

## Section I: Identification and JP Status

### Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático

#### Semester: 1-11

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	1-11
Duración del programa	
Fecha oficial de comienzo	
Organizaciones NU participantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>* FAO</li> <li>* OPS/OMS</li> <li>* PNUD</li> <li>* PUMA</li> </ul>
Socios Ejecutivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)</li> <li>* Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)</li> <li>* Ministerio de Salud</li> <li>* Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)</li> </ul>

#### Budget Summary

##### Presupuesto total aprobado

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

PNUD	\$1,360,723.00
PUMA	\$1,411,604.00
Total	\$3,999,998.00

**Cantidad total transferida hasta el momento**

FAO	\$593,776.17
OPS/OMS	\$633,895.82
PNUD	\$1,360,723.56
PUMA	\$1,411,604.99
Total	\$4,000,000.54

**Presupuesto Total Dedicado hasta la fecha**

FAO	\$479,713.00
OPS/OMS	\$511,765.00
PNUD	\$856,855.00
PUMA	\$984,455.00
Total	\$2,832,788.00

**Presupuesto total desembolsado hasta la fecha**

FAO	\$479,713.00
OPS/OMS	\$476,909.00
PNUD	\$704,773.00
PUMA	\$984,455.00
Total	\$2,645,850.00

**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 2010, en la forma que indica en que se indica en el ejemplo siguiente:

Cantidad (miles de dólares EE.UU.)

Tipo	Donante	Total	Para 2010	Para 2011	Para 2012
Paralela					
Participación en los gastos					
Contraparte	MINSA/MIDA/ANAM	444873			

#### 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 directos

	Hombres	Hombres de grupos étnicos	Mujeres	Mujeres de grupos étnicos	Niños	Niñas	Instituciones nacionales	Instituciones Locales
Destinatarios previstos	10725	5902	9677	5779			4	41
Destinatarios alcanzados	10725	5902	9677	5779			12	43
Previstos - alcanzados	0	0	0	0	0	0	-8	-2
% diferencia	100.0	100.0	100.0	100.0	0	0	300.0	104.88

#### Beneficiarios indirectos

	Hombres	Hombres de grupos étnicos	Mujeres	Mujeres de grupos étnicos	Niños	Niñas	Instituciones nacionales	Instituciones Locales
Destinatarios previstos	74000		76000					

Destinatarios alcanzados	30439		28924						
Previstos - alcanzados	43561	0	47076	0	0	0	0	0	0
% diferencia	41.13	0	38.06	0	0	0	0	0	0

## Section II: JP Progress

### 1 Descripción del Progreso, Obstáculos y Medidas Adoptadas

Por favor elabore una breve evaluación general (250 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.

#### 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.

Una versión borrador que sintetiza los desarrollos logrados sobre el tema y las experiencias logradas a través del Programa, está siendo revisada, para ajustarla y presentarla ante las autoridades institucionales y posteriormente, difundirla en forma escrita y verbal, esta última a través de la campaña de medios que se intensifica y cierra en este semestre.

La Estrategia de Gestión Integrada, 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.

El eje de coordinación interinstitucional y la promoción de la participación de las comunidades y los sectores claves se orienta a generar y/o fortalecer los espacios de coordinación y participación en el ámbito nacional, regional y local, para facilitar el encuentro de los actores interesados en la gestión integrada en la cuenca, enfocada a la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático. Ejemplos de ello, son el Comité Nacional de Cambio Climático creado a la sombra de la política nacional contra el cambio climático, los Comités de Coordinación Local impulsados por el PC, las brigadas y comités para gestión del riesgo, las organizaciones comunitaria para la gestión del agua y muy especialmente, la estructura propia que tienen los gobiernos indígenas en las dos cuencas prioritarias. Estas instancias, deben permitir integrar las organizaciones de base comunitarias y las diferentes formas promovidas para la participación de los jóvenes y las mujeres, como: promotores comunitarios, asociaciones de mujeres, grupos de voluntarios y líderes comunitarios. Este proceso parte del conocimiento de las particularidades de los actores que comparten el territorio y promueve el fortalecimiento del tejido social existente, motivando la participación en torno a la problemática del cambio climático.

La Gestión de conocimiento para mitigar y adaptarse al cambio climático parte de identificar y desarrollar estudios básicos desde el orden natural, económico, social y cultural, orientados a estructurar una visión integradora de la vulnerabilidad y de los escenarios de cambio climático en la cuenca. El desarrollo mismo de los estudios, deberá ser parte integral para consultar e integrar las comunidades a la problemática del cambio climático, valorando y relevando el conocimiento, la percepción y las experiencias de los pobladores sobre el tema, seleccionando y priorizando acciones mediante la estructuración de planes de manejo simplificados y traduciendo el conocimiento integrado a mapas, indicadores, alertas y símbolos compartidos que estructuran y alimenten el sistema de información para el monitoreo del cambio climático, para la toma de decisiones

en los diferentes niveles de participación que se logre configurar.

La Educación y concienciación de actores mediante la comunicación sobre el cambio climático busca elevar el grado de conciencia para motivar a los actores claves ante la problemática del cambio climático a través de una estrategia de comunicación y educación participativa, enfocada en el fortalecimiento de las capacidades institucionales, de los gobiernos locales y tradicionales, de la población organizada, para proponer y emprender proyectos y acciones frente al cambio climático, que beneficien la población y logren un cambio de valores y actitudinal, que se traduzca finalmente en la participación activa de los actores claves de las cuencas.

La Gestión comunitaria de riesgos es la cuarta línea de la Estrategia Integrada, apunta a la preparación desde el punto de vista organizativo e instrumental para que las comunidades construyan las capacidades necesarias para prevenir y atender eventos extremos que pueden convertirse en desastres y disminuyan su vulnerabilidad. El desarrollo instrumental es sólo un aparte de la prevención y la respuesta, se requiere también capacidad de negociación y coordinación con las autoridades locales, regionales y nacionales, para lograr una respuesta exitosa. El montaje y manejo con la participación comunitaria de los Sistemas de Alerta Temprana (SAT), la elaboración y apropiación de los Planes de Gestión de Riesgos, la organización de comités de gestión de riesgo y la red de comunicaciones, son instrumentos a desarrollar dentro de esta línea de acción.

La línea de acción sobre los Modelos de Buenas Prácticas para la mitigación y adaptación al cambio climático, es la expresión práctica en campo, de las medidas a tomar para mitigar y adaptarse al cambio climático, son los buenos ejemplos a seguir por las comunidades en los diferentes espacios geográficos. Para que sea así, la elección de estas buenas prácticas debe basarse en los estudios previos y en el análisis integrado de la vulnerabilidad. Las medidas modelo, deben recoger realmente las necesidades priorizadas por las comunidades para mitigar y adaptarse al cambio climático. Los proyectos modelo, son una forma práctica de compartir conocimiento y de difundir adecuadamente los procedimientos para construir o estructurar en campo ejemplos prácticos, que enseñen a la gente cómo incorporar medidas de adaptación y mitigación, y que promuevan las capacidades de autogestión.

La estrategia culmina con la definición de las opciones financieras de sostenibilidad que permiten dar continuidad al trabajo mancomunado de los actores comprometidos en la mitigación y adaptación al cambio climático en un espacio determinado. Las opciones de financiación pasan por el ámbito de la cooperación internacional, buscando recursos no reembolsables y/o complementarios a contrapartidas provenientes del gobierno nacional, que en muchos casos están en los presupuestos de las instituciones de orden nacional y en programas y proyectos específicos nacionales e internacionales orientados hacia la gestión sostenible de los recursos naturales dentro de una cuenca. Algunos ejemplos de estos programas están relacionados con programas de las Naciones Unidas, como UN REDD, con otras agencias como USAID, y con fondos de donación como el GEF. La generación de capacidades locales para presentar proyectos y buscar financiación (de abajo hacia arriba) y de entendimiento y cooperación con las instituciones gubernamentales (de arriba hacia abajo), debe ser un propósito de esta línea de acción. La opción de los negocios amigables con el ambiente, que incorporen buenas prácticas orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, es una alternativa en desarrollo que ha recibido apoyo del gobierno panameño y de varias agencias de cooperación.

Esta Estrategia se constituye en un modelo para la gestión de los recursos naturales y la reducción de la vulnerabilidad que puede ser replicado 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 en los niveles nacional y local. En el nivel nacional, la Estrategia de Gestión Integrada, es en uno de los principales avances con los que cuenta Panamá en materia de adaptación al cambio climático, 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.

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 hidro meteorológicas 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.
- Un nuevo modelo del Sistema de Alerta Temprana implementado por SINAPROC en 12 comunidades localizadas en áreas altamente vulnerables de las dos cuencas prioritarias, en las que por primera vez interviene la institución. Constituido por equipos de comunicación, repetidoras, reglas limnimétricas, planes y mapas para la gestión local del riesgo, adaptaciones de los instrumentos de primeros auxilios con material disponible en el nivel local, un proceso de organización comunitaria a través de comités de gestión local del riesgo y voluntarios del SINAPROC, e integrado a la red hidrometeorológica nacional.
- Un protocolo de indicadores de ambiente, salud (agua y saneamiento), suelo y clima, y alerta temprana, en elaboración.
- Un protocolo para el intercambio de información en proceso de elaboración y 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.

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.

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 se operativiza a través de dos planes de manejo en los que se priorizan las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático aplicables en cada cuenca. Estas medidas se traducen en proyectos pilotos que se desarrollarán para generar conocimiento sobre buenas prácticas para la adaptación y mitigación del cambio climático. Se ha desarrollado una primera etapa de divulgación de la iniciativa de financiamiento de proyectos derivados de la priorización de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático surgida del proceso de elaboración de los planes de manejo.

A la fecha, 2319 personas han recibido capacitaciones valiosas sobre el tema y 512 se han movilizado hacia la implementación de medidas de adaptación al cambio climático. Estos resultados descansan en la construcción de una estrategia de comunicación y educación participativa enfocada en el fortalecimiento de las capacidades institucionales, de los gobiernos locales y tradicionales, y la población organizada, basada en las tradiciones y cultura de la población.

El fortalecimiento de las capacidades de las unidades regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC, los gobiernos locales y tradicionales implica la definición de planes de fortalecimiento que se constituyen en instrumentos que promueven la 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 las 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.

Concluida una primera campaña de sensibilización sobre cambio climático en la Comarca Kuna de Wargandi, utilizando el canto tradicional ceremonial practicado ancestralmente por los Kunas. Las dos campañas de sensibilización avanzan a través de la formación de 40 promotores comunitarios en la cuenca del río Tabasará y 41 promotores comunitarios en la cuenca del río Chucunaque, quienes apoyarán en las actividades de promoción, sensibilización y difusión sobre temas de cambio climático y de la Estrategia de Gestión Integrada. Se desarrolla la formación de 14 radiocomunicadores comunitarios, a través de actividades de campo, y se elaboraran instrumentos 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.

En el sector productivo, el PC ha contribuido con el mejoramiento de cinco fincas existentes con técnicas de adaptación al cambio climático, cada una de las cuales se constituye en un modelo que será sistematizado. En la cuenca del río Chucunaque, tras las afectaciones ocasionadas por las inundaciones de diciembre de 2010, se reubica una de las fincas mejoradas en una zona de ladera y se propone un ciclo productivo alternativo para aquella en la cual no es posible realizar una reubicación. En la cuenca del río Tabasará, se continúa con el mejoramiento de las dos fincas seleccionados, mediante un proceso de aprender-haciendo.

En el sector salud, se ha fortalecido el tejido social de las cuencas a través de: i) la movilización y organización de los jóvenes en torno a la temática de cambio climático mediante la creación de 6 EcoClubes; ii) el fortalecimiento de 4 JAARs en la cuenca del río Chucunaque a través de los equipos comunitarios que apoyarán en la implementación de los planes de seguridad de agua enfocados en la identificación de la vulnerabilidad y la gestión del riego de sus sistemas de agua en las microcuencas, la operación de sus acueductos rurales, y la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano y iv) la organización de comités comunitarios de gestión de riesgo en 12 comunidades, tres en la cuenca del río Tabasará y nueve en la cuenca del río Chucunaque. Los efectos de este fortalecimiento se evidencian en resultados concretos:

- Un proyecto autogestionado por jóvenes y facilitadores del EcoClub de Sitio Prado, en la cuenca del río Tabasará, para el mejoramiento del sistema de disposición de excretas de 71 hogares de esta comunidad.
- Se ha despertado el interés de comunidades vecinas, generando espacios para compartir las experiencias de las comunidades participantes del proceso de elaboración de los planes de seguridad de agua. El equipo comunitario de la comunidad de Canglón No. 2 se convirtió en multiplicador de esta estrategia que promueve la participación comunitaria para la reducción de la vulnerabilidad y la gestión del riesgo de fuentes de agua para consumo humano al compartir su experiencia con la comunidad de Canglón No. 1.
- 2 representantes de la Coordinadora de Pueblos Indígenas de Panamá (CONAPIP) se integran al Centro de Operación de Emergencias (COE), acuerdo que se deriva de las relaciones establecidas en el marco del Programa Conjunto, en el proceso de atención de las inundaciones ocurridas en diciembre de 2010 en la cuenca del río Chucunaque.

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

Se cuenta con Proyectos Pilotos de Forestación y Reforestación a Pequeña Escala, uno para cada cuenca, listos para presentar al MDL y a potenciales financiadores, y se han generado capacidades técnicas institucionales sobre la metodología para formular este tipo de proyectos, con el propósito de garantizar la continuidad de esta opción en el tiempo. Se avanza en la consolidación de un informe técnico final con las experiencias del PC y otras instancias panameñas en el desarrollo de proyectos MDL u otros mecanismos financieros, así como las recomendaciones y conclusiones sobre la factibilidad de la aplicación del mecanismo MDL en Panamá.

Las actividades anteriores, se complementarán con la elaboración de un plan de acción para encaminar un proceso nacional para el desarrollo de una política nacional de fomento de plantaciones forestales y rehabilitación de bosques degradados, y un evento con el Comité Nacional de Cambio Climático para analizar y poner en perspectiva, la



experiencia del PC en la preparación de proyectos forestales para presentar al MDL.

### **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 primera versión de la Estrategia, la cual está siendo revisada para la edición final. Será publicada en dos versiones: una versión formal para las instituciones y técnicos, y una segunda, dirigida a las comunidades en una plataforma comunicativa popular. La estrategia se enmarca en los objetivos de la Política Nacional de Cambio Climático del país y define seis 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 se realizará 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 contribuirá a la internalización de la temática de cambio climático y se apoyará 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 Sistema de Información de Monitoreo de Cambio Climático establecido por el PC en las cuencas de los ríos Chucunaque y Tabasará avanza satisfactoriamente. Permite en la actualidad el monitoreo de las principales variables hidrometeorológicas, las cuales están integradas a la Red Nacional de Hidrometeorología, y por 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.

-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.

-En el segundo semestre del 2011, se instalarán los equipos necesarios para monitorear las variables edáficas, con lo que se completará el monitoreo rutinario.

□ 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, ya fueron estructurados, y mediante talleres comunitarios, se priorizaron las acciones para cada cuenca. Un proceso similar está en curso, esta vez con los actores institucionales para priorizar las acciones en cada cuenca, desde el punto de vista institucional. Una vez termine esta actividad, los planes se consideran validados, y se procederá a la presentación ante las instituciones correspondientes.

-Se ha desarrollado una primera etapa de divulgación de un Fondo de proyectos para apoyar las acciones prioritarias de mitigación y adaptación al cambio climático en la cuenca del río Tabasará, resultantes de la priorización de acciones seleccionadas en la elaboración de los planes de manejo. Esta actividad se complementa, con la que desarrolla el componente PNUD-ANAM, como parte del producto 2.3, en la cuenca del río Chucunaque.

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

-De 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 81% 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.

□ 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 512 personas de ambas cuencas implementen y promuevan medidas de adaptación al cambio climático, de un total de 2319 personas capacitadas. Se incluyen: 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.

-En el 2010 se adelantaron campañas de sensibilización sobre cambio climático en ambas cuencas, destacando la realizada en la Comarca Kuna de Wargandi, en la que se utilizó canto tradicional ceremonial practicado ancestralmente por los Kunas. No obstante, el cierre de las campañas se realizará realmente en el segundo semestre, incorporando los 40 promotores comunitarios formados en la cuenca del río Tabasará y 41 promotores comunitarios en la cuenca del río Chucunaque, quienes apoyarán en la intensificación y ampliación de los mensajes centrales en las comunidades. Otro elemento central del cierre de las campañas, será la formación de 14 radio comunicadores comunitarios, con los que se elaborarán instrumentos de comunicación que estarán 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.

-Antes de iniciar el cierre de la campaña, se está levantando una línea base, por medio de grupos focales, del grado de conocimiento y actitudes sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático. Una vez cerrada la campaña de medios (en octubre) se realizará la segunda medición comparativa.

-El PC ha contribuido con el mejoramiento de cinco fincas existentes con técnicas de adaptación al cambio climático, cada una de las cuales se constituye en un modelo que será sistematizado. 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 alternativo, para aquélla en la cual no fue posible la reubicación. En la cuenca del río Tabasará, se continúa con el mejoramiento de dos 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.

-Para la cuenca del Chucunaque, el PNUD lanzará el Fondo de Proyectos el próximo 28 de julio, en medio de una reunión extraordinaria del Comité de Coordinación Local de esa cuenca. Ya está definida la hoja de ruta y los mecanismos administrativos, para el otorgamiento de la donación a las organizaciones comunitarias, que cumplan con los requisitos establecidos y resulten ganadoras en concurso público, con la presentación de los mejores proyectos.

□ 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.

-6) proyectos comunitarios elaborados y 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 se suma a 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 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.

-Para contrarrestar los efectos de la inundación recientemente sufrida en la cuenca, se pretende que los Ecoclubes (que cumplan con los requisitos previamente establecidos) concursen con propuestas de proyectos para sus comunidades, en el marco del Fondo de donaciones para proyectos que sirvan de ejemplos demostrativos para mitigar y adaptarse al cambio climático.

-Se ha desarrollado el proceso participativo de organización comunitaria y la elaboración de 12 planes y mapas comunitarios de gestión de riesgo, 3 en la cuenca del río Tabasará (Cerro Vaca, Sitio Prado y Llano Ñopo) y 9 en la cuenca del río Chucunaque (El Salto, Lajas Blancas, Peña Bijagual, Dyabara Puru, Alto Playona, Canaan, Nueva Esperanza, Marragantí y Corozal). Uno de estos planes (El Salto) ha sido validado y editado para su entrega a la comunidad, el resto se encuentran en el proceso de edición para su devolución. Al momento, se evalúan las opciones para actualizar los documentos generados.

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".

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

-Para avanzar en las opciones de financiación por cuenca, se han formulado dos proyectos de forestación a pequeña escala, uno para cada cuenca, para presentar al MDL y se encuentra en proceso el informe final con la evaluación de las experiencias de proyectos MDL desarrollados, las experiencias panameñas en aplicación del MDL, una propuesta de un plan de acción para orientar el desarrollo de una política nacional de fomento de plantaciones forestales y rehabilitación de bosques degradados, como alternativas de financiación para los diferentes proyectos en las cuencas prioritarias.

### **Medidas tomadas para la sostenibilidad del programa conjunto**

La estrategia de sostenibilidad del programa conjunto propone las medidas para promover la sostenibilidad de los resultados del Programa Conjunto, incluyendo:

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 y SINAPROC y PNUMA para la implementación, custodia, mantenimiento y futuras actualizaciones de los

equipos del SMCC/SAT 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.
- Divulgación de la experiencia del PC en la elaboración de proyectos forestales preparados para presentar al MDL.
- 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 alternativos 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.)

#### **Describe 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**

La ausencia de un gerente y un asistente administrativo por casi seis meses, debilitando la coordinación de actividades entre componentes (agencias y contrapartes) del PC.

- El debilitamiento de la coordinación, ocasionado por la falta de un gerente y un asistente administrativo principalmente, incidió en que los comités de coordinación local perdieran continuidad en sus reuniones. El CCL de Chucunaque, adicionalmente, se vio afectado por las inundaciones de diciembre de 2010.
- Los ajustes realizados en la planificación y ejecución del PC, para adaptarse a la extensión del Programa.

#### **Describe 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**

Hasta la fecha no se ha resuelto el conflicto de gobernabilidad en la Comarca Ngäbe-Bugle (CNB) y se mantenga inestable la situación política en la Comarca.

Se promovió un nuevo acercamiento con los líderes tradicionales de la CNB, en el que se resaltó la importancia de contribuir y colaborar todos para el bien de la Comarca y su gente, avanzando en las actividades del PC. Este acercamiento facilitó el intercambio de información sobre las acciones que desarrolla el programa y abrió las puertas a la participación de líderes de la CNB en procesos y actividades ejecutadas por el Programa..

En la Cuenca del río Chucunaque, las inundaciones ocurridas en diciembre de 2010, impactaron adversamente a la mayoría de las comunidades intervenidas por el PC, entre ellos: la rehabilitación de las oficinas del Congreso Emberá Wounaan; el equipamiento de oficinas regionales de las unidades regionales de las contrapartes nacionales; las fincas mejoradas; los proyectos comunitarios desarrollados por los grupos de jóvenes; el proceso de elaboración de los planes y mapas de gestión de riesgo. En la medida de lo posible, se han aprovechado estos impactos como oportunidades para el mejoramiento de los resultados alcanzados por el PC.

La participación de la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA) como socio estratégico para la implementación y mantenimiento del SMCC y el SAT del PC, ha sido de gran importancia para la atención de los eventos extremos que han ocurrido en diciembre de 2010.

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

- La contratación del gerente y la asistente administrativa.
- La reactivación de los Comités de Coordinación Local en las dos cuencas.
- La identificación de los mecanismos administrativos y financieros para viabilizar el Fondo de Donaciones para los proyectos de mitigación y adaptación.
- Las orientaciones recibidas por el grupo de Seguimiento y Evaluación que coordina la OCR 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 que conduzca a la divulgación de los resultados del PC y sus principales impactos.

## 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 un oficial dedicada al seguimiento y evaluación de los mismos. Este funcionario 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.

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

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 reciente creación del Grupo SyE y los mecanismos adoptados para el fortalecimiento del SyE de los PCs servirá para aumentar esta coordinación inter-programa. 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. 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 Ngäbe-Bugle.

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

Indicadores	Valor de Referencia	Valor a 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	39	Documento de reformulación del PC TdRs Minuta de reuniones Soportes financieros (solicitudes de pago, contratos)

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	19	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	138	Minutas de reuniones Memorando de Entendimiento firmado Fotografías	Revisión de documentos (minutas de reuniones, memorando de entendimiento, fotografías) Entrevistas

### 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

*Coordinación e implementación a nivel nacional, regional y local. Han participado activamente como mediadores en las negociaciones y diálogos realizados con las autoridades tradicionales presentes en las cuencas*

Gestión: Presupuestos

*Coordinación e implementación a nivel nacional, regional y local. Han participado activamente como mediadores en las negociaciones y diálogos realizados con las autoridades tradicionales presentes en las cuencas*

Gestión: Contratación pública

*Coordinación e implementación a nivel nacional, regional y local. Han participado activamente como mediadores en las negociaciones y diálogos realizados con las autoridades tradicionales presentes en las cuencas*

Gestión: Prestación de servicios

*Coordinación e implementación a nivel nacional, regional y local. Han participado activamente como mediadores en las negociaciones y diálogos realizados con las autoridades tradicionales presentes en las cuencas*

Gestión: Otras. Especificar

*Coordinación e implementación a nivel nacional, regional y local. 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 de PC es liderado por la Coordinadora Residente del SNU. Para el año 3, el PC es coordinado por FAO-MIDA

### Numero de reuniones del CGP

6 reuniones del comité de gerencia.

### ¿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: Prestación de servicios

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

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: Prestación de servicios

*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 servicios de hospedaje del personal del SNU y funcionarios gubernamentales.*

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 servicios de 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 Kuna 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).
- 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 quienes va dirigida la estrategia incluyen: autoridades tradiciones, autoridades locales, contrapartes nacionales, agencias de la ONU, sociedad civil, sector productivo, población en las áreas de intervención.

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

*Las inundaciones del Chucunaque de diciembre de 2010 se constituyeron en una experiencia que permitió a la institucionalidad y a las comunidades reflexionar sobre los impactos del cambio climático y los eventos extremos. Las lecciones generadas de éstas deben tomarse en cuenta en la sistematización del Programa Conjunto.*

Aumento en el diálogo entre ciudadanos, sociedad civil, gobiernos nacionales y locales en relación a las políticas y prácticas de desarrollo

*Las inundaciones del Chucunaque de diciembre de 2010 se constituyeron en una experiencia que permitió a la institucionalidad y a las comunidades reflexionar sobre los impactos del cambio climático y los eventos extremos. Las lecciones generadas de éstas deben tomarse en cuenta en la sistematización del Programa Conjunto.*

Creación y /o conexión con redes sociales para avanzar los ODM y otros objetivos relacionados

*Las inundaciones del Chucunaque de diciembre de 2010 se constituyeron en una experiencia que permitió a la institucionalidad y a las comunidades reflexionar sobre los impactos del cambio climático y los eventos extremos. Las lecciones generadas de éstas deben tomarse en cuenta en la sistematización del Programa Conjunto.*

Momentos/acontecimientos clave de movilización social que ponen de relieve cuestiones importantes

*Las inundaciones del Chucunaque de diciembre de 2010 se constituyeron en una experiencia que permitió a la institucionalidad y a las comunidades reflexionar sobre los impactos del cambio climático y los eventos extremos. Las lecciones generadas de éstas deben tomarse en cuenta en la sistematización del Programa Conjunto.*

Relación con los medios e incidencia

*Las inundaciones del Chucunaque de diciembre de 2010 se constituyeron en una experiencia que permitió a la institucionalidad y a las comunidades reflexionar sobre los impactos del cambio climático y los eventos extremos. Las lecciones generadas de éstas deben tomarse en cuenta en la sistematización del Programa Conjunto.*

#### **¿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

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

*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.*

*Uso de medios de comunicación locales como la radio, grupos de teatro, periódicos, etc*

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

*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.*

*Fomento/formación de capacidades*

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

*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.*

Otras

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

*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 participan 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
1. Estrategia de gestión integrada para la adaptación y mitigación y sistema de monitoreo climático piloto desarrollados para integrar la problemática de la adaptación y mitigación a las decisiones de desarrollo del nivel nacional	20402	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ratificación oficial de adopción de la Estrategia (Avance a la fecha. En progreso, ver marco de resultados)</li> <li>•Estrategia integra asuntos críticos para la toma de decisiones relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático. (Avance a la fecha:En progreso, ver marco de resultados)</li> <li>•Monitoreo rutinario de variables climáticas, de suelo, agua y salud en las 2 cuencas prioritarias. (Avance a la fecha: 1, ver marco de resultados)</li> </ul>	

Target 7.B: Reduce biodiversity loss, achieving, by 2010, a significant reduction in the rate of loss

Resultado PC	Beneficiarios	Indicador del PC	Valor

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 poblaciones 3569

- Número de planes de manejo integrado de las cuencas elaborados (meta: total de dos- uno por cuenca)(Avance a la fecha: en progreso, ver marco de resultados)
- 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 capacitacione)(Avance a la fecha: 22%, ver marco de resultados)

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

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 0

- Número de informes de evaluación de la factibilidad de implementación del esquema de PSA- (Avance a la fecha: 1, ver marco de resultados)
- Número de Informe de evaluación por cuenca de las alternativas existentes para acceder a financiamiento (Avance a la fecha: en progreso)

**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 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.

**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 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, 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 de riesgo y alerta temprana*

Gestión del agua

*Gestión de riesgo y alerta temprana*

Saneamiento

*Gestión de riesgo y alerta temprana*

Gestión sostenible de los recursos naturales

*Gestión de riesgo y alerta temprana*

Cambio climático: adaptación

*Gestión de riesgo y alerta temprana*

Cambio climático: mitigación

*Gestión de riesgo y alerta temprana*

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	43
Núm. Urbano	
Núm. Rural	43

##### **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**

Información no disponible

## **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; 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 km2de nuevos terrenos gestionados por un plan de recursos naturales con el apoyo del Programa Conjunto

Superficie total gestionada en Km2

#### Por hábitat

Bosque tropical Información sujeta a actualización una vez se concluya la elaboración de los planes de manejo

Bosque templado

Sabana

Matorral

Pradera Información sujeta a actualización una vez se concluya la elaboración de los planes de manejo.

Humedales

Terrenos rocosos

Desierto

Mar/Océanos

Terrestre Artificial

### 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 5/22

**Funcionarios**

Total 257

Mujeres 54

Hombres 203

**Ciudadanos**

Total 2319

Mujeres 1090

Hombres 1256

**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 512

Mujeres 129

Hombres 296

Grupos étnicos 3

**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

## 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 Km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup>

Bosque tropical      Información sujeta a actualización una vez se concluya la elaboración de los planes de manejo

Bosque templado

Sabana

Matorral

Pradera      Información sujeta a actualización una vez se concluyan los planes de manejo

Humedales

Terrenos rocosos

Desierto

Terrestre artificial      Información sujeta a actualización una vez concluyan los planes de manejo

### 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  
Mitigación

#### Instituciones públicas

Total 15

#### Instituciones privadas

Total

#### Funcionarios

Total 257

Mujeres 54

Hombres 203

#### Ciudadanos

Total	2319
Mujeres	1090
Hombres	1256

### **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



## F-ODM Informe de Seguimiento

### 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 (Enero – junio 2011)

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
<b>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.</b>	Ratificación oficial de adopción de la Estrategia <sup>14</sup>	0	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 <sup>14</sup>	0	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 <sup>15</sup>	0	1	1	Informes técnicos, base de datos			Apoyo político, técnico e intersectorial para integrar los asuntos críticos para la toma de decisiones en la Estrategia.

<sup>11</sup> La línea de base es una medida del indicador al inicio del Programa Conjunto.

<sup>12</sup> El nivel de mejora establecido para ser alcanzado al final del periodo del reporte.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Se cuenta con una versión borrador que sintetiza los desarrollos logrados sobre el tema y las experiencias logradas a través del Programa. 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.

<sup>15</sup> 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.

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.

En el segundo semestre del 2011, se instalarán los equipos necesarios para monitorear las variables edáficas, con lo que se completará el monitoreo rutinario.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
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 <sup>16</sup>	0	1	–	Resolución oficial	Verificación de actas de autoridad correspondiente	PNUD (coordina), PNUMA, OPS/OMS, FAO	Apoyo político, técnico e intersectorial para formular Estrategia  Cambio político no afectará aprobación de 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) <sup>17</sup>	0	70%	–	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 climático	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

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> A nivel de las cuencas, el programa de divulgación de la Estrategia se realizará 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 contribuirá a la internalización de la temática de cambio climático y se apoyará 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.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
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 <sup>18</sup>	0	2	2	Datos recogidos por el sistema  Reportes semestrales generados durante la estación seca y la estación lluviosa.	Análisis trimestral del funcionamiento del sistema de transmisión de datos y de la calidad de la información  Levantamiento de datos primarios con base anual a través de encuesta en salud, biomarcadores e indicadores ambientales en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.	PNUMA (coordina), FAO, OPS/OMS	Hay acuerdo para la instalación del sistema de monitoreo en la(s) institución(es) identificada(s) por las partes  Se logra acuerdo para poder establecer un sistema georeferenciado integrado con indicadores de suelo, agua y salud
	Definición de áreas vulnerables a desastres naturales dentro de ambas cuencas donde se ubicarán los equipos de monitoreo de las variables climáticas, de calidad de aguas, hidrológicas y de alerta temprana <sup>19</sup>	0	2	2	Indicadores sociales, 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	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		

<sup>18</sup> 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 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.

<sup>19</sup> Los equipos del SMCC y SAT se han instalado en áreas definidas como vulnerables en ambas cuencas.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
					una de las cuencas			
<b>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 poblaciones</b>	Número de planes de manejo integrado de las cuencas elaborados (meta: total de dos- uno por cuenca) <sup>20</sup>	0	2	0	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 traducen en acciones concretas y sostenibles
	Porcentaje de funcionarios de municipios, de Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC y autoridades tradicionales indígenas capacitados en temas de manejo sostenible de los recursos suelo y agua y adaptación y mitigación del cambio climático, con referencia a la línea de base establecida <sup>21</sup>	0	50	81	Memorias anuales de las instituciones relevantes, informes de los resultados de las encuestas de los funcionarios	Revisión de memorias anuales de las instituciones relevantes o encuestas de los funcionarios		

<sup>20</sup> Los planes de manejo orientados hacia la identificación de las principales acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, ya fueron estructurados, y mediante talleres comunitarios, se priorizaron las acciones para cada cuenca. Un proceso similar está en curso, esta vez con los actores institucionales para priorizar las acciones en cada cuenca, desde el punto de vista institucional.

<sup>21</sup> 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 81% 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.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
	(Meta: al menos un 50% de los funcionarios con competencia en las dos cuencas prioritarias capacitados)  Porcentaje de pobladores y organizaciones de base comunitarias implementando medidas de adaptación y mitigación del cambio climático <sup>22</sup> (meta: al menos 10% del total de pobladores y organizaciones comunitarias que recibirán las capacitaciones)	0	10	22		Verificación en campo del nivel de aplicación de las medidas de adaptación y mitigación a través de encuestas, revisión de memorias anuales		
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. <sup>23</sup> (Meta: 2)	0	2	0	Resolución oficial de aprobación de planes	Revisión de actas de las instancias oficiales correspondientes	PNUMA (coordina)	Conflictos de intereses no impiden la aprobación de los planes de gestión integrados en las dos cuencas
	Número de proyectos implementados con municipios y autoridades tradicionales (dos por cuenca), de acuerdo a	0	4	0	Registros de ANAM, informes técnicos del programa	Verificación regular en campo		

<sup>22</sup> 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 512 personas de ambas cuencas implementen y promuevan medidas de adaptación al cambio climático, de un total de 2319 personas capacitadas. Se incluyen: 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.

<sup>23</sup> 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.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
	planes de gestión integrada <sup>24</sup> (Meta: 4)							
2. 2 Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC en materia de gestión del manejo sostenible de la tierra para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias.	Porcentaje de funcionarios de las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA y SINAPROC, municipios, autoridades tradicionales indígenas para las comunidades involucradas en este producto, capacitados <sup>21</sup> (meta: al menos 50%)	0	50	81	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 mayor 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 <sup>25</sup> .	0	2	3	Instalaciones operativas.	Registro fotográfico de las instalaciones	PNUMA , PNUD, FAO, OPS-OMS,	

<sup>24</sup> Se ha desarrollado una primera etapa de divulgación de un Fondo de proyectos para apoyar las acciones prioritarias de mitigación y adaptación al cambio climático en la cuenca del río Tabasará, resultantes de la priorización de acciones seleccionadas en la elaboración de los planes de manejo.

<sup>25</sup> En la cuenca del río Chucunaque, se establecieron dos centros de operaciones para el funcionamiento de los mecanismos de coordinación local: uno en Yaviza y otro en la comunidad de El Salto (Sede del Gobierno Tradicional de la CEW) y adicionalmente, se mejoró el equipamiento de las oficinas del MIDA y SINAPROC en Yaviza. Las inundaciones registradas en diciembre de 2010 en la cuenca del río Chucunaque ocasionaron la pérdida total de las instalaciones de El Salto y afectaron las del MIDA y SINAPROC. Se han destinado nuevos recursos, dentro de las restricciones presupuestales, para habilitar servicios de comunicación en las instalaciones del MIDA en Yaviza, actual centro de operación del Comité de Coordinación Local. En la cuenca del río Tabasará, se ha contribuido a mejorar el equipamiento de la Oficina del MIDA en la comunidad de San Félix, Comarca Ngäbe-Bugle. Complementariamente, como parte del plan de fortalecimiento de los gobiernos locales y tradicionales, se inician en el mes de julio las compras para fortalecer a los gobiernos locales y tradicionales de ambas cuencas.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
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 <sup>26</sup> (Meta: Al menos 9 proyectos)	0	9	0	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  Las técnicas que aumentan la capacidad de adaptación y mitigación del cambio climático en el sector agrícola y forestal son viables para los productores en términos de sus requisitos laborales y financieros y reciben aceptación
	Dos campañas de sensibilización ejecutadas <sup>27</sup> (1 por cuenca).	0	2	2	Minutas de eventos de sensibilización	Minutas de eventos de sensibilización		
	Porcentaje de aumento en la comprensión entre los pobladores de las cuencas prioritarias del tema de vulnerabilidad, adaptación y mitigación del cambio climático <sup>28</sup>	0	30	0	Informes con resultados de encuestas	Realización de encuestas de línea base y después de implementación de campaña de concientización		

<sup>26</sup> Esta actividad, de común acuerdo entre las agencias, se dividió por cuencas: el PNUMA para la cuenca del Tabasará y el PNUD para la del Chucunaque (Ver Nota de Pie No. 24). Para la cuenca del Chucunaque, el PNUD lanzará el Fondo de Proyectos el próximo 28 de julio, en medio de una reunión extraordinaria del Comité de Coordinación Local de esa cuenca. Ya está definida la hoja de ruta y los mecanismos administrativos, para el otorgamiento de la donación a las organizaciones comunitarias, que cumplan con los requisitos establecidos y resulten ganadoras en concurso público, con la presentación de los mejores proyectos.

<sup>27</sup> En el 2010 se adelantaron campañas de sensibilización sobre cambio climático en ambas cuencas, destacando la realizada en la Comarca Kuna de Wargandi, en la que se utilizó canto tradicional ceremonial practicado ancestralmente por los Kunas. No obstante, el cierre de las campañas se realizará realmente en el segundo semestre, incorporando los 40 promotores comunitarios formados en la cuenca del río Tabasará y 41 promotores comunitarios en la cuenca del río Chucunaque, quienes apoyarán en la intensificación y ampliación de los mensajes centrales en las comunidades. Otro elemento central del cierre de las campañas, será la formación de 14 radio comunicadores comunitarios, con los que se elaborarán instrumentos de comunicación que estarán 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.

<sup>28</sup> A la fecha, 2319 personas han recibido insumos valiosos sobre el tema y 512 se han movilizado hacia la implementación de medidas de adaptación al cambio climático. Antes de iniciar el cierre de la campaña, tal como se describió en la nota anterior, se está levantando una línea base, por medio de grupos focales, del grado de conocimiento y actitudes sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático. Una vez cerrada la campaña de medios (en octubre) se realizará la segunda medición comparativa.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
	(Meta: aumento de 30%)  Número de nuevos modelos o sistemas de producción adaptados a las proyecciones de cambio climático establecidos (Meta: al menos 4) <sup>29</sup>	0	4	5	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		social  Las organizaciones comunitarias existentes están interesadas en proponer proyectos al Programa de Pequeñas Donaciones en la temática del programa
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 fuentes de agua), , manejo de desechos sólidos y químicos y	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.

<sup>29</sup> El PC ha contribuido con el mejoramiento de cinco fincas existentes con técnicas de adaptación al cambio climático, cada una de las cuales se constituye en un modelo que será sistematizado. 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 alternativo, para aquella en la cual no fue posible la reubicación. En la cuenca del río Tabasará, se continúa con el mejoramiento de dos 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.



## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
	saneamiento entre el 2008 y el 2010 <sup>30</sup>							
	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.	0	N/D	18	Informes sobre proyectos piloto en ejecución y de evaluaciones.	Revisión informes técnicos elaborados por los Ecoclubes.		Organizaciones y comunidades indígenas participen activamente.
	Un proyecto comunitario por cuenca, por año, liderado por los Ecoclubes que incluya las autoridades de salud, autoridades locales e indígenas,	0	6	6	Actas de reunión, Compromisos asignados y Convenios suscritos con el nivel local.  Informes oficiales de SINAPROC y grupos comunitarios.	Revisión de informes técnicos e información brindada por los puntos focales asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.  Encuestas de Conocimientos Actividades y Prácticas (CAP) post-intervenciones, encuestas entomológicas post-intervenciones		Recursos disponibles para los equipos locales de vigilancia en todas las regiones del país. Se dispone de mecanismos de comunicación y difusión (teléfono, fax) en los niveles regionales y nacional  Participación activa del sector privado Disponibilidad de transporte para la ejecución de las actividades de vigilancia  Se dispone de recursos para el manejo de la

<sup>30</sup> 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. Para contrarrestar los efectos de la inundación recientemente sufrida en la cuenca, se pretende que los EcoClubes (que cumplan con los requisitos previamente establecidos) concursen con propuestas de proyectos para sus comunidades, en el marco del Fondo de donaciones para proyectos que sirvan de ejemplos demostrativos para mitigar y adaptarse al cambio climático.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
	desarrollados entre el 2008 y 2010. <sup>31</sup>							información en salud con bases geográficas poblacionales.
	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	12				
	Tres planes comunitarios de respuestas a emergencias y desastres elaborados por cuenca (6 en total)	0	6	1	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		

<sup>31</sup> 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 se suma a 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 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.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
	reconocidos por la(s) autoridad(es) local(es) <sup>32</sup> entre el 2008 y 2010.					asignados en las comunidades seleccionadas en las dos cuencas.		
<b>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</b>	Informe de evaluación de la factibilidad de implementación del esquema de PSA <sup>33</sup>	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 sobre 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 <sup>34</sup>	0	1	0				
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 <sup>33</sup>	0	1	1	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales	FAO, PNUMA	Ausencia de marco legal y normativo que permita la implementación de PSA.

<sup>32</sup> Se ha desarrollado el proceso participativo de organización comunitaria y la elaboración de 12 planes y mapas comunitarios de gestión de riesgo, 3 en la cuenca del río Tabasará (Cerro Vaca, Sitio Prado y Llano Ñopo) y 9 en la cuenca del río Chucunaque (El Salto, Lajas Blancas, Peña Bijagual, Dyabara Puru, Alto Playona, Canaan, Nueva Esperanza, Marragantí y Corozal). Uno de estos planes (El Salto) ha sido validado y editado para su entrega a la comunidad, el resto se encuentran en el proceso de edición para su devolución. Al momento, se evalúan las opciones para actualizar los documentos generados.

<sup>33</sup> 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".

<sup>34</sup> Para avanzar en las opciones de financiación por cuenca, se han formulado dos proyectos de forestación a pequeña escala, uno para cada cuenca, para presentar al MDL y se encuentra en proceso el informe final con la evaluación de las experiencias de proyectos MDL desarrollados, las experiencias panameñas en aplicación del MDL, una propuesta de un plan de acción para orientar el desarrollo de una política nacional de fomento de plantaciones forestales y rehabilitación de bosques degradados, como alternativas de financiación para los diferentes proyectos en las cuencas prioritarias.

## F-ODM Informe de Seguimiento

Resultados esperados (Resultados y productos)	Indicadores (con línea de base y marco de tiempo indicativo)	Línea Base <sup>11</sup>	Meta esperada PC <sup>12</sup>	Avance a la Fecha <sup>13</sup>	Medios de Verificación	Métodos de recolección (con marco de tiempo y frecuencia indicativa)	Responsabilidades	Riesgos y supuestos
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 <sup>34</sup>	0	1	0	Informes técnicos del programa	Revisión regular de informes técnicos e información brindada por puntos focales  Validación oficial de ANAM	FAO	Se logra acuerdo sobre el mecanismo de medición de la captura de carbono para estos proyectos

Producto de PC: 1.1 Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático formulada para dos cuencas prioritarias													
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA						
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la fecha	
Producto 1.1.Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático (Coordina: PNUD) formulada para dos cuencas prioritarias	1.1.1 Realizar estudios de vulnerabilidad en las áreas seleccionadas del programa, mediante el levantamiento de información sobre impactos del cambio	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	165,276	165,276	162,724	162,724	98	
		X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	5,700	5,700	5,700	5,700	100	
		X	X	X	OPS/OMS	MINSA	F-ODM	145,128	145,128	183,688	164,674	113	
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>316,104</b>	<b>316,104</b>	<b>352,112</b>	<b>333,098</b>	<b>105</b>	
	1.1.2 Elaborar estudio sobre los impactos económicos positivos y negativos del cambio climático.	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	25,000	25,000	25,000	25,000	100	
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>25,000</b>	<b>25,000</b>	<b>25,000</b>	<b>25,000</b>	<b>100</b>	
	1.1.3 Evaluar la capacidad de adaptación y mitigación en dos cuencas prioritarias del área del programa.	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM						
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>42,226</b>	<b>42,226</b>	<b>37,145</b>	<b>37,145</b>	<b>88</b>	
	1.1.4 Elaborar la Estrategia de Gestión Integrada para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en el área del programa.	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM						
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>92,000</b>	<b>92,000</b>	<b>71,280</b>	<b>62,280</b>	<b>68</b>	
	<b>Total Producto 1.1.</b>								<b>475,330</b>	<b>475,330</b>	<b>485,536</b>	<b>457,523</b>	<b>96</b>

Producto de PC: 1.2 La internalización ('mainstreaming') del tema de cambio climático en políticas nacionales y locales promovida												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la
Producto 1.2 La internalización ('mainstreaming') del tema de cambio climático en políticas nacionales y locales promovida (Coordina: PNUD)	1.2.1 Realizar un programa de divulgación de la Estrategia de Gestión Integrada	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	25,000	25,000	4,000	0	0
		X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	19,750	19,750	4,537	4,537	23
		X	X	X	OPS/OMS	MINSAs	F-ODM	10,000	10,000	3,848	3,294	33
		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>54,750</b>	<b>54,750</b>	<b>12,385</b>	<b>7,831</b>	<b>14</b>
	1.2.1 Realizar un programa de divulgación de la Estrategia de Gestión Integrada	X	X	X	FAO	ANAM	F-ODM	15,539	15,539	15,551	15,551	100
		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>15,539</b>	<b>15,539</b>	<b>15,551</b>	<b>15,551</b>	<b>100</b>
	1.2.2 Interactuar con actores claves de la cuenca para promover la internalización de los temas de adaptación y mitigación del cambio climático entre ellos (cabildo al nivel local y municipal).	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	15,000	15,000	12,990	2,490	17
		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	<b>12,990</b>	<b>2,490</b>	<b>0</b>
		<b>Total Producto 1.2.</b>							<b>85,289</b>	<b>85,289</b>	<b>40,926</b>	<b>25,872</b>

Producto de PC: 1.3 Sistema Piloto de Monitoreo Climático para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en las dos cuencas prioritarias												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la
Producto 1.3 Sistema Piloto de Monitoreo Climático para la reducción de riesgos relacionados al cambio climático establecido en las dos cuencas prioritarias (Coordinadora: PNUMA)	1.3.1 Diseñar e implementar un Sistema de Monitoreo Climático piloto en las dos cuencas prioritarias con el fin de reducir los riesgos relacionados al cambio climático y darle seguimiento a la implementación de la Estrategia.	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	250,109	250,109	287,322	287,322	115
		X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	78,103	78,103	78,103	78,103	100
		X	X	X	OPS/OMS	SINAPROC	F-ODM	20,000	20,000	20,528	20,450	102
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>348,212</b>	<b>348,212</b>	<b>385,953</b>	<b>385,875</b>	<b>111</b>
	1.3.1 Diseñar e implementar un Sistema de Monitoreo Climático piloto en las dos cuencas prioritarias con el fin de reducir los riesgos relacionados al cambio climático y darle seguimiento a la implementación de la Estrategia.	X	X	X	FAO	ANAM, MIDA	F-ODM	57,082	57,082	53,239	53,239	93
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>57,082</b>	<b>57,082</b>	<b>53,239</b>	<b>53,239</b>	<b>93</b>
	1.3.2 Establecer un sistema geo-referenciado que incluye, entre otros, el monitoreo de calidad de suelos, agua e indicadores de salud, para reducir la vulnerabilidad de poblaciones	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	97,250	97,250	87,852	87,852	90
		X	X	X	OPS/OMS	MINSA	F-ODM			28,995	28,285	59
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>48,327</b>	<b>48,327</b>			
	<b>Total Producto 1.3.</b>							<b>550,871</b>	<b>550,871</b>	<b>556,039</b>	<b>555,251</b>	<b>101</b>

Producto de PC: 2.1 Planes de manejo integrado de las cuencas prioritarias acordados con municipios y autoridades tradicionales indígenas													
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA						
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la	
Producto 2.1 Planes de manejo integrado de las cuencas prioritarias acordados con municipios y autoridades tradicionales indígenas (Coordina: PNUMA)	2.1.1 Elaborar un plan de manejo integrado para cada una de las cuencas prioritarias del programa consensuado con autoridades, municipales y autoridades tradicionales indígenas.	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	205,500.00	205,500	127,764	127,764	62	
		X	X	X	TOTAL		F-ODM	205,500.00	205,500.00	127,764.00	127,764.00	62	
	2.1.2 Implementar proyectos de acuerdo a los planes de manejo integrado .	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	211,650.00	211,650	203,068	203,068	96	
		X	X	X	TOTAL		F-ODM	211,650.00	211,650.00	203,068.00	203,068.00	96	
	<b>Total Producto 2.1</b>								<b>417,150.00</b>	<b>417,150.00</b>	<b>330,832.00</b>	<b>330,832.00</b>	<b>79</b>



Producto de PC: 2.2 Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en materia de gestión integrada del suelo y agua para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la
Producto 2.2 Capacidad fortalecida de municipios, autoridades tradicionales indígenas, Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en materia de gestión integrada del suelo y agua para la adaptación y mitigación del cambio climático en dos cuencas prioritarias	2.2.1 Sensibilizar municipios y autoridades tradicionales indígenas en la aplicación y cumplimiento de leyes y regulaciones existentes relevantes	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	71,250	71,250	39,053	39,053	55
		X	X	X	FAO	ANAM	F-ODM	75,741	75,741	78,785	78,785	104
		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>146,991</b>	<b>146,991</b>	<b>117,838</b>	<b>117,838</b>	<b>80</b>
	2.2.2 Fortalecer capacidades técnicas de las Unidades Regionales de ANAM, MIDA, MINSA, SINAPROC en temas de adaptación y mitigación del cambio climático.	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	106,500	106,500	65,949	65,949	62
		X	X	X	OPS-OMS	MINSA-SINAPROC	F-ODM	51,085	62,913	36,800	36,248	58
		X	X	X	FAO	MIDA	F-ODM	71,309	71,309	51,818	51,818	73
		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>228,894</b>	<b>240,722</b>	<b>154,567</b>	<b>154,014</b>	<b>64</b>
	2.2.3 Fortalecimiento de autoridades locales y tradicionales	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	91,630	91,630	99,468	29,468	32
		X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	145,891	145,891	21,497	21,497	15
		X	X	X	FAO	MIDA	F-ODM	22,383	22,352	13,931	13,931	62
		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>259,904</b>	<b>259,873</b>	<b>134,896</b>	<b>64,896</b>	<b>25</b>
	<b>Total Producto 2.2</b>							<b>635,789</b>	<b>647,586</b>	<b>407,300</b>	<b>336,748</b>	<b>52</b>

Producto de PC: 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													
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA						
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la	
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 (Coordinadora: FAO)	2.3.1 Realizar campaña de sensibilización con pobladores y organizaciones comunitarias y organizaciones productivas sobre vulnerabilidad, medidas de adaptación y de mitigación del cambio climático	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	116,000	116,000	92,381	92,381	80	
		X	X	X	FAO	MIDA	F-ODM	32,037	32,037	31,537	31,537	98	
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>148,037</b>	<b>148,037</b>	<b>123,918</b>	<b>123,918</b>	<b>84</b>	
	2.3.2 Capacitar a pobladores y organizaciones productivas en técnicas de mitigación y adaptación (Ej. agricultura sostenible, agro-forestería, reforestación, conservación de suelo, manejo de cultivos y ganado resistente a sequía) para tomar decisiones apropiadas sobre sus alternativas de desarrollo.	X	X	X	FAO	MIDA	F-ODM	105,225	105,225	90,385	90,385	86	
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>105,225</b>	<b>105,225</b>	<b>90,385</b>	<b>90,385</b>	<b>86</b>	
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>254,000</b>	<b>254,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	2.3.3 Implementar proyectos piloto de adaptación y mitigación al cambio climático con organizaciones comunitarias y agrupaciones de productores (incluyendo a proyectos de producción más limpia) y divulgar avances a nivel nacional e internacional.	X	X	X	PNUD	ANAM	F-ODM	254,000	254,000	0	0	0	
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>254,000</b>	<b>254,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Total Producto 2.3</b>								<b>507,262</b>	<b>507,262</b>	<b>214,303</b>	<b>214,303</b>	<b>42</b>

Producto de PC: 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												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la
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 . (Coordinadora: OPS/OMS)	2.4.1 Capacitar a pobladores y organizaciones comunitarias para la gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas de adaptación al cambio climático a fin de reducir el riesgo en salud, considerando el enfoque intercultural y de género.	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	78,000	78,000	37,676	37,676	48
		X	X	X	OMS-OPS	MINSA	F-ODM	101,041	101,041	69,549	65,448	65
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		F-ODM	<b>179,041</b>	<b>179,041</b>	<b>107,225</b>	<b>103,124</b>	<b>58</b>
	2.4.2 Implementar proyectos comunitarios para aplicar cajas de herramientas (tool kits) con la metodología COMBI y ECOCLUBES que contemplen la gestión integrada del recurso hídrico, saneamiento y medidas de adaptación en salud (ECOs salud) a fin de reducir el riesgo de transmisión de enfermedades vectoriales y de origen hídrico asociadas al cambio climático.	X	X	X	OPS/OMS	ANAM	F-ODM	118,503	118,503	90,990	83,180	70
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		F-ODM	<b>118,503</b>	<b>118,503</b>	<b>90,990</b>	<b>83,180</b>	<b>70</b>
	2.4.3 Desarrollar planes comunitarios de respuesta en salud, a emergencias y desastres asociados al cambio climático	X	X	X	OMS-OPS	MINSA/SINAPROC	F-ODM			77,368	75,329	77
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		F-ODM	<b>98,343</b>	<b>98,343</b>	<b>77,368</b>	<b>75,329</b>	<b>77</b>
	<b>Total Producto 2.4</b>							<b>395,887</b>	<b>395,887</b>	<b>275,582</b>	<b>261,633</b>	<b>66</b>

Producto de PC: 3.1 Factibilidad de la implementación del esquema de PSA evaluada en las cuencas prioritarias												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la
Producto 3.1: Factibilidad de la implementación del esquema de PSA evaluada en las cuencas prioritarias (Coordina: FAO).	3.1.1 Evaluación de la factibilidad de implementar dos proyectos piloto de PSA uno por cuenca	X	X	X	PNUMA	ANAM	F-ODM	11,657	11,657	11,657	11,657	100
		X	X	X	FAO	MIDA	F-ODM	22,700	22,700	22,700	22,700	100
		X	X	X	TOTAL		F-ODM	34,357	34,357	34,357	34,357	100
		<b>Total Producto 3.1</b>							<b>34,357</b>	<b>34,357</b>	<b>34,357</b>	<b>34,357</b>

Producto de PC: 3.2 Identificación de sitios y posibles donantes para propuestas de proyectos forestales preparadas para la presentación al MDL												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la
Producto 3.2: Identificación de sitios y posibles donantes para propuestas de proyectos forestales preparadas para la presentación al MDL. (Coordinar: FAO)	3.2.1 Identificar sitios y posibles donantes para propuestas de proyectos forestales preparadas para la presentación al MDL	X	X	X	FAO	MIDA	F-ODM	152,916	152,916	121,767	121,767	80
		X	X	X	TOTAL		F-ODM	152,916	152,916	121,767	121,767	80
	<b>Total Producto 3.2</b>								<b>152,916</b>	<b>152,916</b>	<b>121,767</b>	<b>121,767</b>

Producto de PC: Unidad de Coordinación interagencial												
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/LOCAL	PROGRESO DE EJECUCIÓN FINANCIERA					
		A1	A2	A3			Fuente de Financiamiento	Monto total previsto	Monto total transferido a la fecha	Monto total comprometido	Monto total desembolsado	% del presupuesto ejecutado a la fecha
	Unidad de Coordinación y Mecanismo de Coordinación Local	X	X	X	PNUD	N/A	F-ODM	483,469	483,469	366,146	307,564	64
		X	X	X	<b>TOTAL</b>		<b>F-ODM</b>	<b>483,469</b>	<b>483,469</b>	<b>366,146</b>	<b>307,564</b>	<b>64</b>
<b>Total Producto</b>								<b>483,469</b>	<b>483,469</b>	<b>366,146</b>	<b>307,564</b>	<b>64</b>