Paisajes conectados | FONDO ACCIÓN

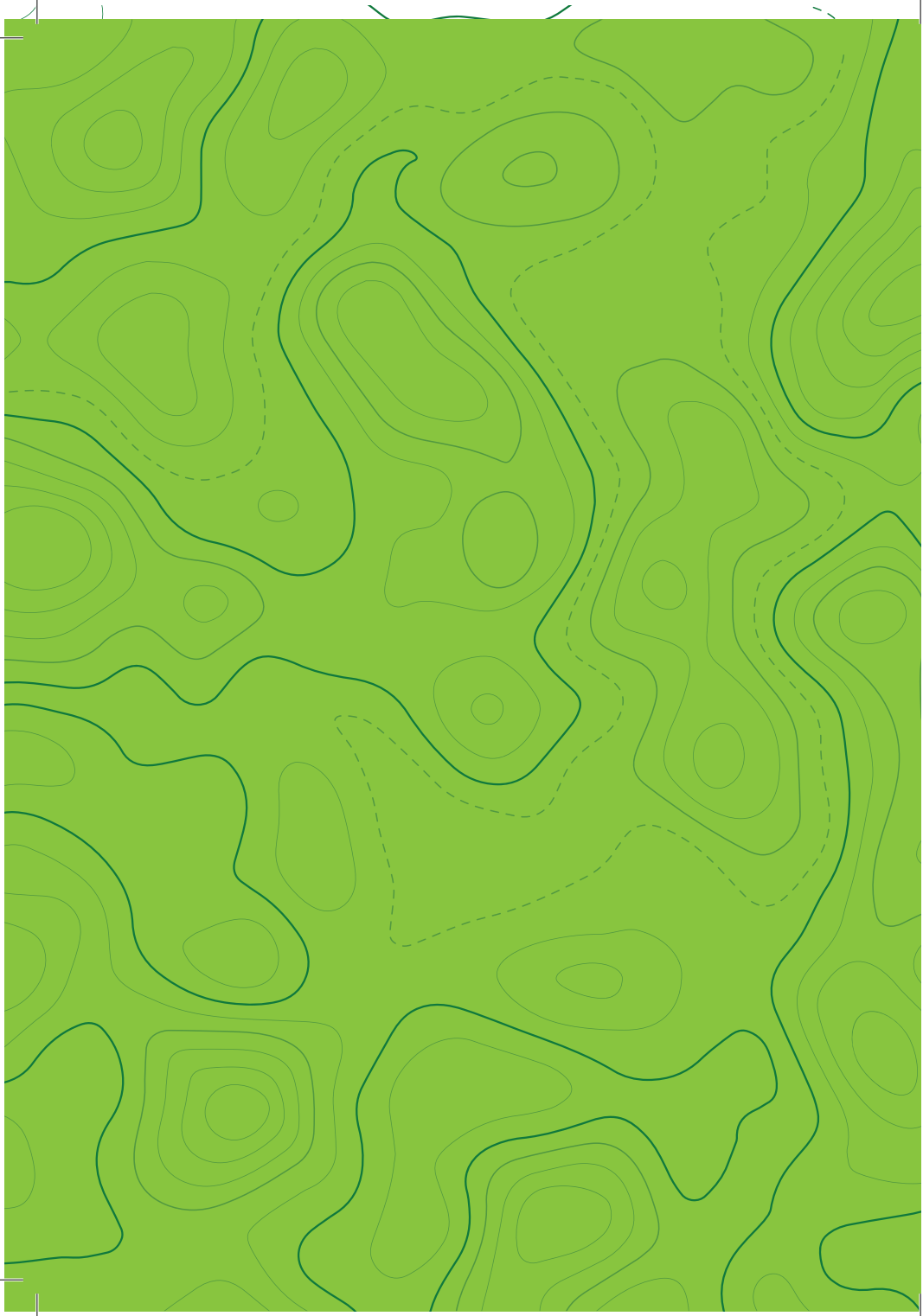
PLAN DE DESARROLLO COMUNAL

VEREDA EL PORVENIR
MUNICIPIO DE SOLANO - CAQUETÁ
2019

PLAN DE DESARROLLO COMUNAL VEREDA EL PORVENIR MUNICIPIO DE SOLANO - CAQUETÁ 2019

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL PORVENIR

Con el apoyo de:
JAC Vereda El Porvenir



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 caracter técnico e imágenes aquí contenidas son responsabilidad de Fondo Acción.

Directivos Junta de Acción Comunal
VEREDA EL PORVENIR

TIBERIO BECERRA ROJAS
Presidente de Junta

GUILLERMO RAMÍREZ
Vicepresidente

YISELA RUEDA CASTRO
Tesorero

JOAQUÍN MAÑOSCA
Secretario

ISABEL MOLINA
Fiscal



TABLA DE CONTENIDO

El Plan de Desarrollo Comunal como un instrumento de gestión....8

Cómo se construyó el plan de desarrollo comunitario....10

Visión....12

Generalidades de la vereda....14

Reseña histórica....15

Límite actual....15

Componente ambiental....18

Geomorfología y suelos....18

Red Hídrica....18

Flora....23

Fauna....27

Áreas estratégicas para la conservación....28

Espacios de uso y recursos....35

Compomente socieconómico.....40

Organización comunitaria.....40

Mapa de actores.....40

Población.....42

Rol de la mujer en la comunidad.....42

Infraestructura construida.....44

Educación.....44

Salud.....45

Vivienda.....47

Vías de acceso.....49

Actividades económicas.....51

Desarrollo estrategico 54

Identificación de Problemas/ Necesidades.....56

Marco lógico de problemas priorizados...64

Acuerdos veredales.....66

La conectividad del paisaje como una estrategia de conservación.....68

Referencias Bibliográficas.....72

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 Porvenir perteneciente al núcleo de Monunguete 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 Porvenir

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 actores principales en la conservación y protección del territorio amazónico.

EL PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 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 EOT y 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
Ley 743 de 2002: Libre asociación de organismos de acción comunal.	**Ley 388 de 1997:** Planes de ordenamiento territorial.
Ley 1551 de 2012 Modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios	**Ley 152 de 1994:** Planes de desarrollo municipal y departamental.
Ley 1757 de 2015 Promoción y protección del derecho a la participación democrática	

CÓMO SE CONSTRUYÓ EL PLAN DE DESARROLLO COMUNAL

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, defi-

ciente 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.

Visión

En la comunidad de la vereda El Porvenir queremos ver nuestra vereda reforestada y conservada ambientalmente. Tener acceso a la infraestructura necesaria que mejore nuestra calidad de vida y capacitación en nuevas tecnologías sostenibles aplicadas a nuestra ganadería y sistemas de producción que garantice la comercialización de nuestros productos.



Imagen 1. Jornada de caracterización socioambiental con habitantes de las veredas El Porvenir y Las Palmas (Fondo Acción, 2017).



GENERALIDADES DE LA VEREDA

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

Para llegar a la vereda se deben realizar tres recorridos, uno por vía terrestre, a través de camino de herradura hasta la vereda Miravalle esto representa 3 horas de recorrido aproximadamente, posteriormente se realiza un desplazamiento por moto o carro con duración de 10 a 15 minutos, finalmente un recorrido desde Puerto Monunguete hasta Solano por vía fluvial sobre el río Caquetá el cual representa 1 o 2 horas de navegación dependiendo el medio de transporte.

Según los datos reportados, la zona de la vereda El Porvenir cuenta con una extensión de 1.325 hectáreas, estas presentan una altura promedio de 300 msnm. La vereda está ubicada estratégicamente contribuyendo en la conectividad biológica, debido a que se encuentra en la parte alta de la cuenca Niñeras.

Reseña histórica

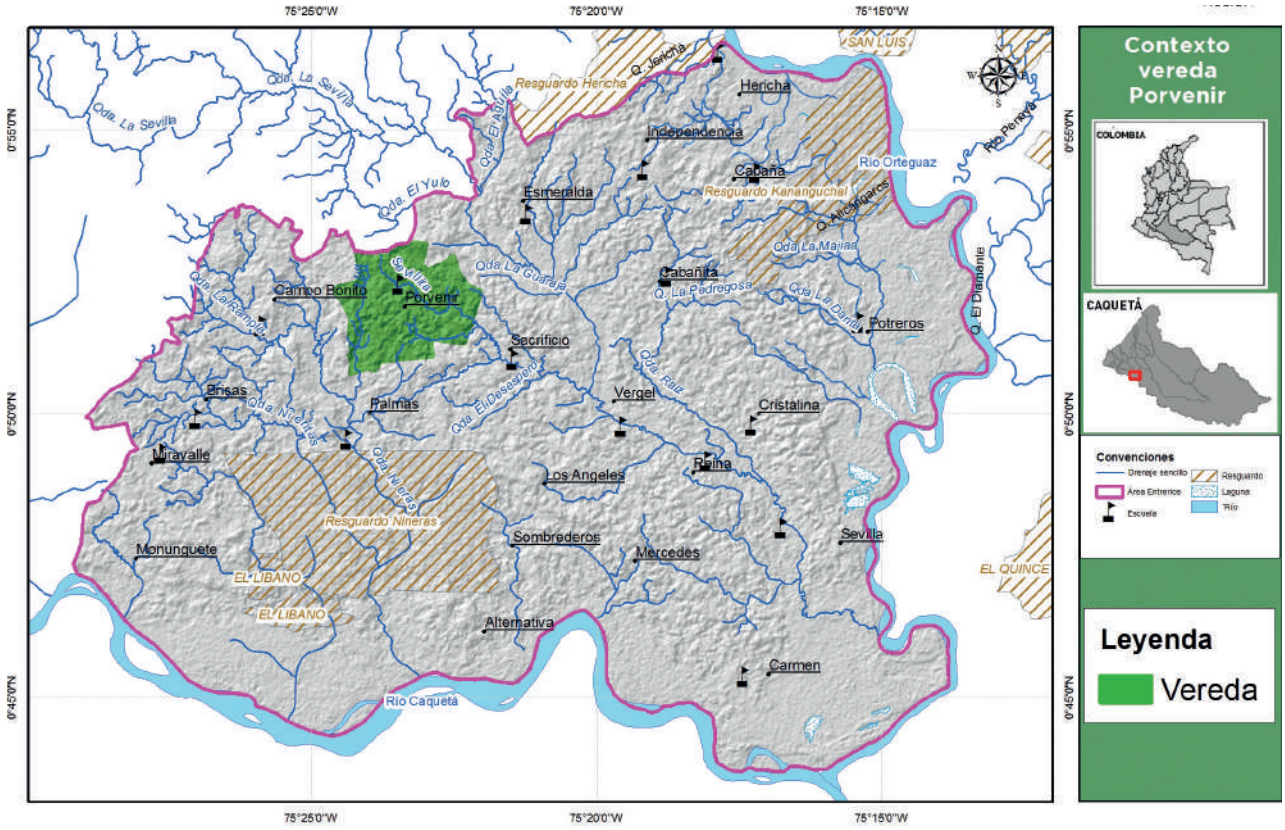
La Junta de Acción Comunal de la vereda El Porvenir fue constituida el 27 de abril 1995, según lo estipulado en la certificación de Personería Jurídica 042, otorgada por la División de Desarrollo Comunitario y Participación Ciudadana de la Gobernación del Caquetá; lo que indica que, esta organización de economía solidaria, tiene 24 años de reconocimiento jurídico.

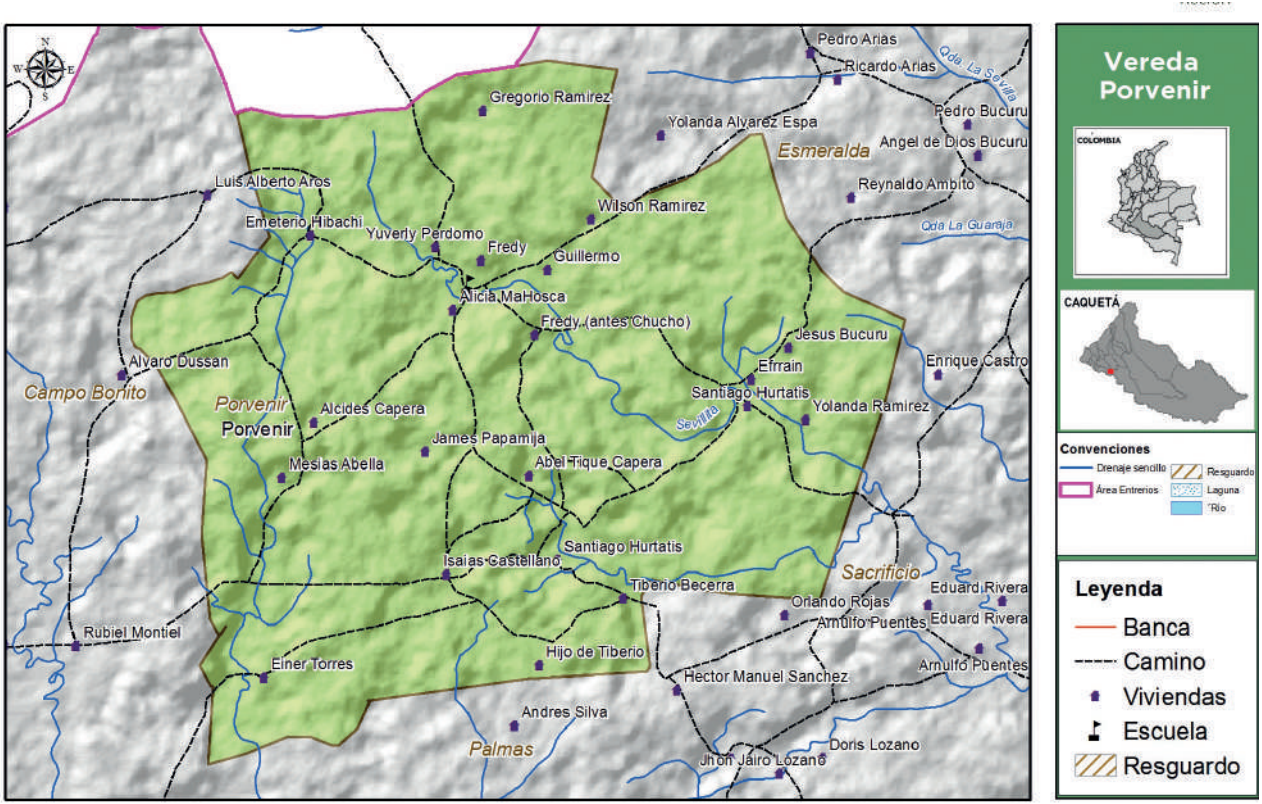
La vereda El Porvenir reconoce al señor Eduardo Perdomo, como primer presidente de la Junta de Acción Comunal (JAC), quien estuvo detrás de una variada gestión de recursos que beneficiaron a la comunidad.

Límite actual

La vereda El Porvenir hace parte del núcleo campesino de Monunguete, municipio de Solano en la zona conocida como Entreríos; la vereda limita con las veredas Sacrificio del núcleo Las Mercedes, Esmeralda del núcleo Herichá, la vereda Campo Bonito y el municipio de Milán (Mapa 2).

Mapa 1. Zona de Entreríos y vereda Porvenir (Fondo Acción, 2018).





Vereda El Provenir

Mapa 2. Vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).

COMPONENTE AMBIENTAL

Geomorfología y suelos

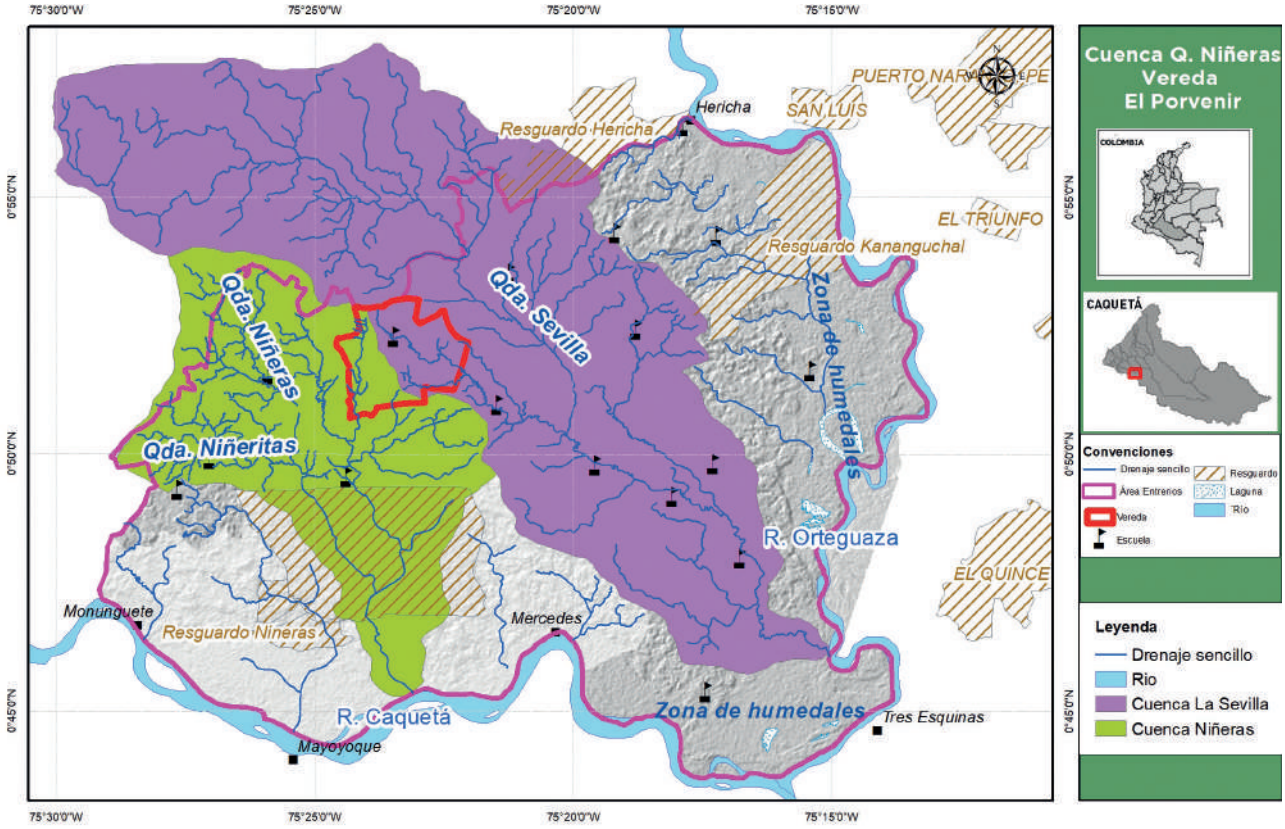
El paisaje que predomina en la vereda es de tipo lomerío con relieve de lomas y colinas, sin altas pendientes, con suelos moderadamente drenados que van moderadamente profundos a profundos, con un pH ácido a extremadamente ácido, por la alta saturación de aluminio y con una fertilidad baja a muy baja (IGAC, 2014).

Red Hídrica

Los afluentes más importantes para la comunidad son las microcuencas de las quebradas Niñeras y Sevilla. La primera comprende un área total de 10.500 hectáreas y la segunda de 24.851 hectáreas. La importancia radica en los amplios caudales que tienen las dos quebradas, por los servicios de provisión, regulación y soporte que ofrecen, por la amplia red hídrica en el complejo de drenajes existentes y por ser extensos corredores de conectividad para la fauna silvestre.

Las principales fuentes hídricas de la vereda son la quebrada Caracol y Sevillita las cuales transcurren por la parte baja de la vereda, y se encargan de drenar otras fuentes hídricas de las cuales existen 41 nacimientos de agua entre ellos 14 quebradas y 9 caños. Algunos nacimientos están ubicados en rastrojos y bosques estos se encuentran protegidos por árboles, mientras otros se ubican en potreros donde son bebederos para el ganado. (Mapa 3)

Mapa 3. Microcuencas Niñera y Sevilla, de las cuales hace parte la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).

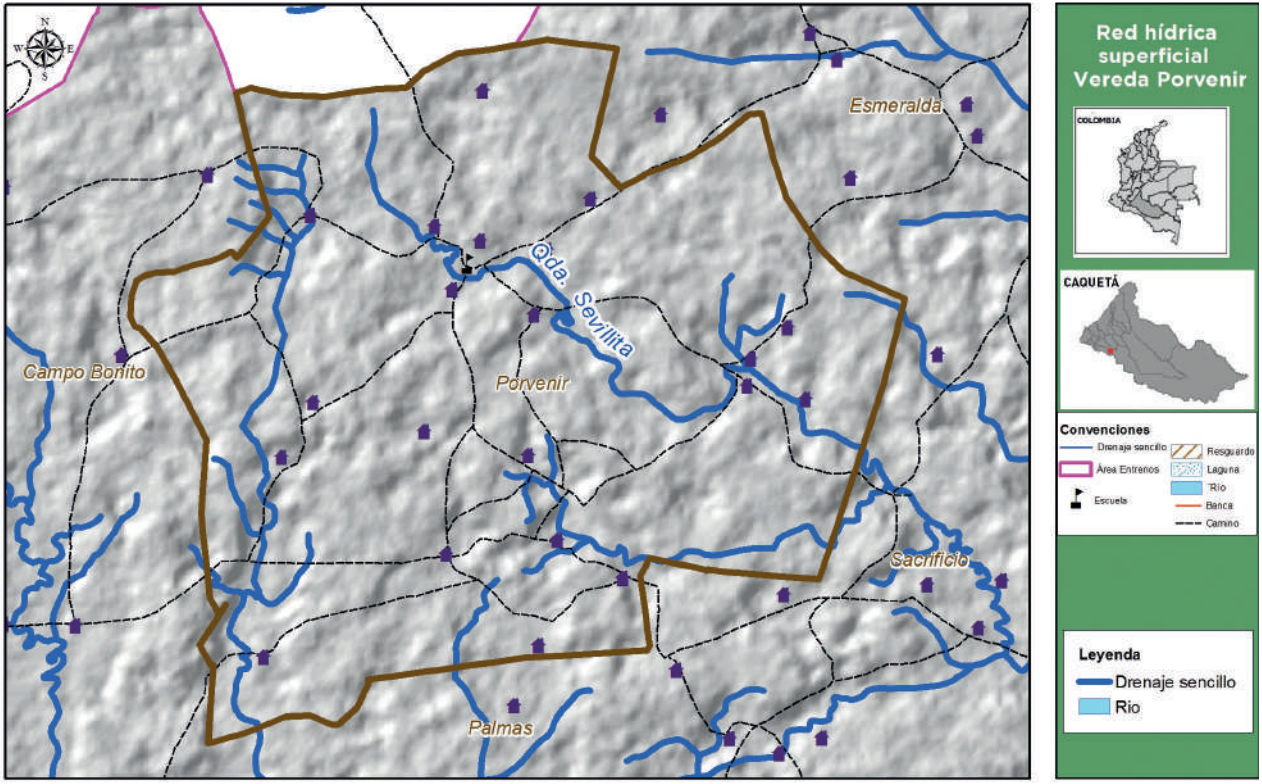


La distribución de las fuentes hídricas en la vereda y la ubicación de las viviendas, permiten a los habitantes acceder al recurso de manera directa, no obstante, a través del tiempo existe la percepción de que la calidad y cantidad del agua ha disminuido. La captación del recurso se hace a través de bocatomas artesanales en caños o aljibes, cerca de fuentes hídricas o humedales, a los cuales no se les realiza ningún tipo de tratamiento para el consumo doméstico.



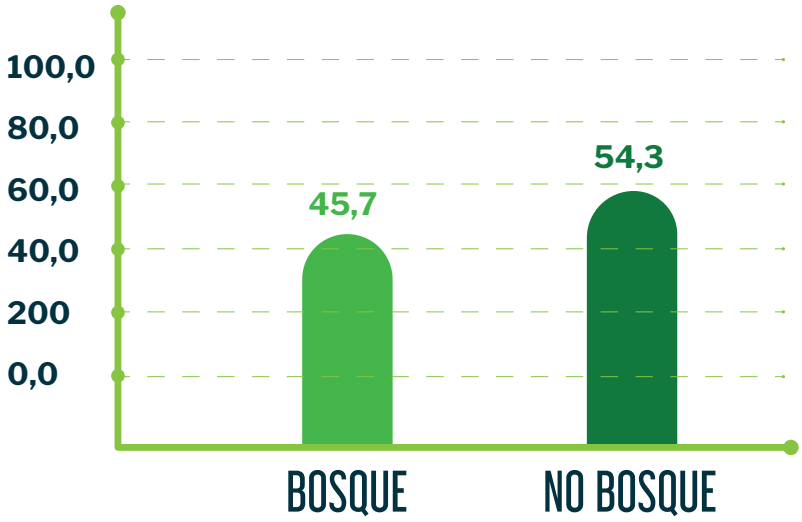
Imagen 2. Sitio donde se obtiene agua para consumo doméstico (Fondo Acción, 2017).

Mapa 4. Red hídrica de vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).



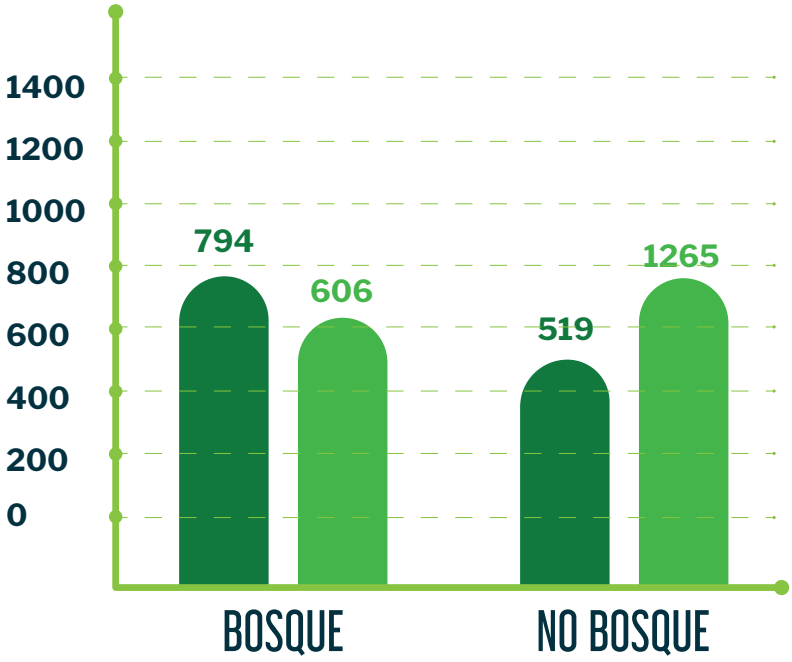
Flora

Según el análisis de coberturas vegetales realizado en el año 2016 por el programa Paisajes Conectados, el 47,5% de la superficie de la vereda estaba cubiertas de bosque (606 hectáreas), mientras que el 54,3% (719 hectáreas), corresponde a coberturas transformadas, principalmente de bosque a pasturas (Gráfica 1). Esto evidencia un claro modelo de ganadería extensiva, provocado por la fragmentación del bosque, la perdida de conectividad de las áreas forestales, el rompimiento de las redes de alimento, hábitat y reproducción de animales silvestres.

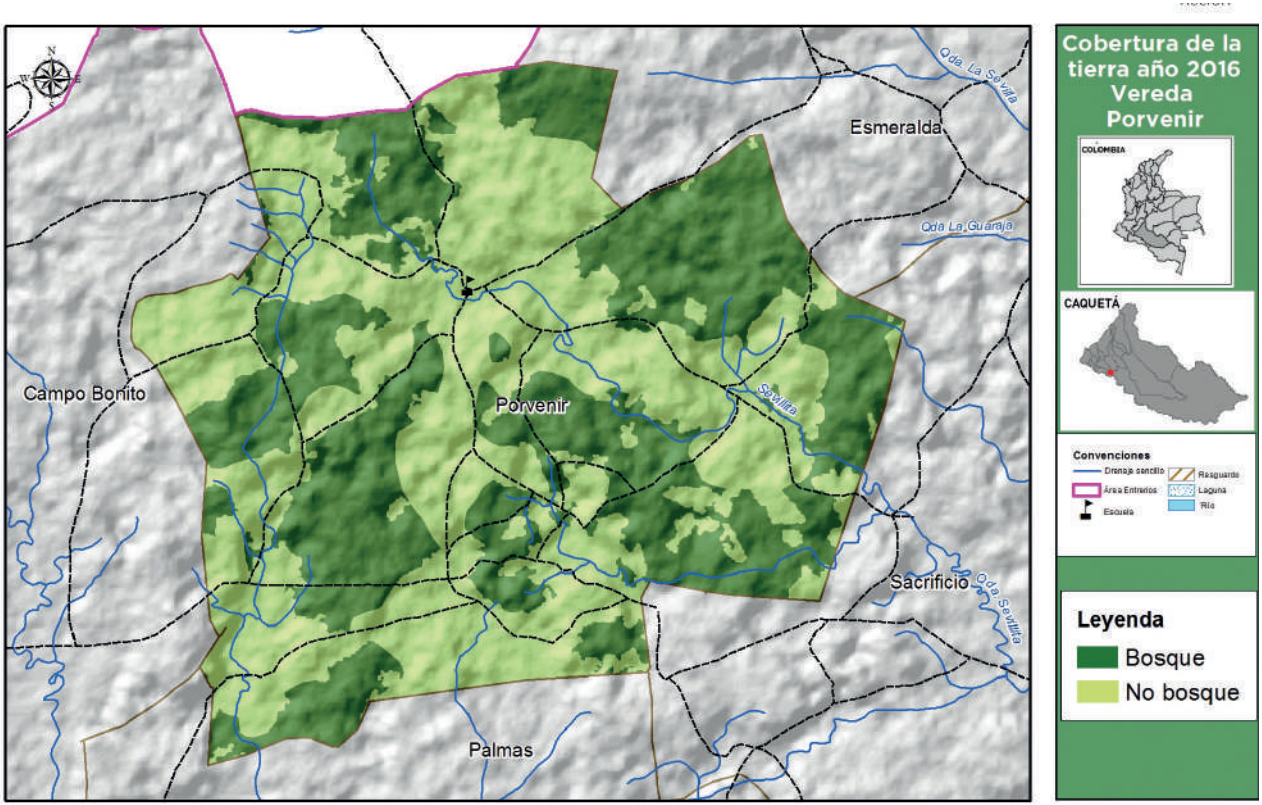


Gráfica 1. Porcentaje de bosque y no bosque, para el año 2016 en la vereda Porvenir (Fondo Acción, 2018).

Los cambios de cobertura y uso de la tierra se ven reflejados en la deforestación de bosque para implementación de sistemas agropecuarios tradicionales. Entre el año 2014 y 2016 se deforestaron 187 hectáreas de bosque nativo. Este valor es elevado, teniendo en cuenta que, de las 1.325 hectáreas que tiene la vereda, tan solo para el año 2016, quedaban 606 hectáreas de bosque.



Gráfica 2. Contraste de área de bosque y no bosque, para el año 2014 y 2016, en la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).



Vereda El Provenir

Mapa 5. Cobertura de la vereda El Porvenir en el año 2016.

Los cambios de cobertura y uso de la tierra se ven reflejados en la deforestación de bosque para implementación de sistemas agropecuarios tradicionales. Entre el año 2014 y 2016, se deforestaron 187 hectáreas de bosque nativo para esta actividad. Este valor es elevado, teniendo en cuenta que de las 1.325 hectáreas que tiene la vereda, tan solo para el año 2016 quedaban 606 hectáreas de bosque. De las 19 familias entrevistadas, 7 tiene áreas de bosque entre 20 y 50 hectáreas. Las áreas más extensas están en las fincas de José Einer Torres, Guillermo Trujillo, Abel Capera, Isabel Molina y Mesías Abella; siendo los 3 ultimos participantes del Programa Paisajes Conectados de Fondo Acción.

Mediante un ejercicio de percepción con la comunidad campesina se logró identificar las principales especies de flora, donde se reportaron especies presentes en la vereda las cuales de clasificaron de acuerdo al uso que la comunidad les da.

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 así como a la caza desmesurada, con el uso perros. Actualmente, se reportan avistamientos de mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces en la vereda, sin embargo, estos datos son incipientes para establecer que impacto han provocado a la fauna silvestre.

Dentro de los acuerdos que tiene la vereda direccionado desde la JAC y la organización PRODESARROLLO, se han establecido diferentes medidas para detener la caza desmesurada de animales silvestres, entre las que se encuentran la no caza con perros y evitar la caza de animales hembras en estado de preñes o lactancia.

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 para su protección, son las fuentes hídricas y los bosques de las fincas. Ya que estas proveen recursos forestales, alimento para la fauna silvestre. Y ayudan al mantenimiento del caudal hídrico.

La vereda Porvenir tiene un alto nivel de conservación, debido a que dentro de su territorio se encuentran varios nacimientos de agua que alimentan la quebrada Sevilllita. Adicionalmente, algunas fuentes que drenan a la quebrada Niñeras. Además, la cobertura de bosque denso tiene una participación del 45.7 % distribuidas en bloques forestales entre 20 y 50 hectáreas, siendo estas zonas de refugio o hábitat de especies que han sido desplazadas de otras veredas por procesos de deforestación.

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 Avillo, Ahumado barbasco, Minche y Pajarito

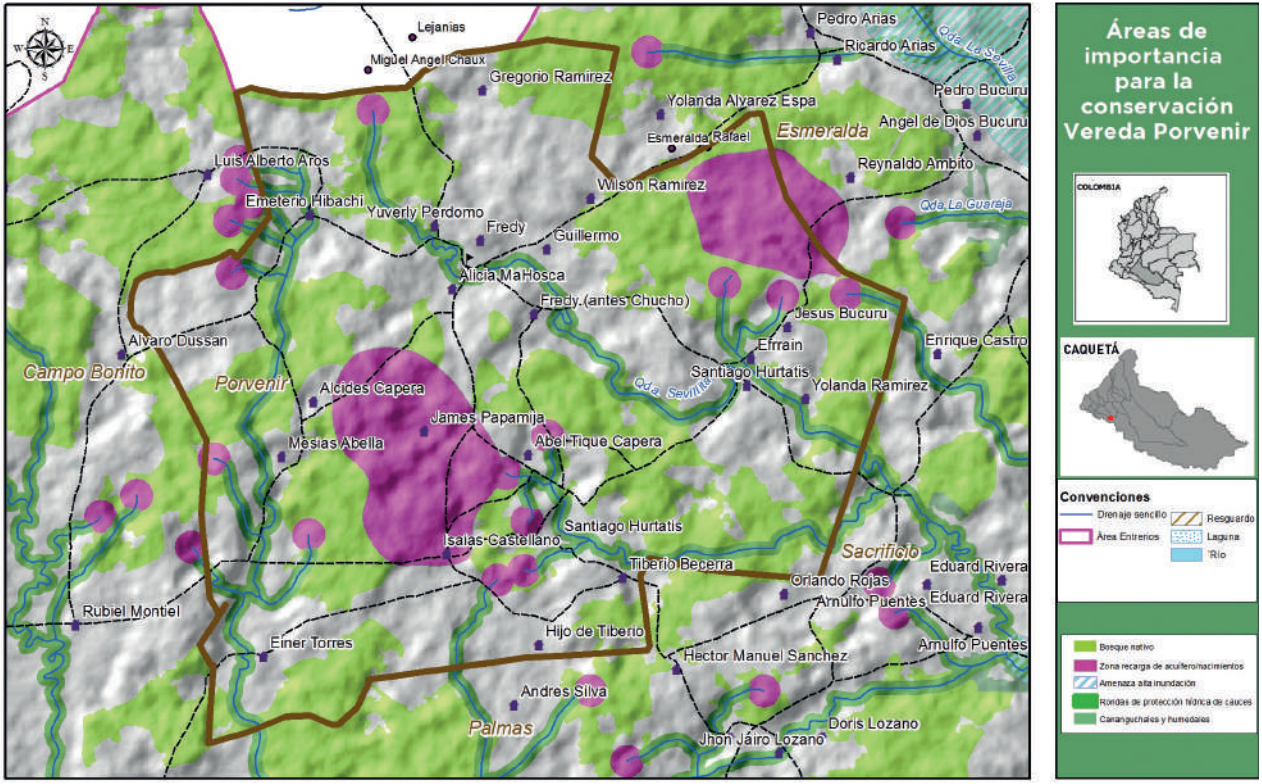
Tabla 1. Especies forestales que se encuentran en la vereda Las Palmas y Porvenir, según información suministrada por la comunidad (Fondo Acción, 2017).

	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.
	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, Peralonzo, 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, Guío sobrecama.
	Chichico, Bebeleche, Tanque, Voladores, Maicero, Ahullador, Macaco.

Tabla 2. Especies de fauna que se encuentran en la vereda El Porvenir, según información suministrada por la comunidad (Fondo Acción, 2017).



Mapa 6. Áreas de importancia para la conservación en El Porvenir (Fondo Acción, 2018).



A través de la intervención del Programa Paisajes Conectados en la vereda El Provenir, 3 familias, han desarrollado estrategias para la conectividad de los paisajes, la conservación, restauración y recuperación de recursos naturales y mitigar los impactos generados en el territorio, teniendo como principal enfoque, poner frente a la crisis climática. Como parte del trabajo, se han llevado a cabo aislamientos de fuentes hídricas y restauración de las mismas, por medio de regeneración natural y siembra de especies nativas, además el establecimiento de corredores de conectividad, cercas vivas y senderos productivos, mediante siembra de árboles, para conectar fragmentos de bosques con fuentes hídricas.

Espacios de uso y recursos

Por medio de un ejercicio de reconocimiento las familias de la vereda El Porvenir manifiestan tener cinco espacios comunes: potrero, rio, bosque, rastrojo y huerta. Se encontró que El Porvenir es una vereda con recursos abundantes que permiten tener un grado de bienestar en la comunidad.

La disponibilidad de los recursos está asociados a la seguridad alimentaria, a través de huertas caseras, cría de especies menores, cultivos de pan coger como la yuca (barejona blanca, guerrera o morada), maíz (amarillo, blanco), arroz, plátano, entre otros. De igual manera

se encuentran los recursos del bosque para aprovechamiento de maderas finas y fauna silvestre. En potreros abundan las especies forrajeras para el establecimiento de modelo productivo ganadero (carne y leche).

Entre los recursos escasos sobresalen el arroz (raizora, tremesuno), la yuca (sietemesuna, cuatromesuna), el plátano (colemula, manzano, 1500, dominico, guineo, resplandor), el maíz (amarillo, blanco y caliya). En las huertas caseras han disminuido diversidad de especies en gran medida por la ausencia de apropiación de semillas por parte de la población.

Se reportan pocas especies forestales en el bosque como la ceiba, gomo leche y el medio comino. En cuanto a fauna silvestre los avistamientos de yulos, gurres y manaos se han vuelto escasos. Algunas variedades de pancoger tradicional han desaparecido, entre ellas, cultivo de arroz (Monolaya, Lubonez, Friano). El ahumado negro y perillo, especies del bosque que han desaparecido de la región.

Este ejercicio además permitió reconocer de donde proviene lo que se usa y se consume en las fincas y el estado en que se encuentran en el área. La información se recolectó a partir de percepción de los habitantes de la vereda El Porvenir y Las Palmas.



¿DE DÓNDE VIENE LO QUE COMO Y USO DE MI FINCA?	ABUNDANTE
BOSQUES	Barejon palmas aceite, milpes) arenillo, ahumado muchilero, ahumado escobo, laurel, higuerón guamo
HUERTA	Plátano yuca arroz pollo verbena pepino cohombro limón mandarino y ají
QUEBRADAS - RIOS	Vía, arena material de playa
SEMENTERA	Maíz (amarillo, blanco), arroz (cristal), yuca (barejonal blanca, guerrera o morada), plátano (hondureño, pildoro, hartón, jaraima, caucano, felipita, cachaco, guineo, resplandor), papayo (rojo, común), auyama (redondo), caña (Puerto rico, RD, canospoi, regional, guínea, morada o piel roja.)
POTRERO	Mata o semilla estolon de pastos, leche, carne, queso, aves, caminos (real, personal) barejon, gallinas criollas, huevos, cerdos.

	ESCASO	DESAPARECIÓ
	Chuchuguaza, gurré, yulo, manao, achapo, comino, ceiba, flor morado, arenillo, chocho amargo, balato, gomo leche.	
	Cebolla larga, cebollla blanca, pimentón, cilantro castilla, paico, prontoalivio, hierbabuena, ruda, albahaca, sábila, lechuga, espinaca, cilantro cimarrón, tomate, borojo, guanábana, limón.	
	Pescado	
,	Arroz (raizora, tremesuno), yuca (sietemesuna, cuatromesuna), plátano (colemula, manzano, 1500, domínico, guineo, resplandor), ahuyama (larga), patilla o sandía, piña, caña (guinea)	Arroz (Monolaya, Lubonez, friano)

Tabla 3. Origen de lo que se usa y se consume en la vereda El Porvenir, y nivel en el que se usa y se encuentra actualmente (Fondo Acción, 2017).

COMPONENTE SOCIOECONÓMICO

Organización comunitaria

La vereda Campo Bonito se constituye como vereda el 27 de abril de 1995, mediante la certificación de Personería Jurídica 042 otorgada por la división de Desarrollo Comunitarios y Participación Ciudadana de la Gobernación de Caquetá.

La Vereda cuenta con una JAC, la cual está organizada en siete comités: de medio ambiente, educación, trabajo, conciliación, pro marcha, vías y salud. Los representantes de cada comité se reúnen una vez cada mes para programar futuras reuniones y actividades que se requieran (actividades para fondos, jornadas de trabajo, etc.).

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 apoyando algunos proyectos de mejoramiento de vivienda y unidades sanitarias.

La organización agrupa los comités ambientales veredales, en un comité central ambiental y lleva a cabo el seguimiento a las talas de bosque y 16 acuerdos de conservación existentes. Dentro de la organización existe un comité de mujeres estructurado y direccionado por lideresas que han estado fortaleciendo sus capacidades y conocimientos en procesos desarrollados por Fondo Acción. El objetivo del comité de mujeres ha sido buscar el mejoramiento de la calidad de vida de la familia, trabajando en gestión de proyectos como huertas, biodigestores, estufas eficientes, artesanías y seguridad alimentaria con producción de especies menores.

La organización local PRODESARROLLO es el referente comunitario para el núcleo veredal de Monunguete, se destaca por la obtención de un motor de 40 caballos, una trilladora de arroz para uso de las familias, dotación de equipos de oficina, veedurías ambientales y condicionamiento de caseta comunal en la vereda Miravalle, punto central de reuniones para los habitante, y sede de un centro de monitoreo comunitario para realizar seguimiento a la macrofauna, muestreo en la calidad de agua, expedición en la cuenca Niñeras, datos climáticos, entre otros.

Otra organizaciones como Pastoral Social con el programa de Cambio Climático hizo presencia en la vereda hasta el año 2018, fomentando la sostenibilidad de los recursos y generando aportes para detener la deforestación. Por otra parte, Fondo Acción con el programa Paisajes Conectados, se encuentra desarrollando actividades dirigidas a la conservación, protección y recuperación de los recursos naturales y la transformación de los sistemas productivos a alternativas sostenibles y adecuadas para la región amazónica.

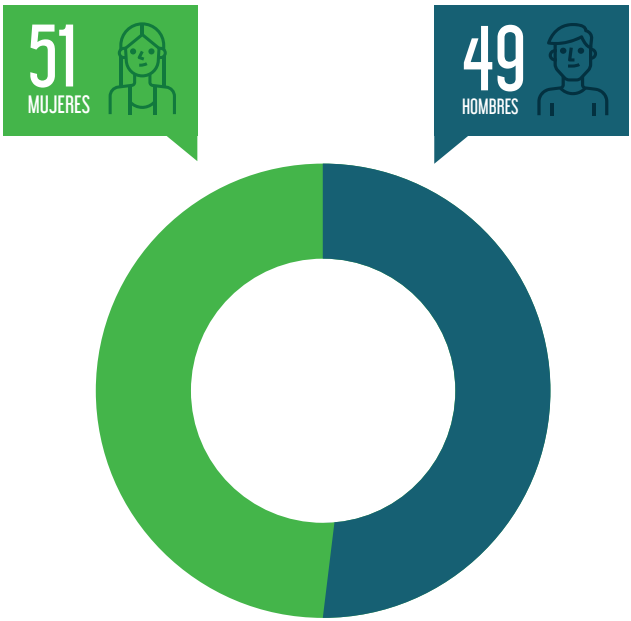
Población

La población de la vereda El Porvenir está distribuida de la siguiente manera: el 49% de los habitantes son hombres y el 51% mujeres. El 56% de la población son adultos mayores de 18 hasta 50 años, 19% adolescentes y el 25% son niños. Las familias con mayor tiempo de permanencia en la vereda tienen entre 25 a 23 años, lo que demuestra el arraigo por su tierra, a pesar de las difíciles condiciones en las que viven.

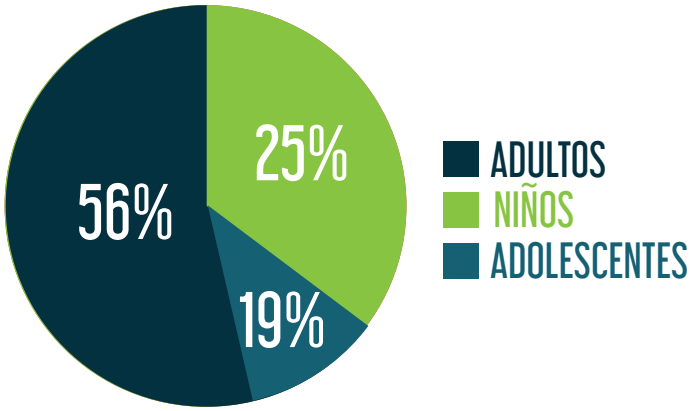
El Porvenir está compuesta por 19 familias, estas familias la integran 75 personas, de los cuales 37 son hombres y 38 mujeres. En cuanto a la población menor de edad hay 9 menores de cinco años, quienes se encuentran vinculados con el programa de ICBF – PAIPI (Programa de Atención Integral a la Primera Infancia) el cual apoya la atención integral en salud, nutrición y educación; 10 niños entre 6 a 13 años y 14 adolescentes entre 14 a 18 años. La población adulta está representada por 39 personas entre 19 a 49 años y 3 adultos mayores de cincuenta (50) años (Gráfica 4).

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 hace cargo del ordeño. La participación de la

mujer en las actividades comunitarias en muchos casos es limitada y se dirige más a la preparación de alimentos y logística. Sin embargo, la existencia de un comité central de mujeres en PRODESARROLLO es una oportunidad para la interacción y búsqueda de cambios de género.



Gráfica 3. Porcentaje de hombres y mujeres que habitan en la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).



Gráfica 4. Porcentaje de población por rango de edades, que habitan en la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).

Infraestructura construida

Educación

La sede educativa con la que cuenta la vereda El Porvenir está construida en bahareque, la cual tiene dos salones y una habitación que es utilizada para guardar materiales de la comunidad; esta presenta deterioro en techos y paredes. Sus instalaciones carecen de manejo de aguas residuales, restaurante escolar, agua potable, sala de sistemas, biblioteca, energía eléctrica y áreas adecuadas para la recreación de los niños y niñas.

Actualmente, se cuenta con un docente y se tienen 12 alumnos matriculados, entre ellos, niños y niñas en distintos grados de básica primaria (1-5). La vereda presenta deserción escolar, motivado por los largos desplazamientos que se hacen desde la vereda hasta el internado todos los fines de semana. Otros desertan por falta de motivación y por la poca oportunidad que hay para continuar con estudios superiores, debido a que la economía es limitada; los jóvenes que no continúan estudiando por lo general terminan trabajando al jornal y forman hogares.

Salud

La población de la vereda pertenece al régimen de salud subsidiado (ASMETSALUD). Además la vereda cuenta el servicio a la primera infancia con el programa de UROS-UAIRA de la Secretaria de Salud Departamental; este servicio se logró por la gestión que realizó la comunidad ante la pastoral social.

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 sin 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.

Esporádicamente hay brigadas de salud en la vereda o en el núcleo, estos espacios son aprovechados al máximo por la comunidad para buscar solución a problemas de salud en la familia, vacunación, higiene oral, citologías, entro otros debido al difícil acceso a una atención en salud y la dificultad para salir las familias al médico. Actualmente se encuentran 6 personas discapacitadas, las cuales no tienen apoyo del gobierno local ni acceso a programas que mejoren sus condiciones de vida.



Imagen 4. Brigada de Salud a las que asisten las familias (Fondo Acción, 2016).

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 porque carecen de servicios básicos como agua potable, cocina ecológica, energía eléctrica y baterías sanitarias. El agua para consumo, lavado de ropa y la ducha personal es obtenida de nacimientos, caños y/o quebradas y, en tiempo de invierno, se consume agua lluvia. Estas fuentes hídricas generalmente se encuentran aisladas de las viviendas, por lo que las familias se ven obligadas a utilizar motobombas o cargas en recipiente el agua.



Imagen 5. Vivienda ubicada en la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2017).

Las baterías sanitarias que hay en las viviendas están ubicadas en la parte externa de la casa, son construidas en madera, donde se ubica la taza sanitaria que descarga directamente a un pozo séptico.

Con el apoyo de Pastoral Social y Fondo Acción se dotó a las familias participantes con un kit de energía solar para la implementación de cercas eléctricas; Estas les permiten a las familias hacer divisiones de potreros, reducir el uso de madera para estantillos, controlar el ganado en los potreros además de un uso doméstico. Esto ha significado una mejora en el bienestar social de las familias.

Para el año 2019, el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas no Interconectadas (IPSE), entregó plantas solares a algunas familias del Porvenir, lo cual ha permitido una mejora en la calidad de vida de los habitantes; sim embargo, aún hay familias que carecen de energía solar en la vereda y recurren al uso de velas.



Imagen 6. Batería sanitaria típica de la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2016).

Vías de Acceso

La movilidad hacia la cabecera municipal de Solano se hace generalmente a caballo, por camino de herradura hasta la vereda Miravalle (entre 2 horas y media a 3 horas de recorrido, aproximadamente). Al llegar a Miravalle se hace el desplazamiento en moto o carro (entre 10 a 15 minutos) para llegar hasta Puerto Monunguete. Si se hace a caballo, dura entre 1 hora a 1 hora y media. Posteriormente, se hace el recorrido desde Puerto Monunguete hasta Solano por vía fluvial, a través del río Caquetá, en un recorrido que puede durar entre 1 y 2 horas dependiendo del medio de transporte (canoa, yate, bote, etc.).

Por ser una vereda que se encuentra en intermedicaciones entre los núcleos Las Mercedes y Herichá, cuenta con diferentes caminos de herradura para movilizarse.

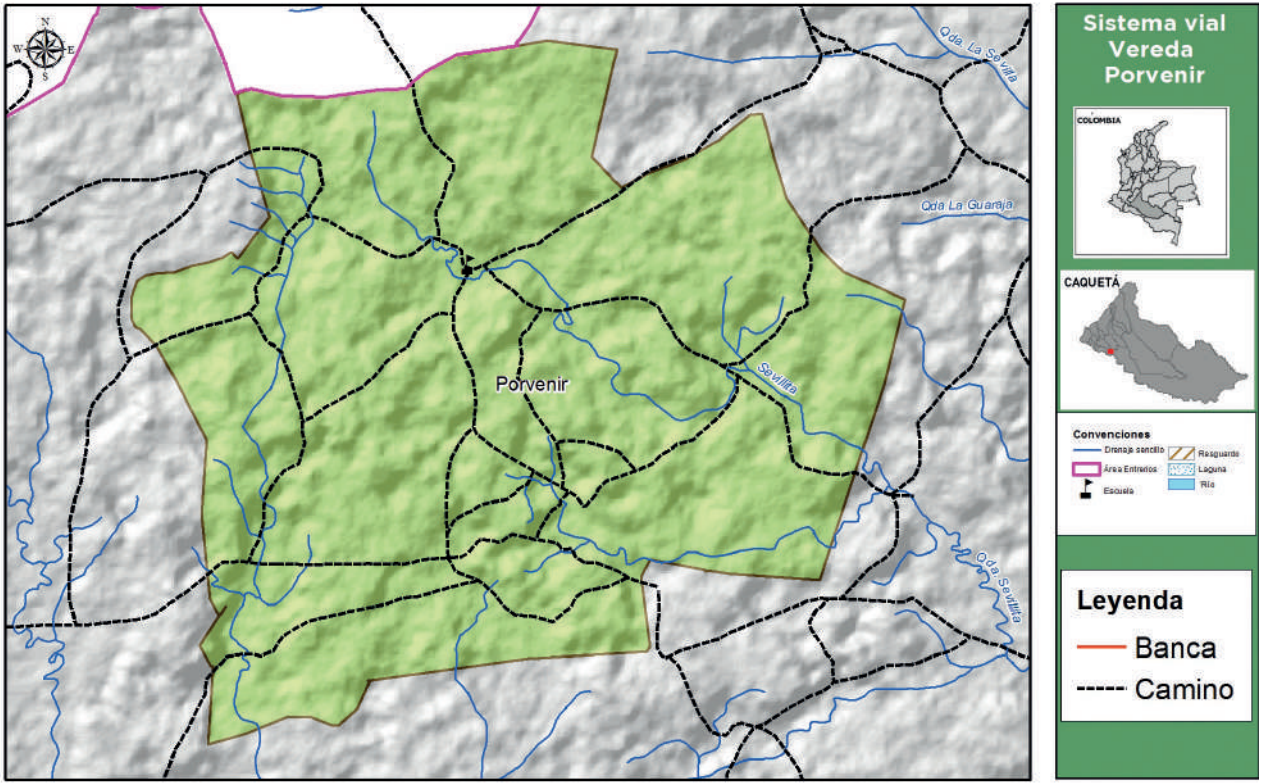


25Km
CAMINOS DE HERRADURA



22
VIVIENDAS

Mapa 7. Sistema vial de la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).



Actividades económicas

La ganadería es la principal fuente de ingresos de las familias que habitan la vereda El Porvenir. Esta actividad está basada en la ganadería de doble propósito: leche para el procesamiento artesanal de queso y ganadería de ceba para la producción de carne que es comercializada e pie por intermediarios de los municipios de Solita y Solano.

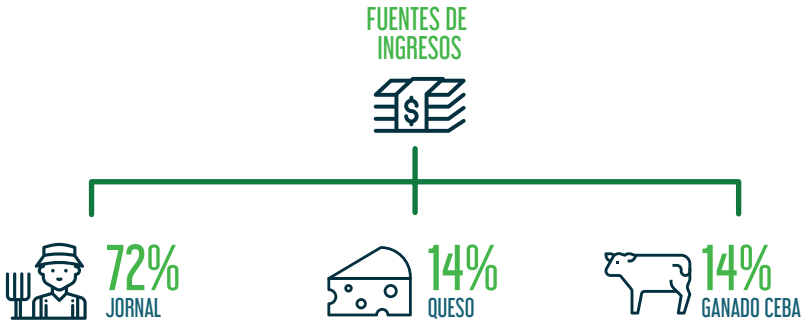
En la vereda existen tres familias que se dedican a la cría, levante y engorde de ganado para la producción de carne y leche, por otro lado, 15 familias obtienen sus ingresos a través del jornal. Sin embargo, 9 de estas familias, también se dedican a la producción de ganado tipo levante y 3 producen ganado tipo ceba. El ganado de ceba o engorde es transportado por camino veredal hasta el Municipio de Solita o por el Kilómetro 18 del Municipio de Valparaíso. El precio de venta de estos animales es variable según la demanda del mercado y la calidad del animal.

Aproximadamente, se producen diariamente 90 litros de leche, de esta manera, se registran quincenalmente 6 arrobas de queso, las cuales son comercializadas en el caserío Monunguete. El precio es establecido por los mismos intermediarios, basados en la calidad del producto; En promedio 1 arroba se vende en 75.000 pesos. Con base en lo anterior, la vereda obtiene unos ingresos muy bajos, lo cual está asociado a diferentes factores, como lo es la baja producción de leche por

vaca, ausencia de buena alimentación bobina, dificultad en la producción de queso y a los bajos precios del mismo.

Hay 15 familias que obtienen ingresos a partir de jornales. Los representantes de estas familias son empleadas en promedio entre 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 $25.000 pesos con alimentación incluida y las familias que viven de esta fuente econó-





mica tienen ingresos mensuales entre $250.000 a $350.000 mil pesos.

La actividad agrícola en la vereda está destinada principalmente para el autoconsumo. El desarrollo de esta actividad está muy limitado, no se realizan siembras extensivas con fines comerciales debido a la carencia de vías de comunicación, 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. En el Porvenir no existe mucha diversidad agrícola, las familias solo establecen áreas pequeñas para la seguridad alimentaria y no predominan la producción en huertas caseras.



Imagen 7. Espacio donde se orden la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2016).

DESARROLLO ESTRATÉGICO

Basados en el diagnóstico participativo realizado con los habitantes de la vereda El Porvenir, 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. La matriz fue un ejercicio conjunto para la vereda El Porvenir y Las Palmas.



Se destacan como fortalezas la capacidad de trabajo de las familias, el conocimiento del territorio, la infraestructura pública construida y su capacidad organizacional a través de la JAC. También sobresalen el arraigo cultural, la disposición de varias fuentes hídricas importantes, suelos aptos para establecer alternativas productivas, existencia de motivación para la conservación de los recursos naturaleza y la implementación de cultivos alternativos

En cuanto a debilidades, la comunidad del Provenir no cuenta con educación y capacidad para gestionar, la dificultad para los desplazamientos por ausencia de vías, no cuenta con predios legalizados, hay ausencia de centro de salud, predomina la pérdida de capital debido a la intermediación cuando se venden los productos, bajo rendimiento en producción de carne y leche por el tipo de animales y pasturas que se tienen. Dentro de las oportunidades se crean rutas posibles que generen acciones positivas, a partir de las fortalezas que se tienen. Las amenazas permiten descubrir agentes tanto humanos como naturales y las posibles acciones que puedan alterar en la vereda y con ello, desestabilizar, reducir o detener los avances positivos que se vienen desarrollando.

Identificación de problemas/necesidades

Para conocer las necesidades, dificultades o problemáticas que tiene la vereda El Porvenir, fue necesario reunir la comunidad. Utilizando la herramienta participativa censo de problemas y través de lluvia de ideas, se llevó a cabo la identificación de las problemáticas. Las problemáticas fueron seleccionadas en conjunto con la comunidad de la vereda Las Palmas. Con este ejercicio, se reconocieron las principales necesidades surgidas que tiene la comunidad en relación a diferentes componentes clasificados de la siguiente manera: infraestructura, sistemas productivos sostenibles, fortalecimiento de organizaciones y recursos naturales (Gráfica 5).

Posteriormente, se llevó a cabo la aplicación de la matriz de priorización de problemas. Con esta herramienta participativa, la comunidad de la vereda El Porvenir, dio un orden de prioridad respecto a las problemáticas y a partir de esto, se definieron cuáles eran los temas más importantes para la comunidad y a cuáles de ellos, se les debía buscar solucionar de manera rápida



Gráfica 5. Principales problemas de la vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2017).

MATRIZ DOFA

D

DEBILIDADES

- Bajo conocimiento comunal
- Utilización de intermediarios en la comercialización de los productos
- Ausencia de vías
- No contar con predios legalizados
- Bajo nivel económico
- Ausencia de centro de salud
- Poco compromiso de los habitantes
- Escasas pasturas mejoradas
- Falta de mejoramiento genético bovino
- Poco conocimiento para gestionar

O

OPORTUNIDADES

- Sustitución de cultivos de uso ilícito
- Acompañamiento de organizaciones (Gestión de Comité ambiental- PRODESARROLLO)
- Junta de acción comunal- actualizada
- Presencia de instituciones como Fondo Acción
- Recuperación de semillas nativas
- Legalizar predios

Vereda Porvenir

FORTALEZAS

- Resguardo Niñeras en los límites de la vereda
- JAC conformada
- Motivación por conservar
- Riqueza en fuentes hídricas
- Cultivos alternativos (cacao)
- Suelos adecuados para implementar sistemas agroforestales y ganadería alternativa
- Compromiso con proyectos a los cuales son beneficiados
- Formación topográfica ideal para tecnificación de pasturas
- Falta de mejoramiento genético bovino
- Organización local con emprendimiento
- Conocimiento local y ancestral
- Empoderamiento del territorio

AMENAZAS

- Erradicación de cultivos de uso ilícito sin tener garantías de otras fuentes de ingreso
- Pérdida de recursos naturales
- Cambio climático
- Fumigación sobre cultivos de pan coger
- Escaso apoyo institucional
- Violencia, nuevos grupos armados

Tabla 5. Matriz DOFA elaborada con los habitantes de la vereda.



Imagen 8 . Participación comunitaria, de las veredas El Porvenir y Las Palmas (Fondo Acción, 2017)

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 lo que genera un riesgo por malos procedimientos de salud. Se conoce, que se ha hecho inversión al puesto de salud, pero aún queda por solucionar completamente la problemática.

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

Actualmente las vías son caminos de herradura desde el centro poblado de Monunguete con un recorrido en tiempo de tres horas aproximado. En consecuencia, los costos de transporte por vía fluvial son mayores lo que limita la movilización de alimentos de consumo, la salida de productos de fincas, genera aislamiento económico y dificulta el desplazamiento de enfermos.

A finales del año 2018 y principios de 2019 se inició un trabajo de apoyo al núcleo Monunguete por parte de las administraciones municipales de Solano, Solita y la Gobernación de Caquetá, para el trabajo de mantenimiento y mejoramiento de vía. El resultado fue el acondicionamiento de la vía con material de playa desde Puerto Monunguete hasta la vereda Miravalle, y desde la vereda Monte grande hasta Solita; este trabajo fue apoyado por las JAC de todas las veredas del núcleo y estuvo direccionado por la organización PRODESARROLLO.

En época de verano, los habitantes se transportan desde Monunguete hasta Solita en moto o carro, pasando por Miravalle y Montegrande; lo cual demuestra que, si las condiciones de la vía mejoran, el bienestar de las familias también dado que se reducen los costos de transporte en las salidas por vía fluvial, para la movilización de alimentos de consumo, salida de productos de fincas y desplazar enfermos.

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	ACTIVIDADES
1. Líderes capacitados para gestión de legalización de predios.	1. Predios legalizados 2. Centro de salud acondicionado para el servicio de la comunidad.
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. Matríz de marco lógico de los proyectos priorizados por familias de la vereda ElPorvenir (Fondo Acción, 2017).

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. El ejercicio de caracterización y diagnostico socio-ambiental fue realizado en conjunto con la comunidad de la vereda Las Palmas.

- Proteger fuentes hídricas y reforestar en zonas para mejorar la conectividad.
- Conservar y proteger los bosques actuales.
- No permitir ni realizar cacería con perros.
- Enriquecer pasturas y reforestar mediante cercas vivas .

LA CONECTIVIDAD DEL PAISAJE COMO UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

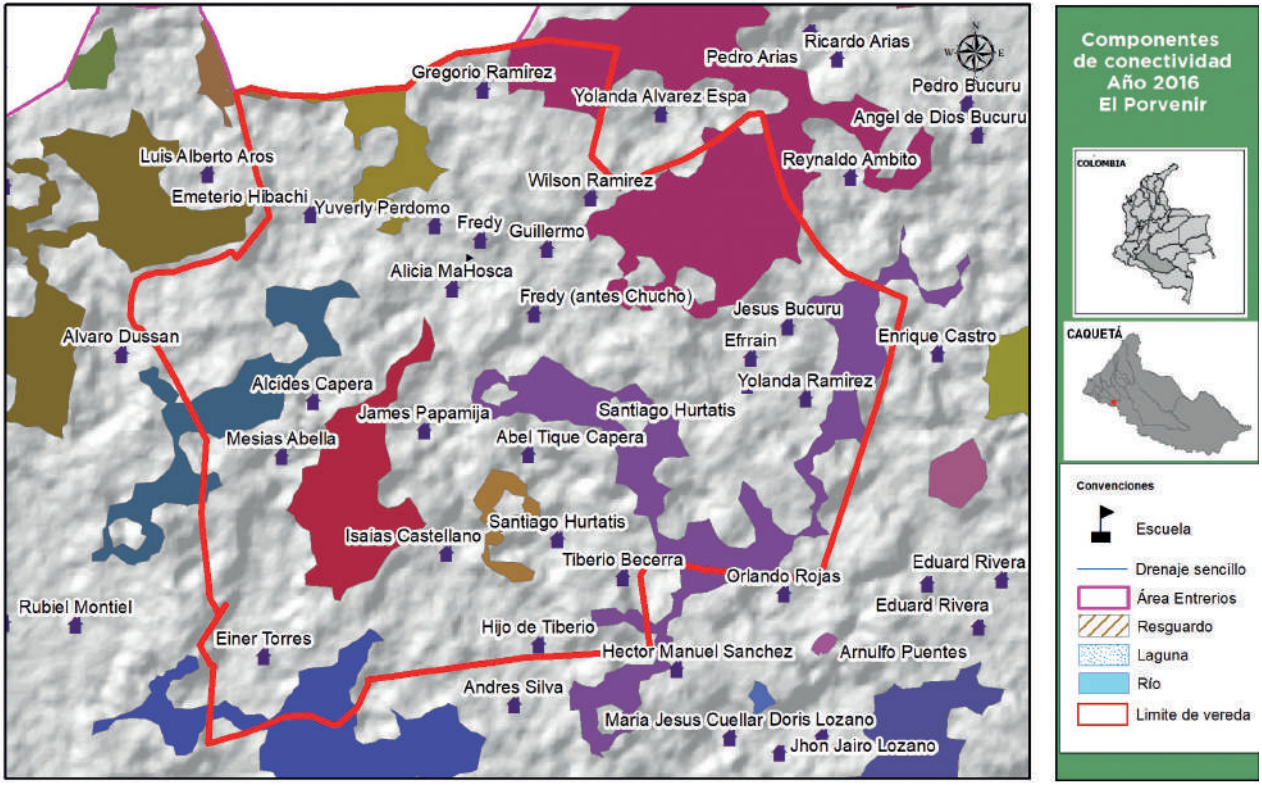
Los bosques Amazónicos en Colombia son prioridad global para la conversación por su importancia estratégica en la provisión de servicios ecosistémicos, recurso hídrico hacia la cuenca del Amazonas, su almacenamiento de carbono en los bosques, entre otros valores (Nature Serve y EcoDecisión, 2015).

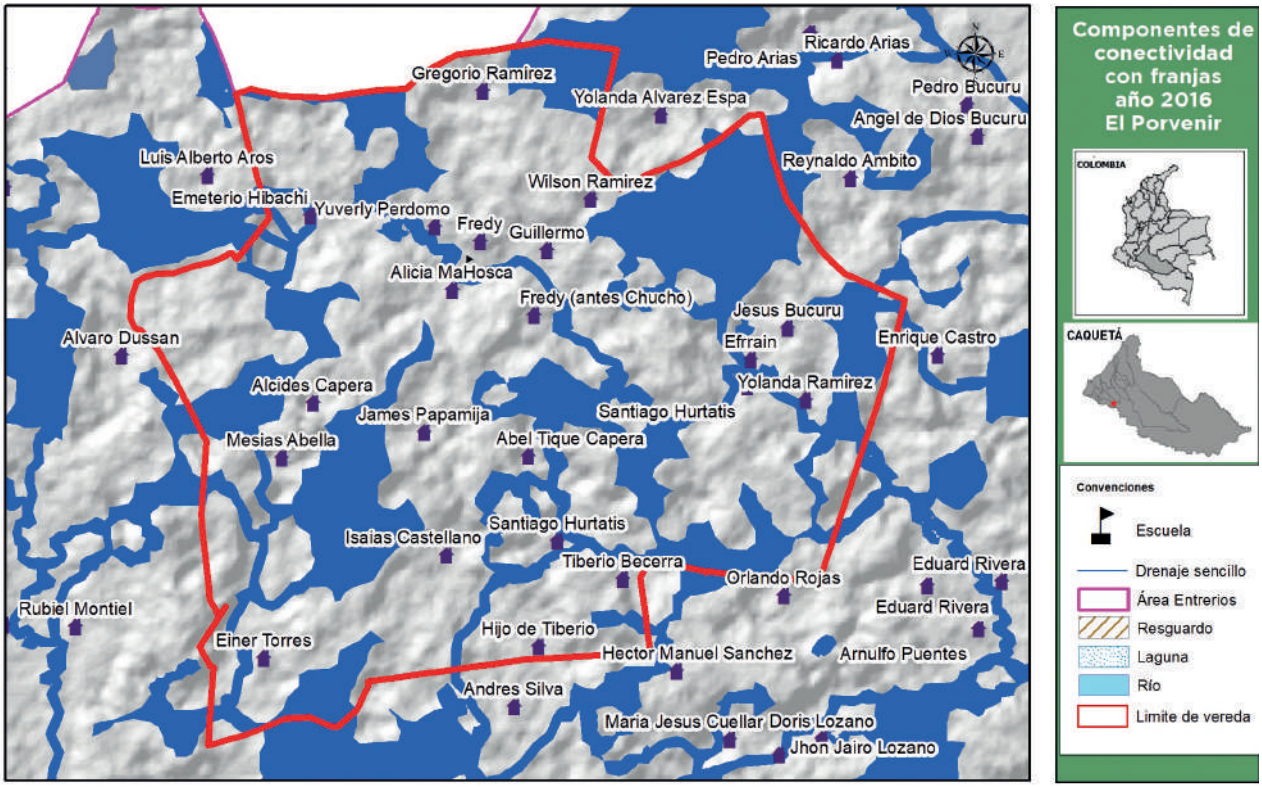
El municipio de Solano, Caquetá y los demás territorios amazónicos, vienen presentado problemáticas socioambientales debido a la intervención desmesurada sobre los ecosistemas; tanto a nivel ecológico como socio-cultural (Ruíz et al, 2007).

Actualmente se presenta una ampliación de la frontera agrícola a través del establecimiento de monocultivos transitorios que posteriormente se convierten en pasturas para ganadería extensiva. La deforestación y quema que se realizan en bosques y franjas protectoras de fuentes hídricas, sumado a la presión del hombre y de la ganadería sobre los ecosistemas, ocasionan una disminución de la biodiversidad, fragmentan los paisajes y reducen de manera considerable el volumen y calidad de agua en la microcuenca Niñeras.

Los conflictos socioambientales se hacen cada vez más evidentes en la vereda y la pérdida de bosque es constante. Los análisis de cobertura del año 2016 realizados por Fondo Acción, evidencia los componentes forestales aún existentes en la vereda y en ellos se pone de manifiesto la ruptura del paisaje. De acuerdo con las proyecciones de conectividad propuestas por Fondo Acción para la vereda El Porvenir, se establece una estrategia de conservación asociada a la recuperación y el sostenimiento de cobertura vegetal en franjas de fuentes hídricas, como la alternativa para asegurar la conectividad de paisajes.

Mapa 8. Componentes de cobertura, año 2016, vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).





Vereda El Provenir

Mapa 9. Propuesta de conectividad, año 2016, vereda El Porvenir (Fondo Acción, 2018).

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.







Paisajes conectados | FONDO ACCION

PLAN DE DESARROLLO COMUNAL VEREDA EL PORVENIR MUNICIPIO DE SOLANO - CAQUETÁ 2019

VEREDA EL PORVENIR

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

Con el apoyo de:
JAC Vereda El Porvenir