



RESUMEN DEL REPORTE DE MONITOREO
AÑO 2022

**Proyecto REDD+ PARA EL CARIBE DE GUATEMALA: LA
COSTA DE LA CONSERVACIÓN**

Karen Aguilar, Development Director

k.aguilar@FUNDAECO.org.gt

Sam Frankel, Managing Director

sefrankel@epcarbon.com

1 INTRODUCCIÓN

Título del Proyecto	REDD+ Project for Caribbean Guatemala: The Conservation Coast
Número de Identificación	1622
Versión	1
Numero de Reporte	06
Fecha	28 de junio del 2023
Ubicación del Proyecto	Izabal Department of Izabal, Guatemala
Proponente del Proyecto	Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación –FUNDAECO- Phone: (502) 23141900 Address: 25 calle 2-39 zona 1, Guatemala City, Guatemala Contact: Karen Aguilar Email: k.aguilar@fundaeco.org.gt Website: www.fundaeco.org.gt
Preparado con	Ecological Carbon Offsets Partners, LLC (eP Carbon) Phone: +1 (415) 634-4650 Address: 2930 Shattuck Ave, Suite 304, Berkeley, CA 94705 Email: kholland@ecopartnersllc.com Website: www.epcarbon.com ;
Entidad Validadora/Verificadora	AENOR Javier Cócera Cañas Génova 6. 28004 Madrid- Spain. Telephone +34 914326000 jcocera@aenor.com Website: www.aenor.com
Periodo de contabilidad de / Periodo de Créditos	01 abril 2012 31 marzo 2042
Periodo de Monitoreo para este reporte	01 enero 2022 – 31 diciembre 2022
Historia del Estado del CCB	Validación: 29 March 2017 verificación 1: 11 diciembre 2017. verificación 2: 19 julio 2019. verificación 3: 11 julio 2020 verificación 4: 27 noviembre 2021 verificación 5: 30 marzo 2023
Criterio Nivel Oro (Gold Level)	Nivel Oro por Biodiversidad El Proyecto preserva 2480 hectáreas de hábitat para 6 anfibios críticamente amenazados e implementa un protocolo para evitar la contaminación por el hongo quitrido en el área. Tanto el hongo quitrido como la pérdida de hábitat son causas para el declive de estas especies.

El proyecto REDD+ para el Caribe de Guatemala, se encuentra dentro del caribe en la región denominada Sarstún-Motagua en el departamento de Izabal, la cual representa un área de importancia para la diversidad biológica puesto que se encuentra ubicada en el Corredor Biológico Mesoamericano, los bosques que conforman dicha región son valorados a nivel nacional e internacional debido a los servicios que proporcionan. A pesar de sus beneficios e importancia, entre los años 1990 y 2010, la región tuvo que afrontar una acelerada expansión agrícola que desencadenó una alta tasa de deforestación, esto derivado de las escasas oportunidades económicas en la región y una presencia insuficiente de las autoridades.

El Proyecto REDD+ nace en el año 2012, con el interés de reducir la deforestación que afecta la zona, trabajando de la mano con propietarios y poseedores de bosques, con las comunidades locales, así como con las instituciones relacionadas a la gobernanza y uso de la tierra.

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, así mismo el proyecto también plantea objetivos sociales y de protección a la biodiversidad por medio de: el fortalecimiento a la aplicación de la ley apoyando a las instituciones encargadas 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 área donde se desarrolla el proyecto tiene el potencial de reducir la deforestación sobre más de 120,000 ha de bosques. Actualmente forman parte del área del proyecto 59,524 hectáreas de bosques que pertenecen a más de 1000 socios que se han interesado en proteger sus bosques. 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 presente documento muestra los resultados alcanzados y los impactos generados en el período del 1 de enero del 2022 al 31 de diciembre del mismo año.

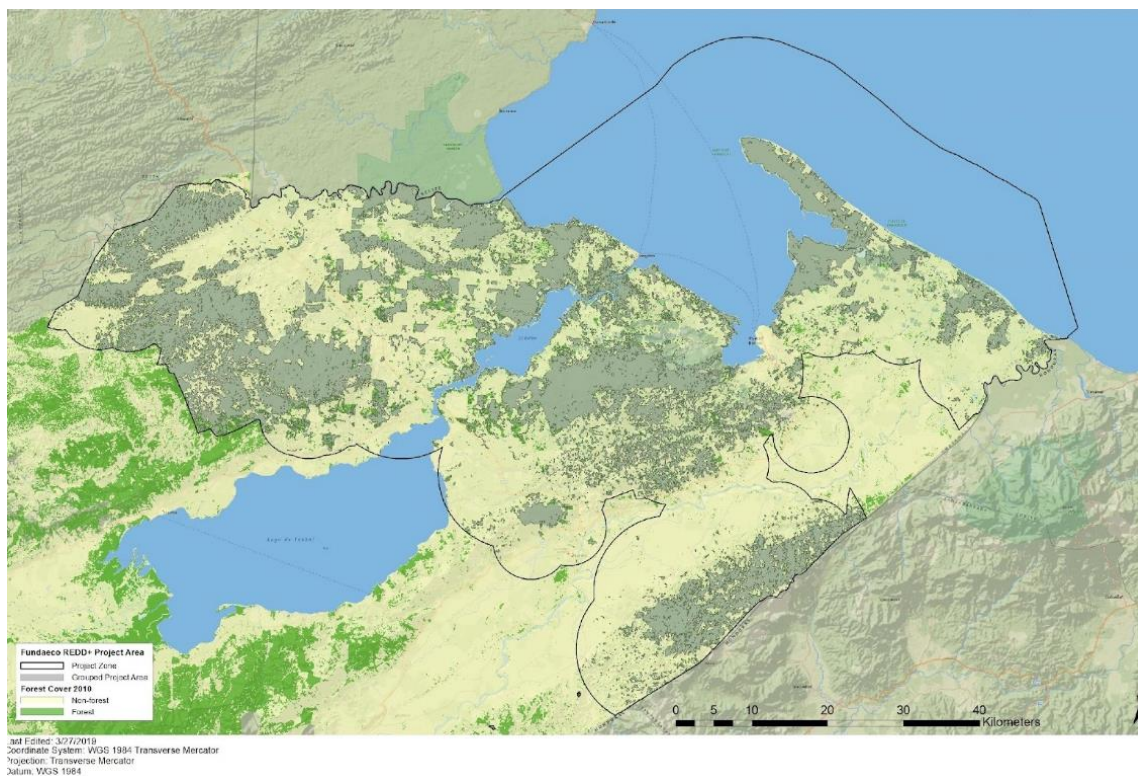


Figura 1 Zona del proyecto y bosque existente en el 2010.

2 IMPACTOS POSITIVOS NETOS AL CLIMA (CL2)

Durante el periodo el proyecto logro 1,113,335 tCO₂e de reducción de emisiones, esto evitando la deforestación de 2,161 ha de bosques que sin el proyecto se hubieran perdido. Estas emisiones reducidas se han transformado en 1,002,001 tCO₂e unidades verificadas de carbono o VCUs, que serán comercializados para contribuir a la generación de recursos financieros para continuar las actividades del proyecto.

Adicionalmente y considerando que el riesgo del proyecto ha disminuido, en mayo 2023 VERRA aprobó la liberación de 235,083 VCUs de las reservas que el standard VCS requiere.¹

En la tabla de abajo se pueden ver los VCU logrados en la vida del proyecto:

Tabla 1 VCUs; generación de VCU a lo largo de la vida del proyecto

	Años	VCUs generados
Primera verificación	2012	188,355
	2013	372,531

¹ En cada verificación una porción de los créditos generados es dejado como reserva en lugar de ser habilitada para la venta. Esta reserva sirve como salvaguarda para mantener la integridad de los créditos emitidos. Esta reserva puede ser liberada cuando el proyecto demuestra que su nivel de riesgo se mantiene o se disminuye y luego de que hayan pasado más de cinco años de la verificación inicial.

	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
Quinta verificación	2021	729,916
Liberación de búfer	2022	235,082
Sexta verificación	2022	1,002,001
Total VCU estimados		7,498,940

El proyecto está diseñado como un proyecto agrupado, por lo que cada año pueden incluirse nuevas parcelas que se encuentren ubicadas dentro del área del proyecto. En el año 2022 se sumaron 13 nuevas parcelas, lo que ha permitido incrementar los esfuerzos de lucha contra la deforestación en 4,217 ha.

3 IMPACTOS POSITIVOS NETOS A LA COMUNIDAD

Desde su diseño el proyecto planteo los siguientes objetivos para tener impactos positivos en la comunidad:

- Objetivo: Fortalecer a las comunidades vulnerables y marginalizadas a través de la legalización de la tierra la promoción de los derechos a la salud y el acceso a la salud sexual y reproductiva y la participación de las comunidades en el manejo de los recursos naturales.
- Objetivo: Mejorar la calidad de vida en la zona del proyecto al apoyar acceso a nuevos mercados, promover la producción sostenible y mejorar el acceso a educación
- Objetivo: Promover la autosuficiencia a través de la diversificación económica y los usos sostenibles de la tierra
- Objetivo: Apoyar la valoración y el respeto de la identidad cultural de las comunidades en el área del proyecto

La tabla 2 muestra un resumen de los principales logros del 2022, clasificados de la siguiente manera:

- Capacitación: el proyecto procura capacitaciones que sean de utilidad para la economía familiar y para el desarrollo local sostenible. Se han trabajado temas como: ecoturismo, manualidades, repostería, cocina y cultivos. Durante el período del proyecto 227 productores fueron apoyados con la implementación de talleres para sus proyectos de agroforestería y 164 recibieron talleres sobre nuevas actividades productivas y emprendedurismo. Al mismo tiempo se ha dado un énfasis a la promoción de talleres enfocados a la salud sexual y reproductiva, así como el acceso a salud. En educación ambiental se ha trabajado con escuelas para divulgar la importancia de la conservación de la biodiversidad.

- Empleo: el proyecto brinda oportunidades para la generación de medio de vida a técnicos locales y comunidades a través de tres mecanismos diferentes: empleos directos, apoyar proyectos de emprendedores o productores o apoyo a proyectos comunitarios. El equipo del proyecto tiene un empleo directo y se trata de personas locales que tienen experiencia en las dinámicas de su sector geográfico de trabajo adicionalmente las y los empleados pasan por un período de inducción que dura 4 semanas, así mismo se brindan constantes capacitaciones en temas de cambio climático, agricultura, monitoreo de biodiversidad, manejo de bosques, GIS, entre otros.
- Salud: el proyecto trabaja en conjunto con prestadores de servicios de salud y comisiones comunitarias con el fin de mejorar el acceso a la salud dentro de las comunidades. Ya que se tiene un enfoque hacia la mujer, se trabaja por medio de clínicas de la mujer y botiquines comunitarios en donde se ofrecen servicios de salud sexual y reproductiva; así mismo se realizan jornadas médicas y se brindan charlas.
- Educación: en la búsqueda de fomentar el desarrollo comunitario, FUNDAECO se enfoca en las y los jóvenes para que puedan acceder a mejores oportunidades laborales. Actualmente se trabaja con dos programas, el primero enfocado en niñas, a quienes se les otorgan becas y se les da un acompañamiento hasta que puedan finalizar con el ciclo estudiantil, y el segundo es el Programa Ecoveleros enfocado en jóvenes de zonas costeras para que puedan aprender oficios como la electricidad, la carpintería y la navegación. Se integran como parte de ambos programas capacitaciones sobre educación ambiental, derechos de la mujer y la juventud, y el derecho a la salud sexual y reproductiva.
- Bienestar: dentro de este factor se abarcan las actividades realizadas con el fin de mejorar el bienestar de las comunidades tomando en cuenta un mediano y largo plazo, se da apoyo con insumos para plantaciones forestales o agroforestería que en un futuro representen un diverso ingreso económico para los productores. Así mismo se continuó con el apoyo a propietarios de bosques para el acceso a programas gubernamentales de incentivos forestales PINPEP/PROBOSQUE, el proyecto se encarga de cubrir los gastos en la elaboración de expedientes, durante el 2021 se logró ingresar a 46 nuevos dueños de bosques al programa cuyas tierras son puntos de recarga hídrica.

Tabla 2 Categoría y métrica del impacto positivo en la comunidad.

Categoría	Métrica	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.	1547	8787
	Número de mujeres de la comunidad que han mejorado sus habilidades y conocimientos gracias a las actividades de capacitación del Proyecto.	1058	4249

Categoría	Metrica	Logros durante el periodo de monitoreo	Logros desde el inicio del proyecto
Empleos	Número total de personas empleadas en las actividades del Proyecto (empleados de tiempo completo)	163 (159 previously hired and 4 hired in 2022)	168
	Número de mujeres empleadas en las actividades del Proyecto (empleados de tiempo completo)	57 (includes 53 previously hired and 4 hired in 2022)	57
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	682 (includes 480 with continued benefit and 202 new beneficiaries)	1141
	Número de mujeres cuyos medios de vida han mejorado o que han recibido ingresos generados gracias a las actividades del proyecto	298 (includes 109 with continued benefit and 189 new beneficiaries)	466
Salud	Número total de personas cuyo acceso a servicios de salud han mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	4850	64410
	Número mujeres acceso a servicios de salud ha mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	3518	27219
Educación	Número total de personas cuyo acceso a la educación ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto	55 (incluye 44 con beneficio continuado y 11 nuevos)	315
	Número de mujeres y niñas cuyo acceso a la educación ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto	54 (incluye 44 con beneficio continuado y 10 nuevas)	231
Bienestar	Número total de miembros de las comunidades cuyo bienestar ha mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	7134 (incluye 520 con beneficio continuado)	76261
	Número de mujeres de las comunidades cuyo bienestar ha mejorado gracias a las actividades del Proyecto.	4928(incluye 153 con beneficio continuado)	41128

El proyecto a empoderado a las comunidades y a los propietarios y poseedores, en la protección de sus bosques, pero también de otros bosques ubicados en la zona del proyecto, en el 2022 se apoyó el ingreso de 124 expedientes los Programas de incentivos forestales -PROBOSQUE y PINPEP-, se mantuvo Acuerdo de Conservación con 3 comunidades, y continuó empujando el funcionamiento de los Consejos Ejecutivos Locales de las Áreas Protegidas Cerro San Gil, Sierra Caral y Rio Sarstún.

Finalmente es importante recordar que en el 2022 se cumplieron 2 años de que la pandemia COVID-19 golpeara al mundo, la zona del proyecto no se vio exenta de los impactos de la pandemia, incluidos impactos en la gobernanza y la economía local. Para contribuir en aminorar el impacto a la economía de las familias, individuos y comunidades que han incluido sus bosques en proyecto REDD+, FUNDAECO realizó un pago anticipado de los ingresos por la comercialización de los VCUs, realizando en el 2022 el pago a 816 socios y socias del proyecto.

4 IMPACTOS POSITIVOS NETOS EN LA BIODIVERSIDAD (CM2)

El Proyecto está enfocado en evitar la deforestación, por lo tanto existe un impacto positivo sobre los ecosistemas naturales y la biodiversidad, ya que se preserva el hábitat de diversas especies de flora y fauna, especialmente aquellas que se encuentran en un estado de amenaza; en la zona del proyecto hay presencia de 15 especies de anfibios con algún grado de amenaza, 33 aves cuyas poblaciones están declinando y 5 especies de felinos que se ven amenazados a nivel nacional debido a la creciente pérdida de hábitat. Para detectar la presencia de estas especies, se continuó con el monitoreo de aves (se realizaron 23 eventos de monitoreo), el monitoreo de ecosistemas costeros (301 ha de línea costera y arrecifes monitoreados), y de anfibios (5 eventos de monitoreo). De estas actividades, el monitoreo de anfibios cobra gran importancia debido a la alerta que existe por la reducción de su población a nivel mundial, esto a causa de una enfermedad provocada por un hongo, enfermedad conocida como “quitridomicosis”. Considerando que en el proyecto se encuentran varias especies de anfibios, el proyecto año con año no solo monitorea sus poblaciones, sino que también capacita al personal para reducir la posible propagación del hongo, adicionalmente durante el 2022, el proyecto instaló 13 pozas artesanales para contribuir en la generación de microhábitat para la reproducción de estas especies.

Durante el 2022 también se realizó un estudio de base para conocer sobre especies de árboles y palmas amenazadas, y poder en el futuro contribuir en mejorar sus poblaciones.

Además de estas actividades, se realizaron capacitaciones a técnicos, guardarecursos de FUNDAECO, y guardarecursos de CONAP, particularmente en temas relacionados a áreas protegidas e incentivos forestales; se capacitaron 155 personas.

Finalmente es importante mencionar que se implementaron 1213 patrullajes de protección y con la participación de personal de FUNDAECO, pero también de comunidades e instituciones de gobierno, particularmente del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-.