

CONTROL DE LA REVISIÓN

Revisión	Descripción	Numerales que cambian de la anterior revisión	Fecha
0	Primera entrega PAGA Unidad Funcional 6 – Sector Cauca		30/08/2017
1	Segunda entrega PAGA Unidad Funcional 6 – Sector Cauca		25/09/2017
2	Tercera entrega PAGA Unidad Funcional 6 – Sector Cauca		07/11/2017
3	Cuarta entrega PAGA Unidad Funcional 6 – Sector Cauca		07/12/2017
4	Quinta Entrega PAGA Unidad Funcional 6 – Sector Cauca		29/12/2017

TABLA DE CONTENIDO

3	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	4
3.3	MEDIO SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL	4
3.3.1	Estrategias de recolección de información	4
3.3.2	Área de influencia social	5
3.4.1	Participación comunitaria	11
3.4.2	Caracterización de unidades territoriales menores de la Unidad Funcional 6_Cauca	13
3.4.3	Aspectos Arqueológicos	42
3.4.4	Áreas afectadas	43
3.4.5	Información sobre población a trasladarse	45

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 3-1 Áreas de Influencia UF 6_Cauca	5
Tabla 3-2 Proyección de Población por área según subregión	8
Tabla 3-3 Distribución poblacional y de asentamiento, municipio de Santa Rosa 2017	10
Tabla 3-4 Proyecciones poblacionales a nivel municipal, departamental y nacional	11
Tabla 3-5 Contactos organizaciones comunitarias de la UF 6_Cauca	12
Tabla 3-6 Contactos organizaciones comunitarias étnicas UF 6_Cauca.....	12
Tabla 3-9 Poblamiento Histórico en el AID Unidades Territoriales Menores UF 6_Cauca	14
Tabla 3-10 Poblamiento Histórico en el AID comunidades étnicas UF 6_Cauca	15
Tabla 3-11 Estructura poblacional Unidades Territoriales menores	17
Tabla 3-12 Población Económicamente Activa Unidades Territoriales Menores.....	18
Tabla 3-13 Prestación del servicio de acueducto Unidades Territoriales Menores	20
Tabla 3-14 Prestación del servicio de alcantarillado Unidades Territoriales menores	22
Tabla 3-15 Prestación del servicio de energía eléctrica Unidades Territoriales menores.....	23
Tabla 3-16 Manejo de residuos Sólidos Unidades Territoriales menores	24
Tabla 3-17 Características del servicio educativo Unidades Territoriales menores.....	26
Tabla 3-18 Características del servicio de salud Unidades Territoriales menores	29
Tabla 3-19 Características de las viviendas de las Unidades Territoriales menores	30
Tabla 3-20 Infraestructura vial y accesos Unidades Territoriales menores	31
Tabla 3-21 Formas de Tenencia de Propiedad de las Unidades Territoriales menores	33
Tabla 3-22 Estructura de la Propiedad de las Unidades Territoriales menores.....	34
Tabla 3-23 Actividades Agrícolas de las Unidades Territoriales menores.....	35
Tabla 3-24 Actividades Pecuarias de las Unidades Territoriales menores.....	38
Tabla 3-25 Actividad Avícola y Piscícola de las Unidades Territoriales menores.....	39
Tabla 3-26 Generación de Empleo Unidades Territoriales menores.....	40

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 3-1 Localización del Área de Influencia Directa UF6_Cauca	6
Figura 3-2 Subregiones Departamento del Cauca.....	7

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

3.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL

El medio Socioeconómico y Cultural se establece como uno de los componentes fundamentales dentro del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, porque a través de este se puede determinar el desarrollo económico, social y medio ambiental de la región intervenida. Es importante establecer que los problemas ambientales no pueden limitarse a los efectos biofísicos directos de un proyecto, es necesario también comprender las distintas afectaciones que un proyecto infraestructura vial conlleva, en este sentido es importante determinar las implicaciones que desde lo socioeconómico y cultural pueden tener una afectación directa, por lo cual se deben identificar los posibles impactos sobre las comunidades asentadas en el área de intervención donde se desarrollan las actividades.

De acuerdo a lo anterior, en el Medio Socioeconómico y Cultural se analizarán los posibles efectos que se puedan generar con la puesta en marcha del proyecto sobre las dinámicas y tendencias demográficas existentes, las actividades productivas, la calidad de vida, el patrimonio cultural, así como sobre los recursos naturales. Para tal fin, se caracterizará el área de estudio, tomando como referencia a *La Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura – Subsector Vial- 2011*. La cual se establece como un instrumento técnico fundamental de manejo ambiental y social para proyectos de infraestructura que no requieren licencia ambiental; el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental- PAGA-, donde se establecen los lineamientos, contenido y estructura para la elaboración del mismo; específicamente para el medio socioeconómico se instauran cuatro (4) indicadores fundamentales a establecer: *Generación de Empleo, Participación Comunitaria – Conflictos con las comunidades, Áreas Afectadas y Unidades Sociales a Desplazar*.

Para el establecimiento de cada uno de los indicadores anteriormente relacionados, se realizó una caracterización del Área de Influencia, en la cual se analizaron indicadores para los aspectos demográficos, espaciales, económicos, culturales, políticos y organizativos entre otros; así como la eventual factibilidad de cómo éstos pueden impactarse con las actividades a llevarse a cabo en relación con las actividades previstas del proyecto.

3.3.1 Estrategias de recolección de información

Ficha Veredal:

Este instrumento está diseñado para indagar directamente en las comunidades sobre aspectos relevantes de su cotidianidad, como la población que habita la unidad territorial, la dotación de infraestructura de servicios salud y educación, el sistema de provisión de servicios públicos, ocupación de la población, las características de las viviendas, tradiciones, aspectos culturales y organizativos, entre otros. Durante los acercamientos se logró acceso y aplicación del instrumento con los presidentes de Junta de Acción Comunal y/o integrantes de esta organización de las

veredas y corregimientos, ya que estos actores son los que tienen pleno conocimiento de las diversas características socioeconómicas y culturales de cada unidad territorial menor que representan el área de influencia directa del Proyecto.

3.3.2 Área de influencia social

A partir del análisis descrito en el Capítulo 3.1 Generalidades, donde se establecen las categorías con la que se delimita el área de influencia a analizar, para el presente PAGA se determinó que dichas áreas corresponden a:

Área de Influencia Indirecta- AI: se refiere a los municipios sobre los que se ubican las actividades previstas para la Unidad Funcional-UF 6_Cauca, Concesión Aliadas para el Progreso; es decir, el municipio de Santa Rosa departamento del Cauca.

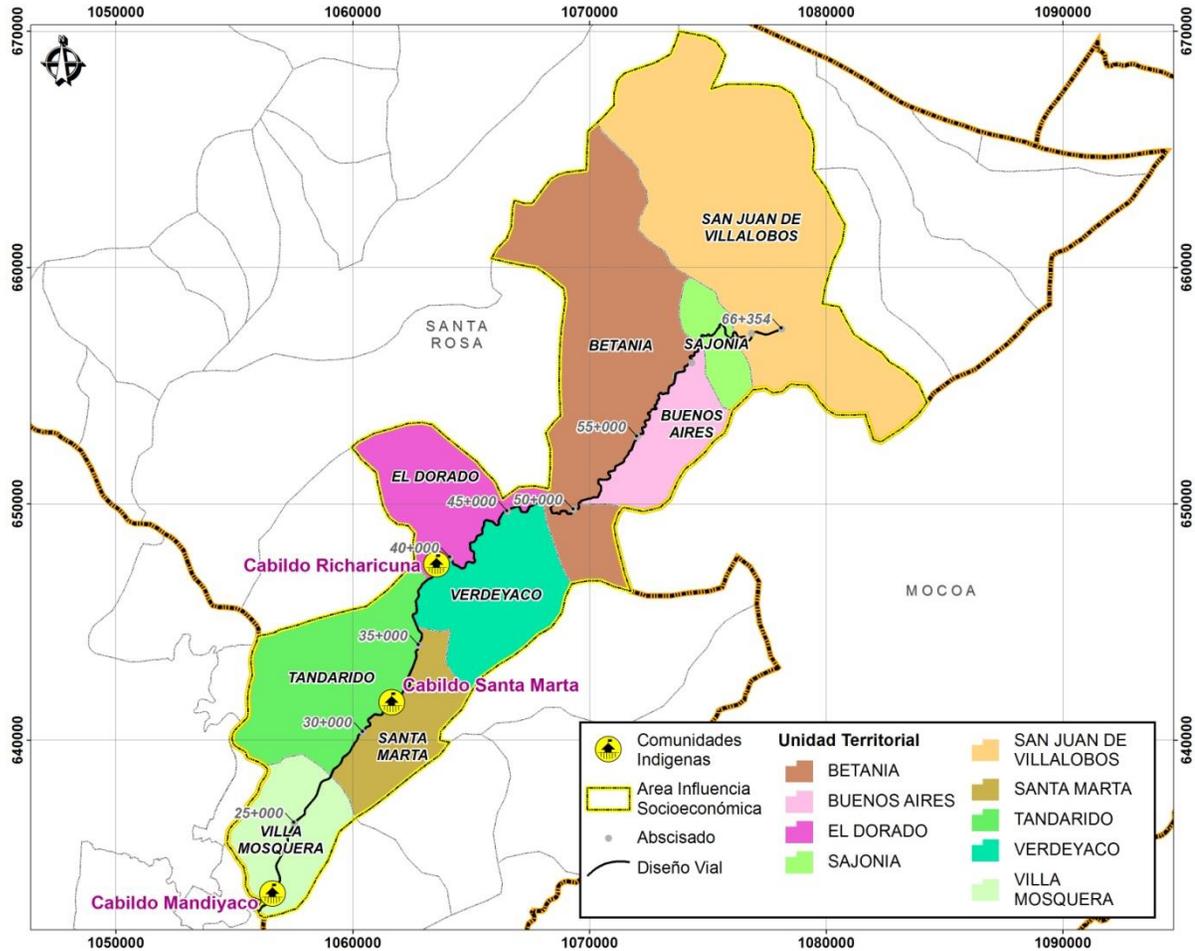
Área de Influencia Directa- AID: corresponde a las unidades territoriales menores (Veredas y Corregimientos por los que transcurre el proyecto) que se mencionan en la Tabla 3-1 Áreas de Influencia UF 6.

Tabla 3-1 Áreas de Influencia UF 6 Cauca

Área de Influencia Municipio	Área de Influencia <i>Unidad Territorial Menor (Vereda, Corregimiento, Inspección, barrio)</i>
Santa Rosa	Veredas
	Villa Mosquera, Tandarido, Santa Marta, Betania, El Dorado, Verdeyaco Buenos Aires, Sajonia, San Juan de Villalobos,
	Comunidades étnicas
	Resguardo Yanacona Santa Marta, Cabildo Mandiyaco, Cabildo Richarricuna

Fuente: Ficha veredal SGS Colombia S.A.S, 2016

Figura 3-1 Localización del Área de Influencia Directa UF6_Cauca



Fuente: SGS Colombia S.A.S, 2016

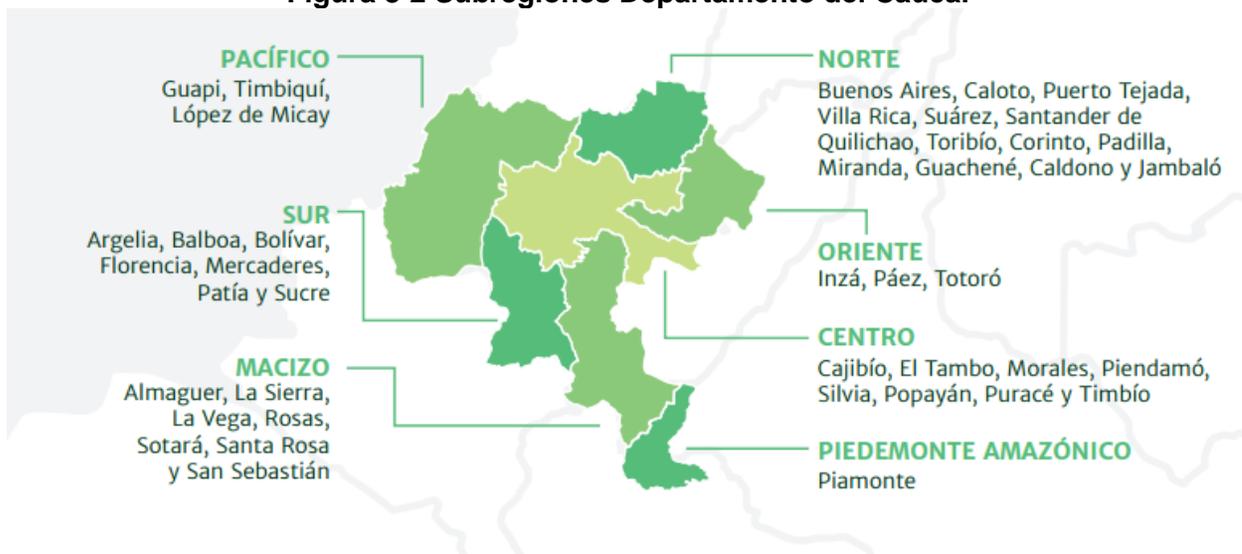
Caracterización general de los departamentos

➤ Departamento de Cauca¹

Es pertinente conocer algunas características generales del departamento del Cauca como apertura a las características puntuales del municipio y las veredas por donde se extienden las actividades del proyecto. Acorde a la información consultada en el Plan de Desarrollo Departamental, Limita al norte con el Departamento del Valle del Cauca, al oriente con los departamentos de Huila, Tolima y Caquetá, al sur con los departamentos de Putumayo y Nariño y al occidente con el Océano Pacífico. A su vez el Cauca, forma parte de la denominada: REGIÓN PACÍFICO, que articula los departamentos de Nariño, Valle del Cauca y Chocó, con más de 50 municipios y 1.5 millones de habitantes

El departamento, está dividido administrativamente en 42 municipios, siendo su capital Popayán. Se ha agrupado en siete subregiones como parte de la estrategia de planificación con enfoque diferencial territorial. Como parte del enfoque territorial supra-departamental el Departamento del Cauca integra el denominado NUEVO EJE CAFETERO DE CALIDAD con más de 250 mil hectáreas producidas, junto a Nariño y Huila, generando un impacto económico directo en más de 210 mil familias. Así mismo, el Cauca es uno de los departamentos núcleo del MACIZO COLOMBIANO, junto a Nariño, Huila, Caquetá y Putumayo, produciendo el 70% del agua dulce que se consume en el país.

Figura 3-2 Subregiones Departamento del Cauca.



Fuente: Plan de Desarrollo Departamental Cauca 2016 - 2019

El departamento de Cauca presenta ventajas características regionales a razón de su ubicación estratégica en el centro de un corredor que comunica al norte con el sur del país, el oriente con

¹ Gobernación del Cauca. Plan de Desarrollo Departamental CAUCA TERRITORIO DE PAZ [en línea]. <<https://drive.google.com/file/d/0B88B9ZZJsmHkMzVoTHRJX2hhQTA/view>> [citado en 01 de junio de 2017]

el pacífico y Venezuela con Ecuador, sumado a ello el departamento se caracteriza por sus importantes fuentes hídricas superficiales y subterráneas, además de contar con diferentes parques y reservas naturales en los cuales se encuentra una variedad indefinida de ecosistemas y santuarios de flora y fauna. En cuanto a las características económicas del departamento, se destaca su potencial agrícola gracias a la gran variedad de aptitudes de sus suelos, destinados predominantemente para el cultivo de caña de azúcar y la explotación forestal para la industria del papel y productos químicos.

La población del Departamento, para el año 2016, según los datos conciliados en las Proyecciones de población municipales 2005-2020 del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, es de 1.391.836 personas distribuidas en los 42 municipios de los cuales el 50,65% de la población son hombres y el 49,35% mujeres. Lo que representa una tasa de crecimiento promedio del 0,89% anual. En relación con el total nacional, la proyección es de 48.747.708 personas, con una tasa de crecimiento del 1.11% promedio anual.

Tabla 3-2 Proyección de Población por área según subregión

	TOTAL	URBANA	RURAL	HOMBRES	MUJERES
Subregión Piedemonte Amazónico	7.379	634	6.745	3.898	3.481
Subregión Centro	517.363	294.719	222.644	258.583	258.780
Subregión Macizo	133.143	11.691	121.452	69.742	63.401
Subregión Norte	407.672	173.812	233.860	204.634	203.038
Subregión Oriente	87.132	6.921	80.211	45.419	41.713
Subregión Pacífico	71.981	28.335	43.646	36.781	35.200
Subregión Sur	167.166	38.532	128.634	85.863	81.303
TOTAL DEPARTAMENTAL	1.391.836	554.644	837.192	704.920	686.916

Fuente: Plan de Desarrollo Departamental Cauca 2016 - 2019

En el departamento del Cauca de acuerdo a datos suministrados por el DANE (censo 2005), la población que se auto reconoce como afrocolombiana asciende a un total de 290.000 personas. La mayoría de estas residen en la Subregión Norte donde habita el 58.5% de la población afro del departamento principalmente en el municipio de Caloto con 23.039 y Santander de Quilichao con 26.493, igualmente en la Subregión Pacífico se ubica el municipio de Guapi, donde se encuentra el mayor número de habitantes de la población afro con 27.889. En cuanto a población indígena, el departamento cuenta aproximadamente con 270.000 personas distribuidas en todo el territorio caucano, concentrándose principalmente en la subregión norte, donde habita el 43% de esta población. Los municipios con mayor número de población indígena son Toribío con 25.425 y Caldono con 23.385, seguidos de la subregión centro donde habita el 25,6% de la dicha población, donde Silvia acoge a 24.706 nativos convirtiéndose en el municipio con mayor población indígena de esta subregión.

➤ **Caracterización general de los Municipios**

A continuación se presentan las principales características generales de las unidades territoriales mayores por las cuales se extiende el proyecto.

• **Municipio de Santa Rosa**

Situado en el suroccidente del departamento del Cauca, el municipio de Santa Rosa es una de las tres unidades territoriales mayores que conforman la cuenca del río Caquetá junto a los municipios de San Sebastián y Piamonte los cuales geográficamente también constituyen el área conocida como la Bota Caucana ubicada en el macizo Colombiano y el inicio occidental de cuenca amazónica; catalogada por la Unesco² como reserva de la biósfera, es un área estratégica a nivel nacional e internacional, dado su significado para la producción de agua, la biodiversidad y los ecosistemas, área que por su conformación especial representa una de las regiones con más posibilidades de desarrollo en Colombia.

En cuanto a los límites geográficos del municipio, se indica que esta unidad territorial mayor limita al norte con el municipio de San Sebastián, al Sur con el municipio de Piamonte por la Serranía de los Churumbelos y Putumayo, al oriente con los Departamentos del Huila y Caquetá, al occidente con los municipios de San Sebastián, Bolívar y el Departamento de Nariño.

La dinámica poblacional y el poblamiento histórico del municipio según el Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015 se registra a partir de la colonización de territorios baldíos por parte de personas en búsqueda de la expansión de sus actividades económicas y nuevos lugares de asentamiento, de esta manera fue como la familia de Juan Eduwiges Becerra y Benito Mavesoy llegaron a la región y se establecieron en el territorio que hoy se conoce como Santa Rosa en el departamento de Cauca. Hacia los años de 1870 los colonos que se encontraban en esta zona donaron parte de sus territorios a la iglesia católica, permitiendo de esta manera el asentamiento poblacional de otros grupos en la región conocida como Villa Simancas.

El día 30 de agosto de 1872, el habitante del municipio de Almaguer el señor Leónidas Gómez cambió el nombre de Villa de Simancas por el de Santa Rosa, de la mano con el cambio de nombre de la región y la donación de terrenos a la iglesia católica se evidenció un creciente proceso de colonización de tierras, especialmente de las selvas de Quina del río Caquetá, dicho proceso de colonización fue llevado a cabo por parte de los habitantes de regiones y municipios cercanos como Almaguer, El Rosal, Bolívar y San Sebastián. Para el año de 1890 el progreso socioeconómico de Santa Rosa era representativo y la cantidad de población asentada en dicho lugar crecía con el paso de los años, la región en general se encontraba en crecimiento y se había conformado un distrito integrado por el bajo y alto Caquetá el cual a razón de su crecimiento exponencial fue suprimido según ordenanza No 31 de julio de 1.894 y agregado al distrito de Mocoa.

² Alcaldía Municipal de Santa Rosa Cauca. Plan de Desarrollo Municipal 2016 – 2019 "UNIDOS CONSTUIMOS FUTURO" Versión en PDF [citado en 01 de junio de 2017]

Acorde a la formación histórica del municipio se evidencia que la dinámica poblacional del municipio parte de las necesidades espaciales, económicas y habitacionales de las personas que deciden movilizarse en búsqueda de mejores condiciones materiales de existencia. Los primeros pobladores que se asentaron en el municipio, dieron origen a una dinámica poblacional centrada en la colonización de tierras para su posterior asentamiento, de esta manera se conformaron las primeras veredas del municipio en conjunto con la ampliación de la frontera agrícola y pecuaria como manifestaciones materiales del uso y aprovechamiento de los recursos naturales abundantes en la región.

Actualmente en el área rural del municipio de Santa Rosa se evidencia una dinámica poblacional que gira en torno al desarrollo de las actividades económicas tradicionales como la ganadería y la agricultura, de esta manera los pobladores rurales del municipio establecen una relación permanente con su entorno y los recursos que el mismo provee; aunque generalmente este tipo de actividades se desarrolla con un objetivo de autoconsumo, es necesaria la disposición de terrenos aptos para el desarrollo de dichas actividades, con respecto a los insumos necesarios para el desarrollo de dichas actividades así como el acceso a una mayor oferta de bienes y servicios públicos y sociales se presenta una evidente relación de dependencia con la cabecera municipal generando al mismo tiempo flujos poblacionales desde y hacia estas zonas.

Con respecto a la estructura poblacional del municipio, se consultaron bases de datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística³ y sus proyecciones anuales de crecimiento poblacional con el ánimo de evidenciar y contextualizar los indicadores demográficos según el interés del presente documento. Dicho ejercicio de recolección de información oficial indica en primer lugar una predominancia en cuanto a los patrones de asentamiento poblacional de tipo rural con un 81.87% de la población asentada de esta manera y un 18.12% de población asentada en el área urbana, todo lo cual indica una fuerte dependencia del área rural acorde a las actividades económicas tradicionales predominantes como lo son la agricultura y la ganadería.

Es importante mencionar que los patrones de asentamiento poblacional predominantemente rurales se relacionan con una fuerte vocación agropecuaria, la cual hace uso de determinadas extensiones de tierra para su explotación, generalmente de manera artesanal, sin embargo y como se indicará con mayor profundidad en la dimensión económica del presente documento, también existe la disposición de extensiones de tierra para algunos cultivos agroindustriales y para la ganadería extensiva. Todo lo cual contribuye al asentamiento de población en el área rural para el desarrollo de sus actividades económicas.

Tabla 3-3 Distribución poblacional y de asentamiento, municipio de Santa Rosa 2017

Unidad Territorial Mayor	Urbana	Rural	Total	%
				Dpto.
Santa Rosa	1.958 (18.31%)	8.730 (81.68%)	10.688	0.76%
Departamento de Cauca	561.275 (39.96%)	843.038 (60.03%)	1.404.313	X

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal actual es "Unidos construimos futuro" 2016 – 2019.

³ Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Censo general 2005 – proyecciones poblacionales.

Ahora bien respecto a las tendencias de crecimiento poblacional, se indica según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística un crecimiento poblacional el cual se presenta con detalle a continuación.

Tabla 3-4 Proyecciones poblacionales a nivel municipal, departamental y nacional

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Santa Rosa	9.733	9.811	9.891	9.983	10.076	10.182	10.284	10.380	10.480	10.587	10.688
Departamental	1.287.545	1.297.594	1.308.090	1.318.983	1.330.666	1.342.617	1.354.744	1.366.937	1.379.070	1.391.889	1.404.313

Fuente: Cálculos con base en datos de DANE proyecciones poblacionales a 2017

Desde el año 2007 hasta el año 2017 se evidencia un crecimiento de más de 900 personas lo cual equivale a una tasa de crecimiento de 8.5%, comparativamente mayor a la tasa de crecimiento departamental, la cual evidenció un crecimiento del 7.9% en el periodo comprendido entre 2007 y 2017.

3.4.1 Participación comunitaria

➤ Organización Comunitaria

De acuerdo a la identificación y caracterización de las unidades territoriales menores y organizaciones comunitarias presentes en el Área de Influencia Directa, efectuada mediante el diligenciamiento de Fichas Veredales (ver anexo: UF6_C_ALIADAS_AN3_04_Socioeconomico) se presenta la siguiente tabla con la información de contacto de las Juntas de Acción Comunal de las unidades territoriales menores así como de los gobernadores de las comunidades étnicas asociadas al proyecto de interés en el presente PAGA.

Se realizan las siguientes aclaraciones antes de continuar con el desarrollo del documento para contribuir a su entendimiento:

- A la fecha no han accedido a permitir el diligenciamiento de la ficha de caracterización veredal en:
 - Municipio de Santa Rosa Cauca: Veredas El Dorado, Tandarido y Mandiyaco
- Como estrategia para obtener información de caracterización de las comunidades antes mencionadas, se contactó al secretario de gobierno de la Alcaldía Municipal de Santa Rosa departamento del Cauca, quien solicitó que mediante correo electrónico se le solicitara la información requerida para verificar si con apoyo de las diferentes secretarías municipales se podía recolectar la información debido a que son datos muy específicos que se manejan casi que a nivel de Juntas Comunales. El 12 de octubre de 2017 se realizó dicha solicitud, el 26 de octubre el secretario de gobierno informa mediante correo electrónico que aún se encuentran recopilando la información. (ver anexo: UF6_C_ALIADAS_AN3_04_Socioeconomico_solicitud_infor).

- El relacionamiento con las comunidades étnicas asociadas al proyecto se excluye del proceso de consulta previa de acuerdo con la certificación 136 del 2015. Así mismo, de acuerdo con el comunicado OFI16-000029084-DCP-2500 emitido por la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, *“no es necesario adelantar procesos de certificación ni de consulta previa teniendo en cuenta la directiva No. 01 de 2010”* toda vez que las actividades a desarrollar son de mejoramiento y rehabilitación. Sin embargo, dicho comunicado puntualiza que de acuerdo con la C-030 de la Corte Constitucional del 23 de enero de 2008, *“... se contempla que, cuando no hay una afectación directa, el compromiso de los Estados remite a la promoción de oportunidades de participación que sean, al menos equivalentes a las que están al alcance de otros sectores de la población”*.

En este sentido, las comunidades étnicas identificadas serán incluidas dentro del presente PAGA, en el marco de la *“...la promoción de oportunidades de participación que sean, al menos equivalentes a las que están al alcance de otros sectores de la población”*.

A continuación se relaciona la información de contacto con los representantes identificados:

Tabla 3-5 Contactos organizaciones comunitarias de la UF 6_Cauca

Municipio	Vereda	Nombre Presidente	No. De contacto
Santa Rosa	Vereda Sajonia	Luis Ernesto Camayo	3102562603
	Vereda Buenos Aires	Jorge Ernesto Naranjo	3212369369
	Vereda Villamosquera	Ayda Yeleni Díaz	3103277176
	Vereda Verdeyaco	Apolinar Titimbo	3208498673
	Vereda Tandarido	Gobernador Flor Neyro Chindoy	3118652870
	Vereda Betania	Abrahan Pije	3117732514
	Corregimiento San Juan de Villalobos	Gladys Calvache	3116175034
	Vereda El Dorado	Flor Kilindo	No tiene
	Vereda Santa Marta	Jorge Efren Rodriguez	3107866060

Fuente: Ficha veredal y recorrido en campo SGS Colombia S.A.S, 2016.

Tabla 3-6 Contactos organizaciones comunitarias étnicas UF 6_Cauca

Municipio	Comunidad	Gobernador	No. De contacto
Santa Rosa	Resguardo Yanacona Santa Marta	Marielena Quinayas	3123668454
	Mandiyaco	Camilo	3207647148
	Cabildo Richarricuna	Sinforoso Luis Chindoy	3106575780

Fuente: Ficha veredal y recorrido en campo SGS Colombia S.A.S, 2016.

3.4.2 Caracterización de unidades territoriales menores de la Unidad Funcional 6_Cauca

3.3.2.1 Aspectos Demográficos

➤ Caracterización de Grupos Poblacionales

Los asentamientos humanos evidentes en las unidades territoriales menores que conforman la unidad funcional 6_ Cauca, corresponden a grupos poblacionales con características determinadas según el patrón de asentamiento predominante disperso, a excepción de San Juan de Villalobos que rige como corregimiento y cuenta con un centro poblado nucleado.

Ligado directamente al tipo de asentamiento disperso, se desarrollan actividades económicas como la agricultura y la ganadería las cuales requieren de una extensión territorial de terreno apto para su ejecución. Por su parte en San Juan de Vaillalobos se combina la economía agrarpecuaria con la prestación de servicios (tiendas y restaurantes).

Hipotéticamente, esta población mantiene una vocación campesina y ganadera con un sentido de arraigo territorial representativo, producto de procesos intergeneracionales de uso y manejo del entorno para el desarrollo actividades económicas tradicionales y cotidianas. A partir de las actividades económicas tradicionales, el uso y manejo del entorno y el aprovechamiento de los recursos naturales también se configuran las relaciones sociales entre pares que comparten condiciones materiales de existencia similares las cuales contribuyen a la generación de solidaridades mecánicas y el fortalecimiento de rasgos culturales a nivel local.

En cuanto a los grupos poblacionales predominantes en la zona rural, se puede deducir que éstos corresponden a campesinos e indígenas, propietarios o poseedores de predios de mediana y pequeña extensión con o sin títulos de propiedad.

➤ Dinámica poblacional

En lo definido como Área de Influencia Directa, predomina el patrón de asentamiento de comunidades distribuidas espacialmente en parcelas y fincas, así como la residencia en viviendas tipo urbano como es el caso de San Juan de Villalobos; al indagar con respecto a los principales hechos que actualmente motivan la movilidad de población, la comunidad manifiesta que la migración de algunos de los habitantes hacia otros municipios como Neiva, Pitalito y Mocoa, se genera principalmente motivados por la búsqueda de mejores condiciones materiales de existencia y la falta de oportunidades para la población joven en temas como el acceso a educación, servicios públicos y sociales.

Así, en términos generales se puede afirmar que la dinámica poblacional de las unidades territoriales presenta factores negativos en cuanto a crecimiento y estabilidad poblacional, a razón de la migración de parte de la población, especialmente jóvenes, hacia otras zonas, en búsqueda de nuevas y mejores oportunidades laborales, educativas y en general de una mejor calidad de vida.

Con respecto a la existencia de población en condición de desplazamiento forzado, se logró conocer que actualmente existen grupos poblacionales con esta connotación, información que se presentará con mayor detalle más adelante.

➤ **Poblamiento Histórico**

De acuerdo a la información que se obtuvo mediante el diligenciamiento del instrumento denominado Ficha Veredal con relación al poblamiento histórico de las unidades territoriales que conforman el Área de Influencia Directa, a continuación se relacionan los principales hechos históricos que dieron lugar al asentamiento humano en cada una de las unidades territoriales objeto de estudio.

Tabla 3-7 Poblamiento Histórico en el AID Unidades Territoriales Menores UF 6_Cauca

Municipio	Unidad Territorial	Existencia Histórica
Santa Rosa	Vereda Sajonia	La vereda se fundó en el año 1981 como fruto de un proceso de asentamiento poblacional promovido por la construcción de una vía terciaria la cual tenía como objetivo la comunicación entre vecinos los cuales se dedicaban a la extracción de maderas y necesitaban contar con caminos que les permitieran movilizar el producto de la explotación forestal. Las principales familias fundadoras que se destacan fueron Chávez, Díaz y Montenegro.
	Vereda Buenos Aires	La vereda se fundó en el año 1979 como consecuencia de la construcción de una nueva escuela en dicha zona lo cual propició el asentamiento poblacional alrededor de la misma al tiempo que se realizaban actividades de explotación forestal, lo cual también contribuyó a la generación de asentamientos poblacionales que se beneficiarían con la extracción de maderables.
	Vereda Villamosquera	Acorde a la información obtenida con el diligenciamiento de la ficha vereda, se logró conocer que la vereda fue fundada en el año 1955 como parte de un proceso de colonización de terrenos baldíos, llevada a cabo por campesino colonos que buscaban extender las zonas para el desarrollo de actividades primordialmente agrícolas con el cultivo de plátano y yuca. Aunque la agricultura fue la principal actividad que conllevó a la colonización de nuevos terrenos, la extracción de maderables y la ganadería también formó parte de las motivaciones de los colonos por desplazarse a esta zona, esto sumado a las ventajas que significaba la cercanía geográfica con la cabecera municipal de Mocoa, lo cual también permitía una comercialización de los productos obtenidos de las actividades económicas realizadas
	Vereda Verdeyaco	Debido al interés por las actividades ganaderas, familias como la Calvache, Bolaños y Acevedo se asentaron en la zona.
	Vereda Tandarido	No se cuenta con la información
	Vereda Betania	Fundada en 1970 a raíz del interés de los primeros habitantes en desarrollar la actividad agrícola y posteriormente la implementación de potreros para ganadería. Entre los principales fundadores se encuentran: Manuel Chilito, Diovejido Sanjuan, Luis Felipe Aldana, entre otros.

Municipio	Unidad Territorial	Existencia Histórica
	San Juan de Villalobos	Las primeras familias llegaron en 1975 con el propósito de desarrollar actividades agrícolas y extracción de madera. Familias, Banbague y Silva.
	Vereda El Dorado	No se cuenta con la información
	Vereda Santa Marta	Se fundó en 1950 por Ipolito Díaz, José Díaz, Ramón Marín, Bernardo Ávila, Cornelio Pantoja, Benjamín Palacios por la implementación de actividades de ganadería y agricultura.

Fuente: Ficha Veredal SGS Colombia, 2016.

Tabla 3-8 Poblamiento Histórico en el AID comunidades étnicas UF 6_Cauca

Municipio	Unidad Territorial	Existencia Histórica
Santa Rosa	Resguardo Yanacona Santa Marta	Los primeros habitantes llegaron en 1973, fueron las familias Quinayas, Onen Majín, Cordoba, entre otras interesadas en las actividades agrícolas y ganaderas.
	Mandiyaco	No se cuenta con la información
	Cabildo Richarricuna	En el año 2014 recibieron la donación de 50ha de tierra, donde las familias Chindoy, Burbano, Galindez, Cualtan y Chambo. Establecieron su territorio, dentro de la vereda el Dorado.

Con base en la información relacionada con anterioridad, se destaca que los poblamientos históricos de las unidades territoriales menores comparten un elemento en común como lo es la necesidad de extender las actividades económicas tradicionales (agricultura y ganadería) y a la búsqueda de mejores condiciones materiales de existencia, estos dos factores contribuyeron a la consolidación de nuevos asentamientos poblacionales en la zona por parte de campesinos colonos, como de las comunidades étnicas.

➤ Patrones de asentamiento⁴

El concepto de Patrón de Asentamiento hace referencia a la forma como las personas, de manera organizada o no, se ubican espacialmente en un territorio, en torno a la forma, uso y aprovechamiento de los recursos existentes en el área, generando a su vez redes y estructuras de integración, cooperación y organización social, las cuales les permiten configurarse en dicho territorio, a través de la creación de actividades productivas, vías de comunicación, expresiones lúdicas y hasta referencias culturales, para la definición de estos conceptos se tomó como referencia el documento científico “Propuesta de Definición de Asentamiento Humano o Poblacional – Guzón Camporedondo Ada. Gerhartz Muro José. Instituto de Planificación Física, Cuba. Y la Cartilla de Conceptos básicos e indicadores demográficos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística 2005; donde se definen lo siguiente:

- Patrón de asentamiento Disperso:

⁴ Para la construcción de estos conceptos se tomó como referencia el texto “Propuesta de definición humano o poblacional”, de Ada Guzón Camporedondo y Gerhartz Muro, del Instituto de planificación física de cuba y “La cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos” del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2005).

Hace referencia a la ubicación espacial de viviendas de manera considerablemente separadas, generalmente a grandes distancias, cuyas características son el deterioro de las vías de comunicación, baja densidad poblacional, media/baja cobertura en infraestructura social y pública, así como un bajo desarrollo de actividades comerciales de intercambio de bienes y servicios.

- **Patrón de poblamiento nucleado con disperso:**

Se puede decir que esta es una forma de asentamiento en la cual se combinan características de los asentamientos nucleados y dispersos, donde hay una pequeña forma de asentamiento nucleada pero que no presenta dinámicas económicas y sociales bastante representativas, una escasa oferta de bienes y servicios, con bajas densidades poblacionales, una baja cobertura de infraestructura social y donde predominan la existencia de viviendas dispersas en muchos casos a grandes distancias de estos pequeños centros poblados.

De acuerdo con el trabajo de campo realizado y la observación que se hace de los procesos de asentamiento en las comunidades que se encuentran en la unidad territorial menor, se identificó que los modelos de apropiación del territorio se llevan a cabo de acuerdo a las necesidades de ocupación, el desarrollo de actividades económicas y el acceso a bienes y servicios. Dichas características, contribuyen a que en las unidades territoriales menores que conforman el Área de Influencia Directa predomine el asentamiento disperso, tipificado por la edificación de casa separadas entre sí, donde se cuenta con zonas de cultivo y ganadería.

No obstante, en la vereda de Villamosquera, también se evidencia la existencia de sectores con patrones de asentamiento nucleados y en la unidad territorial San Juan de Villalobos, aunque los establecimientos nucleados son predominantes, se combinan con de viviendas dispersas.

De esta manera se puede inferir que no existe un patrón de asentamiento único para las unidades territoriales menores en cuestión; sino que existen diversas formas de ocupación del territorio, ello en relación causal directa con las actividades económicas tradicionales y las posibilidades de intervención antrópica de la población.

Con base en las anteriores consideraciones se puede afirmar que, aunque en las unidades territoriales menores en cuestión, predomina el asentamiento disperso, esto no excluye el tipo de asentamiento nucleado.

- **Estructura Poblacional⁵**

En lo relacionado con la distribución etaria de la población de las unidades territoriales menores objeto de estudio, se aclara que los datos fueron proporcionados directamente por las comunidades mediante el diligenciamiento del instrumento de recolección de información denominado Ficha Veredal. En la Tabla 3-9 se presenta la distribución por grupos etarios de las unidades territoriales menores que conforman el Área de Influencia Directa.

⁵ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Tabla 3-9 Estructura poblacional Unidades Territoriales menores

Unidad territorial menor	Población Infantil (0 a 17 años)	Población Económicamente Activa (18 a 60 años)	Población de Adultos Mayores (Mayores de 60 años)	Total de la Población	Promedio de Viviendas	Promedio de personas por vivienda
Vereda Sajonia	30	71	15	116	24	4
Vereda Buenos Aires	25	64	4	98	19	3
Vereda Villamosquera	23	37	8	68	34	4
Vereda Verdeyaco	N.R	N.R	N.R	91	N.R	N.R
Vereda Tandarido	No se cuenta con la información					
Vereda Betania	22	60	18	100	20	2
Corregimiento San Juan de Villalobos	N.R	N.R	N.R	1000	N.R	N.R
Vereda El Dorado	No se cuenta con la información					
Vereda Santa Marta	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R
Resguardo Yanacona Santa Marta	44	94	12	150	35	N.R
Madiyaco	No se cuenta con la información					
Cabildo Richaricuna	15	75	7	97	16	N.R
Total	159	401	64	1720	Total de viviendas	Promedio de personas por hogar
Porcentajes	9.24%	23.31%	3.72%	100%	457	3.1

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

En lo relacionado con la distribución etérea de la población, se puede observar un comportamiento muy similar con los patrones existentes a nivel nacional en cuanto a los porcentajes de población en cada uno de los rangos de edad; evidentemente la mayor densidad poblacional se encuentran en la vereda San Juan de Villalobos (1.000) y en el Resguardo Santa Marta (150), lugares en donde también se referenció la existencia de asentamientos poblacionales conformados de manera nucleada, lo cual por supuesto repercute directamente en la distribución poblacional sobre el territorio.

Con base en los indicadores poblacionales presentados en la tabla anterior, se puede concluir el alto porcentaje de Población en la Edad de Trabajar con 401 personas, de lo cual se podría inferir que se cuenta con un recurso humano en la zona para el desempeño de actividades laborales; con respecto a los demás rangos poblacionales, la población infantil muestra una representatividad del 9.24% del total de la población de las Unidades Territoriales Menores, lo cual indica la necesidad de contar con una infraestructura social y pública para la debida atención de las necesidades de este grupo poblacional, acciones que podrían contrarrestar la migración de los jóvenes hacia otras ciudades como Neiva, Pitalito y Mocoa.

Finalmente se encuentra la población de adultos mayores, rango poblacional de personas con más de 60 años, los cuales representan el 3.72% del total de la población, que de hecho es un indicador relativamente bajo, lo cual puede ser reflejo de un cambio negativo en las condiciones de vida lo cual puede conllevar al desplazamiento de esta población, tal y como sucede con la población más joven que se desplaza a otras ciudades en búsqueda de mejores condiciones de vida.

➤ **Conformación de viviendas y familias⁶**

Con respecto a la conformación predominante de viviendas y familias en las unidades territoriales menores objeto de estudio, se presenta un promedio de viviendas existentes de 457, estando acorde la densidad poblacional por vivienda que en promedio es de 3.1 personas de una misma familia, evidenciando que en las unidades territoriales menores predomina la composición familiar nuclear de dos generaciones distribuidas generalmente así:

El padre como proveedor y fuente de seguridad, la madre como figura de crianza y encargada de actividades domésticas y toma de decisiones, los hijos, dependiendo su edad, en roles de educación primaria cuando son menores, y cuando son adultos apoyando las labores del padre en las actividades económicas del predio o como empleados de fincas donde se desarrollen actividades económicas representativas que requieran el empleo de mano de obra.

➤ **Población económicamente activa -PEA⁷**

De acuerdo con la información obtenida de las comunidades a través del diligenciamiento de la ficha veredal se pudo consolidar una tabla donde se muestra la información de la población económicamente activa, discriminada por unidades territoriales menores; estos indicadores permiten observar el comportamiento de la fuerza laboral disponible en cada una de las veredas del Área de Influencia Directa.

Tabla 3-10 Población Económicamente Activa Unidades Territoriales Menores

Municipio	Unidad Territorial	Porcentaje de Población Económicamente Activa
Santa Rosa	Vereda Sajonia	71 (61.20%)
	Vereda Buenos Aires	64 (65.30%)
	Vereda Villamosquera	37 (54.41%)

⁶ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

⁷ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Municipio	Unidad Territorial	Porcentaje de Población Económicamente Activa
	Vereda Verdeyaco	N.R
	Vereda Tandarido	No se cuanta con la información
	Vereda Betania	60 (60%)
	Corregimiento San Juan de Villalobos	N.R
	Vereda El Dorado	No se cuanta con la información
	Vereda Santa Marta	N.R
	Resguardo Yanacona Santa Marta	94 (62%)
	Madiyaco	No se cuanta con la información
	Cabildo Richaricuna	75 (77%)

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Como se puede observar en la Tabla anterior, la mayor cantidad de Población Económicamente Activa se encuentra en el Cabildo Richaricuna (77%) y la vereda Buenos Aires (65%). Las demos UTMe, presentan porcentajes de 54 y 60%. Estos porcentajes nos indican la oferta de fuerza productiva de las unidades territoriales menores, lo cual también se relaciona con la densidad poblacional y tipo de asentamiento a la hora de acceder a oportunidades laborales.

➤ **Población en condición de desplazamiento**

Acorde a la información recolectada con las comunidades a través del diligenciamiento de las Fichas veredales se pudo identificar la existencia de familias en condición de desplazamiento que se encuentran asentadas en diferentes unidades territoriales menores. Según la comunidad en las siguientes unidades territoriales se presenta dicho fenómeno:

- En la vereda Buenos Aires se encuentran aproximadamente 4 personas en condición de desplazamiento que conforman alrededor de 1 hogar; en cuanto a los lugares de procedencia de dicha familia se indicó que ésta proviene del municipio de Cúcuta en el departamento de Norte de Santander. Se desconoce el motivo del desplazamiento.

- En la vereda Villamosquera se encuentran aproximadamente 6 personas en condición de desplazamiento que conforman alrededor de 2 hogares; en cuanto a los lugares de procedencia de dichas familias se indicó que éstas provienen del departamento de Chocó. En cuanto al motivo del desplazamiento, se referenció que el conflicto interno armado fue el primer generador de estas dinámicas de migración de población de sus lugares de origen.

-En la vereda Santa Marta durante la entrevista se indica que hay presencia de población desplazada en la vereda, proveniente de Caquetá, Huila y Putumayo debido a problemas de orden público. No se menciona el número de personas en esta condición.

-En San Juan de Villalobos actualmente hay 80 personas que conforman 40 hogares que llegaron en condición de desplazamiento forzado de otros lugares del Putumayo, Caquetá y Antioquia.

-En la vereda Verdeyaco se indica la presencia de población en condición de desplazamiento, sin embargo no se especifica el número de ellos.

3.3.2.2 Aspectos espaciales⁸

Servicios Públicos

En el presente numeral, se relaciona las principales características espaciales, de cada una de las unidades territoriales identificadas en el Área de Influencia Directa.

o Acueducto

Se identificaron características como cobertura del servicio, estado de las redes y suministro, tipo de infraestructura y si en las unidades territoriales se tienen otras fuentes para de abastecimiento del servicio.

Tabla 3-11 Prestación del servicio de acueducto Unidades Territoriales Menores

Unidad territorial menor	Acueducto	Cobertura del servicio	Estado	Infraestructura	Otras Fuentes
Vereda Sajonia	Sí existe el servicio	30%	Regular	Redes de distribución y Tanques de almacenamiento	Captación directa de nacederos y cuerpos de agua
Vereda Buenos Aires	Sí existe el servicio	100% (no obstante se presentan cortes frecuentes)	Malo (la infraestructura requiere intervención debido a su estado de deterioro)	Redes de distribución y Tanques de almacenamiento	Pozos, aljibes y Nacederos
Vereda Villamosquera	Sí existe el servicio	99%	Bueno	Redes de distribución y Tanques de almacenamiento	Aljibe y Nacedero
Vereda Verdeyaco	Sí existe el servicio	40%	Malo	Redes de distribución y Tanques de almacenamiento	Aljibe y Nacedero
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información				
Vereda Betania	Sí existe el servicio	50%	Malo	Redes de distribución	Nacedero
Corregimiento San Juan de Villalobos	Sí existe el servicio con acueducto veredal	100%	Bueno	Redes de distribución y Tanques de almacenamiento	N.A
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información				

⁸ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Unidad territorial menor	Acueducto	Cobertura del servicio	Estado	Infraestructura	Otras Fuentes
Vereda Santa Marta	No cuentan con el servicio	0%	N.A	N.A	Nacedero
Resguardo Yanacona Santa Marta	Sí existe el servicio con acueducto veredal	50%	Malo	Redes de distribución y Tanques de almacenamiento	Nacedero
Madiyaco	No se cuenta con la información				
Cabildo Richaricuna	No cuentan con el servicio	0%	N.A	N.A	Nacedero

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Con respecto a la cobertura, infraestructura y calidad en la prestación del servicio de acueducto para las unidades territoriales menores, se destaca en primer lugar que sólo San Juan de Villalobos y Buenos Aires tienen una cobertura del 100% del servicio mediante acueducto veredal, así mismo Villamosquera cuentan con un porcentaje de cobertura que supera el 90%. Esto se constituye como un factor positivo para la calidad de vida de las personas que se encuentran allí asentadas, no obstante se debe tener en cuenta la calidad de la prestación del servicio, que se considera bueno, sin embargo en la vereda Buenos Aires lo califican como “malo” a razón de los frecuentes cortes en el suministro de agua; además del estado actual de la infraestructura que se encuentra deteriorada.

Ahora bien en la vereda Betania y en el Resguardo Santa Marta, la mitad de las viviendas tienen cobertura, mientras que en Sajonia el porcentaje de cobertura no es tan representativo ya que sólo cuentan con un 30%.

Con respecto a la infraestructura existente y su estado, se indicó que de las unidades territoriales menores donde existen redes de distribución y tanques de almacenamiento sólo en Villamosquera, se encuentran en buen estado. En las demás unidades territoriales se referenció que el estado actual de la infraestructura es regular o malo según el caso dado el estado avanzado de deterioro de las mismas.

Con respecto a la población que no tiene acceso a la prestación del servicio se indica que éstos deben recurrir a otro tipo de prácticas individuales de abastecimiento como la captación directa de nacederos de agua ubicados en la zona, uso de pozos profundos, aljibes artesanales y quebradas, este tipo de prácticas generalmente no cuentan con toda la infraestructura requerida y por ende el agua no presenta los niveles mínimos de tratamiento antes de ser consumida.

○ **Alcantarillado**

Seguidamente se presentan las principales características del servicio de alcantarillado, para cada una las unidades territoriales menores del AID, para ello se identificó la presencia del servicio, el estado de las redes y suministro, si cuentan con algún tipo de infraestructura y si los habitantes en las unidades territoriales tienen otras formas para la disposición de las aguas servidas:

Tabla 3-12 Prestación del servicio de alcantarillado Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Alcantarillado	Cobertura del servicio	Estado	Infraestructura	Otras formas de disposición
Vereda Sajonia	No cuenta con el servicio.	0%	N.A.	N.A.	Pozo séptico.
Vereda Buenos Aires	No cuenta con el servicio.	0%	N.A.	N.A.	Pozo séptico.
Vereda Villamosquera	Cuenta con redes de alcantarillado que vierten en el río Mandiyaco	70%	Bueno	Redes de alcantarillado	Quema
Vereda Verdeyaco	No cuentan con el servicio	0%	N.A.	N.A.	Pozo séptico y Campo Abierto
Vereda Tandarido	No se cuenta con la información				
Vereda Betania	No cuentan con el servicio	0%	N.A.	N.A.	Campo abierto y directamente al Rio Villalobos
Corregimiento San Juan de Villalobos	No cuentan con el servicio para la totalidad de la población	40%	Malo	Redes de alcantarillado	Campo Abierto
Vereda El Dorado	No se cuenta con la información				
Vereda Santa Marta	No cuentan con el servicio	0%	N.A.	N.A.	Pozo séptico y Campo Abierto
Resguardo Yanacona Santa Marta	No cuentan con el servicio para la totalidad de la población	50%	Bueno	Redes de alcantarillado	Campo Abierto
Madiyaco	No se cuenta con la información				
Cabildo Richaricuna	No cuenta con el servicio.	0%	N.A.	N.A.	Pozo séptico y Campo Abierto

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Acorde a la información presentada anteriormente en la tabla, en la vereda Villamosquera se tiene la mayor cobertura del servicio de alcantarillado el cual asciende al 70%, seguida del Resguardo Santa Marta (50%) y San Juan de Villalobos con 40%, lo cual es bastante representativo, sí se tiene en cuenta que en las unidades territoriales menores cercanas la cobertura es 0%, es decir el servicio es prácticamente inexistente; todo lo cual conlleva a preguntarse acerca del motivo de este tipo de hechos sociales, el tipo de asentamiento de las personas en esa unidad territorial

menor específica los factores determinantes (aparentemente) de la existencia de este porcentaje de cobertura, obedeciendo a la relación mayor demanda / mayor oferta.

Ahora bien con respecto a las demás unidades territoriales menores que no cuentan con la prestación de este servicio público fundamental, se evidenció que éstas deben hacer uso de otro tipo de sistemas para la disposición de aguas negras a través de pozos sépticos o a cielo abierto, factores que inciden en la generación de afectaciones a la salud de las personas que se encuentran en cercanía de este tipo de infraestructura para la disposición artesanal de aguas negras. Además en la vereda Betania, se referenció el vertimiento de residuos directamente a cuerpos de agua, como el Rio Villalobos lo cual es un factor negativo para la salud pública y el medio ambiente.

○ **Energía Eléctrica**

A continuación se presentan las principales características de la prestación del servicio de energía en el AID.

Tabla 3-13 Prestación del servicio de energía eléctrica Unidades Territoriales menores

Unidad territorial menor	Energía	Cobertura del servicio	Calidad	Empresa prestadora del servicio	Otras formas de acceso al servicio
Vereda Sajonia	Si existe el servicio / No cuentan con alumbrado	70%	Regular	Compañía energética de Occidente	Velas
Vereda Buenos Aires	Si existe el servicio / No cuentan con alumbrado	80%	Bueno	Compañía energética de Occidente	Velas
Vereda Villamosquera	Si existe el servicio / y sólo cuentan con alumbrado público sobre la vía central	100%	Bueno	Empresa de energía del Medio Putumayo	N/A
Vereda Verdeyaco	Sí cuentan con el servicio	60%	Bueno	Energética de occidente	N.R
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información				
Vereda Betania	Sí cuentan con el servicio	80%	N.R	Energética de occidente	Velas, lámparas gasolina
Corregimiento San Juan de Villalobos	Si existe el servicio / y sólo cuentan con alumbrado público sobre la vía central	100% de viviendas y 20% con alumbrado público	N.R	Energética de occidente	N.R
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información				

Unidad territorial menor	Energía	Cobertura del servicio	Calidad	Empresa prestadora del servicio	Otras formas de acceso al servicio
Vereda Santa Marta	Sí cuentan con el servicio	70%	Bueno	Energética de occidente	Velas, lámparas gasolina
Resguardo Yanacona Santa Marta	Sí cuentan con el servicio	70%	Malo	Energética de occidente	N.R
Madiyaco	No se cuanta con la información				
Cabildo Richaricuna	Si existe el servicio / y no cuentan con alumbrado público	N.R	Bueno	Empresa de energía del Medio Putumayo	Velas

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Posterior a la revisión de la información consignada anteriormente en la tabla, se destaca que en todas las unidades territoriales menores entrevistadas para el presente PAGA se evidencia que un 67% de las unidades territoriales menores tiene cobertura del servicio de energía eléctrica mayor al 70%, lo cual es importante ya que el uso de este servicio, al igual que el acueducto y alcantarillado se consideran fundamentales para mejorar los índices de calidad de vida de las personas asentadas en estas zonas.

Ahora bien, aunque el porcentaje de cobertura es evidentemente alto en todas las unidades territoriales menores, también se debe tener en cuenta la calidad en la prestación del servicio, la cual fue calificada como Regular en la vereda Sajonia y como Malo en el Resguardo Santa Marta; las principales razones según los habitantes para calificar la prestación del servicio de energía eléctrica de esta manera obedecen a los constantes cortes en el suministro de energía y la cobertura parcial del servicio.

La empresa prestadora del servicio es la Compañía Energética de Occidente. Con respecto al servicio de alumbrado público, se indica que en la vereda Villamosquera y en San Juan de Villalobos, se presta el servicio sólo para parte de la vía central, lo cual obedece presuntamente al tipo de asentamiento, la organización territorial y la densidad poblacional.

○ Manejo de Residuos sólidos

A continuación se presentan las principales características del servicio de Recolección de residuos sólidos, para cada una las unidades territoriales objeto de estudio:

Tabla 3-14 Manejo de residuos Sólidos Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Recolección de residuos sólidos	Cobertura del servicio	Calidad	Servicio prestado / Hora y día de recolección	Otras formas de disposición de los residuos
Vereda Sajonia	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros

Unidad territorial	Recolección de residuos sólidos	Cobertura del servicio	Calidad	Servicio prestado / Hora y día de recolección	Otras formas de disposición de los residuos
Vereda Buenos Aires	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros
Vereda Villamosquera	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros
Vereda Verdeyaco	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros y reciclaje
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información				
Vereda Betania	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros y reciclaje
Corregimiento San Juan de Villalobos	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros y reciclaje
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información				
Vereda Santa Marta	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros y reciclaje
Resguardo Yanacona Santa Marta	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros y reciclaje
Madiyaco	No se cuanta con la información				
Cabildo Richaricuna	No existe el servicio	0%	N.A.	N.A.	Disposición a campo abierto, Quemadas y Entierros

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

En cuanto a la prestación del servicio de recolección de basuras en las unidades territoriales menores entrevistadas, se destaca la ausencia total del servicio, por tal razón los pobladores disponen los mismos de acuerdo a sus posibilidades; generalmente mediante quema, práctica culturalmente muy aceptada entre la comunidad, a campo abierto y en menor proporción las basuras son enterradas sin ningún tipo de selección como medida de reciclaje. En algunos casos inclusive las basuras son dejadas al aire libre.

La situación descrita, es un reflejo de la falta de planes, programas y proyectos relacionados con una política seria de recolección de residuos sólidos, aunado a ello se presenta unas formas de disposición de las familias que contribuyen a la presentación de efectos ambientales, por un lado contaminaciones en lugares de disposición por manejo inadecuado, proliferación de enfermedades, insectos, roedores, descomposición de material orgánico, contaminación del recurso hídrico superficial y subterráneo y por ende toda una serie de efectos principalmente de índole ambiental con afectaciones a la salud humana y animal.

○ **Combustible Utilizado**

Las Unidades Territoriales del AID no cuentan con el servicio de gas domiciliario, el combustible usado para la cocción de sus alimentos principalmente son el gas propano y la leña, en algunas veredas los habitantes de la zona rural compran gas propano sin embargo por su elevado precio a veces se abstienen de su uso, de manera que se ven en la necesidad de hacer uso de la leña aunque tenga graves consecuencias ambientales y afecte la salud.

○ **Telecomunicaciones**

En las unidades territoriales menores, se cuenta con diferentes niveles de cobertura de servicios como telefonía móvil e internet, la cobertura de la telefonía móvil es parcial y el servicio de internet generalmente se presta en las escuelas o colegios con respecto a las veredas que presentan un tipo de asentamiento rural; según el diligenciamiento de las fichas veredales actualmente en las unidades territoriales menores objeto de estudio no se encuentra ningún tipo de redes dispuestas para la cobertura del servicio de telefonía fija.

3.3.2.3 Servicios Sociales⁹

➤ **Servicio Educativo**

A continuación se presentan las principales características del servicio educativo, para cada una de las unidades territoriales menores donde se cuenta con instituciones educativas.

Tabla 3-15 Características del servicio educativo Unidades Territoriales menores

Unidad territorial / Nombre de la Institución	Nivel Educativo	Número de Aulas	Computadores	Biblioteca	No. de Docentes	Restaurante escolar / Refrigerio escolar	Transporte Escolar / cobertura
Vereda Sajonia / Escuela Rural Mixta Sajonia	Primaria	1	No Cuentan con ellos	No cuenta con este servicio	1	No se presta el servicio de Restaurante ni refrigerio	No cuentan con este servicio
Vereda Buenos Aires / Institución Educativa Buenos Aires	Primaria	2	Sí cuentan con una sala de informática	Sí cuentan con biblioteca	1	No se presta el servicio de Restaurante ni refrigerio	No cuentan con este servicio
Vereda Villamosquera	Existe actualmente sólo la infraestructura dispuesta pero no asisten estudiantes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

⁹ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Unidad territorial / Nombre de la Institución	Nivel Educativo	Número de Aulas	Computadores	Biblioteca	No. de Docentes	Restaurante escolar / Refrigerio escolar	Transporte Escolar / cobertura
Escuela Nueva Betania	Primaria	1	Sí cuentan con una sala de informática	No cuentan con biblioteca	1	Existe servicio de restaurante y refrigerio escolar	No cuentan con este servicio
Institución Educativa Santa Marta	Primaria y secundaria modalidad agropecuaria.	4	Sí cuentan con una sala de informática	Sí cuentan con biblioteca	7	Existe servicio de restaurante y refrigerio escolar	Se cuentan transporte escolar para alumnos de la vereda El Dorado y de la zona del puente del río Caquetá
Institución Educativa El Dorado	Primaria	2	Sí cuentan con computadores, pero no con el servicio de internet	Sí	1	Cuenta con restaurante escolar Almuerzo	No cuentan con este servicio
IED Sede Verdeyaco de Santa Marta	Primaria	2	Sí cuentan con computadores, pero no con el servicio de internet	No	2	No cuentan con este servicio	No cuentan con este servicio
IED Agrícola San Juan de Villalobos	Primaria y secundaria modalidad agropecuaria.	14	Sí cuentan con una sala de informática	Sí cuentan con biblioteca	12	No cuentan con este servicio	No cuentan con este servicio
Centro Educativo Sumak Kawsay	Primaria y secundaria modalidad agropecuaria.	5	Sí cuentan con una sala de informática	Sí cuentan con biblioteca	5	Existe servicio de restaurante	Se cuentan transporte escolar entre Mocoa y Santa Marta

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Con respecto a la prestación del servicio educativo en las veredas que conforman el Área de Influencia Directa, se debe señalar en primer lugar la no existencia del servicio Educativo en la vereda Villamosquera, no obstante es importante mencionar que esta situación se presenta según los habitantes a que no hay población en edad escolar y a que los niños que hay, van a otras escuelas, por ende no se genera la demanda sobre el servicio.

En las unidades territoriales menores de Sajonia, Buenos Aires, Betania y Dorado se encuentran escuelas veredales que prestan el servicio educativo a nivel de básica primaria, no cuentan con más de 2 aulas y sólo dos de estas cuentan con salas de informática y biblioteca, el número de docentes dispuestos para el funcionamiento de los centros educativos es uno (1) por escuela y únicamente en las instituciones de Sajonia, San Juan de Villalobos, resguardo Santa Marta y Buenos Aires no se brinda el servicio de refrigerio o almuerzo escolar. El centro educativo tanto del resguardo como de la vereda Santa Marta, así como el IED de San Juan de Villalobos, enseña en los niveles de primaria y secundaria con énfasis agropecuario, adicionalmente se facilita transporte escolar a niños provenientes de la vereda El Dorado y de la zona del puente del río Caquetá.

Todas las instituciones educativas son de carácter público, el modelo de aprendizaje utilizado es Escuela Nueva (a acepción de la institución educativa de Santa Marta) en el cual se enseña en un mismo salón a diferentes niveles. Los estudiantes que terminan sus estudios de básica deben trasladarse a la cabecera municipal de Mocoa o San Juan de Villalobos.

➤ **Principales Problemas Educativos**

Según la información recopilada en el instrumento de Ficha Veredal estas son las principales problemáticas que se presentan actualmente en directa relación con la prestación del servicio educativo en el AID:

- En la vereda Sajonia se referenciaron problemas relacionados con la contratación de los docentes y la baja asistencia de estudiantes.
- En la vereda Buenos Aires se referenciaron problemas con la prestación del servicio de alcantarillado (pozo séptico) así como la falta de apoyo institucional para el funcionamiento adecuado del restaurante.
- En la vereda Villamosquera la principal problemática con la prestación del servicio escolar se centra en la inasistencia de los estudiantes, lo cual por supuesto conlleva a la no prestación del servicio.
- La principal problemática en Verdeyaco, se relaciona con la necesidad de material didáctico, el constante cambio de docentes en el año y la necesidad de mejorar el restaurante escolar.
- En San Juan de Villalobos, hay carencia de docentes por falta de gestión.
- En el resguardo Santa Marta la infraestructura se encuentra en mal estado y hacen falta una mejor dotación de computadores, a la fecha cuentan con uno.

Las problemáticas antes descritas, son también las manifestadas por las demás unidades territoriales menores.

➤ **Servicio de Salud**

A continuación se presentan las principales características del servicio de Salud, en las unidades territoriales entrevistadas.

Tabla 3-16 Características del servicio de salud Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Nombre del puesto o centro de Salud	Instalaciones con las que cuenta	Número de Camas	Número de Médicos / Especialidad	Número de Enfermeras	Cobertura en Salud (subsidiado / contributivo)
Vereda Villamosquera	Puesto de Salud Villamosquera	1 consultorio	1	No cuenta con médico de planta sólo 1 enfermera	1	Subsidiado 95% / Contributivo 5%
Vereda y Resguardo Santa Marta	Sólo existe infraestructura del puesto de salud, pero actualmente no se encuentra en funcionamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	Subsidiado 100%
Cabildo Richaricuna	No cuentan con instalaciones, practican la medicina tradicional, sin embargo el 100% de la comunidad cuenta con cobertura en salud mediante el SISBEN.					
San Juan de Villalobos	Puesto de Salud San Juan de Villalobos	consultorios	2	1 médico general	3	Subsidiado 95% / Contributivo 5%

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Actualmente el servicio de atención primaria en salud mediante puestos de salud en las unidades territoriales menores objeto de estudio es parcial, se reporta que en tres veredas existe este tipo de infraestructura, pero en funcionamiento solo están los puestos de salud de Villamosquera y San Juan de Villalobos, en Villamosquera se cuenta con un promotor en salud, mientras que en Villalobos, hay un (1) médico general y tres enfermeras; estas instituciones están dotadas con consultorios y camillas para la atención de personas enfermas.

En la vereda Santa Marta se tiene la infraestructura de atención en salud primaria, pero no está en funcionamiento por la ausencia de recursos humanos y técnicos. Así mismo, es importante mencionar que actualmente la asistencia médica profesional permanente es insuficiente y sólo se cuenta de manera permanente con promotores de salud o enfermeras que deben encargarse en su mayoría de las consultadas realizadas por las personas que allí habitan.

Con respecto a las demás veredas se indica que en ninguna de éstas existe infraestructura dispuesta y en funcionamiento para la prestación de la salud a los habitantes de la zona. Al no contar con infraestructura de salud, los habitantes deben dirigirse al hospital de la cabecera municipal de Mocoa o San Juan de Villalobos, y en casos de mayor seriedad las personas deben movilizarse hacia hospitales de mayor nivel y complejidad ubicados en otras ciudades como Pitalito y Neiva.

Con respecto a la cobertura de salud por régimen contributivo o subsidiado, se evidencia en las unidades territoriales menores la tendencia de afiliación al Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales con un porcentaje predominante del 95% o mayor.

Comunidades indígenas con el Cabildos Richaricuna, indican el uso de medicina tradicional indígena y adicionalmente acuden al servicio de salud subsidiado.

Evidentemente la principal dificultad que presenta el servicio de salud en el Área de Influencia Directa, es la falta de centros de salud en algunas veredas y la falta de personal calificado para la atención de las personas en los lugares que cuentan con puestos de salud.

➤ **Características de las viviendas¹⁰**

Tabla 3-17 Características de las viviendas de las Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Número de Viviendas	Materiales de las paredes	Materiales de los pisos	Materiales de los techos
Vereda Sajonia	24	Madera (70.8)	Tierra (25%)	Teja de Zinc (100%)
		Ladrillo y/o Bloque (8.3%)	Cemento (37.5%)	
		Bahareque (20.8%)	Madera (37.5%)	
Vereda Buenos Aires	19	Madera 94%	Cemento (32%)	Teja de Zinc (78.9%)
		Ladrillo y/o bloque (6%)	Baldosa (5%)	Teja de Eternit (21.2%)
			Madera (63%)	
Villamosquera	34	Madera (73.5%)	Tierra (73.5%)	Teja de Zinc (50%)
		Ladrillo y/o bloque (26.4%)	Cemento (26.4%)	Teja de Eternit (50%)
Vereda Verdeyaco	79	Madera (87%)	Tierra (87%)	Teja de Zinc (93%)
		Ladrillo y/o bloque (12%)	Cemento (12%)	Teja de Eternit (6.3%)
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información			
Vereda Betania	20	Madera (100%)	Tierra (80%) Cemento (20%)	Zinc (100%)
Corregimiento San Juan de Villalobos	278	Madera (66.5%)	Tierra (33.4%)	Teja de Zinc (93.5%)
		Ladrillo y/o bloque (33.4%)	Cemento (66.5%)	Teja de Eternit (6.47%)
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información			
Vereda Santa Marta	N.R	Madera (100%)	Cemento (100%)	Teja de Eternit (50%) Teja de Zinc (50%)
Resguardo Yanacona Santa Marta	35	Madera (82.8%)	Madera (83%)	Teja de Zinc (57.1%)
		Ladrillo y/o bloque (17%)	Cemento (17.4%)	Teja de Eternit (42.8%)
Cabildo Mandiyaco	No se cuanta con la información			
Cabildo Richaricuna	16	Madera (100%)	Tierra (31%) Cemento (31%) Madera (37%)	Teja de Zinc (81%) Otro (18%)

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

¹⁰ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Con respecto a los materiales utilizados para la construcción de las viviendas en las unidades territoriales menores, es de desatacar lo siguiente:

De manera predominante, el material utilizado para la construcción de las paredes de las viviendas es la madera con una predominancia en el 100% de las UTMe; Esto sin duda es un factor negativo en cuanto a la calidad de vida de las personas que allí habitan, también puede ser un indicador de los procesos de adaptación al medio y el uso y aprovechamiento de los recursos por parte de los habitantes.

Ahora bien no se puede dejar de lado la existencia de viviendas que utilizan materiales de construcción como el ladrillo y/o bloque ubicadas en San Juan de Villalobos y Villamosquera, con 33.4% y 26% respectivamente, según la información recolectada por medio de la aplicación de la ficha veredal.

Con respecto al material de los pisos de las viviendas, se debe señalar que el alto porcentaje de las viviendas que aún lo tienen en tierra, seguidamente también se usa cemento o madera para el establecimiento de los pisos. Con respecto al tipo de tejas o material utilizado para los techos de las viviendas, se evidencia que predomina el uso del techo “Zinc” aunque también se combina con tejas de Eternit.

Este conjunto de datos son indicadores comunes de la calidad de vida de las personas que habitan el sector, permitiendo suponer que se presentan carencias en cuanto al índice de calidad de vida.

➤ **Infraestructura Vial¹¹**

Las comunidades entrevistadas relacionan la vía principal que conecta Santa Rosa con Mocoa, como la infraestructura vial de referencia en sus poblaciones como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 3-18 Infraestructura vial y accesos Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Tramo Vial longitud (Km)	Tipo	Material	Estado
Vereda Sajonia	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Bueno
Vereda Buenos Aires	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Bueno
Vereda Villamosquera	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Bueno
	Vía de Acceso a la vereda (500 mts)	Terciaria	Tierra	Regular
Vereda Verdeyaco	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Malo
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información			
Vereda Betania	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Regular

¹¹ Ibidem

Unidad territorial	Tramo Vial longitud (Km)	Tipo	Material	Estado
Corregimiento San Juan de Villalobos	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Regular
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información			
Vereda Santa Marta	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Bueno
Resguardo Yanacona Santa Marta	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Regular
Madiyaco	No se cuanta con la información			
Cabildo Richaricuna	Vía principal que interconecta a los municipios de Santa Rosa con Mocoa	Primaria	Asfalto	Regular

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Con respecto a la infraestructura vial que utilizan las comunidades consultadas para el desarrollo de su vida cotidiana y la realización de actividades económicas tradicionales, se indicó la importancia que actualmente presenta la vía que comunica la zona poblada del San Juan de Villalobos con Mocoa, ya que esta vía es el principal canal de comunicación que las personas utilizan para desplazarse a sus lugares de trabajo, estudio y otros, además esta vía permite el transporte intermunicipal de los productos obtenidos de las actividades económicas tradicionales como la ganadería, la explotación forestal y la agricultura. El estado actual de la vía acorde a la perspectiva de las personas entrevistadas es entre bueno y regular.

Por supuesto las veredas también cuentan con vías terciarias internas que comunican las fincas y empalman con la vía principal. Esta red de vías internas se constituye como uno de los principales factores de desarrollo para las actividades económicas tradicionales de la zona como la agricultura, pero a pesar de ser éstas vías su principal canal de comunicación y desarrollo, en la actualidad el estado en el que se encuentran fue catalogado por las comunidades como “regular”; el trabajo de campo adelantado logró corroborar dicha información.

Respecto a los tipos de transporte utilizado para la movilización de las comunidades se resalta el uso de motocicletas, automóviles, caballos y en menor medida bicicletas y el transporte a pie.

➤ **Recreación y sitios de esparcimiento**

A nivel recreativo, existe una carencia relativa de espacios idóneos para la recreación de los habitantes de la zona, ya que están prácticamente supeditados tales actividades a las canchas deportivas existentes en las escuelas, y algunos espacios como billares o bares en las zonas nucleadas y la cabecera municipal.

Acorde a la información consultada con las comunidades se logró conocer que en la vereda Sajonia, Santa Marta, Verdeyaco y Betania existe actualmente sólo una Caseta comunal que se encuentra en regular estado y es utilizada por toda la comunidad como sitios de encuentro y realización de varios eventos.

En la vereda Buenos Aires se referenció la existencia de una cancha deportiva la cual es utilizada por la población para la realización de diferentes eventos deportivos y se encuentra en regular estado.

En la vereda Villamosquera y en el Resguardo Santa Marta, se cuenta con dos espacios de reunión y recreación consistentes en una cancha deportiva y en una caseta comunal los cuales son utilizados para la realización de eventos comunitarios y deportivos, estado actual según la ficha veredal regular.

El centro poblado de San Juan de Villalobos, no cuenta con caseta comunal, como espacio para actividades recreativas y de encuentro comunitario, solo se tiene una cancha deportiva.

A partir de esta situación se concluye que son pocos y limitados los espacios recreativos y de conglomeración de la comunidad a raíz de la falta de proyectos institucionales al respecto todo lo cual no ha permitido establecer espacios relevantes para la integración de la comunidad.

3.3.2.4 Aspectos Económicos¹²

➤ Tenencia de la tierra

En las unidades territoriales menores, la tenencia de la tierra presenta las siguientes características

Tabla 3-19 Formas de Tenencia de Propiedad de las Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Propia	Arrendada	Poseedores	Invasión
Vereda Sajonia	100%	-	-	-
Vereda Buenos Aires	100%	-	-	-
Vereda Villamosquera	100%	-	-	-
Vereda Verdeyaco	La comunidad no quiso establecer la forma de propiedad y de tenencia de la tierra en la vereda			
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información			
Vereda Betania	100%	-	-	-
Corregimiento San Juan de Villalobos	100%	-	-	-
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información			
Vereda Santa Marta	N.R	N.R	N.R	N.R
Resguardo Yanacona Santa Marta	25	-	10	-
Madiyaco	No se cuanta con la información			
Cabildo Richaricuna	100%	-	-	-

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016.

¹² Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Con respecto a las formas de tenencia de la propiedad de los habitantes que se encuentran asentados en las unidades territoriales menores que conforman el Área de Influencia Directa del presente PAGA se aprecia con base en los datos presentados en la tabla anterior que predomina la forma de tenencia denominada como “Propiedad” lo cual puede ser un indicador positivo en lo que refiere al poder adquisitivo de las familias que allí se ubican. Además de ser un indicador del poder adquisitivo de los pobladores de la zona también puede ser un indicador de procesos intergeneracional de sucesión de terrenos e incluso se puede establecer una correlación entre los procesos de asentamiento poblacional generados por los campesinos colonos en terrenos baldíos que fueron posesionados. Únicamente en el Resguardo Santa Marta se manifiesta que la tenencia de los predios se divide entre propietarios y poseedores.

➤ **Estructura de la Propiedad**

Tabla 3-20 Estructura de la Propiedad de las Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Micro fundió	Minifundio			Mediana Propiedad		Gran Propiedad	
	Menos de 1 Ha	De 1 a 5 Ha	De 5 a 10 Ha	De 10 – 20 Ha	De 20 – 50 Ha	De 50 - 100 Ha	De 100 – 200 Ha	Más de 200 Ha
Vereda Sajonia	4%	66.6%	-	-	25%	-	4%	-
Vereda Buenos Aires	-	36.84	-	-	63.15%	-	-	-
Vereda Villamosquera	100%	-	-	-	-	-	-	-
Vereda Verdeyaco	La comunidad manifiesta desconocer detalles relacionados con el tamaño de tierra en la vereda							
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información							
Vereda Betania	-	10%	25%	-	60%	-	-	5%
Corregimiento San Juan de Villalobos	92%	-	1.4%	1%	2%	1.7%	0.71%	0.35%
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información							
Vereda Santa Marta	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R
Resguardo Yanacona Santa Marta	14.2%	-	28.5%	-	57%	-	-	-
Madiyaco	No se cuanta con la información							
Cabildo Richaricuna	-	-	100%	-	-	-	-	-

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Con respecto a la estructura de la propiedad de las unidades territoriales objeto de estudio, evidentemente los patrones de asentamiento siguen siendo un factor de las dinámicas socioeconómicas de las unidades territoriales menores anteriormente mencionadas, de esta forma en la vereda Villamosquera su patrón de asentamiento nucleado con disperso, se presenta un fenómeno de estructura de la propiedad correspondiente en su 100% a microfundio, es decir que la totalidad de los predios que allí se encuentran no superan la extensión de 1 hectárea, a su vez, Villalobos que presenta los mismos patrones de asentamiento, cambia en la forma de estructurar el tamaño de la tierra teniendo representación de predios en los diferentes tamaños y pero su mayoría en microfundios, esto por supuesto va de la mano con la organización territorial de las viviendas inscritas en una lógica nucleada con zonas dispersas.

Ahora bien las veredas Sajonia, Buenos Aires y Resguardo Santa Marta, evidencian un porcentaje representativo de viviendas que su extensión está entre 1 y 10 hectáreas (minifundio), lo cual también va directamente ligado al tipo de asentamiento nucleado con disperso, el cual beneficia el asentamiento poblacional en menores extensiones de terreno generando una densidad poblacional mayor a las unidades territoriales menores con un tipo de asentamiento predominantemente rural. Sin embargo, en estos mismos asentamientos, se conjuga la estructura de mediana propiedad, con predios de más de 20ha.

Por último junto con San Juan de Villalobos, la vereda Betania muestra mayor diversidad en la estructuración de las propiedades, de tal manera que existen minifundios, mediana y gran propiedad.

➤ **Procesos Productivos y tecnológicos**

A continuación se reseñan algunos aspectos generales de las principales actividades económicas del Área de Influencia Directa.

- Agricultura

Tabla 3-21 Actividades Agrícolas de las Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Cultivos	Área Cultivada (ha)	Sistema de Producción (Tradicional – Tecnificado)	Destino de Producción (Comercio – Autoconsumo)	Sitios de Comercialización
Vereda Sajonia	Caña de Azúcar	10	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Misma vereda y veredas aledañas
	Granadilla	2	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Misma vereda y veredas aledañas
Vereda Buenos Aires	Caña de Azúcar	10	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Misma vereda y veredas aledañas
	Lulo	1	Tradicional	Autoconsumo	-
	Maíz	5	Tradicional	Autoconsumo	-

Unidad territorial	Cultivos	Área Cultivada (ha)	Sistema de Producción (Tradicional – Tecnificado)	Destino de Producción (Comercio – Autoconsumo)	Sitios de Comercialización
Vereda Villamosquera	Plátano	10	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa
	Yuca	2	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa
	Maíz	20	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa
	Banano	2	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa
	Caña de Azúcar	5	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa
Vereda Verdeyaco	Plátano	30	Tradicional	Autoconsumo	-
	Patilla	5	Tradicional	Autoconsumo	-
	Lulo	3	Tradicional	Autoconsumo	-
	Maíz	30	Tradicional	Autoconsumo	-
	Chontaduro	15	Tradicional	Autoconsumo	-
	Yuca	1	Tradicional	Autoconsumo	-
	Piña	4	Tradicional	Autoconsumo	-
	Cacao	60	Tradicional	Autoconsumo	-
	Café	40	Tradicional	Autoconsumo	-
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información				
Vereda Betania	Platano	11	Tradicional	Comercio	San Juan de Villalobos
Corregimiento San Juan de Villalobos	Plátano	7	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Yuca	2	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Maíz	15	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Frijol	2	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información				
	Caña	3	Tradicional	Autoconsumo	-

Unidad territorial	Cultivos	Área Cultivada (ha)	Sistema de Producción (Tradicional – Tecnificado)	Destino de Producción (Comercio – Autoconsumo)	Sitios de Comercialización
Vereda Santa Marta	Plátano	2	Tradicional	Autoconsumo	-
Resguardo Yanacona Santa Marta	Plátano	30	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Yuca	5	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Maíz	15	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Cacao	17	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
	Frutales	10	Tradicional	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
Madiyaco	No se cuanta con la información				
Cabildo Richaricuna	Cacao	10	Tradicional	Comercialización y Autoconsumo	Municipio Pitalito
	Plátano	10	Tradicional	Autoconsumo	-
	Pildoro	2	Tradicional	Autoconsumo	-
	Cebolla	¼	Tradicional	Autoconsumo	-
	Tomate	¼	Tradicional	Autoconsumo	-

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

A partir de la información presentada con anterioridad en la tabla se puede apreciar que el destino predominante de los productos agrícolas obtenidos de la explotación de las propias tierras, es el autoconsumo y comercio. En la vereda Buenos Aires se evidencia el desarrollo de actividades agrícolas con un destino exclusivo hacia el autoconsumo. Productos como la Granadilla, Lulo, Maíz, Plátano, Yuca y Banano son utilizados por las mismas familias como parte de su dieta alimenticia.

En estas unidades territoriales también se evidenció la comercialización de los productos obtenidos de la explotación de los predios, aunque dicha comercialización se realiza generalmente en las mismas veredas o en cabeceras municipales cercanas (Mocoa y Pitalito) y sus sistema de producción es artesanal, este intercambio comercial a pequeña escala se constituye como la base económica de mucha familias que se dedican al cultivo de alimentos.

Un factor indudablemente positivo ligado a las actividades de mejoramiento y rehabilitación de la vía principal será la dinamización de las relaciones económicas gracias a las facilidades transporte de los productos obtenidos de la explotación de la tierra.

En términos generales se puede inferir que la agricultura es la principal actividad económica de las unidades territoriales generando ganancias y brindando seguridad alimentaria para las comunidades.

- Ganadería

En las unidades territoriales menores, la actividad ganadera presenta las siguientes características.

Tabla 3-22 Actividades Pecuarias de las Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Especie	Cantidad	Sistema de Producción (Levante, Cría, Ceba, Leche)	Destino de Producción (Comercio Autoconsumo)	Sitios de Comercialización
Vereda Sajonia	Bovinos	50	Levante y Ceba	Comercialización	Pitalito
Vereda Buenos Aires	Bovinos	20	Levante y Ceba	Comercialización	Mismo municipio
Vereda Villamosquera	Bovinos	30	Levante, Ceba y producción lechera	Mixto: Comercialización y Autoconsumo	Cabecera municipal de Mocoa
Vereda Verdeyaco	Criollo	80	Doble propósito	Comercio	Cabecera municipal de Mocoa
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información				
Vereda Betania	Criollo	50	Doble propósito	Comercio	Otros municipios
Corregimiento San Juan de Villalobos	Criollo	80	Doble propósito	Comercio	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información				
Vereda Santa Marta	N.R	N.R	N.R	N.R	N.R
Resguardo Yanacona Santa Marta	Criollo	50	Doble propósito	Comercio	Cabecera municipal de Mocoa y Pitalito
Madiyaco	No se cuanta con la información				
Cabildo Richaricuna	N/A. Esta actividad económica no se desarrolló en la unidad territorial				

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Actualmente la ganadería es la segunda actividad económica en las unidades territoriales menores que conforman el Área de Influencia Directa, factores como las condiciones topográficas, la extensión de las actividades antrópicas sobre la naturaleza y la transición de este tipo de actividades por generaciones como referentes identitarios han conllevado a que la ganadería (principalmente de bovinos) sea una fuente de generación de ingresos para algunos de los pobladores de esta zona.

La producción pecuaria se caracteriza por el pastoreo de ganado bovino para la producción de lácteos, cría y levante, en la vereda Villamosquera. En las veredas de Sajonia y Buenos Aires se presenta el desarrollo de la ganadería con sistemas de producción de Levante y Ceba. El mayor

número de cabezas de ganado bovino se concentra en las unidades territoriales Verdeyaco y San Juan de Villalobos.

La comercialización del ganado en pie es llevado a los mercados de los cascos urbanos de Mocoa, Pitalito y San Juan de Villalobos. En relación con la vocación de doble propósito, es decir la extracción de leche, esta se presenta Verdeyaco, San Juan de Villalobos, Betrania y Resguardo Santa Marta, el destino de la producción de lácteos es generalmente mixto, parte se utiliza para el consumo de las familias y otra parte se comercializa con empresas lecheras que recorren los municipios.

- Actividad avícola y piscícola

Solo en las siguientes unidades territoriales menores aparte de las actividades agrícolas y ganaderas, también se llevan a cabo cría de especies menores.

Tabla 3-23 Actividad Avícola y Piscícola de las Unidades Territoriales menores

Unidad territorial	Especie	Destino de Producción (Comercio Autoconsumo)	Sitios de Comercialización
Vereda Sajonia	No se lleva a cabo esta actividad	N/A	N/A
Vereda Buenos Aires	No se lleva a cabo esta actividad	N/A	N/A
Vereda Villamosquera	No se lleva a cabo esta actividad	N/A	N/A
Vereda Verdeyaco	Cachama, Sábalo y Tilapia	Autoconsumo y comercio	En la misma vereda
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información		
Vereda Betania	Cachama, Tilapia y Sábalo	Autoconsumo y comercio	En la misma vereda y en San Juan de Villalobos
Corregimiento San Juan de Villalobos	Gallina Criolla	Comercio	Mocoa y Pitalito
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información		
Vereda Santa Marta	N.R	N.R	N.R
Resguardo Yanacona Santa Marta	Tilapia	Comercio	Mocoa
Madiyaco	No se cuanta con la información		
Cabildo Richaricuna	Tilapia	Comercio	En los alrededores del territorio

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Acorde al diligenciamiento de la ficha veredal se logró conocer que actualmente no se llevan a cabo actividades avícolas a gran escala en las veredas del Área de Influencia Directa, esta actividad solamente referenció en San Juan de Villalobos con la tenencia de galpones de gallina criolla cuya producción es para la venta en Mocoa y Pitalito.

Por su parte, la actividad piscícola o de pesca presenta un desarrollo apreciable ya que cuatro (4) de las nueve veredas que diligenciaron la Ficha Veredal, hacen alusión a esta práctica como un medio de obtención de recursos económicos importante.

➤ **Proyectos en ejecución en el Área¹³**

Acorde al trabajo de campo realizado para la recolección de información presentada en el presente PAGA, en las unidades territoriales menores que conforman el Área de Influencia Directa, es urgente la implementación de planes, programas y proyectos a corto, mediano y largo plazo que permitan mejorar las condiciones materiales de existencia de la población allí asentada. Como se evidenció en el componente espacial, la población actualmente presenta diferentes necesidades con respecto a la prestación de servicios públicos y sociales que deben ser atendidas en busca de contrarrestar las necesidades básicas insatisfechas que son mucho más elevadas en las zonas rurales del país.

Actualmente en el Cabildo Richaricuna se encuentra en ejecución el proyecto Eco- Cacao beneficiando a 10 familias con la siembra de Cacao, el costo del proyecto es de 35.000.000.

En el Resguardo Santa Marta se está implementando la chagra comunitaria en beneficio de los habitantes.

La demás veredas no referenciaron el desarrollo de ningún proyecto a la fecha.

➤ **Generación de empleo**

A continuación se presentan las principales características de la generación de empleo en el AID.

Tabla 3-24 Generación de Empleo Unidades Territoriales menores

Unidad Territorial	Actividades	No. Empleos	Forma de Pago	Tipo de Pago	Valor
Vereda Sajonia	Agrícolas	5	Diaria	Efectivo	30.000
	Explotación Forestal	S/D se calcula que la mayoría de la PEA lo desarrolla de manera informal	Mensual	Efectivo	800.000
Vereda Buenos Aires	Agrícolas	8	Diaria	Efectivo	25.000
Vereda Villamosquera	Entidades públicas	2	Mensual	Efectivo	689.454
Vereda Verdeyaco	No se generan empleos de acuerdo a lo manifestado por la comunidad en la ficha veredal				
Vereda Tandarido	No se cuanta con la información				
Vereda Betania	Agrícolas	6	Quincenal	Efectivo	20.000
Corregimiento San Juan de Villalobos	Agrícolas	2	Semanal	Efectivo	30.000
Vereda El Dorado	No se cuanta con la información				
Vereda Santa Marta	Agrícolas	3	Semanal	Efectivo	20.000

¹³ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

Unidad Territorial	Actividades	No. Empleos	Forma de Pago	Tipo de Pago	Valor
Resguardo Yanacona Santa Marta	Todas las actividades se manejan de forma familiar y no generan empleos.				
Madiyaco	No se cuanta con la información				
Cabildo Richaricuna	Agrícola y pecuaria	9	Semanal	Efectivo	20.000 dando el almuerzo

Fuente: Ficha Veredal, SGS Colombia S.A.S., 2016

Con respecto a las principales fuentes de empleo que se presentan actualmente en el Área de Influencia Directa para el empleo de la Población Económicamente Activa, se destaca que son las actividades agrícolas y de explotación forestal las principales fuentes de empleo de mano de obra no calificada de manera informal y temporal para la mayoría de los habitantes.

De esta manera las actividades agrícolas generan aproximadamente 33 empleos informales, la forma de pago generalmente se realiza en efectivo de manera diaria (Jornal) el cual no supera los 30 mil pesos, esto teniendo en cuenta que en la mayoría de casos la forma de contratación es verbal, completamente informal y sin ninguna garantía laboral para el trabajador, las actividades que realizan dichos empleados se reducen al mantenimiento diario de los cultivos.

Ahora bien se debe mencionar que gran parte de la Población Económicamente Activa obtiene recursos económicos de manera informal y esporádica a partir de las actividades de tala de maderas que se realiza en las zonas predominantemente rurales de los municipios de Santa Rosa y Mocoa, aunque no se cuenta con un número específico de personas que se dediquen a esta actividad económica, se debe reconocer que gran parte de las familias la ha ejecutado y se ha beneficiado de la comercialización de los maderables.

Por último también se referenció el empleo de mano de obra en entidades públicas, aunque evidentemente no es una cantidad representativa, las condiciones de contratación son estables y acordes a la normatividad vigente.

3.3.2.5 Aspectos Culturales¹⁴

➤ Expresiones culturales

Con base en el trabajo de campo adelantado, el diligenciamiento de los instrumentos de recolección de información primaria y la consulta a instituciones como el Ministerio de Cultura y el Sistema Nacional de Información Cultural SINIC, se pudo concluir que frente al reconocimiento de patrimonio cultural y arquitectónico no existe ninguno legalmente declarado como Bien de Interés Cultural en ninguna de las veredas.

Con relación al patrimonio arquitectónico y cultural se constituye en elementos de identidad y pertenencia de las personas, por medio de éstos los pobladores fortalecen sus sistemas de cohesión social, porque se convierten en lugares, espacios, sitios y demás que los une. En el

¹⁴ Análisis realizado a partir de la información recolectada con el instrumento de la Ficha Veredal.

área de influencia directa, se evidencia que los principales eventos de encuentro colectivo, sitios de encuentro, deportes practicados, cultos religiosos, creencias religiosas y comidas típicas son las siguientes:

- En la vereda Sajonia se llevan a cabo eventos de encuentro colectivo como la realización de torneos de fútbol y baloncesto, el sitio de encuentro de la población es la caseta comunal de la vereda, los deportes que más se practican son el fútbol y el baloncesto, las principales creencias religiosas son el catolicismo y el evangelio y la comida típica de la región es el sancocho de gallina.
- En la vereda Buenos Aires se llevan a cabo eventos de encuentro colectivo como la realización de torneos de microfútbol, el sitio de encuentro de la población es la escuela de la vereda, los deportes que más se practican son el microfútbol, las principales creencias religiosas es el catolicismo y la comida típica de la región es el sancocho de gallina.
- En la vereda Villamosquera se llevan a cabo eventos de encuentro colectivo como la realización de torneos de microfútbol, el sitio de encuentro de la población es la caseta comunal de la vereda, los deportes que más se practican son el microfútbol y fútbol, la principal creencia religiosa es el catolicismo y la comida típica de la región es el sancocho de gallina, el tacaco y la sopa de maíz.
- Vereda Betania: se llevan a cabo eventos de encuentro colectivo como la realización de torneos deportivos, el sitio de encuentro de la población es la cancha deportiva de la escuela, el deporte que más se practican es el microfútbol, la principal creencia religiosa es el catolicismo y la comida típica de la región es el sancocho de gallina.
- Vereda Santa Marta: se llevan a cabo eventos de encuentro colectivo como la realización de torneos de microfútbol, el sitio de encuentro de la población es la escuela de la vereda, los deportes que más se practican son el microfútbol y fútbol, la principal creencia religiosa es el catolicismo y la comida típica de la región es el sancocho de gallina. La comunidad participa unida en actividades como la minga, arreglo de caminos y rocerías.
- Cabildo Richaricuna: esta comunidad celebra el Candesturinda, es decir carnaval del perdón y es la principal actividad de unidad comunitaria. La religión que se practica es la católica y sus principales comidas son cayamba, sarandongo, maito y cusasca.
- En la vereda Verdeyaco, la comunidad profesa el catolicismo, celebran fiestas tradicionales, reuniones, mingas y días del padre y la madre. Dentro de sus comidas típicas está el tacacho, el sancocho de gallina y el pato. Se indica que dentro de la vereda hay presencia de personas de las comunidades indígenas Yanacona e Inga.
- Por su parte en san Juan de Villalobos las creencias religiosas, se despliegan entre católicos y evangélicos. Dentro de sus comidas típicas está el sancocho de gallina, el tamal, la arepa y el plátano. Se indica que la comunidad celebra fiestas patronales y una semana cultural. No hay comunidades indígenas.
- La comunidad indígena del Resguardo Santa Marta, se reconoce como católica celebran fiestas de integración comunitaria y sus comidas típicas son el mote y el tacacho.

3.4.3 Aspectos Arqueológicos

Para la UF 6_Cauca, se realizaron dos trámites de prospección arqueológica, el primero de ellos para las áreas donde se proyectan intervenciones por mejoramientos y el segundo para las áreas de zodmes, campamentos y áreas de servicio.

En el anexo UF6_C_ALIADAS_AN3_05_Arqueología_ICANH_ Licencia 1, donde se incluye:

- Radicado 5829, solicitud de licencia de prospección.
- Licencia de prospección 5577.
- Radicado 0593, entrega información adicional solicitada por el ICANH.
- Radicado 4515, informe final de prospección y Plan de Manejo Arqueológico-PMA
- Informe final de prospección y PMA radicado ante el ICANH
- Aprobación 4910, del radicado 4515 informe de prospección y PMA

Por otra parte, se anexa el informe de prospección arqueológica para las aéreas de servicio, áreas de peaje y pesaje, zodmes, campamentos y mejoramiento 4 (PR 41). Anexo UF6_C_ALIADAS_AN3_05_Arqueología_ICANH_ Licencia 2. Dicho anexo contiene:

- Radicado 4392, solicitud de licencia de prospección.
- Licencia de prospección 4755.
- Radicado 1365, adenda para cambio de áreas de zodmes, campamentos y ampliación del tiempo para la ejecución de la licencia.
- Autorización 1795, cambio de áreas de zodmes, campamentos y ampliación del tiempo para la ejecución de la licencia.
- Radicado 4985, informe final de prospección y PMA ante el ICANH
- Aprobación 5056 del radicado 4985 informe de prospección y PMA

En los documentos finales, se recopilan los resultados de la investigación en campo, así como el PMA aplicable, el cual plantean las medidas a implementar en los sectores donde se proyecta la ejecución de obras de mejoramiento, así como para sus actividades anexas en áreas de servicio, zodmes y campamentos.

3.4.4 Áreas afectadas

3.3.4.1 Identificación de predios vecinos al proyecto

Identificación de Equipamiento casco urbano de San Juan de Villalobos.

Las instalaciones del corregimiento de San Juan de Villalobos, todos convergen con la vía nacional existente, en las que encontramos:

- Estación de Policía Nacional
- Tiendas de ropa
- Tiendas de abarrotes
- Institución educativa Agropecuaria Primaria y Bachiller

- Restaurantes
- Iglesia
- Oficina Aliadas
- Despinchaderos
- Hotel
- Alojamiento en viviendas

<p>Institución Educativa Agropecuaria Villalobos Sede Bachiller.</p> 	<p>Institución Educativa Agropecuaria Villalobos Sede primaria</p> 
<p>Tienda de ropa</p> 	<p>Vía Nacional</p> 
<p>Vivienda</p> 	<p>Alojamiento Villalobos</p> 
<p>Taller Despinchadero</p>	<p>Restaurante</p>



3.4.5 Información sobre población a trasladarse

El alcance del proyecto tiene que ver con la intervención de la vía existente mediante obras de mejoramiento en sectores puntuales, dichas acciones, implican la compra de predios en los lugares específicos donde se mejorará la carretera; lo que puede implicar la afectación de algunas infraestructuras de vivienda y por ende, el traslado de unidades sociales residenciales.

A continuación, en la Tabla 3-25 Infraestructura a Afectar, se relaciona de manera preliminar la información de los predios a adquirir y el tipo de afectación que se realizará:

Tabla 3-25 Infraestructura a Afectar

Unidad Funcional	Propietario	Posible Afectación	Vereda	Municipio	PR	Observación
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	39+600-39+850	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	41+410-41+500	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	41+450-41+450	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+310-44+320	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno con una (1) construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+320-44+420	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+490-44+800	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+800+44+890	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+890+44+900	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+890-44+730	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+730+44+570	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+570-44+490	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	El Dorado	Santa Rosa	44+450-44+460	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado izquierdo de la vía, no hay infraestructura de vivienda

Unidad Funcional	Propietario	Posible Afectación	Vereda	Municipio	PR	Observación
UF6_C	Elizabeth Roja Chacón	Compra de franja de terreno sin construcción existente	Betania	Santa Rosa	54+900-55+020	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Elizabeth Rojas Chacón	Compra de franja de terreno sin construcción existente	Buenos Aires	Santa Rosa	55+200-55+240	Se requiere hacer compra de franjas de predios en el costado derecho de la vía, no hay infraestructura de vivienda
UF6_C	Presunto Baldío	Compra de franja de terreno sin construcción existente	Betania Buenos Aires	Santa Rosa	58+710-59+550	Se requiere hacer compra de franjas de predios en ambos costados de la vía, no hay infraestructura de vivienda

Fuente: Aliadas para el Progreso S.A.S, 2017

De acuerdo con la anterior información, en la UF6_sector Cauca, la mayoría de las intervenciones se realizará sobre áreas de predios sin infraestructura construida, y cuya presunción de propiedad es de Baldíos. Únicamente se identificó una franja de predio con propietario.

La mayoría de las franjas a adquirir, son áreas de pastos o de bosques, que actualmente no están directamente relacionadas con la práctica de actividades económicas tradicionales.

Las intervenciones de mejoramiento a realizar no generarán un fenómeno migratorio o de pérdida de tejido comunitario al no causar el traslado involuntario de unidades sociales residenciales y/o productivas. Por el contrario las obras mejoran el entorno y dinámicas de uso de la vía.