

Mosaico de uso y conservación de la biodiversidad

Munchique-río Saija

Los beneficios de la naturaleza
en el territorio



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

María Susana Muhamad González

Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Adriana Rivera Brusatin

Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

María Teresa Becerra Ramírez

Jefe de Oficina de Asuntos Internacionales

SISTEMA REGIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL PACÍFICO COLOMBIANO- SIRAP PACÍFICO

Arnold Alexander Rincón López

Director - Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ

Neyver Obando Mosquera

Subdirección Marino Costera y de Áreas Protegidas – CODECHOCÓ

Germán Córdoba Machado

Coordinador Regional Urabá – CODECHOCÓ

Julio César Gómez Salazar

Director – Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER

Erika Nadachowski Chavarro

Profesional Especializado – CARDER

Marco Antonio Suárez Gutiérrez

Director – Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC

Natalia Gómez Hoyos

Profesional Especializado – Dirección Técnica Ambiental – CVC

Jorge Antonio Viveros

Profesional – Dirección Ambiental Regional PACÍFICO Oeste – CVC

Amarildo Correa Obando

Director – Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC

Julio Cesar Rodríguez Peláez

Profesional Especializado - Subdirección De Gestión Ambiental – CRC

José Andrés Díaz Rodríguez

Director – Corporación Autónoma Regional de Nariño – COPONARIÑO.

Ruth Stella Ramos Villota

Técnico Administrativo - Subdirección De Intervenciones para La Sostenibilidad Ambiental – COPONARIÑO

Juan Iván Sanchez

Profesional Especializado – Dirección Territorial PACÍFICO – Parques Nacionales Naturales de Colombia
Secretario Técnico del SIRAP PACÍFICO.

Diana Isabel Zúñiga

Profesional Universitario - Dirección Territorial PACÍFICO – Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Rubiela Peña Velasco

Profesional Especializado - Subdirección De Gestión Y Manejo De Áreas Protegidas - Parques Nacionales Naturales De Colombia

Juan Carlos Troncoso

Jefe de Área Protegida
Parque Nacional Natural Tatamá - Parques Nacionales Naturales de Colombia.

William Klinger Brahan

Director – Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP

Tatiana López Piedrahíta

Profesional - Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP

Francisco Arias Isaza

Director - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andreis” – INVEMAR.

José Gregorio Sánchez Diazgranados

Profesional de Apoyo - Subdirección de Coordinación Científica - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andreis” – INVEMAR.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA – FAO

Agustín Zimmermann

Representante de FAO en Colombia

Diego Mora

Oficial de Programas – FAO Colombia.

María Alejandra Chaux

Especialista Senior área de Recursos Naturales y Gobernanza – FAO Colombia.

PROYECTO PACÍFICO BIOCULTURAL

Director del Proyecto – Dirección Territorial PACÍFICO – Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Oscar Antonio Álzate Arbeláez

Coordinador Nacional del Proyecto

Jaime Vásquez Ruiz

Profesional especializado

Supervisor Técnico de Mosaicos de Uso y Conservación de la Biodiversidad

Francisco Javier Narváez Ortiz

Profesional Especializado en Instrumentos de Planificación y Servicios Ecosistémicos
Coordinador de Componente Fortalecimiento Institucional y Comunitario

Claudia Marcela Ayala

Profesional Especializada Comunicaciones para el Desarrollo

EQUIPO COORDINADOR ESTUDIO DE VALORACIÓN INTEGRAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - VISE

WWF COLOMBIA

Sandra Valenzuela de Narváez

Directora Ejecutiva

Carlos Mauricio Herrera

Director de Conservación y Gobernanza

Luis Fernando Gómez

Coordinador Ecorregional Pacífico

FUNDACIÓN NATURA

Clara Ligia Solano

Directora ejecutiva

Sandra Galán

Subdirectora técnica

Nancy Vargas Tovar

Subdirectora técnica

Claudia Lorena Franco

Subdirectora técnica

Mauricio Rosas

Jefe financiero y contable

Andrea Gutiérrez de Piñeres

Jefe administrativa y de gestión humana

Eliana Garzón

Jefe de comunicaciones

CONSEJOS COMUNITARIOS

Consejo Comunitario Mayor del Bajo Atrato – COCOMAUNGÚIA

Consejo Comunitario de la Cuenca del Río Cacarica

Consejo Comunitario de Yurumanguí

Consejo Comunitario Bajo Mira y Frontera

RESGUARDOS INDÍGENAS

Resguardo Indígena de Arquía

Resguardo Indígena de Calle Santa Rosa

Resguardo Indígena El Gran Sábalo

COMUNIDADES CAMPESINAS

Comunidades campesinas de la Reserva Forestal Protectora de Rio Bravo – Calima Darién y Restrepo – Valle del Cauca

COLABORADORES

Equipo técnico VISE

César Freddy Suárez

Daniela Rey

Irene Lara de la Rosa

Jairo Alonso Guerrero

Jairo Enrique Gamboa

Lizeth Catherine Pineda

Luis Fernando Gómez

Luz Stella Gómez

María Fernanda Jaramillo

Sandra Galán

Dinamizadores / enlaces locales

Diana Marcela Ángulo

Ventana Cabo Manglares

Harlenson Pinilla

Mosaico Katíos-Caoba

Hugo Chirimía

Ventana Resguardo Calle Santa Rosa

Ruth Cecilia Campo

Mosaico Farallones-Calima

Wilmer Bisbicús

Ventana Resguardo Awá Gran Sábalo

Autores

Juan Sebastián Valle

Laura De la Cruz

Jairo Alonso Guerrero

Corrección de estilo

Ella Suárez

Diseño y diagramación

Juan Pablo Sanabria Ríos

María Isabel López Reyes

Mónica Alexandra Cortés Vega

Ilustración

Juan Pablo Sanabria Ríos

María Isabel López Reyes

Fotografía

Claudia Marcela Ayala - Proyecto Pacífico Biocultural

Carlos Quiro - Resguardo Indígena Calle Santa Rosa

Ómar Revelo - Consejo Comunitario Bajo Mira y Frontera

Wilmer Bisbicus y Humberto Pai - Resguardo Indígena

El Gran Sábalo

Primera edición: agosto de 2024
Bogotá D. C., Colombia

ISBN digital: 978-628-7629-21-9

Mosaico de uso y conservación de la biodiversidad Munchique-río Saija

Los beneficios de la naturaleza en el territorio

Resultados del estudio de valoración integral de servicios ecosistémicos con enfoque comunitario al Pacífico colombiano

Proyecto Pacífico Biocultural



© Fundación Natura Colombia

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del contenido de esta cartilla para fines educativos u otros fines no comerciales, con previa autorización de los titulares de los derechos de autor y citando la fuente. Se prohíbe la reproducción de este documento para fines comerciales.

Citación sugerida: Valle, Juan Sebastián. De la Cruz, Laura., Guerrero, Jairo Alonso. (2024). *Mosaico de uso y conservación de la biodiversidad. Munchique-río Saija. Los beneficios de la naturaleza en el territorio. Resultados del estudio de valoración integral de servicios ecosistémicos con enfoque comunitario en el Pacífico colombiano. Proyecto Pacífico Biocultural.* Fundación Natura.

En acuerdo con:



Introducción

En el Pacífico colombiano, desde el 2019, se puso en marcha el Proyecto GEF-Pacífico Biocultural, mediante el cual se ha construido un estrecho vínculo entre las instituciones del Sistema Regional de Áreas Protegidas (SIRAP Pacífico) y diversas comunidades en la región del Pacífico colombiano para la conservación y uso sostenible de los territorios.

En el marco de implementación de este proyecto se originó la valoración integral de servicios ecosistémicos (VISE), basada en rondas de talleres participativos con diferentes comunidades. **En estas sesiones, las comunidades negras, indígenas y campesinas expresaron sus perspectivas en relación con el valor de la naturaleza presente en sus territorios.**

Este documento es el resultado de la suma de esfuerzos entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el SIRAP PACÍFICO, las comunidades negras, indígenas y campesinas y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) como organización implementadora del proyecto PACÍFICO Biocultural.

El Proyecto Pacífico Biocultural: una apuesta por la conservación y el desarrollo sostenible del Pacífico colombiano

La región del Pacífico colombiano, con su riqueza natural y cultural, enfrenta desafíos como la deforestación, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático. En este contexto, surge el Proyecto Pacífico Biocultural como una iniciativa crucial para la preservación y el desarrollo sostenible de esta región.

Este proyecto, que se ejecuta en cinco mosaicos de uso y conservación de la biodiversidad (MUCB), tiene como objetivo integrar la gestión sostenible y la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en paisajes vulnerables del Pacífico colombiano.

Sus componentes abarcan desde la armonización de herramientas de gestión territorial, pasando por el fortalecimiento de mecanismos de gobernanza en áreas protegidas, hasta la creación de alternativas

económicas sostenibles y la visibilización de estas acciones en cada MUCB y con todos los actores y socios intervinientes.

El proyecto se fundamenta en un enfoque étnico, que busca construir, apropiar y utilizar los resultados de la valoración integral de servicios ecosistémicos (VISE). Este enfoque reconoce tanto el valor ecológico como el valor social y cultural de la naturaleza.

Una de las principales fortalezas de este proyecto radica en su enfoque integral, que busca abordar tanto las causas como las consecuencias de la pérdida de biodiversidad y el cambio climático. Además, destaca por la participación comunitaria, asegurando que las **comunidades locales** desempeñen un papel protagónico en la conservación y desarrollo de su región.

¿Qué son los servicios ecosistémicos?

El término *servicios ecosistémicos* hace referencia a los beneficios que obtienen los humanos de los ecosistemas que sustentan directa o indirectamente la vida humana (Díaz et al., 2018).

La evaluación de los ecosistemas del milenio (Millennium Ecosystem Assessment [MEA], 2005) define los servicios ecosistémicos como aquellos bienes o funciones que se obtienen a partir de los diversos componentes de la biodiversidad



para el mantenimiento del bienestar humano.

Se reconoce la visión de diferentes actores (científicos, representantes de instituciones internacionales, gobiernos, empresas, organizaciones no gubernamentales y comunidades

indígenas), con el objetivo de evaluar las consecuencias de los cambios en los ecosistemas para el bienestar humano, así como las estrategias para mejorar su conservación y el uso sostenible de la biodiversidad (MEA, 2005).

Ruta de la valoración integral de los servicios ecosistémicos

Metodológicamente, el ejercicio se basa en cuatro etapas principales que incluyen siete pasos específicos, puestos en práctica entre agosto de 2021 y septiembre de 2022, en una primera etapa, y entre octubre de 2023 y abril de 2024, en una segunda etapa. Para

ello, se tuvieron en cuenta los lineamientos de la valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos (VIBSE), del Instituto Humboldt, y la economía de los ecosistemas y la biodiversidad (TEEB, por sus siglas en inglés).

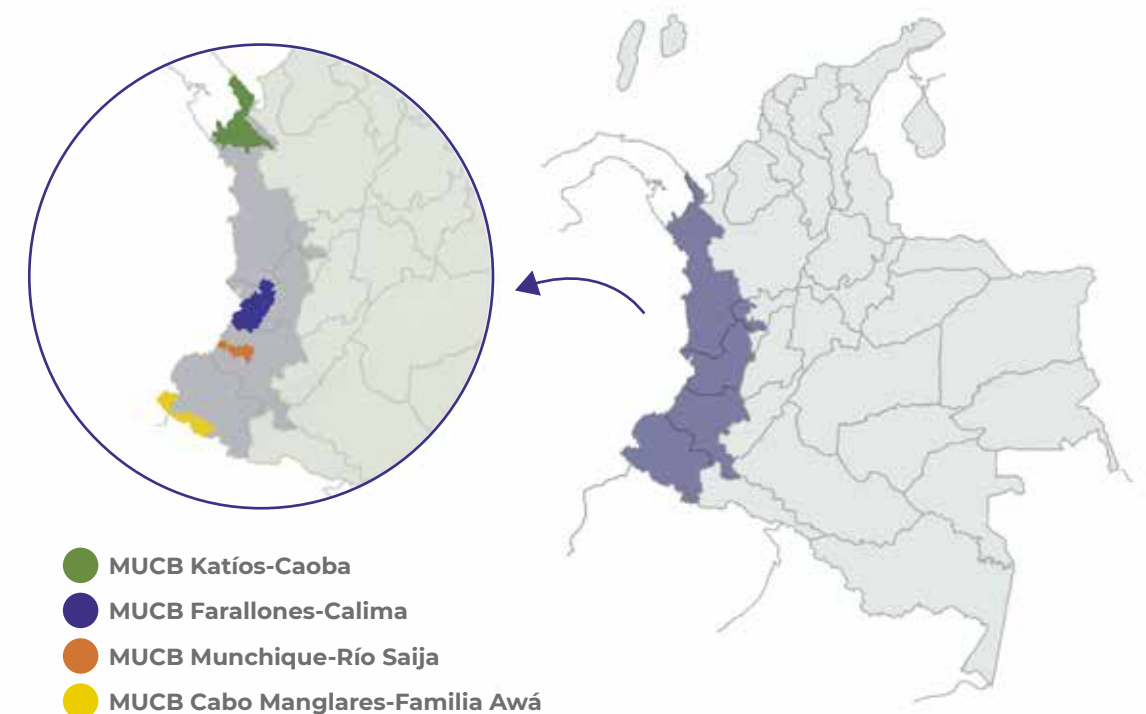


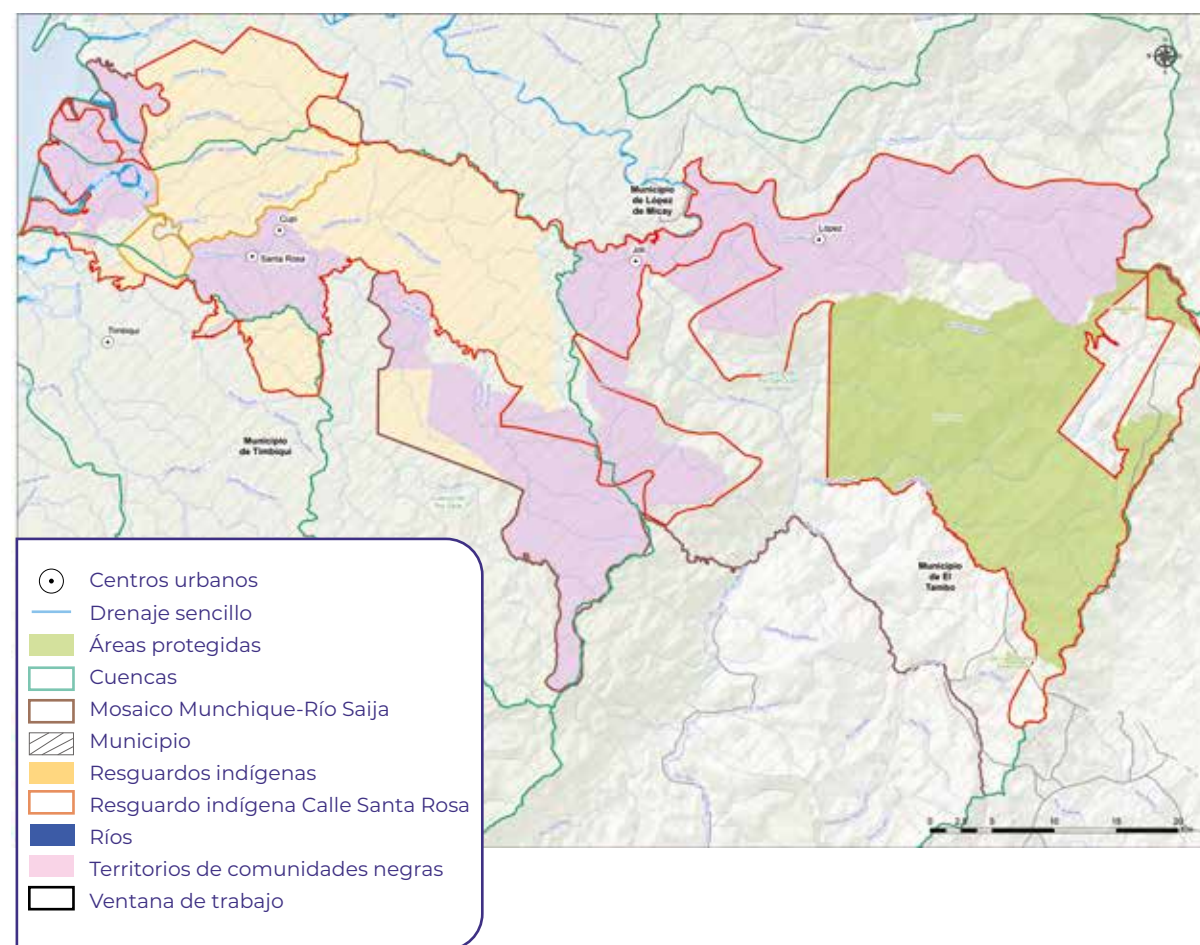
Primera etapa: ¿qué y dónde?

¿Qué es la valoración integral de servicios ecosistémicos con enfoque comunitario al Pacífico colombiano?

La valoración integral de servicios ecosistémicos (VISE) identifica los valores socioculturales, ecológicos y económicos de los beneficios de la naturaleza en cuatro ventanas de trabajo del Proyecto Pacífico Biocultural. Las ventanas de trabajo analizadas se encuentran dentro de los mosaicos de uso y conservación de la biodiversidad

(MUCB) de Katíos-Caoba, Munchique-río Saija, Farallones-Calima y Cabo Manglares-Familia Awá. Desde allí se generó información con la comunidad para la toma de decisiones, a fin de construir escenarios a futuro que permitan o fortalezcan la conservación de los ecosistemas del territorio.





Los mosaicos, en su diversidad socio-cultural, contemplan los resguardos indígenas, los consejos comunitarios y los territorios de comunidades campesinas. En cada uno, se valoró el territorio y se identificaron tres partes fundamentales del valor de la naturaleza: la valoración sociocultural, la valoración ecológica y la valoración económica. Lo anterior, con una perspectiva participativa que reconoce las diferentes visiones de sus territorios.

Estas visiones no solo se derivan de las diferencias étnicas y la diversidad cultural, sino también de los

enfoques de género y generacionales. Este proceso se realizó con el objetivo de construir, apropiar y utilizar los resultados de la VISE tanto en los territorios colectivos y ancestrales como en los beneficios o servicios naturales para los pueblos étnicos, las áreas protegidas y sus comunidades, desde el contexto social del Pacífico.

Las tres dimensiones, ejemplificadas en tres colores, ofrecen una visión integral del valor. Toda la información se centra en estos tres tipos de valor (Rincón Ruiz et al., 2014).

Dimensiones del valor



Valoración sociocultural



Valoración ecológica



Valoración económica

Valoración integral

Se definen como:

- **Valoración económica:** que valora los recursos naturales en términos monetarios y en términos de mercado, evaluando la naturaleza según su utilidad económica y su capacidad para generar ingresos.
- **Valoración sociocultural:** aquella que toma en cuenta diferentes percepciones sociales y culturales que se dan alrededor de los servicios ecosistémicos.

- **Valoración ecológica:** se entiende como la identificación, caracterización y valoración de los componentes de la biodiversidad y su rol en los procesos ecológicos.

En relación con estas tres dimensiones, presentamos los resultados del mosaico de Munchique-río Saija, que contó con un trabajo participativo de la comunidad del Resguardo Indígena Calle Santa Rosa.



Segunda etapa: ¿qué nos da el territorio?

Resultados de la valoración sociocultural en el mosaico Munchique-río Saija

Con la valoración sociocultural se identifica la demanda de los servicios y cuáles beneficios se consolidan en la interacción de los seres humanos con la naturaleza. Por ejemplo, a través del bienestar de una experiencia espiritual, por el solo hecho de estar en medio del paisaje, el desarrollo cognitivo, la reflexión y la recreación. Este tipo de valoración permite detallar los valores y las percepciones de diferentes actores y sus motivaciones para conservar su territorio.

Este ejercicio de la valoración integral de servicios ecosistémicos (VISE) se articula con los lineamientos planteados en la Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (PN-GIBSE), que señala la importancia de reconocer el valor de los servicios que los ecosistemas prestan para el beneficio de las personas y cómo esos valores se integran en la toma de decisiones (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2010).

Estos métodos se adaptan y modifican de acuerdo con el lugar y contexto en el cual se desarrollan

las investigaciones, ya que el significado y la valoración de cada servicio lo determina directamente la cultura y las percepciones de donde se realiza el ejercicio, de forma diferente según cada lugar, su cultura y los actores considerados. Tal es el caso del mosaico Munchique-río Saija y el resultado de su valoración.

Los principales beneficios de la naturaleza para las comunidades del Resguardo Indígena Calle Santa Rosa fueron el agua para el consumo y el agua para el transporte y la agricultura y siembra. Adicionalmente, la vivienda, entendida como la reserva regional o el bosque, la recolección de materiales para artesanía y las plantas medicinales.



Mosaico Munchique Río Saija Primera ronda de talleres

La vivienda hace parte de las dinámicas culturales y de las necesidades básicas y los medios de vida para la subsistencia de la familia Eperara Siapidaarã, como su alimentación, la economía y la forma de vivencia tradicional.

Se resalta que la vivienda se entiende como la reserva, y es el espacio de vida que los habitantes del territorio han clasificado como una de las zonas o ecosistemas más importantes, porque de allí depende la vida de la comunidad, entendida como el lugar que da las condiciones para subsistir como pueblo Eperara Siapidaarã.



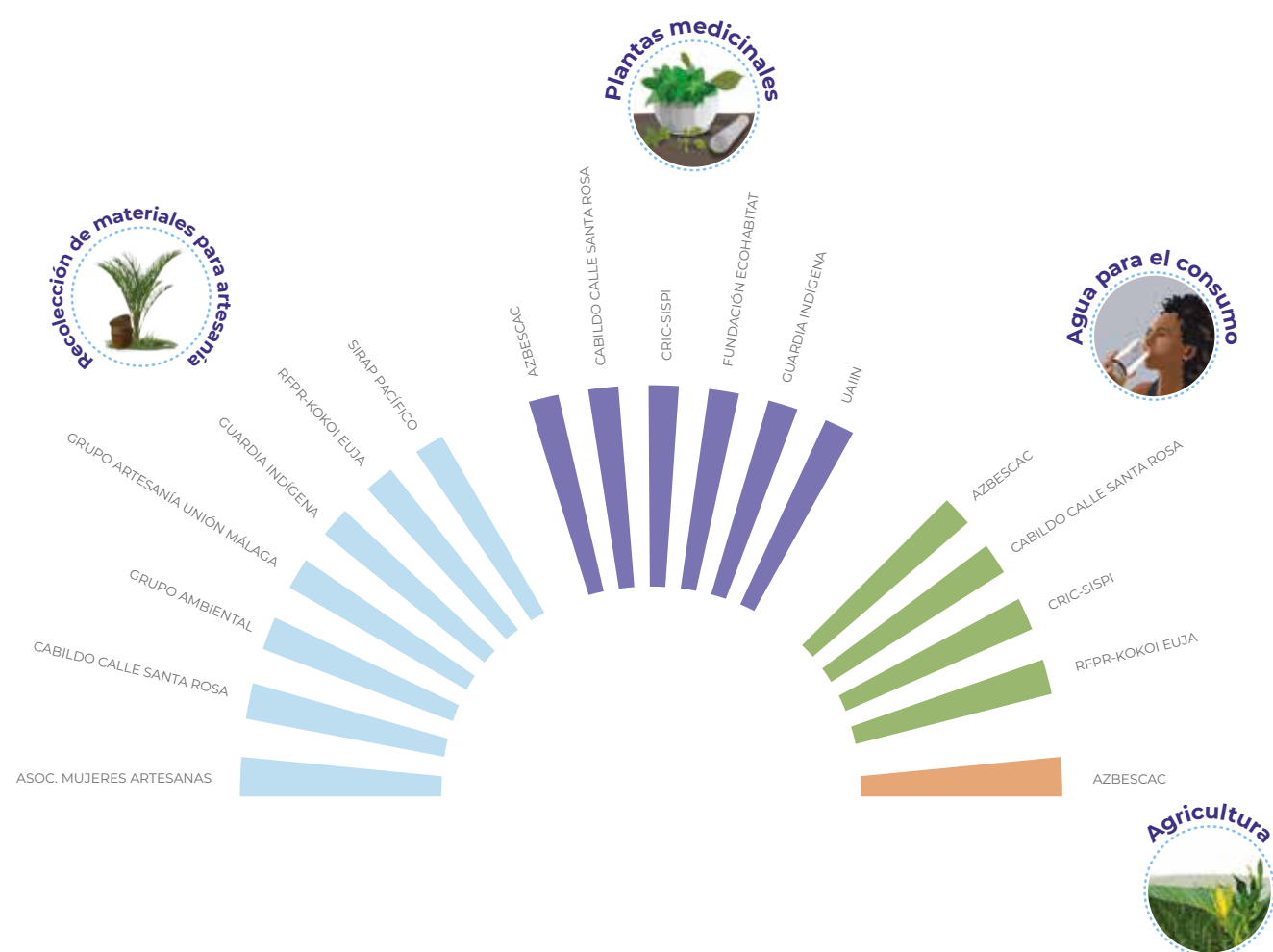
Resultados de redes sociales: actores y grado de influencia sobre los servicios ecosistémicos

En cada uno de los talleres comunitarios se valoraron los beneficios de la naturaleza desde la perspectiva de los participantes y se analizó el grado de influencia (esto es, qué tanto afectan, para bien o para mal, las acciones y las decisiones del actor la calidad, el buen estado, la cantidad,

la disponibilidad o el acceso a dicho beneficio) de las distintas organizaciones identificadas con relación a cada uno de los servicios ecosistémicos priorizados.

A continuación, se presenta la lista de actores más influyentes:

Resguardo Indígena Calle Santa Rosa



Resultados de la valoración ecológica

La valoración ecológica de los servicios ecosistémicos identifica, describe y evalúa los diferentes elementos de la biodiversidad asociados a la particularidad de los ecosistemas del mosaico. Con ello se evidencia la contribución esencial de la naturaleza a la armonía y estabilidad del territorio, a partir de los servicios seleccionados para el proyecto:

- Oferta hídrica
- Almacenamiento de carbono
- Calidad del paisaje

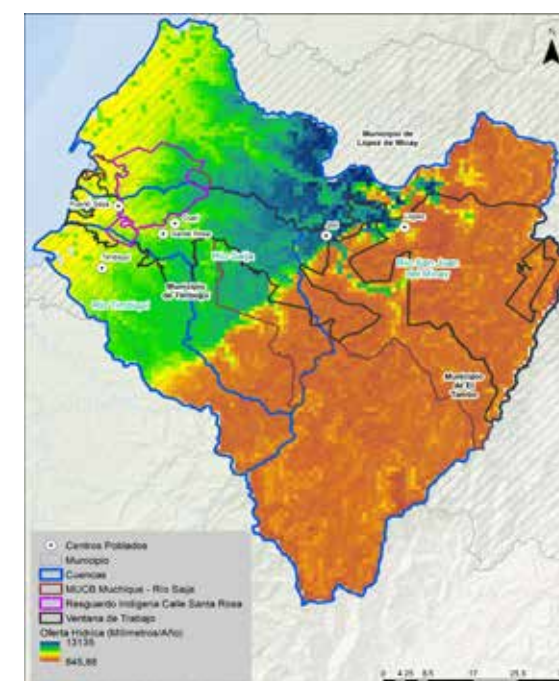
Además, durante el proyecto se usaron modelos computacionales estandarizados para facilitar esta valoración ecológica, como la herramienta Integrated Valuation of Ecosystem Services and Tradeoffs, conocida como InVEST.

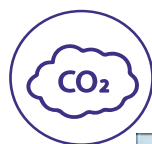
Con estos enfoques se comprende la importancia de los ecosistemas y su biodiversidad desde una perspectiva integral, que va más allá de su valor económico.

Así, mediante los mapas, se destacan los espacios físicos con mayor agua, aquellos con cobertura boscosa con mayor almacenamiento de carbono, y aquellos con mayor calidad del paisaje.

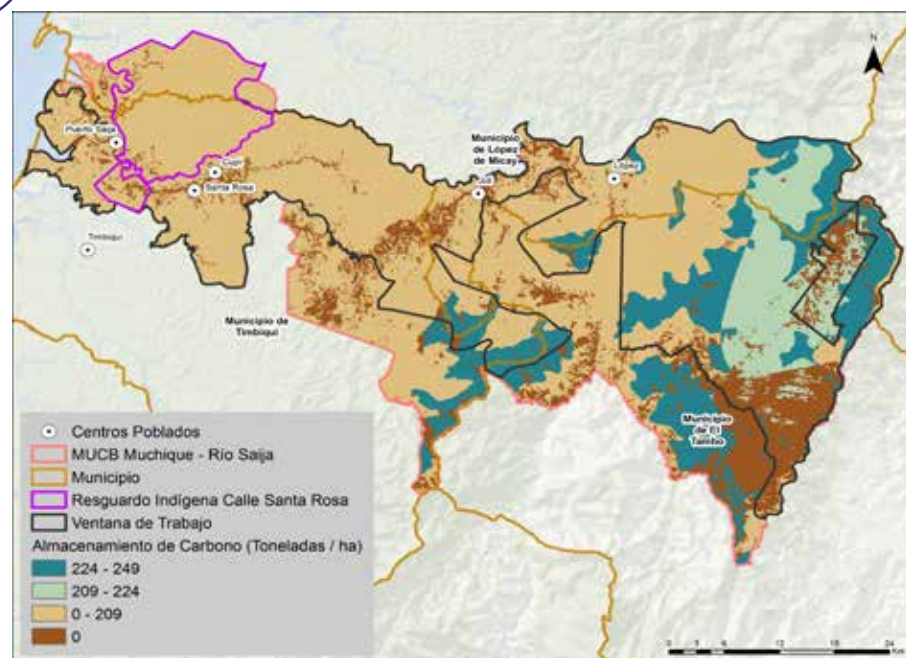


Mapa de la oferta hídrica

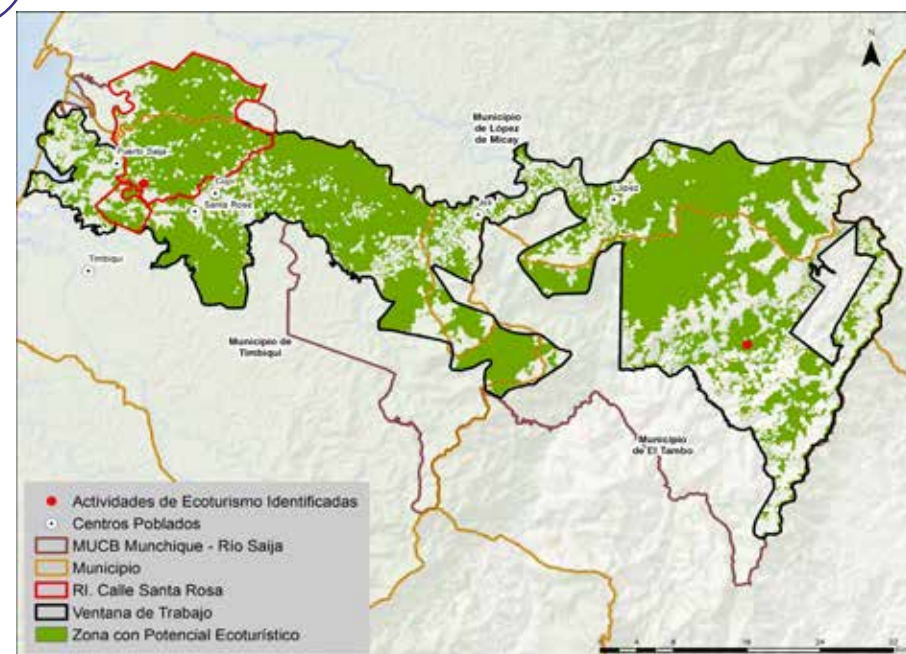




Mapa de almacenamiento de carbono



Mapa de de la calidad del paisaje



Oferta hídrica

¿Qué es?

La oferta hídrica es el nivel promedio de humedad del territorio. Se mide a partir de los milímetros anuales de agua, calculados con base en la precipitación (la lluvia) y la evapotranspiración (agua que emiten las plantas y los animales).

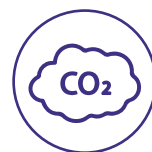
Resultado

Una vez implementados los modelos de balance hídrico (InVEST), en el mapa se representa la oferta hídrica en milímetros por año para el mosaico Munchique-río Saija, tomando como referencia sus cuencas hidrográficas.

Los valores más bajos de oferta hídrica están en el rango de 645 a 3600 milímetros anuales y se encuentran

en la zona oriental del mosaico, específicamente en la parte media y alta de las cuencas hidrográficas utilizadas en la modelación.

Los valores medios de oferta hídrica, que van en dos rangos —de 3600 a 6200 milímetros por año y de 6201 a 7800 milímetros anuales—, se encuentran en la zona baja de las cuencas y, por ende, la zona baja del mosaico; entre tanto, los valores más altos, que están en los rangos de 7800 a 9800 y de 9801 a 13 200 milímetros anuales, se encuentran en la zona central del mosaico, dentro de los municipios de López de Micay y Timbiquí. Estas zonas son claves para mantener la oferta hídrica del mosaico y deben ser un área prioritaria para la conectividad de la región.



Almacenamiento de carbono

¿Qué es?

El almacenamiento de carbono es la absorción de dióxido de carbono que desarrollan los bosques. Se relaciona con su tamaño y densidad, así como con el tamaño de sus raíces, tallos y hojas. Ello contribuye al control de la temperatura global.

Resultado

Por medio de la herramienta InVEST, se registran los valores más altos de almacenamiento de carbono, en el rango de las 224 a 249 toneladas de carbono por hectárea, y se ubican de forma dispersa en la zona centrosur y al oriente del mosaico dentro del municipio de El Tambo y el Parque Nacional Natural Munchique.

En esta zona también se ubican los segundos valores más altos de carbono almacenado por hectárea, con un rango de 209 a 224 toneladas por hectárea.

Por su parte, la categoría que prima de carbono almacenado es la que va

de 0 a 208 toneladas por hectárea. Esta se encuentra en la parte central y oriental del mosaico en los municipios de Timbiquí y López de Micay, por las coberturas boscosas que se presentan en esta zona del mosaico Munchique-río Saija.



Calidad escénica

¿Qué es?

La calidad escénica se refiere a la atractiva belleza del paisaje y a la facilidad para disfrutar de este.

Resultado

El Resguardo Indígena Calle Santa Rosa presenta áreas boscosas en la mayoría de su territorio, razón por la que cuenta con un gran potencial ecoturístico, asociado precisamente a la conservación de sus coberturas. Ello posibilita la creación de alternativas económicas con base en la promoción de turismo de naturaleza y turismo de aventura.

Así mismo, se identificaron los impulsores y motores de cambio de la deforestación a partir del Análisis sistémico de fuerzas impulsoras de la deforestación en Colombia, realizado por la Universidad Nacional de Colombia para WWF en 2018. Según esto, los principales impulsores de cambio en la ecorregión Pacífico se relacionan con diferentes tipos de actividades económicas, tanto lícitas

como ilícitas, además de elementos socioculturales.

Este estudio evidenció la importancia de distintas variables en la deforestación, de forma que fue posible destacar cuáles son las que más explican el cambio del uso del suelo y la deforestación en el mosaico de Munchique-río Saija: la distancia a cultivos, los fuegos, la minería ilegal, la distancia a pastos y la densidad poblacional.

Resultados de la valoración económica

La valoración económica de los servicios ecosistémicos posibilita la aproximación al valor de los recursos de manera monetaria. En otras palabras, constituye una traducción de la importancia de los servicios brindados por la naturaleza en términos económicos.

Las decisiones individuales se basan en las preferencias de las personas y les permiten asignar valores diversos a los servicios ecosistémicos. Esto revela un precio tanto para los oferentes como para los demandantes de los recursos.

La valoración económica tiene principalmente tres alcances:

- 1. Asigna valores cuantitativos a los bienes y servicios proporcionados por los recursos naturales, independientemente de si tienen precios de mercado.**
- 2. Estima los beneficios y costos asociados a los cambios en los ecosistemas que afectan el bienestar social.**
- 3. Genera información para la toma de decisiones respecto al aprovechamiento sostenible y la conservación de los recursos naturales.**

En este ejercicio VISE se estimó el grado de aceptación de un incentivo por la conservación de la cobertura boscosa y se identificó que aproximadamente un 30,64 % de la población del mosaico aceptaría un esquema de incentivos de este tipo.

Tales hallazgos abren la puerta para desarrollar incentivos basados en la comunidad, respaldados directamente por la población local, porque se garantizaría el éxito a largo plazo de dichas iniciativas.

En este mosaico existe una mayor disposición de la comunidad del

Resguardo Indígena Calle Santa Rosa a participar en este tipo de proyectos, sobre todo cuando sus ingresos dependen específicamente de actividades agrícolas y cuando estos son inferiores a un salario mínimo mensual legal vigente.





Tercera etapa: una mirada al futuro

Una mirada al futuro del territorio y la conservación del bosque

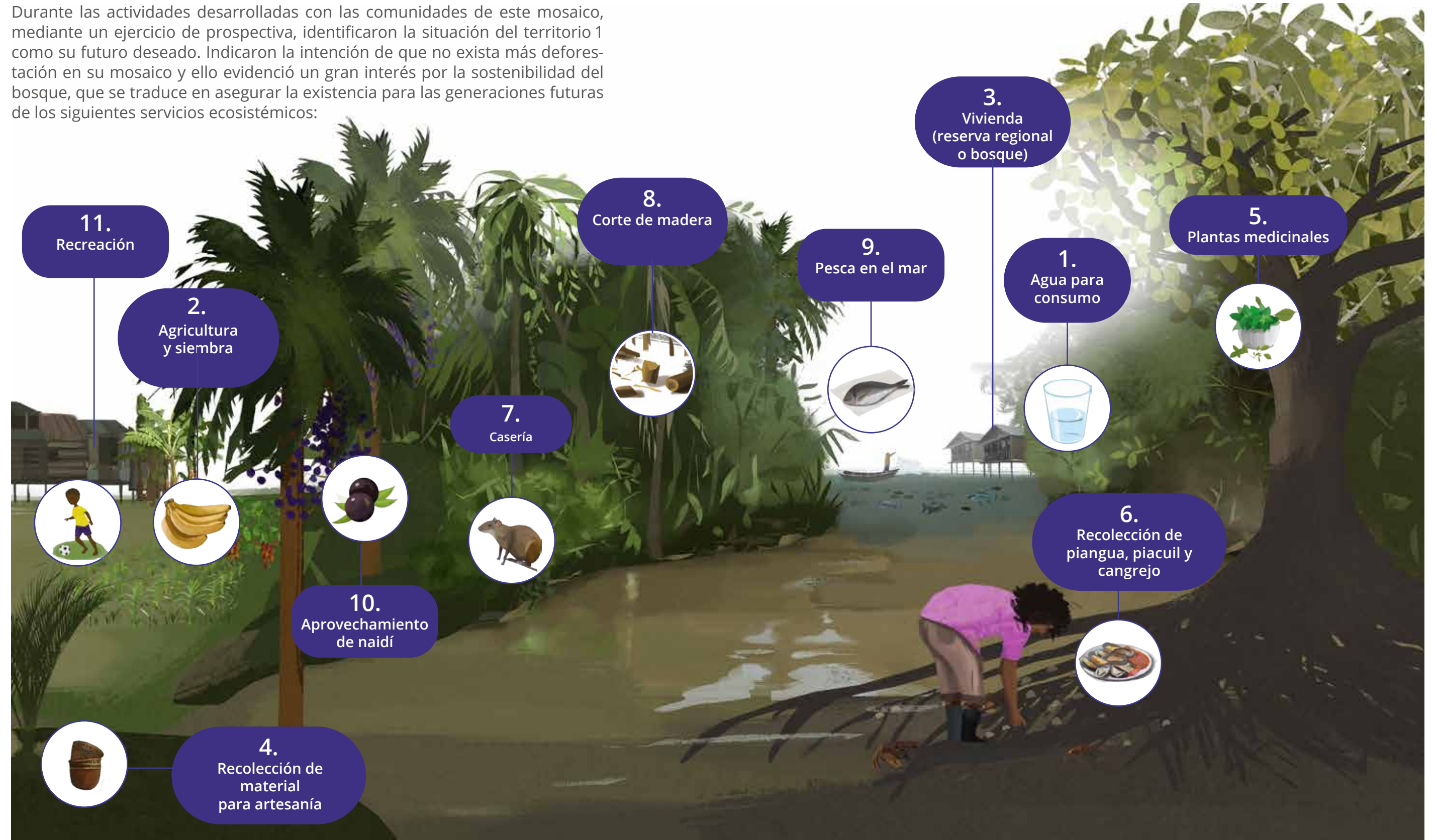
A través de un ejercicio de prospectiva territorial, en acuerdo con el Resguardo Indígena Calle Santa Rosa, se ha reconocido cuál es su visión a futuro sobre la conservación del bosque y sus servicios ecosistémicos.

En este contexto, se plantearon tres escenarios que han permitido reflexionar sobre el mañana:

- El primero sugiere que para 2030 los índices de deforestación se reduzcan completamente, es decir, que la cobertura boscosa se mantenga constante.
- El segundo contempla que la deforestación se mantenga en las mismas cifras actuales hasta 2030, lo que generará un efecto acumulativo negativo para las comunidades, debido a la pérdida continua de bosque y de sus servicios ecosistémicos.
- El último destaca la posibilidad de crear nuevos incentivos para la conservación del bosque, con el objetivo de reducir la deforestación (Naciones Unidas, 2015).



Durante las actividades desarrolladas con las comunidades de este mosaico, mediante un ejercicio de prospectiva, identificaron la situación del territorio 1 como su futuro deseado. Indicaron la intención de que no exista más deforestación en su mosaico y ello evidenció un gran interés por la sostenibilidad del bosque, que se traduce en asegurar la existencia para las generaciones futuras de los siguientes servicios ecosistémicos:





Cuarta etapa: estrategias de conservación del territorio

Portafolio de estrategias de conservación integral

Se presenta un portafolio de estrategias de conservación integral para la ventana de Munchique-río Saija, que reconoce en la existencia y conservación del bosque una oportunidad para asegurar el bienestar de las comunidades de la ventana y la supervivencia de sus medios y

modos de vida, además de la paz del territorio.

Este portafolio es un compendio de iniciativas y formas de intervenir el territorio que permiten restaurar y conservar la conectividad de la naturaleza del Pacífico colombiano.

Se divide en cuatro componentes:



Restauración



Conservación



Actividades productivas
de uso sostenible



Fortalecimiento
de capacidades



Para el caso del Resguardo Indígena Calle Santa Rosa, se proponen como principales líneas estratégicas:

Fortalecimiento del manejo y gestión del área protegida

Se promoverá la implementación de pagos por servicios ambientales para asegurar los procesos de comanejo del área desde la identidad, la cultura y las tradiciones del pueblo Eperara Siapidaarã.

Establecimiento de procesos ecoturísticos

Se impulsará la implementación de procesos ecoturísticos que se encuentren de la mano con la conservación y cultura del pueblo Eperara Siapidaarã.

Fortalecimiento de las cadenas de valor del pueblo Eperara Siapidaarã

Se potencializa la producción de derivados de coco, plátano y papachina. Este es un aporte a la transición de la bioeconomía.

Educación ambiental

Se potenciarán los procesos de educación ambiental, focalizándose en la educación propia del pueblo Eperara Siapidaarã.

Conclusiones

La VISE con enfoque comunitario al Pacífico colombiano se basó en tres pilares:

1



Un acercamiento planificado y estructurado basado en el respeto y el diálogo de saberes con las comunidades involucradas.

2



Uso de un lenguaje apropiado para públicos no especializados, capaz de abordar los espacios de vida y los beneficios de la naturaleza de las comunidades.

3



La participación incluyente para escuchar y reconocer aportes de los distintos grupos étnicos del territorio en su completitud. Ello enriqueció el análisis con la participación de hombres, mujeres y mayores desde sus distintas visiones y roles, para el análisis y la caracterización del valor de la naturaleza.



A partir de la VISE, se identificó la importancia de fortalecer las instancias de gobernanza, como una oportunidad para dinamizar las acciones de conservación de los servicios ecosistémicos y de discusión, diseño y puesta en marcha de los incentivos.

En la contextualización social de la ventana, se identificó la importancia de fortalecer las instancias de participación con la comunidad del Resguardo Indígena Calle Santa Rosa, que busca el “vivir en alegría”, la persistencia cultural y el sistema propio. En términos de percepción de bienestar, se pudo destacar que este “vivir en alegría” se traduce en cuidar de la familia, tener trabajo y cubrir sus necesidades básicas.

Este resultado es fundamental, pues se origina de un ejercicio de visión integral del territorio y del valor integral de la naturaleza, y permite la inclusión de la visión de las comunidades en la gestión territorial y la conservación la naturaleza.

Lo anterior a partir de reconocer la existencia y conservación del bosque como una oportunidad para asegurar el bienestar de las comunidades y la pervivencia de sus medios de vida y la paz en el territorio.

Por otra parte, es necesario resaltar cómo, desde el punto de vista institucional y organizativo, existe una voluntad manifiesta y compromiso

Dado el ejercicio de una mirada al futuro del territorio, hay una disposición de las comunidades por dirigir esfuerzos conjuntos y colaborativos en torno a la conservación de la cobertura boscosa.

Finalmente, se plantea una propuesta de incentivos a manera de portafolio de estrategias de conservación integral para la ventana Munchique-río Saija, con base en la conservación de los bosques y el establecimiento de proyectos que fortalezcan las cadenas de valor y los procesos de producción familiar, como el coco, la caña de azúcar, el plátano y la papachina.

para consolidar procesos territoriales sostenibles.

Conocer los servicios ecosistémicos priorizados, el relacionamiento entre los actores y los motores de cambio, se constituye en una oportunidad para los actores de reconocer procesos de base y voluntarios, como las estrategias complementarias de conservación —hoy llamadas en el Consejo Nacional de Política

Económica y Social (Conpes 4050 del Sinap) como áreas de conservación diferentes a las áreas protegidas— Otras Medidas Efectivas

de Conservación Basadas en Área (OMECA) y áreas protegidas para su óptima conservación y cuidado.

Por lo anterior, este trabajo representa un aporte central, al abrir espacios y generar información con los actores estratégicos, analizando elementos históricos relevantes al uso y aprovechamiento de los recursos del territorio, identificando posibilidades, retos y definiendo propuestas concretas.

Constituye, por lo tanto, un insumo sintético relevante para los cuatro componentes de trabajo del Proyecto Pacífico Biocultural, con aplicación concreta en la gestión territorial dinamizada por la colaboración regional para la implementación del Plan de Acción del Sirap Pacífico.

El hecho de que cada mosaico y ventanas priorizadas cuenten con procesos organizativos e instrumentos de ordenamiento, gestión y planificación territorial, e iniciativas de conservación, constituye junto a los resultados de la VISE una fortaleza significativa de línea base de información para la gestión territorial y la gobernabilidad, que favorece condiciones de mayor igualdad, participación e incidencia en el devenir de las comunidades que habitan dichos territorios.

Para este Mosaico, resulta estratégico trabajar de manera conjunta con la Corporación Autónoma Regional de Nariño, la Gobernación del Nariño y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la conservación efectiva de estos territorios, a nivel del Resguardo Indígena Awá El Gran Sábalo es fundamental asegurar la articulación de la Alcaldía de Barbacoas, Ecopetrol, y la UNIPA, en cuanto al Consejo Comunitario Bajo Mira y Frontera es necesario asegurar la participación de otras instituciones como Fondo Acción y el programa mundial para la alimentación - PMA. Con esta articulación institucional y a partir del fortalecimiento de las áreas protegidas presentes en este mosaico, se posibilita la construcción de un corredor regional que aporte a la conectividad de la ecorregión PACÍFICO.

La felicidad depende de la relación entre el ser humano y la naturaleza; la construcción de territorio es también la construcción de paz.



Referencias

Díaz, B. S., Pascual, U., Stenseke, M., Martín-lópez, B., Watson, R. T., Molnár, Z., ... Shirayama, Y. (2018). Assessing nature's contributions to people. *Science*, 359(6373), 270-272.

Millenium Ecosystem Assessment (MEA). (2005). Ecosystems and human well-being: A framework for assessment. <https://wedocs.unep.org/20.500.11822/8768>.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2010). Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE).

Naciones Unidas. (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

Rincón-Ruiz, A., Echeverry-Duque, M., Piñeros, A., Tapia, C., David, A., Arias-Arévalo, P., & Zuluaga, P. (2014). Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos: Aspectos conceptuales y metodológicos. Instituto Humboldt.

Universidad Nacional de Colombia. (2018). Análisis sistémico de fuerzas impulsoras de la deforestación en Colombia. WWF.

Esta publicación se desarrolló en el marco del proyecto Pacífico Biocultural "Contribuyendo a la gestión integrada de la biodiversidad de la región Pacífico de Colombia para la construcción de paz".

Socios institucionales del proyecto Pacífico Biocultural

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia
- Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Global Environment Facility (GEF)
 - Sistema Regional de Áreas Protegidas (Sirap)
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Aliados

- Fondo Mundial para la Naturaleza, World Wide Fund for Nature (WWF)
 - Fundación Natura



