

## CAPÍTULO 3

### DIAGNOSTICO SUBURBANO

#### 1. GENERALIDADES

Salazar de Las Palmas está compuesto por la Cabecera Municipal, tres (3) Suelos Suburbanos.

**TABLA 1**  
**SUELOS SUBURBANOS DEL MUNICIPIO DE SALAZAR DE LAS PALMAS**

ITEM	CENTRO SUBURBANOS
1	LA LAGUNA
2	EL CARMEN DE NAZARETH
3	SAN JOSE DE AVILA

#### 2. SUELO SUBURBANO DE LA LAGUNA

El suelo suburbano de la Laguna tomó su nombre precisamente de una laguna, que aún existe, pero completamente seca: se encuentra a la orilla de la carretera que conduce a Cúcuta, a un kilómetro del perímetro urbano del centro suburbano.

##### 2.1. GEOLOGÍA.

La Laguna se asienta sobre rocas sedimentarias cretácicas de la Formación La Luna, especialmente de tipo calcáreo. Como en el caso anterior la uniformidad de la Formación no justifica la realización de un mapa geológico individual para este suelo suburbano.

##### 2.2. RIESGOS Y AMENAZAS EN EL SUELO SUBURBANO DE LA LAGUNA

Como en el caso anterior se determinaron zonas de alto riesgo por deslizamiento, en sectores donde las altas pendientes, sumado a la acción

antrópica y efecto de las aguas pueden constituir un potencial riesgo a la comunidad (ver mapa); estas áreas se localizan principalmente en el talud inferior de la vía que de La Laguna conduce a la ciudad de San José de Cúcuta.

### 2.3. HIDROLOGÍA

La principal microcuenca del suelo suburbano de La Laguna son La Purísima y Cordero.

**TABLA 2  
PRINCIPALES MICROCUENCAS DEL  
SUELO SUBURBANO DE LA LAGUNA**

MICROCUENCAS	DESCRIPCIÓN
La Purísima	Abastece de agua a la Laguna y algunas veredas como: la Loma, la Patilla, La Purísima y el centro suburbano de la Laguna.
Cordero	Surte de agua a de La Laguna y a las veredas de Alto de los Sánchez, La Patilla y Carrizal.

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**Microcuenca la Purísima.** Se localiza a 1200 m.s.n.m., la conforman los nacientes Garrochero, los Árboles, el Guamal y la Pedernala. Esta microcuenca es abastecedora del Acueducto de la vereda la Purísima fincas de la vereda la Patilla, a la vereda La Loma y el centro suburbano de La Laguna; debido a la quema y tala en algunos sitios presenta procesos de deslizamientos translacionales y rotacionales, afectando los taludes de la vía Salazar – Cúcuta.

**Microcuenca Cordero.** La conforman los nacientes La Pesita, El Tanque, Alto Frío, La Esperanza y Cordero, en la vereda Alto de Angulo, sobre los 1700 m.s.n.m. sirve como límite entre las veredas la Victoria – la Loma y la Purísima; es la fuente donde se capta el agua para el nuevo acueducto del centro suburbano de la Laguna, las veredas de Alto de los Sánchez, La Patilla y Carrizal, es necesario adelantar programas de reforestación y evitar la tala y quema, pues es el único recurso hídrico de estos habitantes.

## 2.4. USO ACTUAL DEL SUELO SUBURBANO DE LA LAGUNA

El uso actual del Suelo Suburbano de la Laguna se detalla a continuación:

**TABLA 3**  
**USO ACTUAL DE ZONA SUBURBANA LA LAGUNA**

PREDIO	No. DE PREDIOS	PORCENTAJE
RESIDENCIAL ZR1	2	4%
RESIDENCIAL ZR2	40	71%
RESIDENCIAL ZR3	7	13%
INSTITUCIONAL	6	10%
RECREACIÓN	1	2%
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>100%</b>

FUENTE: ESTUDIO DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONOMICA DE CABECERA MUNICIPAL Y CENTROS POBLADOS DE SALAZAR DE LAS PALMAS AÑO 2001.

Se establece la misma identificación de clase de predio que se presenta en el diagnóstico del suelo urbano.

## 2.5. POBLACIÓN

La Población estructurada en edades y por sexo del suelo suburbano de La Laguna se detalla a continuación:

**TABLA 4**  
**POBLACIÓN DEL SUELO SUBURBANO LA LAGUNA**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
<b>SEXO</b>						
<b>MASCULINO</b>	43	74	99	40	24	<b>280</b>
<b>FEMENINO</b>	49	69	132	49	27	<b>326</b>
<b>TOTAL DE POBLACION</b>						<b>606</b>

FUENTE: SISBEN AÑO 2001

## 2.6. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA.

En el suelo suburbano existe una junta de acción comunal debidamente elegida y conformada, e igualmente hace parte de la asociación de juntas que existe en el Municipio de Salazar de las Palmas.

## 2.7. SALUD.

**2.7.1. Infraestructura instalada en La Laguna.** La Laguna cuenta con un puesto de salud para atención a la comunidad asentada en el centro suburbano y en lugares próximos al mismo. Igualmente, cualquier paciente que requiere una mayor y especial atención, los pacientes son remitidos al Hospital de Nuestra Señora de Belén ubicado en el casco urbano.

**TABLA 5  
INFRAESTRUCTURA INSTALADA**

INSTITUCIÓN	UBICACION
PUESTO DE SALUD	LA LAGUNA

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**2.7.2. Servicios Ofrecidos.** El puesto de salud de la Laguna está dotado con unidad odontológica y los equipos necesarios para atender los servicios médicos. Contando además con servicios de farmacia en el puesto de salud de la Laguna.

### 2.7.3. Cobertura en sisben.

**TABLA 6  
POBLACIÓN MASCULINA SISBENIZADA EN LA LAGUNA  
AÑO 2001**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
<b>CENTRO SUBURBANO</b>						
LA LAGUNA	43	74	99	40	24	280

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

**TABLA 7  
POBLACIÓN FEMENINA SISBENIZADA EN LA LAGUNA  
AÑO 2001**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
<b>VEREDA</b>						
LA LAGUNA	49	69	132	49	27	326

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

---

## **2.8. EDUCACIÓN.**

**2.8.1. Infraestructura Instalada.** El Suelo Suburbano de La Laguna cuenta con un Colegio que cubre los grados de 6 a 11 y una escuela de básica primaria.

**2.8.2. Cobertura y situación de los docentes.** El nivel de Básica Secundaria es atendido por el plantel rural ubicado en La Laguna.

Los estudiantes de Básica Primaria después de terminado el ciclo, alguno se quedan sin continuar sus estudios secundarios por falta de recursos económicos debido a los costos de la alimentación y de transporte a los centros educativos de la Laguna, el Carmen de Nazareth y de la cabecera municipal.

De acuerdo a la información recopilada directamente en la zona rural y procesada, se concluye que solamente el 77.7 % participan en el sistema escolar del Municipio quedando sin participación el 22.3% de la población en edad escolar; porcentaje bastante alto si se tiene en cuenta que la educación, en términos institucionales es un factor fuerte de NBI en el Municipio.

## **2.9. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**

Los servicios complementarios que posee la Laguna son:

Los Hogares de ICBF que la Laguna posee uno y atiende en promedio 16 niños.

El Restaurante Escolar que presta el servicio de comedor para la población estudiantil, la mayoría de los cuales son administrados por la comunidad con aporte de Bienestar Familiar, el Municipio y los padres de familia, el cual es calificado por comunidad como bueno. El servicio de comedor que se ofrece en todos los establecimientos es el de almuerzo.

La Casa de la Tercera Edad que se encuentra en el casco urbano y extiende los programas de adulto mayor con aportes del municipio y la RSS a toda la población de Salazar de las Palmas.

## **2.10. OTROS SERVICIOS SOCIALES CONEXOS.**

Entre otros servicios se encuentra la Plaza de mercado que se encuentra en la cabecera municipal y es el punto de intercambio, comercialización y venta de los productos agrícolas y pecuarios que producen los pequeños productores de la zona rural del municipio.

El matadero, el cementerio, la registraduría municipal, la casa de la cultura, la biblioteca, la oficina de instrumentos públicos, la oficina de federación de cafeteros, el banco agrario, el club Cinera, la emisora municipal, el canal comunal, y demás instituciones que se encuentran en la cabecera municipal para el servicio de la población.

### **2.11. VIVIENDA RURAL.**

En el sector rural del municipio de Salazar de las Palmas hay 954 viviendas, el sector donde más viviendas se encuentran es en la Laguna, 105 viviendas equivalente al 11 % del total.

Las características de la vivienda son:

En los muros predomina el adobe y el bahereque y en menor porcentaje son de ladrillo o bloque. En techos predomina el material de asbesto – cemento, la lámina de zinc, y en menor número la teja de barro. Para los pisos predomina el cemento afinado, la baldosa y el piso en tierra.

La gran mayoría de las viviendas están dotadas de cocina y se encuentra ubicada en un cuarto diferente al cuarto de habitación.

Solo el 45.2% de las viviendas tienen unidad sanitaria, el 8.15% cuentan con sanitario, el 5% posee letrina y el 41.65% carecen totalmente de éstos servicios básicos.

Solo se presta el servicio de recolección de basuras en el Suelo Suburbano de la Laguna, el 78.1% de sus habitantes las botan a cielo abierto en su sitio cercano a su vivienda, el 18.4 % las queman o las entierran y tan solo el 3.5 % las seleccionan. El sector donde mayor número de viviendas realizan el proceso de selección de basuras es en el Suelo Suburbano de la Laguna.

### **2.12. ÁREAS VERDES, RECREATIVAS Y DEPORTIVAS.**

El municipio de Salazar de las Palmas posee características paisajísticas únicas en el departamento. Sobre el valle del río Salazar se conservan zonas verdes de una belleza y color único, debido a la variedad de su flora.

En el suelo suburbano de La Laguna, existe una cancha en grama donde se práctica el fútbol, así como también una cancha multifuncional en piso de concreto. Estas dos canchas se encuentran en el sector denominado El Llano. Allí mismo se encuentra la plazoleta principal la cual esta en buenas condiciones. Respecto a estas áreas se debe definir eje vial, ya que actualmente los vehículos transitan por inmediaciones de la cancha de fútbol.

## **2.13. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**

Lo conforman los servicios comunitarios, los cuales varían su dimensión e incidencia en el entorno barrial, según sea el servicio y su cobertura.

**2.13.1. Acueducto de La Laguna.** El Acueducto de La Laguna se caracteriza por captarse de la Quebrada el Cordero y la Quebrada la Purísima, es de tipo colectivo y su caudal promedio es de 7.5 Lps. El servicio de acueducto consta de dos líneas de aducción que alimentan el tanque de almacenamiento y ubicado cerca al parque de la Laguna. Una línea de aducción es de 3" y su material es en asbesto cemento y la segunda línea de aducción es en pvc y su diámetro es de 2 1/2".

La red de distribución que se encuentra en pvc y con diámetros de 1", 2 1/2" y 2", permite abastecer de agua para consumo humano a gran parte de las viviendas (95%) pero el sistema no cuenta con medidores para el control y ahorro del agua.

Parte de la tubería de distribución se dirige a la Patilla en un diámetro de 1" y en pvc para cubrir con el servicio de acueducto a esta población.

**2.13.2. Alcantarillado de la Laguna.** Solo existe alcantarillado en las zonas suburbanas de la Laguna y el Carmen de Nazareth. El actual alcantarillado de La Laguna, construido en su primera etapa, tiene una cobertura del 50%, por la localización de los servicios sanitarios, los colectores se construyeron atravesando los solares de las viviendas en tubería de 10" tipo corrugada de PVC, con sus respectivos pozos de inspección y domiciliarias de 4". En el sitio de descarga, se construyeron dos tanques sedimentadores para eliminar sólidos orgánicos antes de descargar en un drenaje natural y seco. Se hace necesario la terminación de este alcantarillado ya que se presentan focos de contaminación en la zona donde aún no cuenta con este servicio.

**2.13.3. Residuos Sólidos.** La recolección en el suelo suburbano de La Laguna se realiza con el mismo personal y equipo que se hace en el casco urbano de Salazar de las Palmas debido a la cercanía de este centro suburbano.

**2.13.4. Electrificación.** La cobertura de los suelos suburbanos es buena presentándose el 98 % del área cubierta con este servicio.

**TABLA 8  
ESTADO ACTUAL DE ELECTRIFICACION DE LA LAGUNA**

ITEM	SUELO SUBURBANO	ELECTRIFICACION
1	LA LAGUNA	COBERTURA 98%

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**2.13.5. Telefonía.** La organización de telefonía está a cargo de TELECOM, que cuenta con instalaciones apropiadas para la prestación eficaz del servicio ubicadas en la misma zona de la Alcaldía.

La telefonía rural es bastante incipiente, existen 16 abonados en los suelos suburbanos de La Laguna y del Carmen de Nazareth y San José de Ávila y 9 teléfonos comunitarios, el 20% propios, eso significa que la cobertura es del 60% de las viviendas ubicadas en el sector rural. Existe además e programa de telefonía Satelital-Celular a través de Compartel en algunas zonas de la parte rural.

#### **2.14. INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA LAGUNA.**

El suelo suburbano de La Laguna esta ubicado sobre la carretera que comunica a Salazar de las Palmas con la capital del departamento, convirtiéndose en una gran fortaleza para la gestión de recursos. Esta carretera presenta 3.2 kilómetros sin carpeta asfáltica y se observa varios puntos problema sobre la longitud que posee asfalto como son escurrimiento del asfalto y deslizamiento de la vía.

La Laguna se caracteriza por presentar conexión vial con las veredas: Carrizal, La Purísima, La Loma y Alto de los Sánchez a través de vías terciarias sin pavimento y en regular a mal estado como se detalla en tabla de vías terciarias que se presenta a continuación.

La red vial terciaria que comunica a la Laguna está constituida por 112 Km. así:



**TABLA 9  
VIAS TERCARIAS**

NOMBRE	VEREDAS QUE SE COMUNICAN CON LA LAGUNA	Km	ANCHO	ESTADO
LA LAGUNA-EL HATO-LA ULISA	CARRIZAL- LA LOMA- LA LAGUNA-LA PURÍSIMA	9.0	3.5	REGULAR
CORDERO- LA PURÍSIMA - EL GUAMAL	LA PURISIMA, LA LOMA, LA LAGUNA	6.0	3.0	REGULAR
ULISA - LOS COCOS	LA LOMA, LA LAGUNA, MUNICIPIO DE GRAMALOTE	4.0	3.0	MAL
EL SALADO-ALTO DE LOS SANCHEZ	ALTO DE LOS SANCHEZ, LA LAGUNA	2.5	3.0	REGULAR

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

La red vial del suelo suburbano de La Laguna está conformada por pavimento flexible y pavimento rígido y existen unas vías que se encuentran sin ningún tipo de pavimento. Ver mapa de red vial del centro poblado de La Laguna.

**TABLA 10  
MALLA VIAL DE LA LAGUNA**

TIPO DE PAVIMENTO	LONGITUD	ESTADO
PAVIMENTO FLEXIBLE	880 ML	BUEN ESTADO
PAVIMENTO RÍGIDO	460 ML	BUEN ESTADO
SIN PAVIMENTAR	430 ML	

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

### 3. EL CARMEN DE NAZARETH

#### 3.1. GEOLOGÍA

El Carmen de Nazareth se localiza sobre rocas graníticas. Teniendo en cuenta la uniformidad de la formación aflorante y la inexistencia de estructuras que afecten estos centros suburbanos no se justifica la realización de un mapa geológico individual por cada centro poblado.

#### 3.2. RIESGOS Y AMENAZAS EN EL SUELO SUBURBANO DEL CARMEN DE NAZARETH.

Se determinaron zonas de alto riesgo por deslizamiento teniendo en cuenta las condiciones favorables para que se presenten este tipo de eventos y que

están relacionadas con pendientes fuertes, precipitación abundante y manejo inadecuado de aguas servidas y de escorrentía. Estas áreas se localizan en sobre el talud inferior de la carrera 3, que representa la vía que conduce al municipio de Villa Caro. Adicionalmente se relaciona el sector comprendido al Noroccidente del caserío, en cercanías a un drenaje activo (carrera 4). Ver mapa de riesgos del caserío.

### 3.3. HIDROLOGÍA

La Principal microcuenca del suelo suburbano del Carmen de Nazareth es El Espartillo, la cual abastece a algunas veredas como se establece en la tabla siguiente.

**TABLA 11**  
**PRINCIPALES MICROCUENCAS DEL CARMEN DE NAZARETH**

MICROCUENCAS	DESCRIPCIÓN
El Espartillo	Surte a las veredas de Las Flores, San Antonio del Filo y el centro suburbano de El Carmen de Nazareth.

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**Microcuenca El Espartillo.** Nace en el Páramo del espartillo sobre la cota 3000 m.s.n.m., la forman los nacientes de las Quebradas Santa Rita, el Nogal, Arbolsoleo y Quinamari; se localizan en un área de la vereda Santa Barbara y Santa Rita; surten de agua a las veredas Las Flores y el Centro Suburbano de El Carmen de Nazareth; en su recorrido en la parte baja en las veredas de San Antonio del Filo y las Flores vierte sus aguas a la Quebrada la Escobalera; la fauna esta conformada por guartinaja, venados, cachicamos, perrunos zorros, comadreja, ardillas y cóndor; la producción agrícola la conforman los pastos, tomate de árbol, mora, arracacha, arveja, frijol, café; parte baja de la microcuenca, caña, plátano y yuca.

### 3.4. USO ACTUAL DEL SUELO SUBURBANO DEL CARMEN DE NAZARETH

El uso actual del suelo suburbano del Carmen de Nazareth se detalla a continuación:

**TABLA 12**  
**USO ACTUAL DE ZONA SUBURBANA CARMEN DE NAZARETH**

PREDIO	No. DE PREDIOS	PORCENTAJE
RESIDENCIAL ZR1	3	4%
RESIDENCIAL ZR2	52	73%
RESIDENCIAL ZR3	6	8%

INSTITUCIONAL	9	13%
RECREACIONAL	1	2%
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>100%</b>

FUENTE: ESTUDIO DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONOMICA DE CABECERA MUNICIPAL Y CENTROS POBLADOS DE SALAZAR DE LAS PALMAS AÑO 2001.

Se establece la misma clasificación de predios que se presenta en diagnóstico urbano.

### 3.5. POBLACIÓN

La población del suelo suburbano del Carmen de Nazareth se detalla a continuación:

**TABLA 13**  
**POBLACIÓN DEL SUELO SUBURBANO DEL CARMEN DE NAZARETH**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
SEXO						
<b>MASCULINO</b>	30	49	61	44	19	<b>203</b>
<b>FEMENINO</b>	38	56	62	14	6	<b>176</b>
TOTAL DE POBLACION						<b>379</b>

### 3.6. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

En el Carmen de Nazareth existe una junta de acción comunal debidamente elegida y conformada con su presidente, vicepresidente, tesorero, secretaria y fiscal. La junta de acción comunal del Carmen de Nazareth hace parte de la asociación de juntas del Municipio de Salazar de las Palmas.

### 3.7. SALUD.

La salud guarda una relación directa con el desarrollo, constituye un factor determinante en la elevación de los estándares de vida y de productividad, no olvidemos que una población sana no es aquella que no está enferma sino es la que goza de condiciones de vida favorables para su desarrollo personal y social es decir: A mayores niveles de desarrollo, mayores niveles de salud.

**3.7.1. Infraestructura instalada en El Carmen de Nazareth.** El Carmen de Nazareth cuenta con un puesto de salud para la atención de pacientes con tratamientos menores.

**TABLA 14  
INFRAESTRUCTURA INSTALADA**

INSTITUCIÓN	UBICACION
PUESTO DE SALUD	EL CARMEN DE NAZARETH

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**3.7.2. Servicios Ofrecidos.** El puesto de salud del Carmen de Nazareth está dotado con unidad odontológica y los equipos necesarios para atender los servicios médicos.

**3.7.3. Cobertura en sisben.**

**TABLA 15  
POBLACIÓN MASCULINA SISBENIZADA EN  
EL CARMEN DE NAZARETH  
AÑO 2001**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
<b>CENTRO SUBURBANO</b>						
CARMEN DE NAZARETH	38	56	62	14	6	176

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

**TABLA 16  
POBLACIÓN FEMENINA SISBENIZADA EN  
EL CARMEN DE NAZARETH  
AÑO 2001**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
<b>VEREDA</b>						
CARMEN DE Nazareth	30	49	61	44	19	203

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

### **3.8. EDUCACIÓN.**

**3.8.1. Infraestructura Instalada.** El Municipio cuenta con un colegio de Bachillerato y una escuela de primaria en el Suelo Suburbano del Carmen de Nazareth.

**3.8.2. Cobertura y situación de los docentes.** El nivel de Básica Secundaria en el Carmen de Nazareth es atendido por 1 plantel.

Los estudiantes de Básica Primaria después de terminado el ciclo, alguno se quedan sin continuar sus estudios secundarios por falta de recursos económicos debido a los costos de la alimentación y de transporte a los centros educativos de la Laguna, el Carmen de Nazareth y de la cabecera municipal.

De acuerdo a la información recopilada directamente en la zona rural y procesada, se concluye que solamente el 77.7 % participan en el sistema escolar del Municipio quedando sin participación el 22.3% de la población en edad escolar; porcentaje bastante alto si se tiene en cuenta que la educación, en términos institucionales es un factor fuerte de NBI en el Municipio.

El nivel de preparación académica de los docentes de la zona rural del municipio es bueno y se encuentra distribuido así:

Sin Título	0.0 %
Bachilleres – Normalista	5.0 %
Licenciados en diferentes áreas	75.0 %
Post-grados	20.0%

Esta información nos muestra que la población docente está capacitada para desempeñarse idóneamente en los niveles de preescolar, básica y media vocacional que se ofrece en los establecimientos educativos rurales del municipio.

### **3.9. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**

Entre los servicios complementarios existentes en el Carmen de Nazareth están:

Los Hogares Comunitarios de Bienestar. El ICBF desarrolla programas cofinanciados con el Municipio en los cuales se beneficia la población infantil.

---

En el Centro Suburbano del Carmen de Nazareth se encuentra uno y atiende un promedio de 16 niños.

El Restaurante Escolar que presta el servicio de comedor para la población estudiantil, la mayoría de los cuales son administrados por la comunidad con aporte de Bienestar Familiar, el Municipio y los padres de familia, el cual es calificado por comunidad como bueno. El servicio de comedor que se ofrece en todos los establecimientos es el de almuerzo.

La Casa de Tercera Edad que esta ubicada en la cabecera municipal y está destinada para la atención del adulto mayor Funciona con recursos del municipio y la RSS.

### **3.10. OTROS SERVICIOS SOCIALES CONEXOS.**

Entre otros servicios conexos se tiene: La Plaza de Mercado, el Matadero, el Cementerio, la Oficina de Instrumentos Públicos, la Registraduría Municipal, el Banco Agrario, la Federación de Cafeteros, el Club Cinera, la Plaza de Toros, la Casa de la Cultura, el Canal Comunal, la Emisora Municipal, la Biblioteca Municipal, que se encuentran en el casco urbano y prestan servicio a toda la comunidad.

### **3.11. VIVIENDA RURAL.**

En el sector rural del municipio de Salazar de las Palmas hay 954 viviendas, en el Suelo Suburbano del Carmen de Nazareth 64 viviendas (6.7%) del total.

Respecto a los materiales utilizados en las construcciones o vivienda tipo de la zona rural en el municipio de Salazar de las Palmas predomina el adobe ( 53.5 %) y el bahareque (25.2%) y tan solo el 21.2 % de las viviendas tienen sus muros exteriores en ladrillo o bloque. Predomina el techo en teja de eternit (54.7%), en teja de barro el 4.8%, en teja de zinc el 38.7% y una parte mínima el techo es en materiales débiles como la paja (1.6%). Predomina el concreto para los pisos (65.3%), el 3.7% poseen piso en baldosa y el 31.0% de las viviendas de la zona rural todavía tienen el piso en tierra.

El 96% de las viviendas están dotadas de cocina y tan solo el 2.5 % carecen de ésta, y el 1.5% realizan la cocción de sus alimentos en un cuarto que comparten con otro uso, generalmente habitación.

### **3.12. ÁREAS VERDES, RECREATIVAS Y DEPORTIVAS.**

El municipio de Salazar de las Palmas posee características paisajísticas únicas en el departamento. Sobre el valle del río Salazar se conservan zonas verdes de una belleza y color único, debido a la variedad de su flora.

En el suelo suburbano del Carmen de Nazareth, existe un área conformada por una cancha multifuncional y aledañosamente se encuentra el parque. Estos dos sitios requieren de un mantenimiento que garantice su estabilidad. Este centro poblado cuenta con una cancha en grama de dimensiones pequeñas donde se practica el fútbol.

### **3.13. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**

Lo conforman los servicios comunitarios, los cuales varían su dimensión e incidencia en el entorno barrial, según sea el servicio y su cobertura.

**3.13.1. Acueducto del Carmen de Nazareth.** La Fuente de abastecimiento del Acueducto del Carmen de Nazareth es la Quebrada El Nogal y presenta una captación lateral en concreto ciclópeo que permite captar un caudal de 18 Lps.

El Acueducto del Carmen de Nazareth se caracteriza por presentar una cobertura del 80 % y la red de distribución se encuentra en pvc y diámetro de 1" y 2". Este acueducto presta el servicio de abastecimiento de agua para el consumo humano para la población de la Vereda Las Flores. Ver mapa de Acueducto del centro poblado del Carmen de Nazareth.

**3.13.2. Alcantarillado del Carmen de Nazareth.** Solo existe alcantarillado en las zonas suburbanas de la Laguna y el Carmen de Nazareth. En el Carmen de Nazareth, el servicio de alcantarillado tiene una cobertura buena, esta construido en tubería de PVC de 6" y 8". La descarga se hace a la quebrada La Escobalera sin ningún tipo de tratamiento.

**3.13.3. Residuos Sólidos en el Carmen de Nazareth.** El Carmen de Nazareth y San José de Ávila los residuos sólidos son depositados hasta un lugar cerca en un terreno a cielo abierto. En el Carmen de Nazareth se caracteriza por ser depositados a largo de la vía que comunica con Villacaro y a cielo abierto.

**3.13.4. Electrificación en el Carmen de Nazareth.** La cobertura de los suelos suburbanos es buena presentándose el 98 % del área cubierta con este servicio.

**TABLA 17  
ESTADO ACTUAL DE ELECTRIFICACION EN EL CARMEN DE NAZARETH**

ITEM	SUELO SUBURBANO	ELECTRIFICACION
1	CARMEN DE NAZARETH	COBERTURA 98 %

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**3.13.5. Telefonía.**

La organización de telefonía está a cargo de TELECOM, que cuenta con instalaciones apropiadas para la prestación eficaz del servicio ubicadas en la misma zona de la Alcaldía.

La telefonía rural es bastante incipiente, existen 16 abonados en los suelos suburbanos de La Laguna y del Carmen de Nazareth y San José de Ávila y 9 teléfonos comunitarios, el 20% propios, eso significa que la cobertura es del 60% de las viviendas ubicadas en el sector rural.

Existe además e programa de telefonía Satelital-Celular a través de Compartel en algunas zonas de la parte rural.

**14. INFRAESTRUCTURA VIAL DEL CARMEN DE NAZARETH**

El Carmen de Nazareth hace parte de la malla vía secundaria del municipio de Salazar de las Palmas. La red vial secundaria está representada por 104 Km. en las siguientes vías:

**TABLA 18  
VIAS SECUNDARIAS QUE COMUNICAN AL CARMEN DE NAZARETH**

NOMBRE	SECTOR	KM
ALTAMIRA – SALAZAR – PTE GOMEZ	QDA SECA – SALAZAR – BALCONES	34
GRAMALOTE-CARMEN DE Nazareth – VILLACARO	QDA. LA PAJUILA – QDA LA CUEVA	35
GRAMALOTE-CARMEN DE NAZARETH – ALTO CHIQUITO	ALTO CHIQUITO – PARAMO GUERRERO	35



- CACHIRA		
-----------	--	--

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

Además, el Carmen de Nazareth se comunica con las veredas del Municipio de Salazar de las Palmas a través de la siguiente red vial terciaria que está constituida por 112 Km. así:

**TABLA 19**  
**VIAS TERCARIAS QUE COMUNICAN AL CARMEN DE Nazareth**

NOMBRE	VEREDAS	Km	ANCHO	ESTADO
LA LAGUNA-EL HATO-LA ULISA	CARRIZAL- LA LOMA-LA LAGUNA-LA PURÍSIMA	9.0	3.5	REGULAR
CORDERO- LA PURÍSIMA - EL GUAMAL	LA PURISIMA, LA LOMA, LA LAGUNA	6.0	3.0	REGULAR
ULISA - LOS COCOS	LA LOMA, LA LAGUNA, MUNICIPIO DE GRAMALOTE	4.0	3.0	MAL
EL SALADO-ALTO DE LOS SANCHEZ	ALTO DE LOS SÁNCHEZ, LA LAGUNA	2.5	3.0	REGULAR

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

El Carmen de Nazareth se caracteriza por presentar la vía que permite comunicarse con el Municipio de Villacaro y el Municipio de Gramalote, y presenta la gran dificultad de no contar con una vía que comunique este centro suburbano con la capital del municipio de Salazar de las Palmas.

Las vías del suelo suburbano del Carmen de Nazareth se encuentran en pavimento rígido y parte sin pavimentar, como se muestra en la siguiente tabla:

**TABLA 20**  
**MALLA VIAL DEL CARMEN DE NAZARETH**

TIPO DE PAVIMENTO	LONGITUD	ESTADO
PAVIMENTO RÍGIDO	450 ML	BUEN ESTADO
	520 ML	MAL ESTADO
SIN PAVIMENTAR	460 ML	

#### 4. SAN JOSÉ DEL ÁVILA

#### 4.1. GEOLOGÍA

San José del Ávila se localiza sobre rocas graníticas. Teniendo en cuenta la uniformidad de la formación aflorante y la inexistencia de estructuras que afecten estos centros suburbanos no se justifica la realización de un mapa geológico individual por cada centro poblado.

#### 4.2. RIESGOS Y AMENAZAS EN EL SUELO SUBURBANO DE SAN JOSÉ DE ÁVILA.

No se detectaron zonas inminentes de riesgo en este caserío, que ameriten una cartografía particular; no obstante, se recomienda que se apliquen técnicas adecuadas para el manejo de aguas servidas y de escorrentía, que minimicen sus efectos negativos sobre el terreno.

#### 4.3. USO ACTUAL DEL SUELO SUBURBANO DE SAN JOSÉ DEL ÁVILA

El uso actual del suelo suburbano de San José del Ávila se detalla a continuación:

**TABLA 21**  
**USO ACTUAL DE ZONA SUBURBANA SAN JOSÉ DE ÁVILA**

<b>PREDIO</b>	<b>No. DE PREDIOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
RESIDENCIAL ZR1	39	83%
INSTITUCIONAL	8	17%
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100</b>

FUENTE: ESTUDIO DE ESTRATIFICACIÓN DE CABECERA MUNICIPAL Y CENTROS POBLADOS DE SALAZAR DE LAS PALMAS AÑO 2001.

La clasificación de predios definidos en la tabla anterior corresponde a la misma categoría presentada en el diagnóstico urbano.

#### 4.4. POBLACIÓN

La Población del suelo suburbano de San José del Ávila, estructurada y por sexo, se detalla a continuación:

**TABLA 22**  
**POBLACIÓN DEL SUELO SUBURBANO DE SAN JOSÉ DEL ÁVILA**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
VEREDA						
<b>MASCULINO</b>	27	52	41	10	11	<b>141</b>
<b>FEMENINO</b>	24	55	40	14	7	<b>140</b>
POBLACIÓN TOTAL						<b>281</b>

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

#### 4.5. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA.

En San José del Ávila existe una junta de acción comunal que fue nombrada para el período comprendido entre el 29 de abril del año 2001 al 28 de abril del año 2004. Igualmente, esta junta hace parte de la asociación de juntas de acción comunal que existe en el Municipio de Salazar de las Palmas.

#### 4.6. COBERTURA EN SISBEN.

**TABLA 23**  
**POBLACIÓN MASCULINA SISBENIZADA EN**  
**SAN JOSÉ DEL ÁVILA**  
**AÑO 2001**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
CENTRO SUBURBANO						
SAN JOSE DEL AVILA	27	52	41	10	11	141

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

**TABLA 24**  
**POBLACIÓN FEMENINA SISBENIZADA EN**  
**SAN JOSÉ DEL ÁVILA**  
**AÑO 2001**

EDADES	0-5	5-18	18-45	45-65	65-99	TOTAL
VEREDA						

SAN JOSE DEL AVILA	24	55	40	14	7	140
--------------------	----	----	----	----	---	-----

FUENTE: SISBEN, AÑO 2001

#### 4.7. EDUCACIÓN.

**4.7.1. Infraestructura Instalada.** San José del Ávila posee una escuela que brinda la educación primaria a la población asentada en el suelo suburbano y localidades cercanas.

**4.7.2. Cobertura y situación de los docentes.** El nivel de educación preescolar es atendido por tres escuelas rurales. El nivel de Básica Primaria es atendido por 50 planteles rurales.

El nivel de preparación académica de los docentes de la zona rural del municipio es bueno y se encuentra distribuido así:

Sin Título	0.0 %
Bachilleres – Normalista	5.0 %
Licenciados en diferentes áreas	75.0 %
Post-gradados	20.0%

Esta información nos muestra que la población docente está capacitada para desempeñarse idóneamente en los niveles de preescolar, básica y media vocacional que se ofrece en los establecimientos educativos rurales del municipio.

#### 4.8. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Entre los servicios complementarios se tienen los restaurantes escolares que prestan el servicio de comedor para la población estudiantil, la mayoría de los cuales son administrados por la comunidad con aporte de Bienestar Familiar, el Municipio y los padres de familia, el cual es calificado por comunidad como bueno. El servicio de comedor que se ofrece en todos los establecimientos es el de almuerzo.

La casa de la tercera edad. El municipio posee una casa para la atención de la tercera edad ubicada en el casco urbano y con ayuda de los programas que adelanta la RSS, el Municipio de Salazar de las Palmas gestiona recursos en beneficio de la población vinculada al programa de atención a la población de la tercera edad. Los beneficiarios constituyen una pequeña

parte de la población de la tercera edad pero su cobertura esta limitada a los escasos recursos que posee el Municipio.

#### **4.9. OTROS SERVICIOS SOCIALES CONEXOS.**

Entre otros servicios se encuentran: La plaza de mercado, la plaza de toros, la casa de la cultura, la biblioteca municipal, la oficina de instrumentos públicos, la registraduría municipal, la federación de cafeteros, el banco agrario, el club cinera, la emisora municipal, el canal comunal, el cementerio, el matadero, entre otras, que aunque están ubicadas en el casco urbano brindan el servicio a toda la comunidad.

#### **4.10. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**

Lo conforman los servicios comunitarios, los cuales varían su dimensión e incidencia en el entorno barrial, según sea el servicio y su cobertura.

**4.10.1. Acueducto de San José del Ávila.** El acueducto de San José del Ávila se caracteriza por que su fuente de abastecimiento es la Quebrada Los Medios y el caudal captado corresponde a 6.5 Lps. El acueducto es tipo colectivo y se encuentra en funcionamiento, este sistema no posee concesión por parte de la Corporación autónoma regional Corponor.

El sistema de acueducto presenta una cobertura del 70% de las viviendas existentes en San José del Ávila

**4.10.2. Alcantarillado de San José del Ávila.** En San José de Ávila, no existe sistema de alcantarillado, las viviendas descargan sus aguas residuales en los solares hacia drenajes naturales.

**4.10.3. Residuos Sólidos.** En El Carmen de Nazareth y San José de Ávila los residuos sólidos son llevados hasta un lugar cerca en un terreno a cielo abierto.

**4.10.4. Electrificación en San José del Ávila.** La cobertura de los suelos suburbanos es buena presentándose el 98 % del área cubierta con este servicio.

#### **TABLA 25**

### ESTADO ACTUAL DE ELECTRIFICACION EN SAN JOSÉ DEL ÁVILA

ITEM	SUELO SUBURBANO	ELECTRIFICACION
3	SAN JOSÉ DEL ÁVILA	COBERTURA 98%

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS

**4.10.5. Telefonía.** La organización de telefonía está a cargo de TELECOM, que cuenta con instalaciones apropiadas para la prestación eficaz del servicio ubicadas en la misma zona de la Alcaldía.

La telefonía rural es bastante incipiente, existen 16 abonados en los suelos suburbanos de La Laguna y del Carmen de Nazareth y San José de Ávila y 9 teléfonos comunitarios, el 20% propios, eso significa que la cobertura es del 60% de las viviendas ubicadas en el sector rural.

Existe además e programa de telefonía Satelital-Celular a través de Compartel en algunas zonas de la parte rural.

### 4.15. INFRAESTRUCTURA VIAL DE SAN JOSÉ DEL ÁVILA

San José del Ávila hace parte de la red vial terciaria que permite la conexión entre las veredas de: Batatal, La Cuchilla, Maldonado, Montecristo, Las Mercedes, y el suelo suburbano del Carmen de Nazareth.

Gran parte de la malla interna del Suelo Suburbano de San José del Ávila está sin pavimento, un tramo muy corto presenta pavimento en buen estado y una pequeña área se puede observar en mal estado.

El Suelo Suburbano de San José del Ávila se caracteriza por que se comunica con el Carmen de Nazareth.

**TABLA 26**  
**MALLA VIAL DE SAN JOSÉ DEL ÁVILA**

TIPO DE PAVIMENTO	LONGITUD	ESTADO
PAVIMENTO RÍGIDO	10	BUEN ESTADO
	5	MAL ESTADO
SIN PAVIMENTO	2800	

FUENTE: EOT SALAZAR DE LAS PALMAS