

Articulación institucional y comunitaria para el uso y manejo sostenible de la biodiversidad en Uribia (La Guajira)

El municipio de Uribia, ubicado en la región de la Alta Guajira, es el municipio indígena más grande del país, por lo que es considerado *capital indígena de Colombia*. Allí confluyen el resguardo indígena Wayúu y el área protegida del Parque Nacional Natural (PNN) de Macuira, con cerca de 25.000 hectáreas, cuyas características ecosistémicas se concentran en un mosaico de bosque seco tropical, bosque espinoso, bosque de galerías y bosques caducifolios. La comunidad indígena habita el área protegida y se han establecido acciones de manejo especial entre las partes, como objetos de conservación y aprovechamiento. Aun así, el parque enfrenta retos relacionados con la alta vulnerabilidad por las actividades antropogénicas y agropecuarias.

Como estrategia para contribuir a salvaguardar los medios de vida de la comunidad indígena y la misionalidad del área protegida, bajo el lema de *producir conservando y conservar produciendo*, entre marzo de 2020 y diciembre de 2021, en articulación entre el PNN de Macuira, la comunidad Wayúu de Jalein¹ y AGROSAVIA, se desarrolló el proyecto *Estrategia de uso y manejo sostenible de la biodiversidad en la comunidad indígena Wayúu Jalein, zona de influencia del PNN de Macuira, La Guajira*.

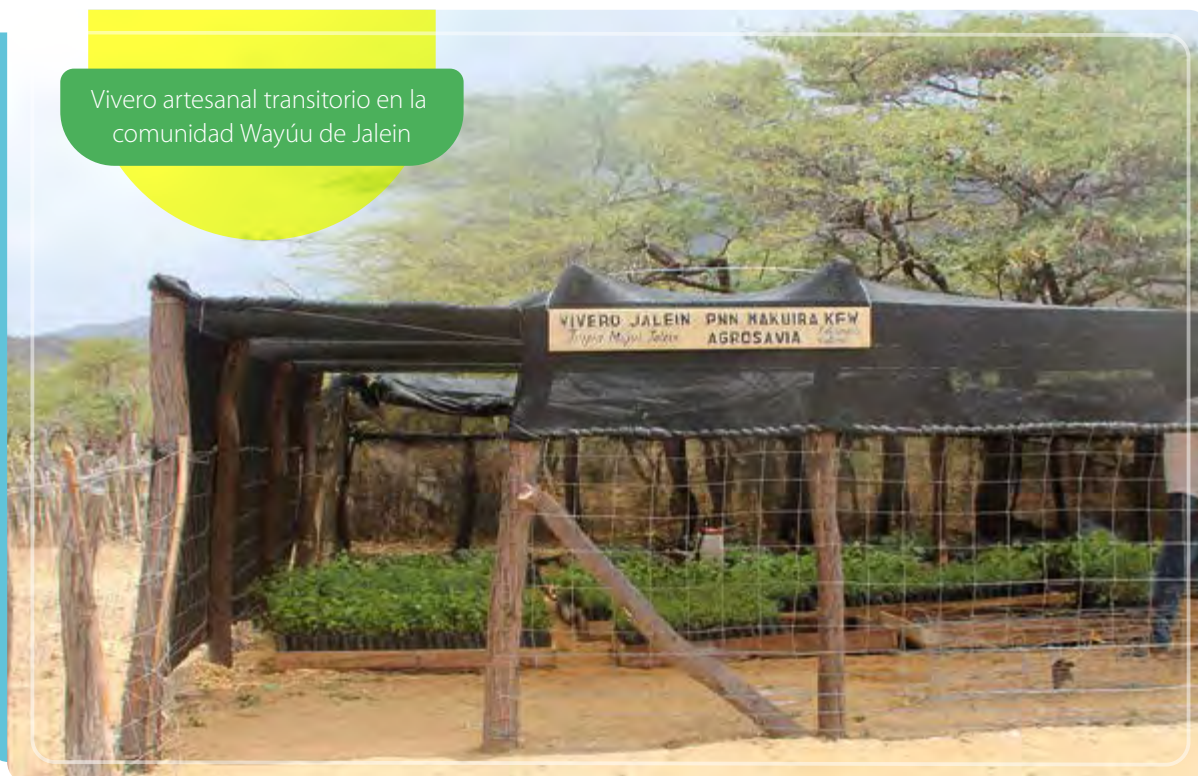
Entendiendo que, para las comunidades Wayúu que viven en el parque y en la zona de amortiguación, los ovinos y caprinos son de gran importancia sociocultural y económica, el proyecto buscó una

Taller con la comunidad de socialización de objetivos, diagnóstico y discusión del sistema silvopastoril



¹ La comunidad Wayúu de Jalein está ubicada en el sector Tawaira del flanco occidental del PNN Macuira, en el cual también hacen presencia los territorios de las comunidades Wayúu de Pa'akiima'ana, Olo'olo, Yúnsapü, Tawaira, Washiyein y Nekuwa. https://www.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2022/09/rem-pnn-macuira_2019.pdf

Vivero artesanal transitorio en la comunidad Wayúu de Jalein



alternativa para evitar que se ampliaran las zonas de pastoreo de los animales durante la época de escasez de alimento, sobre todo durante las sequías, y optimizar su manejo con la integración de prácticas que respeten las tradiciones locales en la actividad productiva; esto mediante la implementación de metodologías, como la investigación acción participativa (IAP), para integrar las perspectivas de la comunidad en todas las etapas del proyecto.

Inicialmente se llevó a cabo un taller con la concurrencia de la comunidad y su correspondiente autoridad tradicional, el equipo técnico del PNN y el equipo de investigación de AGROSAVIA. En este espacio se socializaron los objetivos del proyecto; se construyó de forma participativa un diagnóstico de las prácticas del manejo de los animales por parte de la comunidad, por ejemplo, sobre los tiempos y lugares de ramoneo de los animales; se propuso la introducción de un sistema silvopastoril; y se discutieron las responsabilidades que esto traería sobre los actores de interés que comparten el territorio. Con el fin de garantizar que el sistema propuesto tuviese armonía con el entorno y las tradiciones Wayúu, se acordó en el taller adelantar un inventario de la composición florística de árboles

nativos con potencial forrajero en el área de intervención y seleccionar la alternativa para la alimentación del rebaño ovino y caprino, a partir de la evaluación de mortalidad, vigorosidad y distribución de los árboles nativos disponibles.

Durante el desarrollo del inventario florístico se recolectaron semillas como insumo para la propagación de las especies forrajeras nativas, en dos viveros: uno artesanal transitorio construido en la comunidad Wayúu de Jalein; y otro en las instalaciones del Centro de Investigación Motilonia de AGROSAVIA, ubicado en Agustín Codazzi (Cesar).

Con la participación de los tres actores ejecutores del proyecto, entre los meses de mayo y junio de 2021, se estableció el sistema silvopastoril en una extensión de una hectárea en el territorio de la comunidad. Previa adecuación del terreno, se empleó el material vegetal propagado en los viveros para realizar la siembra, con un total de 5.000 plántulas trasplantadas, de tres meses de edad, de las especies arbustivas nativas: uvito (*Cordia alba*), guácimo (*Guazuma ulmifolia*), pecho de paloma (*Pithecellobium dulce*) y divi divi (*Caesalpinia coriaria*),

cuyos usos principales están relacionados con la alimentación animal y aspectos culturales, como sombrío y material de construcción.

AGROSAVIA hizo recomendaciones a la comunidad sobre las podas y el manejo fitosanitario preventivo de las plantas, tales como el ramoneo moderado y la herbivoría, que tienen un efecto estimulante en la vegetación para la producción de biomasa, esto último orientado a garantizar la supervivencia de las especies establecidas. Aun cuando la recomendación fue esperar un tiempo a que hubiese mayor adaptación de las plantas, antes de introducir los animales, la comunidad ya debió hacer uso de este componente vegetal en época de escasez de alimento. Así lo describe Adolfo Atencio, operario del PNN de Macuira, “Actualmente [diciembre de 2024], la comunidad tiene el lote encerrado y decidieron meter los animales para que se alimentaran, porque las plántulas vivas de uvito y pecho de paloma fueron las que mejor se adaptaron”; y su compañero del PNN, Orlando Rafael Sijuana, añade “la comunidad tiene el lote como suministro de alimento en tiempo de verano porque en esas épocas el animal no sube a ciertas alturas porque no hay casi nada en el Macuira”.

A la vez, mediante el diálogo de saberes permanente entre los diferentes actores, se adelantaron registros productivos para establecer el estado sanitario, reproductivo, productivo y de bienestar de los rebaños ovinos y caprinos, con el uso de



Evaluación del bienestar animal de los rebaños

equipos en territorio para la toma de muestras fecales y sanguíneas y su posterior análisis en laboratorio, y a través de la observación de indicadores del rebaño, tales como estado nutricional, condiciones de alojamiento y libertad, presencia de lesiones, sintomatología aparente por afectación de enfermedades, peso vivo y ganancia diaria de peso. A partir de esto, se generaron las recomendaciones para que la comunidad implementara las prácticas de observación del bienestar animal y prevención de lesiones o enfermedades que permitan la mejora productiva de los rebaños.

Para definir las mejores estrategias de gestión de los rebaños y mitigar afectaciones en la zona de conservación del parque, se implementaron tecnologías GPS para monitorear, durante tres épocas distintas del año, rutas de pastoreo y representarlas en mapas. Los recorridos de los rebaños fueron compartidos con la comunidad y el equipo del parque para su posterior uso en la toma de decisiones. Fabián Albenis Camargo, profesional del PNN de Macuira, comenta “esta información será de utilidad, para hacer un análisis de sobreposición, validar si coincide con la zonificación del parque, para identificar si los animales están yendo a



Representación cartográfica de los recorridos de los rebaños en la zona de conservación del PNN

Rebaños de cabras de la comunidad Wayúu de Jalein



zona sagrada, donde hay protección de común acuerdo con las comunidades, y allí no deberían estar”. De otra parte, a la comunidad le es útil esta información para decidir llevar o no los animales a ciertas distancias de acuerdo con la disponibilidad de alimento, también para saber con mayor precisión los alimentos que prefieren y buscar sembrarlos en zonas más cercanas y lejos de las áreas de conservación.

El proyecto generó como material divulgativo una cartilla y un video con recomendaciones para la recolección de semillas de especies forrajeras nativas y una aproximación sobre la experiencia de trabajo articulado entre las instituciones y la comunidad durante el desarrollo del proyecto. Estas piezas, con traducción al Wayuunaiki, han permitido que este conocimiento técnico sea conocido por más comunidades campesinas que habitan el área de influencia del parque. Miladis Igvarán Montiel, profesional del PNN de Macuira, resalta que “la incorporación de las técnicas de occidente, es decir, de los no Wayúu o arijuna, permiten el fortalecimiento de los cuidadores del rebaño y la réplica [de

las prácticas] con dueños de animales de pastoreo en otros sectores de manejo especial”.

El trabajo con la comunidad Wayúu Jalein en el municipio de Uribe contribuye a la transformación agraria, al proporcionar un modelo de desarrollo sostenible que equilibra la conservación ambiental con la productividad económica. El sistema silvo-pastoril implementado, que requerirá de seguimiento y evaluación, puede ser una forma en la que la adaptación de tecnologías respetuosas con la cultura local, aportan a preservar las zonas de conservación, además de favorecer la seguridad alimentaria y la economía familiar, mediante la garantía de la disponibilidad de alimentos para los animales en épocas críticas.

Este tipo de iniciativas promueven las capacidades locales, a través de la co-construcción de conocimiento para la gestión del territorio y la gobernanza rural inclusiva, que incorpora las necesidades de la comunidad e incentiva la participación en los procesos de decisión; aspectos que contribuyen a la cohesión social y a superar inequidades históricas en el acceso a tecnologías y recursos.



Cartilla Propagación y siembra de árboles nativos con potencial forrajero para la alimentación de ovinos y caprinos en comunidades indígenas Wayúu de la Alta Guajira



Video de la experiencia durante el desarrollo del proyecto