

Section I: Identification and JP Status

Strengthening Environmental Governance in the face of Climate Risks in Guatemala

Semester: 2-10

Country	Guatemala
Thematic Window	Environment and Climatic Change
MDGF Atlas Project	
Program title	Strengthening Environmental Governance in the face of Climate Risks in Guatemala
Report Number	
Reporting Period	2-10
Programme Duration	
Official Starting Date	
Participating UN Organizations	* FAO * UNDP * UNICEF

Implementing Partners

- * Asociación Nacional del Café (ANACAFE).
- * Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA).
- * Mancomunidad de Municipios del Valle de Baja Verapaz para el Fortalecimiento y Desarrollo (MANCOVALLE).
- * Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA).
- * Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)
- * Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS).
- * Municipalidad de Cubulco.
- * Municipalidad de El Chol.
- * Municipalidad de Granados.
- * Municipalidad de Rabinal.
- * Municipalidad de Salamá.
- * Municipalidad de San Miguel Chicaj.
- * Programa de Desarrollo Rural (PRORURAL).
- * QACHUU ALOOM (ONG).
- * Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República (SEGEPLAN).
- * Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN).
- * Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).

Budget Summary

Total Approved Budget

UNDP	\$1,652,600.00
FAO	\$1,029,340.00
UNICEF	\$918,060.00
Total	\$3,600,000.00

Total Amount of Transferred To Date

UNDP	\$1,216,620.00
FAO	\$702,990.00
UNICEF	\$642,000.00
Total	\$2,561,610.00

Total Budget Committed To Date

UNDP	\$980,819.67
FAO	\$767,861.33
UNICEF	\$632,000.00
Total	\$2,380,681.00

Total Budget Disbursed To Date

UNDP	\$747,123.16
FAO	\$655,361.33
UNICEF	\$522,792.00
Total	\$1,925,276.49

Donors

As you can understand, one of the Goals of the MDG-F is to generate interest and attract funding from other donors. In order to be able to report on this goal in 2010, we would require you to advise us if there has been any complementary financing provided in 2010 for each programme as per following example:

Amount in thousands of US\$

Type	Donor	Total	For 2010	For 2011	For 2012
Parallel					
Cost Share					
Counterpart					

DEFINITIONS

1) PARALLEL FINANCING – refers to financing activities related to or complementary to the programme but whose funds are NOT channeled through Un agencies. Example: JAICA decides to finance 10 additional seminars to disseminate the objectives of the programme in additional communities.

2) COST SHARING – refers to financing that is channeled through one or more of the UN agencies executing a particular programme. Example: The Government of Italy gives UNESCO the equivalent of US \$ 200,000 to be spent on activities that expand the reach of planned activities and these funds are channeled through UNESCO.

3) COUNTERPART FUNDS - refers to funds provided by one or several government agencies (in kind or in cash) to expand the reach of the programme. These funds may or may not be channeled through a UN agency. Example: The Ministry of Water donates land to build a pilot 'village water treatment plant' The value of the contribution in kind or the amount of local currency contributed (if in cash) must be recalculated in US \$ and the resulting amount(s) is what is reported in the table above.

Direct Beneficiaries

	Men	Men from Ethnic Groups	Women	Women from Ethnic Groups	Boys	Girls	National Institutions	Local Institutions
Targeted Number								
Reached Number	4069	2360	3029	1757				7
Targeted - Reached	-4069	-2360	-3029	-1757	0	0	0	-7
% difference	0	0	0	0	0	0	0	0

Indirect Beneficiaries

	Men	Men from Ethnic Groups	Women	Women from Ethnic Groups	Boys	Girls	National Institutions	Local Institutions
Targeted Number	729098	109365	760970	114145				
Reached Number	729098	109365	760970	114145				
Targeted - Reached	0	0	0	0	0	0	0	0
% difference	100.0	100.0	100.0	100.0	0	0	0	0

Section II: JP Progress

1 Narrative on progress, obstacles and contingency Measures

Please provide a brief overall assessment (250 words) of the extent to which the joint programme components are progressing in relation to expected outcomes and outputs, as well as any measures taken for the sustainability of the joint programme during the reporting period. Please, provide examples if relevant. Try to describe facts avoiding interpretations or personal opinions

Progress in outcomes

Progreso en Resultados (Efectos):

Efecto 1: Las instituciones gubernamentales de la región del Corredor Seco generan propuestas para implementar coordinadamente los instrumentos de política pública en torno a la gobernabilidad ambiental.

□ Para transformar radicalmente la tradicional forma de gestión municipal, el Programa está apoyando en 17 municipios de 5 departamentos (El Progreso, Zacapa, Baja Verapaz, Jalapa y Jutiapa) la formulación participativa de políticas de gestión de residuos sólidos, gestión de recursos hídricos o gestión integral de cuencas. A esto se añade la formulación de una política departamental de gestión de recursos hídricos en Chiquimula. Dichas políticas se visualizan como instrumentos para que los gobiernos locales y la sociedad civil trabajen, con visión de largo plazo, en la adaptación al cambio climático.

Está previsto que la gestión municipal mediante políticas públicas se instrumentalice a través de planes de desarrollo municipal con enfoque territorial que están siendo formulados con apoyo del Programa en 6 municipios de Baja Verapaz (Salamá, San Miguel Chicaj, Cubulco, Rabinal, El Chol y Granados), y otros instrumentos que están siendo recopilados por el Programa. Lograr que los gobiernos municipales presupuesten recursos financieros para la implementación de las políticas forma parte del proceso de apoyo del Programa.

□ La Agenda Compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental en 6 departamentos del Corredor Seco (El Progreso, Zacapa, Baja Verapaz, Chiquimula, Jalapa y Jutiapa), elaborada y consensuada por actores locales públicos y privados, y aprobada por los Consejos Departamentales de Desarrollo de dichos departamentos, servirá como un instrumento para orientar las inversiones públicas en el Corredor Seco, principalmente las que se planifican en dichos consejos y en las municipalidades, con recursos financieros que el gobierno central transfiere a estas instancias.

Un reto importante para el Programa es lograr que la SEGEPLAN tome dicha Agenda como insumo relevante para el plan de desarrollo regional del Corredor Seco, cuyo proceso de formulación se iniciará a principios del 2011.

Además, en el Programa se tienen previstas acciones para lograr una articulación entre la Agenda Compartida y los planes de desarrollo municipal, de agua y saneamiento y de uso integral del agua, a manera que estos dos niveles de planificación (regional y municipal) se complementen y, de esa manera, evitar una duplicidad de instrumentos de planificación que confundan a los actores locales.

□ Como instrumento para prevención y elaboración de propuestas dialogadas de solución de conflictos de gobernabilidad ambiental y prevención de uso ilegal y/o destructivo de recursos naturales, se estableció la Mesa de Diálogo Hidroforestal en Baja Verapaz, que ha demostrado su eficiencia y cuenta con un reglamento claro para su funcionamiento. Esta experiencia ha sido sistematizada para ayudar al funcionamiento de la Mesa de Diálogo sobre situación agraria y ambiental en el departamento de

Zacapa, y en otros departamentos donde se conformen estos instrumentos de diálogo para la gobernabilidad ambiental.

Efecto 2: Las familias y las organizaciones comunitarias participan activamente en la toma de decisiones para gestionar el ordenamiento de los recursos naturales del corredor seco.

El Programa está dotando a las familias y organizaciones comunitarias de instrumentos para sustentar su participación activa en la toma de decisiones relacionadas con los recursos naturales; así como para que ejerzan auditoría social para el cumplimiento de ordenanzas municipales para la gestión de dichos recursos. En este esfuerzo se tiene que:

□ Se han sentado las bases para el ordenamiento eficaz de los recursos naturales a nivel municipal, mediante la generación de información ambiental básica, que incluye una línea base y un inventario de uso y tenencia de los recursos naturales de 6 micro cuencas abastecedoras de agua en 6 municipios de Baja Verapaz y 1 de Chiquimula.

En comunidades del área demostrativa del Programa, la degradación de suelos se ha reducido con la implementación de medidas de conservación de suelos y humedad, en el marco de las cuales se han establecido 186 has. de sistemas agroforestales y 54 has. de sistemas agrosilvopastoriles; reforestado 124 has. en zonas de recarga hídrica e instalado 7 biodigestores (reducen el consumo de leña como combustible). Con estas prácticas se ha beneficiado a 876 familias, para adaptarse a los efectos del cambio climático.

De las áreas reforestadas, en coordinación con las municipalidades y la MANCOVALLE se ha logrado vincular 281 has. a los programas de incentivos forestales del INAB (PINFOR y PINPEP), como mecanismo de sostenibilidad con las familias para mantener la cobertura forestal y proteger los suelos en las microcuencas del área focal del Programa, para garantizar el abastecimiento de agua de los principales lugares poblados de los municipios del corredor seco de Baja Verapaz. Estas experiencias han ayudado en la preparación de condiciones, tanto en los gobiernos municipales como en las comunidades, para que el Programa impulse procesos para esquemas de pago y/o compensación por servicios ambientales.

En el marco de un plan específico se está realizando la sistematización y difusión de experiencias de buenas prácticas productivas, orientadas a la adaptación de las comunidades al cambio climático, con lo que se permitirá su replicabilidad y sostenibilidad, pero también su incorporación en políticas públicas municipales y departamentales, en proceso de formulación con apoyo del Programa. Además, 98 Centros de Enseñanza-aprendizaje, con una red de 103 promotores comunitarios, han sido instalados con apoyo del Programa para promover la difusión de estas medidas en Baja Verapaz.

□ Está en etapa de culminación la formulación de Planes de Desarrollo Municipal con enfoque territorial en 6 municipios de Baja Verapaz, mediante procesos en los que participan actores representados en los Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE) y facilitados por el Programa en alianza con la SEGEPLAN y las Direcciones Municipales de Planificación. Estos planes serán instrumentos importantes para orientar la gestión ordenada de los recursos naturales, toda vez que servirán de sustento a los gobiernos municipales para la emisión de ordenanzas para tal propósito.

□ El proceso de negociación para que las autoridades municipales emitan ordenanzas para normar el buen manejo de los recursos naturales está siendo impulsado por el Programa, en coordinación con la Mancomunidad de municipio del Valle de Baja Verapaz (MANCOVALLE). La información básica generada por el Programa (línea base e inventario de la tenencia y uso de los recursos naturales); así como los planes de desarrollo municipal con enfoque territorial que se están formulando con apoyo del Programa, serán instrumentos para sustentar las ordenanzas municipales para la gestión de los recursos naturales en el área demostrativa del Programa. La auditoría social para la implementación de estas ordenanzas responderá a un plan que se elaborará con apoyo del Programa.

Efecto 3: Las comunidades, gobiernos municipales y mancomunidad realizan buenas prácticas de uso integral del agua (consumo doméstico y agricultura sostenible).

El Programa ha logrado que familias y autoridades municipales fortalezcan sus conocimientos para la gestión y el uso integral del recurso hídrico, tal y como se visualiza en los logros siguientes:

□ Planes municipales de agua y saneamiento, elaborados con apoyo del Programa con base en diagnósticos de cantidad y calidad del agua, están ayudando en 6 municipios de Baja Verapaz (Salamá, San Miguel Chicaj, Rabinal, Cubulco, El Chol y Granados) a la valoración y cambios de comportamiento para la conservación y uso responsable de este recurso. De manera complementaria, en 2 de estos municipios (San Miguel Chicaj y Rabinal) se están formulando planes municipales para el uso integral del agua (consumo humano y uso en agricultura), en el marco de una Carta de Acuerdo suscrita entre FAO y la MANCOVALLE. Estos planes contienen acciones orientadas a apoyar la adaptación de las comunidades al cambio climático.

□ Ejemplos de cambios promovidos por el Programa son las medidas de saneamiento básico que son aplicadas por familias en 36 comunidades de Baja Verapaz. Entre estas medidas están: disposición de excretas, manejo de aguas residuales y manejo de desechos sólidos. Como centros de difusión, modelos demostrativos y educativos han sido desarrollados y son aplicados por maestros y alumnos de escuelas de dichas comunidades.

□ Para promover el uso responsable de agua para uso agrícola, el Programa ha implementado, en comunidades del área demostrativa del Programa en Baja Verapaz, 18 sistemas de riego por goteo para la producción agrícola, como modelo de aprendizaje sobre formas más eficientes de utilización del agua. En esta línea, se han implementado también 18 sistemas de reciclaje de aguas grises, para disminuir la contaminación de fuentes de agua y utilizar este recurso para fines de producción agrícola. Estas medidas ayudarán a las comunidades a adaptarse al cambio climático.

□ El Programa ha capacitado a familias de 36 comunidades de Baja Verapaz para la aplicación de buenas prácticas productivas para fomentar los sistemas agrosilvopastoriles como un medio para resguardar la humedad en el suelo y disminuir los efectos de las sequía, fenómeno ambiental recurrente en el Corredor Seco de Guatemala.

□ Familias, escolares y maestros han fortalecido sus conocimientos sobre la importancia y el adecuado uso del agua segura, saneamiento básico e higiene en los hogares y escuelas de 36 comunidades de Baja Verapaz.

Efecto 4: Las instituciones gubernamentales, las comunidades los gobiernos municipales y mancomunidades del Corredor Seco negocian esquemas de pago o compensación de servicios ambientales con énfasis en el recurso hídrico.

La negociación de esquemas de pago o compensación por servicios ambientales requiere, sin duda, de procesos sociales con alto grado de complejidad, toda vez que dependen fuertemente de la voluntad de los actores involucrados. Bajo este entendido, el Programa, a través de capacitaciones, giras de campo e intercambio de experiencias, ha sentado las bases para iniciar dichos procesos y darles sostenibilidad. En este sentido, mediante intervenciones del Programa:

□ Se han generado conocimientos y habilidades de negociación en pago y/o compensación por servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico, en autoridades y funcionarios locales y en 70 comunidades de Baja Verapaz, Zacapa, El Progreso y Chiquimula, a través de 89 eventos de capacitación impartidos por el Programa, beneficiando con ellos a más de 3,000 personas (39% mujeres).

Las capacidades generadas han permitido la puesta en marcha del diseño de mecanismos de compensación por servicios ambientales hídricos en las micro cuencas San

Miguel (San Miguel Chicaj) y Xesiguán (Rabinal), en el marco del Convenio MARN-MANCOVALLE-Fundación Defensores de la Naturaleza.

Para sustentar acuerdos en el marco de esquemas de compensación por servicios ambientales se están elaborando, en Baja Verapaz, estudios de valoración económica de servicios ambientales. Otros esquemas están siendo apoyados por el Programa en Zacapa y El Progreso, mediante acuerdos de cooperación con WWF.

Progress in outputs

Progreso en Productos:

Producto 1.1.

-Los gobiernos municipales, gobernadores departamentales y funcionarios de instituciones gubernamentales han sido sensibilizados por el Programa en temas de gobernabilidad ambiental, principalmente del agua, lo que ha facilitado el apoyo a procesos participativos para la formulación de políticas públicas en 17 municipios de Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa, Jutiapa y Jalapa y 1 política hidroforestal departamental en Chiquimula. Estas políticas contarán con sus correspondientes instrumentos para garantizar su implementación para favorecer la adaptación de las comunidades de dichos municipios al cambio climático, con una visión de largo plazo. Insumos generados por el Programa están siendo considerados en las políticas que se están formulando.

Un catálogo de instrumentos de políticas públicas existentes para favorecer la adaptación al cambio climático está construyéndose, junto con el análisis sobre su aplicabilidad en el Corredor Seco. Estos instrumentos podrán apoyar la implementación de las políticas municipales y la política departamental que, para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental, se elaboran con apoyo del Programa.

-La Mesa de Diálogo Hidroforestal en Baja Verapaz, conformada con apoyo del Programa, está en proceso de consolidación como un instrumento para apoyar la gestión del recurso agua. El Programa visualiza esta Mesa como un instrumento idóneo para vigilar, demandar y apoyar la implementación de políticas públicas municipales o nacionales, relacionadas con la gobernabilidad ambiental. La Mesa cuenta ya con un Reglamento Interno que regula su conformación y funcionamiento, y ha generado un Plan de Acción para contrarrestar la ilegalidad en las actividades forestales en el departamento de Baja Verapaz, el cual fue aprobado por el Consejo Departamental de Desarrollo.

Dicha Mesa también ha aportado elementos para resolver problemas de gobernabilidad ambiental suscitados en comunidades de Salamá, San Jerónimo y Granados. El éxito de la Mesa motivó al Gobernador Departamental de Baja Verapaz a solicitar apoyo a esta instancia para resolver conflictos ambientales que frecuentemente son presentados por comunidades a la Gobernación Departamental.

En el Plan de Mejora del Programa está prevista la institucionalización de dicha Mesa como una Comisión permanente del Consejo Departamental de Desarrollo de Baja Verapaz y la experiencia de trabajo de esta instancia de diálogo ha sido sistematizada para que sirva de referencia en otros departamentos del Corredor Seco y de otras regiones de Guatemala.

-Se han socializado en el Corredor Seco 3 experiencias exitosas sobre gobernabilidad socio ambiental exitosas en otras regiones de Guatemala, sistematizadas por el Programa, para que puedan servir de referencia en acciones locales para la adaptación al cambio climático. Estas experiencias son: (i) Conocimiento tradicional en el uso y conservación de los bosques como elementos clave para la gobernabilidad del agua, en la Parcialidad Tax, de Totonicapán; (ii) Integración de actores en torno a un proceso de compensación ambiental para el uso y conservación del recurso hídrico, en la Asociación de Amigos del Río Ixtacapa, Zunil, Quetzaltenango; y, (iii). Participación de la mujer en la gestión del agua para consumo doméstico, en la Aldea San Rafael, San Antonio Sacatepéquez, San Marcos.

-Se ha socializado en el Corredor Seco el documento sobre análisis del marco legal actual y situación política relacionadas al tema ambiental y adaptación al cambio climático,

elaborado por el Programa con el propósito de que sirva como referencia a las instituciones que trabajan el tema (municipalidades, MSPAS, INAB, MAGA, etc.).

-Está por finalizar la identificación y recolección de instrumentos de política pública que favorecen la adaptación al Cambio Climático existentes y su análisis de aplicabilidad en el área del Corredor Seco.

Producto 1.2.

-Realizado el diagnóstico de la gobernabilidad socio ambiental en el Corredor Seco, que sirvió como insumo para la formulación participativa de la Agenda Compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental en esta región. Esta Agenda cuenta con un mecanismo para su implementación y fue aprobada por los Consejos de Desarrollo de Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa, Chiquimula, Jutiapa y Jalapa. Ahora se está socializando entre los actores relevantes de los citados departamentos, a efecto de convertirla en un instrumento útil para orientar las inversiones en medidas para la adaptación al cambio climático.

Se hará incidencia para dicha Agenda sea considerada por la SEGEPLAN como insumo relevante para el plan de desarrollo regional del Corredor Seco, cuyo proceso de formulación se iniciará a principios del 2011.

El Programa busca que la Agenda Compartida y los planes de desarrollo municipal, de agua y saneamiento y de uso integral del agua, se articulen, para que los niveles de planificación regional y municipal se complementen.

Producto 1.3.

-Se tiene una propuesta de plan de comunicación sobre adaptación al Cambio Climático y su vínculo con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (se adjunta a este informe), la cual está en proceso de validación por las instancias del Programa. La implementación de dicho Plan está prevista en el Plan Operativo del Programa.

Producto 1.4.

-Las instancias de coordinación y gestión del Programa (Comité Técnico, Comité Gerencial, Coordinador General y Coordinadores Temáticos) funcionan apropiadamente, lo que permite adecuados niveles de coordinación y administración. El Coordinador General y los Coordinadores Temáticos de Políticas Ambientales (Efecto 1) y Mecanismos de Financiamiento por Servicios Ambientales (Efecto 4) están ubicados en el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y mantienen comunicación y coordinación constantes con los otros Coordinadores Temáticos. Esta ubicación fortalece el liderazgo del MARN en la gestión y ejecución del Programa, y facilita la institucionalización del mismo.

-Instrumentos de monitoreo han sido diseñados y validados, lo que permitirá sistematizar la recolección y procesamiento de información sobre el avance del Programa. Actividades conjuntas de seguimiento y evaluación son realizadas periódicamente, como mecanismos para retroalimentar las acciones del Programa.

Producto 2.1.

-En el área demostrativa del Programa en Baja Verapaz, una cooperativa de desarrollo integral agrícola y una asociación de productores agrícolas han sido conformadas con apoyo del Programa, como instrumentos para mejorar la situación económica de las comunidades implementando medidas para el uso racional del agua, suelo y bosque, con orientación a la adaptación al cambio climático. Estas organizaciones comunitarias y 36 organizaciones más están siendo capacitadas por el Programa mediante talleres, giras de intercambio de experiencias, y reuniones de sensibilización con 6 municipalidades y MANCOVALLE, para generar conocimientos y habilidades para el manejo de los recursos naturales y la adaptación al cambio climático.

-Se tiene el 75% de avance del inventario de uso y tenencia de los recursos naturales de microcuencas abastecedoras de agua de 6 municipios del corredor seco de Baja

Verapaz, para complementar información básica que sirva de base a los gobiernos municipales, instituciones y comunidades para la gestión de los recursos naturales. Este inventario está siendo realizado de forma participativa con distintos actores comunitarios y municipales y la información que genere se sumará a la obtenida en la línea base de las 6 micro cuencas del área demostrativa del Programa.

Producto 2.2.

-El Programa está incidiendo fuertemente para que los actores representados en los Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE) de 6 municipios de Baja Verapaz del área demostrativa del Programa consideren en los procesos de planificación la gestión de los recursos naturales, como punto de partida para que los gobiernos municipales emitan ordenanzas (Acuerdos) para la gestión de los recursos naturales.

Producto 2.3.

-Se ha alcanzado un 90% de avance en la formulación de los planes de desarrollo municipal con orientación territorial en los 6 municipios del departamento de Baja Verapaz en los que interviene el Programa. Estos procesos de planificación son apoyados por el Programa y se realizan respondiendo al concepto y metodología del Sistema Nacional de Planificación Territorial de la SEGEPLAN, con el propósito de que esta experiencia retroalimente este sistema.

Producto 2.4.

-Se continúa fortaleciendo, a través de capacitaciones, a organizaciones de 36 comunidades de las 6 micro cuencas del área focal del Programa, para que sean éstas las que realicen auditoría social sobre el cumplimiento de los acuerdos municipales para el ordenamiento territorial.

Producto 3.1.

-Realización de talleres formativos mediante los cuales miembros de 36 comunidades de las 6 micro cuencas del área focal del Programa han mejorado sus conocimientos y habilidades para el uso integral de agua (consumo humano y uso agrícola).

-Desarrollo de material educativo (guías, carteles y juegos) para orientar y capacitar en escuelas y comunidades en los temas de abastecimiento de agua segura y saneamiento básico. Este material facilitó la comprensión de los temas indicados.

Producto 3.2.

-Un diagnóstico participativo de la situación de abastecimiento de agua y saneamiento en el departamento de Baja Verapaz, realizado con apoyo del Programa, ha permitido a las autoridades municipales disponer de información sustantiva y actualizada para la toma de decisiones en estos temas.

-Se tiene el 65% de avance en la formulación de los Planes Maestros de Uso Integral de Agua para los municipios de Rabinal y San Miguel Chicaj, del departamento de Baja Verapaz. El Programa apoya estos procesos de planificación en estos municipios porque sus autoridades municipales mantienen voluntad y decisión política para contar con instrumentos de planificación para orientar el uso integral del recurso hídrico.

-El Programa ha elaborado material educativo, incluyendo guías para maestros y alumnos, sobre el adecuado uso del agua segura, saneamiento básico e higiene y para la formulación de planes municipales de agua y saneamiento. Estos planes están ya elaborados para los 6 municipios del área demostrativa del Programa y orientan las acciones que, en estos temas, implementan los gobiernos municipales.

Producto 3.3.

-Existen modelos demostrativos/educativos de agua y saneamiento en escuelas (cloración del agua, uso de letrinas, etc.) de 33 comunidades del área demostrativa del Programa, en las cuales maestros, alumnos, líderes y comunitarios han sido capacitados sobre el mantenimiento y operación de los modelos de agua y saneamiento instalados con apoyo del Programa.

-876 familias y autoridades municipales de los 6 municipios de Baja Verapaz del área demostrativa del Programa conocen y han iniciado la aplicación de buenas prácticas de uso del agua, tales como: sistemas de riego por goteo como modelos para el uso eficiente del agua para la producción agrícola y para mejorar la administración de dicho recurso, y sistemas de reciclaje de aguas grises para la producción agrícola, como mecanismos para disminuir la contaminación de fuentes de agua.

-Las familias de 36 comunidades de Baja Verapaz han incorporado más de 10 buenas prácticas agrícolas (BPA) dentro de los sistemas agrosilvopastoriles, como mecanismos para conservar la humedad en el suelo y disminuir el riesgo de pérdidas de cosechas por sequía. Dentro de esta dinámica de fomento de las BPA han sido priorizadas 3 experiencias para ser sistematizadas y que corresponden a los sistemas agroforestales por regeneración natural, manejo de rastrojo mediante no quema y uso de abono de zompopo para la producción hortícola familiar. Un plan de sistematización de BPA ha sido elaborado.

-Con apoyo del Programa, 240 has. de sistemas agrosilvopastoriles han sido implementadas, 154.45 has. de bosque protegidas y 124 has. reforestadas en zonas importantes de nacimientos de agua. Las municipalidades y la MANCOVALLE incorporaron 281 has. a los programas de incentivos forestales del INAB (PINFOR y PINPEP).

Producto 3.4.

-El Programa ha logrado que los gobiernos municipales de San Miguel Chicaj y Rabinal, ambos del departamento de Baja Verapaz, tomen la decisión política para la emisión de acuerdos municipales sobre los planes de uso integral de agua, cuyos procesos de formulación están por finalizar.

-La formulación de planes de desarrollo con enfoque territorial en los 6 municipios del departamento de Baja Verapaz en los que el Programa trabaja, ha avanzado en un 90% y sobre esa base se formulará el Plan Departamental de Desarrollo que incorpora los municipios del corredor seco del departamento y que considera la gestión de los recursos naturales en función de la vulnerabilidad climática en el departamento. Con la implementación de dichos planes se contribuirá a la adaptación al cambio climático.

Los citados instrumentos darán a los gobiernos municipales los fundamentos para la emisión de acuerdos municipales para regular la utilización de los recursos naturales, que privilegien el consumo doméstico del agua y la agricultura sostenible, como medidas básicas para la adaptación de las comunidades al cambio climático..

Producto 4.1.

-Se han generado conocimientos y habilidades de negociación en pago y/o compensación por servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico, en autoridades y funcionarios locales y en 80 comunidades de Baja Verapaz, Zacapa, El Progreso y Chiquimula, mediante la organización y desarrollo de 110 eventos de capacitación, beneficiando a 3,025 personas (39% mujeres). Además, el Programa ha apoyado en la capacitación de miembros de 86 instituciones (organizaciones gubernamentales y no gubernamentales y de la sociedad civil).

-En estrecha coordinación con la Dirección de Formación y Capacitación del MARN, se diseñaron y reprodujeron materiales pedagógicos para procesos de educación y sensibilización ambiental, tales como: trífolios y rotafolios de campo, con su respectiva guía curricular. Además, se elaboraron y actualizaron 7 fichas técnicas para las micro cuencas del área demostrativa del Programa.

Producto 4.2.

-Se ha logrado el empoderamiento del tema de valoración económica ambiental del servicio hídrico comunitario y diseño preliminar de esquemas de compensación por servicio ambiental hídrico, en las comunidades de San Rafael, Guapinol y Pacani de San Miguel Chicaj, como base para el diseño e implementación de esquemas de pago y/o

compensación por servicios ambientales.

-Con municipalidades de Rabinal y San Miguel Chicaj, en Baja Verapaz, y Huité, en Zacapa, se avanza en la realización de estudios de valoración ambiental y disponibilidad de pago. En Huité, Zacapa, el Programa está trabajando estos temas en cooperación con WWF/CARE y CAFNET.

-Con apoyo del Programa se logró la conformación de: (a) el comité de la cuenca del Río Hato en San Agustín Acasaguastlán, municipio de El Progreso; (b) una organización de segundo nivel en San Miguel Chicaj, municipio de Baja Verapaz, para manejo de un fondo de agua; y, (c) un comité de mujeres de la microcuenca Pasabién, Río Hondo, Zacapa. Estas organizaciones son clave en el proceso del diseño e implementación de esquemas de pago y/o compensación por servicio ambiental hídrico.

-El Programa elaboró informes técnicos sobre evaluación hidrológica de 3 micro cuencas de Rabinal, Baja Verapaz, en apoyo a la municipalidad para preparar una propuesta de reglamento municipal de agua con enfoque de pago por servicios ambientales.

-Se realiza mensualmente el monitoreo de la calidad y cantidad del agua en 10 micro cuencas de Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa y Chiquimula y se continúa con el monitoreo climático en estaciones de tiempo real. Se tienen conversaciones con el INSIVUMEH para que esta información generada pueda ser considerada en los análisis climáticos que realiza esta institución. Estas informaciones son fundamentales para la valoración de los bienes y servicios ambientales, como base para el diseño de esquemas de pago y/o compensación de servicios ambientales.

-Se elaboró y se está validando el sistema de indicadores ambientales municipales a través del SIG, para cuya aplicación se elaboró un manual técnico y operativo. Técnicos de municipalidades del área de intervención del Programa serán capacitados para la aplicación del citado sistema, como instrumento para la valoración de los bienes y servicios ambientales.

Producto 4.3.

-En el marco del Convenio MARN – FDN - MANCOVALLE, se está avanzando en el diseño de mecanismos de compensación ambiental hídrica en las microcuencas de San Miguel, de San Miguel Chicaj, y Xesiguán, de Rabinal.

-Se mantienen relaciones de cooperación con el Proyecto CAFNET, WWF/CARE y Mancomunidad Montaña el Gigante, para trabajar esquemas de pago y/o compensación por servicios ambientales en 4 micro cuencas seleccionadas de El Progreso (micro cuenca El Hato), Zacapa (micro cuencas Montaña El Gigante y Huité) y Chiquimula (micro cuenca Tacó).

Measures taken for the sustainability of the joint programme

Medidas tomadas para la sostenibilidad del Programa Conjunto:

-Se ha profundizado la vinculación del trabajo del Programa con las municipalidades y mancomunidades MANCOVALLE y Montaña El Gigante, con lo cual se garantiza la generación de capacidades locales y el apropiamiento de los productos generados. Es evidente la identificación que tienen con el Programa autoridades municipales y de las mancomunidades con las cuales se trabaja.

-El Programa apoya a las municipalidades en procesos participativos de formulación de políticas ambientales, planes de desarrollo y planes de uso integral del agua reconociendo y fomentando el liderazgo institucional de la SEGEPLAN en estos temas.

-Se profundiza el trabajo de base con las familias y las organizaciones comunitarias del área de intervención del Programa para fortalecerlas en la gestión de los recursos naturales y en la valoración de los bienes y servicios ambientales. La capacitación, vista como un medio y no como un fin en sí misma, resulta importante para que la participación comunitaria en la implementación de medidas para la adaptación al cambio climático sea propositiva y consciente.

-Se ha fortalecido la vinculación con la Dirección de Área de Salud de Baja Verapaz, UEEDICH/MAGA y MARN, para garantizar la continuidad de los trabajos que el Programa apoya en los temas de agua y saneamiento, gestión de los recursos naturales y buenas prácticas productivas y políticas públicas para la gobernabilidad socio ambiental.

-Una estrategia de salida del Programa ha sido formulada con líneas de acción orientadas a: (i) lograr que el Programa se retire de su área de intervención de manera gradual, ordenada y transparente; (ii) asegurar que los procesos, productos e instrumentos generados por el Programa sean asumidos e institucionalizados por actores nacionales y locales, y, (iii) garantizar que las lecciones aprendidas y buenas prácticas desarrolladas por el Programa sean tomadas en cuenta por actores nacionales y locales.

-Se impulsa el establecimiento de mecanismos de fondos semilla en la MANCOVALLE y organizaciones comunitarias para la implementación sostenible de los esquemas de pago por servicios ambientales.

-Alianzas estratégicas con organizaciones que trabajan el tema de financiamiento por servicios ambientales han sido establecidas por el Programa: CAFNET, WWWF, Universidad Rey Juan Carlos de España y Fundación Defensores de la Naturaleza.

Are there difficulties in the implementation?

Coordination with Government

Management: 1. Activity and output management. 2. Governance/Decision Making 4.Accountability

What are the causes of these difficulties?

External to the Joint Programme

Briefly describe the current difficulties the Joint Programme is facing

-El Viceministro de Ambiente del MARN ha asumido un fuerte liderazgo para la convocatoria del Comité Gerencial del Programa (CGP), aunque aún se tiene escasa participación de los Viceministros del MAGA y MSPAS y de la Subsecretaria de Políticas Globales y Sectoriales de la SEGEPLAN en las reuniones del citado Comité, cuya función principal es proveer la coordinación política y estratégica del Programa.

La ausencia en el CGP de funcionarios de alto nivel de las instituciones gubernamentales participantes en el Programa, sin duda afecta la gestión en la toma de decisiones, lo cual repercute de manera indirecta en la ejecución del Programa.

Briefly describe the current external difficulties that delay implementation

-Niveles administrativos institucionales altamente burocráticos que están fuera del control del Programa. Los procedimientos de las Agencias del SNU participantes son diferentes y las capacidades de las instituciones del gobierno, participantes, también son diferentes.

-El Ministerio de Finanzas Públicas implementó un nuevo procedimiento para registrar y administrar los recursos financieros externos, conocido como la Cuenta Única. El proceso para cumplir con este procedimiento ha resultado muy lento, ya que los ministerios sectoriales no están familiarizados con su implementación o carecen de los espacios

presupuestarios requeridos para los recursos financieros externos. Los fondos del Programa asignados a UNICEF están sujetos a este procedimiento porque son transferidos, mediante Convenio, al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), por lo que la implementación de actividades del componente Agua y Saneamiento ha sufrido atrasos que, para algunos casos, van más allá de un año.

Cumplir con los requisitos y procedimientos que demanda la Unidad General de Presupuesto del MSPAS y dar seguimiento a la asignación de los fondos, absorbe al Coordinador Temático de Agua y Saneamiento tiempo que podría ser empleado en la implementación de las acciones planificadas.

-Por más de 6 meses problemas laborales han afectado el normal funcionamiento de la Dirección de Área de Salud en Baja Verapaz, principal contraparte operativa del Programa para el tema de Agua y Saneamiento, con serias repercusiones en la implementación de las acciones del Programa en este tema.

-En el año 2010 Guatemala fue seriamente afectada por 2 eventos naturales: la erupción del Volcán de Pacaya y la tormenta tropical Agatha, los cuales afectaron seriamente la infraestructura y los cultivos. Los daños ocasionados por estos fenómenos naturales afectaron seriamente la economía de las familias guatemaltecas, las que tuvieron que buscar alternativas para superar la crisis. Esta situación, sumada a las dificultades de acceso a las comunidades, ocasionaron alteraciones en la planificación operativa del Programa.

Explain the actions that are or will be taken to eliminate or mitigate the difficulties

- UNICEF mantiene gestiones a nivel del Viceministro Técnico del MSPAS y, además, busca otros mecanismos administrativos/financieros y técnicos para lograr una adecuada implementación de las acciones de Agua y Saneamiento previstas en la planificación operativa del Programa.

- Se intensificó el trabajo del Programa en comunidades accesibles y en las cabeceras municipales.

2 Inter-Agency Coordination and Delivering as One

Is the joint programme still in line with the UNDAF?

Yes true
No false

If not, does the joint programme fit the national strategies?

Yes
No

What types of coordination mechanisms

Las instituciones gubernamentales y las Agencias del Sistema de Naciones Unidas (SNU) participantes en el Programa realizaron una revisión sustantiva de las instancias de coordinación y gestión del mismo, tanto a nivel técnico como político, para garantizar la toma de decisiones, el seguimiento y cumplimiento conjunto. Para la coordinación y dirección política, estratégica y técnica del Programa funcionan las instancias y mecanismos siguientes:

-Comité Técnico de Programa (CTP), en el que participan el coordinador general, los coordinadores temáticos, el director de coordinación nacional de MARN, los oficiales de

programa de las agencias del SNU participantes, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), representantes del MAGA, MSPAS y SEGEPLAN y la Oficina del Coordinador Residente (OCR) como invitada. Este Comité se reúne de manera ordinaria cada mes y se ocupa de la coordinación operativa del Programa. Un Reglamento Interno norma la conformación y funcionamiento de este Comité.

-Comité Gerencial de Programa (CGP), con participación de los viceministros de las instituciones de gobierno y los Representantes de las agencias del SNU participantes. La OCR ejerce la secretaría de este Comité, mismo que se reúne cada tres meses y se encarga de la coordinación política y estratégica del Programa Conjunto.

-Comité Directivo Nacional (CDN) que, a nivel de país, supervisa y da orientación estratégica al Programa y aprueba los planes de trabajo y modificaciones a los respectivos marcos de resultados. En este Comité participan AECID, SEGEPLAN y la OCR.

-Comité de Coordinación Inter ventanas (CCI), presidido por la OCR, se ha integrado ahora que los 5 Programas Conjuntos aprobados para Guatemala tienen un PRODOC, plan de trabajo y su primer desembolso (2 de estos Programas tienen ya el segundo desembolso).

El objetivo principal del CCI es promover la coordinación entre ventanas, armonizar prácticas administrativas/financieras y de seguimiento y evaluación, así como diseñar una estrategia de comunicación sombrilla. En el CCI, los 5 coordinadores generales de los Programas Conjuntos, los oficiales de programa de las agencias líder y la OCR se reúnen para intercambiar buenas prácticas de implementación, el llenado de los informes y, sobre todo, para identificar y coordinar oportunidades de trabajo conjunto entre las ventanas.

-Grupos Temáticos Interagenciales del SNU en Guatemala, encargados de gestionar y asegurar el avance en la implementación del UNDAF, y los Programas Conjuntos.

Please provide the values for each category of the indicator table below

Indicators	Current Value	Means of Collection methods verification
Number of managerial practices (financial, procurement, etc) implemented jointly by the UN implementing agencies for MDF-F JPs	3 prácticas (Planificación, contratación de personal y ejecución presupuestaria).	Actas Presupuestos POA's Formularios.
Number of joint analytical work (studies, diagnostic) undertaken jointly by UN implementing agencies for MDG-F JPs	4 ejercicios analíticos conjuntos (evaluación y selección de microcuencas, evaluación de servicios ambientales, construcción de la agenda ambiental para el corredor seco, e identificación de buenas prácticas bajo el componente de políticas).	Los informes de evaluación. Formularios diseñados para este propósito, y lista de indicadores a monitorear en las microcuencas seleccionadas.

Number of joint missions undertaken jointly by UN implementing agencies for MDG-F JPs 0 17 misiones de seguimiento realizadas conjuntamente por la FAO, UNICEF y el PNUD en el área de intervención del Programa Conjunto.

- Los reportes de la visita. Formulario de seguimiento de actividades.

- Liquidación de viáticos.

3 Development Effectiveness: Paris Declaration and Accra Agenda for Action

Are Government and other national implementation partners involved in the implementation of activities and the delivery of outputs?

Not Involved false
 Slightly involved false
 Fairly involved true
 Fully involved false

In what kind of decisions and activities is the government involved?

Policy/decision making
 Management: procurement

Who leads and/or chair the PMC?

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, MARN, y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD (Agencia líder del Programa).

Number of meetings with PMC chair

6 reuniones ordinarias (una al mes) y 1 reunión extraordinaria. En estas reuniones se abordaron asuntos relacionados con la planificación y gestión del Programa y los acuerdos alcanzados están documentados.

Is civil society involved in the implementation of activities and the delivery of outputs?

Not involved false
 Slightly involved false
 Fairly involved true
 Fully involved false

In what kind of decisions and activities is the civil society involved?

Policy/decision making

Talleres para el desarrollo de algunos productos del Programa, tales como: planes de desarrollo municipal con orientación territorial, planes municipales de agua y saneamiento, planes municipales de uso integral del agua, agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental en el Corredor Seco, políticas públicas municipales y departamentales para la gobernabilidad ambiental, esquemas de compensación por servicios ambientales hídricos, etc.

Management: other, specify

Talleres para el desarrollo de algunos productos del Programa, tales como: planes de desarrollo municipal con orientación territorial, planes municipales de agua y saneamiento, planes municipales de uso integral del agua, agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental en el Corredor Seco, políticas públicas municipales y departamentales para la gobernabilidad ambiental, esquemas de compensación por servicios ambientales hídricos, etc.

Are the citizens involved in the implementation of activities and the delivery of outputs?

Not involved false
Slightly involved true
Fairly involved false
Fully involved false

In what kind of decisions and activities are the citizens involved?

Policy/decision making

Mesa de Diálogo Hidroforestal de Baja Verapaz, apoyada por el Programa y en talleres para la formulación de planes de desarrollo, de agua y saneamiento y de uso integral del agua; así como para la formulación de políticas municipales y departamentales para la gobernabilidad socio ambiental.

Management: other, specify

Mesa de Diálogo Hidroforestal de Baja Verapaz, apoyada por el Programa y en talleres para la formulación de planes de desarrollo, de agua y saneamiento y de uso integral del agua; así como para la formulación de políticas municipales y departamentales para la gobernabilidad socio ambiental.

Where is the joint programme management unit seated?

National Government
By itself

Current situation

-El MARN (contraparte nacional líder) se ha apropiado del Programa, según se evidencia en las acciones siguientes:

- a) Designación del Director de Coordinación Nacional como Director Nacional de los Proyectos de Políticas Ambientales (Efecto 1) y de Servicios Ambientales (Efecto 4) y para que participe activamente en el Comité Técnico del Programa.
- b) El Viceministro de Ambiente, Dr. Luis Zurita, ha propiciado el diálogo interministerial sobre el Programa y ejerce liderazgo en el Comité Gerencial del Programa.
- c) El equipo de Coordinación está instalado en la sede del MARN (Coordinador General del Programa y coordinadores temáticos de Política Ambientales (Efecto 1) y de Servicios Ambientales (Efecto 4)). Este equipo es considerado parte del MARN.
- d) Las delegaciones departamentales del MARN están instruidas para apoyar localmente la ejecución de las acciones del Programa. Este apoyo ha permitido ganar espacios

importantes en las Comisiones Departamentales de Medio Ambiente (CODEMA), lideradas por los delegados del MARN, desde donde se facilitan procesos en temas de Políticas Ambientales y Servicios Ambientales.

-El coordinador temático de agua y saneamiento también forma parte de la institucionalidad del MSPAS y su trabajo es integrado con los equipos de agua y saneamiento de la sede central de este Ministerio y de la Dirección de Área en Baja Verapaz.

-El coordinador temático de prácticas productivas de FAO coordina actividades con la Unidad Especial de Ejecución de Desarrollo Integral de Cuencas Hidrográficas (UEEDICH), del MAGA. Incluso, un profesional ha sido nombrado por el MAGA para que, con sede en Baja Verapaz, sea el enlace entre el Programa y la UEEDICH.

-En todos los casos un representante técnico y político de cada institución involucrada en la ejecución del Programa participa en la toma de decisiones relevantes, tales como aprobación de planes, informes narrativos y financieros.

-El Programa ha sido y es presentado periódicamente en los Consejos Departamentales de Desarrollo, en las municipalidades, comunidades y en otros espacios locales. En estas presentaciones se dan a conocer de manera transparente los avances y situación financiera del Programa.

4 Communication and Advocacy

Has the JP articulated an advocacy & communication strategy that helps advance its policy objectives and development outcomes?

Yes true
No false

Please provide a brief explanation of the objectives, key elements and target audience of this strategy

Está formulada una propuesta de plan de comunicación sobre adaptación al cambio climático y su vínculo con los Objetivos de Desarrollo del Milenio y diseño de material para su implementación. El experto en comunicación de la OCR apoyó fuertemente el proceso de formulación de dicha propuesta, la cual será validada y aprobada por el Comité Técnico del Programa, previo al inicio de su implementación.

No obstante, actividades de comunicación han sido realizadas para dar a conocer productos desarrollados por el Programa.

What concrete gains are the advocacy and communication efforts outlined in the JP and/or national strategy contributing towards achieving?

Increased awareness on MDG related issues amongst citizens and governments
Increased dialogue among citizens, civil society, local national government in relation to development policy and practice
New/adopted policy and legislation that advance MDGs and related goals
Media outreach and advocacy

What is the number and type of partnerships that have been established amongst different sectors of society to promote the achievement of the MDGs and related goals?

Faith-based organizations

Social networks/coalitions
Local citizen groups
Private sector
Academic institutions 1
Media groups and journalist
Other 4

What outreach activities do the programme implement to ensure that local citizens have adequate access to information on the programme and opportunities to actively participate?

Focus groups discussions

A nivel de familias de las comunidades, técnicos municipales e institucionales se ha desarrollado un programa de capacitación orientado a la problemática ambiental a consecuencia del Cambio Climático y las acciones de adaptación y mitigación que se pueden realizar.

En los consejos departamentales de desarrollo, en los cuales participan los alcaldes municipales, representantes de los consejos comunitarios de desarrollo, de instituciones gubernamentales y de organizaciones de la sociedad civil, el Programa y la Política Nacional de Cambio Climático han sido socializados. Producto de estas presentaciones son demandas para capacitaciones en temas relacionados con el cambio climático.

Capacity building/trainings

A nivel de familias de las comunidades, técnicos municipales e institucionales se ha desarrollado un programa de capacitación orientado a la problemática ambiental a consecuencia del Cambio Climático y las acciones de adaptación y mitigación que se pueden realizar.

En los consejos departamentales de desarrollo, en los cuales participan los alcaldes municipales, representantes de los consejos comunitarios de desarrollo, de instituciones gubernamentales y de organizaciones de la sociedad civil, el Programa y la Política Nacional de Cambio Climático han sido socializados. Producto de estas presentaciones son demandas para capacitaciones en temas relacionados con el cambio climático.

Section III: Millenium Development Goals

Millenium Development Goals

Additional Narrative Comments

Please provide any relevant information and contributions of the programme to de MDGs, whether at national or local level

Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad ambiental.

El resultado del Programa persigue una implementación coordinada (agenda) de políticas públicas para una gobernabilidad ambiental mejorada que proporcionen las condiciones para la adaptación eficiente a los impactos del cambio climático. Los riesgos climáticos que enfrentan en el área de acción del Programa son sequías, agudizadas por pérdida forestal, especialmente en zonas de recarga hídrica y erosión de suelos deforestados por lluvias torrenciales y/o fuera de temporada. En ambos casos, la disminución de la vulnerabilidad pasa por la conservación y protección de la superficie forestal y la protección de áreas de recarga hídrica. Así, de manera paralela y sirviendo como insumos a la formulación de políticas públicas municipales y departamentales, se favorece la participación ciudadana, a través de canales establecidos (consejos de desarrollo), capacitándola para apoyar su incidencia y capacidad de auditoría de acuerdos y estableciendo espacios de diálogo (mesa de diálogo hidroforestal de Baja Verapaz) para el establecimiento de acuerdos sobre la protección y uso de recursos hídricos y forestales.

El Programa promueve la adopción de buenas prácticas productivas agrícolas y de conservación, que incluyen conservación suelos, de recursos forestales e hídricos. Establecimiento de métodos de protección de suelos y de humedad, de sistemas agroforestales y reforestación en zonas de recarga hídrica, constituyen ejemplos de dichas prácticas.

Para la sostenibilidad económica de las medidas de conservación se están estableciendo mecanismos de pago por servicios hídricos, que incluyen mejora de las capacidades productivas de pequeños usuarios de cuenca media, establecimiento de compromisos municipales (y con la población de núcleos urbanos) de compensación por agua para consumo así como espacios de diálogo para desarrollar mecanismos de compensación y/o pago con grandes usuarios agrícolas e industriales de la cuenca media y baja.

Apoyándose en la formulación de políticas públicas municipales y en la implementación de la agenda compartida para la gobernabilidad socio ambiental en el Corredor Seco, al mismo tiempo sirviendo como experiencias que sirvan de insumos para las citadas políticas y agenda, el Programa construye capacidades locales sobre agua potable y saneamiento, comunitarias y municipales y establece ejemplos de buenas prácticas de agua potable y saneamiento en escuelas y comunidades, de manera que sirvan para mejorar la salud infantil y como centros de enseñanza.

Apoyándose en la formulación de políticas públicas municipales y en la implementación de la agenda compartida para la gobernabilidad socio ambiental en el Corredor Seco, al mismo tiempo sirviendo como experiencias que sirvan de insumos para las citadas políticas y agenda, el Programa construye capacidades locales sobre agua potable y saneamiento, comunitarias y municipales y establece ejemplos de buenas prácticas de agua potable y saneamiento en escuelas y comunidades, de manera que sirvan para mejorar la salud infantil y como centros de enseñanza.

Dentro del marco de fortalecimiento de capacidades y el apoyo a la participación de la sociedad civil, el Programa da apoyo con capacitaciones y diagnósticos al desarrollo de planes y ordenanzas sobre el uso integral de los recursos hídricos, con énfasis en agua para consumo humano y saneamiento.



Please provide other comments you would like to communicate to the MDG-F Secretariat

Section IV: General Thematic Indicators

1 Environmental and Climate Change policy development and mainstreaming

1.1 Number of sectors or mainstreaming laws, policies or plans supported by the joint programme

1.1.1 On Environmental Management

Policies

National	0
Local	1

Laws

National	0
Local	4

Plans

National	0
Local	6

1.1.2 On Climate Change

Policies

National	1
Local	0

Laws

National	0
Local	0

Plan

National 0

Local 0

1.2 Please briefly provide some contextual information on the law, policy or plan and the country/municipality where it is (or will be) implemented

En el marco de la Política Nacional de Cambio Climático que el Programa difunde a nivel departamental y municipal en el Corredor Seco, se promueve y facilita la formulación de políticas públicas municipales de gobernabilidad socio ambiental; así como la emisión de ordenanzas y otros acuerdos municipales de regulación de recursos naturales y principalmente el agua. Una agenda compartida para la gobernabilidad ambiental en el corredor seco que el Programa está impulsando, servirá de instrumento para orientar las planificaciones locales con una visión de largo plazo. El Programa está apoyando, también, procesos participativos para la formulación de planes estratégicos de desarrollo municipal con enfoque de ordenamiento territorial, para que sirvan de instrumentos para orientar las inversiones públicas municipales, en los 6 municipios del área demostrativa del Programa.

La ingobernabilidad ambiental, traducida en falta de políticas de gobernabilidad aplicadas a nivel municipal o departamental, subyace la destrucción de recursos naturales que es causa directa de las sequías y crisis. En este contexto, la agenda compartida favorecerá un ordenamiento de, fundamentalmente, acciones en recursos hídricos y forestales, que impactarán tanto en la protección de superficie forestal y reducción de la tasa de deforestación como en el abastecimiento de agua para usos productivos y consumo humano. Además, el Programa facilitó procesos de formulación de planes municipales de agua y saneamiento, en el área demostrativa de Baja Verapaz.

1.3 Sector in which the law(s), policy(ies) or plan(s) is/are focused

Water management

Sanitation

Sustainable management of natural resources

Climate change: adaptation

Comments

Ver comentarios de la Sección 1.2

1.4 Number of citizens and/or institutions that the law(s), policy(ies) or plan(s) directly affects

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

Citizens

Total	6889
Urban	ND
Rural	ND

National Public Institutions

Total	4
Urban	
Rural	

Local Public Institutions

Total	61
Urban	
Rural	

Private Sector Institutions

Total	
Urban	
Rural	

1.5 Government budget allocated to environmental issues before the implementation of the Joint Programme

National Budget

Total Local Budget(s)

Comments

No se dispone de esta información.

1.6 % variation in government budget allocated to environmental policies or programmes

National Budget

% Overall ND
% Triggered by the joint programme ND

Local Budget

% Overall ND
% Triggered by the Joint Programme ND

Comments

Información no disponible.

1.7 Government budget allocated to Climate Change before the implementation of the Joint Programme

National budget ND

Total Local Budget(s) ND

Comments

El 2 de julio de 2010 el Gobierno hizo público el “Plan de recuperación y reconstrucción con transformación”, mismo que integra acciones en 4 ejes, uno de los cuáles es el de adaptación y mitigación al cambio climático. Sin embargo, los recursos financieros para la implementación de este plan están aún en gestión.

1.8 % variation in government budget allocated to Climate Change from the beginning of the Joint programme to present time

National Budget

% Overall ND
% Triggered by the Joint Programme ND

Local Budget

% Overall ND
% Triggered by the Joint Programme ND

Comments

Información no disponible.

2 Institutional capacities for environmental management developed and civil society participation increased

2.1 Number of km2 of land newly managed by a natural resource plan supported by the Joint Programme

Total of the area managed in Km2 No aplicable al Programa.

By habitat (Km2)

Tropical forest
Temperature forest
Savannah
Shrub land
Grassland
Wetlands
Rocky areas
Desert
Sea/oceans
Artificial terrestrial

2.2 Number of institutions, civil servants and citizens trained by the JP to take informed decisions on environmental issues (excluding climate change)

Public institutions

Total

Private Sector Institutions

Total

NGO/CBO

Total

Civil Servants

Total 10 (6 alcaldes municipales y delegados del MARN, MAGA, CONAP e INAB en Baja Verapaz)

Women
Men

Citizens
Total
Women
Men

2.3 Number of citizens supported by the JP that have organised themselves to effectively participate in natural resource management initiatives

Total No aplicable al Programa.
Women
Men
Ethnic groups

2.4 Number of successful environmental service payment mechanisms that have been promoted by the JP

Total 0 (están aún en proceso)
No. of beneficiaries 0

Sectors of application
Forest protection
Water resources management

Financing source
MDGF
Comunitarios.
Others, specify
Comunitarios.

2.5 Has the JP had an impact on the development of national and local policies or regulations that recognize schemes of Payment for

Ecosystem Services as an environmental management tool, How?

Aún no. Están en proceso.

3 Climate change adaptation and mitigation and development of institutional capacities

3.1 Number of Km2 and type of habitat covered by mechanisms and/or actions to adapt to climate change (implemented with the support of the joint programme)

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

Tropical Forest 2.3 km² (Reforestación, agroforestería y sistemas agrosilvopastoriles)
Temperature Forest
Savannah
Shrub land
Grassland
Wetlands
Rocky Areas
Desert
Artificial terrestrial (pastoral land, arable land, etc.)

3.2 Adaptation measures supported by JP that are addressing the following climate change issues

Land degradation
Soil fertility decrease
Droughm Storms/flooding

3.3 Based on available data, what kind of improvements on the population's wellbeing have been achieved through JP supported

adaptation measures?

Health
Vulnerability
Improved livelihoods

3.4 Number of individuals and institutions with improved capacities to adapt to climate change or mitigate it

Adaptation

Public institutions

Total

Private Sector Institutions

Total

Civil Servants

Total

Women

Men

Citizens

Total 4746 (791 familias)

Women

Men

3.5 Interventions funded by the JP to improve capacities of individuals and institutions to adapt to Climate Change or mitigate it

Adaptation



Capacity building
Equipment
Knowledge transfer

3.6 Number of clean development mechanism projects registered to mitigate climate change

CO2 emissions captured through conservation
CO2 emission reduction through the use of renewable energies
CO2 emission reduction through the use of clean technologies

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

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas ¹				
Efecto 1: Las instituciones gubernamentales del corredor seco generan propuestas para implementar coordinadamente los instrumentos de política pública en torno a la gobernabilidad ambiental.							
Producto 1.1.: Los gobiernos municipales e instituciones gubernamentales del corredor seco cuentan con instrumentos para la construcción y/o la implementación de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental, para favorecer la adaptación al cambio climático. ²	i. # de políticas públicas municipales de gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático en el corredor seco formuladas, con participación de instituciones gubernamentales. ii. Existencia de un compendio de instrumentos de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático validado.	i. No existen políticas públicas municipales de gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático en el corredor seco. ii. No existe un compendio de instrumentos de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático validado.	i. Al menos 1 política pública municipal de gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático elaborada en al menos un municipio de cada departamento del corredor seco. ii. Existe un compendio de instrumentos de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático validado.	i. Actas del concejo municipal\ informes de talleres\ documentos de políticas. ii. Documento de compendio de instrumentos de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático validado.	Investigación en el terreno en junio de 2010 y 2011.	Especialista S&E y coordinador del Efecto 1 del Programa Conjunto, en coordinación con los Delegados Departamentales del MARN.	Riesgo: falta de apoyo de instituciones gubernamentales por falta de personal; Acción a tomar para mitigar riesgo: trabajar estrechamente con municipios

¹ Si el marco de tiempo indicativo no es explícito implica que meta se alcanzará hasta final del programa (Julio 2011).

² Producto cambiado en revisión sustantiva de “*políticas públicas en torno a la gobernabilidad del agua...*” a “*políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental...*”

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas ³				
<p>Producto 1.2: Gobiernos municipales e instituciones del corredor seco disponen de una agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad ambiental y que favorece la adaptabilidad al cambio climático.⁴</p>	<p>Agenda compartida sobre gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático en el corredor seco aprobada por los CODEDES correspondientes y publicada.</p>	<p>No existe una agenda compartida del corredor seco para fortalecer la gobernabilidad ambiental y favorecer la adaptación al cambio climático.</p>	<p>Agenda compartida del corredor seco para fortalecer la gobernabilidad ambiental y favorecer la adaptación al cambio climático.</p>	<p>Resoluciones de aprobación de la agenda compartida, emitidas por los CODEDE correspondientes.</p>	<p>Archivos del Efecto 1 del Programa Conjunto e investigación en el terreno (CODEDE) en diciembre 2009 y 2010</p>	<p>Especialista S&E y coordinador del Efecto 1 del Programa Conjunto.</p>	<p>Riesgo: CODEDES no aprueban Agenda. Acción a tomar para mitigar riesgo: cabildear intensamente con representantes de CODEDES.</p>
<p>Producto 1.3: Se elabora e implementa un plan de comunicación, incidencia y alianzas sobre adaptación al cambio climático y su vínculo con los ODM's con las autoridades nacionales competentes.⁵</p>	<p>% habitantes del área demostrativa que reciben mensajes previstos en el plan.</p>	<p>0% habitantes del área demostrativa han recibido mensajes previstos en el plan.</p>	<p>Mensajes previstos en el plan alcanzan a 25% de la población del área demostrativa del Programa.</p>	<p>Encuesta con muestra significativa de la población del área demostrativa del Programa.</p>	<p>Encuesta en noviembre 2010 y mayo 2011.</p>	<p>Especialista S&E y coordinadores temáticos del Programa Conjunto.</p>	

³ Si el marco de tiempo indicativo no es explícito implica que meta se alcanzará hasta final del programa (Julio 2011).

⁴ Producto reformulado en revisión sustantiva

⁵ Productos 1.3 y 1.4 introducidos en revisión sustantiva en junio 2009.

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ⁶	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Producto 1.4: El PC cuenta con una eficiente estructura de coordinación y administración así como actividades de seguimiento y evaluación conjuntas.	% de ejecución física y financiera del Programa Conjunto.	% de ejecución física y financiera del Programa Conjunto igual a cero.	100% de ejecución física y financiera del Programa Conjunto.	Informes trimestrales de seguimiento y evaluación.	Archivos del Programa Conjunto y de las agencias del Sistema de Naciones Unidas participantes en dicho Programa en junio y diciembre 2010 y 2011	Especialista S&E Coordinador General del Programa Conjunto y Oficiales de Programas de PNUD, FAO y UNICEF.	

⁶ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ⁷	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Efecto 2: Las familias y las organizaciones comunitarias participan activamente en la toma de decisiones para gestionar el ordenamiento de los recursos naturales del corredor seco.							
Producto 2.1: Las comunidades, municipalidades y mancomunidades de municipios cuentan con conocimientos y habilidades para el uso de los recursos agua, suelo y bosque, para la adaptabilidad al cambio climático ⁸ .	# de proyectos de manejo de los RRNN propuestos por los COCODES u otras organizaciones comunitarias incorporados a la propuesta (anteproyecto) de presupuesto municipal en el área demostrativa ⁹	0 proyectos de manejo de los RRNN propuestos por COCODES u otras organizaciones comunitarias incorporados a la propuesta (anteproyecto) de presupuesto municipal en el área demostrativa <i>NOTA: existen proyectos municipales y nacionales de manejo de RRNN pero no a iniciativa comunitaria.</i>	Al menos 6 proyectos de manejo de los RRNN propuestos por COCODES u otras organizaciones comunitarias incorporados a la propuesta de presupuesto municipal 2012 en el área demostrativa	Propuesta de presupuesto de inversiones municipales 2012 (preparado a mas tardar en abril 2011) y perfiles de proyectos	Investigación documental en terreno en octubre 2010 y abril del 2011.	Especialista S&E en colaboración de coordinadores temáticos Efectos 2 y 3 según competencia.	Riesgo: falta de voluntad política de gobiernos municipales del área demostrativa Riesgo se mitiga con acciones de sensibilización: giras de alcaldes, reuniones, y cofinanciamiento de proyectos, etc.

⁷ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

⁸ Producto reformulado en revisión sustantiva.

⁹ Indicador reformulado para condensar tres indicadores y reflejar mejor la adquisición de conocimientos y habilidades sobre el uso de recursos naturales para la adaptabilidad al cambio climático a nivel comunitario y municipal. El nivel mancomunal se infiere del municipal.

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ¹⁰	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Producto 2.2: Acuerdos municipales para la gestión de los recursos agua, suelo y bosque establecidos con participación social para favorecer la adaptabilidad al cambio climático ¹¹	# de acuerdos (ordenanzas municipales) establecidos con participación social para el uso productivo sostenible de los recursos agua, suelo y bosque.	0 acuerdos municipales (ordenanzas municipales) establecidos con participación social para el uso productivo sostenible de los recursos agua, suelo y bosque	Al menos 1 acuerdo municipal (ordenanza municipal) establecido con participación social para el uso productivo sostenible de los recursos naturales agua, suelo y bosque.	Ordenanzas municipales.	Investigación documental en municipalidades (secretarios municipales) en julio 2010 y 2011.	Especialista S&E colaboración de coordinadores temáticos Efectos 2 y 3 según competencia	Riesgo: falta de voluntad política de los concejos municipales. Riesgo se mitiga con acciones de sensibilización: giras de alcaldes, reuniones, etc.

¹⁰ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

¹¹ Producto reformulado en revisión sustantiva.

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ¹²	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
<p>Producto 2.3: Los consejos municipales de desarrollo (del área demostrativa) conocen y retroalimentan el sistema nacional de planificación territorial^{13,14}</p>	# de planes de desarrollo municipal actualizados en el área demostrativa.	<p>0 municipios del área demostrativa cuentan con planes de desarrollo municipal actualizados (</p> <p><i>NOTA: 5 municipios de 6 en el área demostrativa cuentan con un plan estratégico territorial que actualizados constituirán los planes de desarrollo municipal</i></p>	Al menos 3 municipios del área demostrativa cuentan con planes de desarrollo municipal actualizados	Documento de plan de desarrollo municipal.	Investigación documental en junio y diciembre de 2010	Especialista S&E en colaboración de coordinadores temáticos de Efectos 2 y 3 según competencia	<p>Riesgo: falta de interés por parte de los gobiernos municipales y/o Baja Verapaz pierde prioridad para SEGEPLAN para impulsar procesos de planificación.</p> <p>Riesgo se mitiga mediante cofinanciamiento de pequeños proyectos orientados a RRNN, y coordinación de FAO con SEGEPLAN.</p>

¹² Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

¹³ Producto reformulado en revisión sustantiva.

¹⁴ Sistema nacional de planificación: Acciones articuladas sobre la gestión de políticas públicas, gestión de planificación (nivel municipal, departamental y nacional) con la gestión de la inversión pública que incluye la alineación, apropiación y armonización de la cooperación internacional.

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ¹⁵	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Producto 2.4: Organizaciones comunitarias realizan auditoria social para apoyar el cumplimiento de los acuerdos sobre ordenamiento territorial ¹⁶	# de organizaciones comunitarias que ejecutan planes para auditoria social del cumplimiento de s acuerdos de ordenamiento territorial.	0 organizaciones comunitarias ejecutan planes para auditoria social del cumplimiento de acuerdos de ordenamiento territorial.	8 organizaciones comunitarias ejecutan con planes para la auditoria social de los acuerdos de ordenamiento territorial.	Actas de reuniones de COCODES y\o COMUDES	Investigación documental y visita en el terreno. agosto 2010 y julio 2011	Especialista S&E en colaboración de coordinadores temáticos Efectos 2 y 3 según competencia	Supuesto: se dan los acuerdos municipales (ordenanzas) sobre ordenamiento territorial.

¹⁵ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

¹⁶ Producto reformulado en revisión sustantiva.

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ¹⁷	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Efecto 3: Las comunidades, gobiernos municipales y mancomunidad realizan buenas prácticas de uso integral del agua (consumo doméstico y agricultura sostenible).							
Producto 3.1: Las comunidades, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades para el uso integral del agua	# de comunidades que implementan acciones y medidas para el uso integral del agua con apoyo de las municipalidades. ¹⁸ NOTA: uso integral del agua: incluye procedimientos caseros para almacenamiento, tratamiento, distribución y disposición.	0 comunidades implementan acciones y medidas para el uso integral del agua con apoyo de las municipalidades NOTA: algunas comunidades implementan acciones para el uso integral del agua sin apoyo de la municipalidad.	Al menos 20 comunidades implementan acciones y medidas para el uso integral del agua con apoyo de las municipalidades	Informe de dirección de área de salud de Baja Verapaz. NOTA: MSPAS tiene competencia para monitorear actividades de agua y saneamiento.	Investigación documental en terreno en julio 2010 y del 2011.	Especialista S&E en colaboración de coordinador temático Efecto 3.	Riesgo: falta de prioridad política del tema agua y saneamiento para los gobiernos municipales del área demostrativa Riesgo se mitiga con suministrando insumos materiales a municipios.
Producto 3.2: Revisión, desarrollo y/o actualización de los planes municipales de uso integral del agua.	# Planes municipales de uso integral de agua (énfasis en consumo doméstico y agricultura sostenible) desarrollados, revisados y aprobados por los concejos municipales.	0 planes municipales de uso integral del agua (énfasis en consumo doméstico y agricultura sostenible) desarrollados, revisados y aprobados por los concejos municipales.	Al menos 1 plan municipal de uso integral del agua (énfasis en consumo doméstico y agricultura sostenible) desarrollados, revisado y aprobado por concejo municipal.	Documentos de planes municipales de uso integral del agua (énfasis en consumo doméstico y agricultura sostenible).	Investigación en el terreno en cada municipalidad de junio, 2010, 2011.	Especialista S&E en colaboración de coordinadores temáticos Efectos 2 y 3 según competencia.	Riesgo: cultura de improvisación (contra planificación) en municipalidades Riesgo se mitiga con acciones de sensibilización para autoridades municipales por ejemplo giras.

¹⁷ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

¹⁸ Indicador modificado para incluir niveles comunitario y municipal.

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ¹⁹	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
<p>Producto 3.3: Experiencias para el mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños desarrolladas, sistematizadas y difundidas.</p>	<p># experiencias para el mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños: (agroforestería, barreras, manejo silvopastoril, tecnologías alternativas de abastecimiento de agua y saneamiento para comunidades y procesos de fortalecimiento municipal de la prestación de servicios de agua y saneamiento) desarrolladas, sistematizadas y difundidas.</p>	<p>0 experiencias para el mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños: (agroforestería, barreras, manejo silvopastoril, tecnologías alternativas de abastecimiento de agua y saneamiento para comunidades y procesos de fortalecimiento municipal de la prestación de servicios de agua y saneamiento) desarrolladas y difundidas.</p> <p><i>NOTA: existen experiencias para mejor aprovechamiento de agua y disminución de daños pero no sistematizadas ni difundidas.</i></p>	<p>Al menos 5 experiencias de mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños: (agroforestería, barreras, manejo silvopastoril, tecnologías alternativas de abastecimiento de agua y saneamiento para comunidades y procesos de fortalecimiento municipal de la prestación de servicios de agua y saneamiento) desarrolladas, sistematizadas y difundidas.</p>	<p>Documentos publicados de sistematización de experiencias y informes del PC de talleres de socialización.</p>	<p>Investigación documental en UNICEF y FAO en julio 2010 y 2011.</p>	<p>Especialista S&E en colaboración de coordinadores temáticos Efectos 2 y 3 según competencia.</p>	

¹⁹ con marco de tiempo y frecuencia indicativos

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ²⁰	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Producto 3.4: Acuerdos municipales establecidos para la utilización adecuada de los recursos naturales que privilegian el consumo doméstico del agua y la agricultura sostenible (marcos legales).	i. # de acuerdos municipales (ordenanzas) establecidos para la utilización adecuada de los RRNN que privilegian el uso del agua para consumo doméstico.	i. 1 acuerdo municipal (ordenanza) establecido para la utilización adecuada de los RRNN que privilegian el uso del agua para consumo doméstico.	i. Por lo menos 1 acuerdo u ordenanza municipal, elaborado para el uso de los RRNN que privilegian el uso del agua para consumo doméstico.	i. Actas de los Concejos Municipales. ii. Actas de los Concejos Municipales	i. Investigación documental en cada municipio en Junio 2010 y 2011.	Especialista S&E en colaboración de coordinadores temáticos Efectos 2 y 3.	
	ii. # de acuerdos municipales (ordenanzas) establecidos para la utilización adecuada de los recursos naturales que privilegian el uso del agua para agricultura sostenible.	ii. 0 acuerdos municipales (ordenanzas) establecidos para la utilización adecuada de los recursos naturales que privilegian el uso del agua para agricultura sostenible.	ii. Por lo menos 1 Acuerdo u Ordenanza Municipal, elaborado para la utilización de los recursos naturales que privilegian el uso del agua para la agricultura sostenible.		ii. Investigación documental en cada municipalidad Junio 2010 y 2011		

²⁰ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ²¹	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Efecto 4: Las instituciones gubernamentales, las comunidades, los gobiernos municipales y mancomunidades del corredor seco negocian esquemas de pago o compensación de servicios ambientales con énfasis en el recurso hídrico.							
Producto 4.1: Las instituciones gubernamentales, comunidades, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades sobre riesgos y servicios ambientales con énfasis en los hídricos en el marco del cambio climático.	i. % de tomadores de decisión de instituciones gubernamentales, municipalidades y mancomunidades de Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa y Chiquimula que cuentan con conocimientos y habilidades sobre servicios ambientales, con énfasis en los hídricos.	i. Los tomadores de decisión de instituciones gubernamentales, municipalidades y mancomunidades no cuentan con conocimiento y habilidades sobre servicios ambientales	i. Al menos el 60% de los tomadores de decisión de instituciones gubernamentales, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades sobre riesgos y servicios ambientales con énfasis en los hídricos.	Informe de visitas de campo	Visitas de campo	Coordinador Temático Efecto 4	
	ii. No. de cursos de capacitación impartidos a comunidades	ii. Las comunidades del área del programa no han recibido capacitaciones en servicios ambientales.	ii. 50 cursos de capacitación en servicios ambientales impartidos a comunidades.	Informes, agendas de capacitación, listado de participantes.	Investigación documental del Efecto 4	Coordinador Temático Efecto 4	Riesgo 1: poca participación comunitaria en capacitaciones. Acciones de mitigación: Las convocatorias se realizarán a través de los Alcaldes Municipales.

²¹ Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

Resultados esperados (Resultado y productos)	Indicadores (con líneas de base y marco de tiempo indicativo)			Medios de verificación	Métodos de recolección ²²	Responsabilidad	Riesgos y supuestos
	Indicador	Línea de base	Metas				
Producto 4.2: Portafolio de valoraciones de servicios ambientales desarrollado participativamente	No. de estudio de valoración económica de servicios ambientales.	0 estudios de valoración económica de servicios ambientales.	3 estudios de valoración económica de servicios ambientales.	Documentos de estudios, TdR de consultorías e informes de consultorías.	Investigación documental del Efecto 4	Coordinador General con apoyo del Coordinador Temático del Efecto 4.	.
Producto 4.3: Propuestas de sistemas de pago y/o compensación de servicios ambientales con énfasis en los hídricos	No. de cartas de acuerdo y/o convenios para la ejecución de sistemas de pago y/o compensación de servicios ambientales.	0 cartas de acuerdo y/o convenios para la ejecución de sistemas de pago y/o compensación de servicios ambientales.	Al menos 2 cartas de acuerdo y/o convenios para la ejecución de sistemas de pago y/o compensación de servicios ambientales.	Informes de talleres de negociación, convenio con Defensores de la Naturaleza -DFN-MANCOVALLE, informe de trabajo de -DFN- cartas y/o convenios de esquemas de pagos o compensación por servicios ambientales.	Investigación documental del Efecto 4. ii. Entrevistas en campo	Coordinador General con apoyo del Coordinador Temático del Efecto 4.	Riesgo: Tiempo limitado para realizar alcanzar los resultados.

²² Con marco de tiempo y frecuencia indicativos

c. Marco de Resultados del Programa Conjunto con Información Financiera

Producto: 1.1										
Los gobiernos municipales e institucionales gubernamentales del Corredor Seco cuentan con instrumentos para la construcción y/o implementación de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental, para favorecer la adaptación al cambio climático.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
1.1 Los gobiernos municipales e institucionales gubernamentales del Corredor Seco cuentan con instrumentos para la construcción y/o implementación de políticas públicas en torno a la gobernabilidad	Elaboración participativa del Documento del Programa.	X			PNUD	MARN, MAGA MSPAS	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.78
	1.1.1. Reproducir las políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental que favorezcan la adaptación al cambio climático, y sus instrumentos.	X	X		PNUD	MARN	126,000.00	96,799.76	54,034.76	2.11
	1.1.2 Identificar instrumentos de políticas públicas existentes, que favorecen la adaptabilidad de las comunidades al cambio climático.		X	X	PNUD	MARN				

<p>1.1.3 Socializar entre los gobiernos municipales el compendio de instrumentos de política pública ambiental en los 6 departamentos del corredor seco.</p>		X	X	PNUD	MARN				
<p>1.1.4 Facilitar procesos para formulación, validación y socialización de políticas públicas en torno a la gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptabilidad al cambio climático en los 6 departamentos del corredor seco.</p>		X	X	PNUD	MARN				
<p>Reuniones de coordinación con autoridades (nacionales, subnacionales locales) y comités del Programa.</p> <p>NOTA: Esta Actividad ya se realizó, por lo que ya no aparece en el POA 3.</p>	X	X	X	PNUD	MARN	20,000.00	11,773.41	11,773.41	0.46
<p>1.1.5. Promover la coordinación interinstitucional para la implementación de las políticas pública municipales en torno a la gobernabilidad ambiental</p>			X						

<p>Elaborar un documento de referencia para las instituciones sobre el arreglo institucional, marco legal y político actual e histórico en torno a la gestión ambiental.</p> <p>NOTA: Esta Actividad ya se realizó, por lo que ya no aparece en el POA 3.</p>									
<p>1.1.8 Socializar el documento de Análisis del marco legal actual y situación política referentes a la gestión socio ambiental y la adaptación al cambio climático en Guatemala, para que sirva de referencia a las instituciones participantes en el Programa y en el Corredor Seco.</p>		X	X	PNUD	MARN	20,000.00	6,475.00	6,475.00	0.25
Total Producto 1.1						241,000.00	167,018.26	124,253.27	4.85

Producto 1.2: Los gobiernos municipales e institucionales gubernamentales del Corredor Seco disponen de una agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad ambiental y que favorece la adaptabilidad al cambio climático.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
1.2. Gobiernos municipales e instituciones del Corredor Seco disponen de una agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad ambiental y que favorece la adaptabilidad al cambio climático.	1.2.1 Validar y socializar la Agenda Compartida para la gobernabilidad socio ambiental en los 6 departamentos del Corredor Seco.		X		PNUD	MARN	273,490.00	39,304.76	39,304.76	1.53
	1.2.2. Promover en el Corredor Seco el diálogo en torno a la gobernabilidad ambiental y al cambio climático dentro de la estructura de los consejos de desarrollo.		X	X	PNUD	MARN	30,000.00	6,375.00	6,375.00	0.25
	Desarrollo de Módulo Sistema de Monitoreo y Evaluación Gobernabilidad Ambiental como parte de Seguimiento a Gestión Institucional MARN (según Política Sistema Nacional y Difusión Ambiental). NOTA: Esta actividad no está contemplada en el POA 3.		X	X	PNUD	MARN	30,000.00	6,980.00	6,980.00	0.27
Total Producto 1.2							333,490.00	52,659.76	52,659.89	2.06

Producto 1.3: Se elabora e implementa un Plan de comunicación, incidencia y alianzas sobre adaptación al cambio climático y su vínculo con los ODM's con las autoridades nacionales competentes.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
1.3. Se elabora e implementa un Plan de comunicación, incidencia y alianzas sobre adaptación al cambio climático y su vínculo con los ODM's con las autoridades nacionales	1.3.1 Publicar, presentar y difundir información sobre adaptación al cambio climático con énfasis en buenas prácticas productivas, agua y saneamiento, y sobre las oportunidades y riesgos según las necesidades locales.		X	X	PNUD	MARN	100,000.00	16,007.91	16,007.91	0.62
	1.3.2 Formular el Plan comunicación sobre el cambio climático y su vínculo con los ODM.		X	X	PNUD	MARN	30,000.00	13,276.66	7,756.66	0.30

	1.3.3 Establecer acuerdos de cooperación con las Comisiones Departamentales de Medio Ambiente (CODEMA) para socializar la temática de adaptación al cambio climático y su vinculación con los ODM.				PNUD	MARN	20,000.00	2,225.14	2,225.14	0.09
	1.3.4 Hacer arreglos con medios de comunicación locales para la ejecución del plan de comunicación			X	UNICEF	MSPAS	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.3.5 Implementar y dar seguimiento al plan de comunicación sobre adaptación al cambio climático y su vínculo con ODM			X	FAO	MAGA	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Producto 1.3							150,000.00	31,509.71	25,989.71	1.02

Producto 1.4: El PC cuenta con una eficiente estructura de coordinación y administración así como actividades de seguimiento y evaluación conjuntas.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
1.4. El PC cuenta con una eficiente estructura de coordinación y administración así como actividades de seguimiento y evaluación conjuntas.	1.4.1 Traslado del 1.5% OCR según convenio para acompañamiento	X	X	X	PNUD	MARN	54,000.00	36,000.00	36,000.00	1.40
	1.4.2 Visitas de Campo (monitoreo)/ Evaluaciones Conjuntas.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	15,000.00	10,000.00	10,000.00	0.39
	Evaluación de Medio Término NOTA: Esta actividad ya se realizó con financiamiento del Secretariado del F-ODM, por lo que no está incluida en el POA 3. Algunos recursos se utilizaron para actividades de Monitoreo.				FAO	MAGA	15,000.00	5,000.00	0.00	0.00
	1.4.3 Talleres de monitoreo y evaluaciones conjuntas			X	PNUD	MARN	0.00	16.68	16.68	0.00
	1.4.4 Evaluación Final			X	PNUD	MARN	50,000.00	0.00	0.00	0.00
	1.4.5 Coordinar y apoyar operativamente la gestión estratégica del Programa			X	PNUD	MARN	0.00	19,879.02	4,129.02	0.16

1.4.6 Apoyar administrativamente la gestión estratégica del Programa			X	PNUD	MARN		13,120.33	1,870.33	0.07
1.4.7 Coordinador General desarrolla funciones de supervisión y gestión estratégica del Programa.		X	X	PNUD	MARN	30,000.00	58,050.00	38,700.00	1.51
1.4.8 Misceláneos									
NOTA: Esta Actividad ya no aparece en el POA 3.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	11,000.00	8,000.00	8,000.00	0.31
Total Producto 1.4						175,000.00	150,066.03	98,716.03	3.85
TOTAL EFECTO 1:						899,490.00	401,253.76	301,618.90	11.77

Producto 2.1: Las comunidades, municipalidades y mancomunidades de municipios cuentan con conocimientos y habilidades para el uso de los recursos agua, suelo y bosque, para la adaptabilidad al cambio climático.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 2.1 Las comunidades, municipalidades y mancomunidades de municipios cuentan con conocimientos y habilidades para el uso de los recursos agua, suelo y bosque, para la adaptabilidad al cambio climático.	2.1.1 Capacitar a comunidades, municipalidades y mancomunidades de municipios sobre el manejo de los recursos agua, suelo y bosques como mecanismos de adaptación al cambio climático.	X	X		UNICEF	MSPAS	35,000.00	35,000.00	30,000.00	1.17
	2.1.2 Levantar una línea de base sobre el estado de las subcuencas del área demostrativa mediante mecanismos de protagonismo ciudadano.	X	X		FAO	MAGA/ UEEDICH	127,000.00	127,000.00	127,000.00	4.96

	2.1.3 Proponer en forma participativa la realización de un inventario de uso y tenencia de los recursos agua, suelo y bosque en las 6 micro cuencas seleccionadas para uso y aprovechamiento racional de los mismos.	X	X		FAO	MAGA/ UEEDICH	31,000.00	31,000.00	31,000.00	1.21
Total Producto 2.1							193,000.00	193,000.00	188,000.00	7.34

Producto 2.2: Acuerdo municipales para la gestión de los recursos agua, suelo y bosque establecidos con participación social para favorecer la adaptabilidad al cambio climático.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 2.2 Acuerdos municipales para la gestión de los recursos agua, suelo y bosque establecidos con participación social para favorecer la adaptabilidad al cambio climático.	2.2.1 Apoyar a los gobiernos municipales, comunidades y organizaciones de la sociedad civil en la búsqueda de acuerdos sobre el uso de los recursos agua, suelo y bosque.		X	X	FAO	MAGA/UEEDICH	64,000.00	59,665.64	39,665.64	1.55
	2.2.2 Promover mesas de diálogo en torno a la gobernabilidad ambiental, que favorezca la adaptabilidad al cambio climático dentro del marco de los consejos de desarrollo u otras instancias		X	X	FAO	MAGA/UEEDICH	60,000.00	37,719.38	27,719.38	1.08
Total Producto 2.2							124,000.00	97,385.02	67,385.02	2.63

Producto 2.3: Los consejos municipales (del área demostrativa) conocen y retroalimentan el Sistema Nacional de Planificación Territorial.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 2.3 Los consejos municipales (del área demostrativa) conocen y retroalimentan el Sistema Nacional de Planificación Territorial.	2.3.1 Asesorar a las municipalidades en la elaboración de propuestas y planes de regulación de ordenamiento territorial, según el sistema nacional de planificación territorial		X	X	FAO	MAGA/UEEDICH	30,000.00	23,741.79	16,741.79	0.65
	2.3.2 Promover la negociación entre municipalidades y sociedad civil para consensos en arreglos de ordenamiento territorial		X	X	FAO	MAGA/UEEDICH	30,000.00	16,713.47	13,213.47	0.52
Total Producto 2.3							60,000.00	40,455.26	29,955.26	1.17

Producto 2.4: Organizaciones comunitarias realizan auditoría social para apoyar el cumplimiento de los acuerdos sobre ordenamiento territorial.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 2.4 Organizaciones comunitarias realizan auditoría social para apoyar el cumplimiento de los acuerdos sobre ordenamiento territorial.	2.4.1 Capacitar organizaciones comunitarias para su fortalecimiento organizativo (información, visión, planes de trabajo, estructuras orgánicas, etc.).	X	X	X	UNICEF	MSPAS	45,000.00	30,000.00	20,000.00	0.78
	2.4.2 Divulgar entre las organizaciones comunitarias los acuerdos sobre el uso de los recursos agua, suelo y bosque.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	25,000.00	20,000.00	15,000.00	0.59
	2.4.3 Acompañar a las organizaciones comunitarias en la vigilancia para el cumplimiento de acuerdos con los gobiernos municipales.		X	X						
Total Producto 2.4							70,000.00	50,000.00	35,000.00	1.37
TOTAL EFECTO 2:							447,000.00	380,840.28	320,340.28	12.51

Producto 3.1: Las comunidades, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades para el uso integral del agua.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 3.1 Las comunidades, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades para el uso integral del agua.	3.1.1 Desarrollar una campaña educativa sobre el uso adecuado del agua, su conservación y protección.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	25,000.00	20,000.00	15,000.00	0.59
	3.1.2 Capacitar a funcionarios municipales para una gestión adecuada de servicios de agua y saneamiento.		X	X	UNICEF	MSPAS	25,000.00	10,000.00	5,000.00	0.20
	3.1.3 Capacitar operadores comunitarios y prestadoras de servicios de agua y saneamiento.		X	X	UNICEF	MSPAS	30,000.00	15,000.00	10,000.00	0.39
	3.1.4 Desarrollar una campaña educativa sobre el uso adecuado del agua, su conservación y protección.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	95,000.00	45,000.00	30,000.00	1.17
	3.1.5 Incentivar la participación de las mujeres en las organizaciones para que promuevan los temas de agua, saneamiento e higiene.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	60,000.00	40,000.00	25,000.00	0.98
Total Producto 3.1							235,000.00	130,000.00	85,000.00	3.32

Producto 3.2: Revisar, desarrollo y/o actualización de los Planes municipales de uso integral del agua.										
Producto del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 3.2 Revisar, desarrollo y/o actualización de los Planes municipales de uso integral del agua.	3.2.1 Elaborar un diagnostico participativo de la situación de abastecimiento de agua y saneamiento en la zona del corredor seco, así como la disponibilidad de agua y su potencial.	X			UNICEF	MSPAS	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.78
	3.2.2 Capacitar y asesorar a las OMP para la formulación participativa de Planes Municipales de Agua y Saneamiento y de gestión integrada de agua.	X	X		UNICEF	MSPAS	40,000.00	30,000.00	25,792.00	1.00
	3.2.3 Asesorar a las municipalidades para el establecimiento de sistemas de monitoreo y evaluación de planes municipales de agua, saneamiento e higiene.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	25,000.00	20,000.00	15,000.00	0.59
Total Producto 3.2							85,000.00	70,000.00	60,792.00	2.37

Producto 3.3: Experiencias para el mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños desarrolladas, sistematizadas y difundidas.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 3.3 Experiencias para el mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños desarrolladas, sistematizadas y difundidas.	3.3.1 Propiciar la adopción de sistemas agrosilvopastoriles resilientes al cambio climático y que maximizan la captación y retención de agua de lluvia (el ciclo verde) y minimizan la vulnerabilidad de sus sistemas de producción alimentaria.	X	X	X	FAO	MAGA/UEEDICH	375,000.00	331,443.89	281,443.89	10.99
	3.3.2 Capacitar a los productores y consumidores sobre la inocuidad de los alimentos	X	X	X	FAO	MAGA/UEEDICH	57,000.00	24,909.62	24,909.62	0.97
	3.3.3 Identificar y/o construir centros de demostración y/o capacitación para garantizar proyectos integrados de agua, saneamiento e higiene.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	80,000.00	55,000.00	45,000.00	1.76

3.3.4 Desarrollar modelos demostrativos/educativos de agua y saneamiento en escuelas y comunidades.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	172,000.00	112,000.00	112,000.00	4.37
3.3.5 Promover prácticas de hogar saludable (como acceso y buen uso del agua, saneamiento básico e higiene).	X	X	X	UNICEF	MSPAS	30,000.00	20,000.00	20,000.00	0.78
3.3.6 Sistematizar experiencias y transferir tecnologías alternativas de agua y saneamiento para comunidades.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	30,000.00	20,000.00	15,000.00	0.59
3.3.7 Sistematizar experiencias en el uso y manejo sostenible de los recursos agua, suelo y bosque.	X	X	X	FAO	MAGA/ UEEDICH	88,000.00	55,531.76	45,531.76	1.78
3.3.8 Sistematizar las experiencias sobre concesión de servicios de agua y saneamiento por parte de la municipalidad en la zona del corredor seco.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	30,000.00	20,000.00	10,000.00	0.39
Total Producto 3.3						862,000.00	638,885.27	553,885.27	21.62

Producto 3.4: Acuerdos municipales establecidos para la utilización adecuada de los recursos naturales que privilegian el consumo doméstico del agua y la agricultura sostenible (marcos legales).										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
Producto 3.4. Acuerdos municipales establecidos para la utilización adecuada de los recursos naturales que privilegian el consumo doméstico del agua y la agricultura sostenible (marcos legales).	3.4.1 Proponer, negociar y consensuar acuerdos sociales para la utilización adecuada de los recursos aguas, suelo y bosque.			X	FAO	MAGA	15,000.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.2 Apoyar a las municipalidades y/o MANCOVALLE para elaborar una estrategia municipal - mancomunidad- para aumentar la cobertura y calidad de los servicios para las áreas rurales pobres y protección de eventos extremos.	X	X	X	FAO	MAGA/ UEEDICH MSPAS	40,000.00	15,484.06	15,484.06	0.60
	3.4.3 Elaborar una estrategia regional del Corredor Seco para reducir los riesgos de eventos extremos.			X	FAO	MAGA/ UEEDICH	30,000.00	17,988.21	10,988.21	0.43

3.4.4 Elaborar una estrategia de participación del sector privado y municipal en el aprovechamiento, conservación y protección del recurso agua para uso domestico.	X	X		UNICEF	MSPAS	10,000.00	10,000.00	5,000.00	0.20
3.4.5 Desarrollar / actualizar guías, normas y estándares técnicos diferenciados para áreas urbanas, peri-urbanas y rural.	X	X		UNICEF	MSPAS	15,000.00	15,000.00	10,000.00	0.39
3.4.6 Construir alianzas para identificar, adaptar y difundir manuales para la gestión de servicios de agua y saneamiento y reglamentos municipales aplicados adecuadamente.	X	X	X	UNICEF	MSPAS	15,000.00	10,000.00	10,000.00	0.39
Total Producto 3.4						125,000.00	68,472.27	51,472.27	2.01
TOTAL EFECTO 3:						1,307,000.00	907,357.54	751,149.54	29.32

Producto 4.1: Las instituciones gubernamentales, comunidades, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades sobre riesgos y servicios ambientales con énfasis en los hidrológicos en el marco del cambio climático.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL/ LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el conjunto del PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
4.1. Las instituciones gubernamentales, comunidades, municipalidades y mancomunidades cuentan con conocimientos y habilidades sobre riesgos y servicios ambientales con énfasis en los hidrológicos en el marco del cambio climático.	4.1.1 Capacitar a municipalidades, mancomunidades, comunidades e instituciones de gobierno para proponer alternativas u opciones de esquemas de pago y/o compensación por servicios ambientales; en Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa y Chiquimula.	X	X	X	PNUD	MARN	100,000.00	89,215.07	62,215.07	2.43
	4.1.2 Generar espacios de diálogo y aprendizaje sobre el tema de pago y/o compensación por servicios ambientales.	X	X	X	PNUD	MARN	100,000.00	52,052.57	52,052.57	2.03
	4.1.3 Coordinación estratégica de las acciones del Efecto 4.			X	PNUD	MARN		24,211.86	13,211.86	0.52

	<p>4.1.4 Recabar y documentar la información referente a la situación ambiental actual y el estado de cuatro micro cuencas seleccionadas en Zacapa, El Progreso y Chiquimula, mediante mecanismos de protagonismo ciudadano,</p> <p>4.1.5 Publicar y difundir información actualizada sobre la situación actual y el estado de los bienes naturales y servicios ambientales.</p>	X	X	X	PNUD	MARN	142,000.00	128,691.34	115,691.34	4.52
Total Producto 4.1							342,000.00	294,170.84	243,170.84	9.49

Producto 4.2: Revisar, desarrollo y/o actualización de los Planes municipales de uso integral del agua.										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
4.2. Portafolio de valoraciones y servicios ambientales desarrollado y participativamente.	4.2.1. Identificar al menos 3 servicios ambientales, los usuarios y beneficiarios de dichos servicios, con énfasis en los recursos hídricos, de acuerdo a la situación actual de las cuatro microcuencas seleccionadas.	X	X		PNUD	MARN	30,000.00	38,290.46	27,179.46	1.06
	4.2.2. Realizar estudios de valoración de los servicios ambientales conjuntamente identificados con usuarios y beneficiarios.		X	X	PNUD	MARN	100,000.00	62,670.00	57,170.00	2.23
	4.2.3. Establecer un sistema de indicadores ambientales a diferentes escalas, dentro de la cuenca, con énfasis en 4 micro cuencas seleccionadas en Zacapa, El Progreso y Chiquimula.	X	X	X	PNUD	MARN	14,000.00	13,621.21	13,621.21	0.53

4.2.4 Promover el diálogo y fortalecimiento de organizaciones locales para identificar mecanismos y establecer procesos de pago y/o compensación de servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico.			X	PNUD	MARN				
4.2.5. Crear un fondo semilla para que, administrado por organizaciones comunitarias fortalecidas, se coadyuve a la sostenibilidad a los procesos de pago y/o compensación por servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico.			X	PNUD	MARN	125,000.00	33,650.00	33,650.00	1.31
4.2.6. Coordinación estratégica de las acciones del Efecto 4.			X	PNUD	MARN				
Total Producto 4.2						269,000.00	148,231.67	131,620.67	5.14

Producto 4.3: Propuesta de sistemas de pago y/o compensación de servicios ambientales con énfasis en los hidricos										
Productos del Programa	Actividad	AÑO			ORGANISMO ONU	RESPONSABLE NACIONAL /LOCAL	Progreso en la Ejecución <u>ESTIMADA</u>			
		A1	A2	A3			Monto Total Previsto para el PC (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
4.3. Propuesta de sistemas de pago y/o compensación de servicios ambientales con énfasis en los hidricos.	4.3.1. Diseñar y operativizar mecanismos de compensación por servicios ambientales hídricos en 2 micro cuencas de Baja Verapaz, en el marco de las municipalidades y/o MANCOVALLE; a través del Convenio suscrito entre MARN, MANCOVALLE y la Fundación Defensores de la Naturaleza.	X	X	X	PNUD	MARN	100,000.00	100,000.00	44,700.00	1.74
Total Producto 4.3							100,000.00	100,000.00	44,700.00	1.74
TOTAL EFECTO 4:							711,000.00	542,402.51	419,491.51	16.38

Resumen

Rubro	Monto Total Previsto para el Programa (US\$)	Monto Total Comprometido (US\$)	Monto Total Desembolsado (US\$)	% Cumplimiento
TOTAL PROGRAMA:	3,364,490.00	2,231,854.09	1,792,600.23	69.98
Gastos administrativos PNUD	108,110.00	85,163.40	69,012.89	2.69
Gastos administrativos UNICEF	60,060.00	42,000.00	42,000.00	1.64
Gastos administrativos FAO	67,340.00	21,663.51	21,663.51	0.65
TOTAL	3,600,000.00	2,380,681.00	1,925,276.63	75.16

REFERENCIAS:

- **Monto total previsto para el conjunto del Programa Conjunto:** Cantidad total asignada al Programa Conjunto para su implementación.
- **Monto total comprometido:** Esta categoría incluye todas las cantidades comprometidas y ejecutadas hasta la fecha (31 de diciembre 2010).
- **Monto total desembolsado;** Esta categoría se refiere solo a los fondos realmente ejecutados (gastados) hasta la fecha (31 de diciembre 2010).
- **% Cumplimiento:** Esta categoría se define como el cociente producto de dividir los fondos ejecutados entre los fondos transferidos al Programa Conjunto. hasta la fecha (31 de diciembre 2010).