

1. General Description:

ID:CN-21003

Project resulting from this CN: N/A

Note: CNs are developed into project proposals following consultation with donor(s).

1.1 Project Title:

Ordenamiento e innovación para el aprovechamiento artesanal del tanino de los bosques de mangle en Chiriquí, República de Panamá

1.2 Submitting Country/ies:

Panama

1.3 Specific Location & Country/ies/regions/areas benefitting from the project:

Distritos de San Lorenzo y San Félix, Provincia de Chiriquí, República de Panamá

1.4 Endorsement from ITTO Focal Point:

1497_001 NOTAL RATIFICACIÓN_page-0001.jpg

1.5 Intended Project Duration (in months):

24

1.6 Indicative Budget (in US\$):

ITTO	150,000
Counterpart	40,000
Total	190,000

1.7 Programme Line Focus

Legal and Sustainable Supply Chains (LSSC)

1.8 Project Type

Capacity Building/Training, Pilot/demonstration project, Market/product development

1.9 Proposal Summary:

La extracción de la cascara de mangle de la especie *Rhizophora racemosa* en la provincia de Chiriquí, se da para ser utilizada de forma artesanal como parte de los ingredientes en las curtiembres de hojas de cuero. Posteriormente, estas hojas son empleadas por los artesanos de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Herrera y Los Santos para producir artesanías como sandalias, sillas, correas, carteras, entre otras. Más de dos mil familias a nivel nacional dependen directamente de la cascara de mangle para continuar con sus medios de vida y más de cinco mil familias dependen indirectamente de la cascara de mangle para sus actividades económicas, ya que de esos cueros también se hacen las monturas de los caballos, que representan el medio de transporte de muchos campesinos e indígenas en Panamá. Este proyecto facilitará el manejo y control de la extracción o cosecha de mangle a través del mapeo participativo de los parches de bosques por especies en los manglares del distrito de San Lorenzo, para determinar el volumen de extracción por semana, mes y año, así mismo las áreas y tiempo de descanso para garantizar la conservación del recurso y la sostenibilidad a largo plazo de la actividad. Al poder comprobar que la actividad es sostenible tanto económica como ambientalmente, se aplicará un sello verde como garantía que ese cuero proviene de una curtiembre que cumple con los parámetros de conservación del manglar. Los actores claves se capacitarán en temas de manejo forestal sostenible y producción de viveros, además apoyarán con la divulgación del proyecto y su impacto en el manejo costero. Se incluirán medidas de compensación como restauración de manglar la cual puede ocurrir en el distrito de San Lorenzo como en otra parte de la República de Panamá.

2. Proponent Information:

2.1 Executing Agency Information:

Name of Agency/Organization/Institution:

Fundación Wetlands International

Name of main Contact Person:

Mayté González

Email:

mayte.gonzalez@wetlands.org

Phone:

+507 306-3171

URL:

<https://lac.wetlands.org/>

2.2 Type of Organization:

International Organization

2.3 Collaborating Agency/ies:

Name of Agency/Organization/Institution:

Ministerio del Ambiente

Name of main Contact Person:

Francisco Cadavid

Email Address:

fcadavid@miambiente.gob.pa

Phone:

+507 500-0922

URL:

<https://www.miambiente.gob.pa/>

2.4 Relevant experience of EA:

Protección de reservas y sumideros de carbono en los manglares y áreas protegidas de Panamá 2014 2017 Plan de Manejo del Refugio de Vida Silvestre Playa La Barqueta Agrícola 2017 2018. Conservación de los humedales costeros del Golfo de Chiriquí para un futuro mejor 2021. Diagnóstico de la situación de la pérdida de la línea costera y su impacto en los medios de vida de la comunidad de Garachiné, Provincia de Darién 2019 2020 Restauración de Manglar Paisaje Protegido Isla Galeta 2018 2023

3. Relevance:

3.1 Conformity with ITTO objectives (ITTA, 2006) and priorities (current SAP):

Este proyecto busca el cumplimiento del Convenio Internacional de Maderas Tropicales – CIMT de 2006, donde establece en su capítulo primero, sobre objetivos en sus artículos: j) Alentando a los miembros a apoyar y desarrollar la repoblación de los bosques de maderas tropicales, así como la rehabilitación y regeneración de las tierras forestales degradadas, teniendo presentes los intereses de las comunidades locales que dependen de los recursos forestales. q) Fomentando un mejor conocimiento de la contribución de los productos forestales no madereros y los servicios ambientales a la ordenación sostenible de los bosques tropicales con el objetivo de reforzar la capacidad de los miembros de elaborar estrategias que permitan fortalecer dicha contribución en el contexto de la ordenación sostenible de los bosques, y cooperar con las instituciones y procesos pertinentes para tal fin. r) Alentando a los miembros a reconocer el papel de las comunidades indígenas y locales que dependen de los recursos forestales en la consecución de la ordenación sostenible de los bosques y elaborando estrategias encaminadas a reforzar la capacidad de dichas comunidades para la ordenación sostenible de los bosques que producen maderas tropicales.

3.2 Relevance to the ITTO Programme Lines:

El proyecto tiene conexión con tres de las cuatro líneas -programáticas de la OIMT las cuales mencionamos abajo: Línea programática #1: Cadenas de suministro legales y sostenibles (LSSC) Objetivos: • Aumentar la capacidad de los países productores de maderas tropicales para la producción de productos y servicios madereros y no madereros legales y sostenibles; • Crear conciencia del papel fundamental que desempeñan los bosques tropicales gestionados de forma sostenible en la contribución a los tres pilares de la sostenibilidad (económico, social y ambiental), incluido el logro de los ODS y otros objetivos y compromisos mundiales relacionados con los bosques. Línea programática #2: Conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos Objetivos: • Alentar la valoración total de los paisajes forestales, incluidos los servicios ecosistémicos y la diversidad biológica, así como la recopilación y/o utilización de datos ecológicos y biológicos existentes que contribuyan al manejo sostenible de los bosques tropicales. • Ayudar a crear la capacidad de los países para aplicar las Directrices OIMT/UICN para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica en los bosques tropicales de producción y otras directrices pertinentes de la OIMT y reconocidas internacionalmente. Línea programática #4: Cuestiones emergentes e innovación Objetivos • Promover la utilización y aplicación de las Directrices de la OIMT para la restauración de paisajes forestales en los trópicos. • Facilitar el mejoramiento de los conocimientos y competencias en materia de restauración de paisajes forestales (RPF) y manejo sostenible de bosques restaurados y plantados. • Ayudar a desarrollar las capacidades de los países tropicales miembros de la OIMT para planificar y aplicar la restauración de paisajes forestales tropicales (RPF) en el terreno.

3.3 Relevance to the Sustainable Development Goals (SDGs) and the Global Forest Goals (GFGs) and other forest related global agenda:

El proyecto de esta propuesta se enmarca con siete de los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), de la agenda 2030 aprobada por la ONU en 2015, los cuales hacemos mención: • Fin de pobreza • Trabajo decente y crecimiento económico • Producción y consumo responsable • Acción por el clima • Vida submarina • Vida de ecosistemas terrestres • Alianza para lograr los objetivos El plan estratégico de las Naciones Unidas para los bosques 2017 – 2030 establece seis Objetivos Forestales Mundiales (OFM), los cuales se alinean con el proyecto propuesto, los cuales mencionamos: • Reducir la pérdida de cobertura forestal • Mejores los beneficios forestales y los medios de vida • Proteger los bosques y utilizar productos forestales sostenibles • Movilizar recursos • Promover la gobernanza forestal inclusiva • Cooperar y trabajar en todos los sectores

3.4 Relevance to submitting country's policies:

En el ámbito nacional el proyecto encaja con ley 1 (por la cual se establece la Legislación Forestal en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones) el Programa Nacional de Restauración de Forestal 2020, el cual establece la Estrategia Nacional Forestal 2050, que mantiene como columna vertebral la Alianza por el Millón de Hectáreas y los acuerdos y convenios nacionales e internacionales firmados en este marco (Ministerio de Ambiente, 2019). Los objetivos y visión a largo plazo de la estrategia y de la Ley 69 de incentivos forestales son:

- Disminuir la tasa de deforestación, la degradación forestal y recuperar suelos degradados.
- Reconocer y valorar los servicios ecosistémicos de los bosques.
- Salvaguardar los bosques naturales por medio de la conservación y el manejo forestal sostenible.
- Asegurar la protección y la restauración de las zonas ribereñas, zonas de recarga hídrica, áreas protegidas, sus zonas de amortiguamiento y los corredores biológicos.
- Incrementar la disponibilidad de materia prima forestal certificada, proveniente de plantaciones y del manejo forestal sostenible de los bosques naturales.
- Mejorar la calidad de vida de los sectores de la sociedad vinculados a las actividades forestales en el país.
- Promover el desarrollo de la educación, la innovación y la investigación científica aplicada al sector forestal.
- Impulsar el desarrollo de la pequeña y mediana industria forestal. (Ministerio de Ambiente, 2019).

3.5 Linkages to previous/ongoing ITTO and other projects/activities (if any):

El proyecto se vincula con proyectos ya ejecutados en Panamá como: Proyecto de conservación y repoblación de áreas del bosque de manglar del pacífico panameño (ANAM – OIMT)- Años 2004-2009. Protección de reservas y sumideros de carbono en los manglares y áreas protegidas de Panamá. (International Climate Initiative (ICI) of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, (BMUB)). Años: 2014-2017. En la actualidad la propuesta de este documento se vincula con el proyecto Conservación de los humedales costeros del Golfo de Chiriquí para un futuro mejor, que se encuentra en ejecución por la Fundación Wetlands International con fondos de la Moore Charitable Foundation. Este proyecto conlleva actividades de restauración de manglar en el distrito de San Félix, como de identificación de sitios con potencial de restauración de manglar para el distrito de San Lorenzo, así como en la anexión de los manglares de ese distrito que colindan con el Área Protegida Manglares de David. Año 2021.

4. Project synopsis:

4.1 Objectives (reflecting reference to elements within all ITTO Guidelines as applicable):

Apoyar la conservación de los recursos forestales de los manglares del distrito de San Lorenzo, de la República de Panamá Establecer un proceso participativo para obtener la ordenación forestal sostenible para el manejo de la extracción de la cascara de mangle

4.2 Key problem(s) to be addressed:

En los manglares de la provincia de Chiriquí se desarrolla una actividad que requiere un manejo forestal adecuado, que es la extracción de la cascara de mangle del género *Rhizophora*, el cual es el motivo para desarrollar un plan manejo forestal que proporcione su aprovechamiento sostenible en el tiempo. La cáscara de mangle se extrae para las curtiembres del cuero, que la emplean en sus procesos para trabajar el cuero. La extracción del mangle en el distrito de San Lorenzo es desempeñada por unas 25 personas, pero de la curtiembre de cuero en Panamá dependen más de dos mil familias a nivel nacional y de ello todas las artesanías hechas de cuero, incluyendo sillas de montura, cutarras, correas, cubierta de machetes, entre otras. En la provincia de Chiriquí la extracción de cáscara de mangle se desarrolla en los manglares de los distritos de David y San Lorenzo. En San Lorenzo se encuentran agrupados en una organización llamada Asociación de Productores Agroartesanales de la Miel y el Cuero de Horconcito APAMICUH, La organización fue creada en el 2017, gracias a los esfuerzos de la fundación Wetlands International con el proyecto Protección de reservas y sumideros de carbono en los manglares y áreas protegidas de Panamá. La importancia del mejor manejo del recurso forestal cascara o corteza de mangle en el distrito de San Lorenzo es que contribuirá a la conservación de 9638,82 hectáreas de bosque de manglar, los cuales contribuyen como sumideros de carbono almacenando 303.56 ± 91.90 tC/ha PNUD - MiAMBIENTE. 2017. Considerando que la provincia de Chiriquí mantiene el 27% de los manglares de la República de Panamá CATHALAC 2008. A todo esto, podemos agregar que los bosques de manglar representan el 5.6% de la cobertura boscosa del país y el 30% de los manglares de Centro América D´Croz, 1993; Trejos y Castillo, 2007, FAO 2007. Importante mencionar que Panamá desde el año 1969 hasta la actualidad a perdido 55% de su cobertura de bosques de manglar CATHALAC, 2008.

4.3 Main stakeholders and beneficiaries:

Actores Ministerio del Ambiente de Panamá Fundación Wetlands International
Municipio de San Lorenzo Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
Beneficiarios Asociación de Productores Agroartesanales de la Miel y el Cuero de
Horconcito (APAMICUH) Artesanos de cuero de las provincias de Chiriquí,
Veraguas, Herrera, Los Santos Estudiantes de escuelas Públicas del distrito de
San Lorenzo y Remedios

4.4 Key activities:

N Actividad Producto A A.1 Reuniones con actores y beneficiarios Plan de
Aprovechamiento Forestal del recurso Cascara de Mangle para el distrito de San
Lorenzo, entregado al MIAMBINTE A.2 Mapeo y zonificación de los manglares
del distrito de San Lorenzo A.3 Mediciones de volúmenes de material forestal
extraíble por zona del bosque de manglar A.4 Capacitación de actores en
zonificación, A.5 Capacitación en volúmenes extraíbles de cascara por zona A.6
Capacitación en importancia de los tiempos de descanso por uso para cada zona
B B.1 Protocolo de extracción de cascara de manglar sostenible Documento que
establece los lineamientos para otorgar el Sello de Producción Sostenible para el
producto Cascara de Mangle B.2 Capacitación a personal del MIAMBIENTE y
usuarios del manglar en el sello de producción sostenible para el producto
cascara de mangle y sus derivados B.3 Diseño gráfico del sello (concurso de
estudiantes) C C.1 Reuniones con actores y beneficiarios Reporte de
reforestación en un Área Identificada en la Zona de Influencia del Plan de
Aprovechamiento Forestal del Recurso Cascara de Mangle C.2 Actividades en
terreno previas a plantación C.3 Jornadas de reforestación/restauración D D.1
Plan de educación ambiental a implementar en dos escuelas que colinden con
zonas costeras entre los distritos de San Lorenzo, San Félix y Remedios
Documento Compendio de Actividades y Avances en la Implementación de
Educación Ambiental a dos Centros Educativos D.2 Clases y actividades de
educación ambiental que aborden sensibilizar sobre la importancia del manglar
D.3 Construcción de vivero estudiantil

4.5 Expected outcomes and impacts, including innovation/transformation:

Resultados Impactos Innovación/Transformación A Plan de Aprovechamiento Forestal entregado al MIAMBINTE Ordenación del bosque de manglar para el aprovechamiento de la cascara de mangle en el distrito de San Lorenzo Aunque en Panamá existen Planes de Aprovechamiento Forestal, cabe destacar que para la extracción de la cascara de mangle no se han desarrollado. Esto conlleva a una situación innovadora tanto de ámbito nacional para Panamá como regional. Registro de extractores o usuarios del manglar Garantizar la sostenibilidad a más de dos mil artesanos a nivel nacional B Documento que establece los lineamientos para otorgar el Sello de Producción Sostenible para el producto Cascara de Mangle Garantizar el uso sostenible de los recursos del bosque de manglar El sello verde para productos del manglar es de carácter innovador para Panamá para productos que provengan del manglar. Garantizar la sostenibilidad a más de dos mil artesanos a nivel nacional C Reporte de reforestación en un Área Identificada en la Zona de Influencia del Plan de Aprovechamiento Forestal del Recurso Cascara de Mangle Diez hectáreas intervenidas con un proceso de restauración/ reforestación. D Documento Compendio de Actividades y Avances en la Implementación de Educación Ambiental a dos Centros Educativos Ochenta estudiantes de escuelas de zonas rurales con atención a clases de educación ambientes durante cuatro períodos dividido en dos años Establecimiento de vivero forestal educacional en dos escuelas y un programa de seguimiento

4.6 Existing funding for (related) initiative(s)/established contacts to potential donors:

En la actualidad la Fundación Wetlands International se encuentra ejecutando el proyecto Conservación de los humedales costeros del Golfo de Chiriquí para un futuro mejor. Año 2021, con fondos provenientes de Moore Charitable Fundati6n. Proyecto que conlleva acciones conexas como: Restauraci6n de manglar; Acciones de educaci6n ambiental; Injerencias en Polític6s nacionales en áre6s protegidas en manglares que incluye parte de los presentes en el distrito de San Lorenzo. Existe el proyecto GEF - PACA que esta por arrancar que tiene injerencia en las zonas costeras del pacífico Centro Americana hasta México. Es un proyecto de carácter regional, propuesto en el GEF.7 aguas internacionales. El propósito preparar las bases para la gesti6n integrada del gran ecosistema marino del Pacífico centroamericano. Aprobaci6n del PIF noviembre 2018

4.7 Any other information deemed necessary/important:

Es importante señalar que los fondos que se puedan obtener a través de esta propuesta garantizarán que se efectuó una regulación ante un recurso que es aprovechado desde hace décadas por grupos comunitarios campesinos. Aunque la selección del árbol se rige por técnicas ancestrales, sus bosques o zonas de trabajo aún no tienen zonificación. En la actualidad los usuarios del manglar para extraer la cascara y utilizarla en el proceso de las curtiembres de cuero se encuentran en un vacío legal. Los manglares en la República de Panamá que no están declarados como área protegida entran en otra categoría que es la de zona especial de manejo de acuerdo al Resuelto ARAP No. 01 de 29 de enero de 2008 por medio del cual se establecen todas las áreas de humedales marino costeros, particularmente los manglares, de la República de Panamá como Zonas Especiales de Manejo marino costero y se dictan otras medidas”, resuelto modificado y adoptado por la Ley No. 08 de 25 de marzo de 2015, que crea el Ministerio de Ambiente quien rige sobre esos ecosistemas.

4.8 Risk mitigation measures:

- El riesgo ante la pandemia generada por el virus COVID 19 es una realidad que ha alcanzado todos los países, lo que genera un riesgo de enfermarse o que se suspendan actividades a través de exigencias por el gobierno de la República de Panamá. Ese riesgo se puede mitigar siguiendo los lineamientos de bioseguridad establecidos por el Ministerio de Salud de Panamá para un trabajo seguro. De haber algún cierre de actividades anunciado por el gobierno de Panamá, las actividades planificadas se ajustarán en el tiempo. - Otro riesgo es que no se tenga una buena comunicación entre autoridades gubernamentales y actores beneficiarios. Su mitigación se puede conseguir a través de reuniones y talleres de divulgación, de forma de incorporar a todos los actores en obtener un resultado de manera participativa en base a información científica del área en búsqueda de la regulación del manejo sostenible de la cascara de mangle en el distrito de San Lorenzo.

5. Indicative Budget (in US\$):

Indicative Budget (in US\$):

Description	ITTO	Counterpart	Total
Personnel	85,840	16,000	101,840
Sub-contracts	17,100	1,000	18,100
Travel and DSA	19,000	500	19,500
Capital Items	1,000	15,500	16,500
Consumables	4,000		4,000
Publication / Dissemination	6,000	1,500	7,500
Miscellaneous	17,060	5,500	22,560
Total	150,000	40,000	190,000