



Organización Internacional de Maderas Tropicales

-OIMT-

INFORME FINAL

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

Número de serie del proyecto: PD 721/13 Rev. 3 (F)

Gobierno Anfitrión:

Gobierno de Guatemala

Organismo Ejecutor:

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



Número de serie del proyecto: PD 721/13 Rev. 3 (F)

Fecha de inicio: agosto 2017

Duración del Proyecto: 36 meses

Costo del proyecto: US \$ 698,001.00

Número ordinal y tipo de informe: Informe Final del Proyecto

Personal técnico y científico:

Marta María Molina	Coordinadora de proyecto
Jonatán de León	Administrador de proyecto
Walter Humberto Carrillo	Especialista forestal y análisis SIG
Hugo Mendoza	Técnico forestal

Nombre del organismo ejecutor:

Fundación para el Desarrollo Integral del Hombre y su Entorno –Calmecac-

Dirección: 12 calle 11-24 2º. Nivel, zona 2 Ciudad Nueva, Guatemala, Guatemala, C.A.

Tel/fax: (502) 2288-7741

Correo: calmecacguate@yahoo.com
mmolina@fundacioncalmecac.org
wcarrillo@fundacioncalmecac.org

Fecha y lugar de expedición del informe: Guatemala, 30 de agosto del 2021.

El contenido de este informe no refleja necesariamente la visión o las políticas de Fundación Calmecac, el Instituto Nacional de Bosques -INAB- y la Organización Internacional de Maderas Tropicales -OIMT-. Las designaciones o denotaciones utilizadas en el documento y la forma en que se presentan los datos no implican la expresión de ninguna opinión de cualquiera de las instituciones anteriores acerca de condiciones jurídicas o nivel de desarrollo del país, región, departamento, municipalidad o comunidad y su autoridad, o sobre cualquier delimitación de sus fronteras.

Esta obra está protegida por derechos de autor. Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación y su contenido para fines educativos u otros fines no comerciales, sin la necesidad de un permiso especial del titular de los derechos, siempre que se cite la fuente. Las instituciones presentes apreciarían se remita un ejemplar de las publicaciones que utilicen esta publicación como fuente.

Resumen analítico

1. Identificación del proyecto

1.1. Contexto

Aspecto social

Santa María Nebaj, posee una población de 72,686 habitantes, en lo que respecta a la población por sexo, la femenina representa el 53.23% y el 46.77% de la población es masculina. El grupo étnico mayoritario lo constituye la comunidad lingüística Ixil con el 87.64%, Quiché 3.60% y otros con 8.78%. La población por edad de 0 a 4 años representa el 11.59%, de 5 a 9 años representan el 11.73%, de 10 a 14 años representan el 11.88%, de 15 a 19 representan el 12.48%, de 20 a 24 años representan el 10.49%, de 25 a 29 años representan el 8.25%, de 30 a 34 años representan el 5.95%, de 35 a 39 años representan el 5.17 y de 40 a 59 años representan el 19.72 y de 60 a más años representan el 2.74%¹. 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.

El municipio de Santa María Nebaj, cuenta una población de carácter cultural muy rico y complejo, con la presencia de comunidades Ixiles con estructuras, vínculos y mecanismos tradicionales locales muy latentes en la conservación y manejo tradicional de los recursos naturales y la biodiversidad.

Aspecto económico

Dentro de actividades económicas principales de los habitantes de Santa María Nebaj podemos mencionar: comercio, producción de hortalizas, café, aguacate, melocotón, actividades pecuarias y productos artesanales. La población económicamente activa, representa el 45.49% del total de la población.

Aspecto ambiental

El municipio de Santa María Nebaj, se ubica en la cuenca alta del río Xaclbal. Esta tiene una cobertura de 32,000 hectáreas, con una longitud de corriente de 20.7 Kms en su cauce principal, atraviesa todo el municipio, y brinda servicios ecosistémicos y medios de vida a más de 100 comunidades rurales indígenas, Ixiles. Esta se caracteriza por albergar un ecosistema de bosque nuboso en su parte alta, el cual representa un hábitat para especies endémicas y en peligro de extinción de flora y fauna.

- **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, monos zaraguates, entre otros.

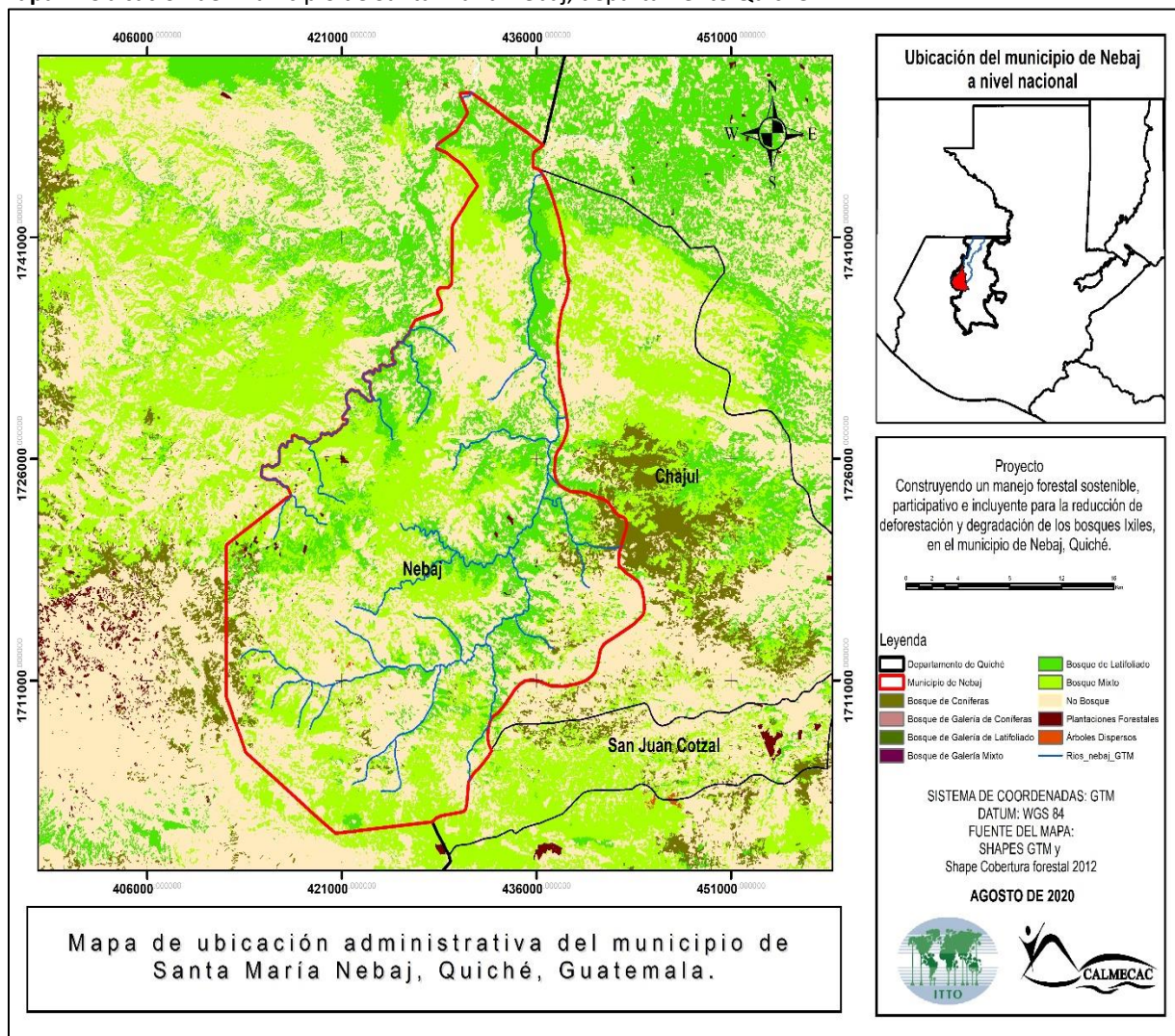
¹ XII Censo Nacional de Población y VII Censo Nacional de Vivienda

- **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, Ixcán y el Río Salinas.

Ubicación geográfica del proyecto

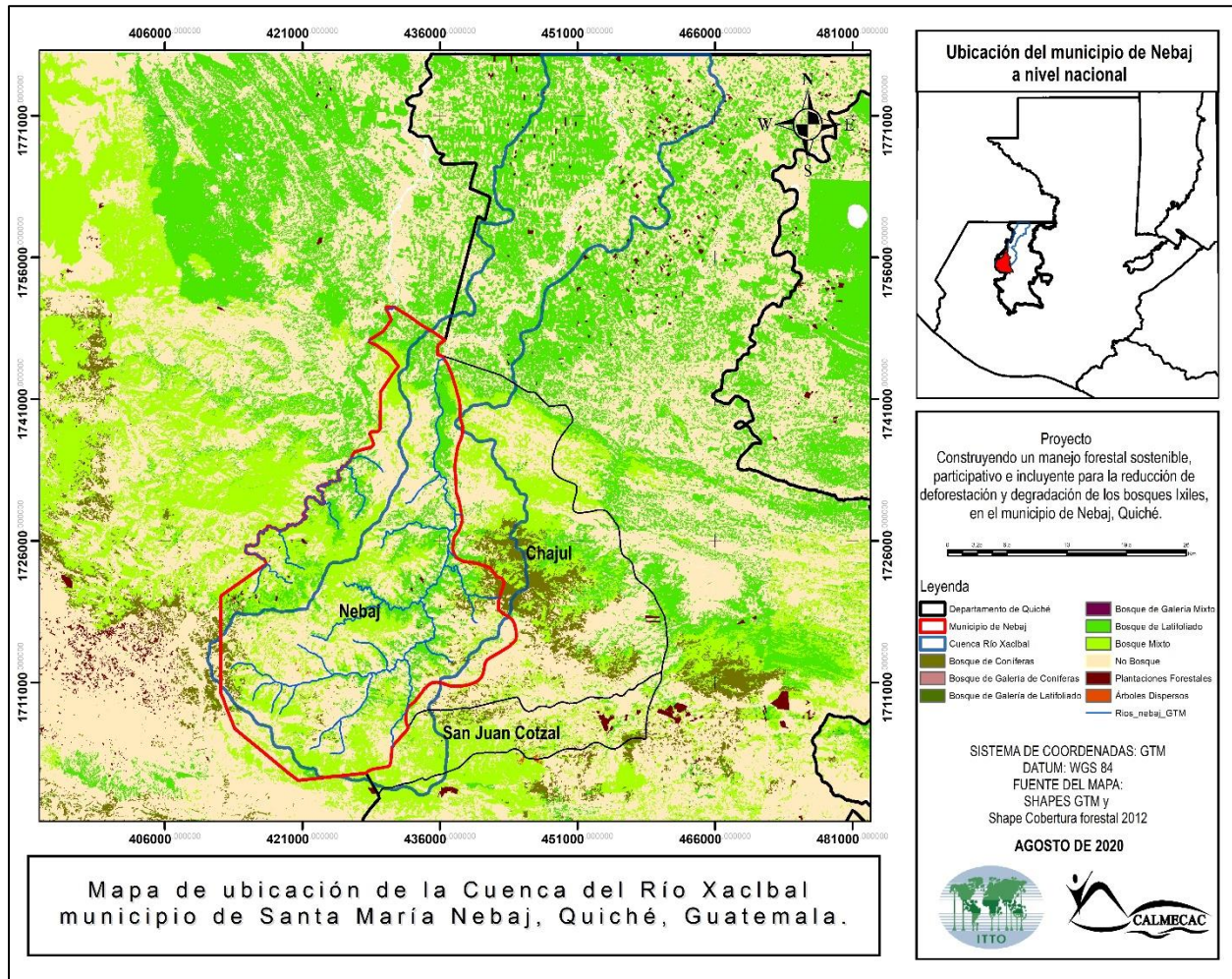
El Municipio de Nebaj, Quiché, se localiza al norte-oeste de Guatemala, en las coordenadas latitud 15°24´15" y longitud 91°08´52", a una altura promedio de 1817 metros sobre el nivel del mar, tiene una extensión de 608 km² aproximadamente que representa el 7.06% del territorio del departamento de El 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 Ixcoy y Barillas; del departamento de Huehuetenango. La zona priorizada es la cuenca del río Xaclbal, considerando las zonas de recarga hídrica y áreas potenciales para restauración y conservación.

Mapa 1. Ubicación del municipio de Santa María Nebaj, departamento Quiché



Fuente: Base cartográfica del ING, MAGA 2006, capa temática de Cobertura Forestal 2012, Municipalidad de Santa María Nebaj
Elaboración: 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.

Mapa 2. Mapa de ubicación de la cuenca del Río Xacibal, en el municipio de Santa María Nebaj, Quiché



Fuente: Base cartográfica del ING, MAGA 2006, capa temática de Cobertura Forestal 2012, Municipalidad de Santa María Nebaj
Elaboración: 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.

Políticas y programas nacionales

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.

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 programas como PINPEP (Programa de Incentivos Forestales para pequeños poseedores de tierras de vocación forestal) y PROBOSQUES.

Para la ejecución del proyecto, se ha desarrollado un proceso de articulación y coordinación con instituciones Gubernamentales y no Gubernamentales en los diferentes niveles:

- **A nivel Nacional:**

Actualmente Guatemala, ya cuenta con una política y una ley marco de Cambio Climático, actualmente se consolida 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.

Por otro lado, el país cuenta con una primera versión de la Estrategia Nacional REDD+ de Guatemala - ENREDD+ que fue lanzada en 2018, así como una nueva versión elaborada lista para ser lanzada y publicada producto de la segunda fase de Consolidación de la Estrategia Nacional REDD+ que caracteriza la problemática de la pérdida y degradación de bosque en Guatemala, e identifica las acciones generales para afrontar la problemática reduciendo el deterioro del bosque y produciendo como resultado la reducción de emisiones que podrán ser comercializadas por el país.

En esta línea, también se cuenta con el documento del Programa Nacional de Reducción de Emisiones GEI por Deforestación y Degradación de los Bosques de Guatemala en el cual se establecen todos los elementos que permitirán al país generar y verificar por un tercero la reducción de emisiones de GEI que permitirán el pago por resultados debido a la implementación de las actividades establecidas en el Programa donde están incluidas las actividades del proyecto “Reddes Locales para el desarrollo”, el cual fue apoyado por ITTO, desde la concepción del diseño.

El desarrollo del PDD, se articuló a la estructura institucional que propone, construye y desarrolla los programas nacionales vinculados a REDD+. Este es el Grupo de Coordinación Interinstitucional –GCI-, el cual está conformado por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP-, el Instituto Nacional de Bosques –INAB-, El Ministerio de Agricultura y Alimentación –MAGA- y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-.

El PDD, fue diseñado de manera concertada y fortalecerá el manejo de los bosques y la Reducción de Emisión por Deforestación y Degradación en las regiones que se priorizaron en el proyecto, y en las otras regiones donde se implementará REDDES Locales (Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz).

El proyecto de REDDES locales para el desarrollo, se implementará por CALMECAC en coordinación con el INAB, municipalidades y comunidades, esta iniciativa se ha incluido dentro de los procesos de diseño de proyectos REDD+ en Guatemala.

- **A Nivel Municipal y Regional:**

Se tiene una coordinación estrecha con el personal técnico de las Oficina Forestal, la Oficina de Agua y Saneamiento y ahora con la Oficina de la Mujer de la Municipalidad de Santa María Nebaj, con quienes se priorizó el desarrollo de actividades, comunidades y áreas con cobertura para su conservación y áreas degradadas de vocación forestal, para el desarrollo de reforestaciones y la restauración de las mismas.

Cabe mencionar que el desarrollo de las actividades técnicas que se incluyen en el proyecto, se alinea en temas, tiempos y aspectos que el INAB va desarrollando a nivel de la región VII (departamentos de Quiché y Huehuetenango), específicamente en las Sub regiones VII-1, VII-2 y VII-4, de igual manera las actividades desarrolladas son parte integral de las acciones del proyecto REDD+ Reddes Locales y están plenamente reconocidas por dentro de la ENREDD+ y el Programa Nacional de Reducción de Emisiones de Guatemala.

1.2. Origen y problema abordado

La cuenca alta del río Xaclbal ubicada en el municipio de Santa María Nebaj, tiene una cobertura de 32,000 hectáreas, con una longitud de corriente de 20.7 Kms en su cauce principal, brinda servicios ecosistémicos y medios de vida a más de 80 comunidades rurales. Esta se caracteriza por albergar un ecosistema de bosque nuboso en su parte alta, el cual representa un hábitat para especies endémicas y en peligro de extinción, de flora y fauna, dentro de estas se puede mencionar: *Arbutus xalapensis*, *Fuchsia microphyla*, *Abies guatemalensis* Rehder, *Lampornis amethystinus* (colibrí), *Myioborus maniatatus*, *Eugenes fulgens* (chupa flor), *Lamprolaima rhami* (colibrí), *Oreophasis derbianus* (pavo de cacho) y *Ergaticus versicolor* (chipe), según la lista roja de la UICN. Esto convierte a la cuenca alta del Río Xaclbal, como una zona de alto interés por su valor hidrológico y de interés biológico.

Según el mapa de cobertura forestal y dinámica de la cobertura forestal 2006-2010. El departamento de El Quiché en el año 2006 contaba con 257,704 ha de bosque. Para el año 2010 reportó una cobertura forestal de 264,732 ha. Durante el período 2006 -2010 hubo una pérdida de 38,971 ha de bosque sin embargo al mismo tiempo se recuperaron 45,999 has². Lo que refleja una ganancia neta de 7,027 ha de bosque. Sin embargo, la ganancia de bosque usualmente resulta en uno de menor calidad ecológica que los bosques primarios que son deforestados.

El estudio de vulnerabilidad ante el cambio climático en el altiplano occidental del país³, menciona que el municipio de Santa María Nebaj, se encuentra en un índice medio (0.367467) el cual indica que existen riesgos altos ante factores climáticos y fenómenos como incendios forestales, erosión de suelo, demanda hídrica, deforestación y degradación de bosque, entre otros.

Las potencialidades ambientales, la vulnerabilidad social y ambiental que se está desarrollado en la región y la problemática de pobreza, nos llevaron a plantear el proyecto, que permitió 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 permitió 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, basado en la Estrategia Nacional de Reducción de la Deforestación de Guatemala, y alineado y reconocido por el Programa de Reducción de Emisiones que el país ha diseñado y que el gobierno está por suscribir con el Banco Mundial con el apoyo del Fondo Cooperativo de Carbono Forestal –FCPF (por sus siglas en inglés) durante el mes de septiembre del 2021.

² Mapa de cobertura forestal y dinámica de la cobertura forestal 2006 – 2010.

³ Estudio sobre vulnerabilidad ante el cambio climático, en el altiplano occidental del país, TNC, 2014.

2. Objetivos específicos y estrategia operativa

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.

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.

Estrategia operativa

El proyecto fue aprobado por el Consejo de la OIMT en el año 2016, como 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.

Esto se logró 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 con enfoque de género, se alcanzó una participación de la mujer e un 40%, por lo que fue evidente la participación de la mujer en el desarrollo de las actividades forestales. Se aplicó un enfoque territorial, localmente, municipalmente y departamentalmente, 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.

3. Desempeño del proyecto (elementos programados y ejecutados)

Como productos del proyecto, se tienen documentos técnicos donde se indican los resultados obtenidos en el Establecimiento de Reforestaciones y la Recuperación de áreas desprovistas de bosque en la cuenca del río Xaclbal (municipio de Santa María Nebaj), producción de plantas forestales en el vivero municipal de Santa María Nebaj, durante los ciclos productivos 2018-2019, 2019-2020 y 2020-2021 considerando que durante el año 2017 se les doto de herramienta de trabajo en el vivero y la planeación del mismo, documento técnico de Plan de Manejo Forestal Región Ixil, donde se enumeran diversas actividades que se considera implementar con las Municipalidades de Santa María Nebaj, San Gaspar Chajul y San Juan Cotzal, con el objetivo de conservar y proteger zonas de recarga hídrica, bosques naturales de importancia biológica y restaurar áreas desprovistas de bosque, por último se desarrolló un documento de Diseño de Proyecto (PDD), en donde se enumeran diversas actividades a desarrollar con las Municipalidades involucradas, en el marco de REDD+.

En el cuadro 1, se presentan los productos y actividades proyecto. Las actividades programadas han tenido pequeñas variaciones para su desarrollo, aunque se han mantenido dentro del programa de base, debido principalmente por la pandemia COVID-19 que ha afectado a nivel mundial.

Cuadro 1. Productos obtenidos por el proyecto


COMPONENTES DEL PROYECTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PRODUCTOS
<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"> - 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"> Informe de Reforestaciones Informe de Vivero Plan de manejo forestal sostenible Documento de Diseño del Proyecto REDD+ (PDD REDD+)
<p>OBJETIVO ESPECÍFICO: <u>Incrementar</u> 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 <u>en la cuenca Xaclbal.</u></p>	<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> 	
<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>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> 	
<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"> - 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. 	


PRODUCTO 3: Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.	- Documento impreso de PDD.	
--	------------------------------------	--

En el cuadro 2 se presenta la programación de los productos y actividades del proyecto.

Cuadro 2. Programación

Productos / Actividades	Responsables	Año 1				Año 2				Año 3			
		Trimestre				Trimestre				Trimestre			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Producto 1. Planes de manejo forestal sostenible elaborado y ejecutado para la conservación de los bosques comunitarios del municipio de Nebaj, Quiché.													
A1.1. Definición de polígonos del bosque priorizados en el proyecto, del municipio de Nebaj, Quiché.	Coordinador y Especialista Forestal												
A1.2. Desarrollo del plan de manejo forestal sostenible con la participación directa de las comunidades vinculantes, gobierno municipal e institucionalidad forestal	Coordinador y Especialista Forestal												
A1.3. Equipamiento de las comunidades vinculantes y la institucionalidad forestal, para la implementación del plan de manejo forestal sostenible para 5000 hectáreas.	Coordinador												
A1.4. Presentación de resultados de los impactos del plan de manejo para 5000 hectáreas de bosque.	Coordinador												
Producto 2. Buenas prácticas de manejo forestal para bosques comunitarios, para reducir la degradación y deforestación de los bosques concertadas y desarrolladas													
A2.1. Plan de capacitación teórico practico desarrollado para comunidades vinculadas a los bosques priorizados en el proyecto.	Coordinador y Especialista Forestal												
A2.2. Buenas prácticas forestales comunitarias instaladas enfocadas a la conservación de bosque, al manejo forestal y a los sistemas agroforestales y/o silvopastoriles.	Coordinador y Especialista Forestal												
Producto 3. Un PDD diseñado en los bosques comunitarios priorizados en el proyecto.													
A3.1. Desarrollo del marco de referencia de REDD	Coordinador Especialista en carbono												
A3.2. Línea base socioeconómica de los comunitarios priorizados en el proyecto.	Coordinador Especialista en carbono												
A3.3. Elaborar un documento de diseño de proyecto REDD (PDD).	Coordinador Especialista en carbono												
A3.4. Obtener la validación y ofertar créditos de carbono	Coordinador Especialista en carbono												

Actividades propuestas en el cronograma original: 

Variación de las actividades propuestas: 

Fuente: Elaboración propia

En el cuadro 3 se presentan las modificaciones al presupuesto original, así como la variación porcentual del monto ejecutado hasta el final del proyecto. En los anexos 1 y 2 se presentan los estados financieros y flujo de caja.

Partida	Componente del Proyecto	Monto Inicial US\$	Ejecutado US\$	Variación Pocental del Monto Ejecutado con Respecto al Monto Inicial US\$ (*)
10	Personal del Proyecto	\$ 149,280.00	\$ 149,698.84	-4.18%
20	Subcontratos	\$ 89,000.00	\$ 88,978.08	0.22%
30	Viajes de Servicio	\$ 30,200.00	\$ 30,415.70	-2.14%
40	Bienes Capital	\$ 7,500.00	\$ 7,482.38	0.18%
50	Bienes Fungibles	\$ 63,600.00	\$ 63,598.45	0.02%
60	Gastos de Varios	\$ 5,400.00	\$ 5,376.86	0.23%
70	Administración	\$ 8,982.50	\$ 9,153.67	-1.68%
	Total, Administrado por Organismo Ejecutor	\$ 353,962.50	\$ 354,703.98	-7.35%

4. Resultados del proyecto y participación de los beneficiarios

Logros del proyecto

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

Desarrollo de un plan de manejo forestal sostenible de la región Ixil: Se desarrolló una planificación, que permitió obtener la mayor cantidad de información posible sobre el área priorizada, los estratos boscosos, información sobre suelos, topografía e hidrología. Conjuntamente con los beneficiarios y beneficiarias, se definieron actividades a desarrollar para la reducción de la deforestación y degradación de los bosques y el uso sostenible de los recursos naturales en la región.

Planes de manejo forestal sostenible elaborados y ejecutados para la conservación de los bosques comunitarios, ingresados a los programas de incentivos forestales en la modalidad con fines de protección de bosques naturales, estos se ingresaron al Instituto Nacional de Bosques -INAB- Sub región VII-4, para la evaluación y certificación de las áreas propuestas para los programas de incentivos forestales PINPEP y/o PROBOSQUES.

Se impartieron 14 capacitaciones, en el tema de los programas de incentivos forestales para Pequeños Poseedores de Tierras de Vocación Forestal o Agroforestal -PINPEP- y el Programa de Incentivos para establecimiento, recuperación, manejo, producción de bosques en Guatemala -PROBOSQUES-.

10 capacitaciones fueron desarrollarlos con los grupos que participaron en las diferentes actividades de reforestación; y 4 fueron desarrollados con grupos específicos de líderes y lideresas de las siguientes aldeas: Acul, Río Azul, COCOP, El Paraíso, Turanza, Xonca, Vljolom II, Pulay del municipio de Nebaj.

Estas capacitaciones fueron coordinadas y planificadas con la municipalidad de Santa María Nebaj, el INAB sub región VII-3 y Fundación Calmecac.

Todas las áreas con una extensión mayor a 0.10 hectáreas fueron consideradas para su ingreso al programa de incentivos forestales PINPEP y las áreas mayores a 0.5 hectáreas al programa de incentivos forestales PROBSOQUE, como se detalla en los siguientes cuadros.

a. Proyectos en la modalidad de plantaciones forestales para PINPEP y PROBSOQUE

Las áreas ingresadas a los programas de incentivos forestales en la modalidad de plantaciones forestales equivalen a 12.29 Ha, se enlistan a continuación:

Cuadro 4. Listado de áreas ingresadas a los incentivos forestales en modalidad de Plantaciones forestales

No.	Nombre	Modalidad	PINPEP Área (Ha)	PROBSOQUE Área (Ha)
1	Catarina López Brito	Plantaciones forestales con fines industriales	0.28	
2	Ambrosio López Bernal	Plantaciones forestales con fines industriales	0.32	
3	Tomas Bernal Chávez	Plantaciones forestales con fines industriales	1.53	
4	Tomas Bernal Chávez	Sistema agroforestal	3.62	
5	Tomas Bernal Chávez	Sistema agroforestal	3.21	
6	Margarita Hermoso Brito	Plantaciones forestales con fines energéticos	0.17	
7	Catarina López Brito	Plantaciones forestales con fines industriales	0.47	
8	Juana Santiago Cobo	Plantaciones forestales con fines industriales	0.24	
9	Dominga Chávez Ceto	Plantaciones forestales con fines industriales	0.32	
10	Gaspar Gallego López	Plantaciones forestales con fines industriales	0.41	
11	Diego Raymundo Raymundo	Sistema agroforestal	0.60	
12	Municipalidad de Nebaj	Plantaciones forestales con fines energéticos		1.12
TOTAL			11.17	1.12

Fuente: Documentos de planes de manejo forestal, base de datos Calmecac Occidente

b. Proyectos de manejo de bosques naturales con fines de protección

Las áreas ingresadas a los programas de incentivos forestales en la modalidad de bosque natural con fines de protección equivalen a 64.83 has, las que se describen en la siguiente tabla:

Cuadro 5. Listado de áreas ingresadas a los programas de incentivos forestales PINPEP y PROBOSQUE, en la modalidad de manejo de bosques naturales con fines de Protección

No.	Nombre	Modalidad	PINPEP Área (Ha)	PROBOSQUE Área (Ha)
1	Catarina López Brito	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	0.91	
2	Aureliano de León Ramírez	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	4.24	
3	Pedro de León Sánchez	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	2.82	
4	Pedro Rivera de Paz	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	3.49	
5	Juan Santiago Cedillo	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	5.45	
6	Luis Antonio Ajanel Pérez	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	10.9	
7	Lucila Yolanda López López	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección	2.6	
8	Municipalidad de Nebaj	Manejo de Bosque Natural con fines de Protección		34.43
TOTAL			30.4	34.43

Fuente: Planes de manejo forestal y base de datos Calmecac Occidente

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

Los procesos de fortalecimiento de capacidades se desarrollaron desde una metodología teórico práctico, utilizando la metodología “Aprender Haciendo”, con traducción al idioma Ixil y el apoyo de personal local. Esto con la finalidad de construir capacidades que permitirán desarrollar un proceso sostenible para la conservación del bosque, después de la intervención del proyecto en el área.

El proyecto apoyo y fortaleció el conocimiento de los grupos organizados y asociaciones forestales comunitarias existentes, en coordinación con las oficinas técnicas de la Municipalidad de Santa María Nebaj (Oficina Forestal Municipal, Oficina de Agua y Saneamiento, Oficina de la Mujer y Dirección Municipal de Planificación), Instituto Nacional de Bosques Región VII, específicamente con los delegados de la Comercio e Industria, Capacitación y extensión, Protección Forestal y Delegada Social.

Los resultados para este producto, se describen a continuación:

a. Un vivero forestal municipal implementado

Actualmente se encuentra funcionando con una producción promedio de 45,000 plantas forestales, y listo para la producción en el tercer ciclo (2020-2021)



Fotografía 1. Vivero Forestal Municipal Santa María Nebaj, ciclo productivo 2019-2020, fotografía Carrillo, W.



Fotografía 2. Monitoreo a la producción de plantas ciclo productivo 2020-2021, *Pinus maximinoi* y *Alnus acuminata*, fotografías Carrillo, W.

b. Fortalecimiento de capacidades del personal técnicos de la Oficina forestal de la municipalidad de Santa María Nebaj

El personal técnico de fundación Calmecac, desarrolló capacitaciones para el fortalecimiento del personal técnico y viverista de la Oficina Forestal Municipal de Santa María Nebaj; específicamente en el establecimiento, manejo y administración de viveros forestales. Esto se completo con una gira de intercambio de experiencias a viveros tecnificados y tradicionales del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- en el departamento de Chimaltenango y a viveros de los 48 cantones del departamento de Totonicapán.

En ciclo de vida del proyecto se realizó asistencia técnica para manejo, monitoreo y mano de obra constante, para fortalecer las capacidades del personal técnico forestal de la municipalidad y del viverista, ya que ellos tienen a su cargo el mantenimiento y manejo del vivero.



Fotografía 3. Gira de intercambio de experiencia en viveros tecnificados de Chimaltenango y Totonicapán, Guatemala, desarrollada del 27 al 28 de marzo del año 2019. Fotografías: Carrillo, W.

c. Establecimiento y manejo de reforestaciones para la protección de áreas de recarga hídrica y restauración en áreas desprovistas de bosque

Los eventos de reforestación, se desarrollaron con 73 beneficiarios, clasificándolos en 5 grupos, estos pertenecen a las comunidades priorizadas del proyecto, dentro de los cuales están: líderes y lideresas de diferentes comunidades, municipalidad de Santa María Nebaj, establecimientos educativos, iglesias religiosas y grupos organizados.

En los siguientes cuadros se detallan los grupos beneficiarios durante los ciclos productivos 2018-2019 y 2019-2020

Cuadro 6. Listado beneficiarios de comunidades priorizadas por el proyecto

No.	Nombre	Área en Hectáreas	Comunidad
1	Vicente Francisco Terraza De León	0.54	Xolá
2	Francisco incomparable	3.15	Vi Jolom II
3	Sebastián Corío Matóm	2.61	Aldea Río Azul
4	Andrés Ramírez Cobo	0.27	Aldea COCOP
5	Clemente López Bernal	0.50	Aldea Xonca
6	José López	0.50	
7	Catarina López Brito	0.28	
8	Ambrosio López Bernal	0.32	
9	Tomás Bernal Chávez	3.62	
10	Tomás Bernal Chávez	3.21	
11	Margarita Hermoso Brito	0.17	
12	Catarina López Brito	0.47	
13	Juana Santiago Cedillo	0.24	
14	Dominga Chávez Ceto	0.32	
15	Gaspar Gallego López	0.41	
16	Tomas Bernal Chávez	1.55	
17	Gregorio Sánchez	0.12	
18	Marta Torrez Cedillo	0.12	
19	Juana Guzmán Brito	0.12	
20	Elvira Elena Sánchez	0.12	
21	Magdalena Brito	0.12	
22	Marta Brito de León	0.12	
23	Manuel Brito de León	0.12	
24	Catarina de León	0.12	
25	María Bernal Matom	0.12	
26	Jacinto Ceto Cobo	0.12	
27	Mario Sebastián Ceto Guzmán	0.12	
28	María Castro Yax	0.12	
29	Miguel Pérez Velasco	0.12	
30	Rafael de León Chaves	0.12	
31	Miguel Santiago Brito	0.05	Cocop
32	Oscar Fernando Gallego Cedillo	0.45	Tzujulche/Tzalbal
33	Teresa Corio Raymundo	0.38	Aldea Vi Jolom II
34	Pedro Chávez Bernal	0.38	
35	Rafael Chávez Bernal	0.38	
36	Felipe Terraza Gallego	0.38	
37	Diego Raymundo Raymundo	0.50	
38	Gaspar Velasco	0.38	
39	José Santiago Raymundo	0.38	
40	Pedro Corio Ramírez	0.38	
41	Gaspar Guzmán Matom	0.38	
42	Jacinto Cobo Brito	0.38	
43	Bonifacio Mendoza Villatoro	0.09	Río Azul
44	Jacinto Pérez Raymundo	0.23	Jacana
45	Francisco	0.45	Vi Vitz
ÁREA TOTAL EN HECTAREAS		25.03	

Fuente: elaboración, base de datos de donación, fundación Calmecac

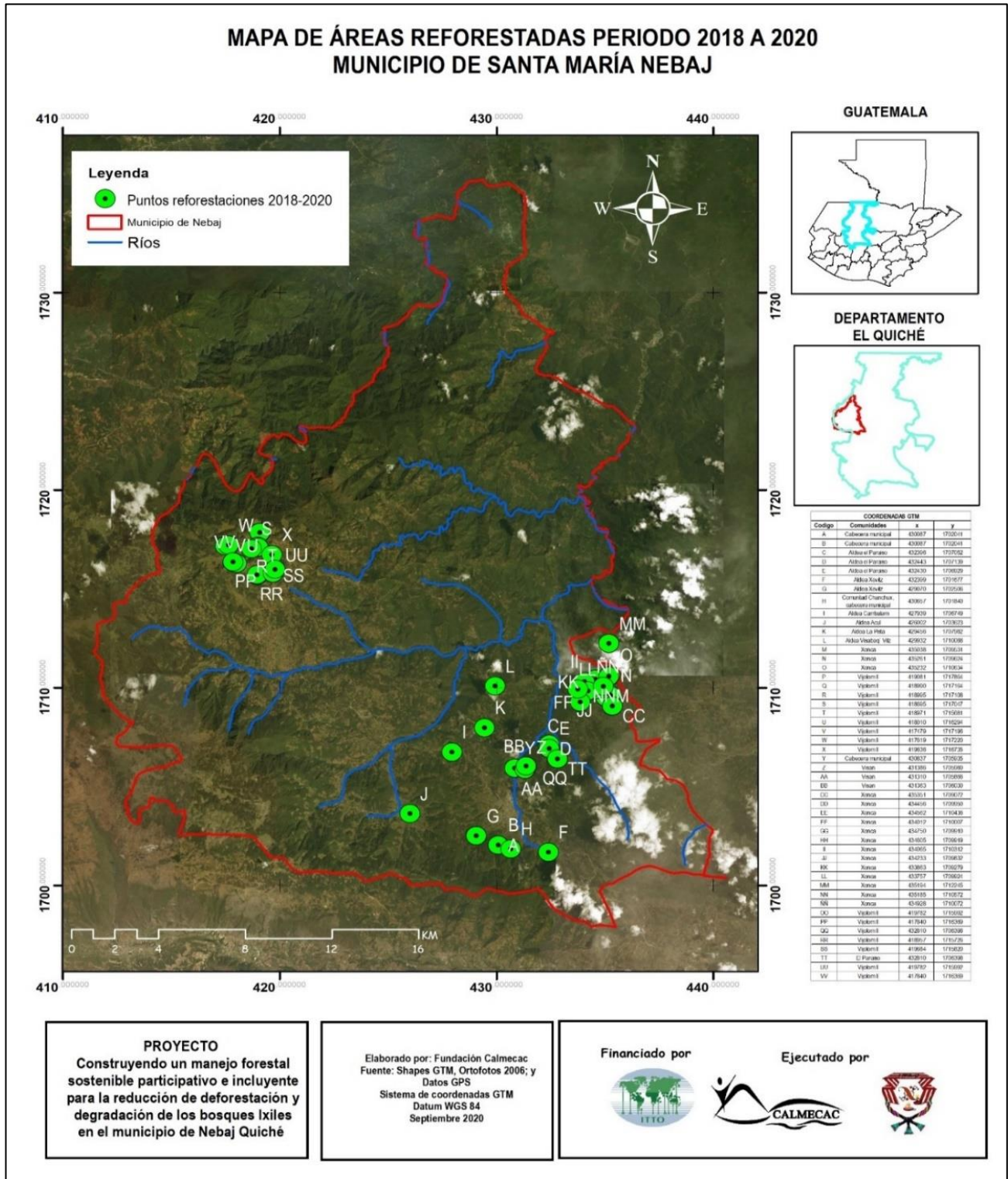
Cuadro 7. Listado de grupos beneficiarios, con la donación de plantas y establecimiento de reforestaciones

No.	Grupo	Nombre	Hectáreas	Lugar
1	MUNICIPALIDAD	INAB Y CALMECAC	0.36	Caja de agua, cabecera municipal
2	GRUPOS LOCALES	Juana Corio Raymundo	0.36	Aldea El Paraíso
3		Francisco Gómez y Victoria Gallego	0.54	Caja de Agua, Xola y Xebac, cabecera municipal
4		Catarina Sánchez Cobo	2.34	Aldea La Laguna Tzalbal
5	IGLESIAS	Narciso López	0.38	Cabecera municipal
6		Cesar Baltazar Bernal Baltazar	0.27	Aldea Rio Azul
7		Karina Gutiérrez Gómez	0.05	Cabecera municipal
8	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	Catarina Torrez Toma	0.09	Caja de Agua
9		Mishel Petrona Castro Laynes	0.10	Caja de Agua
10		Juan Dionicio Marcos	0.10	Caja de Agua
11		Heidy Roxana de León	0.10	Caja de Agua
12		Heidy Brito	0.18	La Pista
13		Marta Raymundo	0.14	Acul
14		Diego Alex Guzmán Rivera	0.05	Rio Azul
15		Baltazar Santiago y Santiago	0.90	Vi siba'q Vitz
16		Jacinto Gonzales Pérez	0.07	Nebaj
17		Gaspar Alejandro López	0.09	Xe Vitz
18		Justa Aracely Mendoza	0.09	Cambalam
19		Jorge Erasmo Raymundo Pérez	0.36	Xhila K'ub'/Nebaj
20		Tomas Anastasio Brito Herrera	0.54	Lajbuta/Nebaj
21		Raúl Paulino Cardona Chávez	0.54	Visan/Nebaj
22		María Magdalena De Paz	0.23	Q'ooq'p
23		Petrona Cedillo Cobo	0.05	Xolá/Nebaj
24		Karla Gabriela Matías Galindo	0.27	Cocop
25		Juan Romeo Guzaro Luis	0.45	Cocop
26		Ana Yolanda Guzmán	0.50	Cabecera municipal
27		Jennifer Alejandra Molina	0.50	Cabecera municipal
28	Ana Elizabeth Cedillo Cobo	0.50	Cabecera municipal	
ÁREA TOTAL EN HECTAREAS			10.15	

Fuente: elaboración, base de datos de donación, fundación Calmecac

En el siguiente mapa se presenta la ubicación de las áreas que se reforestaron, a la fecha se ha planificado el monitoreo respectivo para observar y evaluar el prendimiento de las plantas y la aplicación de cuidados post-plantación, en coordinación con el personal técnico del INAB, Municipalidad de Santa María Nebaj y Fundación Calmecac.

Mapa 3. Ubicación de áreas reforestadas en la parte alta de la cuenca del Río Xaclbal



Fuente: elaboración propia fundación Calmecac Occidente

d. Protección de los bosques, contra incendios forestales

- Se impartieron cinco capacitaciones durante el periodo de 2019-2021, con grupos de comunitarios de las aldeas: Turanza, Xonca, Rio Azul, Xecoxo, La Laguna Tzalbal, Xepium, Vijolom II, Jalavitz, Parramos Chiquito, Vijolom III, Palop, Salquil Grande, Quejchip, Tujolom, Xexucap, Acul, Tu Uchuch, La libertad y Cabecera municipal.
- Un curso de técnicas básicas para el control de incendios forestales en el municipio de Nebaj, dirigido a técnicos municipales, reserva militar y sociedad civil; actividad coordinada con el departamento de protección forestal del Instituto Nacional de Bosques Región VII, la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED- y Fundación Calmecac Occidente.



Fotografía 4. Curso “Técnicas básicas para el control y combate de incendios forestales en el municipio de Santa María Nebaj 2021. Fotografía Mendoza, H.

e. Conformación de la mesa interinstitucional para la prevención y reducción de la tala ilegal en el municipio de Santa María Nebaj.

Se conformo la mesa interinstitucional en el municipio de Nebaj en el año 2020, y a la fecha se han desarrollado más de nueve reuniones que han sido fundamentales para elaborar el plan de acción de la mesa.

Dentro de los documentos elaborados para el funcionamiento de la mesa están:

- Plan de implementación y seguimiento del sistema de control y vigilancia forestal municipal.
- Protocolo para el transporte de productos forestales en el municipio de Nebaj
- Convenio para la descentralización de consumos familiares entre el INAB y Municipalidad de Nebaj
- Propuesta de Plan Operativo Anual –POA- 2021



Fotografía 5: Evento desarrollado para firma de convenio de descentralización de consumos familiares entre el INAB y municipalidad de Nebaj. Fotografía: Mendoza, H. 05/2021

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

En el 2017 en Guatemala, solamente existían tres iniciativas REDD+ del mercado voluntario bajo Estandar VCS y CCB, utilizando los tres la metodología de proyecto de Deforestación evitada No Planificada VM 015. Que corresponden a: proyecto REDD+ Guatecarbon desarrollada en la Zona de Usos Múltiples de la Reserva de Biosfera Maya (concesiones forestales) liderado por Conap y Concesionarios Forestales del Peten, Proyecto Lacandón Bosques para la Vida en el Parque Nacional Sierra de Lacandón en Peten, y Proyecto del Caribe de Guatemala liderado por Fundaeco, estos proyectos fueron desarrollados para considerar únicamente generación de Reducciones evitadas (VCUs por sus siglas en inglés) por concepto de reducción en la Deforestación (pérdida total del bosque generalmente con cambio de uso de la tierra).

En el año 2012, el Banco Mundial a través del Fondo Cooperativo de Carbono Forestal aprueba el apoyo al gobierno de Guatemala para la Elaboración de la Estrategia Nacional de la Deforestación de Guatemala, con lo cual el país inicia la construcción de la Estrategia que incluye los análisis de estrategias y acciones para abordar las causas y agentes que provocan deforestación y degradación de los bosques en el país, así como los elementos fundamentales para monitorear el comportamiento de la cobertura forestal y carbono en el tiempo, mecanismos de participación y consultas, sistemas para asegurar el cumplimiento de salvaguardas sociales y ambientales. De tal manera que el año 2018 Guatemala lanza la Estrategia Nacional para la Reducción de la Deforestación y Degradación de los Bosques con los elementos indicados.

De manera paralela en 2019 Guatemala con fondos adicionales inicio la consolidación de la Estrategia Nacional de Reducción de la Deforestación ENREDD+ y del Programa de Reducción de Emisiones con la intención de viabilizar el potencial de obtener recursos financieros del Banco Mundial por la implementación del PRE que produce reducción de emisiones de GEI por reducir la deforestación, degradación e incremento del bosque.

Fundación Calmecac fue parte del consorcio privado (SudAustral, Forest Finnest, Gopa y Calmecac) contratado por el Gobierno de Guatemala a través del BID para la consolidación de los la ENREDD+ y preparar al país para la entrar a la fase de pago por resultados con la implementación del Programa de Reducción de Emisiones del Gobierno de Guatemala, y suscribir un contrato para la venta de reducción de emisiones al Banco Mundial por la reducción de emisiones de GEI en el sector forestal.

De esta manera, Calmecac participó activamente en su calidad de implementador de iniciativas REDD+ en Guatemala en conjunto con las otras dos iniciativas REDD+ (Guatecarbon y Lacandon Bosques para la Vida) incluidas en el Programa de Reducción de Emisiones).

A3.1. Desarrollo del marco de referencia de REDD

Para establecer el potencial de reducción de emisiones del proyecto Reddes Locales se utilizó la información elaborada y presentada por el Gobierno de Guatemala al Banco Mundial en el año 2017 en el denominado Paquete de Preparación (Readiness Package) que incluye los documento de Niveles de Referencia de Emisiones GEI Forestales de Guatemala⁴ la cual sirvió de base a Calmecac para establecer el potencial de reducción de emisiones anuales en cada uno de los 12 municipios que se incluyen en el proyecto REDD+ Reddes Locales.

Con la finalidad de que el proyecto estuviera totalmente alineado y anidado al Programa Reducción de Emisiones del País, y pudiera generar reducción de emisiones dentro del PRE y recibir pago por resultados, se decidió institucionalmente utilizar la metodología e información oficial utilizada y presentada por Guatemala para establecer sus niveles de referencia de proyecto. La metodología utilizada para establecimiento de los niveles de referencia del país fue basada en un método de muestreo sistemático utilizando la herramienta Collect Earth con la cual se establecieron niveles de referencia 2006-2016 para actividad de Deforestación, Degradación e Incremento de Stock de Carbono.

En el marco de la Consolidación de la ENREDD+ Calmecac elaboró una herramienta para establecer el potencial de reducción de emisiones del Proyecto a nivel de cada uno de los 12 municipios que se puede consultar utilizando el vínculo siguiente:

Herramienta Nivel de Referencia Proyecto REDDES LOCALES

⁴ GIMBUT. (2017). Niveles de Referencia de Emisiones GEI Forestales de Guatemala. Guatemala. 74 páginas.

A continuación de se presenta una síntesis de potencial del Proyecto REDD+ Reddes locales:

Cuadro 8. Emisiones GEI históricas de Emisiones a nivel municipal del Proyecto Reddes Locales para el Desarrollo con base a información nivel de referencia elaborada por el Gobierno de Guatemala.

con

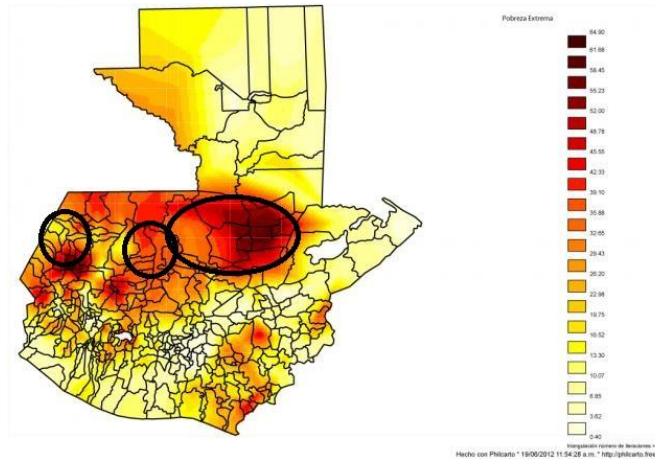
No.	Municipio	Deforestacion Bruta ha 10 años	Ganancia ha 10 años	Deforestacion Neta ha 10 años	Degradacion ha 10 años	Emisiones Deforestacion Ton CO2e/año	Emisiones Degradacion Ton CO2e/año	Emisiones Netas Def&Deg Ton CO2e/año
1	Coban	11,507	3,836	7,671	7,671	441,505	161,255	487,341
2	San Pedro Carcha	1,918	2,877	-959	959	78,160	No F.emision	70,201
3	Lanquin							
4	Cahabon	959	1,918	-959	1,918	42,258	39,892	61,150
5	San Juan Chamelco	959		959		32,385		32,385
6	Tamahu							
7	Nebaj	959	1,918	-959	2,877	35,768	52,027	70,723
8	Chajul	959	959	0	959	34,031	17,072	29,094
9	Cotzal	1,918		1,918		71,535		71,535
10	Nenton				1,918		34,956	14,767
11	Santa Ana Huista							
12	Jacaltenango				959		17,884	17,884
							Total (TonCO2e/año)	855,080

Como se observa en el cuadro 8. El proyecto tiene un potencial máximo de reducción de emisiones de alrededor de 855,000 Toneladas de CO2e, para efectos de proyecto se deberá establecer un porcentaje razonable y conservador de eficiencia respecto a ese potencial máximo que para el caso podría ser del 50% por lo que resultaría en 427,540 TonCO2e. al considerar reducir a la mitad la deforestación y degradación de los bosques en el área del proyecto. Esta deberá ser establecido con precisión luego de realizar un estudio de cobertura y carbono forestal posterior al inicio del proyecto. Para el caso del Programa de Reducción de Emisiones del Gobierno de Guatemala, estos datos serán la base utilizada por el Gobierno para un futuro pago al proyecto por Reducción de Emisiones al proyecto Reddes Locales.

A3.2. Línea base socioeconómica de los comunitarios priorizados en el proyecto.

El proyecto de Reddes Locales está ubicado en los departamentos de Alta Verapaz, El Quiché y Huehuetenango, 3 de los departamentos con Pobreza extrema en Guatemala.

Según información de la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida realizada por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2006, el departamento de Alta Verapaz, ocupa el segundo lugar en pobreza general en toda Guatemala: 8 de cada 10 habitantes son pobres. Y ocupa el Primer lugar en Extrema Pobreza: 4 de cada 10 habitantes son extremadamente pobres. En el departamento se evidencia la carencia de fuentes de empleo, el acceso a tierra y la expansión demográfica ha venido provocando reacciones en temas de conflictividad agraria en la región, los servicios básicos a nivel rural son escasos.



En el mapa general de Guatemala podemos ver las partes más oscuras reflejan las regiones y departamentos más pobres, y remarcamos con 3 círculos el área de intervención del proyecto Reddes Locales.

En donde también describen que los municipios que presentan una mayor brecha de pobreza extrema son los municipios ubicados en la Franja Transversal del Norte -FTN que vincula a los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz e Izabal.


ALTA VERAPAZ

Según el Plan de Departamental de Desarrollo de Alta Verapaz 2011-2025, describen un recuadro de Pobreza y pobreza extrema en el departamento año 2010, y apunta según los Objetivos de Desarrollo del Milenio a Erradicar la pobreza extrema y el hambre, describiéndolo de la siguiente manera:

Recuadro No. 1. Pobreza y pobreza extrema, departamento de Alta Verapaz, 2010.

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Departamental	78.83%	43.5%
Nacional	54.3%	16.8%

Alta Verapaz de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como Muy Alto.



Fuente: ENCOVI, 2006; SEGEPLAN, 2010

ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.

Meta de país 11.4 % de población en condiciones de extrema pobreza.

Año base 1994, para este Departamento es 36.6%
Meta departamental 2015 = 18.30%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2006) fue de 43.5%, lo que indica existe una brecha departamental de 25.2 %, y se establece un crecimiento en dicha proporción entre el año 1994 y 2006.

Es evidente la urgencia y la necesidad de mejorar las condiciones económicas de las familias, por tal razón es importante un modelo incluyente que proporcione las condiciones necesarias para su desarrollo económico.

En el cuadro anterior poder apreciar que el nivel de pobreza general es el 78.83% que es más alto que el promedio Nacional del 54.3%, se puede apreciar el

Según el Informe Nacional de Desarrollo Humano -INDH (2005) realizado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD, el departamento de Alta Verapaz presenta un indicador del 0.498 con lo que se ubica como uno de los departamentos con peor calificación a nivel nacional. Esta calificación muestra que los rubros deben ser reforzados sobre los cuales se debe dirigir la inversión son salud, educación y pobreza.

La producción agrícola en la Región Norte, región del Proyecto Reddes Locales, cuenta con la potencialidad de exportación además de satisfacer la demanda local especialmente en productos como café, cardamomo, cacao, hortalizas y granos básicos entre otros. En el departamento de Alta Verapaz, se produce Cardamomo en los municipios de Cobán, Carcha, Lanquín y Cahabón, esto es con fines de exportación.

EL QUICHE

Según el PDD del departamento del Quiche, Los municipios de Nebaj, Chajul y Cotzal (considerado como el Área Ixil), se encuentran dentro de los municipios en la línea de pobreza, lo que sugiere que deben definir estrategias encaminadas a transformar la dinámica productiva en un agricultura que garantice la seguridad alimentaria. En los municipios de Nebaj y Cotzal se considera un área para la producción agrícola con hortalizas. En el caso del municipio de Chajul no hay producción agrícola intensiva debido al problema de vías de acceso, lo que provoca la presencia de intermediarios y la desviación de la producción hacia Cobán y México.

Según la ENCOVI 2006 del total de la población, un 25.6% está en condiciones de pobreza extrema y un 81% de Pobreza general, lo que es uno de los factores que contribuye a la migración hacia países del norte México y sobre todo Estados Unidos. Otro hecho migratorio ocurre internamente cuando durante épocas de cosecha de café y zafra de septiembre a mayo de cada año en donde parte de la población rural migra a la costa sur, hacia el departamento de Alta Verapaz para cosechar Cardamomo.

La tasa de participación económica de la población en edad de trabajo en las distintas actividades productivas es de 85% hombres y 36% de mujeres, evidenciando la poca participación de la mujer en el rol productivo y por ello la situación de falta de equidad.

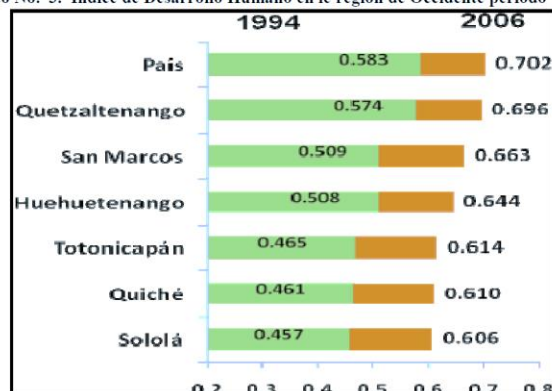
La conectividad de los departamentos de Alta Verapaz, Quiche y Huehuetenango zona fronteriza con México, presenta una oportunidad para la comercialización de diversos productos y servicios.

HUEHUETENANGO

En la última estimación de pobreza realizada por la Encuesta de Condiciones de Vida (ENCOVI 2006) sitúa al departamento de Huehuetenango con un 71% de pobreza general y un 22% de Pobreza extrema, es el cuarto departamento con mayor pobreza general en Guatemala.

El Índice de Desarrollo Humano -IDH de Huehuetenango comparado con el país y los otros departamentos del occidente de Guatemala se presenta en el siguiente Cuadro.

Gráfico No. 3. Índice de Desarrollo Humano en la región de Occidente período 1994-2006.



Fuente: INDH/PNUD. 2008.

En el anterior gráfico se evidencia que el departamento de Huehuetenango aún tiene una importante brecha de pobreza y que según el Informe de Desarrollo Humano de Huehuetenango del 2009/2010 a nivel de país, puede tener una estrecha correlación entre la pobreza y el bajo IDH las siguiente variables: 1) La población indígena y las mujeres son los sectores de mayor pobreza. 2) La pobreza también sigue siendo más significativa en las áreas rurales, en donde case 3 cuartas partes de la población viven en pobreza, mientras que una cuarta parte vive en Pobreza Extrema. 4) Conforme aumenta el nivel educativo y la población educada (capital humano), disminuye la pobreza. 5) Particularmente en Huehuetenango, las remuneraciones en los empleos calificados son bajos.

En Huehuetenango en los municipios de Jacaltenango, Nentón y Santa Ana Huista, el potencial es la producción de sistemas agroforestales y silvopastoriles, así como la producción de cítricos.

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN LA REGIÓN DE REDES LOCALES

ALTA VERAPAZ: PEA 37%, en donde 30.09% son hombres y el 7.23% mujeres (según el INE 2010)

HUEHUETENANGO: PEA 26% del cual 79% son hombres y 21% de ellos son mujeres. (XI Censo de Población y VI de Habitación del 2002).

EL QUICHE: La Población en edad de Trabajo (PET está formada por la población de 7 Años en adelante) es de 128,525 (según Boletín Informativo del INE 2010.) lo que la Población Económicamente Activa -PEA es del 58.08 %. El 30% se dedica a actividades comerciales diversas, el 25.4% a actividades agrícolas y pecuarias, y el 19.1% a industria manufacturera.

Según el Ministerio de Trabajo y Previsión Social (2020) se presenta el siguiente cuadro de actividades remuneradas en Guatemala.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	HORA DIURNA ORDINARIA	SALARIO MENSUAL
NO AGRÍCOLAS	Q.11.61	Q.2,825.10
AGRÍCOLAS	Q.11.27	Q.2,742.37
EXPORTADORA Y DE MAQUILA	Q.10.61	Q.2,581.77

<https://www.mintrabajo.gob.gt> > dgt > salario-minimo

En trabajo del área rural, esto no se cumple ya que el jornal dependiendo del municipio y departamento oscila entre Q35.00 a Q50.00 el jornal en actividades agrícolas y no los Q.90.00 que establece la legislación guatemalteca.

La falta de fuentes de empleo formal y el acceso a tierra, provoca movimiento poblacional en esta región de Reddes Locales, lo cual buscan otras alternativas de trabajo en las empresas cañeras en la costa sur.

A3.3. Elaborar un documento de diseño de proyecto REDD (PDD).

La elaboración del documento de diseño del Proyecto REDD+ Reddes Locales, inicio con la selección de la metodología de adecuada para incluir las actividades (deforestación, degradación e incremento de Stock) Medidas en el nivel de referencia que se utilizó, en este sentido se estableció con el apoyo de expertos del Consorcio de la Consolidación de la ENREDD+ de Forest Finest que la metodología del mercado voluntario con estándares VCS/CCV que mejor se ajusta al proyecto fue la metodología de deforestación No planificada VM006 por lo cual se procedió a elaborar el PDD utilizando los formatos establecidos por el estándar desarrollados para esta metodología.

El diseño del proyecto fue un proceso participativo con los actores locales de los 12 municipios del proyecto por lo que Calmecac en el marco del proceso de Consolidación de la ENREDD+ realizó talleres de identificación y validación de causas, agentes de la deforestación y degradación de los bosques, así como realizó una identificación de actividades requeridas para atender las causas y agentes de deforestación y de esta manera reducir emisiones de GEI con potencial de ser vendidas para obtener recursos para autofinanciar las actividades planteadas, así también se presentaron el mecanismo de gobernanza del proyecto para la toma de decisiones y el tipo de beneficios del proyecto y mecanismo de distribución de beneficios. Este proceso se puede verificar en el taller realizado en el año 2019.

Considerando la sostenibilidad de los procesos que el proyecto impulso y la situación del territorio de intervención con la dinámica de los actores y beneficiarios nombrados en el mismo, se organizaron reuniones, discusiones y procesos de debate, para examinar el estado actual del recurso forestal, los bienes y servicios ambientales, 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 para reducir la deforestación y degradación de los bosques en la región Ixil.

A3.4. Obtener la validación y ofertar créditos carbono

Fundación Calmecac ha participado activamente en las dos fases de la construcción de la Estrategia Nacional REDD+ de Guatemala, y particularmente en la construcción del Programa nacional de Reducción de Emisiones –PRE que el Gobierno prepara para negociar pago por resultados con el Banco Mundial/FCPF por la implementación del PRE. De esta manera el Calmecac tuvo la oportunidad de participar en el diseño de todos los elementos fundamentales del PRE, que incluyeron Establecimiento de Niveles de Referencia, Sistema de Monitoreo, Reporte y verificación (MRV) de carbono y beneficios no carbono, Dialogo y participación con actores (consultas), sistemas para Salvaguardas Ambientales y sociales, mecanismo de distribución de beneficios, y proceso de negociación Gobierno de Guatemala – Banco Mundial para la suscripción del Contrato del PRE.

Esta participación institucional permitió que el Proyecto REDD+ Reddes Locales para el Desarrollo fuera reconocido e incluido como una de las 3 iniciativas tempranas REDD dentro del PRE, con lo cual se asegura que el proyecto pueda generar reducción de emisiones dentro de este programa nacional y consecuentemente recibir recursos financieros por la reducción de emisiones que genere el proyecto dentro del periodo 2020-2024 que es el periodo de implementación del Programa Nacional ya que el proyecto está totalmente alineado debido a que utilizó la metodología de gobierno de contabilidad de carbono y otros requisitos. La única condición requerida en el PRE para el proyecto Reddes Locales es que se registre en el Registro de Proyectos de Reducción y Remoción de Emisiones de GEI que el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN ha creado en atención al mandato de la Ley Marco de Cambio Climático de Guatemala. Y que actualmente esta operativizando con el apoyo de Calmecac a través de la elaboración de manual de lineamientos técnicos y administrativos para la nueva unidad de registro de proyectos que se apresurará en el MARN.

Con base a los niveles de referencia desarrollados por Guatemala, el gobierno ha realizado algunas estimaciones de potencial de reducción de emisiones del PRE incluyendo a proyecto REDD+ Reddes Locales en calidad de una de las tres iniciativas tempranas REDD+ reconocidas dentro del mismo. En el cuadro que se presenta a continuación el volumen estimado de potencial generación de Reducciones de Emisiones de GEI en los tres proyectos y resto del área geográfica del PRE. en cual se establece que el Reddes Locales tiene un potencial para el programa de generar alrededor de 839,007 Ton CO2e durante los años 2020 al 2024.

Cuadro 9. Estimación de potencial de reducción de emisiones generadas por el Programa Nacional de Reducciones Emisiones –PRE de Guatemala, en tres periodos de monitores estimados durante los años 2020 – 2024.

Proyecto	Primer Evento de Monitoreo (Ton/CO2eq)	Segundo Evento de Monitoreo (Ton/CO2eq)	Tercer Evento de Monitoreo (Ton/CO2eq)	Total (Ton/CO2eq)
Lacandón	135,094	442,407	442,407	1,019,908
Guatecarbon	475,133	927,535	927,535	2,330,203
Reddes Locales (Calmecac)	93,223	372,892	372,892	839,007
Resto del área del programa	535,654	2,942,711	2,950,629	6,428,995
Total	1,239,105	4,685,545	4,693,463	10,618,112

Se indica que los datos incluidos en el cuadro son producto de ciertos supuestos establecidos por el equipo del PRE liderado por personal del Grupo Interinstitucional de Monitoreo de Bosques –GIMBUT de Guatemala, personal del Banco Mundial y del Fondo Cooperativo de Carbono Forestal, así como personal de las instituciones implementadoras de los proyectos tempranos REDD+; y se deben interpretar como indicativos debido a que estas reducciones deberán ser verificados durante cada período a través de un informe de monitoreo de cobertura forestal y reducción de emisiones evitadas, que será verificado por un tercero calificado y designado por el Banco Mundial

Actualmente se ha avanzado con el Programa Nacional de Reducción de Emisiones se ha concluido el proceso de negociación del Programa Nacional de Reducción de Emisiones de GEI entre el Gobierno de Guatemala y el Banco Mundial/FCPF por lo que se tienen aprobados todos los elementos que permitirán

la suscripción del acuerdo para la compra de reducción de emisiones generadas con la implementación del programa. Se considera que será durante el próximo mes de septiembre del corriente que se realizará la firma entre Gobierno a través del Ministerio de Finanzas Públicas y el Banco Mundial. (Verificadores: Carta de capacidad de transferencia de Titularidad del Gobierno al Banco Mundial, Memoria de negociación incluye compromisos de Gobierno luego de suscrito el ERPA)

Es necesario indicar que al momento de elaborar del PDD en el año 2019, el Estandar VCS de Verra no contaba con una metodología específica que reconociera la metodología de utilizada por el Gobierno de Guatemala para la contabilidad de carbono, presentada en los niveles de referencia de Guatemala en el año 2017 al Banco Mundial/FCPF (Muestreo con Collect Earth) por lo que al documento elaborado se prevé realizar los ajustes necesarios cuando el Verra en el estándar VCS publique la metodología de enfoque Jurisdiccional Anidado (JNR por sus siglas en inglés) o bien una metodología de proyecto Metodología Consolidada que reconoce la metodología utilizada por el Gobierno de Guatemala para el cálculo de contabilidad de carbono y niveles de referencia que se prevé sea publicada por el estándar el último trimestre del 2021 y con esto generar Reducción de Emisiones también para el mercado voluntario, asegurando de esta manera la sostenibilidad del Proyecto Reddes Locales en el largo plazo.

5. Evaluación y análisis

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”, permitió sentar las bases para impulsar un programa en el marco de REDD+, dando lugar al inicio de un proceso de gobernabilidad, gestión y planificación de actividades que permitirán la conservación y recuperación de la cobertura forestal en la región priorizada; a través de la participación activa de líderes y lideresas de las comunidades.

“Establecimiento, manejo y administración de viveros forestales”

La implementación del vivero se realizó de forma coordinada entre la municipalidad y Fundación Calmecac a partir del año 2017, previo a esto se planificaron, coordinaron y ejecutaron actividades de manejo y administración del vivero forestal, también se definió el apoyo en cuanto a los aportes de cada entidad principalmente en los temas de: insumos (bolsas de polietileno y semillas nativas del área), herramienta de trabajo, contratación de mano de obra (jornales) para el llenado de bolsa, sustrato (tierra negra, arena blanca y broza), contratación de un viverista de forma permanente y un técnico forestal por parte de la municipalidad de Nebaj, Quiché; también se realizó la contratación temporal de un viverista por parte de fundación Calmecac en los primeros 4 meses de cada ciclo productivo, que es cuando hay más actividades y por ende la demanda de mano de obra se incrementa, a todo lo anterior hay que sumar la mano de obra y asistencia técnica en el proceso de producción de plantas forestales proporcionada por personal técnico de fundación Calmecac.

Con este apoyo proporcionado se cumplieron con los objetivos del proyecto de buenas prácticas de manejo forestal.

- a. se fortalecieron las capacidades de los técnicos forestales municipales tanto en la parte teórica y en la práctica. Esto fue a través del desarrollo de las capacitaciones, giras de intercambio de

experiencias a instalaciones viveros tecnificados en el departamento de Totonicapán y viveros tradicionales en el municipio de Chimaltenango.

- b. el establecimiento del vivero municipal de Nebaj se realizó en el año 2018 gracias al apoyo de fundación Calmecac por la dotación de insumos, materiales y herramientas para su funcionamiento, a la fecha las autoridades municipales, técnicos municipales y fundación Calmecac, están desarrollando diversas actividades con el tercer ciclo productivo 2020-2021.
- c. El vivero forestal municipal de Nebaj, ha tenido buenos resultados, a la fecha ha beneficiado a líderes y lideresas de las comunidades con la donación de plantas nativas del área, con la venta de plantas ha generado ingresos económicos a la municipalidad, ingreso que complementa el presupuesto de la Oficina Forestal Municipal garantiza a autosostenibilidad del vivero.
- d. Es un proyecto que está aportando en la producción de especies nativas, y con ello para recuperar áreas desprovistas de bosques y proteger las zonas de recarga hídricas en el municipio de Santa María Nebaj.

“Establecimiento y manejo de reforestaciones para la protección de áreas de recarga hídrica y restauración en áreas desprovistas de bosque”

Las actividades de establecimiento de reforestaciones, demandó un arduo trabajo en la coordinación y planificación con el Instituto Nacional de Bosques, la Oficina Forestal y Fundación Calmecac. Esta buena coordinación interinstitucional fue un factor importante, ya que cada ente apporto recursos para el cumplimiento de estas actividades.

La disponibilidad de plantas en el vivero forestal municipal, permitió desarrollar actividades de reforestación con los grupos priorizados beneficiarios del proyecto, prácticas de campo con niños, jóvenes líderes y lideresas comunitarios.

Con estas prácticas se alcanzó el objetivo de construir capacidades a través de la metodología “Aprender Haciendo”, para desarrollar un proceso sostenible organizativo y la implementación de buenas prácticas para el manejo sostenible de los recursos naturales, conservación del bosque y la recuperación de áreas degradadas en el municipio de Nebaj.

La disposición de plantas forestales brinda un apoyo directo a líderes y lideresas, ya que se prevé que en el futuro las plantas forestales reforestadas brindaran bienes y servicios ambientales para la mejora en la calidad de vida de los habitantes de las comunidades y necesidades básicas de los hogares.

“Gestión de incentivos forestales gubernamentales para la reducción de la degradación y deforestación”.

Se establecieron reforestaciones en 73 áreas. De estas, a la fecha se han ingresado 12 proyectos de plantaciones forestales y de estas mismas, 7 son proyectos de plantaciones forestales con fines industriales 3 proyectos de plantaciones con fines agroforestales y 2 proyectos de plantaciones con fines energéticos. Estos proyectos son resultado de las reforestaciones desarrollados con los grupos de

comunitarios específicamente en la Aldea Xonca, Vijolom II y la municipalidad de Nebaj, ya que ellos presentaron interés en el seguimiento de las reforestaciones y que en los próximos años (2021 y/o 2022) serán aprobados por el INAB, con ello generar ingresos económicos para el mantenimiento de las plantaciones. De igual forma se le está dando seguimiento a las demás áreas para su ingreso a los programas de incentivos forestales PINPEP y PROBOSQUE.

De la misma manera, gracias a los resultados de las capacitaciones desarrollados con los distintos grupos sobre este tema, se han ingresado 8 proyectos de manejo de bosques con fines de protección bajo los programas de incentivos forestales PINPEP y PROBOSQUE.

Otras actividades de buenas prácticas

Feria de biodiversidad

Con el desarrollo de la feria de biodiversidad 2019, se realizó una rueda de prensa, en donde participaron los representantes del comité organizador y se tuvo reuniones para la planificación sobre los materiales a utilizar en la actividad. El comité organizador ubicó a los productores de acuerdo a los productos y subproductos del bosque para comercializarlos en los diferentes stands.

Los participantes vendieron y promocionaron sus productos y subproductos, como: Café, diversidad de plantas del vivero forestal municipal, miel, artesanías, hortalizas, muebles, artesanías con acículas de pino, textiles, hierbas para consumo humano, centros ecoturísticos y algunos alimentos preparados.

El dar a conocer la diversidad de bienes y servicios que proporcionan los bosques del municipio, a través del desarrollo de la feria fue un éxito, por ser la primera vez que se realizó en este municipio y que ayuda a promover el desarrollo local y municipal. De la misma manera los productores manifestaron que se sintieron satisfechos ya que vendieron y promocionaron sus productos, y esto les generó ingresos económicos y que están dispuestos a participar en otras próximas actividades de esta índole.

Mesa interinstitucional para la prevención y reducción de la Tala Ilegal en el municipio de Nebaj

La conformación de la mesa dio inicio en el año 2020, con iniciativa de fundación Calmecac y la oficina forestal municipal, a esta coordinación se sumó el INAB sub región VII-4, para elaborar el plan de acción para la prevención y control de la tala ilegal en el municipio de Nebaj, posteriormente se coordinó con la mesa interinstitucional de prevención y reducción de la tala ilegal de Huehuetenango, para orientar al equipo técnico de Nebaj.

Durante el proceso de conformación de la mesa se realizaron actividades de monitoreo de algunas talas ilegales reportadas en diferentes sectores del municipio de Nebaj, específicamente en bosques comunales. Este monitoreo se realizó por una comisión designada por Concejo municipal liderado por concejales de ambiente, comunitarios, técnico forestal municipal y fundación Calmecac. Posteriormente la municipalidad de Nebaj convocó a las instituciones; MAGA, MARN, PNC, MP, CONAP, ONGs, que tienen incidencia en el municipio y en la región Ixil, para continuar con la conformación de la mesa.

El desarrollo de las diversas reuniones permitió establecer el convenio de consumo familiar entre el INAB y la municipalidad, el objetivo principal de este convenio es controlar la tala ilegal en el municipio y llevar el registro de las licencias para que posteriormente se reforesten las áreas degradadas. Esto implicó

capacitación a los técnicos forestales para fortalecer los conocimientos y capacidades, en la toma de datos en campo, inventario de los árboles a aprovechar utilizando el equipo de medición (Cinta diamétrica, Cinta métrica, GPS, Hipsómetro y clinómetro), al mismo tiempo el llenado de la licencia de consumo familiar, con el apoyo de personal del INAB y Fundación Calmecac; completando la formación con prácticas de campo.

También se elaboró el protocolo municipal de transporte de productos forestales, este documento tiene como objetivo registrar el paso de transportes con productos forestales ilícitos. Este protocolo fue elaborado con personal de la municipalidad de Nebaj, PNC/DIPRONA, Ministerio Público, Fundación Calmecac y otras organizaciones, posteriormente fue socializado con regentes forestales y propietarios de licencias forestales en la región Ixil (municipios de Nebaj, Cotzal y Chajul).

A la fecha esta mesa se encuentra trabajando y ejecutando el plan de acción para prevenir y reducir la tala ilegal en el municipio de Nebaj, además en el plan operativo anual se tiene previsto realizar y desarrollar actividades de buenas prácticas de manejo forestal para conservar y proteger los bosques.

6. Experiencias adquiridas

Durante el proceso de ejecución del proyecto, específicamente en los cuatro temas que contempla el plan de capacitación teórica-práctica, el cual fue implementado en la parte alta de la cuenca del Río Xaclbal del municipio de Santa María Nebaj.

La coordinación con los actores locales, Municipalidad de Santa María Nebaj e instituciones de gobierno como el INAB Región VII, Sub Región VII-3; fue fundamental. Al inicio de la ejecución del proyecto fue un poco difícil la coordinación, ya que las autoridades municipales no tenían mayor conocimiento sobre los temas a ejecutar. Sin embargo, Fundación Calmecac, tuvo varios acercamientos con las autoridades con el fin de socializar las actividades del proyecto, concientizar y sensibilizar a todas las personas involucradas en este proceso. Posteriormente se firmó el convenio de cooperación entre la municipalidad de Nebaj y Calmecac, para dar realce a las distintas actividades de buenas prácticas de manejo forestal implementadas con actores locales del municipio de Nebaj.

Establecimiento, manejo y administración de vivero forestal municipal de Nebaj

Teniendo como guía el plan de capacitación se procedió a establecer el vivero forestal municipal, para esto se tuvo que identificar el área, considerando aspectos técnicos y políticos. Gracias a la estrecha coordinación, esfuerzo del técnico forestal municipal y personal técnico de fundación Calmecac, se logró identificar el área, actualmente este vivero tendrá producción en su tercer ciclo productivo de plantas forestales y frutales. En cada ciclo productivo se ha realizado el manejo (cuidados culturales) de la producción de plantas, también se pudo administrar la donación y venta de plantas forestales y frutales a través de vales de entrega y recibos contables de la municipalidad de Nebaj.

Establecimiento y manejo de reforestaciones

Con el desarrollo de capacitaciones con los grupos locales se identificaron beneficiarios, para donación de plantas forestales, también se identificaron beneficiarios a través de solicitudes ingresadas a la oficina

forestal municipal y oficina regional de Calmecac en el municipio de Nebaj. Esto permitió desarrollar las actividades de reforestación, con ello llevar un control de los beneficiarios y áreas que se restauraron y/o reforestaron.

Gestión de incentivos forestales

Con el desarrollo de las capacitaciones a distintos grupos se identificaron beneficiarios de los programas de incentivos forestales PINPEP y/o PROBOSQUES, en algunas ocasiones los posibles beneficiarios se acercaban a la oficina de Fundación Calmecac y a la Oficina forestal municipal, para conocer sobre este tema y posteriormente ingresar proyectos a los programas de incentivos forestales del INAB en la Sub región VII-3 Nebaj, en la modalidad de protección de bosques naturales, plantaciones con fines industriales, restauración de áreas desprovistas de bosque, bosques energéticos y sistemas agroforestales. A la fecha se han evaluado los proyectos por parte del INAB Sub región VII-3 y se espera que sean aprobados en el futuro, así mismo se tiene identificados beneficiarios en el municipio de Nebaj y también en el municipio de Cotzal y Chajul, para dar seguimiento a este tema.

Prevención de incendios forestales

Con la iniciativa de fundación Calmecac y la oficina forestal municipal de Nebaj, se coordinó con el delegado de protección forestal del INAB Región VII, con el fin de desarrollar un curso básico y al mismo tiempo conformar una brigada contra incendios forestales integrado por técnicos municipales. A la fecha esta brigada se encuentra vigente y necesita el apoyo de la municipalidad, organizaciones del estado y ONG s, para compra de equipo y herramientas para fortalecer la brigada.

También se desarrollaron capacitaciones de prevención de incendios forestales primeramente con los integrantes del COCODE, posteriormente los COCODES informaron a los habitantes de cada aldea para prevenir los incendios forestales en el municipio de Nebaj.

Mesa interinstitucional para la prevención y control de la tala ilegal

La mesa interinstitucional, fue conformada por iniciativa de fundación Calmecac y la municipalidad de Nebaj, llevando a cabo reuniones con las autoridades municipales y con las instituciones del estado principalmente el INAB Sub Región VII-3.

A nivel municipal se emitió un acuerdo, para conformar esta mesa en el municipio incorporando a los actores clave que promueven la protección y conservación de los bosques. Actualmente esta mesa está funcionando y se ha elaborado un plan de control de la tala ilegal en el municipio, sirviendo de base un Plan Operativo Anual, y dentro de este se tiene contemplado todas las actividades de buenas prácticas de manejo forestal, transporte de productos y subproductos forestales, licencias de consumo familiar, otros temas relacionados al uso sostenible de los recursos naturales.

7. Conclusiones y recomendaciones

A través del fortalecimiento de las capacidades y la sensibilización de los líderes, lideresas y funcionarios públicos, del municipio de Nebaj, Quiché; se espera reducir la pérdida de la cobertura boscosa, principalmente en zonas de vocación forestal y de recarga hídrica. Como resultado de un cambio en la

actitud de la población, se podrá contar con el recurso hídrico suficiente para abastecer a las comunidades del municipio, conservación de la flora y fauna propia del lugar y por ende una mejor calidad de vida.

Es importante mencionar que 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”, es el inicio de un proceso participativo y sectorial en el marco de REDD+, esto desde la perspectiva social, cultural, económica y ambiental articulado a las necesidades e intereses del territorio, que permitan la conservación, protección y aumento de la cobertura forestal. Para ello es necesario desarrollar procesos de gestión interinstitucional a nivel nacional, regional y local; que permitan la consolidación de las prácticas de manejo, conservación y protección de los recursos naturales, sumando actividades de adaptación y mitigación del cambio climático.

A través del desarrollo de los módulos de capacitación plantados en el plan de formación de buenas prácticas de manejo forestal de bosques comunitarios, los líderes, lideresas y funcionarios públicos de diez comunidades y una municipalidad, conocieron, aprendieron y comprendieron la importancia de conservar los bosques, por la provisión de bienes y servicios ecosistémicos para la población del municipio, esto se ve reflejado en un cambio de actitud de las comunidades, respecto a las formas tradicionales de utilizar los recursos naturales; ahora se piensa en actividades que permitan reducir la degradación y deforestación de los bosques en el municipio de Nebaj, Quiché.

La formación de capacidades, en líderes, lideresas y funcionarios públicos de las comunidades priorizadas con el proyecto, actuarán como entes multiplicadores de los conocimientos adquiridos, en temas de: manejo integrado de cuencas, conservación de la diversidad biológica, establecimiento de reforestaciones y bosques energéticos, protección y manejo sostenible de recurso naturales en zonas de recarga hídrica, incentivos forestales PINPEP y PROBOSQUES, mitigación y adaptación al cambio climático, prevención y combate a incendios forestales.

Anexo 1. Estado financiero del proyecto

ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO

FONDOS OIMT

Proyecto No.: PD 721/13 Rev.3 (F).

Periodo finalizando: 31/Mar/2021

Título: "Construyendo un manejo forestal sostenible participativo e incluyente, para la reducción de deforestación y degradación de los bosques Ixiles en el municipio de Nabaj, Quiche."

Componente	Monto Aprobado (A)	Gastos Hasta la Fecha			Monto Remanente (E) { A - D }
		Ejecutado (B)	Compro metido (C)	Total (D) { B + C }	
<u>I. Fondos Administrados por el Organismo Ejecutor</u>					
10. Personal del Proyecto					
11. Organismo Ejecutor					
11.1 Coordinador de Proyecto	\$78,480.00	\$78,910.07	\$0.00	\$78,910.07	-\$430.07
11.2 Especialista Forestal	\$43,200.00	\$43,199.01	\$0.00	\$43,199.01	\$0.99
12. Otro Personal					
12.1 Técnico de Campo	\$26,100.00	\$26,099.56	\$0.00	\$26,099.56	\$0.44
15. Becas y Capacitación					
15.1 Servicios Profesionales	\$1,500.00	\$1,490.20	\$0.00	\$1,490.20	\$9.80
19. Total - Componente	\$149,280.00	\$149,698.84	\$0.00	\$149,698.84	-\$418.84
20. Subcontratos					
21. Línea base de emisiones	\$50,000.00	\$49,992.73	\$0.00	\$49,992.73	\$7.27
22. Diseño de PDD	\$25,000.00	\$24,993.81	\$0.00	\$24,993.81	\$6.19
23. Consultor VCS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	\$10,000.00	\$9,994.68	\$0.00	\$9,994.68	\$5.32
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	\$4,000.00	\$3,996.86	\$0.00	\$3,996.86	\$3.14
29. Total - Componente	\$89,000.00	\$88,978.08	\$0.00	\$88,978.08	\$21.92
30. Viajes de Servicio					
31. Viáticos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
31.1 Expertos/consultores nacionales	\$5,000.00	\$4,996.64	\$0.00	\$4,996.64	\$3.36
33. Costo del transporte local	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
33.3 Organismo Ejecutor / Comunidad	\$25,200.00	\$25,419.06	\$0.00	\$25,419.06	-\$219.06

39. Total - Componente	\$30,200.00	\$30,415.70	\$0.00	\$30,415.70	-\$215.70
40. Bienes de Capital					
43. Vehículos: Adquisición de Motocicleta	\$4,500.00	\$4,500.00	\$0.00	\$4,500.00	\$0.00
44. Bienes de Equipo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
44.1 Equipo de Computación	\$2,400.00	\$2,394.14	\$0.00	\$2,394.14	\$5.86
44.2 Muebles de oficina	\$600.00	\$588.24	\$0.00	\$588.24	\$11.76
44.4 Materiales didácticos para capacitación	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
50. Bienes Fungibles					
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	\$2,700.00	\$2,745.66	\$0.00	\$2,745.66	-\$45.66
53. Servicios básicos	\$12,600.00	\$12,598.31	\$0.00	\$12,598.31	\$1.69
54. Oficina Regional en Quiche	\$3,600.00	\$3,594.77	\$0.00	\$3,594.77	\$5.23
55. Materiales / Suministros de Oficina	\$7,200.00	\$7,189.53	\$0.00	\$7,189.53	\$10.47
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	\$37,500.00	\$37,470.18	\$0.00	\$37,470.18	\$29.82
59. Total - Componente	\$71,100.00	\$71,080.83	\$0.00	\$71,080.83	\$19.17
60. Gastos Varios					
61. Organización de Talleres	\$1,650.00	\$1,651.37	\$0.00	\$1,651.37	-\$1.37
62. Costos de auditoría final	\$3,750.00	\$3,725.49	\$0.00	\$3,725.49	\$24.51
Sub Total:	\$339,580.00	\$340,173.45	\$0.00	\$340,173.45	-\$593.45
70. Costos Administrativos Nacionales					
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	\$3,982.50	\$4,201.45	\$0.00	\$4,201.45	-\$218.95
71.1 Auditoría financiera	\$5,000.00	\$4,962.12	\$0.00	\$4,962.12	\$37.88
79 TOTAL COMPONENTE	\$14,382.50	\$14,540.43	\$0.00	\$14,540.43	-\$157.93
Sub Total	\$353,962.50	\$354,713.87	\$0.00	\$354,713.87	-\$751.37
80. Seguimiento y administración del proyecto					
81. Control y evaluación de la OIMT	\$29,674.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,674.50
82. Evaluación intermedia y final	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
83. Costos de apoyo al programa de la OIMT (12% de rubros anteriores)	\$47,236.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$47,236.00

84. Gastos de control de los donantes	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
89. TOTAL DE COMPONENTE	\$86,910.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$86,910.50
100. TOTAL GLOBAL:	\$440,873.00	\$354,713.87	\$0.00	\$354,713.87	\$86,159.13

Aviso: Los componentes del presupuesto están detallados en el documento del proyecto.

a/ Se refiere a fondos retenidos y contabilizados por la OIMT - Organismo Ejecutor no tiene detalle.

Anexo 2. Estado de flujo de fondos del proyecto

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO

FONDOS OIMT

Proyecto No.: PD 721/13 Rev.3 (F).

Periodo finalizando: 31/MARZO/2021

Título: "Construyendo un manejo forestal sostenible participativo e incluyente, para la reducción de deforestación y degradación de los bosques Ixiles en el municipio de Nabaj, Quiche."

Componente	Referencia	Fecha	Monto	
			En \$US.	Moneda Local
A. Fondos recibidos de la OIMT				
1. Primer desembolso		7/11/2017	\$59,995.00	Q437,363.55
2. Segundo desembolso		1/06/2018	\$99,995.00	Q747,462.63
3. Tercer desembolso		20/03/2019	\$99,995.00	Q764,961.75
4. Cuarto desembolso		4/02/2020	\$60,000.00	Q456,000.00
		20/11/2020	\$34,045.75	Q263,514.08
Total Fondos Recibidos:			\$354,030.75	Q2,669,302.01
B. Gastos del Organismo Ejecutor				
10. Personal del Proyecto				
11.1 Coordinador de Proyecto	90901562	10/11/2017	\$2,180.00	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	39101576	6/12/2017	\$2,180.00	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	26701588	15/12/2017	\$2,180.00	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	94701601	31/01/2018	\$2,180.00	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	90901615	28/02/2018	\$2,192.35	Q15,982.20
11.1 Coordinador de Proyecto	96001622	2/04/2018	\$2,180.00	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	39101629	30/04/2018	\$2,180.00	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	22101639	4/06/2018	\$2,126.05	Q15,892.20

11.1 Coordinador de Proyecto	43401653	29/06/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	69901658	29/06/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	88801671	31/07/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	80601697	23/08/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	25401733	28/09/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	43501750	31/10/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	25801774	30/11/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	81001798	14/12/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	29301802	17/12/2018	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	4501826	1/02/2019	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	75401839	28/02/2019	\$2,126.05	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	24201852	29/03/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	45601870	30/04/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	76201892	31/05/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	65701940	28/06/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	61401965	30/07/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	23801973	30/08/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	35802026	30/09/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	94702052	30/10/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	93902076	29/11/2019	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	2002093	31/01/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	28502098	31/01/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	48602128	28/02/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	88802142	31/03/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	26702158	30/04/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	99402177	27/05/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	77502194	30/06/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	71302200	31/07/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.1 Coordinador de Proyecto	73402210	31/08/2020	\$2,077.41	Q15,892.20
11.2 Especialista Forestal	94201563	10/11/2017	\$1,200.00	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	90401577	6/12/2017	\$1,200.00	Q8,748.00

11.2 Especialista Forestal	2001589	15/12/2017	\$1,162.96	Q8,478.00
11.2 Especialista Forestal	10001602	31/01/2018	\$1,198.90	Q8,740.00
11.2 Especialista Forestal	94201616	28/02/2018	\$1,200.00	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	93301623	2/04/2018	\$1,200.00	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	90401630	30/04/2018	\$1,200.00	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	73401640	4/06/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	56701654	29/06/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	75101662	29/06/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	18101672	31/07/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	61301696	23/08/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	14001735	28/09/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	54901748	31/10/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	66401776	30/11/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	77601800	14/12/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	48601803	17/12/2018	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	91801827	1/02/2019	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	8701840	28/02/2019	\$1,170.30	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	69501853	29/03/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	66901871	30/04/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	1501893	31/05/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	81001941	28/06/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	10101964	30/07/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	13101974	30/08/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	25102027	30/09/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	10002053	30/10/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	97202077	29/11/2019	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	59302094	31/01/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	23202097	31/01/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	53202130	28/02/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	18102143	31/03/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	2002159	30/04/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	51502174	27/05/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	84802195	30/06/2020	\$1,143.53	Q8,748.00

11.2 Especialista Forestal	23702201	31/07/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
11.2 Especialista Forestal	26702211	31/08/2020	\$1,143.53	Q8,748.00
12. Otro Personal				
12.1 Técnico de Campo	39501564	10/11/2017	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	23701578	6/12/2017	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	59301590	15/12/2017	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	47301603	31/01/2018	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	39501617	28/02/2018	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	32601624	2/04/2018	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	23701631	30/04/2018	\$725.00	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	26701641	4/06/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	72001655	29/06/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	98501660	29/06/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	29401673	31/07/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	64001695	23/08/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	18701734	28/09/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	18201749	31/10/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	75101775	30/11/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	58301799	14/12/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	69901804	17/12/2018	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	79201825	1/02/2019	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	64001841	28/02/2019	\$707.06	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	96801854	29/03/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	50201872	30/04/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	88801894	31/05/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	58301942	28/06/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	94701966	30/07/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	64401975	30/08/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	76402028	30/09/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	47302054	30/10/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	62502078	29/11/2019	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	18602095	31/01/2020	\$690.88	Q5,285.25

12.1 Técnico de Campo	99902096	31/01/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	98502131	28/02/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	29402144	31/03/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	59302160	30/04/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	58802175	27/05/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	74102196	30/06/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	99002202	31/07/2020	\$690.88	Q5,285.25
12.1 Técnico de Campo	2002212	31/08/2020	\$690.88	Q5,285.25
15. Becas y Capacitación				
15.1 Servicios Profesionales	28502217	31/08/2020	\$1,490.20	Q11,400.00
19. Total - Componente			\$148,653.09	Q 1,118,453.65
20. Subcontratos				
21. Línea base de emisiones	66401809	17/12/2018	\$447.32	Q3,343.75
21. Línea base de emisiones	53201772	28/11/2018	\$802.68	Q6,000.00
21. Línea base de emisiones	79701777	30/11/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	75001778	30/11/2018	\$1,070.23	Q8,000.00
21. Línea base de emisiones	52301779	30/11/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	88801784	30/11/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	29401786	30/11/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	62701787	30/11/2018	\$668.90	Q5,000.00
21. Línea base de emisiones	4501793	14/12/2018	\$802.68	Q6,000.00
21. Línea base de emisiones	91801794	14/12/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	29401896	31/05/2019	\$653.59	Q5,000.00
21. Línea base de emisiones	65701797	14/12/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	53201805	17/12/2018	\$2,675.59	Q20,000.00
21. Línea base de emisiones	61301842	28/02/2019	\$2,675.59	Q20,000.00
21. Línea base de emisiones	80601843	28/02/2019	\$1,605.35	Q12,000.00
21. Línea base de emisiones	40901851	29/03/2019	\$401.31	Q3,070.00
21. Línea base de emisiones	63901861	12/04/2019	\$1,307.19	Q10,000.00
21. Línea base de emisiones	75001888	28/05/2019	\$117.65	Q900.00

21. Línea base de emisiones	92901891	31/05/2019	\$457.52	Q3,500.00
21. Línea base de emisiones	18101895	31/05/2019	\$261.44	Q2,000.00
21. Línea base de emisiones	62701897	31/05/2019	\$392.16	Q3,000.00
21. Línea base de emisiones	78001898	31/05/2019	\$53.20	Q407.00
21. Línea base de emisiones	72001911	7/06/2019	\$39.22	Q300.00
21. Línea base de emisiones	29301912	7/06/2019	\$13.07	Q100.00
21. Línea base de emisiones	1501926	14/06/2019	\$196.08	Q1,500.00
21. Línea base de emisiones	29401929	14/06/2019	\$718.95	Q5,500.00
21. Línea base de emisiones	62701930	18/06/2019	\$326.80	Q2,500.00
21. Línea base de emisiones	95901934	20/06/2019	\$78.56	Q601.00
21. Línea base de emisiones	32401939	21/06/2019	\$653.59	Q5,000.00
21. Línea base de emisiones	77601943	3/07/2019	\$130.72	Q1,000.00
21. Línea base de emisiones	10001967	30/07/2019	\$5.23	Q40.00
21. Línea base de emisiones	86601969	30/07/2019	\$4.05	Q31.00
21. Línea base de emisiones	7901970	30/07/2019	\$3.92	Q30.00
21. Línea base de emisiones	51201971	30/07/2019	\$27.45	Q210.00
21. Línea base de emisiones	16501972	30/08/2019	\$620.92	Q4,750.00
21. Línea base de emisiones	73001977	30/08/2019	\$392.16	Q3,000.00
21. Línea base de emisiones	20701986	30/08/2019	\$522.88	Q4,000.00
21. Línea base de emisiones	49801993	30/08/2019	\$620.92	Q4,750.00
21. Línea base de emisiones	32602002	30/08/2019	\$431.37	Q3,300.00
21. Línea base de emisiones	62502005	30/08/2019	\$32.68	Q250.00
21. Línea base de emisiones	49802006	30/08/2019	\$130.72	Q1,000.00
21. Línea base de emisiones	23202024	30/09/2019	\$620.92	Q4,750.00
21. Línea base de emisiones	28502025	30/09/2019	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	28002040	7/10/2019	\$392.16	Q3,000.00
21. Línea base de emisiones	71102047	25/10/2019	\$987.94	Q7,557.75
21. Línea base de emisiones	22402048	25/10/2019	\$4.18	Q32.00
21. Línea base de emisiones	15702049	25/10/2019	\$5.23	Q40.00
21. Línea base de emisiones	11002050	25/10/2019	\$23.53	Q180.00
21. Línea base de emisiones	61402051	25/10/2019	\$54.38	Q416.00
21. Línea base de emisiones	7902056	30/10/2019	\$313.73	Q2,400.00
21. Línea base de emisiones	51202057	30/10/2019	\$313.73	Q2,400.00

21. Línea base de emisiones	16502058	30/10/2019	\$620.92	Q4,750.00
21. Línea base de emisiones	23802059	30/10/2019	\$3.92	Q30.00
21. Línea base de emisiones	13102060	30/10/2019	\$6.54	Q50.00
21. Línea base de emisiones	64402061	30/10/2019	\$4.58	Q35.00
21. Línea base de emisiones	17702062	30/10/2019	\$40.52	Q310.00
21. Línea base de emisiones	73002063	30/10/2019	\$180.39	Q1,380.00
21. Línea base de emisiones	70302064	30/10/2019	\$8.50	Q65.00
21. Línea base de emisiones	9602065	30/10/2019	\$9.15	Q70.00
21. Línea base de emisiones	90902066	30/10/2019	\$8.50	Q65.00
21. Línea base de emisiones	94202067	30/10/2019	\$4.58	Q35.00
21. Línea base de emisiones	39502068	30/10/2019	\$130.72	Q1,000.00
21. Línea base de emisiones	26802069	30/10/2019	\$32.68	Q250.00
21. Línea base de emisiones	16102070	30/10/2019	\$39.22	Q300.00
21. Línea base de emisiones	20702072	30/10/2019	\$39.22	Q300.00
21. Línea base de emisiones	96002073	13/11/2019	\$130.72	Q1,000.00
21. Línea base de emisiones	93302074	13/11/2019	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	49802079	29/11/2019	\$620.92	Q4,750.00
21. Línea base de emisiones	39102080	11/12/2019	\$418.98	Q3,205.22
21. Línea base de emisiones	90402081	11/12/2019	\$74.90	Q573.00
21. Línea base de emisiones	23702082	11/12/2019	\$193.46	Q1,480.00
21. Línea base de emisiones	99002083	11/12/2019	\$113.20	Q866.00
21. Línea base de emisiones	96302084	11/12/2019	\$62.22	Q476.00
21. Línea base de emisiones	35602085	11/12/2019	\$193.46	Q1,480.00
21. Línea base de emisiones	96902086	11/12/2019	\$105.88	Q810.00
21. Línea base de emisiones	20202087	11/12/2019	\$104.58	Q800.00
21. Línea base de emisiones	25502088	11/12/2019	\$65.36	Q500.00
21. Línea base de emisiones	73402091	12/12/2019	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	26702092	14/01/2020	\$343.27	Q2,626.00
21. Línea base de emisiones	35802099	31/01/2020	\$620.92	Q4,750.00
21. Línea base de emisiones	96802102	31/01/2020	\$261.44	Q2,000.00
21. Línea base de emisiones	6102103	31/01/2020	\$522.88	Q4,000.00
21. Línea base de emisiones	17402104	31/01/2020	\$261.44	Q2,000.00
21. Línea base de emisiones	30702105	31/01/2020	\$196.08	Q1,500.00

21. Línea base de emisiones	46002106	31/01/2020	\$653.59	Q5,000.00
21. Línea base de emisiones	99802112	6/02/2020	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	71602138	5/03/2020	\$585.88	Q4,482.00
21. Línea base de emisiones	62702145	3/04/2020	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	23202163	5/05/2020	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	28502164	5/05/2020	\$522.88	Q4,000.00
21. Línea base de emisiones	85302180	3/06/2020	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	44602181	3/06/2020	\$522.88	Q4,000.00
21. Línea base de emisiones	28902192	19/06/2020	\$261.44	Q2,000.00
21. Línea base de emisiones	25402197	30/06/2020	\$1,171.76	Q8,964.00
21. Línea base de emisiones	32802208	21/08/2020	\$130.72	Q1,000.00
21. Línea base de emisiones	22102209	24/08/2020	\$117.65	Q900.00
21. Línea base de emisiones	25102219	31/08/2020	\$1,150.33	Q8,800.00
21. Línea base de emisiones	76402220	31/08/2020	\$45.75	Q350.00
21. Línea base de emisiones	29702221	31/08/2020	\$1,124.18	Q8,600.00
22. Diseño de PDD	20401866	23/04/2019	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	49001868	23/04/2019	\$1,307.19	Q10,000.00
22. Diseño de PDD	26301869	23/04/2019	\$1,307.19	Q10,000.00
22. Diseño de PDD	75501873	1/05/2019	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	43401876	7/05/2019	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	98501883	28/05/2019	\$37.91	Q290.00
22. Diseño de PDD	25801884	28/05/2019	\$41.83	Q320.00
22. Diseño de PDD	66401886	28/05/2019	\$196.08	Q1,500.00
22. Diseño de PDD	79701887	28/05/2019	\$130.72	Q1,000.00
22. Diseño de PDD	52301889	28/05/2019	\$196.08	Q1,500.00
22. Diseño de PDD	71601890	28/05/2019	\$110.20	Q843.00
22. Diseño de PDD	55301899	31/05/2019	\$37.91	Q290.00
22. Diseño de PDD	72101908	7/06/2019	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	43401909	7/06/2019	\$3.92	Q30.00
22. Diseño de PDD	69901914	7/06/2019	\$196.08	Q1,500.00
22. Diseño de PDD	98501916	7/06/2019	\$7.84	Q60.00
22. Diseño de PDD	25801917	7/06/2019	\$3.92	Q30.00

22. Diseño de PDD	52301922	14/06/2019	\$392.16	Q3,000.00
22. Diseño de PDD	71601923	14/06/2019	\$109.80	Q840.00
22. Diseño de PDD	18101928	14/06/2019	\$4.58	Q35.00
22. Diseño de PDD	78001931	18/06/2019	\$457.52	Q3,500.00
22. Diseño de PDD	79201935	20/06/2019	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	4501936	21/06/2019	\$101.96	Q780.00
22. Diseño de PDD	91801937	21/06/2019	\$308.50	Q2,360.00
22. Diseño de PDD	21101938	21/06/2019	\$167.32	Q1,280.00
22. Diseño de PDD	82201945	3/07/2019	\$65.36	Q500.00
22. Diseño de PDD	70301978	30/08/2019	\$13.07	Q100.00
22. Diseño de PDD	9601979	30/08/2019	\$104.58	Q800.00
22. Diseño de PDD	90901980	30/08/2019	\$36.60	Q280.00
22. Diseño de PDD	94201981	30/08/2019	\$9.93	Q76.00
22. Diseño de PDD	39501982	30/08/2019	\$9.15	Q70.00
22. Diseño de PDD	26801983	30/08/2019	\$10.46	Q80.00
22. Diseño de PDD	16101984	30/08/2019	\$9.02	Q69.00
22. Diseño de PDD	67401985	30/08/2019	\$67.97	Q520.00
22. Diseño de PDD	96001987	30/08/2019	\$40.78	Q312.00
22. Diseño de PDD	97201991	30/08/2019	\$42.88	Q328.00
22. Diseño de PDD	62501992	30/08/2019	\$42.22	Q323.00
22. Diseño de PDD	39101994	30/08/2019	\$9.15	Q70.00
22. Diseño de PDD	90401995	30/08/2019	\$8.50	Q65.00
22. Diseño de PDD	23701996	30/08/2019	\$9.15	Q70.00
22. Diseño de PDD	99001997	30/08/2019	\$31.37	Q240.00
22. Diseño de PDD	96301998	30/08/2019	\$9.15	Q70.00
22. Diseño de PDD	35601999	30/08/2019	\$27.45	Q210.00
22. Diseño de PDD	93902003	30/08/2019	\$114.38	Q875.00
22. Diseño de PDD	97202004	30/08/2019	\$105.88	Q810.00
22. Diseño de PDD	32802016	17/09/2019	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	22102017	30/09/2019	\$6.54	Q50.00
22. Diseño de PDD	73402018	30/09/2019	\$3.92	Q30.00
22. Diseño de PDD	26702019	30/09/2019	\$27.45	Q210.00
22. Diseño de PDD	2002020	30/09/2019	\$196.08	Q1,500.00

22. Diseño de PDD	59302021	30/09/2019	\$9.15	Q70.00
22. Diseño de PDD	18602022	30/09/2019	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	99902023	30/09/2019	\$1,313.73	Q10,050.00
22. Diseño de PDD	29702029	7/10/2019	\$891.50	Q6,820.00
22. Diseño de PDD	5002030	7/10/2019	\$392.16	Q3,000.00
22. Diseño de PDD	58802036	7/10/2019	\$33.33	Q255.00
22. Diseño de PDD	48102037	7/10/2019	\$43.79	Q335.00
22. Diseño de PDD	99402038	7/10/2019	\$15.95	Q122.00
22. Diseño de PDD	52702039	7/10/2019	\$42.48	Q325.00
22. Diseño de PDD	85302041	7/10/2019	\$42.48	Q325.00
22. Diseño de PDD	23302107	5/02/2020	\$457.52	Q3,500.00
22. Diseño de PDD	42602108	5/02/2020	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	63902109	5/02/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	47202110	5/02/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	72502111	5/02/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	20402114	12/02/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	53702115	12/02/2020	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	49002116	12/02/2020	\$196.08	Q1,500.00
22. Diseño de PDD	26302117	19/02/2020	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	45602118	19/02/2020	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	66902119	28/02/2020	\$5.49	Q42.00
22. Diseño de PDD	50202120	28/02/2020	\$8.50	Q65.00
22. Diseño de PDD	75502121	28/02/2020	\$13.07	Q100.00
22. Diseño de PDD	2802122	28/02/2020	\$5.23	Q40.00
22. Diseño de PDD	72102123	28/02/2020	\$7.19	Q55.00
22. Diseño de PDD	43402124	28/02/2020	\$35.95	Q275.00
22. Diseño de PDD	56702125	28/02/2020	\$37.25	Q285.00
22. Diseño de PDD	72002126	28/02/2020	\$5.88	Q45.00
22. Diseño de PDD	29302127	28/02/2020	\$13.07	Q100.00
22. Diseño de PDD	25802132	25/02/2020	\$326.80	Q2,500.00
22. Diseño de PDD	52302136	25/02/2020	\$1,045.75	Q8,000.00
22. Diseño de PDD	52302137	4/03/2020	\$653.59	Q5,000.00
22. Diseño de PDD	92902139	9/03/2020	\$130.72	Q1,000.00

22. Diseño de PDD	76202140	16/03/2020	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	78002146	3/04/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	55302147	9/03/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	15602151	20/04/2020	\$1,605.88	Q12,285.00
22. Diseño de PDD	96902152	20/04/2020	\$372.55	Q2,850.00
22. Diseño de PDD	20202153	20/04/2020	\$26.14	Q200.00
22. Diseño de PDD	25502154	20/04/2020	\$29.41	Q225.00
22. Diseño de PDD	32802155	20/04/2020	\$47.06	Q360.00
22. Diseño de PDD	22102156	20/04/2020	\$38.56	Q295.00
22. Diseño de PDD	73402157	20/04/2020	\$32.55	Q249.00
22. Diseño de PDD	18602161	20/04/2020	\$457.52	Q3,500.00
22. Diseño de PDD	99902162	5/05/2020	\$326.80	Q2,500.00
22. Diseño de PDD	35802165	5/05/2020	\$82.35	Q630.00
22. Diseño de PDD	25102166	5/05/2020	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	76402167	5/05/2020	\$260.85	Q1,995.50
22. Diseño de PDD	29702168	5/05/2020	\$326.80	Q2,500.00
22. Diseño de PDD	21602171	13/05/2020	\$261.44	Q2,000.00
22. Diseño de PDD	2902172	26/05/2020	\$522.88	Q4,000.00
22. Diseño de PDD	74502184	10/06/2020	\$699.35	Q5,350.00
22. Diseño de PDD	15702188	12/06/2020	\$40.10	Q306.75
22. Diseño de PDD	25502207	21/08/2020	\$82.54	Q631.40
22. Diseño de PDD	5002222	31/08/2020	\$91.50	Q700.00
23. Consultor VCS			\$0.00	Q0.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	21101828	1/02/2019	\$2,675.59	Q20,000.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	98901834	1/02/2019	\$96.32	Q720.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	1901844	28/02/2019	\$2,675.59	Q20,000.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	45201845	28/02/2019	\$1,045.75	Q8,000.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	91701850	26/03/2019	\$723.53	Q5,535.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	47201862	23/04/2019	\$77.52	Q593.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	72001878	14/05/2019	\$26.14	Q200.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	29301879	14/05/2019	\$60.13	Q460.00

24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	74601900	31/05/2019	\$196.08	Q1,500.00
24. Inventario Forestal 5000 hectareas	48601913	7/06/2019	\$6.54	Q50.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	79701920	14/06/2019	\$261.44	Q2,000.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	75001921	14/06/2019	\$315.29	Q2,412.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	98901944	3/07/2019	\$588.24	Q4,500.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	64301958	3/07/2019	\$7.84	Q60.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	62302031	7/10/2019	\$7.84	Q60.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	21602032	7/10/2019	\$9.15	Q70.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	2902033	7/10/2019	\$9.15	Q70.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	66202034	7/10/2019	\$7.84	Q60.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	68302190	20/04/2020	\$132.81	Q1,016.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	59302213	31/08/2020	\$732.03	Q5,600.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	18602214	31/08/2020	\$26.14	Q200.00
24. Inventario Forestal 5000 hectáreas	62302223	31/08/2020	\$313.73	Q2,400.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	9101865	23/04/2019	\$392.16	Q3,000.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	56701877	14/05/2019	\$196.08	Q1,500.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	69901881	17/05/2019	\$653.59	Q5,000.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	75101885	28/05/2019	\$36.60	Q280.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	75501906	7/06/2019	\$261.44	Q2,000.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	2801907	7/06/2019	\$137.25	Q1,050.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	66401919	14/06/2019	\$27.45	Q210.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	74601933	18/06/2019	\$653.59	Q5,000.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	67001957	3/07/2019	\$23.53	Q180.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	3601959	3/07/2019	\$39.22	Q300.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	64901960	3/07/2019	\$49.67	Q380.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	93301988	30/08/2019	\$92.29	Q706.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	93901990	30/08/2019	\$39.22	Q300.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	39102007	30/08/2019	\$483.66	Q3,700.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	90402008	30/08/2019	\$77.12	Q590.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	35602012	11/09/2019	\$149.67	Q1,145.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	51502035	7/10/2019	\$261.44	Q2,000.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	79702135	13/03/2020	\$245.10	Q1,875.00

25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	99902215	31/08/2020	\$78.43	Q600.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	23202216	31/08/2020	\$73.20	Q560.00
25. Desarrollo del Plan de Manejo Forestal	21602224	31/08/2020	\$26.14	Q200.00
29. Total - Componente			\$90,023.83	Q684,443.37
30. Viajes de Servicio				
31. Viáticos			\$0.00	Q0.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	8701950	3/07/2019	\$653.59	Q5,000.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	30501952	3/07/2019	\$8.50	Q65.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	11701956	3/07/2019	\$39.22	Q300.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	13501962	23/07/2019	\$653.59	Q5,000.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	20801963	23/07/2019	\$71.90	Q550.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	23702009	11/09/2019	\$308.50	Q2,360.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	99002010	11/09/2019	\$167.32	Q1,280.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	96302011	11/09/2019	\$457.52	Q3,500.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	32602075	28/11/2019	\$1,277.03	Q9,769.30
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	2902225	31/08/2020	\$679.74	Q5,200.00
31.1 Expertos/Consultores Nacionales	66202226	31/08/2020	\$679.74	Q5,200.00
33. Costo Transporte Local			\$0.00	Q0.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	16101566	13/11/2017	\$1,500.00	Q10,935.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	67401567	17/11/2017	\$700.00	Q5,103.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	20701568	21/11/2017	\$795.61	Q5,800.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	96001569	21/11/2017	\$685.87	Q5,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	93301570	21/11/2017	\$411.52	Q3,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	32601571	21/11/2017	\$795.61	Q5,800.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	93901572	21/11/2017	\$411.52	Q3,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	62501574	24/11/2017	\$548.70	Q4,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	49801575	27/11/2017	\$823.05	Q6,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	32801585	15/12/2017	\$411.52	Q3,000.00

33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	22101586	15/12/2017	\$411.52	Q3,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	73401587	15/12/2017	\$411.52	Q3,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	5001599	15/12/2017	\$685.87	Q5,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	62301600	15/12/2017	\$685.87	Q5,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	16501607	22/02/2018	\$116.60	Q850.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	23801608	22/02/2018	\$20.58	Q150.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	13101609	22/02/2018	\$12.35	Q90.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	64401610	22/02/2018	\$39.78	Q290.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	17701611	22/02/2018	\$6.86	Q50.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	70301613	22/02/2018	\$16.46	Q120.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	9601614	22/02/2018	\$20.58	Q150.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	3040053330N	6/01/2018	\$1,234.57	Q9,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	3040053330N/D	6/01/2018	\$1,234.57	Q9,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	26801618	23/03/2018	\$146.16	Q1,065.50
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	16101619	23/03/2018	\$221.85	Q1,617.30
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	93901625	3/04/2018	\$102.88	Q750.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	97201626	24/04/2018	\$246.91	Q1,800.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	62501627	24/04/2018	\$246.91	Q1,800.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	49801628	26/04/2018	\$411.52	Q3,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	35601634	30/04/2018	\$321.17	Q2,341.35
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	96901635	30/04/2018	\$274.35	Q2,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	59301643	18/06/2018	\$62.81	Q469.50
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	18601644	18/06/2018	\$68.28	Q510.36
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	99901645	18/06/2018	\$64.82	Q484.50
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	23201646	18/06/2018	\$66.89	Q500.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	28501647	18/06/2018	\$42.14	Q315.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	35801648	18/06/2018	\$42.81	Q320.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	76401650	18/06/2018	\$11.24	Q84.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	2801651	18/06/2018	\$101.54	Q759.02
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	72101652	18/06/2018	\$83.35	Q623.02
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	66401663	29/06/2018	\$276.25	Q2,065.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	52301666	13/07/2018	\$157.86	Q1,180.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	71601667	16/07/2018	\$100.33	Q750.00

33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	78001675	31/07/2018	\$267.56	Q2,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	74601677	31/07/2018	\$267.56	Q2,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	79201679	31/07/2018	\$30.77	Q230.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	4501680	31/07/2018	\$2.94	Q22.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	91801681	31/07/2018	\$42.81	Q320.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	21101682	31/07/2018	\$40.13	Q300.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	32401683	31/07/2018	\$5.35	Q40.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	65701684	31/07/2018	\$20.07	Q150.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	77601687	9/09/2018	\$133.78	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	2751690	13/08/2018	\$200.67	Q1,500.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	1901698	13/08/2018	\$200.67	Q1,500.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	45201699	23/08/2018	\$64.21	Q480.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	96401703	23/08/2018	\$155.18	Q1,160.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	25001705	23/08/2018	\$26.76	Q200.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	62301706	23/08/2018	\$42.81	Q320.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	21601707	23/08/2018	\$12.04	Q90.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	66201709	23/08/2018	\$40.13	Q300.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	51501710	23/08/2018	\$41.14	Q307.50
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	58801711	23/08/2018	\$67.42	Q504.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	48101712	23/08/2018	\$13.65	Q102.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	99401713	30/08/2018	\$32.44	Q242.50
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	52701714	31/08/2018	\$44.41	Q332.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	28001715	31/08/2018	\$149.03	Q1,114.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	89201719	26/09/2018	\$101.92	Q761.88
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	74501720	26/09/2018	\$33.71	Q252.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	81801721	26/09/2018	\$133.78	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	71101722	26/09/2018	\$147.16	Q1,100.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	28901728	26/09/2018	\$267.56	Q2,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	92201729	28/09/2018	\$42.14	Q315.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	77501730	28/09/2018	\$42.81	Q320.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	15201739	4/10/2018	\$72.24	Q540.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	77101742	11/10/2018	\$80.27	Q600.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	28401743	12/10/2018	\$72.24	Q540.00

33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	72501753	31/10/2018	\$131.64	Q984.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	99801754	31/10/2018	\$157.19	Q1,175.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	9101755	31/10/2018	\$38.80	Q290.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	20401756	31/10/2018	\$44.82	Q335.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	53701757	31/10/2018	\$43.48	Q325.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	75501763	19/11/2018	\$66.89	Q500.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	72001768	28/11/2018	\$36.12	Q270.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	29301769	28/11/2018	\$39.20	Q293.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	48601770	28/11/2018	\$39.73	Q297.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	69901771	28/11/2018	\$52.71	Q394.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	98501773	28/11/2018	\$133.78	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	76201782	30/11/2018	\$133.78	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	1501783	30/11/2018	\$334.45	Q2,500.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	18101785	30/11/2018	\$267.56	Q2,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	78001788	30/11/2018	\$5.22	Q39.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	55301789	30/11/2018	\$38.13	Q285.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	74601790	30/11/2018	\$38.80	Q290.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	95901791	30/11/2018	\$86.96	Q650.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	79201792	30/11/2018	\$199.33	Q1,490.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	75001811	18/12/2018	\$66.89	Q500.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	52301812	18/12/2018	\$53.51	Q400.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	71601813	18/12/2018	\$32.37	Q242.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	1501816	14/01/2019	\$37.46	Q280.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	88801817	14/01/2019	\$7.36	Q55.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	18101818	14/01/2019	\$148.49	Q1,110.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	76201815	14/01/2019	\$221.40	Q1,655.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	29401819	15/01/2019	\$2,006.69	Q15,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	95901824	1/02/2019	\$2,006.69	Q15,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	30701857	29/03/2019	\$5.23	Q40.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	46001858	29/03/2019	\$305.88	Q2,340.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	72501863	23/04/2019	\$19.61	Q150.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	99801864	23/04/2019	\$24.31	Q186.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	49001901	31/05/2019	\$10.46	Q80.00

33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	26301902	31/05/2019	\$3.92	Q30.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	45601903	31/05/2019	\$42.48	Q325.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	66901904	31/05/2019	\$23.53	Q180.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	17701976	30/08/2019	\$130.72	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	25902043	11/10/2019	\$130.72	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	89202044	17/10/2019	\$130.72	Q1,000.00
33.3 Organismo Ejecutor/Comunidad	74502045	25/10/2019	\$196.08	Q1,500.00
39. Total - Componente			\$30,415.70	Q225,829.73
40. Bienes de Capital				
43. Vehículos: Adquisición de Motocicleta	75101808	17/12/2018	\$4,500.00	Q33,637.50
44.1 Equipo de Computación	25101649	18/06/2018	\$1,645.35	Q12,299.00
44.1 Equipo de Computación	65701830	1/02/2019	\$304.35	Q2,275.00
44.1 Equipo de Computación	51502227	31/08/2020	\$444.44	Q3,400.00
44.2 Muebles de Oficina	58802228	31/08/2020	\$588.24	Q4,500.00
44.4 Materiales Didácticos para Capacitación			\$0.00	Q0.00
50. Bienes Fungibles				
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	51201606	22/02/2018	\$337.45	Q2,460.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	73001612	22/02/2018	\$137.17	Q1,000.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	67401620	23/03/2018	\$200.27	Q1,460.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	25501637	16/05/2018	\$54.87	Q400.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	2001642	14/06/2018	\$567.22	Q4,240.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	55301676	31/07/2018	\$100.33	Q750.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	95901678	31/07/2018	\$106.35	Q795.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	45601760	6/11/2018	\$120.40	Q900.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	50201762	12/11/2018	\$306.35	Q2,290.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	52301812	18/12/2018	\$43.48	Q325.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	23301859	12/04/2019	\$334.64	Q2,560.00

52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	53201882	28/05/2019	\$137.50	Q1,051.84
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	93302001	30/08/2019	\$39.22	Q300.00
52. Repuestos: Mantenimiento de moto y vehículo	44602042	7/10/2019	\$260.39	Q1,992.00
53. Servicios básicos	32801638	21/05/2018	\$118.53	Q864.08
53. Servicios básicos	29301656	29/06/2018	\$142.61	Q1,066.00
53. Servicios básicos	81001685	9/08/2018	\$165.35	Q1,236.00
53. Servicios básicos	98901688	13/08/2018	\$74.48	Q556.77
53. Servicios básicos	14841691	23/08/2018	\$164.15	Q1,227.00
53. Servicios básicos	84101692	23/08/2018	\$61.57	Q460.24
53. Servicios básicos	44601717	12/09/2018	\$35.16	Q262.79
53. Servicios básicos	11001725	26/09/2018	\$173.38	Q1,296.00
53. Servicios básicos	94301746	31/10/2018	\$166.82	Q1,247.00
53. Servicios básicos	63901751	31/10/2018	\$38.12	Q284.92
53. Servicios básicos	2801764	31/10/2018	\$76.48	Q571.72
53. Servicios básicos	72101765	19/11/2018	\$249.50	Q1,865.00
53. Servicios básicos	21101795	14/12/2018	\$40.96	Q306.18
53. Servicios básicos	25801807	17/12/2018	\$154.92	Q1,158.00
53. Servicios básicos	79701810	12/12/2018	\$43.51	Q325.27
53. Servicios básicos	92901814	14/01/2019	\$42.31	Q316.30
53. Servicios básicos	14801837	19/02/2019	\$84.55	Q632.00
53. Servicios básicos	84101838	19/02/2019	\$78.74	Q588.55
53. Servicios básicos	58401849	26/03/2019	\$87.29	Q667.75
53. Servicios básicos	17401856	29/03/2019	\$81.96	Q627.00
53. Servicios básicos	2801874	1/05/2019	\$81.18	Q621.00
53. Servicios básicos	72101875	1/05/2019	\$45.49	Q347.98
53. Servicios básicos	75101918	14/06/2019	\$159.87	Q1,223.00
53. Servicios básicos	76201925	14/06/2019	\$129.66	Q991.88
53. Servicios básicos	14801947	3/07/2019	\$76.99	Q589.00
53. Servicios básicos	84101948	3/07/2019	\$50.34	Q385.08
53. Servicios básicos	75401949	3/07/2019	\$41.70	Q319.01
53. Servicios básicos	96902013	11/09/2019	\$76.98	Q588.87
53. Servicios básicos	20202014	11/09/2019	\$68.63	Q525.01

53. Servicios básicos	25502015	11/09/2019	\$79.74	Q610.00
53. Servicios básicos	67402071	13/11/2019	\$158.73	Q1,214.26
53. Servicios básicos	25102100	31/01/2020	\$42.74	Q326.99
53. Servicios básicos	69502101	31/01/2020	\$20.87	Q159.64
53. Servicios básicos	9102113	12/06/2020	\$49.00	Q374.85
53. Servicios básicos	75102133	28/02/2020	\$18.47	Q141.28
53. Servicios básicos	66402134	13/03/2020	\$162.75	Q1,245.03
53. Servicios básicos	1502141	18/03/2020	\$58.60	Q448.29
53. Servicios básicos	74602148	20/04/2020	\$77.78	Q595.00
53. Servicios básicos	95902149	20/04/2020	\$59.01	Q451.42
53. Servicios básicos	5002169	13/05/2020	\$53.27	Q407.53
53. Servicios básicos	62302170	13/05/2020	\$159.07	Q1,216.87
53. Servicios básicos	11002189	12/06/2020	\$51.50	Q393.97
53. Servicios básicos	27602191	12/06/2020	\$153.84	Q1,176.84
53. Servicios básicos	92202193	19/06/2020	\$118.42	Q905.90
53. Servicios básicos	14002199	20/07/2020	\$146.26	Q1,118.92
53. Servicios básicos	96302203	31/07/2020	\$55.84	Q427.15
53. Servicios básicos	35602204	31/07/2020	\$156.07	Q1,193.96
53. Servicios básicos	96902205	31/07/2020	\$135.92	Q1,039.82
53. Servicios básicos	35802218	31/08/2020	\$48.34	Q369.78
53. Servicios básicos	71102239	24/11/2020	\$52.90	Q404.68
53. Servicios básicos	22402240	24/11/2020	\$46.43	Q355.18
53. Servicios básicos	15702241	24/11/2020	\$79.35	Q607.00
53. Servicios básicos	28902245	24/11/2020	\$51.98	Q397.62
53. Servicios básicos	92202246	24/11/2020	\$51.24	Q391.96
53. Servicios básicos	77502247	24/11/2020	\$79.08	Q605.00
53. Servicios básicos	25402250	17/12/2020	\$52.97	Q405.21
53. Servicios básicos	77602251	17/12/2020	\$50.44	Q385.90
53. Servicios básicos	98902252	17/12/2020	\$76.86	Q588.00
53. Servicios básicos	1603040053330	31/01/2021	\$430.00	Q3,289.50
53. Servicios básicos	84102256	3/02/2021	\$2,077.41	Q15,892.20
53. Servicios básicos	8702258	3/02/2021	\$690.88	Q5,285.25
53. Servicios básicos	64002259	3/02/2021	\$1,143.53	Q8,748.00

53. Servicios básicos	4902272	1/03/2021	\$2,077.41	Q15,892.20
53. Servicios básicos	48202273	1/03/2021	\$690.88	Q5,285.25
53. Servicios básicos	83602271	1/03/2021	\$89.61	Q685.54
53. Servicios básicos	24302270	26/02/2021	\$48.26	Q369.16
53. Servicios básicos	7002269	26/02/2021	\$113.80	Q870.59
53. Servicios básicos	91702268	26/02/2021	\$77.85	Q595.56
54. Oficina Regional Quiche	27501946	3/07/2019	\$588.24	Q4,500.00
54. Oficina Regional Quiche	99402230	31/08/2020	\$3,006.54	Q23,000.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	99001632	30/04/2018	\$727.02	Q5,300.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	96301633	30/04/2018	\$329.22	Q2,400.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	82201689	13/08/2018	\$468.23	Q3,500.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	10501700	23/08/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	53701867	23/04/2019	\$373.61	Q2,858.10
55. Materiales / Suministros de Oficina	53201915	7/06/2019	\$9.80	Q75.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	88801927	14/06/2019	\$301.37	Q2,305.50
55. Materiales / Suministros de Oficina	96902000	30/08/2019	\$301.37	Q2,305.50
55. Materiales / Suministros de Oficina	52702231	31/08/2020	\$1,045.75	Q8,000.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	28002232	31/08/2020	\$1,045.75	Q8,000.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	85302233	31/08/2020	\$1,045.75	Q8,000.00
55. Materiales / Suministros de Oficina	44602234	31/08/2020	\$1,006.54	Q7,700.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	26801565	10/11/2017	\$6,747.89	Q49,192.12
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	99001579	6/12/2017	\$4,400.00	Q32,076.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	86601604	31/01/2018	\$740.74	Q5,400.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	7901605	31/01/2018	\$727.02	Q5,300.00

55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas practicas forestales	20701621	26/03/2018	\$400.18	Q2,917.30
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	20201636	16/05/2018	\$548.70	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	48601657	29/06/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	25801661	29/06/2018	\$802.68	Q6,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	79701664	29/06/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	75001665	29/06/2018	\$802.68	Q6,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	92901668	27/07/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	62701674	31/07/2018	\$1,605.35	Q12,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	75401693	23/08/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	8701694	23/08/2018	\$2,675.59	Q20,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	55801701	23/08/2018	\$668.90	Q5,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	45101702	23/08/2018	\$401.34	Q3,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	49701704	23/08/2018	\$602.01	Q4,500.00

55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	2901708	23/08/2018	\$401.34	Q3,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	85301716	11/09/2018	\$668.90	Q5,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	25901718	12/09/2018	\$267.56	Q2,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	22401723	26/09/2018	\$668.90	Q5,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	27601727	26/09/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	84801731	28/09/2018	\$668.90	Q5,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	50601737	28/09/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	40501740	4/10/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	67801741	11/10/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	21701744	12/10/2018	\$402.10	Q3,005.70
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	17001745	12/10/2018	\$535.12	Q4,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	53601747	31/10/2018	\$2,675.59	Q20,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	47201752	31/10/2018	\$802.68	Q6,000.00

55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	49001758	31/10/2018	\$802.68	Q6,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	26301759	6/11/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	56701767	19/11/2018	\$1,337.79	Q10,000.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	92901781	30/11/2018	\$1,331.10	Q9,950.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	28002179	12/06/2020	\$32.11	Q240.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	25902182	2/06/2020	\$32.11	Q240.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	89202183	3/06/2020	\$14.05	Q105.02
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	81802185	10/06/2020	\$7.22	Q54.00
55. Materiales para capacitación teórico practico de buenas prácticas forestales	22402187	12/06/2020	\$80.27	Q600.00
59. Total - Componente			\$71,080.83	Q 532,180.28
60. Gastos Varios				
61. Organización de Talleres	62701820	30/01/2019	\$34.11	Q255.00
61. Organización de Talleres	78001821	30/01/2019	\$1,070.23	Q8,000.00
61. Organización de Talleres	55301822	1/02/2019	\$33.44	Q250.00
61. Organización de Talleres	74601823	1/02/2019	\$33.98	Q254.00
61. Organización de Talleres	18702198	3/07/2020	\$441.47	Q3,300.00
61. Organización de Talleres	20202206	31/07/2020	\$38.13	Q285.00

62. Costos de auditoría final	74502237	31/08/2020	\$3,725.49	Q28,500.00
69. Total - Componente			\$5,376.86	Q40,844.00
70. Costos Administrativos Nacionales				
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	11002242	24/11/2020	\$245.75	Q1,880.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	68302243	24/11/2020	\$91.50	Q700.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	27602244	24/11/2020	\$588.24	Q4,500.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	84802248	24/11/2020	\$130.72	Q1,000.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	82202253	17/12/2020	\$133.33	Q1,020.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	27502254	21/01/2021	\$566.96	Q4,337.24
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	14802255	21/01/2021	\$261.44	Q2,000.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	1101137958762	31/01/2021	\$71.90	Q550.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	160304005330	31/01/2021	\$354.25	Q2,710.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	61302260	3/02/2021	\$385.62	Q2,950.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	80602261	3/02/2021	\$315.40	Q2,412.83
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	1902262	10/02/2021	\$251.63	Q1,925.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	45202263	10/02/2021	\$216.41	Q1,655.50
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	10502264	10/02/2021	\$261.44	Q2,000.00
71. Costos administrativos del organismo ejecutor	97802265	10/02/2021	\$326.80	Q2,500.00
71.1 Auditoria financiera	48601880	17/05/2019	\$1,666.67	Q12,458.35
71.1 Auditoria financiera	52702178	27/05/2020	\$2,180.10	Q16,296.22
71.1 Auditoria financiera	58402267	19/02/2021	\$535.12	Q4,000.00
71.1 Auditoria financiera	27102266	19/02/2021	\$580.23	Q4,337.24
Total - Componente			\$9,163.50	Q69,232.38
80. Seguimiento y administración del proyecto				
81. Control y evaluación de la OIMT			\$0.00	Q0.00
82. Evaluación intermedia y final			\$0.00	Q0.00

83. Costos de apoyo al programa de la OIMT (12% de rubros anteriores)			\$0.00	Q0.00
84. Gastos de control de los donantes			\$0.00	Q0.00
89. Total - Componente			\$0.00	Q0.00
Total Gastos a la Fecha:			\$ 354,713.81	Q2,670,983.41
Saldo (A-B):			\$ -683.06	-Q 1,681.40

Funcionario responsable del informe:

Nombre: Marta Maria Molina Cargo: Coordinadora de proyecto

Fecha: 30 de agosto del 2021.