



ESTRATEGIA REDD+ GUATEMALA

Bosque | Gente | Futuro

COMPONENTE 2: PREPARACIÓN REDD+ / VINCULACIÓN

REPORTE DEL FORTALECIMIENTO DE LA VINCULACIÓN DE LOS PROYECTOS REDD+ Y LA RED
PINPEP CON LA ESTRATEGIA/PROGRAMA REDD+

TDR 4.61, 4.62, 4.64, Y 4.68

CONSULTORÍA:

CONSOLIDACIÓN ESTRATEGIA NACIONAL REDD+ DE GUATEMALA

GUATEMALA

GU-T1272

ATN/FP-16400-GU

FASE II DE LA PREPARACIÓN DE LA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN
EVITADA Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES EN GUATEMALA

Tabla de Contenido

LISTA DE ACRÓNIMOS.....	4
RESUMEN EJECUTIVO	5
1 INTRODUCCIÓN.....	6
2 DISEÑAR PDDS ALINEADOS A LA ESTRATEGIA NACIONAL REDD+ (ACTIVIDAD 4.61.2).....	8
2.1 PDD Reddes Locales	8
2.2 PDD Sierra de las Minas	11
3 ELABORAR UNA AUDITORÍA DE VERIFICACIÓN PARA EL PROYECTO COSTA CONSERVACIÓN (ACTIVIDAD 4.62).....	15
4 ELABORAR UNA RUTA VIABLE Y DESARROLLO DE ARREGLOS ADMINISTRATIVOS NECESARIOS PARA LA INCLUSIÓN DE LAS TIERRAS NACIONALES EN EL PROYECTO REDD+ (ACTIVIDAD 4.62.3).....	16
5 ELABORAR UNA AUDITORÍA DE VERIFICACIÓN DE UNIDADES DE CARBONO GENERADAS PARA EL PERIODO 2014-2017, ALINEADO CON LA ESTRATEGIA REDD+ (ACTIVIDAD 4.64.1)	17
6 DISEÑO DEL PDD PARA EL PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE (ACTIVIDAD 4.68).....	18
6.1 Normativo para el financiamiento de las actividades del Programa 31 del CONAP que contribuyen en la reducción de emisiones en el SIGAP	18
6.2 Mapeo de actores del parque nacional laguna del tigre.....	21
7 CONCLUSIONES	23

Lista de Tablas

Tabla 1. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.61.2 – PDD Reddes Locales	9
Tabla 2: Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.61.2 – PDD Sierra de las Minas	12
Tabla 3. Cronograma para la auditoría de verificación del proyecto Costa Conservación	16
Tabla 4. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.64.1.....	17

Tabla 5. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.68 – Normativo para el financiamiento de las actividades del Programa 31 del CONAP que contribuyen en la reducción de emisiones en SIGAP 18

Tabla 6. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.68 – Mapeo de Actores del Parque Nacional Laguna del Tigre 22

LISTA DE ACRÓNIMOS

CALMECAC	Fundación para el desarrollo integral del hombre y su entorno
CCB	Climate, Community & Biodiversity Standard- Verra
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
COS	Carbono Orgánico de Suelo
ERPA	Programa de Reducción de Emisiones para Guatemala (por sus siglas en inglés)
ERPD	Documento del Programa de Reducción de Emisiones (por sus siglas en inglés)
FAO	Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura
FDN	Fundación Defensores de la Naturaleza
FIP	Programa de Inversión Forestal (por sus siglas en inglés)
FUNDAECO	Fundación para el Eco Desarrollo y la Conservación
FCPF	Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques por sus siglas en inglés
GEI	Gases de Efecto Invernadero
HCONAP	Honorable Consejo Nacional de Áreas Protegidas
INAB	Instituto Nacional de Bosques
MAC	Mapeo de Actores Clave
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MIAQ	Mecanismo de Información, Atención y Quejas
MINFIN	Ministerio de Finanzas públicas
MRV	Monitoreo, Reporte y Verificación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
NDC	Contribuciones Nacionales Determinadas (por sus siglas en inglés)
PDD	Project Design Document (por sus siglas en inglés)
PNLT	Parque Nacional Laguna del Tigre
PRE	Programa Nacional de Reducción de Emisiones
RBSM	Reserva Biosfera Sierra de Minas
REDD	Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques
SIGAP	Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas
TDRs	Términos de Referencia
VCS	Estándar Verificado de Carbono (Por sus siglas en inglés)
VCUs	Unidades de carbono verificadas (Por sus siglas en inglés)
VVBs	Entidades de validación y verificación (Por sus siglas en inglés)

RESUMEN EJECUTIVO

El presente documento corresponde al reporte del fortalecimiento de la vinculación de los proyectos REDD+, con la Estrategia y Programa REDD+. Este reporte constituye una actualización/continuación del entregable 6.2 del mes de febrero del 2020. El desarrollo de este informe se fundamenta en el apoyo que el Consorcio Sud Austral-GOPA-CALMECAC-ForestFinest brindó para la adecuada finalización de 5 actividades específicas. En ese sentido, se resalta el soporte y acompañamiento que brindó el Consorcio para el desarrollo del Project Design Document PDD (por sus siglas en inglés) del proyecto Reddes Locales. Por otro lado, el Consorcio facilitó a la Fundación para el Eco Desarrollo y la Conservación (FUNDAECO) y a la Fundación Defensores de la Naturaleza (FDN) en el proceso de verificación VCS-CCB, para el proyecto Costa de Conservación y Lacandón respectivamente. En ese mismo sentido, el Consorcio desarrolló para la FDN un análisis de prefactibilidad para futuros proyectos en la Reserva Biosfera Sierra de las Minas (RBSM) con un enfoque en la cuantificación de carbono orgánico de suelo, en reemplazo del PDD de Sierra de las Minas.

Finalmente, se describe el trabajo realizado entre el Consorcio y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) para la elaboración del Normativo para el financiamiento de las actividades del Programa 31 del CONAP que contribuyen en la reducción de emisiones en el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), con su respectivo manual de lineamientos técnicos y el mapeo de actores del Parque Nacional Laguna del Tigre (PNLT). Es importante mencionar que las dos actividades descritas anteriormente reemplazan al PDD del PNLT.

1 INTRODUCCIÓN

El componente de vinculación de la consultoría “Consolidación Estrategia Nacional REDD+ de Guatemala”, está conformado por ocho actividades de apoyo y fortalecimiento de las partes interesadas estratégicas, que deben articularse en la implementación de las tres fases de REDD+ en Guatemala. Esta tiene como principal objetivo apoyar al Gobierno de Guatemala y a las partes interesadas en generar y fortalecer propuestas alineadas con el marco de política y planificación nacional, desarrolladas por sectores privados y organizaciones no gubernamentales (ONGs), con especial énfasis en los proyectos REDD+, la Red Nacional del PINPEP + y la Alianza Nacional de Organizaciones Forestales Comunitarias de Guatemala (ANOFCG).

Estratégicamente, para poder desarrollar todas las actividades del componente de Vinculación se consideraron los siguientes aspectos:

1. Articulación con el proceso de la Consolidación de la Estrategia REDD+ Guatemala.
2. Articulación con el proceso de diseño del Programa de Inversión Forestal (FIP por sus siglas en inglés).
3. Articulación con el proceso de diseño del Programa Nacional de Reducción de Emisiones (PRE) para Guatemala.
4. Articulación con las políticas públicas y marcos de ley vinculados a Cambio Climático, Manejo Forestal y Áreas Protegidas
5. Articulación con los programas, estrategias y necesidades de las partes interesadas vinculadas al proceso de la consultoría.

Las entidades articuladas al componente de vinculación son las siguientes:

1. Grupo de Implementadores REDD+ para Guatemala (GIREDD+).
2. El proyecto REDD+ Costa de la Conservación, implementado por FUNDAECO.
3. El proyecto REDD+ Guatecarbon, implementado por el CONAP y la Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP).
4. El proyecto REDD+ Lacandón Bosques para la vida, implementado por Fundación Defensores por la Naturaleza (FDN).
5. El proyecto REDD+ Redes Locales para el Desarrollo, implementado por Fundación para el desarrollo integral del Hombre y su Entorno (CALMECAC)
6. Red Nacional de Beneficiarios del PINPEP.
7. La Alianza Nacional de Organizaciones Forestales Comunitarias de Guatemala (ANOFCG).

8. CONAP como administradora del Parque Nacional Laguna del Tigre (PNLT).

Este reporte es una continuación del entregable 6.2 del componente Vinculación, presentado al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el mes de febrero de 2020. En él se complementa el trabajo del componente de Vinculación en el marco de la Consultoría para la Consolidación de la Estrategia REDD+ Guatemala.

La estructura del documento comprende las siguientes actividades tal y como las especifican los Términos de Referencia (TDRs) de la consultoría:

- 4.61.2 Diseñar dos documentos de proyecto (PDD) uno para Sierra de las Minas¹ y otro para el proyecto REDD+ Reddes Locales, alineados a la Estrategia REDD+ Guatemala.
- 4.62.2 Elaborar una auditoría de verificación (proyecto Costa Conservación) de las unidades de carbono generadas para el período 2017-2018, alineado a la estrategia/programa REDD+.
- 4.62.3 Elaborar una ruta viable y desarrollar los arreglos administrativos necesarios para la inclusión de tierras nacionales en el proyecto REDD+ en referencia, incluyendo el análisis legal que lo respalda y el mapeo de actores de este proceso.
- 4.64.1 Elaborar una auditoría de verificación (proyecto Lacandón) de las unidades de carbono generadas para el período 2014-2017, alineado a la estrategia/programa REDD+.
- 4.68 Diseñar un documento de proyecto (PDD) para el área de Laguna del Tigre² en Petén, alineado a la Estrategia Nacional REDD+.

Para dar un mejor detalle a las actividades realizadas, se presentan los enlaces de acceso a los documentos verificables.

¹ El PDD de Sierra de las Minas fue reemplazado por el Análisis de prefactibilidad para futuros proyectos en la Reserva Biosfera Sierra de las Minas (RBSM) con un enfoque en la cuantificación de carbono orgánico de suelo (COS). Expresado en la Nota de Cambio N°17: <https://url2.cl/7KcVX>

² El PDD de Laguna del Tigre fue reemplazado por el Normativo para el financiamiento de las actividades del Programa 31 del CONAP que contribuyen en la reducción de emisiones en SIGAP, su respectivo manual de lineamientos técnicos y el Mapeo de actores del Parque Nacional Laguna del Tigre (PNLT). Expresado en la Nota de Cambio N°12: <https://url2.cl/kD9Wm>

2 DISEÑAR PDDS ALINEADOS A LA ESTRATEGIA NACIONAL REDD+ (ACTIVIDAD 4.61.2³)

2.1 PDD REDDES LOCALES

Un PDD se define como el Documento de Diseño de Proyecto con un formato específico (en este caso y bajo la terminología del marco del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques FCPF y de Verra, será PD – Project Document por sus siglas en inglés-), el cual incluye toda la información clave relativa al diseño del proyecto, las actividades y sus características, las que deben estar ajustadas a los principios y criterios del estándar correspondiente. El objetivo de la elaboración de un PDD es demostrar el potencial del proyecto para la reducción de emisiones, su contribución al desarrollo sostenible y observar de forma cualitativa y cuantitativa los efectos e impactos que desea generar a lo largo del periodo crediticio o tiempo proyectado de existencia en el país anfitrión correspondiente, en este caso Guatemala.

El resultado esperado de la elaboración de los PDD es cumplir con todos los Principios, Criterios e Indicadores de los estándares correspondientes al igual que su respectiva alineación al marco metodológico del FCPF, y por ende a los compromisos nacionales e internacionales adquiridos por la República de Guatemala. De igual manera, se espera tener un documento validado por una entidad operacional designada (una tercera parte) de forma independiente, el que incluye retroalimentación de diferentes stakeholders en procesos participativos abiertos y transparentes, de manera física y virtual (consulta pública en plataforma web).

En este contexto, el objetivo de esta sección es presentar el trabajo realizado para finalizar la elaboración del Project Design Documents o PDD (por sus siglas en inglés) para el proyecto Reddes Locales para el Desarrollo (CALMECAC).

El PDD de Reddes Locales se encuentra alineado a las acciones tempranas de la Estrategia Nacional REDD+, al Programa Nacional de Reducción de Emisiones – PRE y al Marco Nacional de Guatemala a través de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs) por sus siglas en inglés (este programa contribuirá a lograr el 21% de las NDC de Guatemala) con recursos del FCPF.

Esta alineación usa una aproximación top-down (de arriba hacia abajo), donde se establece que, a nivel subnacional escalará a nivel de proyecto. Cualquier mecanismo, ya sea el Mecanismo de Información,

³ 4.61.2 Diseñar dos documentos de proyecto (PDD) uno para Sierra de las Minas y otro para el proyecto REDD+ Reddes Locales, alineados a la Estrategia REDD+ Guatemala.

Atención y Quejas (MIAQ), MRV, Salvaguardas, alimentará al sistema central de la Estrategia REDD+, y se manifestará en las actividades del proyecto, siguiendo esta estructura creada para todo el país. Finalmente, es importante mencionar que la elaboración y desarrollo del PDD para Reddes Locales ha estado siempre sujeta al diálogo abierto, incluyendo a diferentes actores en el proceso, los cuales han contribuido de manera directa e indirecta en la estructura del documento. La Estrategia ha proporcionado el escenario para llevar a cabo discusiones técnicas, políticas, legales, sociales y ambientales, las cuales han sido consideradas y reflejadas en las actividades a realizar en el proyecto.

Por otro lado, el PDD de Reddes Locales se encuentra alineado a la Estrategia REDD+ Guatemala y al PRE, ya que se desarrolla la misma metodología que se usa a nivel país para la determinación de agentes y causas de deforestación, MRV, salvaguardas, contabilidad de niveles de referencia, y se territorializa todos los aspectos que contempla la Estrategia. Específicamente el proyecto de Reddes Locales, ya es considerado como un proyecto REDD+ en el marco del PRE.

En la tabla a continuación se detallan las reuniones realizadas entre el Consorcio y el proponente del proyecto Reddes Locales, CALMECAC:

Tabla 1. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.61.2 – PDD Reddes Locales

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones / Documento de respaldo
		Consorcio	Externos	
11/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Registro del proyecto Reddes Locales en el estándar voluntario 	Marta Molina Igor de la Roca Andrea Vera Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano	Manuel Estrada Angelo Santori Guillermo Putzeys	https://url2.c/Ly6HS
12/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Discusión Ruta de Trabajo de Proyectos REDDES Locales Elaboración de una carta de convenio para enviar al MINFIN 	Marta Molina Igor de la Roca Andrea Vera Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano	Guillermo Putzeys Osmar Quim Walter Carrillo José Pereira	https://url2.c/gaqCC
31/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Vinculación Proyecto REDDES Locales Estándar Voluntario y ERPD Guatemala 	Marta Molina Igor de la Roca Andrea Vera Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano	Manuel Estrada Angelo Santori Guillermo Putzeys Julián Jiménez Omar Samayoa Aymé Sosa Zoe Bienvenue	https://url2.c/gRqjx
07/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de requerimiento para el PDD de cronograma de Actividades del Proyecto REDDES LOCALES 	Ruben Goldsztayn Igor De la Roca	Walter Carrillo Osmar Kim Guillermo Putzeys Alejandro Sagui	https://url2.c/7cCSD

17/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Análisis financiero del Proyecto Reddes Locales 	Marta Molina Igor de la Roca Andrea Vera Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano	Guillermo Putzeys Osmar Quim Walter Carrillo José Pereira	https://url2.cl/QgcuN
20/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento del Cronograma del Proyecto Reddes Locales 	Marta Molina Igor de la Roca Andrea Vera Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano	Guillermo Putzeys Osmar Quim Walter Carrillo José Pereira	https://url2.cl/ajhY4
30/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del nuevo cronograma del Proyecto Reddes Locales 	Rubén Goldsztayn Gabriela Arellano Andrea Vera Igor de la Roca	Walter Carrillo Osmar Quim Marta Molina Guillermo Putzeys José Pereira	https://url2.cl/TxGBd
08/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del presupuesto del proyecto Reddes Locales 	Rubén Goldsztayn Gabriela Arellano Igor de la Roca	Walter Carrillo Osmar Quim Marta Molina Guillermo Putzeys José Pereira	https://url2.cl/zPjGx
21/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento a PDD y nuevo análisis financiero proyecto Reddes Locales 	Rubén Goldsztayn Gabriela Arellano Igor de la Roca	Marta Molina Guillermo Putzeys José Pereira	https://url2.cl/wRb25

Las reuniones de trabajo realizadas en el marco de la construcción del PDD del proyecto Reddes Locales, sirvieron como base para desarrollar un documento en base a los criterios y retroalimentación del proponente. Entre los principales puntos y acuerdos tratados en las reuniones descritas en la tabla anterior, se puede mencionar a los siguientes:

- Definición de fechas para la presentación de las dos versiones del documento y sus anexos.
- Se dieron reuniones con el estándar Verra, las mismas que sirvieron para definir que el PDD del proyecto Reddes Locales, estará alineado a la metodología del Gobierno-FCPF. El criterio de Verra servirá para que Reddes Locales sea reconocido por el Gobierno como un proyecto que se encuentra alineado a la metodología nacional.
- Análisis, reestructuración y establecimiento de acciones de seguimiento al cronograma del proyecto Reddes Locales.
- Preparación del flujo de caja y análisis presupuestario para la versión final del PDD.

Finalmente, el 30 de junio de 2020 se entregó el PDD del proyecto Reddes Locales con todos sus documentos de soporte. Los mismos que se enlistan a continuación⁴:

- PD_CCB_VCS Reddes Locales (Word+ pdf): documento de diseño de proyecto REDD+ Reddes Locales.
- VCS_Non permanence risk tool (Word+ pdf): herramienta que evalúa el riesgo del proyecto. El Word está ligado a la guía de VCS (la cual también se encuentra adjunta).
- VCU análisis financiero (Excel)
- VCU Reddes Locales NREF PRE (Excel)

2.2 PDD SIERRA DE LAS MINAS

La Fundación Defensores de la Naturaleza (FDN) manifestó al Consorcio SudAustral – GOPA – CALMECAC – ForestFinest que en base a la información proporcionada que revela el bajo potencial de reducción de emisiones de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas (RBSM), el PDD de Sierra de las Minas no es atractivo o viable para FDN⁵.

Ante esto, con fecha 4 de mayo de 2020⁶, Javier Marquéz – Director de Desarrollo Regional de la FDN, solicita formalmente al Consorcio la elaboración del Análisis de prefactibilidad para un proyecto de carbono en suelo para la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas (RBSM). En base a la solicitud de FDN, se realizó una reunión entre el Consorcio y el BID en donde se expuso los antecedentes y justificación del cambio del PD de la RBSM por el análisis de prefactibilidad para futuros proyectos en la RBSM. En esta reunión se aprobó reemplazar el diseño del PDD de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas por la actividad siguiente:

- Análisis de prefactibilidad para futuros proyectos en la Reserva Biosfera Sierra de las Minas (RBSM) con un enfoque en la cuantificación de carbono orgánico de suelo (COS).

⁴ Actividad 4.61.2, el PDD de Reddes Locales. En siguiente el link se puede encontrar el PD final y los documentos de soporte, <https://www.dropbox.com/sh/b66739c1h4jbltz/AABJO0q1mmoGlc8o8CyKDQWGa?dl=0>

⁵ Como respaldo de esta comunicación se presenta el correo electrónico de 18 de marzo de 2020 que Javier Marquéz envía al Consorcio, ratificando que la FDN no está interesada en la elaboración del PDD de Sierra de las Minas (<https://url2.cl/g8TYa>)

⁶ Para acceder a la carta enviada el 4 de mayo de 2020 por FDN al Consorcio, se puede ingresar al siguiente enlace: (<https://url2.cl/qDPD9>)

En la tabla a continuación, se proporcionan los detalles de las reuniones realizadas en el marco del desarrollo de esta actividad a partir del mes de febrero de 2020:

Tabla 2: Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.61.2 – PDD Sierra de las Minas

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones
		Consortio	Externos	
12/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> PDD Sierra de las Minas Potencial de Carbono del Proyecto Sierra de las Minas 	Marta Molina Ruben Goldsztayn Igor De la Roca	Andrea Nava Javier Marquéz Carlos Estrada Heidy García Luis Barrientos	https://url2.cl/Shtbp
02/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Cambio del PDD Sierra de las Minas por otro producto que implique el mismo esfuerzo de trabajo 	Ruben Goldsztayn Marta Molina Gabriela Arellano Igor De la Roca	Javier Márquez - FDN Oscar Núñez – FDN Juan Funes - FDN Aymé Sosa - BID Zoe Bienvenue - BID	https://url2.cl/cptNM
27/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Reunión Virtual discusión propuesta de entregable en sustitución de Sierra de las Minas 	Ruben Goldsztayn Marta María Molina Gabriela Arellano Igor De la Roca		https://url2.cl/klfBz
29/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Reunión revisión avances Verificación Sierra de las Minas y Lacandón 	Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano Marta Molina Igor De la Roca	Javier Márquez Obed Hoil Andrea Navas	https://url2.cl/Zcvgb
04/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Avances en Verificación y Estudio en Sierra de las Minas 	Rubén Goldsztayn Andrea Vera Gabriela Arellano Igor De la Roca	Javier Márquez Andrea Navas	https://url2.cl/Wqjnj
18/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de los primeros comentarios del borrador del Análisis de prefactibilidad para un proyecto de carbono en suelo para la RBSM 	Ruben Goldsztayn Andrea Vera Igor De la Roca	Andrea Navas - FDN Javier Marquéz - FDN	https://url2.cl/DgEGr
25/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Última revisión previa a la entrega final del documento de análisis de prefactibilidad para futuros proyectos en la RBSM con un enfoque en la cuantificación de carbono orgánico de suelo 	Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano Andrea Vera Marta Molina	Javier Márquez - FDN Andrea Navas - FDN	https://url2.cl/eRzC1

Referencia: Elaboración propia

La información que se detalla a continuación, brinda un panorama más amplio de lo que implicó la elaboración del Análisis de prefactibilidad.

Objetivos:

Objetivos Generales y acciones de abordaje

- Describir técnica y metodológicamente la cuantificación del carbono orgánico del suelo:
Se elaborará un documento donde conste de manera detallada el análisis de los diferentes marcos metodológicos para la cuantificación específicamente del reservorio de carbono orgánico de suelo y su posible articulación a proyectos REDD+
- Estimar el carbono orgánico de suelo para las áreas de Defensores y posibles asociados como el CONAP:
Según la metodología más adecuada de acuerdo a la caracterización de las áreas, se presentarán estimaciones y proyecciones conservadoras del potencial de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para ecosistemas como por ejemplo el bosque nuboso.
- Vincular el análisis de prefactibilidad a Programas de Servicios Ambientales o Ecosistémicos (PSA/PSE) actualmente en desarrollo e implementados por FDN.

Objetivos específicos:

- Articular sinergias y potencializar los esquemas de compensación liderados por el Instituto Nacional de Bosques (INAB) (en formato de Fichas Técnicas).
- Generar una propuesta conjunta con múltiples aliados (e.g. INAB) para presentar a entidades financiadoras como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Justificación de la elaboración del análisis de prefactibilidad

La FDN ha realizado diferentes esfuerzos encaminados a la profundización en las temáticas de fijación y cuantificación de carbono y el real potencial de reducción de emisiones a través del Carbono Orgánico del Suelo (COS). Con esto se busca un análisis y screening metodológico que articule un proyecto potencial de REDD+ a corto/medio plazo, con un justificativo directo anclado al COS, para así poder incrementar su atractivo y capacidad de secuestro de carbono con sus respectivos dividendos financieros.

Igualmente, el documento busca la vinculación a programas de Pagos por Servicios Ambientales o Ecosistémicos en carbono y agua, los cuales se vienen desarrollando por parte de FDN en el área, en los últimos años.

En uno de los documentos oficiales de FDN se menciona lo siguiente:

“Una de las estrategias identificadas por Defensores de la Naturaleza para detener el avance de la frontera agrícola en la RBSM es desarrollar programas de servicios ambientales, agua y carbono como prioridades”.

Se desea por medio del estudio metodológico, encontrar sinergias importantes para cadenas de valor de actividades que se desarrollen en las áreas bajo gestión de FDN, como por ejemplo cardamomo o café, y

con esto ampliar el espectro de acción del documento y no limitarlo a una única tipología ecosistémica presente en la RBSM.

Finalmente, se considera relevante el estudio con el enfoque en COS, no solamente por su carácter novedoso y práctico para FDN, sino que servirá de insumo importante para la Autoridad Ambiental Nacional por los resultados obtenidos de la caracterización del COS y su potencial de reducción de emisiones de GEI. La Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) recomienda desarrollar valores de referencia nacionales para las reservas de COS, así como las capacidades e infraestructura necesarias para el manejo de datos. Adicionalmente, establecer grupos de trabajo, desarrollar directrices regionalmente contextualizadas, diseño de estrategias de implementación, prácticas apropiadas de manejo del suelo, entre otras actividades enfocadas en la gestión sostenible de los suelos.

Desarrollo del análisis de prefactibilidad, FDN - Consorcio

El Consorcio realizó un trabajo conjunto con el equipo de FDN para poder contar con la versión final del análisis de prefactibilidad. Las acciones más destacadas entre el Consorcio y FDN son:

- El 12 de junio de 2020 se compartió la primera versión del análisis de prefactibilidad para revisión y retroalimentación del equipo técnico de FDN.
- Hasta el 18 de junio de 2020 se recogieron las observaciones al documento y se realizó una reunión entre el Consorcio y FDN para revisar los comentarios y sugerencias.
- El 25 de junio de 2020 se comparte la segunda versión del documento de análisis de prefactibilidad para revisión y aprobación por parte de FDN, previo al envío al BID.
- El 30 de junio de 2020 se realiza la entrega formal del análisis de prefactibilidad con los respaldos correspondientes, estos son: la matriz de recopilación de información proveniente de FDN, documentación de soporte (Literatura) y la metodología para el cálculo de las estimaciones⁷.

⁷ Estos documentos se encuentran disponibles en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1bWfl9HS8he5akqEMEEtatr9w7ih7x_rf?usp=sharing

3 ELABORAR UNA AUDITORÍA DE VERIFICACIÓN PARA EL PROYECTO COSTA CONSERVACIÓN (ACTIVIDAD 4.62)

En el documento de vinculación correspondiente al entregable 6.2 presentado en febrero del 2020 se informó sobre el proceso de selección de empresas (Entidades de validación y verificación VVBs por sus siglas en inglés) autorizadas para realizar auditorías para VCS y CCB. De las 7 empresas que enviaron sus propuestas, AENOR fue la empresa seleccionada. Su selección se realizó en base a los siguientes parámetros:

- Precio
- Experiencia nacional e internacional en proyectos de similar naturaleza y metodología según los estándares VCS-CCB
- Número de auditores
- Número de rondas de revisión posterior a la visita de campo
- Fluidez en idioma español
- Gastos de viaje (transporte internacional, alojamiento y per diem)

Debido a que la selección de AENOR se realizó el 17 marzo de 2020, fecha en la cual Guatemala cerró sus fronteras a personas provenientes de Europa y Estados Unidos por la emergencia sanitaria declarada a raíz de la epidemia provocada por la COVID 19, se realizaron las siguientes acciones encaminadas a mantener el cronograma de la auditoría de AENOR al proyecto Costa Conservación:

- Para no demorar y retrasar los procesos de validación/verificación se avanzó con la revisión del proyecto y elaboración de hallazgos.
- Del 8 al 11 de junio de 2020 se realizaron las llamadas necesarias para la auditoría virtual en el marco de los estándares VCS y CCB⁸.

Con estas acciones, la auditoría de verificación realizada al proyecto Costa Conservación se realizó bajo el siguiente cronograma:

⁸ La oficialización de las llamadas para realizar la auditoría virtual se la realiza mediante correo electrónico, para acceder al respaldo del mismo se puede ingresar al siguiente enlace: <https://url2.cl/SJJeA>

Tabla 3. Cronograma para la auditoría de verificación del proyecto Costa Conservación

Actividad	Fecha
Plan de auditoría	27 de abril del 2020
Entrega de la primera ronda de hallazgos	25 de mayo del 2020
Respuesta de FUNDAECO a los hallazgos de la primera ronda	8 de junio del 2020
Entrega del primer borrador de auditoría y entrega de la segunda ronda de hallazgos	22 de junio del 2020
Respuesta de FUNDAECO a los hallazgos de la segunda ronda	6 de julio del 2020
Entrega del informe final de auditoría	27 de julio del 2020

De acuerdo con el cronograma expuesto en la tabla anterior, AENOR se encuentra en el proceso (de 15 a 21 días) para generar el reporte final, el mismo se tiene planificado entregar entre el 27 y el 31 de julio del 2020. Esto concuerda con los días que se estimaron según el plan de auditoría⁹ aprobado por el Consorcio y por Verra.

4 ELABORAR UNA RUTA VIABLE Y DESARROLLO DE ARREGLOS ADMINISTRATIVOS NECESARIOS PARA LA INCLUSIÓN DE LAS TIERRAS NACIONALES EN EL PROYECTO REDD+ (ACTIVIDAD 4.62.3)

Tal y como se mencionó en el último reporte del componente vinculación, esta actividad queda abordada en el desarrollo del Normativo para el financiamiento de las actividades del Programa 31 del CONAP, que contribuyen en la reducción de emisiones en el SIGAP. Los detalles de la elaboración del mencionado instrumento legal se presentan en la sección 6.1 del presente documento.

⁹ Para acceder al documento del plan de auditoría del proyecto Costa Conservación y a su respectivo cronograma, se puede ingresar al siguiente enlace: <https://url2.cl/zDlmg>

5 ELABORAR UNA AUDITORÍA DE VERIFICACIÓN DE UNIDADES DE CARBONO GENERADAS PARA EL PERIODO 2014-2017, ALINEADO CON LA ESTRATEGIA REDD+ (ACTIVIDAD 4.64.1)

Una de las actividades esenciales que estaban pendientes para empezar el proceso de verificación del proyecto Lacandon y dar inicio al proceso de contratación de la empresa auditora, era la entrega del informe de monitoreo¹⁰, la cual se efectuó el día 15 de junio de 2020. En la tabla a continuación se detallan las reuniones realizadas entre el Consorcio y las contrapartes en el marco del desarrollo de la presente actividad:

Tabla 4. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.64.1

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones
		Consorcio	Externos	
12/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> PDD Sierra de las Minas Potencial de Carbono del Proyecto Sierra de las Minas 	Marta Molina Ruben Goldsztayn Igor De la Roca	Andrea Nava Javier Marquéz Carlos Estrada Heidy García Luis Barrientos	https://url2.cl/SHTbp
02/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Cambio del PDD Sierra de las Minas por otro producto que implique el mismo esfuerzo de trabajo 	Ruben Goldsztayn Marta Molina Gabriela Arellano Igor De la Roca	Javier Márquez - FDN Oscar Núñez – FDN Juan Funes - FDN Aymé Sosa - BID Zoe Bienvenue - BID	https://url2.cl/cptNM
29/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Reunión revisión avances Verificación Sierra de las Minas y Lacandón 	Ruben Goldsztayn Gabriela Arellano Marta Molina Igor De la Roca	Javier Márquez Obed Hoil Andrea Navas	https://url2.cl/Zcvgb
04/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Avances en Verificación y Estudio en Sierra de las Minas 	Rubén Goldsztayn Andrea Vera Gabriela Arellano Igor De la Roca	Javier Márquez Andrea Navas	https://url2.cl/Wqniq

Gracias a estas reuniones, se pudo articular y coordinar de una manera adecuada las acciones necesarias que la FDN debía seguir para llevar a cabo el proceso de verificación. Esto culminó exitosamente en la contratación de la empresa S&A Carbon quien se encargará de realizar la auditoría de verificación del proyecto Lacandón. Sin embargo, es importante dejar claro que el contrato entre el Consorcio y la Empresa S&A Carbon se firmó el 30 de junio de 2020, por lo que, a la fecha de entrega de este informe, la auditoría apenas ha iniciado. Se tiene previsto que este proceso termine a finales del mes de agosto de 2020.

¹⁰ Para visualizar el informe de monitoreo del proyecto Lacandon, se puede ingresar al siguiente enlace: <https://url2.cl/WWSvk>

6 DISEÑO DEL PDD PARA EL PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE (ACTIVIDAD 4.68)

Tal y como lo expresa la Nota de Cambio 12 y el informe de vinculación 6.2 entregado en el mes de febrero de 2020, se realizaron dos actividades en lugar del PDD para el Parque Nacional Laguna del Tigre. Estas son:

- El acompañamiento de diseño de la normativa en el marco del Programa 31 institucionalizado dentro del CONAP y su socialización con actores y partes interesadas claves.
- El mapeo de actores del PNLT

6.1 NORMATIVO PARA EL FINANCIAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA 31 DEL CONAP QUE CONTRIBUYEN EN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES EN EL SIGAP

Para la adecuada coordinación entre el Consorcio y el CONAP para elaborar el Normativo del Programa 31, se realizaron varias reuniones de trabajo que permitieron desarrollar el instrumento, su fundamento legal y su anexo correspondiente denominado Manual de Lineamientos Técnicos para el Normativo del Programa 31:

Tabla 5. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.68 – Normativo para el financiamiento de las actividades del Programa 31 del CONAP que contribuyen en la reducción de emisiones en SIGAP

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones
		Consorcio	Externos	
10/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Normativo del Programa 31 • Se establecieron aspectos generales a ser considerados en el normativo, así como la necesidad de incluir un mecanismo financiero para el mismo. 	Marta María Molina German Rodríguez Igor De la Roca	Marta Ayala Mariano Rodríguez	https://url2.cl/KIsWw
17/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Abordaje metodológico de Elaboración de Normativo para prestación de Servicios en el SIGAP 	Marta María Molina Ruben Goldzstayn Igor De la Roca	Mariano Martínez Oscar Gaitán	https://url2.cl/IYPb
18/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de criterios de elegibilidad proyectos REDD+ dentro de Áreas Protegidas para el PRE. 	Igor De la Roca	Mariano Martínez Oscar Gaitán	https://url2.cl/SluwC
24/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de la propuesta metodológica del abordaje del Normativo y Mecanismo Financiero para el SIGAP 	Marta María Molina Marta Ayala Igor De la Roca Gabriela Arellano	Milton Cabrera Planificación, CONAP Mariano Martínez Asesor Seconap Carlos Godoy SIGAP CONAP	https://url2.cl/gNp4Y

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones
		Consortio	Externos	
			Nancy Ayala, Sub-Directora Jurídico. CONAP Ángela Díaz, Dirección financiera CONAP José Antonio Santiago Escobar, Depto. Financiero. CONAP Zoe Bienvenue - BID	
05/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Presentación de avances de la normativa de implementación acciones que reducen emisiones Programa 31 CONAP 	Igor de la Roca Gabriela Arellano Ruben Goldsztayn Marta Maria Molina	Mariano Martínez Merle Fernández Leticia Cerritos	https://url2.cl/c77ZL
11/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Presentación al equipo ampliado de CONAP la propuesta metodológica Normativo implementación acciones que reducen emisiones del Programa 31 	Marta Molina Igor De la Roca Gabriela Arellano	Merle Fernández Mariano Martínez Nancy Funes Luis Quiñones Ángela Díaz José Santiago Escobar Miguel Fonseca David Vargas Sergio Vásquez José Santiago Escobar	https://url2.cl/zQzjb
19/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de avances del Normativo del Programa 31 y de el abordaje del mapeo de actores del Parque Nacional Laguna del Tigre 	Marta María Molina Igor de la Roca	Mariano Martínez Oscar Gaitan	https://url2.cl/54Xzz
26/03/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de la estructura del Normativo del Programa 31 	Gabriela Arellano Rubén Goldsztayn Marta Molina Igor de la Roca	Mariano Martínez Cooperación CONAP.	https://url2.cl/J2jJL
09/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de los borradores correspondientes al Normativo del Programa 31 y al mapeo de actores del Parque Nacional Laguna del Tigre 	Marta Molina Gabriela Arellano Oscar Gaitán	Mariano Martínez	https://url2.cl/iFgan
15/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Definición de los criterios técnicos del Normativo del CONAP 	Igor de la Roca Marta Molina Oscar Gaitán	Mariano Martínez	https://url2.cl/D8NJ9
05/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Reunión presencial de trabajo para el Normativo del Programa 31 	Igor de la Roca Marta Molina Oscar Gaitán	Mariano Martínez	https://url2.cl/3h6jp
12/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento a los avances del desarrollo del Normativo del Programa 31. 	Igor de la Roca	Mariano Martínez	https://url2.cl/DNypn
18/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del primer borrador del Normativo del Programa 31. 	Igor de la Roca Marta Molina Oscar Gaitán	Mariano Martínez Leticia Cerritos	https://url2.cl/ij66j
19/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del primer borrador del Normativo del Programa 31. 	Igor de la Roca Marta Molina	Carlos Escobar Mariano Martínez	https://url2.cl/NNB4z

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones
		Consortio	Externos	
22/05/2020	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de elementos para Lineamientos Técnicos del Normativo 	Oscar Gaitán Marta Molina Oscar Gaitán Gabriela Arellano Igor De la Roca	Mariano Martínez Unidad Cambio Climático CONAP Carlos Escobar Depto. Jurídico Conap	https://url2.cl/gSKff
01/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de la estructura del manual de lineamientos técnicos del Normativo del Programa 31 	Gabriela Arellano Igor De la Roca	Mariano Martínez Unidad Cambio Climático CONAP	https://url2.cl/jmvc3
09/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de la segunda versión del Normativo del CONAP 	Igor de la Roca Marta Molina Oscar Gaitán	Carlos Escobar Mariano Martínez	https://url2.cl/ZaqWH
15/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de la primera versión del documento de lineamientos técnicos del normativo del Programa 31 	Igor de la Roca Marta Molina Oscar Gaitán Gabriela Arellano	Mariano Martínez	https://url2.cl/RknyT
07/07/2020	<ul style="list-style-type: none"> Reunión preparatoria para presentación del Normativo del Programa 31 al equipo del CONAP 	Igor de la Roca Marta Molina Oscar Gaitán	Mariano Martínez	https://url2.cl/RxcNk
08/07/2020	<ul style="list-style-type: none"> Presentación del Normativo del Programa 31 y del Manual de Lineamientos Técnicos al equipo del CONAP 	Marta María Molina Gabriela Arellano Igor De la Roca	Mariano Martínez Directora UCC Carlos Escobar Unidad Asuntos jurídicos Mónica Barillas DUCC Jonathan Guerrero asesor SECONAP Merle Fernández cooperación internacional Juan Carlos Mayorga Planificación Abel Sandoval. Dirección de Bosques Celso García, Financiero Byron Bin Quej UAT	https://url2.cl/sfn9Q

Como lo muestra la tabla anterior, el Consorcio desde inicios de 2020 coordinó con el CONAP la elaboración del Normativo del Programa 31. Es importante mencionar que este instrumento legal es requerido para que el CONAP esté preparado para participar en la implementación del PRE y en otros programas futuros de reducción emisiones de Guatemala. De manera que el proceso de trabajo Consorcio - CONAP inició con la revisión de propuestas de normativos que pudieran contribuir al planteamiento de la estructura inicial del Normativo. Entre los principales insumos para la construcción del Normativo fue la

revisión de la última propuesta de Normativo de Servicios Ambientales de Áreas Protegidas del SIGAP, así como la propuesta de normativo de Turismo en Áreas Protegidas.

Con estos elementos se estableció de manera conjunta con el CONAP la metodología y ruta de abordaje¹¹ a implementar, la cual fue presentada al equipo de directores técnicos, administrativo, financiero y jurídico para su conocimiento y retroalimentación. Las reuniones de trabajo realizadas entre el Consorcio y el CONAP se llevaron a cabo con representantes técnico y jurídico de esta institución. Esto permitió que, en el mes de mayo del 2020, se finalice la primera versión borrador del Normativo, versión que fue revisada y retroalimentada por la contraparte del CONAP.

En el desarrollo del Normativo se identificó la necesidad de elaborar un manual de lineamientos técnicos que complemente y apoye la implementación de este instrumento legal. Paralelamente se avanzó en la construcción de este manual.

A inicios de junio del 2020 ya se tenía una segunda versión del Normativo, con lo cual inició un proceso de validación con el equipo de directores del CONAP y con actores de estratégicos socios de la institución. Este proceso permitirá contar con un normativo y manual de lineamientos técnicos sólido que cuente con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva y sus dependencias, socios estratégicos del CONAP, listo para presentar al Honorable Consejo Nacional de Áreas Protegidas (HCONAP).

6.2 MAPEO DE ACTORES DEL PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE

El proceso de construcción y definición del mapeo de actores se desarrolló en base a 10 reuniones realizadas entre el Consorcio y el CONAP, que se llevaron a cabo antes del mes de febrero del 2020. Sin embargo, las reuniones específicas una vez definido el producto “mapeo de actores” se las detalla en la tabla a continuación:

¹¹ Para acceder a este documento se puede ingresar al siguiente enlace: <https://url2.ci/7TXXM>

Tabla 6. Detalle de reuniones mantenidas en el marco de la actividad 4.68 – Mapeo de Actores del Parque Nacional Laguna del Tigre

Fecha de la reunión	Puntos principales tratados	Asistentes		Enlace a las memorias de las reuniones
		Consortio	Externos	
09/04/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de los borradores correspondientes al Normativo del Programa 31 y al mapeo de actores del Parque Nacional Laguna del Tigre 	Marta Molina Gabriela Arellano Oscar Gaitán	Mariano Martínez	https://url2.cl/7DiD5
16/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y preparación del documento del mapeo de actores para presentar a la Dirección Regional CONAP Petén 	Gabriela Arellano Oscar Gaitán Marta Molina Marta Ayala Igor De la Roca Francisco Florián	Mariano Martínez	https://url2.cl/jzGG8
17/06/2020	<ul style="list-style-type: none"> Presentación del documento del mapeo de actores a la Dirección Regional CONAP Petén 	Marta Molina Oscar Gaitán Gabriela Arrellana Igor De la Roca Francisco Florián Marta Ayala	Gustavo Salvatierra Desrrollo SIGAP Petén Mariano Martínez UCC CONAP Edwin Ramírez Villalobos Director PNLT Fernando Baldizón Director Regional Petén.	https://url2.cl/zuwD2

Para la elaboración del mapeo de actores se utilizó la metodología Mapeo de Actores Clave (MAC), desarrollando el documento en 6 pasos:

- Propuesta inicial de clasificación de actores
- Identificación de funciones y roles de cada actor
- Análisis de los actores
- Elaboración de la matriz del MAC
- Reconocimiento de las relaciones sociales
- Reconocimiento de las redes sociales existentes

Debido a las regulaciones del Ministerio de Salud Pública en Guatemala por la COVID-19, las reuniones continuas con el equipo del CONAP de la Dirección Regional de Petén, así como con el director del PNLT se dieron de manera virtual. Sin embargo, el Consorcio tuvo el apoyo de una persona en territorio para levantar insumos específicos necesarios de las interacciones personales (entrevistas, entrega de documentos, entre otros).

La versión final del mapeo de actores del Parque Nacional Laguna del Tigre fue entregada al BID el 30 de junio de 2020¹².

7 CONCLUSIONES

- La culminación de las actividades correspondientes al componente de Vinculación, se dio gracias a la adecuada y pertinente coordinación entre el Consorcio – BID y las instituciones contraparte. Este proceso requirió varias reuniones de trabajo y revisiones previas de los documentos e insumos que sirvieron para contar con los productos finales.
- El BID tuvo un rol fundamental en la articulación y definición de acciones necesarias para la ejecución de las diferentes actividades.
- El trabajo coordinado entre el Consorcio y las instituciones contraparte fue crucial, para recibir la retroalimentación, insumos y sugerencias necesarios para construir documentos que cumplan con los requerimientos del BID, las contrapartes y los usuarios.

¹² Actividad 4.68, Mapa de Actores del Parque Nacional Laguna del Tigre, que reemplaza al PD de Laguna del Tigre en Petén. En siguiente el link se encuentra el Informe final del mapeo, Anexo 3. Fichas con detalle de las entrevistas realizadas, Anexo 4. Planilla aplicación metodología MAC: <https://www.dropbox.com/sh/ojs9se89vnb9vvhm/AAD3-VnLHYDvD0OUKuuA6b-eka?dl=0>