

ANNUAL JOINT PROGRAMME PROGRESS REPORT

REPORT COVER PAGE

Date of Submission:

Submitted by: Comisión Coordinadora del Programa Conjunto de Ambiente y Cambios Climáticos

Personas de contacto:

Dania Hernández

Coordinadora del Programa

daniahernj@hotmail.com

00505 88257662

Yadira Meza

Directora de la Secretaría de Bosawas

MARENA (institución líder)

Aymv3@yahoo.com

0050522632370

Léonie arguello

Coordinadora ambiente, energía y gestión de riesgos

PNUD (agencia líder)

leonie.arguello@undp.org

00505 22661701 ext 218Name,

Country and Thematic Window:

Nicaragua

Ambiente y Cambios Climáticos

OPAS No. MDGF 1751

MDTF Atlas Award No:50823

MDTF Atlas Project No:63156

Title: "Gestión ambiental local para el manejo de recursos naturales y provisión de servicios ambientales en la Reserva de Biosfera Bosawás".

Report Number:

Reporting Period: 1 Jan.- 31 Dec. 2009

Programme Duration: 3 años

Participating UN Organizations

PNUD
UNICEF
OPS
PMA
ONUDI
UNESCO
PNUMA

Implementing Partners

- Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales -MARENA
- Ministerio Agropecuario y Forestal –MAGFOR
- Fondo de Inversión Social y Emergencia - FISE
- Ministerio de Energía y Minas – MEM.
- Ministerio de Salud -MINSA
- Gobierno Regional de la RAAN - GRAAN

Abbreviations and Acronyms:

MARENA-Ministerio del ambiente y los Recursos naturales.

Presupuesto Total

Aprobado :

| | |
|------------------|----------------|
| Org. ONU PNUD: | US\$1.520.288 |
| Org. ONU UNICEF: | US\$ 1.251.793 |
| Org. ONU OPS: | US\$ 375,570 |
| Org. ONU PMA: | US\$ 345,199 |
| Org. ONU UNESCO: | US\$ 288,900 |
| Org. ONU PNUMA: | US\$ 224,700 |
| Org. ONU ONUDI: | US\$ 493,550 |

Total: US\$ 4.500.000

I. PURPOSE

1.1 Provide the main outputs and outcomes of the program

RESULTADO 1: Fortalecidas las capacidades locales para el manejo de microcuencas con enfoque de gestión de riesgos y restauración de ecosistemas.

1.1.- Planes de manejo de microcuencas elaborados, consensuados con poblaciones locales y aprobados por consejos Municipales.

1.2.- Al menos 5 acciones identificadas en los planes de manejo implementadas en cada microcuenca.

1.3 Rehabilitación de ecosistemas en las microcuencas afectadas por el huracán Félix

1.4.- Implementación de manera piloto, programas de pago por servicios ambientales en las microcuencas seleccionadas.

RESULTADO 2: Mejorado el uso y el acceso al agua potable y saneamiento ambiental en las comunidades y escuelas de las microcuencas planificadas.

2.1.- Elaborados e implementándose de forma participativa sistemas comunitarios de gestión del agua, saneamiento ambiental e higiene, con enfoque de género, con prioridad en comunidades, escuelas y unidades de salud de las microcuencas planificadas.

2.2.- Preparación e implementación de acciones de protección de fuentes de agua, incluyendo gestión de riesgos, elaborados e implementados en el 80% de comunidades con Sistemas de Agua Potable y Saneamiento.

2.3.- Construcción de facilidades de acceso a agua potable segura, saneamiento y un ambiente saludable con prioridad en las comunidades, escuelas y unidades de salud de cada microcuenca planificada.

RESULTADO 3: Mejorado el acceso y uso sostenible de energías renovables en comunidades y escuelas de las microcuencas planificadas.

3.1 Establecidos los sistemas de generación, acumulación y distribución de energías renovables en comunidades de las microcuencas planificadas.

3.2 Fortalecidas las capacidades técnicas y administrativas comunitarias para gerenciar los sistemas de generación, acumulación y distribución de energía en cada comunidad.

3.3 Fortalecidas las capacidades técnicas y administrativas a nivel local para desarrollar potenciales productivos en zonas rurales ligados al manejo de las cuencas y la generación de energías renovables.

RESULTADO 4: Recuperada la cobertura vegetal afectada por el huracán Félix en la zona de amortiguamiento de Bosawás a través del desarrollo integral de sistemas agroforestales apropiados.

4.1 Promovido el establecimiento de sistemas agroforestales adecuados a la zona en 100 familias de manera directa y en 1000 familias de manera indirecta.

4.2 Mejorada la infraestructura productiva y de acopio de cacao, así como la capacidad de comercialización y competitividad de este rubro en los mercados orgánicos, justos y/o convencionales.

4.3 Aumentadas las capacidades de organización e innovación alrededor del cacao con 270 familias de productores.

RESULTADO 5: La investigación, comunicación, capacitación y educación ambiental afianzan el vínculo entre el Programa Conjunto y el Plan de Manejo de la Reserva de Biosfera Bosawás.

5.1 Actores locales conocen los resultados del Programa Conjunto, cómo éste aporta a la gestión de la Reserva de Biosfera Bosawás, y colaboran en su implementación

5.2 Diseñada e implementándose una estrategia de comunicación efectiva entre las instituciones y autoridades locales, las comunidades y las poblaciones indígenas, incluyendo a los medios de comunicación existentes, tanto tradicionales como alternativos.

1.2 Reference to how the program relates to the UNDAF and how it aims to support national development goals including the Millennium development goals

El Programa se enmarca en el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas al Desarrollo en Nicaragua (UNDAF), a través del cual el Sistema de las Naciones Unidas apoya el avance hacia el cumplimiento de los Objetivos del Milenio; en particular con el ODM 7: garantizar la sostenibilidad del ambiente, y el efecto 4 del UNDAF: protección del medio ambiente y gestión de riesgos para el desarrollo humano. El Programa se enfocará en el manejo de recursos naturales y la provisión de servicios ambientales en la zona de amortiguamiento de Bosawas, particularmente en los municipios de Bonanza y Waspam, y las microcuencas Waspuk, alto Wawa y alto Kukalaya. En estas microcuencas se promoverán, conjuntamente por las siete agencias del SNU participantes, la planificación y manejo de microcuencas, el establecimiento de sistemas de agua potable y energías renovables, la promoción de sistemas agroforestales y estrategias de comunicación rural.

2. RESOURCES

Financial Resources:

2.1 Provide details on any budget revisions approved by the appropriate decision-making body, if applicable.

No se ha llevado a cabo ninguna modificación al presupuesto. En este segundo año se están ejecutando fondos del año 1.

2.2 Provide information on additional financial resources obtained to fund the joint program or if there are other external sources of information from other donors (if applicable)

Cada agencia participante en el programa ha dispuesto fondos regulares de su programación para apoyar el seguimiento del programa. En el área de acción del programa se ejecutan otros fondos, específicamente en los temas de agua y saneamiento y en inversiones productivas. Estas acciones se complementan con el Programa FODM, se comparten lecciones aprendidas y talleres de capacitación conjuntos.

3. IMPLEMENTATION ARRANGEMENTS

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

A nivel nacional el programa cuenta con una comisión coordinadora, la cual está presidida por la Ministra del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) y la integran las instituciones gubernamentales líderes de efectos y las agencias líderes por efecto del sistema de Naciones Unidas. Esta comisión se constituyó el 24 de noviembre del 2008. Esta comisión ha tenido un funcionamiento regular durante el año 2009, aproximadamente 4 reuniones. En estas reuniones se ha contado con la presencia de las instituciones de gobierno que tienen el liderazgo principal en los distintos efectos, tal es el caso del MAGFOR, MEM, FISE, MINSA.

El programa cuenta con una Unidad Operativa, integrada por: Una Coordinadora, la Subcoordinadora, técnicos responsables de los efectos y la asistente administrativa. También se cuenta con los servicios de un conductor. Esta Unidad funciona en Bonanza, en la sede de la secretaría de Bosawas, adscrita a MARENA. La Coordinadora del Programa está en estrecho contacto con las autoridades regionales y municipales, permitiendo comunicación fluida sobre las distintas actividades del Programa.

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

Se ha levantado una línea de base (falta línea de base del efecto 3) que integra información básica para cada uno de los resultados del Programa. Los mecanismos de monitoreo utilizados son: las reuniones de comisión coordinadora, reuniones entre las contrapartes institucionales y las agencias. Informes mensuales de los responsables de efectos. Este sistema ha permitido integrar lecciones aprendidas,

sobre todo en los mecanismos de toma de decisión, donde se involucra a los distintos niveles que permita discutir y tomar decisiones conjuntas.

3.3 Report on any assessments, evaluations or studies undertaken.

Los estudios que se han realizado son: estudio para la Rehabilitación de los ecosistemas afectados por el Huracán Félix, planes de manejo de las micro cuencas Waspuk, Alto Kukalaya y Alto Wawa, estudios preliminares para abordar el tema de pago por servicios ambientales (fijación de carbono y servicio hídrico), plataforma de comunicación para el desarrollo sostenible de la reserva de biosfera de Bosawás.

4. RESULTS

4.1 An assessment of the extent to which the program components are progressing in relation to the outcomes and outputs expected for the year.

Resultado 1: El fortalecimiento de las capacidades locales para el manejo de microcuencas con enfoque de gestión de riesgos y restauración de ecosistemas

El fortalecimiento de las capacidades locales para el manejo de las microcuencas ha iniciado a través del proceso de formulación de los planes de manejo, donde se ha consultado a los beneficiarios y se están realizando los talleres de validación de los mismos. Se han constituido los comités de cuencas y se fortalecerán durante todo este periodo con el fin que sean los garantes para la implementación de sus planes de manejo de micro cuencas. Durante el año 2009 se implementaron acciones en las microcuencas, a través de la promoción de sistemas agroforestales y educación ambiental. Para algunos comunitarios esta era su primera experiencia en este tipo de acciones. Esto contribuirá a fortalecer sus capacidades.

Resultado 2: Mejorado el uso y el acceso al agua potable y saneamiento ambiental en las comunidades, escuelas y unidades de salud de las microcuencas planificadas.

El proceso de selección de las comunidades a ser atendidas por el programa, significó un ejercicio real de priorización y de consenso entre el nivel regional, municipal y territorial. El levantamiento de línea de base para impulsar este resultado involucró a técnicos de las municipalidades y a personal de salud. Se ha dimensionado con los beneficiarios de este resultado las necesidades de protección de las fuentes de agua así como la validación de los diseños de los sistemas de agua y saneamiento. Se cuenta con los diseños, ubicación de las obras, organizaciones de agua para implementar la construcción de los sistemas de agua y saneamiento.

Resultado 3: Mejorado el acceso y uso sostenible de Energías renovables en comunidades y escuelas de las microcuencas planificadas.

En este resultado, igualmente el proceso de selección de las comunidades a ser atendidas por el programa, significó un ejercicio real de priorización y de consenso entre el nivel regional, municipal y territorial. Una vez que se realizaron los estudios técnicos para conocer qué tipo de tecnología podía ser aplicada, se priorizó las tecnologías que logran beneficiar a más personas. Se está en proceso de organizar a las comunidades para el manejo eficiente de sus sistemas de energía, procesos de pago de tarifas entre otros. Se han iniciado los procesos para adquisición de los sistemas fotovoltaicos y para la construcción de extensión redes.

Resultado 4: Recuperada la cobertura vegetal afectada por el huracán Félix en la zona de amortiguamiento de Bosawás a través del desarrollo integral de sistemas agroforestales apropiados.

Se ha llevado un proceso intenso a nivel organizativo de los beneficiarios y de formación de capacidades, tanto a nivel de capacitaciones in situ, como intercambio de experiencia con otras zonas del país, donde han logrado comprobar cómo serán sus sistemas productivos en un futuro. Se ha logrado discutir y existe un entendimiento de parte de los beneficiarios y las autoridades municipales y territoriales de la importancia de establecer estos sistemas agroforestales, como una forma de mejorar los ingresos de las familias y de contribuir a la recuperación de la cobertura vegetal y forestal de la zona.

Resultado 5: La investigación, comunicación, capacitación y educación ambiental afianzan el vínculo entre el Programa Conjunto y el Plan de Manejo de la Reserva de Biosfera Bosawas.

A través de la elaboración de una plataforma de comunicación se logró conocer el nivel de información de la población sobre la reserva de la biosfera de Bosawas, lo que está permitiendo consolidar con equipos a los medios radiales y capacitar a la población sobre el programa.

En cada uno de estos resultados interactúan agencias del SNU e instituciones de gobierno, teniendo en cada uno de los resultados una agencia líder y una institución líder, esto ha permitido mejor interacción entre SNU y Gobierno, entre agencias y entre las instituciones de gobiernos. En algunos casos la presencia de la institución se ha fortalecido a nivel regional y/o local.

4.2 Main activities undertaken and achievements.

- Se cuenta con los planes de manejo de las micro cuencas Waspuk, Alto Kukalaya y Alto Wawa, los cuales están siendo validados a nivel municipal, territorial y regional.
- Se están organizando los comités de micro cuencas y comités de manejo de cuencas a nivel municipal, trabajo conjunto con las comunidades para impulsar nuevas acciones en las cuencas, igualmente se están adquiriendo los insumos para las mismas.
- Se está contratando la traducción de los planes de manejo del castellano a las lenguas miskitas y mayagnas.
- Se identificaron al menos 5 acciones en cada plan de manejo a implementarse por el resultado 1.2 (PMA/ MAGFOR).
- Se produjo material didáctico para la educación ambiental en las escuelas en versión Mayagna, Miskitu, español.
- Se cuenta con un diagnóstico del estado de los ecosistemas afectados por el Huracán Félix, de ello se elaboró una guía para la rehabilitación de estos ecosistemas afectados la que está en proceso de traducción del castellano a las lenguas miskitas y mayagnas,
- Se han adquirido las herramientas y distribuido a los beneficiarios comunitarios que trabajarán en la rehabilitación de los ecosistemas. Se están realizando asambleas comunitarias para organizar el trabajo y talleres de capacitación a beneficiarios.
- Se cuenta con un borrador de programa de retribución local por el servicio de producción de agua y captura de carbono con especial énfasis en 3 comunidades de cada una de las microcuencas de atención. Dicho documento está siendo analizado por la institución líder, MARENA.
- Se ha realizado el 100% de los estudios planificados para el año 1, de pre inversión para la infraestructura de agua y saneamiento en las comunidades de Bonanza (4), Waspam (3), se ha iniciado el proceso de adjudicación para su construcción.
- Se han elaborado 7 planes de manejo para la conservación con los recursos hídricos de las comunidades a ser beneficiadas con agua y saneamiento, estos planes han sido validados con las autoridades municipales y territoriales.
- En las comunidades de Españolina y Vezubio se han realizado las obras de agua y saneamiento planificadas en el año 1, que ha consistido en la instalación de dos sistemas de productor de cloro, se han capacitado y abastecidos a los pobladores de estas comunidades, alrededor de 1,600 hogares, con accesorios de uso domiciliario para la purificación del agua de consumo potable.
- Se han realizado talleres en comunidades y escuelas sobre el tema de salud e higiene ambiental Se han capacitados a 19 jóvenes en trabajo albañil para apoyar las construcciones en su comunidades en el municipio de Waspam. Ya está conformada la mesa de agua y saneamiento como una instancia de coordinación municipal
- Se han finalizado todos los estudios de factibilidad técnica y económica en 11 comunidades en ambos municipios (5 en Bonanza y 6 en Waspam).
- Se han iniciado las acciones de fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativa a nivel local para desarrollar potencial rural ligado al manejo de las cuencas y la generación de energía renovables.
- Se han conformado comisiones comunitarias de energía en las comunidades del Cocal, Naranjal, Klisnack, polo, Paiwas en Waspuk. En el sector del río Wawa los comités de Tasba Raya. Esperanza y Wisconsin. En Bonanza se han conformado los comités de Musawas y en la Panamá.

- Se ha establecido el convenio de colaboración entre el Ministerio de Energía y Minas y la Empresa Nicaragüense de Electrificación (ENEL) para iniciar las obras de construcción de redes de energía para las comunidades de Bonanza.
- Se ha iniciado el proceso de licitación para la compra de paneles solares para las comunidades de Waspam.
- Se han establecido el 100% de las áreas de vivero de cacao para las 100 manzanas de sistemas agroforestales que contempla en su totalidad el programa. Se realizaron dos acciones en las micro cuencas, a través de la promoción de sistemas agroforestales.
- Se han entregado 78,000 semillas de cacao y se han establecido convenios con la universidad local para el desarrollo de capacidades en este rubro. De manera específica se han desarrollado cursos especializados para estudiantes universitarios en manejo agronómico e Injertación del cacao.
- Se ha adjudicado la construcción del centro de acopio de Cacao en la comunidad de Kukalaya y se ha identificado el sitio para la construcción de un segundo centro de acopio en el territorio de Sauni As.
- Se han desarrollado actividades de capacitación para fortalecer los procesos de organización e innovación del rubro cacao a un total de 100 familias.
- Se han realizado actividades de divulgación del programa en función de la implementación y gestión de la reserva de Biosfera de Bosawas a través de programas de radios en miskito, mayagna y castellano, en ambos municipios.
- Se realizaron actividades de educación ambiental en escuelas de las comunidades miskitas, mayagnas y mestizas que atiende el Programa.
- Se está implementando la plataforma de comunicación de la reserva de biosfera Bosawas. Se han adquirido equipos para fortalecer los medios de comunicación local y se han desarrollado talleres de comunicación y gestión de riesgo con actores locales.
- Se realizaron dos talleres de autovaloración indígena sobre conocimientos tradicionales, uno en Waspám y otro en Bonanza.

BENEFICIARIOS

Beneficiarios Directos

| Indicar Tipo de Beneficiario | No. Instituciones | No. Mujeres | No. Hombres | No. Grupos Étnicos |
|---|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|
| Ciudadanos (comunitarios) | | 985 1996 1636 | 971 1630 1329 | Mayagnas Miskitu Mestizo |
| | | 4617 | 3930 | 8547 |
| Instituciones de Estado (MINSA, MINED y MAGFOR) | 2 | | | |
| Formuladores de políticas | 5 (Mesas municipales de agua y saneamiento) | | | Mayagnas Miskitu Mestizo |
| Gobiernos territoriales | 2 | | | Mayagnas Miskitu |
| Consejos del poder ciudadano | | | | Mestizos |
| Total | | 4617 | 3930 | 8547 |

Beneficiarios Indirectos

| Indicar Tipo de Beneficiario | No. Instituciones | No. Mujeres | No. Hombres | No. Grupos Étnicos |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| Funcionarios de las Alcaldías | 2 | 4 | 6 | Miskitu, Mestizo, Mayagna |
| Personal del Gobierno Regional | 1 | 1 | 4 | Miskitu, Mestizo, |
| Personal de Gobiernos Municipales | 2 | 1 | 3 | Miskitu, Mestizo |
| Total | 5 | 6 | 13 | |

4.3 Implementation constraints, lessons learned from addressing these and knowledge gained from evaluations and studies that have taken place in the course of the year.

Los principales atrasos en la ejecución del Programa se han dado por: cambios a la programación prevista principalmente en el Resultado 3. Estos cambios han requerido de autorizaciones, tanto de la Comisión Coordinadora como del Comité Directivo Nacional.

El programa F-ODM, a través del efecto 3 apoyará la instalación de proyectos de Generación de Energía a 16 comunidades ubicadas en las Microcuencas de Waspuk, alto Wawa y alto Kukalaya.

Para las Microcuencas ubicadas en el Municipio de Bonanza se decidió impulsar la interconexión a la red de ENEL que se está instalando desde el empalme de Alamikamba hasta Bonanza en un sistema que proveerá de energías renovables de fuentes ya existentes para las Comunidades de Alal, Kibusna, Musawás, Kukalaya y La Panamá. Esta interconexión la realizará ENEL quien a su vez colocará fondos de cofinanciamiento para aumentar las áreas a beneficiar.

Para la Microcuenca del Municipio de Waspam se mantiene la propuesta de la instalación de 245 paneles solares en aquellas Comunidades en donde se pueda beneficiar al total de la Población, de esta manera las Comunidades Beneficiadas serían Esperanza Wawa, Wisconsin, Klisnack, Naranjal, Cocal y Polo Paiwas.

Otro atraso significativo se dio en el Resultado 4, debido a la planificación del ciclo agrícola del cacao. En este caso las actividades planificadas en el año 1 contemplaban, entre otros, la compra de yema; pago de injertos; semillas; capacitación técnica a productores y la siembra de injertos hasta en mayo, cuando inician las lluvias.

En el Resultado 1 se presentó el problema de No germinación de la semilla de frijoles adquirida por el PMA/Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR), lo que incidió negativamente a nivel local. En Bonanza germinó un 10% la semilla, para el caso de Waspam no hubo problemas, ya que germinó el 90%. Esta semilla fue adquirida a proveedores por recomendación del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) como semilla certificada. PMA/MAGFOR está realizando los reclamos pertinentes.

Bajo la actividad 1.4, el Gobierno solicitó el cambio de terminología de “Pago por servicios ambientales”, por “retribución” por servicios ambientales, pues consideran que los servicios deben ser gratis. Esto podría tener efectos en el mecanismo piloto que se proponga.

En este mismo resultado, no se logró iniciar las acciones para rehabilitar los ecosistemas afectados por el huracán Félix, dado que los planes de inversión estuvieron listos hasta en el mes de diciembre del 2009. Debido a que el proceso de contratación de la consultoría se llevó más tiempo que el programado. Y esto tuvo inconveniente con el tiempo de adquisición de material vegetativo (semilla) en la localidad.

La campaña política y las elecciones regionales del 7 de marzo 2010 han limitado el tiempo disponible por parte de los Gobiernos Regionales para la implementación de las actividades.

El Programa debe de realizar coordinaciones con cuatro niveles distintos de gobierno (nacional regional, municipal y territorial) lo que conlleva procesos con bastante duración y de mucha complejidad;

Dificultades de operaciones del programa en la región, producto de frecuentes acciones de demandas sociales (huelgas, carreteras con cierre de tráfico por tiempos prolongados de hasta 2 semanas consecutivas, por ejemplo) y fenómenos naturales que provocan inundaciones que imposibilitaron el acceso a comunidades que atiende el programa. Huracán Ida en el mes de noviembre del 2009;

Las principales lecciones aprendidas en estos procesos son:

- La importancia de la buena planificación, en el caso de las actividades agrícolas se conocen los ciclos agrícolas, y se sabe que las siembras se realizan en tiempos de lluvia, por tanto estas actividades de siembra de cacao se debieron haber planificado en el año 2.
- Los atrasos en los estudios y presentación de diagnósticos, también se relacionan con la planificación. Si se toma en cuenta los tiempos de aprobación de Términos de Referencias; procesos de contratación y de pagos, se deben iniciar con mayor antelación las actividades para no tener retrasos.
- Los procesos de planificación deben trabajarse directamente con las alcaldías para lograr una mejor apropiación a nivel local.
- Es importante mencionar que es nueva la experiencia de la programación conjunta y hasta que se inició la ejecución del Programa nos hemos dado cuenta de los tiempos "reales" que toma cada agencia en los trámites y procedimientos administrativos. Incluso algunas agencias realizan sus trámites de autorización y gestión de recursos en otros países y esto requiere de tiempos importantes.
- Considerar los tiempos de los procedimientos administrativos de las instituciones nacionales y las agencias en los planes de acción;
- Establecer un mecanismo de despacho mensual con el Gobierno regional para evacuar dificultades y toma de decisiones;
- Planificar considerando los imprevistos de tiempos para realizar acciones en la región;
- Hacer más frecuente los comité temáticos, para no esperara las reuniones de comisión coordinadora, y resolver los problemas que no son necesario abordar a este nivel.
- Las agencias del SNU deben supervisar de forma más seguida los efectos en la parte técnica de su experticia.
- El estilo de coordinación que ha resultado más efectivo en el programa conjunto de ambiente es el horizontal, en las estructuras de Gobierno Regional, municipal y territorial que respeta los mandatos ministeriales, las autoridades a diferentes niveles y las agencias con su experticia, los técnicos con sus capacidades para la implementación de acciones en las comunidades.
- Se deben de adquirir en la región los insumos, tales como semillas, plantas, accesorios agrícolas, etc. en la medida que existan.

4.4 Key partnerships and inter-agency collaboration: impact on results.

Los Programas de Gobernabilidad Económica y Medio Ambiente decidieron hacer un solo diagnóstico para el tema de agua y saneamiento lo que permitió ahorro de recursos y de tiempo para ambos Programas. También se realizó la selección de las comunidades a beneficiar de forma conjunta agencias y socios en la ejecución, permitiendo un proceso riguroso y de mucho consenso que aunque tomó más tiempo de lo previsto ha facilitado la implementación de las actividades.

UNESCO y PNUMA han realizado dos visitas conjuntas al programa en el primer año, facilitando la coordinación de las actividades del Resultado 5, ya que esta agencias no tienen sus oficinas en el País una está en Panamá y otra en Costa Rica.

4.5 Other highlights and cross cutting issues pertinent to the results being reported on.

El Programa Conjunto, además de estar enmarcados dentro de los ODMs, el UNDAF Nicaragua y los Programas de País de cada agencia, también contribuye a metas de desarrollo más amplias, establecidas a nivel internacional como el cambio climático y los derechos humanos de los pueblos

indígenas, como es el acceso a energía y agua.

El Programa ha tenido su influencia a nivel nacional, regional, municipal y territorial, en la medida que ha fortalecido la comunicación entre estos niveles. Igualmente en la participación en la toma de decisiones en la selección de comunidades, validación de planes y estudios entre otros. Sin embargo, durante el primer año estos han sido atendidos principalmente en los procesos de construcción de capacidades, diseños de las inversiones. Se podrá contribuir a estas metas internacionales durante el segundo y tercer año.

5. Future workplan

5.1 Priority actions planned for the following reporting period to overcome constraints, build on achievements and partnerships and use the lessons learned during the previous reporting period

Durante el primer año de implementación del Programa Conjunto, los principales esfuerzos se han centrado en organizar y capacitar a los beneficiarios y en realizar planes, estudios y diseños de las obras de inversión a ejecutar.

El enfoque durante el segundo año será continuar en el fortalecimiento de las capacidades a los distintos niveles e implementar las obras de inversión.

Con relación con la coordinación del Programa Conjunto, las reuniones regulares entre todos los actores involucrados continuarán siendo realizadas para la mejora de la coordinación.

La planificación de las actividades sigue siendo un problema a superar, el año 1 fue sobre dimensionado en cuanto a resultados a alcanzar, sobre todo tomando en cuenta las condiciones de las comunidades donde se interviene. Por lo que se deberá continuar trabajando en este sentido.

5.2 Indication of any major adjustments in the strategies, targets or key outcomes and outputs planned in the joint programme

Como ya se mencionó se cuenta con los estudios de factibilidad para las inversiones, del Resultado 3, sobre energía, donde se prevé la construcción de 6 sistemas de generación de energías renovables. Los estudios de factibilidad indicaron la viabilidad de la construcción de 1 mini turbina hidroeléctrica para la comunidad de la Panamá y 5 sistemas de generación fotovoltaica para igual número de comunidades. Una segunda opción sugerida por los estudios, es la extensión de red lo que permitirá llegar a 11 comunidades en lugar de 6. La Comisión Coordinadora del Programa ha seleccionado esta segunda opción, argumentando que se llegará a más comunidades y se respetará el principio de acceso a energías renovables, partiendo que en la zona la distribución que existe actualmente es con base a energía hidroeléctrica. Escoger esta segunda opción ha representado un cambio a lo previsto inicialmente por el Programa por lo que se ha solicitado al Comité Directivo Nacional una no objeción, la cual ha sido dada en la segunda semana del mes de marzo. Esta decisión representó atrasos en la ejecución de este Resultado.

Como se mencionó anteriormente, bajo la actividad 1.4, el Gobierno solicitó el cambio de terminología de "Pago por servicios ambientales", por "retribución" por servicios ambientales, pues consideran que los servicios deben ser gratis. Esto podría tener efectos en el mecanismo piloto que se proponga y eventualmente ajustes al alcance y conceptualización de la actividad.

6. ANNEXES

Please include as an annex: POA año 2 y the color-coded work plan.

Programa Conjunto de Medio Ambiente y Cambio Climático

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADO | CALENDARIO | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | |
|---|--|------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|--|-------------------------|-----------------------------|----------|------------|---|
| | | Primer trimestre | Segundo trimestre | Tercer trimestre | Cuarto trimestre | | | Fuente de fondos | Descripción del presupuesto | Importe | | |
| Resultado 2: Mejorado el uso y el acceso al agua potable y saneamiento ambiental en las comunidades y escuelas de las microcuencas planificadas. | 2.1.- Elaborados e implementándose de forma participativa sistemas comunitarios de gestión del agua, saneamiento ambiental e higiene, con enfoque de género, con prioridad en comunidades y escuelas de las microcuencas planificadas. | X | X | X | X | UNICEF | Gobierno Regional Universidades, Alcaldía, Estructuras Comunitarias, FISE y MINED | Fondo ODM | Personal: | 4,599.00 | 100,406.00 | Línea de base territorial elaborada. Ambos municipios cuentan con promotores sociales. Proyectos de agua y saneamiento elaborados. 7 Comités de Agua organizados y capacitados. Elaborada propuesta de reglamento de operación. Capacitación a 20 (10 en cada municipio) comunitarios como albañiles emprendedores. Programa de fortalecimiento institucional para la gestión del agua a nivel local y comunitario. Promoción de la higiene y saneamiento en unidades de salud, escuelas y comunidades. <u>Avance en un 60%</u> |
| | | Servicios: | 24,404.00 | | | | | | | | | |
| | | Equipos: | 6,100.00 | | | | | | | | | |
| | | Materiales: | 7,701.00 | | | | | | | | | |
| | | Insumos: | 1,601.20 | | | | | | | | | |
| | | Transporte: | 6,000.00 | | | | | | | | | |

Programa Conjunto de Medio Ambiente y Cambio Climático

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---|-----|---------------------------|-------------------------------|---|--|----------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--|------------|--|
| | X | X | X | X | OPS | Gobierno Regional y MINSA | Fondo ODM | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Servicios:</td><td style="text-align: right;">10,000,00</td></tr> <tr><td>Equipos:</td><td style="text-align: right;">24,000,00</td></tr> <tr><td>Materiales:</td><td style="text-align: right;">15,00,00</td></tr> <tr><td>Insumos:</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>Transporte:</td><td style="text-align: right;">1,000,00</td></tr> </table> | Servicios: | 10,000,00 | Equipos: | 24,000,00 | Materiales: | 15,00,00 | Insumos: | 0,00 | Transporte: | 1,000,00 | | Se implementó el sistema comunitario de agua segura en dos comunidades(La Española y Vesubio) Avance 100% | | |
| Servicios: | 10,000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos: | 24,000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiales: | 15,00,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumos: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte: | 1,000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.- Preparación e implementación de acciones de protección de fuentes de agua, incluyendo gestión de riesgos, elaborados e implementados en el 80% de comunidades con sistemas de agua potable y saneamiento. | X | X | X | X | UNICEF | Gobierno Regional y Alcaldías | Fondo ODM | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Personal:</td><td style="text-align: right;">3,600,00</td></tr> <tr><td>Servicios:</td><td style="text-align: right;">21.014,00</td></tr> <tr><td>Equipos:</td><td style="text-align: right;">4,600,00</td></tr> <tr><td>Materiales:</td><td style="text-align: right;">6,200,00</td></tr> <tr><td>Insumos:</td><td style="text-align: right;">1,602,00</td></tr> <tr><td>Transporte:</td><td style="text-align: right;">4,000,00</td></tr> </table> | Personal: | 3,600,00 | Servicios: | 21.014,00 | Equipos: | 4,600,00 | Materiales: | 6,200,00 | Insumos: | 1,602,00 | Transporte: | 4,000,00 | 41,016.00 | Identificación y ubicación de las fuentes de agua en cada comunidad 7 comunidades cuentan con diagnostico socio ambiental. Estructuras comunitarias, gobiernos municipales e instituciones del GRAAN y GRN capacitados para el monitoreo de planes de protección de fuentes de agua con enfoque de gestión de riesgo. Avance de un 60% |
| Personal: | 3,600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios: | 21.014,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos: | 4,600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiales: | 6,200,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumos: | 1,602,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte: | 4,000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.- Construcción de facilidades de acceso a agua potable segura, saneamiento y un ambiente saludable con prioridad en las comunidades y escuelas y unidades de salud de cada microcuenca. | X | X | X | X | UNICEF | Gobierno Regional y Alcaldías | Fondo ODM | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Personal:</td><td style="text-align: right;">18,699,00</td></tr> <tr><td>Servicios:</td><td style="text-align: right;">82,437,00</td></tr> <tr><td>Equipos:</td><td style="text-align: right;">36,834,00</td></tr> <tr><td>Materiales:</td><td style="text-align: right;">80,830,00</td></tr> <tr><td>Insumos:</td><td style="text-align: right;">12,600,00</td></tr> <tr><td>Transporte:</td><td style="text-align: right;">12,242,00</td></tr> </table> | Personal: | 18,699,00 | Servicios: | 82,437,00 | Equipos: | 36,834,00 | Materiales: | 80,830,00 | Insumos: | 12,600,00 | Transporte: | 12,242,00 | 263,642.00 | Se están iniciando los procesos de licitación Avance de un 10% |
| | Personal: | 18,699,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios: | 82,437,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos: | 36,834,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiales: | 80,830,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumos: | 12,600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte: | 12,242,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | X | X | OPS | Gobierno Regional y MINSA | Fondo ODM | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Personal:</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>Servicios:</td><td style="text-align: right;">18,000,00</td></tr> <tr><td>Equipos:</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>Materiales:</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>Insumos:</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>Transporte:</td><td style="text-align: right;">2,000,00</td></tr> </table> | Personal: | 0,00 | Servicios: | 18,000,00 | Equipos: | 0,00 | Materiales: | 0,00 | Insumos: | 0,00 | Transporte: | 2,000,00 | Se construyó infraestructura en dos unidades de salud. Avance de un 100% | | |
| Personal: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios: | 18,000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiales: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumos: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte: | 2,000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | 405,064 | | | | | | | | | | | | | |

Programa Conjunto de Medio Ambiente y Cambio Climático

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADO | CALENDARIO | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | Observaciones | |
|--|--|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| | | Primer trimestre | Segundo trimestre | Tercer trimestre | Cuarto trimestre | | | Fuente de fondos | Descripción del presupuesto | Importe | | |
| Resultado 3: Mejorado el acceso y uso sostenible de energías renovables en comunidades y escuelas de las microcuencas planificadas. | 3.1 Establecidos los sistemas de generación, acumulación y distribución de energías renovables en comunidades de las microcuencas planificadas. | | X | X | X | PNUD | MEM Autoridades territoriales, Alcaldías, y Comunidades | Fondo ODM | Personal: | 0,00 | 115,000.00 | Estudios técnicos elaborados, Se ha firmado convenio con la empresa nacional de electrificación para iniciar la construcción de la extensión de red. Avance de un 50% |
| | | Servicios: | 115,000.00 | | | | | | | | | |
| | | Equipos: | 0,00 | | | | | | | | | |
| | | Materiales: | 0 | | | | | | | | | |
| | | Insumos: | 0 | | | | | | | | | |
| | Transporte: | 0 | | | | | | | | | | |
| | 3.2 Fortalecidas las capacidades técnicas y administrativas comunitarias para gerenciar los sistemas de generación, acumulación y distribución de energía en cada comunidad. | X | X | X | X | PNUD | Gobierno Regional | Fondo ODM | Personal: | 0 | 20.000,00 | Se han conformado dos comités para el manejo local de energía. Avance 50% |
| | | Servicios: | 20.000,00 | | | | | | | | | |
| | | Equipos: | 0 | | | | | | | | | |
| 3.3 Fortalecidas las capacidades técnicas y administrativas a nivel local para desarrollar potenciales productivos en zonas rurales ligados al manejo de las cuencas y la generación de energías renovables. | X | | X | X | PNUD | Gobierno Regional | Fondo ODM | Personal: | 0 | 15,000.00 | Este producto es para el año 2. | |
| | Servicios: | 8,000.00 | | | | | | | | | | |
| | Equipos: | 7,000.00 | | | | | | | | | | |
| | Materiales: | 0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Insumos: | 0 | | | |
| | | | | | | | | Transporte: | 00.00 | | | |
| | SUB TOTAL | | | | | | | | | 150,000 | | |

Programa Conjunto de Medio Ambiente y Cambio Climático

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADO | CALENDARIO | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | Observaciones | |
|---|---|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------------|-----------|--|---|
| | | Primer trimestre | Segundo trimestre | Tercer trimestre | Cuarto trimestre | | | Fuente de fondos | Descripción del presupuesto | | | Importe |
| | | | | | | | | | | | | |
| Resultado 4: Recuperada la cobertura vegetal afectada por el huracán Félix en la zona de amortiguamiento de BOSAWAS a través del desarrollo integral de sistemas agroforestales apropiados | 4.1 Promovido el establecimiento de sistemas agroforestales adecuados a la zona en 100 familias de manera directa y en 1000 familias de manera indirecta. | X | X | X | X | ONUDI | Gobierno Regional SERENA (socio de apoyo: Alcaldías, MAGFOR, INTA, IDR, SDC, Autoridades territoriales y Comunitarias, UNAG) | Fondo ODM | Personal: | 17.000,00 | 105.600,00 | Se compraron 75.000 semillas y 75.000 yemas. Se distribuyeron insumos y equipos a las comunidades. Con los beneficiarios se ha trabajado en la identificación de áreas de viveros, selección de áreas de establecimiento, limpieza de las áreas seleccionadas. Capacitación en terrenos a los productores para la realización de actividades culturales. Avance en un 60% |
| | Servicios: | 26.000,00 | | | | | | | | | | |
| | Equipos: | 3.000,00 | | | | | | | | | | |
| | Materiales: | 16.800,00 | | | | | | | | | | |
| | Insumos: | 25.500,00 | | | | | | | | | | |
| | Transporte: | 17.300,00 | | | | | | | | | | |
| | 4.2 Mejorada la infraestructura productiva y de acopio de cacao, así como la capacidad de comercialización y competitividad de este rubro en los mercados orgánicos, justos y/o convencionales. | | X | X | X | ONUDI | Gobierno Regional | Fondo ODM | Personal: | 8.200,00 | 37.690,71 | Adjudicada las obras para la construcción del centro de acopio de KUKALAYA. Se han identificado los sitios más apropiados para que sirvan de centros de acopio para el año II. Avance de un 50% |
| | Equipos: | 22.892,71 | | | | | | | | | | |
| | Materiales: | 1.080,00 | | | | | | | | | | |
| | Transporte: | 5.518,00 | | | | | | | | | | |
| 4.3 Aumentadas las capacidades de organización e innovación alrededor del cacao con 270 familias de productores. | | X | X | X | ONUDI | Gobierno Regional | Fondo ODM | Personal: | 21.000,00 | 44.486,71 | Comisión municipal de cacao en Bonanza reactivada y en proceso de reactivación la comisión en Waspám. Organización de red de productores en Kukalaya y otra de comercializadores de cacao, esto debido al mayor avance de la producción en este territorio. Avance de un 50% | |
| Servicios: | 4.000,00 | | | | | | | | | | | |
| Equipos: | 10.492,71 | | | | | | | | | | | |
| Materiales: | 1.440,00 | | | | | | | | | | | |
| Insumos: | 0,00 | | | | | | | | | | | |
| Transporte: | 7.554,00 | | | | | | | | | | | |
| | SUB TOTAL | | | | | | | | | | 187.777,42 | |

Programa Conjunto de Medio Ambiente y Cambio Climático

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADO | CALENDARIO | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | Observaciones | |
|---|---|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|---------|---------------------------|-----------------------------|--|---|---|---|
| | | Primer trimestre | Segundo trimestre | Tercer trimestre | Cuarto trimestre | Fondo de fondos | | | Descripción del presupuesto | Importe | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Resultado 5: La investigación, comunicación, capacitación y educación ambiental afianzan el vínculo entre el Programa Conjunto y el Plan de Manejo de la Reserva de Biosfera BOSAWAS. | 5.1 Actores locales conocen los resultados del Programa Conjunto. | X | X | | | | UNESCO | MARENA | Fondo ODM | Personal: 2,000.00 Servicios: 20,000.00 Transporte: 4,400.00 | 26,400 | Se realizó taller de autovaloración indígena y conocimientos tradicionales. Avance de 50% | |
| | | | | X | | | PNUMA | MARENA | Fondo ODM | Personal: 2,300.00 Servicios: 3,900.00 Equipos: 6,500.00 Transporte: 3,800.00 | | | |
| | 5.2 Diseñada e implementándose una estrategia de comunicación efectiva entre las instituciones y autoridades locales, las comunidades y las poblaciones indígenas, incluyendo a los medios de comunicación existentes, tanto tradicionales como alternativos. | | | X | X | X | | UNESCO | MARENA | Fondo ODM | Personal: 6.000,00 Servicios: 8.430,00 Equipos: 20,000,00 Materiales: 2.470,00 Transporte: 2.500.00 | 39.400,00 | Elaborada plataforma de Comunicación para el Desarrollo Sostenible de la Reserva de Biosfera Bosawás. Evaluación de los medios y redes regionales Entrega de equipos a los medios de comunicación. Dos talleres de formación sobre estrategias de comunicación y gestión de riesgos. Avance 90% |
| | SUB TOTAL | | | | | | | | | | 82,300.00 | | |
| | GRAN TOTAL RESULTADOS | | | | | | | | | | 1.101.374.42 | | |
| | TOTAL UNIDAD COORDINADORA ADMINISTRATIVOS | | | | | | | | | | 162,160 | | |
| | SNU DEL AÑO 1 | | | | | | | | | | 88,447.40 | | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 1,351,281.82 | | |

PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS
"GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS"
 Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático
 Plan de Trabajo del 2do. año

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|-------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | Presupuesto de arrastre POA1 | | | |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resultado # 1: Fortalecidas las capacidades locales para el manejo de microcuencas con enfoque de gestión de riesgos y restauración de ecosistemas. | 1.1.- Planes de manejo de micro cuencas elaborados consensuados con pobladores locales y aprobados por Consejo Municipales. | 11.1.- Diagnósticos participativos con enfoque de género, proceso de consenso, aprobación por Gobiernos municipales, comités comunitarios de cuencas establecidos. | | | | | | | | | | | | | | PNUD | MARENA | ODM | Personal | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | | 0.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transportes | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 500.00 | 500.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 2,200.00 | 2,200.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26,700.00 | 26,700.00 | 0.00 | |
| | 1.2.- Al menos cinco acciones identificadas en los planes de manejo implementadas en cada microcuencas. | 1.2.1.- Preparación y difusión de versión informativa en lenguaje sencillo (español, miskito o Mayangna) de los planes de manejo de cada micro-cuenca. | | | | | | | | | | | | | | | PMA | MAGFOR | ODM | Servicios | 5,000.00 | 5,000.00 | | |
| 1.2.2.- Conformación, fortalecimiento y seguimiento de los Comités de Micro-cuencas por comarcas. | | | | | | | | | | | | | | | | PMA | MAGFOR | ODM | Servicios | 5,852.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | | | | |
| 1.2.3.- Definición y validación en una sesión de consulta por microcuenca de las acciones prioritarias para cada micro-cuenca por parte de los comités de micro-cuenca y la municipalidad correspondiente. | | | | | | | | | | | | | | | | | PMA | MAGFOR | ODM | Servicios | | | 423.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | | | |
| 1.2.4.- Fortalecimiento de las capacidades locales a través de capacitación, entrenamiento y asistencia técnica a comunidades en reforestación, barreras vivas y muertas, conservación de suelos, y otras definidas en los planes de manejo de microcuencas. Con enfoque de gestión de riesgo y restauración de ecosistemas. | | | | | | | | | | | | | | | | PMA | MAGFOR | ODM | Personal | 20,700.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 26,615.00 | | | 47,315.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Equipos | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 166.00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 14,400.00 | | | 113,140.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 98,574.00 | | | | | |

PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS
"GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS"
 Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático
 Plan de Trabajo del 2do. año

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | Presupuesto de arrastre POA 1 | | |
|----------------------|---|---|--|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | | Presupuesto de Actividades POA 2 | |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | FUENTE DE FONDOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | Presupuesto de Arrastre POA 1 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | Rubros | Monto a ejecutarse | Presupuesto de Actividades POA 2 | | |
| | 2.1. Elaborados e implementándose de forma participativa sistemas comunitarios de gestión del agua, saneamiento ambiental e higiene, con enfoque de género, con prioridad en comunidades, escuelas y unidades de salud de las microcuencas planificadas. | 2.1.1. Levantamiento de línea de base territorial sobre los sistemas y/o formas de gestión del agua, saneamiento e higiene de los territorios ubicados en las micro-cuencas planificadas. | | | | | | | | | | | | | | UNICEF | Alcaldías | ODM | Personal | 36,000.00 | 36,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 14,000.00 | 14,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Equipos | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | | | 2.1.2. Organización y capacitación de las estructuras comunitarias que gestionan los sistemas de agua potable y saneamiento con enfoque de manejo integrado de cuenca y de gestión de riesgo. | | | | | | | | | | | | | UNICEF | Alcaldías | ODM | Servicios | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 1,200.00 | 1,200.00 | |
| | | | 2.1.3. Desarrollo, implementación y acompañamiento de un programa de fortalecimiento institucional para la gestión del agua a nivel local y comunitario. (MINSA, Municipalidad y Estructuras Comunitarias) | | | | | | | | | | | | | UNICEF | Alcaldías | ODM | Personal | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | | 2.1.4. Establecer un sistema comunitario de vigilancia de la calidad del agua y agua segura, ligado al sistema de información regional del MINSA. | | | | | | | | | | | | | OPS | GRAAN, MINSA | ODM | Equipos | 33,500.00 | 33,500.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 18,000.00 | 18,000.00 | | |
| | | 2.1.5. Promoción de la higiene y saneamiento en unidades de salud, escuelas y comunidades. | | | | | | | | | | | | | UNICEF | GRAAN, MINSA, MINED | ODM | Personal | 5,000.00 | 5,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 8,000.00 | 8,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 3,000.00 | 3,000.00 | | |
| | | 2.1.6. Implementar Campaña de Comunicación Social para la Promoción de Salud. (Priorizar cuñas radiales, rotafolios y otros recursos) | | | | | | | | | | | | | OPS | GRAAN, MINSA | ODM | Servicios | 13,000.00 | 13,000.00 | | |
| | | 2.1.7. Apoyo, planificación, seguimiento y monitoreo | | | | | | | | | | | | | UNICEF | GRAAN | ODM | Servicios | 33,957.13 | 20,000.00 | 13,957.13 | |
| | | Sub total 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 211,657.13 | 194,700.00 | 13,957.13 | |
| | 2.2. Preparación e | 2.2.1. Identificación y ubicación de las fuentes de agua en cada comunidad seleccionada, con participación de las estructuras comunitarias, gobiernos municipales e instituciones del GRAAN y el GRUN (considerar equipo de protección para personal de campo. suero ofilizado) | | | | | | | | | | | | | | | | Personal | 7,500.00 | 7,500.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 8,000.00 | 8,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 3,000.00 | 3,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 7,500.00 | 7,500.00 | | |
| | | 2.2.2. Preparación de planes operativos de protección de fuentes de agua con enfoque de gestión de riesgo en cada comunidad seleccionada, con participación de las estructuras comunitarias. | | | | | | | | | | | | | | Alcaldías | ODM | Insumos | 2,000.00 | 2,000.00 | | |

| PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| "GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plan de Trabajo del 2do. año | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | Presupuesto de arrastre POA1 | | |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resultado # 2. Mejorado el uso y el acceso al agua potable y saneamiento ambiental en las comunidades, escuelas y unidades de salud de las micro-cuencas planificadas. | implementación de acciones de protección de fuentes de agua, incluyendo gestión de riesgos, elaborados e implementados en el 80% de comunidades con Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en las micro-cuencas planificadas. | 2.2.3 Organización, capacitación y entrenamiento a las estructuras comunitarias, gobiernos municipales e instituciones del GRAAN y el GRUN para la implementación y monitoreo de planes de protección de fuentes de agua con enfoque de gestión de riesgo. | | | | | | | | | | | | | | UNICEF | GRAAN | ODM | Equipos | 1,000.00 | 1,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | | 2.2.4. Elaboración y distribución de materiales informativos y educativos sobre la implementación de los planes de protección de fuentes de agua con enfoque de gestión de riesgo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | Personal | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 5,000.00 | 5,000.00 | | | | |
| | | 2.2.5. Apoyo, planificación, seguimiento y monitoreo. | | | | | | | | | | | | | | | GRAAN | | Servicios | 4,000.00 | 4,000.00 | | |
| | Sub total 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47,000.00 | 47,000.00 | | |
| | 2.3. Construcción de facilidades de acceso a agua potable segura, saneamiento y un ambiente saludable con prioridad en las comunidades, escuelas y unidades de salud de cada Micro-cuenca planificada. | 2.3.1. Construcción de sistemas de Agua Potable y Saneamiento en comunidades y escuelas, con desarrollo de tecnologías apropiados y de bajo costo, utilizando la modalidad de Proyectos Guiados por la Comunidad (PGC). | | | | | | | | | | | | | | | UNICEF | Alcaldías | ODM | Personal | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | | 290,000.00 | 290,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | 25,000.00 | 25,000.00 | | |
| | | 2.3.2. Construcción de sistemas de Agua Potable y Saneamiento en unidades de salud, con desarrollo de tecnologías apropiados y de bajo costo. | | | | | | | | | | | | | | | OPS | GRAAN, MINSA | ODM | Servicios | 40,200.00 | 40,200.00 | |
| | | 2.3.3. Fortalecimiento de capacidades técnicas locales (técnicos municipales y proveedores de servicios) | | | | | | | | | | | | | | | UNICEF | NUEVO FISE | ODM | Servicios | 11,773.87 | 5,000.00 | 6,773.87 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 4,200.00 | | | 1,400.00 | 2,800.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 3,913.47 | | | 2,000.00 | 1,913.47 | | |
| | | 2.3.4 Apoyo, planificación, seguimiento y monitoreo. | | | | | | | | | | | | | | | UNICEF | NUEVO FISE | ODM | Servicios | 12,726.65 | 11,000.00 | 1,726.65 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 3,241.88 | 1,000.00 | | 2,241.88 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 5,100.00 | 3,600.00 | 1,500.00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 2,500.00 | 2,500.00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | GRAAN | | Transporte | 2,000.00 | 2,000.00 | | | |
| Sub total 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 440,655.87 | 423,700.00 | 16,955.87 | | |
| Sub total resultado 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 696,313.00 | 665,400.00 | 30,913.00 | | |

PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS
"GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS"
 Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático
 Plan de Trabajo del 2do. año

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | Presupuesto de arrastre POA1 | | |
|---|---|---|--------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | | | |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | Presupuesto de Arrastre POA 1 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | |
| Resultado 3. Mejorado el acceso y uso sostenible de energías renovables en comunidades y escuelas de las micro-cuencas planificadas. | 3.1.- Establecidos los sistemas de generación, acumulación y distribución de energías renovables en comunidades de las micro cuencas planificadas. MEM | 3.1.1. En 8 Comunidades del Municipio de Waspam y 8 Comunidades del Municipio de Bonanza listas para instalar Sistemas de Energía Renovable. | | | | | | | | | | | | | | PNUD | MEM | ODM | Servicios | 4,541.00 | 4,541.00 | | |
| | | 3.1.2. Una Microturbina Instalada y funcionando en la comunidad La Panamá de 40 viviendas electrificadas. | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 95,000.00 | | 95,000.00 |
| | | 3.1.3. 314 sistemas fotovoltaicos instalados y funcionando, en las Comunidades Mayagna de: Musawás, Kibusna y Alal y la Comunidad Meztiza de Kukalaya. | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 282,600.00 | 282,600.00 | |
| | | 3.1.4. 140 sistemas fotovoltaicos instalados y funcionando, en las Comunidades Comunidades de: Esperanza, Wisconsin, Santa Clara y Francia Sirpi de la Microcuenca Wawa. | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 126,000.00 | 126,000.00 | |
| | | 3.1.5. 105 sistemas fotovoltaicos instalados y funcionando, en las Comunidades Electrificadas 160 viviendas en las Comunidades de: Klisnac-Naranjal, Cocal, Polo Paiwas y Waspuk Ta de la Microcuenca Wuaspuk | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 94,500.00 | 94,500.00 | |
| | | 3.1.6. Instalación de 559 sistemas adecuadamente de acuerdo a los requerimientos técnicos solicitado y una Microturbina. | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 9,600.00 | 9,600.00 | |
| | | 3.1.7. Monitoreo y Seguimiento del Proyecto | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 22,900.00 | 22,900.00 | |
| | | 3.1.8. Imprevistos del Proyecto (evaluación del efecto 3) | | | | | | | | | | | | | | | | MEM | ODM | Servicios | 8,400.00 | 8,400.00 | |
| | | SUB TOTAL 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 643,541.00 | 548,541.00 | 95,000.00 |
| | | 3.2.- Fortalecidas las capacidades técnicas y administrativas comunitarias para gerenciar los sistemas de generación, acumulación y distribución de energía en cada comunidad. GRAAN | | 3.2.1. Establecer comunicación y coordinación con líderes comunitarios, capacitados y organizada en torno al uso sostenible de energía renovables para Waspam y Bonanza. | | | | | | | | | | | | | | PNUD | GRAAN | ODM | Servicios | 5,000.00 | 2,500.00 |
| 3.2.2. Conformación de comites comunitarios del proyecto (CCP) visitas de coordinación, organización y acuerdos comunitario para Waspam y Bonanza. | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 5,500.00 | | | 3,500.00 | 2,000.00 | | |
| 3.2.3. Seguimiento y monitoreo (16 visitas inspecciones técnicas realizadas en las Microcuencas de Wawa, Waspuk y Kukalaya) | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | | | 6,000.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | |
| 3.2.4. Asistencia Técnica contratación de dos técnicos para apoyo de comunidades en Bonanza-Waspam. | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | | | 7,000.00 | | 7,000.00 | |
| 3.2.5. Diseñar e implementar los planes de capacitación, administración y técnica dirigidos a fortalecer los comité comunitarios de gerencia de los proyecto. | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | | | 4,523.00 | 2,000.00 | 2,523.00 | |
| SUB TOTAL 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,023.00 | 10,000.00 | 18,023.00 | | | | |

| PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|---|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| "GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plan de Trabajo del 2do. año | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | Presupuesto de arrastre POA 1 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | | | |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.3.- Fortalecidas las capacidades técnicas y administrativas a nivel local para desarrollar potenciales productivos en zonas rurales ligados al manejo de las cuencas y la generación de energías renovables.GRAAN | 3.3.1. Identificación de las necesidades de los comites comunitarios de las comunidades beneficiarias. | | | | | | | | | | | | | PNUD | GRAAN | ODM | Servicios | 4,000.00 | | 4,000.00 | | |
| | | 3.3.2. Fortalecimiento de capacidades de la instancia tecnica ejecutora (territoriales) | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Equipos | 8,000.00 | | 8,000.00 | | |
| | | 3.3.3. Asistencia Tecnica contratación de dos técnicos para apoyo de comunidades en Bonanza-Waspam. | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 11,000.00 | 11,000.00 | | | |
| | | 3.3.4. Desarrollar planes y manuales de capacitación sobre técnicas basicas de administración de empresas de energia renovable | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 1,000.00 | 1,000.00 | | | |
| | | 3.3.5 Formulación de Planes de fortalecimiento de potenciales productivos de las zonas | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 5,000.00 | 2,000.00 | 3,000.00 | | |
| | | SUB TOTAL 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | 29,000.00 | 14,000.00 | 15,000.00 | | | | |
| | | GRAN TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | 700,564.00 | 572,541.00 | 128,023.00 | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADO | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y OTROS SOCIOS DE APOYO | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | Presupuesto de Arraste POA 1 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | Fuente de fondos | Rubros | Monto a ejecutarse | Presupuesto de Actividades POA 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resultado 4: Recuperada la cobertura vegetal afectada por el huracán Félix en la zona de amortiguamiento de Bosawas a través del desarrollo integral de sistemas agroforestales apropiados | 4.1. Promovido el establecimiento de sistemas agroforestales adecuados a la zona en 100 familias de manera directa y en 1000 familias de manera indirecta. | 4.1.1. Elaboración de diagnóstico situacional en la zona de influencia y el plan de trabajo de ejecución del proyecto tomando en cuenta la información existente en el territorio (Consultoria, material de oficina, transporte) | | | | | | | | | | | | | ONUDI | GRAAN | ODM | Personal | 7,500.00 | 6,000.00 | 1,500.00 | | |
| | | 4.1.2. Organización, discusión y difusión del plan con los comité territoriales existentes en el territorio (talleres, viático, transporte, alimentación, hospedaje, materiales). | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 43,633.00 | 36,633.00 | 7,000.00 | |
| | | 4.1.3. Seleccionadas y fortalecidas 10 fincas modelo en sistemas de producción agroforestal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | Equipos | 5,878.00 | | 5,878.00 |
| | | 4.1.4. Elaborar propuesta e implementación de asistencia técnica para 40 familias campesinas seleccionadas de forma participativa en el primer año, que permita fortalecer las acciones primarias en el establecimiento de sistemas agroforestales. (Recurso humano calificado, transporte: 40 familias previstas para este año de 100 a atender durante 3 años | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | 15,497.00 | 2,417.00 | 13,080.00 |
| | | 4.1.5. Valoradas las opciones de sistemas agroforestales viables en las microcuencas seleccionadas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 24,250.00 | 21,250.00 | 3,000.00 |
| | | 4.1.6. Establecidos viveros locales en las fincas modelos para proveer de material vegetativo a 100 familias de la zona. | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | 19,000.00 | 11,000.00 | 8,000.00 |
| | | 4.1.7. Promoción de los sistemas agroforestales en otras 1000 familias de las microcuencas seleccionadas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SUB TOTAL 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115,758.00 | 77,300.00 |

PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS
 "GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS"
 Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático
 Plan de Trabajo del 2do. año

| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | Presupuesto de arrastre POA1 | | | | |
|--|--|--|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | | Presupuesto de Actividades POA 2 | | | |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. Mejorada la infraestructura productiva y de acopio de cacao, así como la capacidad de comercialización y competitividad de este rubro en los mercados orgánicos, justos y/o convencionales. | 4.2.1. Desarrollar cuatro intercambios entre productores de Bonanza y Waspan con productores de otros territorios cacaoeros mas desarrollados en manejo del cultivo y tecnificación. 4.2.2. Establecidas 3 infraestructura de acopio de cacao en las microcuencas seleccionadas. 4.2.3. Establecidos convenios de cooperación con empresas nacionales vinculadas al ramo . 4.2.4. Certificada al menos una red de productores para mercados orgánicos y/o justos. | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 7,600.00 | 7,600.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Personal | 14,200.00 | 6,000.00 | 8,200.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Equipos | 23,892.71 | 1,000.00 | 22,892.71 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | 8,280.00 | 7,200.00 | 1,080.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos | 498.00 | 498.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 10,418.00 | 4,900.00 | 5,518.00 | | | |
| | SUB TOTAL 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64,888.71 | 27,198.00 | 37,690.71 | |
| | 4.3. Aumentadas las capacidades de organización e innovación alrededor del cacao con 270 familias de productores. | 4.3.1. Promover e implementar la creación y/o fortalecimiento de las formas asociativas mas apropiadas con 80 familias productoras de Cacao de Bonanza y Waspan a traves de un proceso participativo con las organizaciones productivas del territorio | | | | | | | | | | | | | | | | | Personal: | 27,000.00 | 6,000.00 | 21,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios: | 20,000.00 | 16,000.00 | 4,000.00 | | |
| | | 4.3.2. Organización de 270 productores y productoras de cacao en redes empresariales. 4.3.3. Articulación de actores locales-nacionales de los 2 municipios. 4.3.4. Capacitación de actores locales en metodologías de redes y conglomerados con enfoque de género | | | | | | | | | | | | | | | | | | Equipos: | 10,492.71 | 0.00 | 10,492.71 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales: | 4,434.00 | 2,994.00 | 1,440.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Insumos: | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte: | 16,554.00 | 9,000.00 | 7,554.00 | | |
| | SUB TOTA 4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78,480.71 | 33,994.00 | 44,486.71 | |
| | GRAN TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 259,127.42 | 138,492.00 | 120,635.42 | |

| PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|------------|---|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| "GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plan de Trabajo del 2do. año | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | Presupuesto de arrastre POA1 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y OTROS SOCIOS DE APOYO | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | Presupuesto de Arrastre POA 1 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | |
| Resultado 5. La investigación, comunicación, capacitación y educación ambiental afianzan el vínculo entre el Programa Conjunto y el Plan de Manejo de la Reserva de Biosferas Bosawás | 5.1 Actores locales conocen los resultados del Programa Conjunto, cómo éste aporta a la gestión de la Reserva de Biosfera Bosawas, y colaboran en su implementación MARENA | 5.1.1.- Fortalecimiento de las capacidades de capital humano para contribuir a la gestión de la Reserva de Biosfera Bosawas (PNUMA , UNESCO) | | | | | | | | | | | | | | UNESCO | | Servicios | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | PNUMA | | Servicios | 3,860.00 | 0.00 | 3,860.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | PNUMA | | Servicio | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicio | 35,610.00 | 23,600.00 | 12,010.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Servicios | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicios | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicios | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | PNUMA | | Servicios | 2,000.00 | 2,000.00 | | | |
| SUB TOTAL 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 65,470.00 | 49,600.00 | 15,870.00 | | |
| 5.2 Diseñada e implementándose una estrategia de comunicación efectiva entre las instituciones y autoridades locales, las comunidades y las poblaciones indígenas, incluyendo a los medios de comunicación existentes, tanto tradicionales como alternativos. | Equipamiento de los centros, medios y redes regionales de comunicación que así lo requieran para estandarizar los servicios y garantizar el acceso. Adquisición de equipo nuevo de comunicaciones para las comunidades, municipios, etc. Seguimiento a las recomendaciones de la de plataforma de comunicación | | | | | | | | | | | | | | | | Personal | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicios | 13,600.00 | 13,600.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | | |
| | | establecimiento de alianzas o convenios entre los medio sde comunicación y la ONU comunidad científica para la difusión de la información hacia las comunidades. | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicios | 2,000.00 | 2,000.00 | | |
| | | 2 Talleres de capacitación sobre el fortalecimiento de las redes de comunicación actuales con nuevas tecnologías de comunicación e información. | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicios | 8,000.00 | 8,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Materiales | | | | |
| un Encuentro nacional de planificación de estrategia de comunicación y capacitación a las comunidades en el uso de nuevas tecnologías de comunicación y su vinculación al cambio climático y la comunicación educativa. La comunicación educativa y la información pública son indispensables tanto para la acción preventiva como para la reactiva. | | | | | | | | | | | | | ODM | | Servicios | 7,000.00 | 7,000.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Transporte | | | | | | |

| PROGRAMA CONJUNTO DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE NICARAGUA Y EL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| "GESTION AMBIENTAL LOCAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PROVISION DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BOSAWAS" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fondos ODM-Gobierno de España / Ventanilla de Ambiente y Cambio Climático | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plan de Trabajo del 2do. año | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS ESPERADOS | PRODUCTOS POR RESULTADOS | ACTIVIDADES | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | Presupuesto de arrastre POA 1 |
| | | | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 talleres de capacitación en gestión de riesgos en los comunicadores y comunicadoras sociales. g.1) La comunicación, como herramienta para la reducción del riesgo de desastres debe apoyar los esfuerzos del sector público y privado en pos | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 10,000.00 | 10,000.00 | | |
| | | Generación de 3 programas radiales locales sobre el uso de los recursos y manejo de las situaciones de emergencia, y apoyo a la | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 8,000.00 | 8,000.00 | | |
| | | Elaboración de un manual para comunicadores sociales, científicos y sociedad civil sobre el manejo adecuado de la información | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 6,000.00 | 6,000.00 | | |
| SUB TOTAL 5.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54,600.00 | 54,600.00 | 0.00 | |
| GRAN TOTAL Resultado 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120,070.00 | 104,200.00 | 15,870.00 | |
| TOTAL DE RESULTADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,306,757.42 | 1,875,663.00 | 431,094.42 | |

| PRESUPUESTO DE LA UNIDAD DE COORDINACION DEL PROGRAMA | CALENDARIO/MENSUAL | | | | | | | | | | | | AGENCIA | CONTRAPARTE GUBERNAMENTAL Y SOCIOS | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | FUENTE DE FONDOS | Descripción del presupuesto | | Presupuesto de Actividades POA 2 | Presupuesto de arrastre POA 1 | |
| | Rubros | Monto a ejecutarse | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ODM | Personal | 74,230.00 | 64,230.00 | 10,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ODM | Servicios | 32,570.00 | 25,570.00 | 7,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ODM | Transporte | 5,300.00 | 1,300.00 | 4,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ODM | Insumos | 2,200.00 | 510.09 | 1,689.91 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ODM | Equipos | 700.00 | 700.00 | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115,000.00 | 92,310.09 | 22,689.91 |

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA CONJUNTO

| RESUMEN | Monto a ejecutarse | Presupuesto AÑO 2 | Presupuesto AÑO 1 |
|--|---------------------|---------------------|-------------------|
| Total de implementación con contrapartes | 2,306,757.42 | 1,875,663.00 | 431,094.42 |
| Total de Unidad Coordinadora | 115,000.00 | 92,310.09 | 22,689.91 |
| Gastos Administrativos SNU | 169,601.58 | 138,000.24 | 31,601.34 |
| TOTAL | 2,591,359.00 | 2,105,973.33 | 485,385.67 |