

INTERNATIONAL TROPICAL TIMBER ORGANIZATION

22 de Mayo de 2017

ADDENDUM AL DOCUMENTO DEL PROYECTO PD 721/13 Rev.3 (F)

PD 721/13 Rev.3 (F)

“CONSTRUYENDO UN MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE PARTICIPATIVO E INCLUYENTE PARA LA REDUCCIÓN DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES IXILES EN EL MUNICIPIO DE NEBAJ, QUICHÉ”

Este proyecto de 36 meses fue aprobado en el ciclo de proyectos del primer semestre de 2016, con un presupuesto de la OIMT de USD441.238,50, de conformidad con el documento del proyecto PD 721/13 Rev.3 (F). Sin embargo, el monto de USD440.873,00 comprometido por el Gobierno de Japón en marzo de 2016 tenía un leve déficit de USD365,50 no reflejado en el documento del proyecto.

En vista de este déficit, se enmienda el presupuesto de la OIMT como se indica a continuación:

- Costos del proyecto (por desembolsar al organismo ejecutor): USD353.962,50
- Gastos de control y evaluación de la OIMT: USD29.674,50
- Costos de apoyo al programa de la OIMT: USD47.236,00
- Presupuesto total de la OIMT: USD440.873,00

El monto que se desembolsará al organismo ejecutor por concepto de “Costos del proyecto” para permitir su implementación se mantiene inalterado en el documento del proyecto. Sin embargo, los montos correctos relativos a los gastos de control y evaluación de la OIMT, los costos de apoyo al programa de la OIMT y el presupuesto total de la OIMT son los mencionados en el párrafo anterior. Habida cuenta de esta enmienda presupuestaria, las cantidades enmendadas reemplazarán a las correspondientes en el documento del proyecto aprobado.

Este addendum del documento del proyecto PD 721/13 Rev.3 (F), que se considera su apéndice, debe interpretarse como parte integral del documento del proyecto aprobado, que quedará asociado al acuerdo que registrará la ejecución del proyecto una vez que haya sido firmado por todas las partes pertinentes.

Steve Johnson
OIMT

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

OIMT

DOCUMENTO DE PROYECTO

TITULO	CONSTRUYENDO UN MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE PARTICIPATIVO E INCLUYENTE, PARA LA REDUCCIÓN DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES IXILES EN EL MUNICIPIO DE NEBAJ, QUICHÉ
NÚMERO DE SERIE	PD 721/13 Rev.3 (F)
COMITÉ	REPOBLACIÓN Y ORDENACIÓN FORESTALES
PRESENTADO POR	GOBIERNO DEL GUATEMALA
IDIOMA ORIGINAL	ESPAÑOL

RESUMEN

Guatemala, ha seguido la tendencia en trópicos de la deforestación y degradación acelerada de los bosques, lo que ha provocado riesgos, impactos y desastres naturales, como lo pudimos observar en la última tormenta Agatha y en el fenómeno del Niño. Estas problemáticas se ven acentuadas por el cambio climático y por los problemas de pobreza que ocurren en toda la región, generando un aumento en los índices de vulnerabilidad a los fenómenos naturales. Sin embargo, todavía se cuenta con grandes extensiones de bosque, muchos de las cuales son manejados de forma tradicional por las comunidades indígenas, ya que en el país existe la mayor densidad de grupos indígenas en Mesoamérica. Tal es el caso del departamento de Quiché, una zona que aglomera el 7% de la cobertura forestal nacional y es predominantemente indígena Quiché e Ixil. No obstante dichos bosques se ven amenazados, por las nuevas presiones que se han desarrollado por el crecimiento de las poblaciones, o recientemente, por las agroindustrias, por lo que es necesario realizar esfuerzos para evitar la pérdida de los recursos forestales implementando alternativas de desarrollo integral para las comunidades.

Con el objetivo de reducir la deforestación y la degradación de los bosques, INAB y CALMECAC buscan desarrollar un ordenamiento forestal sostenible, y establecer mecanismos de ingresos financieros que deriven del manejo y conservación de los recursos y servicios ambientales en el departamento de Quiché, que a su vez sea un elemento de adaptación al Cambio Climático. Ejemplo de esto es el presente proyecto que se deriva del anteproyecto denominado REDD PDD 006 09 "Reddes locales para nuestro desarrollo y el cambio climático", en donde se generaron los siguiente productos: (1) Análisis de la Dinámica Forestal 1991 – 2010, (2) Caracterización de Río Amelco, Huehuetenango, (3) Caracterización de Microcuenca Xaclbal, (4) Diagnostico sobre el uso y manejo colectivo del bosque en Quiché y Huehuetenango, (5) Inventario Forestal en el Cerro Suma, Quiché y (6) Estudio de Vulnerabilidad y Riesgo en Quiché y Huehuetenango. Así también se desarrolló una vinculación con municipalidades, comunidades de grupos indígenas, instituciones civiles y el sector privado para crear procesos sociales enfocados a la adaptación del cambio climático y el desarrollo sustentable para la reducción de pobreza a través de la actividad forestal. Ejemplo de esto, es la conformación de un comité de la microcuenca Las Violetas, la cual pertenece a la Cuenca Xaclbal, y tiene como objetivo ser gestores de proyectos en materia de protección, uso sostenible de los recursos naturales enfocados principalmente al cambio climático.

Con la generación de la línea de información y la articulación social de actores se logra de forma participativa de los sectores e incluyendo las necesidades de cada uno, el proyecto "Construyendo un manejo forestal sostenible participativo e incluyente, para la reducción de deforestación y degradación de los bosques Ixiles en el municipio de Nebaj, Quiché", el cual busca incrementar las capacidades locales de las Organizaciones Forestales Comunitarias del Municipio de Nebaj, Quiché, en la gestión sostenible de los bosques para reducir deforestación y degradación de bosque en la cuenca Xaclbal. Esto se realizará mediante el alcance de los siguientes productos: (1) Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto, (2) Buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, para reducir la degradación y deforestación de los bosques concertadas y desarrolladas; y (3) Planes de manejo forestal sostenible elaborado y ejecutado para la conservación de los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché. La propuesta es innovadora, al seguir una temática que vincula y crea dinámicas sociales de los distintos sectores, para el desarrollo de nuevos modelos de manejo participativo de recursos naturales, a través del manejo y la conservación sostenible del bosque, que contribuirán al desarrollo de mecanismos de distribución de beneficios a nivel local, en el marco de la iniciativa de Reducción de Emisiones por Degradación y Deforestación de Bosque.

ORGANISMO EJECUTOR Fundación Para El Desarrollo Integral del Hombre y su Entorno - CALMECAC

DURACIÓN 36 MESES

FECHA ESTIMADA DE INICIO AL APROBARSE EL PROYECTO

PRESUPUESTO Y POSIBLE FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fuente	Contribución en US\$	Equivalente en moneda nacional
	OIMT	441,238.50	
	CALMECAC	256,762.50	
	TOTAL	698,001.00	

INDICE

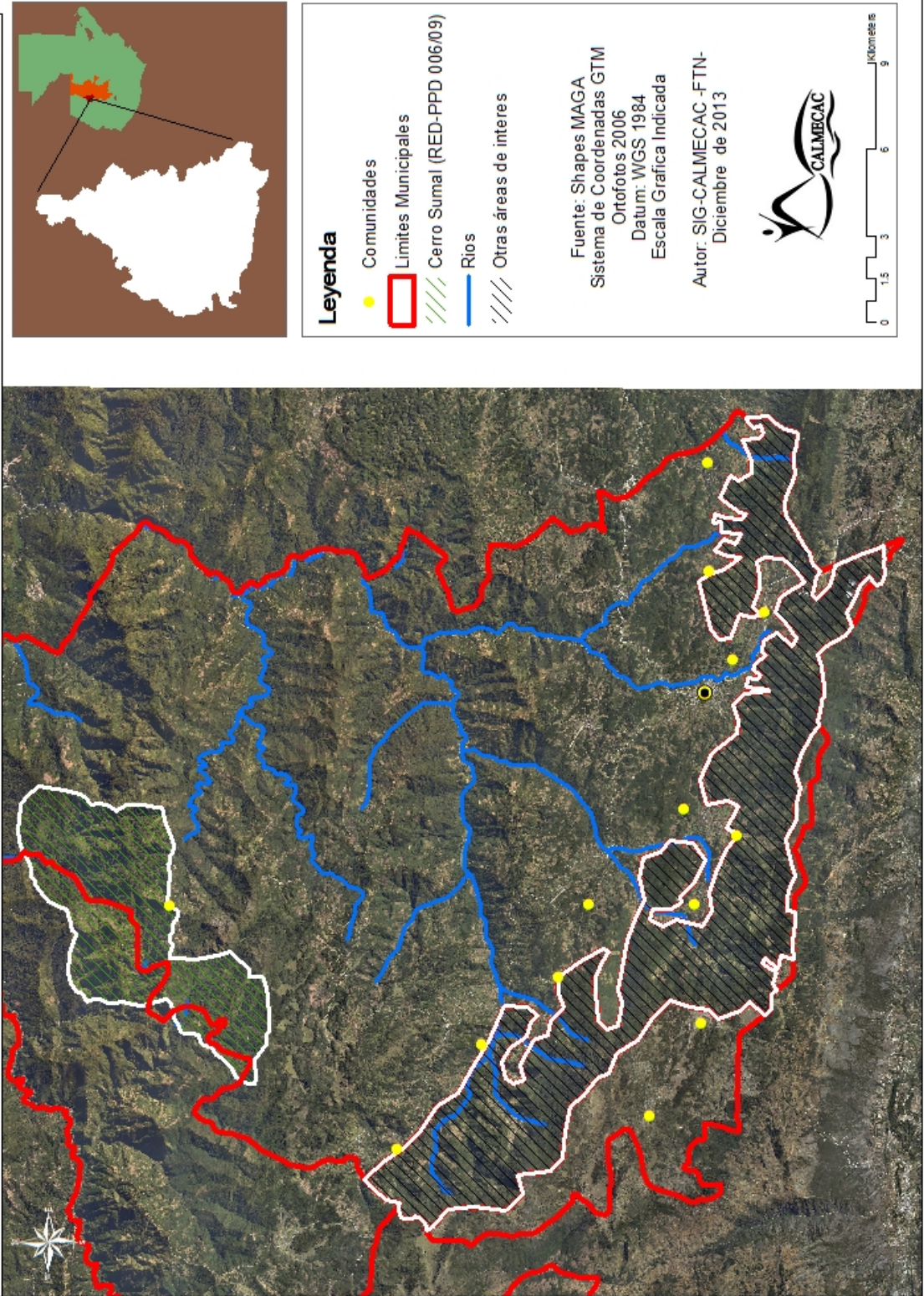
Parte 1 CONTEXTO DEL PROYECTO	
1.1 Origen	4
1.2 Pertinencia	4
1.2.1 Cumplimiento de los objetivos y prioridades de la OIMT	4
1.2.2 Compatibilidad con las políticas del país proponente	6
1.3 Área de influencia	6
1.3.1 Ubicación geográfica	6
1.3.2 Aspectos sociales, culturales, económicos y ambientales	11
1.4 Resultados esperados al concluir el proyecto	11
Parte 2 FUNDAMENTO Y OBJETIVOS DEL PROYECTO	
2.1 Fundamento	12
2.1.1 Estructura institucional y aspectos organizativos	12
2.1.2 Análisis de actores/beneficiarios	12
2.1.3 Análisis del problema	14
2.1.4 Matriz del marco lógico	16
2.2 Objetivos	18
2.2.1 Objetivo de desarrollo e indicadores de impacto	18
2.2.2 Objetivo específico e indicador de resultados	18
Parte 3 DESCRIPCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DEL PROYECTO	
3.1 Productos y actividades	18
3.1.1 Productos	18
3.1.2 Actividades	19
3.2 Enfoques y métodos operativos	21
3.3 Plan de trabajo	22
3.4 Presupuesto	24
3.4.1 Presupuesto maestro	24
3.4.2 Presupuesto consolidado por componentes	26
3.4.3 Presupuesto de la OIMT por componentes	28
3.4.4 Presupuesto del organismo ejecutor por componentes	30
3.5 Supuestos, riesgos y sustentabilidad	32
3.5.1 Supuestos y riesgos	32
3.5.2 Sustentabilidad	32
Parte 4 GESTIONES OPERATIVAS	
4.1 Estructura organizativa y mecanismos de participación de actores/beneficiarios	33
4.1.1 Organismo ejecutor y entidades participantes	33
4.1.2 Equipo de gestión del proyecto	34
4.1.3 Comité directivo del proyecto	34
4.1.4 Mecanismos de participación de actores/beneficiarios	35
4.2 Presentación de informes, revisión, seguimiento y evaluación	35
4.3 Difusión y socialización de las experiencias del proyecto	37
4.3.1 Difusión de los resultados del proyecto	37
4.3.2 Socialización de las experiencias del proyecto	37
Anexo 1 Perfiles del organismo ejecutor y las entidades colaboradoras	37
Anexo 2 Tareas y responsabilidades de los expertos clave provistos por el organismo ejecutor Y Términos de referencia del personal y los consultores y subcontratos financiados por la OIMT	44
Anexo3 Recomendaciones del grupo de expertos de la OIMT	47

LISTA DE SIGLAS Y ABREVIATURAS

AE: Agencia Ejecutora
CALMECAC: Fundación Para El Desarrollo Integral del Hombre y su Entorno – CALMECAC
CC: Cambio Climático
CIMT: Convenio Internacional de Maderas Tropicales
CONAFOR: Comisión Nacional Forestal
CONAP: Consejo Nacional de Áreas Protegidas
FTN: Franja Transversal del Norte
FCPF: Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques del Banco Mundial
INAB: Instituto Nacional de Bosques.
PINPEP: Programa de Incentivos Forestales para Pequeños Poseedores de Tierra forestal y agroforestal.
PINFOR: Programa de Incentivos Forestales.
PROBOSQUE: Programa de Fomento al Establecimiento, Recuperación, Restauración, Manejo, Producción y Protección de Bosques en Guatemala.
PROFOR: Protección Forestal
PSA: Pagos por Servicios Ambientales.
OIMT: Organización Internacional de Maderas Tropicales
SIG: Sistemas de Información Geográfica
SIFGUA: Sistema de Información Estadística Forestal de Guatemala
REDD: Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques
ONG's: Organizaciones No Gubernamentales
PDD: Project Design Document
AFOCG: Alianza Forestal de Organizaciones Comunitarias de Guatemala.
MARN: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
BID: Banco Interamericano de Desarrollo.
TV: Televisión.
VCS: Voluntary Carbon Standard
JNR: Marco de REDD+ Jurisdiccional y Anidado (JNR)

MAPA DEL ÁREA DEL PROYECTO

Ubicación Geográfica de áreas potenciales para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en el Municipio de Nebaj, El Quiché.



PARTE 1: CONTEXTO DEL PROYECTO

1.1 Origen

INAB y Fundación CALMECAC han firmado un convenio bilateral, con el objetivo de buscar soluciones a los problemas del sector forestal articuladas al tema social y ambiental. Como parte de este convenio, en los últimos años se han desarrollado varias iniciativas para el fortalecimiento del manejo del recurso forestal enmarcado en tierras comunitarias y municipales, la participación de pueblos indígenas, el fortalecimiento de incentivos financieros para la actividad forestal, y otras acciones enfocadas al uso y conservación de los recursos naturales para el desarrollo sustentable de forma consensuada y participativa.

Esto nos permitió en el año 2009, iniciar un proceso de análisis cuantitativos y cualitativos en la Franja Transversal del Norte, y así identificar estrategias para la reducción de deforestación y degradación de los bosques y la vulnerabilidad al cambio climático mediante la creación de dinámicas sociales y el fortalecimiento de capacidades organizacionales, técnicas y comerciales para el aprovechamiento de recursos y servicios forestales en los departamentos de Huehuetenango y Quiché. Esto se enmarcó en el Anteproyecto REDD PDD 006_09 denominado "Reddes locales para nuestro desarrollo y el cambio climático", en donde se generó principalmente por un lado: (1) Análisis de la Dinámica Forestal 1991 – 2010, (2) Caracterización de Río Amelco, Huehuetenango, (3) Caracterización de Microcuenca Xaclbal, (4) Diagnostico sobre el uso y manejo colectivo del bosque en Quiché y Huehuetenango, (5) Inventario Forestal en el Cerro Suma, Quiché y (6) Estudio de Vulnerabilidad y Riesgo en Quiché y Huehuetenango; y por otro lado: desarrolló una vinculación de municipalidad, comunidades de grupos indígenas, instituciones civiles y el sector privado para crear procesos sociales enfocados a la adaptación del cambio climático y el desarrollo sustentable para la reducción de pobreza a través de la actividad forestal. Esto se tradujo en la organización y fortalecimiento de un Comité de Cuenca, en donde participa representantes comunitarios, organizaciones locales e instituciones públicas nacionales y locales. Dentro de los datos más relevantes, se determinó que socialmente, el bosque es un medio de vida para las poblaciones indígenas Ixiles y rurales, y que existen actores externos que utilizan el bosque para la comercialización de forma no controlada. Específicamente en el área de Quiché, con una extensión de 4525 Mts², se contabilizaba una tasa de deforestación de 22857.84 ha de bosque y Nebaj tiene una pérdida anual es de 1033.98 ha. de bosque. Estos y otros datos nos permitieron construir participativamente, con gobiernos municipales, mancomunidades, organizaciones locales y la institucionalidad forestal, estrategias y acciones que se enfoquen a dos temas específicos: (1) Implementar buenas prácticas forestales, para la generación de medios de vida y desarrollo local integral y (2) Impulsar un manejo forestal sostenible a los bosques con alto índice de biodiversidad a nivel local y municipal.

Por último, en el acta de cierre y evaluación del Anteproyecto, se recomienda, construir una propuesta de proyecto, siguiente el mismo modelo, en donde INAB presenta la propuesta como punto focal ante la OIMT y CALMECAC es el ente ejecutor de la misma. El objetivo principal es la aplicación de las acciones identificadas, con el respaldo de los datos y análisis generados. De igual manera, la evaluación permitió identificar que el municipio de Nebaj, enfrenta amenazas de deforestación y degradación de bosque, principalmente en el bosque natural y las zonas estratégicas de ecosistemas únicos a nivel nacional y regional, en especial en la cuenca Xaclbal.

Las potencialidades ambientales y forestales y la vulnerabilidad social y ambiental que se está desarrollado en la región, por la problemática de pobreza, nos llevan a plantear la presente propuesta, que permita desarrollar alternativas que aseguren la conservación y manejo de los bosques, y opciones económicas para las comunidades en extrema pobreza, a partir de REDD. Esto a través del desarrollo de un trabajo participativo partiendo de las características organizativas sobre el manejo de los recursos, el uso y tenencia del bosque por la población, las municipalidades y otros actores, para establecer acuerdos sobre el interés de manejo y comercio de los bosques y a la vez fortalecer la información cuantitativa y cualitativa para la gestión y ordenación de los bosques mediante proyecciones de la deforestación, la estimación de servicios ambientales (recursos forestales, existencias de carbono y cuencas hídricas), y el análisis de la vulnerabilidad hacia el Cambio climático. Como resultado, esto nos permitirá plantear un proyecto que se vincule a las iniciativas que estamos trabajando o fortaleciendo en el país (como la Política y la ley marco de Cambio Climático y los programas de incentivos forestales) en una propuesta para el diseño e implementación de estrategias REDD, en un contexto de manejo comunal y municipal, a la vez establecer sinergias con otras donde el FCPF ha empezado a apoyar. Cabe mencionar que la siguiente iniciativa se enmarca en el diseño que el Gobierno está desarrollando en la Estrategia Nacional REDD, especialmente en un área sub-nacional, en donde integra los municipios de Huehuetenango y Quiché entre otros.

1.2 Pertinencia

1.2.1 Cumplimiento de los objetivos y prioridades de la OIMT

El proyecto busca, relacionado con el objetivo general del CIMT, promover la expansión y diversificación de manejo y comercio de los recursos forestales tropicales mediante un proceso de participación, sensibilización y desarrollo de prácticas para la gestión y ordenación de los bosques que será la base para el Incremento de capacidades organizacionales y técnicas de los actores locales, para el manejo forestal sostenible y la adaptación al cambio climático, como fase inicial de una iniciativa piloto REDD. Así también, contribuye al desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza, apoyando y desarrollando la repoblación de los bosques de maderas tropicales, así como la rehabilitación y regeneración de las tierras forestales degradadas, teniendo presentes los intereses de las comunidades locales que dependen de los recursos forestales y reconociendo el papel de las comunidades indígenas y locales que dependen de los recursos forestales en la consecución de la ordenación sostenible de los bosques y elaborando estrategias encaminadas a reforzar la capacidad de dichas comunidades para la ordenación sostenible de los bosque que producen maderas tropicales.

Por un lado se plantea tener, desde la base técnica generada en el anteproyecto, prácticas de manejo y conservación de bosque, desde las comunidades locales indígenas Ixiles. Como otro aspecto, se constituirá la base técnica para el desarrollo de un PDD, el cual se establece como mecanismo financiero de largo plazo, el cual parte de un trabajo conjunto con los actores locales del diagnóstico rápido sobre el uso, acceso, manejo y comercialización del bosque, el fortalecimiento de la organización local, y la construcción de posibles soluciones e intereses comunes a las problemáticas de los recursos naturales, buscando esa planificación conjunta. Estos aspectos apoyan los objetivos a) **Proporcionar un marco eficaz para la consulta, la cooperación internacional y la elaboración de políticas entre todos los miembros en relación con todos los aspectos pertinentes de la economía mundial de la madera, ya que impulsa una articulación de los intereses y necesidades de las comunidades locales indígenas con los marcos jurídicos internacionales como la iniciativa de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación de bosques;** , c) **Contribuyendo al desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza; ya que el proyecto desarrolla actividades de buenas prácticas impulsando una gestión sostenible del bosque y la generación de alternativas económicas para las comunidades y familias Ixiles de Nebaj; f), Fomentar y apoyar la investigación y el desarrollo con miras a mejorar la ordenación de los bosques y la utilización eficiente de las maderas y la competitividad de los productos de madera en relación con otros materiales, y aumentando la capacidad para conservar y reforzar otros valores forestales en los bosques tropicales productores de madera; ya que se desarrollará un PDD en donde se identifican las causas de deforestación, la contabilidad de captación de carbono, la dinámica de deforestación local, inventarios forestales y el desarrollo de estrategias, para la reducción de las problemáticas de deforestación y degradación en el área. m) y n), Alentar a los miembros a elaborar políticas nacionales encaminadas a la utilización sostenible y la conservación de los bosques productores de maderas y manteniendo el equilibrio ecológico, en el contexto del comercio de maderas tropicales; ya que se diseña con la inclusión de los actores locales y comunidades indígenas Ixiles un sistema de gestión forestal desde lo local, desde su manejo tradicional y las características biofísicas del bosque; enmarcándose en las políticas forestales nacionales, y la reglamentación municipal existente; y por último los objetivos q), r) del artículo 1 del CIMT, ya que genera conocimiento y se aplica desde las comunidades beneficiarias del proyecto, y se incluye un papel protagónico de las comunidades locales e indígenas que dependen de los recursos forestales para su desarrollo sostenible. Paralelamente a esto, se considera las "Medidas transversales" y de "Repoblación y ordenación forestal" del Plan de acción, porque se busca la cooperación con otros programas (el FCPF del BM) y el desarrollo social hacia la pobreza mediante la investigación; motivando los servicios ambientales (bosque y agua), los recursos no maderables y buscando mecanismos voluntarios como la venta de carbono; reconociendo y motivando a los grupos indígenas y las decisiones locales para la ordenación forestal sostenible y la gobernanza respetando las políticas nacionales y apoyando la formulación de otras.**

En relación al enfoque del CIMT sobre las sinergias con otros programas internacionales, el proyecto contribuirá a una alianza para el desarrollo de FCPF al coordinar y cooperar con los programas nacionales (difundiéndolos, compartiendo experiencias, desarrollando planes conjuntos, etc.) para coordinar actividades entre programas. Ello contribuirá a otros programas como UN-REDD y la UICN al realizar actividades locales y dar lugar a un mejor enfoque de país.

Así también se considera que el presente proyecto se enmarca en el plan de acción estratégico de la OIMT 2013 – 2018, ya que se enmarca en la prioridad estratégica 4: Reducir la deforestación y degradación de los bosques tropicales y mejorar la provisión de servicios ambientales, y la prioridad estratégica 6: Desarrollar e incrementar la capacidad de recursos humanos para poner en práctica el MFS y aumentar el comercio de bienes y servicios provenientes de bosques bajo la ordenación y manejo sostenible.

El proyecto se enfocará en tres aspectos fundamentales: (1) Fomentar un manejo forestal sostenible en el territorio indígena Ixil, (2) Construir capacidades a comunidades indígenas Ixiles en desarrollar buenas prácticas forestales, para la generación de medios de vida y productos comerciales, y (3) Generar una herramienta consensuada intersectorialmente en el marco de REDD.

1.2.2 Compatibilidad con las políticas del país proponente

El convenio CIMT 2006, el plan de acción estratégico de la OIMT 2013 – 2018, y el presente proyecto apoya la Ley y la Política Nacional Forestal al fortalecer la protección de los ecosistemas forestales estratégicos, el fomento del manejo de bosques naturales y la promoción de la silvicultura para la reforestación y finalmente a la búsqueda y aprovechamiento de mercados para los productos y servicios forestales.

El presente proyecto apoya el cumplimiento de los objetivos del Plan Forestal Nacional, el cual promueve el desarrollo forestal y ambiental, impulsa la identificación de problemáticas y análisis de la situación actual y busca establecer un desarrollo económico, social y ambiental a través de un ordenamiento territorial y consolidar la cultura forestal. Esto permite la reducción a la deforestación y degradación de los bosques, la conservación de la biodiversidad, la producción de servicios ambientales. Paralelamente, apoya al fortalecimiento institucional del INAB, a través de la Dirección de Desarrollo Forestal y su Departamento de Fortalecimiento municipal y comunal, además de los instrumentos financieros como: PINPEP (Programa de Incentivos Forestales para pequeños poseedores de tierras de vocación forestal) y el Programa de incentivos forestales PROBOSQUE, el último siendo recientemente aprobado por el Congreso de Guatemala.

Así también vendrá a fortalecer la institucionalidad del CONAP (Consejo Nacional de Áreas Protegidas) a través del cumplimiento de la Estrategia Nacional de Tierras Comunales, en donde se reconoce la gestión colectiva de los recursos naturales, principalmente el recurso forestal. Y esto apoya a la conservación de los vacíos de representatividad biológica que no han sido institucionalizados en el SIGAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas)

Ya que el fin último del proyecto es que al implementarse un manejo y aprovechamiento integral de los bosques, se mejorará el nivel y la calidad de vida de los habitantes en la región, el proyecto ayuda al Estado y a la Sociedad a trabajar de manera conjunta en las metas de desarrollo del país, y en la adaptación a las nuevas condiciones que se están dando por el cambio climático. Esto se enmarca en la nueva ley marco de Cambio Climático, aprobada en el 2013 y en la Estrategia Nacional REDD de Guatemala.

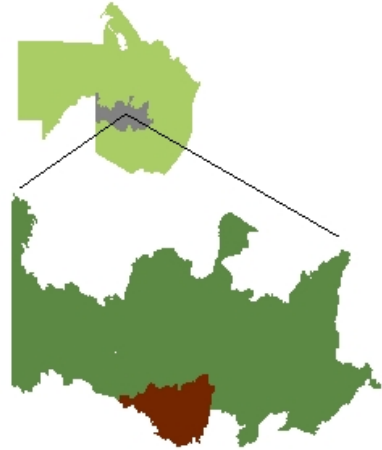
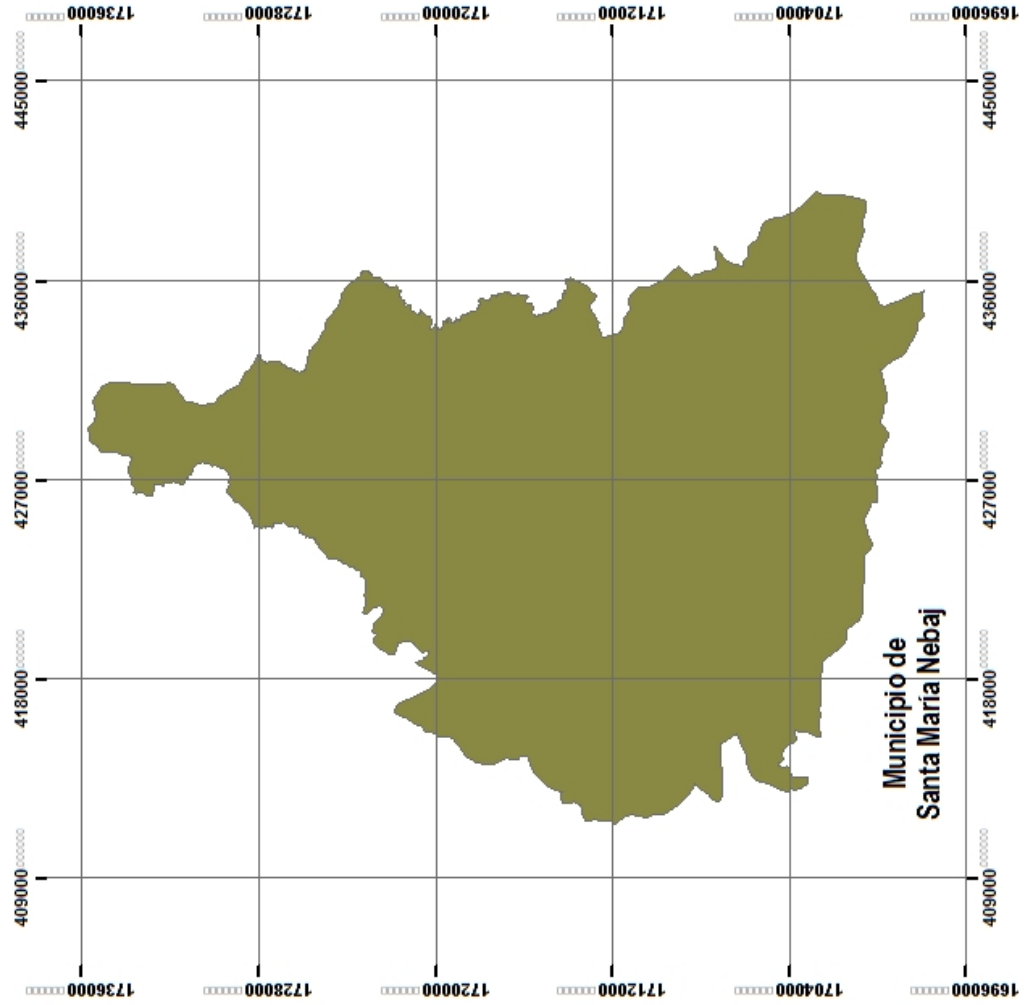
1.3 Área de influencia

1.3.1 Ubicación geográfica

El Municipio de Nebaj, Quiché, se localiza al norte en las coordenadas latitud norte 15°24'15" y longitud oeste 91°08'52", a una altura promedio de 1817 metros sobre el nivel del mar, tiene una extensión de 608 km² aproximadamente que representa el 7.06% del territorio del departamento de El Quiché. Colinda al Norte con el municipio de Ixcán, al Este con los municipios de Cotzal y Chajul, al Sur con los municipios de Cunén y Sacapulas, todos del departamento de El Quiché, y al Oeste con los municipios de Aguacatán, Chiantla, Santa Eulalia, San Juan Ixcay y Barillas; del departamento de Huehuetenango. La zona priorizada será la cuenca Xaclbal, considerando las zonas de recarga hídrica, como la cuenca media.

Se presenta los siguientes mapas de la zona de estudio.

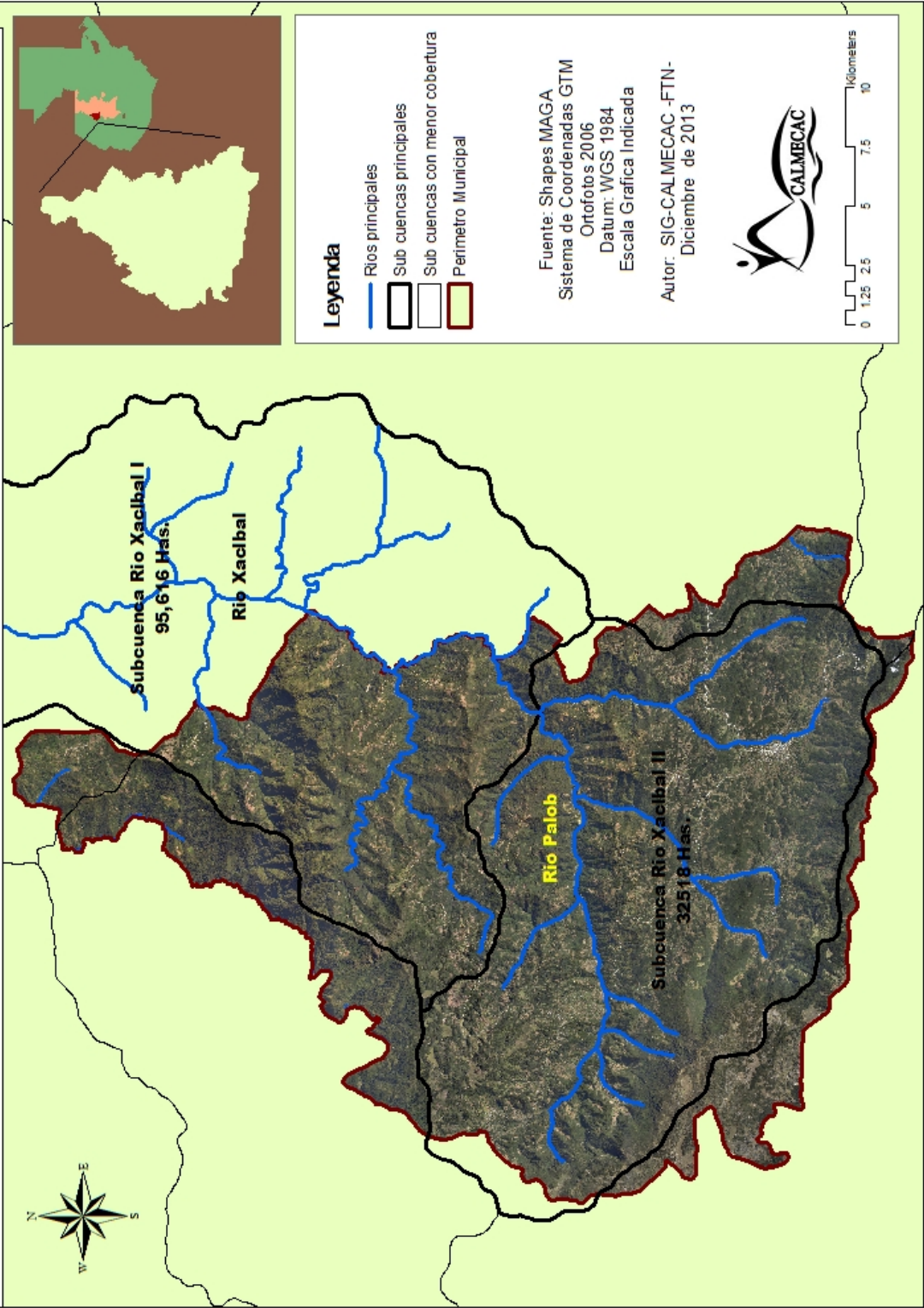
Mapa De Ubicación Política y Administrativa Del Municipio De Santa María Nebaj, El Quiche



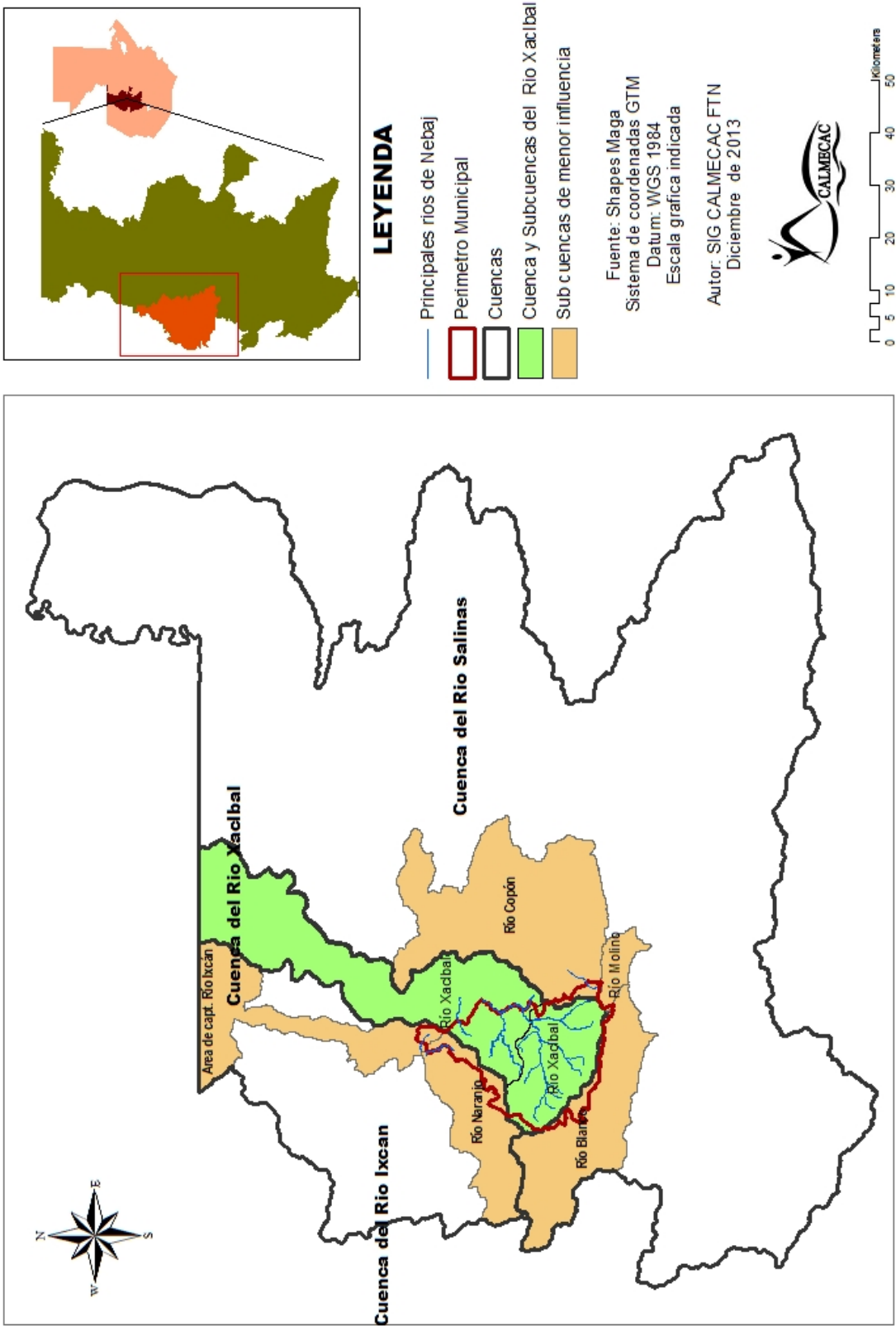
Fuente: Sahapes MAGA
Sistema de Coordenadas: GTM
Datum: WGS 1984
Autor: Adaptado por Sig CALMECAC
Escala gráfica indicada
Fecha: Junio 2013



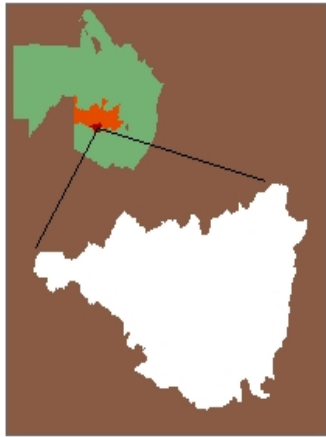
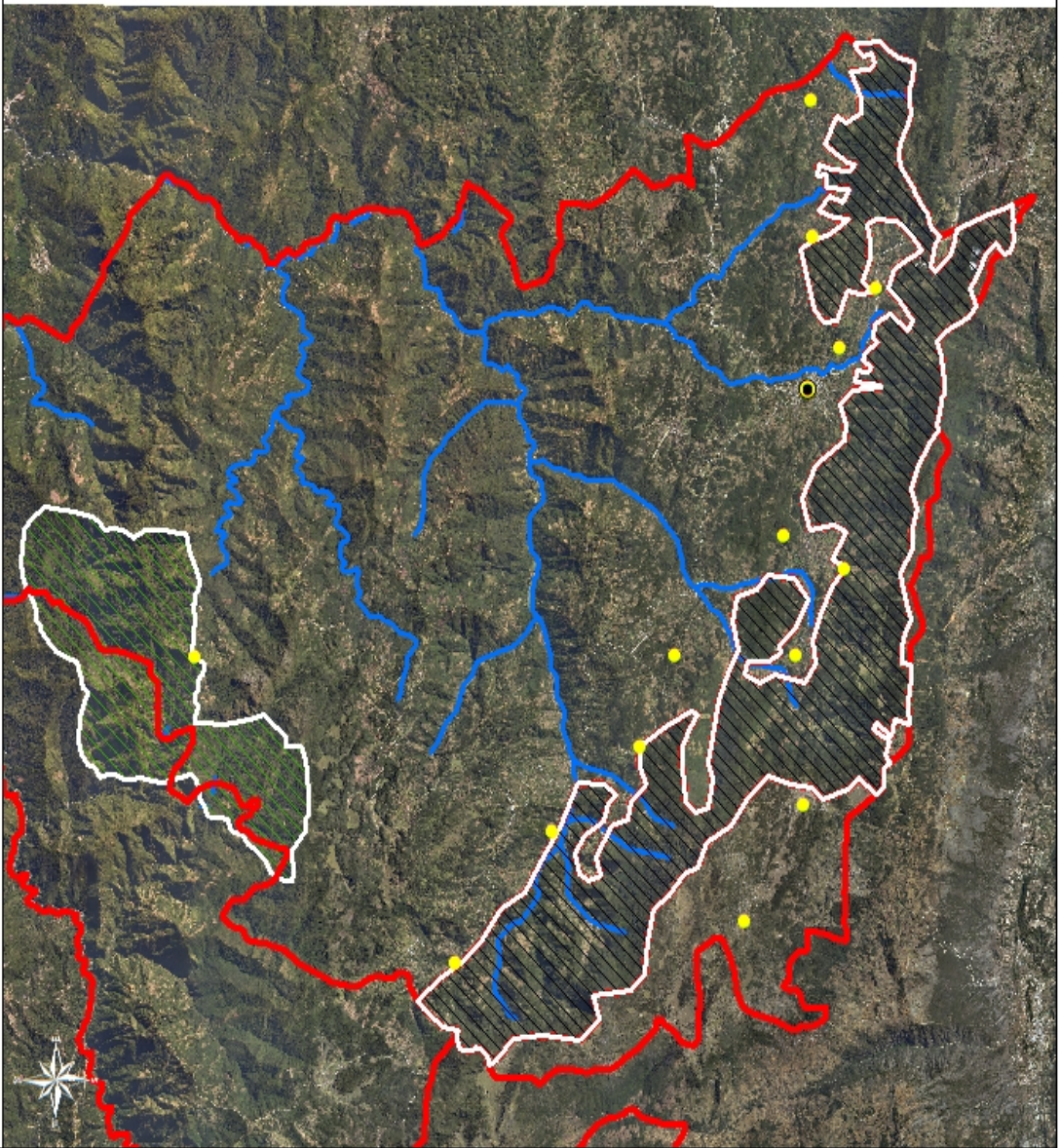
Mapa de las Sub cuencas que abarcan el Municipio de Nebaj, El Quiché.



Mapa de Cuencas y Sub Cuencas que Conforman el Municipio de Nebaj, El Quiche.



Ubicación Geográfica de áreas potenciales para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en el Municipio de Nebaj, El Quiché.



Leyenda

- Comunidades
- ▭ Límites Municipales
- ▨ Cerro Sumal (RED-PPD 006/09)
- Ríos
- ▨ Otras áreas de interés

Fuente: Shapes MAGA
Sistema de Coordenadas GTM
Ortofotos 2006
Datum: WGS 1984
Escala Grafica Indicada

Autor: SIG-CALMECAC-FTN-
Diciembre de 2013



1.3.2 Aspectos sociales, culturales, económicos y ambientales.

- Población

Posee una población de 79,000 habitantes, en lo que respecta a la población por sexo, la femenina representa el 51.5% contra el 48.5% de la población masculina. El grupo étnico mayoritario lo constituyen los indígenas Ixiles con el 95% sobre la población no indígena. La población por edad. De 0 a 6 años representa el 26.74%, de 7 a 14 años representa el 24.51%, de 15 a 17 años representa el 5.88%, de 18 a 59 años representa el 38.02% y de 60 a más años representa el 4.85%, el 55% de la población tiene cobertura educativa, del total de los habitantes en edad escolar, distribuido de la siguiente manera: área urbana 19% y área rural 36%, situación que se deriva de la concentración de los centros educativos en el casco urbano.

- Aspectos ambientales

Uso de la tierra: El principal uso que se le da a los suelos en el municipio, es el cubierto por matorral con una extensión de 19,129.68 has, que representa el 25%, los bosques son principalmente latifoliados con una extensión de 40,266.83 has que representan el 52.55%, la agricultura limpia anual con una extensión de 16,957.71 has que representa el 22%, 196.4 has de infraestructura que representa el 0.25% y cuerpos de agua con 58.14 has que representan el 0.1%.

Bosque: En el municipio se pueden observar diferentes tipos de bosques, como los que se mencionan en seguida: Asociaciones de coníferas y cultivos, Asociaciones de latifoliadas y cultivos, Bosques de coníferas y latifoliadas, especies herbáceas, entre otros.

Fauna: Dentro de las especies animales que podemos encontrar en el municipio están: conejos, ardillas, venados, armadillos, tacuazín, coyote, zorro gris, zaraguates, entre otros.

Hidrografía: Los suelos de Nebaj son irrigados por los ríos Tuchel, Suchún, B'ahilá, Xajal, K'otzol y Sum'al a' que atraviesan una buena parte de su territorio para formar el gran Río Chel. El municipio se ubica dentro de tres cuencas; Río Xaclbal, Ixcan y el Río Salinas.

Economía: Dentro de actividades económicas principales de Nebaj que podemos mencionar: el comercio, producción de hortalizas, el café, aguacate, el melocotón, actividades pecuarias y productos artesanales. La población económicamente activa, representa el 26% del total de la población, distribuido en 24% para hombres y el 2% para mujeres.

1.4 Resultados esperados al concluir el proyecto

Un primer resultado en el proyecto es la elaboración de un plan de gestión forestal, enfocado a conservación, a largo plazo y proporcionará los conocimientos, capacitación y recursos necesarios para implementarlo. La elaboración y ejecución de un plan de gestión forestal a largo plazo beneficiará a los miembros de la comunidad proporcionando un camino de desarrollo con actividades específicas, sobre la base de un proceso de planificación que ayudará a las comunidades indígenas Ixiles a evaluar las opciones posibles de desarrollo futuro e implementar decisiones de manejo forestal más conveniente.

Como segundo resultado, el proyecto mejorará las condiciones socio económicas de la comunidad en el corto plazo, ya que se logrará construir capacidades para el establecimiento de buenas prácticas forestales, para la generación de medios de vida para las comunidades y la comercialización de los excedentes, tanto de producto de leña, especies forestales y agrícolas y producción de alimento. Ello se traducirá en una mejora de las actividades económicas vinculadas al bosque, con lo cual se estaría generando mayores ingresos para las familias. Estos procesos de buenas prácticas forestales, se articularán a los programas de incentivos forestales PINPEP Y PROBOSQUE, para generar una sostenibilidad en el mediano plazo (entre 6 y 10 años dependiendo la modalidad de manejo que se implemente)

Por último, se diseñará y se participará en un proyecto REDD, que beneficiará a la comunidad ofreciendo empleo asociado a la supervisión y el control de los recursos forestales administrados por la comunidad. Se producirá también beneficios financieros directos vinculados a la venta de créditos de carbono, que serán invertidos en el mando de la concesión de las actividades productivas y en los territorios de gestión comunal, garantizando el mantenimiento de los servicios eco sistémicos y por ende los beneficios REDD. Las actividades orientadas a la conservación del bosque, requeridas para un proyecto REDD, asegurarán también la continuación de los otros servicios ecosistémicos valorados por la comunidad, como el hábitat de la fauna silvestre y la producción de productos forestales no maderables. Estos resultados beneficiarán a las comunidades en conjunto. Como resultado de la conservación de los recursos forestales existentes, las comunidades también podrán mantener su capital natural y estará en condiciones de capitalizarse con los futuros mercados PSA, si son desarrollados.

En los tres resultados los principales beneficiarios son las comunidades indígenas Ixiles, que se ubican y se vinculan con el manejo de un bosque comunal específico en el municipio de Nebaj, específicamente en la cuenca Xaclbal.

Por último, también se beneficiará en capacidades de logística, principalmente equipamiento a la sub regional del INAB – Nebaj.

PARTE 2: FUNDAMENTO Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

2.1 Fundamento

2.1.1 Estructura institucional y aspectos organizativos.

Para establecer la estructura institucional y aspectos organizativos del proyecto se desarrolló una elección de entidades y su interacción identificados en el anteproyecto REDD PDD 006_09.

Inicialmente se establecieron las instituciones públicas tanto en el nivel nacional como local. Dentro de estas mencionamos: (1) El Instituto Nacional de Bosques – INAB, quien es el ente rector de la actividad Forestal. El presente proyecto apoya el cumplimiento de los objetivos del Plan Quinquenal 2012 -2016, en donde se menciona la promoción del desarrollo forestal y ambiental. Específicamente con este proyecto, se coordinará con la Dirección de Desarrollo Forestal, a través del Departamento de Fortalecimiento Forestal Municipal y Comunal; y, la Dirección Regional VI a través de la Dirección Subregional de Nebaj. (2) El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales – MARN-, quien es el ente rector en el tema ambiental y recursos naturales del país. El presente proyecto apoya el cumplimiento de la Ley Marco de Cambio Climático aprobada por el Congreso de la República de Guatemala y el desarrollo del FCPF aprobado para Guatemala y ejecutado por BID. (3) Autoridades Municipales, específicamente la Municipalidad de Nebaj, quien ejerce la autonomía en el territorio y ejecuta actividades forestales a través de la Oficina Forestal Municipal, en el marco del Plan de Desarrollo Municipal y de la estructura de participación los Consejo de Desarrollo, como El Consejo Municipal de Desarrollo - COMUDE y los Concejos de Desarrollo Comunitario – COCODE.

Paralelamente se establecieron las instituciones y organismos no gubernamentales, sociales y comunitarios, tanto a nivel nacional como local. Dentro de estas mencionamos: (1) las ONG's, específicamente la Fundación CALMECAC, quien tiene una experiencia y expertiz en la gestión sostenible de los recursos forestales, con comunidades locales y comunidades indígenas. Ha desarrollado proyectos y tiene presencia institucional en Quiché, específicamente en Nebaj, desde el 2008. (2) Autoridades indígenas tradicionales: estas carecen de formalidad legal, son reconocidas como autoridades locales por la población y ejercen normativas y reglamentos tradicionales, sobre la gestión de los recursos naturales y la defensa del territorio. Y (3) Redes comunitarias de segundo nivel, específicamente Enredémonos por El Corazón Verde que aglutina organizaciones locales que manejan sus recursos forestales, para la sostenibilidad ambiental, económica y social. Esta participan en espacios de incidencia a nivel nacional, como la Alianza de Organizaciones Comunitarias Forestales de Guatemala, que como miembro de la Junta Directiva apoya en el diseño, aprobación e auditoría en la aplicación de normativas, reglamentos y leyes.

Y por último, se estableció la definición de los beneficiarios directos de la intervención del proyecto, en donde se definieron las comunidades locales Ixiles, que residen en el municipio de Nebaj. La población meta será un 60% hombres, 40% mujeres y 30% jóvenes. Este sujeto priorizado se caracteriza por ser una personal indígena, en condiciones de pobreza y extrema pobreza, que ejerce un manejo forestal, para el sustento, la generación de alimento y la producción de leña.

Considerando que todas las instituciones y organizaciones establecidas en la estructura y aspectos organizativos del proyecto tienen una oficina permanente en el municipio, los procesos de coordinación se establecerán en reuniones técnicas y en los Consejos de Desarrollo a Nivel Departamental, Municipal y Comunitario. Y por último, se articulará con las autoridades indígenas y alcaldes auxiliares. Esto con el fin de mantener una gobernabilidad en el territorio, en el marco del proyecto.

Sin embargo, la ejecución y responsabilidad directa del proyecto, estará a cargo de CALMECAC, con la asistencia técnica y aprobación respectiva del INAB; además, de las comunidades locales, que desarrollaran las actividades silviculturales, en donde la mano de obra y parte de los insumos serán reconocidos como contrapartidas de ellos.

2.1.2 Análisis de actores/beneficiarios.

En el análisis de actores/beneficiarios, para el diseño del proyecto, se desarrollaron reuniones, debates, intercambios y procesos de planificación con actores claves que participaron en la ejecución del anteproyecto REDD PDD 006_09. Esto permitió identificar problemáticas, intereses y necesidades en el marco de la gestión forestal sostenible.

Como grupo meta, se identificaron las comunidades que se ubican en la cuenca Xaclbal, ubicados en el municipio de Nebaj, Quiché. Específicamente grupos organizados de 10 comunidades indígenas – Ixiles que desarrollan un

manejo forestal colectivo y comunitario. Dentro de las comunidades meta, se consideran que 180 familias tendrán un acceso a los recursos y oportunidades que el proyecto considera, en donde un 40% son mujeres y un 30% son jóvenes comprendidos entre los 18 y 29 años. Como beneficiarios indirectos se consideran 1200 habitantes, siempre ubicados en la zona de estudio anteriormente mencionada.

Para el caso específico de la población infantil, se contempla que estas se beneficien, fortaleciendo los núcleos familiares, las cuales están conformadas de 6 personas, en donde 4 son población joven o niños/niñas. Esto resume que la población infantil beneficiada indirectamente asciende a 2400 niños y niñas.

<u>Grupo de actores / beneficiarios</u>	<u>Características</u>	<u>Problemas, necesidades, intereses</u>	<u>Potencial</u>	<u>Participación en el proyecto</u>
<u>Actores Primarios</u>				
<u>Comunidades Indígenas Ixiles.</u>	<u>Comunidades en condiciones de pobreza. Generan ingresos y medios de vida a través de la gestión forestal.</u>	<u>Medios de sustento de las comunidades locales se ven amenazados. Comunidades vulnerables ante efectos al Cambio Climático.</u>	<u>Recurso forestal con valor comercial. Desarrollan una gestión tradicional sostenible del recurso.</u>	<u>Beneficiarios del proyecto.</u>
<u>Mujeres indígenas Ixiles</u>	<u>Mujeres en condiciones de pobreza con índices de marginalidad.</u>	<u>Medios de sustento se ven amenazados, principalmente el alimento y la leña.</u>	<u>Desarrollan una gestión tradicional sostenible del recurso, la cual se enfoca a la producción de alimento y leña.</u>	<u>Beneficiarios del proyecto.</u>
<u>Jóvenes Ixiles</u>	<u>Jóvenes en condiciones de pobreza con pocas alternativas de desarrollo socio económico.</u>	<u>Pocas alternativas sostenibles de generación de empleo, ingresos y calidad de vida.</u>	<u>Recurso forestal con valor comercial. Desarrollan una gestión tradicional sostenible del recurso.</u>	<u>Beneficiarios del proyecto.</u>
<u>Población infantil en la región Ixil</u>	<u>Población infantil en condiciones de pobreza con pocas alternativas de accesos a servicios sociales.</u>	<u>No cuentan con acceso adecuado a servicios de agua, tierra, alimento y salud y educación.</u>	<u>Las comunidades en donde se desarrollan cuentan con recursos naturales para manejarlos de forma sostenible</u>	<u>Beneficiarios indirectos del proyecto.</u>
<u>Actores Secundarios</u>				
<u>Ong's de Desarrollo: Fundación CALMECAC</u>	<u>Participan activamente en la ejecución de actividades de manejo forestal sostenible.</u>	<u>Carecen de recursos financieros para apoyar la sostenibilidad del manejo forestal sostenible.</u>	<u>Experiencia de trabajo con comunidades Ixiles en Quiché. Ejecución del anteproyecto REDD PDD 006_09.</u>	<u>Subcontrato para la ejecución de las actividades del proyecto.</u>
<u>Redes forestales Comunitarias de segundo nivel: Enredémonos por el Corazón Verde.</u>	<u>Organizaciones compuestas por grupos y comunidades locales que manejan el bosque.</u>	<u>Poca sostenibilidad en el manejo forestal y carecen de recursos financieros para el apoyo de sus socios.</u>	<u>Tiene presencia a nivel regional en 4 departamentos y se articula con la red Nacional: Alianza de Organizaciones forestales de Guatemala, en donde ejerce la vicepresidencia.</u>	<u>Articulación del proyecto a políticas y programas nacionales.</u>

<u>Municipalidades y alcaldes auxiliares municipales: Municipalidad de Nebaj</u>	<u>Autoridad autónoma municipal, que regula a nivel local.</u>	<u>Carece de regulación o el cumplimiento de la misma sobre el manejo forestal a nivel local.</u>	<u>Son el ente rector que se coordina con Alcaldes Auxiliares, Gobernadores e instituciones públicas.</u>	<u>Facilitan el acercamiento y la construcción de acuerdos con comunidades locales.</u>
<u>Autoridades indígenas</u>	<u>Autoridad tradicional indígena, no formal pero con reconocimiento de toda la población.</u>	<u>Carece de un reconocimiento institucional – legal.</u>	<u>Representan autoridades indígenas tradicionales, que impulsan la gestión colectiva de los recursos naturales desde las comunidades locales.</u>	<u>Facilitan el acercamiento y construcción de acuerdos comunidades locales, enfocado a la gestión colectiva y sostenible del bosque.</u>
<u>Instituto Nacional de Bosques – INAB</u>	<u>Es una entidad estatal, autónoma, descentralizada, de dirección y autoridad competente del Sector Público Agrícola en materia Forestal.</u>	<u>Carece de recursos financieros, para impulsar el manejo forestal sostenible desde las comunidades locales indígenas.</u>	<u>Es el ente rector, que posee programas de incentivos forestales, en donde las comunidades pueden aplicar para comunidades locales indígenas.</u>	<u>Es el ente rector y proponente del proyecto.</u>
<u>Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales – MARN</u>	<u>Es la entidad del sector público especializada en materia ambiental y de bienes y servicios naturales.</u>	<u>Carece de recursos financieros e institucionales, para impulsar la gestión sostenible de los recursos naturales.</u>	<u>La aprobación e implementación de la ley marco de Cambio Climático, como el FCPF</u>	<u>Ente acompañante para que las actividades del proyecto, se enmarque en la implementación de la ley marco de Cambio Climático y el FCPF ejecutado por BID.</u>
<u>Actores terciarios</u>				
<u>Medios de comunicación locales.</u>	<u>Estructura de comunicación escrita, radial y TV a nivel nacional y local.</u>	<u>Carece de información en temas ambientales y forestales, y como las comunidades indígenas Ixiles participan.</u>	<u>Divulgan experiencias e información con la población en general, autoridades municipales y nacionales, como entes privados.</u>	<u>Divulgan las acciones del proyecto a nivel local y nacional.</u>

2.1.3 Análisis del problema

El departamento de Quiché comprende 21 municipios que acumula el 7,11% de la cobertura nacional (con 6 tipos de vegetación), 4 grupos étnicos y posee una población de 79,000 habitantes. Arriba del 72% de la población se desarrolla en el área rural, donde existe un manejo tradicional de los recursos naturales para la subsistencia. La mayoría de la población económicamente activa se dedica a la agricultura familiar y depende de los recursos como la leña para actividades domésticas y otras materias primas del bosque. Quiché alcanza los índices de pobreza y pobreza extrema más elevados de Guatemala, con un 93% y 42% correspondientemente. El 51% del territorio es montañoso, con suelos de vocación forestal y agropecuario y brinda recursos hídricos a territorios nacionales como fronterizos, principalmente al Golfo de México.

La Región Ixil, es un grupo desprendido del pueblo Maya Mam, desde el periodo clásico de la civilización maya. Durante la reforma liberal, la población indígena Ixil fue despojada de sus tierras comunales y forzados a desarrollar actividades agrícolas, principalmente en el sector cafetalero. Posteriormente, la misma región sufrió de manera notable el conflicto armado interno y la política contrainsurgente de los años ochenta. Sin embargo luego de la firma de la paz, el movimiento social, cultural y económico creció de

forma acelerada, lo que permitió el reasentamiento de comunidades y el desarrollo de inicio de actividades productivas relacionadas al manejo de los recursos naturales y forestales. Actualmente en la cuenca de Xacbal, la zona de intervención, las comunidades están asentadas en tierras comunales, las cuales están reconocidas como poseedores y legalmente la mayoría son ejidos municipales, en este caso la municipalidad de Nebaj, Guatemala.

Durante el desarrollo del anteproyecto denominado "Reddes locales para nuestro desarrollo y el Cambio Climático en Guatemala: Construyendo procesos sociales para la sustentabilidad", se confirma que el departamento de Quiché es un área con potencial para el desarrollo forestal sostenible. Del año 2006 al 2010, hubo una pérdida de 38,971 hectáreas de Bosques, sin embargo, durante ese mismo periodo se recuperaron 45,999 hectáreas; teniendo una ganancia neta de 7,027 hectáreas de bosque. Sin embargo, existen problemáticas sociales, económicas y ambientales que no permiten que los bosques comunitarios y municipales sean manejados de manera sostenible, generando deforestación y degradación de bosque y no potencializándolo como un capital ambiental – económico con base a los servicios ambientales y forestales que provee.

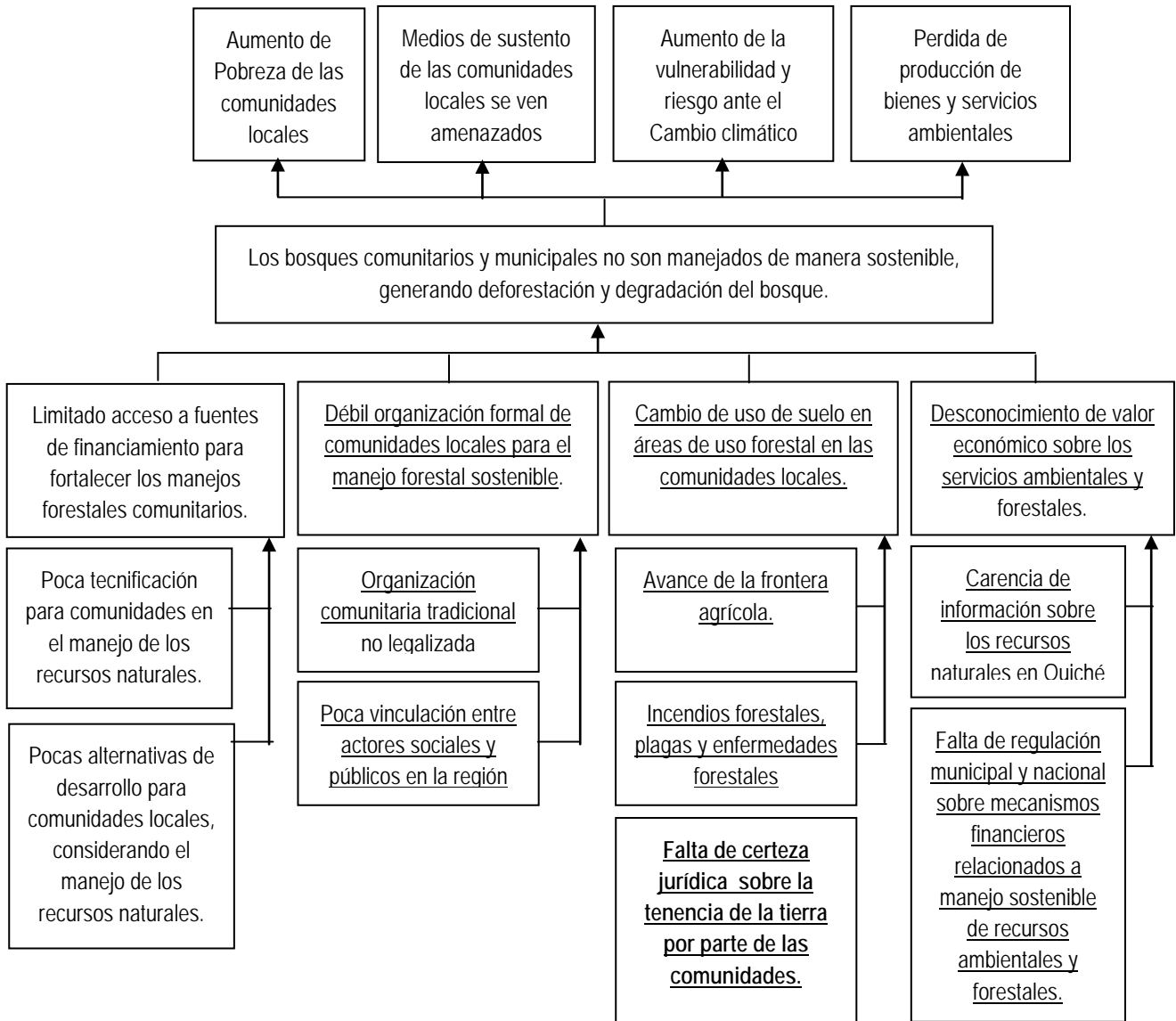
Esta información se confirma con la realización del "Diagnóstico sobre uso y manejo colectivo del bosque en Quiché" en el anteproyecto, en donde se identifican las causas y agentes de la deforestación; como el cambio de uso de suelo en áreas de uso forestal en las comunidades locales, por el avance de la frontera agrícola, incendios forestales, las plagas y enfermedades forestales. Existe la ventaja de que en el territorio hay estructuras tradicionales aunque al no estar formalizadas estas no pueden tener acceso a fuentes de financiamiento para fortalecer el manejo forestal comunitario.

Con este panorama se estableció que se trabajará en el municipio de Nebaj, Quiché, en donde se concentra la mayor parte de cobertura forestal del departamento, ubicados en la cuenca Xacbal, en donde el 60% está constituido por bosque, árboles y arbusto, teniendo tres ecosistemas forestales y las siguientes zonas de vida: Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical, Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical y Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical.¹

Con la información generada en el anteproyecto, la cual consideró el análisis de la dinámica Forestal a nivel municipal, la caracterización de la microcuenca Xacbal II, el diagnóstico sobre uso y manejo colectivo del bosque, un inventario forestal y el análisis de vulnerabilidad en Nebaj, se puede fomentar una gestión forestal sostenible de las organizaciones forestales municipales, para la reducción de la deforestación y degradación de sus bosques, implementando prácticas forestales sostenibles para el manejo y la conservación y el diseño de un Project Desing Document - PDD para generar mecanismo financiero basado en el manejo sostenible del bosque y carbono.

¹ Caracterización Microcuenca Xacbal II, Fundación CALMECAC, Anteproyecto REDD PDD 006_09

2.1.4 Análisis del problema



2.1.5 Matriz del Marco Lógico

Estrategia de intervención	Indicadores mensurables	Medios de Verificación	Supuestos clave
<p>OBJETIVO DE DESARROLLO: Fomentar la gestión forestal sostenible de las organizaciones forestales comunitarias de Quiché, para la reducción de la deforestación y degradación de sus bosques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>El total del Bosque comunitario de Nebaj, se encuentra bajo un esquema de manejo forestal sostenible.</u> - <u>Las mujeres, los jóvenes y la niñez desarrolla y aplica conocimientos de manejo de recursos naturales para una gestión forestal sostenible en 10 comunidades.</u> - <u>Se ha reducido la conflictividad social y ambiental en torno al manejo forestal en el área.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Al final del proyecto, se registra el manejo forestal sostenible de los bosques manejados comunitariamente. - Se registra el desarrollo y las lecciones aprendidas de las buenas prácticas forestales establecidas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Las comunidades y actores locales permiten el establecimiento de acuerdos viables y concertados para el manejo forestal sostenible. - Los procesos de manejo forestal sostenible se enmarcan en los programas estatales, para el desarrollo forestal a nivel local.
<p>OBJETIVO ESPECÍFICO: <u>Incrementar las capacidades locales de las Organizaciones Forestales Comunitarias del Municipio de Nebaj, Quiché, en la gestión sostenible de los bosques para reducir deforestación y degradación de bosque en la cuenca Xaclbal.</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Al final del proyecto, existe un plan de manejo forestal sostenible aplicado para la conservación de 5000 hectáreas de bosque, para la reducción de deforestación y degradación de bosque. - <u>10 comunidades de Nebaj están informadas, capacitadas y aplican buenas prácticas forestales, para la reducción de deforestación y degradación de bosques.</u> - <u>Se benefician 10 comunidades indígenas Ixiles.</u> - <u>Al menos el 40% de los beneficiarios son mujeres Ixiles y 30% son jóvenes Ixiles.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Informes de verificación del cumplimiento del plan de manejo forestal sostenible. - Expediente de las buenas prácticas forestales establecidas. - <u>Bases de datos de beneficiarios y beneficiarias.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - la políticas nacionales y regionales son favorables al manejo sostenible de los boques comunitarios. - <u>Las autoridades indígenas tradicionales mantienen el interés en la gestión forestal sostenible.</u> - <u>Las autoridades municipales se estabilizan política e institucionalmente.</u>
<p>PRODUCTO 1: <u>Planes de manejo forestal sostenible elaborado y ejecutado para la conservación de los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché.</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>En el primer año, se desarrolla un plan de manejo forestal sostenible, para la conservación de 5000 hectáreas de bosque.</u> - <u>Al finalizar el proyecto, se establece una organización comunitaria para el manejo forestal sostenible de 5000 hectáreas de bosque.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Documento impreso del plan de manejo forestal.</u> - <u>Actas de conformación de comités comunitarios para el manejo sostenible del bosque.</u> - <u>Reportes semestrales generados en base a la implementación del plan de manejo.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Se respeta los intereses y los mecanismos de organización y control comunitario para el manejo del bosque.</u> - <u>Las Autoridades Indígenas mantienen el interés en apoyar la conservación de los bosques</u>
<p>PRODUCTO 2: Buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, para reducir la degradación y deforestación de los bosques concertadas y desarrolladas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - En el primer año las comunidades reciben capacitación teórico práctico, sobre el desarrollo de buenas prácticas forestales. - Al finalizar el proyecto, las comunidades Ixiles han implementado prácticas de manejo forestal sostenible. - <u>Se benefician 180 familias en el desarrollo de las buenas prácticas forestales.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de capacitación impreso. - Memorias de capacitaciones a las comunidades y grupos organizados. - Expediente de cada una de las prácticas forestales sostenible. - Base de datos de beneficiarios y beneficiarias. 	<ul style="list-style-type: none"> - las buenas prácticas forestales se enmarcan en los intereses de las organizaciones forestales comunitarias y en los programas estatales. - No ocurre ningún fenómeno natural que destruya las buenas prácticas forestales. - Las Autoridades Indígenas mantienen el interés en apoyar el manejo sostenible de los bosques
<p>PRODUCTO 3: <u>Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>En el primer año, los actores comunitarios conocen el proceso de desarrollo de un PDD.</u> - <u>Al finalizar el proyecto se diseña de manera concertada un PDD para los bosques priorizados en el proyecto.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Documento impreso de PDD.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Se integran los intereses, normativas y necesidades de las comunidades, actores y autoridades locales al proceso de construcción de un PDD.</u>

2.2 Objetivos

2.2.1 Objetivo de desarrollo e indicadores de impacto.

Objetivo de Desarrollo

Fomentar la gestión forestal sostenible de las organizaciones forestales comunitarias de Quiché, para la reducción de la deforestación y degradación de sus bosques.

Indicadores de impacto

- El total del Bosque comunitario de Nebaj, se encuentra bajo un esquema de manejo forestal sostenible.
- Las mujeres, los jóvenes y la niñez desarrolla y aplica conocimientos de manejo de recursos naturales para una gestión forestal sostenible en 10 comunidades.
- Se ha reducido la conflictividad social y ambiental en torno al manejo forestal en el área.

2.2.2 Objetivo específico e indicadores de resultados.

Objetivo Específico

Incrementar las capacidades locales de las Organizaciones Forestales Comunitarias del Municipio de Nebaj, Quiché, en la gestión sostenible de los bosques para reducir deforestación y degradación de bosque en la cuenca Xaclbal.

Considerando que en el anteproyecto REDD PDD 006_09 se desarrolló información ambiental, forestal, social y económica, se prioriza intervenir en los bosques del municipio de Nebaj, Quiché, construyendo esquemas metodológicos en donde participen directamente los actores sectoriales y locales, incluyendo los intereses y necesidades de los mismos, para reducir la deforestación y degradación de los bosques. El proyecto plantea desarrollar planes de forma consensuado con los actores locales sobre la gestión de los bosques naturales, inversión para la construcción de buenas prácticas forestales comunitarias y la propuesta de PDD e insertarse a esquemas de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de bosque.

Indicadores de resultados

- Al final del proyecto, existe un plan de manejo forestal sostenible aplicado para la conservación de 5000 hectáreas de bosque, para la reducción de deforestación y degradación de bosque.

El proyecto construirá capacidades en la gestión participativa, con normas establecidas, consensuadas para el manejo forestal sostenible, principalmente en un bosque natural en donde se aplica prácticas de manejo para el sustento de las poblaciones indígenas Ixiles, en la cuenca Xaclbal.

- 10 comunidades de Nebaj están informadas, capacitadas y aplican buenas prácticas forestales, para la reducción de deforestación y degradación de bosques.

El proyecto implementará buenas prácticas forestales con comunidades de Nebaj, en la cuenca Xaclbal, para disminuir la presión al bosque natural. Este se enfocará en desarrollar procesos de inversión para implementar buenas prácticas de producción de especies forestales para madera, leña y alimento. El 60% de las organizaciones forestales se ubicaran en el área que ejercen la presión a lo anteriormente mencionado.

- Se benefician 10 comunidades indígenas Ixiles.

Estas son las comunidades indígenas Ixiles directas que se ubican en la cuenca Xaclbal. Se priorizaran dos áreas, la zona de conservación del bosque y la zona que ejerce más presión al bosque natural mismo.

- Al menos el 40% de los beneficiarios son mujeres Ixiles y 30% son jóvenes Ixiles.

De las 10 comunidades, se consideran un grupo meta de 180 familias, de las cuales el 40% serán mujeres y el 30% jóvenes. Estos desarrollarán prácticas forestales para la producción de alimento, leña y alternativas de ingresos económicos.

PARTE 3: DESCRIPCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DEL RPROYECTO

3.1. Productos y actividades.

3.1.1. Productos

Producto 1: Planes de manejo forestal sostenible formulados, aprobados por INAB y asistidos en su ejecución, para la conservación de los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché.

Durante el desarrollo del anteproyecto, se logró identificar que para implementar estrategias de reducción de deforestación y degradación de bosques es importante integrar al manejo forestal sostenible la conservación de

bosque natural, asegurando los bienes y servicios ambientales. Para esto, es importante desarrollar un plan de manejo para 5000 hectáreas de bosques, priorizados en el proyecto, el cual se ubique en el municipio de Nebaj y en las zonas colindante, con otros municipios.

Indicadores:

- En el primer año, se formula un plan de manejo forestal sostenible, para la conservación de 5000 hectáreas de bosque.
- Al finalizar el proyecto, se establece una organización comunitaria para el manejo forestal sostenible de 5000 hectáreas de bosque.

Producto 2: Buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, para reducir la degradación y deforestación de los bosques concertadas y desarrolladas

Una de las preocupaciones principales planteadas en el anteproyecto, por los actores y gobiernos locales fue la necesidad de construir capacidades para la gestión forestal comunitaria, para el desarrollo de medios de vida, como la leña, las especies forestales y el alimento. Específicamente, establecer buenas prácticas forestales con organizaciones forestales comunitarias para la conservación de bosque, la reforestación y los sistemas agroforestales. Se tendrá especial consideración en promover el acercamiento entre la comunidad y las autoridades competentes en el tema forestal y de territorio. Así también, dichas buenas prácticas articularlas a los programas de incentivos forestales nacionales. Estas buenas prácticas apoyarán la reducción de deforestación y degradación de bosques a nivel local.

Indicadores:

- En el primer año las comunidades reciben capacitación teórico práctico, sobre el desarrollo de buenas prácticas forestales.
- Al finalizar el proyecto, las comunidades ixiles han implementado prácticas de manejo forestal sostenible.
- Se benefician 180 familias en el desarrollo de las buenas prácticas forestales

Producto 3: Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.

La clave del éxito de este proyecto es el consenso comunitario y municipal de desarrollar un PDD en los bosques priorizados en el proyecto. Para esto se realizará y generará información desde el punto de vista ambiental, social, legal e institucional. El organismo ejecutor tomará medidas para facilitar la participación de las comunidades y proporcionar capacidad técnica requerida, para que se establezcan metas de desarrollo a largo plazo, para el desarrollo forestal y decida cómo se orientarán las actividades del proyecto para conseguir los objetivos planteados y así establecer el inicio de un mecanismo financiero basado en la gestión forestal sostenible, para la degradación y deforestación del mismo.

Indicadores:

- En el primer año, los actores comunitarios conocen el proceso de desarrollo de un PDD.
- Al finalizar el proyecto se diseña de manera concertada un PDD para los bosques priorizados en el proyecto.

3.1.2. Actividades

Para El Producto 1: Planes de manejo forestal sostenible elaborado, aprobados por INAB y ejecutado para la conservación de los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché.

1. Definición de polígonos del bosque priorizados en el proyecto, del municipio de Nebaj, Quiché.

Es importante definir los bosques que se priorizaran en el municipio, para promover el modelo de manejo forestal sostenible participativo. Para esto se identificarán los polígonos de bosques, y su caracterización. Este levantamiento, de igual manera se realizará con el acompañamiento de comunidades, gobierno municipal, autoridades indígenas e instituciones forestales. **Con esto se realizará un inventario forestal para el área.**

2. Desarrollo del plan de manejo forestal sostenible con la participación directa de las comunidades vinculantes, gobierno municipal e institucionalidad forestal

Se contemplarán los aspectos más importantes para el plan de manejo: Caracterización del bosque, identificación de amenazas, estrategias de control y vigilancia, los lineamientos de protección y manejo, y las prácticas o medidas para mitigarlos, con sus responsables.

Este proceso se realizará mediante la participación directa de las comunidades vinculantes y relacionadas al bosque, el gobierno municipal y la institucionalidad forestal. Se desarrollará un proceso de socialización y divulgación del proceso y del resultado.

3. Equipamiento de las comunidades vinculantes y la institucionalidad forestal, para la implementación del plan de manejo forestal sostenible para 5000 hectáreas.

Para la implementación del plan de manejo forestal sostenible, se brindará equipo de control y vigilancia, (considerar si vale la pena conformar grupos o comités de combate a incendios forestales y equipamiento) como de manejo forestal a las comunidades involucradas y equipo a la institucionalidad forestal como equipo de medición forestal, computadoras, mobiliario y equipo fotográfico. Estas herramientas se utilizarán para desarrollar las acciones planteadas y consensuadas en el Plan de manejo forestal sostenible.

4. Presentación de resultados de los impactos del plan de manejo para 5000 hectáreas de bosque.

A nivel nacional y regional, se presentara la experiencia desarrollada en el área, las lecciones aprendidas y las recomendaciones del proceso impulsado. Esto para conocer e identificar estrategias de manejo forestal sostenible participativo.

Para el producto 2: Buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, para reducir la degradación y deforestación de los bosques concertadas y desarrolladas

1. Plan de capacitación teórico practico desarrollado para comunidades Ixiles vinculadas a los bosques priorizados en el proyecto.

Se identificarán las comunidades más vinculantes a los bosques priorizados del municipio de Nebaj, para desarrollar un programa teórico practico de capacitación, el cual tratará temas de establecimiento y manejo de viveros forestales, establecimiento de reforestaciones y sistemas agroforestales, manejo integrado de microcuencas, manejo y establecimiento de plantaciones con fines comerciales y de protección en áreas degradadas e incentivos forestales.

2. Buenas prácticas forestales comunitarias instaladas enfocadas a la conservación de bosque, al manejo forestal y a los sistemas agroforestales y/o silvopastoriles.

Luego de desarrollar procesos de capacitación, a las comunidades más vinculantes priorizarán una práctica forestal prioritaria a nivel local. El proyecto brindará los insumos y el acompañamiento técnico, para implementarla. Las buenas prácticas forestales se enmarcarán en fortalecer los medios de vida de las comunidades: leña, producto forestal y/o alimento y se articularan a ser elegibles a los programas de incentivos forestales.

Para el producto 3: Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.

1. Desarrollo del marco de referencia de REDD

Los elementos importantes a considerar en un proyecto REDD es identificar el uso de suelo actual de la zona y las emisiones y remociones de carbono.

Se desarrollará una cuantificación de emisiones evitadas que se relaciona a los ecosistemas existentes. Durante el desarrollo del anteproyecto se desarrollaron datos de los inventarios forestales y cuantificaciones de carbono, los cuales se verificarán según los estándares para mercados voluntarios y REDD. Actualmente, hay dos iniciativas a nivel nacional ubicados en la biosfera Maya y Lachúa², por lo que se impulsará una coordinación para conocer metodologías implementadas. El organismo ejecutor contratará un consultor especialista para facilitar todas las actividades.

2. Línea base socioeconómica de los comunitarios priorizados en el proyecto.

Un elemento estratégico para poder desarrollar una iniciativa REDD, es desarrollar una línea base socioeconómica, de las comunidades aledañas a las zonas boscosas priorizadas en el proyecto. Se determinaran indicadores económicos, de desarrollo, de ingreso, fiscales, entre otros, así como indicadores sociales, organizativos, étnicos, entre otros. Para ello, se necesitará la provisión de datos, apoyo a los investigadores encargados de prepara los modelos de la línea base y los organismos gubernamentales encargados de formular la legislación relacionada con los mercados internacionales de REDD. El organismo ejecutor podrá contratar a un consultor especialista para facilitar todas las actividades.

3. Elaborar un documento de diseño de proyecto REDD (PDD).

Se necesita un PDD, para demostrar que un proyecto REDD cumple con los niveles de calidad exigidos por los compradores del mercado voluntario. Probablemente, se necesite algún tipo de plan de administración del proyecto como parte integral de un mercado de cumplimiento, en caso de desarrollarse. Los PDD contienen una descripción de la metodología utilizada para cuantificar las emisiones evitadas asociadas con los proyectos y las actividades para minimizar fugas, abordar los objetivos de desarrollo social, conservar o mejora la biodiversidad, y distribuir equitativamente los beneficios del proyecto. Se necesitarán modelos técnicos para determinar el nivel de emisiones

² Guatecarbon Guatemala – CONAP y Rain Forest Alliance

de la línea de base vinculadas a la deforestación en el área. El producto de esta actividad será un PDD preparado para su presentación a una entidad certificadora como el Estándar de Carbono Voluntario (Voluntary Carbon Standard - VCS) o que pueda presentarse a través de procesos gubernamentales para su aceptación en los mercados de cumplimiento.

4. Obtener la validación y ofertar créditos de carbono

A fin de generar créditos de carbono comercializables, los proyectos deben tener su DDP validado por un tercero que analice el diseño del proyecto con el fin de garantizar que sigue una metodología aceptada y se ajusta a todos los requisitos legales del área. Un proyecto validado puede generar créditos después de demostrar la reducción verificada de emisiones.

Para el desarrollo del PDD, planteado en el proyecto, se está construyendo una alianza entre CALMECAC, MARN, BID (en el marco del FCPF), para que existan contrapartidas financieras, para el desarrollo del estudio.

3.2. Enfoques y métodos operativos

El presente proyecto, es una iniciativa estratégica la cual articula la generación de información, los actores sectoriales y beneficiarios, con los procesos institucionales, para la generación de desarrollo económico basado en la gestión forestal sostenible y los bienes y servicios ambientales.

Será estratégico e importante contar con un enfoque participativo para conseguir el objetivo. Esto se logrará a través de un proceso de consulta para garantizar su continua participación. Por otro lado, en los procesos de formación, implementación de buenas prácticas y manejo forestal sostenible se aplicará el enfoque de género, en donde la participación de la mujer será más evidente en el desarrollo de las actividades forestales. Se contempla que al menos un 40% de los beneficiarios finales sean mujeres. Y por último, se aplicará un enfoque territorial, localmente, municipalmente y departamentalmente, ya que se estará impulsando un manejo forestal sostenible que se integre con los demás intereses y procesos productivos a nivel local, y así establecer una ordenación coherente del territorio, que sea participativo, incluyente y consensuado. Específicamente por producto, se tomarán las siguientes medidas para poner en práctica estos enfoques de desarrollo participativo.

PRODUCTO 1: Planes de manejo forestal sostenible elaborado, aprobados por INAB y ejecutado para la conservación de los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché.

- Construcción de capacidades a través de la metodología "Aprender Haciendo": Los procesos de fortalecimiento de capacidades se desarrollarán desde una metodología teórico práctico en el idioma Ixil con personal local. Esto con la finalidad de construir capacidades que permitirán desarrollar un proceso sostenible organizativo para la conservación del bosque, luego de la intervención del proyecto en el área. Así también, el proyecto apoyará los grupos organizados y asociaciones forestales comunitarias existentes y los esfuerzos orientados a crear un espacio de consulta y formación teórico práctico para los interesados sobre el manejo y uso de los bosques de la región. Se implementará un enfoque de género, en donde se impulsará la visibilidad y la participación de la mujer en todos los procesos de consulta y de manejo forestal sostenible.
- Organización de consultas para evaluar la situación y el avance de las acciones: Considerando la sostenibilidad de los procesos que el presente proyecto impulsará y la situación del territorio de intervención con la dinámica de los actores y beneficiarios nombrados en el mismo, se organizarán reuniones, discusiones y procesos de debate, para examinar el estado actual del recurso forestal y los bienes y servicios ambientales, y desarrollar una visión común, en donde participen los actores y beneficiarios incluyendo los intereses de cada uno de ellos, y como las acciones del proyecto se articula a estos, incorporando criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica y apoyar a la resolución del problema clave.
- Proceso participativo de seguimiento y evaluación: Se establecerá un sistema participación de seguimiento y evaluación con el fin de seguir el avance de la ejecución y alcance del producto. Esto desde la perspectiva de establecer un proceso de salvaguardas ambientales desde la localidad y los actores establecidos en el presente proyecto.
- Zonificación para el manejo forestal desde un enfoque de cuenca: Se utilizará un enfoque participativo y territorial para trazar mapas de las áreas forestales existentes y se identificarán las áreas de producción, protección y conservación de las áreas rurales, basándose en la cuenca del Xaclbal.
- Desarrollo de un plan de manejo forestal: Inicialmente se desarrollará una planificación inicial, la cual nos permitirá obtener la mayor cantidad de información posible sobre la zona de vida, los estratos boscosos, información sobre suelos, topografía y hidrografía de la zona de estudio. Seguidamente, conjuntamente con los beneficiarios y beneficiarias del área, se definen los polígonos, para desarrollar la medición y demarcación de los límites de las unidades de manejo. Se ubican las parcelas para el muestreo, su delimitación y la toma de datos para el inventario forestal (DAP, altura, especie, estado fitosanitario, estado de tallo). Posteriormente se desarrolla la fase de gabinete para la elaboración de los

mapas del área, la ubicación de parcelas, el procesamiento de los datos del inventario forestal, y así obtener la frecuencia de especies, volumen área basal y error de muestreo. Por último, elaborar el plan de manejo, el cual se validará con las y los beneficiarios de proyecto y se buscará la aprobación correspondiente del Instituto Nacional de Bosques – INAB.

PRODUCTO 2: Buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, para reducir la degradación y deforestación de los bosques concertadas y desarrolladas

- Construcción de capacidades a través de la metodología "Aprender Haciendo": Los procesos de fortalecimiento de capacidades se desarrollarán desde una metodología teórico práctico en el idioma Ixil con personal local. Esto con la finalidad de construir capacidades que permitirán desarrollar siguientes ciclos productivos, luego de la intervención del proyecto en el área. Así también, el proyecto apoyará los grupos organizados y asociaciones forestales comunitarias existentes y los esfuerzos orientados a crear un espacio de consulta y formación teórico práctico para los interesados sobre el manejo y uso de los bosques de la región. Se implementará un enfoque de género, en donde se impulsara la visibilidad y la participación de la mujer en todos los procesos de consulta y de manejo forestal sostenible.
- Zonificación para el manejo forestal desde un enfoque de cuenca: Se utilizará un enfoque participativo y territorial para trazar mapas de las áreas forestales existentes y se identificaran las áreas de producción, protección y conservación de las áreas rurales, basándose en la cuenca del Xaclbal.
- Planes de manejo forestal: Además de la necesidad legal de abordar planes de manejo, con un sistema piloto y demostrativo se alentará a los beneficiarios y beneficiarias de bosques a planificar la utilización integrada de sus recursos desde el enfoque de cuenca, basándose en la cuenca Xaclbal.
- Proceso participativo de seguimiento y evaluación: Se establecerá un sistema participativo de seguimiento y evaluación, con enfoque de género, con el fin de seguir el avance de la ejecución de los planes de manejo forestal.

PRODUCTO 3: Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.

- Construcción de capacidades a través de una metodología "Aprender Haciendo": Actualmente en Guatemala, solamente existen tres iniciativas para el desarrollo de un PDD, a nivel subnacional (Peten, Motagua y Huehuetenango/Quiché), por lo que existe poca especialización en el tema, desde los actores locales. El presente proyecto construirá el proceso con la participación directa de los actores locales, en donde habrá un traslado de conocimientos y capacidades desde el enfoque teórico practico a los actores activos en todo el proceso de diseño del PDD.
- Organización de consultas para evaluar la situación y el avance de las acciones: Considerando la sostenibilidad de los procesos que el presente proyecto impulsará y la situación del territorio de intervención con la dinámica de los actores y beneficiarios nombrados en el mismo, se organizaran reuniones, discusiones y procesos de debate, para examinar el estado actual del recurso forestal y los bienes y servicios ambientales, y desarrollar una visión común, en donde participen los actores y beneficiarios incluyendo los intereses de cada uno de ellos, y como las acciones del proyecto se articula a estos, incorporando criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica y apoyar a la resolución del problema clave.
- Proceso participativo de seguimiento y evaluación: Se establecerá un sistema participación de seguimiento y evaluación con el fin de seguir el avance de la ejecución y alcance del producto. Esto desde la perspectiva de establecer un proceso de salvaguardas ambientales desde la localidad y los actores establecidos en el presente proyecto.

3.3. Plan de Trabajo

Productos / Actividades	Responsables	Año 1 Trimestre				Año 2 Trimestre				Año 3 Trimestre			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		Producto 1											
A3.1. Definición de polígonos del bosque priorizados en el proyecto, del municipio de Nebaj, Quiché.	Coordinador y Especialista Forestal												
A2.2. Desarrollo del plan de manejo forestal sostenible con la participación directa de las comunidades vinculantes, gobierno municipal e institucionalidad forestal	Coordinador y Especialista Forestal												
A3.3. Equipamiento de las comunidades vinculantes y la institucionalidad forestal,	Coordinador												

3.4. Presupuesto

3.4.1. Presupuesto maestro.

Productos / Actividades	Descripción	Componente presupuestario	Cantidad			Unidad	Costo Unitario	Costo Total	OIMT			Organismo Ejecutor
			Año 1	Año 2	Año 3				Año 1	Año 2	Año 3	
Para El Producto1: Planes de manejo forestal sostenible para los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché.												
1. Definición de polígonos del bosque priorizados en el proyecto, del municipio de Nebaj, Quiché.												
	11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	1500	6540	2180	2180	2180	0
	11.2 Especialista forestal	10	6	6	6	Meses	1780	21600	7200	7200	7200	10440
	Técnico de campo	10	6	6	6	Meses	1450	13050	4350	4350	4350	13050
	24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	20	1	0	0	Estudio	10000	10000	10000	0	0	0
2. Desarrollo del plan de manejo forestal sostenible con la participación directa de las comunidades vinculantes, gobierno municipal e institucionalidad forestal												
	11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	1500	6540	2180	2180	2180	0
	11.2 Especialista forestal	10	6	6	6	Meses	1780	21600	7200	7200	7200	10440
	Técnico de campo	10	6	6	6	Meses	1450	13050	4350	4350	4350	13050
	Materiales para capacitación teórico practico	40	0	3	0	unidades	3000	7500	0	7500	0	1500
	25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	20	1	0	0	Estudio	4000	4000	4000	0	0	0
3. Equipamiento de las comunidades vinculantes y la institucionalidad forestal, para la implementación del plan de manejo forestal sostenible para 5000 hectáreas.												
	11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	1500	6540	2180	2180	2180	0
	11.2 Especialista forestal	10	6	6	6	Meses	1780	21600	7200	7200	7200	10440
	Técnico de campo	10	6	6	6	Meses	1450	13050	4350	4350	4350	13050
4. Presentación de resultados de los impactos del plan de manejo para 5000 hectáreas de bosque.												
	11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	1500	6540	2180	2180	2180	0
	11.2 Especialista forestal	10	6	6	6	Meses	1780	21600	7200	7200	7200	10440
	Técnico de campo	10	6	6	6	Meses	1450	13050	4350	4350	4350	13050
Para el producto 2: Concertadas buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, aglutinando 5000 hectáreas.												
1. Plan de capacitación teórico practico desarrollado para comunidades vinculadas a los bosques priorizados en el proyecto.												
	11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	2180	6540	2180	2180	2180	0
	11.2 Especialista forestal	10	6	6	6	Meses	1780	21600	7200	7200	7200	10440
	12.1 Técnico de campo	10	6	6	6	Meses	1450	13050	4350	4350	4350	13050
	Servicios profesionales	15	4	4	4	Talleres	200	3000	1000	1000	1000	0
	Organización de talleres	15	5	5	5	Talleres	450	6750	2250	2250	2250	0
	31.1 Expertos/consultores nacionales	31	75	75	50	Reuniones	25	5000	1875	1875	1250	0
2. Buenas prácticas forestales comunitarias instaladas enfocado a la conservación de bosque, al manejo forestal y a los sistemas agroforestales y/o silvopastoriles.												

11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	1500	6540	2180	2180	2180	0
11.2 Especialista forestal	10	6	6	6	Meses	1780	21600	7200	7200	7200	10440
Técnico de campo	10	6	6	6	Meses	1450	13050	4350	4350	4350	13050
33.3 Organismo Ejecutor/comunidad	31	12	12	12	Meses	900	32400	8400	8400	8400	7200
Vehículos: Adquisición de Motocicleta	40	1	0	0	unidades	4500	4500	4500	0	0	0
Equipo de computación	40	1	0	0	unidades	2400	2400	2400	0	0	0
Muebles de oficina	40	1	0	0	unidades	600	600	600	0	0	0
Materiales para capacitación teórico practico	40	5	2	5	unidades	3000	35000	15000	5000	15000	6000
Materiales didácticos para capacitación	40	5	5	5	unidades	1000	15000	0	0	0	15000
Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	50	6	6	6	Unidades	250	4500	900	900	900	1800
Servicios básicos	50	12	12	12	Meses	500	18000	4200	4200	4200	5400
Oficina regional en Quiché	50	12	12	12	Meses	500	18000	1200	1200	1200	14400
Materiales / suministros de oficina	50	12	12	12	Meses	200	7200	2400	2400	2400	0
Para el producto 3: Un PDD diseñado para los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.											
1. Desarrollo del marco de referencia de REDD											
11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	2180	6540	2180	2180	2180	0
2. Línea base socioeconómica de los comunitarios priorizados en el proyecto											
11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	2180	6540	2180	2180	2180	0
3. Elaborar un documento de diseño de proyecto REDD (PDD).											
11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	2180	6540	2180	2180	2180	0
Línea Base de emisiones	20	0	1	0	subcontrato	50000	50000	0	50000	0	50000
Diseño de PDD	20	0	1	0	Subcontrato	75000	75000	0	25000	0	50000
	10										
4. Obtener la validación y ofertar créditos de carbono											
11.1 Coordinador del proyecto	10	1	1	1	Meses	2180	6540	2180	2180	2180	0
verificador de carbono	20	0	1	0	subcontrato	50000	50000	0	0	0	50000

3.4.2. Presupuesto consolidado por componentes.

PRESUPUESTO CONSOLIDADO							
	Componente del proyecto	Insumo	Costo Unitario	Total	A1	A2	A3
10	Personal del proyecto						
	11. Organismo Ejecutor						
	11.1 Coordinador del proyecto	36	\$ 2,180.00	\$ 78,480.00	\$ 26,160.00	\$ 26,160.00	\$ 26,160.00
	11.2 Especialista forestal	36	\$ 1,780.00	\$ 64,080.00	\$ 21,360.00	\$ 21,360.00	\$ 21,360.00
	12 Otro Personal						
	12.1 Técnico de campo	36	\$ 1,450.00	\$ 52,200.00	\$ 17,400.00	\$ 17,400.00	\$ 17,400.00
	15.Capacitación						
	15.1 Servicios profesionales	15	\$ 200.00	\$ 3,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
	19 TOTAL COMPONENTE	155		\$ 197,760.00	\$ 65,920.00	\$ 65,920.00	\$ 65,920.00
20	Sub Contratos						
	21. Línea base de emisiones	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00		\$ 100,000.00	\$ -
	22. Diseño de PDD	1	\$ 75,000.00	\$ 75,000.00		\$ 5,000.00	\$ -
	23 Consultor VCS	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00		\$ 50,000.00	\$ -
	24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -
	25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ -	\$ -
	29 TOTAL DEL COMPONENTE			\$ 239,000.00	\$ 14,000.00	\$ 225,000.00	\$ -
30	Viajes						
	31 Viáticos						
	31.1 Expertos/consultores nacionales	200	\$ 25.00	\$ 5,000.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	\$ 1,250.00
	33 Costos de transporte local						
	33.3 Organismo Ejecutor / comunidad	36	\$ 900.00	\$ 32,400.00	\$ 10,800.00	\$ 10,800.00	\$ 10,800.00
	39 TOTAL COMPONENTE			\$ 37,400.00	\$ 12,675.00	\$ 12,675.00	\$ 12,050.00
40	Bienes de capital						
	43 Vehículos: Adquisición de Motocicleta	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$ -	\$ -
	44 bienes de equipo						
	44.1 Equipo de computación	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ -	\$ -
	44.2 Muebles de oficina	2	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ -	\$ -
	44.4 Materiales didácticos para capacitación	15	\$ 1,000.00	\$ 15,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
50	Bienes fungibles						
	52 Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	18	\$ 250.00	\$ 4,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
	53 Servicios básicos	36	\$ 500.00	\$ 18,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
	54 Oficina regional en Quiché-	36	\$ 500.00	\$ 18,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
	55 Materiales / suministros de oficina	36	\$ 200.00	\$ 7,200.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
	55 Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	15	\$ 3,000.00	\$ 45,000.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
	59 TOTAL DE			\$ 115,200.00	\$ 43,400.00	\$ 35,900.00	\$ 35,900.00

COMPONENTE							
60	Gastos diversos	3	\$ 550.00	\$ 1,650.00	\$ 550.00	\$ 550.00	\$ 550.00
	61 Organización de Talleres	15	\$ 450.00	\$ 6,750.00	\$ 2,250.00	\$ 2,250.00	\$ 2,250.00
70	Costos administrativos nacionales						
	71 Costos administrativos del organismo ejecutor			\$ 7,965.00	\$ 2,655.00	\$ 2,655.00	\$ 2,655.00
	71.1 Auditoria financiera			\$ 5,000.00			\$ 5,000.00
	79 TOTAL DE COMPONENTE			\$ 21,365.00	\$ 5,455.00	\$ 5,455.00	\$ 10,455.00
	SUB TOTAL			\$ 610,725.00	\$ 141,450.00	\$ 344,950.00	\$ 124,325.00
80	Seguimiento y administración del proyecto						
	81 Control y evaluación de la OIMT			\$ 30,000.00	\$ 30,000.00		
	82 Evaluación intermedia y final			\$ 10,000.00	\$ 10,000.00		
	83 Costos de apoyo al programa de la OIMT (12% de rubros anteriores)			\$ 47,276.00	\$ 47,276.00		
	84. Gastos de control de los donantes.			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	89. TOTAL DE COMPONENTE			\$ 87,276.00	\$ 87,276.00		
100	TOTAL GLOBAL			\$ 698,001.00	\$ 228,726.00	\$ 344,950.00	\$ 124,325.00

3.4.3. Presupuesto de la OIMT por componentes.

PRESUPUESTO OIMT							
	Componente del proyecto	Insumo	Costo Unitario	Total	A1	A2	A3
10	Personal del proyecto						
	11. Organismo Ejecutor						
	11.1 Coordinador del proyecto	36	\$ 2,180.00	\$ 78,480.00	\$ 26,160.00	\$ 26,160.00	\$ 26,160.00
	11.2 Especialista forestal	36	\$ 1,200.00	\$ 43,200.00	\$ 14,400.00	\$ 14,400.00	\$ 14,400.00
	12 Otro Personal						
	12.1 Técnico de campo	36	\$ 725.00	\$ 26,100.00	\$ 8,700.00	\$ 8,700.00	\$ 8,700.00
	15.Capacitación						
	15.1 Servicios profesionales	15	\$ 100.00	\$ 1,500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00
	19 TOTAL COMPONENTE	155		\$149,280.00	\$ 49,760.00	\$ 49,760.00	\$ 49,760.00
20	Sub Contratos						
	21. Línea base de emisiones	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -
	22. Diseño de PDD	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	\$ -
	23 Consultor VCS	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -
	25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ -	\$ -
	29 TOTAL DEL COMPONENTE			\$ 89,000.00	\$ 14,000.00	\$ 75,000.00	\$ -
30	Viajes						
	31 Viáticos						
	31.1 Expertos/consultores nacionales	200	\$ 25.00	\$ 5,000.00	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	\$ 1,250.00
	33 Costos de transporte local						
	33.3 Organismo Ejecutor / comunidad	36	\$ 700.00	\$ 25,200.00	\$ 8,400.00	\$ 8,400.00	\$ 8,400.00
	39 TOTAL COMPONENTE			\$ 30,200.00	\$ 10,275.00	\$ 10,275.00	\$ 9,650.00
40	Bienes de capital						
	43 Vehículos: Adquisición de Motocicleta	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$ -	\$ -
	44 bienes de equipo						
	44.1 Equipo de computación	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ -	\$ -
	44.2 Muebles de oficina	2	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ -	\$ -
	44.4 Materiales didácticos para capacitación	15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
50	Bienes fungibles						
	52 Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	18	\$ 150.00	\$ 2,700.00	\$ 900.00	\$ 900.00	\$ 900.00
	53 Servicios básicos	36	\$ 350.00	\$ 12,600.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00
	54 Oficina regional en Quiché-	36	\$ 100.00	\$ 3,600.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
	55 Materiales / suministros de oficina	36	\$ 200.00	\$ 7,200.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
	55 Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	15	\$ 2,500.00	\$ 37,500.00	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00
	59 TOTAL DE COMPONENTE			\$ 71,100.00	\$ 28,700.00	\$ 21,200.00	\$ 21,200.00
60	Gastos diversos	3	\$ 550.00	\$ 1,650.00	\$ 550.00	\$ 550.00	\$ 550.00
	61 Organización de Talleres	15	\$ 250.00	\$ 3,750.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00

70	Costos administrativos nacionales				
	71 Costos administrativos del organismo ejecutor	\$ 3,982.50	\$ 1,327.50	\$ 1,327.50	\$ 1,327.50
	71.1 Auditoría financiera	\$ 5,000.00	\$ -	\$ -	\$ 5,000.00
	79 TOTAL DE COMPONENTE	\$ 14,382.50	\$ 3,127.50	\$ 3,127.50	\$ 8,127.50
	SUB TOTAL	\$ 353,962.50	\$ 105,862.50	\$ 159,362.50	\$ 88,737.50
80	Seguimiento y administración del proyecto				
	81 Control y evaluación de la OIMT	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ -	\$ -
	82 Evaluación intermedia y final	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -
	83 Costos de apoyo al programa de la OIMT (12% de rubros anteriores)	\$ 47,276.00	\$ 47,276.00	\$ -	\$ -
	84. Gastos de control de los donantes.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	89. TOTAL DE COMPONENTE	\$ 87,276.00	\$ 87,276.00	\$ -	\$ -
100	TOTAL GLOBAL	\$ 441,238.50	\$ 193,138.50	\$ 159,362.50	\$ 88,737.50

3.4.4. Presupuesto del organismo ejecutor por componentes.

PRESUPUESTO ORGANISMO EJECUTOR							
	Componente del proyecto	Insumo	Costo Unitario	Total	A1	A2	A3
10	Personal del proyecto						
	11. Organismo Ejecutor						
	11.1 Coordinador del proyecto	36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	11.2 Especialista forestal	36	\$ 580.00	\$ 20,880.00	\$ 6,960.00	\$ 6,960.00	\$ 6,960.00
	12 Otro Personal						
	12.1 Técnico de campo	36	\$ 725.00	\$ 26,100.00	\$ 8,700.00	\$ 8,700.00	\$ 8,700.00
	15. Capacitación						
	15.1 Servicios profesionales	15	\$ 100.00	\$ 1,500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00
	19 TOTAL COMPONENTE	155		\$ 48,480.00	\$ 16,160.00	\$ 16,160.00	\$ 16,160.00
20	Sub Contratos						
	21. Línea base de emisiones	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -
	22. Diseño de PDD	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -
	23 Consultor VCS	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -
	<u>24. Inventario Forestal 5000 hectáreas</u>	<u>1</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
	<u>25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal</u>	<u>1</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
	29 TOTAL DEL COMPONENTE			\$ 150,000.00	\$ -	\$ 150,000.00	\$ -
30	Viajes						
	31 Viáticos						
	31.1 Expertos/consultores nacionales	200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	33 Costos de transporte local						
	33.3 Organismo Ejecutor / comunidad	36	\$ 200.00	\$ 7,200.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
	39 TOTAL COMPONENTE			\$ 7,200.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
40	Bienes de capital						
	43 Vehículos: Adquisición de Motocicleta	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	44 bienes de equipo						
	44.1 Equipo de computación	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	44.2 Muebles de oficina	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	44.5 Materiales didácticos para capacitación	15	\$ 1,000.00	\$ 15,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
50	Bienes fungibles						
	52 Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	18	\$ 100.00	\$ 1,800.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 600.00
	53 Servicios básicos	36	\$ 150.00	\$ 5,400.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
	54 Oficina regional en Quiché-	36	\$ 400.00	\$ 14,400.00	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00
	54 Materiales / suministros de oficina	36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<u>55 Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales</u>	<u>15</u>	<u>\$ 500.00</u>	<u>\$ 7,500.00</u>	<u>\$ 2,500.00</u>	<u>\$ 2,500.00</u>	<u>\$ 2,500.00</u>
	59 TOTAL DE COMPONENTE			\$ 44,100.00	\$ 14,700.00	\$ 14,700.00	\$ 14,700.00
60	Gastos diversos	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<u>61 Organización de Talleres</u>	<u>15</u>	<u>\$ 200.00</u>	<u>\$ 3,000.00</u>	<u>\$ 1,000.00</u>	<u>\$ 1,000.00</u>	<u>\$ 1,000.00</u>

70	Costos administrativos nacionales				
	71 Costos administrativos del organismo ejecutor		\$ 3,982.50	\$ 1,327.50	\$ 1,327.50
	71.1 Auditoría financiera		\$ -	\$ -	\$ -
	79 TOTAL DE COMPONENTE		\$ 6,982.50	\$ 2,327.50	\$ 2,327.50
	SUB TOTAL		\$ 256,762.50	\$ 35,587.50	\$ 185,587.50
80	Seguimiento y administración del proyecto				
	81 Control y evaluación de la OIMT		\$ -	\$ -	\$ -
	82 Evaluación intermedia y final		\$ -	\$ -	\$ -
	83 Costos de apoyo al programa de la OIMT (12% de rubros anteriores)		\$ -	\$ -	\$ -
	84. Gastos de control de los donantes.		\$ -	\$ -	\$ -
	89. TOTAL DE COMPONENTE		\$ -	\$ -	\$ -
100	TOTAL GLOBAL		\$ 256,762.50	\$ 35,587.50	\$ 185,587.50

3.5. Supuestos, riesgos y sustentabilidad

3.5.1. Supuestos y riesgos

Desde el nivel nacional, los supuestos y riesgos que se pueden considerar en el proyecto son los siguientes.

Los riesgos importantes que van más allá de la administración del proyecto se relacionan con los cambios de las políticas y reglamentos gubernamentales impredecibles, específicamente en relación con los sistemas de tenencia y de recursos naturales y los derechos para comercializar los servicios eco sistémicos provistos por estos recursos. Debe de existir una estrecha comunicación y acompañamiento en todo el proceso, entre el Instituto Nacional de Bosques y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales durante todo el proyecto, ya que será una medida esencial para mitigar los riesgos.

La implementación de la Política de Cambio Climático y el proceso de construcción de la Estrategia de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosque de Guatemala depende también en gran medida del progreso realizado a nivel internacional, especialmente con respecto a las iniciativas internacionales o multilaterales para combatir el cambio climático. Las negociaciones a través del convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático determinarán cómo se enmarcará REDD dentro de un régimen internacional post Protocolo de Kyoto y se anticipa que las principales directrices normativas se decidirán en la próxima reunión de las Partes. A fin de participar en uno de estos mercados, los países deberán demostrar su capacidad para ejecutar y supervisar las actividades REDD, así como controlar las emisiones por la deforestación con respecto a la línea de base. Actualmente Guatemala, ya cuenta con una política de cambio climático, una ley marco de Cambio Climático y está desarrollando, la Estrategia de reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques, con el apoyo del Banco Mundial a través del FCPF, en donde ya se enmarco la presente iniciativa. Cabe mencionar que actualmente, CALMECAC está participando en la comisión de trabajo de distribución de beneficios para el fortalecimiento de la estrategia.

Desde el nivel local y/o municipal, los supuestos y los riesgos que se pueden considerar en el proyecto son los siguientes.

El proyecto contempla el desarrollo de buenas prácticas forestales a nivel comunitario para la producción de medios de vida y la comercialización de los productos forestales y derivados del bosque. Los supuestos considerados, se relacionan con la estabilidad institucional de las autoridades locales y el acompañamiento de las actividades por las autoridades tradicionales indígenas, que no existan sucesos impredecibles de índole político que desestabilice las actividades de las comunidades. Para esto es bien importante que los actores locales, se involucren directamente en el proceso del mismo. Actualmente, para el año 2016, se espera una coyuntura política favorable, ya que en el municipio de Nebaj, las autoridades municipales se reeligieron por 4 años más y con ellos, CALMECAC ha establecido un convenio de trabajo.

Por último, considerando que Guatemala, está dentro de los 10 países más vulnerables del mundo, se debe de establecer como riesgo los fenómenos naturales que pueden ocurrir y que no son predecibles para el desarrollo de la práctica forestal. Sin embargo, el proyecto contempla desarrollar medidas de adaptación para minimizar el riesgo del establecimiento del sistema forestal, con buenas prácticas forestales. Esto se menciona en el último informe de German Watch.

3.5.2. Sustentabilidad

Uno de los criterios utilizados para priorizar al municipio de Nebaj en el presente proyecto fue la capacidad de las comunidades y organizaciones forestales comunitarias en establecer mecanismos de colaboración con actores externos. Cuentan con estructuras organizativas, para potencializar la cooperación de donantes, y asegurar las medidas tomadas en el proyecto, y así pueda sustentarse después de concluir la participación activa del organismo ejecutor.

Sostenibilidad social: La formulación del proyecto se ha hecho de manera participativa y se generó durante toda la ejecución del anteproyecto apoyado por OIMT. Se han tomado en cuenta las necesidades y expectativas respecto a la propuesta, por lo que garantiza la participación de los actores locales como institucionales. Para ello, la planificación participativa y con enfoque de género será la metodología a utilizar en la elaboración de los planes operativos anuales, semestrales y trimestrales. Se reforzará esta sustentabilidad con el desarrollo de capacidades y asistencia técnica en gestión empresarial, administración, aspectos legales y técnicos, articulados con la cosmovisión indígena en el marco de la interculturalidad; convocando a mujeres y jóvenes para lograr en ellos el empoderamiento de la propuesta.

Sostenibilidad técnica: La propuesta no contempla la adquisición de equipos y maquinaria que demande transferencia tecnológica para su utilización, mantenimiento y conservación. La principal actividad que asegurará la sostenibilidad técnica del proyecto es la planificación para la gestión de los bosques que realizará la comunidad, de

manera participativa. El organismo ejecutor apoyará en el desarrollo de capacidades para la elaboración del plan de acción, su ejecución y revisión periódica. Sin embargo, si contempla por un lado, la dotación de insumos para eficientar la implementación del plan de manejo forestal y por otro lado, fortalecer la institucionalidad forestal nacional, para asegurar que tenga capacidades de logística, para brindar el servicio de extensión, en el mediano y largo plazo.

Sustentabilidad institucional: El municipio ya tiene una experiencia empírica en el tema del proyecto y cuenta con una estructura organizacional básica, que serán fortalecidas por la entidad ejecutora del proyecto, quien garantiza el logro de la sustentabilidad institucional por su experiencia en gestión de bosques comunales y su compromiso con la consolidación de la propuesta en la comunidad, que supera el horizonte del proyecto y que culminará cuando la comunidad logre la autogestión integral; ya que CALMECAC compromete este proyecto como parte de sus programas de gestión de recursos naturales y diversidad biológica.

Sustentabilidad financiera: Estará garantizada por el proyecto REDD, que representa una fuente de ingresos para cubrir los costos que erogue el manejo de los bosques, así como otros que se desprendan de la gestión territorial. El proyecto REDD tendrá un horizonte temporal de diez años, y según sea el resultado de las decisiones normativas descritas más arriba, las actividades REDD podrían extenderse o replicarse en otro lugar para aprovechar las oportunidades del mercado. Así también las buenas prácticas desarrolladas, como el plan de manejo forestal, se articulará a los programas estatales de incentivos forestales PINPEP y PINFOR, los cuales brindan un incentivo económico dentro de un marco de 6 a 10 años.

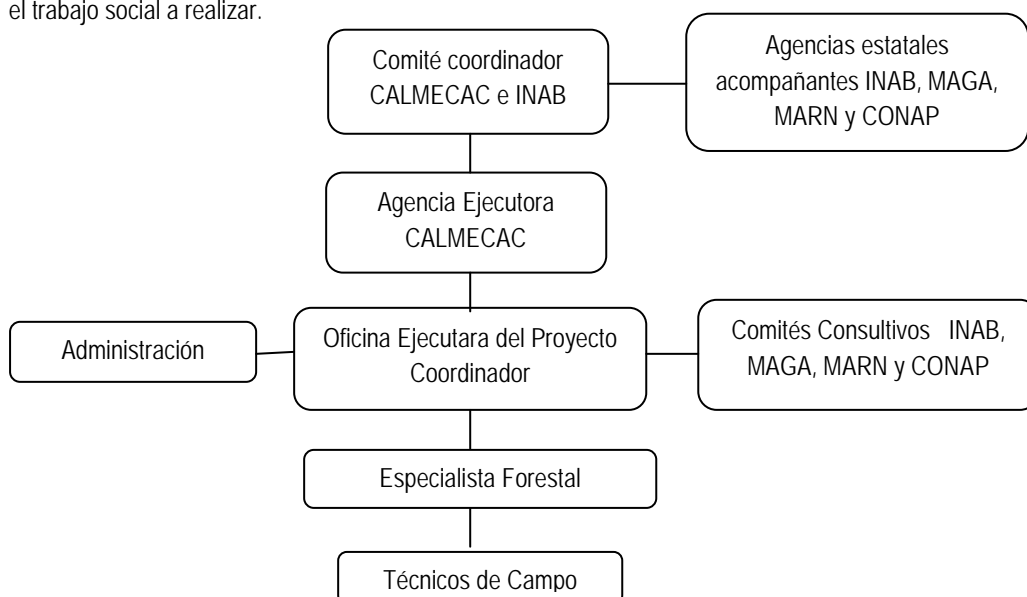
Sustentabilidad política: Guatemala, actualmente cuenta con un marco regulatorio relacional al Cambio Climático. Actualmente cuenta con una ley de Cambio Climático, como una política. De igual manera existen estructuras nacionales en donde se articulan instituciones públicas y organizaciones sociales, privadas y académicas, como es el caso del Consejo Nacional de Cambio Climático y el Comité técnico interinstitucional. En los presentes espacios es donde se institucionaliza todas las intervenciones desde el nivel territorial, al nivel nacional. CALMECAC, participa en un espacio de organizaciones que tiene representación en el Consejo Nacional de Cambio Climático. De igual manera, en el sector público forestal, actualmente se acaba de aprobar la ley de Incentivos PROBOSQUE, en donde existe un artículo que vincula servicios ecosistémicos con manejo forestal. Por lo que las acciones del proyecto se enmarcaran en los dos marco anteriormente mencionados.

PARTE 4: GESTIONES OPERATIVAS

4.1. Estructura organizativa y mecanismos de participación de actores/beneficios.

El proyecto tendrá un Comité Coordinador compuesto por la Fundación CALMECAC y el Instituto Nacional de Bosques (INAB), Agencia estatal responsable de la administración y la política Forestal. Este se encargara de la planificación y seguimiento general en reuniones mensuales, evaluando el avance de resultados y las estrategias a seguir para el trabajo de consulta con los actores locales.

La Agencia Ejecutora (AE) es CALMECAC, que se encargará del manejo general y la administración de todas las actividades, también será directamente responsable de informar el avance al Comité Coordinador y a la OIMT. Esta contara con el apoyo del INAB para la realización de las actividades técnicas en relación a los estudios planteados y el trabajo social a realizar.



4.1.1. Organismo ejecutor y entidades participantes

CALMECAC será el organismo ejecutor del proyecto. CALMECAC cuenta con más de 15 años de experiencia en el diseño, ejecución, monitoreo y evaluación de proyectos de desarrollo a nivel nacional, en la temática forestal y ambiental.

Su equipo es multidisciplinario, conformado por profesionales de diversas ramas de las ciencias agrarias, forestales, sociales, económicas y administrativas, con amplia experiencia en Manejo de Bosques, Recuperación de áreas degradadas, forestación y reforestación, servicios ambientales, certificación forestal, fortalecimiento organizacional, econegocios y agroforestería.

CALMECAC tiene experiencia en la Franja Transversal del Norte y recientemente desarrollo un anteproyecto REDD en la zona. Además de su experiencia en la ejecución de proyectos de desarrollo comunitario para comunidades dependientes del bosque, los conocimientos técnicos de CALMECAC abarcan también los aspectos técnicos de secuestro de carbono y REDD, monitoreo biológico e investigación.

CALMECAC trabajará en colaboración con El Instituto Nacional de Bosques, encargada de las actividades forestales en Guatemala y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, ente rector de temas ambientales y cambio climático.

Específicamente, CALMECAC en su calidad de organismo ejecutor, será responsable de las siguientes actividades:

- Formar el equipo administrativo del proyecto, inclusive un coordinador y un técnico de dedicación exclusiva
- Administrar el presupuesto del proyecto
- Ejecutar las actividades del proyecto
- Coordinar con las entidades colaboradoras y el Comité Directivo
- Presentar informes a la OIMT según el programa descrito en la sección 4.2

4.1.2. Equipo de gestión del proyecto

El equipo de gestión del proyecto comprenderá personal de CALMECAC y consultores. El equipo estará liderado por un coordinador con experiencia en la administración de proyectos, desarrollo comunitario y la dirección de proyectos de este tipo. El coordinador designado cuenta con conocimientos y contactos en las áreas de gestión forestal y mercados, además está particularmente especializado en la dirección de los componentes de desarrollo de capacidad institucional del proyecto. El equipo incluirá también un especialista forestal con conocimientos específicos sobre manejo de bosques, y técnicos de campo. CALMECAC designará también un administrador en el equipo de gestión del proyecto para supervisar la contabilidad, presupuestos, informes y otras actividades. El Anexo 2 incluye el currículum vitae del equipo.

Cuando se requiera el asesoramiento de expertos específicos, CALMECAC contratará consultores identificados y justificados en las actividades y presupuesto del proyecto.

4.1.3. Comité Directivo del proyecto

CALMECAC organizará el comité directivo al inicio del proyecto. Este comité orientará la dirección estratégica del proyecto supervisando su ejecución, aprobando gastos, examinando los informes de seguimiento y aprobando cambios en los presupuestos y actividades. Al trabajar con CALMECAC, el comité directivo ayudará a garantizar que el proyecto se mantenga dentro del programa y el presupuesto fijado en la matriz del marco lógico, el plan de trabajo y otros documentos reguladores del proyecto.

El Comité Directivo estará integrado por representantes de las siguientes organizaciones:

- Líder(es) comunitario(s) designado(s) por la comunidad
- OIMT
- Instituto Nacional de Bosques
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
- Consejo Nacional de Áreas Protegidas
- CALMECAC/ Coordinador del Proyecto (se desempeñará como secretario del Comité)

4.1.4. Mecanismos de participación de actores/beneficiarios.

La participación de los actores y beneficiarios directos del proyecto, está establecida en la misma estructura organizacional, destacando la participación de los líderes y/o dirigentes en el Comité Directivo.

Para el diseño de la estrategia de participación de los actores y/o beneficiarios indirectos, se tomará en cuenta la evaluación socioeconómica realizada en el anteproyecto REDD, de manera que se articulen exitosamente con la comunidad, en la gestión del bosque y el aprovechamiento de sus servicios ecosistémicos.

Considerando que la propuesta del proyecto debe lograr ser replicada, se conformará un Consejo Consultivo integrado por representantes de los gobiernos local y regional, de los diferentes sectores del estado, de institutos de investigación, de la sociedad civil y, de ser posible, expertos independientes, nacionales y/o internacionales. Este Consejo Consultivo será un espacio para compartir los avances del proyecto y recibir los aportes de cada miembro respecto a mejorar las acciones del mismo. La convocatoria de los miembros de este Consejo Consultivo se hará a través del Comité Directivo, quienes se pondrán de acuerdo en los criterios de selección, basados en los objetivos del proyecto. Ya conformado el Consejo Consultivo, se establecerá, de manera participativa, el reglamento para su funcionamiento.

4.2. Presentación de informes, revisión, seguimiento y evaluación.

El proyecto estará sujeto a un proceso de seguimiento y revisión de acuerdo con las disposiciones que dicta el Manual de la OIMT para la presentación de informes y el seguimiento, revisión y evaluación de proyectos, según el cronograma de las actividades definidas en dicho manual, las cuales se presentan a continuación:

Informe inicial: Una vez que CALMECAC firme un acuerdo con la OIMT, se celebrará una reunión inicial con el equipo de gestión del proyecto, entidades colaboradoras y otros actores pertinentes. Se presentará un Informe Inicial a la OIMT confirmando la oficina, cuenta bancaria, personal de proyecto y cualquier cambio realizado en los documentos del proyecto. En este informe inicial se explicará también el proceso para establecer una línea de base de información e indicadores.

Plan operativo anual (POA-año): las diversas actividades se escribirán y planificarán para cada año a manera de POA el cual será presentado a la OIMT en el mes de octubre para el siguiente año civil. Para el caso del primer POA (POA-1) este se presentará junto con el informe inicial.

Informes de avance: Con la finalidad de evaluar el avance en los resultados del plan operativo anual, CALMECAC presentará antes del 28 de febrero y 31 de agosto de cada año, un informe de avance semestral. Basado en la fecha de inicio del proyecto, el segundo informe de avance de cada año deberá presentarse por lo menos cuatro semanas antes de las misiones de control y revisión de la OIMT.

Misiones de revisión: La OIMT se permitirá en realizar misiones de revisión anuales, las cuales incluirán visitas de campo y reuniones con el Comité Directivo del Proyecto. Estas actividades se realizarán en el mes de septiembre para que se puedan tomar en cuenta las observaciones y comentarios de la OIMT antes de la fecha de entrega del POA el cual será a mediados de octubre.

Auditoría financiera: Será pertinente presentar antes del 31 de marzo de cada estado financiero anual auditado.

Evaluación intermedia: Será saludable una evaluación temporal o intermedia la cual permitirá la corrección y aportes a las actividades específicas del proyecto, esto debido a la duración y los componentes técnicos que se plasman en el mismo. La evaluación intermedia tendrá como objetivos específicos; evaluar el desarrollo del mercado de créditos REDD y reajustar las actividades y el presupuesto del proyecto según corresponda.

Si estos objetivos no se estuviesen llevando a cabo de la mejor manera, la OIMT, el Comité Directivo y CALMECAC podrán decidir la readjudicación del presupuesto para otros fines u otros reajustes.

Fase de finalización: La finalización del proyecto se llevará a cabo de acuerdo con las disposiciones del correspondiente manual de la OIMT y tendrán lugar en el segundo semestre del Año 4.

4.3. Difusión y socialización de las experiencias del proyecto

4.3.1. Difusión de los resultados del proyecto

La difusión estratégica de los resultados del proyecto se realizará de la siguiente manera:

- Participación permanente de CALMECAC en espacios técnicos y de debate a nivel local y nacional, como son la mesa de concertación forestal y el Grupo REDD.
- Publicaciones periódicas de avances del proyecto y resultados alcanzados en la página web de CALMECAC.
- Lanzamiento de talleres que difundan en las comunidades los avances y resultados del proyecto.
- Organización de un evento de diálogo con instituciones públicas y privadas sobre desarrollo forestal en comunidades involucradas.
- Se impulsará la difusión radial y televisiva a nivel local, sobre la propuesta del proyecto y sus resultados.
- La buena comunicación y relación entre con el comité consultivo del proyecto será clave ya que de esta manera se estará aportando a la difusión interinstitucional de los avances y resultados del proyecto.
- Se escribirán e imprimirá material de difusión de resultados del proyecto, para su distribución masiva en diferentes etapas del mismo.

4.3.2. Socialización de las experiencias adquiridas

El proyecto estará orientado de forma específica a la incorporación de estrategias clave de manejo forestal sostenible basado en la legislación, capacidad institucional y operaciones del país. Bajo este contexto, las actividades y el presupuesto del proyecto sirven de base a las siguientes medidas:

- Recopilación de información básica a través de un estudio socioeconómico básico y final que ayudará a identificar y diagnosticar las comunidades en relación con sus ingresos, distribución de recursos, uso del recurso entre otros que se podrán utilizar en la planificación regional y censos;
- Desarrollo de capacidad mediante la elaboración de un Plan de Acción para la Gestión de Bosques, que pueda reproducirse en otras comunidades o regiones;
- Transferencia de tecnologías mediante el desarrollo de una línea de base de deforestación para la región, lo que ayudará al Guatemala a participar en los mercados emergentes de REDD;
- Innovación mediante la elaboración de mapas y estudios como tal de vegetación y un inventario de existencias de carbono que permitirá la participación en los mercados de carbono a nivel de proyectos
- Creación de nuevos mercados coordinando con distintos niveles del gobierno en relación con las políticas REDD, lo que permitirá el acceso de Guatemala a los mercados multimillonarios de carbono de EE.UU. e internacionales

ANEXO 1 PERFIL DEL ORGANISMO EJECUTOR y COLABORADOR

Fundación para el Desarrollo Integral del Hombre y su Entorno -CALMECAC-

Dirección: 12 calle 11-24 zona 2 Ciudad Nueva 2do. Nivel, Ciudad de Guatemala, Guatemala, CA

Tel/fax: (502) 2288-7741

E-mail: calmecacguate@yahoo.com

Página de internet: www.calmecacguate.org

Persona contacto: Marta Patricia Ayala (Coordinadora general)

CALMECAC es una organización no lucrativa que valora la vida y la diversidad, conservando y manejando de forma sostenible los recursos naturales, para promover el desarrollo humano de la población, con la participación de los actores locales. La Fundación fue establecida el 10 de febrero de 1995 bajo el acuerdo gubernativo número 63-95. Esta tiene como principal visión conservar y proteger los recursos naturales de áreas potenciales para la implementación de proyectos de desarrollo sustentable, aplicando actividades de uso sostenible, tomando como factor principal la participación de las comunidades.

Actualmente CALMECAC desarrolla sus actividades en tres áreas de trabajo:

- **Corazón Verde:** Baja Verapaz, Alta Verapaz y Franja Transversal del Norte.
- **Trifinio:** El área fronteriza entre Guatemala, Salvador y Honduras.
- **Metrópoli:** En el departamento de Guatemala.

Por otro lado, lidera el proceso de co-administración de áreas protegidas tales como El Parque Regional Volcán Suchitán y del Monumento Natural Semuc Champey y se ha convertido en el ente que gestiona y coordina actividades en vistas a mejorar el manejo de la misma.

Así también, Calmecac participa activamente en espacios de incidencia ambiental como la ASOREMA (asociación de organizaciones ambientales), la mesa de desarrollo rural, el clúster forestal, UICN, entre otras, para fortalecer la temática ambiental de forma transversal a nivel nacional e internacional.

Desde 2000, CALMECAC definió sus proyectos dentro de programas de desarrollo sostenible dentro de los cuales podemos mencionar:

- **Programa de Fortalecimiento Institucional:** Enfocado a organizaciones de primero y segundo nivel (Asociaciones comunitarias, organizaciones municipales, organizaciones gubernamentales, organizaciones privadas)
- **Programa de manejo de Recursos Naturales:** Se dedica al manejo de áreas forestales, cuencas hídricas, manejo de áreas protegidas, áreas municipales y comunales, proyectos productivos y servicios ambientales
- **Programa de Alternativas de Desarrollo Sostenible:** Dirigida a proyectos productivos, seguridad alimentaria, ecoturismo, sectores urbanos.
- **Programa de Gestión Ambiental:** Busca desarrollar instrumentos, reglamentos y procesos para fortalecer la gestión ambiental principalmente para los gobiernos locales.
- **Programa de Educación Ambiental:** Actualmente dentro de las tres áreas de trabajo, CALMECAC cuenta con los programas de educación ambiental y está desarrollando escuelas de educación ambiental en el área del Corazón Verde.
- **Programa de Socialización y Divulgación:** CALMECAC cuenta actualmente con información, papelería y diseños de promoción particularmente de los sitios turísticos que ha implementado con las comunidades del lugar.
- **Programa de cinturón Ecológico Metropolitano:** Conjuntamente con la municipalidad de Guatemala se está desarrollando la primera fase del Cinturón Ecológico Metropolitano la cual desarrolla e implementa el corredor del área Norte el cual tiene colindancias con la zona 1, 2, 3, y 6 de la ciudad de Guatemala.

En la actualidad en el área de Verapaces - Ixcán, CALMECAC fortalece la red interinstitucional de desarrollo sostenible "Enredémonos por el Corazón Verde". Enmarcado en dicha estructura se han desarrollado diferentes sitios ecoturísticos con la participación directa de las comunidades, donde se ha logrado desarrollar todas las actividades necesarias para su sostenibilidad. Dentro de esto podemos mencionar: el plan de preinversión, el fortalecimiento de la organización, la infraestructura y la promoción y divulgación del mismo. Como ejemplos y experiencias de éxito podemos mencionar: El Salto de Chilascó o las Cuevas de Jul'ik y Bombin Pec.

La Red Enredémonos por el Corazón Verde representa la única plataforma de encuentro, dialogo, consensos y alianzas estratégicas para el fortalecimiento de la institucionalidad ambiental en la región de las Verapaces e Ixcán. En la actualidad la red cuenta una estructura organizacional con más de 180 instituciones y un plan de acción regional de desarrollo sostenible, la cual apoya el Fondo de Fomento de la Institucionalidad Ambiental en los siguientes objetivos:

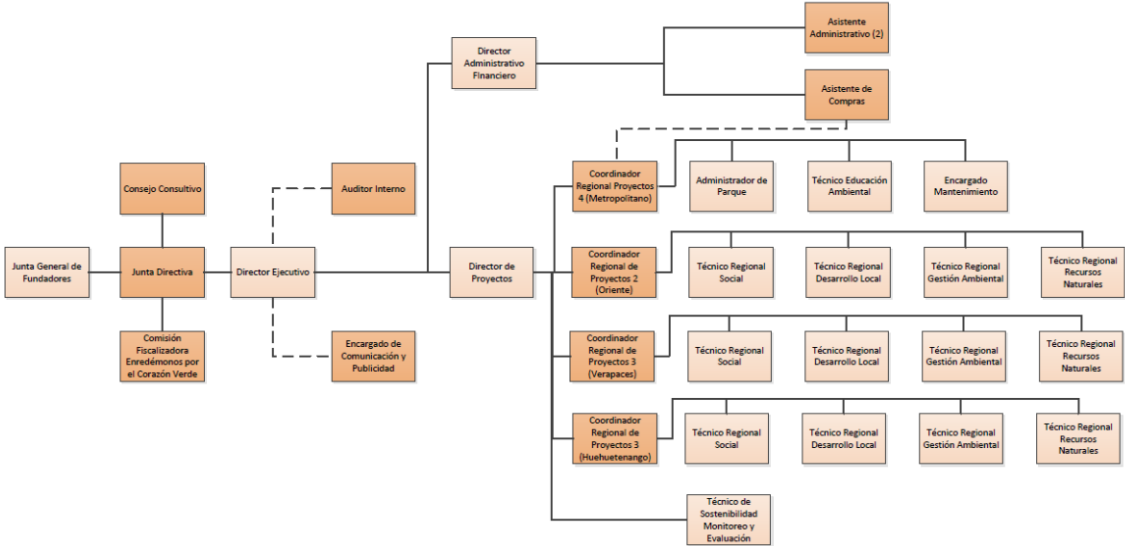
- El fortalecimiento de las organizaciones estatales para así generar instrumentos y regulaciones en la temática ambiental
- Desarrollar instrumentos de gestión ambiental los cuales deben de empoderarse los gobiernos locales los cuales vayan ligados al cuerpo de leyes y derechos consuetudinarios que normen y organizan el uso del medio ambiente
- La integración de la temática ambiental en todos los sectores gubernamentales y sociales.

CALMECAC es una fundación con ya más de diez años de experiencia en la gestión ambiental y el desarrollo sostenible, y ha realizado múltiples proyectos financiados por la cooperación internacional, fondos gubernamentales, municipales y recursos propios, por lo cual tiene el reconocimiento institucional por su compromiso social y la efectividad en sus acciones de trabajo.

Sistema operativo

Los proyectos de Fundación CALMECAC se ejecutan de acuerdo a un marco lógico, un cronograma de actividades y un plan operativo dividido mensualmente para obtener cuatro trimestrales y un anual. Los cronogramas y los planes operativos se establecen de acuerdo a las actividades y a los costos de cada una. Estos son verificados según los informes técnicos y liquidaciones que cada técnico entrega de forma mensual. El gasto operativo mensual, es la información directa que se utiliza para la realización de los informes financieros trimestrales, los cuales van indicando el avance técnico y financiero de los proyectos que la institución impulsa en un trimestre específico. De la misma manera se integra la información para integrar los gastos anuales de la institución, para proceder a realizar los balances generales y los egresos e ingresos totales, los cuales son requeridos por el Sistema de Administración Tributaria -SAT-. Con los gastos mensuales realizados por los técnicos regionales, los cuales están acompañados por la liquidación de gastos y los informes narrativos, la contabilidad se encarga de realizar los informes trimestrales y anuales de forma institucional. Cada proyecto lleva sus gastos independientes de acuerdo a los rubros aprobados.

Organigrama Institucional:



Sistema contable y Auditorias

El sistema contable de Fundación Para El Desarrollo Integral del Hombre y su Entrono- CALMECAC- se divide en tres sistemas de control específico:

Primero, se llevan controles internos para los gastos efectuados por los técnicos de campo, ya que se tiene establecido un sistema de liquidaciones, los cuales deben de ir acompañados del informe narrativo mensual. El formato de liquidaciones lleva un cuadro el cual especifica los gastos por rubros, aprobados anteriormente por la administración. Contamos también con boletas de costos de transporte para controlar los gastos de transpone interno en el área rural, y una boleta de comisiones las cuales van comprobando los diferentes gastos para actividades realizadas, de acuerdo a la solicitud de gastos que se hace a la encargada administrativa.

Segundo, se lleva de forma independiente el avance financiero de cada proyecto adjudicados a la institución. Cada proyecto posee una cuenta bancaria independiente para controlar los gastos, y se lleva un libro de diario donde se especifica de acuerdo a los desembolsos realizados por cheques emitidos. Para comprobar si están realizando los pagos, se efectúan mensualmente conciliaciones bancarias, y de forma trimestral un informe financiero de avance. Este último está compuesto de un resumen de gastos, un balance general y el detalle de gastos realizados de acuerdo a los cheques emitidos y a las facturas integradas. El detalle de gastos se divide por rubros aprobados dentro del proyecto y a la fecha de la misma.

Tercero, se realiza de forma trimestral la integración de los ingresos y egresos, como balance general de CALMECAC, en donde se ven los avances de la ejecución de los proyectos. De forma anual, se integra la información de gastos a los balances generales de la institución, así como los ingresos y egresos de todos los proyectos, que es la información requerida por el Sistema de Administración Tributaria -SAT-. Paralelamente a estos procesos, cuando se obtiene ingresos de la administración pública, mensualmente se deben de entregar a la contraloría de cuentas los gastos ejecutados, de acuerdo a las facturas emitidas, para observar el avance del gasto del proyecto.

Las auditorías realizadas por la Fundación CALMECAC se efectúan por proyecto, para así evaluar el sistema contable de la institución y las actividades técnicas avaladas por el proyecto. Esta es una herramienta que evalúa los resultados y los impactos del proyecto de acuerdo los gastos ejecutados y a los informes técnicos que se entregan, con sus respectivos medios de verificación, entre las cuales encontramos los estados de participantes, fotografías, equipo adquirido, producto final de acuerdo a una consultoría y otros. Así también se evalúa los sistemas internos que la institución desarrolla para asegurar el adecuado uso de los fondos.

Desde el año 2014 CALMECAC ha desarrollado, con el apoyo del proyecto CNCG/USAID un proceso de fortalecimiento institucional desde el área legal, recursos humanos, contabilidad, compras, gobernabilidad, auditoría y sostenibilidad. Para esto, se está utilizando una herramienta denominada OCA, la cual está aprobada por USAID para el manejo efectivo de fondos para proyectos. Actualmente CALMECAC se cataloga como una organización adecuada para la ejecución de proyectos.

Proyecto ejecutados en los últimos tres años

AÑO 2006:

PROYECTO: Consolidación y fortalecimiento de destino de turismo ecológico Salto de Chilascó en Salamá, Baja Verapaz.

UBICACIÓN: San Rafael de Chilascó, Salamá, Baja Verapaz.

DONANTE: AID, AGEXPORT, Instituto Guatemalteco de Turismo –IGUAT-

PROYECTO: TURISMO INTERNO

UBICACIÓN: República de Guatemala.

DONANTE: Instituto Guatemalteco de Turismo –IGUAT-

PROYECTO: Manejo integral del Área Protegidas parque Regional Volcán Suchitán

Ubicación: Jutiapa

DONANTE: Fondo Nacional para la Conservación - FONACON, Fondo Guatemalteco para el Medio Ambiente – FOGUAMA.

PROYECTO: Manejo del parque Municipal Semuc Champey.

DONANTE: Cooperación Canadiense.

AÑO 2007:

PROYECTO: Programas para el manejo de Microcuenca.

UBICACIÓN: San Rafael de Chilascó, Salamá, Baja Verapaz.

TIEMPO: 12 meses

DONANTE: Enel

PROYECTO: Enredémonos por el Corazón Verde

UBICACIÓN: Verapaces, Quiché y Huehuetenango.

DONANTE: Centro de Cooperación Internacional para la Preinversión Agrícola –CIPREDA- y la Real Embajada de los Países Bajos.

PROYECTO: Propuesta de proyecto manejo de microcuenca y conservación comunitaria en Verapaces.

UBICACIÓN: Verapaces e Ixcán

DONANTE: Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP- y el Centro Agronómico Tropical de Investigaciones y Enseñanza.

PROYECTO: Manejo del parque Municipal Semuc Champey.

DONANTE: Municipalidad de Lanquín

PROYECTO: Parque Ecológico Ciudad Nueva – Cinturón Ecológico Metropolitano.

UBICACIÓN: 11 avenida Final, zona 2, Ciudad Nueva

DONANTE: Agencia de Cooperación Española para el Desarrollo

PROYECTO: Arbolado Urbano

UBICACIÓN: Departamento de Guatemala.

DONANTE: Instituto Nacional de Bosques

PROYECTO: Manejo integral del Área Protegidas parque Regional Volcán Suchitán

Ubicación: Jutiapa

DONANTE: Fondo Nacional para la Conservación - FONACON, Fondo Guatemalteco para el Medio Ambiente – FOGUAMA.

AÑO 2008:

PROYECTO: Sigamos Enredémonos por el Corazón Verde

UBICACIÓN: Verapaces, Quiché y Huehuetenango.

DONANTE: Centro de Cooperación Internacional para la Preinversión Agrícola –CIPREDA- , la real embajada de los Países Bajos.

PROYECTO: Desarrollo alternativo, participativo y sostenible de la actividad ecoturística en el área Ixil.

UBICACIÓN: Chajul, Nebaj, Costal, Quiché

DONANTE: Fundación Toriello, Solidaridad Internacional.

PROYECTO: Parque las Victorias

UBICACIÓN: Cobán.

DONANTE: INAB.

PROYECTO: Manejo del parque Municipal Semuc Champey.

DONANTE: Municipalidad de Lanquin

PROYECTO: Manejo integral del Área Protegidas parque Regional Volcán Suchitán

Ubicación: Jutiapa

DONANTE: Fondo Nacional para la Conservación - FONACON, Fondo Guatemalteco para el Medio Ambiente – FOGUAMA.

PROYECTO: Parque Ecológico Ciudad Nueva – Cinturón Ecológico Metropolitano.

UBICACIÓN: 11 avenida Final, zona 2, Ciudad Nueva

DONANTE: Agencia de Cooperación Española para el Desarrollo

PROYECTO: Conservación de recursos naturales y tenencia de tierra

UBICACIÓN: República de Guatemala

DONANTE: Conservación Internacional.

AÑO 2009:

PROYECTO: Manejo de tierras comunales y desarrollo local

UBICACIÓN: QUICHÉ

DONATE: Programa para el desarrollo Rural

PROYECTO: Manejo integral del Área Protegidas parque Regional Volcán Suchitán

Ubicación: Jutiapa

DONANTE: Fondo Nacional para la Conservación - FONACON, Fondo Guatemalteco para el Medio Ambiente – FOGUAMA.

PROYECTO: Parque Las Victorias

UBICACIÓN: Cobán.

DONANTE: INAB y Programa para el Desarrollo Rural.

PROYECTO: Manejo del parque Municipal Semuc Champey.

DONANTE: Municipalidad de Lanquin.

PROYECTO: Parque Ecológico Ciudad Nueva – Cinturón Ecológico Metropolitano.

UBICACIÓN: 11 avenida Final, zona 2, Ciudad Nueva
DONANTE: Agencia de Cooperación Española para el Desarrollo.

2010:

PROYECTO: Fomentando el manejo silvicultural y la protección del pinus chiapensis

UBICACIÓN: QUICHÉ

DONATE: FONACON

PROYECTO: Manejo y protección de Pinus Chiapensis en Huehuetenango

UBICACIÓN: Huehuetenango

DONATE: FONACON

PROYECTO: Medidas de mitigación y manejo integrado de cuencas hidrográficas en Ixcán

UBICACIÓN: Quiché

DONATE: FONACON

2011-2012

PROYECTO: Construcción de ciudadanía y manejo sostenible de los recursos naturales

UBICACIÓN: Quiché y Verapaces

DONATE: Unión Europea.

PROYECTO: Construyendo Juventud, una oportunidad para el presente

UBICACIÓN: Verapaces

DONATE: USAID – VPP

2013 – 2014

PROYECTO: Corredor Biológico del Bosque Seco Ostua.

UBICACIÓN: Jutiapa

DONANTE: FONACON

PROYECTO: CONCG/USAID.

UBICACIÓN: Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Baja Verapaz.

DONANTE: USAID

2015:

PROYECTO: Corredor Biológico del Bosque Seco Ostua.

UBICACIÓN: Jutiapa

DONANTE: Servicio de Biodiversidad / USA.

Infraestructura

Fundación Calmecac cuenta con infraestructura a lo largo de todas sus regiones. Se tiene una oficina central en la Ciudad de Guatemala y 6 oficinas regionales en Cobán, Salamá, Ixcán y Santa Catarina Mita, Nebaj y Huehuetenango las cuales están bajo el cargo de Calmecac a través de convenios de cooperación con organizaciones locales. Por otra parte, Fundación Calmecac cuenta con un usufructo del Parque Ecológico Ciudad Nueva dentro del cual se cuenta con un kiosko, 3 miradores, un sendero, 2 baños y juegos infantiles.

Presupuesto

El presupuesto Calmecac está compuesto por dos modalidades para el establecimiento de su presupuesto; la cooperación internacional, la cual actualmente tenemos apoyo de: La embajada real de los Países Bajos, la Cooperación Española, la UICN, ENEL Guatemala, El Prorural, Conservación Internacional, Ministerio de Cultura y Deportes, El Consejo Nacional de Áreas protegidas y el Instituto Nacional de Bosques. Paralelamente a esto, ha impulsado el establecimiento de programas sostenibles, como el de educación ambiental, la red interinstitucional enredémonos por el corazón Verde, el programa de voluntariado y el de turismo sostenible. Actualmente el presupuesto de Fundación CALMECAC asciende a: \$ 798,000.00 anuales.

Personal

Fundación Calmecac cuenta con un total de 73 personas laborando actualmente en diferentes áreas. De los 73 trabajadores, 27 son empleados de tiempo completo, 5 son a medio tiempo, 7 son consultores y 34 son voluntarios. Fundación Calmecac se caracteriza por tener un equipo multidisciplinario el cual cuenta con arquitectos, ingenieros industriales, ingenieros agrónomos, ingenieros forestales, abogados, trabajadores sociales y biólogos. Sin embargo, también cuenta con el acompañamiento de líderes comunitarios y municipales que apoyan la gestión de CALMECAC para alcanzar su objetivo.

Agencia Colaboradora (INAB)

El Instituto Nacional de Bosques -INAB-, es un organismo estatal, autónomo, descentralizado con personalidad jurídica, patrimonio propio e independencia administrativa. Es el órgano de dirección de la autoridad competente del Sector Público Agrícola en materia forestal el cual nace de la ley forestal vigente en Guatemala (1996).

Las funciones principales que le competen están referidas a las siguientes: a) Ejecutar las políticas forestales, b) Promover y fomentar el desarrollo forestal del país, mediante el manejo sostenible de los bosques, la reforestación, la industria y la artesanía forestal, basada en los recursos forestales y la protección y desarrollo de las cuencas hidrográficas, c) Impulsar la investigación forestal, d) Coordinar la ejecución de programas de desarrollo forestal y, e) Desarrollar programas y proyectos para la conservación de bosques.

Su misión "Ejecutar y promover las políticas forestales nacionales y facilitar el acceso a asistencias técnica, tecnología y servicios forestales, a silvicultores, municipalidades, universidades, grupos de inversionistas -nacionales e internacionales-, y otros actores del sector forestal, mediante el diseño e impulso de estrategias y acciones que generen un mayor desarrollo económico, ecológico y social del país".

El INAB cuenta con la experiencia en las áreas de:

- Fomento y desarrollo forestal basado en incentivos.
- Fomento al manejo forestal sostenible.
- Protección forestal.
- Administración, regulación y control de la actividad forestal.
- Promoción, capacitación, y educación forestal.
- Investigación e información técnico-económica forestal.
- Fortalecimiento institucional.
- Mejoramiento de la producción forestal.
- Apoyo a gobiernos locales para la administración forestal.
- Divulgación forestal.
- Conservación forestal.
- Sistemas de Información Geográfica.
- Inventarios Forestales Nacionales.

Infraestructura

La infraestructura con que cuenta el INAB para realizar las actividades relacionadas con los bosques tropicales, están ubicadas en la mayoría de Departamentos donde se encuentran dichas especies. Para el cumplimiento de las atribuciones y objetivos, el INAB cuenta con las unidades técnicas, administrativas y científicas necesarias. Cuenta con 9 Direcciones Regionales las cuales se encuentran ubicadas de la siguiente manera.

No.	Región	Departamento	No. de Subregiones
I	Metropolitana	Guatemala	No tiene
II	Las Verapaces	Alta y Baja Verapaz	6
III	Nororiente	Chiquimula, El Progreso, Izabal, Zacapa.	4
IV	Suroriente	Jutiapa, Jalapa y Santa Rosa	3
V	Centro	Chimaltenango y Sacatepéquez	2
VI	Occidente	Quetzaltenango, San Marcos, Sololá y Totonicapán	4

VII	Noroccidente	Huehuetenango, Quiché	4
VIII	El Petén	Petén	4
IX	Costa Sur	Escuintla, Retalhuleu, Suchitepéquez	4
TOTAL			31

En cada una de las Direcciones Regionales y Subregionales el INAB, cuenta con espacio físico para sus oficinas, que están equipadas con mobiliario, teléfono, fax, equipo de cómputo. Asimismo, poseen presupuesto propio y tienen a su servicio vehículos y motos. En cuanto al personal cuenta con Técnicos, Administrativos y de Asesoría Jurídica.

Personal

a) Expertos con estudio de postgrado	25
b) Expertos con grado universitario	82
c) Técnicos de nivel intermedio	243
d) Personal administrativo	76

ANEXO 2 TAREAS Y RESPONSABILIDADES DE LOS EXPERTOS CLAVE PROVISTOS POR EL ORGANISMO EJECUTOR (Cofinanciado entre OIMT y CALMECAC)

Coordinador del Proyecto

Duración: 36 meses

Descripción de las responsabilidades

Encargado (a) de dirigir y articular todas las actividades con el equipo técnico del proyecto y de consultoría con las actividades de forma ordenada con los objetivos establecidos en el marco del proyecto.

Productos

- Coordinar y planificar con el equipo técnico las actividades para alcanzar de forma establecida los productos
- Establecer los parámetros para la contratación de consultores nacionales o internacionales para la realización de productos específicos
- Articular las diferentes acciones del proyecto con el MARN, MAGA, INAB y CONAP
- Desarrollar alianzas estratégicas con actores claves regionales y nacionales.
- Realizar informes de avances y final del proyecto.
- Compartir responsabilidades con los consultores y el administrador del proyecto

Competencia Requerida

- Formación en gestión ambiental con especialización planificación territorial y estudios estratégicos.
- Experiencia en sobre el uso tradicional e indígena de los recursos y el medio ambiente.
- Experiencia en el trabajo en el área rural con organizaciones indígenas y campesinas, y entidades públicas.
- Habilidad para el trabajo multidisciplinario y en la realización de actividades múltiples.
- Conocimiento sobre el área y la realidad social local.
- Posee y aplica conocimiento con enfoque de género.

Administrador del proyecto

Duración: 36 meses

Descripción de las responsabilidades

Implementar los mecanismos administrativos para la gestión y uso de los recursos financieros del proyecto, articular la operativización de los presupuestos acorde a las actividades y productos del proyecto.

Productos

- Establecer los parámetros para la contratación de consultores nacionales o internacionales para la realización de productos específicos
- Informes financieros contables trimestrales
- Articular actividades con el coordinador para la realización y financiamiento de las actividades

Competencia Requerida

- Formación en temas de contabilidad.
- Formación en temas de auditoría y administración.
- Formación en sistemas contables.
- Conocimiento en proyectos de cooperación.

Especialista Forestal

Duración: 36 meses

Descripción de las responsabilidades:

Encargado de desarrollar módulos de capacitaciones y planes de manejo, como desarrollo de buenas prácticas de manejo forestal para los bosques comunitarios y con ello reducir la degradación y deforestación de los bosques.

Productos

- Plan de formación para el desarrollo de buenas prácticas de manejo forestal
- Expediente de las buenas prácticas forestales establecidas
- Documento de plan de manejo forestal sostenible, para la conservación de 5000 hectáreas de bosque.
- Conformación de comités comunitarios para el manejo sostenible del bosque
- Reportes semestrales generados en base a la implementación del plan de manejo
- Bases de datos de beneficiarios y beneficiarias

Competencia requerida

- Formación en Ingeniería Forestal, agronómica, ambiental o afín con especialización en aprovechamiento y uso de servicios ambientales.
- Experiencia en el trabajo con organizaciones indígenas y campesinas, y entidades públicas.
- Habilidad para el trabajo multidisciplinario y en la realización de actividades múltiples.
- Conocimiento sobre el área y la realidad social local.
- Conocimiento del contexto ambiental guatemalteco.
- Habilidad para trabajar en equipo con profesionales de otras disciplinas.
- Habilidad para sistematizar y redactar informes técnicos.
- Habilidad para manejar equipos y programas informáticos.
- Posee y aplica conocimiento con enfoque de género.

Técnico de campo

Duración: 36 meses

Descripción de las responsabilidades:

Implementar prácticas de silvicultura, Manejo Forestal Sostenible para reducir la degradación y deforestación de los bosques comunitarios.

Productos a realizar

- Desarrollo y logística de talleres y/o reuniones
- Desarrollo y logística para la elaboración de planes de manejo
- Informes de cada una de las buenas prácticas forestales sostenibles establecidas
- Actas de conformación de comités comunitarios para el manejo sostenible del bosque
- Informes en base a la implementación del plan de manejo de 5,000 has de bosque
- Bases de datos de beneficiarios y beneficiarias

Competencia requerida

- Pensum cerrado en Ingeniería Forestal, Ingeniero Agrónomo o afín
- Experiencia en elaboración de mapas, levantamiento topográfico
- Conocimiento del medio, trabajo de campo, especialmente los temas relacionados a la conservación, protección y manejo sostenible de los recursos naturales
- Conocimiento del contexto ambiental guatemalteco.
- Habilidad para trabajar en equipo con profesionales de otras disciplinas.
- Habilidad para sistematizar y redactar informes técnicos.

- Habilidad para manejar equipos y programas informáticos.
- Posee y aplica conocimiento con enfoque de género.

Línea base de emisiones.

Duración: 12 meses

Descripción de las responsabilidades:

Desarrollar Una línea base de emisiones en el área subnacional de Quiché, Guatemala.

Productos a realizar

La línea Base del área subnacional del Quiché, Guatemala.

Competencia requerida

- Conocimiento de la Hoja de ruta JNR.
- Conocimiento de los estándares VCS.
- Conocimiento del avance REDD+ en Guatemala.
- Desarrollo de marco de referencia de REDD.

Diseño de un PDD – Quiché, Guatemala.

Duración: 12 meses

Descripción de las responsabilidades:

Desarrollar de forma participativa e institucional un PDD en el área subnacional de Quiché, Guatemala.

Productos a realizar

Un PDD del área subnacional del Quiché, Guatemala, en donde se incluye el inventario forestal, el análisis de la dinámica forestal, el cálculo de captación de carbono, la estructura del proyecto y cualquier otro elemento que considera necesario para el alcance del PDD.

Competencia requerida

- Conocimiento de la Hoja de ruta JNR: Estudiar, Proponer, Consensuar, Decidir, Implementar, Evaluar y Mejorar.
- Conocimiento de los estándares VCS.
- Conocimiento del avance REDD+ en Guatemala.
- Conocer el Marco de REDD+ Anidado.
- Conocer metodologías para cuantificación de emisiones evitadas y asociadas.
- Posee y aplica conocimiento con enfoque de género.

Consultor VCS.

Duración: 12 meses

Descripción de las responsabilidades:

Desarrollar un proceso de verificación de carbono, según estándares VCS.

Productos a realizar

Una validación y oferta de créditos de carbono.

Competencia requerida

- Conocimiento de la Hoja de ruta JNR: Estudiar, Proponer, Consensuar, Decidir, Implementar, Evaluar y Mejorar.
- Conocimiento de los estándares VCS.
- Conocimiento del avance REDD+ en Guatemala.
- Conocer el Marco de REDD+ Anidado.
- Conocer procesos de validación según estándares VCS.
- Posee y aplica conocimiento con enfoque de género.

ANEXO 3: the recommendations of the 47th Expert Panel and the respective modifications in tabular form.

Recomendaciones	Acción realizada.
1. Provide impact indicators for the Development Objective that are to be achieved in the long term;	Se incorporaron los indicadores de impacto en el Objetivo de Desarrollo
2. Reformulate the Specific Objective so as to be more focused on achieving community sustainable forest management, rather than just vaguely referring to capacity building of local communities;	Se reformulo el objetivo específico enfocado al manejo forestal sostenible.
3. The ITTA approach mentioned under point 1.2.1 should be further elaborated upon;	Se desarrolló más el parrafo 1.2.1 articulado con los objetivos del CIMT que se relacionan al proyecto
4. Children should be incorporated into the stakeholder analysis;	Se incluyó un indicador de la población infantil, como beneficiario indirecto de las familias beneficiarias directamente.
5. An analysis of land tenure situation should be included in Section 2.1.3 Problem Analysis and also incorporated into land-use change box mentioned in the 2.1.4 Problem Tree;	Se incluyó el análisis de tenencia de la tierra a la problemática así como al árbol de problemas.
6. Reorder the Outputs so as to make the development and implementation of community sustainable forest managements plans the first output, the achievement of sustainable forest best practices as the second, and leave participatory development of a PDD to be contingent to at least partially achieving sustainable forest management and related best practices;	Se ordenaros los resultados estableciendo como (1) el Plan de manejo forestal, (2) Las buenas prácticas forestales y (3) el desarrollo del PDD.
7. Clearly describe the components of the forest management plans to be developed by the project as required by Guatemalan law, including the potential goods to be produced, and incorporate a proper budget for its development, including the required forest inventory as well as other non-budgeted components;	El proceso de manejo forestal, como el inventario forestal se incluye en el proceso de desarrollo del PDD, para la cual se incluye en los términos de referencia en el consultor.
8. Redo both the master budget and those by components so as to follow ITTO format, and make sure items follow the appropriate numbering sequence and all figures are correct throughout the tables;	Se reviso los montos presupuestarios, así como la ubicación en los rubros y se agrego los costos para la realización el plan de manejo, el cual se menciona en el inciso 6.
9. Include gender sensitivity as a requisite in the relevant TORs for personnel; and	Se incluyó el tema de género a los términos de referencia del equipo.
10. Include an annex that shows the recommendations of the 47th Expert Panel and the respective modifications in tabular form. Modifications should also be highlighted (bold and underline) in the text.	Se desarrolló el cuadro de cómo se abordaron las recomendaciones.