

Section I: Identification and JP Status

Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático

Semester: 2-11

País	Panamá
Ventana Temática	Medio ambiente y cambio climático
Proyecto Atlas MDGF	
Título del programa	Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático
Número de informe	
Período del informe	2-11
Duración del programa	
Fecha oficial de comienzo	
Organizaciones NU participantes	<ul style="list-style-type: none"> * FAO * OPS/OMS * PNUD * PUMA
Socios Ejecutivos	<ul style="list-style-type: none"> * Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) * Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) * Ministerio de Salud * Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)

Budget Summary

Presupuesto total aprobado

FAO	\$593,776.00
OPS/OMS	\$633,895.00

PNUD	\$1,360,724.00
PUMA	\$1,411,605.00
Total	\$4,000,000.00

Cantidad total transferida hasta el momento

FAO	\$593,776.00
OPS/OMS	\$633,895.00
PNUD	\$1,360,724.00
PUMA	\$1,411,605.00
Total	\$4,000,000.00

Presupuesto Total Dedicado hasta la fecha

FAO	\$572,490.00
OPS/OMS	\$623,787.00
PNUD	\$1,287,962.00
PUMA	\$1,382,248.00
Total	\$3,866,487.00

Presupuesto total desembolsado hasta la fecha

FAO	\$572,490.00
OPS/OMS	\$623,787.00
PNUD	\$1,187,535.00
PUMA	\$1,382,248.00
Total	\$3,766,060.00

Donantes

Como sabrán, uno de los objetivos del F-ODM es atraer el interés y la financiación de otros donantes. Para poder informar acerca de este objetivo en 2010, les pedimos que nos notifiquen, por programa, si han recibido financiación complementaria, en la forma que indica en que se indica en el ejemplo siguiente:

Por favor use el mismo formato que ha utilizado en la sección anterior (resumen de presupuesto) para reportar cantidades en dólares Americanos (ejemplo 50,000.11) para cincuenta mil dolares y once centimos

Tipo	Donante	Total	Para 2010	Para 2011	Para 2012
Contraparte	MINSA	\$28,140.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Contraparte	MIDA	\$63,578.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Contraparte	ANAM	\$360,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

DEFINICIONES

1) FINANCIACIÓN PARALELA – Se refiere a las actividades de financiación relativas o complementarias al programa cuyos fondos NO se canalizan por conducto de organismos de las Naciones Unidas. Ejemplo: JAICA decide financiar 10 nuevos seminarios para difundir los objetivos del programa en otras comunidades.

2) PARTICIPACIÓN EN LA FINANCIACIÓN DE LOS GASTOS – Se refiere a la financiación encauzada por conducto de uno o más organismos de las Naciones Unidas que ejecutan un programa determinado. Ejemplo: El Gobierno de Italia otorga a la UNESCO el equivalente de 200.000 dólares de los EE.UU. para que se destinen a iniciativas que amplíen el alcance de las actividades planificadas y esos fondos se encauzan por medio de la UNESCO.

3) FONDOS DE CONTRAPARTE – Se refiere a fondos suministrados por uno o más organismos gubernamentales (en especie o efectivo) para ampliar el alcance del programa. Estos fondos pueden encauzarse por conducto de un organismo de las Naciones Unidas o no. Ejemplo: El Ministerio de Recursos Hídricos dona tierras para la construcción de una “planta de tratamiento de agua en una aldea” experimental. En el cuadro supra debe indicarse en dólares de los EE.UU. el valor de la contribución en especie o en moneda local (si se trata de efectivo).

Beneficiarios

Tipo beneficiario	Planificados	Cubiertos	Categoría de beneficiario	Tipo de bienes o servicios prestados
Hombres total	10,725	10,725	Ciudadanos	creacion de capacidad para la adaptacion al cambio climatico
Mujeres total	9,677	9,677	Ciudadanas	creacion de capacidad para la adaptacion al cambio climatico
Instituciones nacionales	4	15	instituciones nacionales	creacion de capacidad para la adaptacion al cambio climatico
Instituciones locales	15	65	instituciones locales	creacion de capacidad para la adaptacion al cambio climatico

Section II: JP Progress

1 Descripción del Progreso, Obstáculos y Medidas Adoptadas

Por favor elabore una breve evaluación general (1000 palabras) en cuanto al progreso de los productos y resultados previstos del programa para el periodo cubierto por el informe en relación a los resultados y productos esperados, así como de cualquier medidas adoptadas en relación a la sostenibilidad futura del programa conjunto, de ejemplos si lo cree relevante. Por favor, limite su evaluación al progreso realizado en comparación con lo planificado en el documento del Programa Conjunto. Procure describir los hechos sin interpretaciones ni opiniones personales.

Por favor describa los 3 logros mas relevantes que el programa conjunto ha alcanzado en el presente periodo de reporte. (máximo 100 palabras)

La Estrategia de Gestión Integrada se divulga a través de los promotores y radiocomunicadores comunitarios, fortalecidos a través del PC en ambas cuencas. La Estrategia se entrega a las autoridades tradicionales de los Congresos Generales de las comarcas Embera Wounaan, Ngäbe-Bugle y Guna de Wargandi, para que puedan facilitar el acceso a ésta a las comunidades en las diferentes reuniones que desarrollan. Además, la Estrategia se divulga en los espacios creados por el PC: capacitaciones de fortalecimiento a autoridades locales y tradicionales e instituciones nacionales; encuentro de actores; reuniones del comité de coordinación local; y, acciones desarrollada en el marco de la implementación de los proyectos para la incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático.

La Estrategia de Gestión Integrada enfocada en la reducción de la vulnerabilidad es operativa a través de los dos planes de manejo para la reducción a la vulnerabilidad al cambio climático en cuencas hidrográficas en los que se priorizan las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático aplicables en Chucunaque y Tabasará. Estas medidas se traducen en 29 proyectos pilotos que se desarrollan para generar conocimiento sobre buenas prácticas para la adaptación y mitigación del cambio climático. En ambas cuencas, los proyectos ya están en ejecución, beneficiando a las poblaciones vulnerables con acciones concretas para nuevas y mejores formas de uso, manejo y producción de bienes y servicios ambientales.

El Modelo de Sistema de Información de Monitoreo de Cambio Climático, con sus tres componentes, establecido por el PC en las cuencas de los ríos Chucunaque y Tabasará está constituido. Este modelo permite, en la actualidad, el monitoreo de las principales variables hidrometeorológicas, de calidad de aguas, suelo y salud ya que cuenta con un sistema de indicadores intersectoriales. Las estaciones hidrometeorológicas del componente SMCC están integradas a la Red Nacional de Hidrometeorología, y complementan los datos del Sistema de Alerta Temprana (SAT) comunitario. Los equipos del SMCC y SAT se han instalado en áreas definidas como vulnerables en ambas cuencas. Además, las capacidades locales institucionales y comunitarias han sido fortalecidas a través de la capacitación a nivel básico y avanzado en SIG, y la compra e instalación de hardwares y softwares que están siendo utilizados para el desarrollo de mapas y escenarios de riesgos locales como herramientas para la toma de decisiones -

Progreso en resultados

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.

La Estrategia de Gestión Integrada ha sido elaborado y divulgada en las comunidades en las que se desarrolla la intervención del PCCC. Esta Estrategia tiene su base en la sistematización de las líneas de acción que el PC ha tenido que desarrollar para llevar a las dos cuencas prioritarias, las propuestas para la mitigación y adaptación al cambio climático. Un valor agregado de la Estrategia es que sistematiza la experiencia real vivida por el PC, con sus logros y dificultades Conceptualmente, su punto de partida son los objetivos de la política nacional de cambio climático y su orientación final son las medidas de mitigación y adaptación de la mano con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Las seis líneas que integra la Estrategia son: i) coordinación interinstitucional y promoción de la participación de las comunidades y sectores claves; ii) gestión de conocimiento para mitigar y adaptarse al cambio climático; iii) educación y concienciación de actores mediante la comunicación; iv) gestión comunitaria de riesgos v)

Modelos de buenas prácticas para la mitigación y adaptación al cambio climático ; y vi) alternativas financieras para la sostenibilidad a la Estrategia de Gestión Integrada. Cada línea de acción está acompañada de un resultado final, que sirve de referente permanente de las actividades y los instrumentos que son específicos para cada línea de acción.

La Estrategia de Gestión Integrada se divulga a través de los promotores y radiocomunicadores comunitarios, fortalecidos a través del PC en ambas cuencas. La Estrategia se entrega a las autoridades tradicionales de los Congresos Generales de las comarcas Embera Wounaan, Ngäbe-Bugle y Guna de Wargandi, para que puedan facilitar el acceso a ésta a las comunidades en las diferentes reuniones que desarrollan. Además, la Estrategia se divulga en los espacios creados por el PC: capacitaciones de fortalecimiento a autoridades locales y tradicionales e instituciones nacionales; encuentro de actores; reuniones del comité de coordinación local; y, acciones desarrollada en el marco de la implementación de los proyectos para la incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático.

Se da seguimiento, al proceso de adopción de la Estrategia por parte de las autoridades competentes.

Existe una comprensión clara por parte de los líderes locales de su papel en promover sinergias entre las distintas iniciativas de sostenibilidad que se desarrollan o proponen dentro de sus territorios para integrar el tema de cambio climático y el manejo de los recursos de las cuencas hidrográficas.

Esta Estrategia y los planes de manejo para la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático se constituyen en un modelo para la gestión de los recursos naturales y la reducción de la vulnerabilidad en cuencas hidrográficas que pueden ser replicados en otras cuencas del país considerando las particularidades existentes y que aporta a la operativización de la Política Nacional del Cambio Climático. En este contexto, se promueve la adopción de la Estrategia y los Planes en los niveles nacional y local. En el nivel nacional, la Estrategia de Gestión Integrada y los Planes de Manejo para la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático, son uno de los principales avances con los que cuenta Panamá en materia de adaptación al cambio climático aplicados a cuencas hidrográficas, con mayor relevancia por la presencia de un fenómeno climático extremo (la inundación propiciada por el río Chucunaque en diciembre de 2010), dejando grandes lecciones aprendidas. En el nivel local, con el liderazgo de los Comités de Coordinación Local y la participación de la red social promovida por el PC en las cuencas, se muestra la ruta para integrar los diferentes niveles de coordinación y participación comunitaria.

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.

Concluido el estudio “Cambio Climático y Determinantes Sociales de la Salud: Una Fotografía de la Situación de Salud, Agua y Ambiente en Comunidades Aledañas a las Cuencas Hidrográficas de los Ríos Chucunaque y Tabasará” (Estudio de línea basal). Este estudio se desarrolló bajo criterios que incluyeron características ecológicas, demográficas y socioeconómicas, accesibilidad de las comunidades y condiciones de salud.

Participaron en el estudio un total de 14 comunidades: 6 comunidades de la Comarca Embera Wounaan (Los Mogotes, Alto Playona, Lajas Blancas, El Salto, Peña Bijagual y El Común); 3 en comunidades en la Comarca Ngäbe Buglé (Cerro Vaca, Sitio Prado y Llano Ñopo); 3 comunidades en la Comarca Guna de Wargandí (Wala, Nurra y Morti); además, se escogieron Nicanor y Metetí, dos comunidades ubicadas en la provincia del Darién, irrigadas por afluentes de la Cuenca. Con un gran total estimado de 1,365 viviendas y 6,842 habitantes. La intervención en la Cuenca del Chucunaque fue de 5,946 habitantes y en la Cuenca del Tabasará, 896 habitantes; con un gran total estimado de 1,365 viviendas y 6,842 habitantes.

El estudio se sustenta sobre cuatro ejes: Repercusiones del Cambio Climático en la salud, de el cual se derivan los indicadores de salud utilizados por el estudio: desnutrición, síndrome diarreico, enfermedades transmitidas por vectores y nivel de parásitos. Igualmente, de allí se toman los indicadores de riesgo: condiciones del entorno interno y externo de la vivienda, la seguridad alimentaria y la calidad del agua. El enfoque de los Determinantes Sociales de la Salud para darle una visión más amplia a la medición de la

situación de salud a realizar. De allí se deriva el indicador de equidad sanitaria; el cual ayuda a entender la protección que ofrece el sistema de salud a la población para enfrentar los efectos del Cambio Climático. Los principios básicos de la Atención Primaria de Salud, que ayudan a especificar la equidad sanitaria por medio de los indicadores de cobertura y grado de solución de los problemas de la población, y los Objetivos del Milenio para establecer una relación entre los indicadores de salud y las metas específicas establecidas en los mismos.

El estudio generó las siguientes conclusiones:

- Las poblaciones estudiadas tienen bajas condiciones socio - económicas para hacer frente directamente a los riesgos que el cambio climático les podrían crear.
- Los Determinantes Sociales de Salud, en especial las condiciones de vida, que reflejan distribución de recursos e ingresos, resultan adversos a las poblaciones y esto determina la inequidad sanitaria en las mismas.
- Los Objetivos de Desarrollo del Milenio pueden más fácilmente cumplirse en Metetí y Nicanor, pero no así en las otras poblaciones.
- La Atención Primaria en Salud enfrenta un enorme desafío para cumplir con los cuatro principios establecidos por la Organización Mundial de la Salud.

En lo referente al Sistema de Monitoreo Climático Piloto, el producto de los esfuerzos conjuntos institucionales e interagenciales participantes del PC-CC, con apoyo directo de socios estratégicos, es el diseño de un modelo de sistema de información para el monitoreo del cambio climático. Información técnica científica asociada al conocimiento tradicional de las comunidades autóctonas para la identificación de cambios en las variables hidrometeorológicas, de calidad del agua, suelos y salud es generada en tiempo real como un instrumento sólido para la prevención de desastres vinculados a fenómenos climatológicos extremos; las alertas tempranas asociadas por un lado al monitoreo comunitario del nivel de las aguas de los ríos con las reglas limnimétricas, el sistema de comunicación manejado por voluntarios locales y los planes comunitarios de manejo de riesgos creados por la propia población con los apoyos interinstitucionales, prevén y evitan efectos irreversibles sobre la vida de las personas en estas áreas y ayuda en la organización social para mejorar las prácticas productivas que garanticen un efecto menos nocivo de dichos cambios. Finalmente, las capacidades institucionales y locales creadas para comprender y utilizar los sistemas de información geográfica como una herramienta de toma de decisiones, permiten la construcción de escenarios de riesgos y viabiliza la generación de información técnica más precisa.

Los sistemas de información para el monitoreo del cambio climático en Chucunaque y Tabasará, se constituyen en modelos de integración de esfuerzos institucionales y de alianzas estratégicas entre actores relevantes. El PC ha fortalecido la instrumentación de las cuencas de forma tal que los datos generados se integren a la Red Hidrometeorológica Nacional operada por la empresa estatal ETESA, y a su vez ha integrado en el monitoreo, datos provenientes del Sistema de Alerta Temprana (SAT) operado por SINAPROC también en coordinación con ETESA, y a la ANAM, a través de la información que maneja la institución sobre recursos naturales en forma digital y georeferenciada en el Sistema de Información Geográfica administrado por esta institución. Estos modelos comprenden:

- Equipos, programas y procesos para la medición de las variables hidrometeorológicas en ambas cuencas (5 estaciones meteorológicas automáticas de transmisión satelital; 2 estaciones hidrológicas con sensor de lluvia y 3 pluviómetros) que fortalecen la Red Hidrometeorológica de Panamá al ampliar la cobertura en áreas vulnerables y actualizar la tecnología para medición y transmisión de información. Las estaciones adquiridas por el PC e incorporadas al sistema, cuentan con transmisores satelitales que operan con los satélites meteorológicos geoestacionarios GOES y realizan transmisiones de datos codificados cada hora. La información se recibe en la estación terrena de ETESA, quien asume la responsabilidad de mantener estos transmisores en perfecta sincronía con el sistema satelital GOES. Ello está asociado al conocimiento tradicional de las comunidades que propicia el intercambio de información para una mejor atención al riesgo.
- Un nuevo modelo del Sistema de Alerta Temprana implementado por SINAPROC en 16 comunidades localizadas en áreas altamente vulnerables de las dos cuencas prioritarias, en las que por primera vez interviene la institución. Las comunidades en las que se establece el sistema corresponden a 10 en la Comarca Embera Wounaan; 3 en la Comarca Ngäbe Bugle y 3 en la Comarca Guna de Wargandi. Este sistema está constituido por equipos de comunicación, 2 repetidoras (una en Darién y la otra en Veraguas) para la comunicación en red entre las comarcas y la ciudad capital, reglas limnimétricas, planes y mapas para la gestión del riesgo local (16), adaptaciones de los instrumentos de primeros auxilios a nivel local, un proceso de organización comunitaria a través de comité de gestión local del riesgo y voluntarios del SINAPROC; e integrado a

la red hidrometeorológica nacional.

- Un sistema de indicadores de ambiente, salud (agua y saneamiento), suelo y clima, y alerta temprana, para el monitoreo del cambio climático..
- Un protocolo para el intercambio de información sustentado en acuerdos institucionales que promueven el acceso gratuito a la información de los socios nacionales y locales del PC, a entidades de seguridad del gobierno nacional, universidades, centros de investigación, después de aplicar los procesos de normalización y validación.
- Equipos, programas y personal capacitado para el desarrollo e intercambio de información georeferenciada para variables ambientales, de salud, agropecuarias y de vulnerabilidad al cambio climático en las 4 contrapartes socias en la implementación del PC, con la potencialidad de crear escenarios de riesgo que ayuden en la toma de decisiones para reducir la vulnerabilidad de las poblaciones y de los recursos naturales de las cuencas.

Actualmente, a través de los componentes de estos sistemas, instalados y fortalecidos por el PC, se monitorean periódicamente variables climáticas e hidrológicas en ambas cuencas prioritarias. Además, se ha concluido el levantamiento de la línea basal con información sobre indicadores de salud y ambiente en las áreas prioritarias de intervención del PC. Un papel clave es el liderazgo de las autoridades locales y tradicionales y el trabajo conjunto interinstitucional en la atención a los desastres naturales que se ha visto fortalecido por las acciones del Programa Conjunto de Cambio Climático (PCCC).

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

La Estrategia de Gestión Integrada enfocada en la reducción de la vulnerabilidad es operativa a través de los dos planes de manejo para la reducción a la vulnerabilidad al cambio climático en cuencas hidrográficas en los que se priorizan las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático aplicables en Chucunaque y Tabasará. Estas medidas se traducen en 29 proyectos pilotos que se desarrollan para generar conocimiento sobre buenas prácticas para la adaptación y mitigación del cambio climático. En ambas cuencas, los proyectos ya están en ejecución, beneficiando a las poblaciones vulnerables con acciones concretas para nuevas y mejores formas de uso, manejo y producción de bienes y servicios ambientales.

El fortalecimiento de las capacidades de las unidades regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC, los gobiernos locales y tradicionales con base al seguimiento de las acciones definidas en sus planes de fortalecimiento ya operando, se constituyen en instrumentos que promueven la planificación, capacitación y la dotación de equipos e infraestructura de apoyo para la gestión coordinada del territorio. En el caso de las autoridades tradicionales y locales, el fortalecimiento parte del análisis de la normativa ambiental vigente y de la regulaciones tradicionales vinculadas a la temática de cambio climático, generando un compendio de normas y regulaciones ambientales tradicionales adoptadas por las Comarcas Emberá y Wounaan, Ngäbe-Bugle, y Kuna de Wargandi, relevantes para la adopción de medidas para la mitigación y adaptación al cambio climático; publicaciones de las leyes que crean las Comarcas Emberá y Wounaan, y Kuna de Wargandi y establecen sus Cartas Orgánicas, con notas técnicas sobre cambio climático; manuales traducidos en las tres lenguas de los pueblos originarios de ambas cuencas y en español, y videos informativos que apoyarán para la sensibilización de la población y las autoridades sobre la temática de cambio climático. Además se han recopilado normas tradicionales aplicadas en las comarcas indígenas para el manejo de los recursos naturales y se desarrolló una capacitación con las nuevas autoridades de la Comarca Ngäbe Bugle sobre la legislación tradicional y el manejo de recursos naturales orientado a la mitigación y adaptación al cambio climático.

La sensibilización sobre manejo de recursos naturales y cambio climático inició en la Comarca Guna de Wargandi utilizando el canto tradicional ceremonial practicado ancestralmente por los Guna. Posteriormente, dos campañas de sensibilización se desarrollaron a través de la formación de 40 promotores comunitarios en la parte media y alta de la cuenca del río Tabasará y 41 promotores comunitarios en la cuenca del río Chucunaque, quienes además han construido una hoja de ruta o plan de acción para la definición de su actuar post PCCC. Estas acciones están asociadas a la promoción, sensibilización y difusión sobre temas de cambio climático, Estrategia de Gestión Integrada y los aportes del PCCC para el control de los impactos del CC. Dentro de los promotores, se cuenta además con 14 radiocomunicadores comunitarios, que han recibido herramientas para el desarrollo de actividades de campo, y de comunicación: cintillos radiales, guiones para micro dramas radiales, textos literarios para lectura radiofónica

basados en leyendas y costumbres de las poblaciones atendidas por el Programa que contengan referencias a los temas priorizados en la Estrategia. Además, se está finalizando la formación de promotores comunitarios adicionales en la cuenca baja de la cuenca del río Tabasará, los cuales apoyarán las acciones de sensibilización en sus comunidades.

En la cuenca del Chucunaque, las fincas mejoradas han sido reubicadas, una en zona de ladera y en otra se desarrolla un ciclo productivo alternativo, ya que no fue posible realizar la reubicación del área de producción. En la cuenca del río Tabasará, se continúa con el mejoramiento, con técnicas de adaptación al cambio climático, de cuatro fincas seleccionadas, mediante un proceso de aprender-haciendo.

La definición de las principales fuentes de contaminación terrestre en ambas cuencas, ha permitido que el fortalecimiento de las capacidades institucionales para definir la estrategia de control de dichas fuentes y ha permitido además definir las adecuaciones y actualizaciones planificadas para que el fortalecimiento sea continuo y permita una mejor gestión local del riesgo por contaminantes terrestres.

Se desarrollaron y validaron 5 planes de fortalecimiento/capacitación para autoridades locales y tradicionales, los cuales incluyeron en primera instancia, un análisis FODA, desarrollado en conjunto con los beneficiarios, en donde se analizaron las capacidades y conocimientos en temas relacionados con cambio climático y los distintos sectores del PC (salud, riesgo, ambiente y agrícola).

•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.

En el marco del fortalecimiento de las capacidades de los actores claves, el PC desarrolla una estrategia de educación participativa orientada a la acción que ha logrado que unas 672 personas de ambas cuencas implementen y promuevan medidas de adaptación al cambio climático, de un total de 2416 personas capacitadas. Se incluyen: productores, promotores comunitarios, miembros de EcoClubes, comités comunitarios de gestión de riesgo, equipos de los planes de seguridad de agua, voluntarios del Sistema Nacional de Protección Civil y miembros de las organizaciones que implementan los proyectos para la incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático.

Se completó el proceso de formación de 40 promotores comunitarios de la parte media y alta de la cuenca del río Tabasará y 41 promotores en la cuenca del río Chucunaque. Se logró un compromiso personal importante de cada uno de los promotores(as), expresado en la elaboración de ideas y perfiles de proyecto, y en los planes de acción para la divulgación de la Estrategia de Gestión Integrada. Además, está en proceso de finalización la formación de promotores comunitarios en la parte baja de esta cuenca, los cuales también apoyarán las acciones de sensibilización sobre el cambio climático en sus comunidades y la divulgación de la Estrategia de Gestión Integrada.

La campaña de sensibilización se ha concentrado en la incorporación de los 40 promotores comunitarios formados en la cuenca del río Tabasará y 41 promotores comunitarios en la cuenca del río Chucunaque, quienes están apoyando en la intensificación y ampliación de los mensajes centrales en las comunidades. Otro elemento central del cierre de las campañas, ha sido la formación de 14 radio comunicadores comunitarios, con los que se han elaborado instrumentos de comunicación que están al aire en los medios locales, como: cintillos radiales, guiones para micro dramas radiales, textos literarios para lectura radiofónica basados en leyendas y costumbres de las poblaciones atendidas por el Programa que contengan referencias a los temas relacionados con la mitigación y adaptación al cambio climático y específicamente a la Estrategia de Gestión Integrada de los recursos naturales en las cuencas prioritarias y que además han sido publicados en la página web del PCCC. Se contará además con un video del PCCC.

Los promotores han desarrollado planes de acción para: la Comarca Guna de Wargandi, Emberá y Wounaan, los colonos/campesinos, parte alta de la cuenca del Tabasará, parte media de la cuenca del Tabasará; para la parte baja de la cuenca del Tabasará, se está finalizando la formación de promotores comunitarios adicionales, los cuales apoyarán las acciones de sensibilización en sus comunidades.

Se aplicó una segunda encuesta expost en ambas cuencas para saber el impacto de las campañas de sensibilización y comparar con la línea base, por medio de grupos focales, del grado de conocimiento y actitudes sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático.

Otro elemento clave han sido las capacitaciones a líderes comunitarios, instituciones del gobierno a nivel local y autoridades locales y tradicionales en ambas cuencas sobre temas vinculados con gestión de riesgo y recursos hídricos, mapas de riesgo, control de fuentes de contaminación, saneamiento ambiental, programas de reciclaje y cambio climático y desarrollo de mapas comunitarios, creando así un espacio de intercambio de ideas y conocimientos técnicos y tradicionales para la mejor gestión ambiental en las cuencas garantizando la participación y apropiación local.

El PC ha contribuido con el mejoramiento de seis fincas con técnicas de adaptación al cambio climático; la metodología para establecerlas ha sido sistematizada. En la cuenca del río Chucunaque, tras las afectaciones ocasionadas por las inundaciones de diciembre de 2010, se reubicó una de las fincas mejoradas en una zona de ladera y se propuso un ciclo productivo de período corto para aquella en la cual no fue posible reubicar el área productiva. En la cuenca del río Tabasará se continúa con las actividades en cuatro fincas seleccionadas, una de las cuales se ha convertido, en lo técnico y en lo humano, en un ejemplo a seguir por parte de los productores vecinos.

Progreso en productos

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

Se cuenta con una Estrategia de Gestión Integrada para las cuencas hidrográficas de los ríos Chucunaque y Tabasará. La estrategia se enmarca en los objetivos de la Política Nacional de Cambio Climático del país y define líneas de acción que integran asuntos críticos para la toma de decisiones relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático en las dos cuencas prioritarias.

Existe una propuesta de la resolución que cumple con todos los requisitos legales institucionales. Esta resolución deberá acompañar la presentación, ante las instituciones responsables, del documento técnico de la Estrategia de Gestión Integrada, una vez cuente con la aprobación final.

•Producto 1.2 La internalización ('mainstreaming') del tema de cambio climático en políticas nacionales y locales promovida.

A nivel de las cuencas, el programa de divulgación de la Estrategia fue realizado en forma conjunta por las agencias y contrapartes del PC, a través de los Comités de Coordinación Local (CCL) y con la participación de la red social promovida por el Programa Conjunto (promotores comunitarios, voluntarios de SINAPROC, Ecoclubes, comités de gestión de riesgo, equipos de planes de seguridad de agua de apoyo a Juntas Administradoras de Acueductos Rurales). La divulgación de la Estrategia ha contribuido a la internalización de la temática de cambio climático y se apoya en instrumentos que consideran el contexto multicultural de las cuencas: campaña de radio, folletos, afiches, reuniones para la socialización de la Estrategia y radio periodistas comunitarios.

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

El Modelo de Sistema de Información de Monitoreo de Cambio Climático, con sus tres componentes, establecido por el PC en las cuencas de los ríos Chucunaque y Tabasará está constituido. Este modelo permite, en la actualidad, el monitoreo de las principales variables hidrometeorológicas, de calidad de aguas, suelo y salud ya que cuenta con un sistema de indicadores intersectoriales. Las estaciones hidrometeorológicas del componente SMCC están integradas a la Red Nacional de Hidrometeorología, y complementan

los datos del Sistema de Alerta Temprana (SAT) comunitario. Los equipos del SMCC y SAT se han instalado en áreas definidas como vulnerables en ambas cuencas. Además, las capacidades locales institucionales y comunitarias han sido fortalecidas a través de la capacitación a nivel básico y avanzado en SIG, y la compra e instalación de hardwares y softwares que están siendo utilizados para el desarrollo de mapas y escenarios de riesgos locales como herramientas para la toma de decisiones - Mediante levantamiento de información primaria por parte del PC para obtener el perfil epidemiológico de las comunidades, se ha iniciado el monitoreo de las variables relacionadas con la salud comunitaria.

La nueva fase de desarrollo del sistema está orientada a mejorar el equipamiento de las contrapartes institucionales y a reforzar las capacidades técnicas para manejar y procesar información georeferenciada, principalmente para alimentar el SMCC.

•Producto 2.1 Planes de manejo integrado de las cuencas prioritarias acordados con municipios y autoridades tradicionales indígenas.

Los planes de manejo orientados hacia la identificación de las principales acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, han sido entregados a los beneficiarios del PCCC. Sin embargo, junto a la Estrategia de Gestión Integrada, requieren ser adoptados formalmente por la ANAM y obtener el compromiso interinstitucional de utilizarlos como herramientas de gestión integrada para la atención a la vulnerabilidad del cambio climático, intersectorialmente. Los Planes cuentan con principios formulados conjuntamente con actores locales y fueron desarrollados a partir de matrices de vulnerabilidades, donde se definen situaciones críticas, deseadas, áreas amenazadas y opciones de cambio, identificando medidas de adaptación y mitigación al CC que sirvieron de base para la definición de las prioridades de atención de los proyectos que han sido financiados con recursos del PCCC. Los proyectos financiados tanto en la cuenca del Chucunaque como en la cuenca del Tabasará atienden problemáticas que van desde el aumento de la cobertura boscosa, agroforestería, educación ambiental, transferencia de tecnología y seguridad alimentaria entre otros. Los grupos de beneficiarios son diversos, desde colonos y afro darienitas, grupos de mujeres y grupos indígenas organizados, entre otros, lo que crea un tejido social dinámico y asociado a la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático en cuencas hidrográficas.

Se obtuvo el compromiso institucional por parte de diferentes direcciones y oficinas regionales del MIDA, para el apoyo en la elaboración y seguimiento de proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático, particularmente en la cuenca del río Chucunaque, así como para el seguimiento de actividades en las fincas mejoradas establecidas por el PCCC. Este compromiso se enfocó y/o concretó, inicialmente, en el apoyo para la elaboración de propuestas y el acompañamiento a las organizaciones locales en los trámites para la formalización de proyectos, en la cuenca del río Chucunaque. Y en el apoyo creciente de la Dirección Nacional de Agricultura y Oficinas Regionales del MIDA localizadas en ambas cuencas, para la implementación, seguimiento de fincas mejoradas modelo, y a su decisión de promover en su quehacer futuro, el modelo de finca con técnicas de adaptación y mitigación al cambio climático desarrollado en la cuenca de los ríos Tabasará y Chucunaque.

-□

•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.

12 organizaciones comunitarias capacitadas y ejecutando acciones para el manejo integrado del recurso hídrico. El avance reportado corresponde a: los EcoClubes promovidos en la cuenca del río Chucunaque (El Salto, Peña Bijagual, Dyabara Puru) y en la cuenca del río Tabasará (Cerro Vaca, Sitio Prado y Llano Ñopo); las JAARs de las comunidades de San Vicente, Metetí, Sansón y Canglón No. 2 fortalecidas a través de la capacitación y la conformación de sus respectivos equipos de los planes de seguridad de agua; el CGEW y el CGKW.

7 proyectos comunitarios elaborados y 6 proyectos ejecutados con el liderazgo de los Ecoclubes. En la cuenca del río Tabasará, los jóvenes y facilitadores del EcoClub de Sitio Prado autogestionaron los recursos requeridos para el desarrollo de un proyecto para el mejoramiento de los sistemas de disposición de excretas de 71 hogares de la comunidad. Este proyecto forma parte de los seis proyectos ejecutados por los EcoClubes en las cuencas de los ríos Tabasará (3) y Chucunaque (3), y se constituye en una primera experiencia de autogestión de fondos de estos grupos de jóvenes promovidos por el PC. Las inundaciones ocurridas en la Cuenca del río Chucunaque, en diciembre de 2010, afectaron a las 3 comunidades (El Salto, Lajas Blancas, Dyabara Puru y Peña Bijagual) en las que se implementaron los proyectos comunitarios con grupos de jóvenes y por tanto las mejoras físicas alcanzadas por los 2 proyectos de seguridad alimentaria y el proyecto para el mejoramiento del manejo de los desechos sólidos. Este tipo de proyectos, están considerados como elegibles, dentro del Fondo de donaciones que se encuentra próximo a iniciar.

Se cuenta con un inventario de las fuentes terrestres de contaminación en cada cuenca, incluyendo: desechos sólidos domiciliarios y espaciales, aguas residuales domésticas e industriales, agroquímicos, minería formal e informal, actividades madereras, y con un Plan de monitoreo y reducción de la contaminación por fuentes terrestres para cada cuenca, incluyendo una descripción de equipos de campo y posibles fuentes de financiamientos para ejecutar dicho plan por parte de la ANAM. Con este Plan las administraciones regionales de la ANAM en ambas cuencas, podrán monitorear las principales fuentes terrestres de contaminación, así también, se establecerá la línea base de cada fuente identificada y teniendo en consideración la misma, se aplicarán de manera correcta las formas de reducción-mitigación propuestas en este Plan. Usando los resultados de los Productos generados durante el desarrollo de la Actividad 2.4.1, se mantendrá una base de datos que permitirá tanto a los funcionarios de la ANAM como a la sociedad civil en general, conocer como varía la calidad ambiental de los recursos naturales dentro de las cuencas en estudio en el tiempo. Finalmente, toda la información que se ha generado es un gran aporte en el tema de Adaptación y Mitigación a los efectos del Cambio Climático, puesto que al conocer como varía la calidad ambiental del entorno, en su conjunto, podremos seleccionar las mejores acciones para reducir los impactos negativos de la contaminación.

Se lograron alianzas estratégicas y/o fortalecieron los vínculos de cooperación con los proyectos de FAO Semillas para el Desarrollo y Programa Especial para la Seguridad Alimentaria de Honduras (PESA-Honduras), los cuales permitieron: fortalecer las capacidades técnicas de funcionarios del MIDA y de agricultores(as) participantes en el PCCC en técnicas para la adaptación y mitigación al cambio climático (temas de uso y conservación de suelos, sistema de producción agroforestal Quezungual, sistema silvopastoril, manejo de los recursos naturales (suelo, agua, paisaje), sistema de extensión comunitaria, entre otros); consolidar y ampliar las actividades de las fincas mejoradas establecidas por el PCCC; aportar a la sostenibilidad de las acciones iniciadas por el Programa en el sector agropecuario.

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

Según se informó oportunamente, en la justificación de la reformulación del PC, ANAM decidió no implementar el esquema de PSA en el marco del PC por no existir un marco legal que lo respalde. El alcance de la actividad quedó precisado y finalizado con la elaboración del informe sobre "Evaluación de la factibilidad de implementar proyectos PSA en las cuencas prioritarias". Además se cuenta con un informe con consideraciones técnicas sobre la factibilidad de implementar Pagos por Servicios Ambientales (PSA) en Panamá.

•Producto 3.2: Identificación de sitios y posibles donantes para propuestas de proyectos forestales preparadas para la presentación al MDL.

Se formularon dos proyectos de forestación a pequeña escala, uno para cada cuenca, en el formato de presentación al MDL, y se desarrollaron capacitaciones y documentación sobre preparación de proyectos forestales para el MDL y mecanismos de compensación por servicios ambientales en el contexto de la adaptación y mitigación al cambio climático. Se elaboró un informe técnico sobre fuentes y mecanismos de financiamiento para acciones de manejo sostenible "Opciones para el acceso al financiamiento de proyectos forestales ambientales y de captura de carbono". También se realizó un análisis económico/financiero de un escenario de programa de incentivos para plantaciones forestales en Panamá. En un taller a inicios de 2012 se presentan los resultados de esta subactividad, buscando además orientar el desarrollo de una política nacional de fomento de plantaciones forestales y rehabilitación de bosques degradados en Panamá.

Medidas tomadas para la sostenibilidad del programa conjunto

•Generación de espacios de participación e integración de los actores claves del territorio, en el proceso de elaboración de la Estrategia de Gestión Integrada y los planes de manejo, promoviendo el empoderamiento/apropiación de estos actores y aportando al establecimiento de las bases para su internalización, adopción, implementación y actualización, a través de los comités de coordinación local establecidos en cada cuenca.

•La socialización e internalización de la Estrategia por parte de las instituciones nacionales, los gobiernos locales y tradicionales.

•La inclusión de los lineamientos de la Estrategia en la formulación de los instrumentos que los hacen operativos (el plan de manejo integral de cada una de las cuencas prioritarias del PC) y en la planificación operativa de instituciones y organismos locales.

•La incorporación, de la revisión y actualización de los lineamientos de la Estrategia, como parte del proceso de gestión de los planes de manejo integrales para la reducción de vulnerabilidad a los impactos del cambio climático en las cuencas.

•La firma de un acuerdo de cooperación entre ETESA y PNUMA, SINAPROC y PNUMA, UTP y PNUMA para la implementación, custodia, mantenimiento y futuras

actualizaciones de los equipos del SMCC/SAT y SIG en la Cuenca del río Tabasará y Chucunaque.

- La firma de un memorando de entendimiento entre las contrapartes nacionales (MINSA, SINAPROC, ANAM, MIDA) y ETESA para el mantenimiento e intercambio de información del Sistema de Indicadores de Monitoreo Climático, así como la definición de responsabilidades para la actualización de la información de forma sistemática.
- La inclusión en los planes operativos anuales del presupuesto requerido para el mantenimiento, operación y gestión de la información generada a través de los equipos instalados en cada cuenca para el monitoreo climático y la alerta temprana, así como las acciones requeridas para continuar con el proceso de fortalecimiento de la infraestructura y el capital humano para la operación de los Sistemas de Información Geográfica regionales y su integración a los sistemas institucionales nacionales.
- La inclusión en el presupuesto y en el plan de trabajo anual de las instituciones y otros actores claves del territorio, de las actividades identificadas en los planes operativos de los planes de manejo.
- La promoción de un esquema de gobernanza y de un sistema único integrado de planificación conjunta que sea actualizado y reformulado continuamente en el nivel de la cuenca, con enfoque de reducción de la vulnerabilidad, adaptación y mitigación del cambio climático.
- La realización de acciones en conjunto para identificar, proponer y desarrollar alternativas y/o esquemas específicos de financiamiento a nivel internacional, nacional, regional y local para las acciones de reducción de vulnerabilidad al cambio climático, identificadas en los planes de manejo.
- Vínculo a lo interno de instancias del sector agropecuario y con proyectos de FAO (ej. Semillas para el Desarrollo y Programa Especial para la Seguridad Alimentaria-Honduras (PESA-Honduras)) para fortalecer y dar continuidad a actividades iniciadas.
- Divulgación de la experiencia del PC en la elaboración de proyectos forestales preparados para presentar al MDL y otras opciones financieras para incentivar plantaciones forestales en Panamá.
- Establecimiento de vínculos con otras iniciativas (Ej.: REDD, que recibirá apoyo a través del Programa UN-REDD y el Forest Carbon Partnership Facility del Banco Mundial) para dar continuidad al proceso de diálogo nacional sobre los esquemas/mecanismos para el financiamiento de proyectos forestales que adoptará el país para la reducción de emisiones y captura de carbono.
- Sistematización de la experiencia del PC.

¿Hay dificultades para la ejecución?

Coordinación de las agencias de la ONU

Coordinación con el Gobierno

Coordinación dentro de(l)/los Gobierno(s)

Administración (Contratos públicos, etc.) /Finanzas (gestión de fondos, disponibilidad, revisión de presupuestos, etc.)

Gestión: 1. Gestión de actividades y productos 2. Gobernanza/Toma de decisiones (CGP/CDN) 3. Rendición de cuentas

Diseño del Programa Conjunto

¿Cuáles son las causas de esas dificultades?

Externas al Programa Conjunto (riesgos e hipótesis, elecciones, desastres naturales, descontento social, etc.)

Describa brevemente (250 palabras) las principales dificultades a las que se enfrenta el Programa Conjunto. Limite su descripción al progreso realizado en comparación con lo planificado en el documento del Programa Conjunto. Procure describir los hechos sin interpretaciones ni opiniones personales

Describa brevemente (250 palabras) las principales dificultades de origen externo (no causadas por el Programa Conjunto) que están retrasando su ejecución. Procure describir los hechos sin interpretaciones ni opiniones personales

Un último e importante esfuerzo de todos los participantes del PCCC en lograr un verdadero compromiso interinstitucional para dar continuidad a las acciones de intervención del PPC en aras de consolidar las acciones de reducción de la vulnerabilidad al cambio climático en ambas cuencas y promover la réplica de las experiencias en otras cuencas

críticas. Medir en el tiempo la reducción de ésta vulnerabilidad y crear un verdadero sistema de monitoreo de variables sociales que midan la creación de capital social con medidas de logros intermedios precisos. Aprovechar las capacidades institucionales y locales para la gestión del riesgo a la vulnerabilidad del cambio climático con el fortalecimiento de las capacidades en SIG, desarrollo de mapas de riesgo comunitarios y la ejecución de proyectos e iniciativas con el apoyo de los promotores ambientales formados por el PC, los Ecoclubes, JAARS y los beneficiarios de los proyectos de adaptación y mitigación en ambas cuencas, que con una agenda conjunta de trabajo logren apalancar recursos y ser más eficientes en las acciones de control y gestión de riesgos.

Describe brevemente (250 palabras) las acciones previstas para eliminar o atenuar las dificultades de origen interno y externo descritas en los recuadros anteriores

- La reactivación de los Comités de Coordinación Local en las dos cuencas.
- Las orientaciones recibidas por el grupo de Seguimiento y Evaluación que coordina la COR para los programas conjuntos.
- El reactivar los canales de comunicación oficiales con la dirigencia indígena (asociados del PC)
- El desarrollo de sesiones de trabajo con los diferentes componentes del PC que permitieron evaluar el estado actual del PC y priorizar los puntos críticos que deben resolverse para continuar con el desarrollo de las actividades.
- La elaboración de un plan de acción de la estrategia de comunicación conducente a la divulgación de los resultados del PC y sus principales impactos y el desarrollo de nuevas alianzas estratégicas con otros proyectos y actores.

2 Coordinación Interagencial y Unidos en la Acción

¿Existe alineamiento entre el Programa Conjunto y el MANUD? Por favor seleccione la respuesta apropiada

Si true
Non false

En caso negativo, ¿el programa Conjunto se alinea con las estrategias nacionales? Por favor seleccione la respuesta apropiada

Si
No

¿Qué tipos de mecanismos de coordinación y decisiones se han adoptado para garantizar un proceso y un cumplimiento conjuntos? ¿Existe coordinación entre los distintos programas conjuntos funcionando en el país? Por favor, explique y añada cualquier otro comentario relevante que considere necesario:

Para apoyar la gestión conjunta de los programas, la Oficina de la Coordinadora Residente tiene a una oficial dedicada al seguimiento y evaluación de los mismos. Este funcionaria tiene contacto constante con los programas y procura garantizar un verdadero trabajo conjunto basado en la toma de decisiones sobre la evidencia y la rendición de cuentas de forma participativa. Cuando corresponde se utiliza los espacios de las reuniones mensuales UNCT para conversar a nivel de Jefes de agencia el estado de los programas conjuntos y decisiones que tendrán impacto en su implementación. Adicionalmente se reúne periódicamente a los puntos focales técnicos de las agencias ONU para revisar temas comunes. Por programa se utiliza el espacio generado por las Unidades/Comités de Coordinación/Ejecución a nivel técnico (agencias/contrapartes/sociedad civil) para asegurar una relación estrecha y fluida con los actores, "tomar el pulso" del PC y ver que decisiones hay que tomar para garantizar una implementación efectiva de las actividades que llevará el PC a obtener los resultados esperados. Al nivel político el espacio que se utiliza el espacio proporcionado por el Comité de Gestión/Gerencia de Programas. Para agilizar ciertos procesos y para no atrasar otros, cuando no es práctico realizar una reunión in situ se utiliza el correo electrónico como mecanismo de intercambio.

Adicionalmente, se ha planteado una estrategia de SyE basada en resultados de los PCs. Esta estrategia se ha venido implementando de forma conjunta entre los PCs. Para este fin se ha creado un Grupo (“Task Force”) de SyE que reúne a los Gerentes y otros funcionarios seleccionados de los PCs para conversar de manera conjunta sobre el seguimiento de los PCs. Con la colaboración de la OCR se han generado espacios de interacción e intercambio de lecciones aprendidas entre los PCs que potencian la convergencia de las mismas. Este Grupo de SyE se ha establecido formalmente, tiene reuniones periódicas, de las cuales ha efectuado dos bajo una agenda de trabajo común entre las agencias para la implementación de la estrategia de SyE basada en resultados. A nivel técnico también se ha reunido a todos los PCs para ver temas relacionados con el seguimiento y evaluación basada en resultados, tanto en términos generales como particulares de cada PC según sus necesidades y prioridades específicas.

Además, se ha adoptado un Protocolo de Comunicación común para fortalecer la comunicación de los diferentes PCs en Panamá. Este documento no es una estrategia de comunicación específica para ninguno de los programas, sino una guía en cuanto como desarrollar el proceso de comunicación que permita enviar un mensaje de unificación en el trabajo que realiza dentro del marco de los PCs. Por otro lado, busca aumentar la productividad e impacto de la comunicación desde una aplicación conjunta y coordinada que permitirá una mayor visibilidad de las iniciativas y acciones realizadas.

Existe coordinación entre los distintos programas conjuntos funcionando en el país.

Para los 4 PCs:

En este contexto se muestran avances significativos en la coordinación conjunta de los PCs. Esto a pesar de la variedad de temas que abordan los PCs y el leve solapamiento en las áreas de intervención de los cuatro programas sí existe una convergencia conjunta entre los diferentes programas. Adicionalmente existe coordinación con otras iniciativas de las agencias y otros programas conjuntos que potencian el alcance y sostenibilidad de las principales acciones de los PCs. La creación del Grupo SyE y los mecanismos adoptados para el fortalecimiento del SyE de los PCs servirá para aumentar esta coordinación inter-programa.

Específicamente para el PCCC y Gobernanza Económica:

Ejemplos específicos logrados de convergencia inter-programa conjunto se evidencian en el caso de los PCs de Medio Ambiente y Cambio Climático y Gobernanza Económica. Se ha compartido la experiencia de la Implementación de los PSA con 4 comunidades intervenidas con el PC de Cambio Climático. Entre otras cosas, en estos PCs se ha fortalecido sus gestiones a través del intercambio de experiencias y lecciones aprendidas con el trabajo realizado en la Comarca Ngöbe-Buglé..

Específicamente para Gobernanza Económica (junto con lo anterior...):

Por otra parte en el PC de Gobernanza Económica se ha logrado articular con programas anteriores de la OPS para mejorar la efectividad y desempeño de las gestiones del PC en la zona de intervención.

Específicamente para Ventana de Paz:

Para este PC un ejemplo específico de esta articulación inter-programa es en el tema de género entre el Ventana de Paz y el Programa Conjunto “Alianza para una vida sin violencia”, financiado por UNIFEM (ONUMujeres) F-VAW.

Por favor, proporcione los valores para cada categoría de la siguiente tabla de indicadores

Indicadores	Valor de Referencia	Valor a la fecha	Medios de Verificación	Métodos de Recolección
Número de prácticas de gestión (financiera, contratación pública, etc.) realizadas conjuntamente por los organismos de la ONU encargados de la ejecución	0	44	Documento de reformulación del PC. TdRs. Minutas de reuniones. Soportes financieros (solicitudes de pago, contratos)	Revisión de documentos y minutas de reuniones Entrevistas

Número de tareas analíticas conjuntas (estudios, diagnóstico) realizadas conjuntamente por los organismos de la ONU encargados de la ejecución para los programas conjuntos del F ODM	0	27	Documento de reformulación del PC Documentos técnicos Minutas de reuniones	Revisión de documentos y minutas de reuniones. Entrevistas
Número de misiones conjuntas llevadas a cabo conjuntamente por los organismos de la ONU encargados de la ejecución para los programas conjuntos del F ODM	0	141	Minutas de reuniones Memorando de Entendimiento firmado Fotografías	Revisión de documentos (minutas de reuniones, memorando de entendimiento, fotografías) Entrevistas

• *Número de prácticas de gestión conjunta:*

- 1 cesta de fondos, creada como parte de la reformulación del PC.
- 5 memorando de entendimiento para la implementación del PC.
- 2 Memorando de entendimiento con autoridades tradicionales.
- 3 Memorando de entendimiento para la operación, mantenimiento y gestión de la información del SMCC, SIG y SAT.
- 23 TdRs definidos en forma conjunta (2 o más agencias y contrapartes nacionales), de acuerdo con el área de expertise de cada una y sus actividades específicas en el PTA.
- 10 TdRs de los estudios de vulnerabilidad, identificación de impactos positivos y negativos, evaluación de la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático.
- 1 TdRs Especialista de comunicación.
- 1 TdRs Elaboración de Protocolo de Indicadores del PC.
- 1 TdRs Elaboración del Protocolo de Intercambio de información.
- 1 TdRs Sistematización de la experiencia del PC.
- 1 TdRs Elaboración de planes de manejo.
- 1 TdRs Formación de promotores comunitarios.
- 1 TdRs Formación de comunicadores comunitarios.
- 1 TdRs especialista para la elaboración del video del PC.
- 1 TdRs Elaboración planes de fortalecimiento de las autoridades tradicionales.
- 1 TdRs Administración de fondos para proyectos del PC.
- 1 TdRs Programador para la Base de datos del sistema de indicadores del PC.
- 1 TdR Sistematización de experiencias del PC
- 1 TdRs Evaluación Final del PC.
- 9 comités o paneles de selección (consultores, personal de apoyo, etc.) desarrollados en forma conjunta.
- 1 Panel para la selección de Especialista de Comunicación.
- 1 Panel para la selección de Especialista de la Estrategia de Gestión Integrada.
- 1 Panel para la selección de Especialista encargado de la elaboración de la propuesta metodológica y TdRs para la elaboración de los planes de manejo.
- 1 Panel para la selección de Especialista encargado de la elaboración de planes de fortalecimiento de autoridades tradicionales y locales.
- 1 Panel para la selección de consultoría para la formación de promotores comunitarios.
- 1 Panel para la selección de consultoría para la formación de comunicadores comunitarios.
- 1 Panel para la selección de la consultoría para la elaboración de los planes de manejo
- 1 Panel para la selección de la consultoría para la elaboración del protocolo de indicadores y para el intercambio de información.

- 1 panel para la selección del gerente
- 6 gestiones para la financiación conjunta de actividades del PC.
- Adquisición e instalación de equipos del SMCC y SAT.
- Implementación del SIG.
- Elaboración e implementación del plan de fortalecimiento de autoridades locales y tradicionales.
- Formación de capacitadores comunitarios.
- Protocolo de indicadores y para el intercambio de información.
- Sistematización de la experiencia y Evaluación Final del PC.
- Número de tareas analíticas conjuntas: el valor corresponde al siguiente detalle:
 - 1 Estrategia de Comunicación elaborada en forma conjunta por 4 agencias, contrapartes
 - 5 Planes de fortalecimiento de autoridades locales y tradicionales para ambas cuencas, nacionales y socios locales.
 - 1 documento de análisis sobre la factibilidad de implementar el esquema de PSA elaborado en forma conjunta por PNUMA-ANAM y FAO-MIDA.
 - 1 documento para el desarrollo de una capacitación sobre GPS y SIG.
 - 1 documento de inventario de las fuentes terrestres de contaminación en cada cuenca, incluyendo: desechos sólidos domiciliarios y espaciales, aguas residuales domésticas e industriales, agroquímicos, minería formal e informal, actividades madereras, y con un Plan de monitoreo y reducción de la contaminación por fuentes terrestres para cada cuenca, incluyendo una descripción de equipos de campo y posibles fuentes de financiamientos para ejecutar dicho plan.
 - 1 documento de comentarios consolidado al Borrador del Informe de la Evaluación Intermedia, elaborado con la participación de agencias, contrapartes nacionales, representante del CGEW, la Gobernación de Darién y la UTP.
 - 1 Plan Operativo Anual para el periodo remanente del PC.
 - 1 Plan de Mejora del PC basado en los resultados de la Evaluación Intermedia.
 - 1 documento de la Estrategia de Sostenibilidad del PC.
 - 1 documento de la Estrategia de Gestión Integrada.
 - 1 documento de la propuesta metodológica para la elaboración de los planes de manejo.
 - 2 documentos de Planes de Manejo para la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático en ambas cuencas.
 - 4 Guías para la formación de capacitadores y radiocomunidades comunitarios.
 - 2 Manuales de capacitadores comunitarios.
 - 1 documento de homologación de criterios y lineamientos para la implementación de los proyectos del plan de manejo y los proyectos pilotos de adaptación y mitigación del cambio climático.
 - 1 documento sobre actividades ejecutadas y por ejecutar en la cuenca del río Tabasará y Chucunaque.
 - 1 documento de solicitud de extensión del PC.
 - 1 documento con la sistematización de experiencias del Programa.
- Número de misiones conjuntas: el valor corresponde al siguiente detalle:
 - 6 reuniones del Comité de Gerencia.
 - 38 reuniones de la unidad de coordinación con participación de agencias y contrapartes nacionales.
 - 4 reuniones del Grupo de Referencia de la Evaluación Intermedia y Evaluación Final.
 - 3 misiones de evaluación del PC con participación del Secretariado
 - 1 misión de Evaluación Intermedia
 - 1 Misión de Evaluación Final.

- 11 reuniones del Comité de Coordinación Local en la cuenca del río Chucunaque.
- 8 reuniones del Comité de Coordinación Local en la cuenca del río Tabasará.
- 24 reuniones con autoridades tradicionales para concertar implementación del PC con participación conjunta de las 4 agencias, contrapartes nacionales y socios locales.
- 10 giras técnicas para identificar sitios para el establecimiento de componentes del SMCC y SAT con participación de contrapartes nacionales.
- 1 visita técnica para observar proyectos de inversión y negocios ambientales implementados por ANAM con participación de agencias y contrapartes nacionales.
- 7 giras de sensibilización sobre cambio climático.
- 3 Talleres sobre GPS y SIG.
- 2 Talleres sobre Mecanismos de Desarrollo Limpio.
- 1 Taller de capacitación a periodistas.
- 3 Talleres de presentación y coordinación del levantamiento de la línea basal de salud y ambiente.
- 2 Talleres para la elaboración de propuesta metodológica y TdRs del plan de manejo.
- 2 Talleres para la presentación de resultados de estudios de vulnerabilidad y elaboración de la estrategia de gestión integrada.
- 4 Talleres para la validación de la estrategia de gestión integrada
- 7 Talleres para la elaboración de los planes de manejo
- 1 Taller para la implementación de proyectos pilotos.
- 2 Sesiones de trabajo (una por cuenca) para la selección de proyectos piloto de adaptación y mitigación al cambio climático.

3 Eficacia de la Ayuda al Desarrollo: Declaración de París y Programa de Acción de Accra

¿Están el Gobierno, la sociedad civil y otros socios nacionales involucrados en la ejecución de actividades y en la obtención de productos?

- No están involucrados false
- Ligeramente involucrados false
- Bastante involucrados true
- Totalmente involucrados false

¿En qué tipo de decisiones y actividades participa el Gobierno?

- Formulación de políticas/toma de decisiones
- Gestión: Presupuestos
- Gestión: Contratación pública
- Gestión: Prestación de servicios
- Gestión: Otras. Especificar

Han participado activamente como mediadores en las negociaciones y diálogos realizados con las autoridades tradicionales presentes en las cuencas.

¿Quien dirige o lidera el Comité de Gestión del Programa y cuantas veces se han reunido?

El Comité de Gestión del PC es liderado por la Coordinadora Residente del SNU.

Para el año 3 y extensión, el PC es coordinado por FAO-MIDA.

Numero de reuniones del CGP

Seis reuniones.

¿Está la sociedad civil involucrada en la ejecución de las actividades y en la obtención de productos?

No está involucrada false
Ligeramente involucrada false
Bastante involucrada true
Totalmente involucrada false

¿En qué tipo de decisiones y actividades participa la sociedad civil?

Gestión: Presupuestos
Gestión: Contratación pública
Gestión: Prestación de servicios
Gestión: Otras. Especificar

Coordinación e implementación a nivel regional y local de las actividades del PC.

¿Están involucrados los ciudadanos en la ejecución de las actividades y en la obtención de productos?

No están involucrados false
Ligeramente involucrados false
Bastante involucrados true
Totalmente involucrados false

¿En qué tipo de decisiones y actividades participan los ciudadanos?

Gestión: Presupuestos
Gestión: Prestación de servicios
Gestión: Otras. Especificar

Implementación de actividades y sub-actividades del PC, en el nivel local; y, la generación de servicios y beneficios locales (compra de insumos para fincas, compra de alimentación para las actividades realizadas in situ, mano de obra local y servicio hospedaje del personal del SNU y funcionarios gubernamentales).

¿Dónde tiene su sede la unidad de gestión del Programa?

Otra, especificar

Sede alquilada en Edificio 104, Oficinas Ejecutivas, Ciudad del Saber, Clayton, Ciudad de Panamá.

Basándose en sus repuestas previas, describa brevemente la situación actual del Gobierno, sociedad civil, sector privado y ciudadanía (250 palabras) con respecto a la apropiación, alineamiento y rendición de cuentas mutua de los programas conjuntos, aporte ejemplos si lo considera relevante. Procure describir los hechos, evitando interpretaciones y opiniones personales

El éxito del programa conjunto está condicionado por los mecanismos que integran la participación de los diversos actores del proceso:

- Los memorandos de entendimiento firmados con los gobiernos tradicionales de la Comarca Emberá-Wounaan y la Comarca Guna de Wargandi.
- Los mecanismos de coordinación local establecidos en ambas cuencas a través de los cuales se promueve un espacio de coordinación para la gestión integrada enfocada a la reducción de la vulnerabilidad.
- Los mecanismos de coordinación y trabajo conjunto establecidos entre las instituciones y agencias del sistema de las Naciones Unidas.
- La red social promovida a través de la intervención del PC (EcoClubes, comités de gestión local de riego, promotores comunitarios, voluntarios, grupos organizados que desarrollan proyectos piloto para la adaptación y mitigación al cambio climático).
- Las alianzas establecidas y acuerdos formalizados para la instalación, operación y mantenimiento de los diferentes componentes del sistema de monitoreo de cambio climático (SMCC), SAT y SIG.

4 Comunicación e Incidencia

¿Ha formulado el PC una estrategia de incidencia y comunicación para contribuir al avance de los objetivos de sus políticas y los resultados de desarrollo?

Si true
Non false

Proporcione una breve explicación de los objetivos, elementos clave y audiencia a la que va dirigida esta estrategia, aporte ejemplos si lo considera relevante (máximo 250 palabras).

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 tradicionales, autoridades locales, contrapartes nacionales, agencias de la ONU, sociedad civil, sector productivo, población en las áreas de intervención.

La estrategia de comunicación ya ha sido concertada y aprobada por todos los miembros del PC y en este momento se encuentra en su fase de implementación. Para apoyar la implementación de la estrategia de comunicación, se ha contratado una Especialista de Comunicación.

¿Al cumplimiento de qué logros concretos definidos en el PC y/o en la estrategia nacional están contribuyendo las iniciativas de comunicación e incidencia?

Aumento en la concienciación de ciudadanos y gobiernos sobre cuestiones relativas a los ODM
Aumento en el diálogo entre ciudadanos, sociedad civil, gobiernos nacionales y locales en relación a las políticas y prácticas de desarrollo
Creación y /o conexión con redes sociales para avanzar los ODM y otros objetivos relacionados
Momentos/acontecimientos clave de movilización social que ponen de relieve cuestiones importantes
Relación con los medios e incidencia

La sistematización de las experiencias del PC debe ser un instrumento de gestión local, nacional y regional. La relación de saberes tradicionales y científicos y el rescate de las lenguas tradicionales, debe ser replicada en otros proyectos, por ejemplo, REED.

¿Cuántas alianzas, y de qué clase, se han formado entre los diversos agentes sociales para promover el logro de los ODM y otros objetivos relacionados?

Organizaciones de inspiración religiosa
Coaliciones/redes sociales
Grupos ciudadanos locales 9
Sector privado
Instituciones académicas 1
Grupos de comunicación y periodistas 3
Otras 9

¿Qué actividades comunitarias lleva a cabo el programa para garantizar que los ciudadanos locales tienen acceso suficiente a la información sobre el programa y a las oportunidades para participar activamente?

Grupos de discusión
Uso de medios de comunicación locales como la radio, grupos de teatro, periódicos, etc
Fomento/formación de capacidades
Otras

Otras actividades llevadas a cabo por el Programa para garantizar que los ciudadanos locales tienen acceso a la información incluyen:

La entrega de toda la documentación generada por los distintos actores institucionales con el apoyo de las agencias de ONU participantes y los socios estratégicos durante el desarrollo de las distintas actividades del PC a los actores locales en la cuencas del Tabasará y en la Cuenca del Chucunaque.

Se han desarrollado aproximadamente 24 reuniones con autoridades tradicionales de las Comarcas Emberá Wounaan, Kuna de Wargandí y Ngäbe-Bugle, 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. Con la participación de estos actores, se ha elaborado la estrategia de comunicación del PC. Se han iniciado las actividades de la estrategia de comunicación, entre las que se incluyen: la selección y capacitación de capacitadores comunitarios sobre cambio climático; selección y capacitación de comunicadores radiales comunitarios; elaboración de mensajes radiales, entre otras.

Se participa en reuniones de los organismos de los gobiernos tradicionales (Consejo de Nokoras, Congresos Generales). Se promueve la participación de técnicos de los gobiernos tradicionales en la implementación de las actividades del PC.



Se desarrollan las reuniones de los Comités de Coordinación Local. Se generan informes de ejecución que se comparten con los actores claves que participación en estos mecanismos

Para la implementación de las actividades que desarrollan los diferentes componentes del PC (levantamiento de línea basal, estudios de vulnerabilidad, establecimiento de equipos del SMCC, proyectos comunitarios con jóvenes), se han realizado reuniones de inducción y coordinación con autoridades locales y tradicionales.

Section III: Millenium Development Goals

Objetivos de Desarrollo del Milenio

Target 7.A: Integrate the principles of sustainable development into country policies and programmes and reverse the loss of environmental resources

Resultado PC	Beneficiarios	Indicador del PC	Valor
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.	20402	<ul style="list-style-type: none"> •Ratificación oficial de adopción de la Estrategia •Estrategia integra asuntos críticos para la toma de decisiones relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático •Monitoreo rutinario de variables climáticas, de suelo, agua y salud en las 2 cuencas prioritarias 	

Target 7.C: Halve, by 2015, the proportion of people without sustainable access to safe drinking water and basic sanitation

Resultado PC	Beneficiarios	Indicador del PC	Valor

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

3569

- Número de planes de manejo integrado de las cuencas elaborados (meta: total de dos- uno por cuenca)
- Número 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
(Meta: al menos un 50% de los funcionarios con competencia en las dos cuencas prioritarias capacitados)
- Número de pobladores y organizaciones de base comunitarias implementando medidas de adaptación y mitigación del cambio climático (meta: al menos 10% del total de pobladores y organizaciones comunitarias que recibirán las capacitaciones).

Target 7.A: Integrate the principles of sustainable development into country policies and programmes and reverse the loss of environmental resources

Resultado PC

Beneficiarios

Indicador del PC

Valor

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
- Número de Informe de evaluación por cuenca de las alternativas existentes para acceder a financiamiento

Comentarios narrativos adicionales

Por favor añada cualquier información y contribuciones del programa a los Objetivos de Desarrollo del Milenio, ya sean a nivel nacional o local

El programa conjunto de cambio climático indirectamente aporta al cumplimiento de los objetivos de desarrollo del milenio, específicamente a los objetivos 1, 4 y 7, a través de las propuestas de gestión sostenible de los recursos hídricos para disminuir la mortalidad y morbilidad infantil y por medio de las iniciativas de buenas prácticas agrícolas



encaminadas a la producción sostenible y a la seguridad alimentaria. La sensibilización local para la gestión del riesgo y el desarrollo de capacidades institucionales y locales, deben ser iniciativas replicables en otras cuencas críticas. El uso de los Planes de Manejo para la reducción a la vulnerabilidad al cambio climático y la estrategia de gestión, son instrumentos de planificación estratégica que deben ser implementados en un 100% y replicados con el apoyo de instancias de financiamiento nacionales e internacionales como ejemplos de buenas prácticas y planificación.

Por favor añada otros comentarios que desee comunicar al Secretariado MDG-F

Section IV: General Thematic Indicators

1 Fomento e integración de la perspectiva Medioambiental y de Cambio Climático en las políticas públicas

1.1 Número de sectores o normas, políticas o planes que han integrado esta perspectiva con la ayuda del Programa Conjunto

1.1.1 Sobre gestión del medio ambiente

Políticas

Núm. Nacional

Núm. Local

Normas

Núm. Nacional

Núm. Local

Planes

Núm. Nacional

Núm. Local

1.1.2 Sobre cambio climático

Políticas

Núm. Nacional

Núm. Local

Normas

Núm. Nacional

Núm. Local

Planes

Núm. Nacional

Núm. Local 2

1.2 Por favor, proporcione una breve información contextual sobre el papel que juegan las normas, políticas o planes y sobre el país/municipio en que el que se aplican o van a aplicar (base de partida, fase de desarrollo y aprobación, impacto potencial)

La Estrategia de Gestión Integrada y los planes de manejo integrado se enmarcarán en las dos cuencas prioritarias con un área total de 3,085 km², ubicadas, una en la Comarca Ngäbe-Bugle y las provincias de Chiriquí y Veraguas (Cuenca del río Tabasará), y la otra en la Comarca Emberá-Wounaan, la Comarca Kuna de Wargandi y la provincia de Darién (cuenca del río Chucunaque), en donde se han identificado elevados niveles de degradación de suelo, altas presiones sobre los recursos de suelo y agua, alta vulnerabilidad al cambio climático, pobreza aguda y condiciones precarias de salud.

1.3 Sectores a los que se dirigen las normas, políticas o planes

Conservación de la naturaleza
Gestión del agua
Saneamiento
Gestión sostenible de los recursos naturales
Cambio climático: adaptación
Cambio climático: mitigación
Otros, especificar:

Gestión de riesgo y alerta temprana.

Comentarios

Uno de los aspectos estratégicos en el desarrollo de la planificación de cuencas es la determinación de prioridades a través de la elaboración de un diagnóstico rural participativo, dando un enfoque tanto de la aplicación de leyes, políticas y planes a las necesidades locales, sobre todo con labores de manejo de los recursos naturales (reforestación, producción sostenible y buenas prácticas) y la implementación de sistemas de gestión de riesgo y alerta temprana.

1.4 Número de ciudadanos y/o instituciones afectados/as directamente por las normas, políticas o planes

All the public management and legal/institutional arrangements serve to the whole nation. Therefore all the efforts within the Joint Programme on laws, strategies, policies and plans will directly affect the whole population of the Country

Ciudadanos

Núm. Total	20402
Núm. Urbano	
Núm. Rural	20402

Instituciones públicas nacionales

Núm. Total	15
Núm. Urbano	7
Núm. Rural	8

Instituciones públicas locales

Núm. Total	65
Núm. Urbano	
Núm. Rural	65

Instituciones privadas

Núm. Total	
Núm. Urbano	
Núm. Rural	

1.5 Presupuestos públicos asignados a cuestiones medioambientales antes de la ejecución del Programa Conjunto

Presupuesto nacional

Total Presupuesto(s) Local(es)

Comentarios

Información no disponible

1.6 Variación (%) en los presupuestos públicos asignados a políticas o intervenciones relacionadas con el medio ambiente desde el comienzo del programa hasta ahora

Presupuesto Nacional

% En total
% Inspirado por el programa conjunto

Presupuesto Local

% En total
% Inspirado por el programa conjunto

Comentarios

Información no disponible

1.7 Presupuestos públicos asignados a cuestiones relacionadas con el Cambio Climático antes de la ejecución del Programa Conjunto

Presupuesto nacional

Total Presupuesto(s) Local(es)

Comentarios

SINAPROC reporta que partir de Julio de 2009, el 60% del presupuesto de la institución es destinado para la gestión de Riesgo lo que incluye preparación y respuesta a situaciones adversas que se puedan presentar como resultado de los efectos del cambio climático. MINSA reporta una contrapartida de la institución al PC Cambio Climático de B/. 28,140.00 correspondiente al salario del personal técnico y otros aportes en especie (equipo, vehículo, entre otros) durante el periodo 2008-2011. ANAM señala que en el 2007 y el 2010, se ha pasado de tener de dos (2) proyectos relacionados al tema de cambio climático cuyo monto ascendió B/2,045,902.00 a contar en la actualidad con seis (6) proyectos que abordan esta temática por un monto de B/. 6,329,983.00. MIDA reporta una contrapartida de la institución al PC Cambio Climático correspondiente al salario del personal técnico durante el periodo 2008-2011 equivalente a B./ 63,578.00; además, indica que como parte de su Estrategia se tiene un Plan Estratégico hasta el 2014, en el que se incluyen proyectos para dar seguimiento a las acciones del PC.

1.8 Variación (%) en los presupuestos públicos asignados a la cuestión del cambio climático desde el comienzo del Programa Conjunto hasta este momento**Presupuesto Nacional**

% Total
% Inspirado por el programa conjunto

Presupuesto Local

% Total

% Inspirado por el programa conjunto

Comentarios

SINAPROC reporta que partir de Julio de 2009, el 60% del presupuesto de la institución es destinado para la gestión de Riesgo lo que incluye preparación y respuesta a situaciones adversas que se puedan presentar como resultado de los efectos del cambio climático. MINSA reporta una contrapartida de la institución al PC Cambio Climático de B/. 28,140.00 correspondiente al salario del personal técnico y otros aportes en especie (equipo, vehículo, entre otros) durante el periodo 2008-2011. ANAM señala que en el 2007 y el 2010, se ha pasado de tener de dos (2) proyectos relacionados al tema de cambio climático cuyo monto ascendió B/2,045,902.00 a contar en la actualidad con seis (6) proyectos que abordan esta temática por un monto de B/. 6,329,983.00. MIDA reporta una contrapartida de la institución al PC Cambio Climático correspondiente al salario del personal técnico durante el periodo 2008-2011 equivalente a B./ 63,578.00; además, indica que como parte de su Estrategia se tiene un Plan Estratégico hasta el 2014, en el que se incluyen proyectos para dar seguimiento a las acciones del PC.

2 Se han fomentado las capacidades institucionales para la gestión del medio ambiente y ha aumentado la participación de la sociedad civil

2.1 Superficie en km2 de nuevos terrenos gestionados por un plan de recursos naturales con el apoyo del Programa Conjunto

Superficie total gestionada en Km2 No disponible

Por hábitat

Bosque tropical No disponible

Bosque templado

Sabana

Matorral

Pradera No disponible

Humedales

Terrenos rocosos

Desierto

Mar/Océanos

Terrestre Artificial No disponible

2.2 Número de instituciones, funcionarios y ciudadanos formados por el PC para tomar decisiones informadas sobre cuestiones

relacionadas con el medio ambiente (excluido el cambio climático).

Instituciones públicas

Total 15

Instituciones privadas

Total

ONG

Total 9/39

Funcionarios

Total 313

Mujeres 7

Hombres 256

Ciudadanos

Total 2416

Mujeres 1089

Hombres 1327

2.3 Número de ciudadanos que se han auto-organizado con el apoyo del PC para participar eficazmente en iniciativas de gestión de los recursos naturales

Total 672

Mujeres 195

Hombres 477

Grupos étnicos 5

2.4 Número de experiencias satisfactorias de mecanismos de pago por servicios medioambientales promovidas por el PC

Total

Núm. de beneficiarios

Sectores de aplicación

Fuente de financiación

Tal como se indica en el documento de reformulación del PC, 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 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.

2.5 ¿Ha tenido algún impacto el PC en el desarrollo de políticas o normas nacionales y locales que reconocen y apoyan los mecanismos de Pago por Servicios al Ecosistema como herramienta de gestión? ¿Cuál?

Tal como se indica en el documento de reformulación del PC, 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 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.

3 Adaptación al cambio climático, su mitigación y fomento de las capacidades institucionales

3.1 Superficie en Km² cubierta por los mecanismos y/o iniciativas de adaptación al cambio climático (puestas en marcha con la ayuda del Programa Conjunto

The geographical unit that can be used for this question is "River Basin" in the context of MDGF 1680 Joint Programme, and the surface area of Seyhan River Basin is 20,600 km²

Bosque tropical No disponible
Bosque templado
Sabana

Matorral
Pradera No disponible
Humedales
Terrenos rocosos
Desierto
Terrestre artificial No disponible

3.2 Medidas de adaptación apoyadas por el PC dirigidas a las siguientes cuestiones relacionadas con el cambio climático

Suelos degradados
Sequía, tormentas/inundaciones

3.3 A partir de los datos disponibles, ¿qué tipo de mejoras se han logrado en el bienestar de la población a través de la aplicación de las medidas de apoyo contenidas en el PC?

Salud
Vulnerabilidad (en términos de desastres naturales)
Mejora en los modos de vida

3.4 Número de personas e instituciones que han reforzado sus capacidades de adaptación al cambio climático o de mitigación del mismo

Adaptación

Instituciones públicas

Total 15

Instituciones privadas

Total

Funcionarios

Total	313
Mujeres	57
Hombres	256

Ciudadanos

Total	2416
Mujeres	1089
Hombres	1327

3.5 Intervenciones financiadas por el PC para mejorar las capacidades de adaptación de individuos e instituciones al cambio climático, o de mitigación del mismo

Adaptación
Mitigación

Fomento de capacidades
Equipamientos
Transferencia de conocimientos

3.6 Número de proyectos registrados en el marco del Mecanismo de Desarrollo Limpio orientados a la mitigación del cambio climático

Captura de emisiones de CO2 mediante conservación
Reducción de emisiones de CO2 mediante el uso de energías renovables
Reducción de emisiones de CO2 mediante el uso de tecnologías limpias

b. Marco de Seguimiento y Evaluación (SyE) del Programa Conjunto

El Marco de Seguimiento y Evaluación (SyE) proviene del documento de reformulación del PC. Se reporta el avance en el cumplimiento de los indicadores acumulado a la conclusión del semestre (Julio – diciembre 2011)

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
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.	Ratificación oficial de adopción de la Estrategia ⁴	0	1	1	Resolución oficial	Verificación de actas de autoridad correspondiente	PNUD (coordina), FAO, OPS/OLMS, PNUMA	Aporte efectivo de recursos comprometidos por la contrapartida.
	Estrategia integra asuntos críticos para la toma de decisiones relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático ¹⁵	0	1	1	Datos almacenados en sistema establecido	Visitas anuales a organizaciones depositarias de datos		Participación efectiva de las comunidades en el diseño de la Estrategia
	Monitoreo rutinario de variables climáticas, de suelo, agua y salud en las 2 cuencas prioritarias ⁵	0	1	1	Informes técnicos, base de datos			Apoyo político, técnico intersectorial para integrar los asuntos críticos para la toma de decisiones en la Estrategia.

¹ La línea de base es una medida del indicador al inicio del Programa Conjunto.

² El nivel de mejora establecido para ser alcanzado al final del periodo del reporte.

³ El nivel de mejora alcanzado al final del periodo del reporte. Para ser rigurosos con el cumplimiento del logro estipulado en cada actividad no se ha movido el indicador numéricamente, sin embargo se considera que se han alcanzado importantes avances que deben tomarse en cuenta como resultado de la actividad. Estos avances aparecen indicados en las notas de pie de página.

⁴ Se cuenta con el documento de la Estrategia en edición final.

⁵ El Sistema de Información de Monitoreo de Cambio Climático establecido por el PC en las cuencas de los ríos Chucunaque y Tabasará, permite en la actualidad el monitoreo de las principales variables hidrometeorológicas, las cuales están integradas a la Red Nacional de Hidrometeorología. Se cuenta con el documento de Propuesta del Sistema de Indicadores para el Monitoreo del Cambio Climático en cuencas hidrográficas de Panamá. Para mediados de febrero, se finalizará la instalación de las reglas limnimétricas y los sensores de calidad de aguas y variables edáficas, con lo que se completará el monitoreo rutinario.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
1.1 Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático formulada para dos cuencas prioritarias	Estrategia formulada y aprobada por la ANAM y las autoridades locales ⁶	0	1	1	Resolución oficial	Verificación de actas de autoridad correspondiente	PNUD (coordina), PNUMA, OPS/OMS, FAO	Apoyo político, técnico intersectorial para formular Estrategia Cambio político no afectará aprobación c Estrategia
1.2 Internalización ('mainstreaming') del tema de cambio climático en políticas nacionales y locales promovida	Estrategia disponible en comunidades de las cuencas prioritarias considerando la realidad cultural de la cuenca (meta: al menos 70% de comunidades con acceso a la Estrategia de Gestión Integrada) ⁷	0	70%	100%	Minutas de eventos de socialización del tema de cambio climático Informes de datos primarios recolectados en campo sobre disponibilidad de Estrategia en las comunidades de las dos cuencas del proyecto Minuta de eventos de socialización del tema de cambio	Se llevará un registro de participantes en los eventos de socialización	PNUD (coordina), FAO, OPS/OMS, PNUMA	La estrategia es formulada participativamente y la comunidad es consciente de los riesgos que implica el cambio climático

⁶ Existe una propuesta de la resolución que cumple con todos los requisitos legales institucionales. Esta resolución deberá acompañar la presentación, ante las instituciones responsables, del documento técnico de la Estrategia de Gestión Integrada y de los documentos de Planes de Manejo para ambas cuencas.

⁷ En el nivel de las cuencas, el programa de divulgación de la Estrategia ha sido realizado en forma conjunta por las agencias y contrapartes del PC, a través de los Comités de Coordinación Local (CCL) y con la participación de la red social promovida por el Programa Conjunto (promotores y radiocomunicadores comunitarios, voluntarios de SINAPROC, Ecoclubes, comités de gestión de riesgo, equipos de planes de seguridad de agua de apoyo a Juntas Administradoras de Acueductos Rurales, organizaciones de base comunitaria implementadoras de proyectos de adaptación y mitigación). La divulgación de la Estrategia contribuye a la internalización de la temática de cambio climático y se apoya en instrumentos que consideran el contexto multicultural de las cuencas: campaña de radio, folletos, afiches, reuniones para la socialización de la Estrategia y radiocomunicadores comunitarios.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
					climático			
1.3 Sistema Piloto de Monitoreo Climático para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en las dos cuencas prioritarias	Sistema de monitoreo climático y sistema georeferenciado con indicadores de suelo, agua y salud establecidos y funcionando ⁸	0	2	2	Datos recogidos por el sistema	Análisis trimestral del funcionamiento del sistema de transmisión de datos y de la calidad de la información	PNUMA (coordina), FAO, OPS/OMS	Hay acuerdo para la instalación del sistema de monitoreo en la(s) institución(es) identificada(s) por las partes
	Definición de áreas vulnerables a desastres naturales dentro de	0	2	2	Reportes semestrales generados durante la estación seca y la estación lluviosa. Indicadores sociales,	Levantamiento de datos primarios con base anual a través de encuesta en salud, biomarcadores e indicadores ambientales		Se logra acuerdo para poder establecer un sistema georeferenciado integrado con

⁸ El Sistema de Monitoreo de Cambio Climático (SMCC) avanza satisfactoriamente; con la generación de nuevos datos primarios sobre la salud de las comunidades indígenas, la producción y captura en tiempo real de datos hidrometeorológicos, generados por nuevas estaciones aportadas por el PC que se han integrado a la Red de Hidrometeorológica Nacional, y por los datos generados por el del Sistema de Alerta Temprana (SAT) comunitario. La nueva fase de desarrollo del sistema se orientó a mejorar el equipamiento de las contrapartes institucionales y a reforzar las capacidades técnicas para manejar y procesar información georeferenciada, principalmente para alimentar el SMCC. Se está diseñando la estructura de la base de datos que albergará el Sistema de indicadores para el monitoreo del cambio climático (CC) en la ANAM. Se espera el logro de una carta de entendimiento interinstitucional para la operación e intercambio de información que alimente el sistema de información.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
	ambas cuencas donde se ubicarán los equipos de monitoreo de las variables climáticas, de calidad de aguas, hidrológicas y de alerta temprana ⁹				demográficos, económicos, de salud, de desastres, para el monitoreo y evaluación de las condiciones de salud de las poblaciones incluidos dentro del sistema Listado de los participantes de las capacitaciones Listado de sitios de ubicación de equipos en cada una de las cuencas	en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas. Datos obtenidos a través de puestos, Centros y Hospitales del Ministerio de Salud, Contraloría, MEF, SINAPROC y otras fuentes, integrados a los sistemas regulares de información en salud y coordinados con iniciativas nacionales como la Red de Métrica de Salud		indicadores de suelo, agua y salud
2. Gestión local de los recursos suelo y agua, mejorada para aumentar la capacidad de adaptación y la mitigación del cambio climático para asegurar el desarrollo y bienestar de las	Número de planes de manejo integrado de las cuencas elaborados (meta: total de dos- uno por cuenca) ¹⁰	0	2	2	Resoluciones oficiales de aprobación de los planes	Revisión de actas de las instancias oficiales correspondientes	PNUMA (coordina), FAO, OPS/OMS, PNUD (PPD-GEF)	Capacidad y entendimiento aumentados se traduce en acciones concretas sostenibles ¹
	Porcentaje de funcionarios de municipios, de Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y	0	50	90	Memorias anuales de las instituciones relevantes, informes de los resultados de las encuestas de los	Revisión de memorias anuales de las instituciones relevantes o encuestas de los funcionarios		

⁹ Los equipos del SMCC y SAT se han instalado en áreas definidas como vulnerables en ambas cuencas.

¹⁰ Los planes de manejo orientados hacia la identificación de las principales acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, ya fueron elaborados y puestos a disposición de los distintos actores en ambas cuencas. Se espera la adopción formal por parte de ANAM, a través de una Resolución Administrativa.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
poblaciones	<p>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 establecida¹¹</p> <p>(Meta: al menos un 50% de los funcionarios con competencia en las dos cuencas prioritarias capacitados)</p> <p>Porcentaje de pobladores y organizaciones de base comunitarias implementando medidas de adaptación y mitigación del cambio climático¹² (meta: al</p>	0	10	27	funcionarios	Verificación en campo del nivel de aplicación de las medidas de adaptación y mitigación a través de encuestas, revisión de memorias anuales		

²² La meta esperada para este indicador, al término del PC, es 50%, lo cual representa un total de 159 colaboradores de las unidades regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC, Municipios y Congresos de las Comarcas Indígenas, en ambas cuencas. A la fecha de este informe, se ha capacitado al 90% de los colaboradores en temas ambientales y relacionados a la adaptación y mitigación del cambio climático. Este proceso de formación de capacidades forma parte de los planes de fortalecimiento de las unidades regionales, gobiernos locales y tradicionales, que se complementan con la dotación de equipos e infraestructura de apoyo para la gestión coordinada del territorio, enfocada a la reducción de la vulnerabilidad. El PC aporta a unidades regionales, gobiernos locales y tradicionales planes de fortalecimiento que se constituyen en instrumentos para promover la sostenibilidad del proceso de formación de capacidades para atender la problemática del cambio climático y sus efectos.

¹² En el marco del fortalecimiento de las capacidades de los actores claves, el PC desarrolla una estrategia de educación participativa orientada a la acción que ha logrado que unas 672 personas de ambas cuencas implementen y promuevan medidas de adaptación al cambio climático, de un total de 2416 personas capacitadas. Se incluyen:

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
	menos 10% del total de pobladores y organizaciones comunitarias que recibirán las capacitaciones)							
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. ¹³ (Meta: 2) Número de proyectos implementados con municipios y autoridades tradicionales (dos por cuenca), de acuerdo a planes de gestión integrada ¹⁴ (Meta: 4)	0 0	2 4	2 29	Resolución oficial de aprobación de planes Registros de ANAM, informes técnicos del programa	Revisión de actas de las instancias oficiales correspondientes Verificación regular en campo	PNUMA (coordina)	Conflictos de interés no impiden la aprobación de los planes de gestión integrados en las dos cuencas

productores, promotores comunitarios, miembros de EcoClubes, comités comunitarios de gestión de riesgo, equipos de los planes de seguridad de agua y voluntarios del Sistema Nacional de Protección Civil.

¹³ Como se precisó en la Nota 20, en la actualidad se está realizando para cada cuenca, la priorización de acciones con las instituciones que hacen parte del PC. Una vez termine esta actividad, los planes se consideran validados, y se procederá a la presentación ante las instituciones correspondientes.

¹⁴ Se ha iniciado la ejecución de los dos Fondos de proyectos para apoyar las acciones prioritarias de mitigación y adaptación al cambio climático en las cuencas de los ríos Tabasará y Chucunaque, resultantes de la priorización de acciones seleccionadas en la elaboración de los planes de manejo (14 en la cuenca del río Chucunaque y 15 en la cuenca del río Tabasará).

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
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 las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC, municipios, autoridades tradicionales indígenas para las comunidades involucradas en este producto, capacitados ²¹ (meta: al menos 50%)	0	50	90	Informes finales de actividades de capacitaciones que contengan listados de asistencia y evaluaciones, memorias anuales de las instituciones relevantes, resumen de encuestas de funcionarios	Revisión de memorias anuales de las instituciones relevantes o de encuestas de funcionarios	PNUMA (coordina), FAO, OPS/OMS	Las comarcas y/o municipios obtienen los recursos y/o el mandato para poder asumir su responsabilidad con respecto a la gestión integrada para la adaptación y mitigación del cambio climático
	1 centro de operaciones en cada cuenca, operando antes de finalizar el año 2 del PC ¹⁵ .	0	2	3	Instalaciones operativas.	Registro fotográfico de las instalaciones	PNUMA , PNUD, FAO, OPS-OMS,	

¹⁵ Se han habilitados tres espacios físicos para el Fortalecimiento de los Congresos. En la cuenca del río Chucunaque, en la comunidad de El Salto luego de las inundaciones de 2010, y en la comunidad de Mortí, en la Comarca Guna de Wargandi (para el fortalecimiento del Congreso General Guna de Wargandi). En la cuenca del río Tabasará, en la comunidad de Cerro Papayo, para el fortalecimiento del Congreso General de la Comarca Ngäbe-Bugle. Además, se han facilitados equipos de oficina, de audio y video, mobiliario, incluyendo a la Gobernación de Darién. Para el caso de la Comarca Guna de Wargandi, también se facilitó equipo para la movilización y acceso a energía renovable (panel solar).

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
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 ¹⁶ (Meta: Al menos 9 proyectos)	0	9	29	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	FAO (coordina), PNUD (PPD-GEF), PNUMA	Productores tienen acceso a insumos y financiamiento necesarios para implementar nuevas prácticas agrícolas y forestales de manera sostenible
	Dos campañas de sensibilización ejecutadas ¹⁷ (1 por cuenca).	0	2	2	Minutas de eventos de sensibilización	Minutas de eventos de sensibilización		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 financiero reciben aceptación social
	Porcentaje de aumento en la comprensión entre los pobladores de las cuencas prioritarias del tema de vulnerabilidad, adaptación y mitigación del cambio climático ¹⁸ (Meta: aumento de 30%)	0	30	50	Informes con resultados de encuestas	Realización de encuestas de línea base y después de implementación de campaña de concientización		Las organizaciones

¹⁶ Para la cuenca del Chucunaque, el PNUD lanzó el Fondo de Proyectos el pasado 28 de julio de 2011 en medio de una reunión extraordinaria del Comité de Coordinación Local de esa cuenca. Luego del proceso de convocatoria y selección de los proyectos a ser implementados, en diciembre de 2011, se entregaron los fondos a 14 organizaciones de base comunitaria que se encargarán de incorporar medidas de adaptación y mitigación del cambio climático. PNUMA ha realizado un acuerdo con la Fundación Natura, quién administrará, dará seguimiento y evaluará los 15 proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático en la cuenca del Tabasará.

¹⁷ En Tabasará, se entregaron una serie de productos del PC por parte de PNUD y PNUMA a las autoridades comarcales electas recientemente. Se aplicaron encuestas para medir el impacto de las campañas de sensibilización en ambas cuencas. Se cuentan con los planes de acción elaborados por los promotores comunitarios, como hoja de ruta a seguir luego de finalizado el PCCC en ambas cuencas, para continuar con el proceso de sensibilización e internalización de la problemática del cambio climático.

¹⁸ De acuerdo al documento "Resultados del sondeo expost sobre incidencia de la campaña del PCCC y percepciones relativas al cambio climático de la población en algunas comunidades en las cuencas de los ríos Tabasará y Chucunaque", basado en encuestas con muestreo aleatorio y cuestionario estructurado de respuestas cerradas como instrumentos.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
	Número de nuevos modelos o sistemas de producción adaptados a las proyecciones de cambio climático establecidos (Meta: al menos 4) ¹⁹	0	4	6	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		comunitarias existentes están interesadas en proponer proyectos a Programa de Pequeñas Donaciones en la temática del program;
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	12 organizaciones comunitarias, indígenas y municipales que incluyen juntas administradoras de acueductos rurales (JAAR) presentes en las comunidades seleccionadas por cuenca, capacitados y ejecutando acciones para el manejo integrado del recurso hídrico (vigilancia de la disponibilidad y calidad de agua de consumo humano, protección de	0	12	12	Actas de reunión, compromisos asignados e informes finales de actividades. Actas de reunión, compromisos asignados e informes finales.	Información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas. Revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.	OPS/OMS (coordina)	El personal capacitado está motivado para replicar el conocimiento aprendido. Personal de salud sensibilizado sobre las necesidades de esta clase de programas.

¹⁹ El PC ha contribuido con el mejoramiento de 6 (seis) fincas de producción con técnicas de adaptación al cambio climático, de las cuales 5 (cinco) continúan operativas durante todo el año (4 en la cuenca del Tabasará y 1 en la cuenca del Chucunaque); la metodología para establecerlas ha sido sistematizada. El mejoramiento de las fincas consistió en la aplicación de técnicas de adaptación al cambio climático por medio de talleres participativos en campo con los agricultores y sus familias, aplicando la metodología aprender-haciendo.

En la cuenca del río Chucunaque, tras las afectaciones ocasionadas por las inundaciones de diciembre de 2010, se reubicó una de las fincas mejoradas en zona de ladera y se propuso el establecimiento de cultivos de período corto, para aquella en la cual no fue posible su reubicación; esta finca no es operativa durante todo el año ya que la agricultora a debido adaptarse a un sistema productivo de ciclos cortos para prevenir los períodos de alta precipitación en la región. En la cuenca del río Tabasará, se continúa con el mejoramiento de 4 fincas seleccionadas, una de las cuales se ha convertido, en lo técnico y en lo humano, en un ejemplo a seguir por parte de los productores vecinos.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
	fuentes de agua), , manejo de desechos sólidos y químicos y saneamiento entre el 2008 y el 2010 ²⁰ 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. Un proyecto comunitario por cuenca, por año, liderado por los Ecoclubes que incluya las autoridades de salud, autoridades	0	N/D	18	Informes sobre proyectos piloto en ejecución y de evaluaciones. Actas de reunión, Compromisos asignados y Convenios suscritos con el nivel local.	Revisión informes técnicos elaborados por los Ecoclubes. Revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.		Organizaciones y comunidades indígenas participen activament Recursos disponible: para los equipos locales de vigilancia en toda las regiones del país Se dispone de mecanismos de comunicación y difusión (teléfono, fax) en los niveles regionales y nacional Participación activa del sector privado Disponibilidad de transporte para la ejecución de las actividades de vigilancia Se dispone de recursos
		0	6	6	Informes oficiales de SINAPROC y grupos comunitarios.	Encuestas de Conocimientos Actividades y Prácticas (CAP) post-intervenciones, encuestas entomológicas post-		

²⁰ El avance reportado corresponde a: los EcoClubes promovidos en la cuenca del río Chucunaque (El Salto, Peña Bijagual, Dyabara Puru) y en la cuenca del río Tabasará (Cerro Vaca, Sitio Prado y Llano Ñopo); las JAARs de las comunidades de San Vicente, Metetí, Sansón y Canglón No. 2 fortalecidas a través de la capacitación y la conformación de sus respectivos equipos de los planes de seguridad de agua; el CGEW y el CGW.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
	locales e indígenas, desarrollados entre el 2008 y 2011. ²¹							
	Un ECOCLUB establecidos por cuenca por año (6 en total) implementando las actividades descritas en las cajas de herramientas (tool kits) entre los años 2008 y 2010.	0	6	6				
	Cuatro brigadas comunitarias por cuenca (8 en total) conformadas y capacitadas en respuesta en salud en caso de emergencias y desastres, entre el 2008 y 2010.	0	8	16				
	Tres planes comunitarios de respuestas a emergencias y desastres elaborados por cuenca (6 en total)	0	6	16	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		para el manejo de la información en salud bases geográficas poblacionales.

²¹ En la cuenca del río Tabasará, los jóvenes y facilitadores del EcoClub de Sitio Prado autogestionaron los recursos requeridos para el desarrollo de un proyecto para el mejoramiento de los sistemas de disposición de excretas de 71 hogares de la comunidad. Este proyecto forma parte de los seis proyectos ejecutados por los EcoClubes en las cuencas de los ríos Tabasará (3) y Chucunaque (3), y se constituye en una primera experiencia de autogestión de fondos de estos grupos de jóvenes promovidos por el PC.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base ¹	Meta esperada PC ²	Avance a la Fecha ³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
	reconocidos por la(s) autoridad(es) local(es) ²² entre el 2008 y 2010.					asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.		
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	Informe de evaluación de la factibilidad de implementación del esquema de PSA ²³	0	1	1	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales Validación oficial de ANAM	FAO (coordina), PNUMA	Se logra acuerdo sob la evaluación de la factibilidad de implementación del esquema de PSA.
	Un Informe de evaluación por cuenca de las alternativas existentes para acceder a financiamiento ²⁴	0	1	3				

²² Se ha desarrollado el proceso participativo de organización comunitaria y la elaboración de 16 planes y mapas comunitarios de gestión de riesgo, 3 en Tabasará (Cerro Vaca, Sitio Prado y Llano Ñopo) y 13 en la cuenca del río Chucunaque (El Salto, Lajas Blancas, Peña Bijagual, Dyabara Puru, Alto Playona, Canaan, Nueva Esperanza, Marragantí, Corozal, Nurra, Tortuga, Wuala y Morti). Los diez planes comunitarios de emergencias de la Comarca Embera Wounaan han sido editado y publicados.

²³ Según se informó oportunamente, en la justificación de la reformulación del PC, ANAM decidió no implementar el esquema de PSA en el marco del PC por no existir un marco legal que lo respalde. El alcance de la actividad quedó precisado y finalizado con la elaboración del informe sobre "Evaluación de la factibilidad de implementar proyectos PSA en las cuencas prioritarias". Además se cuenta con un informe con consideraciones técnicas sobre la factibilidad de implementar Pagos por Servicios Ambientales (PSA) en Panamá.

²⁴ Se formularon dos proyectos de forestación a pequeña escala, uno para cada cuenca, en el formato de presentación al MDL, y se desarrollaron capacitaciones y documentación sobre preparación de proyectos forestales para el MDL y mecanismos de compensación por servicios ambientales en el contexto de la adaptación y mitigación al cambio climático. Se elaboró un informe técnico sobre fuentes y mecanismos de financiamiento para acciones de manejo sostenible "Opciones para el acceso al financiamiento de proyectos forestales ambientales y de captura de carbono". También se realizó un análisis económico/financiero de un escenario de programa de incentivos para plantaciones forestales en Panamá. En un taller a inicios de 2012 se presentan los resultados de esta subactividad, buscando además orientar el desarrollo de una política nacional de fomento de plantaciones forestales y rehabilitación de bosques degradados en Panamá.

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base¹	Meta esperada PC²	Avance a la Fecha³	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuest
3. 1 Factibilidad de la implementación del esquema de PSA evaluada en las cuencas prioritarias	Un informe de evaluación sobre la factibilidad de implementación del esquema de PSA en las cuencas prioritarias ³³	0	1	1	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales	FAO, PNUMA	Ausencia de marco le y normativo que perr la implementación de PSA.
3. 2 Identificación de sitios, y posibles donantes para la presentación de propuestas de proyectos forestales preparados para presentar al MDL	Un Informe de evaluación por cuenca de las alternativas existentes para acceder a financiamiento ³⁴	0	1	3	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales Validación oficial de ANAM	FAO	Se logra acuerdo sob el mecanismo de medición de la captur de carbono para esto proyectos

F-ODM

INFORME FINANCIERO PRELIMINAR

Al 31 de diciembre de 2011

Organización de Naciones
Unidas Participante

OPS/OMS

Nombre del programa
Programa No:

Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá
MDGF1747-E-PAN

Gastos del programa	Presupuesto transferido (Año 1, 2 y 3)	Total Comprometido Periodo Anterior Año 1 y Año 2 (Jul./08 a Jun./10)	Trim. 1, Año 3 (Jul a Sep/10)	Trim. 2, Año 3 (Oct a Dic/10)	Trim. 3, Año 3 (Ene a Mar/11)	Trim. 4, Año 3 (Abr a Jun/11)	Sem. 1, Año 4 (Jul a dic./11)	Total
Personal	56,571	28217	3648	6280	3317	5760	17355	64,577
Contratos	109,679	45504	9923	8900	12184	0	8869	85,380
Capacitación de contrapartes	124,826	56703	13529	15550	2616	10194	16802	115,395
Transporte	0	0	0	0		0	0	0
Suministros y productos básicos	157,016	44144	46379	10871	20427	28794	20478	171,093
Equipo	20,000	5550	4962	999	0	2500	7438	21,449
Viajes	124,335	46345	22363	11075	21005	13461	10836	125,085
Varios	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastos totales del programa	592,427	226,463	100,804	53,675	59,549	60,708	81,778	582,978
Gastos indirectos de apoyo (7%)	41,470	15,852	7,056	3,757	4,168	4,250	5,724	40,808
Gastos totales	633,896	242,315	107,861	57,432	63,718	64,958	87,503	623,787

Contralor (nombre)
Lizette de Ortega, Administrativo
Fecha

Representante:
Dr. Joaquín Molina Leza
Al 31 de diciembre de 2011

F-ODM

INFORME FINANCIERO

Al 31 de diciembre de 2011

Organización de Naciones Unidas Participante

Nombre del programa Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá

Programa No: MDGF1747-E-PAN

Gastos del programa

Presupuesto transferido (Año 1, 2 y 3)	Total Comprometido Período Anterior Año 1 y Año 2 (Jul./08 a Jun./10)	Trim. 1, Año 3 (Jul a Sep/10)	Trim. 2, Año 3 (Oct a Dic/10)	Trim. 3, Año 3 (Ene a Mar/11)	Trim. 4, Año 3 (Abr a Jun/11)	Trim. 1, Año 4 (Jul a Dic/11)	Total
--	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------

Personal	349,163	287,858	78,977	3,136	1,864.77	70,493.21	15085	457,414
Contratos	432,800	0	0	0	0.00	0.00	254262	254,262
Capacitación de contrapartes	60,139	400	7,740	19,510	29,656.00	-3,321.91	7657	61,642
Transporte	0	0	0	0	0	0.00		0
Suministros y productos básicos	20,000	9,422	1,001	2,532	36.80	0.00	68403	81,394
Equipo	121,378	84,197	8,256	160	0.00	70,000.00	-48766	113,848
Viajes	103,041	61,883	11,350	4,614	4,400.00	4,870.83	18681	105,799
Varios	185,184	52,813	10,198	2,169	23,122.73	9,647.04	31395	129,345
Gastos totales del programa	1,271,704	496,573	117,522	32,121	59,080.30	151,689.17	346,717	1,203,703
Gastos indirectos de apoyo (7%)	89,019	34,760	8,227	2,248	4,135.62	10,618.24	24,270	84,259
Gastos totales	1,360,724	531,334	125,749	34,369	63,215.92	162,307.41	370,987	1,287,962

Contralor (nombre)

Representante:

Víctor Cucalon, Gerente de Operación

Katyna Argueta, Directora Adjunta de País

Fecha

Al 31 de diciembre de 2011

F-ODM**INFORME FINANCIERO**

Al 31 de diciembre de 2011

Organización de Naciones Unidas

Participante

PNUMA

Nombre del programa

Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá

Programa No:

MDGF1747-E-PAN

Presupuesto transferido (Año 1, 2 y 3)	Total Comprometido Período Anterior Año 1 y Año 2 (Jul./08 a Jun./10)	Trim. 1, Año 3 (Jul a Sep/10)	Trim. 2, Año 3 (Oct a Dic/10)	Trim. 3, Año 3 (Ene a Mar/11)	Trim. 4, Año 3 (Abr a Jun/11)	Trim. 1, Año 4 (Jul a Dic/11)	Total
--	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------

Gastos del programa

Personal	113,700	36,000	0	0.00	4,800.00	25,800.00	9450	76,050
Contratos	273,000	62,975	49,018	46,648.00	103,247.64	45,210.00	121020	428,118
Capacitación de contrapartes	174,650	19,328	53,822	6,807.00	15,000.00	23,291.00	90001	208,248
Transporte	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0
Suministros y productos básicos	188,500	9,296	12,685	5,031.00	-249.00	148,000.00	16685	191,448
Equipo	484,750	383,887	76,004	-15,706.40	-116,276.53	329.70	27112	355,350
Viajes	70,157	12,193	1,968	5,739.54	1,481.50	5,194.88	592	27,168
Varios	14,500	0	0	0.00	123.75	0.00	5313	5,437
Gastos totales del programa	1,319,257	523,678	193,497	48,519.14	8,127.36	247,825.58	270,172.64	1,291,820
Gastos indirectos de apoyo (7%)	92,348	36,657	13,545	3,396.34	568.92	17,347.79	18,912.08	90,427
Gastos totales	1,411,605	560,336	207,042	51,915.48	8,696.28	265,173.37	289,084.72	1,382,248

Fecha

Al 31 de diciembre de 2011

F-ODM**INFORME FINANCIERO**

Al 31 de diciembre de 2011

Organización de Naciones Unidas PFAO

Nombre del programa Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá

Programa No: MDGF1747-E-PAN

Presupuesto desembolsado (Año 1, 2 y 3)	Total Comprometido Periodo Anterior Año 1 y Año 2 (Jul./08 a Jun./10)	Trim. 1, Año 3 (Jul a Sep/10)	Trim. 2, Año 3 (Oct a Dic/10)	Trim. 3, Año 3 (Ene a Mar/11)	Trim. 4, Año 3 (Abr a Jun/11)	Sem. 1, Año 4 (Jul a dic./11)	Total
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------

Gastos del programa

Personal	134,317	94,590	65,956	11,132	4,014	27,035	20963	223,690
Contratos	159,500	25,050	27,085	4,295	5,020	15,485	551	77,486
Capacitación de contrapartes	144,100	16,662	2,630	-1,030	20	669	5137	24,088
Transporte	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Suministros y productos básicos	56,470	52,037	940	1,765	-8,045	1,217	7971	55,885
Equipo	17,970	28,757	11,288	5,703	0	0	1123	46,871
Viajes	35,074	43,593	923	8,855	7,148	13,362	17536	91,417
Varios	7,500	9,614	1,903	316	543	1,181	2043	15,600
Gastos totales del programa	554,931	270,302	110,725	31,037	8,701	58,949	55,325	535,038
Gastos indirectos de apoyo (7%)	38,845	18,921	7,751	2,173	609	4,126	3,873	37,453
Gastos totales	593,776	289,223	118,476	33,209	9,310	63,075	59,197	572,490

Contralor (nombre)

Lars Marklund, Oficial Forestal para Centroamérica, Oficina Subregional para América Central, FAO

Fecha

Al 31 de diciembre de 2011

F-ODM**INFORME FINANCIERO**

Al 31 de diciembre de 2011

Organización de Naciones Unidas F Consolidado

Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá

Nombre del programa

Programa No:

MDGF1747-E-PAN

Presupuesto transferido (Año 1, 2 y 3)	Total Comprometido Periodo Anterior Año 1 y Año 2 (Jul./08 a Jun./10)	Trim. 1, Año 3 (Jul a Sep/10)	Trim. 2, Año 3 (Oct a Dic/10)	Trim. 3, Año 3 (Ene a Mar/11)	Trim. 4, Año 3 (Abr a Jun/11)	Sem. 1, Año 4 (Jul a dic./11)	Total*
--	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------

Gastos del programa

Personal	653,751	446,664.71	148,580.84	20,547.98	13,996.24	129,088.03	62,852.80	821,731
Contratos	974,979	133,529.04	86,025.99	59,843.00	120,451.56	60,695.45	384,701.30	845,246
Capacitación de contrapartes	503,715	93,092.86	77,721.15	40,837.45	47,292.11	30,831.91	119,597.25	409,373
Transporte	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Suministros y productos básicos	421,986	114,898.69	61,004.89	20,198.86	12,169.68	178,011.12	113,536.72	499,820
Equipo	644,098	502,391.13	100,510.58	-8,844.42	-116,276.53	72,829.70	-13,092.72	537,518
Viajes	332,607	164,013.90	36,603.79	30,283.18	34,035.23	36,888.07	47,645.33	349,470
Varios	207,184	62,426.76	12,101.18	2,485.27	23,789.31	10,827.60	38,751.68	150,382
Gastos totales del programa	3,738,319	1,517,017	522,548	165,351	135,458	519,172	753,992	3,613,539
Gastos indirectos de apoyo (7%)	261,682	106,191	36,578	11,575	9,482	36,342	52,779	252,948
Gastos totales	4,000,001	1,623,208	559,127	176,926	144,940	555,514	806,772	3,866,486