

PLAN DE DESARROLLO COMUNAL

VEREDA SACRIFICIO
MUNICIPIO DE SOLANO - CAQUETÁ
2019

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
DE LA VEREDA SACRIFICIO



Con el apoyo de:
JAC Vereda Sacrificio



Este Plan de Desarrollo Comunal se construyó en el marco de la estrategia de fortalecimiento a la gobernanza local del Programa Paisajes Conectados, puesto en marcha por Fondo Acción en asocio con la Gobernación de Caquetá. Toda la información de carácter técnico e imágenes aquí contenidas son responsabilidad de Fondo Acción.

**Directivos Junta de Acción Comunal
VEREDA SACRIFICIO**

ADÍN CUELLAR

Presidente de Junta

GERALDI GUTIÉRREZ

Vicepresidente

LIZANDRO GÓMEZ

Tesorero

MAYERLI GÓMEZ

Secretario

JOSÉ ALFREDO TAFUR

Fiscal

TABLA DE CONTENIDO

Presentación.....	6
El Plan de Desarrollo Comunitario como un instrumento de gestión.....	8
Cómo se construyó el plan de desarrollo comunal.....	10
Generalidades de la vereda.....	14
Reseña histórica.....	15
Límite actual.....	15
Componente ambiental.....	18
Geomorfología y suelos.....	18
Red hídrica.....	18
Flora.....	22
Fauna.....	28
Amenazas naturales.....	30
Áreas estratégicas para la conservación.....	32
Espacios de uso y recursos.....	35

Componente socioeconómico.....	38
Organización comunitaria.....	38
Mapeo de actores.....	38
Población.....	41
Participación de la mujer en la comunidad.....	42
Infraestructura construida.....	43
Educación.....	43
Salud.....	44
Vivienda.....	44
Vías de acceso.....	46
Actividades económicas.....	48
Producción pecuaria.....	48
Servicio de jornal.....	49
Agricultura.....	50
Desarrollo estratégico	52
Visión.....	53
Identificación de problemas /necesidades	56
Proyectos priorizados.....	58
Acuerdos veredales.....	60
La conectividad del paisaje como una estrategia de conservación.....	62
Bibliografía.....	66

PRESENTACIÓN

Según la Ley 1551 del 2012, los Planes de Desarrollo Comunal (PDC) son herramientas de gestión comunitaria de las que se pueden valer las comunidades campesinas organizadas para participar en programas, proyectos y acciones que adelanten o quieran adelantar y que incidan sobre el territorio en el que se encuentran asentadas dichas comunidades.

El presente documento corresponde al PDC de la vereda Sacrificio perteneciente al núcleo Herichá del municipio de Solano, construido con la participación de la comunidad, en cabeza de los directivos de la Junta de Acción Comunal (JAC), con el apoyo del programa Paisajes Conectados.

Constituye el conjunto de acciones que la comunidad propone de manera concertada, asociando la forma como actualmente está configurado el territorio y buscando su inclusión en un proceso de ordenamiento territorial municipal a diez años, mediante el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) para el municipio de Solano.

La construcción del PDC se realizó en dos fases, mediante ejercicios de participación ciudadana que permitieron saber cuál era la percepción de la comunidad sobre la vereda en la que habitan. La primera fase estuvo asociada a una caracterización veredal de la que se obtuvieron los insumos necesarios para avanzar hacia la prospectiva territorial, a partir de saber cómo se encuentra la vereda en aspectos ambientales, socioeconómicos, culturales e institucionales, reflejados en el uso del suelo, las técnicas de producción agropecuarias y las formas de organización comunitaria. La segunda fase, fue la del desarrollo estratégico, la cual se llevó a cabo mediante la identificación de las Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas (DOFA) de la vereda, factores que son importantes para definir las rutas a seguir para formular proyectos pertinentes y acordes a las necesidades de la comunidad de la vereda Sacrificio.

Las estrategias estuvieron acompañadas de ideas, de proyectos y actividades específicas, buscando avanzar hacia la gestión y apropiación del territorio de la mano de factores, como el desarrollo sostenible y la conservación y protección de los recursos ambientales.

Este documento pretende ser en una herramienta de gestión y organización, tanto para la comunidad como para autoridades locales y nacionales del ámbito público o privado. Así mismo, para generar apropiación y visualización del territorio, como una zona de constante dinámica, tanto social como natural, donde se construyan visiones y propuestas de desarrollo a largo plazo, siempre velando por el bienestar y la dignidad de las familias campesinas quienes son actores principales en la conservación y protección del territorio amazónico.

EL PDC COMO UN INSTRUMENTO DE GESTIÓN

Los PDC se fundamentan en la Constitución Política, en las leyes y decretos de Colombia, los cuales desarrollan los mandatos asociados a la acción comunal, la participación ciudadana y la planeación participativa del orden nacional, departamental y local.

Dentro de las normas más relevantes de organización y gestión comunal se encuentra en la ley 743 de 2002, la cual establece que el desarrollo de la comunidad se fundamenta en la planeación, concertación, los diálogos y los pactos como estrategias del desarrollo de la comunidad. La ley 1551 de 2012 se refiere a la promoción del desarrollo del territorio y la construcción de las obras que demande el progreso municipal, teniendo en cuenta, entre otros, los PDC. Y, la Ley 1757 de 2015, que dicta disposiciones en materia de promoción y protección del derecho a la participación democrática.



Se destaca, también, el PDC como una herramienta que está desarrollada para ser parte integral de la formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), asociada al uso adecuado del suelo rural de acuerdo con la ley 388 de 1997. De la misma forma, este documento se convierte en parte clave para ser tenido en cuenta en la formulación de los próximos Planes de Desarrollo Municipales de Solano, en el marco de la ley 152 de 1994.

Este marco legal general hace evidente la importancia de los PDC como instrumentos de planeación participativa y de gestión para las JAC y los municipios, al establecer la inclusión social y dar elementos de dirección con gobernanza desde las bases a través de las organizaciones locales de Entreríos.

NORMAS MARCO	NORMAS COMPLEMENTARIAS
<p>Ley 743 de 2002: Libre asociación de organismos de acción comunal.</p> <p>Ley 1551 de 2012 Modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios</p> <p>Ley 1757 de 2015 Promoción y protección del derecho a la participación democrática</p>	<p>Ley 388 de 1997: Planes de ordenamiento territorial.</p> <p>Ley 152 de 1994: Planes de desarrollo municipal y departamental.</p>

CÓMO SE CONSTRUYÓ EL PDC



El PDC fue un proceso de construcción participativa liderado por la JAC en cabeza de su presidente, instituciones educativas, líderes comunales y el apoyo logístico y técnico del Programa Paisajes Conectados.

Se comenzó con reuniones de socialización de la iniciativa y los logros comunitarios que conlleva tener un PDC. A partir de ahí, se construye un plan de trabajo que integra la realización de talleres comunales, el fortalecimiento de capacidades locales, talleres de lideresas, talleres de apropiación, encuestas semiestructuradas, visitas de campo, escuelas de campo, georreferenciación y cartografía social.

Para adelantar el proceso, fue importante partir del reconocimiento de una economía campesina, con altos índices de necesidades básicas insatisfechas, asociados a baja calidad de vivienda, agua no potable, deficiente educación infantil, insuficientes ingresos familiares, así como un fuerte deterioro ambiental y continua ampliación de la frontera agropecuaria por causa del establecimiento de sistemas productivos no sostenibles, principalmente.

Bajo este contexto situacional, el objetivo fue construir un PDC que permitiera visibilizar las problemáticas y, que, al mismo tiempo, desde las comunidades emergiera una propuesta de desarrollo con enfoque de recuperación ambiental, sistemas de producción que den solución económica, social y productiva y se disminuyan las causas del alto deterioro ambiental, a partir de programas, proyectos y acuerdos de conservación Veredal. Para ello, se adelantó el ejercicio en dos etapas: la primera, fue la caracterización veredal donde se recogió información sobre las dinámicas sociales, económicas, biofísicas y ambientales del territorio.

La segunda etapa, fue hacer una propuesta de desarrollo estratégico que permitiera establecer o adoptar estrategias para concertar y promover el desarrollo de la vereda. Este componente partió de una matriz DOFA, identificación y priorización de problemas, programas, proyectos y el Acuerdo Veredal, como compromiso por parte de la comunidad. Por tanto, se requirió de la participación activa de la sociedad, la institución educativa y demás formas de organización, fundamentales en la elaboración de la visión futura del territorio.



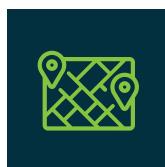
Imagen 1. Reunión de socialización de la construcción del PDC, vereda El Vergel y Sacrificio.



GENERALIDADES DE LA VEREDA

La vereda Sacrificio hace parte del municipio de Solano en la zona conocida como Entreríos por la confluencia de los ríos Orteguaza y Caquetá, uno de los principales afluentes del gran río Amazonas.

Según datos del IDEAM, el clima de la región es cálido húmedo con una precipitación promedio anual de 3325 milímetros, temperatura promedio de 25,7°C/año, humedad relativa de 86,3%/año y brillo solar promedio anual de 4,6 horas/luz/día. La altura promedio es de 240 msnm.



La vereda tiene una extensión de 1495 hectáreas distribuidas en zonas de bosque, pasturas, rastrojos, y cuerpos de agua (humedales, lagunas, caños, quebradas, nacimientos, etc.). Por su proximidad con el resguardo Niñeras, la convierte en un área estratégica para contribuir a la conectividad biológica y del paisaje.

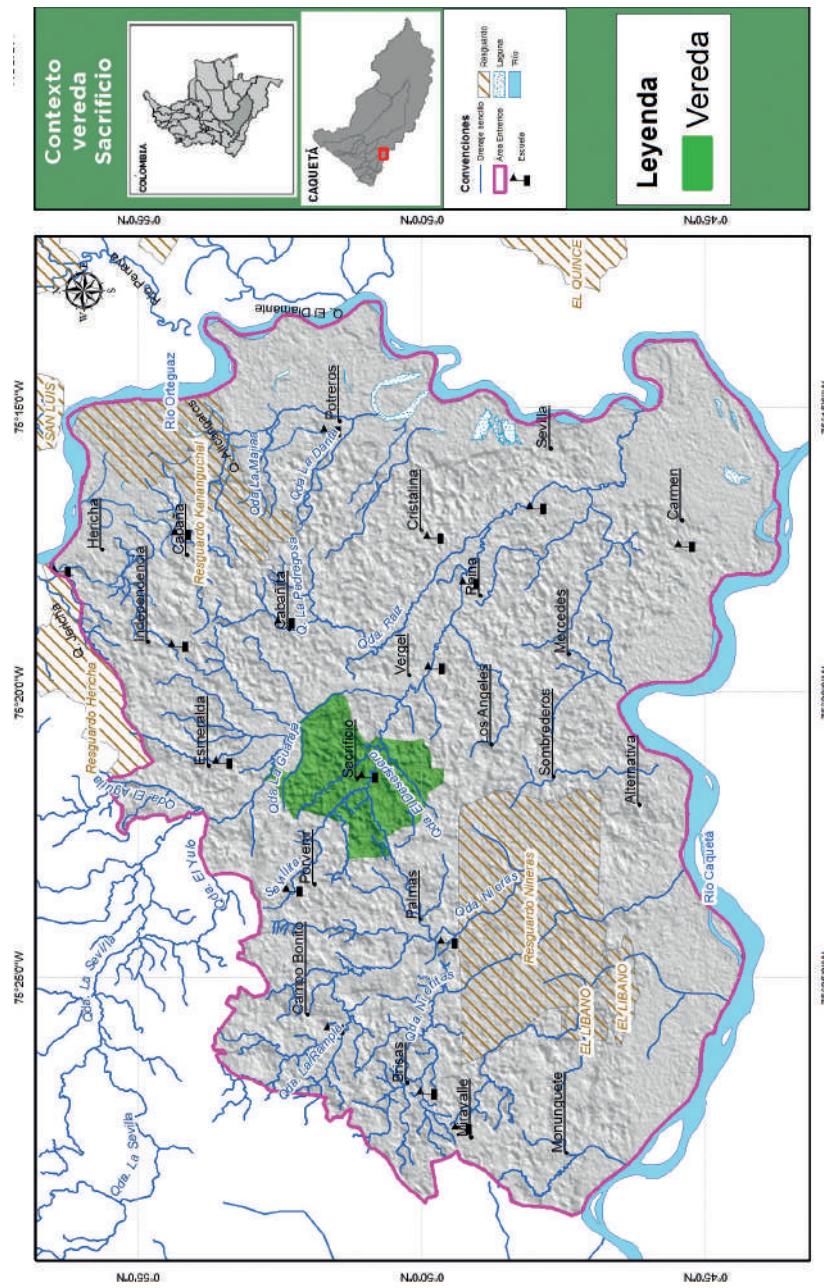
Reseña histórica

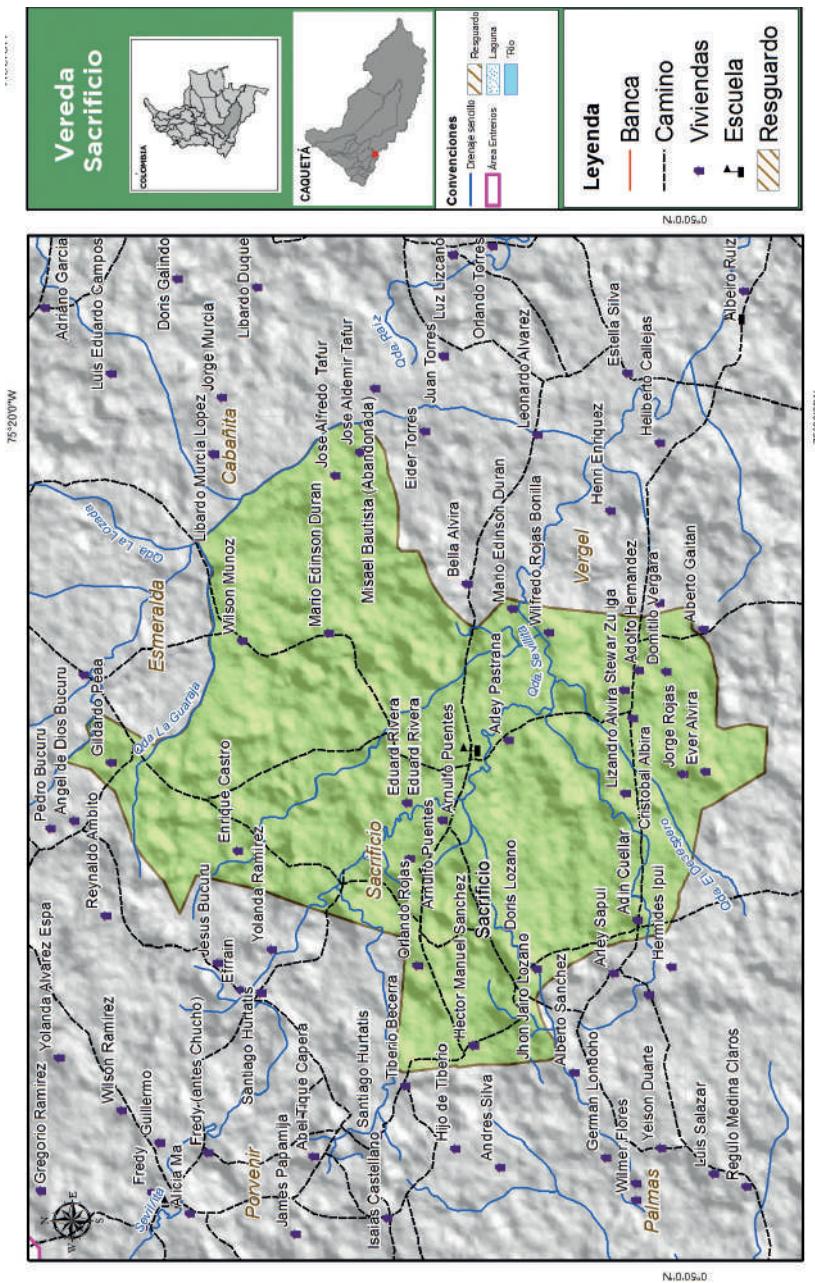
Las primeras personas en llegar a la vereda fueron los señores Albeiro Arredondo, Arcadio Silva y Enrique Cediel quienes llegaron impulsados por el apogeo de la coca que se vivía por esa época en la zona. Los primeros colonos no realizaban -o realizaban muy pocas- actividades agropecuarias debido a que todo era adquirido con los ingresos devengados del cultivo de coca. Sin embargo, cuando se realizaron las primeras erradicaciones de cultivos ilícitos de forma aérea en el Caquetá hacia el año 1997, la mayoría de pobladores se vieron obligados a cambiar su forma de sustento pasando del cultivo ilícito a la ganadería, actividad que actualmente es el renglón más importante en la economía de las familias de la vereda.

Límite actual

La vereda Sacrificio hace parte del núcleo campesino comunitario de las Mercedes del municipio de Solano, se encuentra ubicada en la parte noroccidental del municipio y en la parte occidental del núcleo. Para llegar a la vereda se puede ingresar por el río Caquetá, hasta el puerto de las Mercedes, donde posteriormente se transita por camino de herradura en un tiempo de 1 a 2 horas. La vereda limita con las veredas La Esmeralda, El Vergel, El Porvenir, Las Palmas y Los Ángeles.

Mapa 1. Ubicación geográfica de la vereda Sacrificio dentro de la zona Entreríos.





Mapa 2. Mapa político, vereda Sacrificio.

COMPONENTE AMBIENTAL

Geomorfología y suelos



Los paisajes representativos son lomerío, con dos tipos de relieve, el primero, son relieves de lomas y colinas sin altas pendientes del terreno, sus suelos son bien drenados, moderadamente profundos a profundos, muy fuerte a extremadamente ácidos, alta saturación de aluminio y fertilidad muy baja. Este paisaje ocupa el 92% del territorio veredal. La segunda unidad de paisajes característica son vallecitos asociados a las áreas inundables de la quebrada La Sevilla, sus suelos son moderada a pobemente drenados, moderadamente profundos a superficiales, muy fuertemente a extremadamente ácidos. Fertilidad moderada con solo el 8% de la vereda (IGAC, 2014).

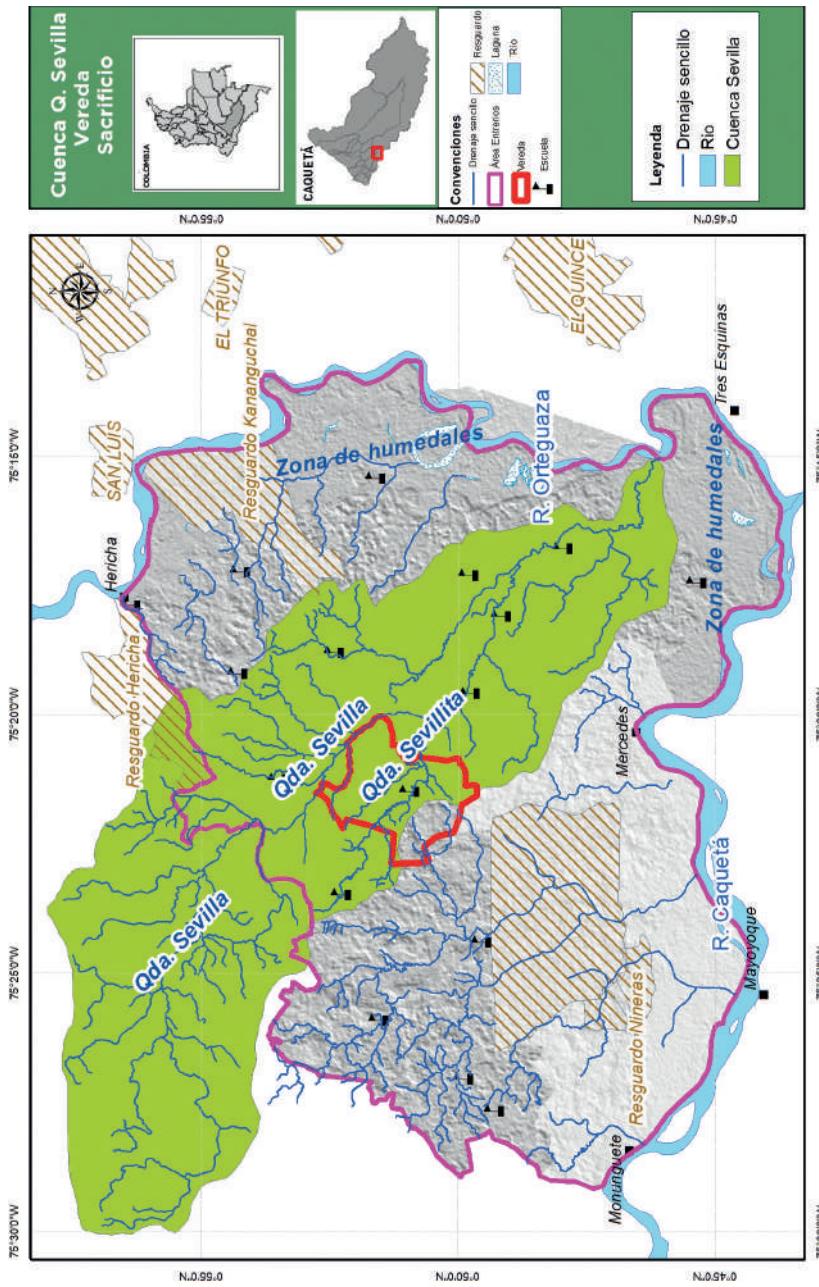
Red hídrica

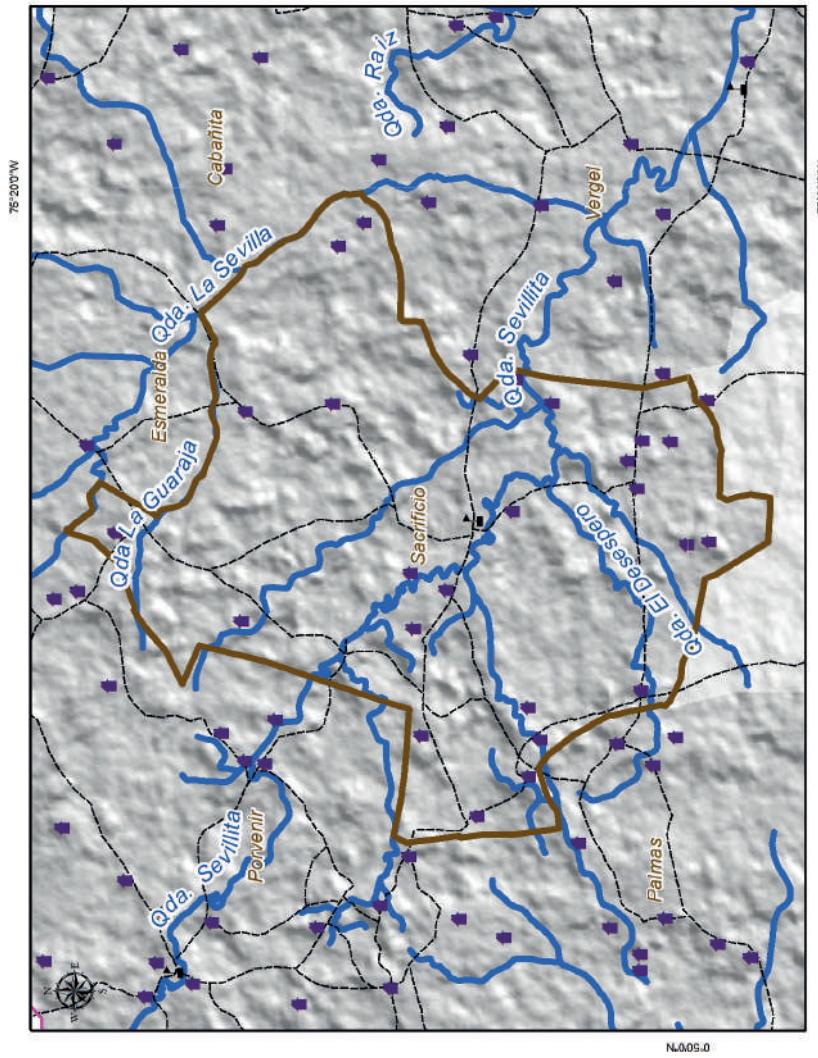
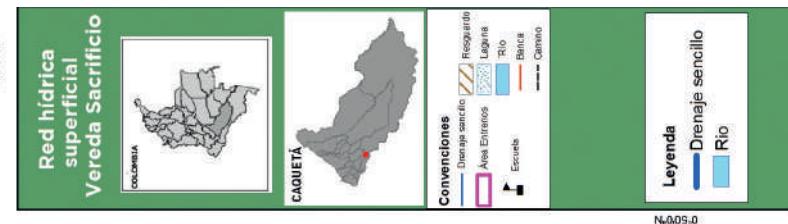
Los afluentes más importantes para la comunidad hacen parte a la cuenca La Sevilla, siendo esta la de mayor importancia para la zona de Entreríos por su caudal, con un área total de 24.851 hectáreas y servicios de provisión hídrica en toda la red de drenajes.

Las quebradas más representativas son La Sevilla, El Desespero, La Guaraja, La Sevillita, siendo esta última la principal fuente hídrica para la comunidad, teniendo en cuenta que atraviesa toda la vereda y finalmente desemboca sobre la Quebrada Sevilla. Esta vereda cuenta con 8 quebradas y 6 caños, dentro de los que se encuentran El caño Marranera y La Raya que desembocan sobre la quebrada Sevillita (ver Mapa 4).

La distribución de las fuentes hídricas en la vereda y la ubicación de las viviendas permiten a los habitantes acceder al recurso, no obstante, a través del tiempo la calidad y cantidad del recurso ha disminuido, debido principalmente a la deforestación en las laderas de los caños y quebradas.

Mapa 3. Drenajes naturales de la cuenca de la quebrada La Sevilla y zonas de confluencia en la vereda Sacrificio.





Mapa 4. Red de distribución hídrica dentro de la vereda Sacrificio.

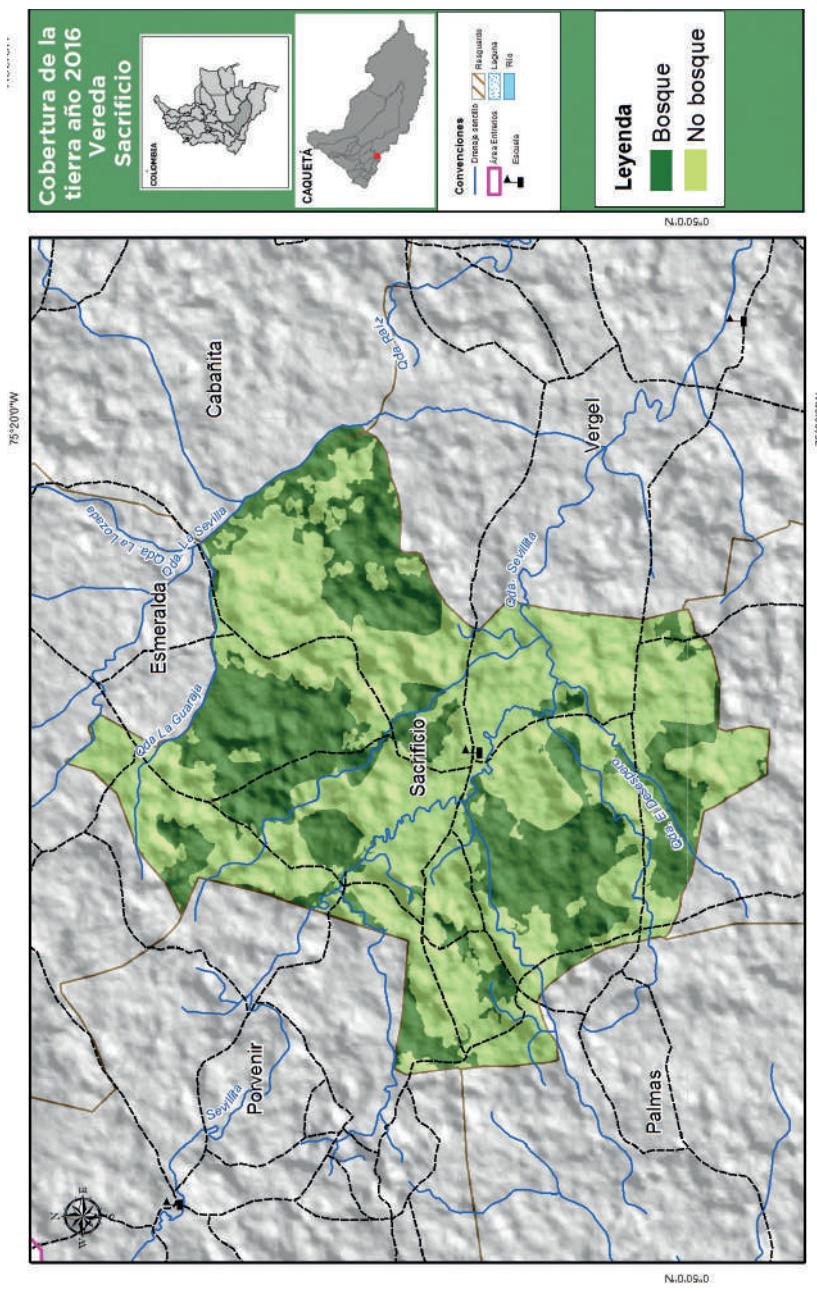
Vereda Sacrificio

Flora

Según el análisis de cobertura vegetal realizado en el año 2016 por el programa Paisajes Conectados, el 37% de la superficie de la vereda estaba cubierta de bosque (550 hectáreas), mientras el 63% (945 hectáreas) correspondía a coberturas transformadas principalmente de bosque a pasturas. Son 5 familias las que tienen área de bosque nativo con una extensión promedio de 10 a 50 hectáreas, 2 familias tienen áreas de bosque entre 2 y 10 hectáreas y 16 familias ya no cuentan con áreas de bosque en sus fincas.



Gráfica 1. Disminución del área de bosque entre los años 2014 y 2016.



Mapa 5. Coberturas del suelo en la vereda Sacrificio

Vereda Sacrificio

El cambio en el uso del suelo se debe principalmente a la ganadería extensiva pues las familias tumban y queman áreas de bosque para la siembra de maíz con pastos de variedades mejoradas (*Brachiaria* sp., *Brizantha* sp.) que son posteriormente usados para alimentación del ganado bajo un modelo extensivo donde se introducen pocos animales en grandes áreas de potrero.

Se realizó un ejercicio de caracterización de la flora con la comunidad de la vereda Sacrificio, donde se buscó agrupar las especies forestales presentes de acuerdo a los usos que la comunidad le da y se obtuvieron los siguientes resultados:



Imagen 2. Establecimiento de pasturas para ganadería bovina.

MEDICINALES	DENDROENERGÉTICAS
Escalera de mono (purificar la sangre, diurético)	
Chuchuguaza: (purificar la sangre, dolores articulares, afrodisíaco)	
Cariaño (Cicatrizante)	
Cordoncillo (limpieza de riñones)	Mantequillo, Palo-juan, Sangretoro, Caimo, Lacre, Guamo, Biscocho
Bálsamo: (antibiótico)	
Hoja de Rayo: (Analgesico)	

ORNAMENTALES	MADERAS FINAS PARA PUERTAS, VENTANAS Y PISOS	MADERAS FINAS PARA ENTERRAR
Heliconias, Orquídeas	Arenillo, Perillo, Chocho, Gurre, Bilibil, Gomo, Flor morado, Achapo, Fono colorado, Cedro	Ahumado, Fono negro, Caqueteño, Pelacara, Comino, Balato Avillo, Ahumado barbasco, Minche y Pajari- to

Tabla 1. Principales especies forestales presentes en las zonas de bosque de la vereda.

La comunidad manifiesta que ya no es fácil encontrar algunas de las especies maderables más finas debido a que la explotación indiscriminada de los recursos forestales que se ha venido realizando durante décadas no ha permitido la sucesión vegetal de estas especies, dado que se consumen a un ritmo más rápido de lo que se regeneran.

Fauna

Dentro de un ejercicio de reconocimiento con la comunidad, se encontró que la cantidad y diversidad de especies han disminuido, debido a la deforestación, fragmentación y reducción de los bosques. Actualmente, se reportan avistamientos de mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces en la vereda como dantas, micos, serpientes, perros zorros, yulos, gurres, diversidad de aves, peces como temblones, dentones, guaras, entre otros. Sin embargo, estos datos son incipientes para establecer que impacto han provocado a la fauna silvestre.

Con la comunidad se identificaron las principales especies que aún se pueden encontrar en la vereda y se agruparon de acuerdo al orden al que pertenecen.

En época de siembra y cosecha de maíz, que por lo general se realiza en dos períodos del año (abril-mayo y noviembre-diciembre), es donde se evidencia la mayor presencia de loros y micos, debido a que mu-



Pintadillo, Nicuro, Cheo, Bocachico, Guaraja, Cachama, Ganvitana, Picalones, Guabina, Dorada, Jacho, Mojarra, Dentones, Sardina, Cucha Domesaya.



Zorro perro, Perezoso, Oso palmero, Oso hormiguero, Boruga, Armadillo (cola de trapo y cascabel), Venado chonto, Guara, Chigüiro, Nutria, Cuerpoespín, Ardilla, Chucha, Danta.



Loro Comegenero, Pavas, Guacharaca, Garzas Ibis, Gavilan, Tucán Franelado, Chamón, Torcasa morada, Loro Perico, Peralonzo, Panguana, Gallineta, Guaya, Loro ceríndero, Gallito de Laguna, Buitre, Carpintero, Colibrí, Tucán Picón, Mochilero, Cudillo Toche, Garrapatero.



Babillas, Iguanas, Lagartijas, Lagartos, serpiente Cazadora, serpiente X o pelo de gato, serpiente 24, serpiente Canaguchal, Guio perdicero, Guio sobrecama Tortugas (Charapa arrau, Charapa terecay y morrocoy)



Chichico, Bebeleche, Tanque, Voladores, Maicero, Ahullador, Macaco.

Tabla 2. Principales especies de fauna presentes en la vereda.

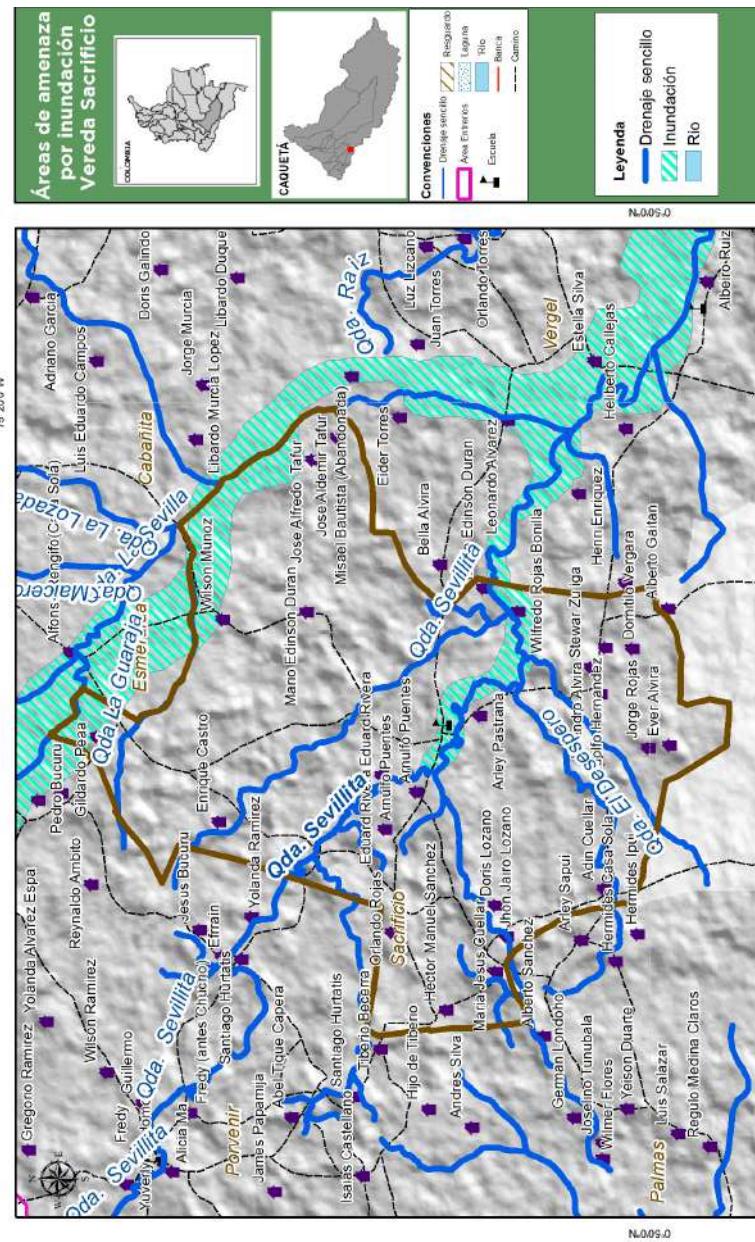
chas de estas especies buscan alimento de los cultivos de maíz.

Esto se convierte en un problema para la fauna debido a que algunos pobladores de la vereda cazan intensamente para evitar que se les pierda la cosecha a causa de los animales.

Amenazas naturales

La inundación es la amenaza natural de mayor riesgo en la vereda, debido al aumento del caudal de las diferentes fuentes hídricas que la conforman. Las inundaciones que se presentan en Sacrificio son de tipo fluviales lentas, generalmente producidas por lluvias persistentes y generalizadas que aumentan de manera progresiva el nivel del agua, provocando el desbordamiento del agua sobre las llanuras de inundación.

El área de inundación se ubica en la zona nororiente, principalmente por el desbordamiento de la quebrada Sevilla, junto con el gran número de afluentes que desembocan sobre ella, donde se encuentran aproximadamente tres viviendas en exposición frente a este fenómeno. Por otro lado, se presenta inundación en parte de la zona central, debido al aumento del caudal de la Quebrada Sevillita, junto con los diferentes caños que caen sobre la misma. Este punto presenta una amenaza alta debido a que allí se encuentran dos viviendas en exposición y la sede educativa de la vereda.



Áreas estratégicas para la conservación

El Decreto 3600 de 2007 dicta entre otros, las determinantes de ordenamiento del suelo rural y establece que las áreas de conservación, protección ambiental e importancia ecosistémica estratégicas para la conservación y conectividad del paisaje, son los nacimientos de agua, zonas de recarga de acuíferos, rondas hídricas de los cuerpos de agua, humedales, pantanos, lagos, lagunas. Además de los ya mencionados, se consideran los bosques nativos de gran importancia por su alta diversidad florística y por ser necesarios como corredores para la fauna silvestre.

Dentro del ejercicio de caracterización de áreas de importancia estratégica veredal, la comunidad estableció que las áreas de mayor interés en su protección, son las quebradas y caños con las reservas de bosque en las márgenes de las fincas.

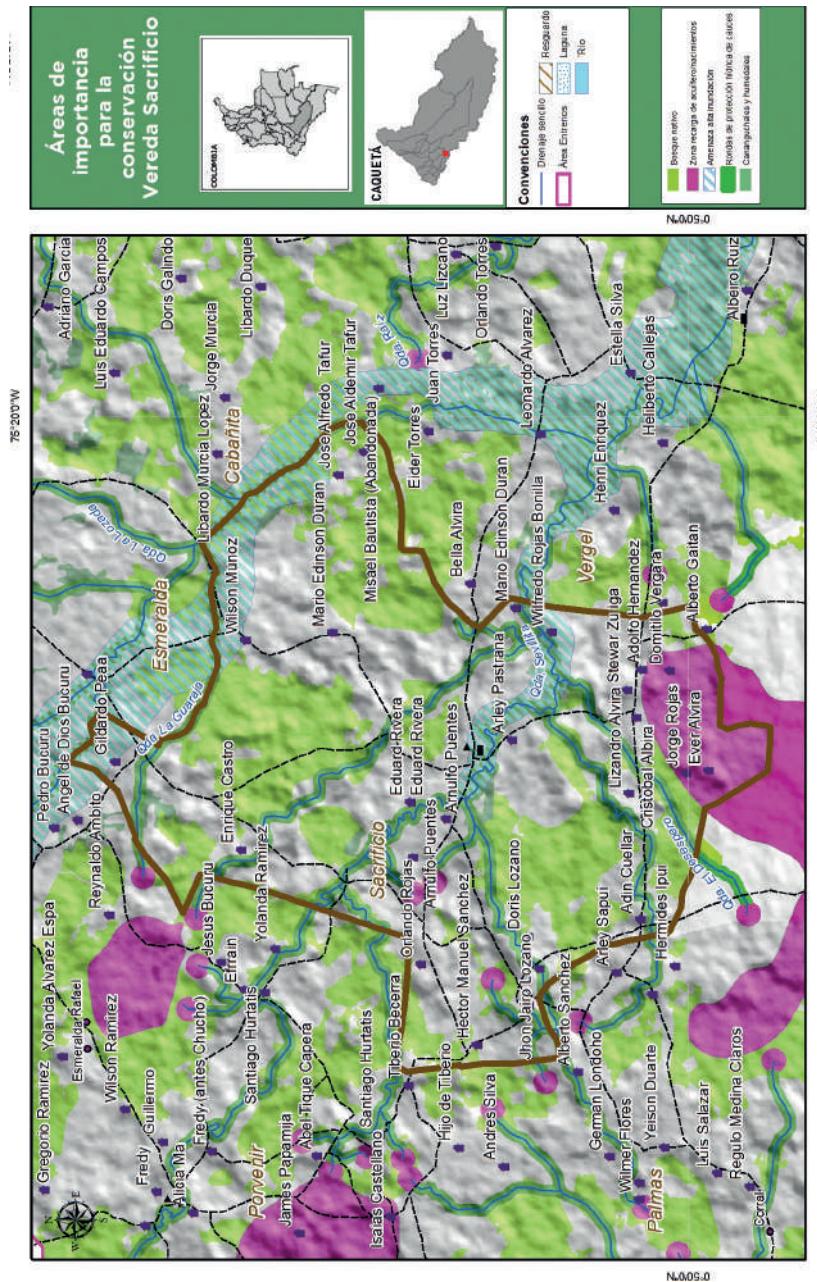
Datos recogidos en el año 2017 por Fondo Acción en la vereda Sacrificio, muestran que, en temas de conservación, protección y recuperación de fuentes hídricas y zonas de bosque, las familias pertenecientes al programa Paisajes Conectados han alcanzado los siguientes resultados: 973 metros de nacimientos de agua aislados y 2189 metros de cerca eléctrica para la protección de zonas de bosque de actividades ganaderas (Imagen 3).



Imagen 3. Corredores de conectividad como estrategias para la desfragmentación de zonas de bosque.

Sin embargo, estos datos deben ser actualizados debido a que desde el 2017 hasta la fecha de construcción del presente documento, las familias han adelantado nuevas actividades encaminadas a cumplir con los compromisos ambientales y en pro de fortalecer estas áreas estratégicas de conservación.

Mapa 7. Áreas estratégicas para la conservación dentro de la vereda Sacrificio.



Espacios de uso y recursos

Por medio de un ejercicio de reconocimiento las familias de la vereda Las Palmas manifiestan tener 6 espacios comunes: potrero, río, bosque, patio, rastrojo y huerta. Este mismo ejercicio permitió identificar que tan desaparecido, escasos o abundantes se encontraban los recursos naturales dentro de los espacios comunes.

Se encontró que en la mayoría de los espacios aún se cuenta con recursos que permiten cumplir con la demanda de los habitantes, sin embargo, algunos son más susceptibles de presentar escases que otros por el grado de explotación a los que son sometidos, al igual que por la facilidad con que los recursos se reúnen en cada uno de estos espacios. A continuación, se relacionan los recursos presentes o escasos en cada uno de los espacios de uso común:



Imagen 4. Recursos de la huerta, destinados para consumo familiar.

Potrero: La comunidad percibe que en los últimos años los recursos en este espacio han ido aumentando debido al establecimiento de nuevas pasturas. Además, cuando se establece un nuevo potrero, los pobladores lo organizan de acuerdo a la disponibilidad de otros recursos como el agua y el aumento de cabezas de ganado. Se puede encontrar en una misma finca que hay espacios donde, por el contrario, los recursos se han escaseado (pasturas degradadas, agua, sombrío, etc.), lo que incentiva a las familias a tumbar bosque para sembrar pastos nuevos. Además, algunas familias han ido incorporando nuevos recursos al sistema que se han agotado como consecuencia de las mismas actividades de la comunidad (árboles en potreros, cercas vivas, etc.).

Bosque: Los recursos en este espacio están relacionados con otros espacios como el de potrero. Cuando aumentan los recursos en el segundo disminuyen en el primero. Las familias reportan la escasez de especies forestales como medio comino, ahumado negro, canelo, las cuales años atrás eran más visibles. Sin embargo, en los espacios de bosque que quedan, los pobladores perciben que hay presencia de animales silvestres y especies forestales de importante valor no solo económico sino ecosistémico.

Patio: Este espacio común está asociado a la presencia o no de animales domésticos para consumo (gallinas, patos, pollos, huevos, cerdos, etc.). Se encontró que en la mayoría de las familias de la vereda, los recursos son abundantes en casi todo el año, y que se pueden ver afectados cuando se presenta escasez de maíz que es la base de la alimentación de los animales debido a que deben venderlos o comérselos.

Río: En recursos de alimentación, se reporta la escasez de fauna acuática como el sábalo y pintadillo que son consumidos por los pobladores. Las familias que viven en las laderas de la quebrada La Sevilla y que deben consumir el agua de la misma, se ven afectadas en épocas de sequía cuando el caudal de la misma disminuye.

Rastrojo: Este espacio es aprovechado cuando se adecua para la siembra de cultivos de pancoger como plátano, yuca, maíz, píldoro y arroz. Las especies que allí se encuentran como lacres, pomos, etc., son aprovechadas para el uso en los fogones en la preparación de alimentos. Estos recursos se renuevan en tiempos más cortos debido a la rapidez con la que crecen en el entorno.

Huerta: La percepción de las familias que cuentan con huerta en la vereda es que todavía hay recursos para abastecer las necesidades de alimentación de los núcleos familiares. El recurso agua se convierte en una limitante en épocas de sequía, debido a que muchas veces se encuentra a grandes distancias de este espacio, lo que provoca el abandono de las actividades en esta temporada. Por otro lado, en época de lluvias, algunas especies sembradas se ven afectadas por enfermedades y plagas lo que condiciona el suministro de hortalizas para el consumo de familias.

COMPONENTE SOCIOECONÓMICO

Organización comunitaria

La vereda Reina Sevilla se constituye como vereda el 19 de octubre de 1993, mediante la certificación de Personería Jurídica 003 otorgada por la división de Desarrollo Comunitarios y Participación Ciudadana de la Gobernación de Caquetá.

La junta está organizada en 6 comités: comité de medio ambiente, educación, trabajo, deporte, salud y comité conciliador, los cuales se reúnen periódicamente para exponer los temas correspondientes a la comunidad.



Mapeo de actores

En la vereda actualmente hacen presencia las siguientes organizaciones:

Fondo Acción con el programa Paisajes Conectados, el cual realiza el acompañamiento técnico para el desarrollo de actividades como el fortalecimiento a la gobernanza forestal, la formación de líderes comunitarios, la transformación del paisaje y la mitigación al cambio climático a través de la conversión de sistemas productivos tradicionales a sistemas sostenibles bajos en emisiones de gases de efecto invernadero.

La Asociación Departamental de Productores de Cacao- ACAMAFRUT con la ejecución de recursos de Visión Amazonía, la cual beneficia a ocho familias de la vereda mediante el proyecto de “implementación de sistemas agroforestales con cacao para mantener la resiliencia de los ecosistemas”.

La vereda Sacrificio está conformada por 23 familias y 77 personas distribuidas de la siguiente manera:

EDAD	PERSONAS
Menores de 5 años	16
Entre 6 y 13 años	10
Entre 14 y 18 años	4
Entre 19 y 49 años	36
Mayores de 50 años	10
TOTAL	76

Tabla 3. Distribución de la población de la vereda Sacrificio por edades.

Población

La población de la vereda Sacrificio está distribuida de la siguiente manera el 57% de los habitantes son hombres y 43% son mujeres. El 61% de la población son adultos mayores de 18 hasta 50 años, 5% son jóvenes y el 34 % son niños.

La mayoría de las familias residentes en la vereda tienen entre 10 a 20 años de permanencia y las demás familias tienen entre 3 a 10 años residiendo en la vereda, lo cual demuestra el arraigo que tienen por sus tierras a pesar de las difíciles condiciones en las que viven.

Participación de la mujer en la comunidad

El papel que desempeña la mujer en la comunidad está enfocado a actividades domésticas como el cuidado de la casa, lo hijos, la alimentación de la familia, la fabricación del queso, la huerta y en algunas ocasiones se encarga del ordeño cuando el hombre se ausenta. En actividades veredales, la participación es limitada y se torna importante si estas involucran labores domésticas como la fabricación de alimentos, la venta de rifas, basares, etc. Solo en casos excepcionales, la mujer puede definir la participación de un núcleo familiar en actividades comunitarias.



Imagen 5. Actividades realizadas por la mujer en la vereda.

Infraestructura construida

Educación

La sede educativa con la que cuenta la vereda El Sacrificio, está construida en material (bloque de cemento) en malas condiciones. Sus instalaciones no cuentan con sitios adecuados para la recreación de los niños y niñas, las unidades sanitarias se encuentran en mal estado, carecen de parque infantil, sala de internet, biblioteca, energía eléctrica y restaurante escolar. Esta sede también es utilizada por la comunidad para la realización de reuniones comunitarias, eventos culturales, bazares y demás actividades recreativas. Actualmente la sede educativa cuenta con un docente que dirige clases a 14 niños distribuidos en todos los grados de primaria.



Imagen 6. Centro educativo de la vereda Sacrificio.

Cuando los niños terminan la primaria, algunos se dirigen hacia los centros poblados a continuar con los estudios, pero otros se quedan en las fincas realizando labores del campo, terminando así con su educación básica.

Salud

La mayoría de habitantes de la vereda Sacrificio se encuentran afiliados al sistema de salud subsidiada. Para el manejo y control de algunas enfermedades, muchas familias toman remedios caseros debido al difícil acceso que tienen para transportarse al casco urbano, de igual manera, toman medicamentos formulados, algunos bajo prescripción médica. La vereda cuenta con una botica comunitaria donde los habitantes pueden acceder a medicamentos básicos para el dolor, pero no se cuenta con promotor de salud. En casos de situaciones complejas se dirigen al hospital de Solano. Cuando se presenta enfermedades graves son remitidos al hospital de Florencia.

Vivienda

Las viviendas que hay en la vereda están construidas con pisos y paredes de madera, techo de zinc; carecen de servicios básicos como agua potable, cocina ecológica y servicios de saneamiento básico. El agua para el consumo, el lavado de ropa y ducha personal es obtenido de nacimientos, caños y/o quebradas usando motobombas o cargándola en recipientes hasta la casa.

Estas fuentes hídricas generalmente están en medio de los potreros, algunas en áreas de rastrojo o de bosque, en su mayoría protegidas con árboles y aisladas con cerca de alambre para evitar el ingreso del ganado.

Hay 14 familias de la vereda cuentan con energía eléctrica a través de paneles solares que fueron instalados por el FAZNI del Ministerio de Minas y Energías en convenio con la electrificadora del Caquetá. Esto les ha permitido acceder a aparatos eléctricos como nunca, televisor, iluminación, etc., lo que mejora la calidad de vida de los habitantes. Sin embargo, estos equipos tienen una vida útil de 5 años aproximadamente, por lo que pasado este tiempo se debe hacer renovación de equipos. La mayoría de las viviendas cuentan con batería sanitaria con pozo séptico, sin embargo, muchas de ellas presentan deterioro en los techos, paredes y pisos. Otras están construidas sobre columnas que en la parte superior son habitadas y en la parte inferior son espacios utilizados para guardar herramientas o tener animales domésticos.

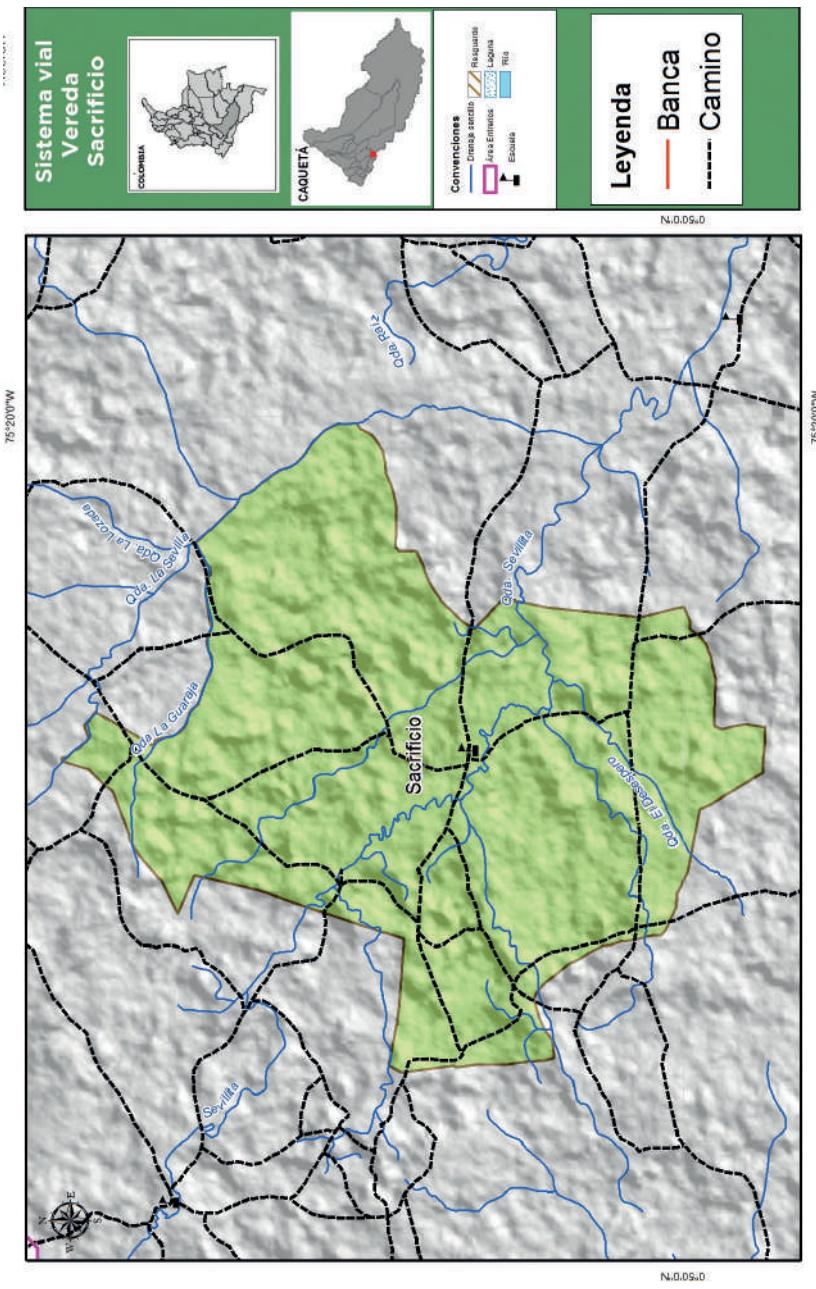


Imagen 7. Viviendas de la vereda Sacrificio

Vías de acceso

Las vías de la vereda son caminos de herradura construidos por la comunidad, se encuentran además algunos puentes de madera a los que se hace mantenimiento organizados por la Junta de Acción Comunal. Para llegar a la vereda desde Solano se debe navegar por el río Caquetá hasta el puerto de Las Mercedes. Desde ahí se debe iniciar un recorrido de aproximadamente 1 a 2 horas por caminos de herradura a lomo de caballo o a pie.

Los caminos son difíciles de transitar sobre todo en época de lluvias cuando los caños y quebradas se desbordan en algunos tramos. El barro dificulta la movilidad de los habitantes cuando deben salir a vender el queso o a comprar los víveres para el hogar.



Mapa 8. Vías principales de movilidad en la vereda Sacrificio

Vereda Sacrificio

Actividades económicas

Producción pecuaria

La producción de queso y la ganadería de ceba son las principales actividades económicas de la vereda. El queso se produce de forma artesanal y la mayoría de las familias no cuentan con un espacio adecuado que cumpla con las condiciones higiénicas necesarias para el proceso, por lo que se ven obligadas a realizarlo dentro de la misma vivienda, en algunos casos en la cocina.

Para producir una arroba de queso salado, se están usando entre 100 a 140 litros de leche cruda, valores altos en comparación con los promedios nacionales donde se usa entre 90 a 120 litros por arroba con razas de leche mejoradas.

Actualmente, 7 familias de la vereda producen queso salado picado y 4 familias dependen de la producción de ganado de ceba como ingreso principal en sus predios.

El queso producido es vendido cada 8 o 15 días a intermediarios que llegan al puerto de Las Mercedes a comprarlo, pagando un precio que fluctúa entre los \$70.000 y \$105.000 pesos.

Algunas veces el producto es rechazado por estos intermediarios cuando presenta problemas sanitarios o de manejo, u otras veces los pagan a menor precio generando pérdidas al productor.

Otros ingresos que poseen algunas familias son por la venta de cerdos alimentados con los subproductos del queso (suero) y residuos de comida de la casa, además unas pocas familias se dedican a la venta de gallinas, pollos y ovejos principalmente para el autoconsumo.

Servicio de jornal

Otra fuente de ingresos es la prestación de servicios de jornaleo, de la cual se derivan los ingresos 9 familias de la vereda.

Por lo general, los hombres de estas familias prestan sus servicios de mano de obra a otras fincas, realizando labores como la limpieza de potreros, el ordeño, establecimiento de cercas eléctricas, fumigaciones, siembra de pastos, etc. Los ingresos que una persona genera dependen de las labores que realice, por ejemplo, si desarrolla actividades como la guadañada, el jornal puede estar entre \$50.000 y \$55.000 pesos. Por otras labores como el ordeño, siembra de pasto, entre otras, la persona se gana entre \$30.000 a \$35.000 pesos.

Teniendo en cuenta lo anterior, si una persona trabaja 26 días al mes puede estar devengando entre \$780.000, realizando labores menores y \$1.300.000 realizando labores de guadaña u otras.

Agricultura

La actividad agrícola en la vereda está destinada principalmente para el auto consumo de los hogares. El desarrollo de esta actividad está limitado por la carencia de vías de acceso en adecuadas condiciones y canales de comercialización que garanticen la compra de los productos. Generalmente las familias establecen áreas pequeñas que van de media hasta las tres hectáreas donde siembran yuca, maíz, arroz, miel de caña y plátano.

En la vereda existe una familia que le apuesta a la siembra de caña con fin comercial, sin embargo, no cuenta con instalaciones optimas y un trapiche adecuado para la producción de panela. Otras 8 familias le apuestan a la siembra de 2 hectáreas de cacao en sistema agroforestal, sin embargo, este proyecto se ha visto truncado por anomalías en su ejecución, lo que muchas veces desanima a las familias interesadas.



DESARROLLO ESTRATÉGICO

Basados en el diagnóstico participativo realizado con los habitantes de la vereda La Esmeralda, se identificaron, a partir de una matriz DOFA, las Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas que se encuentran en el territorio y que sirven como punto de partida para plantear propuestas de desarrollo, relacionadas con aspectos ambientales, organizacionales, de infraestructura y económicos.



Se destaca como fortalezas la capacidad de trabajo de las familias, los recursos naturales existentes con gestión comunal para su administración y paralelamente ven con impulso el sistema ganadero con pastos mejorados.

En cuanto a debilidades, los habitantes ven que la poca infraestructura de salud y educación, el mal estado de las viviendas y los caminos, que las fincas tengan posesión y nos escritura y la electrificación son factores limitantes para el desarrollo de la vereda.

Visión

La siguiente visión fue construida en común acuerdo con todas las veredas del núcleo de Las Mercedes como el anhelo a alcanzar por todos los actores que de una u otra forma inciden sobre el territorio, sirviendo de inspiración y motivación para afrontar los retos ambientales, sociales, económicos, políticos y culturales que se viven en la actualidad y que afectan el complejo y dinámico territorio amazónico y todo lo que lo integra.

“Aspiramos ver a nuestras veredas con buena biodiversidad y conservadas, a la vez poder tener acceso a infraestructura necesaria que mejore nuestra calidad de vida y con capacitación en nuevos paquetes tecnológicos que permitan mejorar nuestras unidades productivas, garantizando la comercialización de los productos”.

MATRIZ DOFA



DEBILIDADES

- No hay puesto de salud
- No hay restaurante escolar
- Unidad sanitaria escolar deteriorada
- No hay servicio de saneamiento
- Poca gestión de la JAC
- Deterioro de caminos y puentes (1,000 m de puentes)
- No hay legalización de los predios
- Escuela, falta medio de transporte comunitario
- Viviendas deterioradas
- Falta de electricidad en vivienda
- No hay acompañamiento técnico y agropecuario



OPORTUNIDADES

- Presencia de ONG's como proyectos fundación y pastoral social
- Se cuenta con comercialización de los productos
- Hay organizaciones conformadas legalmente (AGAMESOL) en la zona
- Acceso a la proyectos productivos y ambientales
- Ubicación geográfica
- El núcleo cuenta con colegio internado
- Gestión educación no formal SENA
- Se cuenta con trilladora de arroz

Vereda Sacrificio



F

FORTALEZAS

- JAC conformada legalmente
- Se cuenta con recursos naturales
- Vía de acceso fluvial navegables
- Se cuenta con ganados y pastos mejorados
- Producción de cultivos de pancoger
- Se cuenta con la institución escolar
- Se tiene acceso a la tierra
- Se tiene compromiso para trabajar la tierra
- Hay acceso a créditos de pequeños productores
- Existe conciencia ambiental



A

AMENAZAS

- Fumigaciones de glifosato
- Presencia delincuencia común
- Presencia de petroleras en la zona
- Sedimentación del río Sevilla
- Deforestación de bosques por necesidades económicas

Tabla 4. Matriz DOFA elaborada con la comunidad.

Infra- estructura

- Carretera
- Electrificación
- Mejoramiento de la escuela
(planta eléctrica, acueducto,
saneamiento, polideportivo)
- Puesto de salud

Sistemas Productivos Sostenibles

- Trilladora de arroz
- Ganadería silvopastoril
- Proyectos de vivienda digna
- Proyectos para mujeres
- Seguridad alimentaria
- Asistencia técnica integral

- Capacidad de formular
proyectos

Gráfica 2. Identificación de necesidades de la vereda

Identificación de problemas/necesidades

Durante el ejercicio de identificación de necesidades la comunidad priorizó la ausencia de carreteras y el mejoramiento de los sistemas productivos. La vereda no cuenta con vías terrestres, siendo el único medio de acceso los caminos de herradura, los cuales dificultan la movilidad y la comercialización de los productos agropecuarios.

De igual forma, la comunidad priorizó la construcción de puentes sobre fuentes hídricas que limitan los pasos en ciertos tramos de los caminos veredales, sobre todo en época de lluvias.

Con la construcción de la vía de la vereda La Esmeralda al Puerto de Herichá, los habitantes mejorarían las condiciones de vida, al poder contar más fácilmente con alternativas para la tecnificación de los sistemas productivos.

Así mismo, el mejoramiento de los sistemas productivos en ganadería con enfoque de sostenibilidad ambiental, permitiría bajar la presión al bosque y se optimizarían los recursos con los que se cuenta ahora (pastos, agua, ganado, bosque, etc.).

Proyectos priorizados

MATRIZ MARCO LÓGICO

PROBLEMAS	OBJETIVOS	ACTIVIDADES
Limpia del caño Sevilla.	Mejorar la navegabilidad de la quebrada el Sevilla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecer acuerdo de conservación de márgenes protectoras en quebrada el Sevilla 2. Adquisición de equipos y materiales para trabajo en quebrada 3. Sostenimiento de la navegabilidad con trabajo realizado por la comunidad.
	1. Mejoramiento de genética para ganadería doble propósito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conseguir toretes Raza Gyr, cebú Rojo 2. Mejoramiento de animales de pie de cría
	2. Mejoramiento de pasturas	1. Reconversion ganadera (Sistemas rotacionales)
	3. Fortalecer capacidades en el sistema productivo de ganadería	2. Capacitaciones en ganadería (Genética, manejo, nutrición, sanidad).
	4. Gestión de convenios institucionales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer convenios con instituciones para la Asistencia técnica. 2. Gestión de créditos/programas de Financiación
No hay puentes ni vías de acceso	1. Cosegurir materiales para puentes (Diseño de puentes)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tres puentes sobre el Sevilla 50 mts c/u 2. Un Puente sobre la Sevillita 30 mts 3. Puente sobre la caracola 30 mts 4. Puente sobre la ciega 30 mts 5. Puentes sobre la Raíz 30 mts c/u
	2. Diseño y construcción de caminos para conexión interverederal	2 caminos reales hacia las Mercedes

Talba 5. Matriz de marco lógico diseñada para la vereda Sacrificio.

METAS	PRODUCTOS
<p>1. Tres km de quebrada mantenida x año</p> <p>2. Fortalecer acuerdo de conservación</p>	<p>1.Tramos por veredas con navegabilidad sobre la quebrada el Sevilla</p> <p>2.Acuerdos de conservación fortalecidos</p> <p>3.Tener disponibilidad de materiales e insumos para el trabajo</p> <p>4.Sostener la navegabilidad sobre la quebrada el Sevilla</p>
10 novillas+1 toro	<p>1. Mejoramiento de la rentabilidad</p> <p>2. Mejoramiento de la genética del ganado</p>
Reconversión de ganadería en pasturas (10 htx persona)	<p>1. Disminución de presión sobre los recursos naturales</p>
Capacitaciones en ganadería	<p>1. Familias capacitados sobre el manejo productivo en el sistema</p>
<p>1. Establecer convenios.</p> <p>2. Gestionar créditos/Programas</p>	<p>1. Alianza para capacitaciones establecidas</p> <p>2.Mejoramiento tasas de interés y tiempos</p> <p>3. Participación en programas de financiamiento e inversión.</p>
<p>1. Tres puentes sobre la Q. Sevilla</p> <p>2.1 Puente entre fincas Alvaro-Enrique López</p> <p>3. Seis Puentes sobre la Q. Sevillita, caracola, ciega, Raíz</p>	<p>1.Construcción de 3 puentes sobre el Sevilla</p> <p>2.Mejoramiento de conectividad vial entre veredas vecinas</p> <p>3.Puentes seguros para el transporte</p>
1. 2200 metros de vías de herradura establecidos	<p>1. Dos caminos en placa huella desde la vereda hacia las Mercedes</p> <p>2. Caminos con fácil acceso para el desplazamiento y transporte de personas y de productos</p>

Acuerdos veredales

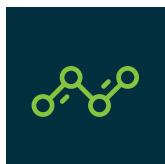
Son instrumentos de inclusión que se lleva a cabo entre Fondo Acción y las Veredas beneficiarias en el marco del Programa Paisajes Conectados como una herramienta participativa que permite la organización Veredal apropiarse de la conversación de los bosques, protección de las fuentes hídricas, mejorar los sistemas productivos para bajar la presión a los recursos naturales, así mismo, que estas acciones incidan sobre la conectividad forestal y propiciar mejores hábitats para la fauna silvestre.



Gráfica 3. Acuerdos veredales

Vereda Sacrificio

LA CONECTIVIDAD DEL PAISAJE COMO UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN



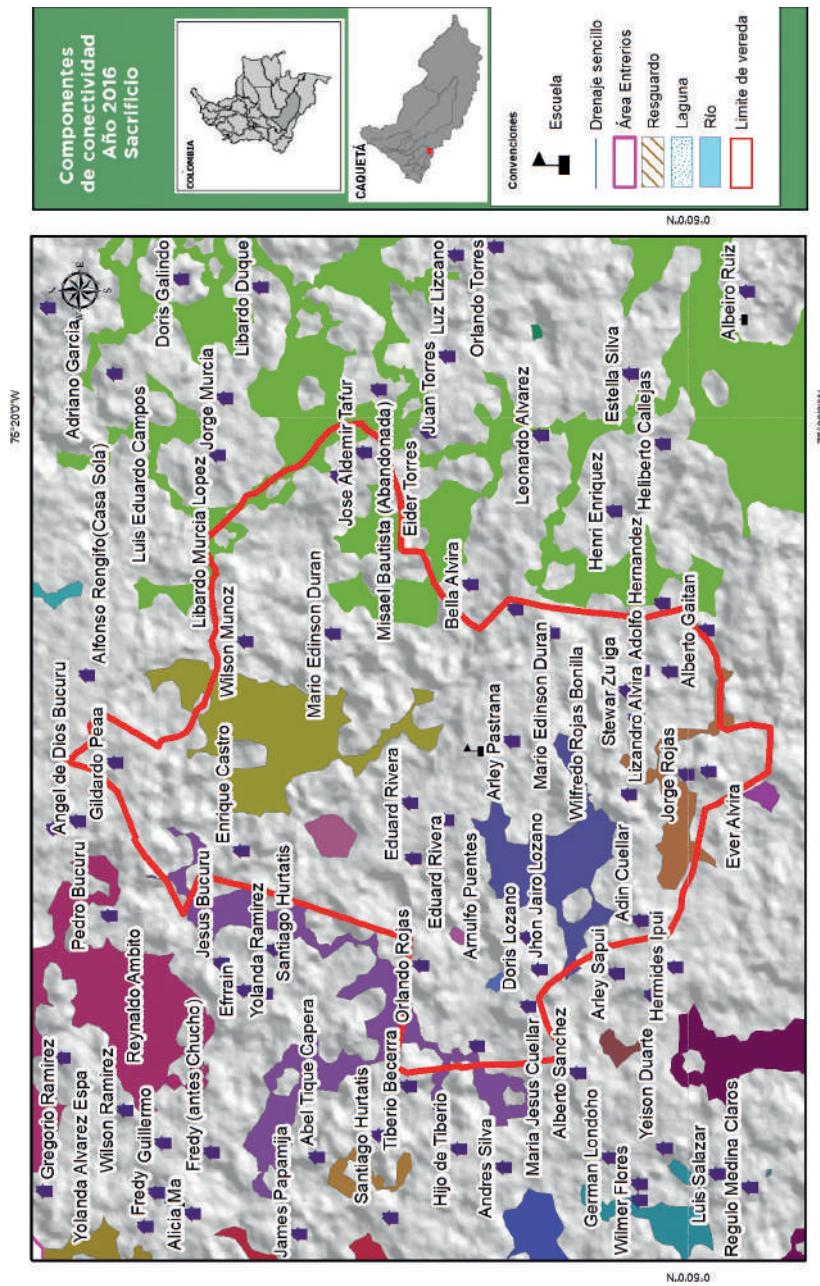
Los bosques Amazónicos en Colombia son prioridad global para la conversación por su importancia estratégica en la provisión de servicios ecosistémicos, recurso hídrico hacia la cuenca del Amazonas, su almacenamiento de carbono en los bosques, entre otros valores (Nature Serve y EcoDecisión, 2015).

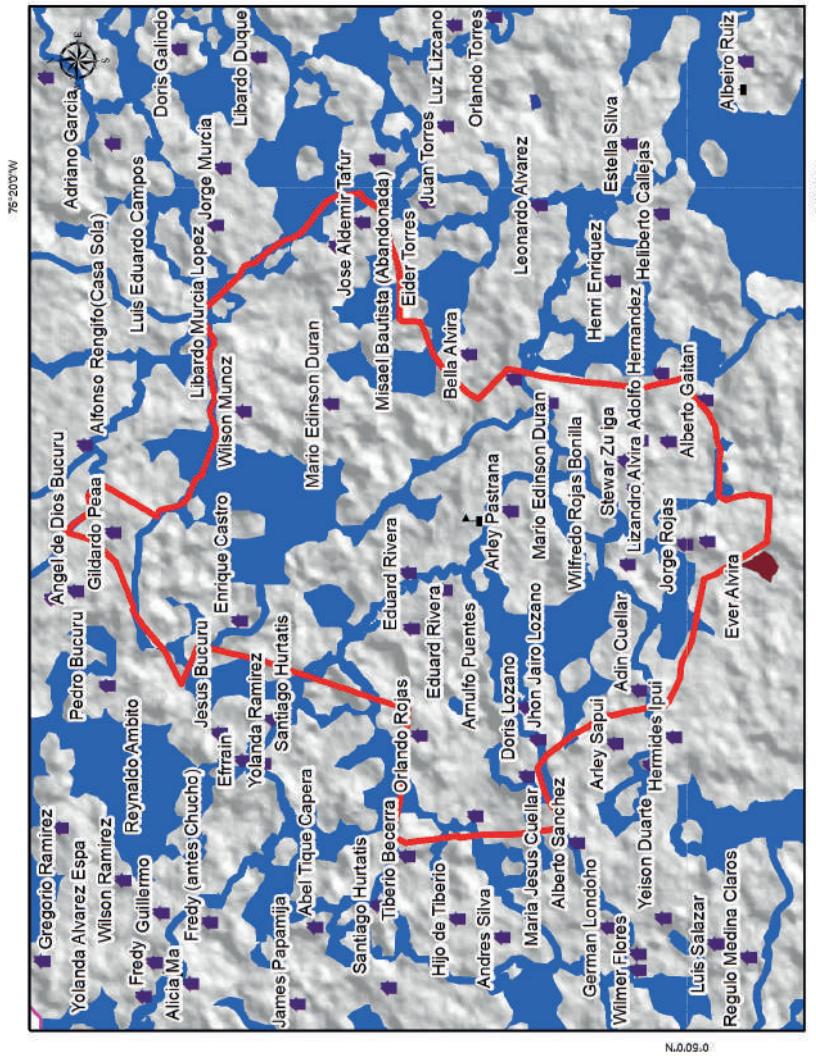
Actualmente se presenta una ampliación de la frontera agrícola con fines principalmente para ganadería extensiva activa en la vereda Sacrificio. Esta pérdida de la masa forestal y de la conectividad es producto de conflictos en el uso del suelo (estas zonas para el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (2014) son de vocación forestal).

Los análisis de cobertura para el año 2016 muestran zonas forestales representadas en relictos de bosque fragmentados (Mapa 9) y su distribución, área y forma no permiten la conectividad con otros. Se destaca dos zonas de gran importancia pues son mayores a 20 hectáreas. La primera se encuentra entre los predios de Wilson Muñoz y Enrique Castro; la segundo, entre fincas próximas a Doris Lozano y Wilfredo Rojas.

De acuerdo con proyecciones de conectividad propuestas (Mapa 10) por Fondo Acción, dentro de la vereda Sacrificio se establece una estrategia de conservación asociada a la reforestación de franjas hídricas como la alternativa que favorece la conectividad forestal y mejora la estabilidad de los componentes por medio de la conexión de las márgenes.

Mapa 9. Componentes forestales vereda Sacrificio.





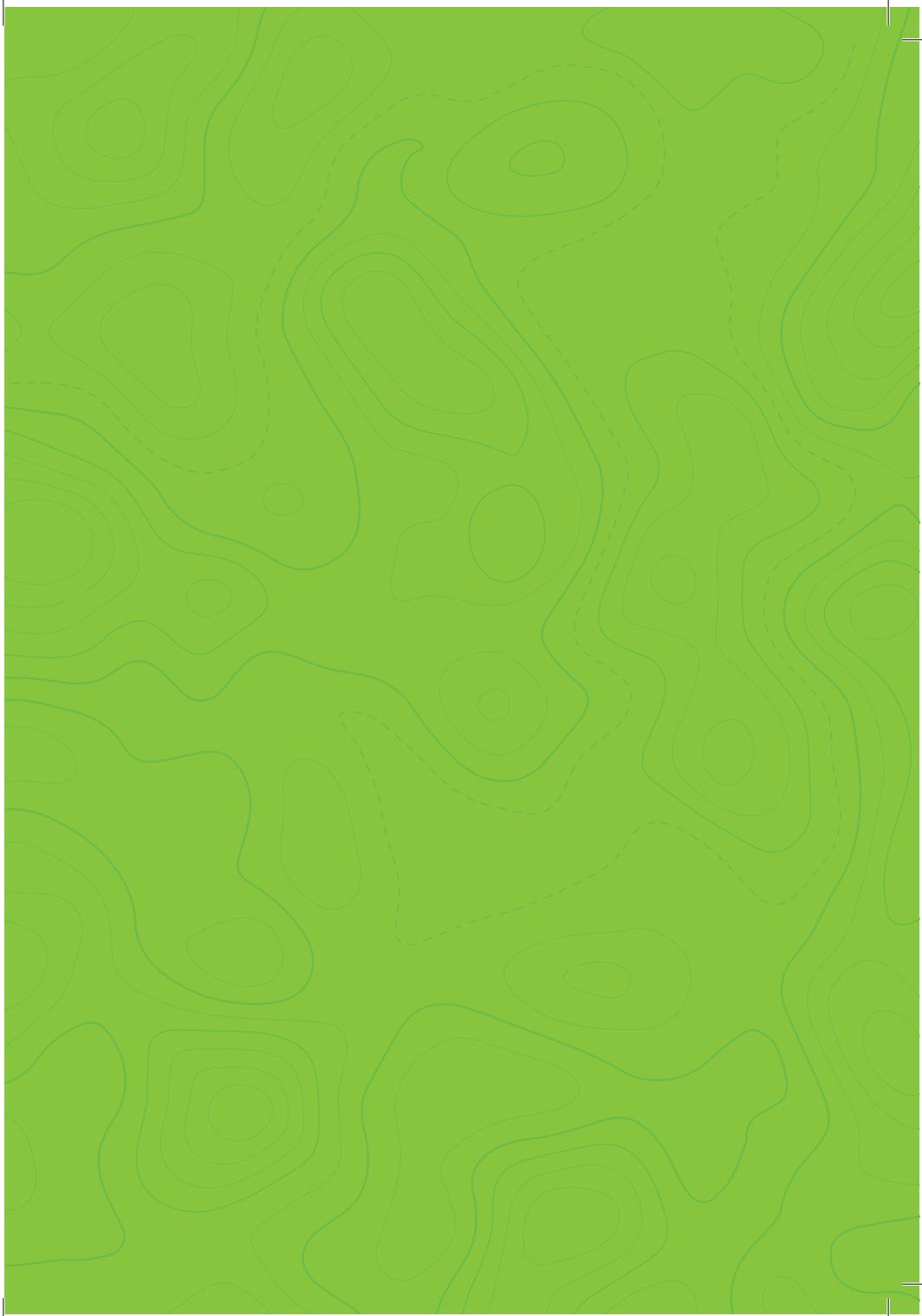
Vereda Sacrificio

Mapa 10. Componentes de conectividad por franjas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IGAC. (2014). Estudio general de suelos y zonificación de tierras, departamento de Caquetá. Bogotá: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

NatureServe y EcoDecisión. (2015). Hotspot de Biodiversidad de los Andes Tropicales. Colombia: Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos.



VEREDA SACRIFICIO

Un ejercicio participativo para planear nuestro territorio de manera sustentable. Léalo, conózcalo y compártalo con su comunidad.



Con el apoyo de:
JAC Vereda Sacrificio