

Section I: Identification and JP Status

Strengthening Environmental Governance in the face of Climate Risks in Guatemala

Semester: 1-11

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	1-11
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	\$1,652,600.00
FAO		\$1,029,340.00
UNICEF		\$918,060.00
Total		\$3,600,000.00

Total Budget Committed To Date

	UNDP	\$1,103,508.08
FAO	\$890,728.70	
UNICEF	\$918,060.00	
Total	\$2,912,296.78	

Total Budget Disbursed To Date

	UNDP	\$990,686.13
FAO	\$817,141.30	
UNICEF	\$718,330.00	
Total	\$2,526,157.43	

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 for each programme as per following example:

Please use the same format as in the previous section (budget summary) to report figures (example 50,000.11) for fifty thousand US dollars and eleven cents

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

Indirect Beneficiaries

Section II: JP Progress

1 Narrative on progress, obstacles and contingency Measures

Please provide a brief overall assessment (1000 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

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

El PC-FOGARCLI impulsó en 6 departamentos del Corredor Seco (Chiquimula, Zacapa, El Progreso, Baja Verapaz, Jalapa y Jutiapa) una serie de instrumentos de planificación pública para que instituciones gubernamentales nacionales y locales actúen coordinadamente para fortalecer la gobernabilidad ambiental. Entre estos instrumentos se incluyen 17 políticas públicas municipales para la gestión ambiental, 2 políticas públicas departamentales para la gestión hidroforestal, 1 compendio de instrumentos de políticas públicas y 1 agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad ambiental. Otros instrumentos fueron desarrollados específicamente para el área demostrativa del Programa Conjunto, tales como: planes de desarrollo municipal con enfoque territorial, planes municipales de agua y saneamiento, planes municipales de uso integral de agua y la Mesa de Diálogo Hidroforestal de Baja Verapaz. La implementación coordinada de estos instrumentos permitirá la ejecución de las políticas municipales y departamentales formuladas con apoyo del Programa Conjunto, para fortalecer la gobernabilidad ambiental.

En la formulación de dichos instrumentos ha sido fundamental la decisión política de los gobiernos municipales y departamentales; así como la participación de representantes de instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil.

El Programa Conjunto facilitó procesos para actualizar y formular planes de desarrollo municipal con enfoque territorial y, con esto, ha cooperado con la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República (SEGEPLAN) en el fortalecimiento del sistema de planificación nacional impulsado por dicha Secretaría, propiciando una fuerte participación de los gobiernos municipales y departamentales, de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE), Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE) y Consejos Departamentales de Desarrollo (CODEDE).

Se espera que a futuro estos mismos mecanismos de coordinación local propicien la generación de propuestas para la implementación de los instrumentos de políticas públicas identificados y/o desarrollados con la facilitación del Programa Conjunto.

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 Conjunto focalizó sus esfuerzos en el departamento de Baja Verapaz para generar procesos e instrumentos que permitieron vincular a la sociedad civil, a través de sus representantes en los COCODE, en la toma de decisiones locales relacionadas con la gestión y ordenamiento de los recursos naturales. La formulación de planes de

desarrollo municipal con enfoque territorial, planes municipales de agua y saneamiento y planes municipales de uso integral del agua se realizó con fuerte participación de representantes comunitarios.

La capacidad para la toma de decisiones se vio fortalecida por una capacitación constante impartida por el Programa Conjunto tanto a comunitarios como a técnicos de campo, técnicos municipales y de otras organizaciones en Baja Verapaz. De esta manera, el Programa Conjunto logró que organizaciones comunitarias ingresaran 18 proyectos agro-ambientales, vinculados con el manejo de sus territorios, a la propuesta de anteproyecto de presupuesto de inversión 2012 del CODEDE de Baja Verapaz. Además, por gestiones del Programa Conjunto se logró que gobiernos municipales de Salamá, San Miguel Chicaj y Rabinal emitieran acuerdos municipales para mejorar la gestión de los recursos naturales agua, suelo y bosque en dichos municipios.

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

El PC-FOGARCLI ha fortalecido a las comunidades, gobiernos municipales y Mancomunidad de Municipios del Valle de Baja Verapaz (MANCOVALLE) para la realización de buenas prácticas de uso integral del agua. Específicamente se trabajó con 36 comunidades en la adopción de buenas prácticas orientadas al uso eficiente del agua y conservación de humedad en el suelo, con las que se beneficiaron 920 familias del área demostrativa del Programa Conjunto; pero también se impulsaron tecnologías alternativas de agua y saneamiento en 56 comunidades con más de 6.000 beneficiarios. Con ello, el Programa ha influido en la conservación de suelos, mejor uso y aprovechamiento del agua, disminución de su contaminación y fortalecimiento de la seguridad alimentaria, nutricional y de salud de las poblaciones que habitan Baja Verapaz, territorio de alto riesgo a sequías.

En cuanto a los gobiernos municipales y a la MANCOVALLE, a través del Programa Conjunto se concretaron instrumentos de planificación (6 planes de desarrollo municipal con orientación territorial, 6 planes municipales de agua y saneamiento, 2 planes municipales de uso integral del agua, 1 reglamento de agua potable y alcantarillado, 3 acuerdos municipales para el uso del agua), con los que se sentaron las bases para un mejor uso de los recursos naturales con una visión de mediano y largo plazo.

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.

El PC-FOGARCLI ha impulsado en 4 departamentos del Corredor Seco (Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa y Chiquimula) procesos que han sentado las bases para el establecimiento de mecanismos de pago o compensación de servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico. En estos procesos ha sido clave la generación de habilidades y capacidades para negociar esquemas de pago y/o compensación por servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico, para una gestión adecuada de este recurso, orientada a la adaptación al cambio climático.

Una intensa capacitación a nivel de autoridades y comunitarios, llevada a cabo por el Programa Conjunto, ha desarrollado capacidades y habilidades para negociar esquemas de pago o compensación por servicio ambiental hídrico. Se observa ahora un cambio de percepción y de actitud hacia el tema de pago y/o compensación por servicios ambientales y puede asegurarse que el principal logro del Programa Conjunto ha sido despertar genuinamente el interés en la conservación del recurso hídrico a través de la organización local y de mecanismos de pago y/o compensación por servicios ambientales.

Logros importantes del trabajo del Programa Conjunto son:

Están conformados y funcionando 4 comités de micro cuencas y, en 2 de ellas (San Miguel, en el municipio de San Miguel Chicaj, y Xesiguán, en el municipio de Rabinal), ya están negociándose mecanismos de compensación por servicio ambiental hídrico.

Ha sido implementado un mecanismo comunitario local de pago por servicios ambientales en San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

Un reglamento municipal para la gestión de agua potable y saneamiento en el área urbana de Rabinal está elaborado, con un enfoque de compensación por el servicio ambiental hídrico.

El Programa Conjunto ha involucrado en los procesos de capacitación y negociación de mecanismos de pago y/o compensación por servicios ambientales a las autoridades municipales y a 2 Mancomunidades de Municipios (MANCOVALLE y Montaña El Gigante) y también ha fortalecido las capacidades institucionales del MARN para ejercer liderazgo en el tema.

En los comités de micro cuencas organizados participan representantes comunitarios, de las municipalidades y del sector privado y el liderazgo del MARN en los procesos de conformación y funcionamiento de esos comités ha sido fuerte y con ello estaría garantizada la sostenibilidad de los mismos.

Progress in outputs

Producto 1.1.

-En los 6 departamentos seleccionados del Corredor Seco de Guatemala (Baja Verapaz, Chiquimula, Zacapa, El Progreso, Jalapa y Jutiapa), al inicio del PC-FOGARCLI, no existían políticas públicas municipales asociadas a gobernabilidad ambiental para favorecer la adaptación al cambio climático. A la fecha se cuenta con 17 políticas públicas municipales en 5 de los departamentos seleccionados, cuya formulación fue apoyada por el PC-FOGARCLI. Estas políticas abordan los temas de: agua, bosques y manejo de residuos sólidos; prevaleciendo en un 65% el enfoque al manejo y conservación del agua y un 30% el manejo y conservación de bosques. En cada una de las políticas están identificados los instrumentos para su implementación, los responsables para ejecutarlos y la temporalidad.

Desde el punto de vista del marco de S&E del Programa, donde la meta propuesta requiere la formulación de, al menos, una política pública municipal por departamento del Corredor Seco del área de intervención del Programa, se ha cumplido con el 100% de la meta. Este porcentaje se mantendrá constante hasta el final del Programa, debido a que en el departamento de Chiquimula no se formularon políticas públicas municipales, pero sí una política pública departamental, por decisión de los actores locales.

-Adicionalmente a las políticas públicas municipales, el PC-FOGARCLI ha apoyado la formulación de 1 política hidroforestal departamental en Chiquimula y otra en Baja Verapaz; que contribuirán al fortalecimiento local y a la gobernabilidad ambiental. En Baja Verapaz el proceso ha sido liderado por la Mesa de Diálogo Hidroforestal, con lo que se consolida cada vez más su rol articulador para proponer y ejecutar instrumentos de política. En Chiquimula el proceso ha sido asumido por la Comisión Departamental de Medio Ambiente (CODEMA), cuya coordinación es responsabilidad del MARN.

-El catálogo de instrumentos de políticas públicas existentes para favorecer la adaptación al cambio climático en el Corredor Seco se ha elaborado y publicado. Estos instrumentos podrán apoyar la implementación de las políticas municipales y departamentales para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental. Según el marco de S&E del Programa, la meta propuesta se ha cumplido al 100%, pues se requería un compendio de instrumentos validado.

-Se ha continuado socializando en el Corredor Seco los documentos generados por el Programa: análisis del marco legal actual y situación política relacionadas al tema

ambiental y adaptación al cambio climático, diagnóstico y agenda compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental y sistematización de 3 experiencias en gobernabilidad ambiental exitosas fuera del área del Programa. También se ha socializado la Política Nacional de Cambio Climático.

Producto 1.2.

-Al inicio del PC-FOGARCLI no existía en el Corredor Seco una Agenda Compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental en esta región, con el objeto de favorecer la adaptación al cambio climático. A la fecha se cuenta con dicha Agenda, formulada participativamente con apoyo del Programa y aprobada por los Consejos Departamentales de Desarrollo de Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa, Chiquimula, Jutiapa y Jalapa. Esta Agenda está siendo divulgada a través de una versión sintética desplegable y en forma electrónica. Para el marco de S&E del Programa, la meta propuesta se ha cumplido al 100% ya que se requería una agenda compartida publicada.

-Como parte del proceso de este Producto, dicha Agenda se encuentra en socialización entre diversos actores del Corredor Seco, entre ellos: miembros de Concejos Municipales, de las Comisiones Departamentales de Medio Ambiente, de los Consejos Departamentales de Desarrollo, docentes participantes en el Programa de Educación Ambiental de FLACSO/MARN y estudiantes universitarios.

-Se tuvieron reuniones con autoridades centrales de la SEGEPLAN para que la Agenda sea utilizada como insumo relevante para el plan de desarrollo regional del Corredor Seco, cuyo proceso estaba previsto que iniciara a principios del 2011. La idea fue aceptada por la SEGEPLAN pero aún no se ha dado inicio al proceso para formular dicho plan.

Producto 1.3.

-Se cuenta con el plan de comunicación sobre adaptación al Cambio Climático y su vínculo con los Objetivos de Desarrollo del Milenio aprobado por el Comité Técnico del Programa. Dicho plan aún no ha sido implementado de manera sistemática, por lo que de acuerdo al marco de S&E del Programa, el indicador no ha sido medido. Están en proceso los trámites administrativos para contratar el diseño y reproducción de los materiales necesarios para implementar dicho plan.

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) lo que fortalece el liderazgo del MARN en la gestión y ejecución del Programa, y facilita la institucionalización del mismo. En respuesta al marco de S&E, se tiene que el avance financiero del Programa ha alcanzado el 70.17%.

-□

-Los instrumentos para la sistematización, recolección y procesamiento de información para medir el avance del programa y evaluar su desempeño en campo han sido diseñados y validados entre los meses de mayo y junio. De acuerdo con lo establecido en el marco de S&E, el avance físico del Programa ha alcanzado un promedio de 80% de cumplimiento.

Producto 2.1

-En los 5 municipios del departamento de Baja Verapaz, que conforman el área demostrativa del PC-FOGARCLI, se llevó a cabo un proceso de capacitación y fortalecimiento en la gestión y formulación de proyectos agro-ambientales para el manejo de recursos naturales, tanto en comunidades como en municipalidades y órganos de decisión política local, entre ellos: 36 Consejos de Desarrollo Comunitario (COCODE), 103 promotores comunitarios, 6 Direcciones Municipales de Planificación, 24 técnicos agrícolas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), y miembros de la Comisión de Medio Ambiente (CODEMA).

Como resultado, 18 proyectos fueron propuestos por los COCODE a las corporaciones municipales y priorizados a nivel de los Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE). De este proceso cada municipalidad preparó su anteproyecto de inversión municipal, el cual se integró al anteproyecto de inversión departamental para el año 2012 que será presentada al pleno del Consejo Departamental de Desarrollo (CODEDE). Esta gestión se canaliza a través del Gobernador Departamental y se espera que el anteproyecto sea aprobado por el CODEDE en marzo del 2012.

En el marco de S&E del Programa se tiene como meta que, al menos, 6 proyectos sean ingresados a los anteproyectos de presupuestos de inversión de las municipalidades. Esta meta se ha cumplido en un 100%.

Producto 2.2.

-Al inicio del PC-FOGARCLI no existían acuerdos municipales para la gestión de los recursos naturales agua, suelo y bosque. Actualmente, las municipalidades de San Miguel Chicaj, Salamá y Rabinal (todos del departamento de Baja Verapaz) han sancionado, a través de los Concejos Municipales, 3 acuerdos para mejorar la gestión de los recursos naturales indicados. En el marco de S&E del Programa se tiene como meta que al menos 1 acuerdo municipal sea promulgado, por lo que se ha cumplido en este período con el 100% del Producto.

-Adicionalmente, se ha socializado en 6 reuniones de la Mesa de Diálogo Hidroforestal de Baja Verapaz el “Estudio de Línea Base sobre el Estado de los Recursos Naturales en seis Microcuencas”, y el “Inventario de Recursos Naturales” y “estudios de zonas de recarga hídrica”, elaborados por el Programa para crear conciencia en la importancia de los recursos naturales en el departamento. Estos estudios contienen información que servirá de base para la elaboración de otros acuerdos municipales para mejorar la gestión de los recursos naturales y también han sido tomados en cuenta en la formulación de la política hidroforestal del departamento de Baja Verapaz.

Producto 2.3.

-Al inicio del PC-FOGARCLI los municipios de Salamá, San Miguel Chicaj, Cubulco, Rabinal y El Chol contaban con Planes Estratégicos Territoriales desactualizados. El Programa Conjunto se propuso apoyar a la SEGEPLAN para impulsar la actualización de estos Planes, redirigiéndolos metodológicamente a Planes de Desarrollo Municipal (PDM) que, con enfoque de desarrollo territorial, integran ejes de recursos naturales y acciones de adaptación al cambio climático. Actualmente se cuenta con los PDM actualizados de los municipios de Salamá, San Miguel Chicaj, Rabinal y Cubulco. Adicionalmente, el Programa facilitó procesos para formular 1 nuevo PDM para el municipio de Granados. Todos han sido utilizados como base para la elaboración de los proyectos agro-ambientales integrados al anteproyecto de presupuesto de inversión 2012 del CODEDE, los cuales fueron elaborados en el marco del Producto 2.1. Así mismo, las municipalidades han creado comisiones de seguimiento a los PDM, que favorecen su institucionalización e implementación a futuro, con lo que la sostenibilidad de este Producto queda asegurada.

Desde el punto de vista del marco de S&E del Programa, donde la meta propuesta requiere de al menos 3 Planes de Desarrollo Municipal actualizados, puede asegurarse que la meta se ha cumplido en un 100%.

Producto 2.4.

-Debido a que no se cuenta con organizaciones comunitarias que estén realizando planes de auditoría social en la aplicación de los acuerdos de ordenamiento territorial en Baja Verapaz, según lo programado en el marco de S&E del Programa Conjunto, el indicador registra 0% de cumplimiento. Sin embargo, en los Planes de Desarrollo Municipal formulados se da un enfoque de desarrollo territorial que puede servir como base para un futuro ordenamiento territorial de los municipios y el Programa incidió en que en el seno de los COMUDE se organizaran comisiones de seguimiento, con un enfoque de auditoría social.

Producto 3.1

-En las 6 micro cuencas de Baja Verapaz, que conforman el área demostrativa del PC-FOGARCLI, se fortaleció y capacitó a 66 comunidades locales para el uso integral del agua, a través de la transferencia de buenas prácticas y tecnologías alternativas de agua y saneamiento. Estas acciones se desarrollaron tanto con la población como con maestros y alumnos de escuelas y 23 comunidades obtuvieron apoyo de las municipalidades para implementar proyectos de letrinas de fibra de vidrio. Con el uso de estas letrinas se contribuye al mejoramiento de la salud de comunitarios y se evita la contaminación de las fuentes de agua. Por lo anterior, considerando que en el marco de S&E del Programa se tiene como meta que, al menos, 20 comunidades implementen acciones con apoyo municipal, puede afirmarse que esta meta se ha alcanzado en un 100%.

El PC-FOGARCLI capacitó a 66 comunidades en la aplicación de buenas prácticas de agua y saneamiento, a través de 500 eventos de capacitación con los que se beneficiaron a 3,491 comunitarios y 6,328 niños, niñas y maestros de escuelas del área demostrativa de Baja Verapaz. Para ello, el Programa desarrolló, en apoyo al magisterio, guías, carteles y juegos sobre agua segura, los cuales han sido distribuidos y son utilizados.

Producto 3.2.

-El PC-FOGARCLI ha desarrollado y fortalecido la planificación municipal vinculada al agua y saneamiento en los 6 municipios del área demostrativa. A la fecha, planes municipales de agua y saneamiento, formulados a partir de diagnósticos, han sido ya aprobados por los Concejos Municipales de Rabinal, San Miguel Chicaj y El Chol. Estos planes son la base para establecer las prioridades de inversión local en infraestructura de agua y saneamiento. Por otro lado, el Programa Conjunto también ha impulsado el desarrollo de 2 planes municipales de uso integral del agua con énfasis en consumo doméstico y agricultura sostenible en Rabinal y San Miguel Chicaj, ambos municipios de Baja Verapaz. En mayo 2011 dichos planes fueron aprobados por los respectivos Concejos Municipales y serán instrumentos para la gestión integral del recurso hídrico.

En el marco de S&E del Programa se estableció como meta contar con al menos 1 plan de uso integral del agua aprobado por el Concejo Municipal, por lo que esta meta ha sido alcanzada y sobrepasada.

Producto 3.3.

-El PC-FOGARCLI ha impulsado y desarrollado, en el área demostrativa de Baja Verapaz, de 10 a 23 experiencias de buenas prácticas productivas para el mejor aprovechamiento del agua y disminución de daños del suelo, con orientación a la adaptación al cambio climático. Entre las prácticas con mayor aceptación están: sistemas agroforestales por regeneración natural, sistemas silvopastoriles, barreras vivas, labranza mínima, manejo de rastrojo mediante no quema, mejoras en densidades de siembra, cultivo de hortalizas nativas, entre otras. Estas prácticas han sido aplicadas por 920 familias. El Programa Conjunto impulsó, para una mayor difusión de dichas prácticas, 98 Centros de Enseñanza- Aprendizaje, en parcelas de beneficiarios, agrupados en una red de 108 promotores comunitarios.

Producto del establecimiento de las buenas prácticas productivas con orientación a la adaptación al cambio climático se tienen 349 hectáreas con sistemas agrosilvopastoriles, de las cuales 328 (el 94%) se vincularon al Programa de Incentivos Forestales para Pequeños Poseedores de Tierra (PINPEP); 12 biodigestores demostrativos instalados, con

los cuales el uso de leña con fines energéticos se redujo en un 66%; 18 sistemas de reciclaje de aguas grises para uso agrícola apoyan la producción de alimentos en huertos familiares; 18 sistemas de riego por goteo instalados y 20 casetas de recolección de envases de plaguicidas establecidas.

Actualmente se tienen avanzados los procesos de sistematización de 2 experiencias de buenas prácticas productivas: (1) sistemas agroforestales por regeneración natural y (2) manejo de rastrojo mediante la no quema. Por tanto, considerando que en el marco de S&E del Programa está la meta de sistematizar al menos 3 de dichas experiencias, se puede afirmar que, a la fecha, se ha cumplido con el 67% de la meta.

-En cuanto a la transferencia de tecnologías alternativas de agua y saneamiento, el Programa recientemente ha iniciado la sistematización de experiencias en: metodologías de desinfección de agua, manejo y disposición de excretas mediante letrinas solares, protección de fuentes de agua y captación de agua de lluvia. Por lo que, de acuerdo con la meta establecida de, al menos, 2 sistematizaciones en el tema, se ha avanzado en un 10% en el proceso programado.

Producto 3.4.

-El Concejo Municipal de Rabinal, Baja Verapaz, ha mostrado un alto compromiso estratégico con el manejo de los recursos naturales, por lo que en la actualidad se encuentra impulsando un nuevo reglamento municipal para el manejo sostenible del agua potable y alcantarillado del área urbana del municipio, el cual fue formulado en un proceso participativo con el apoyo del PC-FOGARCLI. Este reglamento contempla nuevas tarifas de cobro del servicio de agua e integra de forma novedosa el componente de compensación por servicios ambientales. El reglamento está siendo socializado y consensuado, esperando que su aprobación se realice en los próximos meses, a través de una ordenanza del Concejo Municipal.

El marco de S&E del Programa establece como meta que, al menos, 1 acuerdo municipal sea establecido para utilizar los recursos naturales que privilegien el uso del agua para consumo doméstico, por lo que, a la fecha, se registra un 40% de avance en el proceso.

Por otro lado, el PC-FOGARCLI también contempla el desarrollo de, al menos, 1 acuerdo municipal que privilegie el uso del agua en agricultura sostenible. Al respecto, 2 acuerdos municipales asociados a los planes de uso integral del agua se encuentran en proceso de revisión en las municipalidades de San Miguel Chicaj y Rabinal, por lo que puede constatarse el 60% de avance en el proceso de cumplimiento de la meta establecida en el marco de S&E del Programa.

Producto 4.1

-Se han transmitido conocimientos sobre cambio climático, servicios ambientales y manejo integral de cuencas, y se han generado capacidades y habilidades de negociación en pago y/o compensación por servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico, en al menos 50 autoridades y funcionarios locales, así como en 142 comunidades de Baja Verapaz, Zacapa, El Progreso y Chiquimula, mediante la organización y desarrollo de 176 eventos de capacitación, beneficiando a 5,609 personas. El Programa ha apoyado en la capacitación, en dichos temas, de miembros de 120 instituciones (instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil).

Desde el punto de vista del marco de S&E del Programa, se plantean dos metas: la primera indica que al menos el 60% de tomadores de decisión en instituciones gubernamentales, municipalidades y mancomunidades son capacitados. Para su medición se requiere trabajo de campo que se ha programado realizar durante el período comprendido del 15 de julio a noviembre de 2011. La segunda meta señala que 50 cursos de capacitación impartidos a comunidades. Esta meta se ha superado considerablemente.

-Como parte del proceso, en estrecha coordinación con la Dirección General de Formación y Participación Social (DIGEFOPAS), del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), se diseñaron y reprodujeron materiales pedagógicos para procesos de educación y sensibilización ambiental, tales como: trifolios y rotafolios de campo, con su respectiva guía. Con miras a la institucionalización de materiales y procesos de capacitación en temas ambientales con énfasis en el cambio climático, el Programa Conjunto coordinó con la DIGEFOPAS/MARN y la Fundación para el Desarrollo de la Caficultura (FUNCAFE) la realización de eventos de capacitación en los que se beneficiaron 705 maestros y 1400 niños de 150 escuelas del Corredor Seco, en el marco de un Convenio de Cooperación Técnica suscrito entre el MARN y FUNCAFE. Con estas capacitaciones el Programa Conjunto contribuyó al fortalecimiento del currículo educativo en educación ambiental.

-Además, se elaboraron y actualizaron 10 fichas técnicas de las microcuencas del área demostrativa del Programa Conjunto en Baja Verapaz (6), del río El Hato, San Agustín Acasagustlán, del departamento de El Progreso (1), del río Pasabién, en Zacapa (1), de Teculután, en Zacapa (1) y del río Tacó, en Chiquimula (1). Estas fichas técnicas contienen información sobre el estado de los recursos agua, suelo y bosque en las mencionadas micro cuencas, para orientar la toma de decisiones de actores locales en esas áreas. Estas fichas técnicas han sido tomadas como base para la elaboración de una propuesta de Reglamento Municipal de Agua y Saneamiento en Rabinal y para el diseño de un mecanismo de compensación por servicio ambiental hídrico en San Miguel Chicaj y Rabinal.

Producto 4.2.

-Para la elaboración de un portafolio de estudios de valoración económica de servicios ambientales en el Corredor Seco, el Programa Conjunto desarrolló y sistematizó información hídrica y climática en las 10 microcuencas seleccionadas de la región, como base fundamental para los análisis de oferta y demanda hídrica. Actualmente se cuenta con 13 estaciones climáticas de monitoreo y vigilancia que generan información en tiempo real que puede consultarse por internet. Así mismo, la información hídrica de las 6 microcuencas del área demostrativa del Programa en Baja Verapaz puede consultarse en la página web del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, a través del Sistema de Indicadores Ambientales (SIA). El portafolio de valoración económica se encuentra en proceso de elaboración.

Tomando en cuenta el marco de S&E del Programa, donde la meta propuesta requiere de 3 Estudios de Valoración Económica, se ha cumplido con el 63% de avance del proceso.

Producto 4.3.

-El PC-FOGARCLI ha impulsado el desarrollo de mecanismos de pago y/o compensación por servicios ambientales, con énfasis en los hídricos, contando ya con una experiencia comunitaria local exitosa en las comunidades de Guapinol, Pacaní, San Rafael, del municipio de San Miguel Chicaj, Baja Verapaz, donde los comunitarios están aportando una cuota mensual para la creación de un fondo que les permita manejar apropiadamente sus nacimientos de agua.

-A mayor escala, el PC-FOGARCLI se encuentra en la fase final de negociación y puesta en marcha de un mecanismo de compensación en los municipios de San Miguel Chicaj y Rabinal, Baja Verapaz. Para ello se cuenta con los estudios de valoración ambiental y de voluntad y disponibilidad de pago, el diseño del mecanismo operativo del capital semilla PSA, así como el manual de procedimientos para su administración e implementación, a través del convenio MARN- MANCOVALLE-FDN. Procesos similares se están desarrollando en el municipio de Huité, Zacapa, en cooperación con WWF/CARE.

-Como parte de los procesos de negociación, con apoyo del Programa se logró la conformación de 5 comités de cuenca: (a) el comité de la cuenca del Río Hato en el municipio de San Agustín Acasaguastlán, El Progreso; (b) el comité de la micro cuenca San Miguel, en el municipio de San Miguel Chicaj, Baja Verapaz; (c) un comité de mujeres de la micro cuenca del río Pasabién, municipio de Río Hondo, Zacapa; (d) un Comité de la cuenca del río Pasabién, municipio de Río Hondo, Zacapa, y (e) el comité de micro cuenca del río Teculután, municipio Teculután, Zacapa. Estas organizaciones son clave para el diseño e implementación de esquemas de pago y/o compensación por

servicio ambiental hídrico.

Desde el punto de vista del marco de S&E del Programa, donde la meta propuesta requiere de al menos 2 acuerdos para la ejecución de mecanismos de pago y/o compensación, puede afirmarse que la meta se ha alcanzado en un 75%.

-Para coadyuvar a la implementación de mecanismos de compensación ambiental y adaptación al cambio climático, el Programa ha establecido 15 convenios de cooperación con universidades nacionales e internacionales, mancomunidades de municipios, ONG nacionales e internacionales (CUNORI, Universidad Rey Juan Carlos, WWF-CARE, FDN, FUNCAFE, MANCOVALLE, Mancomunidad Montaña El Gigante, CATIE, CAFNET).

Measures taken for the sustainability of the joint programme

-Se ha continuado profundizando la vinculación del trabajo del Programa con las municipalidades y mancomunidades de municipios 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.

-Se ha constituido una alianza estratégica con el Centro Universitario de Oriente (CUNORI), de la Universidad de San Carlos de Guatemala, para dar continuidad a procesos y productos generados en el marco del Programa Conjunto, principalmente los relacionados con los Efectos 1 y 4. Para formalizar esta alianza, una Carta de Entendimiento será suscrita entre el MARN y el CUNORI.

-Un Convenio suscrito por el MARN con la Fundación para el Desarrollo de la Caficultura (FUNCAFE), ha permitido impartir capacitaciones en temas ambientales, con énfasis en el cambio climático, en escuelas de departamentos del Corredor Seco del área del Programa Conjunto. El rotafolio y la guía didáctica "La comunidad en armonía con los bienes y servicios ambientales", elaborados por el Programa Conjunto, han sido utilizados en estas capacitaciones y asumidos por la FUNCAFE para generalizar su uso en todas sus áreas de trabajo.

-Se continúa fortaleciendo la vinculación del Programa Conjunto 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 está en aplicación, 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 están sistematizando algunas experiencias desarrolladas por el Programa Conjunto, tales como: (i) la formulación de la Agenda Compartida para fortalecer la gobernabilidad socio ambiental en el Corredor Seco, la formulación de políticas municipales (2) y departamentales (1), las buenas prácticas productivas (cero quemas y sistemas agroforestales) y mecanismos de financiamiento por servicios ambientales (1).

-La MANCOVALLE recibirá del Programa Conjunto recursos para implementar los mecanismos de compensación ambiental hídrica en San Miguel Chicaj y Rabinal, en el marco del Convenio de Cooperación Técnica suscrita entre el MARN, la Fundación Defensores de la Naturaleza y la MANCOVALLE. En este proceso la participación de Comités de Micro cuencas está prevista.

-Alianzas estratégicas con organizaciones que trabajan el tema de financiamiento por servicios ambientales han sido establecidas por el Programa: CAFNET, WWF, Universidad Rey Juan Carlos de España y Fundación Defensores de la Naturaleza, para garantizar el acompañamiento a los comités de micro cuencas organizados y el diseño e implementación de mecanismos de pago y/o compensación por servicios ambientales.

Are there difficulties in the implementation?

What are the causes of these difficulties?

Briefly describe the current difficulties the Joint Programme is facing

Briefly describe the current external difficulties that delay implementation

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

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 y se reúne mensualmente para intercambiar experiencias, para identificar oportunidades de trabajo conjunto, para identificar lecciones aprendidas y para tratar temas de interés común para los 5 Programa Conjuntos, tales como: monitoreo y evaluación, comunicación e incidencia, preparación de informes, etc.

-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	Base line	Current Value	Means of verification	Collection methods
Number of managerial practices (financial, procurement, etc) implemented jointly by the UN implementing agencies for MDF-F JPs	0	3	Actas Presupuestos POAs	Formularios.
Number of joint analytical work (studies, diagnostic) undertaken jointly by UN implementing agencies for MDG-F JPs	0	4	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	- Los reportes de la visita. - Liquidación de viáticos.	Formularios de seguimiento de actividades.

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 MARN (Ministerio de Estado líder del Programa), junto con el 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

La sociedad civil a nivel nacional está ligeramente involucrada en el Programa, pero a nivel local, está bastante involucrada. A nivel local participa en los talleres para el desarrollo de algunos productos del Programa como lo son la formulación de políticas municipales en torno a propuestas para adaptación al cambio climático y protección y conservación del medio ambiente.

Management: other, specify

La sociedad civil a nivel nacional está ligeramente involucrada en el Programa, pero a nivel local, está bastante involucrada. A nivel local participa en los talleres para el desarrollo de algunos productos del Programa como lo son la formulación de políticas municipales en torno a propuestas para adaptación al cambio climático y protección y conservación del medio ambiente.

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

En la Mesa de Diálogo Hidroforestal de Baja Verapaz, apoyada por el Programa Conjunto, se resuelven de manera consensuada algunos conflictos hidroforestales y se elaboran propuestas conjuntas para minimizar la problemática en ese tema.

Participación de talleres para la formulación de planes de desarrollo municipal, de agua y saneamiento y uso integral del agua.

Participación en talleres para formulación de políticas ambientales municipales y departamentales que fortalecen la gobernabilidad socio ambiental.

participación en los Comités de microcuencas organizados por el Programa para la implementación de esquemas de pago o compensación de servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico.

Management: other, specify

En la Mesa de Diálogo Hidroforestal de Baja Verapaz, apoyada por el Programa Conjunto, se resuelven de manera consensuada algunos conflictos hidroforestales y se elaboran propuestas conjuntas para minimizar la problemática en ese tema.

Participación de talleres para la formulación de planes de desarrollo municipal, de agua y saneamiento y uso integral del agua.

Participación en talleres para formulación de políticas ambientales municipales y departamentales que fortalecen la gobernabilidad socio ambiental.

participación en los Comités de microcuencas organizados por el Programa para la implementación de esquemas de pago o compensación de servicios ambientales, con énfasis en el recurso hídrico.

Where is the joint programme management unit seated?

National Government

Se cuenta con una sede en el área demostrativa del Programa que es en el municipio de Salamá, departamento de Baja Verapaz.

By itself

Se cuenta con una sede en el área demostrativa del Programa que es en el municipio de Salamá, departamento de Baja Verapaz.

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.

e) Frecuentemente autoridades del MARN a nivel central y departamental requieren del apoyo técnico y asesoría del Programa. Un ejemplo relevante es la vinculación de profesionales del Programa en la elaboración del Informe Ambiental del Estado 2010.

-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 Sistema Nacional de Extensión Agrícola, que funciona bajo el liderazgo del MAGA, está apropiándose de las experiencias de buenas prácticas productivas con orientación

a la adaptación al cambio climático, desarrolladas por el Programa.

-En las municipalidades y comunidades con las que se trabaja están bien posicionadas del Programa Conjunto, aunque la identificación del nombre de éste resulta difícil, por lo que se refieren a él como “el Programa Conjunto”, “el Conjunto de Cambio Climático”, etc.

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

El Programa dispone de un 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. Este Plan fue aprobado por el Comité Técnico del Programa y, actualmente, procesos administrativos para contratar servicios para diseñar y reproducir materiales necesarios para implementar dicho plan están siendo realizados.

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 Número 1
Academic institutions Número 3
Media groups and journalist
Other Número 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

El involucramiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE) en los procesos de planificación y formulación de políticas públicas municipales, impulsados por el Programa Conjunto, ha abierto importantes espacios para que la población se entere de las acciones de dicho Programa.

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.

La conformación de comités de micro cuencas en los que participan miembros de las comunidades, ha sido una forma de llevar información sobre el Programa Conjunto. Demandas de apoyo han sido trasladadas al Programa por estos comités.

Capacity building/trainings

El involucramiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE) en los procesos de planificación y formulación de políticas públicas municipales, impulsados por el Programa Conjunto, ha abierto importantes espacios para que la población se entere de las acciones de dicho Programa.

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.

La conformación de comités de micro cuencas en los que participan miembros de las comunidades, ha sido una forma de llevar información sobre el Programa Conjunto. Demandas de apoyo han sido trasladadas al Programa por estos comités.

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

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.

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 recurso 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	19

Laws

National	0
Local	4

Plans

National	0
Local	8

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 ha difundido a nivel departamental y municipal en el Corredor Seco, se promovió y facilitó la formulación de políticas públicas municipales y departamentales 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 fortalecer la gobernabilidad ambiental en el corredor seco que el Programa fue elaborada y se difunde para que sea asumida por los actores locales como instrumento para orientar las planificaciones locales con una visión de largo plazo. El Programa apoyó, también, procesos participativos para la formulación de planes 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. Además, 6 planes municipales de agua y saneamiento y 2 planes municipales de uso integral del agua (uso para consumo humano y agrícola), formulados con apoyo del Programa, orientarán las inversiones para la gestión del agua y del recurso forestal.

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 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	s/d
Rural	s/d

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

% Triggered by the joint programme

Local Budget

% Overall

% Triggered by the Joint Programme

Comments

No se cuenta con información.

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

National budget

Total Local Budget(s)

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 fueron insuficientes.

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

% Overall

% Triggered by the Joint Programme

Local Budget

% Overall

% Triggered by the Joint Programme

Comments

No se cuenta con esta información.

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

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, CONPAP e INAB en Baja Verapaz))

Women

Men

Citizens

Total 4,746 (comunitarios área demostrativa)

Women

Men

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

Total s/d

Women

Men

Ethnic groups

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

Total aún en proceso

No. of beneficiaries

Sectors of application

Forest protection

Water resources management

Financing source

MDGF

Others, specify

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?

No.

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
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 4,746 (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