



MDG ACHIEVEMENT FUND

ANNUAL PROGRAMME¹ NARRATIVE PROGRESS REPORT

REPORTING PERIOD: 1 JANUARY – 31 DECEMBER 2009

Submitted by:

Jose Eguren, Resident Coordinator,
UN- Panamá
Contact information: (507) 302-4605

Country and Thematic Area²

PANAMA
Environment and Climate Change

Programme No: 1747

MDTF Atlas Award No: 55170

MDTF Atlas Project No: 67170

Programme Title:

Integration of climate change adaptation and mitigation measures in the management of natural resources in two priority watersheds of Panama

Participating Organization(s):

FAO, PAHO/WHO, UNDP, UNEP

Implementing Partners:

Ministry of Agriculture (MIDA)
Ministry of Health (MINSA)
National Environmental Authority (ANAM)
National System of Civil Protection (SINAPROC)

Programme Budget (from the Fund):

FAO:	593,776.17
PAHO / WHO:	633,895.82
UNDP:	1,360,723.56
UNEP:	1,411,604.99
Total:	4,000,000.54

Programme Duration (in months):36 months

Start date³:

Julio 1, 2008⁴

End date:

June 30, 2011

Budget Revisions/Extensions:

Does not apply

¹ The term “programme” is used for programmes, joint programmes and projects.

² E.g. Priority Area for the Peacebuilding Fund; Thematic Window for the Millennium Development Goals Fund (MDG-F); etc.

³ The start date is the date of the first transfer of funds from the MDTF Office as Administrative Agent.

⁴ La fecha indicada corresponde con la fecha de inicio del Programa Conjunto.

NARRATIVE REPORT

I. Purpose

- Main outputs and outcomes/objectives of the programme

El objetivo general del programa conjunto (PC) es incrementar la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático para contribuir a la reducción de la pobreza y a la sostenibilidad ambiental en dos cuencas prioritarias de Panamá (la cuenca del Río Chucunaque y la cuenca del Río Tabasará).

A continuación, se esbozan los resultados y productos del programa conjunto.

Resultado 1: Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación y Sistema de Monitoreo Climático Piloto desarrollados para integrar la problemática de adaptación y mitigación a las decisiones de desarrollo a nivel nacional

Producto 1.1: Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático formulada para dos cuencas prioritarias.

Producto 1.2: Tema de cambio climático internalizado / integrado en políticas nacionales y locales.

Producto 1.3: Sistema de Monitoreo Climático Piloto para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en dos cuencas prioritarias.

Resultado 2: Gestión local de los recursos suelo y agua mejorada para aumentar la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático para asegurar el desarrollo y bienestar de las poblaciones

Producto 2.1 Planes de manejo integrado de las cuencas prioritarias acordados e implementados en dos cuencas prioritarias con municipios y autoridades tradicionales indígenas.

Producto 2.2 Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC en materia de gestión del manejo sostenible de la tierra y agua para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias.

Producto 2.3: Capacidad aumentada de pobladores de prever e implementar medidas de adaptación y mitigación, particularmente en los sectores agrícola y forestal, en dos cuencas prioritarias.

Producto 2.4: Capacidad fortalecida de pobladores de esbozar e implementar medidas de adaptación al cambio climático relacionadas con la gestión del agua, saneamiento y seguridad alimentaria en dos cuencas prioritarias.

Resultado 3: Alternativas evaluadas para acceder a financiamiento para apoyar acciones de manejo sostenible de los recursos suelo y agua, conducentes a la adaptación y mitigación del cambio climático

Producto 3.1: Factibilidad de la implementación del esquema de PSA evaluada en las cuencas prioritarias.

Producto 3.2: Identificación de sitios, y posibles donantes para la presentación de propuestas de proyectos forestales preparados para presentar al MDL.

- Relationship between the Programme and the Strategic (UN) Planning Framework guiding the operations of the Fund.

El Programa Conjunto contribuye de manera significativa al logro de los ODM 7 y 1, e indirectamente al progreso hacia el logro de los ODM 4, 5 y 6 a través del acceso mejorado a agua segura y servicios básicos de saneamiento.

Está relacionado directamente con la segunda área de cooperación del UNDAF: “Garantías sociales básicas para el ejercicio de los derechos humanos”, y con el efecto directo “La sostenibilidad ambiental se fortalece con el apoyo de marcos normativos, estrategias nacionales y acciones locales” y el producto “Capacidades desarrolladas para la formulación y aplicación de estrategias de manejo de riesgos y prevención de desastres por causas naturales ó antropogénicas, así como de adaptación al cambio climático con enfoque multicultural, de cuenca, de infancia, de género y de la población en situación de pobreza, y acciones nacionales y locales de atención humanitaria promovidas”. Dada la relación entre medio ambiente y pobreza, el desarrollo de capacidades que mejoren la sostenibilidad ambiental tiene un impacto favorable en la disminución de la pobreza; en este sentido, hay relación indirecta con la primera área de cooperación del UNDAF de “Reducción de la pobreza y mejoramiento de la distribución del ingreso”. Consistentemente, los resultados esperados y productos del PC están vinculados con (i) el Programa de País de la FAO - áreas de desarrollo de capacidades y seguridad alimentaria; (ii) el Plan Bianual de Trabajo de la OPS/OMS; (iii) las prioridades regionales del PNUMA; y (iv) el Programa de País del PNUD – cluster de Garantías Sociales Básicas.

El PC está alineado con las prioridades nacionales de desarrollo presentadas en el documento *Visión Estratégica de Desarrollo Económico y de Empleo hacia el 2009* de la administración Torrijos. Responde a los *Lineamientos Estratégicos de Cooperación Internacional para el Desarrollo 2009*, y en particular al área prioritaria de Desarrollo del Capital Humano, en el tema de Dotación de agua potable, vivienda digna y ambiente sano. Asimismo, es consistente con las políticas y programas nacionales, que demuestran el compromiso del gobierno para enfrentar los temas de adaptación y mitigación del cambio climático, la disminución de la degradación de los recursos naturales y la reducción de la pobreza. El programa es congruente con la implementación de la Política Nacional de Cambio Climático, que promueve acciones de adaptación al cambio climático compatibles con la lucha contra la pobreza, y está alineado con la Estrategia Nacional de Ambiente – Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible 2008-2012 que será lanzado oficialmente en el mes de abril del 2009.

El PC sigue los principios de apropiación nacional y alineación de la Declaración de Paris y la Agenda de Accra. Hay una clara apropiación del PC por parte de las instituciones nacionales asociadas en la ejecución – Autoridad Nacional del Ambiente, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Ministerio de Salud y Sistema Nacional de Protección Civil. Indirectamente, se contribuye a la capacidad nacional de coordinación de la asistencia para el desarrollo al designar a la Dirección Técnica de Cooperación Internacional del Ministerio de Economía y Finanzas como entidad responsable de la coordinación y supervisión de la participación de las instituciones nacionales en todas las etapas del PC.

II. Resources

Financial Resources:

- Provide information on other funding resources available to the project, if applicable.
No aplica.
- Provide details on any budget revisions approved by the appropriate decision-making body, if applicable.

El 13 de octubre de 2009, el Secretariado del F-ODM solicitó la reformulación de las actividades del PC. Según esta solicitud, la reformulación podía abarcar modificaciones o supresiones de efectos, productos, actividades, cronograma de ejecución o partidas presupuestarias desde una óptica realista basada en la incorporación de lecciones aprendidas en relación a las debilidades de ejecución detectada, y con vistas a la viabilidad del Programa.

El 18 de diciembre de 2010 se remitió, al secretariado del F-ODM, la propuesta de reformulación del Programa, elaborada en forma conjunta por las agencias participantes del Sistema de Naciones Unidas y las contrapartes nacionales. La reformulación propuesta fue aprobada por el Comité de Gerencia y el Comité Ejecutivo Nacional.

El 29 de diciembre de 2010, el Secretariado comunicó que tras revisar la reformulación presentada para el segundo año del Programa Conjunto de la Ventana de Medio ambiente y Cambio Climático, se valoró como aceptables los cambios efectuados. El Secretariado señaló que las modificaciones de presupuesto permitirán concretar de una mejor manera los componentes de fortalecimiento y capacitación, complementando adecuadamente la realización de estudios previos. Además, consideró que el plan de trabajo del segundo año, tiene un carácter realista y contribuye a distribuir la carga en los diferentes años de implementación de una manera más equilibrada.

En resumen, la reformulación aprobada por el Secretariado del F-ODM no consideró variación en el monto original aprobado de US\$4,000,000.54. En el Cuadro 1, se resume el presupuesto del PC, según agencia responsable, comparando los montos aprobados con los montos reformulados.

Cuadro 1: Comparación entre el presupuesto aprobado y el presupuesto reformulado según agencia

AGENCIA	PRESUPUESTO APROBADO (US\$)	PRESUPUESTO REFORMULADO (US\$)	VARIACIÓN (%)
PNUD	1,250,850.61	1,360,723.56	8.8
PNUMA	1,533,417.00	1,411,604.99	-8.0
OPS/OMS	611,450.42	633,895.82	3.7
FAO	604,282.50	593,776.17	-1.7
TOTAL	4,000,000.54	4,000,000.54	0.0

- Provide information on good practices and constraints in the mechanics of the financial process, times to get transfers, identification of potential bottlenecks, need for better coordination, etc.

Como parte de la reformulación del PC, se creó una cesta de fondos. El presupuesto correspondiente al PNUD se incrementó al recibir los aportes de fondos de las otras tres agencias para el fortalecimiento de la unidad de coordinación del PC (\$ 44,685.00). El PNUMA cedió fondos al PNUD por un monto de \$58.000.00 para el establecimiento e implementación del mecanismo de coordinación local; de igual forma el PNUMA cedió a la OPS/OMS un monto de \$30.913.00 para el fortalecimiento de las capacidades de las contrapartes nacionales del Ministerio de Salud, el Sistema de Protección Civil, incluyendo los niveles locales.

En el proceso de planificación, se han identificado actividades que deben desarrollarse en conjunto por diferentes componentes. Para estas actividades, se han desarrollado términos de referencia que permiten cumplir con los requerimientos de los diferentes componentes. Luego, se han definido periodos de contratación a través de los cuales los diferentes componentes cubren las responsabilidades financieras de dichos contratos.

No obstante, para la implementación del PC, no existe una plataforma administrativa que facilite la homologación de los procedimientos administrativos entre las agencias de la ONU. Las Agencias Participantes de ONU y las instituciones nacionales asociadas en la ejecución tienen procedimientos, reglas y canales informales disímiles, lo que produce altos costos de transacción.

Adicionalmente, el procedimiento para que una agencia (con fondos disponibles) pueda transferir fondos a otra agencia que haya agotado sus fondos no es fácil de implementar. Esto se constituye en un cuello de botella para el proceso de ejecución, especialmente al no haberse recibido los fondos correspondientes al segundo año de ejecución.

Human Resources:

- National Staff: Provide details on the number and type (operation/programme)

El personal nacional que participa en el programa conjunto está compuesto por 55 personas, de las cuales 46 colaboran con las contrapartes nacionales y 9 con las agencias del NNUU.

En el Cuadro 2, se resume el personal nacional que participa en la ejecución del Programa Conjunto.

Cuadro 2: Personal que participa en la ejecución del Programa Conjunto

CONTRAPARTE NACIONAL/AGENCIA	PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA CONJUNTO		
	NACIONAL	INTERNACIONAL	TOTAL
<i>Contraparte Nacional</i>			
ANAM	16	--	16
MIDA	7	--	7
MINSA	10	--	10
SINAPROC	11	--	11
MEF	2	--	2
Subtotal contrapartes nacionales	46	--	46
<i>Agencias NNUU</i>			
FAO	1	5	6
OPS/OMS	3	1	4
PNUD	3	1	4
PNUMA	2	7	9
Subtotal Agencia NNUU	9	14	23
Total Programa Conjunto	55	14	69

- International Staff: Provide details on the number and type (operation/programme)

El personal internacional que participa en el programa conjunto está compuesto por 14 personas, colaboradores de las agencias del Sistema de las Naciones Unidas.

En el Cuadro 2, se resume el personal internacional que participa del Programa Conjunto.

III. Implementation and Monitoring Arrangements

- Summarize the implementation mechanisms primarily utilized and how they are adapted to achieve maximum impact given the operating context.

Las agencias y contrapartes nacionales han logrado participar en forma más organizada y planificada para la ejecución del PC, mediante el funcionamiento de los mecanismos de coordinación diseñados en el documento marco del proyecto. Estos mecanismos se consolidaron a partir del segundo año de ejecución, con lo cual se agilizó la implementación del PC con un enfoque multisectorial, multicultural e interagencial. Estos mecanismos de coordinación son:

- Comité de Gerencia, donde se integran los representantes de las agencias de Naciones Unidas y las principales autoridades de las instituciones gubernamentales directamente relacionadas con el Programa Conjunto. Este Comité se reúne periódicamente, toman decisiones colegiadas y dictan las principales directrices para el PC.
- Unidad de Coordinación, la cual ha logrado sistematizar reuniones periódicas mensuales con los técnicos de las agencias y los puntos focales de las contrapartes gubernamentales nacionales. Este mecanismo fue fortalecido con la representación sistemática de los líderes de las

organizaciones tradicionales autóctonas de ambas cuencas en reuniones de trabajo técnico para el abordaje de temas específicos (i.e. estrategia de comunicación del programa).

- Mecanismos de Coordinación Local. Luego de la aprobación de la reformulación del PC, se inició la implementación de dos mecanismos de coordinación local, mediante los Comités de Coordinación Local. Estos mecanismos estarán conformados por los representantes de gobiernos municipales, líderes comarcales, contrapartes gubernamentales y otros actores claves del ámbito local. Estos comités son responsables de la concertación, seguimiento y evaluación de las actividades operativas, aprovechando las oportunidades para hacer la sinergia necesaria entre los recursos.

Se han firmado Memorandos de Entendimiento con las autoridades tradicionales de la Comarca Emberá-Wounaan (noviembre, 2009) y la Comarca Kuna de Wargandi (marzo, 2010) para la cooperación en el marco de la implementación del PC. En estos documentos se regulan las bases de esta participación colaborativa.

- Provide details on the procurement procedures utilized and explain variances in standard procedures.

Los procesos de adquisiciones que se realizan por parte de las agencias del Sistema de Naciones Unidas siguen las normas y procedimientos estándar de cada agencia.

- Provide details on the monitoring system(s) that are being used and how you identify and incorporate lessons learned into the ongoing project.

El sistema de seguimiento y evaluación del Programa Conjunto se encuentra enmarcado en la estrategia de seguimiento y evaluación propuesta por el F-ODM. El sistema de seguimiento y evaluación cumple las siguientes funciones:

- Seguimiento
 - Revisión del Marco de Monitoreo del PC;
 - Levantar líneas de base para los indicadores del Marco de Monitoreo incluido en el documento del PC;
 - Recolectar datos sobre indicadores del Marco de Monitoreo;
 - Promover y facilitar la participación de actores relevantes a través de actividades de SyE;
 - Recolectar y comunicar información, cada seis meses, sobre los indicadores temáticos; indicadores sobre la coordinación del programa conjunto y sobre la Declaración de París incluidos en el MSPC;
- Evaluación
 - Facilitar los procesos de SyE, como la adaptación del modelo de términos de referencia para las evaluaciones intermedias del programa conjunto por parte del Secretariado del F-ODM en consulta con la OCR;
 - Organizar visitas de campo; e
 - Implementar las recomendaciones emanadas de las actividades de SyE y de los informes para mejorar el programa conjunto.
 - Preparar los términos de referencia para la evaluación final.
 - Conducir, coordinar y diseminar los resultados de la evaluación final.

Las herramientas utilizadas para el seguimiento y evaluación incluyen:

- Marco de Monitoreo del Programa Conjunto. El marco de seguimiento y evaluación del Programa Conjunto fue revisado y adaptado durante la elaboración de la reformulación aprobada (ver Anexo 1).

- Revisiones Anuales. La reformulación del programa conjunto brindó la oportunidad para reunir a los socios del programa conjunto y actores relevantes para debatir el progreso logrado hasta la fecha, encontrar soluciones a obstáculos encontrados, formular las lecciones aprendidas y preparar el nuevo Plan de Trabajo Anual (PTA-Año 2).
- Plan de trabajo Anual (PTA). El PTA correspondiente al Año – 2 (reformulado), se incluye en el Anexo 2.
- Informes.
 - Informe de Seguimiento Trimestral. Se elaboran los informes de seguimiento trimestral correspondientes a: tercer trimestre del Año 1 (Enero-Marzo, 2009), cuarto trimestre del Año 1 (Abril – Junio, 2009), primer trimestre del Año 2 (Julio – Septiembre, 2009) y segundo trimestre del Año 2 (Octubre – Diciembre, 2009).
 - Informe de Seguimiento Semestral. Se elabora el informe de seguimiento semestral correspondiente al periodo Julio – Diciembre de 2009.
- Visitas de campo del F-ODM. Se planifica con el Secretariado del F-ODM el desarrollo de una visita de seguimiento durante la primera semana del mes de marzo de 2010.
- Evaluaciones (Evaluación Intermedia y Evaluación Final). Actualmente, el Programa Conjunto se encuentra en la etapa de planificación de la Evaluación Intermedia, la cual se inicia el 15 de marzo de 2010, con una duración estimada de 3 meses.

Las lecciones aprendidas son identificadas en las instancias de gobernanza y operacionalización del PC, e incorporadas en las minutas y documentos relevantes de dichas instancias. Dichas lecciones son operacionalizadas como solicitudes y/o recomendaciones para la Unidad de Coordinación y/o el Comité de Gerencia del PC. Asimismo, son sistematizadas en documentos y diseminadas a los equipos involucrados en otros procesos de programación conjunta o programas conjuntos del sistema de ONU en Panamá.

- Report on any assessments, evaluations or studies undertaken.
En el Anexo 3, se incluye el Informe de la Misión de Seguimiento desarrollado por el Secretariado del F-ODM, del 1 al 5 de marzo de 2010.

IV. Results -- Resultados

- Provide a summary of Programme progress in relation to planned outcomes and outputs; explain any variance in achieved versus planned outputs during the reporting period.
Resultado 1: Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación y Sistema de Monitoreo Climático piloto desarrollados para integrar la problemática de adaptación y mitigación a las decisiones de desarrollo al nivel nacional.
 - Producto 1.1 Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático formulada para dos cuencas prioritarias:
Se considera variar propuesta metodológica para el desarrollo de los estudios de línea base y la supresión de sub-actividades duplicadas. Se plantea el desarrollo de los estudios de vulnerabilidad; adaptación, mitigación e impactos económicos a través de consultorías individuales (hidrología, geología, biótico y socioeconómico). Esta decisión se adopta, luego de que no se pudiese concretar la contratación de una firma consultora que desarrollará los estudios en conjunto, dado los altos costos fijados por los participantes. Los talleres sobre los resultados de los estudios de vulnerabilidad y adaptación y mitigación serán ejecutados por PNUD-ANAM (inicialmente, incluidos en los presupuestos asignados a PNUD y PNUMA). Se reprograma la ejecución de todas la actividades para el año 2 (2009).
 - Producto 1.2 La internalización (‘mainstreaming’) del tema de cambio climático promovida a nivel local:

Se propone suspender la actividad 1.2.2, al considerarse que Panamá cuenta con un marco legal en el que se ha iniciado la incorporación del tema de cambio climático. Se propone que el programa de divulgación atienda las necesidades de comunicación con lenguajes adecuados y desarrollados a través de mecanismos reconocidos por los locales. Además, se considera integrar a esta actividad la comunicación de los objetivos, estructura y logros del PC. Así mismo se plantea la interacción para promover la internalización de los temas de adaptación y mitigación del cambio climático a nivel de actores claves de ambas cuencas. Se propone desarrollar este proceso durante el año 3 (2010).

- Producto 1.3 Sistema Piloto de Monitoreo Climático para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en las dos cuencas prioritarias:
Se propone una mayor inversión en la compra de equipos del sistema de monitoreo. También se considera ampliar el componente de capacitación del personal de las contrapartes nacionales y socios locales que participan en la implementación y operación del SMCC. La ejecución de actividades se inició en el Año 1 (2008), se proyecta que durante el año 2 (2009) se concluya con las actividades destinadas a la instalación del SMCC y la formación de capacidades. En el año 3 (2010), se dará seguimiento a la implementación del sistema.

Resultado 2: Gestión local de los recursos suelos y agua mejorada para aumentar la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático para asegurar el desarrollo y bienestar de las poblaciones

- Producto 2.1 Planes de manejo integrado de las cuencas prioritarias acordados e implementados con municipios y autoridades tradicionales indígenas:
Se aprovecharán los resultados de la línea base y la estrategia de gestión que se construirán como parte del producto 1.1. Se incrementa el presupuesto asignado a la implementación de proyectos considerados en los planes de manejo. Se propone incluir entre los proyectos a ser implementados, esquemas de agronegocios/negocios ambientales aplicados a la recuperación de cuencas, restauración de ecosistemas y seguridad alimentaria. La elaboración del plan de manejo y la implementación de los proyectos se reprograma para el Año 3.
- Producto 2.2 Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en materia de gestión integrada del suelo y agua para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias:
Se propone concretar el diagnóstico, diseño e implementación de los planes de acción para el fortalecimiento de las capacidades técnicas de las Unidades Regionales de todas las contrapartes nacionales. Además, producto del proceso de promoción y concertación del PC con autoridades tradicionales, se introduce el fortalecimiento de capacidades de las instituciones locales (Congresos Generales Indígenas, gobiernos locales) en lo relacionado al análisis y toma decisiones para la adaptación y mitigación del cambio climático, a través de la capacitación y el mejoramiento de infraestructuras locales que sirvan como centro de operación y coordinación. Las acciones relacionadas con la sensibilización de municipios y autoridades tradicionales se han iniciado en el año 1 y se propone se concluyan en el año 3. Se propone que para el año 2, se concluyan los diagnósticos sobre el fortalecimiento de las contrapartes nacionales; la implementación de los planes de acción se proyectó para el año 3. El fortalecimiento de las instituciones locales se ejecutará a partir del año 2, concluyendo en el año 3.
- Producto 2.3 Capacidad aumentada de pobladores de prever e implementar medidas de adaptación y mitigación, particularmente en los sectores agrícola y forestal, en dos cuencas prioritarias:
Se propone la elaboración y ejecución de una propuesta de comunicación del PC concertada entre agencias, contrapartes nacionales y socios locales, aplicable en los territorios de las tres comarcas participantes del PC. Adicionalmente, se plantea la elaboración de un paquete educativo que contenga las experiencias obtenidas de las fincas pilotos que se implementarán como parte del PC y su aplicación en las acciones de capacitación. Y, por último, la implementación de un número de proyectos tomando como base las normas y criterios del Programa de Pequeñas Donaciones del

Fondo Mundial para el Ambiente (SGP - GEF) durante los años 2 y 3. Acorde con el marco de tiempo disponible (se reducen de 12 a 9 proyectos). Se propone que la estrategia de comunicación esté concluida en el Año 2, desarrollándose la campaña de sensibilización durante los años 2 y 3. La capacitación a pobladores y organizaciones productivas se inició en el Año 1 y concluirá en el año 3.

- Producto 2.4 Capacidad fortalecida de pobladores de esbozar e implementar medidas de adaptación al cambio climático relacionadas con la gestión del agua, saneamiento y seguridad alimentaria en dos cuencas prioritarias:

Se propone un incremento de presupuesto para la capacitación a pobladores y organizaciones comunitarias para la gestión integrada del recurso hídricos, saneamiento y medidas de adaptación al cambio climático a fin de reducir el riesgo en la salud, específicamente en cuanto a la compra de insumos y equipos que permitan identificar fuentes de contaminación en los sistemas hídricos y edafológicos en ambas cuencas por parte de PNUMA-ANAM. . La actividad orientada a Implementar proyectos comunitarios para desarrollar caja de herramientas (tool kits) que complementen la gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas de adaptación en salud tuvo una reducción de presupuesto por parte de PNUMA - ANAM pues puede ser desarrollada con el expertise requerido por la OPS-OMS. PNUMA-ANAM reasignan los fondos para fortalecer la compra de insumos y equipos, según se indicó anteriormente.

Resultado 3: Alternativas evaluadas para el acceso al financiamiento para apoyar acciones de manejo sostenible de los recursos suelo y agua conducentes a la adaptación y mitigación del cambio climático

- Producto 3.1: Esquema de pago por servicios ambientales establecido en dos cuencas prioritarias del programa:

La aplicación de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA) fue incluida como un mecanismo para enfrentar la degradación de los recursos naturales y mejorar la gestión de los recursos hídricos. Sin embargo, la actual administración de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) considera que su aplicación no es oportuna y proponen su exclusión del PC tomando en cuenta la ausencia de de un marco legal y normativo a nivel nacional que dificulta la aplicación a escala local. La definición del marco legal está sujeto a discusiones a nivel nacional, lo que escapa completamente del ámbito de aplicación del PC. Adicionalmente, no se asegura la sostenibilidad financiera de los esquemas de PSA por parte de la ANAM y un marco legal que los sustente. Por tanto, se suspende la ejecución de esta actividad. El alcance de la actividad queda definido como "Evaluación de la factibilidad de implementar proyectos PSA en las cuencas prioritarias".

- Producto 3.2. Propuestas de proyectos forestales preparadas para su presentación al Mecanismo de Desarrollo Limpio, utilizando las metodologías existentes:

En cuanto a la preparación de propuestas de proyectos forestales para su presentación al Mecanismo de Desarrollo Limpio se subestimó el ciclo de aprobación de los proyectos y el costo financiero del desarrollo de las propuestas, por lo cual se plantea un re enfoque del alcance de este producto para que se oriente a la identificación de sitios y posibles donantes para la presentación de propuestas de proyectos forestales para ser sometidas al Mecanismo de Desarrollo Limpio.

Las modificaciones de los dos productos del resultado 3 (Pago por Servicios Ambientales y Mecanismo de Desarrollo Limpio) conllevan a la definición de un nuevo resultado 3: Alternativas Evaluadas para el Acceso al Financiamiento para apoyar acciones de manejo sostenible de los recursos suelo y agua, conducentes a la adaptación y mitigación del cambio climático.

- Unidad de Coordinación

Se incrementa del presupuesto asignado para la unidad de coordinación del PC, en un 80%. Este incremento se orienta a: la concertación de la implementación del PC con actores locales; establecimiento y operativización del mecanismo de gestión local en cada cuenca; fortalecimiento

del sistema de seguimiento y monitoreo del programa conjunto. Con este fortalecimiento se pretende garantizar la intervención del programa en el terreno.

- Report on the key outputs achieved in the reporting period including # and nature of the activities (inputs), % of completion and beneficiaries.

Resultado 1: Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación y Sistema de Monitoreo Climático piloto desarrollados para integrar la problemática de adaptación y mitigación a las decisiones de desarrollo al nivel nacional.

- Producto 1.1: Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático formulada para dos cuencas prioritarias. (*Porcentaje de ejecución: menos del 30%*).

- Actividad indicativa 1.1.1:

- Preparados y concertados los términos de referencia para realizar estudios de vulnerabilidad en las áreas seleccionadas del programa, mediante el levantamiento de información sobre impactos del cambio climático (agricultura, forestería, salud, recursos hídricos, indicadores socio-económicos), con la participación de agencias, contrapartes nacionales y autoridades tradicionales.
- Preparado y presentado ante el Comité de Bioética Nacional, el protocolo para el estudio de línea basal en salud y ambiente, en la cual participa el Instituto Conmemorativo Gorgas.
- Instrumentos probados en campo para la recolección de biomarcadores e indicadores ambientales en las comunidades incluidas en el proyecto.

- Actividad indicativa 1.1.2:

- Preparado y concertado los términos de referencia para elaborar estudio sobre los impactos económicos positivos y negativos del cambio climático, con la participación de agencias, contrapartes nacionales y autoridades tradicionales.

- Actividad indicativa 1.1.3:

- Preparado y concertado los términos de referencia para evaluar la capacidad de adaptación y mitigación en dos cuencas prioritarias del área del programa, con la participación de agencias, contrapartes nacionales y autoridades tradicionales.

- Producto 1.3: Sistema Piloto de Monitoreo Climático para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en las dos cuencas prioritarias. (*Porcentaje de ejecución: entre 61 y 70%*)

- Actividad indicativa 1.3.1:

- Homologados y concertados los indicadores para el Sistema de Monitoreo de Cambio Climático (SMCC), Sistema de Alerta Temprana (SAT) y el Sistema de Información Geográfica (SIG) del PC (salud, ambiente, producción rural, gestión y vulnerabilidad y alerta temprana). Se desarrolló un taller con la participación de 45 personas representantes de instituciones nacionales (ANAM, MINSA, MIDA, SINAPROC, UTP, Asamblea Nacional, MEF), agencias del Sistema de las Naciones Unidas (PNUD, PNUMA, FAO, OPS/OMS), CATHALAC y ETESA.
- Acordado el listado de equipos del SMCC, SAT y SIG.
- Concertado el documento marco que incluye la ubicación de las estaciones locales para el SMCC, SAT y SIG del PC. En proceso, negociaciones con beneficiarios locales para homologar la localización seleccionada.
- Preparado y presentado para revisión del receptor (ETESA) para la operación, mantenimiento y la seguridad de los equipos del SMCC.
- Preparado, revisado y firmado el acuerdo para la operación, mantenimiento y la seguridad de los equipos del SAT con el receptor (SINAPROC).
- Adquiridos e instalados equipos del SAT (equipo de comunicaciones y paneles solares) en tres comunidades de la Cuenca del río Chucunaque, beneficiando a una población estimada en 653 personas (Censo Nacional de Población y Vivienda, 2000).

- Identificadas las capacidades institucionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC para el desarrollo del SIG del PC. Se desarrollaron entrevistas y dos Talleres de Análisis FODA, con una participación total de 28 personas representantes de las contrapartes nacionales en las cuencas de los ríos Tabasará y Chucunaque.
- Desarrollado un Taller Técnico sobre Sistema de Información Geográfica, con la participación de 24 personas, colaboradores de las contrapartes nacionales (ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC), las agencias del Sistema de las Nacionales Unidas y los Congresos Generales de las Comarcas Ngäbe-Buglé y Embera Wounaan.

Resultado 2: Gestión local de los recursos suelos y agua mejorada para aumentar la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático para asegurar el desarrollo y bienestar de las poblaciones

- Producto 2.2: Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en materia de gestión integrada del suelo y agua para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias. (*Porcentaje de ejecución: Menos del 30%*).
 - Actividad indicativa 2.2.1:
 - Compiladas, sistematizadas y analizadas las regulaciones en materia de cambio climático y el resumen relevante de la legislación ambiental. Analizado el estado de aplicación y cumplimiento de la legislación y regulaciones relevantes. Se desarrollaron talleres, en los que se contó con la participación de autoridades locales, autoridades tradicionales, líderes y lideresas comunitarios, representantes de organizaciones de base comunitaria de las cuencas de los ríos Tabasará y Chucunaque. En total se contó con la participación de 117 personas, 53 en la cuenca del río Tabasará y 64 en la cuenca del río Chucunaque.
 - Desarrollada la identificación, transcripción, validación y análisis de normas y regulaciones ambientales tradicionales en las cuencas de los ríos Tabasará y Chucunaque, con la participación de autoridades tradicionales y líderes de las Comarcas: Kuna de Wargandi, Embera Wounaan y Ngäbe-Buglé. En total participaron 156 personas.
 - En proceso, evaluación de estructuras de contenido de módulos y protocolo de comunicación para realizar curso para capacitadores sobre cómo sensibilizar a comunidades y autoridades locales para interpretar y hacer cumplir leyes y regulaciones ambientales, y medidas para la mitigación y adaptación al cambio climático.
 - Actividad indicativa 2.2.2:
 - Desarrollado inventario de los recursos humanos y equipos de las agencias del MIDA dentro de la cuenca.
 - Preparada propuesta de capacitación y entrenamiento para el fortalecimiento del personal del MIDA.
 - Desarrollado el taller nacional con MINSA, MIDA, SINAPROC, y Movimiento Agua y Juventud, destacándose temas sobre cambio climático; agua y saneamiento; control integrado de vectores; seguridad alimentaria; mitigación de desastres y la metodología COMBI. (120 participantes).
- Producto 2.3: Capacidad aumentada de pobladores de prever e implementar medidas de adaptación y mitigación, particularmente en los sectores agrícola y forestal, en dos cuencas prioritarias. (*Porcentaje de ejecución: Menos del 30%*).
 - Actividad indicativa 2.3.1:
 - Elaborada y en proceso de revisión una estrategia de comunicación que servirá como marco de referencia para realizar campaña de sensibilización con pobladores y organizaciones comunitarias y organizaciones productivas sobre vulnerabilidad, medidas de adaptación y de mitigación del cambio climático. Se desarrollaron 7 reuniones para la elaboración de la estrategia de comunicación, en las que se contó con

la participación de contrapartes nacionales, agencias, representantes de los Congresos de las Comarcas Indígenas.

- Actividad indicativa 2.3.2:
 - Elaborado un plan de trabajo para la implementación de dos proyectos piloto (por cuenca) de adaptación y mitigación al cambio climático con organizaciones comunitarias y agrupaciones de productores (Fincas Mejoradas).
 - Desarrolladas visitas y giras técnicas para el diagnóstico, selección de fincas y puesta en marcha del plan de trabajo para la implementación de las fincas mejoradas. En total son 4 fincas (4 familias) en proceso de incorporar medidas de adaptación y mitigación, dos en la cuenca del río Tabasará y dos en la cuenca del río Chucunaque.
- Actividad indicativa 2.3.3.
 - Iniciada la elaboración de plan para la implementación de proyectos Small Grants Programme del GEF PNUD en ambas cuencas.
- Producto 2.4: Capacidad fortalecida de pobladores de esbozar e implementar medidas de adaptación al cambio climático relacionadas con la gestión del agua, saneamiento y seguridad alimentaria en dos cuencas prioritarias. (*Porcentaje de ejecución: Menos del 30%*).
 - Actividad indicativa 2.4.1:
 - Elaborada una guía de capacitación de facilitadores en Ecoclubes y un manual de capacitación en cambio climático, aplicado al sector salud y ambiente.
 - Introducida la metodología de Cambio de Comportamiento (metodología COMBI) dirigida a mujeres líderes. En total, se han capacitado 18 mujeres líderes de la Comarca Ngäbe-Buglé.
 - Ejecutado un programa de organización y capacitación de jóvenes y mujeres líderes (temas en cambio climático, medidas de adaptación y mitigación, gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas para reducir el riesgo en salud, con enfoque intercultural, de desarrollo local sostenido y de género).
 - Consolidada la estrategia de movilización de la juventud por medio de Ecoclubes a favor de las medidas de adaptación al cambio climático.
 - Desarrollada dos Jornadas de Capacitación a Facilitadores de EcoClubes. Capacitados 26 facilitadores de Ecoclubes, 17 en la cuenca del río Tabasará y 9 en la cuenca del río Chucunaque.
 - Desarrollados dos campamentos para conformar EcoClubes. Conformados 6 Ecoclubes que aglutinan a 93 jóvenes de las comunidades de intervención conjunta del PC, 3 Ecoclubes en la cuenca del río Tabasará y 3 en la Cuenca del río Chucunaque.
 - Desarrolladas dos Jornada para el desarrollo de proyectos pilotos en la Cuenca del río Tabasará. La primera Jornada contó con la participación de 39 personas, mientras que la segunda se desarrolló con la participación de 31 personas.
 - Actividad indicativa 2.4.2:
 - Elaborados y en ejecución dos (2) proyectos comunitarios para la protección de fuentes de agua para consumo con la participación de los Ecoclubes de la cuenca del río Tabasará.
 - En elaboración cuatro (4) proyectos comunitarios sobre producción agrícola sostenible, manejo de desechos sólidos y seguridad alimentaria con la participación de Ecoclubes de las cuenca del río Chucunaque.
 - Se está trabajando con mujeres líderes para la formulación de proyectos comunitarios relacionados con medidas de salud ambiental con impacto en el control integral de vectores de la malaria, dengue, chagas y leishmaniasis; construcción de estufas LORENAS.
 - Actividad indicativa 2.4.3:
 - Elaborado el Plan Comunitario de Salud en Emergencia del Hospital Manuel A. Nieto.

- Elaborados los Planes de Emergencia Comunitaria y Mapas de Riesgo y Recurso en tres comunidades de la Cuenca del río Chucunaque (El Salto, Peña Bijagual y Lajas Blanca). Estos planes y mapas beneficiarán a una población estimada en 653 personas (Censo Nacional de Población y Vivienda, 2000). Actualmente, se encuentran en etapa de revisión para validación con las comunidades.
- Elaborados los Planes de Emergencia Comunitaria y Mapas de Riesgo y Recurso en tres comunidades de la Cuenca del río Tabasará (Llano Ñopo, Cerro Vaca y Sitio Prado). Actualmente, se encuentran en etapa de revisión para validación con las comunidades.
- Desarrollados 3 capacitaciones sobre primeros auxilios, introducción al voluntariado de SINAPROC y comunicaciones en las comunidades de El Salto, Peña Bijagual y Lajas Blancas. Seminario Taller de Gestión de Riesgo en comunidad de la cuenca del río Chucunaque.

Resultado 3: Alternativas evaluadas para el acceso al financiamiento para apoyar acciones de manejo sostenible de los recursos suelo y agua conducentes a la adaptación y mitigación del cambio climático

- Producto 3.1: Factibilidad de la implementación del esquema de PSA evaluada en las cuencas prioritarias. (*Porcentaje de ejecución: Menos del 30%*)
 - Actividad indicativa 3.1.1
 - Documento de análisis con justificación técnica sobre la propuesta de cambio del componente de PSA solicitado por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).
 - Producto 3.2: Identificación de sitios y posibles donantes para propuestas de proyectos forestales preparadas para la presentación al MDL. (*Porcentaje de ejecución: 100%*)
 - Actividad indicativa 3.2.1
 - Iniciada la elaboración de un proyecto MDL F/R para las condiciones ecológicas que presenta la cuenca del río Tabasará y se desarrolló un taller sobre proyectos forestales MDL.
- Explain, if relevant, delays in programme implementation, the nature of the constraints, actions taken to mitigate future delays and lessons learned in the process.

A continuación, se describen las principales dificultades a las que se enfrenta el Programa Conjunto:

- En el diseño del PC se desestimó el tiempo que se dedicaría al proceso de coordinación entre las agencias participantes y las contrapartes nacionales. Además, las disposiciones normativas y operativas del PC han significado esperar la internalización y aprendizaje sobre los nuevos roles de los socios involucrados (por ejemplo, la instalación de los comités de coordinación, la redefinición de competencias, procedimientos, cumplimiento de roles y obligaciones). Este aspecto demoró la toma de decisiones operativas postergando gran parte de las actividades de campo para el segundo año. En el periodo correspondiente a este reporte, no se ha alcanzado el 70% de ejecución conjunta de los fondos aprobados para el Año 1.
- El PC representa un reto de planificación conjunta y concertada de las estrategias y metodologías, nacional, regional y local, que significa procesos de toma de decisiones largos y complejos.
- No existe una plataforma administrativa que facilite la homologación de los procedimientos administrativos entre las agencias de la ONU. Las Agencias Participantes de ONU y las instituciones nacionales asociadas en la ejecución tienen procedimientos, reglas y canales informales disímiles, lo que produce altos costos de transacción.
- El movimiento de personal a lo interno de las instituciones del Gobierno, afectando personal clave en la toma de decisiones con relación al PC, está generando la necesidad de reiniciar procesos de acercamiento y socialización del PC.

La principal dificultad de origen externo (no causadas por el Programa Conjunto) que está retrasando su ejecución está asociada con el proceso de consulta y diálogo con las comunidades beneficiadas. Durante

la elaboración del Programa Conjunto se desestimó este proceso. Una de las consecuencias más críticas de esta omisión es la paralización de las actividades de campo hasta que se lograra el consenso con las autoridades tradicionales de las Comarcas Indígenas. Tras un largo proceso de negociación, se logró la firma de un acuerdo con la Comarca Emberá Wounaan (Cuenca del río Chucunaque). En la Comarca de Wargandí (Cuenca del río Chucunaque), el Memorando de Entendimiento se firmó el 19 de marzo de 2010.

No obstante, el proceso de diálogo, en el caso de la Comarca Ngäbe Buglé (Cuenca del río Tabasará) se encuentra dilatado debido a la coyuntura política (proceso político-electoral) que está viviendo este territorio.

Entre las acciones previstas para eliminar o atenuar las dificultades de origen interno y externo descritas, se incluyen las siguientes:

- Fortalecimiento de las capacidades para el trabajo conjunto entre agencias y contrapartes nacionales, a través de la implementación de herramientas y mecanismos de planificación, coordinación, seguimiento y comunicación, en el marco de la Unidad de Coordinación.
- Desarrollo de reuniones de la Unidad de Coordinación y grupos técnicos de trabajo para identificar, priorizar, concertar e implementar acciones conjuntas para el desarrollo de las diferentes actividades y sub-actividades del PC.
- Elaborar propuestas conceptuales para la implementación y seguimiento de actividades del PC (Ej. Sistema de Monitoreo de Cambio Climático, Plan de Manejo, entre otras). Someterlas a consideración del Comité de Gerencia y/o Comité Directivo Nacional, según corresponda, con el objeto de promover la toma de decisiones que aporten a la sostenibilidad de los resultados alcanzados a través del PC.
- Implementación del mecanismo de gestión local del PC (Comité de Coordinación Local).
- Identificación de los puntos focales locales de las agencias y contrapartes nacionales, con la debida asignación de actividades exclusivas dirigidas a la ejecución del PC.
- Formalización del proceso de diálogo con las autoridades tradicionales de la Comarca de Wargandí, para la implementación del PC.
- Identificar, evaluar, seleccionar e implementar las alternativas de operativización del PC, ante la dilatación del proceso político-electoral en la Comarca (Cuenca del río Tabasará). Actualmente, se realizan consultas adicionales en torno a la comunicación emitida por la Dirección de Política Indigenista, a fin de determinar mecanismos de implementación alternos. Se prevé que la implementación de las acciones del PC deba realizarse como parte de las intervenciones de las instituciones vinculadas.

Las principales lecciones aprendidas en el proceso son:

- Reconocimiento de que antes de implementación per se hay etapa de "arranque" en la que se trabajan detalles de la operacionalización y se concretan mecanismos de coordinación y ejecución. Es recomendable que las actividades (y montos presupuestales relevantes) relacionadas con esta etapa, que pueden corresponder al primer trimestre de implementación, formen parte del Plan de Trabajo Anual del Año 1.
- Importancia de que Unidad de Coordinación revista las funciones de una Unidad de Ejecución, con perfiles y responsabilidades consiguientes para el Coordinador / Gerente del PC y resto de miembros de la Unidad. Si bien la ejecución correspondiente a cada Agencia es responsabilidad de la misma debido a modalidad de gestión paralela, es recomendable que las líneas de responsabilidad / rendición de cuentas del Coordinador / Gerente incluyan la operacionalización / implementación efectiva del PC.
- Relacionado con ello, se recomienda explorar posibilidad de que modalidad de gestión del PC a nivel de país pueda ser pooled o pass-through.

- Importancia de que instituciones asociadas en la ejecución también asuman líneas de responsabilidad y rendición de cuentas. Ello podría facilitarse con la firma de Planes Anuales de Trabajo por Asociado en la Ejecución.
 - Proceso de aprendizaje sobre programación conjunta y programas conjuntos, incluyendo conocimiento mutuo de procedimientos y políticas de Agencias Participantes de ONU e instituciones nacionales asociadas en la ejecución, debe iniciarse antes de la etapa de implementación del PC. Por lo tanto, es recomendable el desarrollo de capacidades por medio de entrenamientos u otros inmediatamente después de la aprobación de los documentos del PC por parte del Fondo de ODM.
 - Necesidad de que todo PC que involucre intervenciones en áreas geográficas determinadas involucre a los actores locales (gubernamentales, tradicionales, comunitarios, etc.) desde la etapa de formulación. A nivel local, el PC sólo tendrá éxito y será sostenible en el tiempo si es apropiado por los actores locales. De manera similar es recomendable explorar la consecución de acuerdos escritos entre las autoridades nacionales, las autoridades locales y los actores comunitarios con el fin de incrementar las posibilidades de éxito de la implementación del PC.
 - Relevancia de que las Agencias Participantes de ONU en un primer momento, y el Comité de Gerencia en segundo, hagan una autoevaluación del proceso de implementación y sus resultados al finalizar el 2o trimestre de cada año del PC, con el fin de que el proceso de toma de decisiones sobre medidas de ajuste (en caso sean necesarias, incluyendo reprogramación) se lleve a cabo antes de empezar el último trimestre de implementación.
 - Un PC de esta magnitud, requiere y exige a los puntos focales de la unidad coordinadora, que dediquen tiempo completo a las actividades del PC, incluyendo la presencia de puntos focales locales en las regiones consideradas.
 - El diseño del PC no contempló los esfuerzos que las contrapartes nacionales deben realizar para adaptarse a los procesos administrativos de las agencias de ONU.
 - Necesidad en programas futuros, de considerar una primera fase de organización institucional, que permitan la ejecución eficiente, eficaz y efectiva de las etapas posteriores, de cara a la implementación del PC.
 - Es necesario considerar los mecanismos de transición entre gobiernos, frente a la continuidad del PC.
- List the key partnerships and collaborations, and explain how such relationships impact on the achievement of results.
 - Sector privado: para el desarrollo de la actividad indicativa 1.3.1 del producto 1.3 se ha integrado como socio del PC (PNUMA-ANAM) a la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), con quienes se está en la etapa de revisión de un acuerdo que posibilitará el intercambio de capacidades técnicas y operativas para la implementación de los sistemas de monitoreo de las variables hidrometeorológicas y el sistema de alerta temprana del PC. ETESA es una sociedad anónima propiedad 100% del estado panameño que tiene entre sus funciones el expandir, operar, mantener y prestar los servicios relacionados con la red nacional de Hidrometeorología.
 - Instituciones académicas: para el desarrollo de la actividad indicativa 1.3.2 del producto 1.3, se incorporó la participación de la Universidad Tecnológica de Panamá en el desarrollo de un análisis de las capacidades actuales y perspectivas de fortalecimiento local para las capacitaciones de los operadores del Sistema de Información Geográfica (SIG) del programa conjunto. También, se incluye el diseño e implementación de un curso básico de capacitación en SIG.
 - Grupos ciudadanos locales: para la operación y mantenimiento del SAT, se promueve la firma de acuerdos para el cuidado, atención de los sistemas de comunicación, vigilancia de las regletas limnimétricas y transmisión de la información a SINAPROC. Actualmente, no se ha firmado ningún acuerdo de este tipo, se estima que se firmarán 9 acuerdos.
 - Otras: Se incluyen ONGs (Panamá Verde y Ecoclub Panamá) que están colaborando con la estrategia de movilización de la juventud a través de Eco-clubes, así como con el levantamiento de la línea basal. El proceso de creación de Eco-clubes se hace mediante la firma de un acuerdo con una

ONG nacional con más de 15 años de experiencia en el país, vinculada al movimiento Internacional de Agua y Juventud, lo cual facilita que los jóvenes entren en contacto con la comunidad nacional e internacional.

- Other highlights and cross-cutting issues pertinent to the results being reported on.
 - Promoción, coordinación y concertación del PC para el fortalecimiento de las capacidades nacionales y la implementación conjunta del PC.

Se han desarrollado aproximadamente 27 reuniones con autoridades tradicionales de las Comarcas Emberá Wounaan, Kuna de Wargandi y Ngäbe-Buglé, a través de las cuales se ha presentado información sobre los objetivos, área de intervención, resultados, productos y actividades del PC. En estas reuniones se han realizado revisiones profundas de los planes de trabajo de los diferentes componentes. Los convenios firmados con las autoridades tradicionales de la Comarca Emberá-Wounaan y la Comarca Kuna de Wargandi se constituyen en importantes y delicados compromisos para las agencias y las autoridades gubernamentales, los cuales se deben cumplir en el marco de Programa Conjunto.

Como resultado del proceso, las autoridades los técnicos y líderes de las comarcas han reconocido la relevancia que tienen los efectos del Cambio Climático y por tanto, la importancia de ejecutar conjuntamente las actividades del PC.

- Estrategia de Comunicación del PC
El objetivo principal de la estrategia de comunicación propuesta es contribuir al logro de los resultados del Programa Conjunto, coordinando las actividades de todos los actores, generando concienciación, sensibilización y conocimiento sobre el cambio climático y su impacto sobre la producción agropecuaria, la salud, la nutrición y el manejo de los recursos naturales, en especial el agua/suelo y las políticas públicas, con el propósito de cambiar percepciones y comportamientos y crear la capacidad para desarrollar posibles soluciones, conjuntamente con los actores involucrados, respetando sus experiencias, conocimientos y valores.

La estrategia de comunicación propuesta concentra su acción en dos líneas estratégicas:

- Comunicación para el desarrollo, a través del uso sistemático y participativo de estrategias y medios de comunicación, dando la voz a diferentes actores involucrados en temas prioritarios y concertando decisiones para construir una acción común de desarrollo.
- Comunicación institucional, a través del desarrollo de acciones que faciliten la coordinación, la transparencia y acceso a información a los socios del PC.

Los actores/interlocutores claves, a los que va dirigida la estrategia incluyen: autoridades tradiciones, autoridades locales, contrapartes nacionales, agencias de la ONU, sociedad civil, sector productivo, población en las áreas de intervención.

Esta estrategia se encuentra en su fase de revisión final, identificación y priorización de acciones para su implementación.

En el Anexo 4, se incluye la Estrategia de Comunicación del Programa Conjunto.

V. Future Work Plan (if applicable)

- Summarize the projected activities and expenditures for the following reporting period (1 January-31 December 2010), using the lessons learned during the previous reporting period.
Las actividades y gastos proyectados para el periodo 1 Enero – 30 junio 2010, se resumen en el Plan de Trabajo Anual – Año 2 (ver Anexo 2). El detalle de este PTA, se indica en la programación semestral incluida en el Anexo 4.

Las actividades y gastos proyectados para el periodo 1 Julio – 31 diciembre 2010, forman parte del Plan de Trabajo del Año 3, el cual será elaborado en forma conjunta durante el primer semestre del 2010.

- Indicate any major adjustments in strategies, targets or key outcomes and outputs planned.

Los principales ajustes realizados a las estrategias, metas y resultados claves planificados (incluidos en la reformulación del Programa Conjunto aprobada por el Secretariado del F-ODM), se detallan en la sección IV.

VI. Performance Indicators (optional)⁵

- Fill the table in this section to report on the indicators set at the output level as per the approved results framework in the programme document.

En el Anexo 1, se presenta el Marco de Monitoreo y Seguimiento del Programa Conjunto (Reformulado), reportándose información sobre el avance en el cumplimiento de los indicadores.

VII. Abbreviations and Acronyms

- List the main abbreviations and acronyms that are used in the report.

ANAM: Autoridad Nacional del Ambiente

PC: Programa Conjunto Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en dos cuencas prioritarias de Panamá.

CATHALAC: Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe.

ETESA: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

FAO: Organización para la Agricultura y la Alimentación.

MIDA: Ministerio de Desarrollo Agropecuario

MINSA: Ministerio de Salud

OMS: Organización Mundial de la Salud.

OPS: Organización Panamericana de la Salud

PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

PNUMA: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

SAT: Sistema de Alerta Temprana

SIG: Sistema de Información Geográfica

SINAPROC: Sistema Nacional de Protección Civil

SMCC: Sistema de Monitoreo del Cambio Climático

SyE: Seguimiento y Evaluación

UTP: Universidad Tecnológica de Panamá

⁵ E.g. for the UNDG Iraq Trust Fund and the MDG-F.

ANEXO 1:
Marco de Monitoreo y Seguimiento del Programa Conjunto (Reformulado)

Anexo 1. Marco de Monitoreo del Programa Conjunto Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en la Gestión Integrada de los Recursos Naturales en Cuenas Prioritarias de Panamá.

Resultados esperados a nivel de efectos directos y productos	Indicadores (with baselines & indicative timeframe)	Medios de verificación	Métodos de recopilación de información	Responsabilidades	Riesgos y supuestos	LÍNEA BASE	META	AVANCE	Año 1				Año 2				Año 3				
									Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
mitigación del cambio climático para asegurar el desarrollo y bienestar de las poblaciones	Porcentaje de funcionarios de municipios, de Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC y autoridades tradicionales indígenas capacitados en temas de manejo sostenible de los recursos suelo y agua y adaptación y mitigación del cambio climático, con referencia a la línea de base establecida	Memorias anuales de las instituciones relevantes, informes de los resultados de las encuestas de los funcionarios	Revisión de memorias anuales de las instituciones relevantes o encuestas de los funcionarios	PNUMA (coordina), FAO, OPS/OMS, PNUD (PPD-GEF)	Capacidad y entendimiento aumentados se traducen en acciones concretas y sostenibles	0	50	0									25		25		
	Porcentaje de pobladores y organizaciones de base comunitarias que recibirán las capacitaciones, implementando medidas de adaptación y mitigación del cambio climático.		Verificación en campo del nivel de aplicación de las medidas de adaptación y mitigación a través de encuestas, revisión de memorias anuales			0	10	0													10
2.1 Planes de manejo integrado de las dos cuencas prioritarias acordado con municipios y autoridades tradicionales indígenas.	Número de planes de gestión integrada aprobados para 2 cuencas	Resolución oficial de aprobación de planes	Revisión de actas de las instancias oficiales correspondientes	PNUMA	Conflictos de intereses no impiden la aprobación de los planes de gestión integrados en las dos cuencas	0	2	0											2		
	Número de proyectos implementados con municipios y autoridades tradicionales (dos por cuenca), de acuerdo a planes de gestión integrada.	Registros de ANAM, informes técnicos del programa	Verificación regular en campo			0	4	0													4
2.2 Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC en materia de gestión del manejo sostenible de la tierra para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias.	Porcentaje de funcionarios de municipios, de Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC y autoridades tradicionales indígenas capacitados en temas de manejo sostenible de los recursos suelo y agua y adaptación y mitigación del cambio climático, con referencia a la línea de base establecida	Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC, municipios, autoridades tradicionales indígenas para las comunidades involucradas en este producto, capacitados (meta: al menos 50%)		PNUMA , PNUD, FAO, OPS-OMS,	Las comarcas y/o municipios obtienen los recursos y/o el mandato para poder asumir mayor responsabilidad con respecto a la gestión integrada para la adaptación y mitigación del cambio climático y productores tienen acceso a insumos y financiamiento necesarios para implementar nuevas prácticas agrícolas y forestales de manera sostenible	0	50	0									25		25		
	Número de centro de operaciones en cada cuenca, operando antes de finalizar el año 2	Instalaciones operativas.	Registro fotográfico de las instalaciones			0	2	0							2						
2.3 Capacidad aumentada de pobladores para prever e implementar medidas de adaptación y mitigación, particularmente en los sectores agrícola y forestal, en dos cuencas prioritarias	Número de proyectos piloto de adaptación y mitigación establecidos con organizaciones comunitarias	Informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas	recolectar información, Revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales	FAO (coordina), PNUD (PPD-GEF), PNUMA	Las técnicas que aumentan la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático en el sector agrícola y forestal son viables para los productores en términos de sus requisitos laborales y financieros y reciben aceptación social	0	9	0									3	3	3		
	Número de campañas de sensibilización ejecutadas.	Minutas de eventos de sensibilización	Minutas de eventos de sensibilización			0	2	0										2			
	Porcentaje de aumento en la comprensión entre los pobladores de las cuencas prioritarias del tema de vulnerabilidad, adaptación y mitigación del cambio climático	Informes con resultados de encuestas	Realización de encuestas de línea base y después de implementación de campaña de concientización			0	30	0											30		
	Número de nuevos modelos o sistemas de producción adaptados a las proyecciones de cambio climático establecidos	Informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas	Visitas regulares al campo para recolectar información, revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales			0	4	0											4		
2.4 Capacidad fortalecida de pobladores para esbozar e implementar medidas de adaptación al cambio climático relacionadas con la gestión del agua, saneamiento y seguridad alimentaria en dos cuencas prioritarias	Número de organizaciones comunitarias, indígenas y municipales capacitados y ejecutando acciones para el manejo integrado del recurso hídrico, entre el 2008 y 2010	Actas de reunión, compromisos asignados e informes finales de actividades.	Información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.	FAO (coordina), PNUD (PPD-GEF), PNUMA	El personal capacitado está motivado para replicar el conocimiento aprendido.	0	12	6			4			4					4		
	Número de mujeres en las comunidades seleccionadas por cuenca capacitadas, usando el método de Comunicación para impactar en conducta (COMBI) y empleando técnicas de manejo seguro del agua (métodos de desinfección de agua, protección de fuentes de agua), manejo de desechos sólidos, saneamiento y para el aprovechamiento de las fuentes locales de alimentos.	Actas de reunión, compromisos asignados e informes finales.	Revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.			0		18				18									

Anexo 1. Marco de Monitoreo del Programa Conjunto Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en la Gestión Integrada de los Recursos Naturales en Cuenas Prioritarias de Panamá.

Resultados esperados a nivel de efectos directos y productos	Indicadores (with baselines & indicative timeframe)	Medios de verificación	Métodos de recopilación de información	Responsabilidades	Riesgos y supuestos	LÍNEA BASE	META	AVANCE	Año 1				Año 2				Año 3			
									Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
	Número de proyectos comunitarios por cuenca, por año, liderado por los Ecoclubes que incluya las autoridades de salud, autoridades locales e indígenas, desarrollados entre el 2008 y 2010.	Informes sobre proyectos piloto en ejecución y de evaluaciones.	Revisión informes técnicos elaborados por los Ecoclubes.		Organizaciones y comunidades indígenas participen activamente.	0	6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Número de ECOCLUB establecidos por cuenca por año implementando las actividades descritas en las cajas de herramientas (tool kits) entre los años 2008 y 2010.	Actas de reunión, Compromisos asignados y Convenios suscritos con el nivel local.	Revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.		Recursos disponibles para los equipos locales de vigilancia en todas las regiones del país. Se dispone de mecanismos de comunicación y difusión (teléfono, fax) en los niveles regionales y nacional	0	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Número de brigadas comunitarias por cuenca conformadas y capacitadas en respuesta en salud en caso de emergencias y desastres, entre el 2008 y 2010.	Informes oficiales de SINAPROC y grupos comunitarios.	Encuestas de Conocimientos Actividades y Prácticas (CAP) post-intervenciones, encuestas entomológicas post-intervenciones		Participación activa del sector privado Disponibilidad de transporte para la ejecución de las actividades de vigilancia	0	8	6			3			3					2	
	Número planes comunitarios de respuestas a emergencias y desastres elaborados por cuenca reconocidos por la(s) autoridad(es) local(es) entre el 2008 y 2010.	Planes elaborados localmente y validados por autoridades competentes de Salud y SINAPROC	Revisión regular de informes de análisis de situación que incluyan mapas de riesgo e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.	OPS/OMS (coordina), PNUMA	Se dispone de recursos para el manejo de la información en salud con bases geográficas poblacionales.	0	6	1			2			2					2	
3. Alternativas evaluadas para acceder a financiamiento para apoyar acciones de manejo sostenible de los recursos suelo y agua, conducentes a la adaptación y mitigación del cambio climático	Número de informes de evaluación de la factibilidad de implementación del esquema de PSA	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales Validación oficial de ANAM			0	1	1			1									
	Número de Informe de evaluación por cuenca de las alternativas existentes para acceder a financiamiento	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales	FAO (coordina), PNUMA	Se logra acuerdo sobre la evaluación de la factibilidad de implementación del esquema de PSA.	0	1	0										1		
3.1 Factibilidad de la implementación del esquema de PSA evaluada en las cuencas prioritarias	Número de informe de evaluación sobre la factibilidad de implementación del esquema de PSA en las cuencas prioritarias	Informes técnicos del programa	técnicos e información brindada por puntos focales Validación oficial de ANAM	FAO (coordina), PNUMA	Ausencia de marco legal y normativo que permita la implementación de PSA	0	1	1			1									
3.2 Identificación de sitios, y posibles donantes para la presentación de propuestas de proyectos forestales preparados para presentar al MDL	Número de Informe de evaluación por cuenca de las alternativas existentes para acceder a financiamiento	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales	FAO	Se logra acuerdo sobre el mecanismo de medición de la captura de carbono para estos proyectos	0	1	0										1		

ANEXO 2:
Plan de Trabajo Anual (PTA) Año 2 (Reformulado), con codificación de color

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto														
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total							
			T1	T2	T3	T4																			
Producto de Programa Conjunto 1.1: Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático formulada para dos cuencas prioritarias (Coordina: PNUD)																									
1.1.1 Realizar estudios de vulnerabilidad en las áreas seleccionadas del programa, mediante el levantamiento de información sobre impactos del cambio climático (agricultura, foresta, salud, recursos hídricos, indicadores socio-económicos)	Elaborar estudio socioeconómico: estudio de vulnerabilidad geológica y vulnerabilidad de suelos y medio biótico; y estudio hidro-meteorológico y escenarios climáticos	X	X	X	X	Existen términos de referencia discutidos ampliamente por agencias y contrapartes nacionales. El proceso de selección de los consultores se iniciará en enero 2010, con la publicación de los anuncios de convocatoria.	PNUD	ANAM	F-ODM	P	140,000								140,000	140,000					
										C											0				
										Ca													0		
										S													0		
										E													0		
										V													0		
	Diseñar y organizar un taller de capacitación sobre los resultados de los estudios de vulnerabilidad					X		PNUD	ANAM	F-ODM	P										18,000				
											C												0		
											Ca								18,000					18,000	
											S													0	
											E													0	
											V													0	
Realizar encuesta en 1 comunidad por cuenca (dos en total) a fin de establecer la línea de base en salud y desastres naturales, recolectando biomarcadores e indicadores ambientales en las comunidades incluidas en el proyecto.	X	X				El protocolo de línea basal fue revisado por el Comité de Bioética Nacional, quien hizo observaciones que fueron respondidas por el equipo investigador, con la cooperación técnica de OPS. Se espera la aprobación final del protocolo para proceder al levantamiento de los datos con el apoyo del Instituto Conmemorativo Gorgas, MINSA y SINAPROC.	OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P										64,715					
										C												0			
										Ca													0		
										S									42,387				42,387		
										E										5,000			5,000		
										V												17,328	17,328		
1.1.2 Elaborar estudio sobre los impactos económicos positivos y negativos del cambio climático	Elaborar estudio sobre los impactos económicos positivos y negativos del cambio climático	X	X	X	X	Existen términos de referencia discutidos ampliamente por agencias y contrapartes nacionales. El proceso de selección de los consultores se iniciará en enero 2010, con la publicación de los anuncios de convocatoria.	PNUD	ANAM	F-ODM	P	50,000								50,000	55,000					
										C												0			
										Ca													0		
										S													0		
										E													0		
										V													0		
1.1.3 Evaluar la capacidad de adaptación y mitigación en dos cuencas prioritarias del área del programa	Realizar los estudios para la identificación del potencial individual, local, institucional y sistémico para aplicar las medidas de adaptación y mitigación.	X	X	X	X	Existen términos de referencia discutidos ampliamente por agencias y contrapartes nacionales. El proceso de selección de los consultores se iniciará en enero 2010, con la publicación de los anuncios de convocatoria.	PNUD	ANAM	F-ODM	P			64,000						64,000	71,000					
										C												0			
										Ca													0		
	Diseñar y organizar un taller de capacitación sobre los resultados de la capacidad de adaptación y mitigación en las dos cuencas					X		PNUD	ANAM	F-ODM	P									18,000					
											C												0		
											Ca								18,000					18,000	
1.1.4 Elaborar la Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en las áreas del programa	Elaborar la Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en las áreas del programa				X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	P									42,000						
										C									37,000				37,000		
										Ca													0		
										S													0		
										E													0		
										V													3,000	3,000	
M													2,000	2,000											

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto													
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total						
			T1	T2	T3	T4																		
Producto de Programa Conjunto 1.2: La internalización (mainstreaming) del tema de cambio climático en políticas nacionales y locales promovida (Coordina: PNUD)																								
1.2.1 Realizar un programa de divulgación de la Estrategia de gestión integrada de cuencas	Divulgar la estrategia ante autoridades comunitarias, indígenas y pobladores en las comunidades seleccionadas por cuenca, haciendo énfasis en el componente salud y desastres y respetando las especificidades culturales.				X		OPS/OMS		F-ODM	P	5,000								5,000	5,000				
										C														
										Ca														
										S														
										E														
										V														
	M																							
	Revisión de documentos de propuesta general de divulgación, comentarios y sugerencias para complementos agropecuarios y forestales, y contribución con datos y estadísticas.					X	A pesar de que esta actividad ha sido planificada para el cuarto trimestre del año 2, ya se cuenta con un borrador de documento de Estrategia de comunicaciones para el Programa Conjunto, del cual se deberán extraer elementos de líneas de acción a seguir para el desarrollo de esta actividad. En la elaboración de esta estrategia de comunicación se ha integrado la participación de todas las agencias y contrapartes nacionales, así como actores locales (autoridades tradicionales).	FAO	ANAM	F-ODM	P	4,750								4,750	4,750			
											C													
											Ca													
											S													
											E													
V																								
M																								
Proporcionar elementos y criterios para definir el programa de divulgación de la Estrategia relacionados con la gestión y políticas de los recursos hídricos, forestales y suelo.					X		PNUMA	ANAM	F-ODM	P	2,750								2,750	4,750				
										C														
										Ca														
										S														
										E														
										V											2,000		2,000	
M														0										

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto													
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total						
			T1	T2	T3	T4																		
Producto de Programa Conjunto 1.3: Sistema Piloto de Monitoreo Climático para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en las dos cuencas prioritarias (Coordina: PNUMA)																								
		Adquisición de equipos para el sistema de monitoreo climático		X	X	X		PNUD	ANAM	F-ODM	P									0	47,728			
											C								0					
											Ca								0					
											S								0					
											E			47,728						47,728				
											V								0					
											M								0					
											P								0	47,000				
											C								0					
											Ca								0					
											S								0					
											E			45,000						45,000				
											V					2,000				2,000				
											M								0					
1.3.1	1.3.1 Diseñar e implementar un Sistema de Monitoreo Climático piloto en las dos cuencas prioritarias con el fin de reducir los riesgos relacionados al cambio climático y darle seguimiento a la implementación de la Estrategia	Proponer criterios para la selección y adquisición (mediante licitación) de los equipos del Sistema de Monitoreo Climático.	X	X	X	X		PNUMA	ANAM	F-ODM														
											P													
											C													
											Ca													
											S													
											E													
											V													
											M													
											P	3,300									3,300	10,000		
											C										0			
											Ca										0			
											S										3,300			
											E										0			
											V										3,400	3,400		
											M										0			
											P	5,000										5,000	27,581	
											C		5,000									5,000		
											Ca			11,000								11,000		
											S				100							100		
											E										5,781	5,781		
											V										400	400		
											M										300	300		
											P											0	0	
											C											0		
											Ca											0		
											S											0		
											E											0		
											V											0		
											M											0		
1.3.2	1.3.2 Establecer un sistema geo-referenciado que incluye, entre otros, el monitoreo de calidad de suelos, agua e indicadores de salud, para reducir la vulnerabilidad de poblaciones	Diseñar un plan de capacitación para los operadores del Sistema Georeferenciado. Incluye el seguimiento	X	X	X			PNUMA	ANAM	F-ODM													0	
											P	5,610											5,610	35,500
											C		2,000										2,000	
											Ca			3,000									3,000	
											S												16,890	
											E												2,000	
											V												6,000	6,000
											M												0	

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto													
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total						
			T1	T2	T3	T4																		
Producto de Programa Conjunto 2.1 Planes de manejo integrado de las cuencas prioritarias elaborados con participación de municipios y autoridades tradicionales indígenas (Coordina: PNUMA)																								
	2.1.1 Elaborar un plan de manejo integrado para cada una de las cuencas prioritarias del programa consensuado con autoridades, municipales y autoridades tradicionales indígenas	Elaborar un plan de manejo integrado para cada una de las cuencas prioritarias del programa consensuado con autoridades, municipales y autoridades tradicionales indígenas			X	X	En ambas cuencas, se ha compartido con socios locales el proceso para la elaboración del plan de manejo, indicándose que los resultados de los estudios de línea de base (biológicos, geológicos, socioeconómicos e hidrocimatológicos) son un insumo fundamental que permitirá la elaboración de los TDRs para el desarrollo del Plan de Manejo Integrado. Se ha concertado la participación de socios locales en este proceso.	PNUMA	ANAM	F-ODM	P	7,000								7,000	27,000			
	2.1.2 Implementar proyectos de acuerdo a los planes de manejo integrado	Implementar proyectos de acuerdo a los planes de manejo integrado (1 por cuenca)				X	Una vez se hayan presentado los TDRs del Plan de Manejo Integrado, se realizarán giras de campo, visitas a proyectos, reuniones de coordinación para elaborar un listado de potenciales socios para la ejecución de estos proyectos. Igualmente serán elaborados los procedimientos para el acceso a estos fondos.	PNUMA	ANAM	F-ODM	P	7,000								7,000	10,000			
											C		18,000							18,000				
											Ca									0				
											S									0				
											E									0				
											V				1,500					1,500				
											M						500			500				
											P	7,000								7,000				
											C		3,000							3,000				
											Ca									0				
											S									0				
											E									0				
											V									0				
											M									0				

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto													
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total						
			T1	T2	T3	T4																		
Producto de Programa Conjunto 2.2: Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en materia de gestión integrada del suelo y agua para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias (Coordina: PNUMA)																								
2.2.1 Sensibilizar municipios y autoridades tradicionales indígenas en la aplicación y cumplimiento de leyes y regulaciones existentes relevantes	Compilar, sistematizar y analizar la legislación y regulaciones relevantes, analizar el estado de aplicación y cumplimiento de la legislación y las regulaciones y resumir y traducir a lenguaje sencillo y local (indígena) las leyes y regulaciones, realizar 2 talleres por cuenca sobre el tema	X	X	X	X	El consultor contratado ha entregado los productos de la compilación de normativa aplicable a las cuencas y se encuentra en evaluación por parte de la ANAM. Una vez sea aprobado este producto, se desarrollarán los TDRs y las contrataciones para las traducciones y elaboración de materiales divulgativos en lenguajes autóctonos.	PNUMA	ANAM	F-ODM	P	7,500								7,500	47,500				
										C		37,500											37,500	
2.2.1 Sensibilizar municipios y autoridades tradicionales indígenas en la aplicación y cumplimiento de leyes y regulaciones existentes relevantes	Realizar 5 cursos para capacitadores sobre cómo sensibilizar a comunidades y autoridades locales para interpretar y hacer cumplir leyes y regulaciones ambientales, y medidas para la mitigación y adaptación al cambio climático (incluye apoyo en diseño de material audiovisual, preparación de estrategia, planificación de cursos, capacitación y desarrollo de cursos en comunidades)	X	X	X	X	Se han realizado reuniones sobre metodología y experiencias de talleres realizados en comunidades indígenas: materiales a ser incluidos dentro del módulo de Leyes Ambientales y Leyes de las Comarcas Indígenas: estructuras de contenido de los módulos para capacitadores locales; y, protocolo y mecanismos de comunicación a seguir en las diferentes comunidades.	FAO	MIDA	F-ODM	P	5,000								5,000	38,000				
										C		6,500										6,500		
2.2.2 Fortalecer capacidades técnicas de las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en temas de adaptación y mitigación del cambio climático	Elaborar diagnósticos de necesidades del personal de ANAM dentro de las dos cuencas relacionadas con cambio climático, mitigación y adaptación sobre información de conocimientos (incluye inventarios de recursos humanos, equipo y presupuestos, FODA, revisión de objetivos, preparación de propuestas de capacitación: realización de talleres, y preparación de propuestas de reforma institucional). Diseño e implementación de plan de acción.	X	X	X	X	Esta actividad está planificada para dar inicio en el tercer trimestre del año 2, con lo cual se procederá con la elaboración de los TDRs para la contratación de una consultoría que desarrolle el diagnóstico.	PNUMA	ANAM	F-ODM	P	10,500								10,500	62,750				
										C		8,000										8,000		
2.2.2 Fortalecer capacidades técnicas de las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en temas de adaptación y mitigación del cambio climático	Elaborar diagnósticos de necesidades del personal de MINSA y SINAPROC dentro de las dos cuencas relacionadas con cambio climático, mitigación y adaptación sobre información de conocimientos (incluye inventarios de recursos humanos, equipo y presupuestos, FODA, revisión de objetivos, preparación de propuestas de capacitación: realización de talleres, y preparación de propuestas de reforma institucional).	X	X	X	X		OPS/OMS	MINSA SINAPROC	F-ODM	P	2,000							2,000	25,300					
										C		18,632										18,632		
2.2.2 Fortalecer capacidades técnicas de las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en temas de adaptación y mitigación del cambio climático	Inventario de recursos humanos, equipos, presupuestos, planes de trabajo y de proyectos en curso de la agencias dentro de la cuenca, revisión de objetivos y metas de las contrapartes, revisión y análisis de fortalezas de las contrapartes, preparación de propuestas de capacitación y entrenamiento, realización de talleres y cursos para fortalecimiento del personal y preparación de propuestas de reformas institucionales.	X	X	X	X	Se elaboró el "Diagnóstico de necesidades de personal de las unidades regionales del MIDA, relacionadas con el cambio climático y mitigación". A partir del tercer trimestre se plantea el desarrollo de talleres y cursos para el fortalecimiento del personal del MIDA, en temas de adaptación y mitigación del cambio climático.	FAO	MIDA	F-ODM	P	1,800							1,800	17,800					
										C		4,000										4,000		

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto									
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total		
			T1	T2	T3	T4														
2.2.3 Fortalecimiento de las autoridades locales y tradicionales	Capacitación y fortalecimiento de capacidades en lo relacionado al análisis y toma de decisiones ante eventos recurrentes ligados al cambio climático y a las necesidades de incorporar medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.				X	X	A partir del tercer trimestre, se desarrollarán evaluaciones y se realizarán adecuaciones de infraestructuras dentro de la cuenca que sirva como centros de operación para el PC.	PNUD	ANAM	F-ODM	P							0	20,000	
											C							0		
											Ca							0		
											S				4,000			4,000		
											E					10,000		10,000		
											V						5,000	5,000		
	M							1,000	1,000											
	Capacitación y fortalecimiento de capacidades en lo relacionado al análisis y toma de decisiones ante eventos recurrentes ligados al cambio climático y a las necesidades de incorporar medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.				X	X	A partir del tercer trimestre, se desarrollarán reuniones de coordinación con las contrapartes designadas por los socios locales para establecer un plan de capacitaciones relacionadas al cambio climático, mitigación y adaptación. Serán elaborados términos de referencia para la contratación de especialistas preferiblemente locales, que apoyen en el desarrollo de las capacitaciones. A partir del tercer trimestre, se desarrollarán evaluaciones y se realizarán adecuaciones de infraestructuras dentro de la cuenca que sirvan como centros de operación para el PC.	PNUMA	ANAM	F-ODM	P	12,000							12,000	70,500
											C		7,000					7,000		
											Ca			8,000				8,000		
											S				9,000			9,000		
											E					19,000		19,000		
											V						14,000	14,000		
	M							1,500	1,500											
	Capacitación y fortalecimiento de capacidades en lo relacionado al análisis y toma de decisiones ante eventos recurrentes ligados al cambio climático y a las necesidades de incorporar medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.				X	X	A finales del tercer trimestre, se prevee el desarrollo de dos talleres de gestión de riesgo y cambio climático dirigido a técnicos de los gobiernos locales, tradicionales, MIDA, SINAPROC, MINSA y ANAM.	FAO	MIDA	F-ODM	P	5,000							5,000	20,000
C												6,000					6,000			
Ca													6,000				6,000			
S														1,000			1,000			
E																	0			
V																2,000	2,000			
M							0													

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto												
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total					
			T1	T2	T3	T4																	
Producto de Programa Conjunto 2.3: Capacidad aumentada de pobladores de prever e implementar medidas de adaptación y mitigación, particularmente en los sectores agrícola y forestal, en dos cuencas prioritarias (Coordina: FAO)																							
2.3.1 Realizar campaña de sensibilización con pobladores, organizaciones comunitarias y organizaciones productivas sobre vulnerabilidad y medidas de adaptación y mitigación del cambio climático	Identificar elementos de sensibilización y definir línea de base del estado de entendimiento de la vulnerabilidad de cambio climático, diseñar actividades y productos de sensibilización en función de grupos objetivo, generar los productos de sensibilización (material didáctico, eco talleres, cuñas y programas radiales, afiches, etc.) ejecutar las actividades y evaluar la implementación de la campaña.					X	X	Se cuenta con un borrador de documento de Estrategia de comunicaciones para el Programa Conjunto, del cual se deberán extraer elementos de líneas de acción a seguir para el desarrollo de esta actividad. En la elaboración de esta estrategia de comunicación se ha integrado la participación de todas las agencias y contrapartes nacionales, así como actores locales.	PNUMA	ANAM	F-ODM	P	5,500								5,500	49,000	
												C		14,000									14,000
												Ca			10,000								10,000
												S				11,000							11,000
												E											0
												V							7,000				7,000
												M								1,500			1,500
	Identificar elementos de sensibilización y definir línea de base del estado de entendimiento de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático, seguridad alimentaria, conservación de bosques en los sectores agrícolas y forestal, diseñar actividades y productos de sensibilización en función de grupos objetivos, generar los productos de sensibilización ejecutar las actividades y evaluar la implementación de la campaña	X	X	X	X				FAO	MIDA	F-ODM	P	4,750							4,750	36,250		
												C		18,000								18,000	
												Ca			10,000							10,000	
												S				500						500	
												E										0	
												V							1,000			1,000	
												M								2,000		2,000	
2.3.2 Capacitar a pobladores y organizaciones productivas en técnicas de mitigación y adaptación (e.j. agricultura sostenible, agor-forestería, reforestación, conservación del suelo, manejo de cultivos y ganado resistente a sequía) para tomar decisiones apropiadas sobre sus alternativas de desarrollo	Capacitar a pobladores y organizaciones productivas en técnicas de mitigación y adaptación (e.j. agricultura sostenible, agor-forestería, reforestación, conservación del suelo, manejo de cultivos y ganado resistente a sequía) para tomar decisiones apropiadas sobre sus alternativas de desarrollo	X	X	X	X			FAO	MIDA	F-ODM	P	4,400							4,400	40,400			
											C		10,000								10,000		
											Ca			20,000							20,000		
											S				2,000						2,000		
											E										0		
											V							3,000			3,000		
											M								1,000		1,000		
2.3.3 Implementar proyectos piloto de adaptación y mitigación del cambio climático con organizaciones comunitarias y agrupaciones de productores (incluyendo proyectos de producción más limpia) y divulgar resultados a nivel nacional e internacional	Implementar proyectos piloto de adaptación y mitigación del cambio climático con organizaciones comunitarias y agrupaciones de productores (incluyendo proyectos de producción más limpia) y divulgar resultados a nivel nacional e internacional					X	X	Se han realizado reuniones con representante del Small Grants Programme del GEF PNUD para iniciar promoción de proyectos en ambas cuencas.	PNUD	ANAM	F-ODM	P	15,000							15,000	98,500		
												C		60,000								60,000	
												Ca										0	
												S				5,000						5,000	
												E						15,000				15,000	
												V										0	
												M								3,500		3,500	

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto													
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total						
			T1	T2	T3	T4																		
Producto de Programa Conjunto 2.4: Capacidad fortalecida de pobladores de esbozar e implementar medidas de adaptación al cambio climático relacionadas con la gestión del agua, saneamiento y seguridad alimentaria en dos cuencas prioritarias (Coordina: OPS/OMS)																								
2.4.1 Capacitar a pobladores y organizaciones comunitarias para la gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas de adaptación al cambio climático a fin de reducir el riesgo en salud, considerando el enfoque intercultural y de género	Identificar fuentes prioritarias de contaminación de las cuencas de origen terrestre. Identificar medidas para disminuir la contaminación por estas fuentes y organizar dos talleres por cuenca para capacitar a los pobladores sobre la implementación de medidas apropiadas							PNUMA	ANAM	F-ODM	P	2,500									2,500	39,000		
		C		5,500														5,500						
		Ca			9,000													9,000						
		S					1,000											1,000						
		E												19,500				19,500						
		V													1,500			1,500						
		M																0						
						X	X																	
	Realizar un taller de capacitación en adaptación y mitigación al cambio climático (salud y desastres naturales) por cuenca (2 en total) por año, con las organizaciones comunitarias, indígenas y JAAR							OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P	2,610									2,610	13,888		
		C		1,000														1,000						
		Ca			3,779													3,779						
		S					2,069											2,069						
		E																0						
		V													4,430			4,430						
		M																0						
						X	X																	
Realizar 1 taller por cuenca (2 en total) por año, de capacitación a equipos multidisciplinarios y mujeres líderes de la comunidad en la herramienta metodológica de comunicación para Impactar conducta (COMBI) para generar propuestas de proyectos comunitarios							OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P	2,610									2,610	13,888			
	C		1,000														1,000							
	Ca			3,779													3,779							
	S					2,069											2,069							
	E																0							
	V													4,430			4,430							
	M																0							
					X	X																		
Capacitar equipo multidisciplinario y elaborar plan de acción por cuenca (2 en total) por año, para fundar ECOCLUBES con niños y adolescentes de las comunidades seleccionadas							OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P	2,610									2,610	13,820			
	C		1,000														1,000							
	Ca			3,779													3,779							
	S					2,001											2,001							
	E																0							
	V													4,430			4,430							
	M																0							
					X	X				A nivel comunitario, se ha reactivado el contacto con aproximadamente 100 líderes jóvenes, bajo la modalidad de Ecoclubes.														
2.4.2 Implementar proyectos comunitarios para desarrollar cajas de herramientas (tool kits) que contemplen la gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas de adaptación en salud, a fin de reducir el riesgo de transmisión de enfermedades vectoriales y de origen hídrico asociadas al cambio climático	Implantar 1 proyecto comunitario por cuenca (2 en total) por año, liderado por una junta local (formada por autoridades de salud, indígenas y mujeres de la comunidad) para realizar las actividades descritas en las cajas de herramientas con la metodología COMBI						OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P	2,500									2,500	21,766			
		C		5,000														5,000						
		Ca			7,266													7,266						
		S								3,000								3,000						
		E																0						
		V													4,000			4,000						
		M																0						
				X	X	X				X														
	Implementar 1 proyecto comunitario por cuenta (2 en total) por año, liderados por los ECOCLUBES establecidos, con énfasis en técnicas del manejo seguro del agua, manejo de desechos sólidos saneamiento y para el aprovechamiento de las fuentes locales de alimentos							OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P	2,500									2,500	21,766		
		C		5,000														5,000						
		Ca			7,266													7,266						
		S					3,000											3,000						
		E																0						
		V													4,000			4,000						
		M																0						
				X	X	X	X				En las comunidades de Llano Nopo, Sitio Prado y Cerro Vaca, en la cuenca del río Tabasará, jóvenes apoyados por las comunidades iniciaron la ejecución de proyectos de arborización de fuentes de agua para consumo humano. En la cuenca del río Chucunaque, particularmente en la Comarca Emberá y Wounaan, los jóvenes culminaron la fase de elaboración y aprobación de cuatro proyectos comunitarios adicionales en respuesta a efectos del cambio climático, a nivel comunitario.													
2.4.3 Desarrollar planes comunitarios de respuesta en salud, a emergencias y desastres asociados al cambio climático	Realizar 2 talleres de capacitación por año en respuesta en salud, a emergencias y desastres naturales en las comunidades seleccionadas por cuenca.						OPS/OMS	MINSA	F-ODM	P										0	15,000			
		C																0						
		Ca			8,000													8,000						
		S								2,000								2,000						
		E													2,000			2,000						
		V														3,000		3,000						
		M																0						
						X				X														
	Elaborar un plan comunitario de respuesta emergencias y desastres naturales, por cuenca (dos en total) por año.							OPS/OMS	SINAPROC	F-ODM	P										0	15,000		
		C																0						
		Ca			8,000													8,000						
		S					2,000											2,000						
		E													2,000			2,000						
		V														3,000		3,000						
		M																0						
						X	X				Se elaboró el Plan de Emergencia Comunitario y Mapa de Riesgo y Recursos de una comunidad de la cuenca del río Chucunaque, elaborado por la comunidad y orientado por técnicos de SINAPROC.													

AÑO 2

Metas Anuales	Actividades	Sub-actividades (por Agencia)	CRONOGRAMA				Comentarios	Agencia ONU	Contraparte	Fuente de Fondos	Presupuesto											
			(AÑO 2)								P	C	Ca	S	E	V	M	Total				
			T1	T2	T3	T4																
Producto de Programa Conjunto 3.2: Propuestas de proyectos forestales preparadas para su presentación al Mecanismo de Desarrollo Limpio, utilizando las metodologías existentes (Coordina: FAO)																						
	3.2.1 Identificación de sitios y posibles donantes para propuestas de proyectos forestales preparadas para presentación del Mecanismo de Desarrollo Limpio	Seleccionar la metodología, levantar información para la línea de base, comprobación de la adicionalidad, determinación del sumidero de carbono, monitoreo, realizar talleres de capacitación.	X	X	X	X	Se desarrolló un taller sobre proyectos forestales MDL. Se inició la elaboración de un proyecto MDL F/R (diagnóstico).	FAO	MIDA	F-ODM	P	10,000							10,000	57,150		
										C		31,000						31,000				
										Ca								0				
										S			1,220					1,220				
										E				1,930				1,930				
										V					10,000			10,000				
										M						3,000		3,000				
Total presupuesto operativo												329,190	368,132	208,869	120,236	192,939	120,686	25,250	1,365,302	1,365,302		

ANEXO 3:
Estrategia de Comunicación

ANEXO 4:
Programación Semestral (Enero – Junio, 2010)

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
RESULTADO 1																										
Producto 1.1																										
Actividad indicativa 1.1.1 Realizar estudios de vulnerabilidad en las áreas seleccionadas, mediante el levantamiento de información sobre impactos del cambio climático (agricultura, forestería, salud, recursos hídricos, indicadores socio-económicos)																										
Elaboración de TDRs estudios básicos	Chucunaque/Tabasará	ANAM (Enrique Vargas)	X																							
Revisión de TDRs estudios básicos	Chucunaque/Tabasará	ANAM-PNUMA - PNUD (LCórdoba, CGuerra, ASánchez)	X																							
Revisión final TDR´s estudios básicos	Chucunaque/Tabasará	ANAM-PNUD (LCórdoba, GDidier)	X																							
Compilación de nombres para Invitación a Licitar	Chucunaque/Tabasará	ANAM-PNUD (LCórdoba, GDidier)	X	X																						
Inicia proceso anuncio/invitación procedimiento PNUD	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)		X																						
Recepción de Curriculums proced PNUD	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)		X	X	X																				
Elaboración listas por consultorías y matrices de evaluación	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)					X																			
Evaluación y selección de candidatos proced PNUD	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)					X																			
Candidatos seleccionados proced PNUD (listas cortas)	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)					X																			
Contacto con consultores de las listas cortas para verificar disponibilidades	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)						X																		
Elaboración contratos. Consultores firman. PNUD firma	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)						X																		
Firma de contratos	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)						X																		
Consultores inician labores	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)							X																	
Plan de trabajo y seguimiento en campo de las actividades del contrato	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (EVargas)						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Protocolo para la Evaluación del Impacto en Salud	Chucunaque	MINSA-OPS/OMS								X	X	X	X													
Protocolo para la Evaluación del Impacto en Salud	Tabasará	MINSA-OPS/OMS												X	X	X	X									
Actividad indicativa 1.1.2 Elaborar estudio sobre los impactos económicos positivos y negativos del cambio climático																										
Elaboración de TDRs estudios básicos	Chucunaque/Tabasará	ANAM (Enrique Vargas)	X																							
Revisión de TDRs estudios básicos	Chucunaque/Tabasará	ANAM-PNUMA - PNUD (LCórdoba,	X																							
Revisión final TDR´s estudios básicos	Chucunaque/Tabasará	ANAM-PNUD (LCórdoba, GDidier)	X																							
Compilación de nombres para Invitación a Licitar	Chucunaque/Tabasará	ANAM-PNUD (LCórdoba, GDidier)	X	X																						
Inicia proceso anuncio/invitación procedimiento PNUD	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)		X																						
Recepción de Curriculums proced PNUD	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)		X	X	X																				
Elaboración listas por consultorías y matrices de evaluación	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)					X																			
Evaluación y selección de candidatos proced PNUD	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)					X																			
Candidatos seleccionados proced PNUD (listas cortas)	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)					X																			
Contacto con consultores de las listas cortas para verificar disponibilidades	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)						X																		
Elaboración contratos. Consultores firman. PNUD firma	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)						X																		
Firma de contratos	Chucunaque/Tabasará	PNUD (GDidier) ANAM (LCórdoba)						X																		

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Actividad indicativa 1.3.1 Diseñar e implementar un Sistema de Monitoreo Climático piloto en las dos cuencas prioritarias con el fin de reducir los riesgos relacionados con el cambio climático y dar seguimiento a la implementación de la Estrategia																										
Unificar y coordinar metodología de recolección de variables climáticas	Tabasará/Chucunaque	UC del PC. Para definir fechas				X	X				X															
Identificación de equipos a ser adquiridos	PNUD (GDidier) apoyo PNUMA (CGuerra)		X	X	X	X																				
Preparación MOU UNOPS PNUD para compra 2 estaciones	PNUD (Gdidier)		X	X	X	X																				
Firma MOU UNOPS PNUD para compra 2 estaciones	PNUD (Gdidier)						X	X																		
Inicia proceso UNOPS	PNUD (Gdidier)							X	X	X	X	X														
Se reciben las dos estaciones compradas por PNUD	PNUD (Gdidier)																									
Inicia proceso adquisición por UNOPS (ver hoja PNUMA)	Tabasará/Chucunaque	PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)	X	X	X	X	X				X															
Contratos de compras a proveedores	Tabasará/Chucunaque	PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)										X														
Revisión final y firma de acuerdo PNUMA-ETESA para transferencia de equipos de monitoreo meteorológico e hidrológico y de calidad de agua con enlace satelital		PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)				X	X	X																		
Reuniones de coordinación ETESA, ANAM, PNUMA, PNUD con socios locales en Chucunaque para sitio de instalación, mantenimiento y protección. Es recomendable establecer acuerdos con la dirigencia comarcal y otros socios locales por ejemplo ETESA y SINAPROC, según corresponda, para garantizar la responsabilidad de mantener, proteger, operar y actualizar los equipos; Identificar otros puntos dentro de las cuencas para reforzar con recursos del año 2, los sistemas a ser implementados con los recursos del año 1; Identificar posibles réplicas de nodos de adquisición, distribución, manejo y administración de datos vinculados con los sistemas del PC.		PNUMA (CGuerra) - PNUD (GDidier)				X					X				X				X	X	X	X		X		X
Contrato de UNOPS con proveedores seleccionados en la Licitación		PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)											X		X	X	X	X								
Entrega de equipos		PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)											X		X	X	X	X								
Instalación de equipos comprados por PNUMA y PNUD a través de UNOPS y transferidos a ETESA, en Chucunaque		PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)											X			X	X	X	X	X	X					
Instalación de equipos comprados por PNUMA y PNUD a través de UNOPS y transferidos a ETESA, en Tabasara		PNUMA (GMetternicht, CGuerra) con apoyo de ANAM (L Cordoba, Odiaz, Evargas, VVillarreal)												X		X	X			X	X					
Visitas de seguimiento en campo para monitoreo de los equipos		PNUMA-ANAM (CGuerra, Gmetternicht, LCordoba, ODiaz, Evargas, ELucero) - FAO-MIDA (Vaneska y Arquimedes) asistentes técnicos locales y enlaces locales del PC						X						X					X					X		

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Convocatoria para contrataciones procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)					x	x																		
Recepción de Curriculums procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)							x	x																
Evaluación y selección de candidatos procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)									x	x														
Candidatos seleccionados procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)											x													
Elaboración de contratos procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)											x	x												
Consultor inicia labores	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																	x							
Presentación y aprobación de Plan de Trabajo	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																	x							
Reuniones de coordinación	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																		x	x	x		x		
Visitas a campo	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																		x		x				x
Presentación de Informes de Avances	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Elaboración de TDRs Plan de Manejo Integrado para las cuencas del Chucunaque y Tabasara	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)											x													
Revisión de TDRs Plan de Manejo Integrado (Chucunaque y Tabasara)	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)											x	x												
recomienda concertar con las autoridades tradicionales y autoridades locales la participación de especialistas que reflejen sus visiones y prioridades. Se	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)												x												
Compilación de nombres para Invitación a presentar carta de interes para licitar	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																			x	x				
Invitación a participar de la licitacion procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																			x	x				
Recepción de Curriculums procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																				x	x			
Evaluación y selección de candidatos procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																					x			
Candidatos seleccionados procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																						x		
Elaboración de contratos procedimiento PNUMA	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																							x	x

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Consultores inician labores ESTA PROYECTADO PARA EL AÑO 3	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Presentación y aprobación de Plan de Trabajo (Se recomienda concertar con las autoridades tradicionales y autoridades locales la participación de especialistas que reflejen sus visiones y prioridades. Se recomienda la designación de un coordinador por cuenca.)	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Reuniones de coordinación	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Visitas a campo	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Presentación de Informes de Avances	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Seguimiento y revisión de documentación y subproductos	Chucunaque/Tabasará																									
Presentación y aprobación de Informe Final Documento Plan de Manejo (Productos)	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Actividad indicativa 2.1.2 Implementar proyectos de acuerdo con los planes de manejo integrado.																										
Reuniones de coordinación para preparar mecanismos que permitan el acceso a los fondos para los proyectos y luego preparar Términos de Referencia para la identificación, según el Plan de Manejo Integrado para cada una de las cuencas, de proyectos pilotos. Trabajar en conjunto con las autoridades tradicionales y demás actores del PC en este diseño. Se recomienda la contratación de especialistas locales (dependiendo del tipo de estudios que se harán como línea de base).	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)					X	X			X			X		X		X		X		X	X			
Reuniones de coordinación con socios locales	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)													X			X			X			X		
Visitas a campo	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																							X	
Preparación de convocatoria para proyectos (reglamentos, periodos)	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Publicación de convocatoria	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Recepción de propuestas	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Evaluación y aprobación de lista de proyectos a financiar	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								
Contratos con proveedores	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, O Diaz)																								

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Visitas de seguimiento a proyectos financiados	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, ODiaz)																								
Presentación de informes técnicos y financieros	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, ODiaz)																								
Escoger líderes comunitarios encargados y realizar reuniones para firma de acuerdos	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, ODiaz)																								
Desarrollar las intervenciones seleccionadas	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, CSoto, ABrusco, MRecio, LCordoba, EVargas, ODiaz)																								
Producto 2.2																										
Actividad indicativa 2.2.1 Sensibilizar municipios y autoridades tradicionales indígenas en la aplicación y cumplimiento de leyes y regulaciones existentes relevantes																										
Aprobación de documentos de Compilación y material para traducción	Tabasará/Chucunaque	PNUMA-ANAM (CGuerra, ABrusco, MRecio, RSanchez, LCordoba, EVargas, ODiaz)						X	X																	
Revisión de Módulos de Capacitación	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA				X	X																			
Realizar 5 cursos para capacitadores sobre cómo sensibilizar a comunidades y autoridades locales para interpretar y hacer cumplir leyes y regulaciones ambientales (formales y tradicionales)	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA								X	X															
Capacitación a las autoridades locales (alcaldes, corregidores e instituciones gubernamentales), tradicionales sobre leyes ambientales nacionales y leyes comarcales relacionadas con cambio climático en colaboración con técnicos el MIDA y ANAM	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA (Empresa contratada)																								
Elaborar TdR	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA								X																
Convocatoria	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA								X	X															
Recepción y revisión de propuestas	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA										X														
Selección y contratación	Tabasará/Chucunaque	FAO-MIDA											X													
Actividad indicativa 2.2.2 Fortalecer capacidades técnicas de las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en temas de adaptación y mitigación de cambio climático																										
Tabasara) (elaboración de materiales, lista de evaluación, lista de participantes)	Tabasará/Chucunaque	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz)						X	X																	
Reunión de coordinación con los técnicos locales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC.	Tabasará/Chucunaque	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz)						X	X																	
Taller de Inducción a los nuevos funcionarios de ANAM regionales Tabsara y Chucunaque sobre el Programa Conjunto y Revisión del PTA 2 (Sede. Oficinas de ANAM en Meteti y Comarcal Nagbe). (elaboración de materiales, lista de	Tabasará/Chucunaque	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz)						X	X																	
Presentación y aprobación de propuesta de taller con objetivos claros	Tabasará/Chucunaque	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz)						X	X																	
Presentación y aprobación de informe de resultados de taller	Tabasará/Chucunaque	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz)								X	X															

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Capacitación de equipo multidisciplinario y formación de ECOCLUBES. (Entrega de certificados y selección de proyectos)	Chucunaque	OPS/OMS-MINSA					X	X																		
Capacitación a JAAR 's y otras organizaciones comunitarias indígenas.	Chucunaque	OPS/OMS-MINSA					X	X																		
Capacitación a JAAR 's y otras organizaciones comunitarias indígenas.	Tabasará	OPS/OMS-MINSA								X	X	X	X													
Taller de la metodología de Comunicación para impactar conductas (COMBI).	Chucunaque	OPS/OMS-MINSA								X	X	X	X	X	X	X	X									
Taller de la metodología de Comunicación para impactar conductas (COMBI).	Tabasará	OPS/OMS-MINSA								X	X	X	X	X	X	X	X									
Publicación de la Guía Temática para la Capacitación en Cambio Climático y Salud	Chucunaque/Tabasará	OPS/OMS-MINSA					X	X	X	X								X	X	X						
Publicación de la Guía de facilitadores de Ecoclubes	Chucunaque/Tabasará	OPS/OMS-MINSA																								
Validación y publicación del Manual de capacitación realizado por las mujeres de la comunidad de Llano Nopo	Tabasará	OPS/OMS-MINSA																								
Desarrollo de Sesión técnica en ambas cuencas para la identificación de especialistas locales, que apoyen la identificación de fuentes de contaminación y el desarrollo de un plan de monitoreo a ser dirigidos por un especialista	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA								X	X	X	X													
Publicación de oferta	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA													X											
Selección de especialista	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA														X	X	X	X			X				
Taller 1 en ambas cuencas para capacitación en la identificación, inventariado, monitoreo y control de fuentes terrestres de contaminación del agua, así como la importancia de realizar estas actividades.	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																				X	X			
Selección de ubicación, cantidad de invitados, necesidades logísticas y de idioma, usos y costumbres de cada comunidad	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																					X			
Contratación de agencia para la realización del taller 1	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																					X	X	X	
Inventario de necesidades por componentes del sistema de monitoreo de la contaminación	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																						X	X	
de la contaminación; 2. Definición de capacidades de equipos con especificaciones técnicas detalladas para cumplir con los perfiles específicos para actividad por tipos de tareas; 3. Casas representantes de fácil acceso que	Chucunaque/Tabasará	MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																							X	

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Selección de ubicación, cantidad de invitados, necesidades logísticas y de idioma, usos y costumbres de cada comunidad	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																								
Contratación de agencia para la realización del taller 2	Chucunaque/Tabasará	PNUMA-ANAM (CGuerra, JKappen, MNaranjo, LCordoba, EVargas, ODiaz) y contrapartes técnicas de ANAM y de PNUMA																								
Actividad indicativa 2.4.2 Implementar proyectos comunitarios para desarrollar cajas de herramientas (tool kits) que contemplen la gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas de adaptación en salud, a fin de reducir el riesgo de transmisión de enfermedades vectoriales y de origen hídrico asociadas al cambio climático																										
Capacidad fortalecida/ proyectos comunitarios administrados por ECOCLUBES	Chucunaque	OPS/OMS-MINSA					X	X	X	X	X	X	X	X												
Actividad indicativa 2.4.3 Desarrollar planes comunitarios de respuesta en salud a emergencias y desastres asociados con el cambio climático																										
Validación del Plan de Emergencia Comunitaria de Lajas Blancas, El Salto y Peña Vijagual	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X																
Seminario Taller, Gestión de Riesgo, elaboración del Plan de Emergencia y el Mapa Comunitario de Riesgo y Recursos de Wala y Morti	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X	X	X	X	X												
Levantamiento georreferencial de las comunidades de Wala y Morit	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X	X	X	X	X												
Taller de inducción a voluntarios de SINAPROC Lajas Blancas, Peña Vijagual, Wala y Morti	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X	X	X	X	X												
Confección de banners de los mapas de riesgo y recurso de comunidades de Lajas Blanca y Peña Vijagual	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X																
Confección de banners de los mapas de riesgo y recurso de comunidades de Wala y Morti	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X	X	X	X	X												
Entrega de mapas de riesgo (banners) y planes de emergencia Lajas Blancas, El Salto, Peña Vijagual, Wala y Morti	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC									X	X	X	X												
Juramentación de Comités de GLR en Peña Vijagual, Wala y Morti	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X	X	X	X	X												
Señalización de la comunidad para casos de emergencia, El Salto (comunidad piloto)	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X																		
Taller Preparación Comunitaria para simulacro de inundaciones, El Salto	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC					X	X	X	X																
Taller básico de comunicaciones en Wala y Morti	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC									X	X	X	X												
Intercambio de experiencias exitosas con integrantes de CGLR constituidos en otras regiones o áreas de intervención en el PC (El Salto, Lajas Blancas, Peña Vijagual, Wala y Morti)	Chucunaque	OPS/OMS-SINAPROC																			X	X	X	X		

Programa Conjunto "Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá"
Programación Semestral

Agencia: FAO/OPS/OMS/PNUD/PNUMA Mes: Enero-Junio
 Contraparte: MIDA/MINSA/SINAPROC/ANAM Año: 2010

DESCRIPCIÓN	CUENCA (LUGAR)	RESPONSABLE	MES																							
			Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
COORDINACION																										
Implementación Mecanismo de Coordinación Local																										
Instalación Comité de Coordinación Local	Chucunaque	SINAPROC (Jellis, Rcheca) Gerente, UC				X	X	X																		
Reuniones Comité de Coordinación Local	Chucunaque	Gerente/Asistente					X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reunión Mecanismo de Coordinación Local con equipo MINSA	Tabasará	MINSA (NGonzález); Gerente				X																				
Reunión Instituciones y autoridades Locales	Tabasará	MINSA (NGonzález); Gerente							X																	
Instalación Comité de Coordinación Local	Tabasará	MINSA (NGonzález); Gerente										X														
Reuniones Comité de Coordinación Local	Tabasará	MINSA (NGonzález); Gerente												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Contratación Enlaces Locales	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Unidad de Coordinación																										
Convocatoria	Tabasará/Chucunaque				X	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X
Reunión	Tabasará/Chucunaque		X	X	X	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X
Seguimiento a acuerdos	Tabasará/Chucunaque			X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X
Planificación																										
Elaboración programaciones mensuales	Tabasará/Chucunaque	UC, Gerente/Asistente			X			X				X				X				X				X		
Consolidación y circulación de programaciones mensuales	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente				X			X				X			X			X			X			X	
Seguimiento y Evaluación																										
Informe Trimestral Actualización Financiera y PTA-Semáforo	Tabasará/Chucunaque	UC																								
Solicitud de Informe Trimestral Actualización Financiera y PTA-Semáforo	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente										X													X	
Elaboración de Informe Trimestral por UC	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente											X	X											X	X
Entrega a Gerencia	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente																	X							
Revisión y consolidación por Gerencia	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente																	X	X						
Entrega y revisión por OCR	Tabasará/Chucunaque	OCR																	X							
Entrega al Fondo	Tabasará/Chucunaque	OCR																		X						
Informe de Seguimiento Semestral	Tabasará/Chucunaque	UC, Gerente/Asistente																								
Solicitud de Informe Semestral	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente	X																						X	
Elaboración de Informe Semestral	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente		X	X																				X	X
Entrega a Gerencia	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente			X																					
Revisión y consolidación por Gerencia	Tabasará/Chucunaque	Gerente/Asistente			X	X																				
Entrega y revisión por OCR	Tabasará/Chucunaque	OCR				X																				
Entrega al Fondo	Tabasará/Chucunaque	OCR				X																				
Informe Anual (Narrativo)	Tabasará/Chucunaque	UC, Gerente/Asistente																								
Elaboración	Tabasará/Chucunaque	UC, Gerente/Asistente				X	X	X	X	X																
Aprobación CG	Tabasará/Chucunaque	CG										X	X													
Envío al Fondo	Tabasará/Chucunaque													X												
Informe Anual (Narrativo)	Tabasará/Chucunaque													X												
Elaboración	Tabasará/Chucunaque	Agencias								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Envío al Fondo	Tabasará/Chucunaque	Agencias																		X						
Seguimiento diálogo con autoridades tradicionales																										
Revisión borrador MOU CGNB-PNUD/Otros documentos elaborados por equipo técnico CGNB	Tabasará	PNUD (Gdidier), Gerente, UC	X	X	X	X																				

ANEXO 5.
Reportaje Fotográfico