



**GOBIERNO DE NICARAGUA**  
**MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIONES Y COOPERACIÓN**  
**DIVISIÓN DE INVERSIONES, OFICINA DE PLANIFICACIÓN DE**  
**INVERSIONES**



Escuela Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez, Comunidad El Cuyas

# Diagnóstico de Infraestructura Escolar e Institucional.

## Municipio de SAN LUCAS



# CONTENIDO

INDICE DE MAPAS .....	6
INDICE DE TABLAS .....	7
I. CARACTERIZACION MUNICIPAL .....	9
1.1 CONTEXTO TERRITORIAL .....	9
1.1.1 Localización Geográfica .....	9
1.1.2 Límites .....	11
1.1.3 Cultura .....	11
1.1.4 División Territorial .....	11
1.2 CARACTERISTICAS CLIMATICAS .....	12
1.2.1 Características Climáticas .....	12
1.2.1.1 Temperatura.....	12
1.2.1.2 Tipos de Clima .....	12
1.3 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.....	13
1.3.1 Geomorfología y Suelo .....	13
1.3.1.1 Suelos.....	14
1.3.2 Hidrografía.....	18
1.3.3 Topografía.....	18
1.4 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL .....	18
1.5 AMENAZAS NATURALES .....	19
1.5.1 Sismicidad .....	19
1.5.2 Derrumbes.....	19
1.5.3 Huracanes e Inundaciones.....	20
1.6 INFRAESTRUCTURA.....	21
1.6.1 Infraestructura Técnica .....	21
1.6.1.1 Agua Potable. ....	21
1.6.1.2 Alcantarillado Sanitario.....	23
1.6.1.3 Energía Eléctrica. ....	24
1.6.1.4 Telecomunicaciones.....	24
1.6.2 Vialidad y Transporte .....	24
1.6.2.1 Vialidad.....	25
1.6.2.2 Transporte.....	25
1.6.3 Equipamiento Social .....	26
1.6.3.1 Salud. ....	26
1.6.3.2 Educación. ....	26
1.7 CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS .....	26
1.7.1 Población.....	27
1.7.2 Actividades Económicas.....	28
1.7.3 Organizaciones e Instituciones Presentes en el Municipio. ....	29
1.8 SERVICIOS MUNICIPALES.....	29
1.8.1 Recolección de Desechos Sólidos.....	29
1.8.2 Parque Municipal.....	30
1.8.3 Cementerio Municipal .....	30
1.8.3 Mercado.....	30
1.8.4 Rastro Municipal.....	30
II. DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN LUCAS Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS INSTITUCIONALES DEL MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTES.....	31

2.1	CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES Y CENTROS EDUCATIVOS.....	31
2.1.1	Cantidad de Establecimientos Escolares .....	32
2.1.2	Cantidad de Centro Educativo .....	32
2.1.3	Oferta de los Centros Escolares .....	33
2.2	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES.....	33
2.3	COBERTURA DE ATENCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES.....	34
2.3.1	Análisis de cobertura según norma .....	34
2.3.2	Análisis de cobertura según atención real.....	35
2.4	POBLACION ESTUDIANTIL.....	37
2.4.1	Población Estudiantil Atendida año 2003 .....	37
2.4.2	Población Estudiantil Atendida en rangos de edades de 3 a 17 años .....	37
2.4.3	Población Estudiantil Atendida fuera del rango de edades de 3 a 17 .....	años
	37	
2.4.4	Población atendida 2002 .....	38
2.4.5	Comportamiento de Población Estudiantil 2002 - 2003.....	39
2.4.6	Deserción Escolar .....	39
2.5	CAPACIDAD INSTALADA (OFERTA) .....	40
2.5.1	Infraestructura .....	40
2.5.1.1	Tipos de Ambientes Complementarios y Cantidades .....	40
2.5.1.2	Aulas.....	41
2.5.2	Mobiliario Escolar .....	46
2.5.2.1	Mobiliario de Preescolar.....	46
2.5.2.2	Mobiliario de Primaria y Secundaria.....	46
2.5.2.3	Mobiliario para personal docente en el aula de clases .....	47
2.6	SERVICIOS BÁSICOS.....	48
2.7	LEGALIDAD .....	50
2.8	VULNERABILIDAD .....	51
2.8.1	Año de Construcción de los Establecimientos Escolares.....	51
2.8.2	Identificación de Vulnerabilidad por Amenazas Naturales .....	53
III.	CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES.....	57
1.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10912 .....	58
A)	Colegio Cristo Rey.....	58
2.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10913.....	64
A)	Escuela Virgen María Auxiliadora .....	64
3.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO.....	66
A)	Escuela Virgen María Auxiliadora (anexo).....	66
4.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10914.....	68
A)	Escuela Ramón Alfaro Ríos.....	68
5.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10915.....	71
A)	Escuela Profesora Emma Lidia Sánchez Díaz .....	71
6.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10916.....	73
A)	Escuela Monseñor José del Carmen Suazo.....	73
7.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10917.....	76
A)	Escuela Cacique Diriangen.....	76
8.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO.....	78
A)	Preescolar Cacique Diriangen.....	78
9.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10918.....	79
A)	Escuela 14 de Septiembre.....	79
10.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10919.....	82
A)	Escuela Rafaela Herrera .....	82

11.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10920 .....	85
	A) Escuela 12 de Octubre .....	85
12.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10921 .....	87
	A) Escuela Jesús de Nazareth .....	87
13.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	90
	A) Preescolar Jesús de Nazareth (Anexo Escuela Jesús de Nazareth) .....	90
14.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10922 .....	92
	A) Escuela Profesor Salvador Vilchez .....	92
15.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10923 .....	94
	A) Escuela Profesora Gloria Icaza Díaz .....	94
16.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10924 .....	97
	A) Escuela Profesor Edmundo Díaz Ríos .....	97
17.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10925 .....	100
	A) Escuela 15 de Septiembre .....	100
18.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10926 .....	103
	A) Escuela Doctor José Madriz .....	103
19.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10928 .....	105
	A) Escuela Profesor Otilio Rivas .....	105
20.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	107
	A) Preescolar Las Maripositas (Anexo Escuela Profesor José Otilio Rivas) .....	107
21.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10929 .....	109
	A) Escuela Francisco Morazán .....	109
22.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10930 .....	112
	A) Escuela Simón Bolívar .....	112
23.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10931 .....	114
	A) Escuela María Teresa Vázquez .....	114
24.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10933 .....	116
	A) Escuela José Julián Rodríguez .....	116
25.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	118
	A) Escuela José Julián Rodríguez (Anexo) .....	118
26.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10934 .....	120
	A) Escuela Profesora Marina del Carmen Corrales .....	120
27.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10935 .....	122
	A) Escuela Unión Centroamericana .....	122
28.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10936 .....	125
	A) Escuela Cristóbal Colón .....	125
29.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10937 .....	127
	A) Escuela Rubén Darío .....	127
30.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10939 .....	129
	A) Escuela General José Santos Zelaya .....	129
31.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10943 .....	132
	A) Escuela Enmanuel Mongalo y Rubio .....	132
32.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10948 .....	134
	A) Escuela Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez (El Cuyas) .....	134
33.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10949 .....	137
	A) Escuela Doctor Juan Benito Briceño .....	137
34.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10950 .....	139
	A) Escuela General José Dolores Estrada .....	139

35.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22320 .....	141
	A) Preescolar Los Pecesitos.....	141
36.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22321 .....	141
	A) Preescolar Los Patitos .....	142
37.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	143
	A) Preescolar Las Uvas .....	143
38.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22322 .....	144
	A) Preescolar Gloria Icaza (Los Ositos).....	144
39.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22323 .....	145
	A) Preescolar Los Pajaritos del Bosque .....	145
40.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22324 .....	146
	A) Preescolar Los Pinochos .....	146
41.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22325 .....	148
	A) Preescolar El Hovedero .....	148
42.	ESTABLECIMIENTO CODIGO 23639 .....	149
	A) Preescolar Nuevo Amanecer .....	149
43.	ESTABLECIMIENTO CODIGO 23640 .....	150
	A) Preescolar Divino Niño.....	150
44.	ESTABLECIMIENTO CODIGO 23641 .....	151
	A) Preescolar Estrellitas del Futuro.....	151
45.	ESTABLECIMIENTO CODIGO 23642 .....	152
	A) Preescolar Los Niños de la Naturaleza .....	152
46.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	153
	A) Escuela Doctor Lorenzo Guerrero.....	153
47.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	154
	A) Preescolar Las Loritas.....	154
48.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	155
	A) Preescolar Inmaculada Concepción.....	155
49.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	156
	A) Preescolar La Montañita .....	156
50.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	157
	A) Preescolar Jardín del Niño.....	157
51.	ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO .....	158
	A) Preescolar Las Maripositas.....	158
	1. DELEGACIÓN MUNICIPAL DE SAN LUCAS .....	159
	CONCLUSIONES .....	162
	GLOSARIO .....	165
	BIBLIOGRAFIA .....	167
	ANEXOS .....	.....¡Error! Marcador no definido.

## INDICE DE MAPAS

- Mapa N° 1 Localidades.
- Mapa N° 2 Uso potencial de suelo.
- Mapa N° 3 Uso actual de suelo.
- Mapa N° 4 Confrontación de uso de suelo.

- Mapa N° 5 Hidrografía.
- Mapa N° 6 Curvas de nivel.
- Mapa N° 7 Zonas de riesgos.
- Mapa N° 8 Servicios básicos de infraestructura.
- Mapa N° 9 Localización de establecimientos escolares.
- Mapa N° 10 Localización de establecimientos escolares con diseño apropiado y sin condiciones.
- Mapa N° 11 Localización de establecimientos escolares diseñados para otro uso.
- Mapa N° 12 Radios de cobertura para programa de preescolar según norma.
- Mapa N° 13 Radios de cobertura para programa de primaria y secundaria según norma.
- Mapa N° 14 Radios de cobertura de escuela según atención en el programa de primaria.
- Mapa N° 15 Clasificación según atención para programa de primaria.

#### INDICE DE TABLAS

- Tabla N° 1 Uso Actual, Potencial y Confrontación del suelo en el municipio de San Lucas.
- Tabla N° 2 Tipos de amenazas presentes en el municipio.
- Tabla N° 3 Tipos de abastecimientos de agua en el municipio (Consolidación).
- Tabla N° 4 Comunidades abastecidas por agua, tipo de sistema y población servida, año 2003.
- Tabla N° 5 Principales indicadores de la red vial en el municipio.
- Tabla N° 6 Distribución de la población en el municipio de San Lucas para el año 2003.
- Tabla N° 7 Composición por grupo de edades.
- Tabla N° 8 Cantidad de Establecimientos Escolares.
- Tabla N° 9 Cantidad de centros educativos por dependencia administrativa.
- Tabla N° 10 Categorías por centros educativos.
- Tabla N° 11 Oferta de los centros educativos.

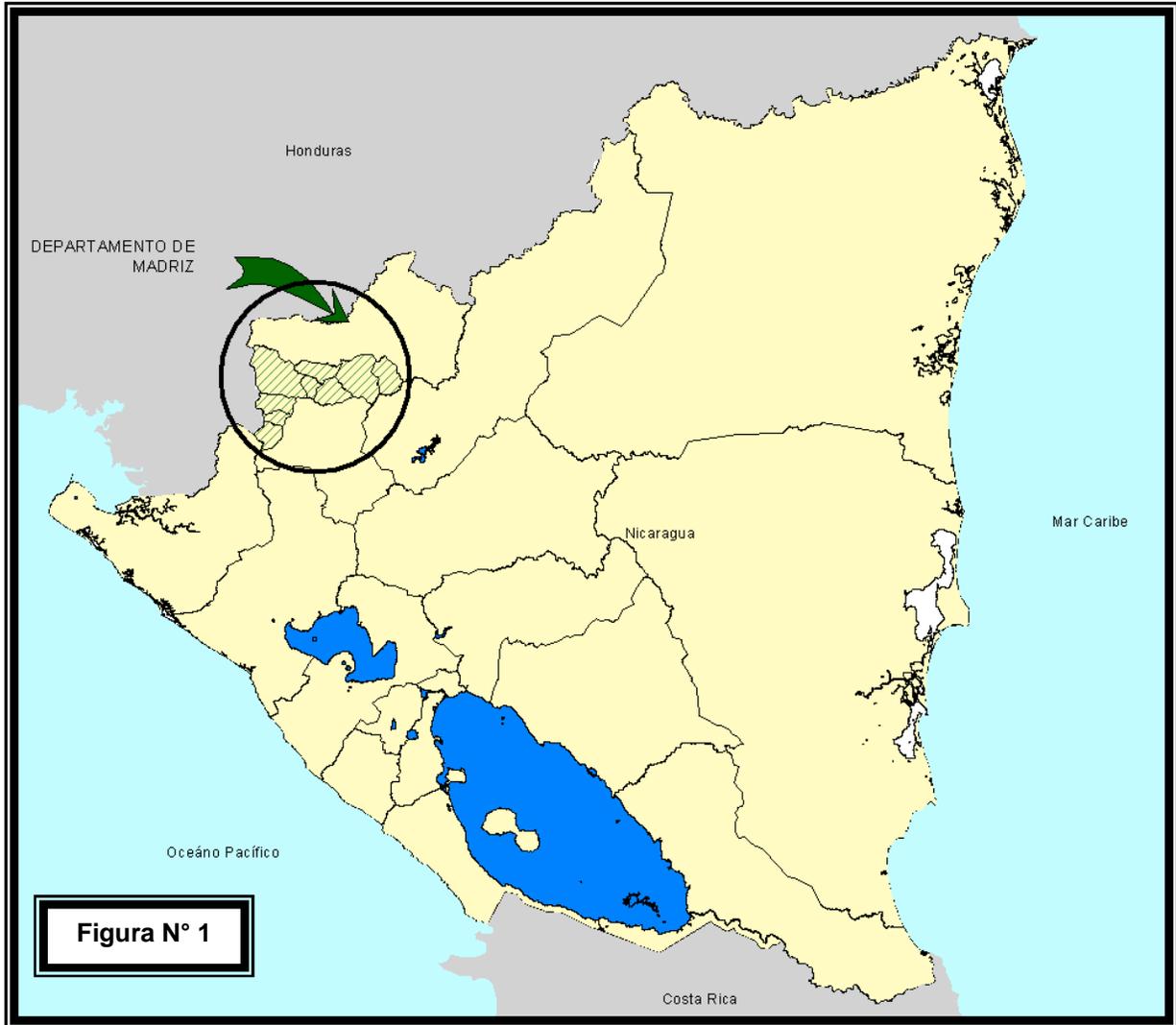
- Tabla N° 12 Normas de cobertura según programa.
- Tabla N° 13 Procedencias estudiantil.
- Tabla N° 14 Matrícula 2003 dentro y fuera del rango de edades de 3 a 17 años y Población en edad escolar de 3 a 17 años.
- Tabla N° 15 Matrícula 2002 dentro y fuera del rango de edades de 3 a 17 años y Población en edad escolar de 3 a 17 años.
- Tabla N° 16 Comportamiento poblacional estudiantil 2002 – 2003.
- Tabla N° 17 Deserción escolar 2002.
- Tabla N° 18 Tipos de ambientes complementarios y cantidad.
- Tabla N° 19 Uso de aulas de clases.
- Tabla N° 20 Estado físico de aulas.
- Tabla N° 21 Establecimientos escolares.
- Tabla N° 22 Mobiliario existente para alumno por programa.
- Tabla N° 23 Mobiliario existente para maestro.
- Tabla N° 24 Legalidad de los establecimientos escolares.
- Tabla N° 25 Año de construcción de establecimientos escolares.
- Tabla N° 26 Identificación de amenazas naturales en los centros escolares.
- Tabla N° 27 Grado de Vulnerabilidad de los establecimientos escolares.
- Tabla N° 28 Requerimientos de aulas según programa.

## I. CARACTERIZACIÓN MUNICIPAL

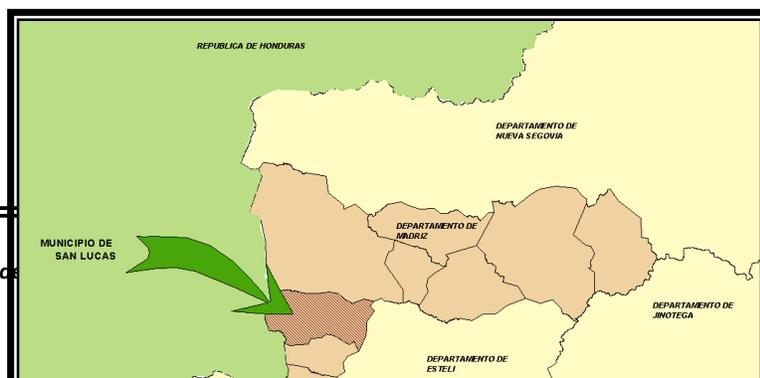
### 1.1 CONTEXTO TERRITORIAL.

#### *1.1.1 Localización Geográfica*

El municipio de San Lucas, situado en el departamento de Madriz, se localiza en las coordenadas 13° 24' latitud norte y 86°36' longitud oeste. El municipio está ubicado a 227 Kms al noroeste de Managua. [Ver figura N° 1y 2.](#)

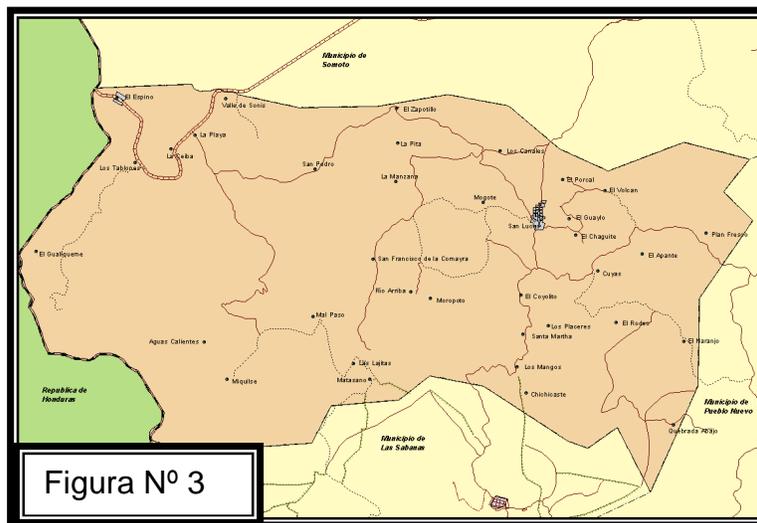


MAPA DE NICARAGUA  
Ubicación del Departamento de Madriz en el Territorio Nacional



### 1.1.2 Límites

El municipio de San Lucas limita al Norte con el municipio de Somoto, al Sur con el municipio de Las Sabanas, al Este con el municipio de Pueblo Nuevo (departamento de Estelí) y al Oeste con República de Honduras. Tiene una extensión territorial<sup>1</sup> de 152.08 km<sup>2</sup> a una altura de 790 m.s.n.m Ver figura N° 3.



Límites del Municipio de San Lucas

### 1.1.3 Cultura

<sup>1</sup> Diagnóstico Territorial de Madriz. Dirección de Ordenamiento Territorial. INETER

Es un municipio con muchas tradiciones especialmente en el mes de octubre cuando celebran las fiestas patronales en honor a San Lucas. Las actividades que realizan en estas fiestas consisten en actos religiosos y fiestas populares<sup>2</sup>.

### 1.1.4 División Territorial

San Lucas cuenta con 31 comunidades, además del casco urbano, las que se encuentran organizadas en seis Micro regiones (ver Mapa N° 1).

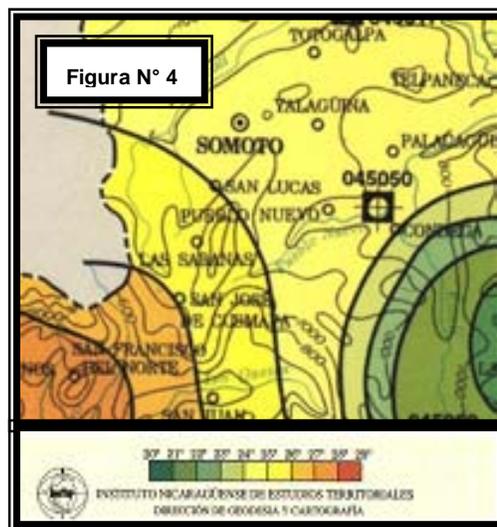
- **Micro región # 1:** Gualiqueme, El Tablón, El Espino, La Playa, Miquilse y Matasano.
- **Micro región # 2:** Las Lajitas, Río Arriba, San Francisco, Malpaso y el Chichicaste.
- **Micro región # 3:** El Mogote, Moropoto, Los Mangos y El coyolito.
- **Micro región # 4:** Casco Urbano San Lucas, El Chagüite, El Guaylo, El Volcán y El Porcal.
- **Micro región # 5:** El Naranjo, Plan Fresco, El Apante, Cuyas, El Rodeo, Quebrada Abajo y El Cedro.
- **Micro región # 6:** San Pedro, Zapotillo, La Manzana y Los Canales.

## 1.2 CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

### 1.2.1 Características Climáticas

#### 1.2.1.1 Temperatura

San Lucas posee un clima de tipo tropical seco, tornándose húmedo en las partes elevadas y montañosas. La temperatura promedio oscila entre 25 C° y 27 C°, presentándose las más elevadas en los meses de marzo y abril y las más bajas, en los



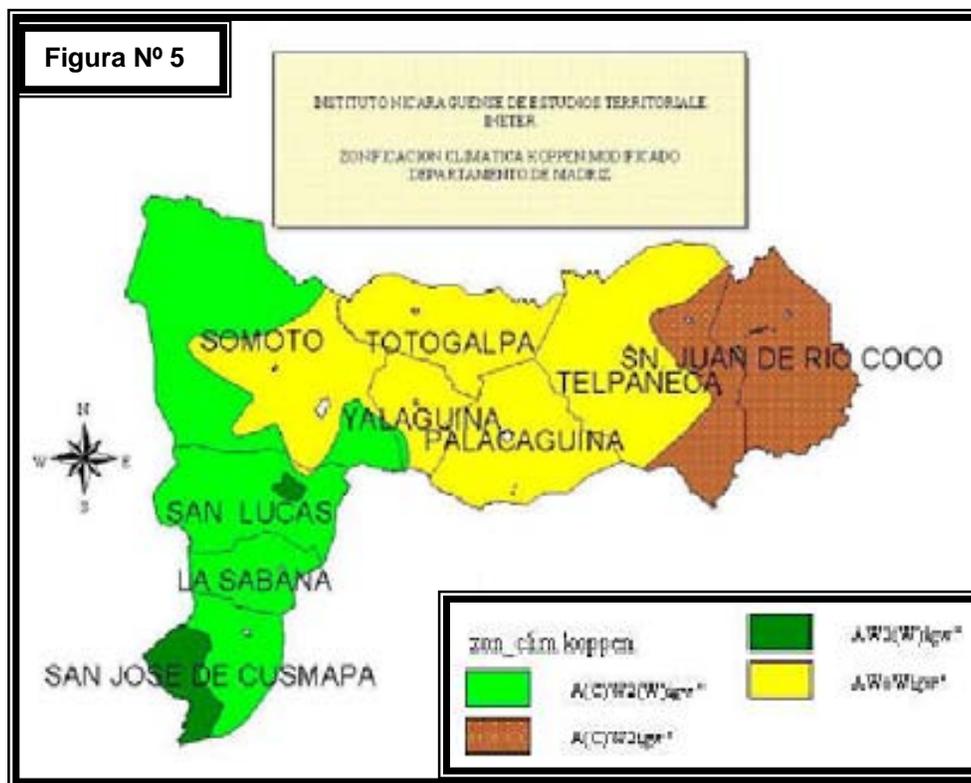
<sup>2</sup> INETER y Alcaldía Municipal

meses de agosto a diciembre. [Ver figura N° 4.](#)

### 1.2.1.2 Tipos de Clima

El municipio de San Lucas presenta el sub-clima “Semicálido Sub-húmedo de mayor humedad A(C)W2(W)igw” solo en una pequeña área del territorio, el régimen con régimen de precipitación en verano y con un porcentaje invernal con respecto al total anual de precipitación menor al 5%. La oscilación de la temperatura media anual es inferior a 5° Celsius. La marcha anual de la temperatura muestra el mes más cálido antes de Junio. En su régimen de precipitación presenta canícula. [Ver figura N° 5.](#)

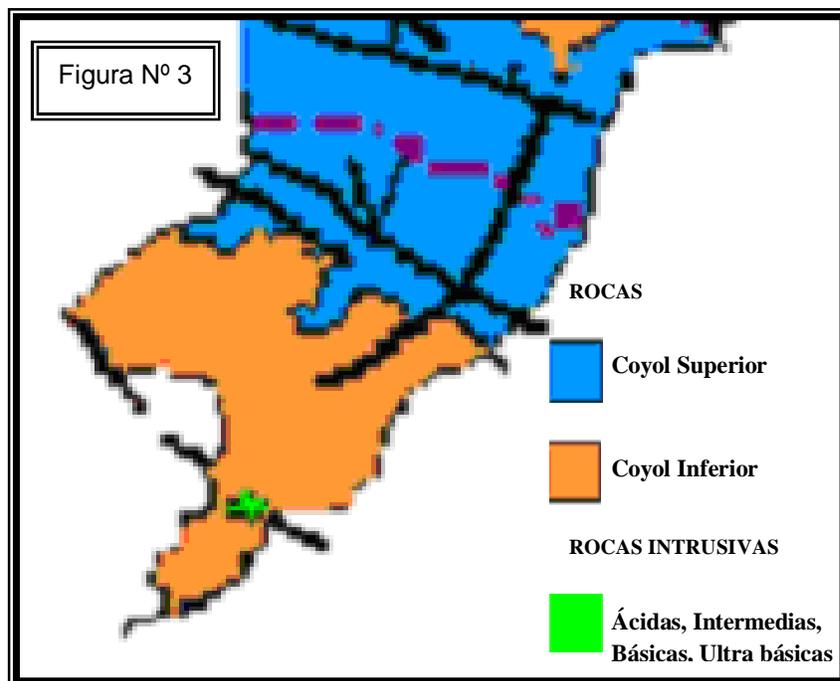
La precipitación oscila entre 1,200 y 1,400 mm anuales caracterizándose por una buena distribución durante todo el año.



## 1.3 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

### 1.3.1 Geomorfología y Suelo

La formación geológica predominante en la región, es la de formación Coyol<sup>3</sup>; Compuesto por el grupo Coyol Superior (está dividido en tres formaciones del piso al tope: a) una lava basáltica; b) una serie de flujos de cenizas de andesita a riodacitas; c) lavas y aglomerados. Todos son concordantes. Un contacto transicional existe entre las dos formaciones inferiores y un cambio litológico abrupto es típico del contacto entre la formación media y la formación superior) y el grupo Coyol inferior (está compuesto de lavas andesíticas y aglomerados, ignimbritas andesíticas y flujos de cenizas dacíticas y brechas. Estos varían en edad del Mioceno Medio a Mioceno Inferior), conformado por depósitos aglomeradicos, flujos de lava, cenizas basalto, depósitos y tobas sedimentarias. Ver figura N° 6.



#### 1.3.1.1 Suelos

<sup>3</sup>Diagnostico Territorial de Madriz, elaborado por INETER

Estudios realizados por el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales el uso, indican que el uso potencial y actual del suelo en el Municipio se encuentra conformado de la siguiente manera:

### **USO POTENCIAL** (Mapa N° 2)

- **Agrícolas Limitados (A4)** son suelos moderadamente profundos a profundos (60 -100cm), con texturas finas (Arcilloso –Arcilloso arenoso), drenaje moderado a bueno en pendientes fuertemente ondulada a quebradas (8 – 15%) erosionados. Algunas áreas presentan gravas y/o piedras en la superficie y el perfil, que restringen alguna actividad agrícola. Son aptos para pasto en asociación con cultivos y árboles, también para café con sombra. Se pueden incorporar cultivos agrícolas con prácticas adecuadas de manejo.
- **Agroforestal Amplio (AF1)** presentan limitaciones de pedregosidad en la superficie y el perfil que restringen su uso. Bajo manejo agroforestal, se pueden asociar cultivos anuales con semiperennes, perennes y/o bosques.
- **Agroforestal Moderado (AF2)** por las fuertes restricciones de pedregosidad que presentan en la superficie y el perfil, estos suelos se deben manejar con sistemas agrosilvopastoril asociando maíz, frijol, pastos, plátanos, cítricos, café con sombra y bosques de producción.
- **Pecuario Extensivo y/o Cultivos Especiales (AG2)** a esta categoría pertenecen los vertisoles que son suelos profundos (>90cm), con texturas muy finas (>60% de arcilla), interno moderado a imperfecto, en pendientes planas y depresiones. En condiciones de seco, son aptos para ganadería extensiva de doble propósito. Bajo riego, son apropiados para ganadería intención de crianza, desarrollo y lechería, arroz y caña de azúcar.

- **Silvopastoril (SP1)** comprende suelos con texturas variadas en pendientes de 15 – 30%, con abundantes piedras en la superficie y el perfil, bien drenados, moderados a fuertemente erosionados. Con manejo Silvopastoril, son apropiados para la ganadería extensiva o bosque energético.
- **Pecuario Extensivo Limitado (P2)** los suelos de esta clase son profundos, arcillosos, presentan relieve de ligeramente ondulado a quebrado (4-15%), con piedras en la superficie y el perfil. Son apropiados para la ganadería extensiva con prácticas adecuadas de manejo.
- **Agroforestal Marginal (Silvopastura) (SP2)** son suelos profundos, bien drenados, con diferentes texturas, en pendientes de 15–30%, abundantes piedras en la superficie y el perfil, con buena distribución de la precipitación, severamente erosionados. Son aptos para la ganadería de doble propósito con pastoreo extensivo manejo silvopastoril.
- **Bosque de Conservación (Protección/ Producción) (F2)** esta categoría comprende suelos en pendientes muy escarpadas (50–75%), fuertemente erosionados, con piedras en la superficie y el perfil. Son apropiados para la conservación de la flora, fauna y producción de aguas en las cuencas hidrográficas. Si se incorpora café con sombra, se deben implementar prácticas adecuadas de manejo.
- **Bosque de Protección (F3)** corresponde suelos que se encuentran en pendientes extremadamente escarpadas o montañosas (>75%), severamente erosionados. Por sus restricciones de topografía, solamente son apropiados para la protección de la flora y fauna de la región.

## **USO ACTUAL** (Mapa N° 3)

- **Bosque Latifoliado abierto (Bla)** comprende áreas de vegetación nativa de la zona, con comunidades de árboles que alcanzan alturas entre 20 y 40 metros presentan una densidad de cobertura de copas entre 40 y 70%. Han sido intervenidos por el hombre y presentan especies de sucesión primaria de vegetación herbácea y arbustiva.
- **Bosque Latifoliado cerrado (BLc)** son comunidades de árboles nativos del área con alturas que oscilan entre 20 y 40 metros. Su densidad de cobertura de copas es superior al 70%. Existiendo especies comerciales.
- **Cultivos Agrícolas (Ca)** son áreas que por lo general, se utilizan para cultivos anuales con o sin riego. Incluyen otros cultivos propios de la zona.
- **Pasto con maleza (P+m)** son áreas de pastos cultivados con variedades que se adaptan a la zona. Se encuentran descuidados y tienen presencia de maleza compacta en bloques más o menos homogéneos. Presentan una relación de pastos 50% y maleza 40%.
- **Pasto con Cultivos (P+c)** corresponde a la combinación de pastos nativos, con diversos cultivos de subsistencia en una proporción de: Pastos 50% y cultivos 40%.
- **Pasto más árboles (P+a)** son áreas con pastos adaptados, asociados con vegetación arbórea cuya densidad de cobertura de copas es menor de 50%.
- **Café con sombra (C)** son plantaciones de café sin vegetación arbórea de cobertura.

## **CONFRONTACIÓN DE USO DE SUELO** ([Mapa N° 4](#))

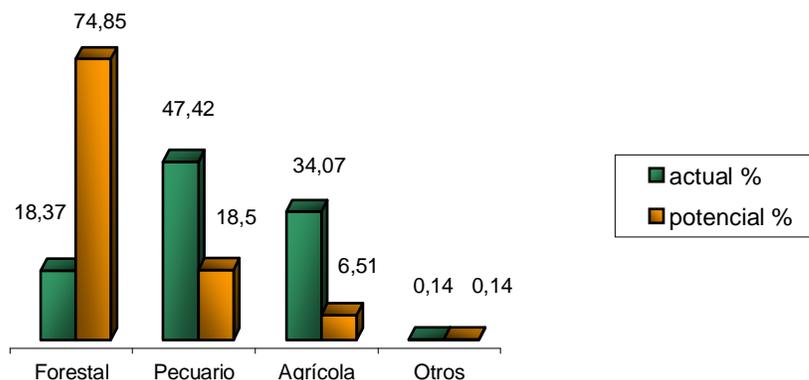
El municipio tiene un uso actual predominante de 47.42 % del territorio para uso pecuario, sin embargo el uso potencial predominante es el forestal con un 74.85 %, reflejándose con esto que no existe una correspondencia entre el uso potencial y el uso actual del suelo en el municipio.

**Tabla N° 1 Uso Actual, Potencial y Confrontación del Suelo en el municipio de San Lucas**

Categoría	Uso Actual		Uso Potencial		Confrontación de Suelo
	Km <sup>2</sup>	%	Km <sup>2</sup>	%	
Forestal	27.94	18.37	113.84	74.85	Subutilizado
Pecuario	72.12	47.42	28.14	18.5	Sobre utilizado
Agrícola	51.82	34.07	9.90	6.51	Sobre utilizado
Otros	0.20	0.14	0.20	0.14	
Total	152.08	100.00	152.08	100.00	

Fuente: Estudio realizado en Madriz – Confrontación de suelo. INETER

**Gráfico Uso Actual y Potencial del Suelo**



### 1.3.2 Hidrografía.

El municipio cuenta con ríos que mantienen un fuerte caudal en invierno y parte del verano. Sus principales afluentes son: el río Tapacalí (pertenece a la cuenca del río coco) ubicado en la parte oeste del municipio y el río Analí, que nace en las montañas de Tepesomoto. [Ver Mapa N° 5](#)

### 1.3.3 Topografía.

El municipio se caracteriza por ser una región quebrada, sobresaliendo algunas alturas como: Cerro El Volcán, Cerro Icañan, Cerro El Espino, Cerro El Mogote y Cerro El Guayabal. [Mapa N° 6](#)

## 1.4 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

Los principales factores de contaminación que afectan la imagen del municipio y la salud de sus pobladores son:

- Contaminación de los ríos y sus afluentes.
- Las quemadas descontroladas.
- Basureros ilegales.

Estudios realizados por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARENA), los principales problemas ambientales del municipio, por orden de prioridad son:

- Deforestación Indiscriminada, producto del tráfico ilegal de la flora.
- Erosión de los suelos; debido a la falta de variedades de abonos y técnicas de conservación de suelo que mejoran a fertilidad de los suelos.
- Falta de Educación Ambiental, por parte de la ciudadanía en la protección del Medio Ambiente.
- Poca participación de la población en la participación del MA y los RRNN.

## 1.5 AMENAZAS NATURALES

### 1.5.1 Sísmicidad

El departamento de Madriz, al cual pertenece el Municipio de San Lucas, se encuentra en la región de amenaza sísmica media<sup>4</sup>, aunque la probable activación y ocurrencia de fallas implicaría un peligro eminente para la población de la zona, ya que pueden provocar derrumbes de rocas y deslizamiento de materiales consolidados.

---

<sup>4</sup> Departamento de Geofísica, INETER.

Las comunidades asentadas sobre fallas sísmicas son: El Gualiqueme, El Tablón, La Playa, El Zapotillo, La Manzana, El Chagüite, El Mogote, San Francisco de la Camayra, Las Lajitas, Moropoto y Plan Fresco. [Ver Mapa N° 7](#)

### **1.5.2 Derrumbes**

El municipio presenta extensos terrenos inestables con cuerpos de deslizamientos profundos y peliculares de cáscara de naranja, terracetas y cortes transversales; derrumbes y pequeños cráteres en los cerros de la parte este, media y noroeste del municipio y lavas torrenciales en todo el proyecto del Río Tapacalí, afectando directamente las terrazas aluviales del río, explayando todo el material transportado sobre la localidad La Playa y su entorno.

Las comunidades expuestas a deslizamientos son: El Chichicaste, Santa Martha, Los Placeres, Quebrada Abajo, Los Mangos, Miguilse, Aguas Calientes, Los Tablones y Gualiqueme donde además esta expuesto a derrumbes<sup>5</sup>. [Ver Mapa N° 7](#).

### **1.5.3 Huracanes e Inundaciones**

San Lucas esta afectada por vientos huracanados generando derrumbes de rocas y caídas de bosques como también algunos daños estructurales en construcciones. Estos vientos se encuentran en la escala 3<sup>6</sup>, donde estos son 178 – 209 Kms H1 y con una velocidad de 111-130 MPH.

Por la deforestación indiscriminada que existe en el municipio y los huracanes que lo amenazan, algunas comunidades están expuestas a inundaciones por los dos principales ríos son:

- Río Tapacali: Aguas Calientes, La Playa y El Tablón.

---

<sup>5</sup> Estudio Preliminar de Amenazas y Riesgos en Madriz. INETER

<sup>6</sup> Libro de Amenazas Naturales de Nicaragua. INETER.

- Río Inalí: San Francisco de la Camayra, Moropoto, La Manzana y San Pedro.

Sin embargo, la amenaza de inundación según la clasificación es menos frecuente. [Ver Mapa N° 7.](#)

Según el rango de Amenazas Naturales el municipio de San Lucas se encuentra en un rango de 7 (Amenazas por deslizamientos), catalogándose este rango como severo, en mediano rango se encuentran Amenaza Sísmica, Amenaza de Sequía y en bajo rango la Amenaza de Huracanes.

**Tabla N° 2 Tipos de Amenazas presentes en el Municipio**

<b>Amenazas Naturales</b>	<b>Grado de Afectación (Escala)</b>
Amenazas por Inundaciones	0
Amenazas por Sequía	4
Amenazas por Sísmica	5
Amenazas Volcánica	0
Amenazas por Movimiento de Ladera	7
Amenazas por Maremotos	0
Amenazas por Huracanes	3

Fuente: Libro de Amenazas Naturales de Nicaragua. INETER.

## **1.6 INFRAESTRUCTURA**

### **1.6.1 Infraestructura Técnica**

#### **1.6.1.1 Agua Potable.**

El servicio de agua potable es controlado técnicamente por la Empresa de Nacional de Acueductos y Alcantarillado (ENACAL) y administrativamente por la Alcaldía Municipal.

El agua potable en el casco urbano se distribuye mediante mini acueductos, según la alcaldía municipal este sistema no le es rentable ya que no abastece a toda la población urbana y es muy caro. Actualmente abastecen a 93 viviendas de 250 que

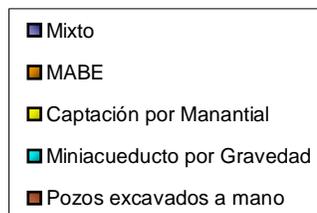
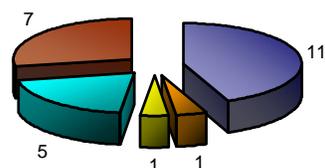
existen en el municipio. En el área rural, algunas comunidades se abastecen de agua por pozos, mini acueductos y captaciones de manantial.

**Tabla N° 3 Tipos de Abastecimientos de Agua en el Municipio (Consolidación)**

Área Geográfica	Cantidad de Localidades	Tipo de Sistema
Urbana	1	Mixto
Rural	10	Mixto
	1	MABE
	1	Captación por Manantial
	5	Miniacueducto por Gravedad
	7	Pozos excavados a Mano
Total	25	

Fuente: Elaboración propia de acuerdo a la tabla N° 4 de este documento.

**Tipo de abastecimiento de Agua en el Municipio**



**Tabla N° 4 Comunidades Abastecidas por agua, Tipo de Sistema y Población Servida. Año 2003.**

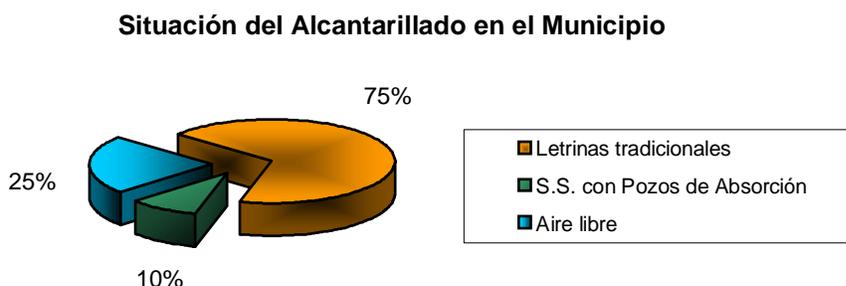
Área	Localidad	Tipo de Sistema	Población Servida
------	-----------	-----------------	-------------------

<b>Geográfica</b>			
Urbano	Casco Urbano	Captación Por Manantial Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados	527
Rural	El Volcán	Captación Por Manantial Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados Mini acueducto por gravedad	441
	Coyolito	Captación Por Manantial Pozos Excavados a Mano Mini acueducto por gravedad Pozos perforados	726
	Miquilse	Captación Por Manantial	263
	El Espino	MABE	187
	Los Mangos	Pozos Excavados a Mano Mini acueducto por gravedad	183
	El Tablón	Mini acueducto por gravedad Pozos perforados	124
	El Mogote	Mini acueducto por gravedad	354
	Moropoto	Pozos Excavados a Mano Mini acueducto por gravedad	501
	Plan Fresco	Mini acueducto por gravedad	153
	El Chichicaste	Mini acueducto por gravedad	188
	El Apante	Mini acueducto por gravedad	211
	Santa Martha	Mini acueducto por gravedad	
	El Naranjo	Pozos Excavados a Mano	302
	La Playa	Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados	1130
	La Manzana	Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados	710
	San Francisco de la Camayra	Pozos Excavados a Mano	385
	El Chagüite	Pozos Excavados a Mano	76
	Cuyas	Pozos Excavados a Mano	77
	Río Arriba	Pozos Excavados a Mano	526
	Los Canales	Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados	605
Zapotillo	Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados	384	
Matasano	Pozos Excavados a Mano	195	
San Pedro	Pozos Excavados a Mano	109	
El Porcal	Pozos Excavados a Mano Pozos Perforados	361	

Fuente: Reporte de Obras de Agua Potable Finalizadas. ENACAL. Año 2003.

### 1.6.1.2 Alcantarillado Sanitario.

El municipio no cuenta con sistema de alcantarillado sanitario, por lo que de las 350 viviendas en el municipio, el 75% posee letrinas tradicionales, 10% poseen Servicios Sanitarios con pozos de absorción y el 25% realiza sus necesidades al aire libre<sup>7</sup>.



#### 1.6.1.3 Energía Eléctrica.

El municipio cuenta con el servicio de energía eléctrica domiciliar y alumbrado público el cual es suministrado por UNION FENOSA.

Este servicio lo suministran en el área urbana y en las comunidades El Espino, Los Tablones, La Playa, El Zapotillo, La Manzana, San Pedro, San Francisco de la Camayra, Moropoto, Santa Martha, Los Mangos, El Coyolito, El Porcal, El Volcán<sup>8</sup>, el resto de las comunidades no cuentan con este servicio. [Mapa N° 8](#).

#### 1.6.1.4 Telecomunicaciones.

La Empresa Nicaragüense de Telecomunicaciones (ENITEL) no presta el servicio público a la población en general solamente la Alcaldía, Centro de Salud y el Ministerio de Educación cuentan con este servicio. [Mapa N° 8](#)

### 1.6.2 Vialidad y Transporte

<sup>7</sup> Alcaldía Municipal. Entrevista al Sr. Jesús Gutiérrez Sánchez (Concejal de Alcaldía) y José Tomas Rodríguez (Alcalde).

<sup>8</sup> Plano de INETER, Esc 1:125,000, y Trabajo de campo, 2003.

### 1.6.2.1 Vialidad.

La principal vía de acceso al municipio la constituye la carretera Somoto - San José de Cusmapa, el tramo San Lucas - La Sabanas – San José de Cusmapa es de todo tiempo pero no tiene ningún revestimiento y se encuentra en regular estado; encontrándose únicamente revestido el tramo que va de Somoto a San Lucas

Para comunicarse con las diferentes comunidades del municipio existen caminos de acceso, los que se encuentran algunos en regular y otros mal estado físico, lo que dificulta la circulación a las comunidades en períodos lluviosos.

En la siguiente tabla se presenta el estado y el tipo de superficie de la red vial del municipio.

**Tabla Nº 5 Principales Indicadores de la Red Vial del Municipio San Lucas.**

Área Kms <sup>2</sup>	Tipo de Superficie Kms					%	Estado de la Red (Kms)			Dens. Kms / Kms <sup>2</sup>	Poblac. Existente	Poblac. Servida hab. / Kms
	Pav	Rev	TT	Estación Seca	Total		Bueno	Regular	Malo			
152.08	7.113	-	24.912	44.704	76.729	9.36	-	22.820	53.909	0.50	11,138	145.16

Pav: Pavimentada, Rev. : Revestida, TT: Todo Tiempo.

Fuente: Diagnostico Territorial de Madriz. Ordenamiento Territorial Madriz. INETER (MTI en Base a mapa topográfico esc. 1:125,000)

### 1.6.2.2 Transporte.

El municipio cuenta con transporte colectivo intermunicipal, el cual es brindado por las rutas de buses de Somoto – San Lucas (3 unidades) que realizan el recorrido dos veces al día. Además existe el transporte de pasajeros sistema ruletero (taxis); También se brinda este servicio por la ruta de buses Somoto – San José de Cusmapa (3 unidades) y Somoto – Las Sabanas (2 unidades), que circulan por la carretera principal, comunicando a algunas comunidades del municipio que se encuentran articuladas a dicha vía.

La mayoría de las localidades del municipio no cuentan con el servicio de transporte; por lo que la población en estas áreas rurales circula a pie o en bicicleta en menor de los casos. Así mismo, el uso de carretas haladas por bueyes y monta de animales como la mula y/o caballos.

### **1.6.3 Equipamiento Social**

#### **1.6.3.1 Salud.**

El municipio cuenta con dos Puestos de salud; uno localizado en el área urbana y otro ubicado en la comunidad Las Playitas, el cual es utilizado únicamente en las jornadas de salud. Además, cuentan con 20 casas bases ubicadas en diferentes comunidades del municipio.

En el área de Bienestar Social el municipio cuenta con seis comedores comunales que atiende a 617 niños; a parte de los que se encuentran ubicados dentro de los locales escolares. El Instituto de Nicaragüense de Seguridad Social (INSS) atiende a 133 pensionados, 52 discapacitados y 14 viudos<sup>9</sup>.

#### **1.6.3.2 Educación.**

Este acápite será desarrollado ampliamente en el segundo capítulo: “Diagnóstico de la Infraestructura Escolar del Municipio de San Lucas y de los Establecimientos Institucionales del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, MECD”.

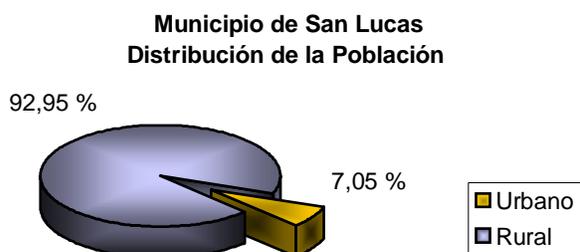
## **1.7 CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS**

---

<sup>9</sup> Caracterización Municipal de San Lucas. Instituto Nicaragüense de Fomento municipal (INIFOM) y Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC).

### 1.7.1 Población.

La población del municipio es de 12,244 hab.<sup>10</sup> distribuidos con una población urbana de 863 hab. y una población rural de 11,381 hab.; con una densidad poblacional de 81 hab./km<sup>2</sup>.



**Tabla Nº 6 Distribución de la Población del Municipio de San Lucas para el año 2003**

POBLACIÓN			
Sector	Cantidad	Porcentaje	Densidad Poblacional
Urbano	863 hab.	7.05 %	81 hab/km <sup>2</sup>
Rural	11,381 hab.	92.95 %	
Total	12,244 hab.	100 %	

Fuente: Proyecciones Instituto Nacional de Estadísticas y Censos 2000 – 2005.

**Tabla Nº 7 Composición por Grupo de Edades**

Grupo de Edades	Población	%
De 0 a 3 años	1,552	12.68
De 4 a 6 años	1,199	9.79
De 7 a 12 años	2,068	16.89
De 13 a 17 años	1,468	11.99
De 18 a más	5,957	48.65
Total Poblacional	12,244	100.00

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC); Población de Edades Simples Año 2003 y Proyecciones de población total por edades según municipio 2000 – 2005.

La población del municipio en el año 2003 según la pirámide de edades presenta una base ancha en el rango de 18 a más con un 48.65 % de la población total.



### **1.7.2 Actividades Económicas.**

De acuerdo al estudio Estrategia de Crecimiento Económico y Reducción de pobreza, realizado por la Secretaría de Estrategia y Cooperación de la Presidencia (SECEP) en Julio 2001, en Nicaragua se han usado las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), para estimar coeficientes de pobreza basados en un grupo seleccionado de indicadores, tales como acceso a los servicios de saneamiento, nivel educativo del jefe del hogar, nivel de dependencia y otros.

Según este método, los hogares que sólo tienen una necesidad insatisfecha se clasifican como pobres, si su consumo anual per cápita es inferior a la línea de pobreza (general) de US\$ 402.05 dólares. Además, clasifica a los municipios según Brecha de la Extrema Pobreza en un Rango de 0 al 48. Encontrándose el municipio San Lucas dentro del rango de 12.4 lo que lo clasifica como un municipio de Pobreza Severa (Rango del 12.2 al 48.0).

Sin embargo, el municipio de San Lucas se caracteriza por la agricultura destacándose por el cultivo de granos básicos. La ganadería es una actividad de carácter secundario, y el consumo de leche es para comercialización en el municipio. Dentro del Sector Comercio únicamente cuenta con 25 pulperías.

La Población Económicamente Activa (PEA) no se refleja en este documento debido a que el Ministerio del Trabajo (MITRAB) no cuenta con datos de este municipio, según

Rama de Actividad Económica correspondiente a la XVI Encuesta de Hogares Urbanos del año 2002.

### **1.7.3. Organizaciones e Instituciones Presentes en el Municipio.**

#### a) Instituciones Públicas.

- Delegación del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)
- Centro de Salud
- Policía Nacional
- Juzgado Local
- Alcaldía
- Iglesia Católica
- Iglesias Evangélicas
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

#### b) Organizaciones.

- **CEPAD:** Consejo de Iglesias Evangélicas Proalianza Denominacional.
- Juan XXIII
- **UNAG:** Asociación de Ganaderos de Nicaragua.
- **COSUDE:** gencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
- Escuela Radiofónica de Nicaragua
- **INPRUH**
- **ASODEL:** Asociación de Desarrollo Local.

## **1.8 SERVICIOS MUNICIPALES**

### **1.8.1 Recolección de Desechos Sólidos**

La Alcaldía del municipio brinda el servicio de recolección de basura domiciliar; cuentan con un carretón halado por bueyes debido a que la Alcaldía no cuenta con más presupuesto para la adquisición de camiones recolectores de basura, Cuentan con un basurero municipal ubicado a 1 km de la salida norte del municipio.

### ***1.8.2 Parque Municipal***

Para las actividades de recreación, se cuenta con un parque municipal con un área de 3,700 m<sup>2</sup>,

### ***1.8.3 Cementerio Municipal***

En el municipio existen cuatro cementerios, localizados uno en el área urbana; y los otros tres localizados en el área rural en las comunidades de El Espino, Miquilse y San Francisco.

### ***1.8.3 Mercado***

El municipio no cuenta con un mercado municipal, la población se abastece de las pulperías ubicadas en las zonas urbanas del territorio y del municipio de Somoto.

### ***1.8.4 Rastro Municipal***

En todo el municipio existe un rastro municipal, el cual no esta funcionando por falta de agua; por lo que la mayoría de la población contrata matarifes particulares para el destace de reses en menor escala, realizando esta actividad en cada vivienda.

## II. DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN LUCAS Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS INSTITUCIONALES DEL MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTES

### 2.1 CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES Y CENTROS EDUCATIVOS

### 2.1.1 Cantidad de Establecimientos Escolares

El municipio de San Lucas cuenta con 51 establecimientos escolares, de forma general de la siguiente manera: 31 fueron construidos y diseñados para escuela, 20 construidos para otro uso en este caso la mayoría son viviendas familiares y la minoría comedor infantil. (Ver Mapa N° 9)

**Tabla N° 8 Cantidad de Establecimientos Escolares**

Características	Cantidad de Establecimientos Escolares	Observaciones
Edificio diseñado y construido como Establecimiento Escolar.	31	
Edificio diseñado para otro uso	20	Los Centros que funcionan en estas viviendas comparten las actividades del hogar. En 1 de los locales se imparte primaria y en los 19 restantes funcionan preescolares comunitarios, de los cuales solo 8 fueron construido para comedores infantiles y es utilizado como preescolar comunitario.
<b>Total</b>	<b>51</b>	

Fuente: Levantamiento de campo, PINRE 2003.

### 2.1.2 Cantidad de Centro Educativo

En los 51 establecimientos escolares funciona la misma cantidad de centros educativos cuyas dependencias administrativas son las siguientes:

**Tabla N° 9 Cantidad de Centros Educativos por Dependencia Administrativa**

Dependencia Administrativa	Cantidad de Centros Educativos	Observaciones
Autónomo	11	
Autónomos + Comunitario	10	El preescolar comunitario que funciona tiene el mismo nombre del Centro Autónomo
Estatal No Autónomos	12	
Estatal No Autónomo + Comunitario	7	El preescolar comunitario que funciona tiene el mismo nombre del Centro No Autónomo.
Comunitarios	11	
<b>Total</b>	<b>51</b>	

Fuente: Estadísticas Escolares del MECD, año 2003 y levantamiento de campo, PINRE 2003.

Según la categoría<sup>11</sup> los centros educativos se contabilizan en:

<sup>11</sup> Acuerdo Ministerial N° 05-98

**Tabla N° 10 Categorías de centros educativos**

<b>Categoría</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Observaciones</b>
Preescolares	19	
Escuelas	31	En 17 de ellas funciona un preescolar.
Colegio	1	
<b>Total</b>	<b>51</b>	

Fuente: Levantamiento de Campo, 2003.

### **2.1.3 Oferta de los Centros Escolares**

La mayoría de los Centros Educativos que ofrece el Programa de Preescolares (32) son de la modalidad no formal multinivel, es decir que un mismo maestro imparte dos o tres niveles simultáneamente.

De los 29 Centros Educativos que imparten el Programa de Primaria 19 ofrecen primaria completa y 10 primaria incompleta. Ver [Tabla N° 11](#), donde se detallan hasta que grado se atiende.

El colegio Cristo Rey presta el servicio de I a V año del Programa de Secundaria Diurna, solo en el turno matutino. Ver [Mapa N° 9](#).

**Tabla N° 11 Oferta de los Centros Educativos**

<b>Tipo de Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Observaciones</b>
Primaria Completa	19	De los 19 centros educativos, 1 es primaria regular, 9 son primaria multigrado y 9 son mixto (primaria regular y multigrado en la misma escuela)
Primaria Incompleta	10	De los 10 Centros Educativos, 8 imparte hasta 4° grado y 2 hasta 5° grado.
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	

## **2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES.**

La totalidad de los Establecimientos Escolares del municipio de San Lucas corresponde a 51 los que están localizados geográficamente de la siguiente manera: 6 en el área urbana (11.76 %) y los 45 restantes en el área rural (88.24 %)

La mayoría de los centros se encuentran distribuidos en el sector este del territorio, en donde se puede apreciar poblaciones más concentradas abarcando el centro poblado San Lucas, las Micro regiones 3, 4, 5 y parte de las Micro regiones 2 y 6. ([Ver Matriz MT1 y Mapa N° 9 Localización de Establecimientos Escolares](#))

### **2.3 COBERTURA DE ATENCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES**

Basado en las Normas para la Planta Física Educativa página N° 6 del Ministerio de Educación Cultura y Deporte (MECD), se han determinado distancias de recorrido máximas, de acuerdo a los programas educativos.

**Tabla N° 12 Normas de Cobertura según programa.**

Programa	Distancias ( Kms)	
	Urbanas	Rurales
Pre – Escolar	1	2
Primaria	3.5	3.5
Secundaria	*5	-

\* Mayor acceso a transporte. Prolongación de radios de acción a lo largo de las vías de acceso.

#### **2.3.1 Análisis de cobertura según norma**

Refiriéndonos a la cobertura de los Establecimientos donde se imparte el Programa de Educación Preescolar, Primaria y secundaria, de acuerdo a los radios de atención según norma, se observa en el [mapa N° 10 y 11](#) que el municipio está bien atendido. Habiendo ocasiones que sobrepasa la norma de cobertura y los límites del territorio.

No siendo el caso del Establecimiento (1) que imparte el Programa de Secundaria pudiendo apreciar en el [mapa N° 11](#) que cerca de 2 establecimientos de primaria quedan fuera del radio de cobertura según norma. Es importante mencionar que estos establecimientos son de difícil acceso y se encuentran más dispersos en el territorio sin

caminos de penetración. Así mismo en la mayoría de ellas no se imparte la primaria completa.

### ***2.3.2 Análisis de cobertura según atención real***

Existen dos centros educativos que imparten programa de primaria donde parte de la población estudiantil, proceden de otras comunidades fuera de su área de cobertura tales como: [Ver tabla N° 13 y mapa N° 12.](#)

- Centro Educativo Rubén Darío, el radio de cobertura es 6.30 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- Centro Educativo Ramón Alfaro Ríos, el radio de cobertura es 5 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- Centro Educativo Rafaela Herrera, el radio de cobertura es 8.75 Km. En el programa de preescolar incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.

**Tabla N° 13 Procedencia Estudiantil.**

N°	Código Único	Centro Escolar	Comunidades de Procedencia	Radios de Acción (Kms)		N°	Código Único	Centro Escolar	Comunidades de Procedencia	Radios de Acción (Kms)	
				Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo
1	10912	Col. Cristo Rey	San Lucas	4,07	0,01	18	S/C	Preesc. Las Maripositas (Anexo José Otilio Rivas)	El Porcal	2,00	0,01
			Moropoto						El Guayabal		
			Los Canales			Regadio					
			La Manzana			El Mogote					
			El Porcal			El Coyolito					
			El Volcán								
Los Mangos											
2	10913	Esc. Virgen María Auxiliadora	Las Lajas		0,01	20	10930	Esc. Simón Bolívar	El Apante	2,17	0,01
3	S/C	Esc. Virgen María Auxiliadora (Anexo)	Lajitas		0,01				El Volcán		
4	10914	Esc. Ramón Alfaro Ríos	El Tablón	5,00	0,01	21	10931	Esc. Prof. María Teresa Vásquez	El Naranjo		0,01
			Badondo								
			22			10933	Esc. Prof. José Julián Rodríguez	El Porcal	1,00		
5	10915	Esc. Prof. Emma Lidia Díaz Sánchez	Apante			23	S/C	Esc. Prof. José Julián Rodríguez (Anexo)	El Volcán		0,01
			Río Arriba								
6	10916	Esc. Monseñor José del Carmen Suazo	Los Canales			24	10934	Esc. Prof. Marina del Carmen Corrales	La Playa		0,01
7	10917	Esc. Cacique Diriangén	Miquilce	1,67	0,01						
8	10918	Esc. 14 de Septiembre	Agua Calientes			25	10935	Esc. Unión Centroamericana	El Espino		0,01
			El Coyolito								
9	10919	Esc. Rafaela Herrera	Cuyas	8,75	0,01	26	10936	Esc. Cristóbal Colón	Las Ramadas		0,01
			San Pedro								
10	10920	Esc. 12 de Octubre	San Francisco de la Camayra			27	10937	Esc. Rubén Darío	Plan Fresco		0,01
11	10921	Esc. Jesús de Nazareth	La Manzana	2,67	0,01	28	10939	Esc. General José Santo Zelaya	Malpasso		0,01
12	S/C	Preesc. Jesús de Nazareth (Anexo)	Los Canales								
13	10922	Esc. Prof. Salvador Vilchez	La Manzana			29	10943	Esc. Emmanuel Mongalo y Rubio	El Rodeo		0,01
			El Matasano								
14	10923	Esc. Prof. Gloria Icaza Díaz	Apanaje	2,67	0,01	30	10948	Esc. Padre Ramón Eladio Garmendia Rodríguez	Cuyas	1,83	0,01
			El Zapotillo								
			Los Canales								
15	10924	Esc. Prof. Edmundo Díaz Ríos	Chichicaste		0,01	31	10949	Esc. Dr. Juan Benito Briceño	Guaylo		0,01
16	10925	Esc. 15 de Septiembre	Moropoto		0,01						
			Chichicaste								
			El Mogote								
			Los Mangos								
16	10926	Esc. Dr. José Madriz	El Coyolito		0,01	32	10950	Esc. José Dolores Estrada	Agua Calientes		0,01
17	10928	Esc. Prof. José Otilio Rivas	Los Mangos		0,01	33	S/C	Esc. Dr. Lorenzo Guerrero	Guaylo		0,01
			El Porcal		0,01						
			Uniles								

Fuente: Análisis de la Ficha Registro de Información de los Establecimientos Escolares, RIEES. Ver Mapa N°

## 2.4 POBLACIÓN ESTUDIANTIL.

### 2.4.1 Población Estudiantil Atendida año 2003

La matrícula total del año 2003 fue de 3,764 estudiantes en los tres programas educativos Preescolar, Primaria y Secundaria. Esta matrícula se ha dividido en población estudiantil atendida en rango de edades de 3 a 17 años y población estudiantil fuera del rango. [Ver tabla N° 14.](#)

### 2.4.2 Población Estudiantil Atendida en rangos de edades de 3 a 17 años

La población total del municipio en el año 2003 fue de 12,244 habitantes, el 42.79 % corresponde a la población en edad escolar en el rango de 3 a 17 años que equivale a 5,239 habitantes, distribuidos en 1,603 hab. en edad preescolar, 2,068 hab. en edad primaria y 1,568 hab. en edad secundaria<sup>12</sup>.

Poblacion Atendida por Programa Educativo, año 2003



La población estudiantil matriculada en este rango de edad 3 a 17 años, fue de 3,191 alumnos distribuidos por programa de la siguiente manera:

- 609 estudiantes Preescolar
- 2,319 estudiantes Primaria
- 263 estudiantes Secundaria

### 2.4.3 Población Estudiantil Atendida fuera del rango de edades de 3 a 17 años

Respecto a la matrícula inicial existe 15.22 % (573 estudiantes) que se encuentran fuera del rango de edades establecidas, los que se encuentran distribuidos en los programas de educación de la siguiente manera: preescolar un 2.18 % (82

estudiantes), primaria un 11.66% (439 estudiantes) y secundaria el 1.38 % (52 estudiantes).

Dentro de la población estudiantil fuera del rango se encuentran estudiantes de preescolar que no están registrados en las estadísticas del MECD, se conoce el dato por los levantamientos de campo realizado y por las delegaciones municipales.

**Tabla N° 14 Matrícula 2003 dentro y fuera del rango de edades de 3 a 17 años y Población en edad escolar de 3 a 17 años**

Programa	Rango de Edades	Población Matriculada		Matrícula Total inicial 2003 por Programa*	Población dentro de rangos
		Según rangos	Fuera del rango		En edad escolar**
Preescolar	3 a 6	609	82	691	1.603
Primaria	7 a 12	2.319	439	2.758	2.068
Secundaria	13a 17	263	52	315	1.568
<b>Total</b>	<b>3 a 17</b>	<b>3.191</b>	<b>573</b>	<b>3.764</b>	<b>5.239</b>

Fuente: \*Estadísticas Escolares. MECD 2003 / \*\*Proyecciones INEC 2003

#### **2.4.4 Población atendida 2002**

En el año 2002, la matrícula inicial fue de 3,636 estudiantes en todos sus Programas, distribuidos de la siguiente manera: preescolar 690 alumnos, primaria 2,693 y secundaria 253. [Ver tabla N° 15](#)

**Tabla N° 15 Matrícula 2002 dentro y fuera del rango de edades de 3 a 17 años y Población en edad escolar de 3 a 17 años**

Programa	Rango de Edades	Población Matriculada		Matrícula Total inicial 2002 por Programa*	Población dentro de rangos
		Según rangos	Fuera del rango		En edad escolar**
Preescolar	3 a 6	690	0	690	1.578
Primaria	7 a 12	2.069	624	2.693	2.149
Secundaria	13a 17	186	67	253	1.620
<b>Total</b>	<b>3 a 17</b>	<b>2.945</b>	<b>691</b>	<b>3.636</b>	<b>5.347</b>

Fuente: \*Estadísticas Escolares. MECD 2003 / \*\*Proyecciones INEC 2003

<sup>12</sup> Proyecciones INEC, 2003.

### 2.4.5 Comportamiento de Población Estudiantil 2002 - 2003

Al comparar resultado de la matrícula inicial de los años 2002 – 2003, En tabla N° 16 se observa un aumento en todos los programas se desglosa de la siguiente manera:

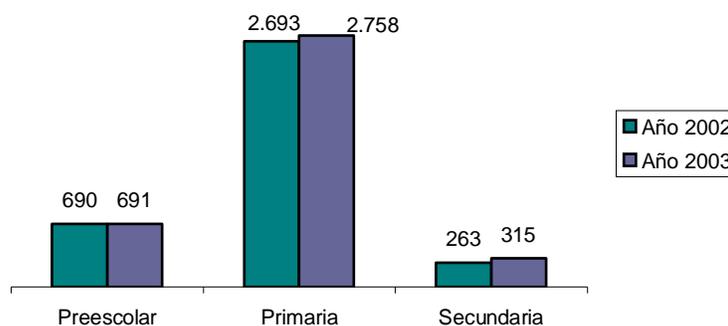
- Preescolar: Incrementó 0.14 % (1 estudiantes)
- Primaria: Incrementó 2.41 % (65 estudiantes)
- Secundaria: Incrementó 19.77 % (52 estudiantes)

Tabla N° 16 Comportamiento Estudiantil 2002 - 2003

Programa	Matrícula Inicial		Comportamiento %
	2002	2003	
Preescolar	690	691	0,14%
Primaria	2.693	2.758	2,41%
Secundaria	263	315	19,77%
<b>Total</b>	<b>3.646</b>	<b>3.764</b>	

Fuente: \*Estadísticas Escolares. MECD 2003 / \*\*Proyecciones INEC 2003

Comportamiento Matrícula 2002 - 2003



### 2.4.6 Deserción Escolar

Se denomina deserción escolar, al retiro de estudiantes previamente matriculados en un programa educativo, durante el transcurso del año escolar.

La deserción escolar en el año 2002, del municipio fue de 263 estudiantes respecto a la matrícula inicial, lo que equivale a una deserción de 7.23 %. Así mismo el ingreso en el transcurso del año escolar fue de 34 estudiantes para un 0.94 % respecto a la matrícula inicial, desglosándose por programa de la siguiente manera:

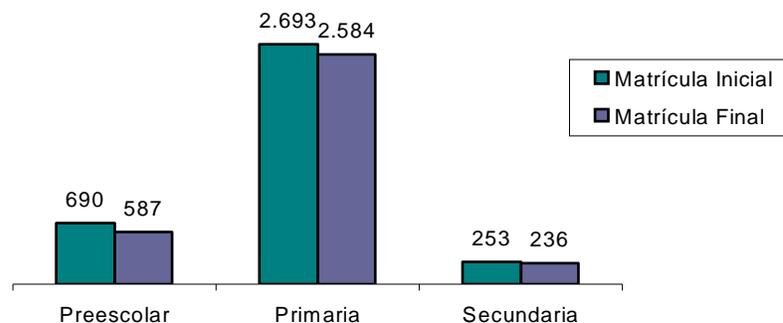
- Preescolar : deserción escolar 17.83 % (123 Estudiantes)  
Ingreso 2.90 % (20 Estudiantes)
- Primaria : deserción escolar 4.57 % (123 Estudiantes)  
Ingreso 0.52 % (14 Estudiantes)
- Secundaria : deserción escolar 6.72 % (17 Estudiantes)

**Tabla N° 17 Deserción Escolar 2002**

Programa	Matrícula Inicial	Deserción	Ingreso Año Escolar	Matrícula Final
Preescolar	690	123	20	587
Primaria	2.693	123	14	2.584
Secundaria	253	17	0	236
<b>Total</b>	<b>3.636</b>	<b>263</b>	<b>34</b>	<b>3.407</b>

Fuente: Departamento de Estadísticas, MECD.

**Comportamiento Deserción Escolar, 2002**



## 2.5 CAPACIDAD INSTALADA (OFERTA)

### 2.5.1 Infraestructura

#### 2.5.1.1 Tipos de Ambientes Complementarios y Cantidades

En la [Tabla N° 18](#) se enumera la cantidad de ambientes complementarios con que cuentan los 31 establecimientos escolares diseñados y/o construidos para escuela, no se incluyen los 20 establecimientos fueron diseñados para otro uso.

**Tabla N° 18 Tipos de ambientes Complementarios y Cantidades**

<b>N/O</b>	<b>Ambiente Complementario</b>	<b>Cantidad de Establecimientos que cuentan con el ambiente</b>	<b>Observaciones</b>
1	Dirección	5	
2	Bibliotecas	2	
3	Bodegas	6	
4	Comedor	3	
5	Sala de Usos Múltiples	3	
6	Bar	1	
7	Vivienda para maestro	1	
8	Cocinas	23	
9	Servicios Sanitarios	1	
10	Servicios Sanitarios y Letrinas	3	Tiene una batería de servicios sanitarios, 13 letrinas.
11	Letrinas	28	Existen 6 con letrinas corrientes y aboneras; y solo 1 con letrina abonera.

En lo que respecta a espacios abiertos en los establecimientos escolares 16 cuentan con juegos infantiles, 3 con Plazas Cívicas, 1 con Canchas Polivalentes y 3 con Tarimas. Ver matriz MT - 4, MT – 7A.

#### **2.5.1.2 Aulas**

##### **➤ Uso de las aulas de clases**

Se están considerando como aula, todo ambiente utilizado para impartir clases, sea este adecuado o no para el desarrollo de la actividad educativa.

Dada la importancia que tiene este tipo de ambiente, estaremos detallando las **aulas físicas** de los establecimientos escolares existentes en el municipio, describiendo cuantas están diseñadas y construidas para aula y cuantas son aulas inapropiadas sin condiciones.

Además se hará un análisis de cantidad de **aulas utilizadas** en los turnos matutino y vespertino, así como la cantidad de **aulas disponibles** basándonos en la norma que los establecimientos urbanos deben ser utilizados en dos turnos y los rurales en uno sólo. No se considera en este estudio aulas utilizadas en los turnos nocturno y sabatino.

- **Aulas Físicas**

En el año 2,003 en el municipio se contabilizan 135 aulas físicas, de las cuales 110 son diseñadas para aulas y 25 no prestan condiciones.. De las 135 aulas, 23 están en la zona urbana y 112 en la zona rural. [Ver tabla N° 19](#)

- **Aulas Disponibles**

Las aulas disponibles se obtienen de aplicarles a las mismas las normas de utilización tanto en la zona urbana y rural, de esto se obtiene que en la zona urbana se dispone de 46 aulas y en la zona rural de 112 aulas. [Ver tabla N° 19.](#)

Los resultados de comparar la matrícula inicial 2003, con la cantidad de aulas disponibles, y considerando la norma de 40 alumnos / aula en el área urbana y 30 alumnos en el área rural se obtiene un indicador de 16 alumnos / aula en la zona urbana y 27 en la zona rural.

- **Aulas Utilizadas**

En cuanto a la utilización de las aulas en la zona urbana se contabilizan 23 aulas físicas, de las cuales 21 se utilizan únicamente en el turno de la mañana y 2 en el turno de la tarde para un total de 46 aulas utilizadas con un indicador de 32 alumnos / aula. Las aulas utilizadas en el turno de la tarde son la del Preescolar comunitario Nuevo Amanecer y Estrellitas del Futuro que están en el casco urbano.

En el área rural se contabilizan 112 aulas físicas de las cuales son utilizadas 105 en un turno y 7 no están siendo utilizadas lo que nos da un indicador de 29 alumnos / aula. Los centros que no utilizan todas sus aulas son:

- Centro Educativo 14 de Septiembre utiliza 2 de sus 3 aulas.
- Centro Educativo Profesor José Otilio Rivas utiliza 2 de sus 3 aulas.

- Centro Educativo Francisco Morazán utiliza 3 de sus 6 aulas.
- Centro Educativo profesor José Julián Rodríguez (anexo) utiliza 1 de sus 2 aulas.
- Centro Educativo General José Dolores Estrada utiliza 1 de sus 2 aulas.

Tabla Nº 19 Usos de Aulas de Clases

Área Geográfica	Matrícula 2003	Norma alumnos x aulas	Aulas según norma	Cantidad de Aulas					Indicadores Alumnos x Aula	
				Físicas			Disponibles	Utilizadas	Disponibles	Utilizadas
				Diseñadas	* Sin Condiciones	Total				
Urbana	737	40	9	18	5	23	46	23	16	32
Rural	3.027	30	50	92	20	112	112	105	27	29
<b>Total</b>	<b>3.764</b>		<b>60</b>	<b>110</b>	<b>25</b>	<b>135</b>	<b>158</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>29</b>

Fuente: \*Trabajo de Campo PINRE 2003, \*\*Estadística MECD 2003

### ➤ Estado Físico de Aulas

En el municipio de San Lucas se encuentra un total de 135 aulas físicas de las cuales el 17.04 % se encuentran en lo urbano y el 82.96 % rurales. De acuerdo a su estado físico tenemos que el 72.59 % de aulas se encuentran en buen estado físico, el 14.81 % en regular estado físico y el 12.59 % en mal estado físico.

Tabla Nº 20 Estado Físico de Aulas

Área Geográfica	Estado Físico							
	Bueno	%	Regular	%	Malo	%	Total	%
Urbana	19	82,61	0	0,00	4	17,39	23	100
Rural	79	70,54	20	17,86	13	11,61	112	100
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>72,59</b>	<b>20</b>	<b>14,81</b>	<b>17</b>	<b>12,59</b>	<b>135</b>	<b>100</b>

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

➤ **Área Libre para Recreación**

El municipio de de San Lucas, cuenta con 51 establecimientos escolares, de los cuales 34 cuenta con terreno y establecimientos identificados como pertenecientes a la escuela más la Delegación Municipal, de estos terrenos:

- 12 tienen terreno libre entre 200 y 1000 m<sup>2</sup>,
- 17 tienen área libre entre 1,100 y 3,300 m<sup>2</sup>,
- 6 cuentan con terreno libre entre 7,100 y 15,000 m<sup>2</sup>, aproximadamente.

Dichos terrenos tienen la problemática de tener pendientes inclinadas lo que dificulta las actividades al aire libre, por lo que del primer grupo de 12 terrenos:

- 6 tienen una pendiente de entre 12 y 35 %,
- 6 tiene pendientes entre 2 y 5 %.

En el segundo grupo de terrenos (17) se tienen pendientes variadas:

- 5 tienen pendientes entre 15 y 30%,
- 12 con pendiente del 1 y 10%

Teniendo en este grupo el 29.41 % de los terrenos con pendientes inclinadas por lo que no se puede tomar como área libre.

En el tercer grupo, los 6 terrenos tienen pendientes variadas:

- 4 tienen pendientes entre 20 y 35 %,
- 2 con pendiente del 3 y 5 %

Teniendo en este grupo el 66.67 % de los terrenos con pendientes inclinadas por lo que no se puede tomar como área libre. [Ver tabla N° 21.](#)

**Tabla N° 21 Establecimientos Escolares**

N°	Centro Escolar	Ubicación Geográfica	Area terreno M2	Area Ocupada M2	Area Libre M2	Pendiente %
1	Cristo Rey	Urbano	10,716.900	2,963.230	7,753.670	35
2	Virgen María Auxiliadora	Rural	3,004.240	207.400	2,796.840	5 a 10
3	Virgen María Auxiliadora	Rural	474.350	103.880	370.470	12
4	Ramón Alfaro Ríos	Rural	3,516.010	286.250	3,229.760	7
5	Profesora Emma Lidia Díaz Sánchez	Rural	14,790.780	359.930	14,430.85	25
6	Monseñor José del Carmen Suazo	Rural	7,902.860	469.480	7,433.380	3 a 5
7	Cacique Diriangen	Rural	925.526	154.890	770.636	2
8	14 de Septiembre	Rural	7,522.450	419.030	7,103.420	5
9	Rafaela Herrera	Rural	2,259.820	414.680	1,845.140	5
10	12 de Octubre	Rural	3,299.803	176.491	3,123.312	1
11	Jesús de Nazareth	Rural	2,303.180	586.110	1,717.070	3
12	Jesús de Nazareth (Anexo)	Rural	11,490.180	329.000	11,161.180	35
13	Profesor Salvador Vilchez	Rural	1,552.710	347.870	1,204.840	10
14	Profesora Gloria Icaza Díaz	Rural	2,433.030	512.450	1,920.580	5
15	Profesor Edmundo Díaz Ríos	Rural	8,622.760	352.240	8,270.520	20
16	15 de Septiembre	Rural	2547.67	546.25	2001.42	15
17	Doctor José Madriz	Rural	1,473.761	224.341	1,249.420	10
18	Profesor José Otilio Rivas	Rural	1,437.920	186.810	1,251.110	30
19	Las Maripositas (Anexo José Otilio Rivas)	Rural	1,356.260	249.610	1,106.650	16
20	Francisco Morazán	Rural	2,255.140	487.510	1,767.630	30
21	Simón Bolívar	Rural	380.790	169.070	211.720	4
22	Profesora María Teresa Vásquez	Rural	1,162.166	240.831	921.335	20
23	Profesor José Julián Rodríguez	Rural	1,598.494	410.054	1,188.440	10
24	Profesor José Julián Rodríguez (Anexo)	Rural	734.705	176.061	558.644	30
25	Profesora Marina del Carmen Corrales	Rural	2,311.620	493.830	1,817.790	2
26	Unión Centroamericana	Rural	1,348.880	547.240	801.640	20
27	Cristóbal Colón	Rural	530.702	113.140	417.562	3
28	Rubén Darío	Rural	592.570	68.580	523.990	5
29	General José Santos Zelaya	Rural	1,958.010	458.320	1,499.690	3
30	Enmanuel Mongalo y Rubio	Rural	575.030	201.340	373.690	3
31	Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez	Rural	3,161.660	846.600	2,315.060	30
32	Doctor Juan Benito Briceño	Rural	684.600	195.390	489.210	35
33	General José Dolores Estrada	Rural	1,836.880	217.890	1,618.990	5
34	Los Pinochos	Urbano	1,103.790	300.540	803.250	3
1	Delegación Municipal	Urbano	796,19	457,95	338,24	

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

## **2.5.2 Mobiliario Escolar**

### **2.5.2.1 Mobiliario de Preescolar**

El mobiliario de los Preescolares que funcionan en viviendas no se levanto la información de todos solo de algunos, por lo que en este análisis sólo se tomara en cuenta la matrícula de los Preescolares que funcionan en las escuelas Primarias y que tengan un local.

El mobiliario de preescolar se contabiliza en 99 mesas de grupo (capacidad para seis niños cada una) de las cuales se encuentran en uso 39, con 407 sillas de las cuales se encuentran en uso 269 y 282 mesas individuales de las cuales se encuentran en uso 261, con 357 sillas de las cuales se encuentran en uso 271. De las 99 mesas, 76 mesas (76.77 %) se encuentran en buen estado y 23 mesas (23.23 %) en regular estado; de las 407 sillas, 315 sillas (77.40 %) se encuentran en buen estado y 92sillas (22.60 %) en regular estado. De las 282 mesas, 273 mesas (96.81 %) se encuentran en buen estado y 9 mesas (3.19 %) en regular estado; de las 357 sillas, 338 sillas (94.68 %) se encuentran en buen estado y 19 sillas (5.32 %) en regular estado; para atender a una población estudiantil de 537 alumnos del turno matutino.

[Ver tabla N° 22](#)

### **2.5.2.2 Mobiliario de Primaria y Secundaria**

El total de pupitres para estudiantes de Primaria y Secundaria es de 3,087 además de 106 mesas y 104 sillas, para un total de 3,191 unidades disponibles, utilizados por una población estudiantil de 3,073 alumnos del turno matutino. Ver matriz MT-5.

Del total de pupitres, 2,252 pupitres (72.95 %) se encuentra en buen estado, 788 pupitres (25.563 %) en regular estado y 47 pupitres (1.52%) en mal estado. De las 104 sillas, 103 sillas (99.04 %) se encuentran en buen estado y 1 silla (0.96 %) en regular estado. En cuanto a las mesas el estado físico de estas es 100% se encuentran en buen estado. [Ver tabla N° 22.](#)

**Tabla N° 232 Mobiliario Existente por Programa**

Programa	Matrícula 2003**			Set Grupo								Pupitres				Set Individual							
				Mesas				Sillas								Mesas				Sillas			
	Mat	Vesp.	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total				
Preescolar	537	0	537	76	23	0	99	315	92		407	0	0	0	0	273	9		282	338	19		357
Preescolares (en vivienda)	130	24	154	Información no recopilada																			
Primaria y Secundaria	3.073	0	3.073									2.252	788	47	3.087	106			106	103	1		104
<b>Total</b>	<b>3.740</b>	<b>24</b>	<b>3.764</b>	<b>76</b>	<b>23</b>		<b>99</b>	<b>315</b>	<b>92</b>		<b>407</b>	<b>2.252</b>	<b>788</b>	<b>47</b>	<b>3.087</b>	<b>379</b>	<b>9</b>		<b>388</b>	<b>441</b>	<b>20</b>		<b>461</b>

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003, Matrices MT5-A . Año 2003. División de Inversiones.

### 2.5.2.3 Mobiliario para personal docente en el aula de clases

El Mobiliario utilizado por el personal docente en las aulas de clases es de 12 escritorios de los cuales 8 (66.67 %) se encuentra en buen estado y 4 (3.33 %) en regular estado, del total de escritorios solo se usan 11. Además, cuentan con 78 mesas, las que se encuentran 50 (64.10 %) en buen estado, 26 (33.33 %) en regular estado y 2 (2.56 %) en mal estado, del total de mesas solo se usan 78.

El total de sillas es de 72 cuyo estado físico es 51 (70.83 %) en buen estado, 20 (27.78 %) en regular estado y 1 (1.39 %) en mal estado, del total de sillas sólo se usan 66.

Además se cuenta con 11 pizarras de madera, de las cuales 10 (90.91 %) están en buen estado y 1 (9.09 %) en regular estado, todas se usan; 3 pizarras acrílicas, de las cuales 2 (66.67 %) están en buen estado y 1 (33.33 %) en regular estado, todas se usan; y 169 pizarras de concreto, de las cuales 103 (60.95 %) están en buen estado, 64 (37.87 %) en regular estado y 2 (1.18 %) en mal estado, de las 169 solo se usan 167.

Así mismo se cuenta con 3 estantes de las cuales 1 (33.33 %) esta en buen estado y 2 (66.67 %) en regular estado y 67 anaquel/armario, de los cuales el 50 (74.63 %) esta en buen estado y 17 (25.37 %) en regular estado.

En [tabla N° 23](#) se aprecia la disponibilidad del mobiliario para docentes de aula por grado de deterioro y la totalidad por área geográfica.

**Tabla N° 243 Mobiliario Existente para Maestros**

Área Geográfica	Aulas Físicas	Mobiliario												Otros							
		Escritorio				Mesa				Silla				Anaquel/Armario				Estantes			
		B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total
Urbana	32					15	2		17	11	6		17	12			12				
Rural	112	8	4		12	35	24	2	61	40	14	1	55	38	17		55	1	2		3
Total	144	8	4		12	50	26		78	51	20		72	50			67	1			3

Fuente: Trabajo de campo 2003

## 2.6 SERVICIOS BÁSICOS.

El municipio de San Lucas cuenta con 51 Establecimientos Escolares de los cuales 17 no se levanto la información del local, por lo que en este análisis únicamente se analizarán 34 Establecimientos que son los que tienen local definido y los cuales se encuentran dotados de los siguientes servicios básicos:

- **Telecomunicación:**

De los 34 Establecimientos Escolares, el 100% carecen este servicio.

- **Agua:**

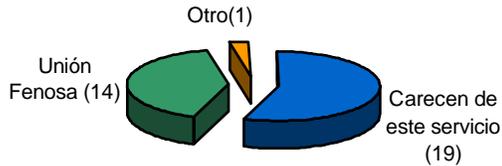
De los 34 Establecimientos Escolares<sup>13</sup>, el 11.76 % (4) poseen servicio de agua potable suministrado por la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL), el 14.71 % (5) se abastecen con agua de pozo, el 5.88% (2) mediante de un ojo de agua por tuberías y el 67.65 % (23) carecen este servicio.



<sup>13</sup> No se incluyen los preescolares comunales ni las escuelas que no tienen infraestructura. Datos tomados del Trabajo de Campo 2003. División de Inversión – MECD.

• **Energía Eléctrica:**

Cantidad de Establecimientos escolares con Servicio de Energía Eléctrica

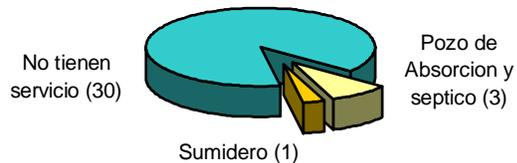


De los 34 Establecimientos Escolares, el 55.88 % (19) poseen servicio de energía eléctrica suministrado por UNION FENOSA, el 2.91 % (1) se abastece de forma ilegal y el 55.88 % (19) carecen este servicio.

• **Alcantarillado Sanitario:**

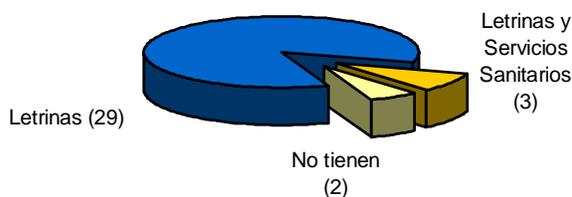
El municipio de San Lucas no cuenta con Red Pública de alcantarillado sanitario, sin embargo de los 34 establecimientos escolares del municipio, el 11.76% (4) poseen servicio sanitario dirigiendo sus aguas negras hacia pozos de absorción y/o sumideros ubicados en cada uno de los centros escolares, los restantes no poseen este servicio y suplen esta necesidad con el sistema tradicional de letrinas.

Cantidad de Establecimientos con Alcantarillado Sanitario Municipal o Propio



• **Letrinas:**

Cantidad de Establecimientos Escolares que cuentan con Letrinas



De los 34 establecimientos escolares del municipio, el 64.71 % (22) poseen sistema tradicional de letrinas para un total de 62 bancos, el 2.94 % (1)

poseen sistema de letrinas aboneras para un total de 2 bancos, el 8.82 % (3) posee baterías de servicios sanitarios con letrinas corrientes para un total de 13 bancos, el 17.65 % (6) posee los dos tipos de letrinas para un total de 20 bancos de letrina corrientes y 13 bancos de letrinas aboneras y el 5.88 % (2) no cuenta con ningún tipo de sistema de eliminación de excretas.

- **Recolección de Basura**

De los 34 establecimientos escolares del municipio, el 94.12 % no cuenta con el servicio de recolección de basura, debido a que solo en el área urbana es proporcionado el servicio por la Alcaldía Municipal, sin embargo estos queman y/o entierran la basura en el centro.

## 2.7 LEGALIDAD

De los 51 Establecimientos Escolares existentes en el municipio 17 no cuentan con local propio estando ubicados en viviendas particulares y los 34 restantes no cuentan con documento legal.

Tabla N° 254 Legalidad de los Establecimientos Escolares

Situación Legal								
Área Geográfica	Cantidad de Establecimientos Escolares	Legalmente		Privados				Observaciones
		si	no	Propio	Alquilado	Prestado	Total Privados	Tienen documento de donacion
Urbana	6	6						1
Rural	45	45						17
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

## 2.8 VULNERABILIDAD

La adecuada localización de los Establecimientos Escolares y el mantenimiento de los mismos, es de gran importancia para el desarrollo de la Educación en Nicaragua, para ello se realizó una identificación de los años de construcción de los Establecimientos Escolares y la vulnerabilidad con respecto a las amenazas naturales e infraestructura.

### 2.8.1 Año de Construcción de los Establecimientos Escolares

En este aspecto se clasifica en óptima, aceptable y no aceptable, según el año en que fue construida la infraestructura escolar:

- Si la construcción es menor de 10 años de edificada y si el edificio tiene mantenimiento constante, se clasifica como **óptima**.
- Si la construcción es menor de 10 años de edificada y si el edificio no ha tenido mantenimiento, se clasifica como **aceptable**.
- Si la construcción es mayor de 10 años y se le da mantenimiento periódico al edificio, se clasifica como **aceptable**.
- Si la construcción tiene más de 20 años de edificada y no ha recibido mantenimiento, se clasifica como **no aceptable**.

**Tabla Nº 265 Año de Construcción de los Establecimientos Escolares**

Código del Establecimiento	Nombre del Centro Escolar	Año de Construcción				
		Antes de 1970	Entre 1970 - 1979	Entre 1980 - 1989	Entre 1990 - 1999	Entre 2000 - 2003
10912	Cristo Rey			10	4	
10913	Virgen María Auxiliadora					1
S/C	Virgen María Auxiliadora (Anexo)				3	
10914	Ramón Alfaro Ríos			1	2	
10915	Profesora Emma Lidia Díaz Sánchez		1		1	
10916	Monseñor José del Carmen Suazo			3	1	2
10917	Cacique Diriangen				1	
10918	14 de Septiembre			1	1	1
10919	Rafaela Herrera				1	3
10920	12 de Octubre				1	1
10921	Jesús de Nazareth				1	2
S/C	Jesús de Nazareth (Anexo)		1		2	
10922	Profesor Salvador Vilchez			1	1	
10923	Profesora Gloria Icaza Díaz			1	2	
10924	Profesor Edmundo Díaz Ríos			1	2	
10925	15 de Septiembre					5
10926	Doctor José Madriz				1	
10928	Profesor José Otilio Rivas				1	
S/C	Las Maripositas (Anexo José Otilio Rivas)					2
10929	Francisco Morazán			1	1	1
10930	Simón Bolívar				1	
10931	Profesora María Teresa Vásquez				1	1
10933	Profesor José Julián Rodríguez					1
S/C	Profesor José Julián Rodríguez (Anexo)				1	1
10934	Profesora Marina del Carmen Corrales			1	1	1
10935	Unión Centroamericana				3	1
10936	Cristóbal Colón				2	
10937	Rubén Darío				1	
10939	General José Santos Zelaya			2		1
10943	Enmanuel Mongalo y Rubio				1	
10948	Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez					6
10949	Doctor Juan Benito Briceño					1
10950	General José Dolores Estrada					2
22324	Los Pinochos					2
<b>TOTALES</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>33</b>

Fuente: Datos tomados de Fichas de Levantamientos. Año 2003.

De los 34 establecimientos escolares que cuentan con local propio del municipio de San Lucas se contabilizan 94 agrupamientos de los cuales el 2.13 % (2) se construyeron durante el período de 1970 – 1979, el 23.40% (22) se construyeron durante el período de 1980 – 1989, el 39.36 % (37) en el período de 1990 - 1999 y el 35.11 % (33) en el período de 2000 - 2003.

### **2.8.2 Identificación de Vulnerabilidad por Amenazas Naturales**

Los establecimientos escolares según su localización en el territorio y su ubicación con respecto a su entorno, pueden ser vulnerables ante las amenazas naturales.

La combinación de las amenazas y vulnerabilidades es lo que llamamos riesgo, para lo cual podemos desarrollar acciones para reducir esta situación. La vulnerabilidad, es una condición en la cual el edificio está o queda expuesto a ser afectado por un fenómeno de origen humano o natural (amenaza)<sup>14</sup>.

De los 34 establecimientos que cuentan con infraestructura escolar diseñada, de estos 6 Establecimientos Escolares son vulnerables ante los efectos de huracanes, 1 huracán y vientos; 1 tormentas tropicales y Vientos, 1 tormenta tropical y 4 por vientos, para un total de 13 establecimientos con amenazas en todo el municipio.

**Tabla N° 276 Identificación de Amenazas Naturales en los Establecimientos Escolares**

Establecimientos Escolares	Amenazas Naturales							
	Huracán	Tormentas Tropicales	Vientos	Erupciones Volcánicas	Gases Volcánicos	Maremotos	Sismos	Incendios Forestales
Cristo Rey								
Virgen María Auxiliadora			1					
Virgen María Auxiliadora (Anexo)		1	1					
Ramón Alfaro Ríos								
Profesora Emma Lidia Díaz Sánchez		1						
Monseñor José del								

<sup>14</sup> Gestión local de Riesgo (SINAPRED) Sist. Nac. para la Prevención, Mitigación y atención de desastres.

Carmen Suazo								
Cacique Diriangen								
14 de Septiembre			1					
Rafaela Herrera	1		1					
12 de Octubre	1							
Jesús de Nazareth	1							
Jesús de Nazareth (Anexo)								
Profesor Salvador Vilchez			1					
Profesora Gloria Icaza Díaz			1					
Profesor Edmundo Díaz Ríos								
15 de Septiembre	1							
Doctor José Madriz								
Profesor José Otilio Rivas								
Las Maripositas (Anexo José Otilio Rivas)			1					
Francisco Morazán								
Simón Bolívar								
Profesora María Teresa Vásquez	1							
Profesor José Julián Rodríguez								
Profesor José Julián Rodríguez (Anexo)								
Profesora Marina del Carmen Corrales								
Unión Centroamericana								
Cristóbal Colón			1					
Rubén Darío								
General José Santos Zelaya								
Enmanuel Mongalo y Rubio								
Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez								
Doctor Juan Benito Briceño								
General José Dolores Estrada								
<b>TOTALES</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Datos tomados de Fichas de Levantamientos. Año 2003.

Para la realización del siguiente análisis se tomarán en consideración, el período de construcción del establecimiento escolar y las amenazas naturales a las que se encuentra expuesto, determinando así el grado de vulnerabilidad que presenta, clasificándose en vulnerabilidad Baja, Media y Alta.

Para determinar la clasificación anterior se han definido parámetros según el año de construcción y la cantidad de fenómenos naturales que afectan al establecimiento escolar los cuales son los siguientes:

- Construcciones antes de 1970 y hasta 1979, afectadas o no como mínimo por 1 fenómeno natural, su grado de **vulnerabilidad será Alta**.
- Construcción entre 1980 hasta 1999, afectadas o no como mínimo de 1 a 2 fenómenos naturales, su grado **de vulnerabilidad será Media**.
- Construcción entre el 2000 al 2003, afectadas o no como mínimo de 1 a 2 fenómenos naturales, su grado de **vulnerabilidad será Baja**.

De los 51 Establecimientos Escolares del Municipio de San Lucas solo se tomaran en cuenta en el análisis los que 34 establecimientos escolares que cuentan con infraestructura diseñada para uso escolar obviando los restantes, 10 presentan un grado de vulnerabilidad Baja que representa el 29.41 % del total de Establecimientos, 23 presentan un grado de vulnerabilidad Media que representa 67.65 % y 1 presentan un grado de vulnerabilidad Alta que representa 2.94 %.

**Tabla Nº 287 Grado de Vulnerabilidad de los Establecimientos Escolares**

<b>Establecimientos Escolares</b>	<b>Amenazas Naturales</b>	<b>Período de Construcción</b>	<b>Grado de Vulnerabilidad</b>
Cristo Rey	Deslizamientos	1980 - 1989	Media
Virgen María Auxiliadora	Vientos	2000 - 2003	Baja
Virgen María Auxiliadora (Anexo)	Tormentas Tropicales y Vientos	1990 - 1999	Media
Ramón Alfaro Ríos			
Profesora Emma Lidia Díaz Sánchez	Tormentas Tropicales	1970 - 1979	Alta

Monseñor José del Carmen Suazo		1980 - 1989	Media
Cacique Diriangen		1990 - 1999	
14 de Septiembre	Vientos	1980 - 1989	
Rafaela Herrera	Huracanes y Vientos	2000 - 2003	Baja
12 de Octubre	Huracán	1990 - 1999	Media
Jesús de Nazareth	Vientos	2000 - 2003	Baja
Jesús de Nazareth (Anexo)		1990 - 1999	Media
Profesor Salvador Vilchez	Vientos	1980 - 1989	
Profesora Gloria Icaza Díaz		1990 - 1999	
Profesor Edmundo Díaz Ríos			
15 de Septiembre	Vientos	2000 - 2003	Baja
Doctor José Madriz		1990 - 1999	Media
Profesor José Otilio Rivas	Deslizamientos	1990 - 1999	Media
Las Maripositas (Anexo José Otilio Rivas)	Vientos	2000 - 2003	Baja
Francisco Morazán	Deslizamientos	1980 - 1989	Media
Simón Bolívar	Deslizamientos	1990 - 1999	
Profesora María Teresa Vásquez	Huracán		
Profesor José Julián Rodríguez		2000 - 2003	Baja
Profesor José Julián Rodríguez (Anexo)	Deslizamientos	1990 - 1999	Media
Profesora Marina del Carmen Corrales		1980 - 1989	
Unión Centroamericana		1990 - 1999	
Cristóbal Colón	Vientos		
Rubén Darío			
General José Santos Zelaya		1980 - 1989	
Enmanuel Mongalo y Rubio		1990 - 1999	
Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez		2000 - 2003	Baja
Doctor Juan Benito Briceño	Deslizamientos		
General José Dolores Estrada			
Los Pinochos			

IIII. CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS  
ESCOLARES

## 1. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10912

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Colegio Cristo Rey

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 664 alumnos<sup>15</sup> en los programas de preescolar, primaria y secundaria en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 24 en preescolar formal puro, 325 en primaria regular y 315 en secundaria diurna. Además funciona el programa de Educación de Adulto CEDA en el turno vespertino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Casco Urbano San Lucas, del parque central 1 cuadra al este, sector.



Vista de los agrupamientos 12 (izq. Preescolar) y 1 (der)

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo. Calle en regular estado.
- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 10,716.90 m<sup>2</sup> y Área Construida: 2.963.23 m<sup>2</sup>.
- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.
- **Topografía:** Fuertemente inclinada, con una pendiente del 35% con dirección este a oeste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 8 agrupamientos lineales y 4 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con una dirección que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del agrupamiento 9 que se encuentra expuesto a posibles deslizamientos.

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con una biblioteca que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida, con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Lineal):** Cuenta con una bodega y un bar que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verja de protección y ventanas de

---

<sup>15</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 4 (Unitario):** Cuenta con una vivienda para maestro (usada como aula) que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, piso es ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verja de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 5 (Lineal):** Cuenta con una batería de servicios sanitarios y un área de usos múltiples que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del agrupamiento 5, parte de la cancha y al fondo el agrupamiento 7.

**Agrupamiento 6 (Unitario):** Cuenta con una cocina con comedor que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto combinada con madera, cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica combinada con madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso embaldosado, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de malla ciclón con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere reparaciones.

**Agrupamiento 7 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro en el interior tiene enchape de azulejos, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem; pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 8 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem; pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 9 (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem; pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1998 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 10 (Lineal):** Cuenta con cuatro aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem; pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de

paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 11 (Lineal):** Cuenta con cuatro aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem; pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 12 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem; pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1988 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 13 (Espacio abierto):** compuesto por una cancha polivalente de concreto, además tiene integrado el área de asta de banderas. Construido en el año 1998 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 14 (Espacio abierto):** compuesto por una tarima de concreto. Construido en el año 1998 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo

- **Servicios Básicos**

El colegio cuenta con los servicios de energía eléctrica, agua potable, drenaje hidrosanitario (Pozo de absorción y séptico) y recolección de basura. Existen servicios sanitarios y 9 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

El área del preescolar se encuentra dividida del resto del colegio por malla.

Los agrupamientos 7 y 8 se encuentran en riesgos de deslizamientos y/o derrumbes por falta de un muro de contención.

## 2. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10913

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Escuela Virgen María Auxiliadora

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 86 alumnos<sup>16</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 13 son de preescolar no formal multinivel, 22 de primaria regular y 51 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Las Lajas, Delegación del MECD 13 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.



Vista Principal del acceso de la

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 3,004.24 m<sup>2</sup> y Área Construida: 207.40 m<sup>2</sup>.
- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.
- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 5 a 10% con dirección sur a norte.

---

<sup>16</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal.

**Agrupamiento 1 (Agrupamiento Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verja y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2002 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del agrupamiento 1 (aulas de clases)

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica. No cuentan con servicio de agua potable ni recolección de basura, por lo que la queman en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

Los vientos fuertes y recurrentes afectan al local levantando el cielo raso así como el techo de las aulas de clases.

La matrícula de la escuela contempla la matrícula del anexo que lleva el mismo nombre.

### 3 ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

#### A) Escuela Virgen María Auxiliadora (anexo)

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

La población matriculada se encuentra junto con la de la escuela

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Comunidad Lajitas, Delegación MECD 15 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 474.35 m<sup>2</sup> y Área Construida: 103.88 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 12% de norte a oeste.



Vista de los agrupamientos 1 y 3 de la escuela.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 3 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con un aula. que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con

cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de madera con marco de madera con verjas de protección. Construcción en el año 1991 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 1995 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo



**Agrupamiento 3 (Unitario):** Consiste en un aula sin condiciones para impartir clases. Construida por la comunidad de forma provisional en el año 1991 para impartir clases. Requiere reemplazo

Vista del agrupamiento 3.

- **Servicios Básicos**

Carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares, la basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corriente.

- **Observaciones**

Los vientos fuertes afectan al local levantando el techo del aula de clase.

La escuela no tiene cerco perimetral.

#### 4. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10914

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Escuela Ramón Alfaro Ríos

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 61 alumnos<sup>17</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 12 son de preescolar no formal multinivel y 49 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Comunidad El Tablón, Km. 235 carretera panamericana 200m hacia el sur.



Vista Principal de la escuela, se observa el arropamiento 1 .

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 3,516.01 m<sup>2</sup> y Área Construida: 286.25 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 7% de norte a sur.

---

<sup>17</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de madera con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1998 por FISE. Requiere reparaciones.

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en mal estado físico, conformado por sistema constructivo de columnas y vigas de madera cerramiento de madera, cubierta de láminas de zinc galvanizado y estructura de madera, piso embaldosado, puertas de madera a una cara sin verja y ventanas de madera con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1980 por la Comunidad. Requiere reemplazo.



Vista del agrupamiento 2 y  
Parcial del agrupamiento 3.

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Cuenta con una cocina encuentra en mal estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de madera con cerramiento de madera, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso sin recubrimiento, puertas de madera a una cara sin verja y ventanas de madera con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1990 por la Comunidad. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable. Carecen del servicio de recolección de basura por lo que la queman en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Marina del Carmen Corrales.



Vista del desnivel que presenta el piso en el arriunamiento 1

## 5. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10915

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Escuela Profesora Emma Lidia Sánchez Díaz

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 150 alumnos<sup>18</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 124 de primaria regular y 26 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Río Arriba, Casco Urbano 8kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Trocha en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 14,790.78 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 359.93 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Fuertemente accidentada, con una pendiente del 25% de oeste a este.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales.



Vista Panorámica de la

---

<sup>18</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.



Vista parcial del agrupamiento

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de

vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1990 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con dos aulas y una cocina que se encuentran en mal estado físico, conformado por sistema constructivo de adobe, partición de láminas de zinc ondulado, estructura de techo de madera con cubierta de teja, piso sin recubrimiento, puertas de tablones de madera sin verja y ventanas de madera con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1972 por la Comunidad. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la elimina a través de basureros ilegales. Cuenta con 4 letrinas corriente.



Vista de la partición del

- **Observaciones**

En época de invierno, las tormentas tropicales causan filtraciones en el trecho del pabellón 2.

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Gloria Icaza Díaz.

## 6. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10916

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Monseñor José del Carmen Suazo

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 236 alumnos<sup>19</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 51 son de preescolar no formal multinivel, 144 de primaria regular y 41 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Los Canales, Casco Urbano 3 kms al oeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 7,902.86 m<sup>2</sup> y Área Construida: 469.48 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 3 a 5% suroeste a noreste.



Vista principal de la escuela.

---

<sup>19</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 3 agrupamientos lineales y 3 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2001 por Cruz Roja. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del agrupamiento 3 (Área Preescolar) v al fondo

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 1995 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos es ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verja de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio sin verjas de protección. Construcción en el año 1980 – 2000 por Popol Nac. Requiere reparaciones.

**Agrupamiento 4 (Lineal):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso es de ladrillo corriente, puertas de madera sólida

sin verja de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 5 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado, conformado por sistema constructivo de estructura prefabricada con cerramiento de losetas prefabricadas, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco sin verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el Gobierno. Requiere mantenimiento preventivo

**Agrupamiento 6 (Unitario):** Cuenta con una aula que se encuentra en buen estado, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2000 por la Popol Nac. Requiere mantenimiento preventivo.

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 5 letrinas corriente.

- **Observaciones**

En época de invierno, las tormentas tropicales causan filtraciones en el trecho del pabellón 2.

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Gloria Icaza Díaz.

## 7. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10917

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Cacique Diriangen

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 68 alumnos<sup>20</sup> en la modalidad de primaria multigrado en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Miquilce, Casco Urbano 12 kms al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 925.526 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 154.89 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente del 2% de noroeste a sureste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal.



Vista Principal de la Escuela (agrupamiento 1).

---

<sup>20</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1992 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes y 1 abonera.



Se observa que partes de la estructura de techo del agrupamiento 1 se encuentra

- **Observaciones**

En época de invierno, las tormentas tropicales causan filtraciones en el trecho del pabellón 1.

## 8. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Preescolar Cacique Diriangen

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 16 alumnos<sup>21</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Apanaje, de la Escuela Cristo Rey 3 kms al norte.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista interna de la vivienda donde se imparte clases.

---

<sup>21</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

## 9. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10918

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela 14 de Septiembre

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 102 alumnos<sup>22</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 24 son de preescolar no formal multinivel, 28 de primaria regular y 50 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Coyolito, Casco Urbano 4 kms al sureste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 7,522.45 m<sup>2</sup> y Área Construida: 419.03 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente del 5% de norte a sur.



Vista del agrupamiento 1  
(aulas de clases)

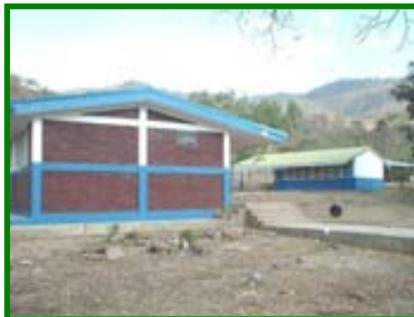
---

<sup>22</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con un aula que se encuentra en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de lámina de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2001 por FISE. Requiere reparaciones.



Vista del agrupamiento 1 y al fondo se observa el

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con un aula y una sala de usos múltiples que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verja y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1982 por MECD. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 1997 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de agua abastecido por medio de un ojo de agua, pero no con el servicio de energía eléctrica. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 7 letrinas corrientes y 2 aboneras, respectivamente.

- **Observaciones**

En octubre del 2002 los fuertes vientos destruyeron el cerco.

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela 15 de Septiembre.



Se observa el agrupamiento 3

## 10. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10919

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Rafaela Herrera

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 113 alumnos<sup>23</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 15 son de preescolar no formal multinivel y 98 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad San Pedro, de la playa 5 km hacia el este.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 2,259.82 m<sup>2</sup> y Área Construida: 414.68 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente de 5% con dirección variable.



Vista panorámica de la

---

<sup>23</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2000 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista interna entre pabellones.

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plywood, piso embaldosado, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1993 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Cuenta con un aula y una cocina que se encuentran en mal estado físico, conformado por sistema constructivo de adobe, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso sin recubrimiento, puertas de madera a una cara sin verjas de protección y ventanas de madera con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 2000 por la comunidad. Requiere reemplazo.

**Agrupamiento 4 (Espacio Abierto):** compuesto por una plaza de concreto. Construido en el año 2000 por FISE. Requiere reparaciones.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable, sin embargo la comunidad se abastece por medio de pozo. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 4 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

Durante el huracán Mitch afectó las paredes humedeciéndolas excesivamente, mayormente el área de preescolar que es de adobe. También, los fuertes vientos de Diciembre a Enero levantan el cielo falso y el zinc de los pabellones.

La escuela es un NERPE (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Marina del Carmen Corrales.



Vista de la parte posterior del agrupamiento 3, donde se ubica la cocina

## 11. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10920

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela 12 de Octubre

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 89 alumnos<sup>24</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 28 de primaria regular y 61 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad San Francisco de la Camayra, de la Delegación municipal MECD, 8 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno*: 3,299.803 m<sup>2</sup> y *Área Construida*: 176.491 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** regular, con una pendiente del 1% de este a oeste.



Vista principal de la escuela. Se puede observar el arramiento

---

<sup>24</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo de madera con cubierta de lámina de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, piso embaldosado, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1994 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista Interna de un aula de

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica en construcción por la comunidad de forma provisional en el año 2003 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable, sin embargo la comunidad se abastece por medio de un pozo. Carece del servicio de recolección de basura por lo que la eliminan en los basureros ilegales. Cuenta con 2 letrinas corrientes y 4 bancos sin caseta.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela Gloria Icaza Díaz.

## 12. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10921

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Jesús de Nazareth

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 198 alumnos<sup>25</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 15 son de preescolar no formal multinivel, 133 de primaria regular y 50 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad La Manzana, Delegación municipal 7 1/2 km al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.



Vista parcial del agrupamiento  
2 (aulas de clase)

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 2,303.18 m<sup>2</sup> y Área Construida: 586.11 m<sup>2</sup>.
- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación municipal.
- **Topografía:** Plano, con una pendiente de 3% de noroeste a sureste.

---

<sup>25</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2001 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con cuatro aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de madera con forro de plywood, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1991 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del agrupamiento 3

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 2002 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable, sin embargo la comunidad se abastece por medio de pozo. Carece del

servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 3 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Gloria Icaza Díaz.



Se observa lo  
dañada que se  
encuentra la

### 13. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

#### A) Preescolar Jesús de Nazareth (Anexo Escuela Jesús de Nazareth)

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

La matrícula del preescolar aparece adjunta con la de la escuela Jesús de Nazareth.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad La Manzana, de la Escuela Jesús de Nazareth 120 mts al este.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 11,490.18 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 329.00 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente de 35% de noreste a suroeste.



Vista panorámica de la

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 3 agrupamientos lineales.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE y Cruz Roja. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con un aula que se encuentra en mal estado físico, conformado por sistema constructivo de adobe, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso embaldosado, puertas de madera a una cara sin verjas de protección y ventanas de malla ciclón con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1995 por la comunidad. Requiere reemplazo.



Vista interna del agrupamiento 2



Se observa el deterioro de la infraestructura

**Agrupamiento 3 (Lineal):** Consiste en una cocina – comedor rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 1973 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica y agua abastecido por medio de un pozo. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 4 letrinas corrientes.

- **Observaciones:**

La escuela es un NERPE (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Gloria Icaza Díaz.

#### 14. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10922

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

##### A) Escuela Profesor Salvador Vilchez

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 93 alumnos<sup>26</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 20 son de preescolar no formal multinivel y 73 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Matasano, Delegación municipal 12 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 1,552.71 m<sup>2</sup> y Área Construida: 347.87 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente de 10% de sureste a noroeste.



Vista del agrupamiento 1 (derecha) y agrupamiento 2

---

<sup>26</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro con repello fino, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1982 por el gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1998 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan por a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.



Vista del agrupamiento 2  
(aulas de clases)

- **Observaciones**

Los vientos fuertes durante el huracán Mitch levanto los techos de los pabellones de clases.

## 15. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10923

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Profesora Gloria Icaza Díaz

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 119 alumnos<sup>27</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 28 de primaria regular y 91 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Zapotillo, del puente Inalí 3 kms al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 2,433.03 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 512.45 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación municipal.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente de 5% de sureste a noroeste.



Vista parcial del agrupamiento 1 (izquierda) y agrupamiento 2 (derecha)

---

<sup>27</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista panorámica del pabellón 2

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con una dirección que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, cubierta de láminas de zinc galvanizado y estructura metálica, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 1986 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica y agua abastecido por medio de un pozo. Así mismo no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 3 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

Los vientos de marzo del 2003 afectaron a la escuela levantando el cielo falso del pabellón 2.

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Gloria Icaza Díaz.



Vista del agrupamiento 3  
(cocina )

## 16. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10924

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Profesor Edmundo Díaz Ríos

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 89 alumnos<sup>28</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 16 son de preescolar no formal multinivel, 25 son de primaria regular y 48 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Chichicaste, Casco urbano 8 kms al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 8,622.76 m<sup>2</sup> y Área Construida: 352.24 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente de 20% de sur a norte.



Vista del agrupamiento 1  
(aulas de clases).

---

<sup>28</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del agrupamiento 3

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Lineal):** Cuenta con una cocina - comedor que se encuentra en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de adobe, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso embaldosado, puertas de madera a una cara sin verjas de protección y ventanas de malla para zaranda con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1984 por Padres Dominicos y Escuelas Radiofónicas de Nicaragua. Requiere reparaciones.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable, sin embargo la comunidad se abastece por medio de un ojo de agua. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes y 2 letrinas aboneras sin casetas, respectivamente.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela 15 de Septiembre.



Se observa una fisura en una de las paredes del agrupamiento 2

## 17. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10925

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela 15 de Septiembre

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 219 alumnos<sup>29</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 27 son de preescolar formal multinivel, 144 de primaria regular y 48 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Moropoto, Delegación municipal 3 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 2,547.67 m<sup>2</sup> y Área Construida: 546.25 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.



Vista principal de la escuela.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente de 15% de sur a norte.

---

<sup>29</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas corredizas de vidrio con marco de madera y verjas de protección. Construcción en el año 2002 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del agrupamiento 2 (aula de clases)

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de madera con marco de madera y verjas de protección. Construcción en el año 2002 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Lineal):** Cuenta con tres aulas y una dirección que se encuentran en buen estado físico a excepción del aula 4 que se encuentra en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de plywood, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de madera con marco de madera con verjas de

protección. Construcción en el año 2000 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo y reparaciones.

**Agrupamiento 4 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 2000 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

**Agrupamiento 5 (Espacio abierto):** compuesto por una tarima de concreto. Construido en el año 2000 por comunidad. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica y agua abastecida por medio de un ojo de agua. Carece de servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes y 5 letrinas aboneras, respectivamente.

- **Observaciones**

Durante el huracán Mitch la escuela se inundó.

La escuela es un NERPE (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) base de la escuela 15 de Septiembre.



Se observa un mal acabado en la instalación de la verja y una fisura a lo largo del piso.

## 18. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10926

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Doctor José Madriz

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos<sup>30</sup> en la modalidad de primaria multigrado, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Los Mangos, Casco urbano 3 kms al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible todo en el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 1,473.761 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 224.341 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 10% de este a oeste.



Vista del agrupamiento 1 (aulas de clases)

---

<sup>30</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plywood, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1998 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista interna del aula de clases del agrupamiento 1.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela 15 de Septiembre.

## 19. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10928

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Profesor Otilio Rivas

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 69 alumnos<sup>31</sup> en la modalidad de primaria multigrado en el turno.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Porcal, Delegación municipal 3 kms al noreste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo en el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 1,437.92 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 186.81 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente del 30% de sur a norte.



Vista panorámica de la

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal.

---

<sup>31</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos embaldosado, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1993 por Escuelas Radiofónicas de Nicaragua. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica y agua abastecido por pozo. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que enterrarla en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

En época de lluvia se dan deslizamientos por la pendiente que presenta el terreno.

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela José Julián Rodríguez

## 20. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Preescolar Las Maripositas (Anexo Escuela Profesor José Otilio Rivas)

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 19 alumnos<sup>32</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Porcal, Casco urbano 12 kms al noreste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 1,356.26 m<sup>2</sup> y Área Construida: 249.61 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente de 16% de sur a norte.



Vista de los agrupamientos 2 (izquierda) y 1 (derecha).

- **Planta Física**

Local diseñado para comedor - escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos unitarios.

---

<sup>32</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de acero sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2002 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista de los agrupamientos 1 (izquierda) y 2 (derecha).

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con una bodega y una cocina que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2002 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica y agua abastecida por medio de pozo. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela José Julián Rodríguez. Hay tanque séptico y pozo de absorción para la cocina solamente.

## 21. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10929

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Francisco Morazán

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 84 alumnos<sup>33</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 23 de preescolar no formal multinivel, 33 de primaria regular y 28 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Mogote, Delegación municipal 2 ½ kms al oeste.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 2,255.14 m<sup>2</sup> y Área Construida: 487.51 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente de 30% de sureste a noroeste.



Vista parcial del agrupamiento

---

<sup>33</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1990 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del agrupamiento 2.

**Agrupamiento 2a (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso embaldosado, puertas de madera a una cara sin verjas de protección y ventanas de malla ciclón con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1980 por Escuela Radiofónicas de Nicaragua. Requiere reparaciones.

**Agrupamiento 2b (Lineal):** Consiste en una cocina rústica construida por la comunidad de forma provisional en el año 2000 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes y 2 letrinas aboneras, respectivamente.

- **Observaciones**

En época de lluvia se dan pequeños deslizamientos por la pendiente del terreno que obstaculizan los canales para el drenaje pluvial.



Vista de la cocina que se encuentra anexa al

## 22. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10930

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Simón Bolívar

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 59 alumnos<sup>34</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 13 en preescolar no formal multinivel y 46 en primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Apante, Cabecera municipal 5 kms al sureste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo en el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 380.79 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 169.07 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 4% de este a oeste.



Vista principal del

---

<sup>34</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas corredizas de vidrio fijo con marco de madera y verjas de protección. Construcción en el año 1998 por FISE. Requiere reparaciones.



Vista de la pendiente del

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de agua abastecido por un ojo de agua, pero no con servicio de energía eléctrica. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que enterrarla en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

En época de lluvia se dan deslizamientos y derrumbes en la parte posterior de la escuela por la montaña ubicada en esa zona.

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela 15 de Septiembre.

### 23. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10931

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

#### A) Escuela María Teresa Vázquez

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 64 alumnos<sup>35</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 15 de preescolar no formal multinivel y 49 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

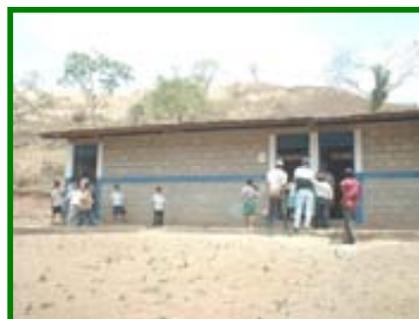
- **Área Geográfica y Dirección:** Área Rural. Comunidad El Naranjo, Casco urbano 15 kms al sureste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 1,162.166 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 240.831 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente de 20% de este a oeste.



Vista principal del

---

<sup>35</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con tres aulas que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por POPONLA. Requiere reparaciones.



Vista posterior del

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por la comunidad de forma provisional en el año 2003 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. No cuenta con ningún tipo de letrinas ni servicio sanitario.

- **Observaciones**

El huracán Mitch dañó la escuela por lo que la tuvieron que reubicar.

## 24. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10933

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela José Julián Rodríguez

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 152 alumnos<sup>36</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 24 en preescolar no formal multinivel, 102 en primaria regular y 26 en primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Volcán, Delegación municipal 4 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo en el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 1,598.494 m<sup>2</sup> y Área Construida: 410.054 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Ligeramente inclinado, con una pendiente del 10% de sureste a noroeste.



Vista panorámica de la

---

<sup>36</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con tres aulas, una bodega y una dirección que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de mampostería confinada cerramiento de bloque de concreto, columnas y vigas de concreto, cubierta de láminas de zinc galvanizado y estructura metálica, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas corredizas de vidrio fijo con marco de madera y verjas de protección. Construcción en el año 2002 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del agrupamiento 1

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quemar en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) base de la escuela José Julián Rodríguez.

## 25. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Escuela José Julián Rodríguez (Anexo)

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

La matrícula viene adjunta con la escuela José Julián Rodríguez.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Volcán, de la escuela base José Julián 100mts al este.

- **Accesibilidad:** Accesible todo en el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente del 30%.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 734.705 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 176.061 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente del 30% de sur a norte.



Vista panorámica de la

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de mampostería confinada cerramiento de ladrillo de barro, columnas y vigas de concreto, cubierta de láminas de zinc galvanizado y estructura metálica, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio con verjas de protección. Construcción en el año 1994 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista posterior del pabellón

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por la comunidad de forma provisional en el año 2000 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica y agua potable No cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tiene que botarlos en cualquier lugar dando paso a la formación de basureros ilegales. No existe drenaje pluvial en el local ni en el municipio. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPE (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela José Julián Rodríguez.

## 26. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10934

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Profesora Marina del Carmen Corrales

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 262 alumnos<sup>37</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 26 son de preescolar no formal multinivel, 188 son de primaria regular y 48 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad La Playa, Km 232 de la carretera panamericana 1 ½ km al sur.



Vista panorámica de la

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 2,311.62 m<sup>2</sup> y Área Construida: 493.83 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente de 2% de sur a norte.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 1 agrupamiento unitario.

---

<sup>37</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

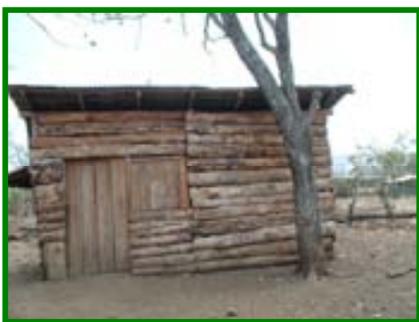
**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con cuatro aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de poroplast, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1993 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial del pabellón 2 de la escuela

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con dos aulas, y una dirección compartida con bodega que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, cubierta autoportante, pisos embaldosado, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de malla ciclón con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 1980 por el gobierno. Requiere reparaciones.

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por los padres de familia de forma provisional en el año 2002 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.



Vista del agrupamiento 3

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable, sin embargo la comunidad se abastece de agua por pozo. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 10 letrinas corrientes.

## 27. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10935

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Unión Centroamericana

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 104 alumnos<sup>38</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 16 son de preescolar no formal multinivel y 88 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Espino, A orilla de la carretera panamericana.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo Carretera pavimentada.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 1,348.88 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 547.24 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente de 20% de suroeste a noreste.



Vista parcial del agrupamiento

1

---

<sup>38</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de pycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del agrupamiento 4 y parcial del agrupamiento 3.

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Cuenta con una bacteria de servicios sanitarios que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de pycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Lineal):** Cuenta con dos aulas y una bodega que se encuentran en buen estado, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre y Fibrán, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de pycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de

aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo y reparaciones.

**Agrupamiento 4 (Unitario):** Cuenta con una cocina que se encuentra en buen estado, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos embaldosado, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de madera con marco de madera sin verjas de protección. Construcción en el año 2002 por Proyecto Base y Padres de Familia. Requiere mantenimiento preventivo y reparaciones.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de agua potable brindado por Empresa Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL), pero no cuenta con servicio de energía eléctrica. Carece del servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con servicios sanitarios y 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPE (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela profesora Marina del Carmen Corrales.



Vista interna de un aula de

## 28. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10936

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Cristóbal Colón

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 17 alumnos en la modalidad de primaria multigrado, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Gualiqueme, del puesto militar 50 mts al este o del tablón (carretera panamericana) 8 km al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Trocha en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 530.702 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 113.14 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.



Vista parcial del pabellón de

- **Topografía:** plano, con una pendiente del 3% de noroeste a sureste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección Construcción en el año 1992 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista parcial de los pabellones.

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por la comunidad de forma provisional en el año 1988 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de agua abastecido por un pozo, pero no con servicio de energía eléctrica Carece del recolección de basura por lo que la eliminan a través de basureros ilegales. Cuenta con 1 letrina corriente.

## 29. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10937

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Escuela Rubén Darío

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 23 alumnos<sup>39</sup> en la modalidad de primaria multigrado, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Plan Fresco, Delegación municipal 26 km al este.

- **Accesibilidad:** Primero se llega en vehículo de doble tracción y el último tramo se recorre a pie. Senda en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 592.57 m<sup>2</sup> y Área Construida: 68.58 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente del 5% de oeste a este.



Vista panorámica de la

---

<sup>39</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentran en regular estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo madera con cubierta de láminas de zinc galvanizado, piso embaldosado, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1990 por FISE. Requiere reparaciones.



Vista interna del aula de clases

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela José Julián Rodríguez.

### 30. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10939

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

#### A) Escuela General José Santos Zelaya

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 119 alumnos<sup>40</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 25 alumnos en preescolar no formal Multinivel, 27 en primaria regular y 67 en primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección:** Área Rural. Comunidad Malpaso, Delegación municipal 13 km al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 1,958.01 m<sup>2</sup> y Área Construida: 458.32 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.



Vista del pabellón 2 de la

- **Topografía:** Plano, con una pendiente de 3% de noroeste a suroeste.

---

<sup>40</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1982 por el gobierno. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del acceso de la escuela.

**Agrupamiento 2 (Lineal):** Cuenta con un aula y un área de usos múltiples que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de laminas de zinc, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio con verjas de protección. Construcción en el año 1982 por el gobierno. Requiere reparaciones.

**Agrupamiento 3 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por los padres de familia de forma provisional en el año 2002 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con servicio de agua potable, sin embargo la comunidad se abastece de un ojo de agua. Carece del

servicio de recolección de basura por lo que tiene que quemarla en el lugar. Cuenta con 7 letrinas corrientes.

- **Observaciones:**

El cerco perimetral de la escuela es de piedra.



Vista de la cocina rustica.

### 31. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10943

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

#### A) Escuela Enmanuel Mongalo y Rubio

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 40 alumnos<sup>41</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 14 son de preescolar no formal multinivel y 26 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Rodeo, cabecera municipal 12 kms al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 575.03 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 201.34 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Plano, con una pendiente del 3% de sur a norte.



Vista del agrupamiento 1

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento Lineal.

---

<sup>41</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida con verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 1999 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas aboneras.



Vista parcial del

## 32. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10948

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Escuela Padre Eladio Ramón Garmendia Rodríguez (El Cuyas)

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 80 alumnos<sup>42</sup> en el turno matutino, distribuidos en las siguientes modalidades: 10 son de preescolar no formal multinivel, 70 son de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Cuyas, Delegación municipal 8 kms al sureste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 3,161.66 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 846.60 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad, pero posee una carta de donación.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente de 30% de oeste a este.



Vista parcial de los agrupamientos 3, 2 y 6 (plaza)

---

<sup>42</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 2 agrupamientos lineales y 2 agrupamientos unitarios.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con una batería sanitaria pequeña que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de acero sin verjas de protección, no tiene ventanas. Construcción en el año 2001 por Cruz Roja Española. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista interna de un aula de  
clase

**Agrupamiento 2 (unitario):** Cuenta con un aula y un batería sanitaria individual que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2001 por Cruz Roja Española. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 3 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, cielo raso de estructura de aluminio con forro de plycem, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección. Construcción en el año 2001 por Cruz Roja Española. Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 4 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por los padres de familia de forma provisional en el año 2001 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

**Agrupamiento 5 (Espacio Abierto):** compuesto por una plaza cívica de concreto, además tiene integrado el área de asta de banderas. Construido en el año 2001 por Cruz Roja Española Requiere mantenimiento preventivo.

**Agrupamiento 6 (Espacio Abierto):** compuesto por una tarima de concreto, Construido en el año 2001 por Cruz Roja Española. Requiere mantenimiento preventivo

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con servicios sanitarios y 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

Los servicios sanitarios no se encuentran en uso por la falta de alcantarillado sanitario

La escuela es un NERPES (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela José Julián Rodríguez.



Vista de la cocina rústica de la escuela.

### 33. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10949

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

#### A) Escuela Doctor Juan Benito Briceño

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 48 alumnos<sup>43</sup> en los turnos matutinos y distribuidos de la siguiente manera: 13 son de preescolar no formal multinivel y 35 de primaria multigrado.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Quebrada Abajo, Delegación municipal MECD 15 kms al sureste.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano con vehículo de doble tracción hasta cierta parte y luego se continuo a pie. Trocha en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** *Área aproximada del terreno:* 684.60 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 195.39 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** Fuertemente inclinado, con una pendiente del 35% de sureste a noroeste.



Vista panorámica del agrupamiento 1

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento Lineal.

---

<sup>43</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos de ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio sin verjas de protección. Construcción en el año 2001 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista posterior del  
Agrupamiento 1

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

- **Observaciones**

En época de lluvia se dan pequeños deslizamientos y derrumbes de por la pendiente del terreno.

### 34. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10950

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

#### A) Escuela General José Dolores Estrada

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 10 alumnos en la modalidad de primaria multigrado, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural Comunidad Aguas Calientes, Delegación municipal 15 kms al suroeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área *aproximada del terreno:* 1,836.88 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 217.89 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** regular, con una pendiente del 5% de norte a sur.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento lineal y 1 agrupamiento unitario.



Vista Panorámica del agrupamiento 1

**Agrupamiento 1 (Lineal):** Cuenta con dos aulas que se encuentran en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, partición liviana de machimbre, estructura de techo metálica con cubierta de láminas de zinc galvanizado, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección Construcción en el año 2001 por FISE. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista del agrupamiento 1

**Agrupamiento 2 (Unitario):** Consiste en una cocina rústica se encontraba en construcción por la comunidad de forma provisional en el año 2001 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo

- **Servicios Básicos**

La escuela carece de todos los servicios básicos, necesarios para el desarrollo de las actividades escolares. La basura la eliminan a través de la quema en el lugar. Cuenta con 2 letrinas corrientes.

### 35. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22320

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

#### A) Preescolar Los Pecesitos

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 13 alumnos<sup>44</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Río Arriba, de la Escuela Emma Lidia Díaz 600 mts al norte.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en un comedor infantil.



Vista de la Fachada del

### 36.

---

<sup>44</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

## ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22321

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

### A) Preescolar Los Patitos

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 15 alumnos<sup>45</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad San Francisco de la Camayra.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción hasta cierto lugar y luego se camina unos 250 mts. Camino en regular estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en un comedor infantil.



Vista de la Fachada del

---

<sup>45</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

### 37. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

#### A) Preescolar Las Uvas

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 12 alumnos<sup>46</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad San Francisco de la Camayra.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista principal de donde se imparte las clases.

---

<sup>46</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

### 38. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22322

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

#### A) Preescolar Gloria Icaza (Los Ositos)

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 19 alumnos<sup>47</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección:** Área Rural. Comunidad El Zapotillo, de la Escuela Gloria Icaza 400mts al noreste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en un comedor infantil.



Vista de la Fachada del

---

<sup>47</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

### 39. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22323

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

#### A) Preescolar Los Pajaritos del Bosque

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 13 alumnos<sup>48</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección:** Área Rural. Comunidad Los Mangos.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista del área del preescolar

---

<sup>48</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 40. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22324

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar Los Pinochos

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana Casco Urbano Publicas Urbanas, Frente al Parque Municipal costado norte.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo. Calle en buen estado.

- **Área de Terreno y de construcción:** Área aproximada del terreno: 1,103.79 m<sup>2</sup> y Área Construida: 300.54 m<sup>2</sup>.

- **Legalidad del terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.

- **Topografía:** plano, con una pendiente del 3% de norte a sur.



Vista del pabellón de clases.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesto por 1 agrupamiento unitario.

**Agrupamiento 1 (Unitario):** Cuenta con un aula que se encuentra en buen estado físico, conformado por sistema constructivo de mampostería confinada cerramiento de ladrillo de barro, columnas y vigas de concreto, cubierta de láminas de zinc galvanizado y estructura metálica, pisos ladrillo corriente, puertas de madera sólida sin verjas de protección y ventanas de paletas de vidrio con marco de aluminio y verjas de protección Construcción en el año 2001 por Cruz Roja Española. Requiere mantenimiento preventivo.



Vista posterior del pabellón

**Agrupamiento 2 (Espacio Abierto):** compuesto por una plaza cívica de concreto, además tiene integrado el área de asta de banderas. Construido en el año 2001 por Cruz Roja Española Requiere mantenimiento preventivo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicio de energía eléctrica, agua potable abastecida por ENACAL y de recolección de basura municipal. Existe drenaje pluvial en el local como en la cabecera municipal. Cuenta con 1 batería sanitaria pequeña.

#### 41. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22325

- **Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:**

##### A) Preescolar El Hervedero

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 29 alumnos<sup>49</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad La Playa, Km 232 carretera panamericana 150 mts al sureste.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista de la Fachada del preescolar

---

<sup>49</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

## 42. ESTABLECIMIENTO CODIGO 23639

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Preescolar Nuevo Amanecer

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 10 alumnos<sup>50</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Sector #1, Delegación MECD 1 cuadra al oeste, 1 ½ cuadra al norte y 200 mts al sur.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo. Calle en buen estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista de la vivienda donde se imparten las clases.

---

<sup>50</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 43. ESTABLECIMIENTO CODIGO 23640

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar Divino Niño

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 14 alumnos<sup>51</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Sector #2, de la Delegación 3 cuadras al sur.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo. Calle en buen estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista de la vivienda donde dan clases

---

<sup>51</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 44. ESTABLECIMIENTO CODIGO 23641

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar Estrellitas del Futuro

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 14 alumnos<sup>52</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Sector #1, Delegación MECD12 cuadras al oeste, 2 cuadras al sur y ½ cuadra al oeste.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo. Calle en buen estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista de la fachada de la vivienda donde se imparten las clases.

---

<sup>52</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 45. ESTABLECIMIENTO CODIGO 23642

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar Los Niños de la Naturaleza

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 14 alumnos<sup>53</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Urbana. Sector #4, Delegación MECD 2 cuadras al oeste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción o sencillo. Calle en buen estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista de la vivienda donde dan clases

---

<sup>53</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 46. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Escuela Doctor Lorenzo Guerrero

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 33 alumnos<sup>54</sup> en la modalidad de primaria multigrado, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal Autónomo.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Guaylo, Cabecera municipal 2 ½ kms al este.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble, hasta cierto lugar, luego a pie unos 200 mts. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** Se encuentra laborando en una vivienda. El centro es un NERPE (Núcleo Educativo Rural de Participación Educativa) satélite de la escuela José Julián Rodríguez.



Vista parcial de la Vivienda donde se imparten las clases.

---

<sup>54</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 47. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar Las Loritas

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte:**

Atiende una población estudiantil de 29 alumnos<sup>55</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Guaylo, Casco urbano 2 ½ kms al este.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción hasta cierto lugar, luego a pie unos 300 mts. Camino en regular estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista principal de donde se imparte las clases.

---

<sup>55</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 48. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar Inmaculada Concepción

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 15 alumnos<sup>56</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad El Chagüite, Delegación 2 kms al sureste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en un comedor infantil.



Vista de la fachada del preescolar.

---

<sup>56</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

#### 49. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

##### A) Preescolar La Montaña

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 24 alumnos<sup>57</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Apanaje, de la Escuela Cristo Rey 3 kms al norte.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** Privado.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en un comedor infantil.



Vista parcial del Preescolar

---

<sup>57</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

## 50. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Preescolar Jardín del Niño

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos<sup>58</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Los Canales, de la Escuela José del Carmen Suazo 1/2 kms al noreste.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.

- **Legalidad del terreno:** se encuentra laborando en un comedor infantil.

- **Observaciones:** se encuentra laborando en un comedor infantil.



Vista parcial del preescolar

---

<sup>58</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

## 51. ESTABLECIMIENTO SIN CODIGO

- Centro (s) Educativo (s) que operan en el establecimiento escolar:

### A) Preescolar Las Maripositas

- ✓ **Matrícula por Programa educativo y modalidades que imparte el centro:**

Atiende una población estudiantil de 16 alumnos<sup>59</sup> en la modalidad de preescolar no formal multinivel, en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área Rural. Comunidad Los Canales sector #2.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año con vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.
- **Legalidad del terreno:** Privado.
- **Observaciones:** se encuentra laborando en una vivienda.



Vista de la vivienda donde se imparten clases.

---

<sup>59</sup> Datos suministrados por Estadísticas MECD. Matrícula Inicial Año 2003.

## 1. DELEGACIÓN MUNICIPAL DE SAN LUCAS

- **Área Geográfica y Dirección:**

Ubicada en el área urbana del municipio de San Lucas, del Juzgado local 1c. al este.

- **Centros educativos que supervisa:**

La delegación de San Lucas, atiende el municipio de San Lucas. Supervisa a 51 centros.

- **Situación Legal:**

El local donde funciona la delegación de San Lucas es legalmente del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, MECD.



Fachada principal de la Delegación Municipal.

- **Descripción de la planta física:**

La Delegación Municipal de San Lucas esta compuesta por diez ambientes:



Vista lateral de la Delegación

- ✓ Oficina para recepción,
- ✓ Oficina de técnicos municipales
- ✓ Oficina administrativo
- ✓ Oficina recursos humanos
- ✓ Oficina Delegado Municipal
- ✓ Oficina Informática
- ✓ Sala de juntas
- ✓ Cocina
- ✓ Bodega
- ✓ Servicio Sanitario

El local donde funciona la Delegación Municipal, presta las condiciones requeridas, ya que las instalaciones están en buen estado, constituidas por sistema constructivo de mampostería confinada, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio.

- **Servicios básicos:**

La Delegación Municipal, cuenta con los servicios de: Energía Eléctrica y Teléfono, pero no con Agua Potable

No existe red pública de drenaje sanitario por lo que las aguas negras son dirigidas por medio de tuberías a un pozo de absorción.

- **Medios de transporte propios de la delegación:**

La Delegación, no cuenta con ningún tipo de transporte.

- **Mobiliario.**

**Tabla N° 19 MOBILIARIOS**

N°	Tipos de mobiliario	UM	Estado		
			Bueno	Regular	Malo
1.	Escritorios	c/u	1	2*	
2.	Sillas	c/u		*	15
3.	Archivos	c/u			
4.	Mesa para computadoras	c/u			
5.	Computadora	c/u	1	*	
6.	impresora	c/u		*	1

Fuente: Trabajo de Campo. PINRE

- **Estructura Organizativa.**

La delegación, cuenta con el siguiente personal:

- ✓ Delegado      1
- ✓ Asesores pedagógico      3

- ✓ Capacitadores Itinerante 1
- ✓ Estadígrafo 1

El total del personal administrativo es de 6 trabajadores.

- **Observaciones:**

Se requiere un muro de contención en la fachada principal y este del edificio por la pendiente del terreno.

La delegación se encuentra ubicada en propiedad del Colegio Cristo Rey.

## CONCLUSIONES

El “Diagnóstico de Infraestructura Escolar e Institucional del Municipio de San Lucas” es un inventario escolar que se realiza para conocer la calidad de la infraestructura del local, así como el déficit con que cuenta cada uno.

El primera parte del análisis se aborda la Caracterización Municipal como base para el análisis del entorno de los establecimientos escolares y la situación en que se desarrolla. Luego se aborda la parte educativa donde se reflejara con lo que cuenta a nivel de educación el municipio en estudio, así como la población estudiantil a servir, entre otros aspectos.

La información fue recopilada en diferentes fases durante todo el desarrollo del documento apoyado de fichas de información por centro escolar y Levantamientos de físicos de la infraestructura y terreno.

### **A NIVEL MUNICIPAL**

El municipio de San Lucas posee gran riqueza paisajística por sobresalientes alturas que presenta y mucho potencial para el desarrollo de la actividad agropecuaria, debido al clima húmedo y las temperaturas agradables que presenta esta zona. Sin embargo, existen muchas deficiencias en cuanto a servicios básicos e infraestructura que limitan su desarrollo y no son aprovechados sus recursos al máximo.

La red vial del municipio es de aproximadamente de 76.729 kms, de los cuales solamente el 7.113 kms (9.27%) se encuentra revestido con asfalto en regular estado, el resto esta compuesto por caminos de todo tiempo y de estación seca que se encuentran en regular o mal estado físico lo que dificulta la circulación hacia las localidades del municipio. Esto también es afectado por la topografía accidentada

que presenta el municipio, provocando la falta de transporte para acceder a las diferentes localidades haciendo más difícil la comunicación interna.

### **A NIVEL EDUCATIVO**

El municipio de San Lucas cuenta con 51 establecimientos escolares, atendiendo una población estudiantil de 5,347 habitantes que representa el 43.67% de la población total (5,347 habitantes), encontrándose más demanda en el programa de primaria y preescolar. Comparando resultados de matrícula para el año 2002 con 2003 se puede observar un incremento de 94 habitantes matriculados en el 2003, equivaliendo a un 2.56% con respecto al año anterior.

De acuerdo a los radios de influencia de los Establecimientos Escolares, se observa una buena cobertura, las que sobrepasan los límites municipales nacionales, sin embargo la parte este y central son las que se encuentran más dotada de infraestructura escolar que la parte oeste del municipio.

En el municipio se contabilizó un total de 135 aulas físicas, de las cuales 110 son diseñadas y 25 que no prestan las condiciones para el confort escolar que se necesita para el desempeño educativo, lo que estas últimas vendrían a representar un déficit en la infraestructura escolar ya sea que requieren reemplazo, ampliación y/o reparaciones en el menor de los casos.

La mayor parte de aulas en mal estado se encuentran en el programa de preescolares comunitarios, que requieren reemplazo de las aulas, como se puede observar en la siguiente tabla.

**Tabla Nº 28 29Requerimientos de Aulas según Programa**

PROGRAMA	Área Geográfica			Estado Físico		
	Urbano	Rural	Total	B	R	M
Preescolar	5	16	21	5	5	11
Primaria		96	96	75	15	6
Secundaria	18		18	18		

<b>TOTALES</b>	<b>23</b>	<b>112</b>	<b>135</b>	<b>98</b>	<b>20</b>	<b>17</b>
----------------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

En cuanto a las áreas libre para recreación, el municipio cuenta con 34 establecimientos escolares que cuentan con local propio; de los cuales el 100% cumple con las Normas de la Planta Física Educativa – Ministerio de Educación.

De acuerdo a la legalidad de los establecimientos escolares ningún presenta documento de legalidad y de los cuales algunos se encuentran prestados (ubicados en viviendas)

En conclusión este documento “Diagnostico de Infraestructura Escolar e Institucional del Municipio de San Lucas” refleja la situación actual del sector educación a nivel municipal sirviendo de base para la elaboración del Plan de Mantenimiento y de Inversión que contribuirá en gran manera al mejoramiento de la calidad de la Infraestructura Escolar e Institucional, mobiliario y Gestión de Recursos.

## GLOSARIO

**Categoría:** se refiere al tipo de modalidad que el centro ejerce, dentro de estas tenemos:

- **Preescolar:** atiende el nivel académico previo a la educación Primaria.
- **Escuela Primaria:** atiende el nivel de Preescolar y Primaria, o solo Primaria en sus diferentes modalidades.
- **Instituto:** atiende el nivel Ciclo Básico (en sus diferentes modalidades).
- **Colegio:** atiende el nivel de Preescolar, Primaria y Secundaria o solo el Ciclo Básico.
- **Escuela Normal:** atiende la Formación Pedagógica o Formación Integral de maestros.

**Deforestación:** Proceso de destrucción de los bosques o de la vegetación.

**Departamento:** Cada una de las partes en que se divide un territorio. Nombre con se designan algunas divisiones administrativas de Hispanoamérica.

**Dependencia Administrativa:** que contiene los siguientes cuadros:

- **Estatal Autónomo:** en el caso que el centro le pertenece al Ministerio de Educación, Cultura y Deportes y esta inscrito en la autonomía.

- **Estatal No Autónomo:** sí el centro le pertenece al MECD y no esta inscrito en la autonomía.
- **Privado Subvencionado:** si el centro no pertenece al MECD, pero los maestros son pagados por el mismo Ministerio de Educación.
- **Privado:** si el centro es totalmente ajeno al MECD, se mantiene por si solo, cobra sus propios aranceles según sea su necesidad.
- **Comunitario:** el centro le pertenece a la comunidad y son estos los encargados de su mantenimiento.
- **Municipal:** el centro pertenece o esta bajo la responsabilidad de la Alcaldía del municipio donde esta ubicada la escuela.
- **CICO:** son Preescolares, responsabilidad y contruidos a través de MI FAMILIA.

**Deserción:** Abandonar, dejar de frecuentar.

**Erosión:** Degradación o desgaste producido en las superficie del suelo principalmente por la acción del hombre.

**Letrinificación:** dotación de letrinas en algún lugar.

**Localidad:** Población o ciudad.

**Rural:** Adjetivo relativo al campo.

**Urbano:** Relativo a la ciudad. Conjunto formado por el casco urbano de una ciudad y los núcleos próximos de áreas suburbana, unido a el por un espacio con una densidad elevada de población.

## BIBLIOGRAFIA

- Diagnóstico Territorial de Madriz. Dirección de Ordenamiento Territorial. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) Octubre del 2001.
- Caracterizaciones Municipales 1995. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM) y la Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC).
- Caracterizaciones Municipales 2000. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM) y la Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC). Pagina Web inifom.com.ni
- Población Total por Área de Residencia y Sexo 2000 – 2005. Elaborado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC).
- Estudio de Caracterización del Recurso Hídrico Superficial del Departamento de Madriz. Elaborado por Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER). Dirección de Hidrología Superficial. Departamento de Estudios Hidrológicos. Octubre del 2001.
- Diagnóstico sobre Estudio de Ordenamiento Territorial. Departamento de Madriz. Biodiversidad y Recursos Culturales. Elaborado por Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER). Diciembre del 2001.
- Consolidado de los Planes Ambientales Departamentales. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARENA).

- Amenazas Naturales de Nicaragua. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER). Fondo para la Prevención de Desastres CEPREDENAC / TAIWAN. Noviembre del 2001.
- Entrevista a la Delegada Municipal de San Lucas.
- Fichas de Trabajos de Campo “Registro de información de los Establecimientos Escolares, RIEES”. Año 2003. División General de Inversiones y Cooperación. Oficina de Planificación.