



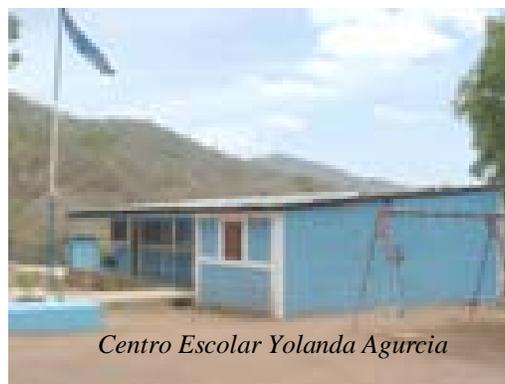
**GOBIERNO DE NICARAGUA**  
**MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTES**  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIONES Y COOPERACIÓN  
DIVISIÓN DE INVERSIONES, OFICINA DE PLANIFICACIÓN DE INVERSIONES



**Diagnostico Infraestructura Escolar e Institucional.**

*Centro Escolar Martha Hernández*

# Municipio de Macuelizo



*Centro Escolar Yolanda Agurcia*

**Marzo del 2004**

## INDICE

<b>I. CARACTERIZACION MUNICIPAL.....</b>	<b>4</b>
1. CONTEXTO TERRITORIAL .....	4
2. CARACTERISTICAS CLIMATICAS.....	6
3. MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES .....	8
3.1 Geología, Suelo Y Relieve .....	8
3.2 Hidrografía .....	9
3.3 Topografía.....	10
4. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL.....	10
5. TIPOS DE AMENAZAS NATURALES.....	10
5.1 Sísmica .....	10
5.2 Sequía.....	11
6. INFRAESTRUCTURA.....	11
6.1 Infraestructura Técnica.....	11
6.2 Vialidad y Transporte .....	13
6.3 Equipamiento Social.....	14
7. CARACTERISTICAS SOCIO – ECONOMICAS .....	15
7.1 Población .....	15
8.2 Actividades Económicas.....	16
8.3 Actividades Económicas Extra Agrícola.....	17
8.4 Organizaciones e Instituciones presentes en el Municipio .....	17
8. SERVICIOS MUNICIPALES .....	18
<b>II. DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE MACUELIZO Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS INSTITUCIONALES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES.....</b>	<b>20</b>
9. CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES Y CENTROS EDUCATIVOS ....	20
Cantidad de Establecimientos Escolares.....	20
Cantidad de Centro Educativo.....	21
Oferta de los Centros Educativos.....	21
10. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES ....	22
11. COBERTURA DE ATENCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES.....	22
Análisis de cobertura según norma.....	23
Análisis de cobertura según atención real .....	23
12. POBLACION ESTUDIANTIL .....	25
Población Atendida año 2003.....	25
Población Estudiantil Atendida en rangos de edades 3 a 17 años .....	25
Población Estudiantil Atendida fuera del rangos de edades 3 a 17 años .....	25
Población atendida 2002.....	26
13. CAPACIDAD INSTALADA (OFERTA).....	28
Infraestructura.....	28
Mobiliario de Preescolar.....	31
Mobiliario de Primaria y Secundaria .....	31
Mobiliario para personal docente en aula de clase.....	31
<b>III. CONCLUSIONES:.....</b>	<b>40</b>
<b>IV. GLOSARIO.....</b>	<b>42</b>
<b>V. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>44</b>

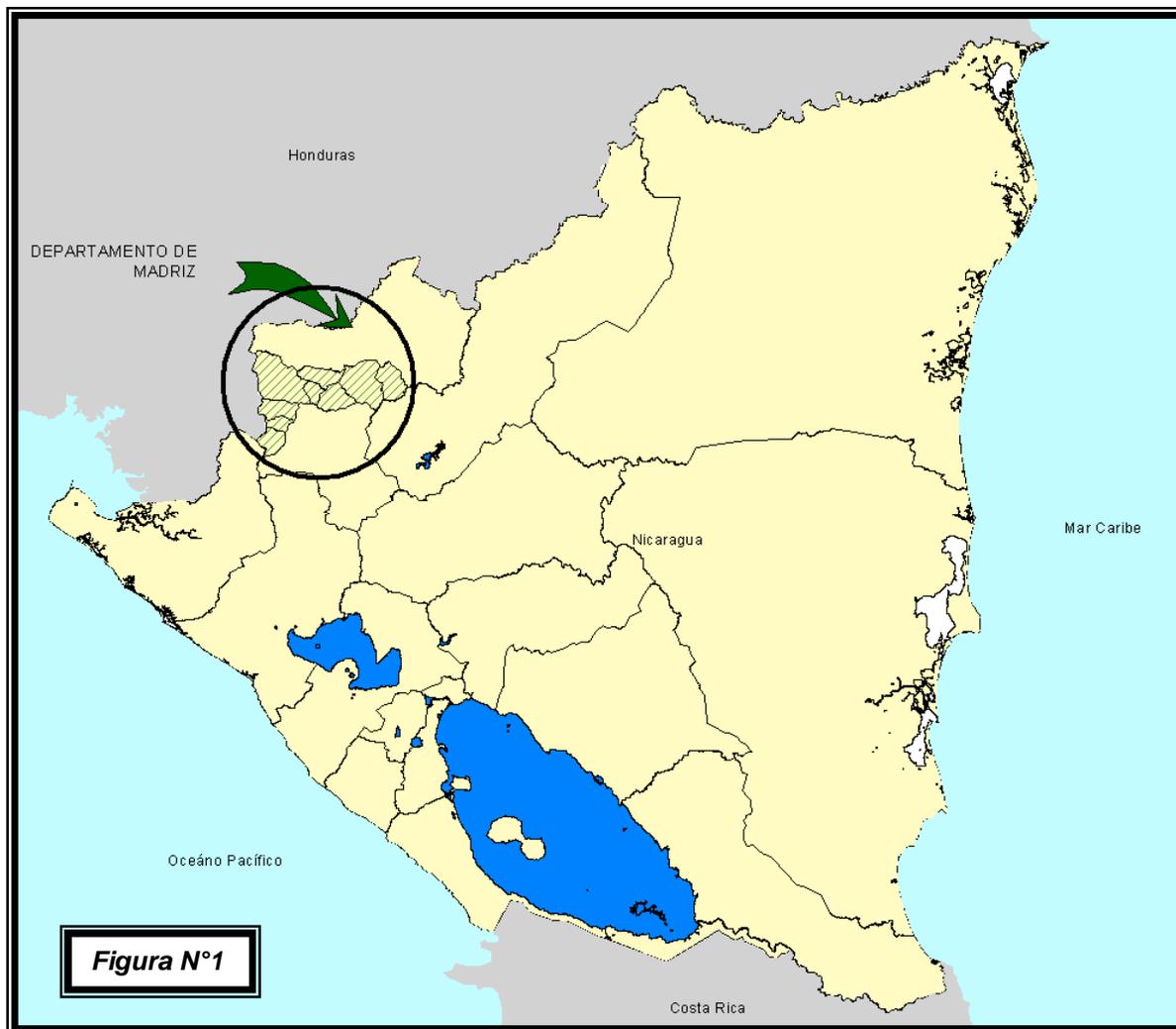
- VI. ANEXOS: .....;ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
14. MATRICES .....;ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
15. CARACTERIZACIÓN DE CADA ESTABLECIMIENTO ESCOLAR E  
INSTITUCIONAL .....;ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

# **I CARACTERIZACION MUNICIPAL**

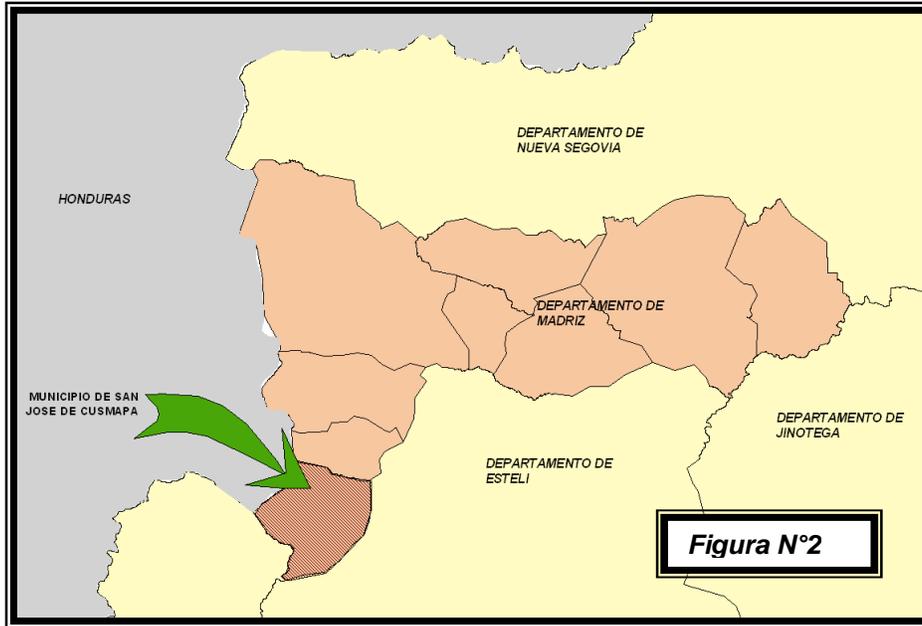
## I. CARACTERIZACION MUNICIPAL

### 1. CONTEXTO TERRITORIAL

El municipio de Macuelizo, situado en el departamento de Nueva Segovia, se localiza en las coordenadas 13° 39' latitud Norte y a 86° 36' Longitud Oeste. El municipio está ubicado a 246 km. de Managua. *Ver figura N° 1 y N°2*

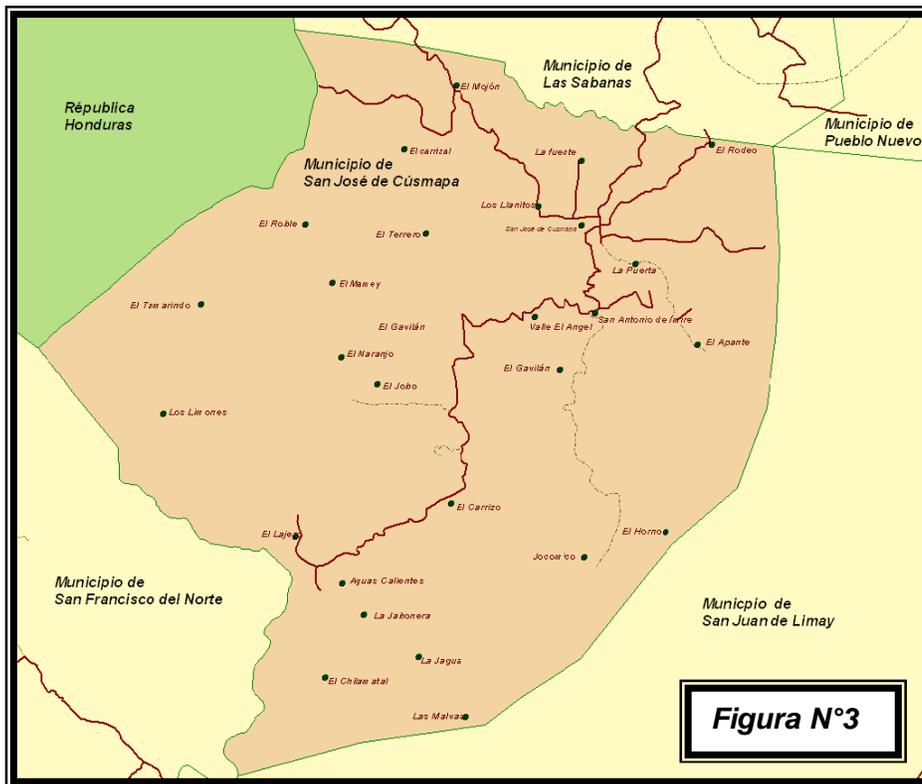


**MAPA DE NICARAGUA**  
**Ubicación del departamento de Nueva Segovia en el territorio nacional**



**MAPA DEL DEPARTAMENTO DE NUEVA SEGOVIA**  
**Ubicación del municipio de Macuelizo en el departamento de Nueva Segovia**

El municipio de Macuelizo limita al Norte con la república de Honduras, al Sur con el municipio de Somoto (departamento de Madriz), al Este con el municipio de Dipilto y Ocotal y al Oeste con el municipio de Santa Clara. Tiene una extensión territorial de 250 Km<sup>2</sup>. *Ver figura N°3*



**Límites del municipio de Macuelizo**

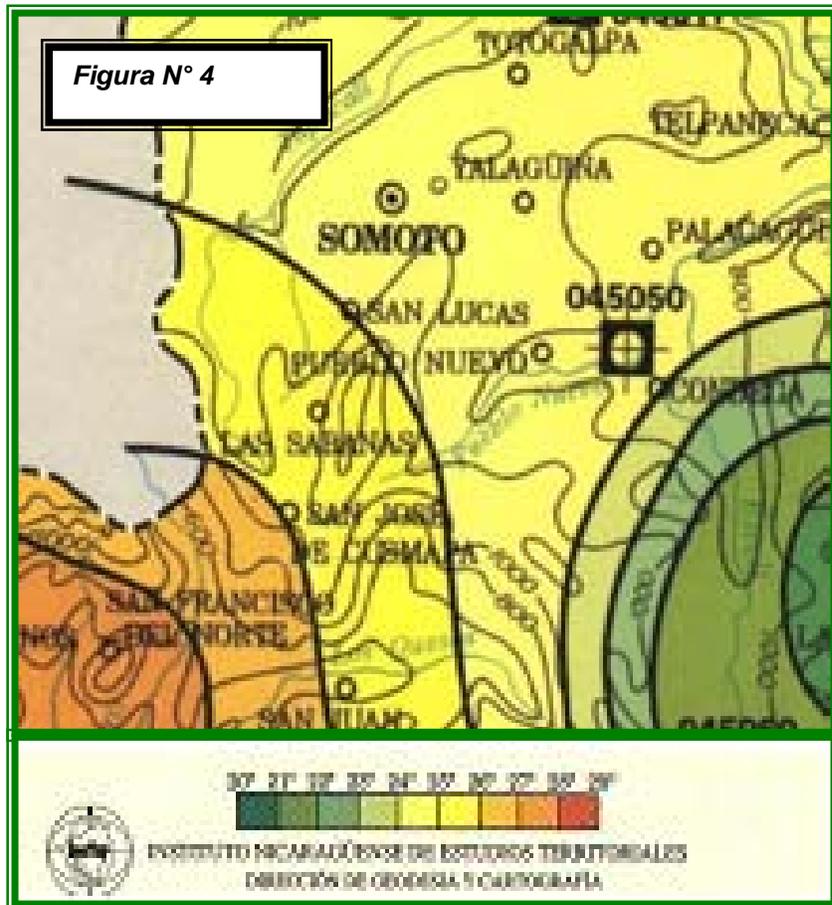
El Municipio celebra sus fiestas patronales en honor a la virgen de Guadalupe el día **12 de Diciembre** de cada año, realizando de manera muy sencilla actos religiosos y fiestas populares en las que participa la mayor parte de la población.

La principal religión en el sector es la católica con un porcentaje del 85 % de la población total del municipio y 15% del resto lo representan un grupo minoritario de evangélicos.

El municipio de Macuelizo cuenta con 33 comunidades además del casco urbano, las que se encuentran organizadas en cuatro Micro- regiones (Ver mapa N° 1):

- **Micro- región #1:** Ococona, Junquillo, Papelillo, El Higuito, Las Playas, Caliguata, Apapuetas, Mata de Platano, Zurzular, Las Peraltas.
- **Micro- región #2:** Suyatal, Zapotillo, El Encino, El Ayote, El Horno, Brujil.
- **Micro- región #3:** Calabaceras, La Mesita, La Pita, Cañas #1, Jicarito, Loma Larga, Arrayanes.
- **Micro- región #4:** Amatillo, Ocote Seco, Cañas #2, El batidero, Calpules, Mesas de Alcayan, Siquia, Poza Galana, Paraisito, Macuelizo (Casco Urbano).

## 2. CARACTERISTICAS CLIMATICAS

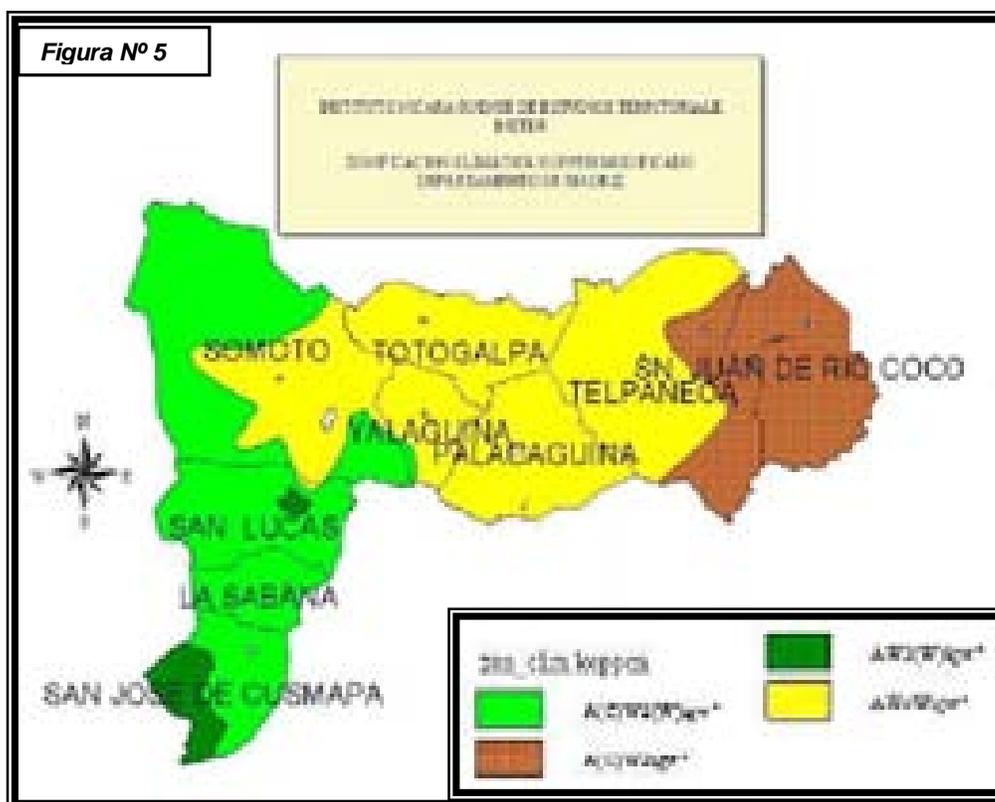


El Municipio de Macuelizo, se encuentra ubicado a una altura aproximada de 700 msnm, ofrece **Temperaturas** que oscilan entre los 20°C y 25°C; observándose fuertes vientos que permiten mantener la temperatura fresca. Ver figura 4.

El municipio de Macuelizo, es uno de los territorios mas elevado de la región. Permitiendo un clima agradable con temperaturas que oscilan de 20 C° a 25 C°, aunque en la actualidad este a variado debida al mal manejo de los bosques del municipio, registrándose valores menores de 18 C° en los meses de Diciembre a Febrero. Las zonas mas altas de la región se caracterizan por un clima de Sabana Tropical, aunque en altitudes mayores a 1,000 mt. Domina el clima Subtropical de Montaña. (ver figura N° 5).

Los **Vientos** predominantes de la zona es con dirección de Norte a Noreste, con un valor máximo de 4.5m/seg en el mes de Diciembre y un valor mínimo de 1.6m/seg en el mes de septiembre. La humedad relativa, al igual que la región del pacifico presenta los valores mínimos en el mes de Abril y sus valores máximos en los meses de Septiembre y Octubre.

El régimen de **Precipitación** media anual es de 1000mm, dándose en los meses de Mayo a Octubre, siendo en el mes de Septiembre donde se registran los mayores acumulados de lluvias.<sup>1</sup>



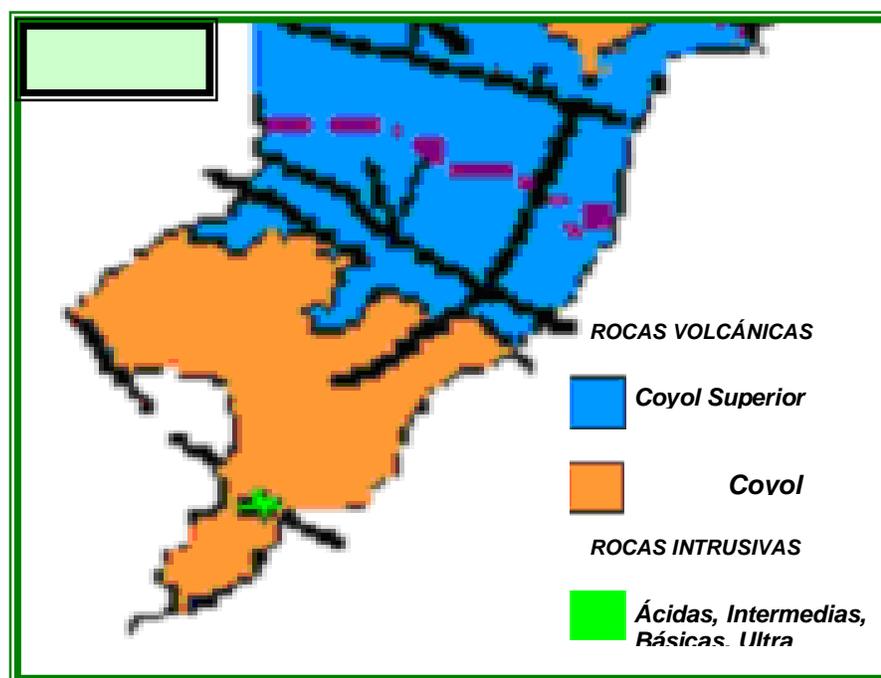
<sup>1</sup> Datos Meteorología INETER

### 3. MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

#### 3.1 Geología, Suelo Y Relieve

El departamento de Nueva Segovia, geográficamente es parte de la plataforma paleozoica y mesozoica la que corresponde geológicamente a América Central Nuclear y la cuenca de Bocay. Al Este está cubierta por rocas volcánicas del grupo Matagalpa y sedimentaria de la cuenca de la Mosquitia

*El núcleo metamórfico de la provincia del Norte IV, ocupa los sectores al occidente de la provincia central y esta constituida por rocas metamórficas paleozoicas e intrusivos cretácicos terciarios. Ver figura N° 6.*



Fuente: INETER

#### USO DEL SUELO

El uso potencial y actual del suelo en el Municipio se encuentra conformado de la siguiente manera:

### **Uso Potencial** (ver mapa N° 2)

- **Forestal**, Alto potencial (Corto Plazo) el corto plazo se refiere al potencial que cuenta con la riqueza y las condiciones para ser usado racionalmente (servicios productivos, mano de obra, infraestructura, etc.)<sup>2</sup>,
- **Agricultura**, Alto potencial (Corto Plazo) el corto plazo se refiere al potencial que cuenta con la riqueza y las condiciones para ser usado racionalmente (servicios productivos, mano de obra, infraestructura, etc.)
- **Forestal**, Mediano Potencial (Mediano a Largo Plazo) se aplica cuando existe el potencial, pero no las condiciones para su utilización.

### **Uso Actual**

La mayor parte de los suelos son de tipo areno arcilloso y con presencia de cuarzo. Debido a estas características el mayor uso del suelo en el municipio se debe a la agricultura y la ganadería.

## **3.2 Hidrografía**

Entre los principales ríos que riegan el territorio se encuentran: el río Coco, el Macuelizo (afluente del Coco y el Suyatal), lo que hace que los suelos de las riberas de estos ríos sean fértiles y propicios para el cultivo del café, frijol, maíz y sorgo, aunque la producción es relativamente mínima. (Ver mapa N° 3).

---

<sup>2</sup> Plan ambiental de Nicaragua. MARENA.

### 3.3 Topografía

La topografía de Macuelizo es con pendientes muy fuertes y con muchos accidentes geográficos, con aguas muy profundas lo que la hace una zona de poco potencial agrícola. La mayor parte de los suelos son de tipo areno arcilloso y con presencia de cuarzo, además de encontrarse el mineral de Macuelizo.

Posee un relieve montañoso con muchos accidentes geográficos quebrado con leves planicies de poca extensión. Las principales alturas del municipio están ubicadas en los cerros: El Ayote (1,571 msnm), El Copetudo (1,225msnm), El Puntal (1,294 msnm), El Carrizal (1,335 msnm), El Tapacales (1,104 msnm), La Peña (1,456 msnm), Marimacho (1,410 msnm), Suyatal (1,265 msnm) y el Gritón (1,424 msnm). [\(Ver mapa N° 4.\)](#)

## 4. PROBLEMATICA AMBIENTAL

La problemática ambiental que presenta el Municipio es la siguiente:

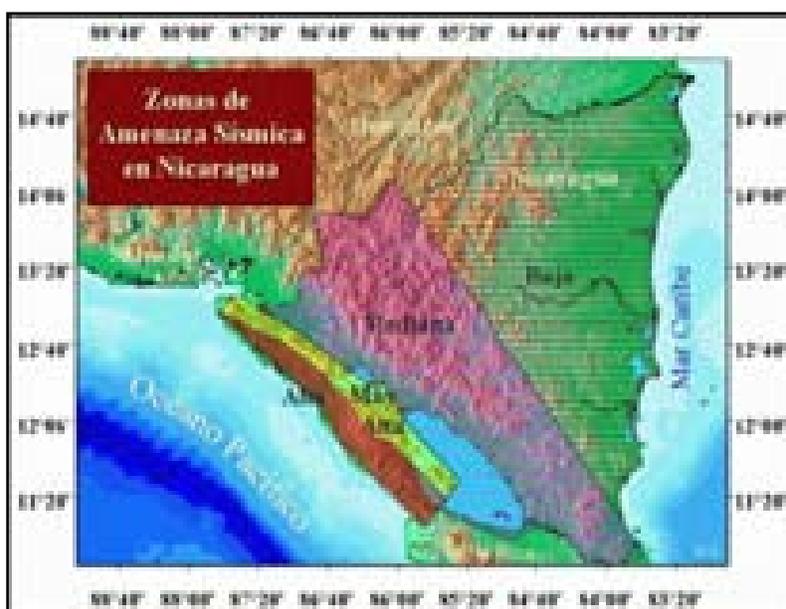
- La deforestación indiscriminada, esto debido a la riqueza en bosque que proporciona el Municipio.
- Los incendios forestales es otro factor de contaminación, debido a que no se aplican con rigor las normas de control de incendios y a la falta de capacitación a la población en prevención y control de incendios, a la vez existe poca participación de la misma.
- Falta de educación ambiental en la población para la protección de los recursos naturales.
- Contaminación de ríos y quebradas

Estos factores se han generado debido a la ausencia de un plan estratégico para el desarrollo del municipio y la falta de educación ambiental en la población.

## 5. TIPOS DE AMENAZAS NATURALES

### 5.1 Sísmica

En el ámbito Nacional el departamento de Nueva Segovia, al cual pertenece el Municipio de Macuelizo; se encuentra en la región de amenaza sísmica media<sup>3</sup>, aunque esta región pueden ocurrir terremotos desde moderados hasta fuerte, pero con baja probabilidad. Macuelizo se encuentran clasificado en el nivel 5 de amenaza sísmica , donde los



<sup>3</sup> Departamento Geofísica INETER

Figura N° 7

sismos ocurren con poca frecuencia. [Ver mapa # 5.](#)

## 5.2 Sequía

A través de estudios realizados, sobre el tema de la sequía, se han determinado las causas que la originan, las que pueden ser por sequías globales y sequías regionales. Nicaragua, es mas afectada por las sequías regionales, en donde se enmarcan las provocadas como un efecto directo del fenómeno de El Niño.

En la región norte es donde se presenta una mayor área del índice de sequía (muy severa) con respecto a otras regiones.

Como resultado los déficit de lluvias para cada uno de los municipios, se han clasificado en orden ascendente,<sup>4</sup> de tal forma que para cada estación se obtuvo el déficit con respecto a esta y de estos se definió que el impacto es Muy severo si se observa que hay un 40% o mas del déficit con respecto al valor de la mediana (escala 10); severo entre un 30% y menor al 40% de déficit (escala 7-9); moderado entre un 20% y menor a un 30% de déficit con respecto a la mediana (escala 4-6); y débil que sería el equivalente a un valor entre un 10% y menor al 20%(escala 1-3)

Macuelizo, se encuentra en la escala 7 lo que indica que es propensa a una sequía severa según los rangos establecidos.

**Tabla N° 1 Amenazas de Riesgos**

MUNICIPIO MACUELIZO	Sequía	Deslizamiento	Sismos	Inundaciones	Huracán
ESCALA	7	7	5	4	3

Fuente: Amenazas Naturales de Nicaragua .INETER

[Ver mapa N° 8.](#)

## 6. INFRAESTRUCTURA

### 6.1 Infraestructura Técnica

#### 6.1.1 Agua Potable

En el municipio existen cuatro mini acueductos: uno en Macelizo, uno en las Mesas de Alcayan, uno en Ococonas y uno en Ocote Seco. Existen 2 pozos públicos que se encuentran en las comunidades El Batidero #1 y en el Sursular.

El problema de abastecimiento de agua potable en varias comunidades es muy agudo, por cuanto el agua se encuentra a grandes profundidades y se hace casi imposible de excavar pozos en estas zona, se recurre a barras y piochas.

<sup>4</sup> Amenazas Naturales de Nicaragua, INETER.

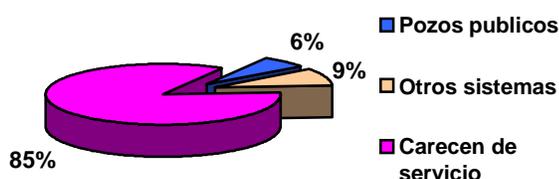
**Tabla N° 2. Abastecimiento de Agua por comunidades**

Comunidades	Cantidades de pozos públicos	Mine Ac. Por grav.
Macuelizo	0	1
Mesas de Alcayan	0	1
Ococona	0	1
Ocote Seaco	0	1
El Batidero	1	0
Sursular	1	0
Total	2	4

Fuente: Caracterización Macuelizo, Nueva Segovia, INIFOM. Año 2000.

En el área rural existe 2 tipos de acueductos instalados en 5 Localidades distribuidos de la siguiente manera 2 Localidades con pozos públicos (6%), 3 localidades con otros sistemas de acueducto (9%) y 27 Localidades dispersas que carecen de este servicio (85%). [Ver mapa N° 9.](#)

**Tipo de abastecimiento de agua en la zona rural**



### 6.1.2 Alcantarillado Sanitario

El municipio no cuenta con sistema de alcantarillado sanitario, por lo que la población recurre a el medio comúnmente empleado para la disposición de excretas un método alternativo de saneamiento utilizando a través de la técnica seca, como las letrinas tradicionales, las cuales tienen una vida útil promedio de tres a cinco años y son reemplazadas al cabo de ese tiempo, de estas disponen la mayoría de las viviendas del municipio.<sup>5</sup>

**Tabla N° 5: Sistema de desechos sólidos**

MUNICIPIO	POBLACIÓN TOTAL	LETRINAS EXISTENTES
San José de Cusmapa	6,419	312

Fuente: Caracterización Municipal AMUNIC. Año 2000 y Diagnóstico Territorial Madriz INETER

### 6.1.3 Energía Eléctrica

El servicio de energía eléctrica era muy limitado, contando únicamente con 61 conexiones domiciliars , concentradas mayormente en el area urbana actualmente se cuenta con 120 conexiones domiciliars; siendo estas retro-alimentadas por medio de la subestación de Yalaguina con una capacidad instalada nominal de 27,500 Kw.

<sup>5</sup> Caracterización Municipal, AMUNIC, año 2000

Además del casco urbano de Macuelizo, cuenta con servicio de energía eléctrica las comunidades de Ococona, Cañas #2, Siquia y Suyatal, aunque son pocas viviendas las que cuentan con el servicio domiciliario. Cabe señalar que existe en el municipio el servicio de alumbrado público en el casco urbano de Macuelizo y la comunidad de Ococona, así como la ampliación del servicio eléctrico en las comunidades de Brujil y Mata de Platano.

Ver mapa N° 9.

**Tabla N° 6: Número de conexiones de energía eléctrica en el municipio**

LOCALIDAD	DOMICILIAR	COMERCIO	GOBIERNO	ALUMBRADO PUBLICO	BOMBEO	TOTAL
Casco Urbano	129	4	1	54	1	189
%	68.26	2.12	0.52	28.58	0.52	100

Datos: UNION FENOSA

#### 6.1.4 Telecomunicaciones

Las telecomunicaciones en el municipio es muy reducida, ya que solo se contaba con dos líneas telefónicas; una en la alcaldía de Macuelizo urbano y una en la comunidad de Ococona y un radio de comunicaciones en al alcaldía interconectado a las demás alcaldías de la región y la sede de INIFOM y DANIDA en Esteli, este ultimo fue financiado por INIFOM – DANIDA. No se cuenta con servicio de correo. En la actualidad se cuenta con una línea telefónica en los juzgados del municipio. Ver mapa N° 9.

### 6.2 Vialidad y Transporte

#### 6.2.1 Vialidad

El municipio de Macuelizo no cuenta con carreteras pavimentadas, esta unido a la cabecera departamental por un camino de todo tiempo (20 km). en época de lluvia la comunicación con la cabecera departamental se ve interrumpida temporalmente, debido a las crecientes del río Macuelizo, que por falta de puente imposibilita el tránsito permanente entre ambas poblaciones<sup>6</sup>.

Las vías de penetración hacia el interior del municipio son de difícil acceso. Cuenta con 260 km de camino de todo tiempo, 116 km de caminos de verano y 28 km de veredas.



<sup>6</sup> Visita de campo

Además de estar comunicado con Ococona, Macuelizo tiene conexiones por vía terrestre con los poblados de Santa María (34 km de difícil acceso), y el camino Macuelizo – Ococona – Dipilto, el cual llega hasta la carretera panamericana. En el casco urbano se cuenta con 3,400m<sup>2</sup> de calles adoquinadas<sup>7</sup>. [Ver mapa N° 9](#).

**Tabla N° 7: Principales indicadores de la red vial en el municipio**

TIPO DE CAMINO	TRAMO	DISTANCIA/KM	ESTADO
Camino todo tiempo	Macuelizo-Ococona-Dipilto	20	Regular
Camino de verano	Macuelizo-Santa María	34	Regular

Fuente: Caracterización Macuelizo, Nueva Segovia, INIFOM. Año 2000

### 6.2.2 Transporte

El municipio cuenta con 2 unidades (camiones) de transporte colectivo; el cual realiza dos viajes por día, siendo la ruta Ocotál – Macuelizo y la otra Ocotál – Santa María con un solo viaje. El mal estado en que se encuentra la vía Macuelizo – Santa María hace del viajar una actividad peligrosa para los pobladores del municipio. A fin de evitar accidentes y hechos lamentables se hace imprescindible el mejoramiento de estas vías.

Las Comunidades rurales no cuenta con servicio de transporte colectivo, por lo que los pobladores tienen que recorrer grandes distancias a pie o en bestia para utilizar los servicios públicos del Municipio. [Ver mapa N° 9](#).

## 6.3 Equipamiento Social

### 6.3.1 Salud

El Municipio de Macuelizo cuenta con dos puestos de salud en buen estado y 22 casas bases, ubicado en el casco urbano y Ococona. Según datos proporcionados por el SILAIS de Nueva Segovia, la población de Macuelizo es atendida por dos médicos, una enfermera titulada y cuatro auxiliares de enfermería.

Las causas de consulta mas comunes son: enfermedades respiratorias, enfermedades de la piel, crecimiento y desarrollo.

A nivel de indicadores existen 1.2 unidades de salud por cada 3,000 habitantes.

**Tabla N° 9. Población atendida por el sector salud**

COMUNIDADES	N° DE HABITANTES ATENDIDOS
Población P/S Macuelizo	2,905
Población P/S Suyatal	418
Población P/S Ococona	1,686

Fuente: Caracterización Macuelizo, Nueva Segovia, INIFOM. Año 2000

<sup>7</sup> Caracterización Municipal, nueva Segovia. INIFOM.

### 6.3.2 Educación

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

## 7. CARACTERISTICAS SOCIO – ECONOMICAS

### 7.1 Población

La población del Municipio en el año 1995 era de 4,710 Hab. Para el año 2003 la población incrementó un 25.71% para un total de 5,646 Hab<sup>8</sup>, con una tasa anual de crecimiento de 2.62% y con una densidad poblacional de 21 Hab/km<sup>2</sup><sup>9</sup>

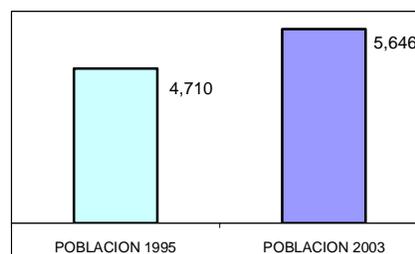
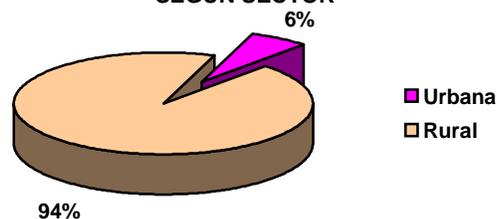


Tabla Nº 8 Comportamiento poblacional 1995 - 2003

POBLACIÓN 1995	POBLACIÓN 2003	INCREMENTO
4,710	5,646	19.87%

DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGUN SECTOR



Actualmente la población del municipio se distribuye en urbana con 353 Hab y rural con 5,293 Hab, concentrándose la mayor población en el área rural, con un 94% de la población total.

La pirámide de edades presenta una base ancha en el rango de 18 a más con 49% de la población.

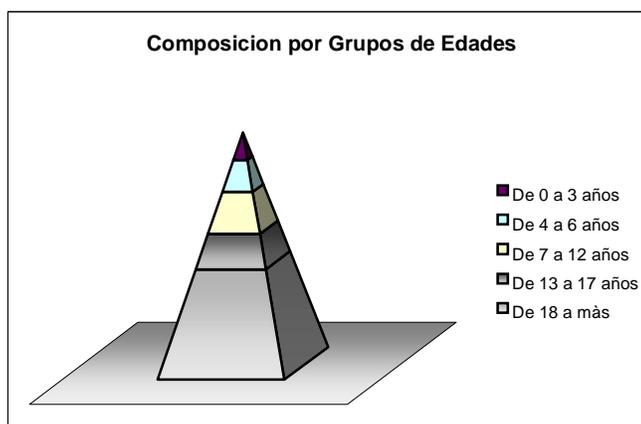
Tabla Nº 9. Composición por Grupo de Edades

GRUPO EDADES	POBLACIÓN (Proyección año 2003)	%
De 0 a 3 años	489	9
De 4 a 6 años	713	13
De 7 años a 12 Años	965	17
De 13 años a 17 Años	691	12
De 18 años a más	2,788	49
<b>Total Poblacional</b>	<b>5,646</b>	<b>100%</b>

Fuente: Proyecciones Censo 2,003 INEC

<sup>8</sup> Proyecciones 2003, INEC

<sup>9</sup> Caracterización del Municipal de Macuelizo, AMUNIC-INIFOM



## 8.2 Actividades Económicas

El municipio de Macuelizo, se encuentra catalogado en un nivel de **pobreza severa**, presentando el municipio un nivel de 14.0, establecido por bajos ingresos y consumo, así como por necesidades básicas insatisfechas,<sup>10</sup> alta vulnerabilidad a eventos exógenos y falta de oportunidades económicas.

La actividad económica principal es la agricultura y ganadería, aunque el abigeato ha consumido la actividad ganadera, los otros sectores de la economía no están muy desarrollados.

Los principales cultivo de granos básicos que se siembran son: maíz, frijol, sorgo y café, contando el municipio con 1,550 manzanas cuadradas desglosadas dela siguiente manera:

**Tabla N° 10: Cuadro síntesis de producción en el municipio**

Cultivo	Ciclo Productivo	Área Sembrada
Maíz	Primera	300 mz
Frijol	Primera	850 mz
Café	Primera	200 mz
Sorgo	Primera	200 mz
Bosques	Se registran 28,320 mz entre Pinos y latí foliados en todo el municipio.	
Sector pecuario	Se registra la existencia en el Municipio de 2,500 cabezas de ganado	
Pulperías	Se reporta la existencia de 16 pulperías en el Municipio	

Fuente: Caracterización Macuelizo. Nueva Seoovia. INIFOM. Año 2000

La ganadería constituye una principal actividad, contando con 2,500 cabezas de ganado que se utilizan en la producción de carne y leche.

<sup>10</sup> Estrategia de Crecimiento Económico y Reducción de Pobreza- SECEP, Julio 2001

### 8.3 Actividades Económicas Extra Agrícola

con respecto al comercio el municipio cuenta con 16 pulperías distribuidas en el sector.

El sector industrial esta representado por la explotación de recursos mineros, que se da a baja escala. Existe una mina de cal en la comunidad el Zurzular, pero no es debidamente aprovechada, por la falta de recursos económicos y técnicas de extracción adecuadas. Los recursos mineros representan una alternativa para la generación de empleos, pero para llevar a cabo la explotación de estos recursos se necesita de una fuerte inversión de capital.

Otra fuente económica es la piedra de molejón, a pocos kilómetros del área urbana se eleva el cerro de la piedra de molejón, de donde se extrae la piedra.

La infraestructura productiva en el municipio es nula, no existen trillos, beneficios, bodegas, silos, lo que repercute en la calidad del producto.<sup>11</sup>

Tabla N° 11 Establecimientos comerciales e industriales del Municipio

Sector Comercio:	Sector Industria
16 pulperías	3 molinos
	1 mina de cal

Fuente: Caracterización del Municipio de Macuelizo, AMUNIC- INIFOM

Datos específicos sobre 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 encuestas MITRAB XVI hogares urbanos, Dirección de Empleos.

### 8.4 Organizaciones e Instituciones presentes en el Municipio

En el municipio tienen presencia las siguientes instituciones:<sup>12</sup>

- **Ministerio de Educación Cultura y Deporte (MECD).**
- **Ministerio de Salud (MINS).**
- **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).**
- **Juzgado Local.**
- **Instituto Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (INAA).**
- **Policía Nacional.**
- **El Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA).**
- **Alcaldía.**
- **Cooperación Sueca para el Desarrollo (COSUDE).**

<sup>11</sup> Caracterización del Municipio de Macuelizo, AMUNIC- INIFOM

<sup>12</sup> Caracterización del Municipio de Macuelizo, AMUNIC- INIFOM

El Municipio no cuenta en la actualidad con vínculos de hermanamiento, sin embargo ha tenido contacto con la ciudad de Oiartzun de España. En Macuelizo se cuenta con el apoyo de la Cooperación Sueca para el Desarrollo (COSUDE).

## 8. SERVICIOS MUNICIPALES

- **Mercado**

En el municipio de Macuelizo, no se cuenta con un mercado, ya que la población se abastece de los vendedores ambulantes que llegan al municipio, así, como del mercado municipal ubicado en Ocotál.

- **Rastro**

No se cuenta con un rastro, ya que los animales son sacrificados en las casas de habitación de los pobladores, tomando en cuenta que no existen las condiciones necesarias para cumplir con las normas sanitarias. .

- **Cementerio municipal**

En el municipio existen 5 cementerios, ubicados de la siguiente manera: uno en el casco urbano (10,500m<sup>2</sup>), uno en Ococona (10,500m<sup>2</sup>), uno en Mata de Plano (7,000m<sup>2</sup>), uno en Calabaceras (7,000m<sup>2</sup>) y uno en Mesas de Alcayan (7,000m<sup>2</sup>).

Cabe señalar que la alcaldía solamente le da mantenimiento al cementerio ubicado en el casco urbano, en donde se le construyó recientemente en una casa de descanso y se le reparó la cerca con alambre de púas y postes de cemento, este cementerio está en buen estado físico.

- **Campo Deportivo**

La actividad deportiva se concentra en la práctica del béisbol y fútbol. Los aficionados a estos deportes están organizados en ligas municipales.

El Municipio cuenta con 2 campos municipales donde se practica béisbol y fútbol, los cuales están ubicados: uno en Macuelizo y uno en las Cañas #1. Además, existen otros que están ubicados en propiedades privadas.

- **Parque municipal**

Existe un parque municipal en el centro de Macuelizo con una extensión de 2,500m<sup>2</sup>. El estado físico es bueno, está compuesto de andenes, bancas, juegos infantiles, muro perimetral, fuente, luminarias de bombillo, tomas de aguas, jardinería y arbustos. También se cuenta con un parque comunitario ubicado en la comunidad de Ococona.

**II DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DEL  
MUNICIPIO DE MACUELIZO  
Y  
DE LOS ESTABLECIMIENTOS INSTITUCIONALES DEL  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES, MECD**

## II. DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE MACUELIZO Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS INSTITUCIONALES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES.

### 9. CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES Y CENTROS EDUCATIVOS

#### *Cantidad de Establecimientos Escolares*

El Municipio de Macuelizo, cuenta con 32 establecimientos escolares, clasificados de forma general de la siguiente manera: 16 fueron construidos y diseñados para escuela, 1 fue construido para escuela pero no tienen las condiciones apropiadas de confort para el proceso enseñanza aprendizaje, 14 construidos para otro uso en este caso 11 son viviendas familiares, 2 son casas comunales y 1 es una Iglesia. Existe 1 establecimiento que fue construido para vivienda de maestro el cual no se considerara en este análisis tomándose solo los 31 establecimientos donde funcionen centros escolares. (Ver mapa N° 10):

**Tabla N° 12. Cantidad de Establecimientos Escolares.**

Características	Cantidad de Establecimientos Escolares	Observaciones
Edificio diseñado y construido como Establecimiento Escolar.	16	
Edificio construido para escuela pero que no presta las condiciones apropiadas.	1	Representan riesgos para la población estudiantil.
Edificio Diseñado para vivienda de Maestro.	1	Este establecimiento no se incluirá en el análisis.
Edificio diseñado para otro uso	14	Los Centros que funcionan en estas viviendas comparten las actividades del hogar. En 12 de ellas funcionan preescolares comunitarios y en 2 centros educativos de primaria estatales.
<b>Total</b>	<b>32</b>	

Fuente: Levantamiento de campo, PINRE 2003.

### **Cantidad de Centro Educativo**

En los 31 establecimientos escolares funcionan un total de 32 Centros Educativos. La dependencia administrativa de estos Centros es la siguiente:

**Tabla N° 13. Cantidad de Centros Educativos por dependencia administrativa.**

<b>Dependencia Administrativa</b>	<b>Cantidad de Centros Educativos</b>	<b>Observaciones</b>
Privados	1	
Estatal No Autónomos	17	
Comunitarios	14	
<b>Total</b>	<b>32</b>	

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

Según la clasificación por Categoría<sup>13</sup> los centros educativos se contabilizan en:

**Tabla N° 14. Categorías de Centros Educativos**

<b>Categoría</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Observaciones</b>
Preescolares	14	
Escuelas	17	
Instituto	1	<i>Funciona Sabatino.</i>
<b>Total</b>	<b>32</b>	

Fuente: levantamiento de campo, PINRE 2003

### **Oferta de los Centros Educativos.**

La mayoría de los Centros Educativos que ofrece el Programa de Preescolares 13 son de la modalidad no formal multinivel, es decir que un mismo maestro imparte dos o tres niveles simultáneamente y 1 es de la modalidad no formal puro.

De los 18 Centros Educativos que imparten el Programa de Primaria 4 ofrecen primaria completa y 12 primaria incompleta. Ver Tabla N° 15, donde se detallan hasta que grado se atiende.

El Instituto Centro de Educación Rural a Distancia presta el servicio de I a IV año del Programa de Secundaria Diurna, solo en el turno sabatina.

<sup>13</sup> Acuerdo Ministerial N° 05-98

[Ver Mapa N° 16](#)

**Tabla N° 15. Oferta de los Centros Educativos.**

Tipo de Servicio	Cantidad	Observaciones
Primaria Completa	4	Los 4 centros educativos son primaria multigrado.
Primaria Incompleta	12	De los 12 Centros Educativos, 5 imparte hasta 3° grado, 5 hasta 4° grado, 1 hasta 5° grado y 1 hasta 2° grado.
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	

## 10. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES

La totalidad de Establecimientos Escolares del municipio de Macuelizo, corresponde a 31 los que están localizados geográficamente de la siguiente manera: 1 en el área urbana (3.2%) y los 30 restante distribuidos en el área rural del municipio (96.8%).

Están distribuidos a lo largo de todo el territorio municipal, encontrando un mayor número concentrado en la parte Sur y Norte del mismo.

Ver Matriz N° 1 MT-1

[Ver Mapa N° 10 Localización de Establecimientos Escolares](#)

## 11. COBERTURA DE ATENCION DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES

Basado en el documento de las Normas para la Planta Física Educativa, Pág. N° 6, se han considerado los siguientes radios de distancias máximas por cada uno de los programas educativos.

**Tabla N° 16. Distancias máximas**

PROGRAMA	DISTANCIAS (Km.)	
	URBANAS	RURALES
PRE-ESCOLAR	1	2
PRIMARIA	3.5	3.5
SECUNDARIA	* 5	-

(\* Mayor Acceso a transporte. Prolongación de radios a lo largo de las vías de acceso)

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

Refiriéndonos a la cobertura de los Establecimientos donde se imparte el Programa de Educación Preescolar y/o Primaria; y de acuerdo a los radios de atención según norma, se observa en el [mapa N° 13 y 14](#) que el municipio está bien atendido.

No siendo el caso de los Establecimientos (1) que imparten el Programa de Secundaria pudiendo apreciar en el [mapa N° 14](#) que cerca de 12 establecimientos de primaria quedan fuera del radio de cobertura según norma. Es importante mencionar que estos establecimientos son de difícil acceso. Así mismo en la mayoría de ellas no se imparte la primaria completa.

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

Existen tres 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° 17 y mapa N° 15](#).

- ✓ Centro Educativo Yolanda Agurcia, el radio de cobertura es 7.00 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo Rubén Darío, el radio de cobertura es 4.00 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo Rafaela Herrera, el radio de cobertura es 8.00 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo Martha Hernández, el radio de cobertura es 4.80 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo Diríangen, el radio de cobertura es 5.50 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo Alfonso Cortez, el radio de cobertura es 9.00 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo José Cecilio del Valle, el radio de cobertura es 4.80 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.
- ✓ Centro Educativo José Matías Delgado, el radio de cobertura es 7.00 Km. incidiendo en el radio de atención de otros establecimientos escolares.

Tabla N° 17. Procedencia Estudiantil

N°	Codigo	Centro Educativo	Comunidad de Procedencia	Distancias Km		N°	Codigo	Centro Educativo	Comunidad de Procedencia	Distancias Km				
				Maxima	Minima					Maxima	Minima			
1	10133	Yolanda Agurcia	Macuelizo	7.00	0.05	12	10141	Andres Castro	Calabaceras	1.00	0.04			
			Calpules						El Jicarito					
			Amatillo			13	10142	Monsenor Madrigal Garcia	Loma Larga	0.05	0.07			
			El Batidero						Mata de Platano					
			EL Paraisito						Brujil					
			Las Cañas						Apapuerta					
Poza Galan	14	10143	Enmanuel Mongalo y Rubio	Mata de Platano	2.50	0.08								
Los Peraltas				El Ayote										
2	10134	Ruben Dario	El Junquillo	4.80	0.09	15	10144	Jose Cecilio del Valle	Guasure	4.80	0.03			
			El Higuito						La Palma					
			Alcantar											
3	10135	Rafaela Herrera	Cañas #1	8.00	0.10	16	10149	Jose Matias Delgado	Arrayanes	7.00	0.03			
			Los Portillos						La Pita					
			Cordoncillo						El Terrero					
4	10136	Martha Hernandez	Ococona	4.60	0.06	17	10151	Pablo Antonio Cuadra	Zurzular	1.50	0.04			
			Los Peraltas						Caliguata					
			cordoncillo						Los Plancitos					
			El Batidero						Los Cordoncillos					
			Zurzular			18	10156	El Jicarito	El Jicarito	2.00	0.01			
			Caliguata						Las Mesitas					
Papelillos	19	10157	El Batidero	El Batidero	3.00	0.08								
Ococona				Posa Galana										
Los Peraltas				El Rio										
5	10136	Centro Educativo Rural a Distancia	cordoncillo	5.00	0.06	20	22038	El Paraisito	El Paraisito	3.50	0.05			
			El Batidero						El Tablon					
			Zurzular						Portillo					
			Caliguata						San Francisco					
			Papelillos						El Bosque					
			Santa Maria						San Ramon					
Quiemazon	21	24205	Los Pipitos	Mata Palo		0.05								
6	10137	Miguel Ramirez Goyena	Ocote Seco	2.00	0.03	22	S/C	Cantico Nuevo	Mata de Platano		0.05			
			Las Pilas						23	S/C	Los Chiquitines	Mata de Platano		0.05
			Mesas de Alcayan						24	24208	Los Ositos	Aserrio		0.05
7	10138	Diriangen	Macuelizo	5.50	0.02	25	24206	Juejos Infantiles	Apapuerta		0.05			
			Mesas de Alcayan						26	24209	Ninos en Accion	Calabaceras		0.05
8	S/C	Amistad Y Alegria Local	Mesas de Alcayan	1.00	0.01	27	24203	Sendero de Luz	Ococona		0.03			
9	S/C	Amistad Y Alegria Local	Mesas de Alcayan	1.00	0.01	28	S/C	Estrellitas del Amanecer	Guasure		0.05			
10	10139	Miguel Larreynaga	Amatillo	1.00	0.02	29	S/C	Los Barquitos	El Junquillo		0.05			
			Guasure						30	S/C	Fe y Alegria	Ocote Seco		0.05
11	10140	Alfonso Cortes	Calpules	9.00	0.02	31	S/C	Los Periquitos	El Zurzular		0.05			
			El Zapotillo						32	24201	Barriletes de Colores	Brujil		0.05

## 12. POBLACION ESTUDIANTIL

### Población Atendida año 2003

La matrícula total del año 2003 fue de 1,340 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° 15.

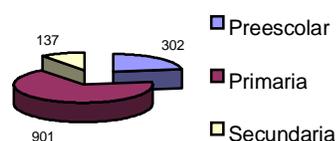
### Población Estudiantil Atendida en rangos de edades 3 a 17 años

La población total del Municipio en el año 2003 fue de 5,646 hab, el 42% corresponde a la población en edad escolar en el rango de 3 a 17 años que equivale a 2,369 habitantes, distribuidos en 713 hab. en edad de preescolar, 965 hab. en edad de primaria y 691 hab. en edad de secundaria<sup>14</sup>.

La Población estudiantil matriculada en este rango de edad 3 a 17 años, fue de 1,430 alumnos distribuidos por programa de la siguiente manera:

- 302 estudiantes Preescolar
- 901 estudiantes en primaria
- 137 estudiantes en secundaria

Población atendida por Programa Educativo, año 2003



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

Respecto a la matrícula inicial existe 17.38% (233 estudiantes) que se encuentran fuera del rango de edades establecidas, los que se encuentran distribuidos en los programas de educación de la siguiente manera: primaria un 11.56% (155 estudiantes) y secundaria el 5.82% (78 estudiantes).

Tabla N°18 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		Matricula Total inicial 2003 por Programa*	Población dentro de rangos
		Según rangos	Fuera del rango		En edad escolar**
Preescolar	3 a 6	302	-	302	713
Primaria	7 a 12	746	155	901	965
Secundaria	13 a 17	59	78	137	691
<b>Total</b>	<b>3 a 17</b>	<b>1,107</b>	<b>233</b>	<b>1,340</b>	<b>2,369</b>

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

<sup>14</sup> Proyecciones INEC, 2002

### Población atendida 2002

En el año 2002, la matrícula inicial fue de 1,228 estudiante en todos sus Programas, distribuidos de la siguiente manera: preescolar 216 alumnos, primaria 887 y secundaria 125. Ver tabla N° 19.

**Tabla N°19. 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 del 2002 por Programa*	Población dentro de rango
		según rangos	Fuera del rango		En edad escolar**
Preescolar	3 a 6	216	-	216	702
Primaria	7 a 12	807	80	887	966
Secundaria	13 a 17	41	84	125	766
<b>Total</b>	<b>3 a 17</b>	<b>1,064</b>	<b>164</b>	<b>1,228</b>	<b>2,434</b>

Fuente: \*Estadísticas Escolares. MECD 2002 / \*\*Proyecciones INEC 2002

### 3.3 Comportamiento de Población Estudiantil 2002- 2003

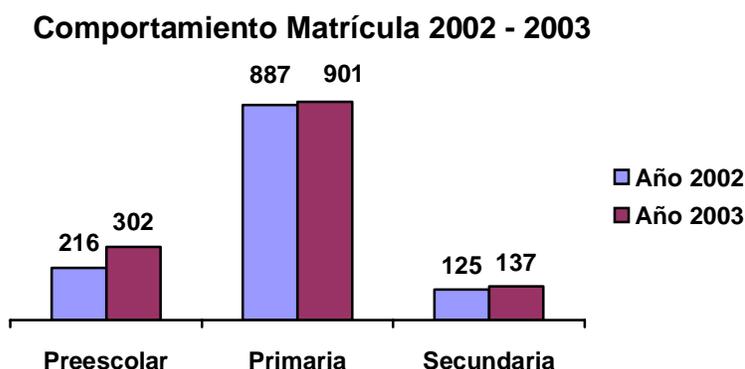
Al comparar resultado de la matrícula inicial de los años 2002 – 2003, En tabla N° 20 se observa un aumento en el programa de preescolar, primaria y de secundaria que se desglosa de la siguiente manera:

- Preescolar: Incrementó 39.81% (86 estudiantes)
- Primaria: Incrementó 1.58% (14 estudiantes)
- Secundaria: Incrementó 9.60% (12 estudiantes)

**Tabla N° 20. Comportamiento población estudiantil 2002 - 2003**

Programa	Matrícula inicial		Comportamiento %
	2,002	2,003	
Preescolar	216	302	39.81%
Primaria	887	901	1.58%
Secundaria	125	137	9.60%
<b>Total</b>	<b>1,228</b>	<b>1,340</b>	

Fuente: Estadísticas Escolares 2002. MECD



### 3.4 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 100 estudiantes respecto a la matrícula inicial, lo que equivale a una deserción de 8.14%. Así mismo el ingreso en el transcurso del año escolar fue de 73 estudiantes para un 5.94% respecto a la matrícula inicial, desglosándose por programa de la siguiente manera:

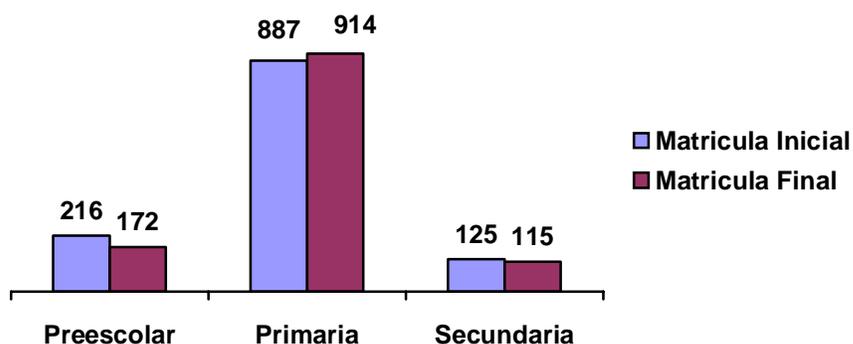
- Preescolar: deserción escolar 21.75% (47 Estudiantes)  
Ingreso 1.38% (3 Estudiantes)
- Primaria: deserción escolar 4.84% (43 Estudiantes)  
Ingreso 7.89% (70 Estudiantes)
- Secundaria: deserción escolar 8% (10 Estudiantes)

Tabla 21. DESERCIÓN ESCOLAR 2002.

PROGRAMA	MATRICULA INICIAL	DESERCION	INGRESO AÑO ESCOLAR	MATRICULA FINAL
PREESCOLAR	216	47	3	172
PRIMARIA	887	43	70	914
SECUNDARIA	125	10	-	115
<b>TOTAL</b>	<b>1,228</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>1,201</b>

Fuente: Estadísticas Escolares 2002. MECD

#### Comportamiento Deserción Estudiantil, 2,002



### 13. Capacidad Instalada (oferta)

#### Infraestructura

#### 4.1.1 Tipos de Ambientes Complementarios y Cantidades

En la Tabla N° 22 se enumera la cantidad de ambientes complementarios con que cuentan los 17 establecimientos escolares diseñados y/o construidos para escuela, no se incluyen los 14 establecimientos que se encuentran en locales privados. .

**Tabla N°22. Tipo de ambientes complementarios y cantidad**

N/O	Ambiente Complementario	Cantidad de Establecimientos que cuentan con el ambiente	Observaciones
1	Dirección	1	
2	Biblioteca	1	
3	Casa de Maestro	7	
4	Letrina	17	
5	Cocina	8	
6	Bodega	4	Muchas de estas cocinas son de construcción rústica

En lo que respecta a espacios abiertos en los establecimientos escolares, 9 cuentan con juegos infantiles y 4 con canchas de Basketball. Ver Matriz N° MT-4 y MT-7A.

#### 4.1.2 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 51 aulas físicas, de las cuales 32 son diseñadas para aula y 19 no prestan condiciones. Ver tabla N° 23. De las 51 aulas, 3 están en la zona urbana y 48 en la zona rural.

## 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 6 aulas y en la zona rural de 48 aulas. Ver tabla N° 23.

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 10 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 3 aulas físicas las cuales se utilizan únicamente 2 en el turno de la mañana para un total de 2 aulas utilizadas con un indicador de 30 alumnos / aula

En el área rural se contabilizan 48 aulas físicas de las cuales son utilizadas 46 en un turno y 2 no están siendo utilizadas lo que nos da un indicador de 28 alumnos / aula. El C/E Enmanuel Mongalo y Rubio utiliza 3 de sus 4 aulas, el C/E José Cecilio del Valle utiliza únicamente 1 aula de las 2 que tiene.

Tabla N° 23. Uso de Aulas de Clases

Area Geográfica	Matrícula 2003	Norma alumnos x aula	Aulas según Norma	Cantidad de Aulas					Indicadores Alumnos x Aula	
				Físicas			Disponibles	Utilizadas	Disponible	Utilizada
				Diseñadas	* Sin condiciones	Total				
Urbana	60	40	1	3		3	6	2	10	30
Rural	1,280	30	43	29	19	48	48	46	27	28
<b>Total</b>	<b>1,340</b>		<b>43</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>58</b>

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

- **Estado Físico de Aulas:**

El Municipio de Macuelizo, cuenta con un total de 51 aulas físicas. Las cuales se clasificaron de acuerdo al parámetro de Bueno (que requiere Mantenimiento) 60.78% (31 Aulas), Regular (que requiere Reparación) 1.96% (1 Aulas) y Malo (que requiere Reemplazo) 37.25% (19 Aulas).

**Tabla N° 24 Estado Físico de Aulas**

Area Geografica	Estado Físico							
	Bueno	%	Regular	%	Malo	%	Total	%
Urbana	3	100	0	0	0	0	3	100
Rural	28	58	1	2	19	40	48	100
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>60.78</b>	<b>1</b>	<b>1.96</b>	<b>19</b>	<b>37.25</b>	<b>51</b>	<b>100</b>

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

#### 4.1.3. Áreas Libres:

De acuerdo a las normas antes mencionadas, el municipio de Macuelizo, cuenta con 31 establecimientos escolares, de los cuales 47.83% (22) no cuenta con suficiente área libre disponible y el 52.17 % (24) cuenta con área libre.

**Tabla N° 22 Disponibilidad de Area Libre**

Area Geografica	Cantidad de Establecimientos del Municipio	Cumplen				Observaciones
		Si	%	No	%	
Urbana	6	3	50	3	50	
Rural	40	21	52.5	19	47.5	
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>52.17</b>	<b>22</b>	<b>47.83</b>	

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

## 4.2. MOBILIARIO ESCOLAR

### *Mobiliario de Preescolar.*

El mobiliario de los Preescolares que funcionan en viviendas no se levanto por lo que en este análisis sólo se tomara en cuenta la matricula de los Preescolares que funcionan en las escuelas Primarias.

El mobiliario de preescolar se contabiliza en 23 mesas de grupo (capacidad para seis niños cada una) de las cuales se encuentran en uso las 23 mesas para el programa de preescolar para atender a una población estudiantil de 302 alumnos del turno matutino. De las 23 mesas, 21 mesas (91.30%) se encuentra en buen estado y 2 mesas (8.70%) en regular estado.

En lo referente a las sillas de preescolar se tiene un total de 156, de estas son utilizadas solamente 128 sillas para el programa de Preescolar. De las 156 sillas 138 (88.46%) se encuentran en buen estado y 18 (11.54%) en regular estado. **Ver tabla N° 25.**

### *Mobiliario de Primaria y Secundaria.*

El total de pupitres para estudiantes de Primaria y Secundaria es de 1,017, de los cuales se encuentran en uso 961, para una población estudiantil de 1,038 alumnos en el turno matutino. **Ver matriz MT-5**

Del total de 1,017 pupitres, 737 pupitres (72.46%) se encuentra en buen estado, 268 pupitres (26.35%) en regular estado y 12 pupitres (1.19%) en mal estado.. Ver tabla N° 25.

**Tabla No 25. Mobiliario existente para alumnos por programa.**

Programa	Matrícula 2003**			Si Grupo								Pupitres				Si Individual							
				Mesas				Sillas								Mesas				Sillas			
	Buen	Regu	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total				
Preescolar	72	0	72	21	2	0	23	138	18	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0				
Preescolares (enviado)	230		230	Información no recopilada																			
Primaria y Secundaria	1038	0	1038	0	0	0	0	0	0	0	0	737	268	12	1017	0	0	0	0				
<b>Total</b>	<b>1,340</b>	<b>0</b>	<b>1,340</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>138</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>737</b>	<b>268</b>	<b>12</b>	<b>1,017</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				

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

### *Mobiliario para personal docente en aula de clase.*

El Mobiliario utilizado por el personal docente en las aulas de clases es de 6 escritorios de los cuales el 83.3% (5) está en buen estado y el 16.7% (1). De 25 mesas, se encuentran 18 (72 %) en buen estado, 6 (24%) en regular y 1 (4 %) en mal estado, de las cuales se encuentran en uso 24.

El total de sillas es de 24 cuyo estado físico es 12 (50%) en buen estado, 9 (37.5%) en regular estado y 3 (12.5%) en mal estado.

Además se cuenta con 39 pizarras de concreto, de las cuales 29 (74.35%) están en buen estado, 9 (23.09%) en regular estado y 1 (2.56%) en mal estado, del total solo se usan 38 pizarras, se encuentran también 10 pizarras de madera, las que se encuentran 3 (30%) en buen estado y 7 (70%) en regular estado utilizándose solamente 9.

Así mismo se cuenta con 17 anaqueles, los cuales el 12 (70.58%) se encuentra en buen estado y 5 (29.42%) se encuentran en regular estado.

En tabla N° 26 se aprecia la disponibilidad del mobiliario para docentes de aula por grado de deterioro y la totalidad por área geográfica.

Tabla No 26. Mobiliario Existente para Maestros

Área Geográfica	Aulas Físicas	Mobiliario												Gros							
		Escritorio				Mesa				Silla				Araquel				Estates			
		B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total	B	R	M	Total
Urbana	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural	48	5	1	0	6	8	4	1	13	12	7	3	22	12	5	0	17	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

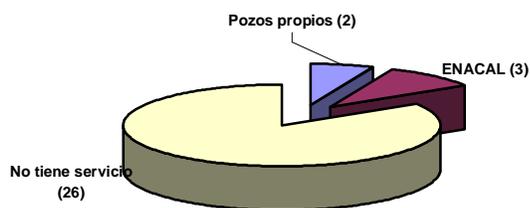
Fuente: \*Trabajo de Campo PINRE 2003.

## 5. SERVICIOS BASICOS

El municipio de Macuelizo, cuenta con 31 Establecimientos Escolares, los cuales se encuentran dotados de los siguientes servicios básicos.

- **AGUA:**

Cantidad de Establecimientos Escolares con Agua.

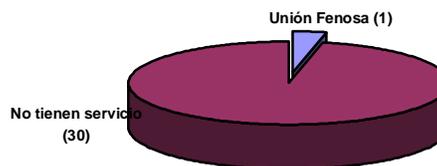


De los 31 Establecimientos Escolares el 16.12% (5) cuentan con este servicio. De éstos 3 son servidos por mini acueductos de INAA y 2 se abastecen de pozos propios. El 83.88% (26) carece de este servicio.

- **Energía Eléctrica:**

De los 31 Establecimientos Escolares el 3.2% (1) cuentan con este servicio, el 96.8% (30) carece de este servicio.

Cantidad de Establecimientos Escolares con Servicio de Energía Eléctrica



- **Alcantarillado Sanitario**

De los 31 Establecimientos Escolares el 100% (31) carece de este servicio.

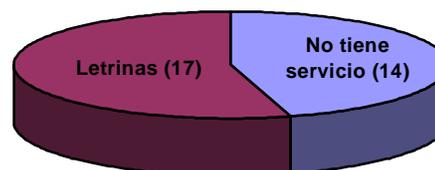
Cantidad de Establecimientos Escolares que cuentan con alcantarillado sanitario



- **Letrinas:**

De los 31 Establecimientos Escolares el 54.8% (17) cuentan con este servicio, para un total de 52 bancos; el 45.2% (14) restante carece de este servicio.

**Cantidad de Establecimientos Escolares que cuentan con Letrinas.**



## 6. LEGALIDAD

De los 31 Establecimientos Escolares existentes en el municipio, 1(3.2%) tienen documento legal y 15 (48.4%) no tienen documento legal. 1(3.2%) pertenece a otra institución del estado, 14(45.2%) son establecimientos prestados. De los 31 Establecimientos que no cuenta con el proceso de legalidad terminado, 3 cuenta con algún tipo de documento de legalización.

**Tabla No 27. Legalidad de los Establecimientos Escolares**

Area Geografica	Cantidad de Establecimientos Escolares	Situación Legal							Observaciones
		Legalmente del MECD		Pertenece a otra Institucion del Estado	Privados				
		Si	No		Propio	Alquilado	Prestado	Total Privados	
Urbana	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Rural	30	1	14	1	0	0	14	0	3
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

## 6. 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.

### 6.1. Año de Construcción de los Establecimientos Escolares

En este aspecto se clasifica en óptima, aceptable y no aceptable, según el año en que fue construido 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 26 Año de Construcción de Establecimientos Escolares**

Código del Establecimiento	Nombre del Centro Escolar	Años de Construcción			
		entre 1970 - 1979	entre 1980 - 1989	entre 1990 - 2000	después de 2001
10133	Yolanda Agurcia			1	
10134	Rubén Darío			1	
10135	Rafaela Herrera			1	
10136	Marta Hernandez			1	
	Centro de Educ. Rural a Distancia				
10137	Miguel Ramirez Goyena				1
10138	Dirianguen			1	
S/C	Amistad y Alegria (Local#1)				
S/C	Amistad y Alegria (Local#2)				
10139	Miguel Larreynaga			1	
10140	Alfonso Cortez			1	
10141	Andres Castro			1	
10142	Monseñor Madrigal		1		
10143	Enmanuel Mongalo y Rubio			1	
10144	Jose Cecilio del Valle			1	
10149	Jose Matias Delgado			1	
10151	Pablo Antonio Cuadra			1	
10156	El Jicarito				
10157	El Batidero			1	
22038	El Paraisito			1	
24205	Los Pipitos				
S/C	Cantico Nuevo				
S/C	Los Chiquitines				
24208	Los Ositos				
24206	Juegos Infantiles				
24209	Niños en Accion				
24203	Sendero de Luz			1	
S/C	Estrellitas del Amanecer				
S/C	Los Barquitos				
S/C	Fe y Alegria				
S/C	Los Periquitos				
24201	Barriletes de Colores				
	<b>total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

Fuente: \*Trabajo de Campo PINRE 2003

### **5.1. 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>15</sup>.

---

<sup>15</sup> *Gestión local de Riesgo (SINAPRED) Sist. Nac. para la Prevención, Mitigación y atención de desastres.*

Tabla No 26. Identificación de Amenazas Naturales en los Centros Escolares

Establecimientos Escolares	Amenazas Naturales						
	Geológicas				Hidrometeorológicas		
	Sismos	Erupciones Volcanicas	Vientos	Deslizamientos e Inundaciones	Huracanes	Tormentas	Inundaciones
Yolanda Agurcia							
Rubén Darío						1	
Rafaela Herrera							
Marta Hernandez							
Centro de Educ. Rural a Distancia							
Miguel Ramirez Goyena							
Diriangen			1				
Amistad y Alegria (Local#1)							
Amistad y Alegria (Local#2)							
Miguel Larreynaga							
Alfonso Cortez							
Andres Castro						1	
Monseñor Madrigal							
Enmanuel Mongalo y Rubio							
Jose Cecilio del Valle							
Jose Matias Delgado							
Pablo Antonio Cuadra				1			
El Jicarito				1			
El Batidero				1			
El Paraisito							
Los Pipitos							
Cantico Nuevo							
Los Chiquitines							
Los Ositos							
Juegos Infantiles							
Niños en Accion							
Sendero de Luz							
Estrellitas del Amanecer							
Los Barquitos							
Fe y Alegria							
Los Periquitos							
Barriletes de Colores							
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

Fuente: Trabajo de Campo PINRE 2003

Analizando los datos anteriores sobre año de construcción e identificación de amenazas se observa lo siguiente:

En referencia al año de construcción, 5 centros escolares se encuentran con vulnerabilidad baja, 17 con vulnerabilidad media y 3 con vulnerabilidad alta.

En el caso de las amenazas naturales, 9 centros escolares son vulnerables ante los efectos de sismos, erupciones volcánicas, etc. (indicar si es posible, el porque de las afectaciones ej: una escuela que este en una rivera de un río se ve afectada por la inundación, al pie de una colina o montaña se ve afectada por deslizamiento, maremotos a orilla de una playa, etc.)

### **III. CONCLUSIONES:**

La información obtenida en este documentos se realizo a través de una serie de etapas como fueron las visitas a los centros escolares lo que tenia como fin obtener información por medio del llenado de fichas y el levantamiento físico de la infraestructura y terreno de las escuelas, una vez procesada esta información se procedió a la elaboración del diagnostico lo que dio como resultado la situación en que se encuentra el municipio tanto a nivel general como a nivel específico como es el caso del sector educación.

El municipio de Macuelizo posee poco potencial para el desarrollo de las actividad económicas debido a muchas limitaciones que existen en el municipio como son la falta de carreteras que permitan sacar la producción a otros lugares, lo poco que producen lo utilizan para el auto consumo.

El municipio presenta muchas limitaciones en cuanto a equipamiento municipal e infraestructura, no cuenta con la suficiente cobertura de los servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, telecomunicaciones, alcantarillado, etc.

En cuanto al sector educación el municipio de Macuelizo cuenta con un total de 32 centros educativos funcionando en 31 establecimientos escolares, los cuales atienden un total de 1,340 estudiantes en todos sus programas. Tomando en cuenta la accesibilidad a cada establecimiento 20 escuelas son accesibles todo el año en vehículos de doble tracción y 11 solo en verano.

En cuanto a cobertura estudiantil el municipio de Macuelizo presenta en el sector Sur y Norte del municipio una buena cobertura estudiantil sobre pasando los límites municipales.

Respecto a la procedencia estudiantil existen 8 centros educativos que cubren radios mayores a los establecidos según las normas, afectando de esta manera a otros centros del municipio, interfiriendo así en la captación de estudiantes.

En lo que se refiere a espacios abiertos, únicamente 4 de los establecimientos cuenta con este tipo de espacios (cancha de baloncesto).

Dada la importancia que tienen las aulas en el sector educativo, se contabiliza en el municipio un total de 51 aulas físicas divididas en 32 diseñadas y 19 sin condiciones, de las cuales 19 requieren reemplazo, 1 requieren reparación y 31 requieren mantenimiento.

Por otro lado considerando el total de aulas físicas, según los indicadores se obtuvo como resultado: 54 aulas disponibles y 48 utilizadas.

Referente a áreas libres para recreación según programas de atención 16 de los establecimientos cuenta con suficiente área libre y 2 no cuenta con las áreas libres para recreación. En este análisis no se consideraron 11 centros escolares que se encuentran en establecimientos privados.

Según la población estudiantil existente por programas en los establecimientos escolares y la cantidad de mobiliario, se observa un déficit de: 100 pupitres en primaria y secundaria, 12 Set de escritorio / sillas para docentes.

Respecto a los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica, telecomunicación, etc.) la mayoría de los establecimientos escolares carecen de estos servicios encontrándose solamente 1 con servicio de energía eléctrica, 3 con servicio de agua y 17 con letrinas.

Basados en la legalidad de los establecimientos escolares, 15 no son legalmente del MECD de los cuales 3 poseen algún documento de donación, 14 se encuentran en establecimientos privados (prestado), uno es legalmente del MECD y uno pertenece a otra institución.

Identificando la vulnerabilidad de amenazas naturales de los establecimientos escolares tenemos que 6 son afectados por las diferentes amenazas, de los cuales 2 son vulnerables ante los efectos de Tormentas Tropicales y 4 ante los efectos de Vientos.

Analizando el grado de vulnerabilidad de los establecimientos escolares, se obtuvo como resultado: que 12 centros presentan un grado de vulnerabilidad Media, 5 presentan un grado de vulnerabilidad baja y 1 presentan un grado de vulnerabilidad alta. En este análisis no se consideraron 11 centros escolares ya que se encuentran en establecimientos privados.

El diagnóstico escolar dará como resultado la situación actual del sector educación a nivel municipal lo que servirá de base para la elaboración de planes de mantenimientos y de inversión lo que contribuirá de gran manera para la gestión de recursos para la atención de mobiliarios e infraestructura escolar e institucional.

## IV. GLOSARIO

- **Agrupamiento:** Grupo de ambientes que conforman un edificio o pabellón.
- **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.
  - **Esc. 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.
- **Centro Educativo:** Unidad básica e instancia ejecutora de los programas de educación básica y media, así como de las políticas y estrategias tendientes a lograr las metas, fines y objetivos de la educación. El centro que funcionara en sus instancias físicas esta constituido por estudiantes y docentes que actúan en el proceso educativo guiados por el director y el Consejo Directivo Escolar y bajo la supervisión. y rectoría del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.
- **Comarca:** Subdivisión política administrativa de un municipio. No esta definida territorialmente, ni reconocida por la ley. Es un reflejo de la cartografía oficial del país, la cual es referida para asuntos administrativos dentro del territorio.
- **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.
- **Deserción:** Abandonar, dejar de frecuentar.
- **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.
- **Establecimiento:** Local donde funciona un centro escolar.
  - **Hábitat:** Territorio en el que una especie o un grupo de especies encuentran un complejo uniforme de condiciones de vida a las que están adaptadas.
  - **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.
  - **Orográficos:** Relativo a la Orografía (Estudio del relieve terrestre).
  - **Pómez:** Roca volcánica, porosa, ligera y muy dura, que se utiliza para pulir.
  - **Perennifolios:** Perpetuo, que dura indefinidamente o durante un tiempo muy largo. Dícese de la planta que permanece viva durante el invierno.
  - **Declive:** Pendiente, inclinación del terreno o de la superficie de una cosa.
  - **Vertedero:** Lugar en el que se vierten los desechos sólidos urbanos e industriales, procurando no afectar el equilibrio ambiental.
  - **Socavamiento:** Excavar por debajo de algo, dejándolo sin apoyo y con riesgo de hundirse.

## **V. BIBLIOGRAFÍA**

*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.*

*Población Total por Área de Residencia. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal. INIFOM y la Asociación de Municipios de Nicaragua. AMUNIC. Página web inifom.com.ni.*

*Amenazas Naturales de Nicaragua. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales. INETER. Fondo para la Prevención de Desastres CEPREDENAC / TAIWÁN. Noviembre del 2001.*

*Total de Vivienda y población por rango de edades, según departamento, municipio, comarca y localidades. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. INEC. Año 1995.*

*Población en Edades Simples. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. INEC. Año 2003.*

*Estrategia de Crecimiento Económico y Reducción de Pobreza. SECEP, Julio 2001.*

*Nicaragua, Geografía, Clima, Geología y Hidrogeología (Norbert Fenzl).*

### **OTRAS FUENTES CONSULTADAS:**

*Fichas de Trabajos de Campo por el equipo PINRE. Año 2003. División General de Inversiones y Cooperación. Oficina de Planificación.*

*Mapas Topográficos de Nicaragua. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales. INETER.*

*Estadísticas Escolares. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. MECD. Años 2002 y 2003.*

*Consultas realizadas a la delegación departamental de Ocotal*

*Sr. Juan de Dios Hernández, Responsable de pre escolares comunitarios.*

# CONTENIDO

I.	CARACTERIZACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES.....	3
1.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10133.....	4
	A) ESCUELA YOLANDA AGURCIA.....	4
2.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10134.....	6
	A) ESCUELA RUBÉN DARIO.....	6
3.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10135.....	8
	A) ESCUELA RAFAELA HERRERA.....	8
4.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10136.....	10
	A) ESCUELA MARTHA HERNANDES IGLESIA.....	10
	B) INSTITUTO CENTRO DE EDUCACION RURAL A DISTANCIA OCOCONA.....	10
5.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10137.....	12
	A) ESCUELA MIGUEL RAMIREZ GOYENA.....	12
6.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10138.....	14
	A) ESCUELA DIRIANGEN.....	14
7.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C.....	15
	A) VIVIENDA DE LA ESCUELA DIRIANGEN.....	15
8.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C.....	16
	A) PRE ESCOLAR DIRIANGEN (AMISTAD Y ALEGRIA LOCAL #1).....	16
9.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C.....	16
	A) PRE ESCOLAR DIRIANGEN (AMISTAD Y ALEGRIA LOCAL #2).....	16
10.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10139.....	17
	A) ESCUELA MIGUEL LARREYNAGA.....	17
11.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10140.....	19
	A) ESCUELA ALFONSO CORTEZ.....	19
12.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10141.....	20
	A) ESCUELA ANDRES CASTRO.....	20
13.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10142.....	21
	A) ESCUELA MONSEÑOR NICOLAS ANTONIO MADRIGAL GARCIA.....	21
14.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10143.....	23
	A) ESCUELA ENMANUEL MONGALO Y RUBIO.....	23
15.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10144.....	25
	A) ESCUELA JOSE CECILIO DEL VALLE.....	25
16.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10144.....	27
	A) ESCUELA JOSE MATIAS DELGADO.....	27
17.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10151.....	28
	A) ESCUELA PABLO ANTONIO CUADRA.....	28
18.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10156.....	29
	A) ESCUELA EL JICARITO.....	29
19.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10157.....	30
	A) ESCUELA EL BATIDERO.....	30

B)	PRE ESCOLAR EL BATIDERO.....	30
20.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22038.....	31
A)	ESCUELA EL PARAISITO .....	31
21.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24205.....	32
A)	PRE ESCOLAR LOS PIPITOS.....	32
22.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C .....	33
A)	PRE ESCOLAR CANTICO NUEVO.....	33
23.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C .....	33
A)	PRE ESCOLAR LOS CHIQUITINES.....	33
24.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24208.....	34
A)	PRE ESCOLAR LOS OSITOS.....	34
25.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24206.....	34
A)	PRE ESCOLAR JUEGOS INFANTILES.....	34
26.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24209.....	35
A)	PRE ESCOLAR NIÑOS EN ACCION.....	35
27.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24203.....	35
A)	PRE ESCOLAR SENDERO DE LUZ .....	35
28.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C .....	36
A)	PRE ESCOLAR ESTRELLITAS DEL AMANECER.....	36
29.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C .....	37
A)	PRE ESCOLAR LOS BARQUITOS .....	37
30.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C .....	37
A)	PRE ESCOLAR FE Y ALEGRIA.....	37
31.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C .....	38
A)	PRE ESCOLAR LOS PERIQUITOS .....	38
32.	ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24201.....	38
A)	PRE ESCOLAR BARRILETE DE COLORES.....	38

## **I. CARACTERIZACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES**

## 1. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10133

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

- A) ESCUELA YOLANDA AGURCIA

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

- Atiende una población estudiantil de 60 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino, distribuidos en las modalidades siguientes: 52 alumnos en primaria multigrado y 8 alumnos en pre escolar no formal multinivel.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área Urbana. Salida a Ococona, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción. Camino en regular estado.
- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 2404.65 m<sup>2</sup> y Área Construida: 385.20 m<sup>2</sup>
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento no tiene documento de legalidad.
- **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada del 10% en dirección Sur - Norte.



Vista del agrupamiento 1

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por dos agrupamiento:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aulas, todos en buen estado conformado por sistema constructivo de estructura de concreto, con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1992 por el FISE. Requiere mantenimiento.



Vista del agrupamiento 2

**Agrupamiento 2** (En "L"): Está constituido por una aula, biblioteca y una bodega, todos en buen estado conformado por sistema constructivo de estructura de concreto, con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1991 por el FISE. Requiere mantenimiento.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicios de agua suministrada por un pozo ubicado en la zona urbana y energía eléctrica por UNION FENOSA, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla en el lugar. Existe drenaje pluvial en la escuela pero no esta conectado a la red municipal. Cuenta con 4 letrinas las que se encuentra en regular estado

- **Observaciones**

La escuela es un centro base del NER (Núcleo Educativo Rural).

## 2. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10134

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

### A) ESCUELA RUBÉN DARIO

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

Atiende una población estudiantil de 32 alumnos en la modalidad de primaria multigrado, en el turno matutino.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Los Peraltas, Frente a la casa base de salud, Macuelizo.

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

- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 4958.96 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 417.49 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Plano con una pendiente aproximada de 2% en dirección N –S.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por cuatro agrupamiento:



Vista del agrupamiento 1



Vista exterior del agrupamiento 2.

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una aula, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1995 por el FISE. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con vivienda de maestro en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de tambor y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1995 por el FISE. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 3** (Espacio Abierto): Consiste en una área de juego construida por Unión Europea en el año 1997. Requiere mantenimiento.

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

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que

tienen que quemarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 3 letrinas las que se encuentra en regular estado.

- **Observaciones**

En invierno se dificulta la asistencia de los niños a la escuela ya que se ve afectada en invierno por tormentas tropicales que causan la crecida de la quebrada.

### 3. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10135

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

A) ESCUELA RAFAELA HERRERA

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

Atiende una población estudiantil de 45 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino, distribuidos en las modalidades siguientes: 35 alumnos en primaria multigrado y 10 alumnos en pre escolar no formal multinivel.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Cañas #1, De la Ermita 100m al Este, Dipilto viejo, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción, Camino en regular estado.
- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 5665.11 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 469.47 m<sup>2</sup>
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad.
- **Topografía:** Plana con una pendiente aproximada de 5% en dirección N – S.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por cinco agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (unitario): Cuenta con una aula, en buen. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, sin puertas, solo con las verjas de protección y ventanas de vidrio con marco de madera. Construcción en el año 2002 por el FISE. Requiere mantenimiento.



Vista exterior del agrupamiento 2

**Agrupamiento 2** (Lineal): Cuenta con una aula multigrado, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, sin puertas, solo con las verjas de protección y ventanas de vidrio con marco de madera. Construcción en el año 2002 por el FISE. Requiere mantenimiento.



Vista exterior de agrupamiento 1

**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.

**Agrupamiento 4** (unitario): Cuenta con vivienda de maestro, en buen estado conformado por sistema constructivo de mampostería confinada (cerramiento de ladrillo de barro, columnas y vigas de concreto), estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1998 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 5** (Espacio Abierto): Consiste en una cancha de basketball construida por Ira Unión Europea en el año 1997. Requiere reparación.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla y botarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 3 letrinas las que se encuentra en regular estado.

- **Observaciones**

La escuela es centro satélite del NER (Núcleo Educativo Rural) Santa Maria (Ococona). Se requieren andenes para comunicar los pabellones y la casa del maestro.

#### 4. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10136

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

A) ESCUELA MARTHA HERNANDES IGLESIA

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

Atiende una población estudiantil de 105 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino, distribuidos en las modalidades siguientes: 40 alumnos en primaria regular y 65 alumnos en primaria multigrado.

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

B) INSTITUTO CENTRO DE EDUCACION RURAL A DISTANCIA OCOCONA

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

Atiende una población estudiantil de 137 alumnos en el programa de secundaria en el turno sabatino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Privado.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural, Ococona, Entrada a Macuelizo, parque Ococona.

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

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 3232.73 m<sup>2</sup> y Área Construida: 780.67 m<sup>2</sup>



Vista exterior de los agrupamientos 1 y 2

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

- **Topografía:** Plana con una pendiente mínima de 5 % en dirección N – S.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por siete agrupamiento:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aula, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1995 por gestión de la Alcaldía. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con una aula, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de



Vista exterior del agrupamiento 3, se observa el aula 5 la cual no tiene cerramiento

vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1995 por el FISE. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 3** (Lineal): Cuenta con dos aulas, en buen . Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1995 por el FISE. Requiere mantenimiento.



Vista exterior del agrupamiento 5

**Agrupamiento 4** (Unitario): Cuenta con una bodega, en regular estado conformado por un sistema constructivo de adobe, estructura de techo de madera y cubierta de teja, puertas de madera sólida y ventanas de madera con marco de madera. Construcción en el año 1995 por el FISE. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 5** (Unitario): Cuenta con una oficina de dirección, en buen estado conformado por un sistema constructivo de mampostería confinada, (cerramiento de ladrillo de barro, columnas y vigas de concreto), estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de plywood (tambor) y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1940 por los padres de familia. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 6** (Espacio Abierto): Consiste en una cancha de basketball construida por el proyecto la Unión Europea en el año 2000. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 7** (Unitario): Cuenta con una vivienda de maestro, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de madera sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2000 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicios de agua la cual se extrae a través de acueductos desde un ojo de agua, carece de servicio y energía eléctrica y telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal pero si hay en el local. Cuenta con 5 letrinas que se encuentra en regular estado.

- **Observaciones**

La escuela es centro base del NER (Núcleo Educativo Rural) Martha Hernández Iglesia. Existe el servicio de energía eléctrica en la comunidad el cual es brindado por Unión Fenosa. La escuela se ve afectada en invierno por tormentas tropicales que causan la crecida de la quebrada y dificulta el acceso a Ococona, provocando la ausencia de los alumnos.

## 5. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10137

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

- A) ESCUELA MIGUEL RAMIREZ GOYENA

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

Atiende una población estudiantil de 93 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino, distribuidos en las modalidades siguiente: 23 alumnos en primaria regular, 55 alumnos en primaria multigrado y 15 alumnos en pre escolar no formal multinivel.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Ocote seco, Entrada al recuerdo 3km al norte, Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción hasta cierta parte y unos 10 minutos a pie, Camino en regular estado.

- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 1152.09 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 376.22 m<sup>2</sup>

- **Legalidad de terreno:** El establecimiento aun no tiene documento de legalidad. Pertenece al INRA.

- **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada de 15% en dirección Sureste – Noroeste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por cuatro agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con una aula multigrado, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2000 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con una vivienda de maestro, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2000 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 3** (Unitario): Consiste en una cocina rústica construida de forma provisional en el año 2000 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

**Agrupamiento 4** (Espacio Abierto): Consiste en una cancha de basketball construida por la Unión Europea en el año 2000. Requiere mantenimiento.



Vista exterior del agrupamiento 1



Vista panorámica de la escuela se aprecian los agrupamientos 2 y 4.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla y botarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal ni en el local. Cuenta con 3 letrinas las que se encuentra en regular estado.

## 6. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10138

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

A) ESCUELA DIRIANGEN

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

Atiende una población estudiantil de 89 alumnos en la modalidad de primaria multigrado en el turno matutino.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mesas de Alcayan, Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción, Camino en mal estado.

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 283.33 m<sup>2</sup> y Área Construida: 171.99 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada de 15% en dirección Norte - Sur.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por un agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aulas, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1999 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.



Vista exterior del agrupamiento 1



Vista interna de una de las aulas del agrupamiento 1

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura. Tampoco existe drenaje pluvial municipal ni en el local. Cuenta con 2 letrinas las que se encuentra en regular estado.

- **Observaciones**

La escuela cuenta con dos pre escolares no formales y una vivienda de maestro ubicado en distintos locales cada uno.

El centro se ve afectado por vientos en época de verano.

La matrícula de la escuela no incluye los alumnos de los pre escolares.

## 7. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

A) VIVIENDA DE LA ESCUELA DIRIANGEN

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mesas de Alcayan, Macuelizo.

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

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 1723.86 m<sup>2</sup> y Área Construida: 71.24 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Fuertemente inclinada con una pendiente aproximada de 45% en dirección Noroeste - Sureste.

- **Planta Física**

Local diseñado para vivienda de maestro, físicamente está compuesta por un agrupamiento:



Vista exterior del agrupamiento 2, ubicado a unos 100m de la escuela Diriangen.

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una vivienda de maestro, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2000 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

- **Servicios Básicos**

La vivienda no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura. Tampoco existe drenaje pluvial municipal ni en el local. Cuenta con 2 letrinas las que se encuentra en regular estado.

- **Observaciones**

La vivienda pertenece a la escuela Diriangen y se encuentra ubicada a unos 100 metros de esta..

## 8. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

### A) PRE ESCOLAR DIRIANGEN (AMISTAD Y ALEGRIA LOCAL #1)

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

Atiende una población estudiantil de 15 alumnos en la modalidad de pre escolar no formal puro en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mesas de Alcayan, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción, Camino en mal estado.
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento es prestado.
- **Planta Física**  
Local diseñado para otro uso (casa comunal).



Vista exterior del pre escolar.

## 9. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

### A) PRE ESCOLAR DIRIANGEN (AMISTAD Y ALEGRIA LOCAL #2)

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

Atiende una población estudiantil de 30 alumnos en la modalidad de pre escolar no formal multinivel en el turno matutino.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mesas de Alcayan, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción, Camino en mal estado.
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento es privado (prestado).
- **Planta Física**  
Local diseñado para otro uso (vivienda).



Vista exterior del pre escolar.

## 10. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10139

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

- A) ESCUELA MIGUEL LARREYNAGA

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

Atiende una población estudiantil de 112 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino. Distribuidos en las modalidades siguiente: 15 alumnos en pre escolar no formal multinivel, 67 alumnos de primaria regular y 30 alumnos en primaria multigrado

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



Vista exterior del agrupamiento 1.

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Amatillo, casco urbano 3km al Este Carretera a Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción. Camino en buen estado.
- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 807.14 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 258.37 m<sup>2</sup>
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento es prestado.
- **Topografía:** Plano con una pendiente mínima de 2%.

- **Planta Física**

Local diseñado para uso escolar, físicamente está compuesta por dos agrupamiento:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con tres aulas, en regular estado. Sistema constructivo mixto (cerramiento de ladrillo de barro y madera, columnas de concreto y madera, vigas de madera), estructura de techo de madera con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas a una cara y ventanas de malla ciclón con marco de madera. Construcción en el año 1993 por ASDENIC y la Comunidad. Requiere reemplazo.



Detalle del mal estado en que se encuentran las columnas en el agrupamiento 1.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con una bodega / biblioteca, en regular estado. Sistema constructivo mixto (cerramiento de ladrillo de barro y madera con columnas de concreto y vigas de madera), estructura de techo de madera y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas a una cara y ventanas de malla ciclón con marco de madera. Construcción en el año 1992 por ASDENIC y la Comunidad. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que enterrarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal ni en el local. Cuenta

con 5 letrinas de las cuales solo dos se encuentran en regular estado y las tres restantes se encuentran en mal estado.

- **Observaciones**

Tres letrinas por su mal estado se utilizan como basurero. En la comunidad existe servicio de agua (pozo) y energía eléctrica (Unión Fenosa).



Vista exterior de las letrinas de las cuales tres se ocupan como basureros.

## 11. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10140

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

- A) ESCUELA ALFONSO CORTEZ

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

- Atiende una población estudiantil de 32 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino. Distribuidos en las modalidades siguiente: 7 alumnos en pre escolar no formal multinivel y 25 alumnos en primaria multigrado

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Calpules, salida a Amatillo, carretera a Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 543.54 m<sup>2</sup> y Área Construida: 198.33 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Plano con una pendiente mínima de 3 - 5%.

- **Planta Física**

- Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por un agrupamiento:

- Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aulas, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1998 por el FISE. Requiere mantenimiento.

- **Servicios Básicos**

- La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que enterrarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 2 letrinas las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

- Se necesita mobiliario para pre escolar.



Vista exterior del agrupamiento.



Vista interna del pre escolar.

## 12. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10141

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

### A) ESCUELA ANDRES CASTRO

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

Atiende una población estudiantil de 38 alumnos en la modalidad de primaria multigrado en el turno matutino.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Calabacera, empalme a Amatillo 14km al Oeste Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 1766.65 m<sup>2</sup> y Área Construida: 283.35 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada del 10% en dirección Noroeste - Sureste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por un agrupamiento:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aulas, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1997 por el FISE. Requiere mantenimiento.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla y enterrarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 2 letrinas las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

La comunidad tiene servicio de agua por gravedad (ojo de agua) solo en época de invierno. La escuela se ve afectada por las lluvias causando inundaciones y filtraciones de agua en los ladrillos del piso.



Vista panorámica de la escuela.



Vista interna de una de las aulas del agrupamiento.

### 13. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10142

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

A) ESCUELA MONSEÑOR NICOLAS ANTONIO MADRIGAL GARCIA

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

Atiende una población estudiantil de 67 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino. Distribuidos en las modalidades siguiente: 32 alumnos en primaria regular y 35 alumnos en primaria multigrado.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mata de Plátano, frente al empalme de Apapuerta Brujil, Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 6202.48 m<sup>2</sup> y Área Construida: 184.92 m<sup>2</sup>

- **Legalidad de terreno:** El establecimiento no tiene documento de legalidad. pero posee un certificado de donación de terreno a la comunidad de Mata de Plátano.

- **Topografía:** fuertemente inclinada con una pendiente aproximada del 40% en dirección Sur - Norte.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por tres agrupamiento:

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una aula, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2001 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con una aula, en regular estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y las ventanas solo tienen las verjas de protección. Construcción en el año 1981 por el Gobierno. Requiere reparación.

**Agrupamiento 3** (Unitario): Consiste en una cocina rústica construida de forma provisional por la comunidad en el año 2000 para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que



Vista exterior del agrupamiento 1.



Vista exterior del agrupamiento 2.

tienen que quemarla y enterrarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 6 letrinas las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

La escuela es centro satélite del NER (Núcleo Educativo Rural) Martha Hernández (Ococona).

## 14. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10143

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

- A) ESCUELA ENMANUEL MONGALO Y RUBIO

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

Atiende una población estudiantil de 92 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino. Distribuidos en las modalidades siguiente: 17 alumnos en primaria regular y 75 alumnos en primaria multigrado.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Brujil, De la iglesia católica 900m al Sur, carretera salida alas manos, Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 4418.26 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 456.34 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** fuertemente inclinada con una pendiente aproximada del 50% en dirección Noroeste – Sureste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por cuatro agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con tres aulas, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1997 por el FISE. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con una aula, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de bloque de concreto, estructura de techo de metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2003 por el INIFOM y la Alcaldía. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 3** (Unitario): Cuenta con una vivienda de maestro, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1999 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.



Vista lateral del agrupamiento 1.



Vista exterior del agrupamiento 2

**Agrupamiento 4** (Unitario): Consiste en una cocina rústica construida de forma provisional para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicios de agua extraída de un pozo, carece de servicio de telecomunicaciones y energía eléctrica. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, ni en el local. Cuenta con 6 letrinas las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

Existe una fuerte pendiente en el acceso.

## 15. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10144

### • Centro (s) Educativo(s) que opera(n) en el establecimiento escolar:

#### A) ESCUELA JOSE CECILIO DEL VALLE

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

Atiende una población estudiantil de 28 alumnos en la modalidad de primaria multigrado en el turno matutino.

##### ✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo

• **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Guasure, Macuelizo.

• **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción.

• **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 821.67 m<sup>2</sup> y Área Construida: 251.91 m<sup>2</sup>

• **Legalidad de terreno:** El establecimiento no tiene documento de legalidad.

• **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada del 10% en dirección Este – Oeste.

#### • **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por dos agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aulas, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo de madera con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1997 por el FISE. Requiere mantenimiento.

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

#### • **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 2 letrinas las cuales se encuentran en regular estado.



Vista lateral del agrupamiento 1.



Vista interna de una aula del agrupamiento 1.



Detalle de pared en el agrupamiento 1 la cual presenta una fisura.

- **Observaciones**

En el agrupamiento 1 algunas paredes presentan fisuras y le faltan a las ventanas varias paletas de vidrio.

## 16. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10144

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

- A) ESCUELA JOSE MATIAS DELGADO

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

Atiende una población estudiantil de 32 alumnos en el programa de primaria, modalidad multigrado en el turno matutino.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Arrayanes, 14km al Oeste de Macuelizo, carretera a las calabaceras.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 1001.19 m<sup>2</sup> y Área Construida: 269.40 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada del 15% en dirección Este – Oeste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por dos agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Lineal): Cuenta con dos aulas, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1998 por el FISE. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (unitario): Cuenta con una vivienda de maestro, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2000 por la Unión Europea. Requiere mantenimiento.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, ni en el local. Cuenta con 1 letrina la cual se encuentran en regular estado.



Vista panorámica de la escuela se observan el agrupamiento 1 y 2.



Detalle del desnivel entre el agrupamiento 1 y 2.

## 17. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10151

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

A) ESCUELA PABLO ANTONIO CUADRA

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

Atiende una población estudiantil de 26 alumnos en el programa de primaria, modalidad multigrado en el turno matutino.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Zurzular, Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 2018.78 m<sup>2</sup> y *Área Construida:* 161.82 m<sup>2</sup>

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

- **Topografía:** Ligeramente inclinada con una pendiente aproximada del 10% en dirección Noreste – Suroeste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por dos agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una aulas, en buen estado. Conformado por un sistema constructivo de mampostería confinada, (cerramiento de ladrillo de barro con columnas y vigas de concreto) estructura de techo metálica y cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1998 por Ayuda en Acción. Requiere mantenimiento.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Consiste en una cocina de adobe construida por la comunidad para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicios de agua, la cual es sustraída de un ojo de agua, carece de servicio de telecomunicaciones y energía eléctrica. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que quemarla en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, ni en el local. Cuenta con 2 letrinas las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

El acceso a la escuela se dificulta en invierno.

La escuela se ve afectada por vientos en época de verano.



Vista panorámica de la escuela, se observan los agrupamientos 1 y 2.



Vista exterior del agrupamiento 1.

## 18. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10156

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

- A) ESCUELA EL JICARITO

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

- Atiende una población estudiantil de 74 alumnos en el programa de primaria y pre escolar en el turno matutino, distribuidos en las modalidades siguientes: 10 alumnos en pre escolar no formal multinivel, 22 alumnos en primaria regular y 42 alumnos en primaria multigrado.

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

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad El Jicarito, camino a las Calabaceras, Macuelizo.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción.

- **Legalidad de terreno:** El establecimiento es privado (prestado).



Vista frontal de la escuela.

- **Planta Física**

- Local diseñado para otro uso (casa comunal).

- **Servicios Básicos**

- La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, ni en el local. Cuenta con 1 letrina las cual se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

- La escuela no cuenta con infraestructura propia y funciona en una casa comunal. En verano la escuela se ve afectada por fuertes vientos.

## 19. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 10157

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

- A) ESCUELA EL BATIDERO

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

- Atiende una población estudiantil de 20 alumnos en el programa de primaria en el turno matutino, en la modalidad de primaria multigrado.

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

- B) PRE ESCOLAR EL BATIDERO

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

- Atiende una población estudiantil de 9 alumnos en el programa de pre escolar en el turno matutino, en la modalidad de pre escolar no formal Multinivel.

- ✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad El Batidero, a 6km de Macuelizo, empalme las cañas #1 50vrs al Oeste.

- **Accesibilidad:** Accesible solo en verano en vehículo de doble tracción.

- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno: 2628.06 m<sup>2</sup> y Área Construida: 208.15 m<sup>2</sup>

- **Legalidad de terreno:** El establecimiento pertenece al Ministerio de Cultura y Deporte.

- **Topografía:** Fuertemente inclinada con una pendiente aproximada del 30% en dirección Sureste - Noroeste.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por tres agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una aula, en regular estado. Conformado por un sistema constructivo de adobe, estructura de techo de madera con cubierta de teja, piso de embaldosado, puertas de plywood (tambor). Construcción en el año 1995 por el ciudadano Jaime Rodríguez. Requiere reemplazo.

**Agrupamiento 2** (Unitario): Cuenta con una aula, en buen estado. Sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de ladrillo corriente, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 2000 por Ayuda en Acción. Requiere mantenimiento.



Vista exterior del agrupamiento 2.



Vista exterior del agrupamiento 2.

**Agrupamiento 3** (Unitario): Consiste en una cocina de adobe construida por la comunidad para preparación de alimentos. Requiere reemplazo.

- **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que tienen que llevarla a un botadero. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, pero si en el local. Cuenta con 2 letrina las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

El acceso a la escuela se dificulta en invierno.

La escuela se ve afectada por vientos en época de verano causando el desprendimiento de la cubierta del techo.

## **20. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 22038**

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

A) ESCUELA EL PARAISITO

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

Atiende una población estudiantil de 21 alumnos en el programa de primaria, modalidad multigrado en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Estatal No Autónomo

- **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mata Palo, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo de doble tracción.
- **Área de terreno y de construcción:** Área aproximada de terreno prepuesto: 2013.16 m<sup>2</sup>.
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento es privado (Prestado).
- **Topografía:** Plano con una pendiente aproximada del 2% en dirección Norte – Sur.

• **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda), físicamente está compuesta por un agrupamientos:

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una aula, en regular estado. Conformado por un sistema constructivo de prefabricado, estructura de techo de madera con cubierta de zinc galvanizado, puertas de madera a una cara. Construcción en el año 1999 por el dueño. Requiere reemplazo.

• **Servicios Básicos**

La escuela no cuenta con servicios de agua y energía eléctrica, carece de servicio de telecomunicaciones. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, ni en el local.

• **Observaciones**

Existe un pozo en la comunidad.

La escuela no cuenta con letrina.

Existe un terreno propuesto para la construcción de la escuela ubicado a 10m de la escuela.



Vista exterior de la vivienda donde reciben clases.



Vista panorámica del terreno propuesto para la construcción de la escuela.

## 21. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24205

• **Centro (s) Educativo(s) que opera(n) en el establecimiento escolar:**

A) PRE ESCOLAR LOS PIPITOS

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

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos en el programa de pre escolar, modalidad no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:**  
Comunitario.

• **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mata Palo, Macuelizo.

• **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.

• **Legalidad de terreno:** Privado.

• **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).



Vista panorámica del pre escolar.

## 22. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

• **Centro (s) Educativo(s) que opera(n) en el establecimiento escolar:**

A) PRE ESCOLAR CANTICO NUEVO

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

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos en el programa de pre escolar no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:**  
Comunitario.

• **Área Geográfica y Dirección:** Área rural. Comunidad Mata de Plátano, Macuelizo.

• **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.

• **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).

• **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).



Vista exterior del pre escolar.

## 23. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

• **Centro (s) Educativo(s) que opera(n) en el establecimiento escolar:**

A) PRE ESCOLAR LOS CHIQUITINES

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

Atiende una población estudiantil de 20 alumnos en el programa de pre escolar no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:**  
Comunitario.

• **Área Geográfica y Dirección** Área rural.  
Comunidad Mata de Plátano, Macuelizo.

• **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.

• **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).

• **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (Iglesia).



Vista exterior del pre escolar.

## 24. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24208

• **Centro (s) Educativo(s) que opera(n) en el establecimiento escolar:**

A) PRE ESCOLAR LOS OSITOS

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

Atiende una población estudiantil de 6 alumnos en el programa de pre escolar no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

• **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Macuelizo.

• **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción hasta cierta parte, luego 5 minutos a pie .

• **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).

• **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).



Vista exterior del pre escolar.

## 25. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24206

• **Centro (s) Educativo(s) que opera(n) en el establecimiento escolar:**

A) PRE ESCOLAR JUEGOS INFANTILES



Vista exterior del pre escolar, se aprecia las falta de condiciones con que reciben clases los niños.

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

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos en el programa de pre escolar, modalidad no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).
- **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).

## 26. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24209

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

A) PRE ESCOLAR NIÑOS EN ACCION

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

Atiende una población estudiantil de 18 alumnos en el programa de pre escolar, modalidad no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad calabacera, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).
- **Planta Física**

Local diseñado para escuela.



Vista exterior del pre escolar.

## 27. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24203

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

A) PRE ESCOLAR SENDERO DE LUZ

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

Atiende una población estudiantil de 8 alumnos en el programa de pre escolar, modalidad no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad Ococona, contiguo al puesto de salud, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Área de terreno y de construcción:** *Área aproximada de terreno:* 2013.16 m<sup>2</sup>.
- **Legalidad de terreno:** El establecimiento no tiene documento de legalidad.
- **Topografía:** Plano con una pendiente aproximada del 2% en dirección Suroeste - Noreste.



Vista exterior del pre escolar.

- **Planta Física**

Local diseñado para escuela, físicamente está compuesta por un agrupamiento:

**Agrupamiento 1** (Unitario): Cuenta con una aula y una bodega, en regular estado. Conformado por un sistema constructivo de estructura de concreto con cerramiento de ladrillo de barro, estructura de techo metálica con cubierta de lamina de zinc galvanizado, piso de embaldosado, puertas de maderas sólida y ventanas de vidrio con marco de aluminio. Construcción en el año 1998 por Acción España. Requiere mantenimiento.



Vista interior del pre escolar, se aprecia la falta de mobiliario.

- **Servicios Básicos**

La escuela cuenta con servicios de agua, la cual es sustraída de un ojo de agua, carece de servicio de telecomunicaciones y energía eléctrica. De igual manera no cuenta con servicio de recolección de basura por lo que la queman en el lugar. Tampoco existe drenaje pluvial municipal, ni en el local. Cuenta con 2 letrina las cuales se encuentran en regular estado.

- **Observaciones**

En invierno se hace difícil el acceso a la comunidad de Ococona ya que se crece la quebrado por las fuertes lluvias.

La escuela no cuenta con cerca perimetral.

## 28. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

A) PRE ESCOLAR ESTRELLITAS DEL AMANECER

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



Vista del pre escolar, se aprecia la falta de condiciones.

Atiende una población estudiantil de 15 alumnos en el programa de pre escolar no formal, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad Guasure, casa de Sista Herrera, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado.
- **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda),

## 29. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

### A) PRE ESCOLAR LOS BARQUITOS

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

Atiende una población estudiantil de 8 alumnos en el programa de pre escolar no formal, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad El Junquillo (casa de William Pérez), Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).
- **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).



Vista exterior del pre escolar

## 30. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

### A) PRE ESCOLAR FE Y ALEGRIA

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

Atiende una población estudiantil de 15 alumnos en el programa de pre escolar no formal, en el turno matutino.



Vista exterior del pre escolar.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad Ocote Seco, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado (Prestado).
- **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).

### 31. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° S/C

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

#### A) PRE ESCOLAR LOS PERIQUITOS

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

Atiende una población estudiantil de 24 alumnos en el programa de pre escolar no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad el Zurzular, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado.
- **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda).



Vista exterior del pre escolar

### 32. ESTABLECIMIENTO CODIGO N° 24201

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

#### A) PRE ESCOLAR BARRILETE DE COLORES

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

Atiende una población estudiantil de 15 alumnos en el programa de pre escolar no formal multinivel, en el turno matutino.

✓ **Dependencia Administrativa:** Comunitario.

- **Área Geográfica y Dirección** Área rural. Comunidad el Brujil, Macuelizo.
- **Accesibilidad:** Accesible todo el año en vehículo doble tracción.
- **Legalidad de terreno:** Privado Prestado.
- **Planta Física**

Local diseñado para otro uso (vivienda),

- **Observaciones**

El preescolar no se levanto ya que la Delegación no informo de la existencia del mismo.

## 1. DELEGACIÓN MUNICIPAL DE MACUELIZO

**1. LOCALIZACIÓN:** Ubicada en el área rural del municipio de Macuelizo, de la escuela Martha Hernández 100 m. al Sur, Ococona.

### 2. CENTROS EDUCATIVOS QUE SUPERVISA:

La delegación de Macuelizo (Ococona), atiende dos municipios, supervisando un total de 74 centros educativos, distribuidos de la siguiente manera:

38 Centros Educativos en el municipio de Santa Maria.



36 Centros Educativos en Macuelizo.

### 3. SITUACIÓN LEGAL:

El local donde funciona la delegación de Macuelizo (Ococona) es propio, pero existe otro terreno propuesto.

### 4. DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA:

La Delegación Municipal de Macuelizo esta compuesta por dos ambientes:

Oficina para Admón./ técnico.  
Oficina para el Delegado Municipal.  
Una letrina.

El local donde funciona la Delegación Municipal, no presta las condiciones requeridas debido al espacio reducido con que cuenta y al mal estado de la construcción de Madera.



Vista lateral de Delegación.

**5. SERVICIOS BÁSICOS:** La Delegación Municipal, cuenta con los servicios de: Energía Eléctrica, Agua Potable.

No existe red publica de drenaje sanitario tampoco existe servicio de telecomunicaciones.

### 6. MEDIOS DE TRANSPORTE PROPIOS DE LA DELEGACIÓN:

La Delegación, cuenta con dos bicicleta en mal estado.

### 7. MOBILIARIO.

La delegación cuenta en su mobiliario con 3 escritorios en buen estado y 3 escritorios en mal estado, 12 sillas en buen estado, 3 archivos en buen estado, 3 armarios en buen estado.

Tabla N° 1 MOBILIARIOS

Nº	Tipos de mobiliario	UM	Estado		
			Bueno	Regular	Malo
1.	Escritorios	C/u	3		3
2.	Sillas	C/u	12		
3.	Archivos	C/u	3		
4.	Armario	C/u	3		

Fuente: Trabajo de Campo. PINRE

### 8. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.

La delegación, cuenta con el siguiente personal:

Delegado 1  
Administrativos/ técnicos

### 9. OBSERVACIONES:

La Delegación Municipal de Macuelizo tiene previsto un terreno ubicado en el costado norte del parque municipal para la construcción de la misma.