

## **INTRODUCCION**

El presente documento contiene la información recopilada en los talleres realizados en el municipio con la participación de la comunidad la cual expuso sus problemas, inquietudes y posibles soluciones.

Este diagnostico presenta la información por Subsistemas tales como: El Político Administrativo, Biofísico, Infraestructura Básica y social y el Económico. Se trata de cruzar la información del saber popular dado por la comunidad y el conocimiento técnico reflejado en el equipo técnico de la Administración Municipal y de la consultoría. Esto nos da como resultado una información veraz, objetiva y equilibrada

## **1. SUBSISTEMA POLÍTICO ADMINISTRATIVO**

### **1.1. RESEÑA HISTORICA**

El municipio de San Zenon fue fundado por Fernando de Mier y Guerra el 12 de Abril de 1750. Fue constituido municipio el 13 de abril de 1904; cuenta con una población total aproximada de 10.673 habitantes, de los cuales el 75% vive en la zona rural y el 25% restante en el área urbana.

### **1.2. LOCALIZACION**

Se encuentra localizado en la Costa Caribe Colombiana; al sur del departamento del Magdalena y delimita al norte con los municipios de san Sebastián y Pijiño del Carmen, por el occidente con el río Magdalena (brazo de Mompóx) y por el sur con el municipio de san Sebastián.

Se encuentra enmarcado dentro de las coordenadas geográficas extremas 9° 15" de latitud norte; 74° 30" de longitud oeste del meridiano de greenwnch. Su altura sobre el nivel del mar oscila entre los 6 a 40 metros snm. Tiene un área aproximada de 24.161 hectáreas.

### **1.3. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA**

Su división político administrativa esta conformada por la cabecera municipal (San Zenon) y 10 corregimientos a saber: Peñoncito, Puerto Arturo, El Horno, Palomar, Santa Teresa, Guinea, Bermejál, Angostura, Janeiro y Santa Rosa y las Veredas de Pueblo Nuevo, San Francisco, Guayacan, San José de Chimila, La Unión y Bella Vista.

## **2. SUBSISTEMA BIOFISICO**

El sistema biofísico está conformado por los recursos naturales (renovables y no renovables) y el medio ambiente, estudiándose y analizándose integralmente sus componentes para obtener la síntesis de las unidades de paisajes, las cuales son objeto de una caracterización y evaluación de las potencialidades para la determinación de la propuesta de uso para cada unidad identificada.

### **2.1. FISICOS**

**2.1.1. Geología:** El territorio municipal de San Zenón se localiza en la provincia geológica de la llanura del Magdalena y Ariguaní, que de acuerdo con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) es una provincia de estructura y evolución sencilla, con una formación que data desde el precámbrico (con más de 500 millones de años) hasta el cuaternario (con menos de 1 millón de año). La llanura del Magdalena y el Ariguaní, está constituida por mantos sedimentarios del terciario y el cuaternario únicamente, acumulados principalmente en lo que Raasvelt denominó "Fosa tectónica del Ariguaní".

Los terrenos del terciario coinciden exactamente con las unidades geomorfológica onduladas y de colinas y el cuaternario con sedimentos fluviales aún más recientes, cubriendo la región deltáica del río Magdalena, los playones de este mismo nombre y la parte Magdalenense de la depresión Momposina.

**2.1.2. Geomorfología:** El municipio de San Zenón hace parte de la región fisiográficas de la depresión Momposina y la llanura central del Magdalena, siendo la separación entre estas regiones arbitraria, pues, en el terreno no se sabe dónde termina una y empieza la otra.

La depresión Momposina está ubicada en la parte topológicamente más baja del Dpto. del Magdalena, por lo que es la más inundable del país, el área está sujeta a los desbordamientos de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Cesar que alimentan una gran cantidad de caños y brazos que se comunican entre sí. La llanura central coincide con el plano ondulado y de lomas y colinas; influenciado por el Valle del Ariguaní.

En el análisis geomorfológico del presente Esquema de Ordenamiento Territorial se determinaron las geoformas de: colinas bajas, llanura aluvial, lomas, plano ondulado, terraza disectada y terraza de las cuales la planicie aluvial ocupa el 39.15% del territorio, siguiéndole, en extensión territorial la terraza con el 26.35%, en tanto las lomas ocupan una extensión del 4.8%. Las geoformas de colinas bajas con el 8.35% de la extensión territorial y la planicie aluvial, en el sector de mayor influencia de las ciénagas, son las que requieren de mayores prevenciones y precauciones en su uso y manejo por su fragilidad como ecosistemas, en cuanto a las geoformas de plano ondulado y terraza disectada, estos ocupan territorialmente el 10.17 y 11.14% respectivamente (ver mapa No.1).

**2.1.3.Aptitud Agrológica De Los Suelos:** De acuerdo con el análisis realizado en el territorio municipal de San Zenón, los suelos en las clases agrológicas varían desde la clase III a la clase VIII con gradaciones descendentes en cuanto a la calidad y aptitud de uso de los mismos. ( ver mapa No. 2 )

**La clase III** se encuentra ocupando 13.8% del territorio, localizada en la planicie aluvial, en el sector aledaño al río Magdalena. Se caracteriza por tener una aptitud agrícola, presentar suaves pendientes y relieve plano con inundaciones frecuentes, presencia de sales en algunos sectores y en forma reducida.

En esta unidad se puede desarrollar una agricultura con tecnología apropiada, especialmente en el sector localizado hacia el río Magdalena. Actualmente se adelanta una agricultura de pancoger en asociaciones con frutales y otros arbustos.

**La clase IV** ocupa el 43.04% del territorio municipal. Son suelos generalmente con pendientes susceptibles a la erosión, lo cual limita la agricultura, siendo necesario desarrollarla con prácticas de conservación de suelos y un manejo cuidadoso que evite la erosión.

**Clase V.** Esta clase ocupa territorialmente el 5.8% , y se localiza en zonas planas, bajas con relieve cóncavo, maldrenados, sujetos a inundaciones periódicas. Debido a estas limitaciones se recomienda no establecer cultivos agrícolas, más bien deben limitarse a bosques, vegetación permanente o ganadería sin prácticas especiales (extensiva)

**Clase VI.** Los suelos de esta clase ocupan el 17.7% del territorio, con limitaciones severas para explotarlos con cultivos y su uso se limita para pasto, vegetación permanente y árboles. Presentan pendiente con susceptibilidad media a la erosión.

**Clase VIII.** Esta clase ocupa territorialmente el 18.4%, incluyendo el área de los cuerpos de agua, sus suelos son pantanosos, por su fragilidad son inaprovechables para agricultura y ganadería, deben permanecer sometidos a la acción natural de su evolución.

**2.1.4.Clima:** De acuerdo a información suministrada por el IGAC, en la edición de la monografía del departamento del Magdalena – 1974, el territorio del municipio de San Zenón, localizado en la llanura o zona central del Magdalena presenta una precipitación y una temperatura más o menos estable, y sus valores varían de 1.000 a 1.500 mm anuales de precipitación, y de 26.3 a 28.3°C la temperatura media.

En el sector de la depresión Momposina, donde las condiciones climáticas son especiales, presenta la lluviosidad con índices de variación entre 1.500 a 2.000 mm al año, valores relativamente altos debido al incremento de las áreas acuáticas expuestas permanentemente a los rayos solares, hace que la zona sea de un ambiente húmedo. En esta zona la temperatura media anual es de 27.8 °C.

**2.1.5. Hidrología:** El municipio de San Zenón, está localizado en la parte baja de la cuenca del río Magdalena, en el sector conocido como Brazo de Mompos, donde confluyen las aguas del río Magdalena, río Cauca, San Jorge y río Cesar, desembocando este último en la ciénaga de Zapatoza.

El río Magdalena se constituye en el lindero sur y sur oriental del municipio de San Zenón, en una longitud de 16.6 km, al interior del territorio municipal, en el área de la planicie aluvial se establece el complejo lagunoso donde se destacan ciénagas como la de Pijiño, Sincacheca, Juan Criollo, Guinea, Tembladora, La Tortuga, El Hoyo y la Lucrecio y caños como Pijiño, La Ceiba y Sacabuche. Además, cuenta con la quebrada culebra que recorre el territorio de nor-orienta a sur-occidente, desembocando en la ciénaga de Pijiño, y recibiendo en su recorrido tributarios como el caño Macho y caño Largo (ver mapa No. 5)

## **2.2. BIOTICOS**

**2.2.1. Cobertura Vegetal:** Para el presente capítulo es pertinente, no solamente, indicar el tipo de cobertura, sino expresar, para cada cobertura el uso del suelo, dado principalmente por la actividad antrópica. Sin embargo, en la mapificación se considera únicamente la cobertura vegetal ( ver mapa No.3 ).

Es importante, inicialmente, precisar una definición clara y concisa sobre la cobertura vegetal y lo que es el uso del suelo, con el objetivo de establecer una diferenciación entre estos dos conceptos; así, la cobertura vegetal se refiere a la vegetación, ya sea natural o plantada, que unida a construcciones humanas y cuerpos de agua, cubren la superficie de la tierra. Por su parte, el suelo de la tierra se refiere a aquellas actividades humanas que se relacionan directamente con la tierra, ya sea a través de la utilización de recursos naturales o, indirectamente, mediante los impactos generados por actividades socio-económicas.

Para recordar, es pertinente anotar que a principios del siglo XX el departamento del Magdalena, incluido el municipio de San Zenón, contaba con su cobertura vegetal natural consistente en bosque; actualmente esta cobertura fue degradada mediante la acción antrópica orientada a la implementación y cada vez más ampliación de la frontera agropecuaria, así hoy observamos la siguiente situación de la cobertura en el área territorial de San Zenón: el 57.2% del área de San Zenón, equivalente a 13.527 ha tiene una cobertura vegetal herbazal arbustiva arbórea, área en donde a la vez se desarrolla un uso o actividad pecuaria, basada en una ganadería extensiva, con un bajo nivel tecnológico; sin embargo muy puntualmente se encuentran sitios con ganadería semintensiva.

En su orden le sigue la cobertura vegetal cultivos arbustivo con 16.2% del

área municipal, donde se desarrolla un uso agrícola basado en una agricultura tradicional de pancoger, con un bajo nivel tecnológico; además, en esta área se asocian frutales que se hallan dispersos en el área.

Luego está la cobertura forestal, constituida por plantaciones básicamente de Eucalipto, que viene impulsando la empresa privada, contribuyendo, en parte en la recuperación de áreas que presentan un bajo grado de degradación, originado por la actividad ganadera. El área de esta cobertura es de 6.6% del área territorial.

Por último se halla la cobertura herbazal, que ocupan un 0.7% del área del municipio de San Zenón.

Además, en el área de la planicie aluvial, en el sector donde se encuentra el complejo de ciénaga, arroyos y caños, cuando las aguas bajan a razón de las sequías se conforman “los playones” que son ocupados por cultivos transitorios de pancoger, que en ciertas medidas se pueden considerar como herbazales temporales. Por su dificultad en la determinación de su área, no fue posible su mapificación.

**2.2.2. Análisis De La Situación Ambiental Del Sector Rural Del Municipio De San Zenon:** En el municipio de San Zenón, en el sector rural, la situación ambiental es compleja, si se tiene en cuenta que todos los componentes del entorno natural están alterados y la tendencias es a incrementarse los factores desestabilizadores de los recursos naturales y del medio ambiente, situación que afecta, indudablemente la calidad de vida de la población del municipio .

Observamos como el río Magdalena, la principal fuente hídrica del municipio, se halla contaminada permanentemente por metales pesados,



aguas residuales, etc., que son aportados, bien directamente por las actividades antrópicas o a través de sus tributarios. El río Magdalena, a su vez afecta las ciénagas que se hallan en el sector de la planicie aluvial, consideradas como “fuentes de vida”, en especial para un sector de la población marginal del municipio que tienen como medio de subsistencia “la pesca”.

Además, el río Magdalena transporta, a lo largo de gran parte de su recorrido, miles de toneladas de material sólidos del suelo, lo que ocasiona los proceso de colmatación y sedimentación en su cauce y en el sistema de ciénagas, principal reservorio, producto de la dinámica fluvial del río, afectándose la capacidad de su cauce y de transporte de la carga hídrica, lo que incide, influenciado por las fuertes precipitaciones que se originan en el área de su cuenca, que el proceso de inundación sea más severo, y se constituya en el factor de amenaza y riesgo de mayor relevancia en el municipio de San Zenón.

En el área del municipio, el recurso hídrico es afectado directamente, mediante la disposición inadecuada de basuras, excretas de humanos y animales, pesticidas, materiales sólidos del suelo, etc. que son transportados mediante las escorrentías originada en las épocas invernales.

En síntesis el recurso hídrico es afectado tanto en su dinámica fluvial como en su parte biológica, alterándose con esta última los procesos evolutivos de las especies ícticas. Además, el proceso de contaminación hídrica es la causa de propagación de enfermedades epidérmicas, estomacales, gastrointestinales que afectan, en especial, a la niñez.

El suelo está sometido a un proceso de erosión, iniciado con la tala indiscriminada de la vegetación natural original, constituida por las

formaciones de bosque muy seco tropical y bosque seco tropical, para dar cabida y ampliación a la actividad pecuaria basada en una ganadería extensiva con una producción lechera de 3-5 lts por cabeza, lo que expresa los bajos rendimientos económicos de esta actividad, pero con una contraprestación ambiental desfavorables.

A menor escala se ha implementado una agricultura de pancoger, con bajos niveles tecnológicos; en algunos casos localizados en sitios inadecuados. Esta actividad, aunque de manera menos significativa, también ha contribuido al proceso de erosión.

La quema, práctica común que utilizan los agricultores en la adecuación y preparación de tierra para las actividades agropecuarias, además de afectar la fauna y flora silvestre y la microfauna del suelo, afecta el aire con la emisión de gases, principalmente del CO<sub>2</sub>, que se origina durante el proceso de combustión, y como es de conocimiento público, este gas es uno de los responsables del calentamiento de la tierra a nivel global.

La flora y fauna silvestre son los dos componentes más severamente afectados; presentando el municipio una fauna prácticamente extinguida y una flora representada por ejemplares arbóreos y arbustivos diseminados en el área rural del municipio. La alteración de estos componentes bióticos ha ocasionado una afectación al paisaje natural, apreciándose actualmente un paisaje seminatural y cultivado.

Además de la afectación o degradación de la base natural del municipio de San Zenón, por causas externas e interna como la originada por el río Magdalena, se observa una falta de concientización y sensibilización de los miembros de la sociedad civil, las entidades gubernamentales, los estudiantes y agricultores hacia los recursos naturales renovables, situación de gran preocupación, por que de persistir será difícil obtener resultados de estabilización ecológica y ambiental a pesar de las

inversiones económicas, tiempo, de recursos humanos, etc. que realicen las autoridades encargadas por la administración, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales, como el municipio y las corporaciones autónomas regionales

**2.2.2.1 Análisis de Síntesis :** De acuerdo con lo estipulado para los esquemas de ordenamiento territorial en el decreto No. 879 de 1998 y al estudio y análisis de los componentes biofísicos se generan información de síntesis apropiadas para la toma de decisiones para el presente y futuro, con ejecución e inversión a corto, largo y mediano plazo, según su prioridad, por parte de las autoridades municipales, en este sentido, se tiene para el municipio de San Zenón los siguientes análisis:

- **Síntesis Forestal Agropecuario Y Minero**

Síntesis que resulta del estudio y análisis de los factores de cobertura vegetal y usos del suelo, éste último factor determinante en la alteración del paisaje y la degradación de los recursos naturales, dada principalmente por la actividad antrópica. Al parecer y supuestamente el uso del suelo se ha implementado básicamente por el interés económico, asociado con el desconocimiento de causa y efecto de los procedimientos de uso y manejo de los componentes naturales, sin desconocer la satisfacción de necesidades básicas elementales de subsistencias por parte del sector de la sociedad marginada.

Para el municipio de San Zenón en el 57.2% de su área se implementa la actividad pecuaria en mayor escala, mediante el sistema de ganadería extensiva, con bajo nivel tecnológico y en muy mínima escala, ganadería semi-intensiva. Esta actividad desarrollada en estos términos, es la causa principal de los procesos de degradación de los recursos naturales, en especial; suelo y agua, a través de los procesos

de erosión y sedimentación o acumulación en la parte baja de productos sólidos del suelo, ocasionando alteración al complejo cenagoso de este municipio.

De acuerdo con el mapa No.4 en el 15.8% del área municipal se viene desarrollando la actividad agrícola a través de una agricultura tradicional consistente en cultivos de pancoger, además de árboles frutales diseminado en el área. Esta actividad si bien se desarrolla en los mejores suelos (clase III), con aptitud agrícola, pero por su localización en un área de alta fragilidad, como es la planicie aluvial, requiere uso y manejo racional, sobre todo en el manejo de los pesticidas, por hallarse en esta geoforma los cuerpos de agua, principal patrimonio natural del municipio.

Un mínimo porcentaje, equivalente al 0.4% del área del municipio de San Zenón se ocupa en la actividad agropecuaria, es decir cultivos agrícolas de pancoger y ganadería extensiva.

En el aspecto forestal, Láminas del Caribe, implementó un programa de reforestación, cuyo mayor porcentaje en hectáreas plantadas lo ocupa el *Eucalyptus tereticornis*; esta plantación está orientada para abastecer las necesidades de la industria de tablex y conglomerados básicamente, aparte de la función ecológica que desempeñan estas especies en los ecosistemas establecidos (lomas y terrazas). Esta actividad presenta posibilidades de expansión en el municipio de San Zenón si tenemos en cuenta la vocación forestal de los suelos. El área, de esta actividad, actualmente se estima en el 6.63% del área municipal.

En cuanto a la actividad minera, se viene explotando de manera artesanal la extracción del material para construcción, en un área que

ocupa el 0.7% del territorio municipal, localizada en la planicie aluvial. Esta área está conformado de material cuaternario acarreada sucesivamente por el río Magdalena.

Es importante destacar que además de las actividades agropecuarias, forestal y minera, en el municipio de San Zenón, se desarrolla la actividad pesquera, en el río Magdalena y las ciénagas, caños y arroyo que conforman el complejo lagunar del municipio. Esta actividad, a la vez que desempeña un papel relevante en la actividad económica municipal y regional viene ocasionando alteraciones ambientales dado los sistemas y método de pesca utilizados para su desarrollo.

**2.2.3. Análisis de la situación ambiental urbana:** La salud de la población es altamente vulnerable no solamente a los efectos producidos por las condiciones de vida ofrecidas a través de los servicios públicos municipales, sino a las mismas condiciones del hábitat el cual de acuerdo con el análisis está bastante deteriorado con la consecuente disminución de alternativas para su mitigación y restitución.

Condiciones como el manejo de basuras, deficiente servicio de alcantarillado, el poco tratamiento de las aguas del acueducto municipal, la infraestructura sanitaria inadecuada del matadero y la plaza de mercado, y el deterioro del recurso hidrológico y de las cuencas, hacen que la población esté amenazada por la presencia de organismos patógenos que encuentran hábitat propicio para su desarrollo y multiplicación.

Así mismo las cabeceras corregimentales adolecen de proyectos de letrización que eviten que se continúe evacuando inadecuadamente los residuos sólidos, conllevando al consabido riesgo ambiental de los pobladores.

Esta información se complementará con la contenida en el subsistema de infraestructura básica y social.

### **3. SUBSISTEMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA Y SOCIAL**

#### **3.1. SERVICIOS PUBLICOS**

Los servicios públicos constituyen una herramienta necesaria para el desarrollo económico de una región y por consiguiente generan mayor bienestar social y mejor calidad de vida para las comunidades.

##### ***FORTALEZAS***

- Mediante una buena gestión se pueden mejorar y ampliar la cobertura de servicios.
- 

##### ***DEBILIDADES***

- No se cuenta con la capacidad institucional y de recursos suficientes para tener una mejor cobertura en algunos servicios.

##### ***TENDENCIAS***

- Baja calidad de vida de los habitantes de la Región
- Incremento de enfermedades debido a las condiciones de vida

##### ***METAS***

Ofrecer servicios públicos eficientes a la totalidad de la población

3.1.1. Acueducto : El sistema de acueducto de la cabecera municipal está constituido por un pozo profundo de 141m, que no presenta ningún tipo de tratamiento y cuya cobertura es del 81.3%. Este servicio tiene una continuidad de trece horas al día aproximadamente.

En el área rural, el servicio de agua potable se presta en un 11% en el corregimiento de Peñoncito, donde el acueducto presenta condiciones similares al de la cabecera municipal, el resto de la población consume agua de pozos artesanales.

**3.1.2. Alcantarillado :** El servicio de alcantarillado solamente funciona para la cabecera municipal con una cobertura del 81.3%, el resto de viviendas poseen pozas sépticas y una mínima fracción de la población realizan sus necesidades a campo abierto.

**3.1.3. Basuras :** El municipio no cuenta con la recolección y disposición final de basuras, éstas generalmente terminan arrojadas en los ríos, en los patios de las casas y en la zona periférica del municipio.

Igualmente en el área rural no se prestan este tipo de servicios, lo que genera alto riesgo de contaminación de las fuentes de aguas y causa enfermedades a la población.

La mala disposición de las basuras produce un impacto ambiental negativo sobre el entorno municipal e igual se agrava aún más si se tiene en cuenta que los residuos están constituidos por material orgánico, el cual sufre un proceso rápido de descomposición, lo que incide también sobre la situación sanitaria, debido a que no existe ningún proceso posterior y un inadecuado manejo. En otro caso relacionado con la disposición de las basuras, es el que produce contaminación atmosférica, durante la quema de las mismas, generalmente se libera compuestos químicos, orgánicos volátiles, que va al medio aéreo ayudando su contaminación.

**3.1.4. Mataderos:** El sacrificio de las reses y cerdos, etc. se hacen lugares y condiciones inadecuadas. El municipio no cuenta con matadero,



las condiciones de aseo e higiene en el manejo de las carnes y viseras etc., no cumple los requisitos mínimos implementado para estas cosas. Los desechos de esta actividad de sacrificios son arrojados al río, a los caños o ciénagas de la región, contaminándolos y formando focos de infección.

**3.1.5. Telefonía :** En el municipio se encuentran once líneas telefónicas en la zona residencial, el servicio tiene una cobertura del 0.9%.

**3.1.6. Energía Eléctrica :** Este servicio es prestado por la empresa ELECTROCOSTA, con una cobertura del 90%.

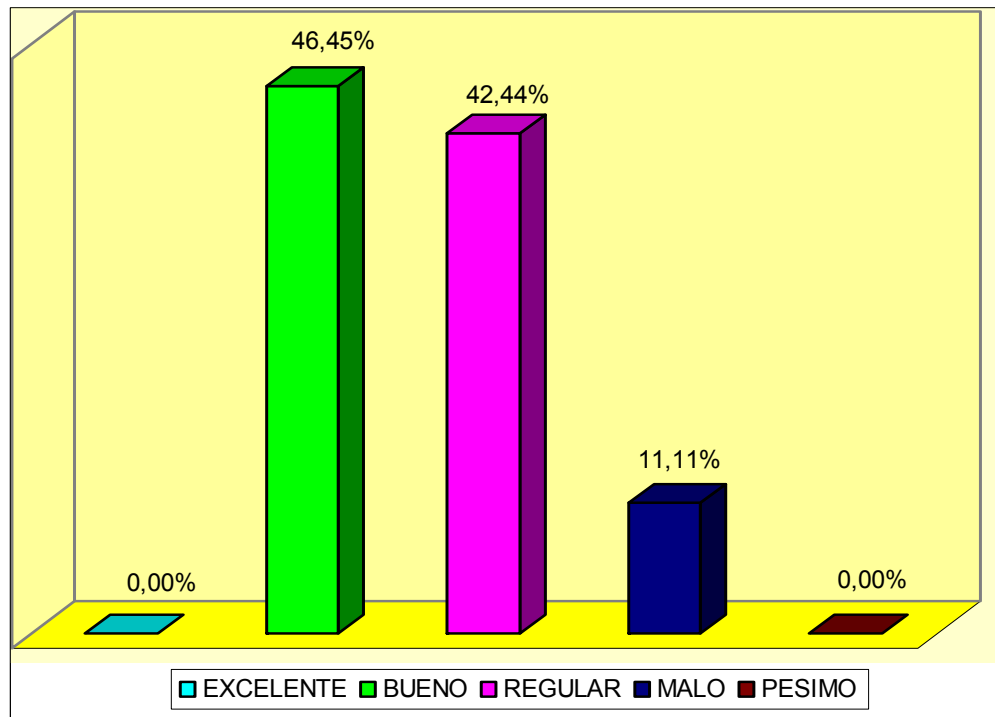
**CUADRO 1. SERVICIOS PUBLICOS**

SERVICIO	SUSCRIPTOR.	% COBERTURA	EMPRESA	CALIDAD
ACUEDUCTO	439	30.5		BUENO
ALCANTARILLADO	207	14.0		BUENO
ENERGIA	1230	80	Electro Costa	BUENO
TELEFONO	13	0.9	Telecom	BUENO

Fuente: Ficha básica del Municipio

A excepción del servicio de energía, el ambiente de los servicios de acueducto, alcantarillado y teléfono presentan niveles inferiores al 35% del total, lo que muy claramente registra la urgente necesidad por resolver a los habitantes del casco urbano y rural de San Zenón.

**GRAFICO 1. ESTADO ACTUAL DE LOS SERVICIOS PUBLICOS**



**3.1.7. Salud:** En el municipio de San Zenón se presta el servicio de salud y atención social a través de un hospital y un centro de salud. Cuenta también con cinco puestos de salud, lo cual no es suficiente para cubrir toda la población.

#### *FORTALEZAS*

- Se cuenta con un hospital en el Municipio y su infraestructura permite su ampliación.

#### *DEBILIDADES*

- Hay escasez de personal y la infraestructura en los corregimientos es inadecuada, así como su equipamiento es mínimo.

**TENDENCIAS**

- Aumento de Enfermedades dentro de la población del Municipio, y crecimiento de la tasa de mortalidad

**META**

- Prestar un servicio de salud óptimo a la totalidad de la población del municipio de San Zenón.

A continuación se describe el personal con el que se cuenta para la prestación de este servicio:

**CUADRO 2. PERSONAL DE SALUD**

<b>CARGO</b>	<b>NUMERO</b>
Médico General	3
Odontólogo	1
Bacterióloga	1
Enfermera Profesional	1
Higienista	1
Enfermera Auxiliar	6
Director de Saneamiento	1
Trabajadora Social	1
Promotor de Salud	8
Total	23

Fuente: Ficha Básica Municipal

El estado en que se encuentran los centros asistenciales de salud se describen en el siguiente cuadro, de tal manera que se puede observar como es la situación del municipio frente a la prestación de este servicio.

**CUADRO 3. ESTADO DE LOS CENTROS DE ATENCIÓN**

<b>CENTROS DE ATENCION</b>	<b>No. CAMAS</b>	<b>DOTACION</b>	<b>INFRAESTRUCTURA</b>
HOSPITAL	7	REGULAR	BUENA
CENTROS DE SALUD	2	MALA	REGULAR
PUESTOS DE SALUD	4	MALA	REGULAR

Fuente: Ficha Básica Municipal

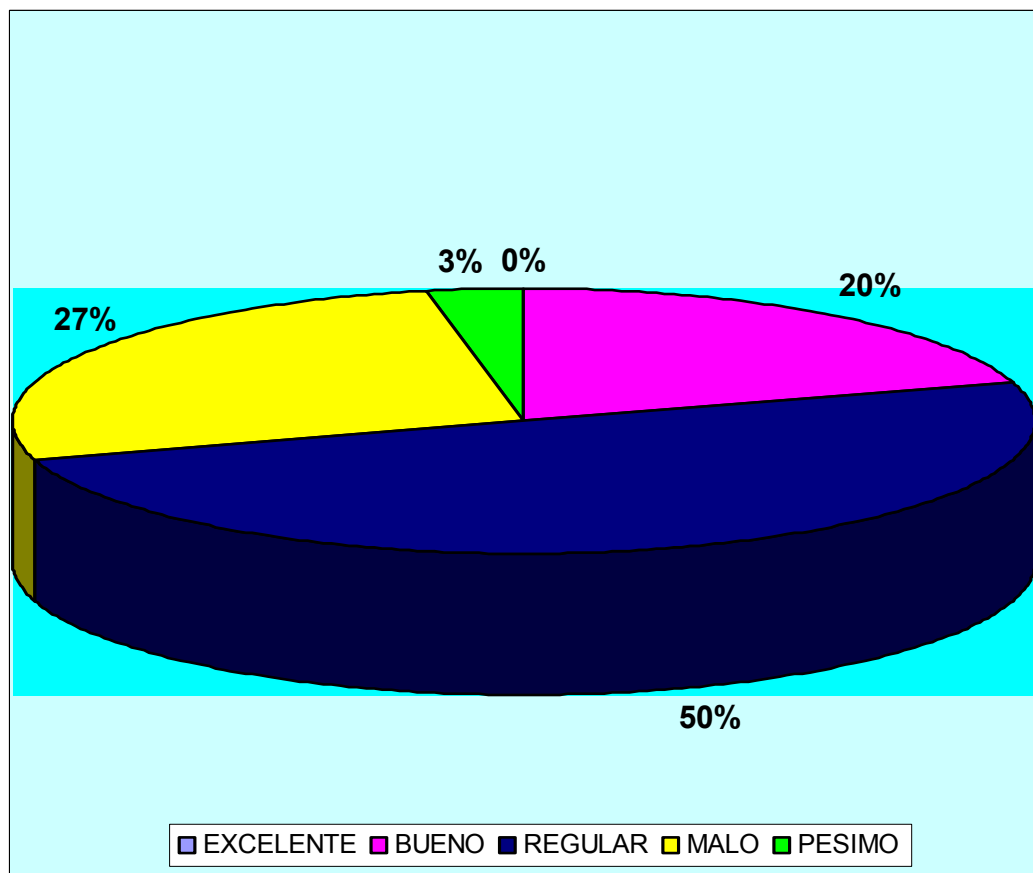
Para obtener una imagen de la situación actual de la salud se utiliza un conjunto de indicadores relacionados con el entorno social, los cuales se presentan en la siguiente tabla:

**CUADRO 4. INDICADORES DE SALUD**

<b>INDICADORES</b>	<b>TASA</b>	<b>CAUSAS</b>
<b>MORTALIDAD</b>		
Infantil	3%	EDA-IRA
Mortalidad en General	2%	F.CARDIOVASCULARES
<b>NATALIDAD</b>		
Natalidad	3%	
Fecundidad	3%	
<b>MORBILIDAD</b>		
Enfermedades de Notificación Obligatoria	3%	EDA-IRA
Cardiovasculares	2%	
Que Afecte a la Población Infantil	1%	EDA-IRA-DV
Complicaciones del Embarazo	2%	ECLAMSIA
Desnutrición	2%	GRADO I

Fuente: Ficha Básica Municipal

**GRAFICO 2. ESTADO ACTUAL DE LA SALUD**



**3.1.8 Educación:** El análisis de la educación en el Ordenamiento Territorial, mide los resultados del sistema escolar, evalúa la capacidad de prestación del servicio y da una orientación ambientalista.

El municipio cuenta con tres colegios: Centro educativo artesanal José de la Cruz Martínez en Santa Teresa, el cual presenta niveles de preescolar hasta primaria, Colegio Gerardo Valencia Cano en la cabecera Municipal y el colegio ecológico Tomás Herrera en Peñoncito; conformados por una planta de profesores distribuidos de la siguiente manera, 29 en la zona Urbana y 112 en la zona rural. Estos colegios presentan una infraestructura deficiente, además no cuentan con una dotación adecuada. Se cuenta con 11 escuelas en total.

### ***FORTALEZAS***

- La tasa de estudiantes que aprueban el año escolar es alta y cuenta con cinco colegios en el Municipio lo que permite una posible ampliación en la cobertura

### ***DEBILIDADES***

- La planta física de las escuelas y colegios son deficientes
- La dotación existente en los centros educativos es insuficiente
- El nivel de la educación es bajo
- No cuentan con la tecnología necesaria

### ***TENDENCIAS***

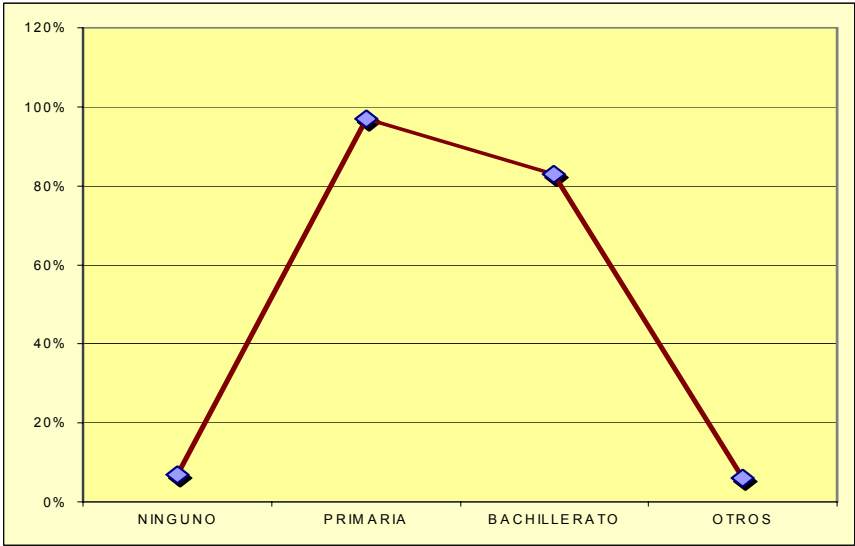
- Un bajo rendimiento académico entre los estudiantes del Municipio
- Aumento del porcentaje de analfabetismo

### ***META***

- Lograr una amplia cobertura en la Educación
- Alcanzar un alto nivel de calidad en la educación

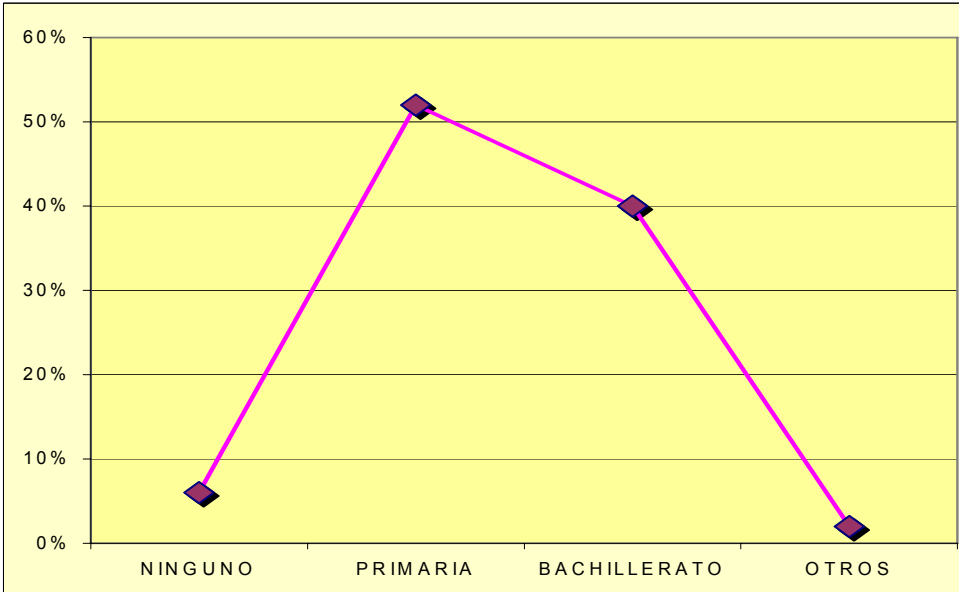
siguientes indicadores muestran el comportamiento de la población estudiantil de San Zenón:

GRAFICO 3. GRADO DE ESCOLARIDAD MASCULINO



Los

GRAFICO 4. GRADO DE ESCOLARIDAD FEMENINO

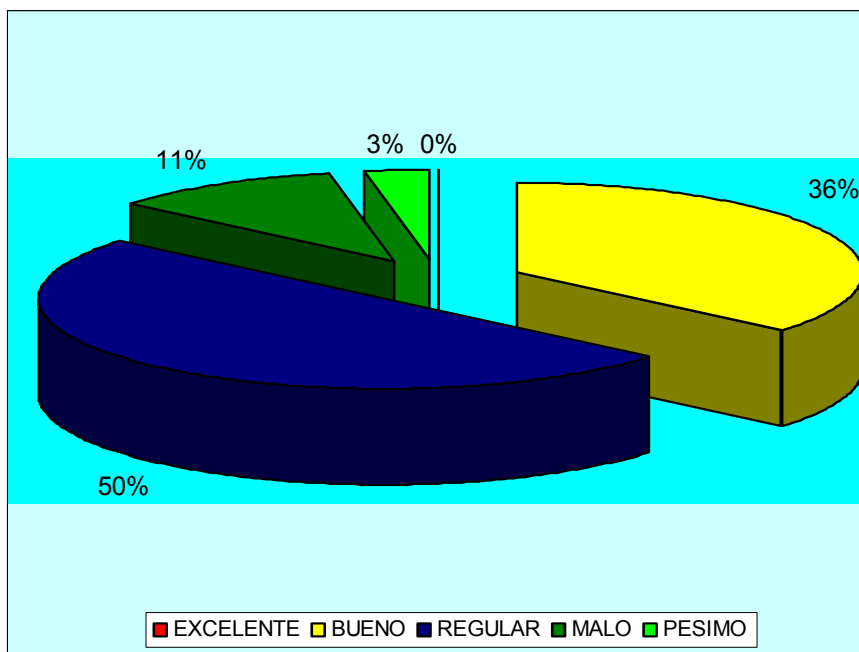


**CUADRO 5. INDICADORES ESTUDIANTILES**

		<b>PRE- ESCOLAR</b>	<b>BÁSICA PRIMARIA</b>	<b>BÁSICA SECUNDARIA</b>	<b>MEDIA VOCACION.</b>
Numero Matriculados	Urbano	61	239	162	74
	Rural	393	1218	194	70
Tasa de Repitencia	Urbano	8	7	7	2
	Rural	7	7	6	1
Tasa de Aprobación	Urbano	90	88	90	91
	Rural	81	89	90	68
Tasa de Deserción	Urbano	2	1	3	3
	Rural	3	4	4	1

Fuente: Ficha Básica Municipal

**GRAFICO 5. ESTADO ACTUAL DE LA EDUCACION**





**3.1.9. Vías y Transporte :** La vía principal del municipio de San Zenón, está formada por el tramo que comunica a la cabecera municipal con Santa Ana y San Sebastián, cuya longitud es de 20.2 Km.

El resto de vías lo constituyen las carretables Peñoncito- Pijiño del Carmen, Puerto Arturo- Angostura, Puerto Arturo- Santa Rosa, las cuales son intransitable en la época de lluvias. Cuenta también con la comunicación fluvial por el río Magdalena.

Dentro de la cabecera municipal se cuenta dos calles vehiculares y peatonales (Cra 2ª y 3ª), las cuales se encuentran en estado regular.

**CUADRO 6. CLASIFICACION VIAL - AREAS URBANA Y RURAL**

NOMBRE VIA	TIPO (VIA)	ESTADO			LONGITUD
		B	R	M	
San Zenón – 4 caminos	Primaria		X		15
San Zenón – San Fernando	Primaria		X		5
San Zenón – Pijiño	Primaria		X		8

NOMBRE	LONGITUD	TIPO	ESTADO
Carrera 2ª	800	Vehicular	Regular
Carrera 3ª	1000	Vehicular	Regular

En general las vías de la cabecera Municipal y el sector rural se encuentran en regular estado, falta atención de la administración en éste aspecto de su Municipio.

### FORTALEZAS

Se cuenta con el proyecto de la carretera paralela al río.

### DEBILIDADES

Algunas áreas de municipio, necesitan su adecuación debido a que son zonas inestables.

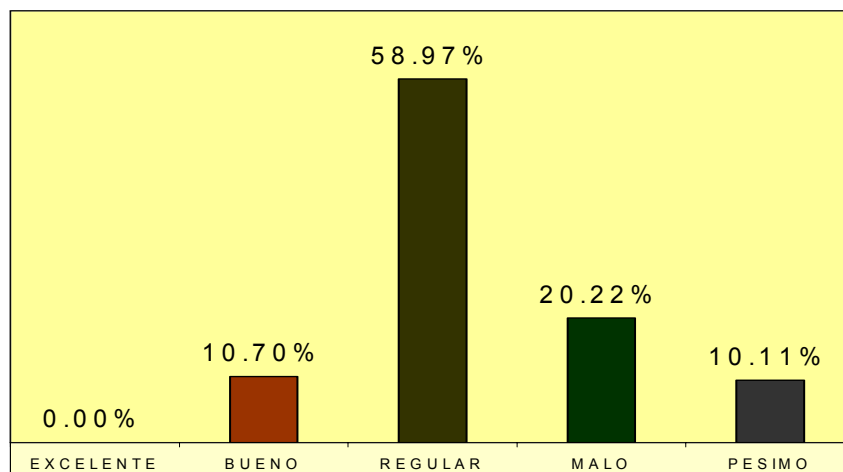
### TENDENCIAS

Desmejoramiento de las vías por la intensidad de las lluvias y el no oportuno arreglo de las mismas

### METAS

Construcción y mejoramiento de vías que permitan un mejor flujo de comunicación entre la cabecera y sus corregimientos

**GRAFICO 6. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR VIAL**



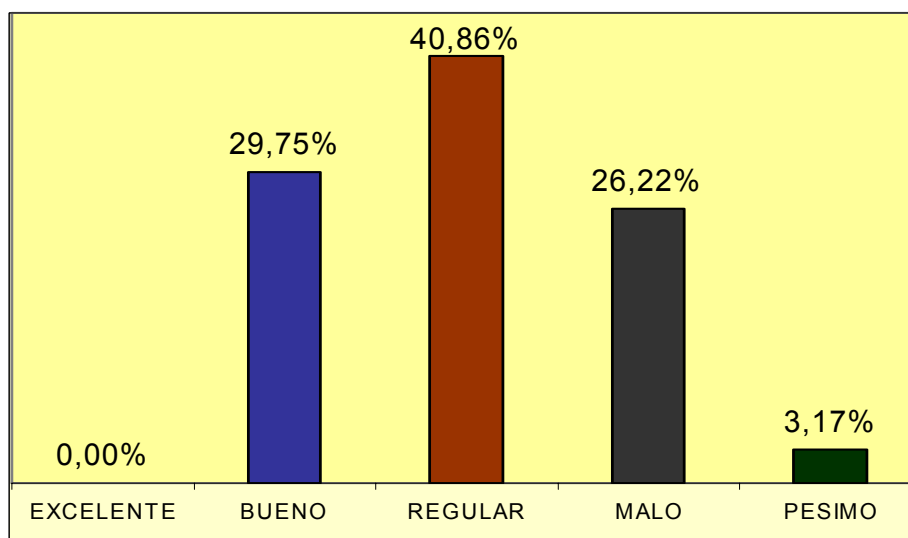
3.1.10. **ASPECTO SOCIAL:** En el Municipio de San Zenón no existen centros especiales para la atención de niños y ancianos; se cuenta simplemente con casas del I.C.B.F. que no tienen las condiciones y dotación adecuada, además no son suficientes para cubrir las necesidades de la comunidad.

Se cuenta también con una iglesia que esta en malas condiciones y un cementerio el cual se encuentra totalmente abandonado y no cuenta con personal a cargo de su cuidado.

3.1.10.1. **VIVIENDA:** El municipio cuenta con 1428 viviendas, de las cuales 300 están ubicadas en la cabecera municipal y 1128 distribuidas entre corregimientos y veredas.

Los habitantes se ven afectados por falta de lotes urbanísticos y por la insuficiencia de recursos económicos para construir.

**GRAFICO 7. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO DEL ASPECTO SOCIAL**



#### **FORTALEZAS**

- La presencia de casas del hogar del Bienestar Familiar y la posibilidad de conseguir proyectos de vivienda de interes social.

#### **DEBILIDADES**

- Faltan programas de atención a los ancianos e insuficientes recursos financieros por parte del municipios para la ejecucion de proyectos de vivienda.

### *TENDENCIAS*

- Pérdida de valores sociales y aumento de la mendicidad
- Aumento de la Pobreza
- Hacinamiento de hogares

### *META*

- Ampliación y Ejecución de Programas Sociales

3.1.11. **Patrimonio Histórico y Cultural:** En el municipio de San Zenón se conservan todas aquellas tradiciones propias de las regiones Costeñas. Se cuenta con una casa de la cultura que presenta una dotación regular.

Los aspectos culturales del Municipio están presentados en el conjunto de tradiciones, creencias, de bailes típicos y cantos, propios de todos los pueblos de la depresión Momposina.

En cuanto al deporte se tiene un estadio en cada zona (rural y urbana) los cuales se encuentran en pésimo estado. Por otro lado cuenta con pocos parques de recreación, que no están suficientemente dotados.

### **FORTALEZAS**

- Existencia de la Casa de la Cultura
- Se cuenta con escenarios deportivos tanto en la cabecera municipal como en algunos corregimientos

### **DEBILIDADES**

- Los escenarios deportivos no cuentan con la suficiente dotación
- No se cuenta con apoyo para el mejoramiento de los escenarios deportivos

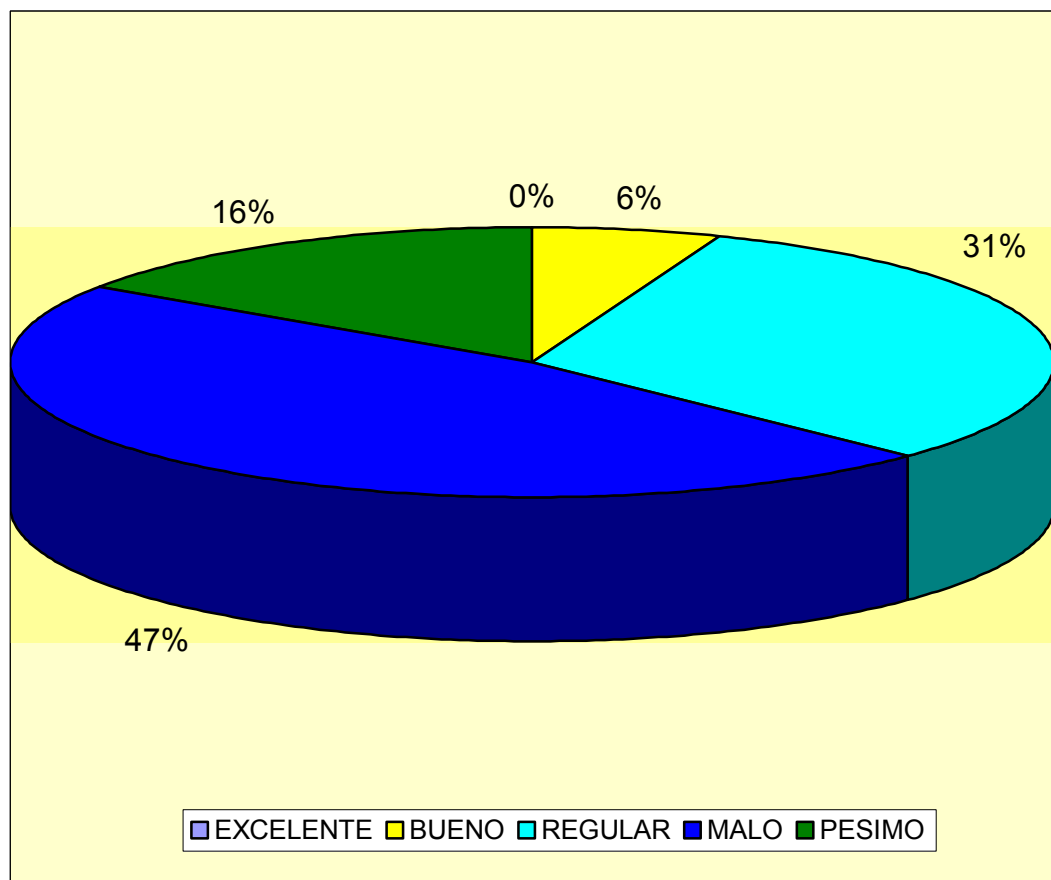
### **TENDENCIA**

- Pérdida de valores Culturales en el Municipio
- proliferación de escenarios Deportivos sin las condiciones minimas tecnicas
- 

### **META**

- Generar escenarios deportivos y culturales para todas las áreas del municipio

**GRAFICO 8. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR DE LA RECREACION**



## **4. SUBSISTEMA ECONOMICO**

### ***FORTALEZAS***

- Existe gran variedad de cultivos que le generan ganancias a los habitantes del Municipio
- Es una zona donde los terrenos son aptos para la Ganadería
- La población rural presenta un gran porcentaje de habitantes económicamente activos.

### ***DEBILIDADES***

- Los campesinos y agricultores no cuentan con tierras suficientes para cultivar o poner a producir en alguna forma

No existe suficiente apoyo por parte de las entidades que se encuentra en el Municipio

### ***TENDENCIA***

- Bajo desarrollo económico que se verá reflejado en el nivel de vida de los habitantes del Municipio.

### ***META***

Desarrollar la Economía del Municipio de San Zenón, convirtiéndolo en un centro de comercio y agroindustrial

## **4.1. EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS**

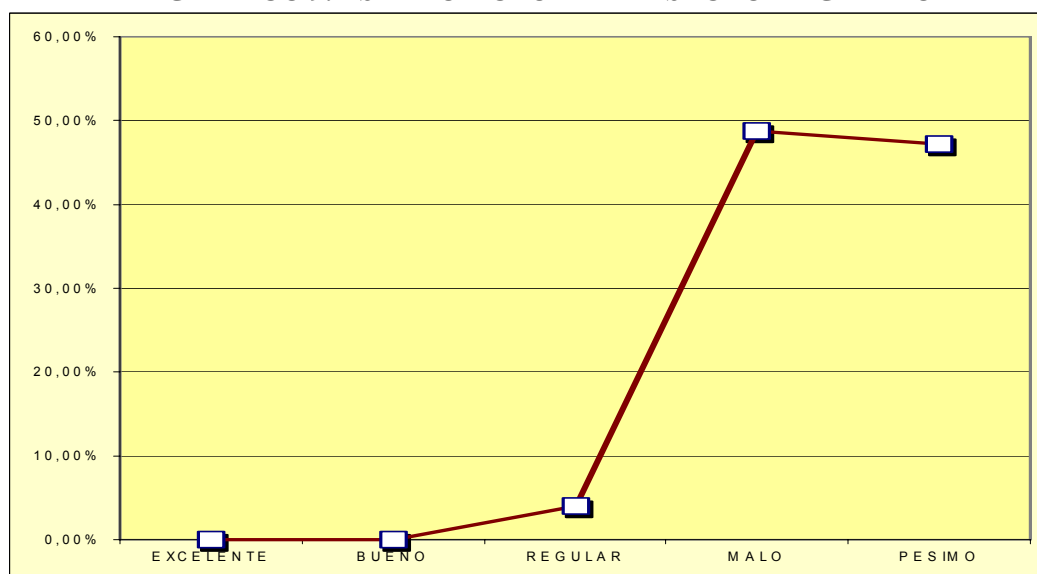
**4.1.1. Actividad Agrícola:** En la región se presentan los siguientes productos agrícolas:

### CUADRO 7. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

CULTIVOS	AREA SEMBRADA	AREA COSECHADA Ha.	COSTO PCC \$/Ha	PRODUCCION TONELADAS
MAIZ TRADICIONAL	3.000 Ha	2.100 Ha.	300.000	1 TON/Ha.
SORGO	10.0Ha.	10.0 Ha.	200.000	2.0 TM/Ha.
AJONJOLI	10.0Ha.	10.0 Ha.	200.000	1.0 T/Ha.
TOMATE	1.0 Ha.	1.0 Ha.	400.000	1.0 TM/Ha.
MELON	24.0 Ha.	20.0 Ha.	400.000	10.0 TON/Ha.
PATILLA	48.0 Ha.	40.0 Ha.	400.000	10.0 TON/Ha.
YUCA	240.0Ha.	230.0 Ha.	400.000	8.0 TON/Ha.
PLATANO	10.0 Ha.	10.0 Ha.	300.000	10.0 TM/Ha.
CITRICOS	200 Ha.	200 Ha.	1.000.000	11.0 TM/Ha.
MANGO	12 Ha.	12 Ha.	1.000.000	20.0 TM/Ha.

Fuente : Ficha Básica Municipal

### GRAFICO 9. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR AGRARIO



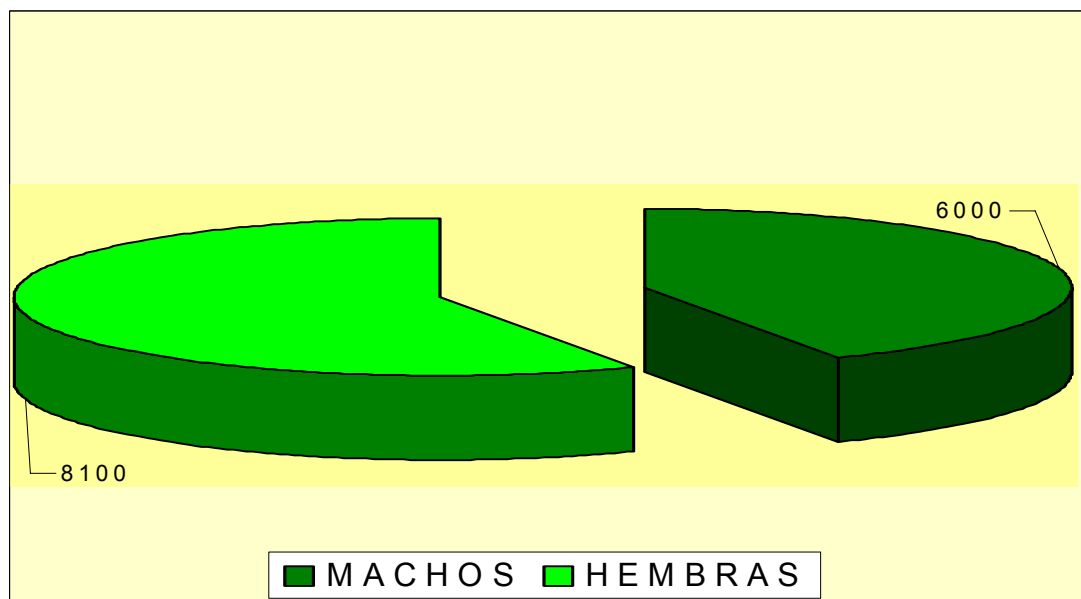
**4.1.2. Actividad Ganadera:** Esta actividad es de gran importancia para la región y esta representada de la siguiente manera:

**CUADRO 8. PRODUCCIÓN GANADERA**

NUMERO DE MACHOS	NUMERO DE HEMBRAS	TIPO PRODUCC.	
		CARNE	LECHE
6.000	8.100	X	X

Fuente: Ficha Básica Municipal

**GRAFICO 10. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR GANADERO**



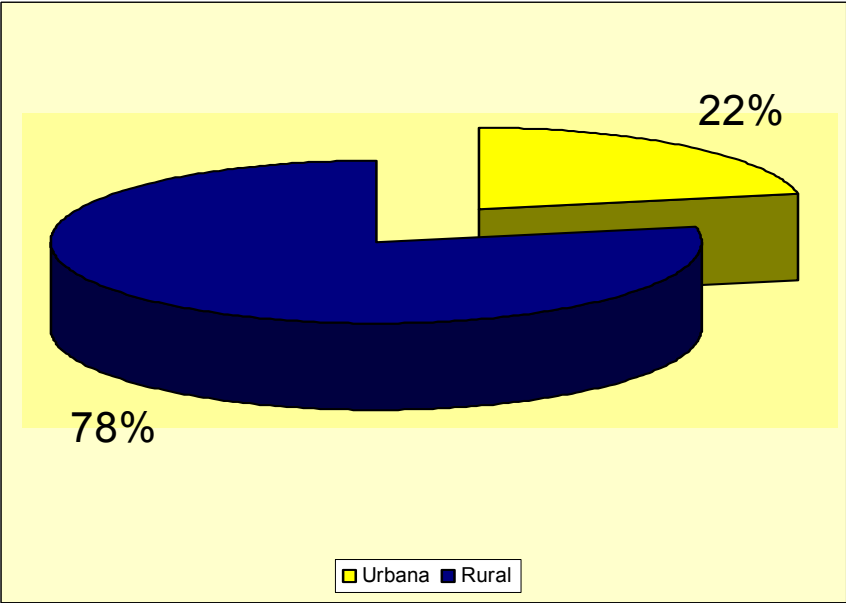


**CUADRO 9. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA**

AREA	HABITANTES	PORCENTAJE
Urbana	1.500	22%
Rural	5.300	78%
Total	6.800	100%

Fuente: Ficha Técnica Municipal

**GRAFICO 11. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA**



## TABLA DE CONTENIDO

<i>INTRODUCCION</i>	<i>1</i>
<i>1. SUBSISTEMA POLÍTICO ADMINISTRATIVO</i>	<i>2</i>
1.1. RESEÑA HISTORICA	2
1.2. LOCALIZACION	2
1.3. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	2
<i>2. SUBSISTEMA BIOFISICO</i>	<i>3</i>
2.1. FISICOS	3
2.2. BIOTICOS	7
<i>3. SUBSISTEMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA Y SOCIAL</i>	<i>15</i>
3.1. SERVICIOS PUBLICOS	15
<i>4. SUBSISTEMA ECONOMICO</i>	<i>30</i>
4.1. EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	30

## **LISTA DE FIGURAS**

CUADRO 1. SERVICIOS PUBLICOS .....	17
CUADRO 2. PERSONAL DE SALUD.....	19
CUADRO 3. ESTADO DE LOS CENTROS DE ATENCIÓN .....	20
CUADRO 4. INDICADORES DE SALUD .....	20
CUADRO 5. INDICADORES ESTUDIANTILES .....	24
CUADRO 6. CLASIFICACION VIAL - AREAS URBANA Y RURAL ...	25
CUADRO 7. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	31

## **TABLA DE GRAFICOS**

GRAFICO 1. ESTADO ACTUAL DE LOS SERVICIOS PUBLICOS	18
GRAFICO 2. ESTADO ACTUAL DE LA SALUD .....	21
GRAFICO 3. GRADO DE ESCOLARIDAD MASCULINO .....	23
GRAFICO 4. GRADO DE ESCOLARIDAD FEMENINO .....	23
GRAFICO 5. ESTADO ACTUAL DE LA EDUCACION .....	24
GRAFICO 6. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR VIAL .....	26
GRAFICO 7. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO DEL ASPECTO SOCIAL	27
GRAFICO 8. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR DE LA RECREACION	29
GRAFICO 9. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR AGRARIO .....	31
CUADRO 8. PRODUCCIÓN GANADERA .....	32
GRAFICO 10. ESTADO ACTUAL DEL SECTOR GANADERO .....	32
GRAFICO 11. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA .....	33