

PLAN DE DESARROLLO COMUNAL

VEREDA EL VERGEL SEVILLA
MUNICIPIO DE SOLANO - CAQUETÁ
2019

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
DE LA VEREDA EL VERGEL SEVILLA



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 EL VERGEL SEVILLA

LEONEL TIQUE
Presidente de Junta

WILTER GÓMEZ
Vicepresidente

NANCY CALLEJAS
Tesorero

OLIVA JAMIOY
Secretario

ARLEY FLÓREZ OSPINA
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.....	14
Límite actual.....	16
Componente ambiental.....	18
Geomorfología y suelos.....	18
Red Hídrica.....	18
Flora.....	21
Fauna.....	24
Amenazas Naturales.....	26
Áreas estratégicas para la conservación.....	28
Espacios de uso y recursos.....	30

Componente socioeconómico.....34

Organización comunitaria.....	34
Mapeo de actores.....	34
Población.....	35
Rol de la mujer y el hombre en la comunidad.....	37
Infraestructura construida.....	38
Educación.....	38
Salud.....	39
Vivienda.....	41
Vías de acceso.....	42
Actividades económicas.....	44
Población pecuaria.....	44
Jornal.....	45
Agricultura.....	45

Desarrollo estratégico48

Visión.....	49
DOFA.....	50
Identificación de Problemas/ Necesidades.....	53
Proyectos priorizados.....	55
Acuerdos veredales.....	58

La conectividad del paisaje como una estrategia de conservación.....60

Bibliografía.....68

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 El Vergel 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.

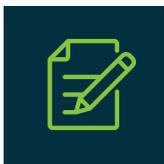
Constituye el conjunto de acciones que la comunidad propone de manera concertada, asociando la forma como actualmente está configurado el territorio y buscando su inclusión en un proceso de ordenamiento territorial municipal a diez años, mediante el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) para el municipio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

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

Ley 743 de 2002:

Libre asociación de organismos de acción comunal.

Ley 1551 de 2012

Modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios

Ley 1757 de 2015

Promoción y protección del derecho a la participación democrática

NORMAS COMPLEMENTARIAS

Ley 388 de 1997:

Planes de ordenamiento territorial.

Ley 152 de 1994:

Planes de desarrollo municipal y departamental.

CÓMO SE CONSTRUYÓ EL PDC



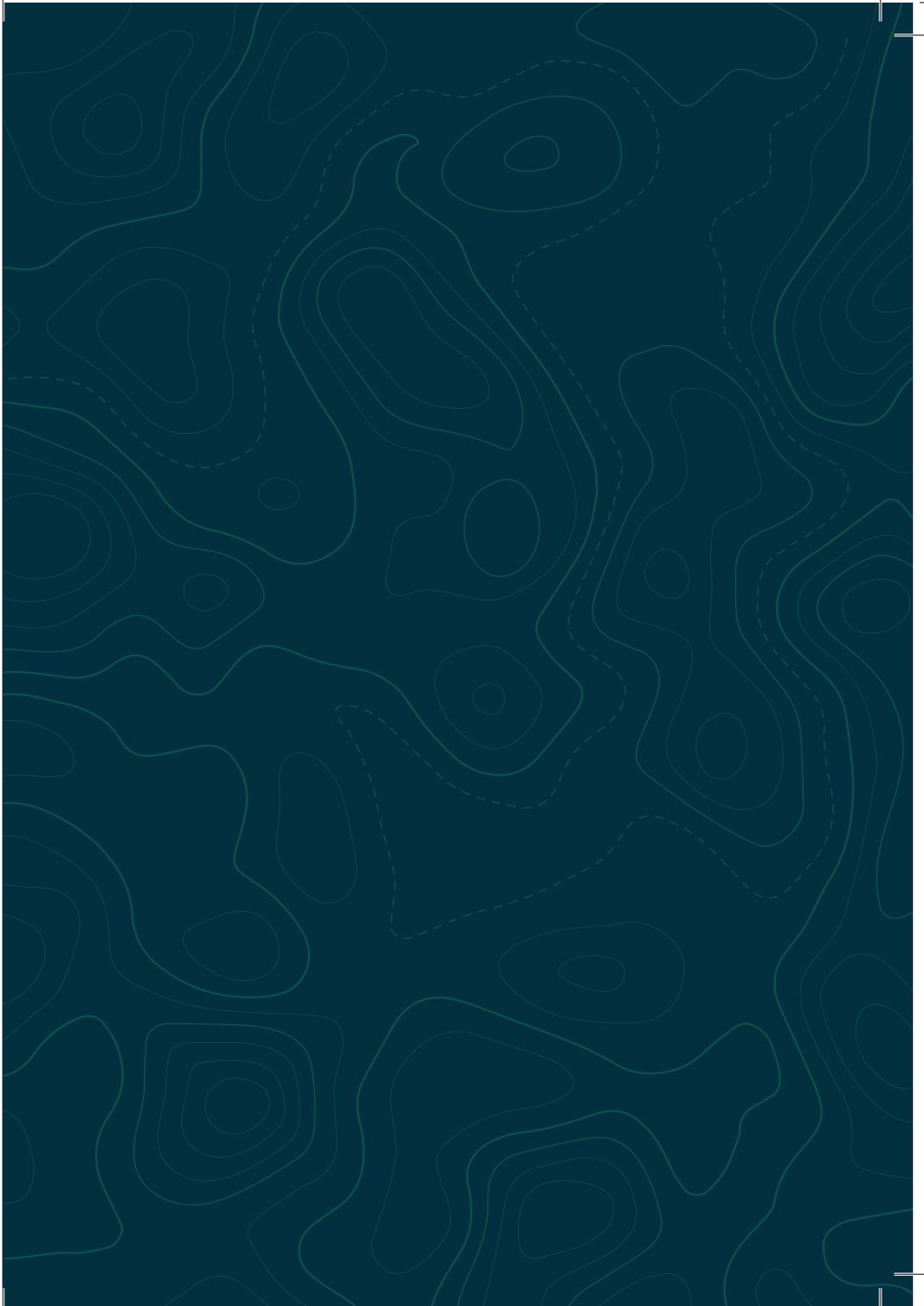
El PDC fue un proceso de construcción participativa liderado por la JAC en cabeza de su presidente, instituciones educativas, líderes comunales y el apoyo logístico y técnico del Programa Paisajes Conectados.

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.



GENERALIDADES DE LA VEREDA

La vereda El Vergel se encuentra ubicada en la zona conocida como Entreríos por la confluencia de los ríos Ortegaza y Caquetá, en el municipio de Solano-Caquetá. Presenta una pluviosidad de 3000 a 4000 milímetros por año, una humedad relativa entre 70 a 80% anual, un brillo solar entre 4 a 5 horas/luz/día por año y una altura promedio de 220 msnm (IDEAM).

La vereda presenta una extensión de 1587 hectáreas distribuidas en zonas de bosque, pasturas establecidas, rastrojos, zonas de humedales, caños, quebradas y nacimientos representativos.

Reseña histórica

Los primeros colonos en llegar a la vereda fueron los señores Julio Arias, Miguel Romero y José Duván impulsados por acaparar tierras baldías y poder formalizar predios.

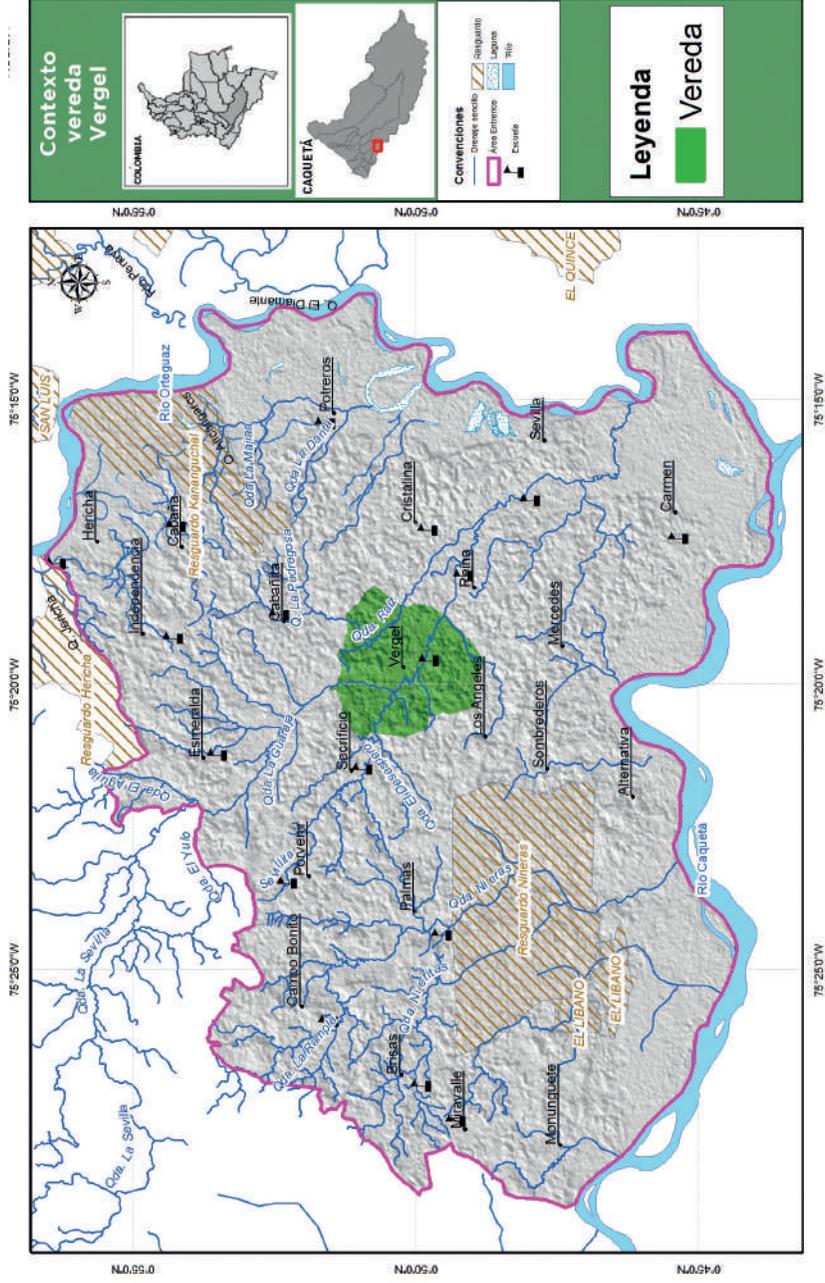
Esta vereda antes pertenecía a una extensión de tierra que iniciaba desde las vegas del río Orteguzza y terminaba en los territorios que hoy comprenden la vereda El Vergel. Hacia el año 1984 los pobladores de este territorio decidieron dividirse y constituir legalmente la vereda.

La memoria histórica de la vereda está trazada bajo algunos aspectos relevantes que marcaron el rumbo los pobladores. La bonanza cocalera fue un capítulo de la historia comunal que definió la cultura y algunos aspectos sociales de la población, pues desde fundada la vereda y hasta los años 1997-98 los pobladores se dedicaban a esta labor como actividad principal de donde derivaban sus ingresos económicos. Iniciadas las primeras fumigaciones aéreas, la población se vio obligada a cambiar las actividades productivas de la región adoptando la ganadería extensiva y esta actividad pasó a ser el primer renglón en la economía de la vereda hasta la actualidad.

Límite actual

La vereda Vergel Sevilla 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 norte del núcleo. Para llegar a la vereda se debe realizar un desplazamiento fluvial por el río Orteguzza y luego se desvía por la quebrada Sevilla, donde posteriormente se transita por camino de herradura. Otra forma de acceso es navegando por el río Caquetá hasta llegar al puerto de Las Mercedes y de allí transitar por caminos de herradura en un lapso de tiempo de dos horas aproximadamente.

La vereda limita por el oriente con la vereda Potreros, Sacrificio, La Esmeralda, Cabañitas, Los Ángeles y Reina Sevilla.



Contexto vereda Vergel

COLOMBIA

CAQUETA

Convencciones

- Dirección avenida
- Resguardo
- Área Enteroz
- Escuela
- Laguna
- Río

Leyenda

Vereda

Mapa 1. Ubicación geográfica de la vereda El Vergel dentro de la zona Enteroz.

Vereda El Vergel Sevilla



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 que ocupan el 81% del territorio veredal. El segundo tipo de relieve son vallecitos asociados a las áreas inundables de la quebrada Sevilla, sus suelos son moderada a pobremente drenados, moderadamente profundos a superficiales, muy fuertemente a extremadamente ácidos con fertilidad moderada con solo el 19% de la vereda (IGAC, 2014).



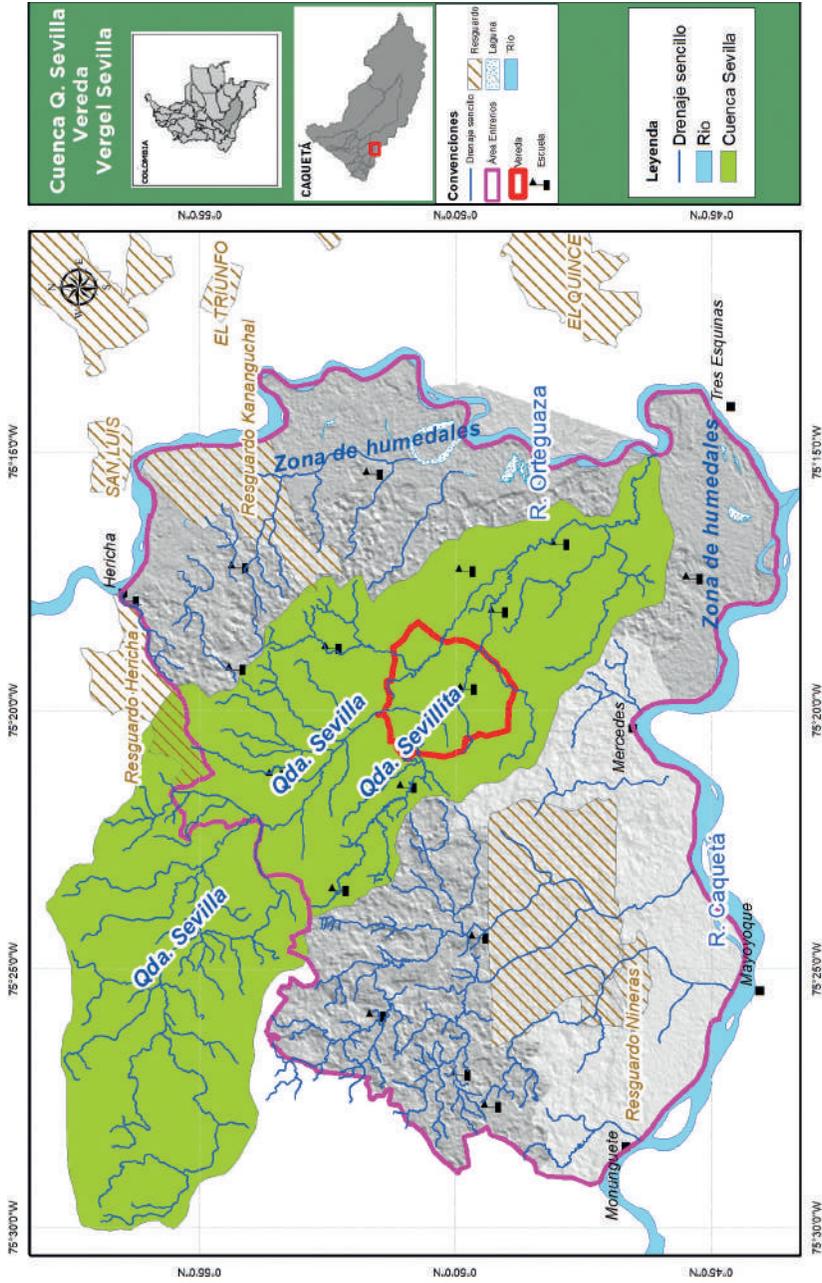
Red hídrica

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

Esta vereda cuenta con aproximadamente 13 quebradas y 1 caño. Las más representativas son las quebradas La Caracola, La Raíz y La Sevilla. Ésta última atraviesa toda la vereda, drenando toda el área desde la zona noroeste hacia la zona sureste y es la principal vía de comunicación y comercialización de productos. En época de sequía esta quebrada pierde su caudal navegable y en época de lluvias aumenta su nivel hasta extremos impidiendo la navegabilidad por la presencia de las ramas y los troncos de los árboles.

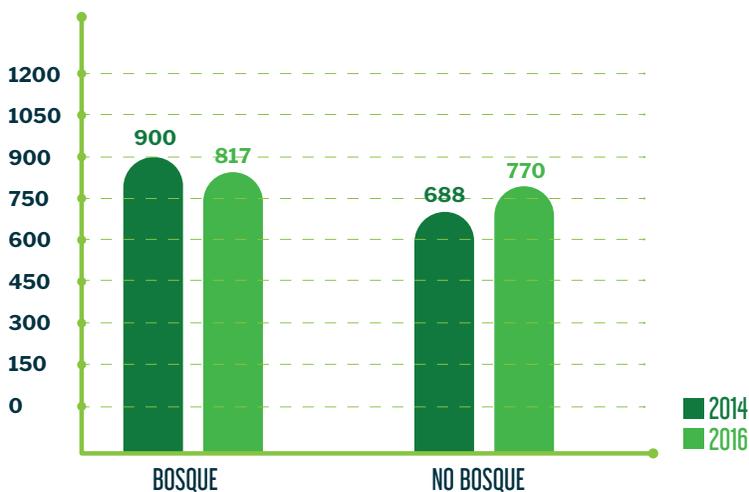
De acuerdo con información suministrada por la comunidad, en todas las fincas existen fuentes hídricas de agua y se registran aproximadamente 32 nacimientos de los cuales algunos se encuentran ubicados en zonas de potrero. De igual manera, existe un humedal de gran extensión en la finca de la señora Stella Silva, en el que se encuentran palmas de Canangucha, carbones, lacres y otras especies que aportan a la conservación del agua.

Mapa 2 Ubicación de la vereda El Vergel dentro de la cuenca del Sevilla.



Flora

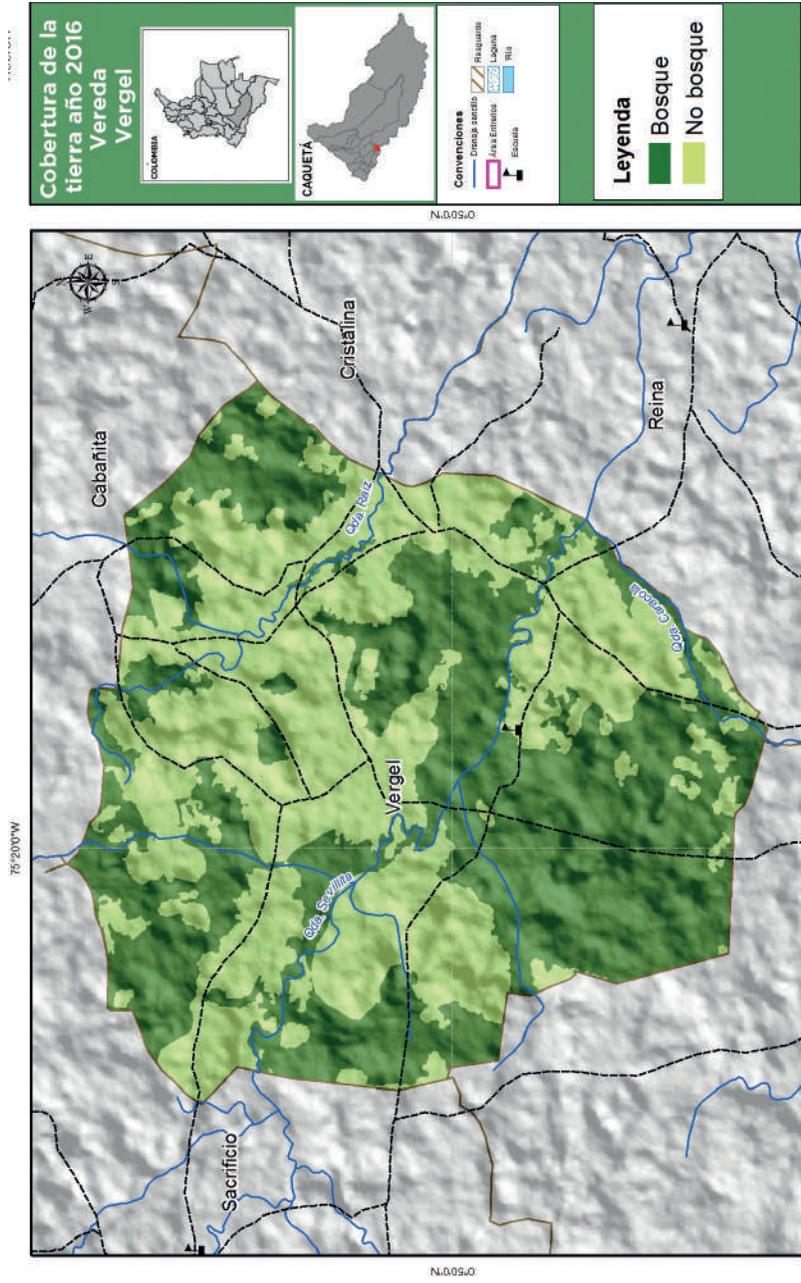
Según el análisis de coberturas vegetales realizado en el año 2016 por el programa Paisajes Conectados, el 51,5% de la superficie de la vereda (817 hectáreas) estaban cubiertas de bosque mientras el 48,5% (770 hectáreas) correspondían a coberturas transformadas principalmente de bosque a pasturas. Esto evidencia que en la vereda aún predomina la cobertura boscosa sobre el modelo de ganadería tipo extensiva, debido principalmente al reconocimiento de la comunidad por el territorio y a que dentro de la JAC de la vereda se establecen normas de conservación y regulación de la tala de bosque.



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

Entre los años 2014 y 2016 se reportaron 87 hectáreas de bosque deforestadas para uso en cultivos de pancoger y ganadería extensiva.

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 mejorados (*Brachiaria* sp., *Brizantha* sp.), los cuales son usados para alimentación del ganado bajo un modelo extensivo donde se introducen pocos animales en grandes áreas de potrero.



Vereda El Vergel Sevilla

Mapa 3. Cobertura del suelo en la vereda El Vergel (2016)

La comunidad reporta la presencia de especies forestales en las zonas boscosas de alto valor económico y ecosistémico como: achapos, laureles, medio cominos, ahumaos, pelacara, balatos, fonos, chochos, entre otros. Estas especies son usadas en labores de construcción de viviendas, establecimiento de cercas para potreros, construcción de puertas en caminos, puentes, etc. En las zonas de pasturas predominan especies como el cobre. Otras especies de uso medicinal son predominantes y se usan para el alivio de dolores (chuchuguaza, escalera de mono, cariaño, cordoncillo, rayo, bálsamo, etc.). Otras especies como el lacre, mantequillo, palojuan, sangretoro, caimo, lacre, guamo, biscocho, entre otras, son usadas para la cocción de los alimentos en los fogones.

Fauna

Dentro de un ejercicio de reconocimiento con la comunidad, se encontró que la cantidad y diversidad de especies han disminuido asociado a la caza y principalmente a la deforestación y la consecuente fragmentación y reducción de los bosques. Actualmente se reporta avistamiento de especies como micos, borugas, armadillos, pavas, venados, loros, etc. Sin embargo, estos datos son incipientes para establecer que impacto han provocado a la fauna silvestre.

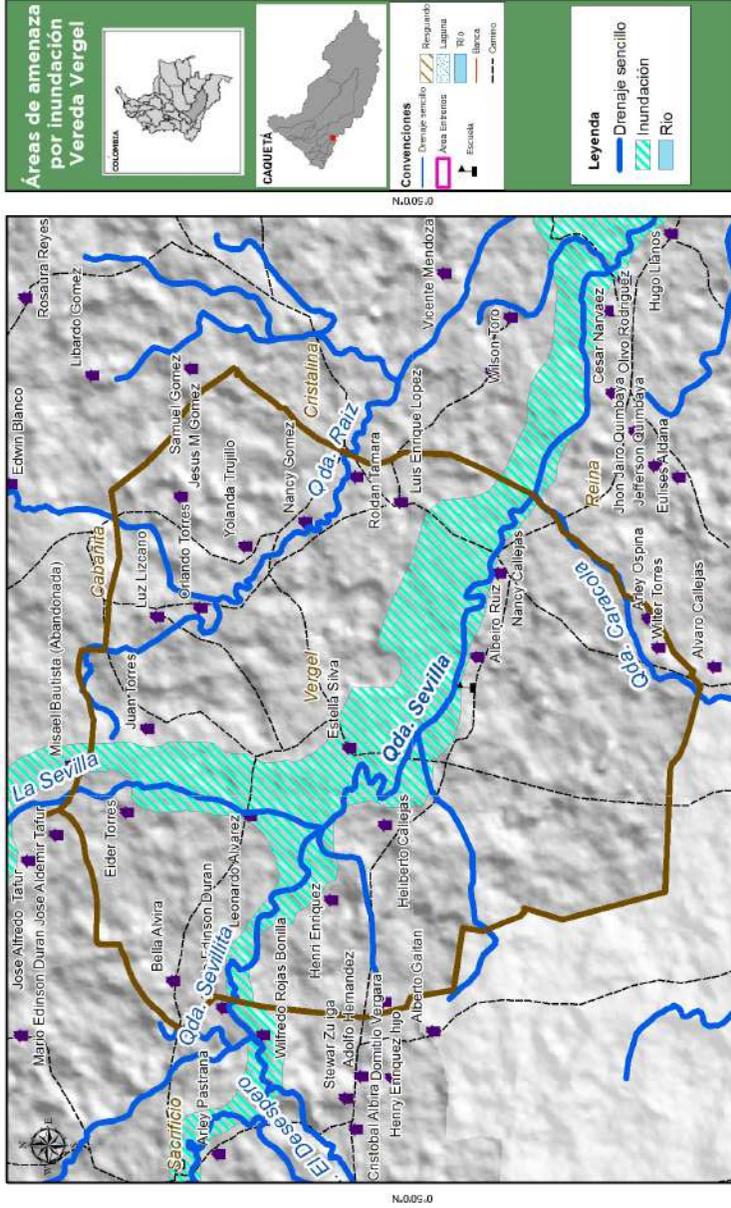
	>	Pintadillo, Nicuro, Cheo, Bocachico, Guaraja, Cachama, Ganvitana, Picalones, Guabina, Dorada, Jacho, Mojarra, Dentones, Sardina, Cucha Domesaya.
	>	Zorro perro, Perezoso, Oso palmero, Oso hormiguero, Boruga, Armadillo (cola de trapo y cascabel), Venado chonto, Guara, chigüiro, Nutria, Cuerpoespin, Ardilla, Chucha.
	>	Loros (comegénero, perico, papagayo, cerindero), Pavas, Guacharacas, Tucanes (franelado, picón), Tordo (chamón, arrocero), Torcaza morada, panguana, Gallineta, Guayas, Buitre (amuco), carpinteros, colibrí, mochilero, cudillos, toche, peralozzo, gallito de laguna, Gavilán, Garrapatero, Garzas, Ibis.
	>	Babillas, Iguanas, Lagartijas, Lagartos, serpiente Cazadora, serpiente X o pelo de gato, serpiente 24, serpiente Canaguchal, Guio perdicero, Guio sobrecama.
	>	Chichico, Bebeleche, Tanque, Voladores, Maicero, Ahullador, Macaco.

Tabla 1. Principales especies presentes en la vereda El Vergel

Amenazas naturales

La inundación es la amenaza natural de mayor riesgo en la vereda, debido al aumento del caudal del río Orteguzza. Las inundaciones que se presentan en Vergel Sevilla son de tipo fluviales lentas, generalmente producidas por lluvias persistentes y generalizadas que aumentan de manera progresiva el nivel del agua del río junto con sus afluentes, por lo tanto, provoca el desbordamiento del agua sobre las llanuras de inundación.

El área de inundación se presenta desde la zona sureste hacia la zona noroeste, y es ocasionada principalmente por el desbordamiento de la quebrada Sevilla sobre la Sevillita y al gran número de afluentes que desembocan sobre ellas, presentando un alto nivel de riesgo sobre las viviendas de la señora Stella Silva y el señor Leonardo Álvarez.



Mapa 4. Zonas de riesgo de inundación por aumento de caudal de La Sevilla.

Vereda El Vergel Sevilla

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 considerarán 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 fuentes hídricas y los bosques de las fincas, estas como fuente de recursos forestales, alimento de fauna silvestre y mantenimiento del caudal hídrico.

Datos recogidos en el 2017 por Fondo Acción muestran que las familias de la vereda integrantes del programa Paisajes Conectados alcanzaron los siguientes resultados en temas de conservación, protección y restauración de zonas de bosque y fuentes hídricas:

Números de nacimientos aislados: 4

Metros de nacimientos aislados: 1270

Metros de humedales aislados: 843

Protección y conservación de bosque: 661 metros (con cerca eléctrica)

Estos datos deben ser renovados debido a que desde el 2017 hasta la fecha de construcción del presente documento, las familias han desarrollado nuevas labores encaminadas a la restauración de zonas deterioradas por las actividades productivas de la zona.



Imagen 1. Humedal protegido con cerca eléctrica, finca de Stella Silva

Espacios de uso y recursos

Por medio de un ejercicio de reconocimiento las familias de la vereda Las Palmas manifiestan tener 5 espacios comunes: potrero, río, bosque, rastrojo y huerta. Este mismo ejercicio permitió identificar que tan desaparecido, escasos o abundantes se encontraban los recursos naturales dentro de los espacios comunes (Tabla 2).

La escases de los recursos en los diferentes espacios se debe a la sobreexplotación, pesca indiscriminada, sistemas productivos no sostenibles, entre otros factores.



¿DE DÓNDE VIENE LO QUE COMO Y USO DE MI FINCA?	ABUNDANTE
QUEBRADAS - RIOS	Bocachico, pintadillo, dentón, puño, piraña, pez tigrillo.
POTRERO	Pasturas, ganado, agua.
BOSQUES	Fono, achapo, laurel, medio comino.
HUERTA	Hortalizas, medicinales, plátano, yuca, pildoro, maíz.
RASTROJO	Lacres, guamos, pastos.

ESCASO	DESAPARECIÓ
Pintadillo, sábaló	
Árboles para sombrío.	
Fauna (viraño, venado) Flora: Canelo, ahumado negro, cedro.	
Recurso agua en época de sequía.	

Tabla 2. Recursos presentes y escasos en cada espacio común identificado por la comunidad.

COMPONENTE SOCIOECONÓMICO

Organización comunitaria

La vereda Vergel se constituye como vereda el 10 de octubre de 1984, mediante la certificación de Personería Jurídica 00158 otorgada por la división de Desarrollo Comunitarios y Participación Ciudadana de la Gobernación de Caquetá. La JAC está conformada por 4 comités: comité de medio ambiente, trabajo, conciliador y de salud, los cuales se reúnen periódicamente para organizar actividades de la vereda como jornadas de trabajo y tomar decisiones internas.



Mapeo de actores

En la vereda hace presencia instituciones como la Asociación de Ganaderos del núcleo de Las Mercedes-AGAMESOL. Esta organización campesina desarrolla actividades como la compra de queso y la gestión de recursos para el desarrollo de proyectos que benefician a sus socios y a la población en general.

Organizaciones como Pastoral Social con el programa de Cambio Climático y Fondo Acción con el programa Paisajes Conectados, acompañan a la comunidad de la vereda en el desarrollo de actividades dirigidas a la conservación y recuperación de los recursos naturales y en la conversión de sistemas productivos a alternativas sostenibles y adecuadas para la región amazónica.

Actualmente la Asociación Departamental de Productores de Cacao -ACAMAFRUT hace presencia en la zona con un proyecto de siembra de cacao bajo sistema agroforestal apoyado con recursos de Visión Amazonía, donde se benefician algunas familias de la zona.

Población

La población de la vereda El Vergel está distribuida de la siguiente forma: El 52,3% son hombres y el 47,7% restante son mujeres. Existe una población importante de menores de edad (50,8%) que van desde 1 hasta los 17 años. Estos niños y jóvenes cursan sus estudios de primaria en la escuela de la vereda y algunos cuentan con la posibilidad de salir a los centros poblados a continuar con sus estudios de secundaria, y otros deben quedarse en sus fincas realizando labores de finca. En la vereda viven aproximadamente 16 familias.

EDAD	PERSONAS	PORCENTAJE
Menores de 5 años	10	15.4
Entre 6 y 13 años	13	20
Entre 14 y 18 años	10	15.4
Entre 19 y 49 años	25	38.5
Mayores de 50 años	7	10.8
TOTAL	65	100

Tabla 3. Número de habitantes por rango de edad en la vereda

Rol de la mujer y el hombre en la comunidad

El papel que desempeña la mujer en el núcleo familiar es la crianza de los hijos, el mantenimiento de la vivienda, la elaboración del queso, el trabajo en la huerta y cuando es necesario se hacen cargo del ordeño. La participación de la mujer en las actividades comunitarias es limitada y se dirige más a la preparación de alimentos y logística. El rol del hombre se centra en los trabajos pesados de la finca. En comunidad, el hombre tiene una participación permanente en las reuniones de junta de acción comunal y en la toma de decisiones que incidan sobre toda la comunidad.

Infraestructura construida

Educación

La sede educativa con la que cuenta la vereda está construida en material (bloque de cemento) y se encuentra en deterioradas condiciones. Sus instalaciones carecen de parque infantil, unidades sanitarias, sala de internet, biblioteca, cocina ecológica y energía eléctrica. Esta sede también es utilizada por la comunidad para la realización de reuniones comunitarias, eventos culturales, bazares y demás actividades recreativas. La sede también cuenta con restaurante escolar, construido en madera y actualmente en malas condiciones. La escuela no cuenta con mesas ni sillas para que los niños consuman sus alimentos. Actualmente la sede educativa atiende alrededor de 10 alumnos distribuidos en los cinco grados educativos.



Imagen 2. Sede educativa de la vereda El Vergel-Sevilla.

Salud

La mayoría de la comunidad de la vereda Vergel Sevilla están afiliados al sistema de salud subsidiada. Los pobladores no cuentan con un promotor (a) de salud en la vereda ni tienen botica comunitaria. Para el manejo y control de algunas enfermedades, muchas familias toman remedios caseros, de igual manera toman medicamentos formulados, algunos bajo prescripción médica. En casos de situaciones complejas se dirigen al hospital de Solano y cuando se presentan enfermedades graves son remitidos al hospital de Florencia.

Salud

La mayoría de la comunidad de la vereda Vergel pertenecen al régimen de salud subsidiada. Los pobladores no cuentan con un promotor de salud en la vereda ni tienen botica comunitaria. Para el manejo y control de algunas enfermedades, muchas familias toman remedios caseros, de igual manera toman medicamentos formulados, algunos bajo prescripción médica. En casos de situaciones complejas se dirigen al hospital de Solano y cuando se presentan enfermedades graves son remitidos al hospital de Florencia.



Imagen 3. Puesto de salud en deterioradas condiciones, actualmente abandonado.

Vivienda

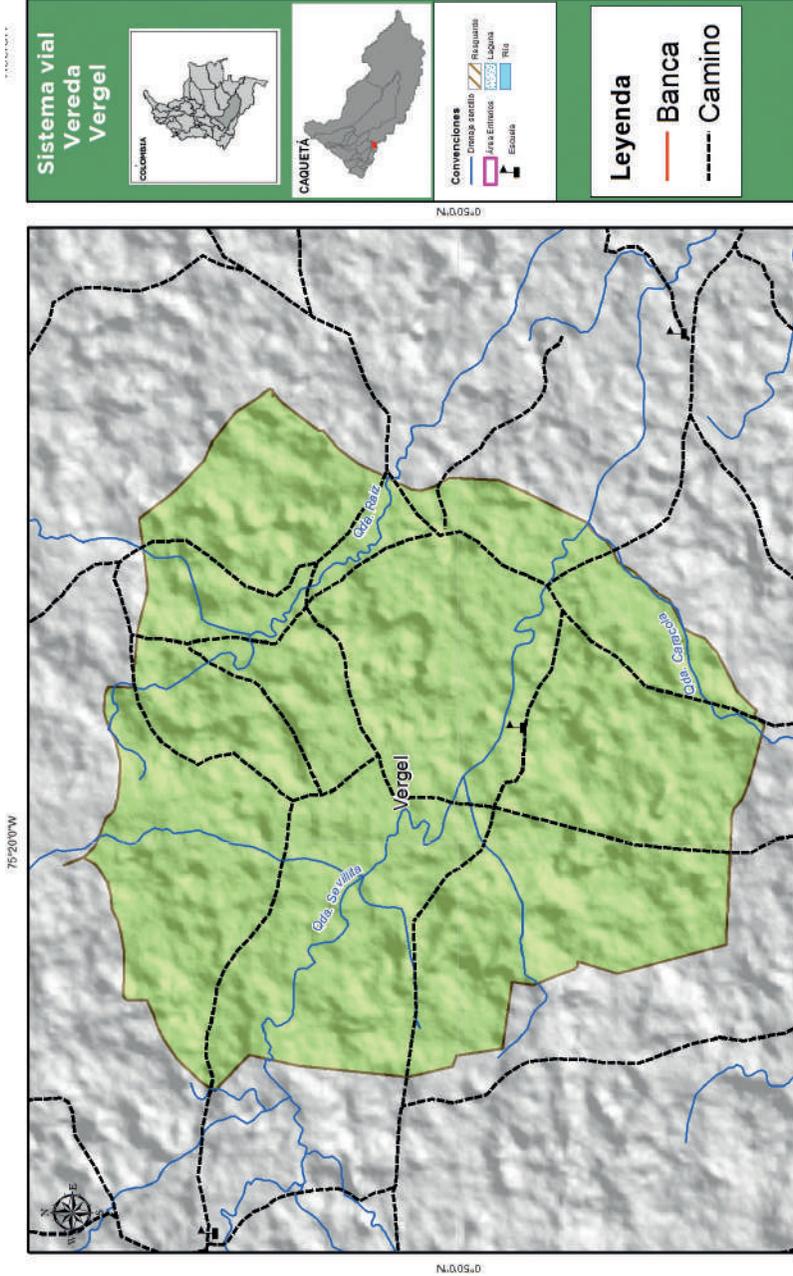
Las viviendas que hay en la vereda están construidas con pisos y paredes de madera, techo de zinc, carecen de servicios básicos como agua potable, cocina ecológica y otros servicios de saneamiento básico. El agua para el consumo, el lavado de ropa y ducha personal es obtenido de nacimientos, caños y/o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

Del total de familias de la vereda, 11 cuentan con planta solar entregada por el Ministerio de Minas y Energía en convenio con la electrificadora del Caquetá. Estos equipos les han dado la posibilidad a las familias de adquirir neveras, televisores y demás aparatos eléctricos, mejorando la calidad de vida de las familias. Sin embargo, la vida útil de estos equipos es de cinco años, por lo que deben ser renovados en este lapso de tiempo.

De las 15 familias que habitan en la vereda solo 5 tienen escritura de sus predios, las restantes tienen con un documento de propiedad como documentos de sana posesión, de compra venta o títulos.

Vías de acceso

Las vías de la vereda son caminos de herradura en deterioradas condiciones que dificultan la movilidad de los pobladores, sobre todo en época de lluvias donde los caños y quebradas se desbordan en algunos tramos. No se cuenta con vías que permitan el tránsito de vehículos ni conecten la vereda a algún centro poblado.



Mapa 5. Vías de movilidad dentro de la vereda El Vergel.

Vereda El Vergel Sevilla



Actividades económicas

Producción pecuaria

La ganadería es la principal fuente de ingresos de las familias que habitan en la vereda El Vergel. Del total de familias de la vereda, cinco (5) se dedican a la producción de queso salado picado de forma artesanal. La mayoría de las familias no cuentan con un espacio adecuado para el procesamiento de queso por lo que lo hace de la vivienda. Lo anterior provoca problemas de saneamiento básico para los habitantes. Solo una familia cuenta con quesera acondicionada para el proceso de transformación del queso construida en material y con las herramientas adecuadas.

Actualmente existen 6 familias que están dedicadas a la cría y levante de bovinos para la producción de leche, sin embargo, tres de ellas también se dedican al ganado tipo ceba.

El ganado que es destinado para sacrificio generalmente es comercializado en la misma vereda por intermediarios del municipio. El sistema de venta es animal en pie, donde se calcula el peso del animal. El precio varía por kilo y es determinado por la calidad del animal.

Jornal

Otra fuente de ingresos es la prestación de servicios de jornaleo, de la cual vive 1 familia de la vereda, realizando trabajos de mantenimiento de potreros como la limpia de malezas, arreglo de cercas y ordeño entre otras. Los ingresos que una persona genera dependen de las labores que realice, por ejemplo, si desarrolla actividades como la guadañada, su día debe estar entre \$50.000 y \$55.000 pesos. Por otras labores como el ordeño, siembras, entre otras, la persona se gana entre \$30.000 a \$35.000 COP.

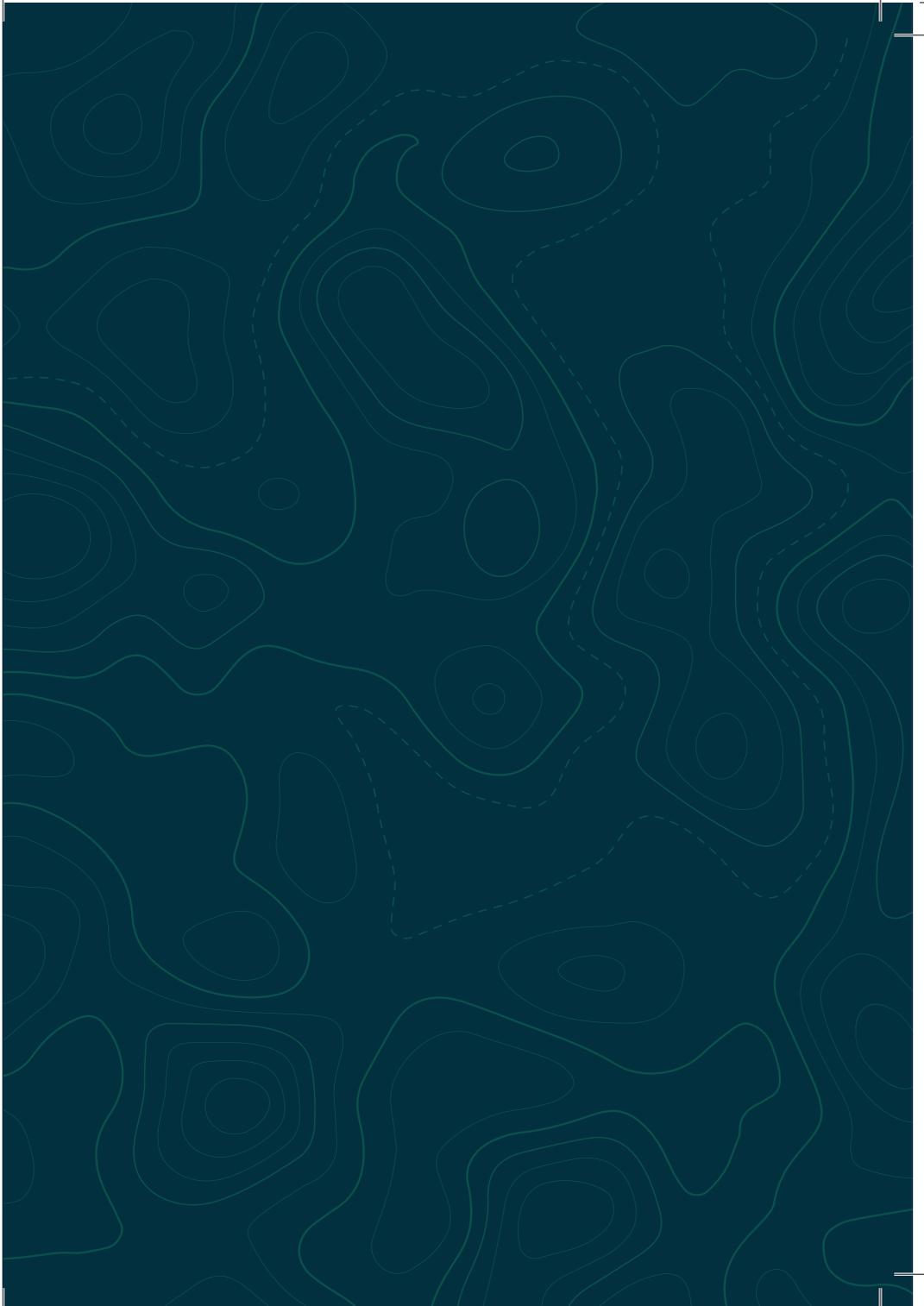
Agricultura

La actividad agrícola en la vereda está destinada principalmente para el autoconsumo. Las áreas más grandes, que por lo general van de media hasta 4 hectáreas, son destinadas para la siembra de maíz con pastos mejorados que posteriormente son usados para la ganadería. El maíz es usado para la alimentación de gallinas, pollos, patos, entre otros. Solo en algunos casos el maíz es comercializado.

Algunas familias de la vereda le apuestan al cultivo de cacao como una alternativa de ingresos económicos, sin embargo, esta cadena no es muy fuerte en la zona por lo que se debe hacer un acompañamiento fuerte a los productores desde la implementación de los cultivos hasta la comercialización del producto.



Imagen 4. Cultivos de pancoger cercanos a la vivienda.



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, el conocimiento del territorio, su capacidad organizacional y el empoderamiento sobre el territorio como un valor de soberanía asociado a la conservación de los bosques y huertas caseras que contribuyen a la seguridad alimentaria.

En cuanto a debilidades, se identificó que la falta de infraestructura pública educativa, la legalización de predios, el restaurante y unidades sanitarias, el difícil acceso por los caminos de herradura y la falta de acompañamiento técnico en los sistemas productivos con las consecuentes prácticas agrícolas erróneas que generan presión sobre los recursos naturales, son factores limitantes para el desarrollo de la vereda.

Visión

La siguiente visión fue construida 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’.



Imagen 5. Jornada de caracterización veredal, vereda El Vergel-Sevilla

Tabla 4- Matriz DOFA elaborada con la comunidad de la vereda.

MATRIZ DOFA

D

DEBILIDADES

- No hay puesto de salud
- Unidad sanitaria escolar deteriorada
- Baja gestión de la JAC
- Deterioro de caminos y puentes (1000 m de puentes)
- Predios y escuela NO legalizados
- Falta medio de transporte público
- Viviendas en mal estado
- Falta electrificación en 6 viviendas
- Falta de acompañamiento técnico a sistemas productivos.

O

OPORTUNIDADES

- Accedo a proyectos
- Organización comunal para desarrollar capacitaciones con ONG's y SENA
- Presencia de instituciones (Pastoral Social y Fondo Acción)
- Comercialización de productos
- Organización conformada legalmente (AGAMESOL)
- Ubicación geográfica



Vereda Vergel Sevilla



FORTALEZAS

- JAC conformada legalmente
- Vía de acceso fluvial navegable
- Riqueza en recursos naturales
- Infraestructura educativa
- Producción bovina, pasturas forrajeras, pan coger y (seguridad alimentaria)
- Empoderamiento del territorio
- Acceso a tierras



AMENAZAS

- Aspersión de glifosato
- Llegada de delincuencia común
- Ingreso de multinacionales
- Sedimentación de la quebrada La Sevilla
- Explotación del recurso bosque para necesidades económicas

Identificación de prioridades

Gráfica 2. Identificación de problemas y necesidades de la comunidad.



Identificación de Problemas/Necesidades

Durante el ejercicio de identificación de necesidades la comunidad priorizó la adecuación de vías de acceso fluvial/terrestre y el mejoramiento de la ganadería doble propósito en la vereda para iniciar la gestión de su PDC.

Mejoramiento vías de acceso (fluvial y terrestre): La comunidad presenta vía de acceso tanto fluvial como terrestre. Sin embargo, actualmente no existen puentes y caminos que le permita a la vereda mejorar las condiciones de transporte, de igual manera, el caño Sevilla no cuenta con un debido mantenimiento, factores asociados a la falta de recursos para la contratación de combustible, máquinas, material de río, etc.

Además, cabe resaltar que otro factor ambiental importante que también incide sobre esta problemática son las temporadas de lluvia que deterioran las vías de acceso terrestre.

En consecuencia, los trayectos fluvial y terrestre en las condiciones actuales implican mucho tiempo de desplazamiento, además de riesgos de accidentes.

En algunas temporadas del año se hace imposible la movilización de la comunidad y se restringe enormemente la comercialización de productos, aumentando un desgaste financiero y pérdidas económicas.

Ganadería doble propósito: El sistema de producción de ganadería doble propósito (carne y leche) es la principal fuente de ingresos en la vereda Vergel Sevilla, sin embargo, la comunidad no está realizando las prácticas adecuadas para el mejoramiento de esta actividad. Esto se asocia principalmente a la falta de recursos económicos que les permita mejorar la raza bovina, sumado a que las administraciones municipales no brindan asistencia técnica a la comunidad.

De acuerdo a lo anterior, actualmente las pasturas están deterioradas, es baja la calidad de carne y leche, por lo tanto, se están obteniendo bajos rendimientos de producción. Adicional a lo anterior, existen limitados canales de comercialización que reducen los ingresos económicos y aumentan la presión sobre los recursos naturales.

Proyectos priorizados

A partir del ejercicio de participación comunitaria se diseñó la matriz de marco lógico, que resume lo que la comunidad debe hacer para alcanzar las metas y productos establecidos de acuerdo a las necesidades definidas en la vereda El Vergel.

MATRIZ MARCO LÓGICO

PROBLEMAS	OBJETIVOS	ACTIVIDADES
Limpeza 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. Sostentamiento de la navegabilidad con trabajo realizado por la comunidad.
Mejoramiento de la Ganadería para el doble Propósito	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconversión ganadera (Sistemas rotacionales)
	3. Fortalecer capacidades en el sistema productivo de ganadería	<ol style="list-style-type: none"> 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. Coseguir 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 interveredal	<ol style="list-style-type: none"> 2 caminos reales hacia las Mercedes

Tabla 5. Matriz de marco lógico diseñada para la vereda Vergel Sevilla.

		METAS	PRODUCTOS
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tres km de quebrada mantenida x año 2. Fortalecer acuerdo de conservación 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tramos por veredas con navegabilidad sobre la quebrada el Sevilla 2. Acuerdos de conservación fortalecidos 3. Tener disponibilidad de materiales e insumos para el trabajo 4. Sostener la navegabilidad sobre la quebrada el Sevilla
		10 novillas+1 toro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejoramiento de la rentabilidad 2. Mejoramiento de la genética del ganado
		Reconversión de ganadería en pasturas (10 htx persona)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disminución de presión sobre los recursos naturales
		Capacitaciones en ganadería	<ol style="list-style-type: none"> 1. Familias capacitados sobre el manejo productivo en el sistema
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer convenios. 2. Gestionar créditos/Programas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alianza para capacitaciones establecidas 2. Mejoramiento tasas de interés y tiempos 3. Participación en programas de financiamiento e inversión.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tres puentes sobre la Q. Sevilla 2. 1 Puente entre fincas Alvaro-Enrique López 3. Seis Puentes sobre la Q. Sevillita, caracola, ciega, Raíz 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrucción de 3 puentes sobre el Sevilla 2. Mejoramiento de conectividad vial entre veredas vecinas 3. Puentes seguros para el transporte
		1. 2200 metros de vías de herradura establecidos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dos caminos en placa huella desde la vereda hacia las Mercedes 2. Caminos con fácil acceso para el desplazamiento y transporte de personas y de productos

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 con la comunidad.

LA CONECTIVIDAD DEL PAISAJE COMO UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN



Los bosques Amazónicos en Colombia son prioridad global para la conservación 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 El Vergel. Esta pérdida de la masa forestal y de la conectividad es producto de conflictos en el uso del suelo, debido a que estas zonas para el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (2014) son de vocación forestal.

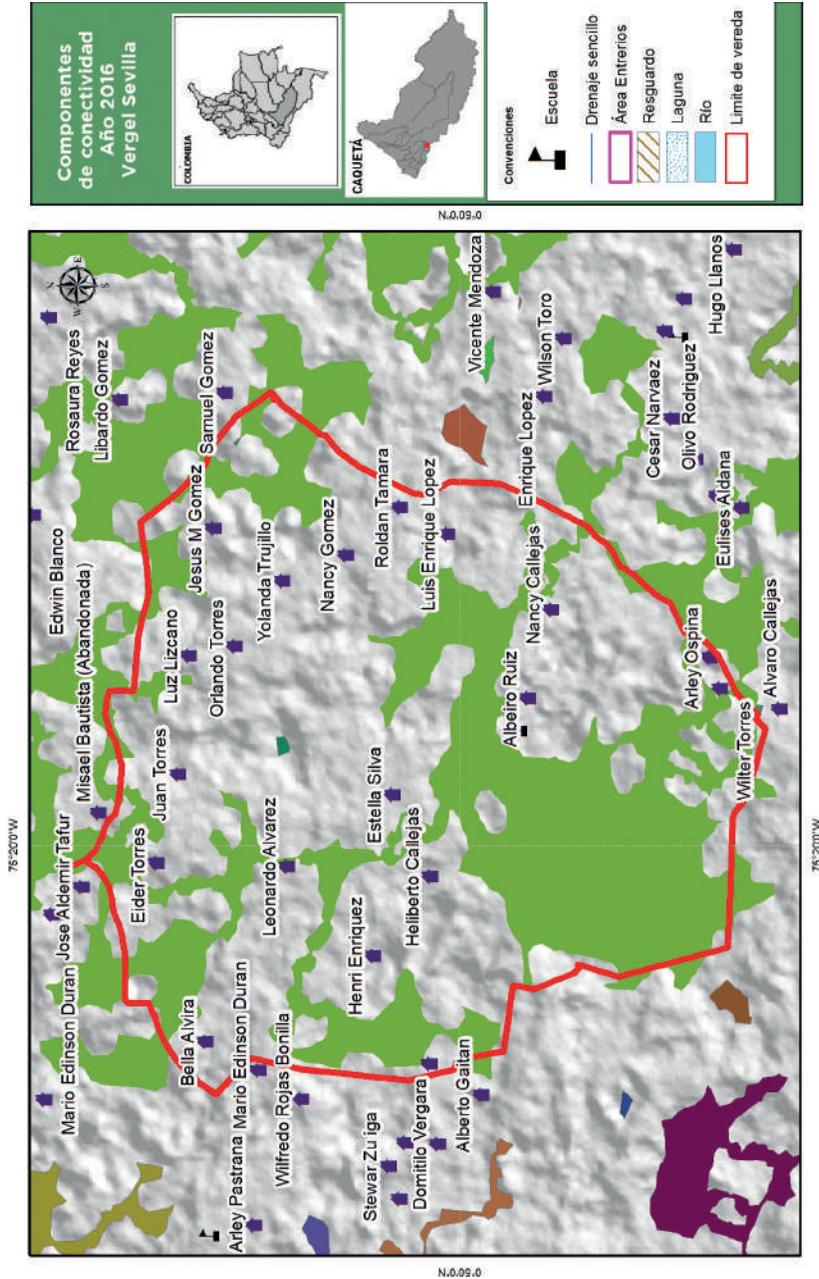
Los análisis de cobertura para el año 2016 tiene componentes forestales (Mapa 6) que se ubican hacia el sur de la vereda con relictos de bosque mayores a 30 hectáreas, con un grado de conectividad que per-

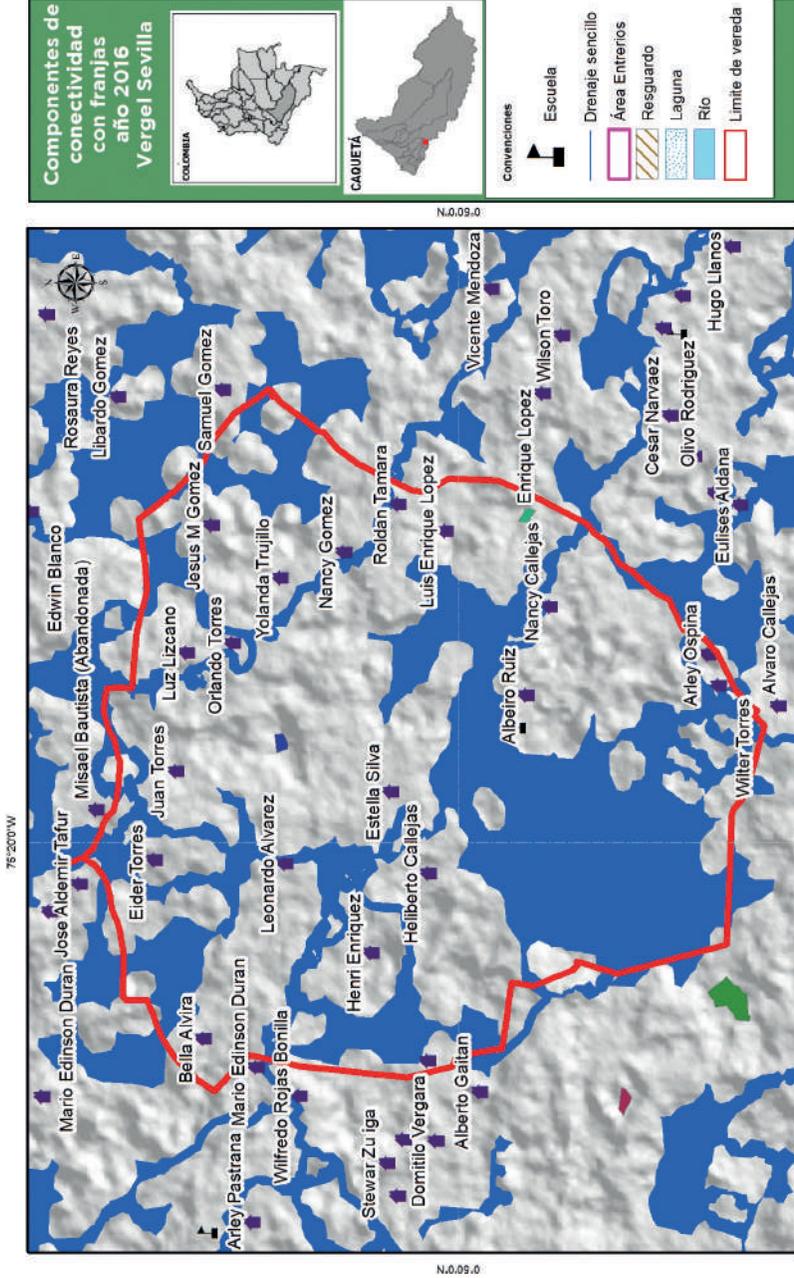
mite el flujo de animales y conservación de especies forestales.

Este estado de los relictos de bosque en la vereda con bloques densos permite dar hábitat a especies silvestres de mamíferos que han sido desplazados de áreas deforestadas por el hombre, o que tienen menor proporción y mayor distancia de aislamiento y distribución.

De acuerdo con proyecciones de conectividad propuestas Fondo Acción, dentro de la vereda Vergel Sevilla 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 los márgenes.

Mapa 6. Componentes forestales vereda Vergel Sevilla





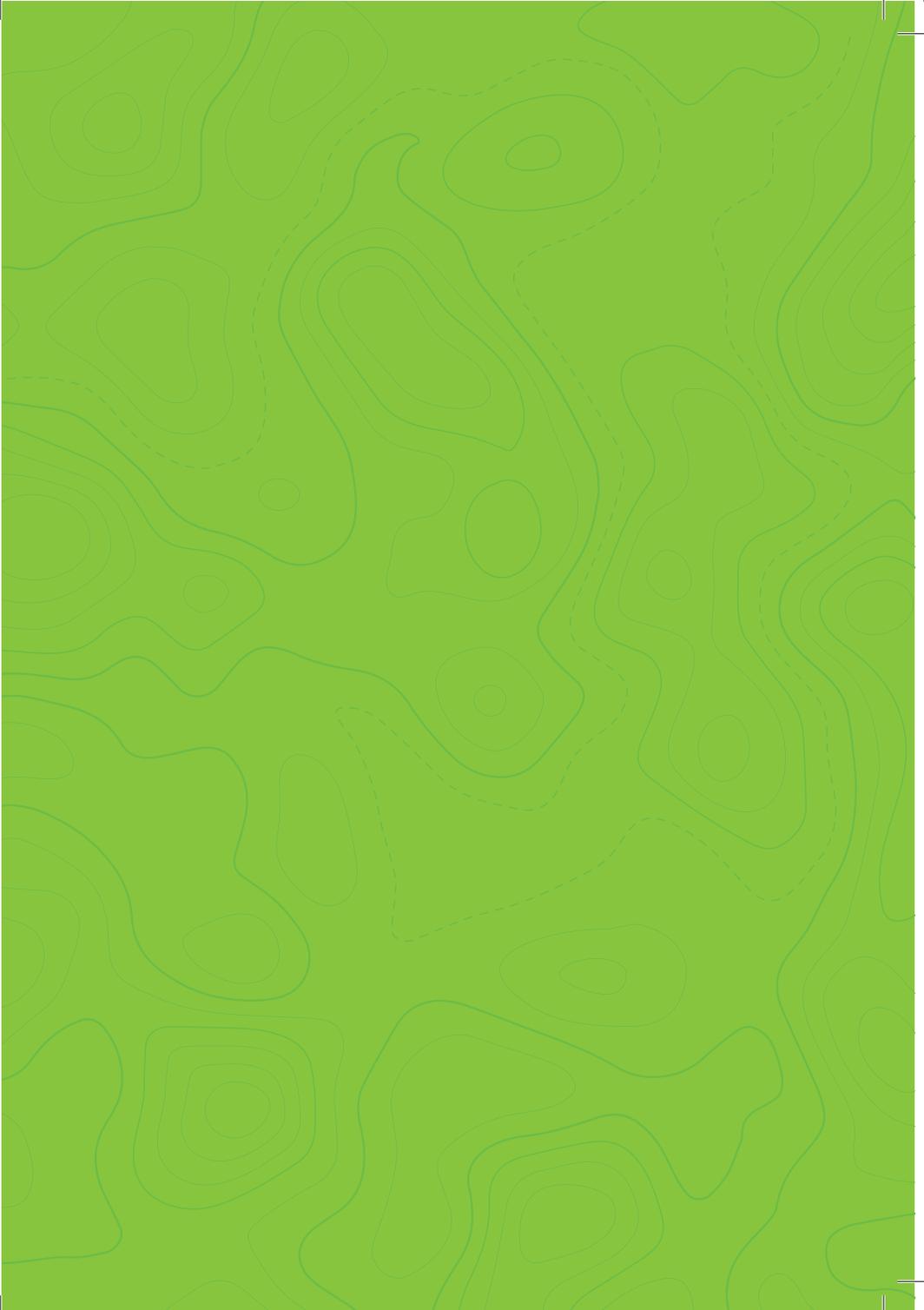
Mapa 7. Componentes de conectividad con franjas

Vereda El Vergel Sevilla

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 EL VERGEL SEVILLA

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



Con el apoyo de:
JAC Vereda el Vergel Sevilla