

"Somos
guardianes
de la Reserva
de Biósfera
El Tuparro"



GUARDIANES DE LA CONSERVACIÓN DE LA RESERVA DE BIÓSFERA EL TUPARRO

Iniciativa de restauración
participativa de humedales en los
resguardos indígenas de la
Asociación de Cabildos Indígenas
Sikuani y Amorua de
Puerto Carreño, Vichada.

Financiado por:



Ejecutado por:



En alianza con:





GUARDIANES DE LA CONSERVACIÓN **DE LA RESERVA DE BIÓSFERA EL TUPARRO**

Iniciativa de restauración participativa de humedales en los resguardos indígenas de la Asociación de Cabildos Indígenas Sikuaní y Amorua de Puerto Carreño, Vichada.

INTRODUCCIÓN

En el año 2019 a 2020 se implementó un plan de restauración de humedales en los resguardos indígenas de Caño Guaripa, Caño La Hormiga y Caño Bachaco que hacen parte de la Asociación de Cabildos Indígenas Sikuaní y Amorua de Puerto Carreño (ASOCSIAM). Esta iniciativa que se centró en la conservación del moriche y los bosques de galería, surgió por el interés de estos territorios por proteger sus ecosistemas que han sido tan afectados por los incendios cada año.

Entendiendo que la restauración ecológica es un proceso a largo plazo, esta iniciativa puso en marcha un trabajo articulado y organizado por parte de los habitantes de los resguardos indígenas, quienes realizaron acciones concretas y concertadas para el manejo de su territorio. La presente cartilla recopila cada uno de los pasos que se llevaron a cabo en este proceso como una memoria para sus protagonistas y como un ejemplo de conservación de la biodiversidad y gobernanza en la Reserva de Biosfera El Tuparro.



Morichal Luis Heleno, Resguardo Caño La Hormiga

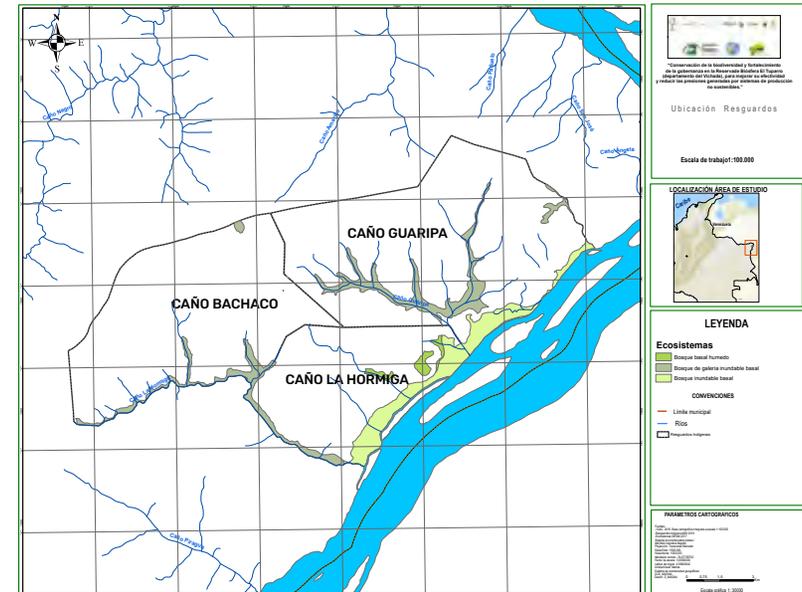
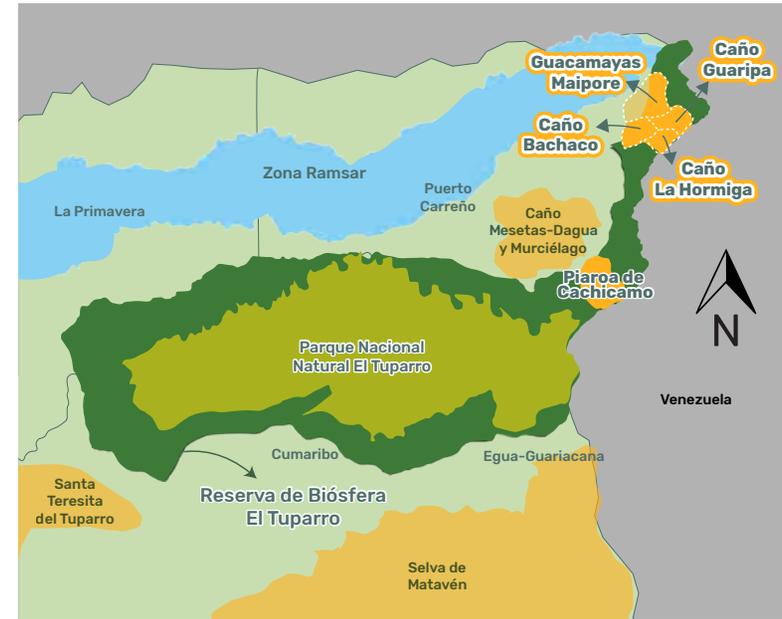
Este trabajo se desarrolló bajo el proyecto “Conservación de la Biodiversidad y Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reserva de Biósfera El Tuparro, para mejorar su efectividad y reducir las presiones generadas por sistemas de producción no sostenibles”, ejecutado por la Fundación Natura en alianza con la Asociación de Cabildos Indígenas Sikuaní y Amorua de Puerto Carreño (ASOCSIAM) y la Gobernación del Vichada. Fue financiado por el Acuerdo para la Conservación de Bosques Tropicales de Colombia TFCA y con el acompañamiento y supervisión del Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez.



Morichal Las Delicias, Resguardo Caño Guaripa

UN TERRITORIO PARA LA CONSERVACIÓN

El plan de restauración se realizó en los resguardos indígenas de Caño Guaripa, Caño La Hormiga y Caño Bachaco que se encuentran ubicados en el municipio de Puerto Carreño, sector norte de la Reserva de Biósfera El Tuparro. Estos territorios son importantes para la conectividad ecosistémica de la región y hábitat para la fauna silvestre y son la base para el desarrollo cultural de los pueblos indígenas que los habitan, al permitir el desarrollo de las actividades de subsistencia como el establecimiento de conucos, la colecta de frutos silvestres, la pesca y la cacería entre otras.



Mapa de ubicación de los resguardos indígenas de ASOCSIAM, Puerto Carreño, Vichada

¿QUÉ DICEN LAS COMUNIDADES SOBRE LOS HUMEDALES?

Los habitantes de los tres resguardos indígenas consideran que los humedales son una fuente de agua y de vida y los asocian con varias especies de animales como por ejemplo el guio o anaconda como necesarios para su mantenimiento. Dentro de los humedales, identifican a los bosques de galería y los morichales como los más importantes para su territorio ya que proveen alimento y su hoja se aprovecha para la elaboración de los techos de las viviendas y artesanías.

Sin embargo, identifican que presiones como la caza, la tala, la pesca y los incendios han afectado y disminuido estos ecosistemas con el tiempo.



Incendios



Afectación de la fauna silvestre por los incendios en los morichales

Resguardo indígena Caño Hormiga

Al moriche lo llaman en lengua nativa kuabo y a los saladillales los llaman wajubobakabo



Semillas de moriche para aprovechamiento de habitantes de los resguardos y para la fauna silvestre

Concepto de humedal:

- Son sitios en donde se mantiene el agua, bosques, esteros y vegas.
- Los humedales son los que nos dan la vida porque surten y mantienen el agua.

Presiones:

- Cacería de cachicamo, venado y morrocoy para comercialización.
- Tala de palma de moriche para aprovechar el fruto, la hoja y extraer el mojoy.
- Pesca de peces ornamentales.
- Incendios.

Usos:

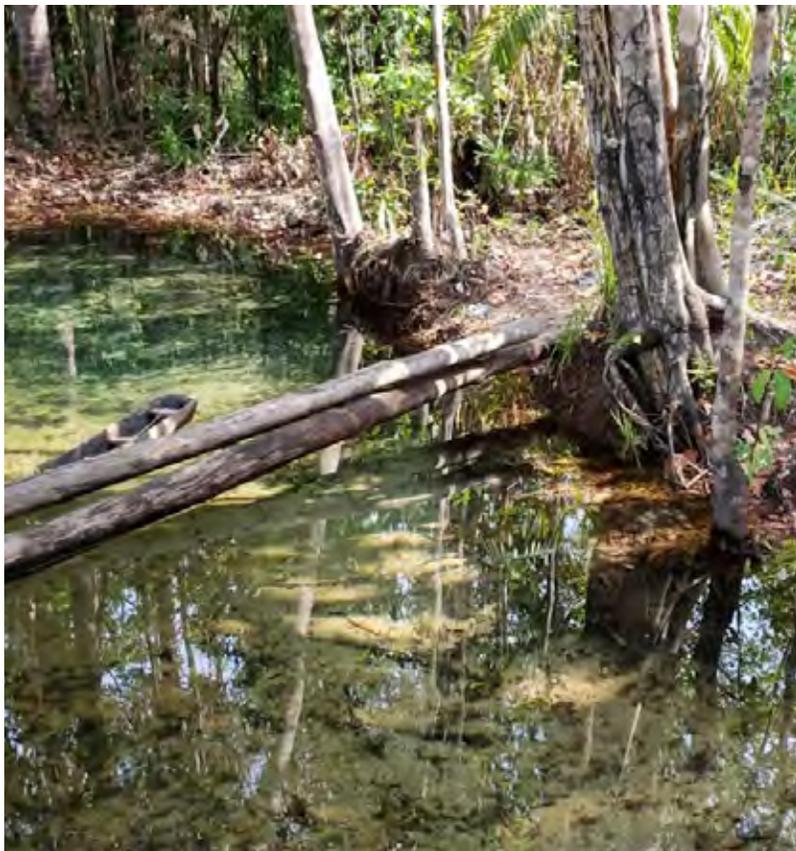
- Elaboración de artesanías de fibra de moriche.



Artesanías elaboradas a partir de la fibra de moriche

Caño Guaripa

A los humedales los llaman en lengua nativa zorboirra zuzuna que significa barrial- temor.



Morichal de Yacapana, Resguardo Caño Guaripa

Concepto de humedal:

- Los humedales son los que mantienen las cabeceras de los caños o puntas de caño.
- De los humedales emana el agua y son la fuente de abastecimiento.
- Son la esencia de la tierra y sitios que hay que respetar.
- Todos los caños son humedales de gran importancia ya que hacen un control mítico, por lo que hay que tener un especial cuidado al cruzar por ellos.

Presiones:

- Los morichales tienen varias presiones, la principal son los incendios y la tala de palma de moriche para el aprovechamiento de sus hojas.

Usos:

- Fruto de moriche de mayo a agosto para consumo.
- Uso de las hojas de moriche para techar las casas.
- Uso de los cogollos de moriche para elaboración de artesanías.
- El caño Guaripa es muy importante para la pesca de subsistencia.



Techo de palma de moriche

Caño Bachaco

Caño Bachaco en lengua Sikuani es tjalama - najato que significa sitio pantanoso.



Taller sobre la importancia de los humedales, Resguardo Caño Bachaco

Concepto de humedal:

- Los humedales son sitios que mantiene el agua y en donde prevalece la vida.
- Los guíos y el cachirre son los que mantienen el agua en los humedales y si estos se acaban, se seca el humedal.

Presiones:

- En época de verano todo el resguardo sufre grandes afectaciones por incendios.

Usos:

- Uso inmaterial: El pueblo Sikuani tiene algunos rituales asociados con los humedales. Los niños pequeños deben ser rezados antes de pasar por estos sitios por primera vez, al igual que las niñas en desarrollo, siendo sitios de especial espiritualidad. Se asocian a algunos encantos que promueven buena o mala energía.



Extracción de fibra para elaboración de artesanías



Taller sobre la importancia de los humedales, Resguardo Caño La Hormiga



Taller sobre la importancia de los humedales, Resguardo Caño Guaripa



Mapa del territorio identificando los humedales, Resguardo Caño La Hormiga



Cachicamo, morichal del Resguardo Caño La Hormiga

CONCERTANDO EL PLAN DE RESTAURACIÓN

Trabajando de forma articulada entre la Fundación Natura, los resguardos indígenas y la Gobernación del Vichada, se diseñó un plan de restauración de humedales con énfasis en los morichales debido a su importancia biológica y cultural.



Concertación del plan de restauración, Resguardo La Hormiga

Luego de definir los objetivos del plan de restauración y analizar las condiciones del territorio, se priorizó un morichal en cada resguardo y se establecieron las estrategias de restauración, así como las fases de la implementación. También se concertó la organización de los resguardos para el desarrollo de las actividades delegando a un coordinador para cada uno.



Concertación del plan de restauración, Resguardo La Hormiga



Concertación del plan de restauración, Resguardo La Hormiga

FORTALECIENDO LAS CAPACIDADES LOCALES

Los habitantes de los tres resguardos indígenas fueron capacitados en las distintas fases de implementación del plan de restauración, adquiriendo habilidades para realizar la propagación de especies nativas en sus viveros locales, para sembrar moriche y otras especies nativas en los morichales y bosques de galería priorizados para la restauración, para realizar el mantenimiento de la siembra y establecer los porcentajes de sobrevivencia de las plántulas y para realizar el monitoreo de las especies sembradas.



Capacitación en mantenimiento Resguardo Caño La Hormiga



Capacitación en monitoreo participativo, Resguardo Caño La Hormiga



Capacitación en monitoreo participativo, Resguardo Caño Bachaco



Capacitación en monitoreo participativo, Resguardo Caño Bachaco



Capacitación en propagación de semillas en viveros locales, Resguardo Caño de Guaripa



Capacitación en monitoreo participativo, Resguardo Caño Bachaco



Capacitación en siembra, Resguardo Caño La Hormiga

PROPAGANDO MORICHE EN LOS VIVEROS LOCALES

Luego del montaje de los viveros locales se inició con la propagación de moriche en cada resguardo indígena, lo que implicó la colecta de semillas, la siembra y el embolsado para complementar las siembras previstas en el plan de restauración. El coordinador de cada resguardo realizó las actividades del mantenimiento del vivero y el inventario de material vegetal disponible.

Resguardo	Comunidad en la cual se instaló el vivero local	Número de semillas propagadas
Caño Guaripa	Las Delicias	2.400
Caño Hormiga	La Hormiga	2.068
Caño Bachaco	Econay	2.920



Colecta de semillas de moriche para la restauración. Comunidad Las Delicias, Resguardo Caño Guaripa



Colecta de semillas de moriche para la restauración. Comunidad Las Delcias, Resguardo Caño Guaripa



Colecta de semillas de moriche para la restauración. Comunidad Las Delcias, Resguardo Caño Guaripa



Plantas de especies nativas donadas por la Gobernación del Vichada para el plan de restauración, Resguardo Caño Bachaco



Plantas de moriche propagadas en el resguardo Caño Bachaco para el plan de restauración



Plantas de moriche propagadas en el Resguardo Caño Guaripa para el plan de restauración



Propagando especies nativas en viveros locales, Resguardo Caño Guaripa



Propagando especies nativas en viveros locales, Resguardo Caño Guaripa



Siembra de semillas, vivero local del Resguardo Caño Bachaco



Vivero local, Resguardo Caño Guaripa



Vivero para la propagación de especies nativas, Resguardo Caño Bachaco



Vivero local, Resguardo Caño Hormiga



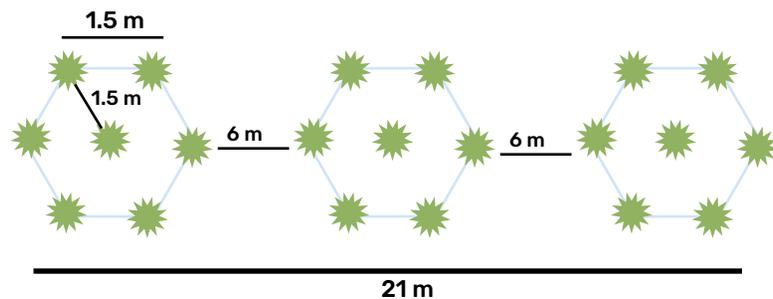
Vivero para la propagación de especies nativas, Resguardo Caño Guaripa

MEJORANDO LA CONECTIVIDAD Y LA COBERTURA DE LOS MORICHALES

Un grupo de más de 25 participantes de los tres resguardos indígenas realizaron dos siembras en los morichales priorizados, logrando proteger un área mayor a 40 hectáreas de bosque de galería y morichal. Se realizaron varias jornadas de resiembra en estos morichales, para reponer las plantas que no sobrevivieron y mantener una cobertura constante del área en restauración.

Se realizó la siembra de ocho especies nativas para restaurar la cobertura vegetal de los morichales y bosques de galería de los resguardos de ASOCSIAM. Esto permite incrementar la productividad de estas coberturas vegetales y el aprovechamiento sostenible a mediano y largo plazo. La siembra se efectuó en morichales que han sido afectados por la tala y los incendios forestales.

La siembra se realizó de acuerdo a un esquema de módulos y núcleos dispuestos para aumentar el ancho y mejorar la conectividad de los morichales y bosques de galería



Resguardo / humedal	Número de plantas sembradas		Especies
	Siembra 1	Siembra 2	
Guaripa / Las Delicias	1.000	1.498	Aceite, congrio, sasafrás, moriche saladillo, guarataro, jobo, algarrobo
Hormiga / Luis Heleno	1.000	1.498	
Bachaco / Talama	1.300	1.547	



Siembra de aceite



Siembra de moriche



Siembra en el morichal de Las Delicias, Resguardo Caño Guaripa



Siembra en el morichal de Las Delicias, Resguardo Caño Guaripa



Siembra en el morichal de Talama, Resguardo Caño Bachaco



Siembra en el morichal de Luis Heleno, Resguardo Caño Hormiga

REALIZANDO EL MANTENIMIENTO DE LAS SIEMBRAS

Una labor que fue realizada por los coordinadores de cada resguardo permitió establecer el porcentaje de sobrevivencia de las plantas que fueron sembradas en la zona de restauración. En esta fase se revisó de forma periódica el desarrollo de las plantas y se realizaron acciones para mejorar su adaptación al medio. Se hizo el corte de hojas secas, el plateo o despeje de vegetación circundante cuando fue necesario y la revisión del estado general de cada planta.

29 jornadas de mantenimiento en total realizadas en los morichales de los tres resguardos indígenas permitieron establecer una sobrevivencia promedio del 76 % de las plantas de moriche de la primera siembra.



Mantenimiento de la siembra, Resguardo Caño Bachaco



Mantenimiento de la siembra, Resguardo Caño Bachaco



Mantenimiento de la siembra, Resguardo Caño Bachaco



Mantenimiento de la siembra, Resguardo Caño La Hormiga



Mantenimiento de la siembra, Resguardo Caño Bachaco

MONITOREO

El monitoreo fue desarrollado por 32 participantes de los resguardos indígenas, quienes tomaron los datos en campo y diligenciaron las planillas para la toma de información. Este ejercicio demostrativo se realizó para capacitar a los participantes en la toma de medidas en campo y para generar una línea base que permita comparaciones futuras de datos de crecimiento y adaptación.



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Bachaco

El monitoreo es la forma de probar que un proyecto de restauración avanza hacia el éxito o indica los aspectos que se deben corregir.



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Guaripa



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Guaripa



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Bachaco



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Bachaco



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Bachaco



Monitoreo de la siembra, Resguardo Caño Bachaco

BARRERAS CORTAFUEGOS

Para generar una barrera de protección a la zona de restauración de los bosques y morichales se abrieron cortafuegos en los resguardos indígenas, ayudando a minimizar el impacto de las quemas como una de las principales amenazas de estos ecosistemas.



Apertura de barreras cortafuegos



Apertura de barreras cortafuegos



Apertura de barreras cortafuegos



Apertura de barreras cortafuegos



Proyecto “Conservación de la biodiversidad y fortalecimiento de la gobernanza en la Reserva de Biósfera El Tuparro (departamento del Vichada) para mejorar su efectividad y reducir las presiones generadas por sistemas de producción no sostenibles”.

Convenio TFCA 014 del 2018 entre Fondo Acción y Fundación Natura

Impreso en papel ecológico, elaborado con caña de azúcar, 100 % reciclable, biodegradable y amigable con el medio ambiente.

