



## Documento de Proyecto

**Título del Proyecto:** Desarrollo de Capacidades para Centros de Gestión de Reducción de Riesgos en el Caribe (RICECA)

**Prioridad o Meta Nacional:** Sostenibilidad ambiental y gestión de riesgos de desastres

### **Efectos e Indicador esperado del MANUD:**

EFFECTO DIRECTO UNDAF No 8: Los gobiernos y sectores claves mejoran la capacidad de gestión de riesgo de desastres a nivel territorial.

*Indicador 8.2:* Número de Estudios de peligros, vulnerabilidades y riesgos de desastres, concluidos y aplicados a nivel territorial.

### **Efectos e Indicador esperado del Programa de País (CPD):**

Fomentada la Cooperación Sur-Sur, la gestión del conocimiento e información y transferidas tecnologías para mejorar la resiliencia de los ámbitos socioeconómicos en los territorios y pobladores frente a los efectos del cambio climático y los riesgos de desastres, para aumentar la percepción multiriesgos de la población. /Indicador: Número de Estudios de peligros, vulnerabilidades y riesgos de desastres concluidos y aplicados a nivel territorial.

### **Producto(s) esperados en el proyecto:**

**Producto 1:** Fortalecidos los procesos de toma de decisiones a través del conocimiento de la estimación del impacto socioeconómico del desastre y en la planificación de inversiones para la prevención en Cuba y Jamaica a través de la metodología de la CEPAL, así como se fortalecerán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, fundamentalmente en Jamaica y República Dominicana, incluyendo en ambas metodologías el enfoque de género para la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica.

*Indicador 1.1.* No de especialistas entrenados en EPVR de los países involucrados. Meta: 20

*Indicador 1.2.* Avances en metodologías para el mapeo de peligros y riesgos. Meta: 2

*Indicador 1.3.* No. de especialistas entrenados sobre evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica, según metodología de la CEPAL de los países involucrados. Meta: 40

**Producto 2:** Fortalecida la preparación comunitaria en la percepción de riesgo en Jamaica, considerando la igualdad de género en condiciones de mayor vulnerabilidad.

*Indicador 2.1.* No. de personas sensibilizadas en temas de percepción de riesgos, apoyo psicológico y preparativos para la respuesta, teniendo en cuenta el enfoque de género. Meta: 20

**Producto 3:** Productos del conocimiento a compartir sobre la aplicación de metodologías de evaluación económica de la gestión de riesgo de desastre y los EPVR entre los países participantes en la iniciativa y difundidas a otros socios potenciales en el Caribe.

*Indicador 3.1.* Productos del conocimiento compartidos. Meta: 2

## Breve Descripción

El Caribe es altamente vulnerable a los desastres naturales. La región ha sido frecuentemente afectada por eventos hidrometeorológicos extremos que conducen a pérdidas materiales y humanas. Con los efectos del calentamiento global y la variabilidad del clima, el aumento anual en frecuencia e intensidad de los desastres naturales representan un peligro al desarrollo social y económico de la región.

Entre las soluciones propuestas en materia de adaptación y mitigación de daños están las actividades de coordinación y transferencia de experiencias y conocimiento en gestión de riesgos en el Caribe, por eso la importancia de compartir las lecciones relevantes dentro de la región en el marco de la Cooperación Sur - Sur.

Este proyecto se propone fortalecer la Cooperación Sur-Sur, a través de la transferencia de metodologías, herramientas y espacios de discusión para la determinación y evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo a nivel local, así como incidir en la preparación comunitaria para incrementar la percepción de riesgo, haciendo énfasis en los desafíos que afrontan los países participantes.

Actores claves de estos países, principalmente Cuba y Jamaica, serán capacitados en la metodología de estimación económica de los riesgos (procedente de la CEPAL) que posibilita priorizar acciones, incidiendo en la toma de decisiones para la prevención. También se fortalecerán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos en las comunidades seleccionadas de Jamaica y República Dominicana, se incrementará la preparación comunitaria en función del ciclo de reducción de desastres.

Los resultados previstos responden a fortalecer las capacidades nacionales y locales para la gestión integral de reducción del riesgo con enfoque inclusivo y de equidad de género. Las acciones propuestas incidirán en la prevención y hacer análisis óptimos y decisiones oportunas y pertinentes que contribuyan a la protección de las personas y sus bienes.

Los tres países que participan en esta propuesta Cuba, Jamaica y República Dominicana han tenido intercambios anteriores en el contexto de la Iniciativa de Manejo de Riesgos para el Caribe del PNUD (CRMI) y este proyecto constituye una extensión a las actividades ya iniciadas en ese contexto.

**Gobierno de Cuba:** Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera. (MINCEX)

**Entidad Nacional de Implementación:** Agencia de Medio Ambiente de Cuba (AMA)

**Entidades de Implementación por el Caribe:** Oficina Nacional de Emergencia y Desastres (ODPEM) Jamaica; Comisión Nacional de Emergencias y Protección Civil de Santo Domingo Norte (Ozama), República Dominicana.

Período del Proyecto: <u>01/07/2016- 31/12/2017</u> Componente del Programa: <u>Sostenibilidad Ambiental y Gestión del Riesgo de Desastres</u> Award ID: <u>00089068</u> Project ID: <u>00095474</u> Duración del Proyecto: <u>18 meses</u> Modalidad de Gestión: <u>Implementación Nacional</u>	Recursos solicitados: <u>35,000.00 USD</u> Otros donantes: <u>48,000.00 CUP</u> (CITMA, AMA) Costos de Administración: <u>3,050.00 USD</u> Donante: <u>Pérez-Guerrero Trust Fund (PGTF)</u>
---	--

Aprobado por (Gobierno: MINCEX):

Nombre: Carlos Fidel  
Naeth Rodríguez Cargo: Director a.i. Fecha 22/7/2016 

Aprobado por Entidad de Implementación Agencia de Medio Ambiente de Cuba (AMA):

Nombre: Paola García  
Concepción Cargo: Presidenta Fecha 8/9/2016 

Aprobado por (PNUD):

Nombre:   
Myrta Kaulard Cargo: Representante Fecha 3/10/16

## Descripción de la situación

La región del Caribe es altamente vulnerable a peligros naturales como son los ciclones tropicales, inundaciones, actividades volcánica y sísmica, sequía e incendios, además de accidentes industriales, de transportación y amenazas de epidemias, epizootias y epifitas. Entre las soluciones propuestas en materia de adaptación y mitigación de daños están las actividades de coordinación y transferencia de experiencias y conocimiento en gestión de riesgos en todo el Caribe, por eso un objetivo es compartir las lecciones relevantes dentro de la región en el marco de la Cooperación Sur - Sur.

Los esfuerzos de Cuba en materia de gestión para la reducción de riesgo de desastres han sido de interés para muchos países de la región. Con ellos se han establecido acciones de intercambio y cooperación, que han contado con el auspicio del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) a través de la Iniciativa para el Manejo de Riesgo en el Caribe (CRMI, por sus siglas en inglés).

CRMI implementó un programa piloto regional en la reducción de riesgos local, que adaptó el modelo cubano de los Centros de Gestión para la Reducción de Riesgo (CGRR). CRMI colaboró con el Sistema de Defensa Civil de Cuba para identificar los componentes claves del modelo y facilitó el proceso de la cooperación Sur - Sur mediante el cual cinco países del Caribe y Cuba comparten el modelo de los CGRR. Estos países son: Jamaica, Islas Vírgenes Británicas, República Dominicana, Trinidad y Tobago y Guyana.

Los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo (EPVR) constituyen uno de los componentes principales del modelo de los CGRR que han sido transferidos al Caribe y constituye la base fundamental del Plan de Reducción de Desastres del territorio y sus instituciones; toda vez que identifica los peligros y las vulnerabilidades, así como permite calcular los escenarios de riesgos, indicando a los decisores las prioridades de acciones e inversiones a realizar en las distintas fases del ciclo de Reducción de Riesgos de Desastres (RRD): prevención, preparación, respuesta y recuperación. Esto implica una planificación de los recursos materiales y financieros necesarios para la reducción paulatina del riesgo en forma sostenible.

El proyecto piloto CGRR demostró la posibilidad de transferir conocimientos a toda la región, que se fortaleció además por el intercambio entre Cuba y Jamaica, y la sistematización de la metodología de evaluación del riesgo a nivel local. La AMA ha trabajado con Jamaica en la aplicación de este instrumento <http://www.youtube.com/watch?v=y7BDZQxkFP4>

En paralelo, la AMA ha establecido el Centro de Creación de Capacidades para la Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático en La Habana, con el apoyo del real Reino de Noruega y el fortalecimiento de dos Centros de Capacitación en la región oriental de Cuba, uno de ellos con el apoyo del PNUD. Estos centros permiten una mayor difusión de la experiencia nacional a la región del Caribe y América Central a través de capacitaciones técnicas y talleres de sensibilización con los tomadores de decisiones. Las iniciativas han proporcionado la formación y trabajo de tareas

fundamentales en el desarrollo de indicadores de vulnerabilidad y riesgo adaptados al contexto de los países participantes.

Las tres naciones que participan en la presente propuesta están afectadas por el aumento del peligro (amenazas) de eventos hidrometeorológicos y han iniciado Programas de Reducción de Riesgos de Desastres (DRM), adaptados en el Marco de Acción de Hyogo (HFA). Los resultados de la revisión indican que se han realizado progresos en las áreas de: mapas de peligro y su aplicación en los planes de desarrollo; la vigilancia y los sistemas de alerta temprana y la preparación; el desarrollo de marcos institucionales y jurídicos; gestión de desastres en la comunidad; la educación pública y difusión de la información y el reconocimiento de la importancia de la predicción de los efectos del cambio climático para la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

Además de la transferencia de los estudios de vulnerabilidad y riesgos, Cuba, Jamaica y la República Dominicana tienen programas de preparación y manejo de riesgos de desastres basados en la comunidad que implican la alerta temprana, la preparación, los planes de desastre en las comunidades, impactos de los desastres y habilidades básicas de respuesta. De los tres países, el nivel de movilización de la población de Cuba es muy alto, con todas las organizaciones que participan en el programa de manejo de desastres. Las lecciones aprendidas en la movilización de la comunidad en Cuba serán compartidas con los países participantes en el marco de este proyecto.

En la apertura de la Tercera Conferencia Mundial para la Reducción de Desastre en marzo del 2015 en Sendai, el Secretario General de las Naciones Unidas Ban-Ki Moon sostuvo que la reducción de riesgos de desastres favorece el desarrollo sostenible. En este sentido, Ban recordó que los daños causados por los desastres naturales superan los 300.000 millones de dólares anuales y acotó que, con una buena estrategia, ese dinero podría invertirse en desarrollo. Afirmó que, si se destinaran 6.000 millones al año a la reducción de riesgos, el ahorro para 2030 sería de 360.000 millones de dólares. Estas evidencias demuestran que la inversión en reducción de riesgo de desastres es un método efectivo para la protección del desarrollo y la adaptación al cambio climático.

En correspondencia con esta declaración, reflejada como prioridad en el MANUD y en la agenda de desarrollo del actual CPD, el proyecto propone perfeccionar mecanismos para la gestión de la reducción de los riesgos en dos direcciones fundamentales:

1. Reducción progresiva de las vulnerabilidades existentes por:
  - a. determinación del riesgo por la metodología de los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo (EPVR).
  - b. valoración del impacto económico por la metodología de evaluación económica del desastre y documentado los ahorros en las inversiones por reducción de riesgo
2. Fortalecer la preparación comunitaria para integrar la reducción del riesgo de desastres y la acción antes, durante y después de la ocurrencia de desastres.

Se identificaron desafíos en las áreas de percepción de riesgos, en sectores de gobierno y a nivel comunitario, que conducen a las siguientes propuestas de acciones a ejecutar en este proyecto:

- Es necesario realizar la evaluación cuantitativa del impacto del desastre para suministrar los instrumentos que requieren los decisores para sobre la base de las pérdidas económicas, puedan establecer eficazmente las prioridades de inversión que reduzcan las vulnerabilidades. Además, se requiere cuantificar el costo de la inversión que disminuirá la vulnerabilidad para que pueda ser integrada en la planificación del desarrollo local –en el caso de Cuba, incorporarla en el Plan de Reducción de Desastre del territorio y las instituciones– y poder establecer un mecanismo de comparación que demuestre que invertir en reducción de riesgo de desastres es un método efectivo para la protección del desarrollo.
- A nivel de región, incrementar la realización de EPVR y el desarrollo de base de datos que permitan la determinación del riesgo local para poderlo gestionar con eficiencia.
- Incrementar la percepción del riesgo a nivel comunitario que conduzca a menores pérdidas de vidas y económicas.

Este proyecto tiene el propósito principal de reducir riesgos de desastres mediante la provisión de herramientas y lineamientos metodológicos y la creación de espacios de discusión haciendo énfasis en los desafíos que afrontan los países caribeños participantes. Para ello se compartirán metodologías de evaluaciones económicas de la vulnerabilidad socioeconómica y de Evaluación de Peligros, Vulnerabilidad y Riesgos (EPVR), se capacitarán a técnicos del Caribe en la recolección de datos que tributen a estas metodologías y al fortalecimiento de las capacidades de decisores en Gestión de Riesgos de Desastres.

Tres instituciones reconocidas – ODPEM de Jamaica, Defensa Civil Región Ozama de República Dominicana y la Agencia de Medio Ambiente (AMA) de Cuba- que tienen experiencia de trabajos previos en el marco del proyecto CRMI, estarán a cargo de los paquetes de trabajo propuestos.

### **Definición del problema**

A continuación, se realiza una breve descripción de la situación que se propone accionar en este proyecto, en cada país participante:

#### **CUBA – Grupo de Evaluación de Riesgos, Agencia de Medio Ambiente.**

En los últimos diez años, Cuba fue azotada por cerca de 30 tormentas tropicales. Durante este período, según se plantea en los Lineamientos de la Política Económica y Social, las pérdidas asociadas a los fenómenos climatológicos fueron de más de 27 mil millones de dólares (incluyendo las pérdidas ocasionadas por Sandy y sin considerar las afectaciones por la sequía). Los daños a la infraestructura fueron considerables, con más de un millón de viviendas afectadas e importantes pérdidas económicas.

El reconocimiento de la vulnerabilidad de la región dio lugar a varias iniciativas en los planos nacional y regional destinadas a reducir esta vulnerabilidad. Esto incluye: el uso de métodos cuantitativos para promover la reducción del riesgo, tales como el desarrollo de bases de datos, el intercambio de datos e



información, la integración de la reducción del riesgo de desastres en la planificación del desarrollo nacional, especialmente dentro de los sectores de la economía.

En todo el proceso de perfeccionamiento de la estrategia cubana para la reducción de desastres, se ha ido profundizando en el alcance de las acciones para estimar y reducir los riesgos ante los diferentes peligros que afectan al país. En ello ha tenido mucha importancia la puesta en vigor en el año 2005 de la Directiva No.1 del Presidente del Consejo de Defensa Nacional, la cual también ha sido objeto de perfeccionamiento, por lo que se cuenta hoy con su tercera edición promulgada en el año 2010 y con un cuerpo legal fortalecido.

La Directiva establece que para reducir los desastres, se requiere un enfoque integrador que abarque la gestión económica, la gestión social, la gestión ambiental, y su vínculo constante con la gestión para el desarrollo sostenible de la sociedad cubana. Para ello es necesario estimar los riesgos, conociendo el peligro y determinando como factor clave las vulnerabilidades a través de los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgos de desastres, los que en Cuba son organizados y coordinados por el Grupo de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de la Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, con la participación de especialistas e instituciones científicas de todo el país y de conjunto con el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil.

Estos estudios constituyen un proceso de investigación, identificación, caracterización, estimación cuantitativa y cualitativa del peligro, la vulnerabilidad de los elementos expuestos y el riesgo, y los mismos se realizan a nivel territorial con vistas a que posibiliten la gestión del riesgo. Para ello se han establecido requisitos, entre los que están: la existencia de metodologías; la utilización de Sistemas de Información Geográfica y de otras tecnologías de avanzada disponibles; basarse en un enfoque ecosistémico y realizarse por equipos de expertos multiy transdisciplinarios. Resulta una premisa que los resultados se expresen en mapas e informes elaborados con un lenguaje asequible a todos los actores sociales.

Sin embargo, se han identificado como desafíos:

1. Considerar el uso de métodos cuantitativos para la valoración económica que permita documentar los ahorros en las inversiones por reducción de riesgo.
2. En la determinación de la vulnerabilidad socioeconómica de la metodología de evaluación del riesgo local un enfoque de género que permita incorporar las necesidades de la población vulnerable.

En este sentido, se propone como coordinador del proyecto al Grupo de Evaluación de Riesgos de la Agencia de Medioambiente. Este Grupo lleva a cabo estudios de riesgos de desastres y evalúa impactos ambientales de desastres, proporcionando alertas tempranas. Proporciona información para tomar medidas de reducción de desastres y la adaptación al cambio climático en consonancia con las necesidades del desarrollo económico y social y contribuye al desarrollo de una cultura ambiental en la población.



La contribución de la AMA al proyecto será:

- Facilitar la metodología de los EPVR y el intercambio de conocimientos
- Añadir valor al conocimiento existente en peligros naturales y la reducción de riesgo de desastres y la adaptación, incorporando la metodología de valoración económica del desastre y el costo de inversión para la reducción de la vulnerabilidad.
- Facilitar la metodología de preparación comunitaria para incrementar la percepción de riesgo de desastres
- Actuará como coordinador de las actividades del proyecto. Será responsable de la redacción y presentación de informes, incluido el informe final.

#### **JAMAICA – a través de la Oficina de Emergencias y Preparación ante Desastres (ODPEM)**

Después de las inundaciones ocurridas en 1979, que afectó parte del Oeste de Jamaica, el Gobierno de Jamaica reconoció la necesidad del establecimiento de una organización permanente de preparación y ayuda contra los desastres, que sería la responsable de la coordinación, el seguimiento y la educación de la nación en esta materia y los eventos que la ocasionan. La Organización Nacional de Emergencia y Preparación ante Desastres (ODPEM) es responsable de adoptar medidas para reducir el impacto de los desastres y actuar en las emergencias. Desempeña un papel de coordinación en la ejecución de la respuesta de emergencia y operaciones de socorro en grandes eventos de desastre. ODPEM se ha comprometido a liderar el proceso de reducir el impacto de los desastres a través del Manejo Integral de Desastres.

Una evaluación conducida en el 2010, reveló la pérdida de la gestión de desastre basada en la comunidad y la necesidad de fortalecer la preparación de decisores para la toma efectiva de decisiones a partir del conocimiento del riesgo a nivel local. Se reconoció que existía muy baja consideración del riesgo de desastre en la actividad de gobierno local y la baja percepción de riesgo que existía en la comunidad. De aquí, que se determinó la necesidad de mejorar la preparación y promover acciones dirigidas a la prevención del riesgo.

En el marco del proyecto CRMI, especialistas cubanos asesoraron sobre el modelo de los CGRR con enfoque de los EPVR a decisores y técnicos de la parroquia de St. Catherine, que es propensa a una serie de riesgos, principalmente inundaciones y deslizamientos de tierra. El comité de emergencias de la parroquia ha respondido con la creación de Comités Zonales de respuesta a nivel comunitario.

El proyecto actuará en el desarrollo de capacidades, a través de dos actividades fundamentales:

- Culminación de mapas de peligro, evaluaciones de vulnerabilidad y valoraciones económicas del riesgo en el territorio seleccionado.
- Conducir estudios de percepción de riesgo a través de acciones educativas con la comunidad seleccionada.

## **REPÚBLICA DOMINICANA - Comisión Nacional de Emergencias y Protección Civil. Santo Domingo Norte (Ozama).**

En la República Dominicana, el programa piloto del CGRR tuvo lugar en la municipalidad La Victoria, provincia de Santo Domingo. El distrito está marcado por una compleja hidrografía, donde numerosos ríos y riachuelos desembocan en la cuenca de río Ozama, y uno de los riesgos principales que enfrenta la población de La Victoria son las frecuentes inundaciones causadas por el desborde de los subafuentes del río Ozama durante las lluvias fuertes de temporada ciclónica. Muchas comunidades y sectores productivos diversos como la agricultura, las aves de corral y el ganado son significativamente afectados dos o tres veces cada año.

Además del riesgo de inundaciones, otras vulnerabilidades en la región, son el bajo estatus socio-económico de la población, la deforestación a lo largo de la cuenca del río Ozama, la construcción ilegal de casas cerca del río y la saturación de los sistemas de drenaje de la comunidad. La Victoria alberga además a una sobrepoblada penitenciaría nacional, la cual está localizada en una zona de inundaciones. Esta prisión es la más antigua del país y alberga aproximadamente a 5000 reclusos. La combinación de estas variables ha resultado en una alta situación de riesgo, con recurrentes pérdidas humanas, económicas y ambientales. La decisión de adaptar el modelo cubano a La Victoria se basó en la necesidad de fortalecer las capacidades de las instituciones involucradas en la reducción de riesgos locales y de mejorar la preparación de las comunidades vulnerables ante las inundaciones. Sin embargo, en el marco del proyecto CRMI se priorizó trabajar el Sistema de Alerta Temprana contra inundaciones en la Cuenca del río Ozama y la determinación del riesgo, necesario para realizar el trabajo de prevención, no fue suficientemente abordado.

Con el proyecto se propone:

- Contribuir al desarrollo de herramientas metodológicas para los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo en la municipalidad La Victoria.
- Fortalecer las capacidades para la conducción de acciones que incrementen la percepción del riesgo ante desastres en comunidades seleccionadas.

### **Estrategia de Intervención**

Efectos e Indicador esperado del MANUD:

En el reciente aprobado Marco de Asistencia de Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD) de Cuba 2014 - 2018 se establece como una PRIORIDAD O META NACIONAL la: "Sostenibilidad Ambiental y la Gestión de Riesgo de Desastres". El actual PROGRAMA DE PAÍS/ asume como EFECTO DIRECTO MANUD que: "Los gobiernos y sectores clave mejoran la capacidad de gestión de riesgo de desastres a nivel territorial".

Respecto al vínculo con el Resultado 5 del Plan Estratégico del PNUD, este se alinea con el Resultado 5: "Los países son capaces de reducir la probabilidad de conflicto, y reducir el riesgo de desastres naturales, incluyendo los efectos del cambio climático", tributando al indicador del MANUD: 8.2 "Número de Estudios de peligros, vulnerabilidades y riesgos de desastres, concluidos y aplicados a nivel territorial" y 8.3. "Porcentaje de la población capacitada en temas de percepción de riesgos, apoyo psicológico y preparativos para la respuesta, teniendo en cuenta la dinámica poblacional y el enfoque de género" (acotando que la preparación comunitaria en percepción de riesgo de desastre se realizará en Jamaica).

El Programa País (CPD), establece como CONTRIBUCION que: "El PNUD apoyará la gestión en gobiernos, instituciones sectoriales y comunidades, con énfasis en las capacidades de prevención e incorporando las dimensiones de género". Como PRODUCTOS INDICATIVOS DEL PROGRAMA-PAÍS identifica: "Fomentada la Cooperación Sur – Sur, la gestión del conocimiento, e información y transferidas tecnologías para mejorar la resiliencia de los ámbitos socio-económicos en los territorios y pobladores frente a los efectos del Cambio Climático y los riesgos, aumentando la percepción multi-riesgos de la población".

En el capítulo Análisis de la Situación de este Proyecto se menciona el mandato del Secretario General de Naciones Unidas, reflejado como prioridad en el MANUD y en el actual CPD y que determinan el siguiente **Objetivo General del proyecto**: Fortalecer capacidades y procesos que contribuyan a la reducción de riesgos de desastres de tres países del Caribe (Cuba, Jamaica y República Dominicana) a través de acciones de continuidad iniciadas en la CRMI, en articulación con instrumentos y metodologías de gestión para la reducción de riesgo. Para lograrlo se plantean **3 objetivos específicos**:

1. Apoyar las capacidades de las instituciones nacionales para garantizar la transferencia de conocimientos y metodologías para la evaluación del riesgo, incluyendo su valoración económica para enfatizar en la prevención.
2. Fortalecer la sensibilización comunitaria a partir del incremento de la percepción de riesgos y preparativos para el desastre, teniendo en cuenta el enfoque de género.
3. Fomentar la Cooperación Sur-Sur, a través de la transferencia de metodologías para la determinación del riesgo a nivel local.

El proyecto ha previsto alcanzar **3 resultados** que se estructuran de la siguiente forma:

En función del objetivo específico 1, se prevé el **resultado 1**.- Fortalecidos los procesos de toma de decisiones a través del conocimiento de la estimación del impacto socioeconómico del desastre y en la planificación de inversiones para la prevención, así como se fortalecerán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, incluyendo en ambas metodologías el enfoque de género en la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica.

Para alcanzarlo se han previsto las siguientes actividades:

Actividad. 1.1: Preparación de actores territoriales y nacionales en las metodologías para el mapeo de peligros y vulnerabilidades, así como el análisis de riesgos. Desarrollo de guías metodológicas para los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo.

1.1.1. Las experiencias de Cuba y Jamaica sobre la aplicación de los EPVR se transferirán a un municipio seleccionado en República Dominicana que permitirá implementar los EPVR a través del CGRR en el municipio La Victoria en Santo Domingo. Participarán 12 municipios de Santo Domingo.

1.1.2. Jamaica completará la elaboración del estudio de riesgo en la región piloto de Saint Catherine.

Actividad. 1.2: Se fortalecerán las capacidades sobre evaluación económica del impacto del desastre y evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica, que permitirá cuantificar el efecto de las acciones preventivas frente al riesgo de desastre. Estas valoraciones se realizarán a través de la metodología de la CEPAL como complemento a la metodología del PNUD para la evaluación de necesidades post-desastres (PDNA, por sus siglas en inglés).

1.2.1. Desarrollo de capacidades sobre evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica según metodología de la CEPAL. Definición de indicadores. Taller de capacitación de 2 días en Jamaica.

1.2.2. Cuba avanzará en la cuantificación socioeconómica, a través de un taller metodológico nacional donde participarán representantes de todo el país. La evaluación económica del desastre, así como la estimación económica de la reducción de la vulnerabilidad se realizará según metodología de la CEPAL e incluirá la definición de indicadores para la evaluación de la vulnerabilidad.

En función del objetivo específico 2, se obtendrá el **resultado 2**.- Fortalecida la preparación comunitaria en la percepción de riesgo, considerando la igualdad de género en condiciones de mayor vulnerabilidad. La actividad 2 que responde a este resultado prevé realizar una capacitación de 3 días en Jamaica sobre recolección comunitaria de datos y un ejercicio práctico para fortalecer la percepción de riesgo comunitaria.

El ejercicio de sensibilización para un determinado tipo de riesgo se realizará según metodología provista por la AMA en un área piloto seleccionada y participarán integrantes de la comunidad seleccionada, líderes comunitarios, personal técnico de la ODPEM, representante dominicano

seleccionado y asesor cubano que proporcionará orientación y retroalimentación durante la preparación, incluye un ejercicio práctico a nivel local y una evaluación preliminar. La actividad tendrá un efecto multiplicador al dejar capacitado los actores clave que puedan en acciones de continuidad incrementar la percepción de riesgo de desastres en otras comunidades del país.

El cumplimiento del objetivo 3 dará como **producto 3.-** Productos del conocimiento a compartir sobre la aplicación de metodologías de evaluación económica de la gestión de riesgo de desastre y los EPVR entre los países participantes en la iniciativa y difundidas a otros socios potenciales en el Caribe.

Se realizará a través de la actividad 3, que contempla la publicación de los informes de los encuentros metodológicos sobre la valoración económica del desastre y los costos de inversión para la reducción de la vulnerabilidad y los documentos que se produzcan en páginas web sobre el tema por otras vías de divulgación, incluyendo la realización del Taller final del proyecto que contribuirá a la transferencia de información y conocimiento, fomentando la Cooperación Sur-Sur.

#### **Oportunidades de sinergia con capacidades creadas en proyectos PNUD, complementación con iniciativas en curso.**

Como parte de la estrategia de implementación del proyecto se han analizado las sinergias con otros proyectos desarrollados por PNUD:

El proyecto PNUD con fondos de BCPR: "Contribución a la elevación de la Resiliencia Urbana de las principales ciudades de Cuba", está fortaleciendo entre otras acciones, la actualización de los EPVR en cuatro ciudades de Cuba y la introducción del enfoque de género en esta metodología.

El proyecto PNUD con fondos DIPECHO: "Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana (SAT) hidrometeorológico de las cuencas Zaza y Agabama, para proteger la población y recursos económicos en zonas vulnerables a inundaciones de las provincias de Sancti Spiritus y Villa Clara", está incidiendo en la revitalización del SAT hidrometeorológico en las provincias centrales del país. En ambas se fortalecen los procesos de toma de decisiones, diseminación de mensajes e instrumentación de la preparación y respuesta ante el peligro de inundaciones, considerando la igualdad de género y los EPVR articulados en el sistema de vigilancia para facilitar el análisis de la información para pronósticos certeros y oportunos.

El proyecto Iniciativa para el Manejo de Riesgo en el Caribe (CRMI), que funciona como una red de conocimiento diseñada para promover las mejores prácticas y fortalecer la capacidad en la gestión de riesgos y la adaptación al cambio climático. Proporciona una plataforma para compartir las experiencias y lecciones aprendidas en el Caribe. CRMI trabajó con Cuba en la transferencia a cinco países del Caribe (Jamaica, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Guyana e Islas Vírgenes) del modelo cubano de los CGRR para fortalecer la gestión local del riesgo y la toma de decisiones y aunque es un proyecto en fase de terminación las alianzas creadas posibilitarán la diseminación de experiencias en la región.

Por su parte la Agencia de Medio Ambiente, garantizará la capacitación en riesgo de desastres, a través de cursos para nacionales y extranjeros en sus Centros de Creación de Capacidades. Los entrenamientos han permitido la formación de técnicos en el desarrollo de indicadores de vulnerabilidad y riesgo adaptados al contexto de los países participantes.

## Estrategia para la equidad de género

Considerando los espacios de incidencia del proyecto se ha previsto transversalizar la equidad de género ante las oportunidades de capacitación y potenciar una mayor participación de las mujeres en los espacios de decisión. Esta iniciativa constituye una oportunidad para la capacitación, participación y empoderamiento de las mujeres, tanto en el ámbito técnico como en la toma de decisiones:

Resultado del proyecto	Estrategia para implementar la transversalización de género
<p>1. Fortalecidos los procesos de toma de decisiones a través del conocimiento de la estimación del impacto socioeconómico del desastre que inciden en el Plan de Reducción de Desastres y en la planificación de inversiones para la prevención, así como se fortalecerán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, incluyendo en ambas metodologías el enfoque de género en la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica.</p>	<p>Potenciar el enfoque de género en las metodologías que abordará el proyecto: tanto para la evaluación socioeconómica del desastre, como en los EPVR enfocar el riesgo social en mujeres como grupo vulnerable y de manera diferenciada, el efecto del desastre.</p> <p>Promovida la participación de las mujeres en la representación de las instituciones claves para la implementación del proyecto.</p> <p>Potenciar la participación de la mujer en las capacitaciones técnicas previstas: Promovidas oportunidades para la capacitación de mujeres en las metodologías de la evaluación socioeconómica de la CEPAL. Este sector de consideraciones socioeconómicas es tradicionalmente ocupado por hombres y constituye una brecha de género.</p>
<p>2. Fortalecida la preparación comunitaria en la percepción de riesgo, considerando la igualdad de género en condiciones de mayor vulnerabilidad.</p>	<p>Capacitados mujeres y hombres de nivel técnico –profesional con la metodología de percepción de riesgo comunitaria. Se formarán al menos 15 especialistas vinculados con la toma de decisiones, de ellas al menos el 45 % mujeres.</p> <p>Beneficiados mujeres y hombres en la preparación ante el riesgo de desastre.</p>
<p>3. Productos del conocimiento compartidos sobre la aplicación de metodologías de evaluación económica de la gestión de riesgo de desastre y los EPVR entre los países participantes en la iniciativa y difundidas a otros socios potenciales en el Caribe</p>	<p>Lecciones aprendidas documentadas que potencian niveles de participación y oportunidades en condiciones de igualdad</p> <p>En el Taller Final del Proyecto se evidenciará el tema Género y Reducción de Riesgos y Desastres.</p>



## Marco de Resultados y Recursos

Resultados Esperados	Actividades	Responsable	Recursos
Objetivo 1: Apoyar las capacidades de las instituciones nacionales para garantizar la transferencia de conocimientos y metodologías para la evaluación del riesgo, incluyendo su valoración económica para enfatizar en la prevención.			
<p>1. Fortalecidos los procesos de toma de decisiones a través del conocimiento de la estimación del impacto socioeconómico del desastre que inciden en el Plan de Reducción de Desastres y en la planificación de inversiones para la prevención, así como se fortalecerán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, incluyendo en ambas metodologías el enfoque de género en la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica.</p> <p><u>Indicadores:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No de especialistas entrenados en EPVR de los países involucrados. Meta: 20</li> <li>- Avances en metodologías para el mapeo de peligros y riesgos. Meta: 2</li> <li>- No. de especialistas entrenados sobre evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica, según metodología de la CEPAL de los países involucrados. Meta: 40</li> <li>- No. de mujeres entrenadas en la toma de decisiones: al menos 6.</li> </ul>	1.1. Preparación de actores territoriales y nacionales en las metodologías para el mapeo de peligros y vulnerabilidades, así como el análisis de riesgos.		
	1.1.1. Taller en República Dominicana para implementar los EPVR. Participarán 12 municipios de Santo Domingo, un experto de Cuba y un experto de Jamaica.	DC Ozama RD	6,000.00
	1.1.2. Jamaica completará la elaboración del estudio de riesgo en la región piloto de Saint Catherine.	ODPEM Jamaica	0.00
	1.3 Evaluación económica del impacto del desastre y evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica, a través de la metodología de la CEPAL.		
	1.3.1 Taller de capacitación de 2 días en Jamaica sobre evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica según metodología de la CEPAL.	ODPEM Jamaica	5,000.00
1.3.2 Taller metodológico en Cuba para la evaluación económica en la gestión de riesgo de desastre, según metodología de la CEPAL y en la definición de indicadores para la evaluación de la vulnerabilidad	AMA Cuba	5,000.00	

Objetivo 2. Fortalecer las sensibilización comunitaria a partir del incremento de la percepción de riesgos y preparativos para el desastre, teniendo en cuenta el enfoque de género.			
2. Fortalecida la preparación comunitaria en la percepción de riesgo, considerando la igualdad de género en condiciones de mayor vulnerabilidad	2.1. Realizar una capacitación de 3 días en Jamaica sobre recolección comunitaria de datos y un ejercicio práctico para fortalecer la percepción de riesgo comunitaria. Incluye un ejercicio práctico a nivel local y una evaluación.	ODPEM Jamaica	4,500.00
Objetivo 3. Fomentar la Cooperación Sur-Sur, a través de la transferencia de metodologías para la determinación del riesgo a nivel local.			
3. Productos del conocimiento compartidos sobre la aplicación de metodologías de evaluación económica de la gestión de riesgo de desastre y los EPVR entre los países participantes en la iniciativa y difundidas a otros socios potenciales en el Caribe	3.1. Taller de lecciones aprendidas que divulgará los resultados finales y los documentos que se produzcan fomentando la gestión del conocimiento y la Cooperación Sur-Sur.	AMA Cuba	8,100.00
	Gestión de proyectos	AMA Cuba	3,003.47
	Coordinación	PNUD	3,050.00
	GMS	PNUD	346.53
<b>TOTAL</b>			<b>35,000.00</b>

## Arreglos de gestión

El proyecto se implementará en el marco del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) bajo la Modalidad de Implementación Nacional. La actividad de administración y coordinación del proyecto se realizará por la oficina PNUD Regional - Cuba a través de una línea de ejecución directa.

El MINCEX es el **organismo rector y coordinador de la cooperación internacional**, responsable de definir las prioridades nacionales para la cooperación, así como evaluar y monitorear sus logros respecto a los resultados definidos.

La AMA, como **Entidad Nacional Implementadora** del Proyecto, será responsable del logro de los productos previstos en el mismo. Como parte de esta responsabilidad, asumirá las actividades de Dirección y Administración del Proyecto.

Tomando en cuenta que el proyecto se realiza entre 3 países: Cuba, Jamaica y República Dominicana, será implementado por la parte cubana por la Agencia Cubana de Medio Ambiente (AMA), a través del Grupo de Evaluación de Riesgo, así como por la Oficina para la Preparación de Desastres y Manejo de Emergencias de Jamaica y la Comisión Nacional de Emergencias y Protección Civil. Santo Domingo Norte (Ozama) de República Dominicana. Se designa un gerente del proyecto por la AMA.

La AMA facilitará las metodologías de EPVR y fortalecerá la relación ciencia – marco regulatorio, para añadir valor al conocimiento existente en peligros naturales y la evaluación del riesgo de desastres, fortalecerá la capacidad de la toma de decisiones y la percepción comunitaria del riesgo. Multiplicará el conocimiento brindado por la metodología de evaluación económica del desastre y la valoración de la vulnerabilidad socioeconómica.

La ODPEM contribuirá al desarrollo de guías y metodologías de mapas de peligro, evaluaciones de vulnerabilidad y valoraciones económicas y transmitirá su experiencia relacionada con la contextualización de la metodología cubana de los EPVR y conducirá estudios de percepción de riesgos en comunidades seleccionadas.

La Comisión de Emergencia y Protección Civil Ozama realizará un EPVR en el territorio seleccionado, así como se capacitará en las metodologías para los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo; la valoración económica del impacto según CEPAL y la percepción comunitaria.

El Programa de Naciones Unidas y el CRMI asistirán técnicamente a los países participantes en acciones relacionadas con la Cooperación Sur – Sur, con el objetivo de coordinar actividades y aplicar lecciones aprendidas en la región.

La AMA como agencia implementadora elaborará reportes parciales y finales que se presentarán a la Oficina del PNUD en La Habana.

Se creará un Comité de Seguimiento al proyecto a nivel nacional integrado por el MINCEX, el PNUD, y un coordinador por cada país participante. Este Comité lo presidirá la AMA.

PNUD, a través de su Centro Regional apoyará con servicio de consultoría y gestión para facilitar el proceso de cooperación entre las entidades de los países involucrados, para lo cual el PNUD ofrecerá

servicios de implementación en modalidad directa (DIM) para la administración del proyecto y la coordinación de acciones a través del Centro Regional.

De igual forma las Oficinas de Cuba, Jamaica y República Dominicana, facilitarán todo el proceso de implementación del proceso apoyando a las contrapartes nacionales beneficiarias del proyecto.

Se constituirá un Comité de Compra que se encargará del análisis y aprobación de la adquisición de los insumos en el marco del Proyecto que deben ser gestionadas centralmente por sus especificidades. El mismo estará conformado por el MINCEX, la AMA y el PNUD como invitado. La ejecución financiera del proyecto se realizará bajo la modalidad de Solicitudes de Pagos Directos (SPD) a proveedores y deberán contar con las firmas autorizadas del Director o Administrador del proyecto y del superior que corresponda.

### **Origen de los fondos**

El financiamiento principal del proyecto provendrá del PNUD, del Pérez-Guerrero Trust Fund.

### **Duración, modificaciones y terminación del proyecto**

El proyecto tendrá una duración de 18 meses, contados a partir de la firma de este documento. Por mutuo acuerdo el Asociado en la Implementación y el PNUD podrán introducir modificaciones en el documento del proyecto y en el presupuesto.

Todos los signatarios del documento inicial de apoyo al programa o documento inicial de proyecto, deben firmar la revisión cuando ésta entraña un cambio en los objetivos o en los productos. Asimismo, modificaciones a objetivos, productos, presupuesto total y plazo de ejecución, deben contar con el visto bueno del (los) donante(s) antes de la aprobación de la revisión.

En los demás casos, es posible que sólo el (la) Representante Residente del PNUD, o la persona que él/ella designa, firme la revisión, a condición de que los demás signatarios no formulen objeciones. Este procedimiento será aplicable a las revisiones anuales obligatorias o cuando el propósito de la revisión es sólo de re escalonar las actividades.

El presente proyecto terminará:

- Por vencimiento del término previsto para su duración;
- Por mutuo acuerdo de las partes;
- Por cumplimiento de sus objetivos inmediatos antes de lo previsto;
- Por fuerza mayor o caso fortuito.

### **Adquisiciones**

Para todas las adquisiciones requeridas por el proyecto se aplicará la normativa nacional, la cual cumple con los procedimientos del PNUD, bajo la modalidad de implementación nacional.

## **Mecanismo de Monitoreo y Evaluación**

El Comité de Seguimiento del Proyecto coordinará las acciones del proyecto antes y durante de su ejecución. La **Entidad Nacional de Implementación** del proyecto **AMA**, presentará informes trimestrales, anuales y final, siguiendo el formato establecido, luego de recibir los reportes de avances de las entidades implementadoras ODPEM por Jamaica y Defensa Civil Ozama por República Dominicana, quienes enviarán la información a la AMA con igual frecuencia vía correo electrónico.

Los métodos para supervisar e informar del progreso del proyecto se definirán para que cada parte participante del proyecto informe trimestralmente al Coordinador del Proyecto sobre el progreso del trabajo, en base a una planificación detallada. El informe debe incluir el estado de progreso de las tareas y el tiempo estimado a la realización. El Coordinador resumirá el estado del proyecto. El informe incluirá también, un resumen de la situación financiera del proyecto (en USD). El presupuesto se comparará con los gastos por año inicialmente planificado.

Durante las revisiones del progreso del proyecto se comparará críticamente la planificación y el programa de trabajo. Dependiendo del progreso y los resultados logrados, se podrá proponer un cambio en los paquetes de trabajo; pero siempre garantizando los resultados esperados. Se entregarán informes periódicos a MINCEX y PNUD en La Habana.

Se realizarán visitas de monitoreo a la entidad ejecutora principal, al menos dos durante el período de duración del proyecto (18 meses) según el AWP. Estas podrán coincidir con los espacios de intercambio de experiencia y sistematización previstos en el proyecto. En las mismas participarán el MINCEX, CITMA, la AMA y otras entidades nacionales o locales que se considere y el PNUD. Se realizarán teleconferencias y audio conferencias para discutir los informes de avance de las contrapartes de Jamaica y República Dominicana.

**Auditoría:** El proyecto estará sujeto a una auditoría por lo menos una vez durante el período que dure su ejecución. Dicha auditoría será realizada de conformidad con las normas que regulan la ejecución de proyectos apoyados por el PNUD, sus costos se cargarán directamente al proyecto.

Las herramientas establecidas para el monitoreo del proyecto serán los informes trimestrales, anuales y final para analizar el grado de avance hacia los resultados esperados y para ayudar a resolver eventuales problemas que surjan durante la Implementación. Igualmente se realizarán informes por reuniones de trabajo con los socios que integran el proyecto, con las contrapartes nacionales y producto de los talleres y encuentros de trabajo.

## Posibles Riesgos en la ejecución del proyecto

Definición del riesgo	Medidas de mitigación
<p>Limitada experiencia de las autoridades de Jamaica y República Dominicana para la implementación del proyecto y encontrarse trabajando bajo presión en otras actividades del gobierno.</p>	<p>Apoyo de la CO y del Centro Regional - PNUD</p> <p>AWP y plan de adquisiciones efectivos, así como apoyo de la unidad de operaciones.</p> <p>Contemplar dentro de la ejecución del proyecto, reuniones periódicas de seguimiento.</p> <p>Intercambios entre los participantes de los tres países por medio de audio y teleconferencia</p>
<p>En relación con la gestión comercial pueden presentarse:</p> <p>Limitaciones en el mercado externo. Aumento de los precios de los equipos en el mercado. Poca disponibilidad en el mercado local, puede afectar las compras en plaza.</p>	<p>Búsqueda activa de posibles proveedores</p> <p>Anticipar procesos de adquisiciones</p> <p>Establecer un orden de prioridad de adquisición</p>
<p>Impacto de la temporada de huracanes puede afectar fuertemente las actividades del proyecto.</p>	<p>Determinar medidas para realizar actividades de Cooperación Sur – Sur fuera de la temporada ciclónica.</p> <p>Proteger recursos y medios ante la amenaza por fenómenos naturales.</p> <p>Realizar la acertada planificación de actividades reduciendo acciones que puedan ser afectadas por los huracanes.</p>
<p>Cambios de personal técnico pueden duplicar esfuerzos de capacitación y de la implementación de actividades locales.</p>	<p>Identificar a través de los coordinadores y las COs de los países participantes los principales actores a capacitar en el proyecto.</p> <p>Propiciar encuentros de capacitación sobre el proyecto en el entorno extranjero y local con los técnicos y funcionarios de la entidad responsable y de otras partes involucradas en caso de que sea informado que cambiará el personal.</p>

## **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. Ver Programa de país (CPD) 2014 – 2018 Capítulo III. Programa Propuesto / ítem. 21 y 22 página 24, Anexo 1 página 38 Vínculo con la prioridad o meta nacional del PNUD.

Las revisiones del documento de proyecto pueden ser efectuadas a la firma del Representante Residente adjunto.



## PLAN DE TRABAJO

**Nombre del proyecto:** "Desarrollo de Capacidades para Centros de Gestión de Reducción de Riesgos en el Caribe"

**Objetivo del Proyecto:** Fortalecer capacidades y procesos que contribuyan a la reducción de riesgos de desastres de tres países del Caribe (Cuba, Jamaica y República Dominicana) a través de acciones de continuidad iniciadas en la CRMI, en articulación con instrumentos y metodologías de gestión para la reducción de riesgo.

### ANUAL WORK PLAN 2016

PRODUCTOS ESPERADOS		CALENDARIO									
RESULTADOS	PRODUCTOS DEL CPD	ACTIVIDADES PLANIFICADAS	T1	T2	T3	T4	PARTE RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	CUENTA PRESUP.	US\$	
1. Fortalecidos los procesos de toma de decisiones a través del conocimiento de la estimación del impacto socioeconómico del desastre que inciden en el Plan de Reducción de Desastres y en la planificación de inversiones para la prevención, así como se fortalecerán los	Fomentada la Cooperación Sur-Sur, la gestión del conocimiento e información y transferencia de tecnologías para mejorar la resiliencia de los ámbitos socioeconómicos en los territorios y pobladores frente a los efectos del cambio climático y los riesgos, para aumentar la percepción de multiriesgos de la población.	Gestión de proyecto Reunión inicial <b>ACTIVITY 1</b>			X		AMA	59020	71600	2,003.47	
									72800	1,000.00	
									75100	30.03	
									<b>Subtotal</b>	3,033.50	
				Intercambio de Experiencias de Cuba y Jamaica sobre de metodologías de EPVR / Centros de Gestión de Riesgos hacia un			X	DC de República Dominicana	59020	71600	6,000.00
							75100			60.00	
					<b>Subtotal</b>	6,060.00					

Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, incluyendo en ambas metodologías el enfoque de género en la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica.	- No de especialistas entrenados en EPVR de los países involucrados. Meta: 12 - Avances en metodologías para el mapeo de peligros y riesgos. Meta: 1	municipio seleccionado en República Dominicana.							
		<b>ACTIVITY02</b>							
		Coordinación	X	X	X	X		71400	2,000.00
		<b>ACTIVITY07</b>						75100	20.00
							<b>Subtotal</b>	2,020.00	
		<b>TOTAL AÑO 2016</b>						<b>11,113.50</b>	

ANUAL WORK PLAN 2017

PRODUCTOS ESPERADOS			CALENDARIO								
RÉSULTADOS	PRODUCTOS DEL CPD	ACTIVIDADES PLANIFICADAS	T1	T2	T3	T4	PARTE RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	CUENTA PRESUP.	US\$	
Fortalecidos los procesos de tomade decisiones a través del conocimiento de la estimación del impacto socioeconómico del desastre que inciden en el Plan de Reducción de Desastres y en la planificación de inversiones para la prevención, así como se fortalecerán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, incluyendo en ambas metodologías el enfoque de género	Fomentada la Cooperación Sur-Sur, la gestión del conocimiento e información y transferida tecnologías para mejorar la resiliencia de los ámbitos socioeconómicos en los territorios y pobladores frente a los efectos del cambio climático y los riesgos, para aumentar la percepción multirisgos de la población.	Desarrollo de capacidades sobre evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica según metodología de la CEPAL. <b>ACTIVITY03</b>	X				JAM	59020	71200	1,000.00	
									71600	4,000.00	
									75100	50.00	
									<b>Subtotal</b>	5,050.00	
	- No de especialistas entrenados en EPVR de los países involucrados. Meta: 8  - Avances en metodologías para el mapeo de peligros y riesgos. Meta: 1	Capacitación sobre Recogida de Datos + Ejercicio Práctico Actividades de sensibilización en riesgos con la comunidad <b>ACTIVITY04</b>	X			X		Parroquia Saint Catherine Jamaica Cuba	59020	72300	500.00
										72400	500.00
										72500	1,000.00
										72800	2,500.00
										75100	45.00
										<b>Subtotal</b>	4,545.00

<p>en la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica.</p> <p>Fortalecida la preparación comunitaria en la percepción de riesgo, considerando la igualdad de género en condiciones de mayor vulnerabilidad.</p>	<p>- No. de personas sensibilizadas en temas de percepción de riesgos, apoyo psicológico y preparativos para la respuesta, teniendo en cuenta el enfoque de género. Meta: 20</p> <p>- No. de especialistas entrenados sobre evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica, según metodología de la CEPAL de los países involucrados. Meta: 40</p>	<p>Entrenamiento en Cuba sobre la evaluación de la vulnerabilidad socioeconómica para extender el conocimiento del Taller CEPAL</p> <p>Construcción de indicadores específicos de vulnerabilidad y riesgos a ser utilizados en las metodologías de los estudios de PVR</p> <p><b>ACTIVITYo5</b></p>						71600	3,900.00		
									72500	1,100.50	
									75100	50.00	
									<b>Subtotal</b>	5,050.00	
<p>Productos del conocimiento compartidos sobre la aplicación de metodologías de evaluación económica de la gestión de riesgo de desastre y los EPVR entre los países participantes en la iniciativa y</p>	<p>- Productos del conocimiento compartidos. Meta:2</p>	<p>Taller de lecciones aprendidas.</p> <p><b>ACTIVITYo6</b></p>				X			71600	6,000.00	
									72800	1,500.00	
										74200	600.00
										75100	81.00
									<b>Subtotal</b>	8,181.00	

difundidas a otros socios potenciales en el Caribe										
	Coordinación	X	X	X	X			73100	1,050.00	
	<b>ACTIVITY07</b>							75100	10.50	
								<b>Subtotal</b>	1,060.50	
	<b>TOTAL AÑO 2017</b>								<b>23,886.50</b>	

<b>PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO</b>	<b>35,000.00</b>
PRESUPUESTO AÑO 2016	11,113.50
PRESUPUESTO AÑO 2017	23,886.50