ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ÁREA DE DESARROLLO BUCARÉ

CAPÍTULO 3.4 MEDIO SOCIOECONÓMICO

3.4.3 Dimensión Espacial

S.G.I. S.A.S.
Consultoría e Ingeniería

CONTENIDO

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE PROYECTO 1
3.4 MEDIO SOCIOECONÓMICO 1
3.4.3 Dimensión espacial 1
3.4.3.1 Unidad territorial mayor – municipio de Acacías 1
3.4.3.1.1 Servicios públicos 1
3.4.3.1.1.1 Acueducto y Alcantarillado 1
3.4.3.1.1.2 Sistema de recolección y disposición de residuos sólidos 7
3.4.3.1.1.3 Energía 11
3.4.3.1.1.4 Gas 12
3.4.3.1.1.5 Telefonía e Internet 13
3.4.3.1.2 Servicios sociales 16
3.4.3.1.2.1 Educación 16
3.4.3.1.2.2 Salud 24
3.4.3.1.2.3 Recreación y deporte 27
3.4.3.1.2.4 Vivienda 29
3.4.3.1.2.5 Infraestructura y Servicios de Transporte 31
3.4.3.1.2.6 Servicios administrativos y financieros 32
3.4.3.1.2.7 Medios de comunicación 36
3.4.3.2 Unidades territoriales menores 36
3.4.3.2.1 Servicios públicos 36
3.4.3.2.1.1 Servicio de acueducto o sus alternativas. 37
3.4.3.2.1.2 Servicio de alcantarillado o sus alternativas 41
3.4.3.2.1.3 Servicio de energía eléctrica y alternativas 45
3.4.3.2.1.4 Disposición de residuos sólidos 48
3.4.3.2.1.5 Gas y otras alternativas para la cocción de alimentos 50
3.4.3.2.1.6 Telefonía e Internet 53
3.4.3.2.2 Servicios sociales 55
3.4.3.2.2.1 Educación 55
3.4.3.2.2.2 Salud 61
3.4.3.2.2.3 Infraestructura recreativa y deportiva 63
3.4.3.2.2.4 Vivienda 64
3.4.3.2.2.5 Uso de las vías, servicio de Transporte e Infraestructura de transporte 71
3.4.3.2.2.6 Centros Poblados y asentamientos humanos que ofrecen servicios 74
3.4.3.2.2.7 Medios de comunicación 77

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 3-1 Cobertura acueducto municipio de Acacías 3
Tabla 3-2 Cobertura acueducto municipio de Acacías 2020 – 2025 4
Tabla 3-3 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2024 4
Tabla 3-4 IRCA municipio de Acacías 2021 – 2024 4
Tabla 3-5 Cobertura alcantarillado municipio de Acacías 7
Tabla 3-6 Cobertura alcantarillado Acacías 2020 – 2024 7
Tabla 3-7 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2022 7
Tabla 3-8 Cobertura recolección y disposición de residuos sólidos municipio de Acacías 10
Tabla 3-9 Suscriptores y facturación 2015 - 2017 11
Tabla 3-10 Cobertura servicio de energía eléctrica Acacías 12
Tabla 3-11 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2025 12
Tabla 3-12 Cobertura servicio de gas natural Acacías 13
Tabla 3-13 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2022 13
Tabla 3-14 Cobertura servicio de internet Acacías 16
Tabla 3-15 Personas que asisten a una institución educativa – municipio de Acacías 17
Tabla 3-16 Alfabetismo municipio de Acacías 17
Tabla 3-17 Nivel educativo municipio de Acacías 17
Tabla 3-18 Matrículas transición, primaria, media y secundaria municipio de Acacías 22
Tabla 3-19 Establecimientos y sedes de instituciones educativas municipio de Acacías 22
Tabla 3-20 Matrículas educación superior municipio de Acacías 23
Tabla 3-21 Matrículas educación para el trabajo municipio de Acacías 23
Tabla 3-22 Calidad en la educación municipio de Acacías 24
Tabla 3-23 Afiliaciones régimen salud municipio de Acacías 24
Tabla 3-24 Medición del desempeño municipal en Salud 25
Tabla 3-25 Número de camas hospitalarias por cada mil habitantes municipio de Acacías 25
Tabla 3-26 Número de ambulancias por cada 1.000 habitantes municipio de Acacías 25
Tabla 3-27 Capacidad instalada hospital municipal de Acacías 26
Tabla 3-28 Servicios hospital municipal de Acacías 26
Tabla 3-29 Escenarios deportivos y de recreación municipio de Acacías 27
Tabla 3-30 Tipo de vivienda en el municipio de Acacías 29
Tabla 3-31 Paredes de las viviendas municipio de Acacías 30
Tabla 3-32 Pisos de las viviendas municipio de Acacías 30
Tabla 3-33 Subsidios de vivienda otorgados por cada 100.000 habitantes municipio de Acacías 30
Tabla 3-34 Entidades administrativas municipio de Acacías 33
Tabla 3-35 Entidades financieras municipio de Acacías 36
Tabla 3-36 Servicio de acueducto en el área de influencia 39
Tabla 3-37 Alternativas para el suministro de agua en el área de influencia 41
Tabla 3-38 Servicio de alcantarillado en el área de influencia 43
Tabla 3-39 Tipos de sanitarios y uso del alcantarillado en el área de influencia 44
Tabla 3-40 Tipos de sanitarios y uso del alcantarillado en el área de influencia 45
Tabla 3-41 Servicio de energía en el área de influencia 47
Tabla 3-42 Disposición de residuos sólidos en el área de influencia 48
Tabla 3-43 Disposición de residuos sólidos en las veredas 49

Tabla 3-44 Servicios de gas en el área de influencia 51
Tabla 3-45 Elemento utilizado para cocinar en el área de influencia 52
Tabla 3-46 Elemento utilizado para cocinar en el área de influencia 53
Tabla 3-47 Conectividad por veredas en el área de influencia 54
Tabla 3-48 Régimen de seguridad social en el área de influencia 62
Tabla 3-49 Numero de vivienda en el área de influencia 65
Tabla 3-50 Tipo de material pisos de las viviendas en el área de influencia 67
Tabla 3-51 Tipo de material paredes de las viviendas en el área de influencia 69
Tabla 3-52 Tipo de material techo de las viviendas en el área de influencia 70

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 3-1 Cobertura empresa Claro municipio de Acacías 14
Figura 3-2 Cobertura empresa Movistar municipio de Acacías 15
Figura 3-3 Cobertura empresa Tigo municipio de Acacías 15
Figura 3-4 Cobertura empresa WOM - Avantel municipio de Acacías 16
Figura 3-5 Atención en educación inicial municipio de Acacías 18
Figura 3-6 Atención en educación inicial cabecera Acacías 19
Figura 3-7 Atención en educación inicial centros poblados y área rural dispersa Acacías 19
Figura 3-8 Matrículas primera infancia municipio de Acacías 20
Figura 3-9 Matrículas primera infancia cabecera municipio de Acacías 20
Figura 3-10 Matrículas primera infancia centros poblados y área rural dispersa municipio de Acacías 21
Figura 3-11 Ruta 65 acceso terrestre municipio de Acacías 32
Figura 3-13 Servicio de acueducto en el área de influencia 38
Figura 3-14 Servicio de alcantarillado en el área de influencia 43
Figura 3-15 Servicio de energía en el área de influencia 46
Figura 3-16 Servicio de gas área de influencia 50
Figura 3-17 Conectividad en el área de influencia 54
Figura 3-18 Nivel educativo en el área de influencia 60
Figura 3-19 Sistema de salud en el área de influencia 62

INDICE DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 3-1 Planta de tratamiento de agua potable “Las Blancas” 3
Fotografía 3-2 Planta de tratamiento de Agua Residuales Vereda Dinamarca 6
Fotografía 3-3 Recolección de residuos 8
Fotografía 3-4 Planta de residuos sólidos “Finca Corozal” 9
Fotografía 3-5 Planta de residuos sólidos “Finca Corozal” 9
Fotografía 3-6 PTAP Dinamarca 37
Fotografía 3-7 PTAP Dinamarca 37
Fotografía 3-8 Tanque Elevado Quebraditas 38
Fotografía 3-9 Sistema de captación agua pozo profundo – Santa Rosa 41
Fotografía 3-10 PTAR Dinamarca 42
Fotografía 3-11 Redes Eléctricas 47
Fotografía 3-12 Redes Eléctricas Centro Poblado Sant Rosa 47

Fotografía 3-13 Contador de energía eléctrica 47
Fotografía 3-14 Red de Gas La Unión 51
Fotografía 3-15 Contador de Gas 51
Fotografía 3-16 Punto vive digital Dinamarca 55
Fotografía 3-17 Escuela vereda La Unión 56
Fotografía 3-18 Escuela vereda El Triunfo 56
Fotografía 3-19 Escuela vereda Montelíbano 57
Fotografía 3-20 Escuela vereda La Primavera 57
Fotografía 3-21 Escuela vereda San Cayetano 58
Fotografía 3-22 Escuela vereda Patio Bonito 58
Fotografía 3-23 Escuela vereda Santa Rosa 58
Fotografía 3-24 Escuela vereda Dinamarca 59
Fotografía 3-25 Escuela vereda Dinamarca 59
Fotografía 3-26 Escuela Quebraditas 60
Fotografía 3-27 Puesto de Salud Dinamarca 61
Fotografía 3-28 Puesto de Salud Montelíbano 61
Fotografía 3-29 Salón Comunal Montelíbano Bajo 63
Fotografía 3-30 Caseta Comunal San Cayetano 64
Fotografía 3-31 Cancha deportiva Santa Rosa 64
Fotografía 3-32 Cancha sintética vereda Dinamarca 64
Fotografía 3-33 Polideportivo vereda Quebraditas 64
Fotografía 3-34 Vivienda la Primavera 66
Fotografía 3-35 Casa en construcción Montelíbano 66
Fotografía 3-36 Vivienda Quebraditas 67
Fotografía 3-37 Vivienda Finca Los Corrales La Unión 67
Fotografía 3-38 Vivienda La Loma 67
Fotografía 3-39 Acceso a viviendas La Loma 67
Fotografía 3-40 Vivienda Montelíbano Bajo 69
Fotografía 3-41 Vivienda Finca El Limonar San Cayetano 69
Fotografía 3-42 1 Vía vereda San Cayetano. Barrio Palmarina 71
Fotografía 3-43 Vía Proyecto Campo Bello San Cayetano 71
Fotografía 3-44 1 Vía Montelíbano Bajo 72
Fotografía 3-45 Vía Montelíbano 72
Fotografía 3-46 Cruce Los Mangos La Primavera 72
Fotografía 3-47 Entrada Rancho Entremontes Patio Bonito 72
Fotografía 3-48 Centro Poblado Santa Rosa 73
Fotografía 3-49 Vía Quebraditas 73
Fotografía 3-50 Motocicleta Puerto Canecas 74
Fotografía 3-51 Transporte Publico Dinamarca 74
Fotografía 3-44 Centro Poblado Quebraditas 74
Fotografía 3-42 Billar Las Delicias Centro Poblado Santa Rosa 74
Fotografía 3-46 Tienda El Progreso Centro Poblado Quebraditas 75
Fotografía 3-42 Droguería Mundidrogas Dinamarca 75
Fotografía 3-48 Centro de Desarrollo Infantil – Centro Poblado Dinamarca 75
Fotografía 3-49 Centro de Salud Dinamarca 75
Fotografía 3-50 Provisión de Víveres Centro Poblado Dinamarca 76
Fotografía 3-51 Encuentro Intergeneracional del Adulto Mayor – Centro poblado Dinamarca 76

Fotografía 3-52 Tienda Villa Esperanza Asentamiento Humano El Triunfo 76
Fotografía 3-53 Tienda Dónde Asdrubal Asentamiento Humano La Primavera 76
Fotografía 3-54 Ferretería Las Cascadas Asentamiento Humano Montelíbano 77
Fotografía 3-55 Dónde El Viejo Asentamiento Humano Patio Bonito 77
Fotografía 3-56 Barbería Alejandro Asentamiento Humano Patio Bonito 77
Fotografía 3-57 Tienda Juanse Asentamiento Humano San Cayetano 77

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE PROYECTO

3.4 MEDIO SOCIOECONÓMICO

3.4.3 Dimensión espacial

La dimensión espacial en los Estudios de Impacto Ambiental integra la descripción de los servicios públicos y sociales en el área de influencia del proyecto. Para el presente caso, se presenta la información asociada con esta dimensión respecto al municipio de Acacías (unidad territorial mayor) y las veredas relacionadas con el Área de Desarrollo Bucaré (unidades territoriales menores).

Lo anterior, tomando como referencia la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA expedidos en el año 2018 y, los Términos de Referencia del Sector de Hidrocarburos para la presentación de Estudios de Impacto Ambiental para Proyectos de Explotación de Hidrocarburos HI-TER-1-03 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

3.4.3.1 Unidad territorial mayor – municipio de Acacías

Bajo este título se presentan datos asociados a los servicios públicos y sociales presentes en el municipio de Acacías, principalmente en términos de calidad y cobertura.

Para ello, se utilizaron como fuentes principales el Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios; el Sistema Integrado de Información de la Protección Social – SISPRO del Ministerio de Salud y Protección Social; el Sistema de Información Nacional de Educación del Ministerio de Educación Nacional; el censo DANE 2018; el Plan de Desarrollo “Recuperemos Acacías” 2024 – 2027 y; la información obtenida de las páginas oficiales de las empresas prestadoras de servicios públicos y entidades estatales.

3.4.3.1.1 Servicios públicos

Es importante señalar que de acuerdo con el censo DANE 2018, el número de viviendas para el municipio de Acacías es de 22.871; de las cuales 18.622 se ubican en la cabecera municipal y 4.249 en los centros poblados y áreas rurales dispersas del municipio; sobre este universo se calculan los porcentajes desarrollados a continuación para cada uno de los servicios públicos domiciliarios respecto a cifras DANE.

3.4.3.1.1.1 Acueducto y Alcantarillado

La entidad prestadora de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el municipio de Acacías es la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, del orden municipal, dedicada a la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo; dotada de personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa y financiera.

Su capital es 100% público de propiedad del Municipio de Acacías – Meta y su máximo órgano administrativo es la Junta Directiva y su Gerente como ejecutor y representante legal. Está inscrita a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD con ID 2163 y fue creada mediante Decreto No. 004 de enero de 1998, con el nombre de Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Acacias ESP, iniciando con 28 empleados.

Dicha empresa, además de administrar los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y, aseo, realiza procesos de gestión ambiental y mantenimiento de infraestructura. Se cuenta oficialmente, con tres fuentes de abastecimiento de agua que son: Las Blancas, el río Acaciitas Bajo y la quebrada el Playón, lo que ha permito tener una cobertura de acueducto casi universal y muy por encima del promedio nacional.

✓ Acueducto

A partir de información tomada del Informe de Gestión 2025, la Empresa de Servicios Públicos de Acacias ESP con el fin de garantizar el suministro del agua potable en el municipio cuenta con 286.3km de redes instaladas, tres (3) estructuras de captación, sistemas de aducción, cuatro (4) plantas de tratamiento, seis (6) tanques de almacenamiento y redes de conducción que distribuyen el agua potable al municipio con una cobertura del 100%.

Para articular el correcto funcionamiento de las redes de acueducto con las plantas de tratamiento de agua potable, se ha construido el catastro de redes de acueducto del casco urbano del municipio de Acacías, en el cual se presenta cada una de las sectorizaciones que se tienen desde la PTAP hasta los diversos barrios del municipio, con sus respectivos esquemas de válvulas, diámetros de tubería y líneas de distribución. También, se ha recopilado la información para el establecimiento del catastro de redes del Centro Poblado de Dinamarca.

Junto con la secretaria de salud del municipio de Acacías se efectúa la medición de los parámetros del agua a fin de establecer el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA. El sistema tiene las siguientes plantas de tratamiento de agua potable – PTAP:

- Las Blancas, utiliza un sistema convencional por gravedad para el tratamiento, el cual consta de coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección, estabilización y almacenamiento. Con una capacidad máxima instalada de 250 l/s, suministra el 89.99% de agua potable al casco urbano. Adicionalmente, se cuenta con tres (3) tanques de almacenamiento (de 1600 m³, 1000 m³ y de 800 m³).
- Acaciitas, planta de tratamiento de agua potable conformada por dos (2) unidades de tratamiento que corresponden a un sistema convencional que consta de coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección y estabilización. El agua producida por las dos (2) unidades se conduce a un único tanque de almacenamiento de agua potable con una capacidad de 1.000 m³.
- El Playón, es una planta de tratamiento de agua potable que utiliza un sistema convencional por gravedad, el cual consta de coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección y estabilización. Cuenta con un (1) tanque de almacenamiento de agua potable 1.000 m³.
- Dinamarca, utiliza un sistema de tratamiento mediante equipos de bombeo del agua con etapas de aireación, filtración, desinfección y estabilización. Cuenta con (1) un tanque de almacenamiento de agua potable 200 m³. Para el abastecimiento de la planta de tratamiento de agua potable Dinamarca, se cuenta con una captación de pozo profundo a 107 metros de 11.7 l/s, opera con una bomba electro sumergible tipo lapicero de una potencia de 10 HP ubicada a 36 metros de profundidad. Como pretratamiento se cuenta con una torre de aireación para la remoción de hierro y manganeso.



Fotografía 3-1 Planta de tratamiento de agua potable "Las Blancas"
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Norte: 2001150.050 Este: 4912109.169
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

A partir de información tomada del censo DANE 2018, el municipio tiene una cobertura general del 91,89% (21.017 viviendas) del total de viviendas identificadas. El mayor porcentaje de cobertura se experimenta en la cabecera municipal con el 99,28% (18.488 viviendas) del total de viviendas localizadas en dicha cabecera. Sin embargo, esta cifra no es tan alentadora en los centros poblados y las áreas rurales dispersas del municipio, cuya cobertura sólo asciende al 59,52% (2.529 viviendas) del total de viviendas dispuestas en el área rural. A pesar de lo anterior si se compara estas coberturas con las encontradas en el censo DANE 2005, se tiene una progresión con una variación positiva de 0,56. Por último, es de resaltar que el porcentaje de cobertura general es superior al del departamento, con lo que se concluye que la prestación del servicio respecto a la cobertura tiene una mejor condición en el municipio. (Ver **Tabla 3-1**).

Tabla 3-1 Cobertura acueducto municipio de Acacías

ACUEDUCTO	COBERTURA		TOTAL VIVIENDAS
	%	# Viviendas	
Cabecera	99,28	18488	18622
Centros Poblados y Rural Disperso	59,52	2529	4249
Municipio	91,89	21017	22871
Variación 2005 - 2018	0,56		
Depto. Meta	79,03		

Fuente: DANE, 2018

De forma complementaria, en el Informe de Gestión 2025 de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías, se afirma que la cobertura del acueducto en el área urbana ha aumentado del 98,70% en el año 2020 a 98,72% en el año 2025. Así mismo, la cobertura en el área rural paso de 21,18% en el año 2020 a 21,22% en el año 2025. Este último porcentaje difiere significativamente de la cobertura expuesta por el DANE en el censo desarrollado en el año 2018. (Ver **Tabla 3-2**).

Tabla 3-2 Cobertura acueducto municipio de Acacías 2020 – 2025

COBERTURA ACUEDUCTO	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (Primer Trimestre)
Acueducto Urbano	98,70	98,70	98,70	98,71	98,72	98,72
Acueducto Rural	21,18	21,18	21,18	21,20	21,22	21,22

Fuente: Empresa de Servicios Públicos de Acacías, 2025

Adicionalmente, a partir de información del Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, entre los años 2021 y 2024 se ha experimentado un crecimiento en el número de suscriptores pasando de 26.861 a 28.037; sin embargo, el consumo es menor pasando de 4.902.869 m3 a 4.896.670 m3. Ahora bien, es pertinente señalar que la facturación total en el año 2024 ascendió a $ 15.162.980.800. (Ver **Tabla 3-3**).

Tabla 3-3 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2024

ACUEDUCTO	SUSCRIPTORES	FACTURACIÓN TOTAL ($)	CONSUMO TOTAL (m3)
2024	28037	$ 15.162.980.800,00	4896670
2023	2661	$ 1.988.240.795,00	458700
2022	27800	$ 13.883.053.023,00	5073861
2021	26821	$ 13.451.939.981,00	4902869

Fuente: SUI, 2025

Por otro lado, respecto a la calidad del agua suministrada por el acueducto del municipio de Acacías, a partir de cifras tomadas del Informe Nacional del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua Potable – IRCA Urbano y Rural en el periodo comprendido entre los años 2020 – 2023 y 2023 - 2024, el IRCA a nivel urbano tiene un nivel de riesgo catalogado como “sin riesgo”, es decir cuenta con un agua apta para consumo humano; sin embargo, en las áreas rurales tiene un IRCA con nivel de riesgo catalogado como “medio”, es decir un agua no apta para consumo humano durante los años 2021 - 2023. (Ver **Tabla 3-4**).

Tabla 3-4 IRCA municipio de Acacías 2021 – 2024

IRCA	2020		2021		2022		2023		2024	
	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO
Acacías	0,0	2,1	0,3	3,4	24,4	1,4	27,5	0,0	0,0	0,1

Fuente: Instituto Nacional de Salud, 2024

De forma complementaria en el Informe de Gestión 2025 de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESP, se informa que el IRCA en la zona urbana del municipio tienen un promedio de 0,636% en el primer trimestre del año 2025, manteniendo el nivel “sin riesgo” que venía presentando.

Ahora bien, propendiendo por mejorar las condiciones de calidad del agua en el área rural del municipio, en el Informe de Gestión 2024 de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias ESP, se informa que durante el año 2024 se realizó un ejercicio de acompañamiento a acueductos veredales, resaltando las siguientes acciones:

- Acompañamiento técnico y profesional desde el área de acueducto y alcantarillado a la comunidad de la vereda Loma del Pañuelo y Brisas del Guayuriba. Donde se habilitó el funcionamiento de la bocatoma de fondo, la recamara lateral, línea de aducción, tanque desarenador, línea de conducción y planta de tratamiento de agua potable.

- Acompañamiento técnico al acueducto veredal denominado UNION LAS CAMELIAS, con el fin de conocer y evaluar las problemáticas que enfrenta el acueducto veredal en la infraestructura, aspectos legales y condiciones operativas.
- Mesa técnica con el acueducto veredal AQUA 7 con el fin de conocer necesidades respecto de los sistemas que tienen el acueducto tanto en infraestructura, como con relación a aspectos documentales.
- Se realizó acompañamiento a la comunidad de la Esmeralda, para la toma de aforo de la cuenta Quebrada Las Blancas.
- Visita planta de tratamiento de agua potable del centro poblado Quebraditas, para conocer las problemáticas del sistema y en que se puede ayudar para recuperar el acueducto y tener un servicio en óptimas condiciones.
- Se crearon las fichas técnicas de los diferentes acueductos veredales que operan en el municipio de Acacias – Meta.

Así mismo, en el primer trimestre del presente año, en el Informe de Gestión 2025 de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias ESP, se reporta la realizaron intervenciones de mejoramiento del sistema en las PTAP Dinamarca y Acaciitas.

✓ Alcantarillado

De acuerdo con información tomada del Informe de Gestión 2025 de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESP, el servicio de alcantarillado para la cabecera municipal se presta mediante una red de aproximadamente 251,5 kilómetros de tuberías de PVC con diámetros que van desde 6” a 30”. Por su parte, las redes de alcantarillado del centro poblado Dinamarca, tienen una extensión aproximada de 11 kilómetros con tuberías también en PVC cuyos diámetros oscilan entre 8” y 16”. Por último, las redes de alcantarillado del centro poblado San Isidro de Chichimene, suman aproximadamente 20,3 kilómetros con tubería PVC de 8” a 10”.

Adicionalmente, este sistema cuenta con una (1) Planta de Tratamiento de Residuos – PTAR de filtros percoladores ubicada en la Cabecera Municipal de Acacias y, dos (2) Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales biológicas, tipo UASB, ubicadas en los centros poblados de San Isidro de Chichimene y Dinamarca, respectivamente.

A continuación, se presenta el estado de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales mencionadas:

- PTAR Acacías: Opera con un caudal 220 l/s, tratando aguas residuales del casco urbano del municipio de Acacias; en esta planta se desarrollan los siguientes procesos: i) Tratamiento primario, el cual inicia con la recepción de agua residual donde se realiza la remoción de sólidos de forma manual, en la cual se cuenta con rastrillos, compuertas y rejillas de cribado, pasa el agua a un desarenador y posteriormente al tanque de bombeo; ii) Tratamiento secundario: El agua bombeada es enviada al filtro percolador para su proceso de degradación biológica y; iii) Tratamiento de lodos: Se cuenta con dos (2) espesadores de lodos para la separación de este con el agua, para su posterior proceso de secado.
- PTAR Chichimene: Opera con un caudal de 5l/s, tratando aguas residuales del CP Chichimene, realizando pretratamiento, tratamiento secundario (Reactor anaerobio de flujo ascendente), tratamiento terciario (Reactor Anaerobio a Pistón) y tratamiento de lodos. En esta planta se desarrolla los siguientes procesos: i) Tratamiento primario, el cual inicia con la recepción de agua residual donde se realiza la remoción de sólidos de forma manual, en la cual se cuenta con rastrillos, compuertas y rejillas de cribado, pasa el agua a un desarenador; ii) Tratamiento secundario: El agua bombeada es enviada al reactor UASB, el sistema que quema el gas producido por el reactor UASB no se encuentra en funcionamiento, pasa al sedimentador y al RAP y; iii) Tratamiento de lodos: En el bombeo de lodos se cuenta con dos bombas de lodos.

- PTAR Dinamarca: Opera con un caudal de 14,5l/s, tratando aguas residuales del Centro Poblado de Dinamarca. Se realiza, Tratamiento primario (Remoción de sólidos de gran tamaño mediante cribado, desarenado y trampa de grasas), tratamiento secundario (tratamiento biológico a través de dos filtros percoladores en serie), tratamiento de lodos (sedimentadores, decantador para espesamiento de lodos y lechos de secado). En esta planta se desarrolla los siguientes procesos: i) Tratamiento primario: inicia con la recepción de agua residual donde se realiza la remoción de sólidos de gran tamaño de forma manual, en la cual se cuenta con rastrillos, compuertas y rejillas de cribado. De allí el agua pasa el agua a un desarenador y posteriormente a la trampa de grasas que son retiradas manualmente con la ayuda de un colador; ii) Tratamiento secundario: El agua bombeada es enviada a dos filtros percolador para su proceso de degradación biológica y; iii) Tratamiento de lodos: Se cuenta con dos (2) sedimentadores en serie con la ayuda de un tanque de retorno y un decantador de lodos para la separación de este con el agua, para su posterior proceso de secado. Es de anotar que el día 04 de septiembre 2024 comenzó la operación de la Planta de Tratamiento, como cumplimiento del compromiso que tiene la ESPA de prestar un servicio de alcantarillado continuo y de calidad por el bienestar de la población.



Fotografía 3-2 Planta de tratamiento de Agua Residuales Vereda Dinamarca Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Norte: 1987293.712 Este: 4948142.635 Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025

Cambiando de aspecto, a partir de información tomada del censo DANE 2018, el municipio en general tiene una cobertura de acueducto del 85,41% (19.536 viviendas) del total de viviendas identificadas. En la cabecera municipal se evidencia el mayor porcentaje de cobertura del servicio llegando al 98,57% (18.356 viviendas) del total de viviendas localizadas en esta área del municipio. Esta cifra no es tan alentadora en los centros poblados y las áreas rurales dispersas, la cual sólo asciende al 27,77% (1.180 viviendas) del total de viviendas dispuestas en dichas áreas rurales. A pesar de lo anterior si se compara estas coberturas con las encontradas en el censo DANE 2005, se tiene una progresión con una variación positiva de 0,49. Por último, es de resaltar que el porcentaje de cobertura es superior al del departamento, con lo que se concluye que la prestación del servicio respecto a la cobertura tiene una mejor condición en el municipio.

Tabla 3-5 Cobertura alcantarillado municipio de Acacías

ALCANTARILLADO	COBERTURA		TOTAL VIVIENDAS
	%	# Viviendas	
Cabecera	98,57	18356	18622
Centros Poblados y Rural Disperso	27,77	1180	4249
Municipio	85,41	19536	22871
Variación 2005 - 2018	0,49		
Depto. Meta	78,34		

Fuente: DANE, 2018

De forma complementaria, en el Informe de Gestión 2025 de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías, se afirma que la cobertura del alcantarillado en el área urbana ha aumentado del 98,76% en el año 2020 a 98,79% en el año 2025. Así mismo, la cobertura en el área rural pasó de 23,35% en el año 2020 a 23,37% en el año 2025. Este último porcentaje difiere de la cobertura expuesta por el DANE en el censo desarrollado en el año 2018.

Tabla 3-6 Cobertura alcantarillado Acacías 2020 – 2024

COBERTURA ALCANTARILLADO	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (PRIMER TRIMESTRE)
Urbano	98,76	98,76	98,76	98,77	98,78	98,79
Rural	23,35	23,35	23,35	23,36	23,36	23,37

Fuente: Empresa de Servicios Públicos de Acacías, 2025

A partir de información del Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, entre los años 2021 y 2022 se ha experimentado un crecimiento en el número de suscriptores pasando de 24.401 a 25.219; de la misma manera el consumo aumenta pasando de 4.464.737 m3 a 4.608.869 m3. Ahora bien, es pertinente señalar que la facturación total en el año 2022 ascendió a $ 5.926.621.942. (Ver **Tabla 3-7**)

Tabla 3-7 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2022

ALCANTARILLADO	SUSCRIPTORES	FACTURACIÓN TOTAL ($)	CONSUMO TOTAL (M3)
2021	25219	$ 5.826.197.220,00	24401
2022	24401	$ 5.926.621.942,00	25219

Fuente: SUI, 2025

3.4.3.1.1.2 Sistema de recolección y disposición de residuos sólidos

La empresa prestadora del servicio de aseo en el municipio de Acacías es la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P. – ESPA, la cual de acuerdo con el Informe de Gestión 2025, realiza las siguientes actividades:

- ✓ Recolección y transporte de residuos ordinarios

Para esta actividad de recolección y transporte se cuenta con personal operativo, 14 recolectores y 7 conductores; quienes cubren 17 rutas de recolección y transporte; sobre esta actividad se informa

que se ha venido realizando un trabajo continuo de calibración, con el ánimo de ajustar las rutas a las condiciones reales del área de prestación.

✓ Disposición final de residuos sólidos

La disposición final de los residuos sólidos se realiza en el Relleno Sanitario “Parque Ecológico Reciclante”, que se encuentra ubicado en la vereda San Juan Bosco, en el Km 18 de la vía a Puerto Porfía, Villavicencio (Meta); el cual es administrado por la empresa Bioagrícola del Llano S.A. E.S.P. Es de anotar que el promedio de disposición trimestral es de 5.184,25 Ton para el año 2024, contando con un parque automotor de 6 vehículos en cada trimestre; así mismo el promedio identificado para el primer trimestre del año 2025 es de 4.944,54 Ton.

✓ Parque automotor y rutas

Los vehículos de la empresa para la prestación del servicio de aseo están claramente identificados (color, logotipos, placa de identificación, entre otras características); además están provistos de satelital y demás características que cumplen con las exigidas por la normatividad.

El parque Automotor de la empresa en materia de recolección de residuos sólidos está conformado por nueve (9) vehículos compactadores y un (1) moto carguera que realiza la recolección en las veredas de difícil acceso.



Fotografía 3-3 Recolección de residuos
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4915307.242 - Norte: 1999263.634
Fuente: SGI S.A.S, Octubre de 2025

✓ Barrido y limpieza de áreas públicas

En cumplimiento con lo establecido en la normatividad de aseo (Decreto 2981 de 2013) se realiza la labor de barrido y limpieza de vías y áreas públicas del municipio con funcionarios de planta y contratistas vinculados según la necesidad del servicio. Esta labor se realiza manualmente para retirar de las vías y áreas públicas papeles, hojas, arenilla acumulada y cualquier otro objeto o material; así mismo, se realiza de acuerdo con la frecuencia y horarios establecidos en el programa para la prestación del servicio público de aseo, y cumpliendo con las exigencias establecidas en el PGIRS del municipio. Es de anotar que en calles no pavimentadas y en áreas donde no es posible realizar el barrido por sus características físicas, se desarrollan labores de limpieza manual.

Ahora bien, el servicio de barrido se presta con una frecuencia de una (1) vez por semana a partir de las 4:00 am hasta las 12:00 pm, sin embargo, las calles principales como Calle 13, Calle 14, Calle 15 y Parque Principal se realiza con una frecuencia de siete (7) veces a la semana en horario de 4:00am a 12:00am.

Por otro lado, en los centros poblados como Chichimene se realizan los miércoles y Dinamarca los martes, programados de esta manera toda vez que la ruta de recolección pasa al siguiente día.

El número de kilómetros objeto de esta actividad por mes asciende a 874km, cumpliendo con las exigencias establecidas en el PGIRS del municipio; para lo cual cuenta con 16 operarios.

✓ Planta de Residuos Sólidos (Corozal)

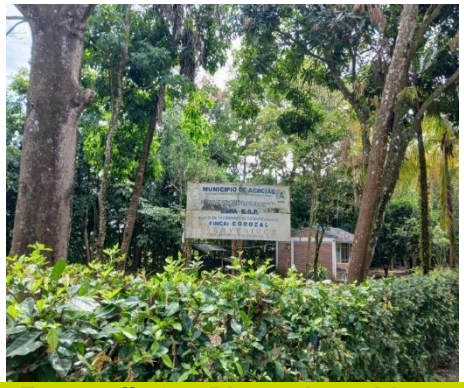
En el año 1998 el municipio de Acacias no contaba con un lugar donde llevar los residuos sólidos, por tal motivo surge la idea por parte de la administración municipal de comprar un terreno donde se pudieran almacenar los residuos, y que a la vez esta fuera auto sostenible. Por esta razón se construye la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos de Acacias, localizada en la Finca Corozal, vereda Montelíbano, a una distancia de 14 kilómetros del casco urbano por la vía que conduce al centro poblado de Dinamarca, la cual ofrece el servicio de clasificación, selección y reutilización de la materia orgánica e inorgánica.

Vale la pena resaltar que la Planta de Residuos Sólidos se encuentra con vías de acceso totalmente embalastradas; además de forma particular para el año 2024 se realizó una jornada de reforestación, este evento permitió la siembra de 650 plántulas que evidencian el compromiso con la restauración y conservación del medio ambiente, además se realizaron adecuaciones en la piscina de lixiviados acorde a la petición de Cormacarena con el fin de poner en marcha del Plan de Manejo Ambiental para el aprovechamiento de residuos orgánicos.

Ya para el primer trimestre del año 2025 se realizó una jornada de resiembra y abonado de 400 plántulas en convenio con Ecopetrol S.A., con el fin de poner en marcha del Plan de Manejo Ambiental para el aprovechamiento de residuos orgánicos.



**Fotografía 3-4 Planta de residuos sólidos "Finca Corozal"
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4912023.796 - Norte: 1901699.452
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024**



**Fotografía 3-5 Planta de residuos sólidos "Finca Corozal"
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4912022.907 - Norte: 1901699.674
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024**

✓ Embellecimiento de áreas verdes

El Decreto 2981 de 2013 en su artículo 67, establece la obligación del Prestador del Servicio Público de Aseo realizar la actividad de Corte de Césped, esta actividad se realiza en las áreas verdes públicas tales como: separadores viales ubicados en vías de tránsito automotor o peatonal, glorietas, rotondas, orejas o asimilables, parques públicos sin restricción de acceso definidos en las normas de ordenamiento territorial, que se encuentren dentro del perímetro urbano. Se excluye de esta actividad el corte de césped de los antejardines frente a los inmuebles, el cual será responsabilidad de los propietarios de éstos, así mismo, se excluyen las actividades de ornato y embellecimiento.

Por lo anterior, la Empresa aporta al embellecimiento y conservación del medio ambiente, mediante la limpieza y mejoramiento de las condiciones de las áreas verdes y de parques del Municipio.

Los resultados de este ejercicio para el primer trimestre del año 2025 son: 124,281 m2 de corte de césped y 16 unidades de árboles podados.

✓ Asociaciones de recicladores

En el municipio de Acacias – Meta, están conformadas siete (7) asociaciones de Recicladores de Oficio a raíz de la expedición del Decreto 596 de 2016, estas son:

- Asociación de Recicladores de Oficio de Acacias – AROAC
- Asociación Gremial de Recicladores de Oficio – ECOACACIAS
- Asociación de Recicladores de San Carlos de Guaroa – ASORECGUA
- Asociación de Recicladores – CICLORECICLO
- Asociación de Recicladores – 3R
- Asociación de Recicladores – EKO INVEST
- Asociación de Recicladores – ECO NATURALEZA.

Ahora bien, a partir de información tomada del censo DANE 2018, el municipio tiene una cobertura general en este servicio del 90,72% (20.749 viviendas) del total de viviendas identificadas. Siendo la cabecera municipal la que ostenta el mayor porcentaje de cobertura con el 99,38% (18.507 viviendas) de las viviendas localizadas en dicha área. En contraste los centros poblados y el área rural dispersa es la que menor cobertura tienen con el 52,77% (2.242 viviendas) de las viviendas dispuestas en las señaladas áreas rurales. Es de anotar que, el porcentaje de cobertura general está por encima del experimentado en el departamento del Meta, denotando mejores condiciones en el municipio de Acacías. (Ver **Tabla 3-8**)

Tabla 3-8 Cobertura recolección y disposición de residuos sólidos municipio de Acacías

RECOLECCIÓN DE BASURA	COBERTURA		TOTAL VIVIENDAS
	%	# Viviendas	
Cabecera	99,38	18507	18622
Centros Poblados y Rural Disperso	52,77	2242	4249
Municipio	90,72	20749	22871
Depto. Meta	83,15		

Fuente: DANE, 2018

Por otro lado, a partir de información del Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, entre los años 2015 y 2017, siendo los últimos reportados en el sistema, se culminó con un total de 12.936 suscriptores y una facturación total anual de $ 5.913.507.117. Ahora bien, de acuerdo con el Informe de Gestión 2024 de la Empresa el número de ssuscriptores al IV trimestre del año 2024 es de 28.600, experimentando así un crecimiento significativo desde el año 2017.

Tabla 3-9 Suscriptores y facturación 2015 - 2017

RECOLECCIÓN BASURA	SUSCRIPTORES	FACTURACIÓN TOTAL ($)
2015	15350	$ 3.533.080.871,00
2016	3288	$ 3.370.155.712,00
2017	12936	$ 5.913.507.117,00

Fuente: SUI, 2025

3.4.3.1.1.3 Energía

La empresa prestadora del servicio de energía es la Electrificadora del Meta S.A. E.S.P., la cual, a partir de información tomada del Reporte Integrado de Gestión y Resultados Vigencia 2024, inicia sus operaciones en los años ochenta, cuando se escindió de la Electrificadora de Cundinamarca y Meta, creándose como sociedad de economía mixta, descentralizada, perteneciente al orden nacional y vinculada al sector administrativo del Ministerio de Minas y Energía el 18 de diciembre de 1981. Ya para el año 1982, EMSA contaba con 23.773 suscriptores en todos los sectores (residencial, comercial, industrial y oficial y/o alumbrado público).

Posteriormente, con la expedición de la Ley 142 de 1994, se transformó en empresa de servicios públicos mixta, de nacionalidad colombiana, constituida como una sociedad por acciones, del tipo de las anónimas, sometida al régimen general de los servicios públicos domiciliarios que ejerce sus actividades dentro del ámbito del derecho privado como empresario mercantil.

La gestión operativa para el año 2024 se orientó al mantenimiento de las Subestaciones, así mismo se logró la reposición de equipos y repotenciación de tres de estas; también se realizó el mantenimiento de líneas y redes. Ahora bien, respecto a los proyectos constructivos se destacan:

- ✓ Proyecto Nueva Subestación Santa Helena 300 MVA 230/115 kV, Conexión 230 kV Suria del Sur – Santa Helena y Reconfiguración Líneas 115 Kv.
- ✓ Proyecto Línea 115 kV Ocoa – Catama y Catama – Santa Helena, Subestación Catama 40 MVA 115/34,5 kV y Ampliación Subestaciones Ocoa y Santa Helena.
- ✓ Proyecto Línea Catama -Cumaral 34,5 kV.
- ✓ Subestación Esmeralda 34,5 KV.
- ✓ Nueva subestación San Carlos 34,5,8 kV y líneas Asociadas.
- ✓ Nueva subestación Sikuani 34,5/13,8 y líneas asociadas.

De otra parte, respecto a los indicadores de calidad; el SAIDI (System Average Interruption Duration Index), el cual mide la duración promedio de las interrupciones que experimenta un cliente durante un año, se ha venido incrementando en los últimos tres años pasando de 15,70 en el año 2022 a 29,43 en el año 2024. Así mismo el SAIFI (System Average Interruption Frequency Index) que mide el número promedio de interrupciones que experimenta un cliente durante un año, el cual pasa de 18,61 en el año 2022 a 50,77 para el año 2024; dicha situación, según el Informe referido por la Empresa, se presentó por el aumento de fallas transitorias causadas por descargas eléctricas (rayos, tormentas eléctricas, relámpagos, etc).

Respecto al municipio de Acacías, de forma particular, se menciona que, durante el año 2024, se efectuaron simulacros con personal operativo, con el fin de evaluar la capacidad de respuesta del personal frente a emergencias ambientales especialmente por derrame de aceites; así mismo se adecuó el espacio funcional dentro del lote de la Subestación Acacias.

En relación con el servicio de energía eléctrica, a partir de información DANE 2018, Acacías ostenta una cobertura general de 98,09% (22.435 viviendas) del total de viviendas identificadas en el

municipio. Siendo mayor en la cabecera municipal con el 99,52% (18.533 viviendas) del total de viviendas localizadas en dicha área. As su vez se tiene una cobertura del 91,83% (3.902 viviendas) del total de viviendas ubicadas en los centros poblados y el área rural dispersa. Estos resultados han venido incrementándose desde los resultados obtenidos en el censo DANE 2005, al tener una variación positiva de 1,01. Por último, es de resaltar que el porcentaje de cobertura general es superior al del departamento, con lo que se concluye que la prestación del servicio respecto a la cobertura tiene una mejor condición en el municipio.

Tabla 3-10 Cobertura servicio de energía eléctrica Acacías

ENERGÍA	COBERTURA		TOTAL VIVIENDAS
	%	# Viviendas	
Cabecera	99,52	18533	18622
Centros Poblados y Rural Disperso	91,83	3902	4249
Municipio	98,09	22435	22871
Variación 2005 - 2018	1,01		
Depto. Meta	92,28		

Fuente: DANE, 2018

Según información del Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, entre los años 2021 y lo corrido del 2025, se ha experimentado un crecimiento en el número de suscriptores pasando de 33.296 a 37.574; de la misma manera el consumo aumenta pasando de 73.005.892 kWh a 82.546.033 kWh en el año 2024 (siendo el último periodo con información completa). Es pertinente señalar que la facturación total en el año 2024 ascendió a $ 68.397.518.599.

Tabla 3-11 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2025

ENERGÍA ELÉCTRICA	SUSCRIPTORES	FACTURACIÓN TOTAL ($)	CONSUMO TOTAL (kwh)
2021	33296	$ 42.700.267.688,00	73005892
2022	34856	$ 47.456.397.027,00	73895636
2023	35963	$ 52.765.449.604,00	75801572
2024	36216	$ 68.397.518.599,00	82546033
2025	37574	$ 10.774.291.844,00	14212462

Fuente: SUI, 2025

3.4.3.1.1.4 Gas

El servicio de gas natural en el municipio de Acacías es prestado por dos empresas a saber; Madigas Ingenieros S.A. E.S.P. y Llanogas S.A. E.S.P.

Madigas Ingenieros SA. ESP, surge en el municipio de Acacias (Meta), en donde se encuentra su sede principal y desde la cual a lo largo de los años ha ido creciendo, ampliando así su presencia y dando cobertura del servicio a nivel nacional en varios departamentos del país, como son: Meta, Cundinamarca, Boyacá y Caldas.

Por su parte, Llanogas SA ESP, fue creada en 1987, iniciando su operación en los sectores residenciales y comerciales brindando gas natural; en el año 2002 expandió su campo de acción y exploro nuevos negocios, como la operación de Estaciones de servicio de gas natural comprimido vehicular –GNCV, así como la comercialización de gas virtual. Ya para el año 2010, incursionó en

algunos municipios del Meta y Cundinamarca y, logró la masificación de la prestación del servicio al ampliar su cobertura a la región del Ariari y al departamento del Guaviare. Posteriormente, en el año 2023 se realizó el lanzamiento del Distrito Térmico, una solución energética sostenible, a base de gas natural, a través de la cual la compañía aporta a la reducción de los gases efecto invernadero, al generar la energía eléctrica demandada en el edificio Centro Empresarial Potenza, el cual cuenta con una ocupación de 1000 personas aproximadamente.

La cobertura en general del servicio en Acacías, de acuerdo a cifras DANE 2018, es del 90,91% (20.792 viviendas) del total de viviendas identificadas en el municipio. Siendo más alta en la cabecera municipal con el 97,25% (18.110 viviendas) de viviendas localizadas en dicha área urbana. En contraste se evidencia la de los centros poblados y el área rural dispersa, la cual únicamente asciende a 63,12% (2.682 viviendas) de las viviendas ubicadas en dicha área rural. Es de anotar que el porcentaje de cobertura general se encuentra por encima del departamento, sobre lo que se puede inferir que existen mejores condiciones en la prestación del servicio en el municipio.

Tabla 3-12 Cobertura servicio de gas natural Acacías

GAS	COBERTURA		TOTAL VIVIENDAS
	%	# Viviendas	
Cabecera	97,25	18110	18622
Centros Poblados y Rural Disperso	63,12	2682	4249
Municipio	90,91	20792	22871
Depto. Meta	66,21		

Fuente: DANE, 2018

Adicionalmente, a partir de información del Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, entre los años 2021 y 2022, se ha experimentado un crecimiento en el número de suscriptores pasando de 28.005 a 29.036; de la misma manera el consumo aumenta pasando de 7.186.767,4 m3 a 7.882.976,8 m3 en el año 2022. Ahora bien, es pertinente señalar que la facturación total en el año 2022 ascendió a $ 32.805.608.520.

Tabla 3-13 Suscriptores, facturación y consumo municipio de Acacías 2021 – 2022

GAS NATURAL	SUSCRIPTORES	FACTURACIÓN TOTAL ($)	CONSUMO TOTAL (m3)
2021	28005	$ 26.777.206.836,00	7186767,4
2022	29036	$ 32.805.608.520,00	7882976,8

Fuente: SUI, 2025

3.4.3.1.1.5 Telefonía e Internet

La información de telecomunicaciones se da con relación a: telefonía móvil, televisión por cable y acceso a internet, siendo las compañías con cobertura más difundidas las siguientes: Claro, Movistar, Tigo y WOM - Avantel, estas dos últimas particularmente con cobertura en la cabecera municipal. También para el servicio de televisión cuentan con DIRECTV y para el servicio de internet con STARLINK.

En este sentido, empresas como nPerf, tiene como misión medir, evaluar y mejorar con precisión el entendimiento de la conectividad a internet en todo el mundo, mostrando para el municipio de

Acacías, los siguientes mapas de cobertura de las empresas señaladas con fecha de actualización 20 de abril de 2025.

✓ Claro

La cobertura de Claro se concentra principalmente en la cabecera municipal y se extiende especialmente al sur oriente del municipio, con tecnología de conexión a internet de banda ancha inalámbrica principalmente 4G y 4G+, aunque también se presenta 3G.

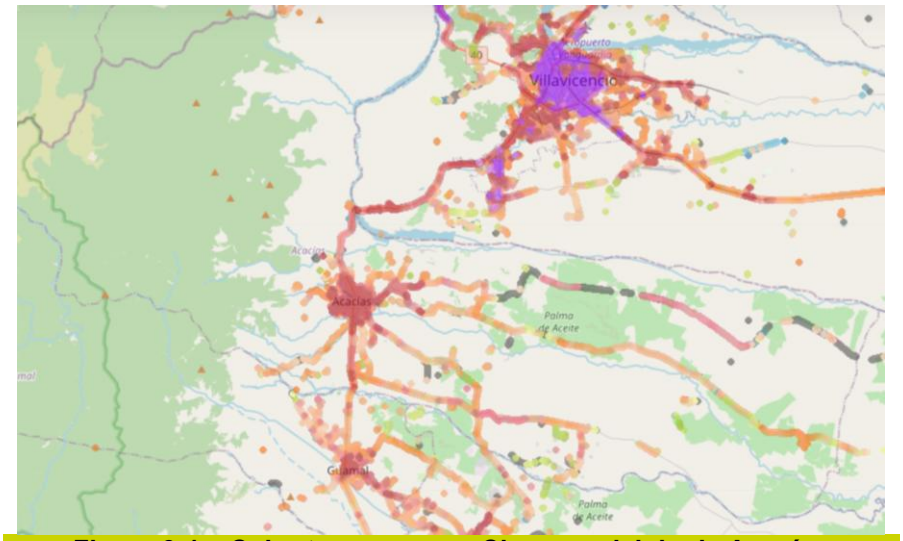


Figura 3-1 Cobertura empresa Claro municipio de Acacías
Fuente: nperf, 2025

✓ Movistar

La cobertura de Movistar se concentra principalmente en la cabecera municipal y se extiende especialmente al sur oriente del municipio, con tecnología de conexión a internet de banda ancha inalámbrica principalmente 2G y 3G, aunque también se presenta 4G particularmente en la cabecera municipal.

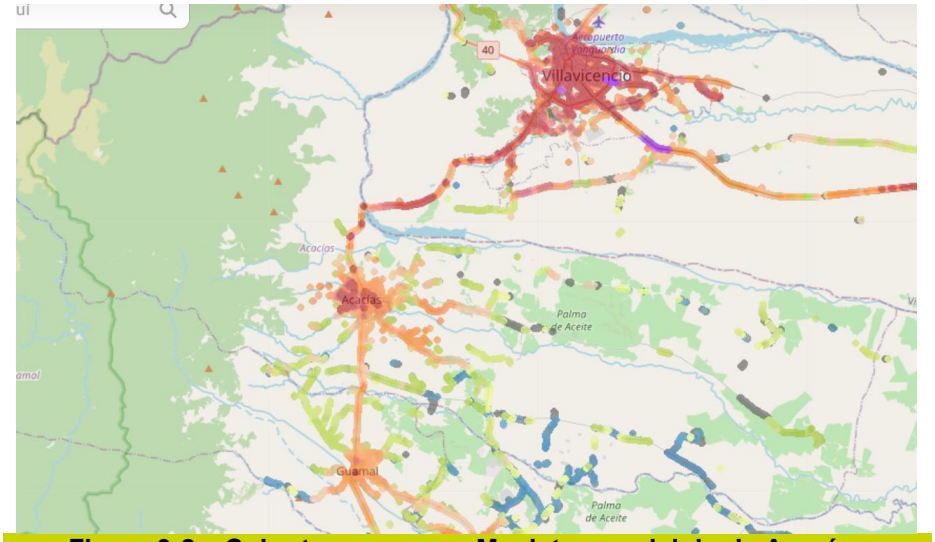


Figura 3-2 Cobertura empresa Movistar municipio de Acacías
Fuente: nperf, 2025

✓ Tigo

La cobertura de Tigo es la menor de las empresas presentes en el municipio, se concentra principalmente en la cabecera municipal y se extiende especialmente al norte hacia la ciudad de Villavicencio y al sur hacia la cabecera del municipio de Guamal; con tecnología de conexión a internet de banda ancha inalámbrica principalmente 4G, aunque también se presenta 3G en algunos sectores.

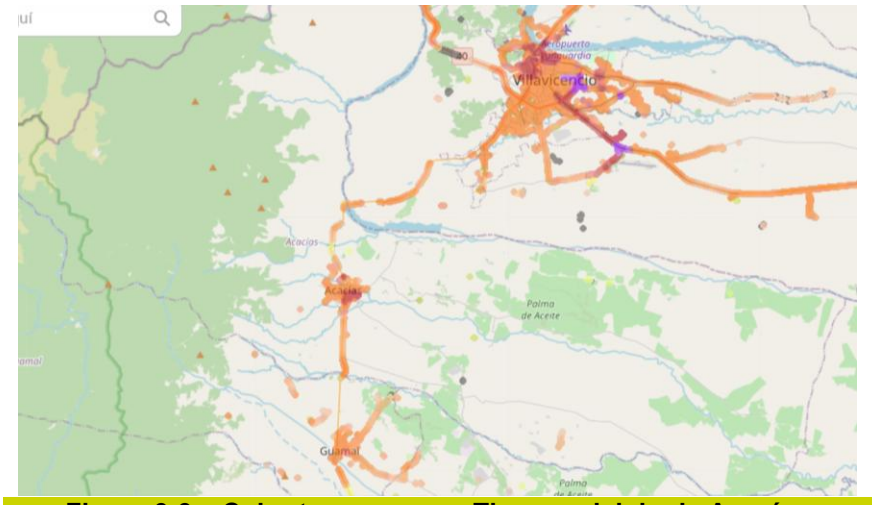


Figura 3-3 Cobertura empresa Tigo municipio de Acacías
Fuente: nperf, 2025

✓ WOM – Avantel

La cobertura de WOM también es menor respecto a las empresas Claro y Movistar, así mismo se concentra principalmente en la cabecera municipal y sus alrededores, extendiéndose especialmente al norte hacia la ciudad de Villavicencio; con tecnología de conexión a internet de banda ancha inalámbrica principalmente 4G, aunque también se presenta 3G en algunos sectores.

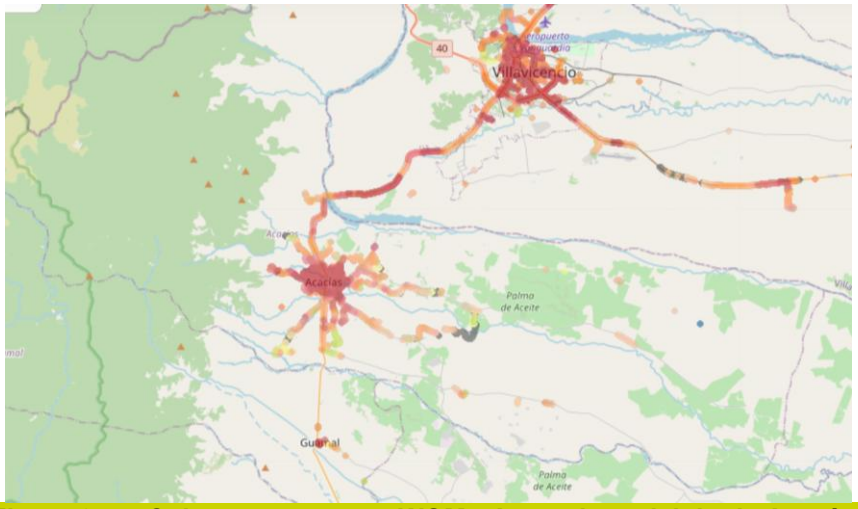


Figura 3-4 Cobertura empresa WOM - Avantel municipio de Acacías
Fuente: nperf, 2025

De otra parte, la cobertura general del servicio de Internet en Acacías, de acuerdo con cifras DANE 2018, es del 30,64% (7.008 viviendas) del total de viviendas identificadas en el municipio. Siendo más alta en la cabecera municipal con el 35,90% (6.685 viviendas) del total de viviendas localizadas en esta área urbana. En contraste, en los centros poblados y el área rural dispersa, la cobertura del servicio únicamente asciende a 7,58% (322 viviendas) de las viviendas ubicadas en el área rural. Este es el único servicio en el que el municipio ostenta cifras menores a las del departamento del Meta, en lo relacionado con cobertura general, ya que la del departamento es del 33,68%; por lo cual, se requiere mejorar las inversiones en este servicio y con estás las condiciones de accesibilidad de la población.

Tabla 3-14 Cobertura servicio de internet Acacías

INTERNET	COBERTURA		TOTAL VIVIENDAS
	%	# Viviendas	
Cabecera	35,9	6685	18622
Centros Poblados y Rural Disperso	7,58	322	4249
Municipio	30,64	7008	22871
Depto. Meta	33,68		

Fuente: DANE, 2018

3.4.3.1.2 Servicios sociales

3.4.3.1.2.1 Educación

Considerando las cifras del censo DANE 2018, se tiene que 17.684 personas mayores de 3 años, del municipio de Acacías, asisten a alguna institución educativa; de estas el 81,14% (14.349 personas) se encuentran en la cabecera municipal y, 18,86% (3.335 personas) en los centros poblados y área rural dispersa del municipio. (Ver **Tabla 3-15**).

Tabla 3-15 Personas que asisten a una institución educativa – municipio de Acacías

ÍTEM	MUNICIPIO	%	CABECERA	%	CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO
Personas que asisten a alguna IE (3 años en adelante)	17684	81,14	14349	18,86	3335

Fuente: DANE, 2018

Por otro lado, respecto a alfabetismo, se tiene que en Acacías 56.908 personas mayores de 15 años saben leer y escribir; de estas el 76,39% (43.472 personas) reside en la cabecera municipal y, 23,61% (13.436 personas) en los centros poblados y áreas rurales dispersas. (Ver **Tabla 3-16**).

Tabla 3-16 Alfabetismo municipio de Acacías

ÍTEM	MUNICIPIO	%	CABECERA	%	CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO
Alfabetismo (15 años y más)	56908	76,39	43472	23,61	13436

Fuente: DANE, 2018

Finalmente, con relación a los resultados del censo DANE 2018, el 24,20% (17.557 personas) de las personas de 5 años en adelante, que residen en el municipio de Acacías, tienen la educación media completa; seguidos del 18,05% (13.091 personas) con la primaria incompleta, el 14,19% (10.293 personas) con la secundaria incompleta y el 12,69% (9.208 personas) con la primaria completa. Este comportamiento de las cifras es similar en la cabecera municipal en el que el 24,75% (13.732 personas) cuentan con la educación media completa; a los que les sigue el 16,13% (8.946 personas) con la primaria incompleta, el 12,74% (7.068 personas) con la primaria completa y, el 12,68% (7.036 personas) con la secundaria incompleta. Así mismo, en los centros poblados y área rural dispersa se tiene que el 24,28% (4.145 personas) tienen la primaria incompleta, seguidos del 22,41% (3.825 personas) que tiene la educación media completa, 19,08% (3.257 personas) con la secundaria incompleta y, 12,54% (2.140 personas) con la primaria completa. (Ver **Tabla 3-17**).

Tabla 3-17 Nivel educativo municipio de Acacías

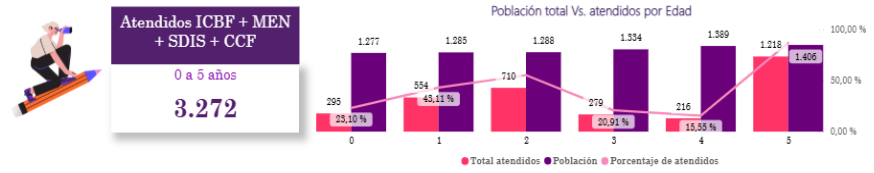
ÍTEM		MUNICIPIO	%	CABECERA	%	CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO	%
Nivel educativo (5 años o más)	Sin información	942	1,30	837	1,51	105	0,62
	Ninguno	2339	3,22	1632	2,94	707	4,14
	Preescolar	1707	2,35	1362	2,46	345	2,02
	Primaria completa	9208	12,69	7068	12,74	2140	12,54
	Primaria incompleta	13091	18,05	8946	16,13	4145	24,28
	Secundaria completa	3039	4,19	2477	4,47	562	3,29
	Secundaria incompleta	10293	14,19	7036	12,68	3257	19,08
	Media completa	17557	24,20	13732	24,75	3825	22,41
	Media incompleta	2127	2,93	1539	2,77	588	3,44
	Normal completa	189	0,26	171	0,31	18	0,11
	Normal incompleta	243	0,33	223	0,40	20	0,12
	Técnico	4119	5,68	3580	6,45	539	3,16
	Tecnológico	1209	1,67	1062	1,91	147	0,86
	Universitario	5300	7,31	4727	8,52	573	3,36
	Especialización	1038	1,43	948	1,71	90	0,53

ÍTEM		MUNICIPIO	%	CABECERA	%	CENTROS POBLADOS Y RURAL DISPERSO	%
	Maestría	93	0,13	86	0,16	7	0,04
	Doctorado	52	0,07	48	0,09	4	0,02

Fuente: DANE, 2018

✓ Primera Infancia

Para el año 2024, según datos del Ministerio de Educación Nacional - MEN, se atendieron 3.272 niños y niñas entre 0 y 5 años (primera infancia) del municipio de Acacías, a través del ICBF, SSF (Superintendencia del Subsidio Familiar) o el MEN. (Ver **Figura 3-5**).



Ciclo 1 de 0 a 2 años

Atendidos ICBF + CCF + SDIS	1.559
Atención no identificada	2.291

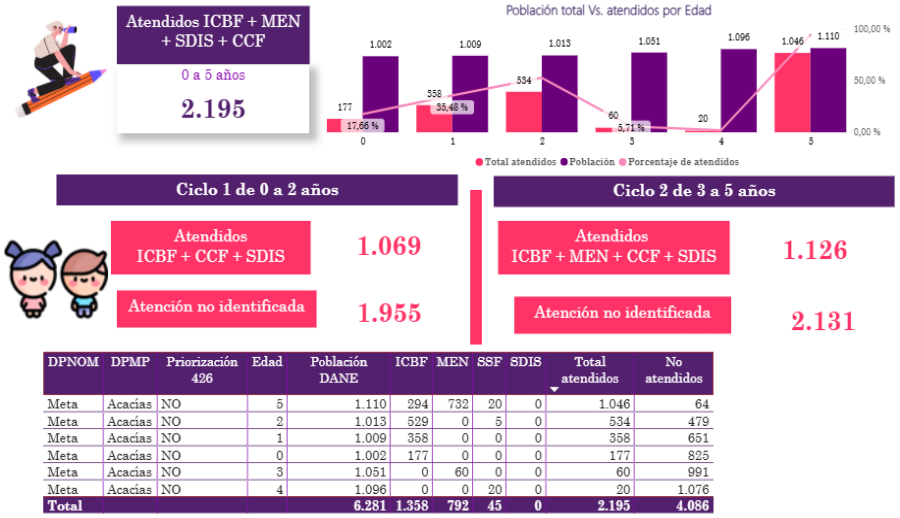
Ciclo 2 de 3 a 5 años

Atendidos ICBF + MEN + CCF + SDIS	1.713
Atención no identificada	2.416

DPNOM	DPMP	Priorización 426	Edad	Población DANE	ICBF	MEN	SSF	SDIS	Total atendidos	No atendidos
Meta	Acacías	NO	5	1.406	392	805	21	0	1.218	188
Meta	Acacías	NO	2	1.288	705	0	5	0	710	578
Meta	Acacías	NO	1	1.285	554	0	0	0	554	731
Meta	Acacías	NO	0	1.277	295	0	0	0	295	982
Meta	Acacías	NO	3	1.334	219	60	0	0	279	1.055
Meta	Acacías	NO	4	1.389	196	0	20	0	216	1.173
Total				**7.979**	**2.361**	**865**	**46**	**0**	**3.272**	**4.707**

Figura 3-5 Atención en educación inicial municipio de Acacías
Fuente: MEN, 2025

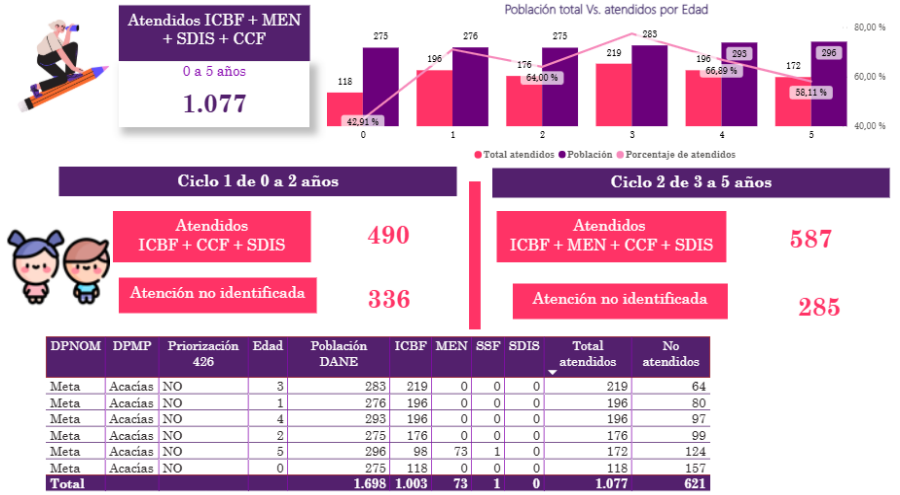
Ahora bien, de estos en la cabecera municipal se atendieron 2.195 niños y niñas entre 0 y 5 años (primera infancia), a través del ICBF, SSF (Superintendencia del Subsidio Familiar) o el MEN. (Ver **Figura 3-6**).



DPNOM	DPMP	Priorización 426	Edad	Población DANE	ICBF	MEN	SSF	SDIS	Total atendidos	No atendidos
Meta	Acacías	NO	5	1.110	294	732	20	0	1.046	64
Meta	Acacías	NO	2	1.013	529	0	5	0	534	479
Meta	Acacías	NO	1	1.009	358	0	0	0	358	651
Meta	Acacías	NO	0	1.002	177	0	0	0	177	825
Meta	Acacías	NO	3	1.051	0	60	0	0	60	991
Meta	Acacías	NO	4	1.096	0	0	20	0	20	1.076
Total				**6.281**	**1.358**	**792**	**45**	**0**	**2.195**	**4.086**

Figura 3-6 Atención en educación inicial cabecera Acacías
Fuente: MEN, 2025

De otra parte, con respecto a los centros poblados y área rural dispersa del municipio se atendieron 1.077 niños entre 0 y 5 años (primera infancia), a través del ICBF, SSF (Superintendencia del Subsidio Familiar) o el MEN. (Ver **Figura 3-7**).



DPNOM	DPMP	Priorización 426	Edad	Población DANE	ICBF	MEN	SSF	SDIS	Total atendidos	No atendidos
Meta	Acacías	NO	3	283	219	0	0	0	219	64
Meta	Acacías	NO	1	276	196	0	0	0	196	80
Meta	Acacías	NO	4	293	196	0	0	0	196	97
Meta	Acacías	NO	2	275	176	0	0	0	176	99
Meta	Acacías	NO	5	296	98	73	1	0	172	124
Meta	Acacías	NO	0	275	118	0	0	0	118	157
Total				**1.698**	**1.003**	**73**	**1**	**0**	**1.077**	**621**

Figura 3-7 Atención en educación inicial centros poblados y área rural dispersa Acacías
Fuente: MEN, 2025

Respecto a las matrículas, con corte a marzo del año 2025, se tiene un total de 1.808 matrículas en los niveles de pre –jardín, jardín y transición, correspondientes a 887 niños y 921 niñas, vinculados a 29 instituciones educativas entre oficiales y privadas, con 55 sedes en total. De estos niños y niñas, se destaca a nivel poblacional que sólo uno (1) es indígena en el nivel de transición, 51 venezolanos en los niveles de jardín y transición y, siete (7) de otros países en los niveles de pre-jardín y transición. También se encuentra población en condición de discapacidad (5 niños); de los cuales, dos (2) presentan trastorno del espectro autista, uno (1) DI – cognitivo, uno (1) SA – usuario del LSC y, uno (1) con sordoceguera. (Ver **Figura 3-8**).

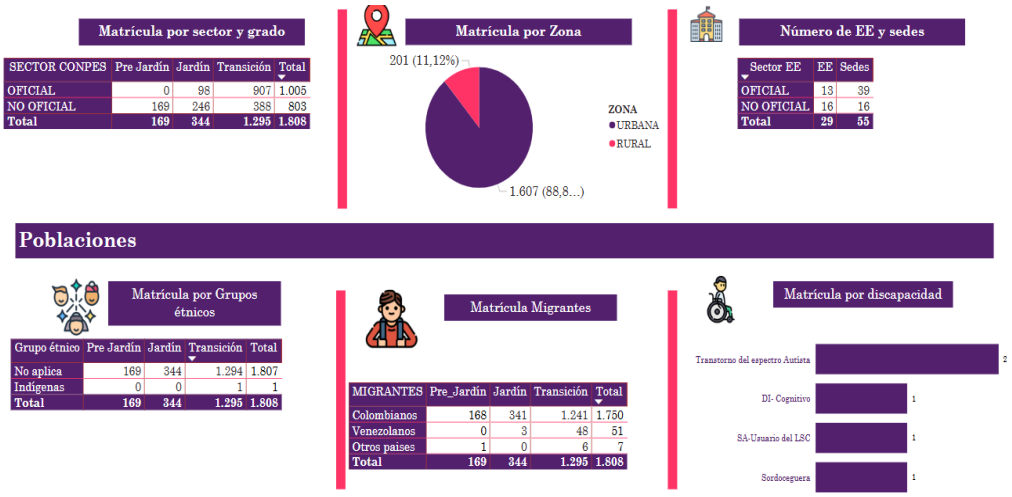


Figura 3-8 Matrículas primera infancia municipio de Acacías
Fuente: MEN, 2025

De estos, 1.607 matrículas pertenecen a la cabecera municipal, que corresponden a 789 niños y 818 niñas, vinculados a 24 instituciones con 29 sedes en total. Es de anotar que es en esta área en la que se encuentran matriculados el niño indígena, los siete (7) niños oriundos de otros países y, 41 de los niños venezolanos. (Ver **Figura 3-9**).

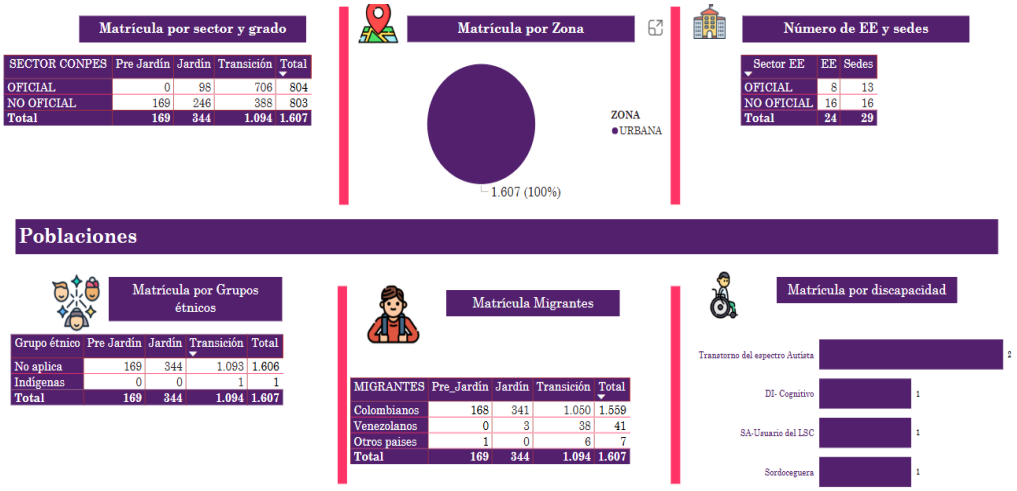


Figura 3-9 Matrículas primera infancia cabecera municipio de Acacías
Fuente: MEN, 2025

Por otro lado, respecto a los centros poblados y área rural dispersa del municipio se tiene, 201 matrículas, correspondientes a 98 niños y 103 niñas, vinculados a 6 instituciones con 26 sedes en total. Es de anotar que en esta área se encuentran matriculados los 10 niños venezolanos restantes. (Ver **Figura 3-10**).

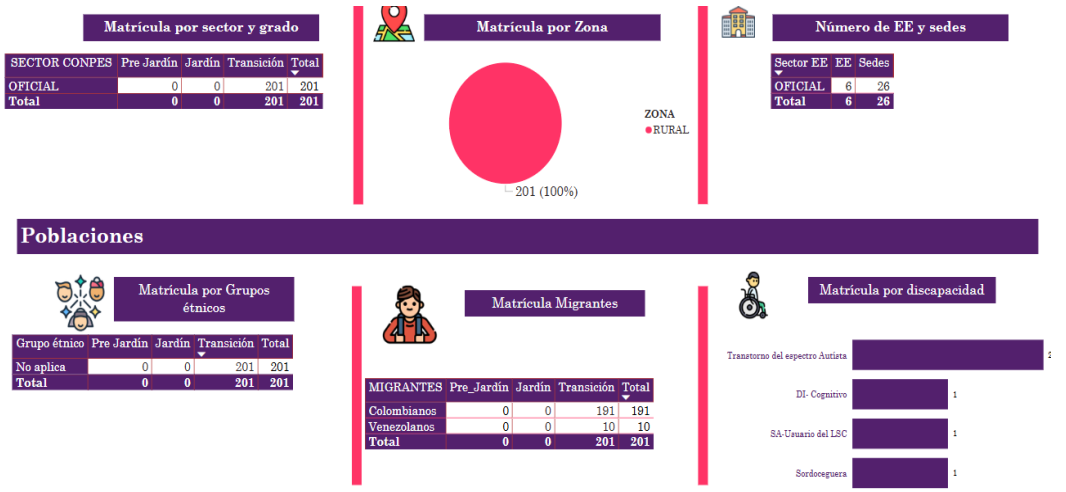


Figura 3-10 Matrículas primera infancia centros poblados y área rural dispersa municipio de Acacías
Fuente: MEN, 2025

✓ Transición, primaria, media y secundaria

Las matrículas en el grado de transición, en el sector oficial tienen un comportamiento irregular entre los años 2020 a 2023, iniciando en 1.045 matrículas, descendiendo a 1.014 matrículas en el año 2021, ascendiendo de nuevo a 1.101 matrículas en el año 2022 y culminando en 1.029 matrículas para el año 2023. Por su parte, las matrículas del sector no oficial para el periodo primero sufren un descenso pasando de 413 matrículas en el año 2020 a 357 en el año 2021, para luego experimentar una tendencia ascendente culminando en el año 2023 con 436 matrículas.

Por su parte las matrículas de los grados de primaria para el sector oficial experimentan una tendencia ascendente en el periodo pasando de 6.402 matrículas en el año 2020 a 6.713 en el año 2022, para luego mostrar un descenso en el último año del periodo culminando en 6.532 matrículas para el año 2023. Por su parte, las matrículas en el sector no oficial, primero sufre un decrecimiento pasando de 1.681 matrículas en el año 2020 a 1.599 matrículas en el año 2021, luego de esto asciende durante dos años culminando en 1.878 matrículas para el año 2023.

Ya en relación con los grados de secundaria, respecto al sector oficial, los dos primeros años experimentan un crecimiento pasando de 5.819 matrículas en el año 2020 a 5.897 matrículas en el año 2021; para luego decrecer durante dos años consecutivos culminando en 5.690 matrículas. Ahora bien, respecto al sector no oficial este experimenta una tendencia creciente durante el periodo pasando de 954 matrículas en el primer año del periodo a 1.063 matrículas en el año 2023.

Por último, respecto a los grados de educación media, para el sector oficial tienen la misma tendencia que para los grados de secundaria, es decir, los dos primeros años experimentan un crecimiento pasando de 2.178 matrículas en el año 2020 a 2.243 matrículas en el año 2021; para luego decrecer durante dos años consecutivos culminando en 2.103 matrículas. Así mismo, para el sector no oficial se experimenta una tendencia creciente pasando de 482 matrículas en el año 2020 a 667 en el año 2023. (Ver **Tabla 3-18**).

Tabla 3-18 Matrículas transición, primaria, media y secundaria municipio de Acacías

EDUCACIÓN	TRANSICIÓN		PRIMARIA		SECUNDARIA		MEDIA	
	OFICIAL	NO OFICIAL	OFICIAL	NO OFICIAL	OFICIAL	NO OFICIAL	OFICIAL	NO OFICIAL
2020	1045	413	6402	1681	5819	954	2178	482
2021	1014	357	6632	1599	5897	954	2243	571
2022	1101	400	6713	1733	5762	1009	2195	635
2023	1029	436	6532	1878	5690	1063	2103	667

Fuente: MEN, 2025

Ahora bien, respecto a establecimientos educativos, de acuerdo con información del Ministerio de Educación Nacional, estos se han mantenido en el periodo 2020 – 2022, culminando con siete (7) establecimientos oficiales urbanos con 15 sedes; ocho (8) establecimientos oficiales rurales con 34 sedes y; 21 establecimientos no oficiales con igual número de sedes. (Ver **Tabla 3-19**).

Tabla 3-19 Establecimientos y sedes de instituciones educativas municipio de Acacías

	2020				2021				2022			
	OFICIAL URBANA	OFICIAL RURAL	OFICIAL URBANA - RURAL	NO OFICIAL	OFICIAL URBANA	OFICIAL RURAL	OFICIAL URBANA - RURAL	NO OFICIAL	OFICIAL URBANA	OFICIAL RURAL	OFICIAL URBANA - RURAL	NO OFICIAL
ESTABLECIMIENTOS	7	6	1	21	6	6	2	20	7	8	0	21
SEDES	16	32	0	21	15	35	0	20	15	34	0	21

Fuente: MEN, 2025

✓ Educación Superior

Los datos de educación superior del Ministerio de Educación Nacional por municipio se encuentran a 2020, en tal sentido para el presente análisis se toman los tres últimos años, encontrando que el mayor número de matrículas se da a nivel de educación universitaria (pregrado) experimentando una tendencia creciente durante el periodo pasando de 2.158 matrículas en el año 2018 a 2.560 matrículas para el año 2020; a esta le siguen las matrículas en programas tecnológicos también con una tendencia creciente pasando de 191 matrículas en el año 2018 a 251 matrículas para el año 2020. Ahora bien, las matrículas para los programas de especialización experimentan una tendencia decreciente pasando de 70 en el año 2018 a 27 para el año 2020; lo mismo sucede con las matrículas a programas de maestría que pasan de 14 matrículas en el año 2018 a 12 en el año 2020. Finalmente, la menor cantidad de matrículas está en la educación técnica profesional con 1 en el año 2020. Además, es de anotar que no se presentan registros de matrículas en los programas de doctorado durante este periodo.

De otra parte, se señala que el número de Instituciones Educativas de Educación Superior con oferta pasa de dos (2) al inicio del periodo a tres (3) en el último año; señalando que para el año 2019 existían cuatro (4) instituciones educativas con oferta. (Ver **Tabla 3-20**).

Tabla 3-20 Matrículas educación superior municipio de Acacías

EDUCACIÓN SUPERIOR	TÉCNICA PROFESIONAL	TECNOLÓGICA	UNIVERSITARIA	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	IES CON OFERTA
2018	0	191	2158	70	14	0	2
2019	0	220	2327	66	14	0	4
2020	1	251	2560	27	12	0	3

Fuente: MEN, 2025

✓ Educación para el trabajo

La Educación para el Trabajo es entendida como un proceso educativo organizado que permite adquirir y desarrollar competencias laborales específicas o transversales para una actividad productiva; dicha educación se enfoca en la formación práctica y el desarrollo de habilidades técnicas, con el objetivo de preparar a las personas para el desempeño en diversos campos ocupacionales.

Para el municipio de Acacías en el periodo comprendido entre 2020 y 2023 se identificaron 16 instituciones de educación para el trabajo, 15 de las cuales se encuentran al último año del periodo activas y una cancelada. Respecto a las matrículas, el número de estas durante el inicio del periodo experimenta un crecimiento pasando de 1.392 en el año 2020 a 2.309 en el año 2022; aunque para el año 2023 experimento un decrecimiento culminando el periodo con 1.766 matrículas. (Ver **Tabla 3-21**).

Tabla 3-21 Matrículas educación para el trabajo municipio de Acacías

NOMBRE DE LA IE	2020	2021	2022	2023	ESTADO
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO DIRTSA	0	0	0	1	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO DEL META Y LA ORINOQUÍA	2	0	0	39	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO COFREM	248	76	210	101	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO LA REAL ACADEMIA DE BELLEZA ACACIAS	18	59	327	47	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO COSBELL	71	135	127	173	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO POLITECNICO AGROINDUSTRIAL	472	659	466	71	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO LOS ANDES	69	36	0	0	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO UNIES	219	241	510	540	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO CENCAP ACACIAS	98	137	314	287	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO CORPORACIÓN SYSPRO	79	90	97	46	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO INEFOT	1	22	21	1	ACTIVA

NOMBRE DE LA IE	2020	2021	2022	2023	ESTADO
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO FUNDETEC	0	39	135	151	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO PRESTIGE ENGLISH INSTITUTE	57	30	19	0	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO SPEAK ENGLISH NOW INSTITUTE	1	91	32	262	ACTIVA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO INANDINA	4	1	0	0	CANCELADA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO CYBER CENTER	53	110	51	47	ACTIVA

Fuente: MEN, 2025

Por último, en el Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2027, respecto a la calidad de la educación, con base en estadísticas del Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES), se evidencia un comportamiento superior en el municipio, en comparación con el promedio nacional, tanto en lectura crítica y lenguaje, como en matemáticas. (Ver **Tabla 3-22**).

Tabla 3-22 Calidad en la educación municipio de Acacías

LECTURA CRÍTICA Y LENGUAJE	2020	2021	2022
Acacías	53,34	53,84	55,61
Nación	51,03	51,16	51,61
MATEMÁTICAS			
Acacías	53,94	51,41	53,72
Nación	52,16	48,63	49,49

Fuente: Plan de Desarrollo Recuperemos Acacías 2024 - 2027

3.4.3.1.2.2 Salud

En materia de salud, a partir de información tomada del Análisis Participativo de Situación en Salud de Acacías (2024) al mes de septiembre del año 2024, la población afiliada al sistema de salud en el municipio de Acacías asciende a 95,07%; de estas 46.997 personas se encuentran vinculados al régimen contributivo, seguidos de 42.990 afiliados vinculados al régimen subsidiado. La menor cantidad está asociada a la población vinculada al régimen de excepción y especiales con 2.273 afiliados. (Ver **Tabla 3-23**).

Tabla 3-23 Afiliaciones régimen salud municipio de Acacías

RÉGIMEN DE AFILIACIÓN	DEPTO. DEL META	ACACÍAS
Régimen Contributivo	461432	46997
Régimen Subsidiado	601702	42990
Excepción y Especiales	21669	2273
Cobertura	94,38%	95,07%
Afiliados Subsidiado sin SISBEN IV	124998	7597
Población Especial subsidiada sin SISBEN IV	53114	2370
Afiliados de oficio sin SISBEN IV	381	31
Afiliado régimen subsidiado no pobre no vulnerable	488	73

Fuente: ASIS, 2024

En materia de calidad en la salud, de acuerdo con información contenida en el Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2027, a partir de Medición del Desempeño Municipal realizado por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), Acacías da cuenta de un comportamiento superior en comparación con el promedio municipal de Colombia y una mejora en los últimos años, conforme se evidencia a continuación: (Ver **Tabla 3-24**).

Tabla 3-24 Medición del desempeño municipal en Salud

MUNICIPIO	2019	2020	2021
Acacías	87,16	88,41	89,12
NACIÓN	83,86	84,62	84,54

Fuente: Plan de Desarrollo Recuperemos Acacías 2024 - 2027

De otra parte, un indicador que despierta preocupación, según el Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2027, es el de número de camas hospitalarias por 1.000 habitantes, ya que durante el año 2022 fue la mitad del observado en el promedio nacional, a pesar de haber crecido en los últimos años. (Ver **Tabla 3-25**).

Tabla 3-25 Número de camas hospitalarias por cada mil habitantes municipio de Acacías

MUNICIPIO	2019	2020	2021	2022
Acacías	0,31	0,25	0,27	0,54
NACIÓN	1,77	1,70	1,15	1,15

Fuente: Plan de Desarrollo Recuperemos Acacías 2024 - 2027

Situación más preocupante se observa en el número de ambulancias por cada 1.000 habitantes, ya que además de una reducción en los últimos años, el promedio nacional es superior al municipal. (Ver **Tabla 3-26**).

Tabla 3-26 Número de ambulancias por cada 1.000 habitantes municipio de Acacías

MUNICIPIO	2019	2020	2021	2022
Acacías	0,11	0,05	0,22	0,06
NACIÓN	0,13	0,13	0,55	0,14

Fuente: Plan de Desarrollo Recuperemos Acacías 2024 - 2027

Por último, es de señalar que en el municipio existe el Hospital Municipal de Acacías ESE, el cual de acuerdo a información tomada del Informe de Gestión enero – diciembre 2024, es una entidad pública descentralizada dotada con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, que presta servicios de salud de componente primario, entendidos como un servicio público esencial a cargo del Estado, convirtiéndolo en integrante del Sistema General de Seguridad Social (SGSSS) del Estado; constituyéndose así en una de las Instituciones Prestadoras de Salud (IPS) más importantes del departamento del Meta y como centro de referencia para región.

Tiene jurisdicción en todo el territorio del municipio, su domicilio y la sede principal, en donde se encuentran sus organismos administrativos, está ubicada en la Diagonal 15 N.º 26-21 Barrió San José, además cuenta con tres sedes: el Puesto de Salud de la Independencia, el Puesto de Salud del centro poblado de Dinamarca y el puesto de salud del centro poblado de Chichimene. Esta

entidad pública presta sus servicios a las EPS: FAMISANAR, CONVIDA, ECOOPSOS, MEDIMAS Y, NUEVA EPS.

El Hospital Municipal de Acacías tiene la siguiente capacidad instalada:

Tabla 3-27 Capacidad instalada hospital municipal de Acacías

CAPACIDAD HOSPITALARIA Y AMBULATORIA	2024
Camas de hospitalización	33
Camas de observación	7
Consultorio sala ERA	1
Consultorio de consulta externa	16
Consultorios en el servicio de urgencias	7
Consultorios urgencia materna	1
Camas de partos	2
Número de unidades odontología	4

Fuente: Informe de Gestión, 2024

Por otro lado, cuenta con los siguientes servicios:

Tabla 3-28 Servicios hospital municipal de Acacías

SERVICIOS HABILITADOS	SEDE
Hospitalización adultos	Hospital Municipal de Acacías ESE
Hospitalización pediátrica	Hospital Municipal de Acacías ESE
Enfermería	Hospital Municipal de Acacías ESE
Ginecobstetricia	Hospital Municipal de Acacías ESE
Medicina General	Hospital Municipal de Acacías ESE
Medicina Interna	Hospital Municipal de Acacías ESE
Nutrición y Dietética	Hospital Municipal de Acacías ESE
Odontología General	Hospital Municipal de Acacías ESE
Ortopedia y/o traumatología	Hospital Municipal de Acacías ESE
Pediatría	Hospital Municipal de Acacías ESE
Psicología	Hospital Municipal de Acacías ESE
Psiquiatría	Hospital Municipal de Acacías ESE
Vacunación	Hospital Municipal de Acacías ESE
Laboratorio Clínico	Hospital Municipal de Acacías ESE
Toma de muestras de laboratorio clínico	Hospital Municipal de Acacías ESE
Servicio farmacéutico	Hospital Municipal de Acacías ESE
Terapia Ocupacional	Hospital Municipal de Acacías ESE
Terapia Respiratoria	Hospital Municipal de Acacías ESE
Imágenes diagnósticas - Ionizantes	Hospital Municipal de Acacías ESE
Imágenes diagnósticas - No Ionizantes	Hospital Municipal de Acacías ESE
Radiología Odontológica	Hospital Municipal de Acacías ESE

SERVICIOS HABILITADOS	SEDE
Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	Hospital Municipal de Acacías ESE
Atención del parto	Hospital Municipal de Acacías ESE
Urgencias	Hospital Municipal de Acacías ESE
Transporte Asistencial Básico	Hospital Municipal de Acacías ESE
Enfermería	Puesto de Salud La Independencia
Medicina General	Puesto de Salud La Independencia
Odontología General	Puesto de Salud La Independencia
Fisioterapia	Puesto de Salud La Independencia
Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	Puesto de Salud La Independencia
Enfermería	Puesto de Salud San Isidro de Chichimene
Enfermería	Puesto de Salud Dinamarca

Fuente: Informe de Gestión, 2024

Por último, de acuerdo con lo referido en el Análisis Participativo de Situación en Salud – ASIS (2024), en cuanto a las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios - EAPB se evidencia la presencia en el municipio de ocho (8) entidades, de las cuales dos de estas son de régimen especial, Policía Nacional y Medisalud, las entidades restantes brindan servicios subsidiado y contributivo, las cuales corresponden a Salud Total, Sanitas, Capital Salud, Famisanar, Cajacopi y Nueva EPS.

3.4.3.1.2.3 Recreación y deporte

A partir de información tomada de la Alcaldía Municipal de Acacías de escenarios deportivos del municipio (Datos Abiertos), con fecha de actualización del 20 de abril de 2024, se tiene que el municipio tiene 51 escenarios deportivos, 43 de los cuales se localizan en el área urbana y 8 en el área rural, estos últimos en los centros poblados de Chichimene y Dinamarca principalmente, aunque existe una cancha de microfutbol en el centro poblado Manzanares.

Dentro de las actividades más difundidas para la práctica en estos escenarios está, en su orden el baloncesto (23 escenarios), microfútbol (23 escenarios), fútbol que incluye fútbol 5 (13 escenarios) y, voleibol (8 escenarios). Aunque también existen una pista de atletismo, un skate park, una cancha de tenis, una pista de patinaje y una manga de coleo.

A continuación, se presenta información de la actividad deportiva, tipo de escenario (al aire libre o cubierto), zona (rural o urbana), localización y horario de funcionamiento. (Ver **Tabla 3-29**)

Tabla 3-29 Escenarios deportivos y de recreación municipio de Acacías

ACTIVIDAD	TIPO DE ESCENARIO	ZONA	BARRIO	DIRECCIÓN	HORARIO
Baloncesto	Con cubierta	Rural	Chichimene	Centro Poblado	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Palermo	Calle 17 Carrera 8	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Bambú	Carrera 13 Calle 21	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	La tiza	Calle 21ª Carrera 24	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	San José	Calle 15 Carrera 26	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Nueva victoria	Carrera 39 Calles 13 y 14	24 horas

ACTIVIDAD	TIPO DE ESCENARIO	ZONA	BARRIO	DIRECCIÓN	HORARIO
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Retorno	Calle 17ª Carrera 17a	24 horas
Microfútbol	Al aire libre	Urbana	Mancera	Calle 19 Carrera 19	24 horas
Pista atlética	Al aire libre	Urbana	San Cristóbal	Carrera 14 entre Calles 18 y 19	De 5:30 a 18:00
Skate park	Al aire libre	Urbana	San Cristóbal	Carrera 14 entre Calles 18 y 19	De 5:30 a 18:00
Cancha de futbol	Al aire libre	Urbana	San Cristóbal	Carrera 14 entre Calles 18 y 19	De 5:30 a 18:00
Campo de tenis	Al aire libre	Urbana	Las ferias	Calle 10 No 17B 51	De 5:30 a 22:00
Patinodromo	Al aire libre	Urbana	Las ferias	Calle 10 No 17B 51	De 5:30 a 21:00
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Villa manuela	No registra	24 horas
Manga de coleo	Al aire libre	Urbana	Manga de coleo	Carrera 23 Vereda El Carmen	De 6:00 a 18:00
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Santa Isabel	Calle 24 carrera 13	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Retorno	Calle 17ª carrera 17a	24 horas
Baloncesto	Al aire libre	Urbana	Altos de Covicom	No registra	24 horas
Microfútbol	Al aire libre	Urbana	Altos de Covicom	No registra	24 horas
Baloncesto y voleibol	Al aire libre	Urbana	Villa aurora 1	No registra	24 horas
Baloncesto y voleibol	Al aire libre	Urbana	Villa aurora 2	No registra	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Al aire libre	Urbana	Divino niño	Carrera 38 entre Calle 9a - 9b	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	Santa Isabel	Calle 5A Carrera 17b	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	La esperanza	Calle 24 Carrera 13	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	El Trébol	Calle 23b Carrera 20	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	Asovivienda	Carrera 33 Asovivienda	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	El cimarrón	Carrera 45b calle 16	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	El panorama	Calle 9A entre carrera 31 y 30a	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	La tiza	Calle 21ª Carrera 24	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	Nueva victoria	Carrera 39 Calles 13 y 14	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	Brisas del playón	Carrera 40 No 7a	24 horas
Futbol 5	Al aire libre	Urbana	Las ferias	Calle 10 No 17B - 51	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Con cubierta	Urbana	Morichal	Carrera 16 Calle 23	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Con cubierta	Urbana	Comcaja	Calle 14 No 42	24 horas
Baloncesto y microfútbol	Con cubierta	Urbana	Araguaney	Calle 21 entre Carrera 20 y 21	24 horas
Baloncesto, voleibol y microfutbol	Con cubierta	Urbana	Los bancarios	Calle 13 a No 30	24 horas
Baloncesto	Con cubierta	Urbana	Brizas del playón	Carrera 40 No 7a	24 horas
Microfútbol	Con cubierta	Urbana	Brizas del playón	Carrera 40 No 7a	24 horas
Coliseo cubierto polideportivo	Con cubierta	Urbana	San Cristóbal	Carrera 14 entre calles 18 y 19	De 5:30 a 22:00
Coliseo cubierto polideportivo	Con cubierta	Urbana	Las ferias	Calle 10 17b 51	De 5:30 a 22:00

ACTIVIDAD	TIPO DE ESCENARIO	ZONA	BARRIO	DIRECCIÓN	HORARIO
Baloncesto	Con cubierta	Urbana	Nueva Jerusalén	Carrera 33 Asovivienda	24 horas
Microfútbol	Con cubierta	Urbana	Nueva Jerusalén	Carrera 33 Asovivienda	24 horas
Baloncesto	Con cubierta	Urbana	Villa Lucia	Carrera 28A	24 horas
Voleibol	Con cubierta	Urbana	Villa Lucia	Carrera 28A	24 horas
Cancha de futbol	Al aire libre	Rural	Chichimene	Centro Poblado	24 horas
Cancha de futbol	Al aire libre	Rural	Dinamarca	Centro Poblado	24 horas
Voleibol	Con cubierta	Rural	Chichimene	Centro Poblado	24 horas
Microfútbol	Con cubierta	Rural	Chichimene	Centro Poblado	24 horas
Microfútbol	Con cubierta	Rural	Dinamarca	Centro Poblado	24 horas
Voleibol	Con cubierta	Rural	Dinamarca	Centro Poblado	24 horas
Microfútbol	Al aire libre	Rural	Manzanares	Centro Poblado	24 horas

Fuente: Alcaldía Municipal de Acacías, 2024

3.4.3.1.2.4 Vivienda

De acuerdo con los resultados DANE correspondientes al censo del año 2018, en el municipio de Acacías se identificaron 28.518 viviendas, de las cuales 22.871 estaban efectivamente ocupadas con personas presentes al momento del ejercicio censal; en dichas viviendas residen 24.858 hogares. De estas el 80,35% están presentes en la cabecera municipal y el 19,65% en centros poblados y ruralidad dispersa.

La mayoría de estas viviendas son casas representándose en el 77,89% (22.213 viviendas) de las construcciones reportadas, aunque también se identifica un 17,84% (5.089 viviendas) de apartamentos y un 4,14% (1.182 viviendas) de cuartos. Es de anotar que las viviendas tradicionales indígenas y étnicas sólo ascienden a 0,01% con la identificación de 3 viviendas localizadas particularmente en centros poblados y áreas rurales dispersas del municipio. Ya en lo que tiene que ver con otros tipos de vivienda como: contenedor, carpa, embarcación, vagón, cueva o refugio natural, entre otros, los porcentajes no son significativos siendo del 0,11% (31 viviendas). (Ver **Tabla 3-30**).

Tabla 3-30 Tipo de vivienda en el municipio de Acacías

TIPO DE VIVIENDA	CASA	APARTAMENTO	CUARTO	VIVIENDA TRADICIONAL INDÍGENA	VIVIENDA TRADICIONAL ETNICA	OTRO
Cabecera	17064	4795	1036	0	0	20
Centro Poblado	1336	172	43	2	0	2
Rural Disperso	3813	122	103	0	1	9
Municipio	22213	5089	1182	2	1	31

Fuente: DANE, 2018

Respecto a las condiciones de las viviendas de los hogares efectivamente censados, se tiene que sus paredes son en su mayoría de bloque, ladrillo, piedra o madera pulida con el 95,49% (21.840 viviendas), seguidas de aquellas cuyas paredes son en concreto vaciado con el 1,74% (397 viviendas) y las de madera burda, tabla o tablón con el 1,61% (368 viviendas). Los menores porcentajes están dados por aquellas viviendas que no tienen paredes o estás están construidas en guadua con el 0,01% (3 viviendas) respectivamente. (Ver **Tabla 3-31**)

Tabla 3-31 Paredes de las viviendas municipio de Acacías

MATERIAL PAREDES	# VIVIENDAS	%
Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	21840	95,49
Concreto vaciado	397	1,74
Material prefabricado	95	0,42
Guadua	3	0,01
Tapia pisada, bahareque o adobe	21	0,09
Madera Burda, tabla, tablón	368	1,61
Caña, esterilla u otros vegetales	9	0,04
Materiales de desecho	135	0,59
No tiene paredes	3	0,01
TOTAL VIVIENDAS	**22871**	**100**

Fuente: DANE, 2018

Los pisos de estas viviendas son en su mayoría de baldosa, vinilo, tableta o ladrillo laminado, con el 74,59% (17.060 viviendas), seguido de aquellas que los tienen en cemento o gravilla con el 21,83% (4.993 viviendas). El menor porcentaje está dado por las viviendas cuyo piso es en alfombra con el 0,01% (2 viviendas). (Ver **Tabla 3-32**)

Tabla 3-32 Pisos de las viviendas municipio de Acacías

MATERIAL PISOS	# VIVIENDAS	%
Mármol, parqué, madera pulida y lacada	311	1,36
Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo, laminado	17060	74,59
Alfombra	2	0,01
Cemento o gravilla	4993	21,83
Madera Burda, tabla, tablón, otro material vegetal	103	0,45
Tierra, arena o barro	402	1,76
TOTAL VIVIENDAS	**22871**	**100**

Fuente: DANE, 2018

En el Plan de Desarrollo 2024 – 2027, se realiza un análisis de la situación actual de Acacías en términos de vivienda, señala que en relación con el acceso a vivienda, estadísticas del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, evidencian que, si bien Acacías cuenta con un número de subsidios de vivienda por 100.000 habitantes superior al del promedio nacional, el índice cayó en el año 2023, en relación con el año 2022, ubicándose ligeramente por debajo de los niveles pre pandemia, conforme se evidencia la **Tabla 3-33**.

Tabla 3-33 Subsidios de vivienda otorgados por cada 100.000 habitantes municipio de Acacías

SUBSIDIOS	2020	2021	2022	2023
Acacías	503	313	587	388
Nación	297	517	497	255

Fuente: Plan de Desarrollo Recuperemos Acacías 2024 - 2027

También se identifica un déficit cualitativo de vivienda de 19,75, y de 4,84 para indicador cuantitativo, esto a partir de información del censo DANE 2018; esta carencia se agudiza al encontrar en el territorio un rezago normativo en materia de su Plan Básico de Ordenamiento Territorial, que viene del año 2011, el cual no constituye las condiciones para el acceso a la vivienda y ha llevado a algunas familias a adquirir lotes ilegales para construir sus hogares y satisfacer la necesidad básica de un techo.

Este escenario no solo refleja las dificultades económicas y de acceso al suelo urbano seguro, sino también las brechas en políticas públicas que garanticen el derecho a una vivienda digna para todos los ciudadanos. Es así como para abordar esta problemática, se propone la implementación de programas de Mejoramiento Integral de Vivienda para la población en situación de riesgo y la formulación de Planes Parciales de Desarrollo Urbanístico para ampliar la oferta de vivienda privada.

Este enfoque no solo busca proporcionar soluciones habitacionales dignas y seguras, sino también promover un desarrollo urbano armónico y equilibrado, haciendo un uso racional del suelo urbano. Por tanto, la iniciativa de "Vivienda Digna en Acacías" se presenta como una estrategia integral para superar el déficit de vivienda, ofreciendo una esperanza tangible para mejorar la calidad de vida de las familias menos favorecidas y, por ende, fortalecer el tejido social de Acacías.

3.4.3.1.2.5 Infraestructura y Servicios de Transporte

A partir de información tomada del Análisis Participativo de Situación en Salud -ASIS para el municipio de Acacías (2024), la accesibilidad geográfica de Acacías se basa en una infraestructura vial principalmente terrestre, de acuerdo con el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio. Esta red vial incluye cuatro tipos de vías:

- ✓ Vías Interregionales (VR): Conectan a Acacías con Villavicencio y Granada, facilitando el acceso a otros municipios y regiones.
- ✓ Vías Intermunicipales (VI): Comunican a Acacías con municipios vecinos como Guamal, Castilla La Nueva y San Carlos de Guaroa, promoviendo la integración regional.
- ✓ Vías Veredales (VV): Unen el centro de la ciudad con veredas cercanas, como Chichimene, Dinamarca, Montelíbano y Sardinata, mejorando la accesibilidad para las zonas rurales.
- ✓ Vías Principales (VP): Ubicadas en la zona urbana de Acacías, comprenden vías importantes como las carreras 23, 18, 19, 14 y las calles 15, 14 y 13.
- ✓ Vías Secundarias (VS): Estas vías permiten la conectividad interna entre los barrios en el sector urbano, facilitando el tránsito y acceso a servicios dentro de la ciudad.

A continuación, se muestra el acceso principal al municipio de acuerdo a Geovisor del INVÍAS. (Ver **Figura 3-11**).

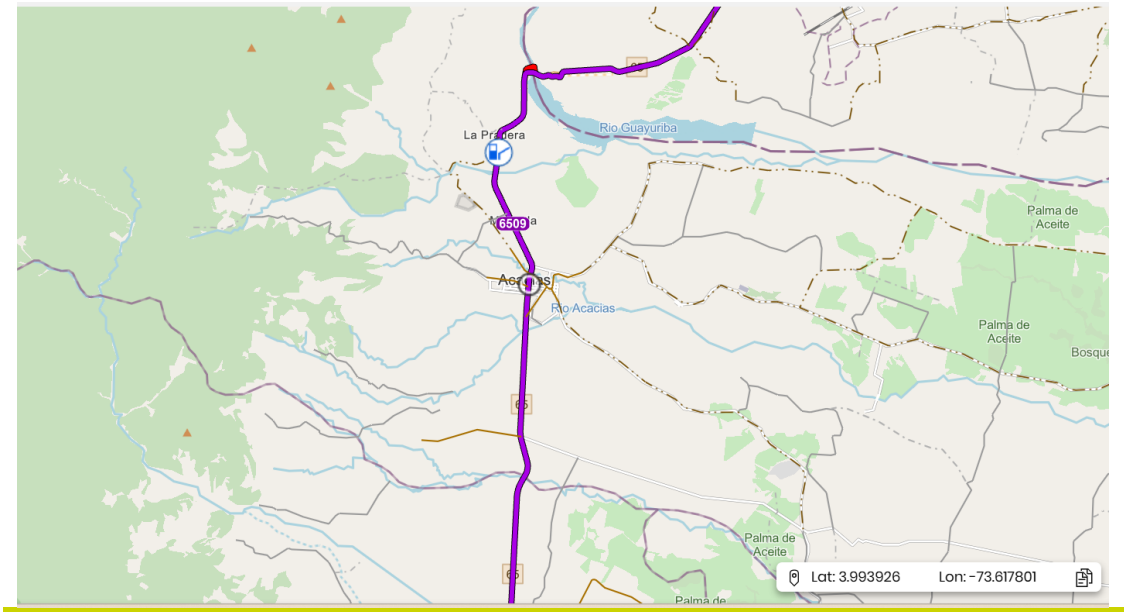


Figura 3-11 Ruta 65 acceso terrestre municipio de Acacías
Fuente: INVIAS, 2025

De esta infraestructura vial del municipio se destacan algunos puentes, siendo el puente sobre el río Acacías en la vereda San Nicolás uno de los puntos cruciales para la conectividad. Es de anotar que la Secretaría de Infraestructura de Acacías es responsable de la gestión y mantenimiento de las vías y puentes en el municipio y, el Instituto de Tránsito y Transporte de Acacías (ITTA) de las labores de regulación y control del tránsito, especialmente en áreas donde hay obras o restricciones.

El transporte del municipio se da a partir de taxis, busetas urbanas y servicio mixto veredal; además, se puede encontrar servicio especial de pasajeros y por la aplicación Uber. Es de anotar que, para viajar entre Acacías y Bogotá, se pueden tomar buses de empresas como: Flota La Macarena, Expreso Bolivariano o Arimena.

El transporte fluvial, por su parte, se refiere al uso de medios de transporte que se desplazan por los ríos y caños que atraviesan la zona. Acacías está bañada por los ríos Acacías, Acaciítas, Guayuriba, Sardinata y Orotoy, así como por los caños Playón, Cola de pato, la Chiripa, Chichimene, La Danta, La Argentina, La Blanca y La Unión. Este es utilizado para el transporte de personas y mercancías en zonas rurales y remotas del municipio, donde las vías terrestres son más difíciles de acceder, para lo cual usan lanchas motorizadas, canoas y botes, dependiendo del tipo de río o caño y la capacidad de carga que se requiera.

3.4.3.1.2.6 Servicios administrativos y financieros

La cabecera municipal de Acacías concentra el acceso a los principales servicios administrativos y financieros del municipio. Frente a los primeros se encuentra como principal proveedor de servicios la Alcaldía Municipal y sus distintas dependencias, a la que se le suma entidades de acceso a la justicia (Fiscalía y juzgados), Ministerio Público (Personería Municipal), Servicios Públicos (Empresa de Servicios Públicos de Acacías), Servicios Sociales (Hospital Municipal de Acacías ESE) y otros servicios administrativos como Notaría y Registraduría. (Ver **Tabla 3-34**)

Tabla 3-34 Entidades administrativas municipio de Acacías

ENTIDAD	MISIÓN	DIRECCIÓN
Agencia Pública de Empleo	La Agencia de Empleo de Acacías, será responsable de generar las condiciones para proporcionar mejoras en la organización del mercado de trabajo a través del aseguramiento de la calidad de servicio y cobertura del servicio de empleo, administrando una red de operadores de forma eficiente, que favorezca el encuentro entre la demanda y la oferta de trabajo.	Carrera 15 No 12-50 Edificio Manuel A. Blanco R. 2º Piso
Despacho del alcalde	Dirigir, coordinar y controlar todas las acciones que desarrolle la administración del municipio para el cumplimiento de las funciones y responsabilidades asignadas en la constitución, las leyes, las ordenanzas Departamentales, los decretos, los acuerdos Municipales y las demás normas que le regulen. De igual manera corresponde al despacho del alcalde gestionar y tramitar ante las instancias departamentales y nacionales, los apoyos necesarios para el cumplimiento de los objetivos y acciones contempladas en los proyectos del plan de Desarrollo y para el cumplimiento del Plan Básico de Ordenamiento Territorial.	Calle 14 No. 21-32 Cooperativo - Acacias
Concejo Municipal	Reglamentar las funciones y la eficiente prestación de los servicios a cargo del municipio. Adoptar los correspondientes planes y programas de desarrollo económico, social y de obras públicas. Autorizar al alcalde para celebrar contratos. Votar de conformidad con la Constitución y la Ley los tributos y los gastos locales. Dictar a iniciativa del alcalde las normas orgánicas del presupuesto y expedir anualmente el presupuesto de rentas y gastos. Determinar a iniciativa del alcalde la estructura de la administración Municipal y las funciones de sus dependencias; las escalas de remuneración correspondientes a las distintas categorías de empleos; crear a iniciativa del alcalde, establecimientos públicos y empresas industriales o comerciales y autorizar la constitución de sociedades de economía mixta. Reglamentar los usos del suelo y dentro de los límites que fije la ley, vigilar y controlar las actividades relacionadas con la construcción y enajenación de inmuebles destinados a vivienda. Elegir el personero para el periodo que fije la ley y los demás funcionarios que esta determine. Dictar las normas necesarias para el control, preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultura del municipio.	Avenida 23 N. 27 - 14 Bario la Tiza (Biblioteca Pública)
Personería Municipal	Garantizar la protección y defensa de los derechos humanos de los ciudadanos. Vigilar la conducta oficial de los servidores públicos del Municipio. Asegurar la protección del Interés Público. Vigilar el cumplimiento de la Constitución y las Leyes, las ordenanzas, las decisiones judiciales y los actos administrativos, promoviendo las acciones a que hubiere lugar (acción de tutela, cumplimiento, popular, nulidad, inconstitucionalidad, poder disciplinario, vigilancia). Defender los intereses de la sociedad (asesoría y presentación de acciones constitucionales y legales)	Carrera 18 Nº 14-08 Edificio 3 piso Asovendas

ENTIDAD	MISIÓN	DIRECCIÓN
Policía Nacional	Garantizar el orden interno, la seguridad de los ciudadanos, la prevención y persecución del delito y los demás que le señale la ley	Carrera 13 #13-65 Barrio Juan Mellao Acacias (Meta)
Bomberos	Salvar vidas y proteger bienes, prevenir incendios y emergencias, y brindar apoyo a la comunidad en caso de desastres naturales o provocados por el ser humano.	Cl. 13 #15-46, Acacías, Meta
Defensa Civil	La Defensa Civil Colombiana, en el marco de su competencia, desarrolla procesos en gestión del riesgo de desastres, acción social, gestión ambiental y programas de educación dirigidos al voluntariado y a la comunidad, para contribuir a la seguridad humana en el territorio nacional y responder a compromisos de orden internacional.	Cl. 18 #20, Acacías, Meta
Fiscalía	Ejercer la acción penal y la investigación de delitos, garantizando el acceso a la justicia y la reparación de las víctimas. Esto incluye investigar y acusar a los presuntos infractores de la ley penal, en el marco del debido proceso. Además, la Fiscalía participa en la política criminal del Estado y busca brindar atención respetuosa, digna, amable y tolerante a los usuarios, actuando con imparcialidad y objetividad.	Cra. 18 #14-1, Acacías
Palacio de justicia de Acacias	En el Palacio de Justicia de Acacías, Meta, se prestan servicios de la Rama Judicial, principalmente relacionados con la administración de justicia y la gestión de procesos judiciales. Estos incluyen la atención a usuarios, la gestión de procesos y sentencias, y la provisión de información sobre el estado de los mismos.	Cra. 20 #131, Acacías
Comisaría de Familia de Acacías	Prevenir, garantizar, restablecer y reparar los derechos de los miembros de la familia, especialmente en situaciones de violencia intrafamiliar.	Cl. 11 A #1, Acacías
Notaría Única del Círculo de Acacias	La Notaría Única de Acacías (Meta) se encuentra conformada por un excelente equipo de trabajo, dedicado a la prestación de servicios Notariales por delegación del Estado; buscamos a través de nuestro Talento Humano altamente calificado, la satisfacción integral de las expectativas y necesidades de nuestros usuarios, generando con ello su fidelización, con un cálido trato y unos valores éticos, afianzamos la seguridad jurídica que implica nuestra labor y la utilización de una infraestructura logística con los más altos estándares de calidad.	Cra. 22 #11-8, Acacías
Registraduría Municipal	Asegurar el registro civil e identificación de los ciudadanos, además de garantizar la transparencia y equidad en los procesos electorales y mecanismos de participación ciudadana. Su misión se enfoca en brindar servicios de alta calidad a la comunidad, respetando los derechos de los ciudadanos y facilitando sus decisiones en el ámbito electoral y de identificación.	g. 15 #21 05, Acacías
Hospital Municipal	El Hospital Municipal de Acacias E.S.E, es una Empresa Social del Estado, que presta servicios de salud de primer nivel.	Diagonal 15 # 26-21 Barrio San José
Instituto de Tránsito y Transporte de Acacías - ITTA	El INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE ACACIAS - ITTA, es una entidad pública dedicada a la prestación de servicios de tránsito y transporte en el municipio de acacias, en el departamento del Meta, realizando tramites, actividades de control y de cultura ciudadana para el mejoramiento de la movilidad y la disminución de accidentalidad conforme a los requerimientos del Código Nacional de Tránsito aplicables a este tipo de actividad.	Calle 15A No. 31 - 24 Bachué
Empresa de Servicios Públicos de Acacías	Somos una empresa prestadora de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo con estándares de calidad y enfoque de responsabilidad social que brinda calidad de vida y genera bienestar a la comunidad Acacireña.	Carrera 16 No. 14 – 28 Centro
Secretaría Social, de Educación, Cultura y Deportes	Es misión de la Secretaría desarrollar las competencias asignadas en la Ley 715 de 2001 para los municipios no certificados establecidas en el artículo 8°. Una vez adquirida la certificación desarrollará las competencias establecidas en el artículo 7° de la misma Ley. De igual manera es misión de la secretaría planear, dirigir y controlar la ejecución de los programas y proyectos que se adelanten en recreación y deporte. Le corresponde programar y controlar la ejecución de los programas y proyectos que en materia educativa desarrolle el municipio dentro del Plan de Desarrollo. Es responsable por la administración directa o por terceros del servicio de la biblioteca municipal. Le corresponde ejercer el control de tutela del Instituto de Cultura y Turismo de Acacias.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta.

ENTIDAD	MISIÓN	DIRECCIÓN
Secretaría de Salud	Formular y adoptar los planes, programas y proyectos del sector salud en su jurisdicción, en armonía con las políticas, planes y programas del Departamento y la Nación.	Cra. 16 #13-78, Acacías, Meta.
Secretaría de Planeación y Vivienda	Formular directrices de desarrollo del municipio de Acacías para que le permita al sector público y privado visualizar una imagen objetivo de municipio deseado, proyectando el futuro y actuando ordenadamente para alcanzarlo; para el logro de su misión, la oficina asesora de planeación formulará las políticas públicas, coordinará la acción pública municipal, controlará y evaluará su gestión y alcanzará un sistema de gestión pública de alta responsabilidad.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta.
Secretaría de Infraestructura	La secretaría tiene como misión la construcción, mantenimiento, y conservación de las obras públicas que demande el progreso local, ya sea directamente o por delegación. En todo caso ejercerá la supervisión de la interventoría externa o directamente cuando se requiera. Para lograr lo anterior formula los proyectos, elabora las fichas, y construirá el componente técnico de los términos de referencia para la contratación de los estudios de prefactibilidad, factibilidad, diseño, interventoría y la ejecución u operación de las obras y proyectos. Es responsable por la administración y funcionamiento del Banco de Maquinaria municipal. Ejerce el control de tutela sobre la Empresa de Servicios Públicos de Acacias.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta.
Secretaría de Gobierno	La Secretaría de Gobierno tiene por misión formular, ejecutar y controlar los programas para la conservación del orden público, el respeto y aplicación de los derechos humanos, la protección y atención a las minorías y desplazados, hacer efectiva la aplicación del código Nacional de policía y controlar el funcionamiento de establecimientos públicos, Comerciales y la realización de los espectáculos públicos. Para garantizar lo anterior tendrá a su cargo las inspecciones de policía de la jurisdicción municipal y la Comisaría de Familia, al igual que la responsabilidad por el funcionamiento del sistema municipal de prevención y atención de desastres.	Cl. 13 #13-2 a 13-116, Acacías, Meta.
Secretaría de Fomento y Desarrollo Sostenible	Formular, desarrollar y aplicar programas de desarrollo productivo para el Municipio, en especial en materia de agroindustria, servicios y comercialización de productos locales que generen empleo y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio y el fomento a las demás estrategias productivas que determinen los Planes de Desarrollo.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta
Secretaría Administrativa y Financiera	Corresponde a la Secretaría Administrativa y Financiera desarrollar procesos y actividades necesarias para la consolidación y el fortalecimiento institucional. Es responsable por formular e implementar políticas financieras para el municipio, administrar los recursos económicos para la ejecución de los diferentes proyectos de desarrollo, para lo cual organiza y desarrolla las funciones de presupuesto, contabilidad e información financiera, y ejecuta las funciones de recaudo y pago de las obligaciones municipales. Dirige, organiza y supervisa la prestación de los servicios de suministro, correspondencia, archivo y patrimonio documental al igual que la administración de los recursos físicos y materiales, del funcionamiento del software de Operación financiera, al igual que mantener actualizado el inventario general del municipio. Le compete la dirección, ejecución y control de los procesos de administración del recurso humano al servicio del municipio, y la aplicación del sistema de Carrera Administrativa.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta.
Oficina Jurídica	Es la Oficina responsable por el proceso de asesoría y asistencia jurídica al despacho del alcalde y demás dependencias de la estructura municipal, en los asuntos de orden legal que deba atender el municipio, para lo cual prepara las minutas, realiza la revisión y ajuste de los actos de la administración y adelantará los procesos disciplinarios a que haya lugar.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta.
Oficina de Contratación	Llevar a Cabo todos los procesos contractuales necesarios para dar cumplimiento al plan de desarrollo del municipio, tal como lo establece el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia.	Cl. 14 #32 no. 21, Acacías, Meta.

Fuente: SGI, 2025

Adicionalmente, esta cabecera municipal concentra las oficinas de atención de las entidades financieras presentes en el municipio, dentro de las cuales se encuentran: (Ver **Tabla 3-35**).

Tabla 3-35 Entidades financieras municipio de Acacías

ENTIDAD	DIRECCIÓN
Banco Contactar	Cra. 17 #15-61
Crezcamos	Cl. 13 #16 - 49
Congente Cooperativa de Ahorro y Crédito	Cra. 15 #13-1
Banco de Occidente	Cl. 15 #16 - 44
FECEDA	Cl. 10 #17b-3
Banco Popular	Cl. 13 #16 - 05
Microactivos	Cra. 14 #13-64
Banco Caja Social	Cl. 15 #n° 17 41
Banco Agrario de Colombia	Cra. 17 #12-51
Banco Davivienda	Cl. 14 #18-49
Banco de Bogotá	Cra. 18 #14 - 49
Bancolombia	Cl. 14 #14-24
BBVA	CARRERA 18 NO. 12-16
Banco W	Cl. 15 #17 – 63
Banco Mundo Mujer	Cra. 23 #14-69

Fuente: SGI, 2025

3.4.3.1.2.7 Medios de comunicación

Existen diversos medios de comunicación para mantener a la población informada; estos incluyen un periódico local llamado "Nuevo Milenio Acacías" en Facebook, y otra cuenta de esta plataforma que publica noticias locales llamada "Noticias de Acacías", la cual también tiene cuenta en la plataforma X con el nombre de “Notyopinión”.

Adicionalmente, cuenta con la presencia de la empresa “M@sTv” que ofrece servicio de televisión e internet, la cual cuenta con un canal con enfoque social, al servicio de los municipios donde presta sus servicios.

También existe la emisora RCA - Radio Comunitaria de Acacías en el dial 88.8 MHz FM y acceso en vivo mediante páginas web de emisoras comunitarias dispuestas en Internet.

3.4.3.2 Unidades territoriales menores

Para brindar información de contexto sobre la dimensión espacial de las veredas: Quebraditas, San Cayetano, La Loma, Montelíbano, Montelíbano Sector Bajo, Patio Bonito, Caño Hondo, La Primavera, La Unión, El Triunfo, Dinamarca y Santa Rosa, se presentan datos asociados a servicios públicos y sociales; se acude a la base de datos SISBÉN 2023 y las fichas veredales 2024 donde se consignó la percepción y datos brindados por los líderes y lideresas del área.

3.4.3.2.1 Servicios públicos

Los servicios públicos del área de influencia revelan un escenario en algunos aspectos adverso, en cuanto al acceso y calidad de estos, ya que tienen carencias en relación con el suministro de agua

potable, alcantarillado, gas, conectividad y electricidad. A continuación, se presenta información sobre cada uno de estos:

3.4.3.2.1.1 Servicio de acueducto o sus alternativas.

El acceso al agua potable es una de las principales problemáticas en el área de influencia, ya que sólo se identifica la implementación de proyectos comunitarios y pequeñas obras de infraestructura social; ello hace que la mayoría de los habitantes aún no cuente con un acceso adecuado y continuo al agua.

El acueducto más representativo del área es el del centro poblado de Dinamarca, el cual es administrado por la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESP, el cual cuenta con tuberías de PVC de 2” a 16” de diámetro y una extensión aproximada de 11,2 kilómetros. Este sistema integra una Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP. Lo anterior, a partir de información tomada del Informe de Gestión de la Empresa correspondiente al primer trimestre del año 2025.



Fotografía 3-6 PTAP Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Norte: 1989277.533 Este: 4947548.781
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025



Fotografía 3-7 PTAP Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Norte: 1989277.533 Este: 4947548.781
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025

De otra parte, en materia de infraestructura, los acueductos veredales existentes son básicos y están presentes en veredas como: Caño Hondo, El Triunfo, La Primavera (se surten del Acueducto Las Camelias), Montelíbano, San Cayetano (cuentan con el acueducto Albudea) y, Quebraditas.



Fotografía 3-8 Tanque Elevado Quebraditas Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este:4966378,89 - Norte:1952862,42 Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Ahora bien, la gráfica refleja la cobertura del servicio de acueducto y el suministro de agua en distintas modalidades (24 horas y semanalmente) para el área de influencia. En términos de acceso a acueducto, solo el 26% (620 personas) reportan que cuenta con este servicio, lo que deja al 74% de las personas (1.804 personas) sin acceso a agua potable a través de esta infraestructura básica propiamente dicha. Respecto al suministro de agua las 24 horas, apenas el 23% (548 personas) de la población se beneficia de un servicio continuo, una cifra extremadamente baja que señala que el 77% (1.876 personas), depende de otras fuentes complementarias o de suministros intermitentes. Por otro lado, el suministro de agua con una frecuencia semanal alcanza el 22% (529 personas con acceso) de la población, lo que implica que el 78% (1.895 personas) tiene un acceso muy limitado al agua, reflejando la alta vulnerabilidad en cuanto al abastecimiento del recurso. (Ver **Figura 3-12**)

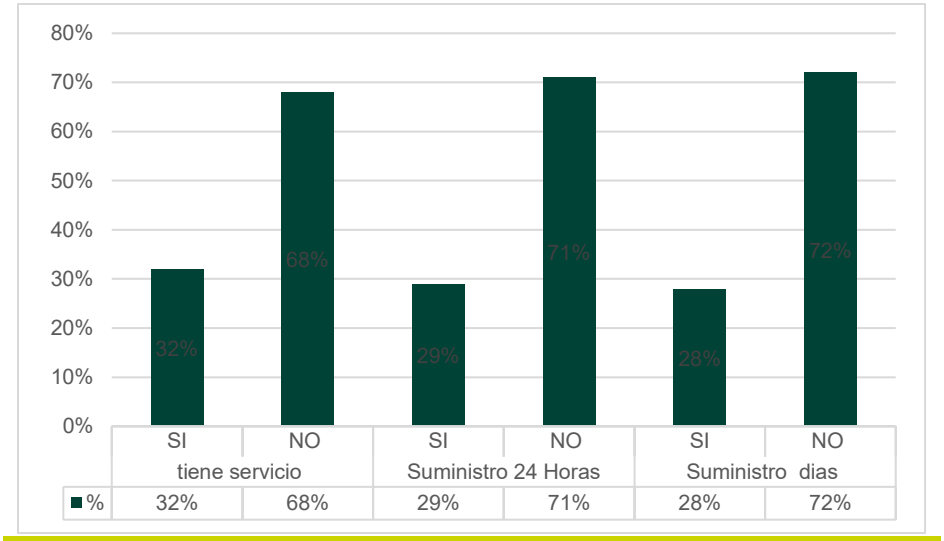


Figura 3-12 Servicio de acueducto en el área de influencia Fuente: SISBÉN, 2024

Ahora bien, el análisis particular por vereda respecto al acceso al servicio de acueducto evidencia desigualdades entre los diferentes sectores del área de influencia.

- ✓ *Acceso al servicio de acueducto:* En las veredas Patio Bonito, Caño Hondo y La Loma no se registran personas con acceso al servicio en ninguna de las viviendas. Por su parte, en las veredas Montelibano Bajo (2,15% que equivale a 2 personas del total de residentes), Quebraditas (12,94% que equivale a 74 personas), La Primavera (14,33% que equivale a 42 personas), El Triunfo (14,75% que equivale a 32 personas), La Unión (20% que equivale a 16 personas), Santa Rosa (31,39% que equivale a 97 personas) y, Montelíbano (33,72% que equivale a 201 personas); se presentan porcentajes de cobertura inferior a la mitad de la población que habita la unidad territorial. Dentro los acueductos con una cobertura superior a la mitad de la población, se tiene el de la vereda San Cayetano con el 58,56% (155 personas residentes) y Dinamarca con el 71,66% (268 personas), siendo esta última la vereda con mayor porcentaje de cobertura.

- ✓ *Suministro continuo (24 horas):* Ahora bien, respecto al acceso al servicio de forma continua, solo el 28,81% (806 personas) del total de las personas del área de influencia lo reportan; localizándose en las veredas Dinamarca (258 personas), San Cayetano (203 personas), Montelíbano (176 personas) y, Santa Rosa (83 personas) las que reportan mayor número de registros.

- ✓ *Suministro intermitente (por días):* Así mismo, el 27,63% (773 personas) de la población del área de influencia señala contar con este servicio de forma intermitente o por días; siendo las veredas de Dinamarca (244 personas), San Cayetano (196 personas), Montelíbano (177 personas), y Santa Rosa (79 personas) las que presentan el mayor número de registros.

En resumen, se evidencia un marcado déficit en el acceso y continuidad del servicio de agua potable entre las veredas analizadas; la mayoría de las personas carece de conexión al acueducto, aun en aquellas veredas con algún nivel de cobertura; adicionalmente, un porcentaje significativo de la prestación del servicio es reportada como discontinua, lo que refleja deficiencias estructurales en la red de acueducto existente. (Ver **Tabla 3-36**).

Tabla 3-36 Servicio de acueducto en el área de influencia

ACUEDUCTO	TIENE SERVICIO					SUMINISTRO 24 HORAS		SUMINISTRO POR DÍAS	
	SI	%	NO	%	TOTAL	SI	NO	SI	NO
Quebraditas	11	12,94	74	87,06	85	0	85	4	81
San Cayetano	219	58,56	155	41,44	374	203	171	196	178
La Loma	0	0,00	30	100,00	30	0	30	0	30
Montelíbano	201	33,72	395	66,28	596	176	420	177	419
Montelíbano Bajo	2	2,15	91	97,85	93	2	91	2	91
Patio Bonito	0	0,00	232	100,00	232	0	232	0	232
Caño Hondo	0	0,00	115	100,00	115	0	115	0	115
La Primavera	42	14,33	251	85,67	293	37	256	25	268
La Unión	16	20,00	64	80,00	80	16	64	16	64
El Triunfo	32	14,75	185	85,25	217	31	186	30	187
Santa Rosa	97	31,39	212	68,61	309	83	226	79	230
Dinamarca	268	71.66	106	28,34	374	258	116	244	130
TOTALES	**888**	**N/A**	**1910**	**N/A**	**2798**	**806**	**1992**	**773**	**2025**

Fuente: SISBÉN, 2024

Las fuentes de abastecimiento de agua en las veredas del área de influencia evidencian una fuerte dependencia de sistemas alternativos, lo que refleja limitaciones estructurales en la cobertura y calidad del servicio. Solo el 30,45% de las personas (851 personas en total) reporta acceder al agua a través de acueductos, lo que indica que el porcentaje restante, 69,55% de la población, depende de otras fuentes, solo 4 de las 12 veredas concentran más del 80% del total de personas con acueducto (veredas San Cayetano, Montelíbano, Santa Rosa y Dinamarca).

En este sentido, las principales fuentes alternativas utilizadas por las personas que no reportaron el acceso a acueducto (1.944 personas) son:

- ✓ Pozos con bomba, utilizados por el 34,24% de las personas (957 personas), siendo la fuente de consumo más frecuente, con altos valores en las veredas Montelíbano (186 personas), Patio Bonito (97 personas), y La Primavera (124 personas). Es de anotar que, aunque esta fuente permite cierta regularidad, su calidad depende del mantenimiento del sistema y de la profundidad del pozo; por cuanto, puede haber riesgos sanitarios si no hay controles técnicos permanentes.
- ✓ Pozos sin bomba o jagüeyes, utilizados por el 23,18% de las personas (648 personas), con presencia destacada en las veredas Montelíbano (142 personas), Patio Bonito (121 personas), y Santa Rosa (89 personas); esta fuente suele estar más expuesta a contaminación por escorrentía o animales. Su uso masivo en varias veredas indica una carencia crítica de alternativas más seguras.
- ✓ Ríos, quebradas, manantiales o nacimientos, utilizados en menor proporción por un 9,48% de las personas (265 personas), quienes se abastecen directamente de estas fuentes naturales, especialmente en las veredas La Primavera (50 personas), Montelíbano (46 personas) y Santa Rosa (37 personas). Estas fuentes son altamente vulnerables a contaminación y su uso refleja carencia de opciones seguras.
- ✓ Agua lluvia, pilas públicas y suministro móvil, son mínimamente utilizados, apenas el 1,78% de las personas (50 personas) hacen uso de estas alternativas, distribuyéndose así: a) Recolección de agua lluvia, reportando por 35 personas que se concentran principalmente en Montelíbano (16) y El Triunfo (6); b) Pilas públicas, 7 personas que se registran en Quebraditas y San Cayetano; c) Carrotanques, 4 personas reportadas en Montelíbano y; d) Aguateros, 4 personas también localizadas en Montelíbanos.
- ✓ El uso de Agua embotellada o en bolsa, se utiliza por el 0,86% de las personas (24 personas), especialmente reportada en las veredas Montelíbano (11 personas), La Primavera (4 personas) y San Cayetano, El Triunfo y Santa Rosa (2 personas cada una). Esta fuente no es sostenible ni accesible para toda la población.



Fotografía 3-9 Sistema de captación agua pozo profundo – Santa Rosa
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4957446,13 - Norte:1949832,80
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

En síntesis, los datos reflejan una infraestructura hídrica insuficiente y desigual. La limitada cobertura del acueducto y la alta dependencia de fuentes no convencionales revelan una situación crítica en términos de acceso seguro y continuo al agua potable. Así mismo, existe una alta dependencia de fuentes alternativas: Sólo 3 de cada10 personas accede al acueducto; el resto depende de pozos, jagüeyes y fuentes naturales, entre otros, lo que implica riesgos sanitarios y vulnerabilidad hídrica.

Es de anotar que la vereda Montelíbano concentra casi todos los tipos de fuente y aunque tiene buena cobertura de acueducto, también registra altos niveles de uso de pozos, fuentes naturales y soluciones de emergencia, lo que evidencia inequidad interna.

Las veredas críticas (mínimo acceso), son: Patio Bonito, Caño Hondo y La Loma, las cuales no tienen acceso a acueductos y poseen una fuerte dependencia de pozos. De otra parte, la vereda Montelíbano Bajo ostenta un muy bajo acceso al acueducto y presenta uso limitado de fuentes alternativas. (Ver **Tabla 3-37**).

Tabla 3-37 Alternativas para el suministro de agua en el área de influencia

AGUA PARA EL CONSUMO	ACUEDUCTO	POZO CON BOMBA	POZO SIN BOMBA, JAGÜEY	AGUA LLUVIA	RÍO, QUEBRADA, MANANTIAL O NACIMIENTO	PILA PÚBLICA	CARROTANQUE	AGUATERO	AGUA EMBOTELLADA O EN BOLSA
Quebraditas	6	55	15	0	8	1	0	0	0
San Cayetano	212	90	48	4	14	4	0	0	2
La Loma	0	18	8	0	4	0	0	0	0
Montelíbano	187	186	142	16	46	0	4	4	11
Montelíbano Bajo	2	46	32	0	13	0	0	0	0
Patio Bonito	0	97	121	1	13	0	0	0	0
Caño Hondo	0	60	39	1	15	0	0	0	0
La Primavera	41	124	74	0	50	0	0	0	4
La Unión	16	24	8	1	31	0	0	0	0
El Triunfo	32	100	51	6	26	0	0	0	2
Santa Rosa	94	86	89	1	37	0	0	0	2
Dinamarca	261	71	21	5	8	2	0	0	3
TOTALES	**851**	**957**	**648**	**35**	**265**	**7**	**4**	**4**	**27**

Fuente: SISBÉN, 2024

3.4.3.2.1.2 Servicio de alcantarillado o sus alternativas

De las veredas del área de influencia del proyecto, la única que cuenta con servicio de alcantarillado es Dinamarca, el cual es administrado por la Empresa de Servicios Púbicos de Acacías ESP. Su

infraestructura consiste en tuberías de PVC de 8”, 10” y 16” de diámetro y una extensión aproximada de 11 kilómetros; además tiene una Plata de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR.

Esta PTAR opera con un caudal de 14,5 l/s, realiza tres tipos de tratamiento; el primero, un tratamiento primario, consistente en la remoción de sólidos de gran tamaño mediante cribado, desarenado y trampa de grasas; el segundo, un tratamiento secundario de tipo biológico a través de dos filtros percoladores en serie y; el tercero, un tratamiento de lodos con sedimentadores, decantandor para espesamiento de lodos y lechos de secado.



Fotografía 3-10 PTAR Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4948142.635 - Norte: 1987293.712
Fuente: SGI S.A.S, agosto de 2025

El proceso de tratamiento se realiza de la siguiente manera:

- ✓ Tratamiento primario: Inicia con la recepción de agua residual donde se realiza la remoción de sólidos de gran tamaño de forma manual, en la cual se cuenta con rastrillos, compuertas y rejillas de cribado. De allí el agua pasa a un desarenador y posteriormente a la trampa de grasas que son retiradas manualmente con la ayuda de un colador.
- ✓ Tratamiento secundario: El agua bombeada se envía a los filtros percolador para su proceso de degradación biológica.
- ✓ Tratamiento de lodos: Se cuenta con dos (2) sedimentadores en serie con la ayuda de un tanque de retorno y un decantador de lodos para la separación de este con el agua, para su posterior proceso de secado.

La anterior información es tomada del Informe de gestión de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías del primer trimestre del año 2025.

Por otro lado, el servicio de alcantarillado en general, en las unidades territoriales del área de influencia socioeconómica es deficiente, ya que solo el 7% de los registros (201personas) señalan que cuentan con acceso a este servicio, mientras que un 93% (2.597 personas) no dispone de alcantarillado. Estos datos indican una situación preocupante en cuanto a la cobertura de infraestructura sanitaria, teniendo en cuenta que la gran mayoría de la población no tiene acceso a este servicio esencial para la salud pública y el medio ambiente. (Ver **Figura 3-13**).

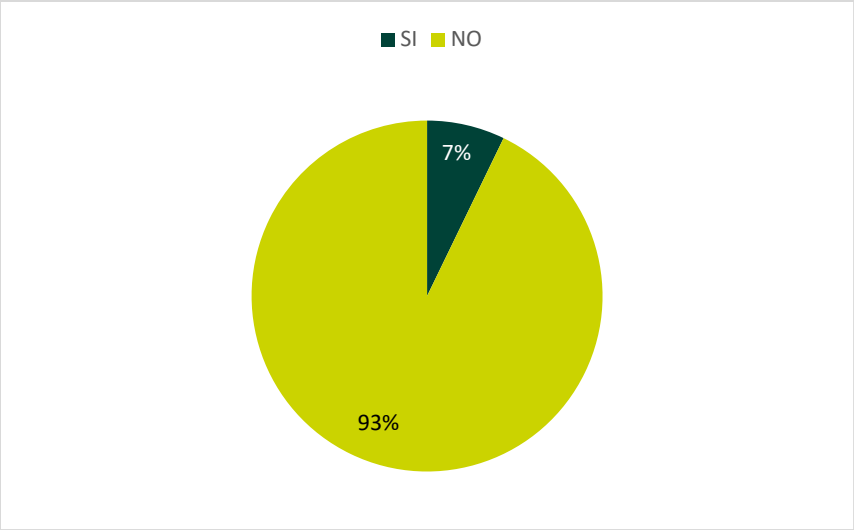


Figura 3-13 Servicio de alcantarillado en el área de influencia
Fuente: SISBÉN, 2024

Resaltando resultados diferenciales por unidad territorial menor, se observa que la vereda Dinamarca concentra el mayor número de personas con acceso al servicio de alcantarillado (165 personas, 44,1% de su población), aunque aún 209 personas (55,9%) reportan no contar con este servicio.

En contraste, la vereda Santa Rosa apenas registra 5 personas con alcantarillado (1,6%), frente a 304 personas (98,4%) que manifiestan carecer del servicio.

Las demás veredas presentan una carencia total de alcantarillado, destacándose: San Cayetano (374 personas), Montelíbano (596 personas), Montelíbano Bajo (93 personas), Patio Bonito (232 personas), Caño Hondo (115 personas), La Primavera (293 personas), La Unión (80 personas), El Triunfo (217 personas), La Loma (30 personas) y Quebraditas (67 personas).

En términos generales, de las 2.498 personas registradas en el área de influencia, solo 201 personas (8,05%) acceden a alcantarillado, mientras que 2.297 (91,95%) carecen del servicio.

Esta situación refleja una falta estructural de infraestructura sanitaria, con efectos potenciales en la salud pública y el saneamiento ambiental, incrementando la vulnerabilidad sanitaria de la población y la generación de focos de contaminación que deterioran la calidad de vida comunitaria. (Ver **Tabla 3-38**)

Tabla 3-38 Servicio de alcantarillado en el área de influencia

SERVICIOS	ALCANTARILLADO	
	SI	NO
Quebraditas	18	67
San Cayetano	0	374
La Loma	0	30
Montelíbano	0	596
Montelíbano Bajo	0	93
Patio Bonito	0	232

SERVICIOS	ALCANTARILLADO	
	SI	NO
Caño Hondo	0	115
La Primavera	0	293
La Unión	0	80
El Triunfo	0	217
Santa Rosa	5	304
Dinamarca	165	209
TOTALES	**201**	**2297**

Fuente: SISBÉN, 2024

Como alternativa a esta carencia de acceso e infraestructura del servicio de alcantarillado, se tiene que 88,67% tiene conexión a pozos sépticos, una solución individual que, aunque funcional, puede representar riesgos de salubridad a largo plazo si no se realiza su mantenimiento adecuadamente. Además, un 5,25% de los pobladores reporta no tener conexión ni a alcantarillado, ni a pozo séptico; lo que expone a esta población a condiciones insalubres y riesgos para la salud pública. El uso de letrinas y bajamar reportado es tan solo del 1,04% de la población, lo que refleja la existencia de prácticas rudimentarias, especialmente presente en áreas rurales o marginadas, donde el acceso a infraestructura moderna es limitado. Por último, el 1,18% de la población no tiene ningún sistema sanitario, lo que sigue representando una necesidad crítica en el territorio (Ver **Tabla 3-39**).

Tabla 3-39 Tipos de sanitarios y uso del alcantarillado en el área de influencia

CONEXIÓN A ALCANTARILLADO	CON CONEXIÓN A POZO SÉPTICO	SIN CONEXIÓN A ALCANTARILLADO NI A POZO SÉPTICO	LETRINA, BAJAMAR	NO TIENE
147	2481	108	29	33
5,25%	88,67%	3,86%	1,04%	1,18%

Fuente: SISBÉN, 2024

A nivel territorial, dentro del universo de personas que hacen uso de pozos sépticos, la vereda Montelíbano concentra el mayor número de usuarios con 562 personas (22,6% del total de la población con esta alternativa en el área de influencia), seguida de San Cayetano con 355 personas (14,3%) y Santa Rosa con 290 personas (11,7%). Esta realidad refleja cierto grado de organización comunitaria frente a la ausencia de alcantarillado, adoptando los pozos sépticos como una alternativa viable de saneamiento básico, en algunos casos de carácter colectivo.

Por otro lado, respecto a la población que reporta no tener acceso ni a alcantarillado ni a pozo séptico (108 personas, 3,3% del total), se destacan situaciones críticas en las veredas Montelíbano (21 personas, 19,4%), San Cayetano (13 personas, 12%) y Quebraditas (1 persona, 0,9%). Esta carencia puede asociarse tanto a condiciones de vulnerabilidad extrema como a limitaciones geográficas que obstaculizan la instalación de servicios básicos.

En relación con las personas que emplean letrinas o sistemas de bajamar, se contabilizan 29 personas (0,9%), distribuidas en veredas puntuales: Montelíbano (7 personas), La Loma (5 personas), Caño Hondo (4 personas), El Triunfo (4 personas), Santa Rosa (4 personas), San Cayetano (3 personas) y Quebraditas (2 personas). La presencia minoritaria de esta opción sugiere que, en la mayoría de los casos, ha sido sustituida por pozos sépticos.

Finalmente, la situación más crítica corresponde a la falta absoluta de infraestructura sanitaria, reportada por 33 personas (1,0% del total). La vereda Dinamarca concentra la mayor proporción (14

personas, 42,4%), seguida de Montelíbano (6 personas), Santa Rosa (4 personas), San Cayetano (3 personas), Quebraditas (2 personas) y, con un caso cada una, La Loma, Caño Hondo, La Unión y El Triunfo. Aunque el número absoluto es reducido, estas condiciones configuran un riesgo sanitario significativo por la exposición directa a focos de contaminación. (Ver **Tabla 3-40**)

Tabla 3-40 Tipos de sanitarios y uso del alcantarillado en el área de influencia

USO SANITARIO # PERSONAS	CONEXIÓN A ALCANTARILLADO	CON CONEXIÓN A POZO SÉPTICO	SIN CONEXIÓN A ALCANTARILLADO NI A POZO SÉPTICO	LETRINA, BAJAMAR	NO TIENE
Quebraditas	18	62	1	2	2
San Cayetano	0	355	13	3	3
La Loma	0	22	2	5	1
Montelíbano	0	562	21	7	6
Montelíbano Bajo	2	91	0	0	0
Patio Bonito	0	224	8	0	0
Caño Hondo	0	102	8	4	1
La Primavera	0	290	3	0	0
La Unión	0	77	2	0	1
El Triunfo	0	209	3	4	1
Santa Rosa	5	290	6	4	4
Dinamarca	122	197	41	0	14
TOTALES	**147**	**2481**	**108**	**29**	**33**

Fuente: SISBÉN, 2024

Estos datos subrayan la necesidad urgente de mejorar las infraestructuras de saneamiento, especialmente en áreas rurales y dispersas, para garantizar condiciones de salubridad adecuadas para toda la población. El uso del pozo séptico a pesar de ser una solución relativamente común en estas áreas presenta, según lo manifestado, falta de un mantenimiento adecuado, lo que puede generar problemas ambientales y de salud pública, ya que los pozos pueden desbordarse o contaminar fuentes de agua cercanas si no se mantienen correctamente; esto pone de relieve la necesidad de implementar medidas para garantizar el buen funcionamiento y mantenimiento de estos sistemas, con el fin de proteger tanto a la población como al entorno natural.

3.4.3.2.1.3 Servicio de energía eléctrica y alternativas

El servicio de energía en el área de influencia es prestado por la Electrificadora del Meta S.A. – EMSA; que presta el servicio en todas las veredas, la mayoría reporta que su prestación es intermitente y no tiene la cobertura total de los habitantes. (Ver **Figura 3-14**).

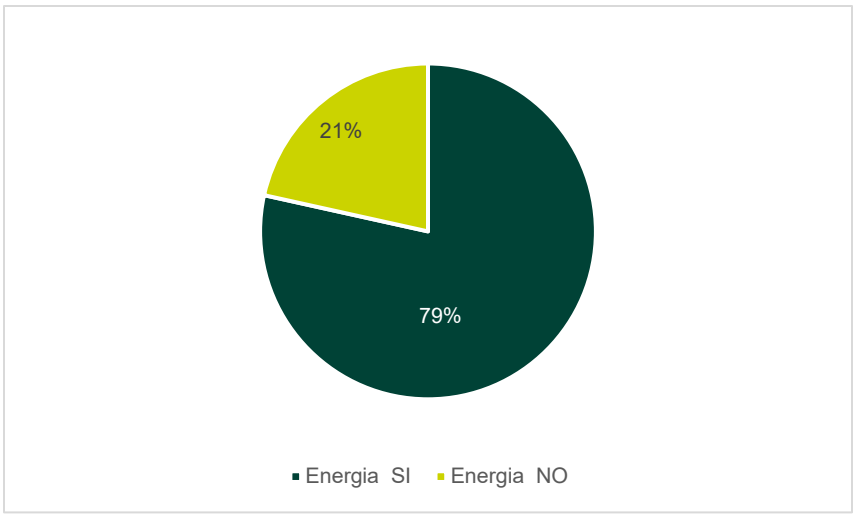


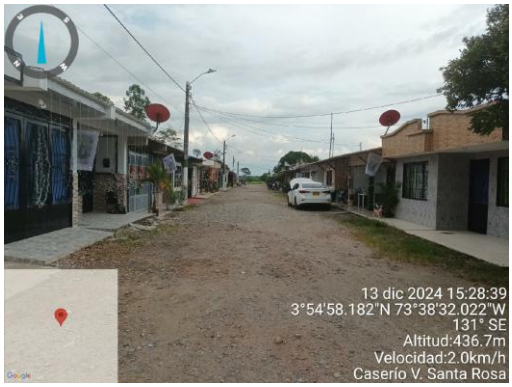
Figura 3-14 Servicio de energía en el área de influencia
Fuente: SISBÉN, 2024

Vale la pena resaltar que el acceso a energía eléctrica es un factor esencial para el bienestar social y el desarrollo económico de las comunidades; aunque en el área de influencia se identifican brechas importantes y sectores prioritarios para la intervención.

Actualmente, el 79% de la población (2.199 personas) tiene acceso a energía eléctrica; no obstante, 599 personas (21% de la población) aún no cuentan con este recurso básico, lo que evidencia desigualdades en la distribución de la infraestructura eléctrica.

En los datos de las veredas, las que cuentan con mayor cobertura de energía serían: Montelíbano, que presenta la mayor cantidad de personas con acceso ascendiendo a 451 personas (76%), aunque 145 personas (24%) que residen en la unidad territorial aún carecen del servicio. En San Cayetano, por su parte, cuentan con acceso al servicio 330 personas (88%) mientras que 44 (12%) no tienen cobertura. Dinamarca registra 309 personas con energía (83%) frente a 65 personas (17%) sin el servicio. Y La Primavera tiene cobertura para 261 personas (89%) y 32 (11%) reportan no tener servicio de energía.





Fotografía 3-11 Redes Eléctricas
Coordenadas Planas Magna Sirgas
Origen Nacional
Este:4930242,40 - Norte:1989081,89
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Fotografía 3-12 Redes Eléctricas
Centro Poblado Sant Rosa
Coordenadas Planas Magna Sirgas
Origen Nacional
Este:4957456,99 - Norte:1949825,97
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Por otro lado, las veredas con menor cobertura respecto al servicio de energía son: Santa Rosa, con 113 personas con servicio (37%) versus 196 sin éste (63%), siendo la vereda con la mayor cantidad de personas sin acceso a energía (33% del total de la población sin cobertura en el área de influencia); seguida por la vereda Quebraditas, donde 54 personas tienen energía (64%) y 31 (36%) no cuentan con el servicio, lo cual, aunque en menor cantidad absoluta, sigue siendo significativo en proporción al tamaño de la población local. Por último, la vereda La Loma cuenta con 17 personas con servicio (57%) y 13 (43%) sin este.



Fotografía 3-13 Contador de energía eléctrica
Coordenadas Planas Magna Sirgas
Origen Nacional
Este:4960508,65 - Norte:1950508,23
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

En definitiva, aunque la mayoría de las veredas presentan un alto porcentaje de cobertura, algunas como Santa Rosa y Montelíbano aún enfrentan desafíos significativos para garantizar el acceso universal al servicio eléctrico (Ver **Tabla 3-41**).

Tabla 3-41 Servicio de energía en el área de influencia

SERVICIOS	ENERGÍA	
	SI	NO
Quebraditas	54	31
San Cayetano	330	44
La Loma	17	13
Montelíbano	451	145
Montelíbano Bajo	93	0
Patio Bonito	216	16
Caño Hondo	108	7

SERVICIOS	ENERGÍA	
	SI	NO
La Primavera	261	32
La Unión	78	2
El Triunfo	169	48
Santa Rosa	113	196
Dinamarca	309	65
TOTALES	**2199**	**599**

Fuente: SISBÉN, 2024

3.4.3.2.1.4 Disposición de residuos sólidos

La recolección de residuos sólidos que se identifica en el territorio es gestionada por la Empresa de Servicios Públicos de Acacias (ESPA), que se encarga de la recolección y el tratamiento de materiales reciclables, incluyendo residuos de construcción y demolición; esta empresa ha trabajado en la zona brindando servicios de gestión de residuos con un enfoque en sostenibilidad y cumplimiento de normativas ambientales. Según la información consignada en las fichas veredales la empresa presta el servicio cada semana y no existe empresas distintas en ninguna vereda; aunque su cobertura es poca.

Ahora bien, sobre la disposición de residuos sólidos en el territorio, la mayoría de estos (53% de los reportes manifestados de los pobladores correspondientes a 1.488 personas) son eliminados mediante quema, una práctica altamente contaminante que afecta la calidad del aire y tiene serias implicaciones para la salud pública y el medio ambiente. Por otro lado, al 25% (696 personas) de los pobladores les recoge la empresa prestadora ESPA; el 12% (332 personas) opta por servicios informales como carretas o zorras para la recolección y; el 8% (213 personas) realiza la práctica de enterrar los residuos, lo que puede generar problemas de contaminación del suelo y de las aguas subterráneas. Por último, dentro de las prácticas menos utilizadas está el tirar los residuos a un río, quebrada, caño o laguna con un 2% (50 personas) y; arrojar los residuos en patios, lotes baldíos asciende al 1% (19 personas) de los reportes. Todo esto refleja la ausencia de una infraestructura adecuada para la gestión de residuos sólidos en el territorio. (Ver **Tabla 3-42**)

Tabla 3-42 Disposición de residuos sólidos en el área de influencia

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	TOTALES	TOTALES %
La recogen los servicios de aseo.	696	25%
La entierran	213	8%
La queman	1.488	53%
La tiran a un patio, lote, zanja o baldío	19	1%
La tiran a un río, quebrada, caño o laguna	50	2%
La recoge un servicio informal (zorra, carreta)	332	12%
La eliminan de otra forma	0	0%

Fuente: SISBÉN, 2024

El manejo de residuos sólidos en el área de influencia presenta una variedad de métodos de disposición utilizados por las comunidades. La información recopilada permite identificar los métodos predominantes y las características de cada vereda en términos de gestión de residuos.

El uso de la quema de residuos es uno de los métodos más reportados, involucrando a 1.484 personas. Las veredas con mayor número de usuarios que emplean este método son: Montelíbano (268 personas), San Cayetano (198 personas) y Patio Bonito (194 personas).

A este método le sigue la recolección de residuos utilizado principalmente en las veredas Dinamarca (240 personas), Montelíbano (190 personas) y Santa Rosa (122 personas). En contraste, veredas como Patio Bonito (6 personas), El Triunfo (6 personas) y La Unión (7 personas) presentan un menor número de usuarios de este servicio y; la vereda La Loma donde se manifiesta la ausencia total del servicio. De otra parte, 332 personas utilizan servicios informales como carretas o zorras para la recolección de residuos; esta modalidad es más común en las veredas de Montelíbano (92 personas) y San Cayetano (90 personas).

Otro método con uso significativo identificado es el entierro de residuos, respecto a este las veredas con mayor uso de esta práctica son San Cayetano (41 personas) y Montelíbano (31 personas), en contraste con veredas como Montelíbano que reporta 2 personas con este uso y, La Unión y La Loma con 7 personas cada una; aunque el entierro es menos frecuente que otros métodos, se presenta como una alternativa de disposición en algunas veredas.

A este método le sigue la disposición en cuerpos de agua, la cual se presenta principalmente en las veredas Montelíbano (15 personas con dicha práctica) y San Cayetano (11 personas). Por otro lado, 15 personas reportaron utilizar patios, lotes, zanjas o baldíos para la disposición de residuos, presentándose únicamente en las veredas Santa Rosa (10 personas) y El Triunfo (5 personas).

Así las cosas, el análisis muestra que la disposición de residuos sólidos en la región presenta variabilidad según la vereda y el acceso a servicios formales. Los métodos más utilizados son la quema y la recolección por servicios formales e informales. (Ver **Tabla 3-43**)

Tabla 3-43 Disposición de residuos sólidos en las veredas

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	LA RECOGEN LOS SERVICIOS DE ASEO.	LA ENTIERRAN	LA QUEMAN	LA TIRAN A UN PATIO, LOTE, ZANJA O BALDÍO	LA TIRAN A UN RÍO, QUEBRADA, CAÑO O LAGUNA	LA RECOGE UN SERVICIO INFORMAL (ZORRA, CARRETA)	LA ELIMINAN DE OTRA FORMA
Quebraditas	11	12	55	0	7	0	0
San Cayetano	34	41	198	0	11	90	0
La Loma	0	7	23	0	0	0	0
Montelíbano	190	31	268	0	15	92	0
Montelíbano Bajo	46	2	26	0	0	19	0
Patio Bonito	6	14	194	0	7	11	0
Caño Hondo	18	27	60	0	0	10	0
La Primavera	16	26	219	0	4	28	0
La Unión	7	7	65	0	0	1	0
El Triunfo	6	16	171	5	6	13	0
Santa Rosa	122	19	145	10	0	13	0
Dinamarca	240	11	64	4	0	55	0
TOTALES	**696**	**213**	**1.488**	**19**	**50**	**332**	**0**

Fuente: SISBÉN, 2024

Este panorama resalta la necesidad de implementar sistemas de gestión de residuos más eficientes y sostenibles, así como de sensibilizar a la población sobre la importancia del manejo adecuado de desechos para proteger la salud y el medio ambiente.

3.4.3.2.1.5 Gas y otras alternativas para la cocción de alimentos

En el área de influencia, el 51% de la población cuenta con el servicio de gas natural, mientras que el 49% no dispone de este servicio. El suministro de gas natural está a cargo de diversas empresas según la vereda: en El Triunfo, Santa Rosa, La Primavera, Dinamarca y Patio Bonito, el servicio es prestado por Llanogas y Mandigas; mientras que en Montelíbano está a cargo de Rayogas. Las demás veredas reciben el servicio de gas natural por parte de Llanogas. Además, en algunas veredas se utiliza gas propano, el cual es suministrado prioritariamente por Colgas. Esta diversidad de prestadores refleja la adaptación del servicio a las características de cada territorio, garantizando el acceso a gas natural o propano según la ubicación geográfica. (Ver **Figura 3-15**).

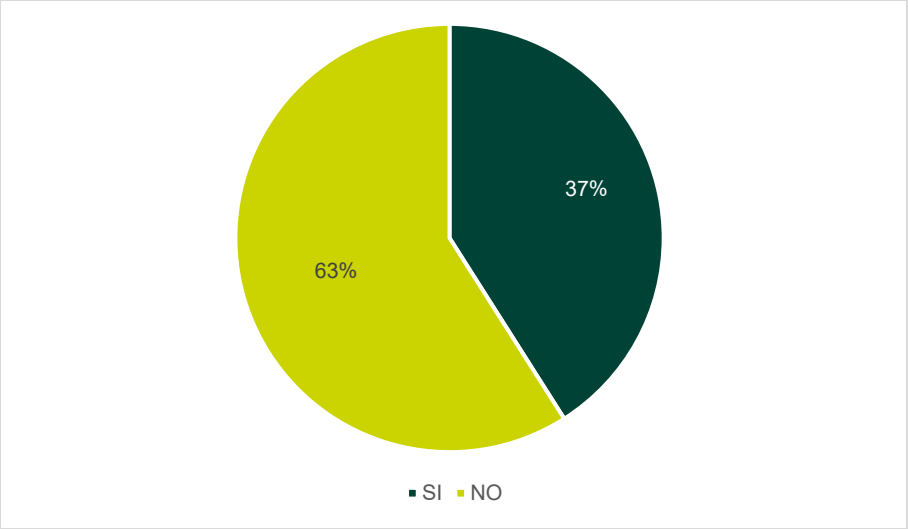


Figura 3-15 Servicio de gas área de influencia
Fuente: SISBÉN, 2024

El gas natural es el tipo de suministro más extendido en las unidades territoriales menores del área de influencia, con un total de 1.042 personas que acceden a este servicio. Las veredas con mayor cobertura de gas natural son San Cayetano (197 personas), La Primavera (176 personas) y Montelíbano (149 personas), lo que refleja un acceso significativo.





Fotografía 3-14 Red de Gas La Unión
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4960508,65 - Norte:1950508,23
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Fotografía 3-15 Contador de Gas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4960608,88 - Norte:1950608,33
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

El gas propano, por su parte, es otra fuente de energía utilizada, especialmente en veredas donde el gas natural no está aún disponible. En total, 1.093 personas utilizan gas propano, siendo especialmente relevante en veredas como Montelíbano (290 personas), Dinamarca (177 personas) y Santa Rosa (142 personas).

Ahora bien, también se evidencia que 1.756 personas no tienen acceso a ningún tipo de gas, lo que equivale al 63% de la población del área de influencia. Esta situación se presenta especialmente en veredas como Montelíbano (434 personas sin gas) y Dinamarca (319 personas sin gas).

En conclusión, el acceso al servicio de gas en el área de influencia es diverso, con una cobertura mayoritaria de gas natural en algunas veredas y de gas propano en otras. Las diferencias en el acceso responden tanto a la oferta de las empresas proveedoras como a las características geográficas y logísticas de cada vereda. (Ver **Tabla 3-44**).

Tabla 3-44 Servicios de gas en el área de influencia

GAS	TIENE SERVICIO		NATURAL		PROPANO	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Quebraditas	18	67	17	68	45	40
San Cayetano	203	171	197	177	81	293
La Loma	6	24	6	24	20	10
Montelíbano	162	434	149	447	290	306
Montelíbano Bajo	77	16	77	16	10	83
Patio Bonito	117	115	110	122	92	140
Caño Hondo	46	69	46	69	21	94
La Primavera	178	115	176	117	79	214
La Unión	11	69	8	72	47	33
El Triunfo	56	161	54	163	89	128
Santa Rosa	113	196	113	196	142	167
Dinamarca	55	319	54	320	177	197
TOTALES	1042	1756	1007	1791	1093	1705

Fuente: SISBÉN, 2024

A pesar de los datos presentados anteriormente hay un porcentaje importante de población que sigue utilizando carbón mineral, el cual representa el 16% del total (447 personas). Este uso puede estar asociado tanto a prácticas culturales como a la disponibilidad limitada de otras fuentes energéticas en ciertos sectores.

De otra parte, en menor medida, se reporta el uso de electricidad como fuente de energía para cocinar, representando solo el 2% (52 personas), lo que puede deberse a la falta de infraestructura eléctrica adecuada en zonas rurales o a su costo elevado. Asimismo, el uso de material de desecho, leña o carbón de leña, también ocupa el 5% (128 personas), destacando prácticas tradicionales.

Ahora bien, el uso de combustibles como petróleo, gasolina, kerosene, alcohol o cocinol es mínimo, con apenas 10 personas que recurren a estos métodos, lo que representa el 0% del total.

Por último, el 2% de la población (61 personas) reporta no utiliza ninguna fuente de energía para cocinar, lo que puede indicar situaciones de vulnerabilidad o condiciones de vida significativamente precarias.

En conclusión, aunque el gas natural y el gas propano son las fuentes principales de energía para cocinar en el área de influencia, aún persisten prácticas más tradicionales o menos eficientes, especialmente en sectores rurales. (Ver **Tabla 3-45**).

Tabla 3-45 Elemento utilizado para cocinar en el área de influencia

TIPO DE ENERGÍA COCINA	TOTALES	TOTALES %
Electricidad	52	2%
Gas natural domiciliario	1.007	36%
Gas propano (en cilindro o pipeta)	1.093	39%
Petróleo, gasolina, kerosene, alcohol, cocinol	10	0%
Carbón mineral	447	16%
Material de desecho, leña, carbón de leña	128	5%
Ninguno (no cocinan)	61	2%

Fuente: SISBÉN, 2024

En el área de influencia, el acceso a fuentes de energía para la cocina refleja, como se mencionó anteriormente, una predominancia del uso de gas ya sea natural o propano. El gas natural domiciliario se concentra especialmente en las veredas San Cayetano (197 personas), La Primavera (176 personas), Montelíbano (149 personas) y Santa Rosa (113 personas). Por otro lado, el gas propano en cilindro o pipeta es la fuente de mayor uso, destacándose en las veredas Montelíbano (290 personas), Dinamarca (177 personas), Santa Rosa (142 personas), Patio Bonito (92 personas) y El Triunfo (89 personas).

Ahora bien, aunque el gas es la fuente principal para cocinar, el uso de otras fuentes energéticas sigue presente. Es así como el carbón mineral es utilizado en mayor medida en Montelíbano (119 personas) y El Triunfo (66 personas), lo que refleja el arraigo de prácticas tradicionales en algunas zonas rurales. La electricidad, por su parte, es poco empleada como fuente de cocina, representando únicamente 52 personas en todo el territorio, principalmente en Dinamarca (20 personas), Montelíbano (15 personas), Santa Rosa (7 personas) y Patio Bonito (5 personas).

Asimismo, el uso de material de desecho, leña o carbón de leña se concentra mayoritariamente en la vereda Dinamarca (106 personas), además de casos puntuales en San Cayetano (7 personas), La Primavera (5 personas), Montelíbano (3 personas), Caño Hondo (1 persona) y El Triunfo (2 personas). Otros combustibles como petróleo, gasolina, kerosene, alcohol o cocinol son utilizados de manera marginal en las veredas Montelíbano (3 personas), El Triunfo (3 personas), Dinamarca (3 personas) y Patio Bonito (1 persona).

Finalmente, las personas que manifiestan no contar con ninguna fuente de energía para cocinar se encuentran principalmente en las veredas Montelíbano (17 personas), Dinamarca (14 personas) y San Cayetano (7 personas), seguidas por Patio Bonito (5 personas), Santa Rosa (4 personas), Quebraditas (4 personas), Caño Hondo (3 personas) y casos aislados en otras veredas. (Ver **Tabla 3-46**).

Tabla 3-46 Elemento utilizado para cocinar en el área de influencia

TIPO DE ENERGÍA COCINA	ELECTRICIDAD	GAS NATURAL DOMICILIARIO	GAS PROPANO (EN CILINDRO O PIPETA)	PETRÓLEO, GASOLINA, KEROSENE, ALCOHOL, COCINOL	CARBÓN MINERAL	MATERIAL DE DESECHO, LEÑA, CARBÓN DE LEÑA	NINGUNO (NO COCINAN)
Quebraditas	0	17	45	0	17	2	4
San Cayetano	1	197	81	0	81	7	7
La Loma	0	6	20	0	4	0	0
Montelíbano	15	149	290	3	119	3	17
Montelíbano Bajo	0	77	10	0	4	1	1
Patio Bonito	5	110	92	1	19	0	5
Caño Hondo	0	46	21	0	44	1	3
La Primavera	4	176	79	0	26	5	3
La Unión	0	8	47	0	25	0	0
El Triunfo	0	54	89	3	66	2	3
Santa Rosa	7	113	142	0	42	1	4
Dinamarca	20	54	177	3	0	106	14
TOTALES	**52**	**1.007**	**1.093**	**10**	**447**	**128**	**61**

Fuente: SISBÉN, 2024

3.4.3.2.1.6 Telefonía e Internet

La conectividad a internet en el área de influencia presenta una cobertura limitada; de las 2.798 personas registradas, solo el 5% (145 personas) cuenta con acceso a internet, mientras que el 95% (2.653 personas) no dispone del servicio. En cuanto al acceso a computadoras personales (PC), la situación es similar, el 2% (46 personas) tiene un equipo, mientras que el 98% (2.742 personas) no cuenta con uno.

En relación con los proveedores de servicio, se observa que, en la mayoría de las veredas, la conectividad es suministrada por Claro y Movistar. En la vereda El Triunfo, existe un punto público de conexión a internet facilitado por la escuela de la zona, lo que permite el acceso comunitario en ciertos momentos. En Montelíbano, por su parte, el servicio de internet llegó en el año 2004, lo que marcó el inicio de la conectividad en esta zona. Por su parte, otro tipo de conexiones se da en la vereda La Primavera, donde el proveedor predominante es Tigo, mientras que en San Cayetano el servicio es prestado por la empresa Salazar. En Patio Bonito, la conectividad está a cargo de la empresa Conexión GTV, aunque el servicio presenta intermitencias. Por último, en la vereda Santa Rosa, el proveedor principal es Nueva York. (Ver **Figura 3-16**).

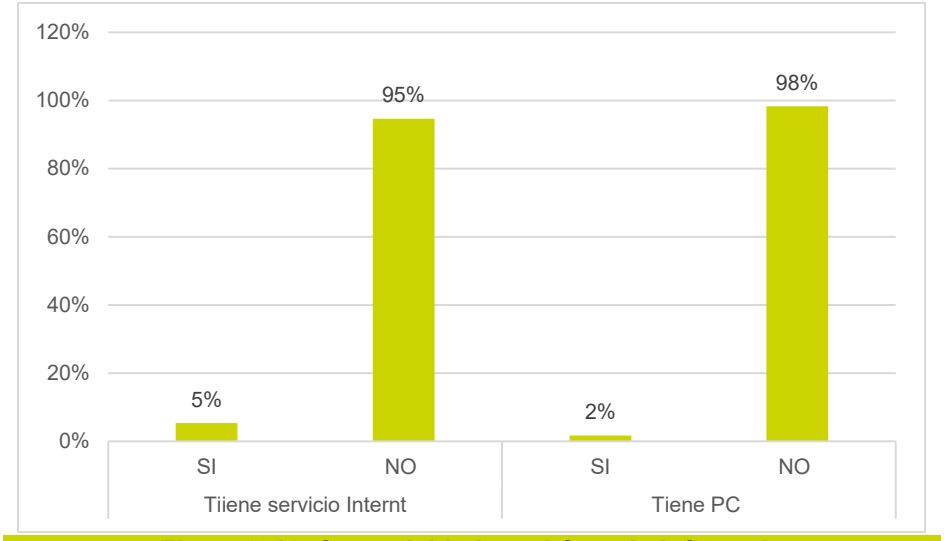


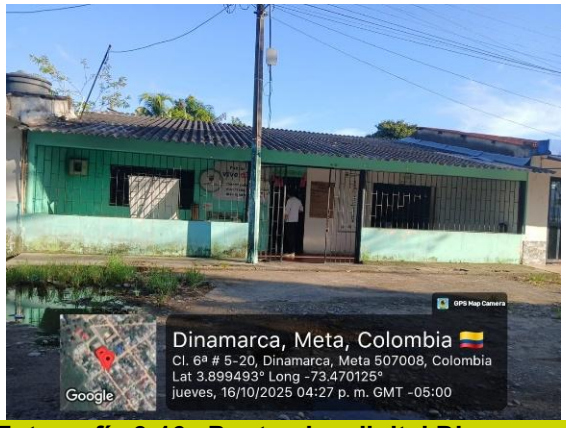
Figura 3-16 Conectividad en el área de influencia
Fuente: SISBÉN, 2024

El acceso a internet es especialmente significativo en las veredas Montelíbano (47 personas), La Primavera (24 personas) y San Cayetano (22 personas), lo que representa los mayores porcentajes de cobertura en el área. En contraste, las veredas como La Loma y Caño Hondo no reportan usuarios conectados. El acceso a computadoras personales sigue siendo reducido en todas las veredas, destacándose en las veredas La Primavera (19 personas) y Santa Rosa (9 personas) como las que presentan un mayor número de dispositivos. Estos datos permiten identificar el estado actual de la conectividad y el acceso a tecnología en la zona. (Ver **Tabla 3-47**)

Tabla 3-47 Conectividad por veredas en el área de influencia

CONECTIVIDAD	TIENE SERVICIO INTERNET		TIENE PC	
	SI	NO	SI	NO
Quebraditas	3	82	1	84
San Cayetano	22	352	1	373
La Loma	0	30	0	30
Montelíbano	47	549	4	592
Montelíbano Bajo	4	89	2	91
Patio Bonito	5	227	3	229
Caño Hondo	1	114	0	115
La Primavera	24	269	19	274
La Unión	7	73	3	77
El Triunfo	6	211	0	217
Santa Rosa	11	298	9	300
Dinamarca	15	359	4	370
TOTALES	145	2653	46	2752

Fuente: SISBÉN, 2024



Fotografía 3-16 Punto vive digital Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4947827.463 - Norte: 1988909.430
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025

3.4.3.2.2 Servicios sociales

El acceso a servicios sociales es un factor determinante para analizar el bienestar y el desarrollo comunitario en el área de influencia. Dentro de esta categoría se incluyen aspectos fundamentales como la educación, la salud, la infraestructura recreativa y deportiva, el transporte, las condiciones de vivienda y los medios de comunicación.

En el ámbito educativo, se presenta una descripción detallada de la infraestructura disponible en cada vereda, los niveles educativos ofrecidos y las limitaciones para acceder a estudios superiores, esta información suministrada por líderes y lideresas en las fichas verdales. Asimismo, se realiza un análisis del nivel educativo alcanzado por la población, desagregado por género, a partir de los datos recopilados a través de la base de datos SISBÉN 2024.

En cuanto a salud, se identifican los principales servicios disponibles y las dificultades que enfrentan los habitantes para acceder a atención médica oportuna, así como las principales afecciones presentes en la comunidad. También se aborda el análisis de afiliación al régimen de seguridad social, identificando los desafíos en cobertura y protección.

Por otro lado, se examinan las condiciones de vivienda, destacando los materiales de construcción predominantes y las necesidades de mejoramiento en infraestructura habitacional. Igualmente, se incluye información sobre la infraestructura recreativa y deportiva, el transporte y los medios de comunicación, enfatizando en la conectividad y el acceso a información por parte de la comunidad.

Este análisis integral permite visibilizar las brechas en el acceso a servicios sociales básicos y resaltar la necesidad de implementar estrategias que fortalezcan el bienestar comunitario en las veredas.

3.4.3.2.2.1 Educación

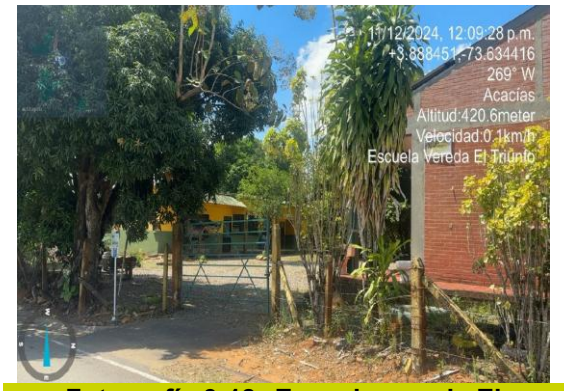
La infraestructura educativa en el área de influencia, según las fichas veredales están en su mayoría en regular estado, en la vereda Caño Hondo, la escuela Caño Hondo ofrece educación hasta cuarto de primaria, pero actualmente no está en funcionamiento esto desde hace 12 años, por tanto, los estudiantes deben desplazarse hacia la vereda Santa Teresita o a la cabecera municipal de Acacias para acceder al servicio educativo. En la vereda La Loma, por su parte, no hay institución educativa,

por lo que las personas asisten a instituciones en las veredas San Cayetano y Santa Teresita, utilizando carro de línea, con un costo aproximado de $15.000 a $20.000 por trayecto.

En la vereda La Unión, el colegio San Isidro de Chichimene, sede La Unión, ofrece educación primaria; cuenta con un docente y dos salones, cada uno con capacidad para 20 estudiantes. En la vereda El Triunfo, la institución educativa Chichimene, sede El Triunfo, también ofrece primaria; tiene un docente, cinco salones con capacidad para 25 estudiantes cada uno y dispone de 100 cupos; el desplazamiento hacia esta institución se realiza en vehículos propios o motocicletas.

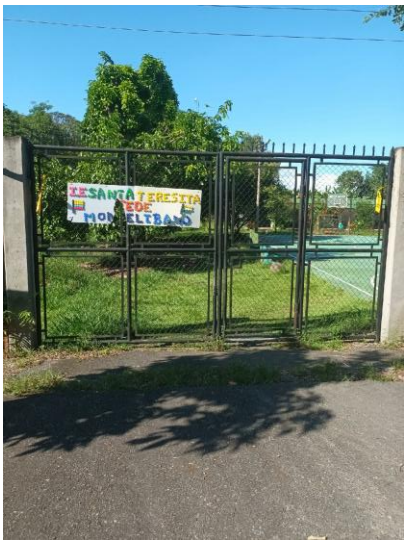


Fotografía 3-17 Escuela vereda La Unión
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4959838,55 - Norte:1949316,72
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-18 Escuela vereda El Triunfo
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4929593,78 - Norte:1987701,49
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

En la vereda Montelíbano, la institución educativa Santa Teresita, sede Montelíbano, ofrece educación primaria; cuenta con un docente, tres salones con capacidad para 30 estudiantes cada uno y un total de 100 cupos; además, algunas personas asisten a la escuela del resguardo, desplazándose en carro de línea, con un costo aproximado de $15.000 a $20.000.



Fotografía 3-19 Escuela vereda Montelíbano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4925349,74 - Norte:1999073,65
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

En la vereda La Primavera, el colegio San Isidro de Chichimene, sede La Primavera, ofrece educación primaria; actualmente no cuenta con docentes, pero dispone de dos salones con capacidad para 20 estudiantes cada uno. Al no estar en funcionamiento dicha institución educativa, los habitantes de esta vereda se desplazan a estudiar a las sedes de las veredas El Triunfo y Patio Bonito, utilizando carro de línea, con un costo promedio de $10.000 pesos.



Fotografía 3-20 Escuela vereda La Primavera
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4931444,75 - Norte:1986791,83
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

En la vereda San Cayetano, la escuela San Cayetano, sede San Cayetano Santa Teresita, también ofrece primaria; cuenta con un docente y un salón con capacidad para 35 estudiantes. La mayoría de los estudiantes utilizan transporte público, con un tiempo aproximado de recorrido de 15 minutos.



Fotografía 3-21 Escuela vereda San Cayetano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4928588,24 - Norte:2000714,50
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

En la vereda Patio Bonito, el colegio San Isidro de Chichimene, sede Manuela Beltrán, ofrece educación primaria; dispone de un docente y dos salones con capacidad para 15 estudiantes cada uno. Algunos estudiantes también asisten al colegio San Lorenzo de Castilla La Nueva, desplazándose en transporte público.



Fotografía 3-22 Escuela vereda Patio Bonito
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4962108,90 - Norte: 1948302,30
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

En la vereda Santa Rosa, los estudiantes asisten al colegio San Isidro de Chichimene, sede Santa Rosa, el cual cuenta con un docente y tres salones con capacidad para 20 estudiantes cada uno.



Fotografía 3-23 Escuela vereda Santa Rosa
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4957444,65 - Norte:1949634,58
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

En la vereda Dinamarca, el acceso a la educación se encuentra garantizado a través de la Institución Educativa Dinamarca sede La Primavera, que ofrece formación primaria de manera presencial, con una planta docente de 11 profesores, 12 salones con capacidad para 20 a 35 estudiantes cada uno, y una cobertura cercana al 80% de la población escolar, con un total de 600 cupos disponibles. En cuanto a la educación secundaria, esta se desarrolla en la Institución Educativa Dinamarca sede Secundaria, también de carácter público y presencial, que dispone de 12 docentes, 300 cupos y una cobertura igualmente del 80%, con aulas que albergan entre 20 y 30 estudiantes por grupo.



Fotografía 3-24 Escuela vereda Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4947827.761 - Norte: 1989045.227
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025



Fotografía 3-25 Escuela vereda Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4947927.871 - Norte: 1989048.226
Fuente: SGI S.A.S, agosto de 2025

El acceso a estas instituciones se complementa con la existencia de una ruta escolar que facilita el transporte de los estudiantes, especialmente de aquellos provenientes de las veredas vecinas como Quebraditas y del caserío San José del Palomas, lo que contribuye a garantizar la permanencia y continuidad en el sistema educativo de los niños de la región.

Finalmente, en la vereda Quebraditas, se encuentra la escuela Quebraditas, que ofrece educación primaria, cuenta con un docente y dos salones con capacidad para 20 estudiantes cada uno.



Fotografía 3-26 Escuela Quebraditas
Coordenadas Planas Magna Sirgas
Origen Nacional
Este:4943884,53 - Norte:1995557,68
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

En cuanto al nivel educativo, los datos se presentan por género y el mayor nivel alcanzado de las personas encuestadas en el SISBÉN de 2024. El análisis del nivel educativo de la población revelado en los datos muestra una predominancia en los niveles de educación básica y media, con una baja participación en estudios preescolares y superiores. (Ver **Figura 3-17**).

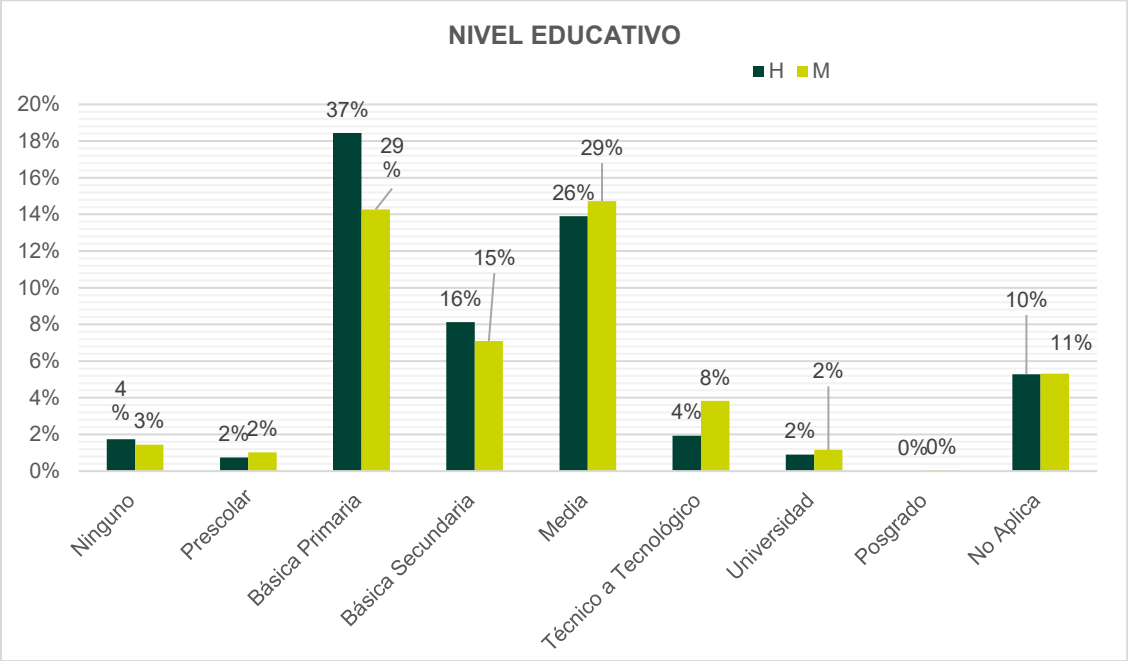


Figura 3-17 Nivel educativo en el área de influencia
Fuente: SISBÉN, 2024

El gráfico presentado refleja el nivel educativo de la población, desagregado por género (Hombres - H y Mujeres - M). Se observa que la mayoría de la población ha alcanzado el nivel de Básica Primaria, siendo el porcentaje más alto en hombres (37%) en comparación con mujeres (29%). El siguiente nivel educativo con mayor representación es el de Media, con porcentajes similares para ambos géneros (29% en hombres y 29% en mujeres). En cuanto al nivel de Básica Secundaria, el porcentaje de hombres es del 16% y el de mujeres del 15%.

En niveles educativos superiores, como Técnico o Tecnológico, se identifica una participación del 4% en hombres y 8% en mujeres. Por su parte, el acceso a educación universitaria es bajo, representando el 2% en ambos géneros. Los niveles de Posgrado, a su vez, no registran cifras significativas, con un 0% en ambos casos.

Los porcentajes más bajos se encuentran en los niveles de Prescolar (2% en ambos géneros) y aquellos que reportan no tener ningún nivel educativo (4% en hombres y 3% en mujeres). Esto sugiere que la mayoría de la población ha alcanzado al menos el nivel de educación primaria, con una participación considerable en la educación media, aunque el acceso a la educación técnica, tecnológica y universitaria sigue siendo reducido.

Por último, el 10% en hombres y 11% en mujeres de la población se encuentra en la categoría de ”No Aplica”, posiblemente relacionada con situaciones donde el nivel educativo no es relevante o no se ha registrado.

Así las cosas, los datos reflejan una brecha significativa en la educación avanzada, con la mayoría de la población en los niveles de educación primaria y media. Esto puede limitar las oportunidades de empleo cualificado y el desarrollo económico en el área. Según lo evidenciado en las fichas veredales, para acceder a formación técnica, tecnológica y profesional, es necesario desplazarse a otras zonas del país, ya que en el territorio no se cuenta con instituciones que ofrezcan estos niveles educativos.

3.4.3.2.2.2 Salud

La situación de salud en el área de influencia presenta diversos retos asociados tanto a factores ambientales como a las condiciones socioeconómicas de la población. En la mayoría de las veredas no se cuenta con puestos de salud; sólo están disponibles los puestos de salud de las veredas Montelíbano y Dinamarca, lo que obliga a la comunidad a desplazarse hasta el hospital de Acacias, en la cabecera municipal, para acceder a servicios médicos cuando estos resultan necesarios.



Fotografía 3-27 Puesto de Salud Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4947827.790 - Norte: 1989045.235
Fuente: SGI S.A.S, agosto de 2025



Fotografía 3-28 Puesto de Salud Montelíbano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4925380,48 - Norte:1999076,06
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

Entre las principales enfermedades reportadas en la zona se encuentran: gripa, diabetes, fiebre, diarrea, hipertensión, artrosis, afecciones cardíacas, dengue y hemorragias.

Con base en los datos de la encuesta SISBÉN 2024, el análisis de la afiliación al régimen de seguridad social refleja una marcada disparidad en el acceso. Considerando un universo de 2.797 personas, se observa que el 47% de la población (1.312 personas) está afiliada al régimen contributivo, mientras que una proporción muy similar, equivalente también al 47% (1.331 personas), se encuentra vinculada al régimen subsidiado. Un 4% (116 personas) no cuenta con afiliación a

ningún sistema de salud, y un 1% (29 personas) desconoce su tipo de afiliación. El régimen especial registra la participación más baja, con menos del 1% (9 personas (Ver **Figura 3-18**).

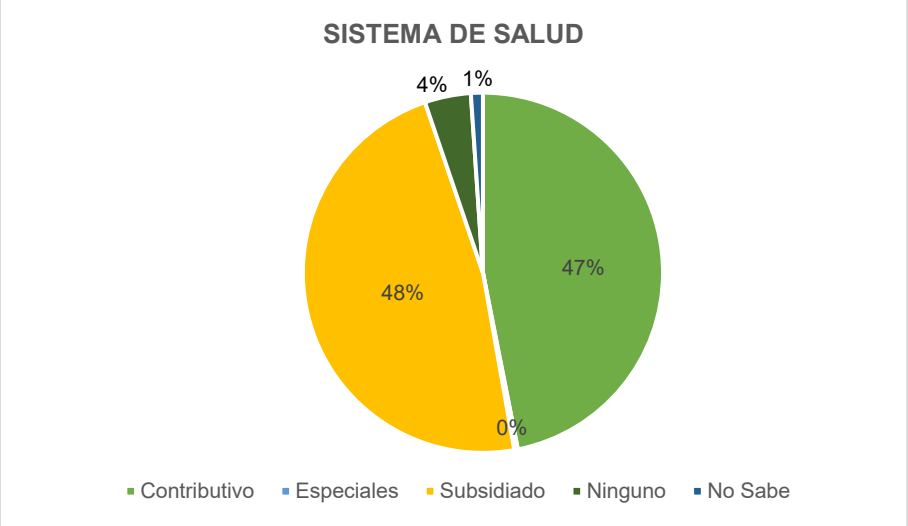


Figura 3-18 Sistema de salud en el área de influencia
Fuente: SISBÉN, 2024

Al desagregar los datos por unidad territorial, se identifican como principales concentraciones del régimen contributivo las veredas Montelíbano (216 personas), San Cayetano (156 personas), Santa Rosa (165 personas), La Primavera (161 personas), Dinamarca (171 personas) y Patio Bonito (135 personas). En cuanto al régimen subsidiado, destacan Montelíbano (344 personas), San Cayetano (194 personas) y Dinamarca (194 personas) y, Santa Rosa con 129 personas.

El régimen especial, aunque minoritario, cuenta con 9 personas distribuidas en San Cayetano (5 personas), Montelíbano (3 personas) y Patio Bonito (1 persona). Respecto a quienes no tienen ninguna afiliación, estos casos se presentan sobre todo en Montelíbano (30 personas), La Primavera (16 personas) y Santa Rosa (14 personas). Finalmente, la categoría de quienes no saben su régimen de afiliación concentra 29 personas, con mayor presencia en La Primavera (10 personas) y El Triunfo (6 personas). (Ver **Tabla 3-48**).

Tabla 3-48 Régimen de seguridad social en el área de influencia

UNIDAD TERRITORIAL	CONTRIBUTIVO	ESPECIALES	SUBSIDIADO	NINGUNO	NINGUNO
Quebraditas	33	0	48	4	0
San Cayetano	156	5	194	15	4
La Loma	15	0	15	0	0
Montelíbano	216	3	344	30	3
Montelíbano Bajo	61	0	25	6	1
Patio Bonito	135	1	85	10	1
Caño Hondo	56	0	53	5	1
La Primavera	161	0	106	16	10
La Unión	39	0	37	3	1
El Triunfo	104	0	101	6	6
Santa Rosa	165	0	129	14	1

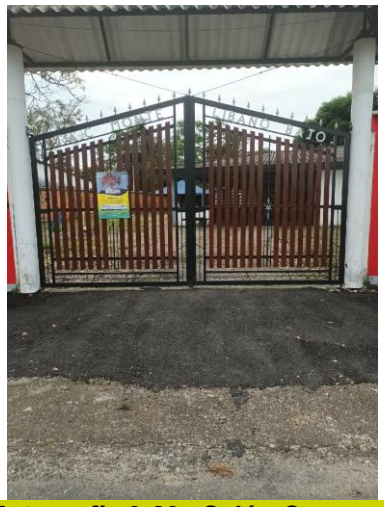
UNIDAD TERRITORIAL	CONTRIBUTIVO	ESPECIALES	SUBSIDIADO	NINGUNO	NINGUNO
Dinamarca	171	0	194	7	1
TOTALES	**1312**	**9**	**1331**	**116**	**29**

Fuente: SISBÉN, 2024

3.4.3.2.2.3 Infraestructura recreativa y deportiva

Las veredas presentan diversos espacios comunitarios y recreativos. En Caño Hondo, se cuenta con un salón comunal en buen estado. La Loma dispone de una emisora comunitaria. En La Unión, se encuentran un parque infantil, un polideportivo, una iglesia y un salón comunal.

Montelíbano Sector Bajo, tiene un salón comunal, un bioparque, una cancha de fútbol, un centro de salud, un parque, un jardín infantil, una escuela, una iglesia adventista y un salón comunal. La primavera cuenta con un polideportivo y un parque en la escuela.



Fotografía 3-29 Salón Comunal Montelíbano Bajo
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4926972,30 - Norte:1996651,65
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

San Cayetano dispone de un polideportivo y un parque infantil. Patio Bonito tiene un polideportivo, una iglesia y un parque infantil. En Santa Rosa, el polideportivo y el parque infantil se encuentran en mal estado, y hay una iglesia.

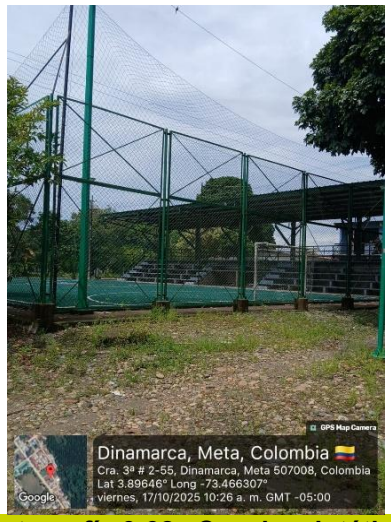


Fotografía 3-30 Caseta Comunal San Cayetano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4928331,33 - Norte:2000696,36
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024



Fotografía 3-31 Cancha deportiva Santa Rosa
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4957466,54 - Norte:1949813,12
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

La vereda Dinamarca dispone de dos parques infantiles y una cancha sintética, lo que constituye una infraestructura relevante en términos deportivos y recreativos para la comunidad. Por su parte, la vereda Quebraditas cuenta con un parque y una cancha, ambos en estado de deterioro, además de un salón comunal que sirve como espacio de encuentro comunitario.



Fotografía 3-32 Cancha sintética vereda Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4948250.993 - Norte: 1988574.064
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025



Fotografía 3-33 Polideportivo vereda Quebraditas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4943864,53 - Norte:1995526,97
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

3.4.3.2.2.4 Vivienda

Los datos recopilados por el SISBÉN 2024 y las fichas veredales sobre las condiciones de vivienda en el área de influencia, evidencian deficiencias significativas en la calidad de los materiales utilizados para pisos, paredes y techos.

El análisis de estas condiciones revela que un número significativo de familias habitan en viviendas con pisos en tierra. En cuanto a las paredes, una proporción considerable de las viviendas está construida con materiales precarios, como madera sin tratar o bahareque, lo que refleja altos niveles de vulnerabilidad estructural. En relación con los techos, los materiales predominantes son tejas de barro, Eternit o zinc, los cuales presentan un alto nivel de riesgo para la salud, especialmente el Eternit, debido a su contenido de asbesto, que puede tener efectos perjudiciales a largo plazo.

De otra parte, a partir de información tomada de las fichas veredales que tienen datos otorgados por los líderes y lideresas de las veredas, se estima que en las veredas del área de influencia existe un número aproximado de 2.383 viviendas. Es de anotar que en este ítem no se toman datos del SISBEN toda vez que esta base de datos está centrada en personas encuestadas y no tiene este alcance. (Ver **Tabla 3-49**).

Tabla 3-49 Numero de vivienda en el área de influencia

# VIVIENDAS	FICHAS
Quebraditas	56
San Cayetano	200
La Loma	20
Montelíbano	85
Montelíbano Bajo	30
Patio Bonito	170
Caño Hondo	20
La Primavera	100
La Unión	27
El Triunfo	35
Santa Rosa	140
Dinamarca	1500
TOTALES	**2.383**

Fuente: Fichas veredales, 2024

A continuación, se presenta información detallada de los materiales de construcción, lo anterior tomando como base la información SISBEN 2024, aclarando que el reporte se presenta por personas que reportan los materiales de las viviendas que habitan.

- **Pisos**

En relación con los materiales utilizados para los pisos de las viviendas en las veredas, el 58% (1.624 personas) reporta viviendas con pisos de cemento o gravilla, siendo el material más común; le siguen los pisos de baldosa, vinilo, tableta o ladrillo con un 21% (576 personas). El 20% (572 personas) presenta pisos de tierra o arena, mientras que el 1% (18 personas) tiene pisos de madera burda, en mal estado, tabla o tablón. Los materiales menos utilizados son la alfombra, tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada, así como otros materiales, cada uno con una representación cercana al 0% (4 personas en cada caso).

Respecto al análisis por unidad territorial, se observa que en Montelíbano el 59% de las viviendas tienen pisos de cemento, el 23% de baldosa y el 22% de tierra; en San Cayetano, el 82% corresponde a cemento, el 16% a baldosa y el 17% a tierra. En Patio Bonito, el 48% de los hogares tiene pisos de cemento y el 40% de baldosa, mientras que en La Primavera el 61% presenta pisos de cemento,

el 38% de baldosa y el 12% de tierra. En Santa Rosa predomina el cemento con un 65%, seguido por la baldosa con el 26%.



Fotografía 3-34 Vivienda la Primavera
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4931294,93 - Norte:1986497,68
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024



Fotografía 3-35 Casa en construcción Montelíbano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4924492,12 - Norte:2000092,05
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

En la vereda El Triunfo, el 68% de las viviendas cuentan con pisos de cemento, el 19% de tierra y el 17% de baldosa. En Quebraditas, el 56% de los hogares tiene pisos de cemento y el 43% de tierra. En Montelíbano Bajo, el 56% presenta pisos de cemento y el 32% de baldosa. En Caño Hondo, el 55% de los hogares reporta pisos de cemento, el 27% de tierra y el 3% de madera burda. En La Unión, el 62% de las viviendas tiene pisos de cemento y el 24% de baldosa.





Fotografía 3-36 Vivienda Quebraditas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4943723,60 - Norte:1995527,06
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

Fotografía 3-37 Vivienda Finca Los Corrales La Unión
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4960512,48 - Norte:1951126,10
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Por su parte, en La Loma el 63% de las viviendas cuentan con pisos de cemento y el 17% con baldosa; mientras que, en Dinamarca, la distribución es particular: el 44% de los hogares tiene pisos de tierra, el 43% pisos de tierra y el 5% de baldosa, siendo una de las veredas con mayor rezago en esta materia.



Fotografía 3-38 Vivienda La Loma
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4961908,23 - Norte:1955029,09
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-39 Acceso a viviendas La Loma
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4963978,30 - Norte:1954738,36
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Es importante resaltar que, aunque el cemento es el material predominante en la mayoría de las veredas, existen territorios como Dinamarca y Quebraditas donde el uso de la tierra aún es significativo, lo que evidencia desigualdades en la calidad de la infraestructura habitacional (Ver **Tabla 3-50**).

Tabla 3-50 Tipo de material pisos de las viviendas en el área de influencia

TIPO MATERIAL PISOS	ALFOMBRA O TAPETE, MÁRMOL, PARQUÉ, MADERA PULIDA Y LACADA	BALDOSA, VINILO, TABLETA, LADRILLO	CEMENTO, GRAVILLA	MADERA BURDA, MADERA EN MAL ESTADO, TABLA, TABLÓN	TIERRA O ARENA	OTRO
Quebraditas	0	0	48	0	37	0
San Cayetano	0	52	266	1	55	
La Loma	0	5	19	0	6	0
Montelíbano	0	130	333	8	125	0
Montelíbano Bajo	0	30	52	0	11	0
Patio Bonito	0	96	115	0	21	0
Caño Hondo	0	8	69	4	34	0
La Primavera	4	99	159	0	31	0

TIPO MATERIAL PISOS	ALFOMBRA O TAPETE, MÁRMOL, PARQUÉ, MADERA PULIDA Y LACADA	BALDOSA, VINILO, TABLETA, LADRILLO	CEMENTO, GRAVILLA	MADERA BURDA, MADERA EN MAL ESTADO, TABLA, TABLÓN	TIERRA O ARENA	OTRO
La Unión	0	21	54	0	5	0
El Triunfo	0	35	138	2	38	4
Santa Rosa	0	79	198	3	29	0
Dinamarca	0	21	173	0	180	0
TOTALES	**4**	**576**	**1624**	**18**	**572**	**4**

Fuente: SISBÉN, 2024

En conclusión, se refleja una fuerte división en las condiciones de las viviendas; mientras que un pequeño porcentaje de la población tiene acceso a materiales de construcción de alta calidad.

- **Paredes**

Respecto al tipo de material de las paredes en las viviendas en el área de influencia se presenta una situación heterogénea, reflejando las diferencias en las condiciones de vida y recursos disponibles en cada vereda.

En la mayoría de las veredas, las viviendas están construidas predominantemente con paredes de bloque, ladrillo, piedra o madera pulida, representando el 72% del total (2.025 personas que reportan este material en las paredes de sus viviendas). Otros materiales utilizados incluyen zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plásticos (12% de la población que corresponde a 323 personas), madera burda, tabla o tablón (10% de la población que corresponden a 279 personas); y materiales prefabricados (4% de la población lo que corresponde a 124 personas). El uso de bahareque (26 personas) y de guadua, caña, esterilla u otros vegetales, (21 personas) es mínimo, representando el 1% cada uno, mientras que no se reporta el uso de tapia pisada o adobe.

Se observa que el bloque, ladrillo, piedra o madera pulida es el material predominante, alcanzando un 100% en Montelíbano Bajo con (93 viviendas), seguido por San Cayetano con el 83% (310 viviendas) y La Primavera con el 84% (246 viviendas), mientras que los niveles más bajos se registran en La Loma con apenas el 50% (15 viviendas) y en El Triunfo con el 58% (126 viviendas).





Fotografía 3-40 Vivienda Montelíbano Bajo
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4956372,09 - Norte:1954663,99
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Fotografía 3-41 Vivienda Finca El Limonar San Cayetano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4957613,42 - Norte:2001284,73
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

El bahareque, aunque minoritario en general, se concentra principalmente en La Loma con un 10% (3 viviendas) y en Dinamarca con un 2% (7 viviendas), estando ausente en Montelíbano Bajo, Montelíbano, Patio Bonito y otras veredas consolidadas.

El material prefabricado tiene mayor presencia en Dinamarca con el 10% (30 viviendas) y en La Unión con el 8% (6 viviendas), mientras que veredas como Montelíbano Bajo, Montelíbano y La Loma no registran este tipo de construcción.

En cuanto a la madera burda, tabla o tablón, destaca La Loma con el 23% (7 viviendas), Patio Bonito con el 18% (41 viviendas) y El Triunfo con el 17% (36 viviendas), siendo inexistente en Montelíbano Bajo y Montelíbano, que muestran mayor consolidación.

El uso de guadua, caña, esterilla u otros materiales vegetales es muy bajo, apareciendo de forma más notoria en Caño Hondo con un 4% (5 viviendas) y en El Triunfo con un 3% (7 viviendas), mientras que la mayoría de las veredas no presentan este material. Finalmente, el uso de zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos y plásticos es más crítico en Dinamarca con un 35% (109 viviendas), seguido por El Triunfo con un 18% (40 viviendas) y La Loma con un 17% (5 viviendas), siendo prácticamente nulo en Montelíbano Bajo, Montelíbano y San Cayetano, que reportan entre 0% y 10%

Cabe destacar que en la vereda El Triunfo se observa una presencia considerable de materiales como zinc (20%) y madera burda (18%), mientras que en Montelíbano Bajo todas las viviendas tienen paredes de bloque o ladrillo. Así mismo, es importante mencionar que, en algunas unidades territoriales como Montelíbano y San Cayetano, existe diversidad en los materiales utilizados, incluyendo materiales prefabricados, zinc y madera burda. Por otro lado, en veredas como Caño Hondo, El Triunfo y Dinamarca, se presenta una mezcla de materiales que refleja condiciones particulares de construcción; lo que se traduce en que, a pesar de la predominancia del bloque y el ladrillo, algunos territorios presentan un uso significativo de madera burda, zinc o materiales precarios, lo que muestra diferencias en el acceso a materiales de construcción que redundan en condiciones de vida deficitarias. (Ver **Tabla 3-51**).

Tabla 3-51 Tipo de material paredes de las viviendas en el área de influencia

TIPO DE MATERIAL PAREDES	BLOQUE, LADRILLO, PIEDRA, MADERA PULIDA	TAPIA PISADA, ADOBE	BAHAREQUE	MATERIAL PREFABRICADO	MADERA BURDA, TABLA, TABLÓN	GUADUA, CAÑA, ESTERILLA, OTRO VEGETAL	ZINC, TELA, LONA, CARTÓN, LATAS, DESECHOS, PLÁSTICOS
Quebraditas	55	0	2	8	7	4	9
San Cayetano	310	0	6	12	9	0	37
La Loma	15	0	3	0	7	0	5
Montelíbano	452	0	0	26	51	5	62
Montelíbano Bajo	93	0	0	0	0	0	0
Patio Bonito	176	0	0	4	41	0	11
Caño Hondo	69	0	2	5	17	5	17
La Primavera	246	0	5	2	28	0	12
La Unión	63	0	0	6	10	0	1

TIPO DE MATERIAL PAREDES	BLOQUE, LADRILLO, PIEDRA, MADERA PULIDA	TAPIA PISADA, ADOBE	BAHAREQUE	MATERIAL PREFABRICADO	MADERA BURDA, TABLA, TABLÓN	GUADUA, CAÑA, ESTERILLA, OTRO VEGETAL	ZINC, TELA, LONA, CARTÓN, LATAS, DESECHOS, PLÁSTICOS
El Triunfo	126	0	0	8	36	7	40
Santa Rosa	226	0	1	23	39	0	20
Dinamarca	194	0	7	30	34	0	109
TOTALES	**2025**	**0**	**26**	**124**	**279**	**21**	**323**

Fuente: SISBÉN, 2024

En conclusión, se presenta una dependencia significativa de materiales de construcción de baja calidad, como la madera burda. La falta de acceso a materiales más duraderos y adecuados limita las oportunidades de mejora en la calidad de vida de los habitantes.

- **Techos**

Los datos presentados en la tabla provienen de las fichas veredales y no están incluidos en la encuesta del SISBÉN 2024. En la mayoría de las veredas, el material predominante en los techos es la teja de barro, Eternit o zinc, representando el 82% del total de viviendas (2.307 techos). Sin embargo, en algunas veredas como Quebraditas y Caño Hondo, no se cuenta con datos específicos sobre los materiales utilizados en los techos.

Adicionalmente, a pesar de la predominancia de este material, es importante destacar que no se cuenta con información sobre el uso de otros materiales como placa de concreto, palma u otros vegetales, o plástico/polisombra en ninguna de las veredas. Esto sugiere que el acceso a techos con materiales diferentes al zinc, teja de barro o Eternit podría ser limitado o que no se encuentra registrado en las fuentes consultadas. (Ver **Tabla 3-52**).

Tabla 3-52 Tipo de material techo de las viviendas en el área de influencia

TIPO DE MATERIAL TECHOS	TEJA BARRO/ ETERNIT/ ZINC
Quebraditas	Sin datos
San Cayetano	200
La Loma	20
Montelíbano	85
Montelíbano Bajo	30
Patio Bonito	170
Caño Hondo	Sin datos
La Primavera	100
La Unión	27
El Triunfo	35
Santa Rosa	140
Dinamarca	1500
TOTALES	**2307**

Fuente: Fichas veredales, 2024

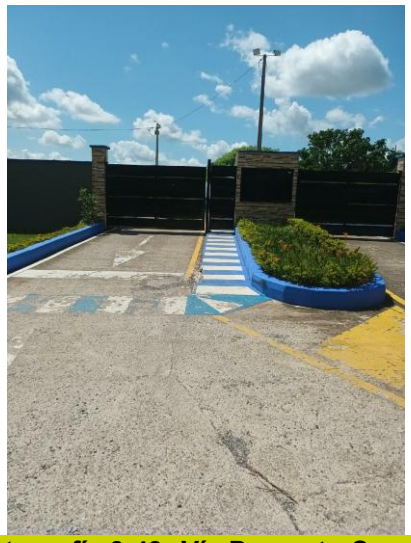
3.4.3.2.2.5 Uso de las vías, servicio de Transporte e Infraestructura de transporte

La información referente a las vías de acceso e infraestructura en las diferentes veredas ha sido recopilada a partir de las fichas veredales, las cuales contienen aportes fundamentales de líderes y lideresas comunitarios. Estos datos se obtuvieron mediante, entrevista y encuestas realizadas.

La infraestructura vial de las veredas presenta características diversas en cuanto a tipo y estado de las vías. En Caño Hondo, se cuenta con una vía terciaria que permite el acceso mediante transporte público y motos. La Loma dispone de una vía departamental que conecta con la cabecera municipal de Acacias, una vía municipal hacia San Cayetano y cuatro vías veredales; sin embargo, la vía municipal presenta ondulaciones.



Fotografía 3-42 1 Vía vereda San Cayetano. Barrio Palmarina
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4925882,18 - Norte:2001934,81
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024



Fotografía 3-43 Vía Proyecto Campo Bello San Cayetano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4927005,58 - Norte:2001495,88
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

Por su parte, la vereda La Unión cuenta con una vía municipal pavimentada que va hacia la misma vereda y tres vías veredales adicionales. Montelíbano Sector Bajo, tiene una vía departamental pavimentada que conduce a la cabecera municipal de Acacias, además de una vía municipal. En la vereda Montelíbano, se encuentra una vía departamental en buen estado hacia Castilla La Nueva, tres vías municipales y cinco vías veredales.



Fotografía 3-44 1 Vía Montelíbano Bajo
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4956367,40 - Norte:1953981,81
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-45 Vía Montelíbano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4927672,47 - Norte:1996845,79
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

En La Primavera, la vía nacional va a hacia la ciudad de Villavicencio, la departamental hacia el municipio de San Carlos de Guaroa y la municipal hacia la cabecera municipal de Acacias, las cuales están en buen estado, complementadas con cuatro vías veredales. En San Cayetano, se cuenta con una vía departamental hacia Castilla la Nueva, tres vías municipales en buen estado y tres vías veredales. Patio Bonito presenta una vía municipal hacia el municipio de San Carlos de Guaroa y dos vías veredales.



Fotografía 3-46 Cruce Los Mangos La Primavera
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4931235,91 - Norte:1986833,64
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-47 Entrada Rancho Entremontes Patio Bonito
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4964245,60 - Norte:1947487,79
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Santa Rosa, por su parte, dispone de una vía municipal hacia la cabecera municipal de Acacias, una vía veredal y siete caminos de herradura que están en mal estado, mientras que las otras vías se encuentran en buen estado. De la vereda Quebraditas no se cuenta con información detallada sobre las vías. En la vereda Dinamarca se cuenta con una vía nacional y una vía municipal que conecta

con la cabecera municipal de Acacias, a una distancia aproximada de 38 a 40 kilómetros. No obstante, la información disponible no precisa el estado actual de dichas vías al momento del reporte.



Fotografía 3-48 Centro Poblado Santa Rosa
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4957469,30 - Norte:1949631,52
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-49 Vía Quebraditas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4943670,55 - Norte:1995521,12
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

Finalmente, los medios de transporte varían según la vereda; en Caño Hondo, se utilizan el transporte público y motos. La Loma cuenta con camionetas de servicio público, carros, motos y bestias. En La Unión, el transporte incluye carros, motos y bestias. En la vereda Montelíbano Bajo, el transporte se realiza en buses y carros, principalmente de la empresa Transportes del Llano, además de carros y motos. En la vereda Montelíbano se utilizan motos, carros y flotas. La Primavera reporta flotas, carros, bestias y el desplazamiento a pie. En San Cayetano, los medios de transporte incluyen flotas, carros, motos, bestias y el desplazamiento a pie. En Patio Bonito, se utilizan vehículos de servicio público. En Santa Rosa, la movilidad incluye principalmente carros y bestias. Finalmente, En Dinamarca la población dispone de servicios de flota y de transporte particular en motocicletas, siendo las empresas Flota Express, Contra Llanos y TaxMeta las que prestan el servicio con un costo aproximado de $11.500 por trayecto.





Fotografía 3-50 Motocicleta Puerto Canecas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4959447,83 - Norte:1949408,36
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024

Fotografía 3-51 Transporte Publico Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4948019.848 - Norte: 1988618.058
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025

3.4.3.2.2.6 Centros Poblados y asentamientos humanos que ofrecen servicios

Teniendo en cuenta información consignada en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Acacías; de las doce (12) veredas que se vinculan al área de influencia del proyecto, tres (3) tienen centros poblados como son: Dinamarca, Quebraditas y Santa Rosa; los cuales concentran la mayor parte del comercio y provisión de bienes y servicios del territorio, destacándose unidades económicas relacionadas con: venta de víveres, restaurantes, panaderías, misceláneas, papelerías, ferreterías, boutiques, droguerías, talleres mecánicos, gasolineras, montallantas, peluquerías y servicios de recreación como piscina, bares y billares, entre otros. Así mismo, se identifican equipamientos sociales particularmente ubicados en el centro poblado de la vereda Dinamarca como: Polideportivos, estación de bomberos, estación de policía, aula digital, puesto de salud, institución educativa, cancha sintética, iglesias de distintos cultos religiosos y cementerio, entre otros; de otra parte, se destaca la caseta comunal localizada en el centro poblado de Santa Rosa. Los cuales son utilizados por los habitantes no sólo de las veredas que contienen dichos centros poblados, sino de las unidades territoriales aledañas, evitando así desplazamientos hasta la cabecera municipal; con lo anterior, se crea una relación funcional entre estos tres centros poblados y la zona rural aledaña que configura el área de influencia del proyecto.



Fotografía 3-52 Centro Poblado Quebraditas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4943786.611 - Norte: 1995493.097
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-53 Billar Las Delicias Centro Poblado Santa Rosa
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4928683.998 - Norte: 1990246.832
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024



Fotografía 3-54 Tienda El Progreso Centro Poblado Quebraditas
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4943761.833 - Norte: 1995442.505
Fuente: SGI S.A.S, marzo de 2025



Fotografía 3-55 Droguería Mundidrogas Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4948042.938 - Norte: 1988628.101
Fuente: SGI S.A.S, noviembre de 2024

Se destaca especialmente el centro poblado Dinamarca, el cual no sólo tiene el mayor número de unidades económicas identificadas favoreciendo el intercambio de productos, la llegada de transportadores y compradores y el ser un receptor de insumos; sino que cuenta con centro de salud; institución educativa que ofrece niveles de preescolar, básica primaria, secundaria y media; centro de desarrollo infantil; centro de desarrollo adulto mayor; presencia de una subestación de la Policía Nacional y estación de Bomberos. Es de anotar que con estas dos últimas se reducen los tiempos de respuesta frente a situaciones de orden público o atención de emergencias que se pueda presentar en el territorio. Lo anterior, convierte a este centro poblado en el mayor nodo de servicios, comercio y presencia institucional, del área de influencia del proyecto y un epicentro de integración social, lo anterior maximizado por la realización de actividades culturales y eventos como el festival folclórico y reinado del Búfalo, siendo el más representativo de la zona.



Fotografía 3-56 Centro de Desarrollo Infantil – Centro Poblado Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4947976.106 - Norte: 1988587.918
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025



Fotografía 3-57 Centro de Salud Dinamarca
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4935768.259 - Norte: 1988473.956
Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025



Fotografía 3-58 Provisión de Víveres Centro Poblado Dinamarca Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este: 4947854.999 - Norte: 1988136.946 Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025



Fotografía 3-59 Encuentro Intergeneracional del Adulto Mayor – Centro poblado Dinamarca Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este: 4948120.125 - Norte: 1984307.277 Fuente: SGI S.A.S, octubre de 2025

Finalmente, también se presenta comercio y bienes y servicios en menor escala en los nacientes asentamientos humanos nucleados de las veredas Quebraditas (Mariana Paez), El Triunfo, La Primavera, Montelíbano sector bajo, Patio Bonito y San Cayetano, destacándose el comercio de víveres, restaurantes, peluquerías, boutiques, misceláneas y servicios recreativos como balnearios y bares; así mismo, se identifica la existencia de equipamientos sociales como: polideportivos, instituciones educativas, y se resalta la caseta comunal ubicada en la vereda de San Cayetano, lo cual suple necesidades de acceso del orden local y es producto en parte de procesos de loteo que se vienen experimentando en el territorio, más el emergente sector turístico que se empieza a desarrollar.



Fotografía 3-60 Tienda Villa Esperanza Asentamiento Humano El Triunfo Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este: 4958522.702 - Norte: 1948663.594 Fuente: SGI S.A.S, marzo de 2025



Fotografía 3-61 Tienda Dónde Asdrubal Asentamiento Humano La Primavera Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este: 4931769.587 - Norte: 1985545.734 Fuente: SGI S.A.S, marzo de 2025



Fotografía 3-62 Ferretería Las Cascadas Asentamiento Humano Montelíbano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4955120.861 - Norte: 2002603.239
Fuente: SGI S.A.S, marzo de 2025



Fotografía 3-63 Dónde El Viejo Asentamiento Humano Patio Bonito
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este:4938973.980 - Norte: 1989224.731
Fuente: SGI S.A.S, marzo de 2025



Fotografía 3-64 Barbería Alejandro Asentamiento Humano Patio Bonito
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4938966.120 - Norte: 1989255.675
Fuente: SGI S.A.S, diciembre de 2024



Fotografía 3-65 Tienda Juanse Asentamiento Humano San Cayetano
Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional
Este: 4957367.548 - Norte: 2002832.865
Fuente: SGI S.A.S, marzo de 2025

3.4.3.2.2.7 Medios de comunicación

Los datos relacionados con los medios de comunicación en las distintas veredas provienen de fichas veredales elaboradas con el apoyo directo de líderes y lideresas comunitarios. A través de encuestas y entrevistas que refleja la percepción y el uso de los diferentes medios de comunicación disponibles en cada territorio, lo que permitió obtener un panorama actualizado y preciso.

En cuanto a medios de comunicación, la mayoría de las veredas acceden a la televisión nacional. La vereda Loma dispone de una emisora comunitaria, mientras que en la vereda Montelíbano se escucha la emisora "Voz del Llano".

En la vereda La Unión, por su parte, se escuchan emisoras regionales. Las demás veredas cuentan únicamente con emisoras nacionales. Y en la vereda Quebraditas, no se cuenta con información sobre medios de comunicación.