



CAPÍTULO 13

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD DEL CABILDO NASA KIWE DE BUENAVENTURA

Socio-economic and environmental characterization of the Nasa kiwe council community of Buenaventura

Julio Cesar Escobar-Cabrera

Universidad Santiago de Cali. Cali, Colombia

© <https://orcid.org/0000-0003-3660-1898>

✉ julio.escobar00@usc.edu.co

Gonzalo Hilamo Mesa

Cabildo Nasa Kiwe. Buenaventura, Colombia

© <https://orcid.org/0009-0006-0510-2075>

✉ gonhinasa@gmail.com

Javier Salvador Rojas-Montes

Universidad Santiago de Cali. Cali, Colombia

© <https://orcid.org/0000-0002-7919-6522>

✉ jarojas@usc.edu.co

Resumen. El propósito de este trabajo es presentar la caracterización socioeconómica y ambiental de la comunidad del cabildo Nasa Kiwe de Buenaventura. Además, se presentan aspectos de la proyección del proyecto en la comunidad. Para su desarrollo se realizó una revisión bibliográfica en bases de datos y luego se hizo un análisis documental. Posteriormente, se realizaron reuniones con líderes indígenas y luego se entrevistó a miembros de la comunidad. Los resultados muestran que la cosmovisión de los indígenas está relacionada con la conservación, por eso son necesarias acciones que eviten el deterioro, como fue su iniciativa de auto declarar un área protegida en su territorio. La comunidad tiene vocación agrícola; sin

Cita este capítulo

Escobar-Cabrera, J. C.; Rojas-Montes, J. S. y Hilamo Mesa, G. (2024). Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la Comunidad del Cabildo Nasa Kiwe de Buenaventura. En: Olaya Garcerá, J. E.; Rojas Muñoz, A. L. y Grueso Moreno, C. M. (eds. científicos). *Proyección e Innovación Social. Volumen IV.* (pp. 221-240). Cali, Colombia: Editorial Universidad Santiago de Cali.

embargo, afronta problemas en la producción por la baja fertilidad de las tierras, lo cual está afectando fuertemente su economía, y ha llevado a muchos de sus jóvenes a salir del territorio para buscar empleo. La comunidad ha participado en procesos de consulta previa por proyectos que podían afectar su territorio, como la construcción de la doble calzada a Buenaventura y el proyecto de construcción de una línea de media tensión entre la represa de Calima y la ciudad de Buenaventura. En conclusión, los indígenas Nasa Kiwe tienen un alto espíritu de conservación gracias a su cosmovisión, pero requieren del apoyo institucional del Estado para mejorar sus condiciones de vida y de producción agropecuaria para garantizar la preservación de la cultura y su soberanía alimentaria.

Palabras Clave: sostenibilidad; conservación; indígenas nasa; cultura; cabildo; etnia.

Abstract. The purpose of this work is to present the socioeconomic and environmental characterization of the community of the Nasa Kiwe council of the District of Buenaventura. For its realization, a bibliographic review was carried out in databases and then a documentary analysis was made. Subsequently, meetings were held with indigenous leaders and later members of the community were interviewed. The results show that the indigenous worldview is related to conservation, which is why actions are necessary to prevent deterioration, such as their initiative to self-declare a protected area in their territory. The community has an agricultural vocation, however, it faces problems in production due to the low fertility of the land, which is prospering its economy strongly, and has led many of its young people to leave the territory to seek employment. The community has adopted prior consultation processes for projects that could affect its territory, such as the construction of the dual carriageway to Buenaventura and the project for the construction of a medium voltage line between the Calima dam and the city of Buenaventura. In conclusion, the Nasa Kiwe indigenous have a high spirit of conservation thanks to their worldview, but they require the institutional support of the State to improve their living conditions and agricultural production to guarantee the lack of culture and their food sovereignty.

Keywords: sustainability; conservation; nasa Indians; culture; council; ethnicity.

Introducción

Las zonas de alta biodiversidad son muy sensibles y requieren de especial atención para evitar su deterioro, con este tema, se busca instar a los gobiernos, pueblos indígenas, comunidades locales, organizaciones no gubernamentales, legisladores, empresas y ciudadanos a colaborar activamente en la implementación del Plan de Biodiversidad, compartiendo sus contribuciones y comprometiéndose con la causa (ONU, 2012), Parafraseando a Es necesario apoyar iniciativas que aumenten zonas de protección que contribuyan a la conservación de los ecosistemas; las áreas protegidas bien gestionadas contribuyen a la salud de los ecosistemas, lo que a su vez contribuye a la salud de las personas. Por ello, es fundamental que las comunidades locales participen en el desarrollo y la gestión de estas áreas protegidas. (ONU O. U., 2023)

Las selvas son importantes, no solo por su papel frente al clima, sino además por los importantes bienes y servicios ambientales que brindan para el desarrollo de los países. Además, las selvas son cruciales para la conservación de la biodiversidad, proporcionando hábitats para una gran variedad de especies animales y vegetales. También juegan un papel vital en la protección de los suelos y los recursos hídricos, reduciendo la erosión y mejorando la calidad del agua (Ortega et al., 2010; Carvajal, 2010; FAO, 2011; López, 2019).

Colombia como país tropical presenta una alta complejidad geográfica que junto a la variedad climática le permiten tener una megadiversidad de especies, que habitan en especial las selvas del Chocó biogeográfico en el Pacífico colombiano. Estas selvas junto al Amazonas son importantes reguladores climáticos, que cada vez más son deteriorados por la acción humana.

Las comunidades indígenas desde su cosmovisión tienen profundas convicciones conservacionistas del entorno, ya que se consideran como parte de la naturaleza y con vínculos culturales, que solo pueden persistir en el tiempo, si la selva se conserva.

Así, la presencia ancestral de comunidades indígenas en el caso del Pacífico ha permitido mantener en buen estado a la selva, ayudando

además al país a cumplir los compromisos sobre el clima y la conservación de los ecosistemas de la Agenda 2030 de Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. (Rojas et al., 2012)

Sin embargo, existen presiones sobre los pueblos indígenas y campesinos por diversos grupos violentos, que buscan su desplazamiento del territorio (Palmisano, 2020), lo cual es común no solo en Colombia, sino en otros países como Chile con los mapuches (Rojo- Mendoza et al, 2022, p.66).

En el caso de los proyectos que vayan a cruzar territorios indígenas, estos deben realizar por ley procesos de consulta previa, para informarlos de los impactos que podrían recibir, ya que, en caso contrario, los proyectos podrían afectar críticamente a las comunidades, poniendo en riesgo su supervivencia y la de sus culturas (Finley-Brook, 2016).

Los gobiernos y la sociedad civil ayudan a las comunidades indígenas para la conservación de su cultura que está asociada al buen estado de su ambiente (Thornton et al., 2013). En Colombia, el Ministerio de Ambiente y las Corporaciones Autónomas Regionales trabajan con las comunidades indígenas para fortalecer los procesos de conservación (Ministerio del Medio Ambiente, 2002; The Nature Conservancy TNC, 2009; Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2022). En realidad, existe una mejor actitud de las personas hacia la conservación en los países en desarrollo que en los países desarrollados, a quienes se les atribuye el mal estado del ambiente de la tierra (Diekmann & Franzen, 2019).

En vista de la importancia de conocer el estado de las comunidades indígenas a fin de poder ayudarlas a su supervivencia, se planteó este proyecto que buscaba caracterizar socioeconómica y ambiental de la comunidad del cabildo Nasa Kiwe del Distrito de Buenaventura.

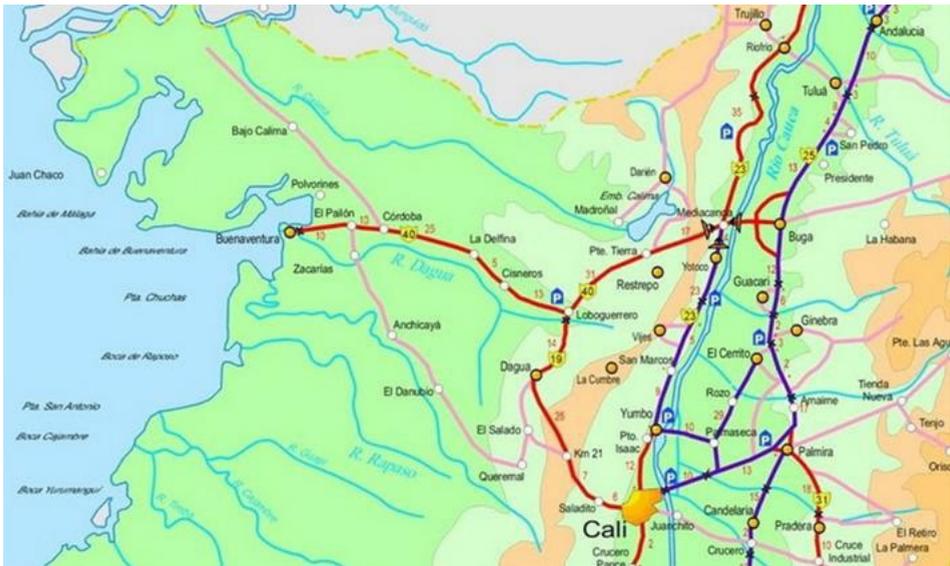
Metodología

Este trabajo se realizó en el Cabildo Nasa Kiwe del Distrito de Buenaventura, que tiene un área de 781,12 ha, en la selva húmeda tropical del Pacífico de Colombia. El territorio se encuentra ubicado entre

las microcuencas de la quebrada La Víbora y la quebrada La Delfina, afluentes del río Dagua, en el kilómetro 46 de la vía Alejandro Cabal Pombo Buenaventura–Cali, en jurisdicción de la vereda La Delfina perteneciente al Corregimiento de Cisneros del Distrito de Buenaventura (Figura 58).

Figura 58.

Localización del Cabido Nasa Kiwe en el kilómetro 46 vía Alejandro Cabal Pombo en dirección Buenaventura-Cali.



Fuente: https://www.colombiamania.com/AA_IMAGENES/mapas/dptos/valle/04_Valle-vias- zoom.jpg

Su asentamiento principal se encuentra pasando un puente colgante peatonal sobre el río Dagua desde el caserío La Delfina. El Cabildo tiene una temperatura media de 24 °C y una pluviosidad superior a los 6.673 mm/año, dentro de la zona de vida bosque muy húmedo tropical (Alcaldía de Buenaventura, 2001).

En el territorio se encuentran las quebradas: El Indio, Tres Chorros, La Nevera, Limones, Los Gracianos, Boquerón, Quebradita, El Salto, Club Campestre, La Esperanza, El Desierto, Nueva Ola, Franco, Pequeña Víbora y La Delfina.

La localización del cabildo es estratégica por estar al lado de la Buenaventura, por eso es el lugar de encuentro permanente con las otras comunidades del Buenaventura y del sur occidente.

El trabajo se desarrolló las siguientes etapas 1. Aspectos culturales, 2. Aspectos sociales, 3. Aspectos económicos y 4. Aspectos ambientales.

Para el proyecto se hizo inicialmente una revisión en bases de datos bibliográficas y luego un análisis documental. Posteriormente, se realizaron reuniones con líderes indígenas para el diálogo de saberes y luego entrevistas a miembros de la comunidad.

Resultados Aspectos Sociales

A.- Fundación de la Comunidad

La comunidad fue fundada en 1952 por indígenas que llegaron del Departamento del Cauca, en busca de tierras baldías aptas para la agricultura, y recursos que le permitieran subsistir y garantizar una mejor calidad de vida. Luego de la creación del cabildo Nasa Kiwe, en el 2007 se constituyó el resguardo que los incluía a ellos y aún cabildo Embera Chami, denominándose Resguardo Indígena Nasa Embera Chami La Delfina (Escobar y Chocó, 2004). El nombre al cabildo de Nasa Kiwe significa en lengua nasa yuwe: “la tierra de los Nasa”.

B.- Cosmovisión de la Comunidad Nasa Kiwe

El diálogo de saberes con miembros de la comunidad y la revisión de literatura, permitió establecer la cosmovisión nasa que tiene que ver con su espiritualidad y su interacción con el entorno natural.

De acuerdo a su cosmovisión, los humanos tuvieron su origen en la naturaleza, al igual que el resto de organismos de la tierra, y no consideran la existencia de una intervención divina. Para los Nasa el medio natural se organiza en tres niveles, que ellos llaman en su lengua nasa yuwe: “êêka, kwes kiwe y Kiwe d’ihu” (Gómez, 2000):

- El primer nivel, es lo de arriba o êêka, con las estrellas, planetas, la luna y el sol, también incluye eventos de la naturaleza como la lluvia, el trueno y los espíritus de antepasados que ya partieron.
- El segundo nivel es kwes kiwe, o donde habitan los hombres, las plantas y los animales, y también están los mohanos, o individuos que se transforman en animales y ayudan al cuidado de los cultivos.
- El tercer nivel es lo de abajo o Kiwe d'ihu: aquí habitan los espíritus que afectan al mundo físico, unos con energía buena que ayudan a la reproducción y mantienen las fuentes de agua y otros con energía mala, que dañan el ambiente con eventos naturales.

Esta cosmovisión es relevante para comprender su forma de pensar y su estrecha relación con la preservación de la naturaleza, que le permite convivir como los ancestros, y mantenerse en armonía con el medio. Por eso, los procesos de conservación en su territorio ayudan a la persistencia de su cultura y de los demás organismos (Carrion-Gualán et al. 2018).

C.- La Cultura

El territorio tiene especial importancia arqueológica, ya que hay reportes del INCIVA de asentamientos temporales prehispánicos, por los hallazgos de utensilios antiguos como hachas de piedra, piedras de moler, martillos, barretones y bateas en roca, que al pertenecen a la cultura Ilama proveniente de la zona de Calima - El Darién.

Para los Nasa Kiwe, son sitios sagrados: el cementerio, los lagos, el agua, las montañas, los filos, las montañas y el bosque. El cabildo cuenta con una casa cultural o casa de reuniones (Yat Wala) para desarrollar las actividades propias de su cultura.

La armonía con el entorno está a cargo del médico tradicional The Wala, quien es el cuidador nocturno que observa en la naturaleza, los mensajes de uno de los padres mayores, Kpisx, o espíritu del trueno que habita en la nube, en las estrellas, en la brisa y en el relámpago. Él guía al The Wala para que este oriente a la comunidad, para la limpieza del cuerpo y para refrescar las varas o bastones de mando como

elementos simbólicos de la autoridad indígena y para que de noche en la montaña o en la orilla del río o en la neblina, de forma espiritual armonice a la comunidad para vivir mejor.

D.- Organización Administrativa

Los directivos del cabildo son elegidos democráticamente por la comunidad por un año. Los cargos que se nombran son: gobernador, segundo gobernador, alguacil mayor, fiscal, tesorero, secretaria y los alguaciles. El gobernador es quien dirige las sesiones del cabildo, organiza el trabajo comunitario, asigna las parcelas cuando hay disponibles y es el vocero de la gente frente a las entidades públicas o privadas (Góngora y Campo, 2014).

El gobernador es el encargado de impartir justicia, y establece el castigo a aquellos comuneros que no cumplen las normas internas, en realidad se encarga de dirigir el destino de la comunidad de acuerdo con sus normas, creencias y costumbres (Góngora y Campo, 2014).

E.- Población

La comunidad cuenta con 420 habitantes con un alto porcentaje de miembros jóvenes. La comunidad cuenta con 209 son hombres y 211 son mujeres. El 71.7% de los hombres y 67.3% de las mujeres son menores de 30 años

F.- Salud

La población pertenece al SISBEN estrato 0, aunque principalmente recurren a la medicina natural, que la ofrece el médico tradicional o The Wala, mas los sobanderos y las parteras. Las familias cuentan con una huerta de plantas medicinales y su uso es doméstico, aunque existe un excedente que se comercializa.

En caso de enfermedades graves, las familias indígenas de Nasa Kiwe, acuden al hospital Buenaventura o a veces a Cali.

G.- Educación

Cuentan con la institución educativa indígena NASACHIN de orientación agropecuaria, con primaria y bachillerato. La institución es multiétnica, ya que hay estudiantes de otras culturas de Buenaventura, y funciona como un internado.

H.- Servicios Públicos

La energía es prestada por EPSA o también llamada CELSIA y cubre las casas del asentamiento, pero no las que se encuentran en las fincas.

Existe un acueducto veredal, que su ministra agua sin tratamiento por tubería de PVC y mangueras. Este servicio beneficia solo a los habitantes del caserío La Delfina y las viviendas al lado de la carretera. Las casas de las fincas se abastecen con agua de nacimientos, quebradas o agua lluvia.

Algunas viviendas poseen pozos sépticos y otras descargan directamente a los drenajes naturales que llegan al río Dagua,

I.- Alimentación

Se conservan los platos típicos como sopa de maíz, mote, sancocho de plátano con yuca, banano y mafafa, chivo, chiribico y sato y la natilla de maíz,

J.- Viviendas y Recreación

Son construcciones en madera de laurel, guayacán, comino y carrá, con techo de teja de zinc. Para la recreación utilizan el río y su propia cancha de fútbol.

K.- Instituciones que hacen Presencia en el Territorio

La Alcaldía de Buenaventura, el Consejo Regional Indígena del Cauca (CRIC), Asociación indígena del Cauca (IAC) Asociación de Cabildos Indígenas de la región Pacífico - ACIVA RP, CVC, Ecopetrol. Ferrovial

(tren de occidente), ICBF, la Gobernación del Valle del Cauca, Secretaría de Educación y la ONIC.

Aspectos Económicos

A.- Unidad de Producción Familiar

Los Nasas aprovechan los recursos naturales de acuerdo a su cosmovisión. Las familias poseen parcelas o fincas donde cultivan cimarrón, el cual ha ido disminuyendo debido al descenso en el precio de venta y problemas de fertilidad del suelo. Este producto se comercializa en Cali y Buenaventura. Existe también cultivo de plátano, yuca, chiribico, banano, lulo, plantas aromáticas. Alrededor de las viviendas se cultiva papachina, bore, árboles frutales como la naranja, papaya y la guayaba común, además de plantas medicinales.

Para la comunidad Nasa Kiwe, el producto que garantiza parte de la autonomía alimentaria es el cimarrón, el plátano y el lulo. Estos productos actualmente presentan algunas dificultades para su producción, ya que la forma tradicional, como siembran los Nasa, no es adecuada, para las condiciones biofísicas del Pacífico, alta lluvia y baja fertilidad del suelo; por lo que requieren desarrollar prácticas de producción sostenible, que mejoren las cosechas. El resto de sus alimentos los compran en cinseros o en Buenaventura.

B.- Cría de Animales Domésticos

La cría de animales contribuye a la seguridad alimentaria, que incluye gallina criolla, patos, pavos. También cuentan con gatos, perros, caballos y algunas vacas.

La pesca complementa la dieta alimentaria que incluye al camarón de río o muchiyá, sabaletas, bocón, sábalo, nayo y corroncho. En la actualidad algunas familias crían peces en estanques.

C.- Aspectos Ambientales

La zona se caracteriza por su gran diversidad de especies de plantas y animales que han sido reportados por algunos trabajos como en aves por Álvarez, et al. (1991), en invertebrados por Ramos & Escobar (1991), en peces por Fernández & Rubio (1991) y Escobar (1996) y en plantas por Quiroga & Vásquez (1996).

A pesar de que los indígenas reconocen la importancia de los elementos naturales del territorio existe un deterioro en la calidad del suelo del resguardo, ya que han realizado prácticas de producción agrícola inapropiadas para un sitio con alta lluvia. Adicionalmente, el aumento de población y la apertura de zonas de cultivo ha ocasionado disminución de la diversidad. Esto mismo sucede en algunas quebradas, donde la sedimentación causada por la pérdida de cobertura vegetal ha causado la disminución de la abundancia de las especies de peces (Parra, 1998; Escobar y Chocó, 2004).

La eliminación de la cobertura vegetal para desarrollar actividades agrícolas, aun de pequeña escala, expone al suelo a una rápida erosión hídrica, disminuyendo drásticamente su fertilidad, como lo manifiestan miembros de la comunidad, que expresan que hace 50 años el terreno era mejor para los cultivos, pero en la actualidad las cosechas son pobres.

El uso potencial del suelo en la mayor parte del cabido, debido a las pendientes del terreno, es forestal protector, y las partes de baja pendiente son o productor protector o productor para agricultura de baja escala.

D.- Auto Declaración de una Zona Protegida en el Territorio

La principal ley ambiental colombiana (Ley 99 de 1993) les otorga a los resguardos indígenas, funciones similares a las que tienen los municipios en temas ambientales. Esta autonomía indígena les permite zonificar su territorio, para poder crear zonas de protección. En Colombia incluso se permite la permanencia indígena en territorios que el mismo Estado declare áreas protegidas (Parra, 1990; Eurosur, 2004).

La comunidad Nasa Kiwe, siguiéndolos, lineamientos de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC quien administra el Sistema Regional de Áreas protegidas del Departamento del Valle del Cauca (CVC, 2007), decidió delimitar una porción del territorio como zona de protección, para lo cual se estableció criterios para la conservación de acuerdo a los procedimientos del Sistema Departamental de Aéreas Protegidas (CVC, 2007; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2022).

Inicialmente, se identificó especies que fundamentan la necesidad de la preservación del área, esto se realizó mediante recorridos de campo y la revisión bibliográfica para finalmente en reuniones comunitarias, las personas ubicaban en planos de cartografía social la localización de las especies de animales o plantas claves para la conservación.

Esta zona permitiría mantener áreas con cubierta vegetal, necesaria para regulación hídrica, la disminución de la erosión, además de contribuir a mitigar el calentamiento global, mediante el secuestro de carbono y a preservar sitios con especial valor cultural.

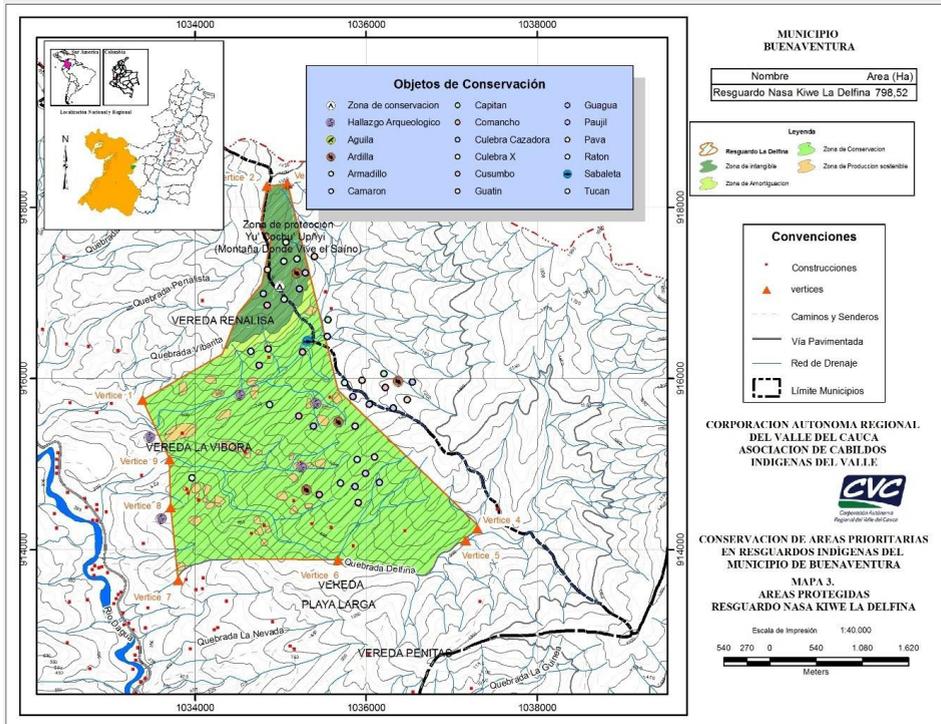
Para Andrade (1993) en la región del Pacífico colombiano la caza que existió sobre especies claves, afectó sus poblaciones, como fue el caso del oso hormiguero, cerdos silvestres o zainos (*Tayassu tajacu* y *T. pecari*), también de la población de jaguar (*Panthera onca*) que su disminución está fuertemente ligada a la ocupación del territorio, la tala de árboles, la alteración del hábitat y su caza en el pasado.

Muchas aves también están en estado de vulnerabilidad en el Pacífico colombiano por su distribución restringida y la fragmentación del hábitat. Así mismo, existen otras especies claves para la conservación y que se encuentran con algún grado de amenaza de acuerdo a CITES, reportadas por el Instituto Alexander von Humboldt (Rengifo et al., 2002).

La comunidad indígena decidió la creación de una zona protegida a la cual denominó “Yu´Cuchú upñy”i o montaña donde vive el cerdo de monte (Figura 59).

Figura 59.

Localización del Área Protegida Indígena “Yu´ Cuchú upñyi” o montaña donde vive el cerdo de monte en el territorio del Cabildo Nasa Kiwe



Fuente: Producido de “CVC” por Escobar y Chocó, 2014

La zona presenta bosque primario caracterizado por una alta diversidad, con árboles de gran fuste y numerosas palmas como el milpesos, barrigona y zancona, que alcanzan alturas superiores a 30 m. También se presenta abundancia de epifitas (bromelias) y plantas del sotobosque.

En esta zona se detectaron huellas de cerdo salvaje o zaino que evidencia su presencia. Lo que le confiere al lugar especial importancia para la conservación. El territorio de la comunidad (781.12 ha), se zonificó incluyendo la zona de protección que corresponde al 10,76% del territorio (84,06 ha), mientras el área de amortiguación corresponde al 1,99% o 15,55 ha El objetivo de la zona de protección que estableció la comunidad es basado en la metodología de Reyes-Gutiérrez (2005) el cual fue “Conservar el entorno natural como base para la supervi-

vencia de la cultura nasa”. Adicionalmente, se fijaron reglas para el manejo de la zona de conservación, basadas en Thelen y Dalfelt (1979), puesto que el manejo del área requería reglamentar algunas actividades tanto para los miembros de la comunidad como para los visitantes al resguardo.

E.- Problemas Ambientales por Proyectos de Desarrollo

En la comunidad se realizó el proceso de consulta previa por el proyecto de EPSA de construcción de una línea de media tensión entre la represa de Calima y Buenaventura y también un proceso similar de consulta previa con el Instituto Nacional de Vías INVIAS por la construcción de la doble calzada Loboguerrero -Buenaventura.

Las medidas de compensación pactadas dejaron un mejoramiento importante en la comunidad en aspectos como:

- Construcción y dotación de la Institución Educativa Nasashin.
- Mejoramiento de la cancha de fútbol.
- Adquisición de predio de 100 hectáreas para viviendas de la comunidad.
- Empleo de miembros de la comunidad en el proyecto.

Dentro de los acuerdos de consulta previa, Invias empleo a numerosos jóvenes de la comunidad en el proyecto, lo que permitió que los jóvenes aprendieran actividades de construcción, y al terminarse el proyecto, muchos dejaron la agricultura y se dedicaron a la construcción y otro se fueron con la empresa constructora a otra región del país. Adicionalmente, algunas mujeres jóvenes tuvieron hijos de trabajadores de la vía que venían de otras regiones del país, y luego se fueron cuando terminó la obra, quedando en la comunidad niños que fueron acogidos como indígenas, aunque tengan apariencia física diferente a la de ellos, a los que ellos llaman “los hijos de la carretera”

Aportes del Proyecto al Desarrollo Socioambiental de la Comunidad

La proyección social generada por el proyecto caracterización socioeconómica y ambiental corresponde al conocimiento que adquirieron 420 personas de la comunidad indígena del cabildo Nasa Kiwe (209 hombres y 211 mujeres) que les permitirá desarrollar propuestas de ajuste a su plan de vida (plan de desarrollo de las comunidades indígenas). Así mismo, le servirán de insumo para la generación de propuestas para el mejoramiento las condiciones del cabildo.

En este sentido, a nivel de proyección social hay que tener en cuenta la cosmovisión de la población intervenida se está enfocada a la conservación de la tierra donde habitan siendo un objetivo fundamental para el cabildo, por eso son necesarias acciones que ayuden a la preservación de esta. Por su vocación agrícola, el proyecto les permite establecer estrategias que les ayuden a mejorar la producción de sus cultivos mejorando la fertilidad de las tierras, y así evitar la emigración de sus jóvenes a salir del territorio para buscar empleo en aras de mejorar la economía personal y de la familia.

Conclusiones

La comunidad está tratando de conservar la cultura, pero en vista de las condiciones poco productivas de la zona, los jóvenes tienden a emigrar buscando mejores ingresos, por lo que es necesaria la investigación en prácticas agrícolas adaptada a la zona de alta precipitación del Pacífico y sus suelos poco fértiles.

Las condiciones sociales de la comunidad Nasa Kiwe, han ido mejorando, gracias la gestión de sus gobernantes y su escuela Nasachin ayuda a formar a los jóvenes de las demás etnias de Buenaventura.

La comunidad por su tradición campesina logra producir una parte de su seguridad alimentaria, a pesar de la baja fertilidad de los suelos.

Los indígenas tienen un fuerte espíritu de conservación y en Colombia, los resguardos tienen autonomía en el manejo de su territorio, lo cual permitió a los Nasa Kiwe para auto declarar el área protegida “Yu ´Cuchú upñyi” (montaña donde vive el cerdo de monte), con el objetivo de contribuir a la supervivencia de su cultura y el entorno natural.

Las zonas de conservación constituyen una efectiva estrategia para la preservación de la naturaleza, de manera que se mantengan sus servicios ambientales y su contribución al desarrollo sostenible y a la disminución del calentamiento global.

Este proyecto permitió a las 420 personas de la comunidad conocer su caracterización socioeconómica y ambiental para el mejoramiento de su plan de vida que luego se pueden convertir en proyectos para el mejoramiento las condiciones del cabildo.

Referencias Bibliográficas

Alcaldía de Buenaventura (2001). Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Buenaventura. Documento Técnico.

Álvarez, H., Kattan, G, & Giraldo, M. (1991). Estado del conocimiento y la conservación de la avifauna del Departamento del Valle del Cauca. En Memorias, Primer Simposio Nacional de Fauna del Valle del Cauca, pp. 335-354.

Andrade, G. (1993). Conservación de la Biodiversidad. En P. Leyva (Ed.). Colombia: Pacífico (Tomo II). Bogotá, Colombia: Fondo FEN

Carvajal, A. (2010). Servicios ecosistémicos: su relación con la geografía y la toma de decisiones ambientales. Nadir: Revista Electrónica de Geografía Austral, 2(1). <http://revistanadir.yolasite.com/resources/Servicios.pdf>

Carrión-Gualán, P., Cabrera-Quezada, M., Caiza-Barahona, Ángela M., & Heredia-Fuentes, L. (2018). Cosmovisión indígena del paisaje: perspectiva sociocultural de preservación medioambiental.

Santiago, (145), 237-249. <https://santiago.uo.edu.cu/index.php/stgo/article/view/3455>

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC (2007). Construcción colectiva del Sistema departamental de áreas protegidas del Valle del Cauca (SIDAP Valle), Propuesta conceptual y metodológica [Documento técnico]. Cali, Colombia.

Diekmann, A., & Franzen, A. (2019). Environmental Concern: A Global Perspective. In: Mayerl, J., Krause, T., Wahl, A., Wuketich, M. (eds) *Einstellungen und Verhalten in der empirischen Sozialforschung*. Springer VS, Wiesbaden. https://doi.org/10.1007/978-3-658-16348-8_11

Escobar, J. C. (1996). Estudio hidrobiológico, en el marco del Estudio de impacto ambiental de la vía alterna Buga-Buenaventura, Mardroñal-Córdoba. Fase II Informe Técnico. Cali, Colombia.

Escobar, J. C., & Choco, S. (2004). Concertación para la declaración de áreas protegidas en territorios indígenas de Buenaventura, bajo el Convenio 163 de 2003 entre la CVC y la ACIVA RP. Documento técnico. Buenaventura, Colombia.

Eurosur (2004). Taller sobre territorios indígenas y áreas protegidas, en el marco del Primer Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Areas Protegidas. Santa Martha, del 21 al 28 de Mayo de 1997.

<http://www.eurosur.org/TIPI/smartha.htm#TALLER>

FAO. (2011). Servicios ambientales y sociales proporcionados por los bosques.

Recuperado de <http://www.fao.org/docrep/W9950S/w9950s04.htm>.

Fernández, C., & Rubio, E. (1991). Una visión general de la ictiofauna dulceacuícola del valle del Cauca. En *Memorias del Primer Simposio de Fauna del Valle del Cauca*, pp. 355-381. Cali, Colombia: Inciva.

Finley-brook, M. (2016). Territorial 'Fix'? Tenure Insecurity in Titled Indigenous Territories. *Bull. Latin American Res.* 35 (3), 338-354. <https://doi.org/10.1111/blar.12489>

Gómez, J.H. (2000). Lugares y Sentidos de la Memoria Indígena Paez. *Convergencia*, 21, 167-202.

Góngora G., M. S. y Campo H., P (2014). Impactos socio-culturales de la construcción de la doble calzada Buga-Buenaventura en la comunidad indígena Nasa Kiwe del territorio La Delfina. Universidad del Valle-Sede Pacífico. Trabajo de grado. 104p. <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/bitstream/handle/10893/10633/CB-0513213.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

López S., M. A. (2019). La valoración de los servicios ecosistémicos desde la cosmovisión indígena totonaca. *Madera y Bosques*, 25(3), e2531752. <https://doi.org/10.21829/myb.2019.2531752>

Ministerio del Medio Ambiente (2002). El sistema nacional de áreas protegidas. Conceptos y Estrategia. Documento Técnico. Bogotá, Colombia.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2022. Parques Nacionales Naturales de Colombia cumple 62 años de conservación de nuestro patrimonio natural y cultural. <https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/parques-nacionales-naturales-de-colombia-cumple-62-anos-de-conservacion-de-nuestro-patrimonio-natural-y-cultural/>

ONU (2012). Día Internacional de la Diversidad Biológica 2023, Del acuerdo a la acción: reconstruir la biodiversidad <https://www.un.org/es/observances/biological-diversity-day#:~:text=Se%20entiende%20por%20biodiversidad%20la,%2C%20bosques%2C%20desiertos%2C%20campos%20agrarios>

ONU , O. U. (2023). Vida de ecosistemas terrestres ODS 15. Obtenido de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/biodiversity/#:~:text=Las%20%C3%A1reas%20protegidas%20bien%20gestionadas,-gesti%C3%B3n%20de%20estas%20%C3%A1reas%20protegidas>

Ortega, S. García, A., Ruíz, C., Sabogal, J., & Vargas, J. (Eds.) (2010). *Deforestación Evitada. Una Guía REDD + Colombia*. Bogotá, Co-

lombia: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; Conservación Internacional Colombia; Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF); The Nature Conservancy; Corporación Ecoversa; Fundación Natura; Agencia de Cooperación Americana (USAID); Patrimonio Natural - Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas y Fondo para la Acción Ambiental.

Palmisano, T. (2020). Conflictos socioambientales y territoriales en espacios rurales de la comuna de Putaendo (Chile). *Mundo Agrario*, 21(48), e151. <https://doi.org/10.24215/15155994e151>

Parra, C. S. (1990). *Legislación Indígena Colombiana. Cartilla para comunidades indígenas*. Bogotá, Colombia: Tercer Mundo.

Parra V., G. (1998). Identificación de ecosistemas o áreas de interés ambiental en la zona de influencia del proyecto vial Buga-Buenaventura, tramo: Madroñal-Córdoba (Valle- Colombia). *Cespedesia* Vol. 23 (71-72): 9-49.

Quiroga, F., & Vásquez, A. (1996). *Estudios básicos para los lineamientos del ordenamiento territorial y manejo ambiental de la costa pacífica vallecaucana*. Cali, Colombia: Universidad del Valle / Universidad del Tolima.

Ramos, G. & Escobar J. C. (1991). Crustáceos (Crustácea: Stomatópoda; Isópoda; Decápoda) de la costa del Departamento del Valle del Cauca, Colombia. En *Memorias del Primer Simposio de Fauna del Valle del Cauca*, Instituto de Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA, pp. 106-130, Cali, Colombia: INCIVA.

Rengifo, M., A. Franco-Maya., J. D. Amaya-Espinel., G. H. Kattan., & B. López-Lanús (Eds.). (2002). *Libro rojo de aves de Colombia (Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia)*. Bogotá, Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente.

Reyes-Gutierrez, M. (2005). Propuesta de una metodología para la determinación de objetivos de conservación en áreas a proteger. El

caso de la Laguna de Sonso. Tesis de grado para optar por el título de master en Biología de la Conservación. Universidad internacional de Andalucía, España.

Rojas M., J. S., Escobar C., J. C., Escobar S., M, Reyes G., E, Toro H., L. I. & Dagua, A. (2012). Declaración del área protegida indígena Yu' yafx un enfoque transdisciplinar y sistémico de protección ambiental. *Ingenium* 6(11), 43-53.

Rojo-Mendoza, F., Salinas-Silva, C., & Alvarado-Peterson, V. (2022). The end of indigenous territory? Projected counterurbanization in rural Protected Indigenous Areas in Temuco, Chile. *Geoforum*, 133, 66-78. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2022.05.012>

The Nature Conservancy TNC. (2009). Manual para la creación de áreas protegidas públicas, regionales, departamentales y municipales en Colombia. Recuperado de <http://www.conservacolombia.net/documentos/Guia%20AP%20publicas.pdf>

Thelen, K., & Dalfelt, A. (1979). Políticas para el manejo de áreas silvestres [Serie Educación Ambiental, No. 1]. San José, Costa Rica: Editorial Universidad Estatal a Distancia.

Thornton, J. A., Slawski, T. M., & Olson, E. (2013). Protecting in partnership: the Mukwonago River Basin protection plan. *Lakes & Reservoirs: Research & Management*, 18(1), 67-80. <https://doi.org/10.1111/lre.12021>