



RESUMEN DEL REPORTE DE MONITOREO

PROYECTO REDD+ PARA EL CARIBE DE GUATEMALA: LA COSTA DE LA CONSERVACION

Karen Aguilar, Development Director

k.aguilar@FUNDAECO.org.gt

Zach Barbane, Managing Director

zbarbane@ecopartnersllc.com

Título del Proyecto	Proyecto REDD+ del Caribe de Guatemala: La Costa de la Conservación
Número de Identificación	1622

Versión	V1.2
Numero de Reporte	
Fecha	6 abril 2021
Ubicación del Proyecto	Guatemala, Departamento de Izabal
Proponente del Proyecto	Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación –FUNDAECO- Teléfono: (502) 23141900 Dirección: 25 calle 2-39 zona 1, Guatemala City, Guatemala Contacto: Karen Aguilar Email: k.aguilar@fundaeco.org.gt Website: www.fundaeco.org.gt
Preparado con	Ecological Carbon Offsets Partners, LLC (ecoPartners) Telefono: +1 (415) 634-4650 Dirección: 2930 Shattuck Ave, Suite 304, Berkeley, CA 94705 Email: zbarbane@ecopartnersllc.com Website: www.epcarbon.com
Entidad Validadora/Verificadora	AENOR Jose Luis Fuentes Génova 6. 28004 Madrid- Spain. Telephone +34 914326000 jlfuentes@aenor.com aenor.com
Periodo de contabilidad de / Periodo de Créditos	01 Abril del 2012 al 31 del Marzo 2042; periodo total 30 años
Periodo de Monitoreo para este reporte	01 de Enero del 2020– 31 de Diciembre del 2020
Historia del Estado del CCB	Validación recibida el 29 de marzo del 2017
Criterio Nivel Oro (Gold Level)	Nivel Oro por Biodiversidad El Proyecto preserva 2480 hectáreas de hábitat para 6 anfibios críticamente amenazados e implementa procedimientos para evitar la contaminación por el hongo quitrido en el área. Tanto el hongo quitrido como la perdida de hábitat son causas para el declive de estas especies.

1 INTRODUCCION

El proyecto REDD+ del caribe de Guatemala se ubica en la región conocida como Región Sarstún-Motagua, área de importante diversidad biológica, perteneciente al Corredor Biológico Mesoamericano, y cuyos bosques son importantes a nivel nacional e internacional por los servicios que proporcionan. Los bosques de la zona del proyecto, sin embargo, han experimentado una continua deforestación debido en

gran parte a la expansión de la frontera agrícola, y la deforestación de fincas por falta de una gestión adecuada de acuerdo a la capacidad de uso del suelo y la idea de mostrar de esa manera el control territorial.

En la zona del proyecto existen aún 128,448 hectáreas de bosque que tienen el potencial de generar 20 millones de VCU a lo largo de 30 años. El mapa abajo muestra la zona en la que se realizan las actividades del proyecto y en gris aparece el bosque potencial a ser integrado a lo largo de los años siguientes. El proyecto pretende aliviar la presión sobre los bosques reduciendo las emisiones de CO₂ mediante: el fortalecimiento a la aplicación de la ley apoyando a las instituciones a cargo de la aplicación de las leyes forestales y de áreas protegidas; la promoción y apoyo a alternativas productivas para la generación de recursos económicos, incluidas las iniciativas agroforestales sostenibles y el ecoturismo; la promoción de la participación local y comunitaria en la conservación y manejo de los recursos naturales, la educación y sensibilización de la importancia ambiental de la zona; y el acceso a educación y salud para niñas y jóvenes.

El objetivo principal del proyecto es evitar la deforestación para así lograr reducir las emisiones de CO₂ y contribuir a la lucha contra el cambio Climático.

El presente documento muestra los resultados alcanzados y los impactos generados en el período del 1 de enero del 2020 al 31 de diciembre del mismo año.

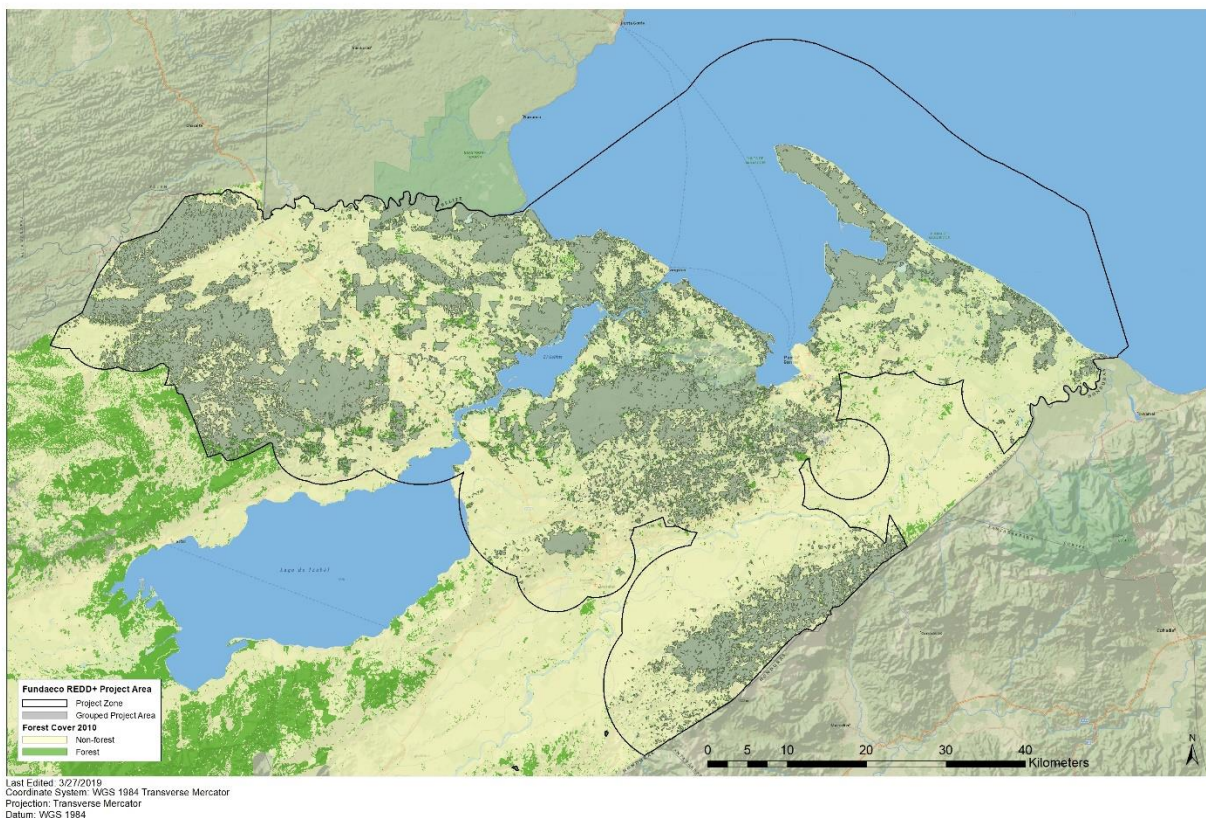


Figura 1. Zona del proyecto y bosque existente en el 2010.

2 IMPACTOS POSITIVOS NETOS AL CLIMA (CL2)

Los resultados del monitoreo han demostrado que el Proyecto tiene impactos beneficios para el clima, cumpliendo con el Objetivo del Proyecto en cuanto a Reducir las emisiones de CO₂ que resultan de la eliminación del bosque para tierras de agricultura y ganadería. El proyecto ha ejecutado exitosamente

actividades de protección del bosque, principalmente patrullajes de control y vigilancia y fortalecimiento de la gobernanza de los boques y las áreas protegidas logrando así evitar la deforestación. Durante este periodo se tuvo importantes impactos positivos en la reducción de emisiones generándose 883,381 unidades verificadas de carbono VCUs. Los resultados de generación de VCU a lo largo de la vida del proyecto se muestran en la siguiente tabla.

	Años	VCUs estimados
Primera Verificación	2012	188,355
	2013	372,531
	2014	418,240
	2015	488,965
	2016	551,445
Segunda Verificación	2017	869,942
	2018	907,920
Tercera verificación	2019	704,418
Cuarta verificación	2020	795,043
	Total de VCUs estimados	5,296, 859

Tabla 1. VCUs; Total de Total de la reducción de emisiones ex-post, según la asignación de buffer pool.

Aunque el proyecto es un proyecto agrupado, es decir que puede incluir nuevas parcelas de bosque ubicada en el área de proyecto agrupado, durante el año 2020 no se integraron nuevas parcelas, por lo que el área del proyecto permaneció con 55,341 ha de bosque en 743 parcelas.

2 IMPACTOS POSITIVOS NETOS A LA COMUNIDAD

El año 2020 fue un año particular que represento retos de implementación por el COVID-19, así como la necesidad de apoyar a las comunidades debido no solo a la pandemia sino a los huracanes ETA e IOTA que afectaron a la zona del proyecto como depresión tropical y tormenta tropical. El 16 de marzo el gobierno decreto una cuarentena que se extendió a hasta el mes de julio, posteriormente un sistema de semáforos fue aplicado con restricciones específicas según el comportamiento de los contagios. En ese sentido tanto el personal del proyecto como de las instituciones y comunidades socias adoptaron el trabajo en casa y el distanciamiento social. El proyecto entonces se enfocó en realizar aquellas actividades que era posible coordinar de forma virtual y aquellas actividades que se podían realizar en campo con suficiente distanciamiento. Nos enfocamos entonces en el seguimiento y acompañamiento para la aprobación y pago de incentivos forestales del INAB –PROBOSQUE y PINPEP-, se continuó dando asistencia técnica a los campesino y productores que están implementando proyectos de sistemas agroforestales, y se continuaron los servicios en las clínicas de la mujer y botiquines comunitarios. Otras actividades de beneficio para la comunidad se realizaron, pero en menor número debido a las restricciones entre ellas la educación, ambiental y las capacitaciones grupales. El proyecto también continuó apoyando en el acceso a oportunidades de educación y capacitación con programa de becas a jovencitas para que finalicen sus estudios. En el caso del programa de Eco veleros, dedicado a los jóvenes de las zonas costeras este se suspendió por la pandemia, pero se continuará en el 2021.

La tabla 1 muestra un resumen de los principales logros que se han clasificado de la siguiente manera:

- **Capacitación:** el proyecto procura capacitaciones que sean de utilidad para la economía familiar y para el desarrollo local sostenible
 - capacitación a agricultores en: técnicas de siembra agrícola y forestal, manejo de la plantación, manejo de viveros y cosechas

- capacitación a grupos de mujeres y grupos juveniles en:
 - actividades productivas; este año se realizaron capacitaciones sobre la preparación de cosméticos artesanales.
 - huertos familiares
 - medio ambiente y biodiversidad
 - capacitación a grupos comunitarios en: incentivos forestales y proceso de certificación, organización social, emprendedurismo
- Empleo: se refiere al número de colaboradores para la implementación de las actividades del proyecto. El proyecto emplea a personas nativas de la zona del proyecto o con larga experiencia en la zona. Las y los empleados, y las y los colaboradores de la comunidad son constantemente capacitados en temas como incentivos forestales, buenas prácticas agrícolas, identificación de especies y monitoreo de la biodiversidad, entre otros, mejorando las capacidades locales para el manejo sostenible del territorio.
- Salud: FUNDAECO en conjunto con las Comisiones Comunitarias de Salud, y las comadronas y prestadores de servicios de salud, ha mejorado el acceso a la salud sexual y reproductiva de las comunidades, especialmente de las mujeres. Estas actividades se realizan en la Red de Clínicas de la Mujer y los botiquines comunitarios, así como a través de jornadas médicas. Como parte del acceso a la salud el proyecto también se brindan charlas sobre la salud sexual y reproductiva en periodo de Enero a Diciembre del 2020, 1221 personas participaron en estas charlas.
- Educación: FUNDAECO está apoyando a jóvenes para que tengan mejores oportunidades laborales en el futuro. Esto a través de un programa de becas a niñas y jovencitas para que finalicen sus estudios de primaria y secundaria, el programa acompaña a las niñas durante varios años hasta que finalicen sus estudios y ellas a su vez colaboran con las comunidades a través de un programa de persona a persona en el promueven la conservación del medio ambiente, los derechos de juventud y la mujer y el derecho a la salud sexual y reproductiva. En el 2020, 89 jóvenes participaron en este programa, de ellas 26 recibieron apoyo por primera vez en 2020. Además, se logró apoyar a 43 jóvenes con la dotación de teléfonos con internet, para facilitar su participación en las clases virtuales.
- Bienestar: aquí se incluyen las actividades que buscan mejorar el bienestar de las comunidades en el mediano y largo plazo:
 - apoyo con insumos para implementación de plantaciones forestales y sistemas agroforestales que en el futuro diversifiquen los ingresos de los productores con cultivos de valor comercial. En el 2020 se proporcionó semilla y cormos de cardamomo para establecer un vivero en el Rosario, el cual surtirá de planta a las comunidades de los alrededores. También se brindó asistencia técnica a 350 productores y productoras.
 - apoyo en capacitación a las mujeres para que aprendan o mejoren sus habilidades de y así tener ingresos alternativos para su ellas y sus familias.
 - apoyo a grupos de mujeres en diversos proyectos como la implementación de huertos y sistemas agroforestales
 - apoyo a los propietarios y poseedores de bosque y a los productores para que tengan acceso a los programas gubernamentales de incentivos forestales PINPEP / PROBOSQUE, el proyecto cubre todos los gastos relacionados con la preparación de expedientes requeridos por dichos programas incluidos los inventarios y planes de manejo forestal. En el periodo de monitoreo más de 400 familias estaban ya recibiendo incentivos forestales, y se logró la preparación y presentación de otros 57 expedientes.

- apoyo para que las comadronas y prestadores de salud incrementen sus conocimientos y capacidades para la prestación de servicios de salud: se realizaron 6 eventos de capacitación en los que participaron 84 comadronas y prestadora(e)s de salud

Categoría	Metric	Logros durante el periodo de monitoreo	Logros desde el inicio del proyecto
Capacitación	Número total de miembros de la comunidad que han mejorado sus habilidades y conocimientos gracias a las actividades de capacitación del Proyecto.	1303	6669
	Número de mujeres de la comunidad que han mejorado sus habilidades y conocimientos gracias a las actividades de capacitación del Proyecto.	807	2805
Empleos	Número total de personas empleadas en las actividades del Proyecto (empleados de tiempo completo)	137 (incluye 87 previamente contratados y 50 contratados en 2020)	137
	Número de mujeres empleadas en las actividades del Proyecto (empleados de tiempo completo)	44 (incluye 26 previamente contratados y 28 contratados en 2020)	44
Medios de Vida	Número total de personas cuyos medios de vida han mejorado o que han recibido ingresos generados gracias a las actividades del proyecto	487 (incluye 400 con beneficio continuado y 87 nuevos)	908
	Número de mujeres cuyos medios de vida han mejorado o que han recibido ingresos generados gracias a las actividades del proyecto	115 (incluye 93 con beneficio continuado y 22 nuevos)	268
Salud	Número total de personas cuyo acceso a servicios de salud han mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	4205	52243
	Número mujeres acceso a servicios de salud ha mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	363	17219

Categoría	Metric	Logros durante el periodo de monitoreo	Logros desde el inicio del proyecto
Educación	Número total de personas cuyo acceso a la educación ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto	89 (incluye 63 con beneficio continuado 26 nuevas beneficiarias)	261
	Número de mujeres y niñas cuyo acceso a la educación ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto	89 (incluye 63 con beneficio continuado 26 nuevas beneficiarias)	196
Bienestar	Número total de miembros de las comunidades cuyo bienestar ha mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	6084 (incluye 463 con beneficio continuado)	61109
	Número de mujeres de las comunidades cuyo bienestar ha mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	1374 (incluye 156 con beneficio continuado)	29327

Finalmente es importante mencionar que el proyecto está contribuyendo en la protección de 14997 ha de bosque en 10 cuencas que poseen alto valor por sus servicios ecosistémicos, pero en especial por la dotación de agua a las comunidades y ciudad locales. Las cuencas que se están protegiendo son Las Escobas, Tamejá, San Marcos, Juan Vicente, Sumaché, Cienega, Chahal, Bobos, Negro and Chiquito.

3 IMPACTOS POSITIVOS NETOS A LA BIODIVERSIDAD (CM2)

Al tratar de un proyecto para evitar la deforestación, se tienen impactos positivos no solo sobre la cobertura forestal sino también en el hábitat para miles de especies de flora y fauna, especialmente para aquellas especies cuyas poblaciones se encuentran amenazadas, incluidas: 14 especies de anfibios endémicos regionales o de la localidad y que tienen algún grado de amenaza, 33 especies de aves cuyas poblaciones están declinando, y 5 especies de felinos que se encuentran amenazados a nivel nacional, principalmente debido a la pérdida de hábitat.

Durante el 2020 se continuo con las actividades de control y vigilancia, se realizaron 818 patrullajes: 157 de la mano con comunidades a través de los acuerdos de conservación, 65 se realizaron en conjunto con CONAP, DIPRONA, la BIM y MP, y otros 596 entre guardarecursos. También se realizó monitoreo biológico de aves, ecosistemas marino costeros, peces y anfibios -salamandras, ranas y cecílicos). Estas actividades se realizan para conocer si estas especies y ecosistemas se mantiene sanos. Para el monitoreo de aves, personas de la localidad han sido capacitadas y formalmente integradas al equipo y 2 de ellas son voluntarias, en el del monitoreo de anfibios lo realiza un anfibiólogo con los guardarecursos de los sitios. Los guardarecursos fueron capacitados sobre cómo prevenir la propagación el hongo

quitrido, una enfermedad que afecta a los anfibios y ha reducido su población en todo el mundo. El monitoreo de anfibios fue inicialmente atrasado por las restricciones de la pandemia COVID-19, y posteriormente por daños ocasionados por ETA e IOTA, ya que muchos caminos y puentes se encontraban dañados, por lo que solo fue posible realizar el monitoreo en Cerro San Gil.

En cuanto a la educación ambiental aunque se logró realizar algunas actividades, estas fueron menor que en otros años, 1818 estudiantes participaron en charlas de educación ambiental, lo que les ha permitido conocer sobre cambio climático, los valores naturales del caribe de Guatemala y la importancia de su conservación, especies en extinción y el manejo sostenible de los recursos naturales. Al enseñar estos conceptos fundamentales a los niños y niñas, el proyecto fomenta una mejor comprensión y una relación con el mundo natural en la próxima generación..