brigadas especializadas y 186 brigadas voluntarias con medios de protección y de extinción. También se realizaron acciones de comunicación por los medios de difusión masiva. Se aumentó la cobertura de vigilancia hidrológica en la cuenca del río Cauto con la cobertura dada a la subcuenca del río Bayamo al ampliar a 10 sensores los siete ya existentes. Se crearon dos aulas de capacitación para técnicos y para la comunidad en temas de sanidad vegetal y fue ampliada la cobertura para el diagnóstico y el control epidemiológico, así como la cobertura de comunicaciones entre las dependencias municipales y los centros provinciales y se amplió la cobertura de comunicaciones desde la estación provincial hacia el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas. Asimismo se realizó una compilación de información audiovisual relacionada con el peligro sismológico dirigida a la comunidad a través de una multimedia.
3. Con el liderazgo de la dirección provincial de educación y con el apoyo de la agencia de Naciones Unidas UNICEF han sido capacitadas 435 personas, de ellos 52 niños, 35 niñas y 14 decidores, en las sies comunidades identificadas. Se destaca el papel de los niños y niñas miembros de los círculos de interés como promotores de gestión de riesgos a nivel de la familia y la comunidad.
4. Con la asesoría de la dirección municipal de Planificación Física y con el empleo de la metodología de la Agenda 21 promovida por ONU-Hábitat, se realizó en el municipio Bartolomé Masó una consulta urbana a nivel municipal y una consulta popular a nivel de barrio. También se efectuó un taller provincial de validación de los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos de los seis municipios beneficiados en el proyecto, así como un concurso infantil. Estas acciones han permitido que el trabajo de los CGRR se amplíe del nivel técnico administrativo a la comunidad.

En su intervención, el director del proyecto expresó que con la culminación de la implementación del presente proyecto la provincia está mejor preparada para organizar y realizar los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos de la provincia y con ello crear una herramienta para facilitar a las autoridades la toma de decisiones en la prevención, los preparativos, la respuesta y la recuperación según los peligros identificados.

También se refiere a las lecciones aprendidas durante la implementación del proyecto, entre las que se destacan:

- Oportunidad de implementar un proyecto interagencial compartiendo la experiencia y capacidades de ONU-Hábitat, UNICEF y PNUD.
- Pertinencia de establecer sinergias con otros proyectos, para complementar esfuerzos.
- Valor de la voluntad política, apropiación y compromiso de los gobiernos locales y las comunidades con la implementación del proyecto.
- Importancia del apoyo y acompañamiento desde el nivel nacional a las instancias provinciales; por ejemplo, EMNDC e Instituto de Meteorología (INSMET).
- Aprovechamiento de recursos humanos y potencialidades locales para la capacitación; por ejemplo, Universidad de Granma y Universidad Pedagógica de Manzanillo, y especialistas de las direcciones provinciales.
- Aprovechamiento de herramientas y metodologías de participación comunitaria ya probadas; por ejemplo, Consulta Urbana.

- Implementación de las indicaciones de la Defensa Civil para el funcionamiento de los CGRR y los PAT como sistema de trabajo.
- Apoyo en las escuelas primarias como medio para ampliar el trabajo de los CGRR a la comunidad. Reto de ampliar esta modalidad a otros niveles de enseñanza.

INTERVENCIÓN DE AMAURY MARRERO, DIRECTOR DEL PROYECTO.

Ponenecia: "Acciones acometidas por el gobierno de Granma en el fortalecimiento del sistema de medidas de Defensa Civil en la provincia".
Representante: Jorge Rosales Lovaina, vcepresidente de la Defensa del gobierno provincial.

Inicia su intervención comunicando las principales acciones de la provincia para el fortalecimiento del sistema de defensa civil, entre las cuales están:

- Apreciación e identificación de los tipos de peligros, riesgos y vulnerabilidades.
- Planificación de las medidas para cada etapa del ciclo de reducción de desastres.
- Establecimiento y cumplimiento para las respuestas ante las diferentes situaciones de desastres de las fases y sus plazos correspondientes.
- Organización del sistema de dirección para ejecutar las acciones de respuesta y recuperación en cada territorio: lo que implica crear las estructuras y composición, así como trazar las misiones de los Órganos de Dirección, establecer la red de puestos y puntos de dirección con las condiciones requeridas, definir el sistema informativo a emplear para cada situación, y garantizar el soporte con un adecuado sistema de las infocomunicaciones.
- Realización de la planificación del aseguramiento material y financiero de las medidas de reducción de desastres como parte del Plan de la Economía.
- Atención priorizada y fortalecimiento de los Sistemas de Alerta temprana del territorio para la reducción de desastres.
- Organización, planificación y creación de condiciones materiales para garantizar la adecuada protección y atención de las primeras necesidades de la población y sus bienes.
- Realización de programas de Defensa Civil en las diferentes enseñanzas del sistema educacional desde los círculos infantiles hasta las universidades.
- Realización de programas de Defensa Civil con los trabajadores en las entidades económicas.
- Realización de ejercicios populares en todas las entidades y barrios con actividades prácticas sobre la reducción y enfrentamiento a situaciones de desastres.
- Acciones de control, chequeo y monitoreo de las medidas para la reducción de la contaminación ambiental como factor de prevención esencial.
- Planificación, control y ejecución de planes de reforestación.
- Realización de cinco Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos: fuertes vientos, intensas lluvias, penetración del mar, deslizamiento y sismológico.
- Desarrollo de programas de divulgación de las medidas de la Defensa Civil como una importante acción preventiva y de una elevación de la percepción del riesgo por la población.
- Compatibilización de las inversiones a ejecutar en la provincia antes de la realización de sus proyectos ejecutivos con la Defensa Civil para definir requerimientos en la reducción del riesgo.
- Control del funcionamiento del Sistema de Grupos Electrógenos de Emergencia para garantizar la vitalidad en la respuesta y recuperación de situaciones de desastres, centros de primera necesidad para la continuidad de la economía y los servicios básicos de la población.
- Planificación y cumplimiento de programas de construcción de viviendas con prioridad a los damnificados de eventos climatológicos para elevar la protección de la población y materializando el concepto de viviendas refugios.

El vicepresidente puntualizó que hoy la provincia cuenta con un potencial humano y material suficiente para enfrentar cualquier eventualidad que ponga en riesgo el bienestar de la población y finalizó haciendo mención a una frase pronunciada por el comandante en

jefe Fidel Castro Rúz: “Preparados siempre para luchar y vencer sin desanimarnos jamás ante las adversidades de hoy o de mañana. ¡Nuestro deber es vencer!”.

Ponencia: “El Centro de Gestión para la Reducción de Riesgos provincial y el trabajo con el Grupo Multidisciplinario para la toma de decisiones del presidente”.
Representante: José Dearriba Concepción.

Comenzó su intervención haciendo referencia al manejo integral de riesgo de la provincia Granma y al desarrollo del proyecto para el fortalecimiento de la capacidad local. Manifestó la importancia del Centro de Gestión para la Reducción del Riesgo en la provincia y el trabajo del Grupo Multidisciplinario para la toma de decisiones del presidente del gobierno local.

En su intervención además recurrió a los basamentos legales que rigen esta labor, enfatizando que “todos los recursos y actividades del país, independientemente de su naturaleza, podrán ser puestos por el gobierno de la República en función de satisfacer las necesidades de la defensa nacional durante las situaciones excepcionales”.

En otro momento de su intervención hizo alusión a la responsabilidad de los presidentes de las Asambleas Provinciales y Municipales del Poder Popular, enfatizando que, acorde a los basamentos legales, son ellos los jefes de la Defensa Civil en los territorios correspondientes y que se apoyan para su trabajo en los órganos de la Defensa Civil provinciales y municipales. Hizo mención al tema de la sostenibilidad de la tierra, la prevención para evitar o mitigar los impactos de eventos peligrosos, la protección de las formas de vida y los recursos materiales y naturales. Finalmente se refirió a la exposición de los asentamientos humanos al cambio climático y especificó los impactos directos e indirectos a los que están expuestos.

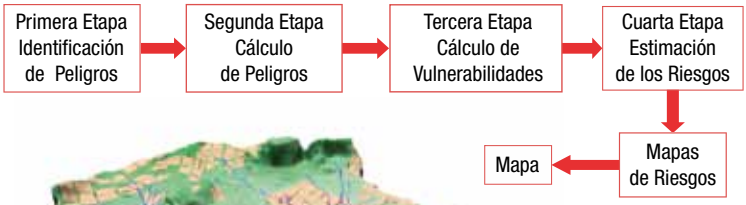
Panel: “Experiencia y resultados de los CGRR y PAT de los municipios Jiguaní, Bartolomé Masó y Pilón. Resultados generales y estado actual de los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos realizados. Perspectivas”.
Representantes: Yamila Licea Rosa, Gricet González Capdet, Yusneldis Carné Araujo y José M. Pérez Fernández.

La compañera representante de la Unidad de Medio Ambiente (UMA) comentó acerca de los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos realizados en la provincia. Menciona la metodología para la apreciación de los peligros de desastres y vulnerabilidades en Cuba, expresadas en la directiva No. 1 de 2010 del presidente del Consejo de Defensa Nacional; más adelante en su intervención hizo mención de cómo fue concebido el estudio y la secuencia del mismo, organizado por fases; finalmente mencionó las acciones desarrolladas hasta la fecha, entre las que cita:

- Fueron creados y seminariados el grupo coordinador provincial, los grupos por peligro y los grupos municipales.
- Se realizó un encuentro de la máxima dirección del gobierno en la provincia con todos los organismos implicados en el estudio.
- Se conformó la base digital en formato Access de datos históricos de los desastres ocurridos en la provincia.
- Se elaboró el modelo digital de elevación del relieve de la provincia.
- Se realizó el levantamiento de la información estructural por cada uno de los municipios para el estudio de fuertes vientos.
- Se cuenta con el inventario de inmuebles por tipología y estado constructivo, según los modelos de la Dirección Provincial de Vivienda.
- A inicios de 2011 se realizó una reunión con los grupos de trabajo para informarles sobre el plan de acción a seguir, dando prioridad al levantamiento de la información referente a las vulnerabilidades. Cada uno de los grupos (fuertes vientos, penetración del mar e intensas lluvias) deberán hacer un análisis profundo del estudio y elaborar un informe final a entregar en la Agencia de Medio Ambiente en el mes de junio del presente año.
- Se despachó con el presidente de gobierno en la provincia.
- Se chequea permanentemente en el consejo de dirección del CITMA (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente) la ejecución de estos estudios.

Planteó que ha sido concluida la etapa del levantamiento de los datos primarios con la participación de los municipios para el cálculo de vulnerabilidades en los 13 municipios de la provincia, para el desarrollo del estudio de cinco tipos de riesgos. Se encuentran en fase de finalización los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos a nivel provincial relacionados con

Diagrama de los estudios de peligro Vulnerabilidad y Riesgos en la provincia Granma



fuertes vientos, penetraciones del mar e intensas lluvias. Se prevé su conclusión para el mes de junio. Los datos primarios ya han sido puestos a disposición de los seis CGRR vinculados al proyecto, sobre una base cartográfica e incluyen en la base de datos los datos históricos de los desastres ocurridos en la provincia. Los estudios constituyen la principal fuente para la elaboración de los Planes de Reducción de Desastres y la toma de decisiones.

La vicepresidente de la Defensa del municipio Jiguaní se refirió fundamentalmente a la importancia de los CGRR como herramienta del presidente del Consejo de la Administración Municipal para la toma de decisiones, en función de la reducción de vulnerabilidades y riesgos a que están expuestas las comunidades del municipio. Los grupos multidisciplinarios constituyen una fuerza científico técnica local, que permite dar respuesta a muchas de las problemáticas que afectan al municipio. El equipamiento con que se cuenta asegura el almacenamiento, procesamiento y análisis de la información aportada por las diferentes entidades de subordinación local. Se refirió además a las acciones y principales afectaciones del municipio a raíz del paso de los huracanes Ike y Gustav:

- Fueron activados 19 Centros de Evacuación y se protegió a 1 9000 personas.
- Pérdidas en los cultivos varios.
- Daños y pérdidas de animales en las granjas avícolas.
- Afectaciones en las viviendas.
- Vertimiento de lodo en la laguna del Cacao sobre la carretera.
- Deslizamientos de tierra en la loma de El Fuerte y desprendimiento en la loma de Charco Redondo.
- Profundización de las cárcavas de la Yaya, Flora y Trampolín.

Expresó al final de su intervención la importancia de los Planes de Reducción de Desastres y las nuevas posibilidades que se abren para el municipio con la creación del CGRR y los PAT en las comunidades de mayor vulnerabilidad.

Seguidamente tomó la palabra un compañero del CGRR de Bartolomé Masó, quien mostró en su exposición los elementos más relevantes en la caracterización de los municipios, entre los que señala: extensión territorial, límites geográficos, número de habitantes, cantidad de consejos populares, asentamientos urbanos concentrados, comunidades rurales, densidad poblacional, características naturales, actividad económica, estado de las viviendas, cobertura de agua potable, principales peligros a los que está expuesto el municipio.

PANEL DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS CON REPRESENTANTES DE LOS CGRR Y LOS PAT DE LOS MUNICIPIOS JIGUANÍ, BARTOLOMÉ MASÓ Y PILÓN Y DE LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE QUE TIENE A SU CARGO LOS ESTUDIOS DE PELIGROS, VULNERABILIDADES Y RIESGOS.

A continuación hizo uso de la palabra el compañero de Pilón, quien se refieró principalmente a las experiencias del CGRR de ese municipio, que fue el primero que se creó en la provincia, en 2006.

Este centro ha propiciado la capacitación a directivos y a la población en general en temas relacionados con la prevención de desastres y reducción de vulnerabilidades. Se han creado círculos de interés donde los niños y niñas han desarrollado acciones para aumentar la percepción de los riesgos. El centro ha ampliado la base participativa de los sectores, las instituciones y la comunidad en materia de reducción de riesgos a través de diferentes vías, fundamentalmente de las acciones de capacitación.

El CGRR ha sido de gran utilidad para el territorio, ya que ha facilitado evaluar y actuar oportunamente ante los diferentes fenómenos que se han presentado, ha servido de base para los miembros del grupo multidisciplinario en la realización de los diferentes estudios de reducción de riesgos que amenazan al territorio, haciendo uso del equipamiento y los diferentes documentos de consultas ("Guía para la reducción de riesgos, la Directiva 1", etcétera).

Se trabaja en algunos estudios de riesgos de alcance territorial, entre los que figuran un estudio local sobre las incidencias e impacto de los fuertes vientos (identificados como vientos Fohens) que afectan con frecuencia a nuestro municipio, soplando de la porción norte por períodos de tres a cinco días. Afectan en grandes proporciones la agricultura, la forestación y a la vez provocan afectaciones físicas y psicológicas en la población, con la aparición de enfermedades respiratorias y digestivas. Se está realizando un estudio de la situación actual que presentan los suelos y su productividad, además de que se participa de forma activa en los estudios que se están realizando en la provincia de fuertes vientos, penetración del mar, intensas lluvias, deslizamientos de tierra y sismos.

Desde el CGRR se brinda apoyo a los compañeros de la entidad de Planificación Física en el ordenamiento territorial, tarea de inestimable valor, ya que permite ubicar los asentamientos humanos en sitios seguros, con lo que se evita la réplica de las vulnerabilidades.

Ponenecia: "La Consulta Urbana y su incidencia en el Programa General de Ordenamiento Territorial Urbano y los Estudios de Riesgos".
Representante: Luis Canut Cedeño.

En su intervención, el compañero representante de la Dirección Provincial de Planificación Física explicó que se realizó la consulta popular en el municipio Bartolomé Masó con la asesoría técnica de la Dirección Provincial de Planificación Física, donde participaron un total de 50 personas, de ellos 13 técnicos y ocho decisores; del total, 25 son mujeres. Estuvieron presentes además la representante de UN Hábitat y un diputado a la Asamblea Nacional del Poder Popular, así como niños y maestros miembros de los círculos de interés.

La Consulta Urbana propicia el perfeccionamiento del Plan General de Ordenamiento Territorial y Urbano al incorporar la visión de gestión integral de riesgos. Sus resultados tributan además a los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos y a los Planes de Reducción de Riesgos del municipio, lo que permite que el trabajo de los CGRR se amplíe del nivel técnico administrativo a la comunidad.

Explicó que como parte de los resultados previstos en el proyecto se encuentra en producción el "Manual del participante", que constituye una devolución de los resultados de la Consulta Urbana para su socialización. Comentó que se realizó además otra Consulta Urbana a nivel comunitario en el Consejo Popular de montaña Providencia, donde participaron 80 personas, de ellos 15 técnicos, 10 decidores y 55 miembros de la comunidad. Del total de personas participantes, 34 fueron mujeres.

Refirió que se realizó además un taller provincial de validación de los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos de los seis municipios involucrados en el proyecto y un concurso infantil de dibujo relacionado con el tema. En el taller participaron las autoridades del gobierno provincial y de los municipios Bayamo y Bartolomé Masó. Se invitaron además a los directores del Sistema de la Planificación Física de los siete restantes municipios de la provincia. El total de participantes fue de 36 personas, de ellos 18 mujeres, 10 técnicos y ocho decisores.

Como parte de la campaña por el día internacional de reducción de desastres se desarrolló un concurso de pintura infantil con la participación de más de 60 jóvenes y niños que reflejaron en murales y en Grey Cerámico su visión sobre esta temática asociada a sus comunidades. Invitó a los presente a apreciar la muestra de esos dibujos que se exhibió en el propio salón donde se desarrolló el taller.

Esta experiencia se reconoce como un aporte al esfuerzo nacional para incorporar herramientas facilitadoras de la participación comunitaria en los Estudios y Planes de Reducción de Riesgos impulsados desde los CGRR. Como resultado, se acordó replicar la experiencia a otros consejos populares del municipio y rendir cuentas del proceso ante la Asamblea Municipal. La experiencia también se presentó a la Asamblea Nacional del Poder Popular para considerar su replicación a otros municipios del país.

IMÁGENES TOMADAS DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA CONSULTA URBANA.

Ponencia: "Actividades desarrolladas en los centros de enseñanzas de comunidades vulnerables".
Representante: Anabel Osorio González.

Inició su intervención refiriendo que con la asesoría técnica de UNICEF y el acompañamiento de la Dirección Provincial de Educación, se conformaron los círculos de interés en las seis escuelas seleccionadas, una en cada municipio. Se realizaron un total de 52 actividades educativas con los niños y la comunidad, relacionadas con la preparación para desastres y para el enfrentamiento al cambio climático, entre ellas talleres, charlas y ejercicios de simulación.

Se resumió el trabajo realizado con niños y niñas. Se explicaron cada una de las acciones realizadas para la capacitación de niños, niñas y maestros, desde el diagnóstico para conocer las necesidades de capacitación hasta la creación de los círculos de interés con niños y niñas de las escuelas, quienes se apropiaron de los conocimientos necesarios para realizar campañas comunitarias y en sus escuelas sobre la protección del medio ambiente y la reducción de riesgos. Se desarrolló un taller provincial en el que niños, niñas y maestros de las escuelas beneficiarias del proyecto presentaron sus experiencias.

Jornada de la tarde

Se realizaron visitas a la Estación Provincial de Sanidad Vegetal, la Estación de Meteorología localizada en el Centro Meteorológico Provincial (CMP), al Centro de Dirección Provincial del Instituto de Recursos Hidráulicos (INRH) y al Centro de Gestión de Reducción de Riesgos de la provincia.

Durante la visita, el representante de Sanidad Vegetal en la provincia realizó una detallada explicación del sistema de vigilancia existente en la provincia y cómo el proyecto

VISITA A LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SANIDAD VEGETAL.

ha potenciado los medios tecnológicos para la realización de estudios y diagnósticos en los laboratorios con mayor rapidez y eficiencia. También se refirió a la cualificación de las aulas de capacitación, especialmente con el empleo de los medios audiovisuales, que facilitan una mejor comunicación con los campesinos.

El sistema meteorológico fue beneficiado con dos estaciones meteorológicas automáticas, una de ellas ubicada en el municipio Guisa y la segunda en el Centro Meteorológico Provincial situado en Bayamo. Asimismo se mejoró su sistema de comunicaciones. Los especialistas del INSMET y del CMP brindaron una amplia explicación a los participantes acerca del funcionamiento de las estaciones que son las únicas de su tipo en la provincia y que permiten medir y transmitir hacia el CMP y el INSMET las variables meteorológicas en tiempo real. Con estas dos estaciones se amplia la cobertura de la red meteorológica en la provincia. La información tributa además hacia el CGRR provincial,

VISITA AL CENTRO METEOROLÓGICO PROVINCIAL.

lo cual resulta de excepcional valor para la toma de decisiones en todas las fases de enfrentamiento a situaciones de desastres.

Las facilidades logradas con el proyecto para mejorar las condiciones de El Centro de Dirección Provincial del Control y Manejo Hidrológico de INRH se destacaron por el especialista de Recursos Hidráulicos durante la visita a este centro; subrayó las ventajas que brinda el centro, pues desde allí se monitorea todo lo que está ocurriendo en los distintos puntos de observación instalados en la cuenca del río Cauto y y la subcuenca del río Bayamo, este último beneficiado por el proyecto con la creación de tres nuevos puntos.

El centro se encuentra en fase de culminación desde el punto de vista técnico y constituirá un importante nodo para el procesamiento de información y la toma de decisiones. Se subrayó que el proyecto se inserta en la estrategia nacional de monitoreo hidrológico y manejo de las cuencas.

VISITA AL CENTRO DE DIRECCIÓN DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS.

En la visita al CGRR provincial, los participantes conocieron a través de la explicación ofrecida por el Jefe Órgano de Defensa Civil, que a pesar de que este centro ya estaba creado con apoyo de un proyecto de OXFAM, también fue favorecido con el proyecto DIPECHO. El logro fundamental fue trasladarlo para la sede del gobierno provincial a unos pocos metros de la oficina del presidente, que puede acceder con facilidad a toda la información disponible en el centro para su gestión administrativa, tanto en situaciones cotidianas como excepcionales.

Posteriormente se mostraron varios trabajos realizados en este centro por los miembros del Grupo Multidisciplinario provincial.

VISITA AL CGRR PROVINCIAL.

Al concluir la jornada del segundo día, los representantes del Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera (MINCEX), el PNUD, del gobierno y de la Defensa Civil, reconocieron el trabajo que el gobierno provincial y los organismos claves han realizado para obtener los resultados propuestos. También puntualizaron la importancia de garantizar la sostenibilidad y la continuidad del proyecto. A pesar de ser este el taller de cierre, se debe continuar trabajando hasta alcanzar todos los resultados previstos.

El compañero Rosendo Mesías, oficial de programa del PNUD, expresó la necesidad de concluir las acciones pendientes antes del 28 de febrero, fecha que marca el cierre del período de implementación del proyecto pactado con el donante.

PREGUNTAS Y DEBATES DE LOS TEMAS PRESENTADOS

El compañero Canut, del Instituto de Planificación Física (IPF), hizo un comentario sobre la importancia de contar con el Sistema de Información Geográfica (SIG) en la provincia e instó a que se trabaje para lograr que esta herramienta esté lista lo antes posible, atendiendo a las potencialidades que ofrece para el manejo de información georreferenciada.

Otros compañeros como Zoraida Veítia y Rosendo, del PNUD, Jessy del MINCEX, Esplugas del EMNDC, reafirmaron en sus intervenciones la importancia de contar con el personal capacitado para trabajar con los SIG y que esto es un propósito de los CGRR.

El coronel Luis Ángel Macareño, segundo jefe del EMNDC, sugirió que los Estudios de Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos que ya están realizados en los municipios o en la provincia pueden irse incorporando paulatinamente a la base de datos, sin tener que esperar a que todo esté terminado, ya que de esta forma se puede ir haciendo uso las ventajas de este sistema.

Sobre el tema de la vivienda, hicieron comentarios Carlos Liranza, diputado a la ANPP, que elogió el trabajo que se realiza con la construcción de viviendas por parte de la población, que recibe un adiestramiento y maquinaria propia para construir los bloques, las tejas y construir las viviendas. Algo de gran relevancia fue la participación de la mujer en la recuperación de estas viviendas.

El coronel Macareño señaló la necesidad de que no se reproduzcan las vulnerabilidades. En tal sentido destacó el rol decisivo de las Direcciones de Planificación Física en la localización de los asentamientos humanos y de todas las nuevas inversiones.

Se realizaron varios comentarios relativos a la importancia que reviste la mitigación de los incendios forestales para el mantenimiento e incremento del área boscosa de la provincia. Se destacó el aporte del proyecto en esta área.

El diputado Carlos Liranza indagó sobre reportes de situaciones complejas relacionadas con la vigilancia epizootiológica en la provincia. Se le respondió que sí se han producido y que actualmente uno de los problemas que existe es la crianza de cerdos en la zona urbana. José Dearriba planteó la necesidad de la crianza de animales para contribuir a suplir los requerimientos de proteína de origen animal en la dieta de la población, pero que requiere de un estricto control, ya que las consecuencias pudieran ser lamentables en caso de enfermedades zoonóticas, dado el estado de poca higiene en que en ocasiones se crían estos animales.

El coronel Macareño puntualizó que el Instituto de Medicina Veterinaria tiene la responsabilidad legal de evitar este tipo de situaciones. Se refirió además a la multimedia, sugiriendo que fuera revisada por los compañeros del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, para garantizar la estandarización de la terminología empleada y las orientaciones que en ella se brindan, en consonancia con las directrices de la Defensa Civil nacional.

El representante de la oficina regional de DIPECHO, compañero Jocelyn Lance, en su intervención hizo referencia a que a pesar de los retrasos en la implementación del proyecto ya se pueden apreciar muchos de los resultados previstos. En este sentido destacó el compromiso, responsabilidad y liderazgo asumido por las autoridades locales con el proyecto.

INTERVENCIONES DE MARILYN FERNÁNDEZ. REPRESENTANTE DE ONU-HÁBITAT.

CARLOS LIRANZA, DIPUTADO A LA ASAMBLEA NACIONAL DEL PODER POPULAR.

Destacó como elementos novedosos en el proyecto:

- La vinculación de las escuelas a la estrategia para la reducción de riesgos y el rol de los niños como promotores para la difusión del tema en la comunidad.
- El valor de la consulta urbana como un instrumento participativo válido para la gestión de riesgos y el interés de replicación de esta experiencia a otros contextos.

En sentido general subrayó el enfoque del proyecto en la fase de preparación-prevención, integrando los SAT desde el nivel comunitario hasta el nacional.

Propuso realizar una visita final a los sitios de implementación del proyecto una vez recibidos, instalados y puestos en funcionamiento los medios y equipos contratados.

Señaló a su vez la importancia de la participación de Cuba en el Taller Regional de Intercambio de DIPECHO, con la representación, a los diferentes niveles, de autoridades y entidades involucradas en el proyecto.

Marilyn Fernández, representante de ONU-Hábitat, se refirió al programa Agenda 21, cuya primera experien-

INTERVENCIONES DE ROSENDO MESÍAS, OFICIAL DE PROGRAMA DEL PNUD-CUBA.

JOCELYN LANCE, REPRESENTANTE DE LA OFICINA REGIONAL DE DIPECHO.

cia en el país fue justamente en la ciudad de Bayamo. Destacó la utilidad de las herramientas metodológicas de participación comunitaria desarrolladas con este programa, como la consulta urbana, que ha sido exitosamente empleada en el presente proyecto como elemento vinculante entre el planeamiento territorial, la gestión de riesgos y la comunidad.

Al concluir las presentaciones de este día el coronel Macareño hizo las conclusiones del evento, que aparecen anexadas.

CONSIDERACIONES SOBRE EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD LOCAL PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DEL ESTADO MAYOR NACIONAL DE LA DEFENSA CIVIL PLANTEADAS POR EL CORONEL MACAREÑO

11 DE FEBRERO DE 2011, PROVINCIA DE GRANMA

A lo largo de estos 49 años de existencia que cumplirá el Sistema de Defensa Civil, el 31 de julio, hemos asimilado, como lección aprendida en el enfrentamiento a situaciones de desastres, que el fortalecimiento de la capacidad nacional en la gestión de reducción de riesgo es una obligación estatal, donde se pone de manifiesto en primer orden la voluntad política de nuestro estado y en la que participa la totalidad de los órganos, organismos estatales, organizaciones económicas, instituciones científicas y sociales, autoridades en los diferentes niveles de dirección y la población integrados en este sistema.

La reducción del riesgo es un proceso y un producto en el ámbito del desarrollo sostenible. En su gestión se destacan, en síntesis, las acciones encaminadas a reducir el nivel de exposición de la sociedad mediante una adecuada planificación del uso del suelo, en correspondencia con los Estudios de Riesgos, la protección de los recursos naturales para evitar los procesos de degradación del medio ambiente y la prevención del riesgo futuro mediante el proceso de compatibilización del desarrollo económico social con los intereses de la Defensa Civil.

Para facilitar esta misión se han creado los Centros de Gestión de Reducción de Riesgo, cuyo objeto es controlar la reducción de vulnerabilidades mediante la recopilación de los resultados de los Estudios de Riesgos en cada territorio y fomentar su percepción en las autoridades, funcionarios y en la población. Constituyen una valiosa herramienta para la planificación y la toma de decisiones.

Con la incorporación de seis nuevos Centros de Gestión de Reducción de Riesgo y 18 puntos de Alerta Temprana en la provincia Granma, en el marco del VII Plan de Acción de DIPECHO para el Caribe, suman 101 Centros de Gestión de Reducción de Riesgo y 323 puntos de Alerta Temprana, en 10 provincias y 91 municipios vulnerables, de los cuales se encuentran en proceso de equipamiento 46 centros y 155 puntos respectivamente.

En la consolidación de este propósito hemos contado con la contribución de los proyectos de cooperación financiados por el Sistema de Agencias de Naciones Unidas y organizaciones no gubernamentales, con la aprobación del Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera y del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, y la participación de los gobiernos locales beneficiados, responsabilizados con su implementación y la administración de los recursos adquiridos.

Los resultados de este taller sobre el manejo integral de riesgos en la provincia Granma es confirmación de los esfuerzos que durante cinco décadas ha desarrollado la Revolución, en la formación de profesionales debidamente capacitados en diferentes ramas del conocimiento humano, en la elevación de la cultura general de la población, en la mitigación de disparidades sociales, en el desarrollo de la infraestructura a pesar de las limitaciones materiales y la guerra económica contra nuestro país y también es resultado del prestigio alcanzado por el sistema de Defensa Civil desde su creación.

Agradecemos a todos los organismos y organizaciones no gubernamentales que han cooperado con nuestro país en la ejecución de estos proyectos y reiteramos nuestra convicción de continuar aprovechando al máximo la potencialidad de esta herramienta, mediante un correcto funcionamiento, el uso adecuado y la preservación de los recursos, la cohesión del trabajo multidisciplinario y la celeridad de los resultados, sin sacrificar la confiabilidad de las informaciones que se obtengan y se brinden a las autoridades que deban tomar las decisiones.

TALLER DE CIERRE DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD LOCAL DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS EN LA PROVINCIA GRANMA"

FECHA: Del 10 al 11 de febrero de 2011
LUGAR DEL EVENTO: Hotel Sierra Maestra, Bayamo, Granma
Visita a los municipios de Jiguaní y Guisa (en la mañana del segundo día)

Objetivos del Taller:

- Intercambiar experiencias sobre las buenas prácticas y lecciones aprendidas en el manejo integral de riesgo a nivel local.
- Presentar la ejecución y cumplimiento del proyecto "Fortalecimiento de la capacidad local para la reducción de riesgo en la provincia Granma", financiado por DIPECHO a través del PNUD, y exponer los resultados por parte de los principales sectores fortalecidos.
- Realizar visitas a los territorios y sectores beneficiados para mostrar los resultados y que se aprecien las experiencias y los avances en el fortalecimiento de las capacidades locales de estos territorios en la reducción de riesgos de desastres.

HORARIO		ACTIVIDADES	PONENTE
DESDE	HASTA		
		PRIMER DÍA, 10 DE FEBRERO	
08.30	08.35	Presentación de los participantes en el Taller.	Moderador.
08.35	08.45	Apertura e inauguración al Taller Final de Reducción de Riesgos	Vicepresidente del CAP.
08.45	09.00	Palabras del director del Programa Regional de DIPECHO para el Caribe.	Jocehyn Lance (a su elección).
09.00	09.30	Informe general integral de los resultados alcanzados por el proyecto.	Director del proyecto.
09.30	10.00	Acciones acometidas por el gobierno de Granma en el fortalecimiento del sistema de medidas de Defensa Civil en la provincia.	Vicepresidente del CAP o designado del CAP.
10.00	10.30	El Centro de Gestión de Riesgo Provincial y el trabajo con los Grupo Multidisciplinarios para la toma de decisiones del presidente.	Director del CGRR provincial.
		RECESO	
10.45	11.45	Panel sobre la experiencia y resultados de los CGRR y los PAT de los municipios Jiguaní, Bartolomé Masó y Pilón. Resultados generales y estado actual de los estudios de riesgos realizados. Perspectivas de nuevos estudios PVR.	Representantes de los municipios y de la UMA (CITMA).
11.45	12.15	Preguntas y debates.	Moderador y ponentes.
12.15	12.45	Desarrollo y aplicación del SIG en los CGRR. Situación actual.	Representante de GEOCUBA.

HORARIO		ACTIVIDADES	PONENTE
DESDE	HASTA		
12.45	13.00	Resultados alcanzados con el SAT y el apoyo a los PAT contra incendios forestales.	Representante del Cuerpo de Guardabosques.
13.00		Preguntas y debates.	Director del proyecto.
		ALMUERZO	
14.00	14.45	Importancia de la multimedia para la prevención ante riesgos sísmicos.	Representante provincial de Sismología.
14.45	15.20	Experiencia sobre la asistencia del sistema de la vivienda para la prevención y recuperación.	Representantes de la DPV y la UPIV.
15.20	15.50	Preguntas y debates.	Moderador y ponentes.
		RECESO	
16.10	16.40	Experiencia en el monitoreo de sanidad animal.	Representante provincial de Veterinaria.
16.40	17.00	Preguntas y debates.	Moderador y ponentes.
17.00	17.30	Consulta Urbana y su incidencia en el Programa General de Ordenamiento Territorial Urbano y en los Estudios de Riesgos.	Representante del IPF.
17.35	17.50	Preguntas y debates.	Moderador y ponentes.
17.45		Conclusiones de la jornada y orientaciones para la visita a los municipios, CGRR, PAT y SAT seleccionados para el segundo día del Taller.	Vicepresidente del CAP y director del proyecto.
		SEGUNDO DÍA, 11 DE FEBRERO **VISITA AL MUNICIPIO GUISA** (a 23 km. de Bayamo)	
08.00	08.30	Traslado al municipio Guisa.	Moderador.
08.30	08.45	Palabras de recibimiento.	Presidente del gobierno.
08.45	09.20	Visita al CGRR para conocer la organización y preparación para la realización de Estudios de Riesgos y la preparación de los Grupos Multidisciplinarios.	Vicepresidente de la Defensa y coordinador del CGRR.
09.20	11.00	Visita al PAT de San José y a la escuela de la comunidad (explicación de las actividades desarrolladas en los centros de enseñanza de comunidades vulnerables).	CGRR, líder comunitario y representante de Educación.
11.15	12.00	Visita al circuito forestal de Guisa.	Responsable del circuito.
		ALMUERZO	
13.00	13.30	Regreso al municipio Bayamo.	

HORARIO		ACTIVIDADES	PONENTE
DESDE	HASTA		
		VISITA AL MUNICIPIO JIGUANÍ (a 30 km. de Bayamo)	
08.00	08.30	Traslado al municipio Jiguaní.	
08.30	08.45	Palabras de recibimiento.	Presidente del gobierno.
08.45	09.20	Visita al CGRR para conocer la organización y preparación para la realización de Estudios de Riesgos y la preparación de los Grupos Multidisciplinarios.	Vicepresidente de la Defensa y coordinador del CGRR.
09.20	12.00	Visita al PAT de Dos Ríos y a la escuela de la comunidad (explicación de las actividades desarrolladas).	CGRR, líder comunitario y director de la escuela.
		ALMUERZO	
13.00	13.30	Regreso al municipio Bayamo.	
		CONTINUACIÓN DEL TRABAJO DE AMBOS GRUPOS EN LA CIUDAD DE BAYAMO	
13.30	14.30	Visita al Centro de Sanidad Vegetal para conocer de los trabajos realizados y beneficios del proyecto. Experiencia en el monitoreo de sanidad vegetal.	Representante provincial de Sanidad Vegetal.
14.30	15.30	Visita a la Estación Meteorológica de Bayamo. Resultados alcanzados con el SAT meteorológico y apoyo a las estaciones de la provincia y al sistema nacional.	Representante provincial de meteorología (ISMET)
15.30	16.30	Visita al Centro de Control Provincial del INRH (Resultados alcanzados con la instalación del SAT hidrológico de la subcuenca del río Bayamo y articulación del SAT de la subcuenca de Bayamo al SAT de la cuenca del río Cauto).	INRH.
16.30		Palabras de cierre del Taller.	Representantes del PNUD, DIPECHO y MINCEX.
		Conclusiones del Taller.	Representante del EMNDC.

APROBADO

JEFE DEL ESTADO MAYOR NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
GENERAL DE DIVISIÓN

RAMÓN PARDO GUERRA

DEFENSA CIVIL		
NO.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**
1	Coronel Luis Angel Macareño	Segundo jefe de EMNDC.
2	Ariel Barrero	Relaciones Internacionales.
3	Héctor Espulgas	Jefe de Relaciones Internacionales.
MINCEX		
1	Jessie Coto	Especialista DOEI.
PNUD		
1	Rosendo Mesías	Oficial de programa PNUD.
2	Zoraida Veitía	Consultora del PNUD.
ONU-HABITAT		
1	Marilyn Fernández	Representante de ONU-Hábitat.
2	Carlos Liranza	Asamblea Nacional del Poder Popular.
UNICEF		
1	Aymeé Betancourt	Asociada programa UNICEF.
Oficina Regional DIPECHO		
1	Jocelyn Lance	Jefa de la Oficina Regional DIPECHO.

GOBIERNO PROVINCIAL			
NO.	**ORGANISMOS**	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**
1	Poder Popular prov.	Manuel S. Sobrino Martínez	Presidente del CAP.
2	Poder Popular prov.	Jorge Rosales Lobaina	Vicepresidente del CAP.
3	Poder Popular prov.	Amaury Marrero Alemany	Director del proyecto.
4	Poder Popular prov.	José Suárez Corría	Administrador del proyecto.
5	Universidad de Granma	José Dearriba Concepción	Jefe de Grupo Multidisciplinario.
6	Órgano de DC RM	Luis Escalona Martínez	Jefe Órgano DC RM.
7	MINCEX	Rolando Veles Carrión	Delegado del MINCEX.
8	Poder Popular prov.	Brizaida Bovich Rosales	Jefa de CGRR.
9	PCC provincial	Fernando Aguilar Rosales	Funcionario de Defensa PCC provincial.

NO.	ORGANISMOS	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
		ORGANISMOS PROVINCIALES BENEFICIADOS	
1	Agenda 21 IPF	Luis Canut Cedeño	Especialista B Ordenamiento Urbano Territorial.
2	Educación provincial	Manuel Sánchez Rosales	Representante de Educación provincial que atiende el proyecto.
3	ONE	Anabel Osorio González	Jefa de Departamento de Demografía, Censo y Encuesta.
4	UPIV	Idalia Aleaga Peña	Subdirectora de Desarrollo.
5	GEOCUBA	Gilberto Padrón Vázquez.	Director de GEOCUBA, provincia Granma.
6	Meteorología	Ezequiel Cadrélo Corría	Jefe de Departamento de Pronóstico.
7	Veterinaria	Pedro Sánchez Palacio	Especialista General de Medicina Veterinaria.
8	Sanidad Vegetal	Juan Tamayo Barban	Jefe de Cuarentena de Sanidad Vegetal provincial.
9	Sismología	Eberto Hernández Suró	Jefe de Departamento de Sismología.
10	Guardabosques	Rodolfo Fernández Medel	Segundo jefe de Cuerpo de Guardabosques.
11	UMA (CITMA)	Yamila Licea Rosa	Jefa de Grupo de Gestión Ambiental.
12	INRH	Juan E. Martínez Mendoza	Especialista principal de INRH.
		MUNICIPIOS	
1	Río Cauto	Eduardo Corría Cabrales	Vicepresidente de la Defensa .
2	Cauto Cristo	Yusnel Flores Solís	Coordinador CGRR.
3	Jiguaní	Gricet González Capdet	Vicepresidenta de la Defensa.
		Antonio Ahmed Scherys Castaneda	Coordinador CGRR.
4	Yara	Yoannia Viero Usnero	Coordinadora CGRR.
5	Bayamo	Luis L. Rosabal Rosales	Vicepresidente de la Defensa.
6	Manzanillo	Francisco Montero Milán	Jefe Órgano DC Municipal.

NO.	ORGANISMOS	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
7	Campechuela	Felipe Labrada Rosa	Vicepresidente de la Defensa
8	Media Luna	Ramón A. Tornés Carrera	Vicepresidente de la Defensa
9	Niquero	René Caraballo Fonseca	Coordinador de CGRR
10	Pilón	Yusneldis Carné Araujo	Vicepresidenta de la Defensa
		Yosmeli Cartalla Salina	Coordinadora CGRR
11	Bartolomé Masó	Orlando Merladét Viltres	Vicepresidente de la Defensa
		José M. Pérez Fernández	Especialista de Urbanismo IPF
12	Buey Arriba	Kíuver García Montero	Coordinador CGRR
13	Guisa	Mario Hechavarría González	Vicepresidente de la Defensa
		José Coba Artiaga	Coordinador CGRR

UN HABITAT unicef COMISIÓN EUROPEA PNUD