

|  |  |  |
|--|--|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | Capitulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|--|--|

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capitulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

## **CAPITULO V.**

---

# **SUBSISTEMA SOCIAL-CULTURAL**

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

## 1. ASPECTOS HISTORICO CULTURALES

### 1.1. RESEÑA HISTORICA<sup>1</sup>

El municipio de San Luí de Palenque, Casanare, fue fundado el 15 de Agosto de 1953, en la margen derecha del río Pauto, sobre un meandro, en el sitio conocido como Barrancopelao o Barrancón, tres kilómetros al oriente de la Vereda Macuco, donde existía la finca La Albana de propiedad de la señora Basilia Colina. Posteriormente se erigió en municipio, mediante el Decreto 295 del 29 de Julio de 1954, el cual además, suprimió a Trinidad como municipio y lo anexó a San Luí de Palenque, con categoría de Inspección de Policía. El sitio correspondía a una banqueta ubicada en sentido longitudinal al río, con una laguna, ubicada al noroccidente, que permanecía incluso durante todo el verano.

El municipio se formó, con un grupo aproximado de setenta familias, provenientes especialmente de Guanapalo, lugar de concentración de los combatientes que acompañaban a Guadalupe Salcedo Unda, en la época denominada de la violencia. El gestor de su fundación, fue el Teniente de Caballería del Ejército Nacional Hugo Gamboa Ramírez, Comandante del ejército acantonado en Guanapalo, adscrito al Batallón Páez con sede en Yopal, Casanare. Las casas fueron construidas en piso de tierra, paredes de bahareque, techo de palma, horcones de sarare y paredes de adobe, en general, teniendo en cuenta los materiales disponibles en los alrededores.

Las fiestas patronales de la población se celebran cada año el día 24 de diciembre, pero las primeras se celebraron el 8 de diciembre de 1954, fecha en que se celebran las fiestas de Trinidad en razón a que este había sido suprimido como municipio<sup>2</sup>, fiestas que se consideran como un fracaso. Ante esa situación, se han seguido celebrando el 24 de diciembre, mientras el aniversario de la fundación se celebra cada 15 de Agosto.

Una vez medidos los lotes para las viviendas, se dejó espacio para el colegio y se construyeron en lámina de aluminio, prefabricada, la Alcaldía, el Centro de Salud, la Escuela y la Iglesia. Se hicieron letrinas comunales a la orilla del río y se construyó un aljibe al cual se le instaló un molino de viento a manera de acueducto. El primer Alcalde fue el Subteniente del Ejército Fernando Bernal Petrelli, el primer Alcalde civil fue Policarpo Ávila en 1960, y, el primer Alcalde Popular Arnulfo Torres Rodríguez. La primera

<sup>1</sup> Alcaldía Municipal San Luí de Palenque, 2005.

<sup>2</sup> En 1951, el municipio de Trinidad quedó completamente en ruinas debido a los bombardeos hechos por el ejército de Laureano Gómez, motivo por el cual la población se desplazó al municipio de San Luí hasta el año de 1958.

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

escuela funciona a cargo de Ana Julio Galvis Rivera con 18 alumnos, una de las cuales era Delia Betancourt (qepd), madre del actual Alcalde Reinel Pérez Betancourt.

## 1.2. PRINCIPALES REPRESENTACIONES CULTURALES

El municipio de San Luís de Palenque tiene dentro de sus manifestaciones culturales más representativas las siguientes:

- El Festival folclórico el Gaván de Oro, el cual se celebra en la mitad del mes de agosto.
- El festival de Danza Folclórica y la Poesía Colombiana en las instalaciones del Colegio La Presentación.
- Las fiestas patronales y evento ferial, deportivo y cultural Expopalenque.
- El festival folclórico El Chalán en la vereda Guanapalo.
- El festival folclórico infantil y de adultos, los angelitos vereda Santa Hercilia.

San Luís de Palenque ha sido reconocida, departamental, nacional e internacionalmente por tener entre sus habitantes a los ganadores de las dos primeras versiones del Llanerazo, situación que ratifica su idiosincrasia llanera y su reconocimiento mundial.

## 2. POBLACIÓN Y DEMOGRAFIA

Dentro del proceso de revisión y ajuste del EOT de San Luís de Palenque, las variables poblacionales se presentan como eje fundamental dentro de la toma de decisiones; en este sentido, el planteamiento de las diferentes políticas, objetivos, programas y proyectos, se relacionarán directamente con las proyecciones poblacionales, las demandas de viviendas y su emplazamiento entre otras variables, de tal forma que se propenda porque la relación entre población y medio ambiente sea más armónica y se enmarque dentro del principio de desarrollo humano sostenible.

### 2.1 ASPECTOS DEMOGRÁFICOS DE PARTIDA

La información obtenida en el Censo de 2005 con una omisión censal de 5.69% indica que la población de San Luis de Palenque es de 7.415 habitantes de los cuales 1.856 (25%) habitan en el casco urbano y 5.559 (75%) en el área rural del municipio.

De acuerdo con las proyecciones del Departamento Nacional de Estadística DANE, el municipio de San Luís de Palenque tiene una población para el año 2008 de 7.542 habitantes, de los cuales 1.990 se localizan en la cabecera municipal y 5.552 en el área rural.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL<br/>Diciembre de 2008</b> |
|--|--|--|

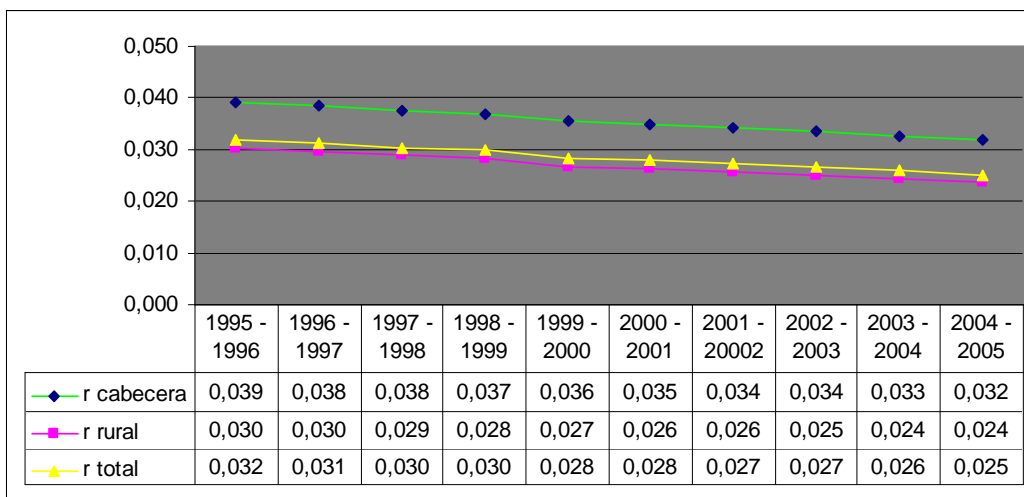
La tasa media anual de crecimiento (r), entre el periodo comprendido entre 1995 y 2005, evidencia una situación de decrecimiento (ver grafica V-1), lo que indica que aun cuando la población aumenta su proporción anual va en disminución con relación al año inmediatamente anterior. Para el cálculo de las proyecciones de población, se tomó como una r promedio urbana de 0,035 y de 0,027 para el área rural (ver Tabla V-1). Estas tasas de crecimiento se calcularon tomando los datos y proyecciones del DANE entre 1995 y 2005.

**Tabla 5.1** Proyección de población municipio de San Luís de Palenque

| PERIODO        | AÑO  | CABECERA | RURAL  | TOTAL  | % cabecera | % rural |
|----------------|------|----------|--------|--------|------------|---------|
|                | 1995 | 1.431    | 6.952  | 8.383  | 17,07      | 82,93   |
|                | 2000 | 1.720    | 8.012  | 9.732  | 17,67      | 82,33   |
|                | 2001 | 1.780    | 8.224  | 10.004 | 17,79      | 82,21   |
|                | 2002 | 1.841    | 8.436  | 10.277 | 17,91      | 82,09   |
|                | 2003 | 1.903    | 8.647  | 10.550 | 18,04      | 81,96   |
|                | 2004 | 1.965    | 8.858  | 10.823 | 18,16      | 81,84   |
|                | 2005 | 2.028    | 9.067  | 11.095 | 18,28      | 81,72   |
| <b>CORTO</b>   | 2006 | 2.099    | 9.312  | 11.411 | 18,39      | 81,61   |
|                | 2007 | 2.172    | 9.563  | 11.735 | 18,51      | 81,49   |
|                | 2008 | 2.248    | 9.821  | 12.069 | 18,63      | 81,38   |
|                | 2009 | 2.327    | 10.087 | 12.414 | 18,75      | 81,25   |
|                | 2010 | 2.409    | 10.359 | 12.768 | 18,87      | 81,13   |
|                | 2011 | 2.493    | 10.639 | 13.132 | 18,98      | 81,02   |
| <b>MEDIANO</b> | 2012 | 2.580    | 10.926 | 13.506 | 19,10      | 80,90   |
|                | 2013 | 2.670    | 11.221 | 13.891 | 19,22      | 80,78   |
|                | 2014 | 3.899    | 11.524 | 15.423 | 25,28      | 74,72   |
|                | 2015 | 2.861    | 11.835 | 14.696 | 19,47      | 80,53   |
| <b>LARGO</b>   | 2016 | 2.961    | 12.155 | 15.116 | 19,59      | 80,41   |
|                | 2017 | 3.064    | 12.483 | 15.547 | 19,71      | 80,29   |
|                | 2018 | 3.172    | 12.820 | 15.992 | 19,83      | 80,16   |
|                | 2019 | 3.283    | 13.166 | 16.449 | 19,96      | 80,04   |

Fuente: Fundación Iberoamericana con base en proyecciones DANE a 2005  
r urbana: 0,035 calculada entre 1995 y 2005.  
r rural: 0,027

**Figura 5.1** Proyección de población **municipio** de San Luís de Palenque



Fuente: Fundación Iberoamericana con base en información DANE.

La formula aplicada para el cálculo de las proyecciones poblacionales y de las tasas de crecimiento fue: **PF = PA (1+r)<sup>n</sup>**

Donde: **PF**: Población Futura  
**PA** : Población Actual  
**( r )**: Tasa de Crecimiento  
**n**: Número de Años a Proyectar

## 2.1 POBLACIÓN EN CONDICIÓN DE DESPLAZAMIENTO FORZADO

Según las cifras oficiales de la personería municipal, a noviembre de 2008 en San Luís de Palenque se reportan 18 familias en condición de desplazamiento, situación que no es significativa frente a otros municipios del departamento que para el 2005 tenían en Yopal 1.740 hogares, Mani con 280, Monterrey con 201 y Tauramena con 117, los cuales tienen las cifras bastante superiores frente a los totales departamentales y nacionales.

## 3. SALUD<sup>3</sup>

### 3.1 MORBILIDAD

<sup>3</sup> Elaborado con base en información de la Secretaria de Salud Departamental y datos del diagnostico plan de desarrollo San Luis de Palenque 2008.

La fuente de información empleada para los datos del sector salud es la Situación de salud del Departamento 2007, de la Secretaría de Salud de Casanare, en este se documenta de un total de como de las 4032 consultas externas registradas por todos los grupos de edad en el 2.004 en el municipio de San Luís de Palenque.

**Tabla 5.2 Morbilidad por consulta externa 2006.**

| <b>Morbilidad consulta externa 2006</b>   | <b>Total</b> |
|---|--------------|
| • Sistema digestivo                       | 806          |
| • Sistema respiratorio                    | 251          |
| • Enfermedades visuales                   | 211          |
| • Enfermedades infecciosas y parasitarias | 156          |
| • Sistema genitourinario                  | 147          |
|   | 4032         |

**Fuente:** Situación de salud del Departamento 2007, Secretaría de Salud de Casanare.

El mayor número de enfermedades se presentan en el sistema digestivo, la Parasitosis intestinal fue la causa de consulta externa de mayor frecuencia y su distribución entre hombres y mujeres fue levemente superior en el sexo femenino, le siguen en orden de frecuencia: la caries dental, el resfriado común, las infecciones de vías urinarias, gastritis, lumbago, diarrea, cefalea y amenorrea. (ver Tabla 5.2).

▪ **Situaciones relevantes en la morbilidad por consulta externa.**

La Carie dental aparece como una de las primeras causas de morbilidad en la mayoría de los grupos de edad, y donde no ocupan ese lugar sólo bajan al tercero o sexto. Las causas de consulta en la mayoría de los grupos no corresponden a diagnósticos sino a manifestaciones clínicas que están condicionadas por la formación o experiencia obtenida por el médico en SSO y por la disponibilidad del odontólogo para atender a la población.

Esta situación limita en forma importante el análisis de los daños a la salud de la población porque aunque estos eventos hayan originado atenciones, se conocen solo los motivos que tuvo la gente para consultar y no el verdadero problema de salud. En casi todos los grupos de edad la mayor proporción de consultas son generadas por las mujeres, excepto para el grupo de 60 y más años (ver Tabla 5.2).

▪ **Morbilidad general por urgencias**

Se registraron 544 consultas al servicio de urgencias de San Luís de Palenque; el 55% fueron originadas por el sexo masculino y el 45% por el sexo femenino.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|--|---|

Confirmando que el hombre consulta mayormente por urgencias y no por consulta externa en donde la mujer consulta más.

Al comparar el tipo de causas se observó que la mayor proporción fue hecha por hombres y el tipo de ellas corresponde mayormente a urgencias, tales como los traumatismos, las heridas en cabeza, pierna, manos y dedos. Le siguen en orden de frecuencia, traumatismos, dolores abdominales, resfriado común, diarreas, gastritis, heridas de toda clase, hipertensión arterial y llama la atención que en esta Tabla aparezca la amenaza de aborto (ver Tabla 5.3).

**Tabla 5.3** Causas de morbilidad por grupos etáreos 2004.

| <b>Enfermedad</b>  | <b>Ma<br/>sc</b> | <b>Fe<br/>m</b> | <b>Tot<br/>al</b> | <b>Enfermedad</b>   | <b>Ma<br/>sc</b> | <b>Fe<br/>m</b> | <b>Tota<br/>l</b> |
|--|------------------|-----------------|-------------------|---|------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Morbilidad de menores de un año en Consulta externa</b> |                  |                 |                   | <b>Morbilidad en los niños de 5 a 14 años en Consulta externa</b> |                  |                 |                   |
| Rinofaringitis aguda (Resfriado Común)                     | 27               | 30              | 57                | Parasitosis Intestinal sin otra especificación                    | 290              | 310             | 600               |
| Diarreas y Gastroenteritis o D. funcional                  | 11               | 12              | 23                | Caries dental   | 135              | 141             | 276               |
| Control de salud del niño                                  | 9                | 8               | 17                | Rinofaringitis aguda (Resfriado Común)                            | 69               | 82              | 151               |
| Parasitosis Intestinal sin otra especificación             | 7                | 6               | 13                | Raíz dental retenida  | 20               | 20              | 40                |
| Rinitis crónica  | 6                | 3               | 9                 | Síntomas y signos no especificados                                | 20               | 16              | 36                |
| Escabiosis   | 3                | 6               | 9                 | Rinitis crónica   | 13               | 13              | 26                |
| Otros signos y síntomas no especificados                   | 5                | 3               | 8                 | Diarrea funcional   | 8                | 15              | 23                |
| Dermatitis alérgica de contacto                            | 4                | 2               | 6                 | Infección de vías urinarias                                       | 8                | 13              | 21                |
| Asma predominantemente alérgica                            | 2                | 2               | 4                 | Cefalea   | 5                | 10              | 15                |
| Anemia aplásica constitucional                             | 2                | 2               | 4                 | Caries del cemento  | 7                | 8               | 15                |
| Asma no especificada                                       | 1                | 3               | 4                 | Control de niño de rutina   | 8                | 7               | 15                |
| faringitis aguda no especificada                           | 2                | 2               | 4                 | Faringitis aguda debida a otros microorganismos                   | 9                | 5               | 14                |
| Dermatitis de contacto                                     | 3                | 1               | 4                 | Asma predominantemente alérgica                                   | 4                | 8               | 12                |
| Dermatitis infecciosa                                      | 2                | 1               | 3                 | Dermatitis alérgica de contacto                                   | 4                | 7               | 11                |
| Rinitis alérgica debida al polen                           | 1                | 2               | 3                 | Escabiosis  | 4                | 6               | 10                |
| Resto de causas  | 11               | 9               | 20                | Resto de causas   | 68               | 88              | 156               |



|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capitulo V<br/>SOCIAL</b> |
|  |  | Diciembre de 2008            |

| <b>Enfermedad</b>  | <b>Ma<br/>sc</b> | <b>Fe<br/>m</b> | <b>Tot<br/>al</b> | <b>Enfermedad</b>   | <b>Ma<br/>sc</b> | <b>Fe<br/>m</b> | <b>Tota<br/>l</b> |
|--|------------------|-----------------|-------------------|---|------------------|-----------------|-------------------|
| TOTAL  | 96               | 92              | 188               | TOTAL   | 672              | 749             | 1421              |
| <b>Morbilidad en los niños de 1 a 4 años en Consulta externa</b> |                  |                 |                   | <b>Morbilidad en el grupo de 15 a 44 años en Consulta externa</b> |                  |                 |                   |
| Parasitosis Intestinal   | 83               | 98              | 181               | Caries dental no especificada                                     | 154              | 227             | 381               |
| Rinofaringitis aguda (Resfriado)                                 | 48               | 60              | 108               | Rinofaringitis aguda (Resfriado Común)                            | 48               | 100             | 148               |
| Diarrea funcional  | 26               | 21              | 47                | Infección de vías urinarias no especificada                       | 18               | 112             | 130               |
| Caries dental  | 18               | 26              | 44                | Parasitosis intestinal  | 49               | 75              | 124               |
| Síntomas y signos generales especificados                        | 9                | 12              | 21                | Otras Gastritis agudas  | 26               | 76              | 102               |
| Control de salud de rutina                                       | 9                | 5               | 14                | Amenorrea primaria  | 0                | 100             | 100               |
| Rinitis crónica  | 5                | 7               | 12                | Lumbago no especificado   | 25               | 57              | 82                |
| Escabiosis   | 8                | 4               | 12                | Inflamaciones especificadas de la                                 | 1                | 78              | 79                |
| Asma predominantemente alérgica                                  | 8                | 3               | 11                | Cefalea   | 17               | 55              | 72                |
| Micosis no especificada  | 3                | 6               | 9                 | Síntomas y signos generales no especificados                      | 16               | 29              | 45                |
| Dermatitis alérgica de contacto                                  | 4                | 3               | 7                 | Dermatitis alérgica de contacto.                                  | 17               | 21              | 38                |
| Sinusitis aguda no especificada                                  | 4                | 3               | 7                 | Cefalea debida a tensión  | 8                | 30              | 38                |
| Faringitis aguda por otros microorganismos                       | 3                | 4               | 7                 | Diarrea funcional   | 18               | 18              | 36                |
| Anemia aplásica constitucional                                   | 3                | 3               | 6                 | Raíz dental retenida  | 13               | 23              | 36                |
| Caries del cemento   | 3                | 3               | 6                 | Traumatismo no especificado                                       | 27               | 8               | 35                |
| Resto de causas  | 22               | 30              | 52                | Resto de causas   | 196              | 405             | 601               |
| TOTAL  | 256              | 288             | 544               | TOTAL   | 633              | 1414            | 2047              |
| <b>Morbilidad en el grupo de 45 a 59 años en Consulta</b>        |                  |                 |                   | <b>Morbilidad en el grupo de 60 y mas años en Consulta</b>        |                  |                 |                   |
| Caries dental no especificada                                    | 19               | 32              | 51                | Lumbago no especificado   | 19               | 13              | 32                |
| Lumbago no especificado  | 14               | 17              | 31                | Rinofaringitis aguda - Resfriado común                            | 12               | 18              | 30                |
| Otras gastritis agudas   | 13               | 13              | 26                | Otras gastritis agudas  | 17               | 11              | 28                |
| Infección de vías urinarias                                      | 8                | 16              | 24                | Hipertensión esencial   | 10               | 14              | 24                |

|  |                                     |                   |
|--|-------------------------------------|-------------------|
| <i>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V        |
|  |                                     | SOCIAL            |
|  |                                     | Diciembre de 2008 |

| Enfermedad                                    | Ma<br>sc | Fe<br>m | Tot<br>al | Enfermedad                               | Ma<br>sc | Fe<br>m | Tota<br>l |
|---|----------|---------|-----------|--|----------|---------|-----------|
|   |          |         |           | primaria                                 |          |         |           |
| Rinofaringitis aguda - Resfriado común        | 7        | 16      | 23        | Infección de vías urinarias              | 8        | 4       | 12        |
| Parasitosis Intestinal                        | 10       | 12      | 22        | Caries dental                            | 4        | 10      | 14        |
| Hipertensión esencial primaria                | 7        | 13      | 20        | Cefalea                                  | 7        | 4       | 11        |
| Inflamaciones especificadas de la             | 0        | 14      | 14        | cerumen impactado                        | 4        | 7       | 11        |
| Traumatismo no especificada                   | 10       | 1       | 11        | Parasitosis Intestinal                   | 4        | 5       | 9         |
| Vértigo de origen central                     | 2        | 8       | 10        | Traumatismo no especificado              | 6        | 3       | 9         |
| Otros síntomas y signos generales especificad | 5        | 4       | 9         | Diarrea Funcional                        | 5        | 3       | 8         |
| Cefalea                                       | 2        | 7       | 9         | Raíz dental retenida                     | 6        | 2       | 8         |
| Conjuntivitis aguda no especificada           | 6        | 3       | 9         | Vértigo de origen central                | 2        | 6       | 8         |
| Dermatitis alérgica de contacto               | 4        | 4       | 8         | Otros signos y síntomas no especificados | 3        | 3       | 6         |
| Diarrea Funcional                             | 4        | 4       | 8         | Faringitis aguda no especificada         | 3        | 3       | 6         |
| Resto de causas                               | 46       | 65      | 111       | Resto de causas                          | 37       | 27      | 64        |
| TOTAL   | 157      | 229     | 386       | TOTAL                                    | 147      | 133     | 280       |

Fuente: RED SALUD, Perfil epidemiológico con base en datos de la Secretaria de Salud Departamental

### 3.2. MORTALIDAD

**Tabla 5.4 Mortalidad en el departamento**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capitulo V<br/>SOCIAL<br/>Diciembre de 2008</b> |
|--|--|--|

| MUNICIPIO               | 2003              |           | 2004              |           | 2005              |           | 2006              |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                         | No. de Homicidios | Tasa 2003 | No. de Homicidios | Tasa 2004 | No. de Homicidios | Tasa 2005 | No. de Homicidios | Tasa 2006 |
| YOPAL                   | 147               | 175,29    | 119               | 138,32    | 46                | 52,16     | 33                | 36,52     |
| AGUAZUL                 | 36                | 154,22    | 60                | 250,54    | 38                | 154,78    | 27                | 107,35    |
| CHAMEZA                 | 12                | 384,12    | 2                 | 62,40     | 0                 | 0,00      | 0                 | 0,00      |
| HATO<br>COROZAL         | 9                 | 79,30     | 5                 | 42,94     | 8                 | 67,02     | 14                | 114,49    |
| LA SALINA               | 0                 | 0,00      | 3                 | 164,65    | 2                 | 107,07    | 0                 | 0,00      |
| MANI                    | 5                 | 29,76     | 20                | 116,02    | 11                | 62,25     | 10                | 55,24     |
| MONTERREY               | 7                 | 55,82     | 16                | 124,38    | 15                | 113,74    | 9                 | 66,61     |
| NUNCHIA                 | 5                 | 39,93     | 10                | 77,85     | 4                 | 30,37     | 10                | 74,12     |
| OROCUE                  | 1                 | 10,60     | 10                | 103,35    | 4                 | 40,33     | 3                 | 29,52     |
| PAZ DE<br>ARIPORO       | 24                | 55,09     | 25                | 55,94     | 16                | 34,92     | 23                | 49,00     |
| PORE                    | 13                | 111,02    | 14                | 116,54    | 3                 | 24,36     | 8                 | 63,41     |
| RECETOR                 | 1                 | 26,71     | 1                 | 26,04     | 3                 | 76,20     | 1                 | 24,80     |
| SABANALAR<br>GA         | 0                 | 0,00      | 12                | 238,05    | 2                 | 38,71     | 1                 | 18,89     |
| SACAMA                  | 5                 | 299,76    | 2                 | 116,89    | 3                 | 171,04    | 1                 | 55,65     |
| SAN LUIS DE<br>PALENQUE | 11                | 104,27    | 6                 | 55,44     | 2                 | 18,03     | 4                 | 35,19     |
| TAMARA                  | 5                 | 43,01     | 1                 | 8,38      | 2                 | 16,36     | 13                | 103,78    |
| TAURAMENA               | 4                 | 36,41     | 19                | 168,57    | 15                | 129,83    | 15                | 126,72    |
| TRINIDAD                | 5                 | 49,63     | 5                 | 48,38     | 3                 | 28,32     | 6                 | 55,28     |
| VILLANUEVA              | 22                | 85,22     | 43                | 162,36    | 13                | 47,88     | 7                 | 25,17     |

El estudio de la mortalidad se refiere a la cantidad de personas que fallecen en un país o región y en un periodo determinado. En éste se estudian características de las personas que fallecen como edad, sexo, nivel de vida, residencia habitual y causa de la defunción (MAVDT, 2004, p.18).

Los datos de mortalidad registrados en la oficina de estadística y epidemiología de Casanare permiten identificar que en el año 2.004 se registraron en San Luís de Palenque 21 defunciones, con una tasa General de mortalidad registrada por causas directas de 19,4 por 10.000 habitantes.

El Tabla de causas directas muestra al paro cardiorrespiratorio, el Infarto agudo del miocardio y el ahogamiento por inmersión como las primeras tres causas directas de defunción en el 2.004. Posteriormente, aparecen causas primarias que originaron paros cardiorrespiratorios como la desnutrición crónica, la leucemia, el cáncer de laringe y de senos (ver Tabla 5.5). No se registran muerte perinatal ni materna durante el año 2.004 en la población de San Luís de Palenque. No se tienen datos sobre mortalidad infantil ni muertes maternas.

En cuanto a mortalidad infantil, en el año 2006 se presentaron 2 muertes y en el año 2007 igual número de casos, todos por infecciones y afecciones respiratorias, cuyas causas pudieron haber sido evitadas o controladas. (SIVIGILA – Secretaría de Salud).

A noviembre 24 de 2.005, la IPS de San Luís de Palenque, reportó 8 muertes violentas, de las cuales 5 fueron masculinas y 3 femeninas, de igual forma las muertes naturales ascendieron a 3, en donde 2 fueron masculinas y 1 femenina.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL<br/>Diciembre de 2008</b> |
|--|--|--|

**Tabla 5.5** Mortalidad por causa directa registrada en San Luis de Palenque 2004.

| <b>CAUSA DIRECTA</b>                                 | <b>No. CASOS</b> | <b>TASA*10000</b> |
|--|------------------|-------------------|
| Paro cardiorrespiratorio                             | 10               | 9,2               |
| Infarto Agudo del miocardio                          | 2                | 1,8               |
| Ahogamiento por inmersión                            | 2                | 1,8               |
| Paro cardiorrespiratorio - desnutrición crónica      | 1                | 0,9               |
| Paro cardiorrespiratorio-cáncer de seno metastático. | 1                | 0,9               |
| Leucemia mieloide crónica                            | 1                | 0,9               |
| Falla multisistémica- anorexia cerebral              | 1                | 0,9               |
| Prolapso del cordón                                  | 1                | 0,9               |
| Carcinoma de laringe estadio IV.                     | 1                | 0,9               |
| Paro cardo respiratorio Agudo                        | 1                | 0,9               |
| <b>TOTAL</b>   | <b>21</b>        | <b>19,4</b>       |

Fuente: Oficina de estadística y Epidemiología SS. Casanare

**Tabla 5.6 Homicidios y Tasas de Homicidio en Casanare 2003 – 2006**

| Municipio            | 2003             |        | 2004             |       | 2005             |       | 2006             |       |
|----------------------|------------------|--------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
|                      | No de homicidios | Tasa   | No de homicidios | Tasa  | No de homicidios | Tasa  | No de homicidios | Tasa  |
| San Luis de Palenque | 11               | 104,27 | 6                | 55,44 | 2                | 18,03 | 4                | 35,19 |

**Fuente:** CIC de la Policía Nacional

Procesado por el Observatorio del Programa Presidencial de DH y DIH, Vicepresidencia de la República.

### 3.3. SEGURIDAD SOCIAL

Los datos relacionados con la Seguridad Social remiten a observar el comportamiento de la cobertura del municipio en el sistema de Salud. Para ello, deben analizarse dos aspectos: la afiliación de las personas a la Empresas Promotoras de Salud EPS y a la Administradoras del Régimen Subsidiado ARS y, la oferta en infraestructura, datos que fueron obtenidos en la actualización del Perfil Epidemiológico hecho por la Empresa Social del Estado del Casanare, RED SALUD y contenidos en el diagnóstico realizado para el Plan de desarrollo municipal.

- **Afiliación en Salud.**

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL</b> |
|  |  | Diciembre de 2008            |

El 91.3 % de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado 7.079 habitantes, el 4.4 % es decir 344 habitantes al régimen contributivo y el 4.2 % que equivalen a 328 habitantes al régimen vinculado (Tabla 5.7).

A pesar de que el Departamento de Casanare tiene coberturas universales en salud, existe todavía población SISBENZADA de los niveles 1 y 2 que aún no se encuentra afiliada al régimen subsidiado, pues corresponde a población flotante (Encargados de fincas) que constantemente cambian de lugar de residencia, e impiden mantener un registro confiable de la población sin aseguramiento. .

La Empresa promotora de salud del Régimen Subsidiado es la E.P.S. EMDISALUD, la prestación del servicio se realiza en El Centro de Salud y la I.P.S. Pauto Salud.

**Tabla 5.7 Régimen de afiliación a salud en el municipio de San Luís de Palenque (2008)**

| <b>Régimen de salud</b> | <b>Habitantes</b> | <b>Porcentaje</b> |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Subsidiado              | 7.079             | 91.3 %            |
| Contributivo            | 344               | 4.4 %             |
| Vinculado               | 328               | 4.2 %             |

**Fuente:** Diagnóstico Plan de Desarrollo Municipal

De acuerdo a las cifras que presenta el Perfil epidemiológico están calculadas para el año 2005, fecha en la que el municipio presentó un total de 7.382 personas afiliadas, de estos, 7.079 personas tienen afiliación al régimen subsidiado y lo otros, al contributivo. Entre los dos regímenes presentan una cobertura de afiliación del 68% de la población. Lo que quiere decir que el 32% de la población pertenece a la población no cubierta (vinculados). Según la variable sexo, el nivel de afiliación es prácticamente el mismo, siendo el grupo de los hombres del 51% frente y el de mujeres 49%.

**Tabla 5.8 Población afiliada a los regímenes Contributivo y Subsidiado por grupo de edad, san Luís de Palenque (Casanare), 2005**

|  |                                     |                             |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| <i>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b> |
|  |                                     | Diciembre de 2008           |

| Grupos de Edad                     | < 1 año | 1 - 4 | 5 - 14 | 15 - 44 | 45 - 59 | 60 y mas | Total |
|------------------------------------|---------|-------|--------|---------|---------|----------|-------|
| <b>Población Estimada</b>          | 276     | 1093  | 2561   | 5051    | 1229    | 613      | 10823 |
| <b>Afiliados a R. Subsidiado</b>   | 18      | 564   | 1845   | 3394    | 725     | 533      | 7079  |
| <b>Afiliados a R. Contributivo</b> | 0       | 13    | 53     | 125     | 23      | 89       | 303   |
| <b>Total Población afiliada</b>    | 18      | 577   | 1898   | 3519    | 748     | 622      | 7382  |
| <b>Proporción de afiliación</b>    | 7%.     | 53%   | 74%    | 70%     | 61%     | 101%     | 68%   |

**Fuente:** Estudio epidemiológico Red Salud 2005.

Nótese que las cifras correspondientes a la población mayor de 60 años, sobreestiman la cantidad de afiliados ya que, la cobertura no puede exceder la cantidad de habitantes que es 613, mientras que número de afiliados presentados es 622.

#### • Oferta de Infraestructura

El municipio cuenta con un Centro de salud en el casco urbano administrado por la ESE RED SALUD y cuatro puestos de salud rurales ubicados en las veredas de: Jagüeyes, Miramar de Guanapalo, Riverita y Venturosa, de los cuales solamente el primero se encuentra habilitado para su funcionamiento.

En el Centro de Salud se realiza la atención de urgencias las 24 horas, atención de consulta externa y de hospitalización de primer nivel; los eventos que requieren atención especializada o atención especial son referidos desde el Centro de salud al Hospital ESE de II nivel de Yopal. En el año 2.004 el Centro de salud realizó 459 remisiones a niveles de atención de mayor complejidad<sup>4</sup>.

**Tabla 5.9 Puestos de salud rurales en San Luis de Palenque Casanare.**

| red pública primer nivel | orden | nombre puesto de salud | población | construido | distancia en km. | distancia en tiempo horas | área de influencia | funciona | tipo |   | recurso humano | habilitado |    |
|--------------------------|-------|------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------|------|---|----------------|------------|----|
|                          |       |                        |           |            |                  |                           |                    |          | A    | B |                | si         | no |
| San Luis de Palenque     | 1     | Jagüeyes               | 182       | Si         | 80               | 1.5                       | No tiene           | Si       | X    |   | no tiene       | X          |    |
|                          | 2     | Mirama                 | 136       | Si         | 137              | 5                         | Puen               | Si       | X    |   | no             |            | X  |

<sup>4</sup> Estudio epidemiológico Red Salud 2005.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>Capitulo V SOCIAL</b> |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Diciembre de 2008        |  |

|  |   |                |     |    |     |     |           |    |   |  |          |  |   |
|--|---|----------------|-----|----|-----|-----|-----------|----|---|--|----------|--|---|
|  |   | r de guanapalo |     |    |     |     | te gandul |    |   |  | tiene    |  |   |
|  | 3 | Riverita       | 208 | Si | 100 | 4   | No tiene  | Si | X |  | no tiene |  | X |
|  | 4 | Venturosa      | 208 | Si | 65  | 2.5 | No tiene  | Si | X |  | no tiene |  | X |

**Fuente:** Estudio epidemiológico Red Salud 2005.

#### 4. EDUCACIÓN

De acuerdo a la información contenida en el diagnóstico del plan de desarrollo del municipio de San Luis de Palenque del 2008, se identifican 2371 de población en edad escolar de 5 a 17 años. De esta población 1599 se encuentran matriculados en alguna institución de educación formal regular lo cual significa una cobertura de 67.4%; como se presenta en el siguiente Tabla:

**Tabla 5.10 Cobertura en educación. San Luis de Palenque -2008**  
**Relación de estudiante preescolar, básico primario y media.**

| Nivel de Educación | No. de habitantes | No. Matriculados | % Cobertura |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------|
| Pre - escolar      | 2000              | 32               | 75.7%       |
| Primaria           |                   | 1102             |             |
| Secundaria         |                   | 381              |             |
| Educ. media        | 371               | 84               | 22.6%       |
| Total              | 2371              | 1599             | 67.4%       |

**Fuente:** Diagnóstico plan de desarrollo San Luis de Palenque 2008.

La cobertura más deficiente del sector educación se presenta en los estudiantes de pre-escolar y educación media. La mayor cobertura la presenta el nivel primaria con 1.105 alumnos matriculados.

En cuanto a la infraestructura para la oferta del servicio en educación se observa que el municipio cuenta con una Institución Educativa llamada la Presentación con 3 sedes anexas en el casco urbano y 31 en el área rural. Según información de la Personería municipal el Colegio ha presentado históricamente problemas con la legalización de los terrenos que ocupa la institución. Situación que fue resuelta recientemente y que, permitió adjudicar la pertenencia del predio a la comunidad religiosa la Presentación lo que explica el carácter privado del Colegio más no de las sedes que le son anexas que son de origen público<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Los datos proporcionados por la Personería Municipal, se basan en el Fragmento de la Historia de San Luis de Palenque. Documento inédito. Autor Edgar Eduardo Galvis

**Tabla 5.11 Infraestructura en educación. San Luís de Palenque 1954-2006.**

| AÑO  | CANT. | ORIGEN       | UBICACION |                 |
|------|-------|--------------|-----------|-----------------|
|      |       |              | URBANO    | RURAL           |
| 1954 | 1     | Público      | 1         | 0               |
| 1955 | 2     | Público      | 2         | 0               |
| 1957 | 3     | Público      | 2         | 1               |
| 1993 | 41    | Púb. y Priv. | 2         | 39              |
| 1996 | 43    | Púb. y Priv. | 1         | 42 <sup>6</sup> |
| 2001 | 1     | Público      | 1         | 32              |
| 2005 | 1     | Público      | 1         | 31              |
| 2006 | 1     | Privado      | 1         | 29              |
| 2007 | 1     | Privado      | 1         | 33              |

**Fuente:** Personería San Luís de Palenque 2006.

Para el año de 2008 se encuentran matriculados 1.573 alumnos, 750 hombres y 823 mujeres de los cuales la población estudiantil rural es del 42,3% mientras que en el casco urbano estudia el 57.7% de los matriculados.

## **5. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**

Los servicios públicos domiciliarios de alcantarillado, aseo y acueducto, tiene un costo subsidiado, y los presta directamente la Alcaldía. Los de Telefonía y Energías por las empresas TELECOM y ENERCA.

### **5.1. ALCANTARILLADO**

A pesar que el área urbana del municipio cuenta con una cobertura del 95%, según los datos del Censo de 2005, los usuarios conectados al sistema es del al 64%, una de las razones por las cuales se presenta esta situación es la falta de cultura del pago de servicios públicos y otra porque en la actualidad las

<sup>6</sup> En esta oportunidad, las escuelas rurales pasan a ser secciones del Instituto Técnico Educativo La Presentación que es el único existente como institución.



|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

viviendas que aun no cuentan con el servicio de alcantarillado, poseen pozo séptico.

En general el sistema de alcantarillado está en proceso de consolidación y de ampliación de cobertura y de calidad. La red del sistema se traza sobre una topografía plana. En cuanto al área rural, solo el 1% de la población cuenta con este servicio.

- **Análisis del vertimiento de aguas**

El vertimiento final de las aguas se realiza en el caño Guadual en la vereda Santa Hercilia, y su tratamiento aun está en etapa de construcción. En este momento no se logra establecer la calidad del servicio, ya que la Alcaldía no cuenta con datos acerca de la demanda bioquímica de oxígeno DBO, ni de los sólidos suspendidos, lo que permitiría obtener una base de comparación para calificar la calidad del servicio.

## **5.2. ACUEDUCTO**

La oficina de servicios públicos depende de la administración municipal técnica y financieramente. Dentro de las principales propuestas en este tema la Alcaldía evalúa la posibilidad de prestar el servicio conjuntamente con el municipio de Trinidad. La continuidad en el servicio, en la cabecera municipal es de 6am a 6pm.

Según los datos suministrados por la Alcaldía municipal, el agua de consumo humano de San Luí de Palenque es potable, adicionalmente para su control se toman dos muestras mensuales. El cobro del servicio se subsidia a través del Fondo de Solidaridad y Redistribución de Ingresos.

|           | Vr. Real. | Vr. Pagado por el usuario. |
|-----------|-----------|----------------------------|
| Estrato 1 | \$8.054   | \$4.027                    |
| Estrato 2 | \$8.054   | \$4.832                    |

- **Cobertura y análisis espacial del sistema**

El municipio tiene una cobertura del 95%, cuenta con dos pozos profundos, En el área rural existen dos acueductos veredales en el Palmar y San Rafael de Guanapalo a los cuales se les realiza tratamiento para el agua de consumo humano, sin embargo según la información suministrada por el censo de 2005, el 1% de la población rural afirmó contar con el servicio de acueducto.

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

#### ▪ **Descripción general del sistema**

En términos generales no existe una planta de tratamiento de agua potable como tal, existen dos pozos profundos de los cuales se abastece toda la población del casco urbano, el proceso inicia por bombeo hacia los tanques elevados y allí se les realiza un proceso de filtración de tipo primario, y posteriormente se distribuye por gravedad a los diferentes usuarios de la cabecera municipal.

La cabecera cuenta con redes de distribución que salen de la línea de conducción principal. La macromedición con la que se cuenta en la actualidad es únicamente a la salida, la cobertura de micromedición alcanza el 95% pero no se utiliza para el cobro ya que no existe un estudio tarifario aprobado por la Comisión Regulador de Agua Potable CRA, el estudio tarifario se encuentra en evaluación, y todavía no existe contrato de condiciones uniformes.

#### ▪ **Análisis cuantitativo de agua en la cabecera municipal**

Los pobladores del casco urbano para el año de 2005 consumen 400m<sup>3</sup> diarios de agua, lo que indica que cada habitante de la cabecera municipal consume 197,2 L/hab/día. Ahora bien, este dato indica que San Luís de Palenque se acerca considerablemente a los estándares de países despilfarradores, donde el consumo se encuentra en promedio entre 200 y 250 L/hab/día, a su vez presenta más del doble de consumo fijado por los estándares mundiales que lo calculan en 90 L/hab/día.

### **5.3. RESIDUOS SÓLIDOS**

Las veredas del área rural no cuentan con ningún tipo de tratamiento para el manejo de residuos sólidos, las prácticas más frecuentes son la quema (36%), el enterramiento (6%), tirarlas a campo abierto (57%) o arrojarlas a los cuerpos de agua más cercanos a las viviendas dispersas rurales (1%) según los datos recogidos en el Censo de 2005.

#### ▪ **Cobertura y descripción general**

La cabecera municipal tiene una cobertura del 91%, la disposición final se realiza actualmente (diciembre de 2005) en el municipio de Yopal en el botadero de Macondo, ya que el relleno municipal fue cerrado por Corporinoquia por las falencias el tratamiento final a cielo abierto. La producción de residuos sólidos es de seis toneladas por semana. Los desechos hospitalarios los maneja Redsalud, la cual tiene un convenio con Humus de

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL<br/>Diciembre de 2008</b> |
|--|--|--|

Colombia, su recolección se realiza dos veces por semana y son llevados a Villavicencio donde es incinerado.

Actualmente se esta empezando con el proceso de reciclaje, compostaje. Se espera adecuar celdas para el tratamiento; se tiene un área con 3 celdas y se localiza en las instalaciones del antiguo relleno a 2.5 Km. hacia el municipio de Trinidad.

#### 5.4. TELEFONÍA

El servicio de Telefonía es prestado por la empresa TELECOM y para el año 2005 se tenía un total de 176 líneas en servicio distribuidas en: usos residencial, oficial y comercial, las SAI y públicas. El área rural no presenta el uso de líneas telefónicas.

**Tabla 5.12 Servicio Telefónico Telecom Casanare a junio de 2005**

| LOCALIDAD            | Fecha del Servicio | Capacidad Instalada Central | Líneas en Servicio | Líneas Libres | Abonado Residencial | Abonado Comercial | Abonado Oficial | Rural      | Líneas SAI y CAP URB | Publico    |
|----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------------|------------|
| YOPAL                | 15-12-95           | 14200                       | 14207              | -7            | 9407                | 2291              | 280             | 262        | 110                  | 119        |
| AGUAZUL              | 13-01-92           | 3600                        | 3196               | 404           | 2134                | 339               | 48              | 4          | 25                   | 18         |
| HATO COROZAL         | 06-11-92           | 240                         | 234                | 6             | 186                 | 17                | 12              | 1          | 3                    | 4          |
| MANI                 | 12-03-93           | 744                         | 735                | 9             | 528                 | 98                | 19              | 1          | 9                    | 9          |
| MONTERREY            | 31-03-93           | 1104                        | 1077               | 27            | 816                 | 152               | 37              | 1          | 17                   | 8          |
| NUNCHIA              | 11-11-95           | 136                         | 129                | 7             | 93                  | 14                | 15              | 1          | 3                    | 3          |
| OROCUE               | 15-07-92           | 376                         | 350                | 26            | 285                 | 25                | 20              | 6          | 7                    | 7          |
| PAZ DE ARIPORO       | 25-07-92           | 1480                        | 1558               | -78           | 1019                | 189               | 30              | 27         | 13                   | 14         |
| PORE                 | 24-11-92           | 304                         | 336                | -32           | 254                 | 16                | 19              | 0          | 8                    | 4          |
| SABANALARGA          | 30-07-92           | 208                         | 238                | -30           | 162                 | 13                | 19              | 0          | 5                    | 2          |
| SAN LUIS DE PALENQUE | 11-11-95           | 152                         | 176                | -24           | 93                  | 24                | 10              | 0          | 3                    | 3          |
| TAMARA               | 26-10-92           | 376                         | 282                | 94            | 151                 | 27                | 19              | 73         | 4                    | 4          |
| TAURAMENA            | 01-06-93           | 1136                        | 1136               | 0             | 755                 | 255               | 50              | 39         | 23                   | 13         |
| TRINIDAD             | 26-01-92           | 472                         | 465                | 7             | 261                 | 81                | 17              | 38         | 9                    | 9          |
| VILLANUEVA           | 29-03-93           | 2306                        | 2133               | 173           | 1482                | 459               | 46              | 117        | 19                   | 23         |
| CUSIANA (P.IND.)     | 28-11-99           | 112                         | 25                 | 87            | 0                   | 10                | 1               | 0          | 0                    | 0          |
| CUPIAGUA             | 10-06-99           | 80                          | 90                 | -10           | 67                  | 6                 | 0               | 0          | 0                    | 0          |
| <b>TOTALES</b>       |                    | <b>27.026</b>               | <b>26.367</b>      | <b>659</b>    | <b>17.693</b>       | <b>4.016</b>      | <b>642</b>      | <b>570</b> | <b>258</b>           | <b>240</b> |

**Fuente:** Empresa Nacional de Telecomunicaciones - Gerencia Departamental Casanare

#### 5.5. ENERGIA ELECTRICA

Según el Censo de 2005, la cobertura en infraestructura del sistema energético era del 92% para el casco urbano y del 36% para el área rural. No obstante la calidad del servicio se ve afectada debido a los permanentes cortes e interrupciones del fluido; el número de usuarios y su consumo se discrimina a continuación:

**Tabla 5.13 Estadísticas de consumos Casanare - junio 2005, municipio de San Luís de Palenque**

| MUNICIPIO            | ESTADÍSTICAS DE CONSUMO |       |          |         |            |
|----------------------|-------------------------|-------|----------|---------|------------|
|                      | TIPO ENERGIA            | CLASE | USUARIOS | CONSUMO | VALOR      |
| SAN LUIS DE PALENQUE | Activa                  | AP    | 1        | 6.574   | 1.861.560  |
|                      | Activa                  | CR    | 15       | 7.287   | 2.907.122  |
|                      | Activa                  | ID    | 1        | 13      | 5.186      |
|                      | Activa                  | OF    | 16       | 4.574   | 1.520.650  |
|                      | Activa                  | RS1   | 120      | 7.357   | 1.079.910  |
|                      | Activa                  | RS2   | 197      | 15.301  | 2.819.367  |
|                      | Activa                  | RS3   | 9        | 686     | 196.201    |
|                      | TOTAL MPIO              |       | 359      | 41.792  | 10.389.996 |

**Fuente:** Empresa de Energía de Boyacá S.A.

## 6. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE

### 6.1 TRANSPORTE

San Luís de Palenque no cuenta con terminal de transporte; existe un agencia de paso, en donde se presentan las rutas Yopal - San Luis - Trinidad y viceversa; cada hora y media sale un bus para Yopal. Las empresas que prestan el servicio son Sugamuxi y Coocatrans las cuales tienen igualmente el servicio de colectivos alternado con el de busetas. El volumen promedio de pasajeros es de 20 pasajeros día.

El transporte hacia el área rural se desarrolla mediante motorcanoas, especialmente en tiempo de invierno, y por medio de camperos y motos en forma particular en la modalidad de expreso, lo cual no significa que no tienen horarios ni destinos específicos.

**Transporte terrestre:** A San Luís de Palenque, se puede acceder por vía terrestre pavimentada desde Yopal, asimismo se puede continuar con el trayecto en iguales condiciones hasta el municipio de Trinidad. A nivel intermunicipal San Luís se comunica con Orocué tomando la vía a Yopal hasta encontrar la bifurcación en el sector de Guanapalo, y desde allí tomar rumbo al oriente hacia Orocué en un trayecto, donde su vía es en un 90% destapada y con fuertes dificultades de transitabilidad en época de invierno.

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

**Transporte fluvial:** El río Pauto y el Guanapalo son las vías fluviales más importantes del municipio; el desplazamiento por el río lo prestan motorcanoas, y chalupas.

**Transporte aéreo:** El municipio tiene una de las once pistas aéreas del Departamento. La pista mide 940 mts. de longitud con 20 mts. de ancho.

**Tabla 5.14 Pistas Aéreas en el Casanare**

| CIUDAD               | N. AEROPUERTO        | PROPIETARIO   | EXPLOTADOR    | LONGITUD | ANCHO |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|----------|-------|
| EL YOPAL             | EL YOPAL             | AEROCIVIL     | AEROCIVIL     | 2200     | 30    |
| HATO COROZAL         | HATO COROZAL         | AEROCIVIL     | AEROCIVIL     | 1100     | 40    |
| PAZ DE ARIPORO       | PAZ DE ARIPORO       | AEROCIVIL     | AEROCIVIL     | 1420     | 30    |
| TRINIDAD             | TRINIDAD             | AEROCIVIL     | AEROCIVIL     | 1280     | 30    |
| AGUACLARA            | AGUACLARA            | CORREGIMIENTO | CORREGIMIENTO | 800      | 25    |
| SABANALARGA          | SABANALARGA          | CORREGIMIENTO | CORREGIMIENTO | 830      | 25    |
| MANI                 | MANI                 | MUNICIPIO     | MUNICIPIO     | 1200     | 23    |
| NUNCHIA              | LOS LIBERTADORES     | MUNICIPIO     | MUNICIPIO     | 578      | 10    |
| OROCUE               | OROCUE               | MUNICIPIO     | MUNICIPIO     | 1480     | 25    |
| PORE                 | PORE                 | MUNICIPIO     | MUNICIPIO     | 810      | 18    |
| SAN LUIS DE PALENQUE | SAN LUIS DE PALENQUE | MUNICIPIO     | MUNICIPIO     | 940      | 20    |

**Fuente:** Cámara de Comercio, Agenda Interna de Competitividad y Productividad de Casanare.

## 6.2. SISTEMA VIAL

### 6.2.1 Análisis vial departamental

San Luís de Palenque se comunica directamente con la capital del departamento y con el municipio de Trinidad. Su localización próxima a la Troncal de la Selva le permite una alta facilidad de articulación con los demás municipios del departamento, en especial con los localizados en el pie de monte. Se debe resaltar que la Troncal de la Selva es la vía arteria principal de interconexión departamental y logro articular al conexión entre el centro y el oriente del país hacia el departamento de Arauca y vía Venezuela.

Las posibilidad de movilizar e intercambiar productos de bienes de consumo, es una de las potencialidades que proporciona la Troncal a los municipios que se conectan a ella, esta condición se ve acrecentada a medida que su distancia de interconexión desde la cabecera hasta la Troncal es más corta. Un punto que se debe destacar dentro de la red vial departamental es el bajo nivel de desarrollo del sistema en las zonas inundables aledañas al río Meta, ya que

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capitulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

dichas vías presentan un alto grado de comunicación en las épocas de invierno, obligando a los habitantes a trasladarse mediante la utilización de las arterias fluviales.

Se debe destacar que después de la Troncal de la Selva, la vía de mayor importancia es la que comunica a Yopal con los municipios de San Luís de Palenque, Trinidad, y Orocué. Dentro de las vías proyectadas del orden nacional, se encuentra la que desde Mani se proyecta hasta Orocué, y, en el orden departamental, la que desde Trompillos en Mani permite la comunicación con la Urama y desde allí hacia Villanueva, situación que permitiría desplazamientos desde Orocué en las riveras del río Meta hasta Villanueva y el centro del país sin la necesidad de pasar por la capital del departamento, lo cual disminuiría costos y tiempos de transporte.

### 6.2.1. Análisis vial intramunicipal

Las vías de comunicación intermunicipal se encuentran en regular estado, ya que se componen principalmente de carretables que funcionan de manera adecuada en tiempo seco y en temporada de invierno son prácticamente intransitables, obligando a la utilización fluvial como principal forma de acceso a los territorios de sabana inundable contiguos al río Meta. La tipología vial es sencilla compuesta por calzadas de 7 m (aproximadamente)

Las vías de comunicación entre la cabecera municipal y el resto del territorio municipal se encuentran entre regular y mal estado, son vías sin pavimento, y su comunicación es variable dependiendo de la época del año. La estructura vial rural es precaria y se caracteriza por su tipología simple con una sola calzada de 7 m con sentido doble.

**Tabla. 5.15 Descripción vial intramunicipal.**

| TRAMO                | ESTADO ACTUAL        | INTERÉS         | LONG (KM) | DESCRPCIÓN   |
|----------------------|----------------------|-----------------|-----------|--|
| San Luís – Trinidad  | Pavimentada          | Dptal-Municipal | 9         | Pavimentada doble sentido calzada de 7 m.  |
| San Luís – El Romero | Carreteable - Trocha | Municipal       | 40        | El 15% de su trayecto es sin pavimentar y adecuada para el transito de vehículos, el 40% siguiente es vía carreteable con terraplén y el |

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL</b> |
|  |  | Diciembre de 2008            |

|                                 |             |                 |     |  |
|---------------------------------|-------------|-----------------|-----|--|
|                                 |             |                 |     | restante 45% es una vía de trocha sin terraplén.   |
| San Luís – Pirichigua-Orocué    | Carreteable | Dptal-Municipal | 117 | Posibilita la comunicación con río Meta y el municipio de Orocué. Una parte de su tramo es pavimentada 10% y el restante 90% es carreteable. Presenta una fuerte potencialidad como vía ecoturística.  |
| San Luís – Miramar de Guanapalo | Carreteable | Municipal       | 100 | Esta vía tiene su relevancia por la movilidad hacia las veredas del sector oriental del municipio (sabanas inundables) con la cabecera municipal. Es prácticamente intransitable en época de invierno. Más del 60% de esta vía no tiene terraplén. |
| San Luís – cristo rey           | Carreteable | Municipal       | 55  | Esta vía contiene 35 Km. en carreteable y 20 Km. pavimentada, permite la comunicación con las áreas contiguas al río Cravo Sur.  |

Fuente: Fundación Iberoamericana 2006

## **7. INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS**

### **7.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS EQUIPAMIENTOS DE LA CABECERA MUNICIPAL**

Los equipamientos de la cabecera municipal presentan una cobertura aceptable para el total de las actividades y dinámica propia del municipio; es de anotar que el municipio de Trinidad ha ejercido una fuerte atracción sobre los habitantes de San Luís de Palenque hasta el punto que muchos de sus pobladores han comprado bienes inmuebles en el municipio vecino ya que este presenta una mayor dinámica económica. Se debe resaltar que no es la cantidad sino la calidad y disposición funcional de los equipamientos lo que permitirá que San Luís de Palenque se vuelva un municipio atractivo para el turismo al tiempo que direcciona sus políticas sociales y culturales en pro de convertirse en un lugar llamativo para habitantes de otras partes del departamento y del país. El Tabla siguiente presenta una síntesis de la descripción y clasificación de los equipamientos actuales en el municipio.

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

**Tabla 5.16 Clasificación y descripción de los equipamientos del casco urbano**

| EQUIPAMIENTO                             |                                       | DESCRIPCIÓN ESPACIAL   | CANT |
|--|---------------------------------------|--|------|
| RECREATIVOS                              | Canchas múltiples, parques, etc.      | Ver espacio público (No se incluye la Manga de Coleo por estar fuera del perímetro urbano)   | 9    |
| RELIGIOSOS Y CULTURALES                  | Iglesia Católica                      | La <b>iglesia católica</b> . Esta situada frente al parque principal y se ubica en un sector institucional en el centro del casco urbano, alrededor de ella se ubican demás equipamientos relacionados con las autoridades municipales y entidades del sector público y privado. Existe la <b>Iglesia pentecostal unida de Colombia</b> . Que presta sus servicios religiosos en un recinto diseñado para recibir los feligreses, este presenta buenas condiciones en la infraestructura así como su conservación que presenta en los terminados. Existe una <b>Iglesia evangélica</b> que funciona en una vivienda que ha sido adecuada para la realización de las ceremonias religiosas. | 1    |
|  | Iglesia Pentecostal Unida de Colombia |  |      |
|  | Iglesia Evangélica                    |  |      |
|  | Casa de la Cultura                    |  | 1    |
| EDUCATIVOS                               | Colegio La Presentación               | El <b>Colegio La Presentación</b> . Este ubicado contiguo a la Iglesia Católica es un predio de 3542 m2 de área, este presta sus servicios en unas instalaciones en buen estado en su infraestructura aunque requiere de algunos retoques de pintura y terminados, posterior se ubica una <b>Finca del colegio La Presentación</b> . Que sirve para prácticas como complemento de la formación académica. La <b>Biblioteca</b> . Se ubica junto a la parroquia y actualmente esta siendo ampliada y remodelada en su mayoría.  | 1    |
|  | Internado                             |  | 1    |
|  | Escuela Hugo Gamboa                   |  | 1    |
|  | Biblioteca                            |  | 1    |
| ASISTENCIA SOCIAL Y SERVICIO COMUNITARIO | Hogar de Bienestar Familiar           | Estos hogares prestan sus servicios en viviendas que son adecuadas para este fin, dichas viviendas son consolidadas (ver definición de consolidadas) y presentan los espacios requeridos para alojar los niños.  | 2    |
| SEGURIDAD                                | Estación de Policía                   | La <b>Estación de policía</b> . Se ubica en un predio esquinero a unos 115 mts por la vía que conduce del parque principal a la villa olímpica,  | 1    |



|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

| EQUIPAMIENTO                          |                                   | DESCRIPCIÓN ESPACIAL   | CANT |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|------|
|                                       |                                   | junto a esta se ubica el centro de salud.  |      |
| BANCARIOS Y FINANCIEROS               | Banco Agrario                     | El <b>Banco Agrario</b> . Es la única entidad bancaria del municipio, sus instalaciones se encuentran ubicadas frente al parque principal.   | 1    |
| SALUD                                 | Centro de Salud                   | El <b>centro de Salud</b> . Es un predio de una sola planta con techo en eternit con complementos tales como, variantes y cielorrasos, tiene carpintería metálica, fachada con ventanales y en cuanto a pintura y conservación presenta un estado favorable. Este se ubica contiguo al la Estación de Policía. La <b>Cooperativa de Servicios en Salud</b> . Sus instalaciones son recientes y están ubicadas en la vía que sale de San Luís hacia Yopal | 1    |
|                                       | Cooperativa de Servicios de Salud |  | 1    |
| INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS | PTAP                              | La <b>Planta de tratamiento de agua potable</b> . Se ubica junto al centro de salud, es un predio que tiene aproximadamente un área de 4212 m2. En este se encuentran los tanques para el almacenamiento, tratamiento y distribución de agua potable en el casco urbano. La <b>Subestación Eléctrica</b> . Se sitúa en el centro de una vía peatonal que conduce al río pauto, presentándose obstrucción a los vehículos y transeúntes.                  | 1    |
|                                       | Telecom                           |  | 1    |
|                                       | Subestación Eléctrica             |  |      |
| ABASTECIMIENTO                        | Plaza de Mercado                  | La <b>Plaza de mercado</b> presta sus servicios junto a la Alcaldía municipal mientras el <b>Matadero Municipal</b> se ubica hacia las afueras del casco urbano, este se cuantifico pese a su proximidad a la cabecera municipal. La infraestructura ya presenta pésimas condiciones se salubridad por lo que seria interesante pensar en la remodelación o adecuación con mejores condiciones.  | 1    |
|                                       | Matadero                          |  |      |
| ADMINISTRACIÓN                        | Alcaldía Municipal                | La <b>Alcaldía municipal</b> es un edificación de tres plantas en esta funcionan las diferentes  | 1    |
|                                       | UMATA - Comité de Ganaderos       |  | 1    |

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

| EQUIPAMIENTO |               | DESCRIPCIÓN ESPACIAL   | CANT      |
|--------------|---------------|--|-----------|
|              | Escrituración | dependencias de la administración municipal así como el concejo municipal y el juzgado. El <b>Comité de ganaderos y la UMATA</b> . Prestan sus servicios en las instalaciones junto al banco agrario. La Oficina de <b>Escrituración</b> . Se ubica diagonal al palacio municipal, es un predio que ya presenta precarias condiciones en la infraestructura y en los terminados. | 1         |
| <b>TOTAL</b> |               |  | <b>28</b> |

**Fuente:** Fundación Iberoamericana 2006.

## 7.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS EQUIPAMIENTOS RURALES

Los equipamiento conjuntamente con las vías de comunicación, se convierten en un factor determinante para medir el grado de articulación funcional del territorio municipal, en este sentido es una notoria característica la falta de equipamientos para garantizar los servicios de las veredas más alejadas a los principales centros poblados, cascos urbanos y ciudades como Yopal, es así como San Luí de Palenque no escapa a esta característica debido a su gran extensión y a la falta de vías de penetración que redunden en mayor movilidad intramunicipal de tal forma que se garantice el acceso y coberturas suficientes a los diferentes servicios sociales básicos como salud, educación y recreación y deporte en el área rural de San Luí. En el área rural de San Luis de Palenque se encuentran 33 instituciones educativas y 4 puestos de salud, donde su característica central es la falta de mantenimiento y de personas calificado para realizar la prestación de los servicios.

## 8. RECREACIÓN Y DEPORTE

### 8.1 Sector rural

Como ya se había señalado, el área rural de San Luí cuenta con 30 áreas polideportivas, asociadas principalmente con los centros educativos. En términos generales la recreación de la niñez y juventud rural se limita al poco tiempo de recreación entre las clases y los únicos escenarios construidos están asociados a los distintos centros educativos, lo que da cuenta de déficit de escenarios construidos para el esparcimiento.

## 8.2 Sector urbano

La cabecera urbana cuenta con un total de 9 escenarios construidos para la recreación, con uno adicional, la Manga de Coleo, que aun cuando esta por fuera del perímetro urbano, es de influencia directa para el esparcimiento de los habitantes tanto rurales como de la cabecera municipal.

**Tabla 5.17** Infraestructura de recreación del casco urbano

| RECREACION    | TIPO DE ESCENARIO     | NOMBRE | CANTIDAD |
|---------------|-----------------------|--------|----------|
| <b>ACTIVA</b> | Canchas Múltiples     |        | 1        |
|               | Cancha de Microfutbol |        | 1        |
|               | Cancha de Baloncesto  |        | 1        |
|               | Villa Olímpica        |        | 1        |
|               | Manga de Coleo*       |        | 1        |
| <b>PASIVA</b> | Parque Principal      |        | 1        |
|               | Parques               |        | 3        |
| <b>TOTAL</b>  |                       |        | <b>9</b> |

Fuente: Fundación Iberoamericana 2006.

## 9. ESPACIO PÚBLICO

El espacio público se analizó siguiendo los lineamientos establecidos por el decreto 1504 de 1998 “el cual reglamenta el manejo del espacio público en los planes de ordenamiento territorial”. Conforme al artículo 5 del decreto en mención, se consideró para el análisis: I) Los elementos constitutivos, II) Elementos complementarios (ver Tabla 5.18).

### 9.1 ELEMENTOS CONSTITUTIVOS

#### ▪ Elementos constitutivos naturales

Dentro de esta categoría se incluyen las zonas de protección contiguas al río Pauto, ya sea dentro o fuera del perímetro urbano; de igual forma se incluyen en esta categoría todos los sistemas estratégicos declarados de protección ambiental como los esteros y morichales, condición que aunada a las potencialidades turísticas municipales se convierte en un valor agregado para la consolidación de un proyecto ecoturístico a futuro que permita articularse con las disposiciones departamentales.

#### ▪ Elementos constitutivos construidos

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

Dentro de los elementos construidos encontramos a nivel de la cabecera municipal, 10 escenarios (ver Tabla 5.18) que van desde parques, canchas múltiples, villa olímpica hasta la manga de coleo que aun cuando no esta dentro del perímetro urbano si es influencia directa para la población de la cabecera municipal.

**Tabla 5.18 Elementos constitutivos del espacio público construido urbano**

| ELEMENTOS<br>CONSTITUTIVOS | CANTIDAD | ÁREA<br>m <sup>2</sup> |
|----------------------------|----------|------------------------|
| Cancha Múltiple Cubierta   | 1        | 815                    |
| Cancha de Microfutbol      | 1        | 709                    |
| Cancha de Baloncesto       | 1        | 1.421                  |
| Villa Olimpica             | 1        | 26.580                 |
| Manga de Coleo*            | 1        | 5.466                  |
| Parque Principal           | 1        | 5.277                  |
| Parques                    | 3        | 1.701                  |
| <b>TOTAL</b>               | <b>9</b> | <b>41.969</b>          |

**Fuente:** Fundación Iberoamericana 2006.

\* Se incluye la manga de coleo por su influencia directa, pese a que se encuentra por fuera del perímetro urbano,

## 6.2. BALANCE DE ESPACIO PÚBLICO

Para establecer la oferta y demanda de espacio público en la cabecera municipal, se parte de considerar la población actual y la disponibilidad u oferta actual de escenarios a escala del casco urbano; en este sentido se tiene que en la actualidad San Luís no cuenta con déficit de espacio público, ya que tomando como base la oferta de escenarios, sin contabilizar la manga de coleo, se tiene que existe 18 m<sup>2</sup> de espacio público por habitante, asimismo, si contabilizamos la manga de coleo por ser de influencia directa para la cabecera urbana, tendríamos que actualmente hay 20,7 m<sup>2</sup> por habitante, denotando claramente la ausencia de déficit de espacio público al día de hoy.

Ahora bien, para cumplir con la demanda proyectada de espacio público al año 2019, se necesitaría adicionalmente 18.821 m<sup>2</sup> de nuevos espacios para la recreación y el esparcimiento de tal forma que en el largo plazo se mantenga un índice adecuado de espacio público acorde con las disposiciones nacionales. El anterior dato es el resultado de la diferencia de las proyecciones de población al 2019 y al 2005, multiplicado por 15 m<sup>2</sup>, que es el estándar de espacio público por habitante requerido.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL<br/>Diciembre de 2008</b> |
|--|--|--|

**Tabla 5.19 Elementos que componen el espacio público**

| <b>ELEMENTOS CONSTITUTIVOS</b>  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Naturales</b>  | 1. Áreas para la conservación y preservación del sistema orográfico.   |  |  |  |
|   | 2. Áreas para la conservación y preservación del sistema hídrico.  | Naturales  | Relacionados con corrientes agua   | Cuencas y microcuencas, manantiales, ríos, quebradas, arroyos, playas fluviales, rondas hídricas, zonas de manejo, zonas de bajamar y protección ambiental |
|   |  |  | Relacionados con cuerpos de agua   | Mares, playas marinas, arenas y corales, ciénagas, lagos, lagunas, pantanos, humedales, rondas hídricas, zonas de manejo y protección ambiental            |
|   |  | Construidos  | Relacionados con corrientes agua   | Canales de desagüe, alcantarillas, aliviaderos, diques, presas, represas, rondas hídricas, zonas de manejo y protección ambiental                          |
|   |  |  | Relacionados con cuerpos de agua   | Embalses, lagos, muelles, puertos, tajamares, rompeolas, escolleras, rondas hídricas, zonas de manejo y protección ambiental                               |
| 3. Áreas de especial interés ambiental, científico y paisajístico.                |  |  | Parques naturales del nivel nacional, regional, departamental y municipal<br>Áreas de reserva natural, santuarios de fauna y flora   |  |
| <b>Artificiales</b>   | 1. Áreas integrantes de los sistemas de circulación peatonal y vehicular.  | Componentes de los perfiles viales                                     | Áreas de control ambiental, zonas de mobiliario urbano y señalización, cárcamos y ductos, túneles peatonales, puentes peatonales, escalinatas, bulevares, alamedas, rampas para discapacitados, andenes, malecones, paseos marítimos, camellones, sardineles, cunetas, ciclistas, ciclo vías, estacionamiento para bicicletas, estacionamiento para motocicletas, estacionamientos bajo espacio público, zonas azules, bahías de estacionamiento, bermas, separadores, reductores de velocidad, calzadas y carriles. |  |
|   |  | Componentes de los cruces o intersecciones                             | Esquinas, glorietas, orejas, puentes vehiculares, túneles y viaductos.   |  |
|   | 2. Áreas articuladoras del espacio público y de encuentro.   |  | Parques urbanos, zonas de cesión gratuita al municipio o distrito, plazas, plazuelas, escenarios deportivos, escenarios culturales y de espectáculos al aire libre.  |  |
|   | 3. Áreas para la conservación y preservación de las obras de interés público y los elementos urbanísticos, arquitectónicos, históricos, culturales, recreativos, artísticos y arqueológicos. |  | Pueden ser sectores de ciudad, manzanas, costados de manzanas, inmuebles individuales, monumentos nacionales, murales, esculturas, fuentes ornamentales y zonas arqueológicas o accidentes geográficos.  |  |
| 4. Áreas y elementos arquitectónicos espaciales y naturales de propiedad privada. |  | Cubiertas, fachadas, paramentos, pórticos, antejardines, cerramientos. |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE</b> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | <b>Capítulo V<br/>SOCIAL<br/>Diciembre de 2008</b> |
|--|--|--|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| 5. Los antejardines de propiedad privada |   |   |  |
| <b>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS</b>         |   |   |  |
| <b>Vegetación natural e intervenida.</b> | Elementos para jardines, arborización y protección del paisaje. | Vegetación herbácea o césped, jardines, arbustos, setos o matorrales, árboles o bosques   |  |
| <b>Amoblamiento urbano</b>               | 1) Mobiliario   | a) Elementos de comunicación.   | Mapas de localización del municipio, planos de inmuebles históricos o lugares de interés, informadores de temperatura, contaminación ambiental, decibeles y mensajes, teléfonos, cartelera locales, pendones, pasacalles, mogadores y buzones. |
|  |   | b) Elementos de organización  | Bolardos, paraderos, tope llantas y semáforos.   |
|  |   | c) Elementos de ambientación  | Luminarias peatonales, luminarias vehiculares, protectores de árboles, rejillas de árboles, materas, bancas, relojes, pérgolas, parasoles, esculturas y murales.   |
|  |   | d) Elementos de recreación  | Juegos para adultos y juegos infantiles.   |
|  |   | e) Elementos de servicio  | Parquímetros, bicicleteros, surtidores de agua, casetas de ventas, casetas de turismo, muebles de emboladores.   |
|  |   | f) Elementos de salud e higiene   | Baños públicos, canecas para reciclar las basuras.   |
|  |   | g) Elementos de seguridad   | Barandas, pasamanos, cámaras de televisión para seguridad, cámaras de televisión para el tráfico, sirenas, hidrantes, equipos contra incendios   |
|  | 2) Señalización   | a) Elementos de nomenclatura domiciliaria o urbana.   |  |
|  |   | b) Elementos de señalización vial para prevención, reglamentación, información, marcas y varias.                                    |  |
|  |   | c) Elementos de señalización fluvial para prevención, reglamentación, información, especiales, verticales, horizontales y balizaje. |  |
|  |   | d) Elementos de señalización férrea   | Semáforos eléctricos, discos con vástago para hincar en la tierra, discos con mango, tableros con vástago para hincar en la tierra, lámparas, linternas de mano y banderas.  |
|  |   | e) Elementos de señalización aérea.   |  |

**Fuente:** Fundación Iberoamericana, con base en el decreto 1504 de 1998.

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capitulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

## **10. VIVIENDA**

### **10.1 TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS DEL ÁREA URBANA.**

A partir del análisis de los desarrollos principalmente de uso residencial en el municipio, se hallaron tres tipologías basadas en el uso de materiales y sistemas constructivos, empleados en la elaboración de las edificaciones, de donde se obtuvo 3 clasificaciones: 1) Vivienda consolidada, 2) Vivienda sin consolidar 3) Vivienda semiconsolidada, adicionalmente se hizo una localización espacial de los lotes urbanizados no construidos, con el fin de cuantificar la oferta actual disponible para vivienda de tal forma que no se piense en expandirse sin antes consolidar la cabecera urbana.

#### **▪ Tipología constructiva consolidada**

Corresponden a los desarrollos urbanos de más reciente formación, con alturas entre 1 y 2 pisos, estados de la construcción aceptables con muros y estructuras en materiales relativamente nuevos, fachadas en buen estado de conservación y cubiertas en teja o algunas con planchas; a esta tipología pertenecen 151 predios del municipio.

#### **▪ Tipología constructiva sin consolidar**

Esta tipología identifica aquellas viviendas que tienen características malas en sus materiales constructivos o que sus materiales no son los más adecuados para el desarrollo de una vivienda. Pertenecen los predios que tienen cubiertas en mal estado, oxidadas o deterioradas y principalmente en materiales de zinc, eternit, y palma; con estructuras de adobe, madera, ladrillo rustico a la vista; las vías que se encuentran cerca de estas viviendas son principalmente vías sin pavimentar. En esta tipología se encuentran 119 predios en el casco urbano del municipio de San Luís.

#### **▪ Tipología constructiva semiconsolidada**

Son aquellos que se encuentran en un estado transitorio de consolidación donde los materiales utilizados no proveen totalmente las condiciones de habitabilidad; son aquellas viviendas con estados de conservación regular, sus fachadas y estructuras son apenas aceptables en la construcción de una vivienda. A estos desarrollos corresponden 153 predios en el municipio.

### ▪ Tipología de Lotes

Estas áreas libres de construcción son de gran importancia en el proceso, pues permiten realizar análisis de densificación y permiten observar que tan ocupado se encuentra el casco urbano en términos de construcciones. Algunos de estos están delimitados con cercas o alambrados y otros son predios urbanizables no urbanizados. En esta tipología fueron identificados 111 predios en el casco urbano.

Es de resaltar que el 20% de las unidades prediales municipales son lotes, situación que permite claramente establecer que no se requieren zonas de expansión (ver Tabla V-16).

**Tabla 5.20 Categorías y porcentajes del estado de la vivienda urbana.**

| COD          | TIPO            | CANTIDAD   | (%)        |
|--------------|-----------------|------------|------------|
| 1            | Consolidada     | 151        | 28,28      |
| 2            | Sin Consolidar  | 119        | 22,28      |
| 4            | Semiconsolidada | 153        | 28,65      |
| 3            | Lotes*          | 111        | 20,79      |
| <b>TOTAL</b> |                 | <b>534</b> | <b>100</b> |

**Fuente:** Fundación Iberoamericana, elaborado con base en recorridos de campo a noviembre de 2005. \* Lotes con potencial para vivienda

## 10.2. NÚMERO DE PISOS DE LOS PREDIOS DEL CASCO URBANO

En la cabecera municipal se encuentran 5 predios con dos pisos de altura, los cuales se clasifican dentro de la categoría de consolidados, en este sentido se observa que dos de los 5 mantienen comercio de almacenes de víveres, y los tres restantes mantienen un uso exclusivamente residencial.

## 7.3. DEFICIT CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE VIVIENDA CABECERA MUNICIPAL

De acuerdo con la información del diagnóstico del municipio del plan de desarrollo del 2008, se identifican tres niveles de necesidades, primero el déficit cuantitativo de vivienda expresado en el número de viviendas a construir; segundo, el déficit cualitativo expresado en el mejoramiento de



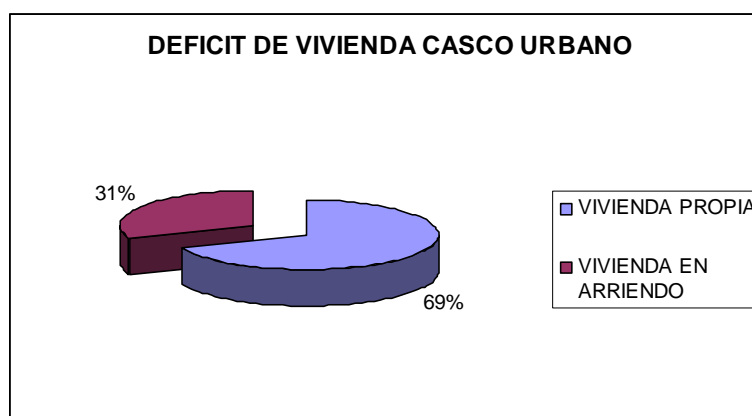
vivienda y en la legalidad de la propiedad de los predios, tal como se indica a continuación:

### 1. VIVIENDA NUEVA

En el sector vivienda, el casco urbano presenta un déficit de vivienda de cerca del 31% tomado de la fuente de la encuesta municipal, que revelo que más de 140 hogares encuestados viven en arriendo.

**Tabla 5.21 Estado vivienda urbana**

| ESTADO VIVIENDA      | No. hogares | %           |
|----------------------|-------------|-------------|
| VIVIENDA PROPIA      | 313         | 69%         |
| VIVIENDA EN ARRIENDO | 139         | 31%         |
| <b>TOTALES</b>       | <b>452</b>  | <b>100%</b> |



En la zona rural, según la encuesta municipal cerca de 50 hogares no tienen vivienda propia, ni familiar. Se necesitan cerca de doscientos (200) soluciones de vivienda nueva.

### 2. a. MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

Según encuesta municipal más del 55 % de la población rural tiene sus hogares en materiales no adecuados, como son los materiales de las paredes de las viviendas según Tabla.

**Tabla 5.22 Materiales de paredes vivienda rural.**

| MATERIAL DE PAREDES | No. De Hogares | %           |
|---------------------|----------------|-------------|
| MADERA              | 98             | 8%          |
| ADOBE               | 563            | 47%         |
| LADRILLO            | 147            | 12%         |
| BLOQUE              | 305            | 25%         |
| OTRO                | 55             | 5%          |
| SIN VIVIENDA        | 41             | 3%          |
| <b>TOTAL</b>        | <b>1209</b>    | <b>100%</b> |

Según encuesta municipal más del 37 % de la población urbana tiene sus hogares en materiales no adecuados, como son los materiales de las paredes de las viviendas según Tabla anexa.

**Tabla 5.23 Materiales de paredes vivienda urbana.**

| MATERIAL DE PAREDES | No. DE HOGARES | %           |
|---------------------|----------------|-------------|
| ADOBE               | 154            | 34%         |
| BLOQUE              | 138            | 31%         |
| LADRILLO            | 118            | 26%         |
| PREFABRICADO        | 27             | 6%          |
| OTRO (GUAFA, PAROY) | 15             | 3%          |
| <b>TOTAL</b>        | <b>452</b>     | <b>100%</b> |

#### **b. LEGALIZACION DE PREDIOS**

Según encuesta municipal, en el casco urbano, se presenta la siguiente situación:

**Tabla 5.24 Estado escrituración casco urbano.**

| ESTADO ESCRITURACION | No. DE HOGARES | %           |
|----------------------|----------------|-------------|
| TIENEN ESCRITURA     | 219            | 48%         |
| NO TIENEN ESCRITURA  | 233            | 52%         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>452</b>     | <b>100%</b> |

#### **7.4. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA RURAL**

Para el área rural se cuenta solo con los datos obtenidos en los talleres de participación, los cuales no están cuantificados detalladamente, situación que no permite expresar de forma plenamente confiable las demandas de vivienda rural. Para el área rural se tiene

|  |  |  |
|--|--|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | <b>ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|--|--|

que las viviendas presentan materiales constructivos asociados a la palma de moriche para los techos y tejas de zinc, pisos en tierra pisada, adobe en las paredes o ladrillo.

Cabe resaltar que los programas de mejoramiento de vivienda de la gobernación de Casanare se componen fundamentalmente de una unidad básica con 1 o 2 habitaciones y un espacio múltiple de cocina-comedor, de igual forma se adelantan programas de unidades sanitarias en materiales prefabricados, que en términos generales no cumplen con las expectativas de los habitantes por su diseño y por los materiales con los cuales fueron fabricados sin tener presente las condiciones climáticas del departamento.

## **11. USO ACTUAL DEL SUELO DE LA CABECERA URBANA**

### **11.1. Uso residencial**

Este uso presenta el 64,6% del total de unidades prediales dentro del casco urbano, su desarrollo no tiene una adecuada estructura de intervención en donde se planifique los lotes a construir, ya sea mediante programas de vivienda o mediante autoconstrucción o progresivamente como es la característica central de la mayoría de cascos urbanos de Casanare.

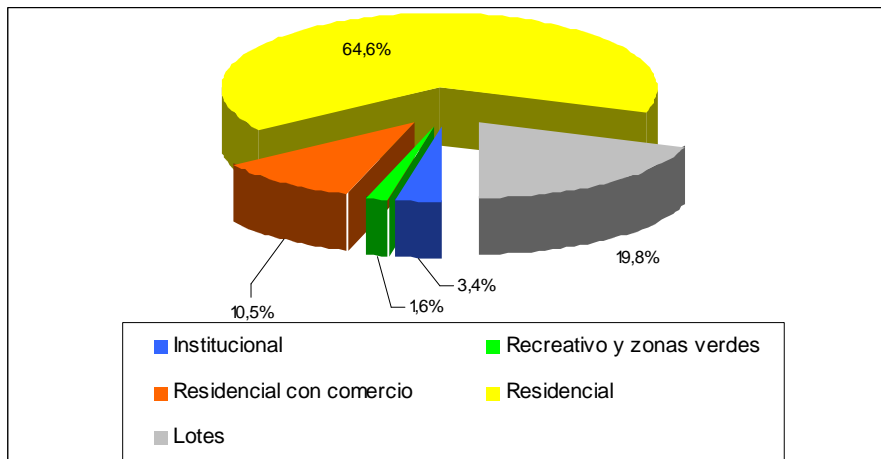
### 8.2. Uso institucional

El casco urbano contiene un 3,4% de los predios en el uso institucional, dentro de esta categoría encontramos, la Alcaldía, los escenarios recreativos, los equipamiento religiosos y culturales, de salud, educación, etc.

### 8.3. Uso recreativo

San Luís cuenta con espacios dedicados a la recreación activa y pasiva, los cuales representan el 1,6% de los predios urbanos, dentro de esta categoría encontramos la villa olímpica, el parque principal, la cancha múltiple cubierta, las canchas de microfútbol y baloncesto (ver Figura 5.2).

**Figura 5.2** Usos del suelo del casco urbano de San Luís de Palenque a Noviembre de 2005.



Fuente: Fundación Iberoamericana, con base en información de trabajo de campo noviembre de 2005.

### 8.4. Uso residencial con comercio (mixto)

En esta categoría encontramos desde usos habitacionales mezclados con comercio de tiendas hasta cantinas, ferreterías, bares, discotecas, oficinas, papelerías, etc. Este uso representa el 10,5% de los predios urbanos y se localiza principalmente en las zonas aledañas a la Alcaldía y sobre los ejes viales que atraviesan el casco urbano hasta conectar con río Meta.

### 8.5. Lotes

La categoría de lotes constituye el 19,8% (ver Tabla 5.25) de los predios urbanos, porcentaje significativo en una cabecera municipal con importantes dinámicas de

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <i>MUNICIPIO DE SAN<br/>LUIS DE PALENQUE</i> | ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Capítulo V<br><b>SOCIAL</b><br>Diciembre de 2008 |
|--|-------------------------------------|--|

crecimiento, además, es significativo analizar su importancia dentro del contexto mayor de consolidación de la cabecera urbana, en pro de promover una cultura del turismo.

**Tabla 5.25** Cantidad de establecimientos en predios de uso residencial con comercio  
Noviembre de 2005.

| TIPO                           | CANTIDAD | TIPO  | CANTIDAD |
|--------------------------------|----------|---|----------|
| Almacén de Ropa                | 4        | Joyerías  | 2        |
| Almacenes de víveres           | 8        | Misceláneas   | 2        |
| Bares y discotecas             | 3        | Oficinas de Transportes (Flota Sugamuxi y Coocatrans) | 2        |
| Bicicleterías                  | 1        | Oficinas de Comcel                                    | 3        |
| Billares                       | 4        | Panaderías, cafeterías y heladerías                   | 4        |
| Cantinas y Estaderos           | 8        | Papelerías  | 3        |
| Carnicerías                    | 2        | Salas de Belleza                                      | 5        |
| Club Ping-Pong                 | 1        | Restaurantes o asaderos                               | 3        |
| Deposito de Cerveza            | 1        | Taller Mecánica                                       | 1        |
| Estación de Servicio Los Alpes | 1        | Tiendas   | 9        |
| Ferretería                     | 1        | Veterinaria y Almacenes<br>Agropecuarios              | 1        |
| Hoteles                        | 2        |   |          |

Fuente: Fundación Iberoamericana, con base en información de trabajo de campo noviembre de 2005.