



REPUBLICA DE CUBA

MINISTERIO DEL COMERCIO EXTERIOR Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA

Viceministro Primero

VMPE-296

La Habana, 5 de marzo de 2010.

Sr. Roberto Gálvez
Representante Residente a.i.
PNUD

**REF.: PROYECTO DIPECHO "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES
LOCALES DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE LA
PROVINCIA DE GRANMA".**

Estimado Sr. Gálvez:

Tengo el agrado de enviarle adjunto, para la firma del PNUD, el Documento de Proyecto de la referencia debidamente firmado por el MINCEX y el Consejo de la Administración Provincial de Granma.

Atentamente,

Orlando Hernández Guillén





Documento de Proyecto

Título: "Fortalecimiento de la Capacidad Local de Gestión para la Reducción de Riesgos en la provincia Granma"

Efectos e Indicador esperado del MANUD:

-Fortalecidas las capacidades nacionales y locales para la gestión integral de reducción del riesgo, con énfasis en lo local y en los territorios más vulnerable / Indicador: Número y tipo de acciones realizadas para fortalecer las capacidades para la reducción del riesgo en los territorios más vulnerables.

Efectos e Indicador esperado del Programa País (CPD):

1. Incrementada la capacidad de prevención y recuperación post desastres con énfasis en los territorios más vulnerables, considerando el impacto del cambio climático e incorporando un enfoque de género. / Indicador: Número de territorios vulnerables (municipios/provincias) que fortalecen las capacidades para la reducción del riesgo. Meta del proyecto: 1 provincias y 6 municipios.
2. Fortalecida la gestión del conocimiento, y la colaboración para la reducción del riesgo a nivel nacional e internacional / Indicador: No. acciones de sistematización y divulgación. Meta del proyecto: 1 acción.

Productos e Indicador esperado del CPD / Metas del proyecto al CPD:

- 1.1. CGRR y PAT fortalecidos con las TICs y trabajo multisectorial, en apoyo a gestión de gobiernos locales de territorios más vulnerables. / Indic: Número de CGRR y PATs, Meta: 6 CGRR (municipales) y 18 PAT / Número de documentos producidos. Meta: 6 estudios de riesgo/ Número de aplicaciones SIG utilizadas en los CGRR. Meta 6 SIG utilizados.
- 1.2. Fortalecida la evaluación de daños, planeamiento territorial y gestión de la información a todos los niveles, mediante la integración multisectorial y el uso de la TICs. / Indic: Número de instituciones del Sistema de la ONE fortalecidas, con personal capacitado en evaluación de daños y articuladas a los CGRR. Meta: 1 Oficina provincial de la ONE y 6 municipales.
- 1.3. Desarrolladas actividades educativas de prevención, manejo del riesgo y evaluación de daños, para los tomadores de decisiones, técnicos y población, con enfoque de género. / Indic. % de tomadores de decisiones y técnicos (mujeres y hombres). / Meta: 300 tomadores de decisiones y técnicos (20 % mujeres), N/D población sensibilizada en GRR.
- 1.4. Fortalecida la capacidad de manejo integral de riesgo por sectores claves a nivel local (manejo hidrológico, incendios forestales, sismos, meteorología, sanidad vegetal y sanidad animal) que garanticen la seguridad de la población, salvaguarden medios de vida y recursos económicos, ante los desastres. / Indic. Familias beneficiadas Meta: N/D población de las comunidades vulnerables con PAT y otras comunidades beneficiadas con SAT de sectores claves. Indic: Número de SATs activados para prevención hidrológica en las cuencas. Meta: SAT de 1 cuenca, con No sensores (n/d). Indic: Número de acciones de otros sectores claves que fortalecen su capacidad. Meta: (1 estación meteorológica, 3 brigadas y 1 puesto de mando contra incendios forestales, 1 estación sismológica, 3 instancias de sanidad vegetal y 3 de sanidad animal, 6 UMIV.).
- 2.1. Documentadas y divulgadas las prácticas exitosas y lecciones aprendidas en gestión del riesgo. / Indic. No. y tipo de prácticas exitosas y lecciones aprendidas documentadas y divulgadas nacional e internacionalmente. Meta: 1 prácticas exitosas divulgadas.

Asociado en la Implementación: Consejo de la Administración Provincial (CAP) Granma.

Partes Responsables: Representaciones del EMNDC, CITMA (AMA, INSMET), ONE, GEOCUBA, MININT (Guardabosques), INRH, MINAGRI, en la Prov. de Granma.

Período del Programa: **1 nov. 2009-- 31 enero 2011**

Componente del Programa: Prevención de Crisis y Recuperación

ID del Proyecto: _____

Duración del Proyecto: 15 meses (a partir del 1ro de nov. 2009)

Modalidad de Gestión: Implementación Nacional

Presupuesto Total: **362,500.00 EUROS**

Recursos asignados: **290,000.00 EUROS**

Recursos propios: **72,500.00 EUROS**
(equivalentes a 100,000.00 USD) TRAC 2010

Costos de Administración: **18,972 EUROS**

Donante: DIPECHO

Aprobado por (Gobierno / MINCEX):

Galaceo Hernández Guillot Cargo: Viceministro I Fecha 9/3/10

Nombre:

Aprobado por Entidad de implementación (CAP Granma):

Jesús Rufante López Cargo: Presidente Asamblea Fecha 4/3/2010

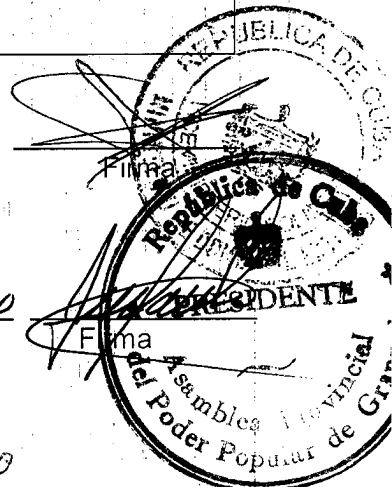
Nombre:

Aprobado por PNUD:

[Firma] Cargo: Representante Residente Fecha 10/3/10

Nombre:

Firma



Resumen:

En correspondencia con el Área de Riesgo y Desastres del CPAP, el proyecto apoya una intervención integral en 6 municipios de la provincia de Granma para fortalecer las capacidades de gestión para la reducción de riesgo. Una parte de los municipios seleccionados se localizan en zona llana como son: Bayamo, Manzanillo (los más poblados) y Jiguaní; mientras que se localizan en zonas montañosas Guisa, Bartolomé Masó y Buey Arriba.

Como primer resultado se prevé fortalecer la capacidad de gestión de los gobiernos de los municipios seleccionados a través de la creación de 1 CGRR en cada uno, en red con 3 PAT en las comunidades más vulnerables; para un total de 3 CGRR y 18 PAT. También se apoyará la elaboración de los estudios de riesgo, el uso de los SIG en los CGRR y la consolidación de los grupos multidisciplinarios que integran a los actores locales para una GRR más efectiva. Por otra parte se apoyará las capacidades de las Oficinas de Estadísticas encargadas de la evaluación de daños, y al gobierno provincial en función de liderar e integrar las acciones del proyecto, apoyándose en su CGRR provincial.

Un segundo resultado centra sus actividades en el fortalecimiento de los SAT de sectores claves priorizados por la provincia, que comprenden a meteorología, manejo hidrológico, prevención de incendios forestales, sismos, sanidad vegetal y sanidad animal. Las acciones de dichos sectores se materializan en los 6 municipios seleccionados y se integran al proceso de gestión de los CGRR municipales y sus PAT, contribuyendo a su rol como parte de los grupos multidisciplinarios de los municipios implicados y la provincia.

El tercer resultado se focaliza en actividades de gestión del conocimiento, comunicación y educación, cuya implementación es compartida con las Agencias UNICEF y U.N Hábitat. Comprende actividades de formación en escuelas de comunidades vulnerable, beneficiando a niños y maestros. Por otra parte se harán acciones de sensibilización en R.R a la población residente en dichas comunidades con apoyo de la Oficina de Agenda 21 y se fortalecerán las capacidades de Asesoría Técnica de las Unidades Municipales Inversionistas de la Vivienda en función de la prevención y recuperación habitacional. Finalmente se contempla levantar las lecciones aprendidas e intercambiar las experiencias con otras provincial del país, así como participar en acciones de cooperación sur-sur.

I. ARREGLOS DE GESTIÓN

El Proyecto se implementará en el marco del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y siguiendo las normas de implementación nacional. El **MINCEX** en su calidad de organismo rector y coordinador de la cooperación internacional (Autoridad Pública de Cooperación), es responsable de definir las prioridades nacionales para la cooperación internacional y los proyectos que lo integran, así como evaluar y monitorear sus logros respecto de los resultados definidos. Todo ello en concordancia con la Resolución 15/2006 del MINCEX.

El **Gobierno Provincial de Granma** será la Entidad Nacional de Ejecución (Asociado en la Implementación), teniendo a su cargo el logro de los resultados previstos en el proyecto y será responsable de la rendición de cuentas. El **Consejo de la Administración Provincial (CAP) de la provincia de Granma** designará un Director y un Administrador del proyecto y creará un Grupo de Trabajo Provincial con las entidades involucradas en el proyecto. Esto favorecerá el trabajo del Grupo Multidisciplinario, al estar articuladas ambas funciones.

Asimismo, las instituciones locales en la provincia, pertenecientes al Consejo de la Administración Provincial y de los OACE participantes en el proyecto, nombrarán un responsable para ejecutar las acciones que le correspondan en el marco del proyecto y presentarán las informaciones correspondientes al Director del Proyecto.

Actuarán como instituciones de apoyo para la transferencia de capacidades a nivel provincial y municipal: la Agencia de Medio Ambiente (AMA) del CITMA, la Empresa GEOCUBA, la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE) y los Centros de Gestión para la Reducción de Riesgo (CGRR).

A los efectos de facilitar la coordinación, se creará un **Comité de Seguimiento** al proyecto a nivel nacional integrado por el MINCEX, el EMNDC, el Director del proyecto, el PNUD, Un-Hábitat, UNICEF y la Comisión Europea como invitado. En caso de considerarse necesario, podrá invitarse a participar al representante de las instituciones nacionales y locales participantes.

Se constituirá un **Comité de Compras y Contratación** a nivel provincial para el análisis y aprobación de la adquisición de los insumos en el marco del proyecto. Este Comité estará conformado por la delegación del MINCEX, el Director o Administrador del proyecto y los responsables de las instituciones involucradas. En caso necesario podrán constituirse Comités de Compras Nacionales.

La ejecución financiera del Proyecto se realizará bajo la modalidad de Solicitudes de Pagos Directos (SPD) a proveedores por la Oficina del PNUD y deberán contar con las firmas autorizadas del Director o Administrador del proyecto y del MINCEX.

Se realizará la/s auditoria/s anual/es correspondiente/s al proyecto.

El PNUD tendrá a su cargo la elaboración de los Términos de Referencia para la evaluación externa prevista en el proyecto, como parte de las actividades de seguimiento y monitoreo, debiendo quedar explícito en estos el alcance y contenidos debidamente conciliados acorde a los procedimientos nacionales.

El proyecto se realizará bajo la modalidad de implementación nacional, en base a lo acordado en el CPAP.

El PNUD apoyará la implementación de las actividades "Monitoreo y Evaluación" y "Asesoría y Reportes a Donante", identificadas en el Resultado No 4 del AWP con vistas a garantizar, de conjunto con la contraparte, el cumplimiento de los plazos de ejecución exigidos por el donante, el alcance de los resultados previstos, así como los reportes de mediano plazo y final.

El director del proyecto y los responsables por agencias de Naciones Unidas (UN-HABITAT y UNICEF) y sectores implicados en las diferentes actividades previstas, deberán suministrar la información básica requerida para la elaboración de los reportes al donante.

El proyecto prevé un financiamiento de 362,500.00 EUROS, equivalente a 536,500.00 USD, a ser implementado en 15 meses a partir del 1 de noviembre de 2009, según lo indicado en las Líneas Directrices del VI Plan de DIPECHO para el Caribe. De estos fondos, DIPECHO aportará el (80%) equivalente a 290,000.00 EUROS y el 20% equivalente a 72,500.00 EUROS (100,000.00 USD), corresponden a las aportaciones del país con fondos TRAC DEL 2010

Según las directrices, DIPECHO desembolsará inicialmente un 80 % de sus aportes (equivalente a 232,000.00 EUROS) y el 20 % restante una vez recibido el informe final al donante, previsto en el cronograma 3 meses después de finalizado el proyecto. Esto implica realizar un adelanto de los fondos correspondientes al 20 % ascendentes a 58,000.00 EUROS (equivalentes a 85,840.00 USD), de la bolsa de intereses de la Oficina país del PNUD (fondo 1188).

El presupuesto en USD reflejado en el proyecto es estimado, según la tasa de cambio de 1.4792 vigente al recibo de los fondos en el mes de noviembre. Nótese que la tasa a aplicar al proyecto será la que esté vigente en el momento del depósito de los fondos.

Las agencias UN-HABITAT y UNICEF, firmarán una "*Carta Modelo de acuerdo entre el gobierno y una agencia de Naciones Unidas bajo ejecución nacional*". De conformidad con las normas estipuladas por Naciones Unidas, para los casos en que sus agencias colaboren en la realización de actividades, contenidas en proyectos de implementación nacional.

II. MARCO LEGAL

El presente documento de proyecto se refiere al Artículo 1 del Acuerdo Básico modelo de Asistencia entre el Gobierno de Cuba y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, firmado por las partes el 17 de mayo de 1975. Para los fines del Acuerdo Básico modelo de Asistencia, por Organismo de Ejecución del Gobierno se entenderá al organismo de ejecución del país huésped que suscribe dicho Acuerdo.

Los Objetivos y Resultados previstos en el proyecto están en correspondencia con el Plan de Acción del Programa País.

Las revisiones del documento de proyecto que se indican a continuación, pueden ser efectuadas a la firma del Representante Residente del PNUD y el Gobierno de Cuba:

- a) Revisiones de cualquiera de los anexos del documento de proyecto o adiciones a ellos.
- b) Revisiones que no impliquen cambios significativos en los objetivos inmediatos, los productos o las actividades del proyecto, pero que se deriven de una redistribución de los insumos ya acordados.
- c) Revisiones anuales obligatorias, mediante las cuales se redistribuya la entrega de los insumos acordados del proyecto, se aumenten los gastos de los insumos o de otro tipo debido a la variación en las tasas de cambio, entre otras, o se tenga en cuenta el margen de flexibilidad de la entidad ejecutora en materia de gastos.

Por otra parte, en caso de haber ajustes en los objetivos inmediatos, en los productos, en las actividades ó en los insumos (que afecten de manera significativa a los elementos anteriores) del documento de proyecto se deberán hacer revisiones sustantivas, las cuales debe firmar tanto el PNUD como el MINCEX.

III. MONITOREO Y EVALUACIÓN

El Comité de Seguimiento del Proyecto coordinará las acciones del proyecto antes, durante y después de su ejecución. La Entidad Implementadora del proyecto presentará informes trimestrales, anuales y final, siguiendo el formato establecido por el PNUD y la Comisión Europea.

También será de estricto cumplimiento la entrega de un informe de medio término al donante en el formato de la Comisión Europea en el mes de junio de 2010 y un informe final en el mes de abril de 2011 (3 meses después de concluida la ejecución del proyecto). Los informes reportarán los avances alcanzados en cada resultado en base a los indicadores identificados, los beneficiarios, las actividades realizadas para alcanzarlos y la ejecución del presupuesto planificado.

Se realizarán espacios de intercambio que favorezca el levantamiento de información para garantizar la elaboración de los informes al donante, tanto el correspondiente al mediano término identificando los avances; así como el informe final considerando la sistematización de lecciones y experiencias. En estos encuentros participarán el MINCEX, el EMNDC, los Gobiernos locales, entidades nacionales y locales implicadas, el PNUD, UNICEF, U.N. Hábitat y la Comisión Europea como invitado.

Se realizarán visitas de monitoreo al terreno, al menos dos durante el período de desarrollo del proyecto según el AWP. Estas podrán coincidir como parte de los espacios de intercambio expresados en el párrafo anterior. En las mismas participarán el MINCEX, el EMNDC, entidades nacionales y locales que se considere, el PNUD, UNICEF, U.N. Hábitat y la Comisión Europea como invitado.

Riesgos en la Ejecución del Proyecto

DEFINICIÓN DEL RIESGO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
Complejidad en la ejecución descentralizada y multisectorial del proyecto, así como por el corto período de ejecución previsto.	Asistencia Técnica al proyecto por el PNUD. Seguimiento a la ejecución a través de visitas de la dirección del proyecto al PNUD, visitas conjuntas del MINCEX, EMNDC y PNUD a la provincia y contactos a distancia. Apoyo de la EMED para identificación de proveedores y centralización de adquisiciones nacionales e importaciones.
En relación con la gestión comercial pueden presentarse: Afectaciones en la compra de equipos dado el nivel de especialización que requieren. Aumento de los precios de los equipos en el mercado. Demoras en las adquisiciones de los Grupos Electrónicos y Medios de Comunicación de CGRR, PAT y Sectores Claves, dadas las regulaciones existentes en el país.	Búsqueda de alternativas de proveedores en el exterior. Aprobar el Plan de Adquisiciones de Bienes y Recursos, antes de iniciar su ejecución. Gestión de autorización de adquisición por el gobierno durante el 2009.
Afectación en la instalación de los medios tecnológicos especializados de los SAT meteorológicos, hidrológicos, sismológicos y otros equipos especializados de sectores claves, CGRR y PAT, a causa de fenómenos meteorológicos extremos dado su localización en zona de riesgo.	Planificados para el 1er semestre del AWP (2010), fuera de temporada ciclónica, previéndose iniciar las gestiones de cotización y licitación en el 2009.

Incumplimiento de aporte locales que son complementarios a las actividades del proyecto.	Sistema de Seguimiento del Gobierno de la provincia sobre los compromisos locales. Planificación y aprobación de aportes en especies, en recursos humanos y en MN en el plan económico del territorio.
Variación de la tasa de cambio y requerimiento del donante de adelanto por parte del PNUD, del 20% de los fondos que aporta la Comisión Europea, lo cual puede originar pérdidas al presupuesto del proyecto y a los fondos de la oficina país.	Reajustes al presupuesto de aquellas actividades que tengan menor impacto en los resultados previstos en el proyecto.

Plan de Monitoreo

Comprenderá el reporte (informes) sobre el avance de las actividades planificadas en cada resultado previsto en el plan de trabajo. Se tomará en cuenta los indicadores y beneficiarios identificados. De igual forma se enunciarán las tareas que se han realizado en función de cumplir con la actividad planificada.

En función de facilitar los informes se han previsto Visitas de seguimiento (1) y Espacios de intercambios (2), organizados por el CAP y en el que participarán el MINCEX, el EMNDC, UNICEF, U.N. Hábitat y el PNUD. Debe tomarse en cuenta que los Informes al donante (3) deben cumplirse en las fechas comprometidas en el calendario. De igual forma los informes correspondientes al PNUD (4).

El plan de monitoreo abarca hasta el 2do trimestre de 2011 acorde las directrices de DIPECHO, que plantean la entrega del reporte final en el mes de abril de ese año, o sea 3 meses después del cierre operativo del proyecto.

Leyenda:

- 1 : **Visitas de seguimiento** para informe de mediano término al donante (mayo 2010) y para informe final al donante (marzo 2011)
- 2: **Espacio de intercambio** (taller , reunión de seguimiento): **para informe** mediano término al donante (mayo 2010) y para informe final al donante (marzo 2011)
- 3: **Informes al donante** de mediano término (junio 2010) y final (abril 2011)
- 4. **Informes al PNUD** semestral(junio 2010), anual(diciembre 2010) y final(abril 2011)

ACTIVIDADES PLANIFICADAS	INDICADOR/ meta	Beneficiarios/ metas	CALENDARIO					
			2010				2011	
			T1	T2	T3	T4	T1	T2
Resultado 1.								
Creados y equipados 6 CGRR en municipios vulnerables (2 municipios llanos y 4 montañosos)	-Cantidad de CGRR equipados y funcionando. Meta 6	- Decisores y técnicos que trabajaban y se apoyan en los CGRR. Meta: 30 (%mujeres y hombres)		1 2 3 4		4	1 2	3 4

Creados y equipados 18 PAT en comunidades vulnerables (6 municipios llanos y 12 montañosos)	-Cantidad de PAT establecidos y operando. Meta: 18	- Decisores y técnicos que trabajan y se apoyan en los PAT. Meta: 36 (%mujeres y hombres)	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Fortalecimiento de la capacidad del gobierno provincial para la reducción de riesgos		- Decisores y técnicos vinculados al proyecto en el CGRR provincial y CAP. Meta: N/D (%mujeres y hombres)	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Realización de 6 estudios de riesgos en los municipios vulnerables seleccionados	- Cantidad de estudios de riesgos realizados. Meta: 6		1 2 3 4	4	1 2	3 4
Apoyo a la consolidación de 6 grupos multidisciplinarios de los nuevos CGRR	-% de actores miembros de los grupos multidisciplinarios entrenados. Meta: al menos 75%	-Decisores y técnicos que forman los Grupos Multidisciplinarios. Meta: N/D (% mujeres y hombres)	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Apoyo a la ONE para la evaluación de daños post desastres	- Instancias provinciales y municipales de la ONE entrenadas en evaluación de daños. Meta: 7	- Técnicos de la ONE de los 6 municipios y la provincia entrenados(mujeres y hombres) Meta: N / D	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Resultado 2						
Equipar el SAT hidrológico y entrenar al personal para el monitoreo de inundaciones y sequías en el río Bayamo y	- Cantidad de tomadores de decisiones y técnicos en gestión para la reducción de riesgos del sector clave entrenados. Meta: decisores N/D, técnicos N/D, el 20% de ellos, mujeres. - Número de comunidades vulnerables con cobertura del SAT del sector clave. META : N/D - Número de SAT hidrológico. Meta: 1 cuenca.	-Decisores y técnicos entrenados del sector clave (mujeres y hombres). META: técnicos N/D, y tomadores de decisiones N/D. - No Habitantes de municipios localizados en el área de cobertura del sector. META: N/D.	1 2 3 4	4	1 2	3 4

<p>Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT contra incendios forestales en los municipios montañosos.</p>	<p>- Cantidad de tomadores de decisiones y técnicos en gestión para la reducción de riesgos del sector clave entrenados. Meta: decisores N/D, técnicos N/D, el 20% de ellos, mujeres. - Número de comunidades vulnerables con cobertura del SAT del sector clave. META : N/D - Número de acciones: Puesto de mando, brigadas de extinción, No de guardabosques.</p>	<p>-Decisores y técnicos entrenados del sector clave (mujeres y hombres). META: técnicos N/D, y tomadores de decisiones N/D. - No Habitantes de municipios localizados en el área de cobertura del sector. META: N/D.</p>	<p>1 2 3 4</p>	<p>4</p>	<p>1 2</p>	<p>3 4</p>
<p>Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT meteorológico</p>	<p>- Cantidad de tomadores de decisiones y técnicos en gestión para la reducción de riesgos del sector clave entrenados. Meta: decisores N/D, técnicos N/D, el 20% de ellos, mujeres. - Número de comunidades vulnerables con cobertura del SAT del sector clave. META : N/D - Número de acciones: No de estaciones meteorológicas.</p>	<p>-Decisores y técnicos entrenados del sector clave (mujeres y hombres). META: técnicos N/D, y tomadores de decisiones N/D. - No Habitantes de municipios localizados en el área de cobertura del sector. META: N/D.</p>	<p>1 2 3 4</p>	<p>4</p>	<p>1 2</p>	<p>3 4</p>

Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT en el ámbito de la sanidad animal y vegetal para prevenir Epizootias y epifitas	- Cantidad de tomadores de decisiones y técnicos en gestión para la reducción de riesgos del sector clave entrenados. Meta: decisores N/D, técnicos N/D, el 20% de ellos, mujeres. - Número de comunidades vulnerables con cobertura del SAT del sector clave. META : N/D - Número de acciones: No laboratorios fortalecidos, No de especialistas que mejoran sus condiciones de trabajo	-Decisores y técnicos entrenados del sector clave (mujeres y hombres). META: técnicos N/D, y tomadores de decisiones N/D. - No Habitantes de municipios localizados en el área de cobertura del sector. META: N/D	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT en los centros de control sismológico	- Cantidad de tomadores de decisiones y técnicos en gestión para la reducción de riesgos del sector clave entrenados. Meta: decisores N/D, técnicos N/D, el 20% de ellos, mujeres. - Número de comunidades vulnerables con cobertura del SAT del sector clave. META : N/D - Número de acciones: Estaciones mejoradas	-Decisores y técnicos entrenados del sector clave (mujeres y hombres). META: técnicos N/D, y tomadores de decisiones N/D. - No Habitantes de municipios localizados en el área de cobertura del sector. META: N/D	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Resultado 3						
Desarrollo de acciones educativas en centros de enseñanza en comunidades vulnerables	- Número de actividades educativas en cambio climático y preparación para desastres, diseñadas e implementadas durante el proyecto con enfoque de género. Meta: 30 acciones en 6 escuelas	-Número de maestros. Meta 30; -Alumnos. Meta al menos 200.	1 2 3 4	4	1 2	3 4
Desarrollo de campaña de información y sensibilización en comunidades vulnerables para prevención y recuperación de asentamientos y viviendas	- % de población de las comunidades en el área de implementación del proyecto sensibilizada en RR. Meta: 60%	-Técnicos Meta: 300, -Tomadores de decisiones. Meta: 30, -Habitantes de 6 municipios. Meta: N/D.	1 2 3 4	4	1 2	3 4 3 4

afectadas.	-Actividades desarrolladas: spots publicitarios, No de plegable, participantes en encuentros.							
Campaña de sensibilización por el día Internacional de Reducción de Desastres Naturales (taller provincial)	-Número de decisores y técnicos capacitados : meta :N/D	-Técnicos Meta: N/D, -Tomadores de decisiones. Meta: N/D	1 2 3 4		4	1 2	3 4	3 4
Fortalecimiento de las UMIV para brindar asistencia técnica y evaluación de daños en comunidades vulnerables	No de entidades del sistema de la vivienda fortalecidas META: 6	-Técnicos Meta: N/D, -Tomadores de decisiones. Meta: N/D - Población que se beneficia con Asesoría Técnica. Meta: N/D	1 2 3 4		4	1 2	3 4	3 4
Taller nacional de Intercambio de experiencias y lecciones aprendidas en gestión integral de riesgos a nivel local	-Acciones de cooperación sur-sur. Meta: 3 2- Decisores, técnicos y otros actores beneficiados en talleres, entrenamientos y publicaciones. Meta: N/D	-Decisores, técnicos, otros actores participantes. Meta: N/D	1 2 3 4		4	1 2	3 4	3 4
Propiciar la participación de especialistas en GRR y actores locales en 3 talleres de intercambio regional de DIPECHO	-Acciones de cooperación sur-sur. Meta: 3	-Decisores, técnicos, otros actores participantes. Meta: N/D	1 2 3 4		4	1 2	3 4	3 4
Sistematización de experiencias y lecciones aprendidas del proyecto replicables a otras áreas.	- Publicación sobre la experiencia y lecciones aprendidas al finalizar el proyecto. Meta: 2 publicaciones/ No de ejemplares distribuidos.	- Decisores, técnicos, otros actores y población que recibe publicación. Meta: N/D	1 2 3 4		4	1 2	3 4	3 4

IV. PLAN DE TRABAJO 2010

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad local de Gestión para la Reducción de Riesgos en la provincia Gramma.														
PRODUCTOS ESPERADOS DEL PROGRAMA PAÍS	INDICADORES	ACTIVIDADES PLANIFICADAS	CALENDARIO				Resp.	PRESUPUESTO PREVISTO						
			T1	T2	T3	T4		Donante	Partida	Importe USD. Tasa Nov.	Importe (Euros)			
			Apoyo al establecimiento de redes entre los CGRR y PAT en comunidades vulnerables articulados con la provincia											
1	Cantidad de CGRR equipados y funcionando. <u>Meta: 6</u>	1.1. Creados y equipados 6 CGRR en municipios vulnerables (2 municipios llanos y 4 montañosos)									72800	21,895.69	14,804.39	
2	Decisores y técnicos que trabajan y se apoyan en los CGRR. <u>Meta: 30</u> (%mujeres y hombres)		X	X	X	CAP				DIPECHO	72400	23,437.11	15,846.59	
											72300	7,021.42	4,747.41	
											72500	1,831.59	1,238.40	
											72200	20,420.24	13,806.79	
			Subtotal										74,606.05	50,443.58
1	Cantidad de PAT establecidos y operando. <u>Meta: 18</u>	1.2. Creados y equipados 18 PAT en comunidades vulnerables (6 municipios llanos y 12 montañosos)									72400	38,209.09	25,834.41	
2	Decisores y técnicos que trabajan y se apoyan en los PAT. <u>Meta: 36</u> (%mujeres y hombres)		X	X	X	CAP				DIPECHO	72300	15,688.62	10,607.59	
											72200	37,209.23	25,158.37	
			Subtotal										91,106.94	61,600.36

1. Incrementada la capacidad de Gestión Integral para la Reducción de riesgos en los municipios más vulnerables.	2 Decisores y técnicos vinculados al proyecto en el CGRR provincial y CAP. <u>Meta: N/D</u> <u>(%mujeres y hombres)</u>	1.3. Fortalecimiento de la capacidad del gobierno provincial para la reducción de riesgos	X	X	CAP	DIPECHO	72200	24,930.03	16,856.00
		Subtotal						29,865.16	20,192.81
		Apoyo a grupos multidisciplinarios para la realización de estudios de riesgos, evaluación de daños y desarrollo de aplicaciones SIG							
	1-Cantidad de estudios de riesgos realizados. <u>Meta 6</u>	1.4. Realización de 6 estudios de riesgos en los municipios vulnerables seleccionados	X	X	UMA	DIPECHO	72800	11,294.83	7,636.80
							72500	915.80	619.20
		Subtotal						12,210.63	8,256.00
	1 % de actores miembros de los grupos multidisciplinarios entrenados. <u>Meta: al menos 75%</u>	1.5. Apoyo a la consolidación de 6 grupos multidisciplinarios de los nuevos CGRR	X	X	CAP	DIPECHO	72800	9,932.33	6,715.57
							72200	3,968.45	2,683.20
	2 Decisores y técnicos que forman los Grupos Multidisciplinarios. <u>Meta: N/D</u> <u>(%mujeres y hombres)</u>						72500	1,974.17	1,334.80
		Subtotal						15,874.95	10,733.57
	1 Número de aplicaciones SIG realizadas para los CFGRR. <u>Meta 6</u>	1.6. Desarrollo de 6 aplicaciones del SIG para los CGRR creados	X	X	GEO CUBA	DIPECHO	72200	1,404.22	949.44
							72800	4,700.62	3,178.24
		Subtotal						6,104.84	4,127.68

1	Instancias provinciales y municipales de la ONE entrenadas en evaluación de daños. <u>Meta: 7</u>	1.7. Apoyo a la ONE para la evaluación de daños post desastres	X	X	ONE	DIPECHO	72200	3,459.68	2,339.20
							72800	7,021.11	4,747.20
							72500	712.29	481.60
2	Técnicos de la ONE de los 6 municipios y la provincia entrenados (mujeres y hombres) <u>Meta: N/D</u>	Subtotal					11,193.07	7,568.00	
TOTAL RESULTADO 1									
		2.1. Equipar el SAT hidrológico y entrenar al personal para el monitoreo de inundaciones y sequías en el río Bayamo.	X	X	Deleg. Prov. INRH	DIPECHO	72800	3,307.04	2,236.00
							72400	18,824.72	12,728.00
							72300	26,710.75	18,060.00
		Subtotal						48,842.51	33,024.01
1	Cantidad de tomadores de decisiones y expertos en gestión para la reducción de riesgos de los sectores claves entrenados. <u>Meta: 300, el 20% de ellos, mujeres.</u>	2.2. Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT contra incendios forestales en los municipios montañosos.	X	X	Deleg. Prov. MININT	DIPECHO	72400	13,093.86	8,853.19
							72300	18,292.66	12,368.26
							72200	2,285.06	1,545.00
							72800	2,900.02	1,960.80
							72500	1,090.82	737.54
		Subtotal						37,662.41	25,464.78
2	Fortalecidos los Sistemas de Alerta Temprana en sectores prioritizados.	2.3. Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT meteorológico	X	X	CMP	DIPECHO	72400	11,725.23	7,927.81
							72300	30,526.57	20,640.01
							72800	3,052.66	2,064.00
							72100	2,128.28	1,439.00
		Subtotal						47,432.74	32,070.82

<u>META: Al menos 18 comunidades</u> -Número de SAT meteorológico. <u>Meta 1 cuenca</u> 2 Decisores y técnicos entrenados de los sectores claves (mujeres y hombres). <u>META: 300 técnicos, y 30 tomadores de decisiones.</u> - Habitantes de 6 municipios seleccionados <u>META: 553, 283 habitantes.</u>	2.4. Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT en el ámbito de la sanidad animal y vegetal para prevenir Epizootias y epifitas	X	X	X	Deleg. Prov. MINAGRI	DIPECHO	72400	8,445.68	5,710.40	
							72300	6,569.32	4,441.73	
							72200	4,070.21	2,752.00	
							72800	1,872.30	1,265.92	
							72500	612.99	414.46	
		Subtotal						21,570.49	14,584.51	
		2.5. Proporcionar entrenamiento y equipamiento para fortalecer el SAT en los centros de control sismológico	X	X	X	CITMA	DIPECHO	72400	1,729.84	1,169.60
							72800	997.26	674.28	
							74200	5,319.96	3,597.00	
		Subtotal						8,047.06	5,440.88	
								163,555.21	110,585.00	
TOTAL RESULTADO 2										

1 Número de actividades educativas en cambio climático y preparación para desastres, diseñadas e implementadas durante el proyecto con enfoque de	Desarrolladas acciones de sensibilización y capacitación en temas relacionados con la gestión de riesgos y cambio climático en comunidades vulnerables dirigidas a centros educacionales y público en general											
	3.1. Desarrollo de acciones educativas en centros de enseñanza en comunidades vulnerables	X	X	X	X	UNICEF Direc. Prov. de Educac.	DIPECHO	72500	2,543.88	1,720.00		
								71600	2,543.88	1,720.00		
								74200	5,850.93	3,956.00		
		Subtotal									10,938.69	7,396.00
	3.2. Desarrollo de campaña de información y sensibilización en comunidades vulnerables para prevención y recuperación de asentamientos y viviendas afectadas.				X	UN Hábitat DPV	DIPECHO	72500	2,035.10	1,376.00		
								71600	3,052.66	2,064.00		
								74200	5,740.00	3,881.00		
		Subtotal									10,938.69	7,396.00

3. Desarrolladas campañas de comunicación y educativas para comunidades y tomadores de decisiones en el manejo integral de reducción de riesgos.	género. <u>Meta: 30 acciones en 6 escuelas</u> - % de población de las comunidades en el área de implementación del proyecto sensibilizada en RR. <u>Meta: 60%</u>	Subtotal						10,827.76	7,321.00
		3.3. Campaña de sensibilización por el día Internacional de Reducción de Desastres Naturales (taller provincial)	X	X	UN Hábitat IPF Agenda 21	DIPECHO	71600	2,752.00	
							72500	741.80	
							74200	2,580.00	
Subtotal						8,983.15	6,073.80		
2 Número de maestros. <u>Meta 30: Alumnos. Meta al menos 200, Técnicos Meta: 300, Tomadores de decisiones. Meta: 30, Habitantes de 6 municipios. Meta: 553,283.</u>		3.4. Fortalecimiento de las UMIV para brindar asistencia técnica y evaluación de daños en comunidades vulnerables	X	X	UPIV	DIPECHO	72200	4,530.00	
							72800	6,475.00	
							72500	2,064.00	
							Subtotal		
1 Publicación sobre la experiencia y lecciones aprendidas al finalizar el proyecto. <u>Meta: 2 publicaciones/ No de ejemplares distribuidos.</u>		Realización de talleres nacionales e internacionales de intercambio de experiencias y lecciones aprendidas bajo el enfoque de la cooperación Sur- Sur							
		3.5. Taller nacional de Intercambio de experiencias y lecciones aprendidas en gestión integral de riesgos a nivel local	X	X	CAP	DIPECHO	72500	619.20	
							71600	4,444.00	
							74200	4,128.00	
Subtotal						13,593.78	9,191.20		
2 Decisores, técnicos y otros actores beneficiados en		3.6. Propiciar la participación de especialistas en GRR y actores locales en 3 talleres de intercambio regional de DIPECHO	X	X	MINCEXPNUD	DIPECHO	71600	10,320.00	
							Subtotal		

talleres, entrenamientos y publicaciones. <u>Meta: N/D</u>	3.7. Sistematización de experiencias y lecciones aprendidas del proyecto replicables a otras áreas.	X	X	X	X	CAP	DIPECHO	74200	5,087.76	3,440.00	
	Subtotal										
TOTAL RESULTADO 3											
4. Seguimiento, reportes y comunicación.	4.1. Plan de comunicación y visibilidad.					PNUD MINCEX CAP	DIPECHO	72100	2,514.30	1,700.00	
	4.2. Monitoreo, Evaluación y Reportes.					PNUD MINCEX CAP	DIPECHO	71600	11,703.33	7,913.00	
	4.3. Servicios de consultoría.					PNUD	DIPECHO	71200	5,319.96	3,597.00	
TOTAL OTROS COSTOS											
COSTOS INDIRECTOS											
TOTAL COSTOS DIRECTOS											
GRAN TOTAL DEL PROYECTO											
										19,537.59	13,210.00
										28,059.59	18,972.00
										508,077.92	343,528.00
										536,137.50	362,500.00

V. ANEXOS

CUADRO. Tipos de Riesgos que pueden afectar a los municipios seleccionados y niveles de vulnerabilidad.

Municipalities	Inhabitants	Type of Disaster / Risk					Epizooties / Epiphytes
		Hurricane (risks / vulnerabilities)	Flooding (causes)	Wild fire	Earthquake	Drought	
Jiguaní (mountainous / river basin)	60,709	X	X (hurricane, intense rain, reservoir damage)	X		X	X
Bayamo (provincial capital) (river basin)	226,313	X (housing sector)	X (hurricane, intense rain, reservoir damage)		X	X	X
Manzanillo (2nd provincial city) (coastal city) (river basin)	131,307	X (housing sector)	X (intense rain, reservoir damage, coastal flooding)		X	X	X
Bartolomé Masó (mountainous)	52,762	X (landslide)	X (reservoir damage)	X		X	X
Buey Arriba (mountainous)	31,841	X (landslide)	X (reservoir damage)	X		X	X
Guisa (mountainous)	50,351	X (housing sector)	X (hurricanes)	X		X	X
TOTAL	553,283						
		Most vulnerable					

CUADRO: propuesta de localización de los Puntos de Alerta Temprana en Comunidades Vulnerables.

Municipalities / Centers for Risk Reduction Management	People's Councils (administrative subdivision)	Community Early Warning Points	Women	Men	Total Inhabitants in EWP-communities	<5-year-old	<18-year-old	> 60-year-old
Jiguaní	Dos Ríos	El Batey	1479	1733	3212	255	863	195
	Las Palmas	Jatal	1611	1965	3576	246	576	289
	26 de Julio	26 de Julio	459	246	705	65	204	127
			3549	3944	7493	566	1643	611
Bayamo	Molino Rojo	El Jíbaro	1253	1059	2312	854	457	479
	El Dátil	La Madresita	1887	1491	3378	1257	1459	387
	Guasimilla	Cuatro Vientos	1257	1653	2910	857	735	483
			4397	4203	8600	2968	2651	1349
Manzanillo	Sitío - Remate	El Sitio	1465	1714	3179	200	779	295
	Jibacoa	El Descanso II	2271	2417	4688	334	1083	468
	Cayo Espino	Cayo Espino	2056	2473	4529	372	1115	435
			5792	6604	12396	906	2977	1198
B. Maso	Frio de Nagua	El Frio	682	736	1418	101	313	192
	El Podrío	La Miel	776	830	1606	115	355	217
	San Lorenzo	El Tabaco	980	1058	2038	145	451	275
			2438	2624	5062	361	1119	684
B. Yaguajay	Vega Grande	Vega Grande	177	174	351	32	55	39
	San Pablo de Yao	Cirugía	82	117	199	16	24	19
	San Pablo de Yao	Las Guasimas	85	121	206	7	29	15
			344	412	756	55	108	73
B. Yaguajay	Los Horneros	Los Horneros	1404	1640	3044	60	596	375
	Monjará	Monjará	1707	1697	3404	35	762	359
	La Plata	El Oro	1044	1097	2141	39	645	153
			4155	4434	8589	134	2003	887
Total			20675	22221	42896	4990	10501	4802

Mountainous municipalities
Flatlands municipalities

MAPA. De la provincia Granma con los municipios seleccionados en el proyecto, identificando las intervenciones integrales que benefician a los gobiernos municipales y sectores claves, en relación con los peligros priorizados.

