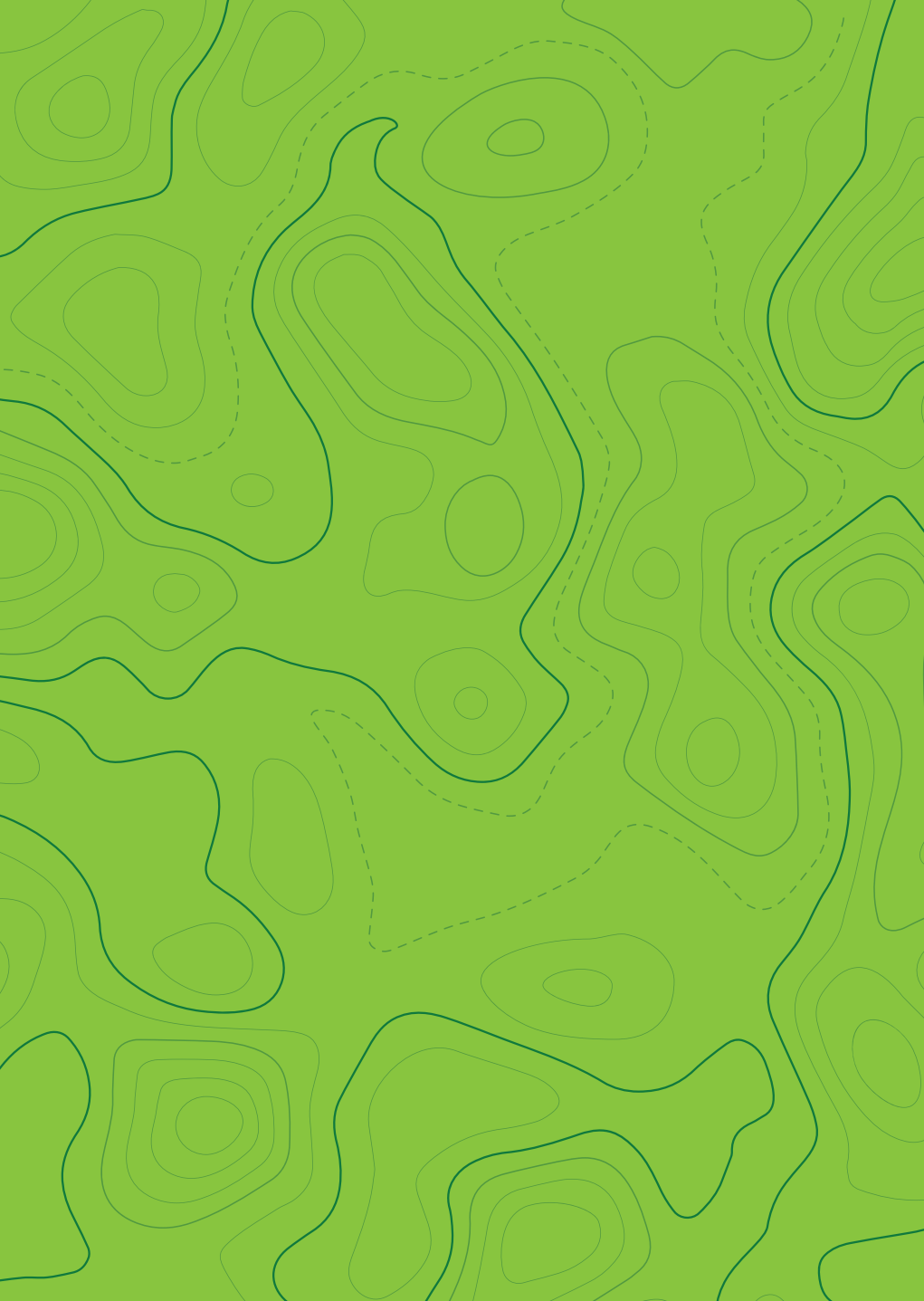


PLAN DE DESARROLLO COMUNAL

VEREDA MIRAVALLE
MUNICIPIO DE SOLANO - CAQUETÁ
2019

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
DE LA VEREDA MIRAVALLE



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 MIRAVALLE

LUIS ENRIQUE PALACIO

Presidente de Junta

PATRICIA CASTRO

Vicepresidente

ÁLVARO CASTRO

Tesorero

SALOMÓN GUZMÁN

Secretario

ALIRIO ARIAS

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.....	17
--------------------	----

Componente ambiental.....	20
---------------------------	----

Geomorfología y suelos.....	20
-----------------------------	----

Red Hídrica.....	20
------------------	----

Flora.....	21
------------	----

Fauna.....	29
------------	----

Áreas estratégicas para la conservación.....	30
---	----

Espacios de uso y recursos.....	33
---------------------------------	----

Componente socioeconómico.....36

Organización comunitaria.....	36
Mapeo de actores.....	37
Población.....	39
Rol de la mujer en la comunidad.....	40
Infraestructura construida.....	40
Educación.....	40
Salud.....	42
Vivienda.....	42
Vías de acceso.....	43
Actividades económicas.....	46

Desarrollo estratgico50

Visión.....	51
DOFA.....	52
Identificación de Problemas/ Necesidades.....	54
Proyectos priorizados.....	56
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 Miravalle 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 Miravalle.

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 Enterríos.

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.

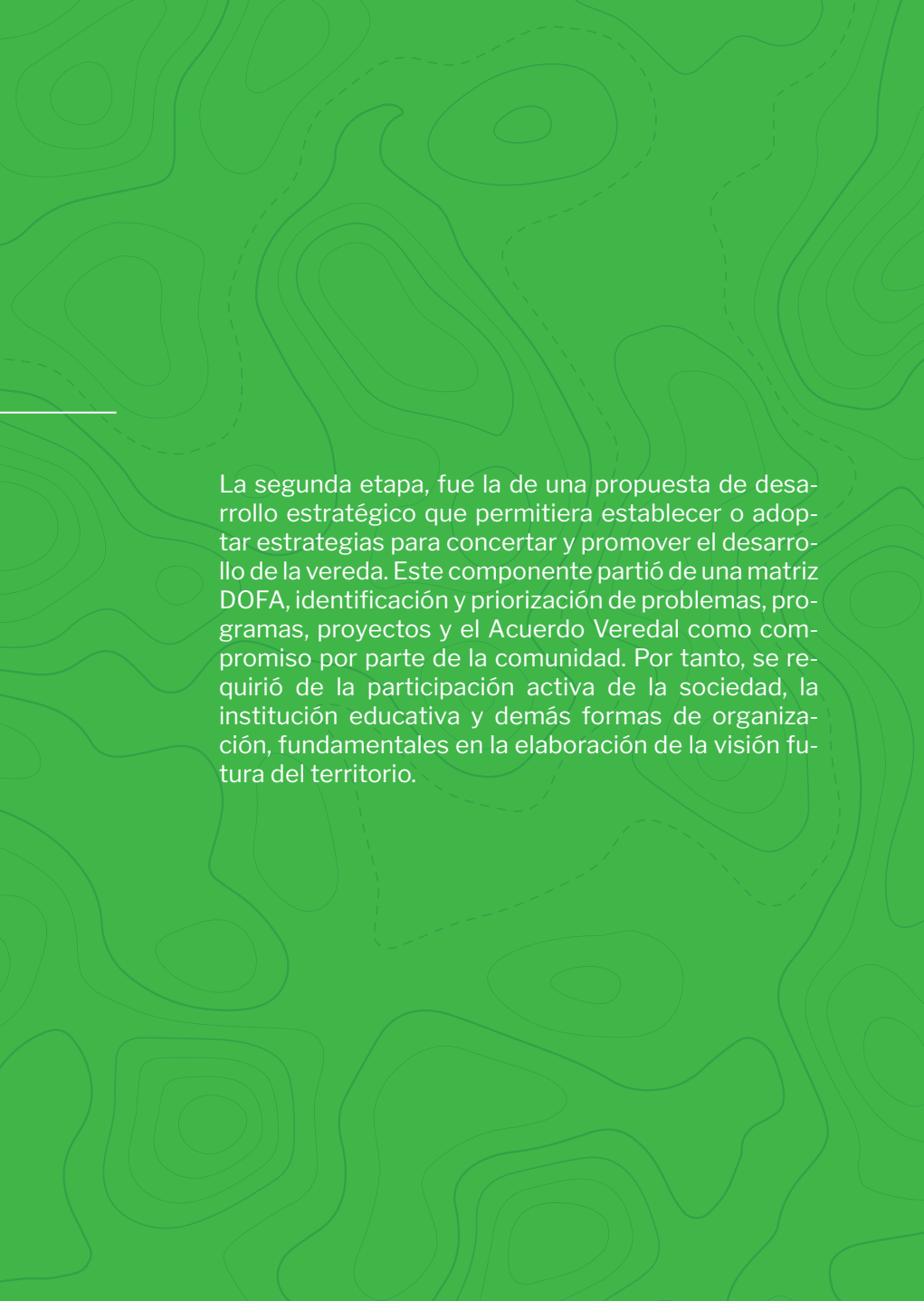
Se comenzó con reuniones de socialización de la iniciativa y los logros comunitarios que conlleva tener un PDC. A partir de ahí, se construye un plan de trabajo que integra la realización de talleres comunales, el fortalecimiento de capacidades locales, talleres de lideresas, talleres de apropiación,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



La segunda etapa, fue la de 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. Reuniones de socialización de la propuesta PDC

GENERALIDADES DE LA VEREDA

La vereda Miravalle hace parte núcleo veredal de Monunguete del municipio de Solano en la zona conocida como Entreríos por la confluencia de los ríos Ortegua y Caquetá uno de los principales afluentes del río Amazonas.

La ubicación geográfica es estratégica en términos de conectividad vial, dado que existen prospectivas de vías terrestres que comunican al municipio de Solita desde el centro poblado de Monunguete. Actualmente se han adelantado las primeras labores sobre la banca.

Para llegar desde Miravalle hasta Solano se debe transitar en moto o carro hasta Monunguete, durante 15 minutos y posteriormente por vía fluvial a través del río Caquetá, en un recorrido que puede durar entre 1 a 2 horas dependiendo del medio de transporte (canoa, yate, etc.).

Según datos reportados por el IDEAM, la zona presenta precipitaciones que están entre los 2500 a 3500 milímetros al año, brillo solar promedio al año entre 4-6 horas luz/día, temperatura promedio de 27 a 30°C/año, humedad relativa de 80 a 90% al año y altura promedio 240 msnm. La vereda tiene una extensión de 955 hectáreas, distribuidas en zonas de bosque, rastrojos, cuerpos hídricos, caminos, pasturas, etc.



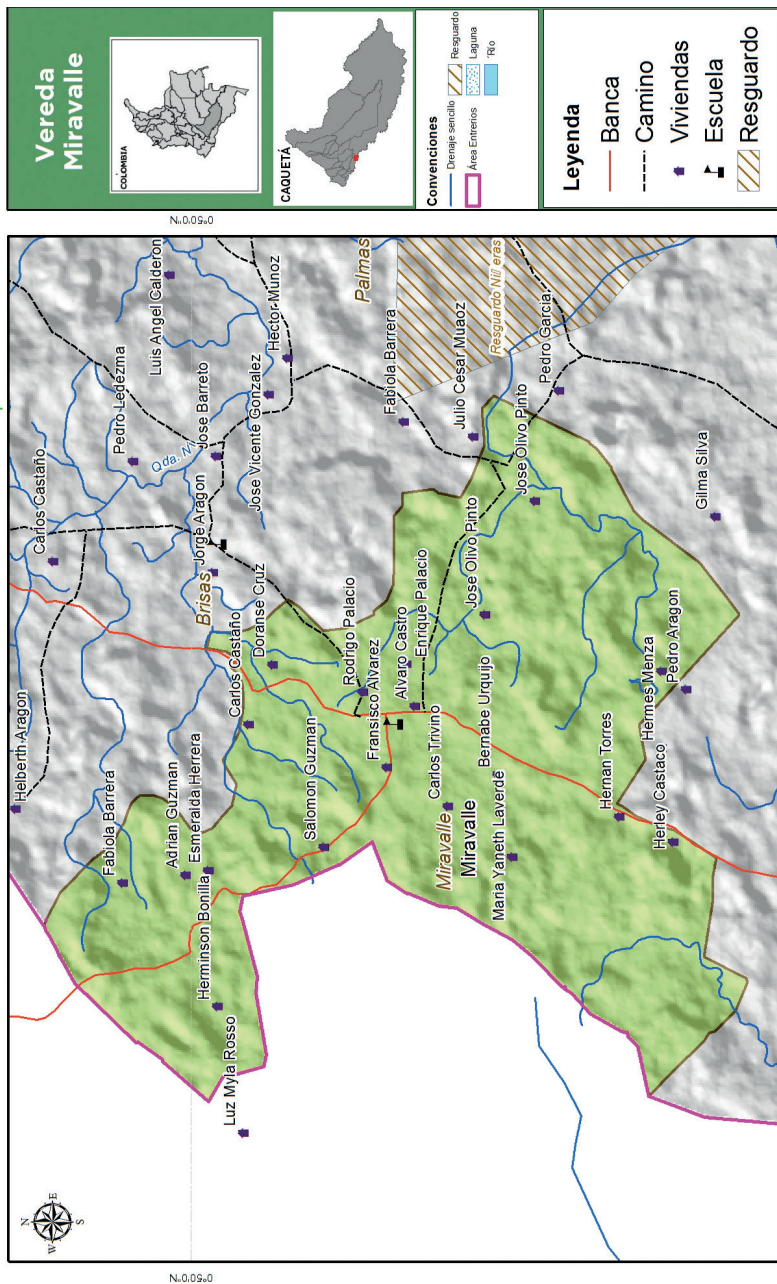
Reseña histórica

Las veredas Las Brisas y Miravalle anteriormente estaban conformadas como una sola vereda, por lo que, a partir del año 1995, los señores Pedro Ramírez y Enrique Palacios gestionaron la división de la vereda con el fin de poder mejorar las condiciones de vida de la comunidad.

El primer presidente de Miravalle fue el señor Pedro Ramírez, cuando se adquirió la personería jurídica y éste siempre se caracterizó por velar por el desarrollo y bienestar de la comunidad.

Por su ubicación geográfica, la vereda se convirtió en un centro de comercio y economía en la época del apogeo de la coca. En ella existían tiendas de víveres y zonas de recreación (billares, galleras, canchas de fútbol, etc.).

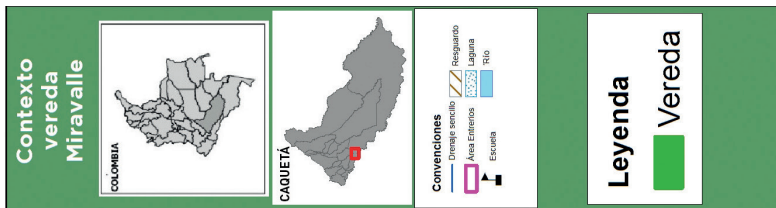
Posteriormente, con el inicio de las erradicaciones de los cultivos ilícitos, la comunidad se vio obligada a cambiar esta actividad por la ganadería, siendo hoy el principal renglón económico de la vereda.

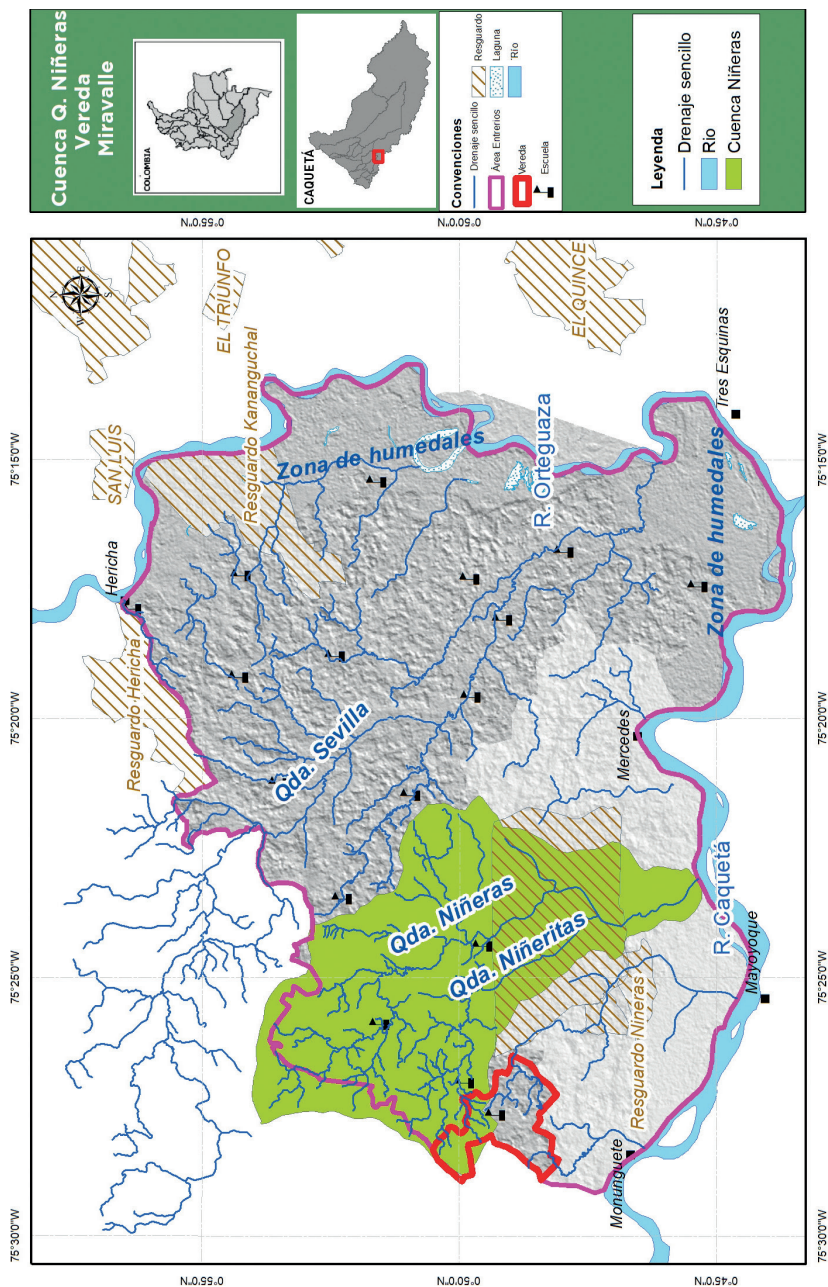


Límite actual

La vereda Miravalle hace parte del núcleo campesino de Monunguete del municipio de Solano, se encuentra ubicada en la parte noroccidental del municipio y en la parte Sur del núcleo. Limita por el oriente con la vereda Las Brisas; al Occidente con las veredas La Carolina y El Rubí; al Norte con la vereda Las Brisas y al Sur con las veredas El Líbano y Monunguete.

Limite actual





Mapa 3. Mapa cuencas de las quebradas Niñeras y Niñeritas.

COMPONENTE AMBIENTAL

Geomorfología y suelos

El paisaje representativo de la vereda es de lomerío con relieves de lomas y colinas sin altas pendientes del terreno, sus suelos son bien drenados, de moderadamente profundos a profundos, muy fuertes a extremadamente ácidos, alta saturación de aluminio y fertilidad muy baja (IGAC, 2014). Los suelos actualmente, en su mayoría, están siendo usados para la ganadería, encontrándose en algunos sectores conflicto en el uso de los mismos debido a que su vocación es otra.

Red hídrica

Los afluentes más importantes para la comunidad Miravalle, hacen parte de la cuenca Niñeras, siendo esta de importancia para la zona de Entreríos por su caudal, por el área que abarca (10.500 hectáreas) y los servicios de provisión hídrica que brinda por toda la red de drenajes.



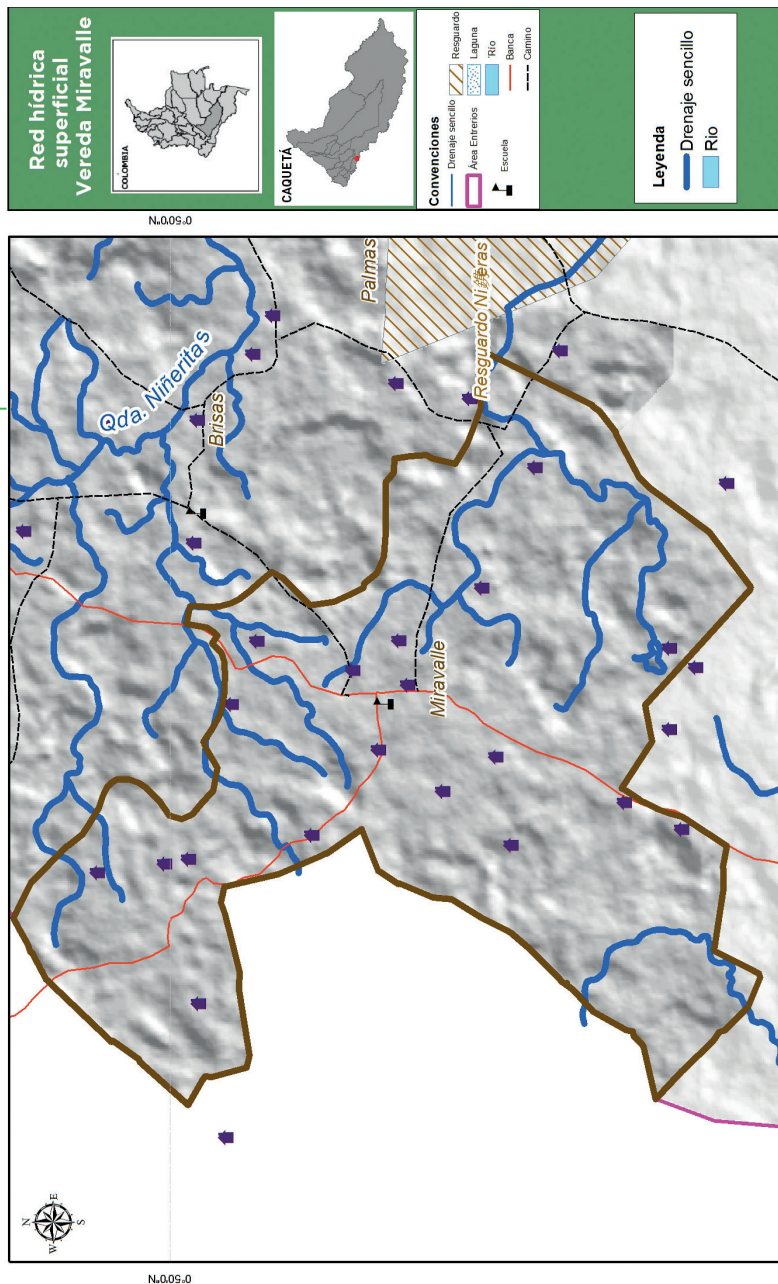
En la vereda Miravalle se encuentran 13 caños originados de los nacimientos naturales de agua en todas las fincas, los cuales desembocan sobre las Quebradas Niñeras y Monunguete, algunos de ellos están ubicados en áreas de potreros, motivo por el cual actualmente se encuentran deforestados. Este recurso es destinado principalmente para el autoconsumo y la actividad ganadera.

Flora

Según el análisis de coberturas vegetales realizado en el año 2016 por el Programa Paisajes Conectados, el 19,5% de la superficie de la vereda estaba cubierta de bosque (185 hectáreas) mientras el 80,5% corresponde a coberturas transformadas principalmente de bosque a pasturas (770 hectáreas). Esto evidencia que predomina un modelo de producción basado en la ganadería extensiva donde se deforestan zonas de bosque para el establecimiento de pasturas mejoradas provocando la fragmentación y consecuente pérdida de la biodiversidad de los ecosistemas.

Mapa 4. Red hídrica de la vereda Miravalle.

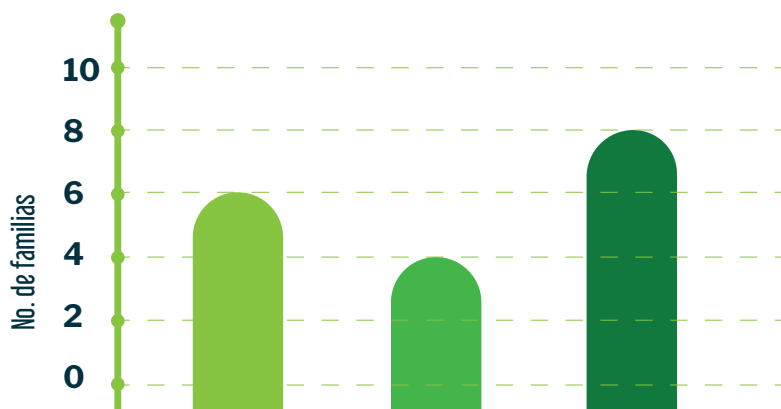
Componente ambiental



Entre los años 2014 a 2016 no se han evidenciado cambios importantes en la cobertura de bosque. Sin embargo, según la comunidad, la vereda Miravalle ha tenido procesos severos de deforestación (Mapa 5), aquí se observa que gran parte del territorio se encuentra con algún tipo de intervención sobre el suelo en comparación con una mínima área de cobertura de bosque que aún queda en la vereda.

Debido al proceso de deforestación, la mayoría de las fincas no poseen áreas de montaña y en muchas no se encuentra madera para uso doméstico (Gráfica 1). Las áreas más extensas de bosques, se encuentran en las fincas de Hernán Torres, Dorance Cruz, Luis Enrique Palacios y Luz Marina Aragón.

Área de bosque por número de familias



Gráfica 1. Posesión de áreas de bosque por familias en la vereda.

El conocimiento del bosque por parte de los pobladores permitió realizar un ejercicio de caracterización social de la flora, donde se reportaron algunas especies forestales, para lo cual se organizaron en distintos grupos dependiendo del uso que las familias les dan:

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

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 Avido, Ahumado barbasco, Minche y Pajari- to

Tabla 1. Principales especies de flora presentes en la vereda.



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 Frelado, Chamón, Torcasa morada, Loro Perico, Peralonzo, Panguana, Gallineta, Guaya, Loro cerindero, 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, Guío perdicero, Guío 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.

Fauna

Dentro de un ejercicio de percepción con la comunidad, se encontró que la cantidad y diversidad de especies han disminuido debido principalmente a la caza, la deforestación y la consecuente fragmentación y reducción de los bosques. Actualmente se reportan avistamientos de micos, borugas, armadillos, pavas, venados, loros, culebras, yulos, gurre, etc., sin embargo, estos datos son incipientes para establecer el impacto provocado a la fauna silvestre.

Con la comunidad se clasificaron las principales especies avistadas en la vereda y se organizaron de acurfo al orden al que pertenece cada una (Tabla 2).



Imagen 2. Avistamiento de aves en 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 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 por Fondo Acción en el año 2017, muestran que las familias de la vereda, que son participantes del Programa Paisajes Conectados de Fondo Acción, han realizado avances en temas de protección y recuperación de lagunas, humedales y nacimientos, mediante reforestaciones y aislamientos.

También, se han establecido estrategias para la recuperación de la conectividad de las zonas de bosque que han sido fragmentadas por las actividades humanas, con la implementación de corredores de conectividad y cercas vivas.

Reforestación y/o aislamiento de lagunas: 68 metros

Corredores de conectividad: 306 metros

Cercas vivas: 168 metros

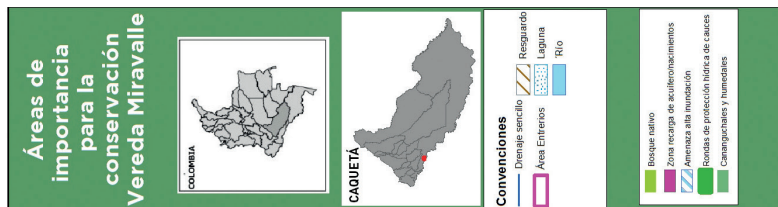
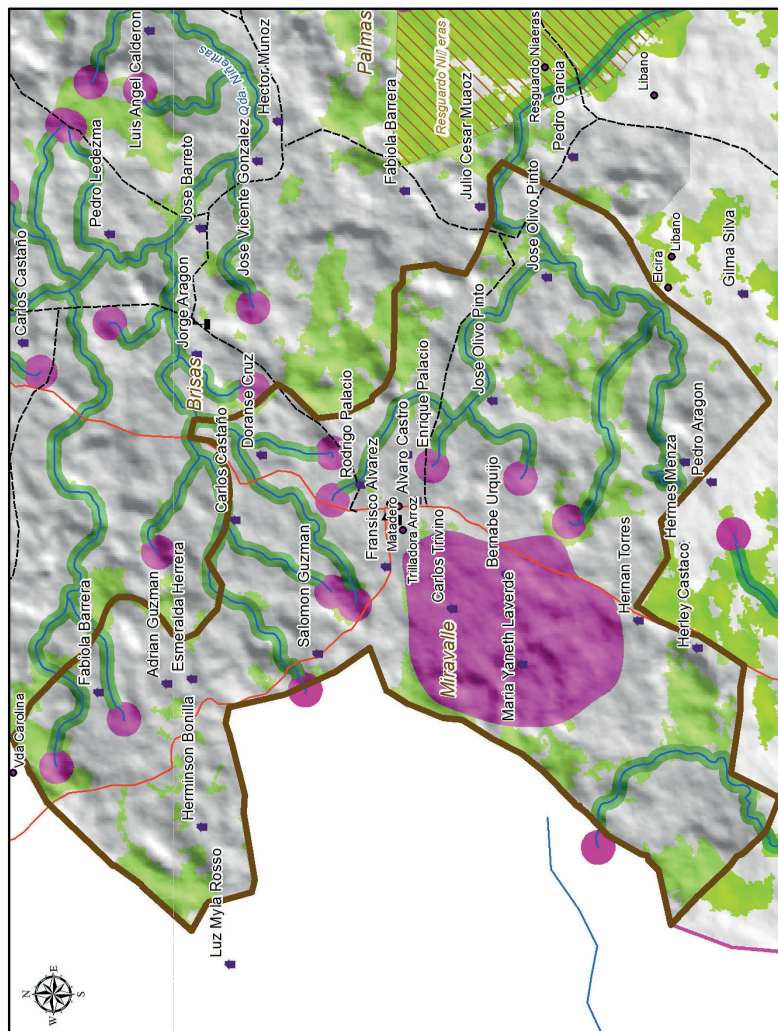
Humedales aislados: 100 metros

Nº de humedales aislados: 0,5

Nacimientos aislados: 503 metros

Nº de nacimientos aislados: 2

Mapa 6. Mapa zonas estratégicas para la conservación de los recursos naturales.



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. Sin embargo, la comunidad percibe que hay otros recursos que se han ido perdiendo por causas como la pérdida de cobertura boscosa, el interés de las familias, los cambios en los hábitos de alimentación, etc.

En la tabla 3, se relacionan los recursos en cada uno de los espacios de uso común por los habitantes de la vereda.

¿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.

Tabla 3. Recurso en los espacios de uso común por la comunidad.

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

COMPONENTE SOCIOECONÓMICO

Organización comunitaria

La Junta de Acción Comunal de la vereda Miravalle se constituye el 12 de mayo de 1995, mediante lo estipulado en la certificación de Personería Jurídica 0112 otorgada por la División de Desarrollo Comunitario y Participación Ciudadana de la Gobernación del Caquetá. Esta organización de Economía Solidaria tiene 26 años de reconocimiento jurídico.

La vereda cuenta con Junta de Acción Comunal—JAC, la cual está organizada en 7 comités: comité de medio ambiente, educación, trabajo, comité conciliador, pro marcha, vías, y de salud. Los representantes de cada comité se reúnen periódicamente con los directivos de la JAC con el fin de rendir informes y programar futuras reuniones y actividades que se requieran (actividades para fondos, jornadas de trabajo, etc.). En la vereda no existe comité de mujeres y jóvenes, pero algunas de ellas se han integrado al comité central de PRODESARROLLO.





Imagen 3. Reuniones de JAC para definir actividades de la vereda.

Mapeo de actores

En la vereda hacen presencia instituciones como la alcaldía municipal, la cual responde a necesidades puntuales de la comunidad a través de la entrega de algunos elementos para las familias y la escuela, sin embargo, el apoyo en mejoramiento de vivienda, asistencia técnica a sistemas productivos, capacitaciones, etc. no es el esperado por las comunidades.

Otras organizaciones como Pastoral Social con el programa de Cambio Climático y Fondo Acción con el programa Paisajes Conectados se encuentran en un acompañamiento permanente a la comunidad de la vereda para el desarrollo de actividades dirigidas a la conservación, protección y recuperación de los recursos naturales y a la transformación de sistemas productivos a alternativas sostenibles y acordes para la región amazónica.

La organización local PRODESARROLLO es el referente comunitario para el núcleo veredal de Monunguete su objetivo, entre otros, es propender por el desarrollo y bienestar de las comunidades que la componen. La asociación agrupa los comités ambientales de cada vereda en un comité central ambiental con el fin de hacer seguimiento a la tala de bosque y al cumplimiento de 16 acuerdos de conservación veredal formulados con toda la comunidad del núcleo. Dentro de la asociación también existe un comité de mujeres que busca el mejoramiento de la calidad de vida de la familia, trabajan en gestión de proyectos de biodigestores, estufas eficientes, artesanías y seguridad alimentaria. Entre los logros de PRODESARROLLO está la creación de un centro de monitoreo comunitario en la vereda Miravalles el cual fue donado por la fundación Natura, dotado de energía solar, equipos de cómputo, etc. Allí, actualmente se están realizando actividades como el monitoreo a macrofauna, muestreo en calidad de agua, expedición en la cuenca Niñeras, datos climáticos, entre otras actividades que permitan recoger información sobre el comportamiento del medio ambiente.

De igual forma, el SENA ha hecho presencia en la comunidad a través de un convenio con PRODESARROLLO para capacitar a la comunidad, en temas de seguridad alimentaria y manejo sostenible de los recursos a través de la producción agropecuaria.

Población

La población de la vereda está distribuida de la siguiente manera: el 47% de los habitantes son hombres y 53% son mujeres. El 49% de la población son adultos mayores de 18 hasta 50 años, 13% son adolescentes y el 38% son niños. En el territorio viven 18 familias y 75 personas (Tabla 4).

EDAD	PERSONAS	PORCENTAJE
Menores de 5 años	15	20
Entre 6 y 13 años	13	17.3
Entre 14 y 18 años	10	13.3
Entre 19 y 49 años	29	38.6
Mayores de 50 años	8	10.6
TOTAL	75	99.8

Tabla 4. Distribución de la población en la vereda por rango de edad.

Origen: Datos recolectados por Fondo Acción

Rol de la mujer en la comunidad

El papel que desempeña la mujer en el núcleo familiar es la crianza de los hijos, del mantenimiento de la vivienda, la elaboración del queso y cuando es necesario se hacen cargo del ordeño. Sin embargo, es de destacar que al contar con un comité central de mujeres dentro de la organización PRODESARROLLO, les permite tener una mayor participación en la toma de decisiones, al igual que les genera un fortalecimiento interno para la gestión de oportunidades para la comunidad.

Infraestructura construida

Educación

La sede educativa con la que cuenta la vereda Miravalles está construida en material (bloque-cemento), cuenta con restaurante escolar, unidad sanitaria y planta solar. Sus instalaciones carecen de agua potable, sala de sistemas, biblioteca y áreas adecuadas para la recreación de los niños y niñas. Esta sede también cuenta con una cancha de fútbol provisional donde se recrean los alumnos y la comunidad. De igual manera, la sede educativa es utilizada para la realización de reuniones comunitarias, eventos culturales y bazares.



Imagen 4. Educación primaria en la vereda.

Los menores de cinco años que habitan la vereda se encuentran vinculados con el programa de ICBF – PAIPI (Programa de Atención Integral a la Primera Infancia). Por otro lado, los niños que se encuentran en el rango de 6 a 13 tienen la posibilidad de recibir servicio de educación primaria en la escuela de la vereda hasta el grado quinto, los adolescentes de 14 a 18 años pueden seguir con sus estudios hasta noveno grado en el colegio de Monunguete, el cual tiene una modalidad agropecuaria.

Salud

Las familias de la comunidad de Miravalle están afiliadas al sistema de salud subsidiada (ASMETSALUD). Para el manejo y control de algunas enfermedades, muchas familias toman remedios caseros o medicamentos alternos, obtenidos de la huerta y del bosque, a veces suelen tomar medicina con prescripción médica. En situaciones complejas de salud, se dirigen al puesto de salud de Monunguete para la posterior valoración y traslado al hospital de Solano y en situaciones más complejas 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 y muchas de ellas se encuentran en malas condiciones habitacionales; carecen de servicios básicos como agua potable, cocina ecológica y energía eléctrica.

El agua para el consumo, el lavado de ropa y ducha personal es obtenido de nacimientos, caños y/o quebradas y en tiempo de invierno se consume agua lluvia (Imagen 5). Algunas de estas fuentes hídricas son protegidas con árboles sembrados a su alrededor y otras están expuestas a contaminación por el ganado bovino. Las baterías sanitarias que hay en las viviendas están ubicadas en la parte externa de la casa, son construidas en madera y algunas tienen pisos en cemento.



Imagen 5. Uso del recurso hídrico para labores del hogar.

Vías de acceso

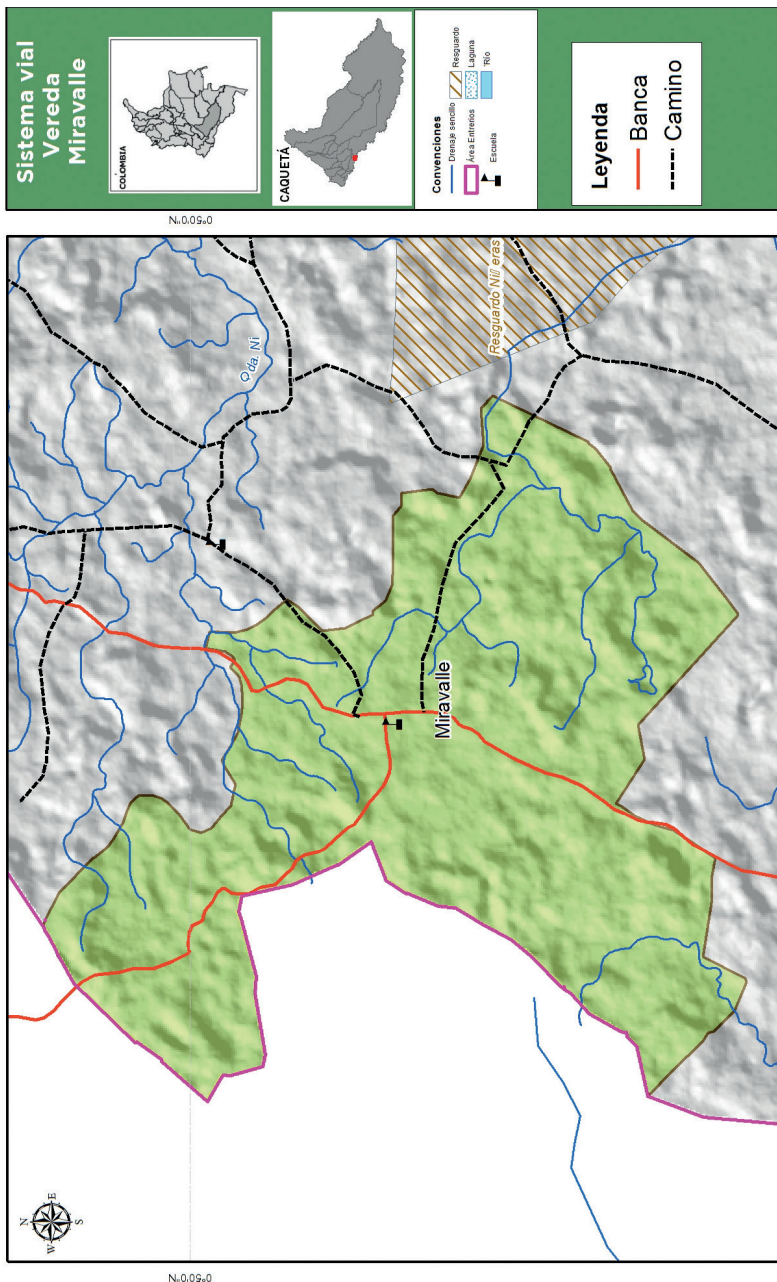
Por su cercanía con Monunguete, Miravalle presenta buen acceso desde el centro poblado, además en el último año se hizo la adecuación de este tramo de carretera con material (balastro) el cual permite el tránsito de vehículos, sobre todo, en época de lluvias. Las vías internas de la vereda son caminos de herradura construidos por la comunidad, se encuentran además algunos puentes de madera a los que se hace mantenimiento organizados por el comité de trabajo de la Junta de Acción Comunal.



Imagen 6. Caminos internos de herradura.



Imagen 7. Banca Miravalle-Monunguete.



Cifras



21
VIVIENDAS



3Km
CAMINOS DE HERRADURA

Actividades económicas

La ganadería es la principal fuente de ingresos de las familias que habitan la vereda Miravalle. Esta actividad está basada en la producción de leche para el procesamiento artesanal de queso y la ceba o engorde de novillos para la producción de carne que son comercializados en pie por intermediarios de los municipios de Solita y Valparaíso.

Actualmente en la vereda existen 4 familias que se dedican a la cría, levante y engorde de ganado para la producción de carne y leche. De igual manera, 4 familias se dedican solo a la producción de queso y 8 familias obtienen sus ingresos a través del jornal. Sin embargo, 3 de estas familias también se dedican a la producción de ganado tipo levante y engorde.

Para la producción de queso, la mayoría de las familias de la vereda no cuentan con un espacio adecuado para esta labor, por lo que se ven obligados a realizar este proceso con las mínimas condiciones técnicas de higiene y sin buenas prácticas de manufactura. Esto se ve reflejado en los bajos rendimientos del queso, la calidad del producto, las pérdidas al momento de la venta y por ende los bajos ingresos económicos de las familias.

La comercialización del queso se hace en Monunguete cada 8 días. A este sitio llegan intermediarios de Solita y Solano a negociar con las familias que producen el queso. La comercialización se hace informalmente donde cada productor negocia con los compradores quienes en la mayoría de las ocasiones ofrecen un precio por debajo del precio justo en el mercado.



Imagen 8. Venta de queso en el caserío de Monunguete.

Por otro lado, 8 familias que obtienen ingresos a partir de jornales, son empleadas en promedio 10 a 15 días en el mes, para desarrollar trabajos de fumigaciones, limpia de potreros, ordeño, arreglo de cercas, entre otros. El valor del jornal diario es de \$35.000 pesos con alimentación incluida y las familias que viven de esta fuente económica tienen ingresos mensuales de \$350.000 a \$500.000 mil pesos, dependiendo de la actividad que realicen.

La actividad agrícola en la vereda está destinada principalmente para el auto consumo. El desarrollo de esta actividad está muy limitado, los cultivos implementados son áreas pequeñas destinados para la seguridad alimentaria de la familia, pues no se realizan siembras extensivas con fines comerciales debido a la carencia de vías de acceso, la falta de oportunidades en proyectos productivos sostenibles y los deficientes canales de comercialización que hay en la región. Generalmente las familias establecen áreas pequeñas que no superan una hectárea donde siembran yuca, maíz, arroz y plátano.



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, la infraestructura pública construida y su capacidad organizacional a través de Prodesarrollo y las nueve juntas de acción comunal de Monguete.

En cuanto a debilidades, la comunidad de Miravalle reconoce la falta de predios públicos y privados por legalizar, la dificultad que tiene la población para movilizarse, la disminución de los recursos naturales, la falta de servicios públicos básicos como energía eléctrica, agua potable, comunicaciones y la baja calidad en la educación, son factores que dificultan el crecimiento económico, social y cultural de la vereda.

Visión

La siguiente visión fue construida en común acuerdo con la comunidad de las veredas Las Brisas y Miravalle, como la ruta a seguir 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.

‘La comunidad de la vereda Miravalle queremos un mejor nivel de vida a través de la conservación ambiental, el desarrollo comunitario e la tecnificación de los sistemas productivos, acceso a créditos y medios de comercialización, mediante el acompañamiento y fortalecimiento del estado y otras organizaciones. También necesitamos infraestructura como mejores vías, redes eléctricas y de comunicación al igual que centros de salud y deportivos para el desarrollo y bienestar de nuestras veredas’.

MATRIZ DOFA



D

DEBILIDADES

- Recursos naturales están disminuyendo
- Falta de educación en la comunidad
- Necesidades básicas insatisfechas
- Escaso apoyo por parte del estado
- Predios no están legalizados
- Falta vías de acceso
- Inexistencia energía eléctrica
- Mal estado señal telefónica
- Lejanía de la cabecera municipal
- Comunidad no educada



O

OPORTUNIDADES

- Acceso a la titulación de tierra
- Acompañamiento de organizaciones sociales
- Educación a niños y jóvenes
- Gestión de comité ambiental prodesarrollo
- Junta acción comunal conformada y comité ambiental

Vereda Miravalle



FORTALEZAS

- Ubicación geográfica - Organización comunal
- Conocimiento energías y medicinas alternativas
- Participación juvenil
- Motivación y compromiso de conservación
- Riqueza hídrica
- Caminos y puentes en buen estado
- Acuerdos de conservación establecidos



AMENAZAS

- Aumento de la delincuencia
- Nuevos grupos armados al margen de la ley
- Posconflicto
- Adquisición de tierras por agentes externos
- Desastres ambientales como (incendio)

Tabla 5. Matriz DOFA elaborada con la comunidad.

Identificación de Problemas/Necesidades

Durante el ejercicio de identificación de necesidades, la comunidad priorizó la inadecuada infraestructura del centro de salud y el mal estado de la vial Solita – Monunguete para iniciar la gestión PDC.

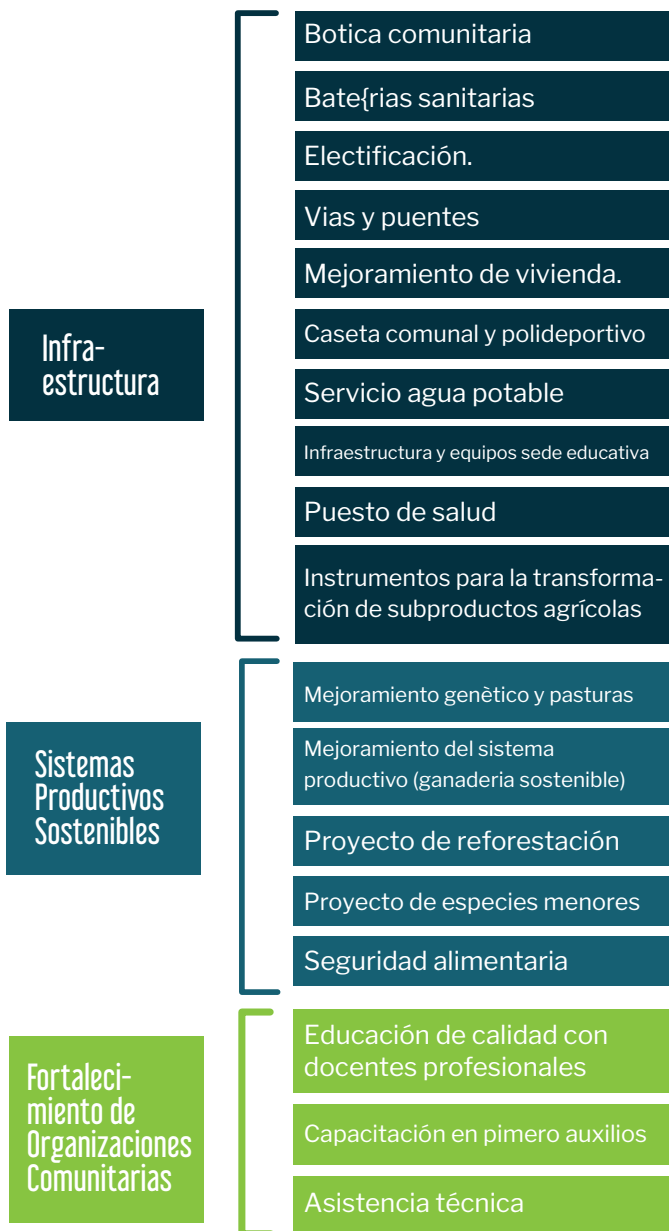
Centro de salud: La inadecuada infraestructura está asociada a la falta de legalización del predio por lo tanto las inversiones están limitadas, además los equipos médicos básicos están deteriorados y no existe una capacitación continua al personal de salud. En consecuencia, no hay inversión en recurso y equipos, no se conocen los actuales procedimientos médicos básicos, por lo tanto, genera un riesgo en malos procedimientos de salud.

Vía Solita - Monunguete: Ha sido una banca de vía que se ha construido por la comunidad desde hace más diez años, sin embargo, su mantenimiento es difícil por recursos económicos para la contratación de máquinas y material de río, además las administraciones municipales tienen poco interés dado que es territorio es Solano, pero busca salida de comercio hacia Solita y Remolinos de Aricuntí en Milán.

Actualmente se han hecho avances en un tramo de la carretera que va desde el centro poblado de Monunguete hasta la vereda Miravalle (en balastro). este trabajo se ha hecho con recursos de la comunidad a través del comité pro-carreteras y con recursos de las alcaldías de Solano y Solita, con apoyo de la gobernación.

Por otra parte, mediante la organización comunitaria y junto a las veredas Las Palmas y Brisas, se puso un recurso económico y de trabajo, para llevar a cabo la apertura de una banca (vía carreteable), que llega hasta la escuela de Las Palmas. Durante el verano, hay transporte en moto y se movilizan algunos carros, desde puerto Monunguete, pasando por Miravalle, Brisas y llegando hasta la Escuela las Palmas, lo que permite reducir tiempo y esfuerzo en el desplazamiento, además de mayores posibilidades de comunicación interveredal.

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





MATRIZ MARCO LÓGICO

PROBLEMAS	OBJETIVOS	ACTIVIDADES
Inadecuada infraestructura del centro de Salud.	1. Legalización de predios 2. Capacitación a promotor de Salud 3. Dotación de equipos para Puesto de salud.	2.1. Elaborar oficio para la solicitud de dotación de equipos. 3.1 Gestionar ante la ESE, Brigadas de salud, gestionar la comunicación de las comunidades.
Mal estado de carretera vía Solita-Monunguete.	1. Fortalecimiento de las organizaciones locales de base (Prodesarrollo). 2. Mejoramiento de vía	1.1. Capacitación en gestión y Administración Pública. 2.2 Mejoramiento de 12 Kilómetros de vía. 3.3 Creación de Fondo Económico comunitario para sostenimiento de la vía.

METAS		PRODUCTOS	
1. Líderes capacitados para gestión de legalización de predios.		1. Predios legalizados	
1.1 Diplomado Juntas de Acción comunal. directivas 2.2 Kilómetros de vías mejorados		1.1 Fortalecimiento de capacidades Pro desarrollo. 2.2. Vías en adecuadas condiciones.	

Tabla 6. Matriz de marco lógico diseñada para la vereda Miravalle.

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 de la comunidad.

LA CONECTIVIDAD DEL PAISAJE COMO UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN



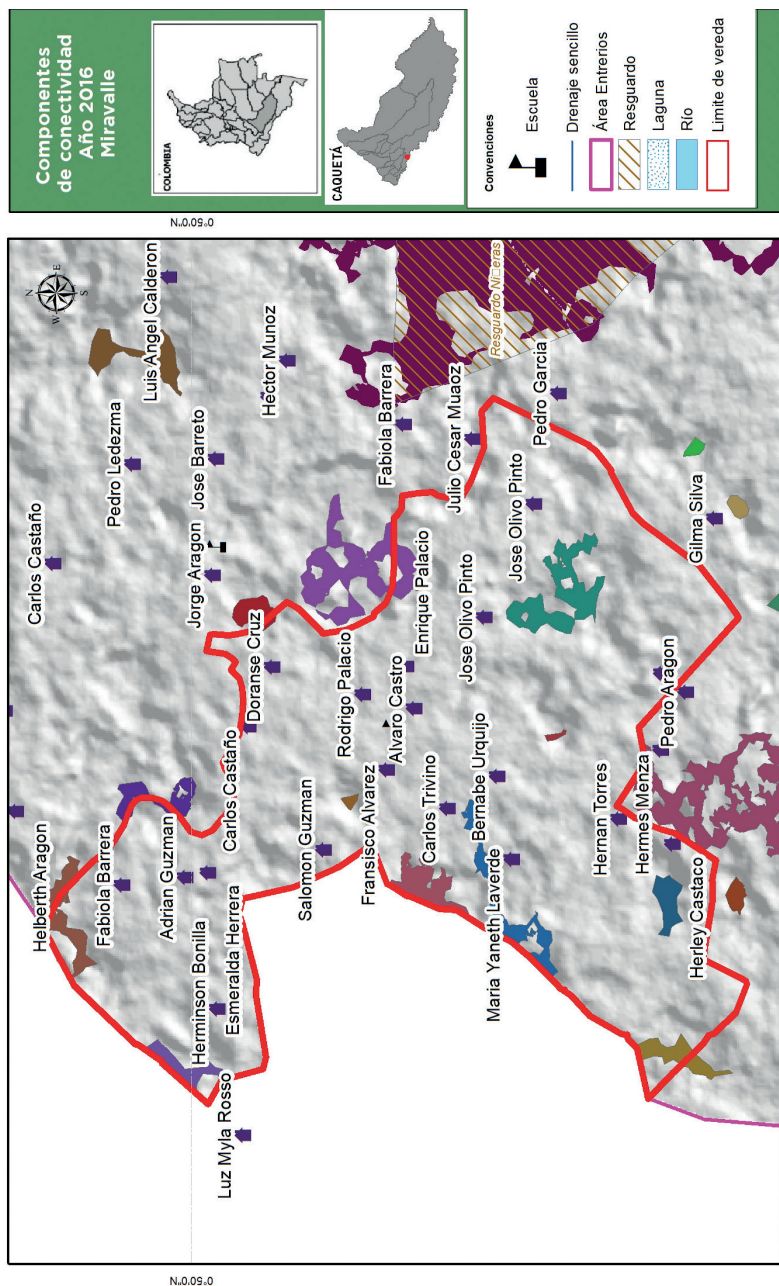
Los bosques Amazónicos en Colombia son prioridad global para la conservación por su importancia estratégica en la provisión de servicios ecosistémicos, recurso hídrico hacia la cuenca del Amazonas, su almacenamiento de carbono en los bosques, entre otros valores (Nature Serve y EcoDecisión, 2015).

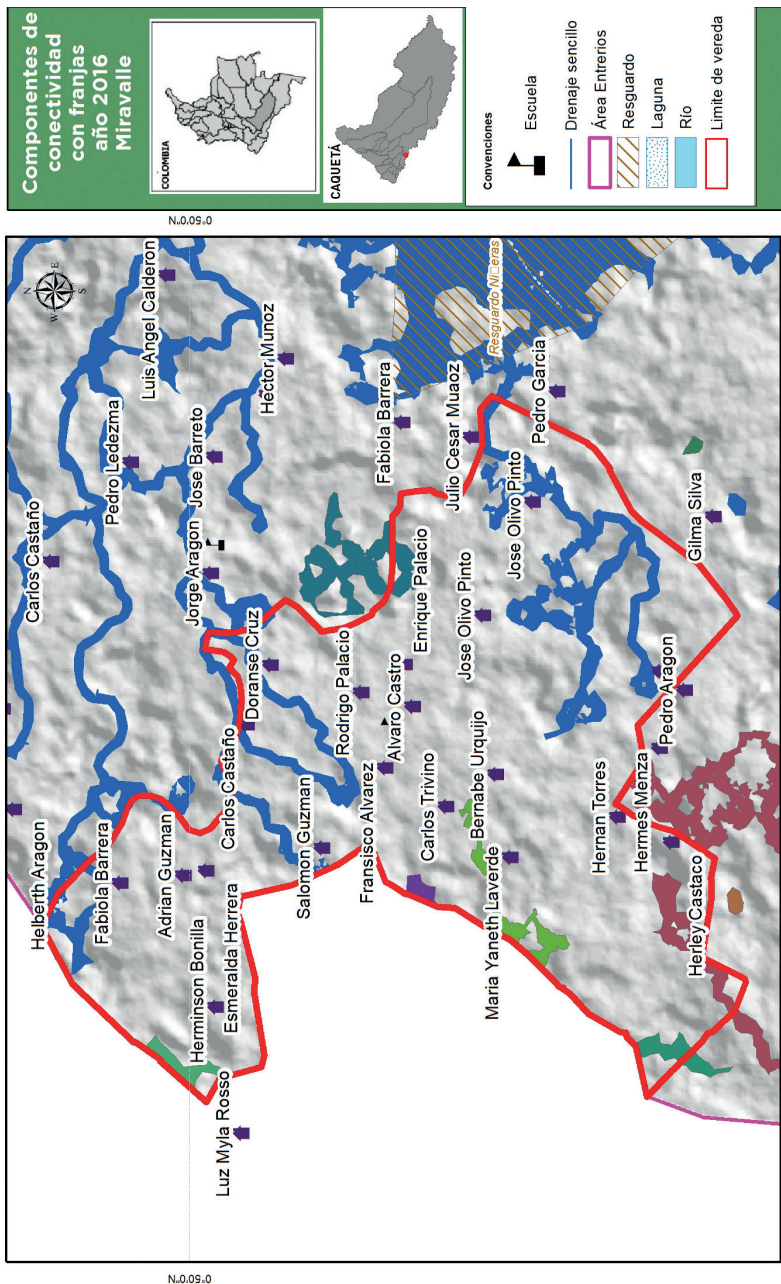
La condición de la vereda es crítica en términos de cobertura boscosa pues se ha cambiado el uso del suelo en un 80% principalmente para ganadería extensiva. Esta pérdida de la masa forestal y de la conectividad conlleva a una problemática significativa en la cuenca debido a que estas zonas para el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (2014) son de vocación forestal y sus intervenciones se relacionan con los conflictos por el uso inadecuado del suelo y con la implementación de sistemas productivos y extractivos inadecuados para las condiciones de la zona.

Los análisis de cobertura para el año 2016 de los componentes forestales muestran una fragmentación alta, las proporciones de relictos de bosques tienen promedios de distancia entre 3 y 5 km, por lo que genera un aislamiento y no permiten la comunicación con otros bosques.

De acuerdo con proyecciones de conectividad propuestas por Fondo Acción, dentro de la vereda Miravalle se establece una estrategia 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. Además, dada la condición de escasa cobertura de bosque, se debe implementar la recuperación de áreas de bosque a mediano y largo plazo, de modo que establezca una ruta de restauración ecológica para la vereda (Mapas 8 y 9).

Mapa 8. Componente forestal en la vereda, año 2016.





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 MIRAVALLE

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