UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
UNIDAD DE TESIS

SITUACION DE 35 ESCUELAS PUBLICAS EN RELACION AL PROGRAMA DE ESCUELAS SALUDABLES DEL DEPARTAMENTO DE SOLOLA

Municipios de San Juan La Laguna, Santa Clara La Laguna, San Pablo La Laguna, Santa Cruz La Laguna, San Marcos La Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó junio 2005.

Rogelio David López Amado
Otto Rolando Morales Prillwitz
Fernando Alberto Díaz Sandoval
Edy René Tobar Taks
Miguel Fernando Adolfo Luna Aguilera
Sergio Ivan Lorenzana Gonzalez
Flor de María León Chacón
José Benedicto Luna Oliva
Delia Marisol Fuentes Chin
Rudy Amilcar Quintana García
Jeremy Faraón Ortiz Del Cid
Glenda Yadira García Solís
Bernabé Esner Carrillo Ayuso
Alejandra Emilet Rosado Galindo
Miguel Estuardo Rodríguez Argueta
Claudia María Cosenza Muralles

Guatemala de la Asunción, agosto de 2005.

LISTA DE ESTUDIANTES

López Amado, Rogelio David	9513867	_____
Morales Prillwitz, Otto Rolando	9617630	_____
Díaz Sandoval, Fernando Alberto	9617691	_____
Tobar Taks, Edy René	9617750	_____
Luna Aguilera, Miguel Fernando	9618102	_____
Lorenzana Gonzáles, Sergio Iván	9710211	_____
León Chacón, Flor de María	9710243	_____
Luna Oliva, José Benedicto	9710254	_____
Fuentes Chin, Delia Marisol	9710327	_____
Quintana García, Rudy Amilcar	9710637	_____
Ortíz Del Cid, Jeremy Faraón	9710721	_____
García Solís, Glenda Yadira	9719185	_____
Carrillo Ayuso, Bernabé Esner	199880001	_ _____
Rosado Galindo, Alejandra Emilet	199810072	_____
Rodríguez Argueta, Miguel Estuardo	199810107	_____
Cosenza Muralles, Claudia María	199810296	_____

CONTENIDO

TEMA PÁGINA

1. RESUMEN 1
2. ANALISIS DEL PROBLEMA 3
   - Antecedentes del problema 3
   - Definición del problema 3
   - Delimitación del problema 4
   - Planteamiento del problema 4
3. JUSTIFICACION DEL PROBLEMA 5
4. REVISION TEORICA Y DE REFERENCIA 7
   - 4.1 Escuela saludable 7
   - 4.2 Seguridad alimentaria y nutricional 10
   - 4.3 Nutrición y estado nutricional 11
   - 4.4 Crecimiento y desarrollo del niño en edad escolar 13
5. OBJETIVOS 15
6. DISEÑO DEL ESTUDIO (TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS) 17
   - 6.1 Tipo de estudio 17
   - 6.2 Unidad de análisis 17
   - 6.3 Población y muestra 17
   - 6.4 Definición operacional de las variables 19
   - 6.5 Tipo de variable e indicadores de medición 19
   - 6.6 Descripción de técnicas y procedimientos 23
   - 6.7 Alcances y límites de la investigación 24
   - 6.8 Plan de análisis estadístico 25
7. PRESENTACION DE RESULTADOS 27
   - Cuadros estadísticos Santa Clara la Laguna 27
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio Santa Clara la Laguna 57
   - Cuadros estadísticos Santa Catarina Palopó 77
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio Santa Catarina Palopó 101
   - Cuadros estadísticos San Antonio Palopó 117
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio San Antonio Palopó 201
   - Cuadros estadísticos Santa Cruz la Laguna 217
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio Santa Cruz la Laguna 247
   - Cuadros estadísticos San Pablo la Laguna 265
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio San Pablo la Laguna 277
   - Consolidado de cuadros y gráficas San Marcos la Laguna 299
   - Cuadros estadísticos San Juan la Laguna 319
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio

San Juan la Laguna 343
- Consolidado departamental 357
- Consolidado de instrumentos 1 y 2 383

9. CONCLUSIONES 407
10. RECOMENDACIONES 409
11. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS 411
12. ANEXOS

1. RESUMEN

El presente estudio descriptivo se basó en una muestra aleatoria de 4,925 alumnos, divididos en 2515 alumnos del sexo masculino y 2410 del sexo femenino que se encuentran cursando los grados de primero a sexto de primaria los cuales están en 35 escuelas oficiales públicas de 7 municipios del departamento de Sololá.

La mayor cantidad de alumnos se encontraron en primero y segundo grado (1103 y 1053 respectivamente) de tercero a sexto se observa su disminución progresiva hasta llegar a un total de 525 en sexto año primaria. ALos objetivos de la investigación fueron describir la situación de 35 escuelas públicas de los municipios de San Antonio Palopó, Santa Catarina Palopó, Santa Cruz la Laguna, Santa Clara la Laguna, San Juan la Laguna, San Pablo la Laguna y San Marcos la Laguna, con relación al Programa de Escuelas Saludables, identificando la situación física de la escuela, los servicios básicos, el ambiente escolar y la seguridad alimentaria, nutricional y de salud del escolar. Además se debía calcular la prevalencia de de la Morbilidad en función del perfil epidemiológico del grupo escolar en el momento del estudio.

Se visitaron cada uno de los municipios mencionados con anterioridad y se identificaron las escuelas a evaluar. Inicialmente se tenía un acercamiento con el director o maestro encargado de la institución para solicitar permiso y realizar el estudio. Una vez obtenido el permiso, se procedía a la evaluación de la institución a través de la observación visual del investigador. Todos los datos se recopilaron dentro del Instrumento No. 2.

A través del instrumento No. 1 el cual fue llenado por el director o maestro encargado de la escuela al momento de la visita; se evaluaron aspectos generales de las escuela de la cual se encontraba a cargo, además evaluó la percepción del director sobre las características de la escuela, sus fortalezas y necesidades.

Por último, por medio del instrumento No. 3, se evaluó directamente a cada escolar, el cual contenía información de la población en general, la distribución de esta por sexo y edad, identificó el estado nutricional a través de indicadores antropométricos Talla/Edad y Peso/Talla, para los niños menores de 9 años e Índice de Masa Corporal para los niños mayores de 9 años. También se evaluó el estado de agudeza visual con el cual se encuentra esta población a través del examen de agudeza visual y el empleo de la cartilla de “Snellen”.

Por último, por medio del Instrumento No. 3, también se llegó a determinar la prevalencia de las 3 principales enfermedades reportadas con mayor en el departamento de Sololá y la incidencia que tenía dentro del grupo estudiantil estudiado.

A través de la formación de una base de datos, se realizaron una serie de tablas y gráficas la cuales dieron los diferentes resultados que se encuentran contenidos dentro del siguiente trabajo.

2. ANALISIS DEL PROBLEMA

ANTECEDENTES DEL PROBLEMA:

Una escuela saludable es un centro educativo donde los alumnos logran un desarrollo biológico, emocional y social, en un ambiente de bienestar institucional y comunal, en el cual se desarrollan estilos de vida saludables, compartido por sus familias, los maestros, el personal de la escuela y la comunidad. (39)

En la década de los años 90, la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), inicio la promoción de Escuelas Saludables en América, promoviendo esfuerzos de los sectores públicos, privados, y organizaciones comunitarias, con el fin de promover la salud en la comunidad. (40)

En esta década, se estableció una relación estrecha entre la Iniciativa de Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional y la Iniciativa de Escuelas Saludables, componentes ambos de la estrategia social de la región centroamericana, que propone intervenir en el desarrollo del capital humano y en la inserción productiva del mismo en la sociedad. (39)

"Desde 1995, cuando la OPS/OMS lanzó la Iniciativa Escuelas Promotoras de la Salud en la Región de las Américas, el apoyo de INCAP ha sido crucial en la ejecución de la Iniciativa en la subregión de Centro América. Esto se ha reflejado en los más altos niveles de la integración Centroamericana con las dos resoluciones emanadas del Consejo Educativo y Cultural Centroamericano (CECC), firmada por los Ministros de Educación de todos los países, en apoyo a la Iniciativa. Estas decisiones políticas han facilitado la conformación de Comisiones Nacionales de Escuelas Saludables conformados por técnicos del sector público, de ONGs y del sector privado que han elaborado planes nacionales para la ejecución de la Iniciativa". (39)

DEFINICION DEL PROBLEMA:

Una escuela saludable es un centro educativo donde los alumnos logran un desarrollo biológico, emocional y social, en un ambiente de bienestar institucional y comunal, en el cual se desarrollan estilos de vida saludables, compartido por sus familias, los maestros, el personal de la escuela y la comunidad. (39)

Para el cumplimiento de los criterios necesarios para convertir una escuela en una Realmente Saludable se requiere un compromiso verdadero tanto de docentes como alumnos y padres de familia. Se ha demostrado que al implementar programas educativos en los que se apliquen acciones de alimentación y nutrición, se logra contribuir a mejorar el rendimiento, disminuir la repitencia y deserción escolar. (34)

Por lo tanto fue necesario conocer los factores eficientes y deficientes de las escuelas para mejorar y desarrollar programas respectivos para lograr los objetivos de una Escuela Saludable. Asi tambien se calculó la Prevalencia de Morbilidad del escolar en dichas escuelas para poder relacionarla con la situacion actual de la escuela en estudio.

DELIMITACION DEL PROBLEMA:

Se describió la situación actual de 35 escuelas públicas de los municipios San Juan la Laguna, Santa Clara la Laguna, San Marcos la Laguna, San Pablo la Laguna, Santa Cruz la Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó del departamento de Sololá, respecto a los parámetros establecidos en el programa de "Escuelas Saludables" del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y el Ministerio de Educación y se calculó la prevalencia de Morbilidad en funcion del perfil epidemiologico del grupo etareo en estudio (escolares).

Estos 7 municipios fueron escogidos y priorizados en base al porcentaje de pobreza y extrema pobreza que se obtuvieron por medio de la Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN).

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

¿Cuál fué la Situación actual de 35 Escuelas Públicas del departamento de Sololá en relación al Programa de "Escuelas Saludables" y la prevalencia de Morbilidad del escolar en función del perfil epidemiológico de dicho grupo de edad?

3. JUSTIFICACION DEL PROBLEMA

3.1 MAGNITUD

Según el Ministerio de Educación y la Secretaría General de Planificación, en Guatemala existen inscritos aproximadamente 2.2 millones de escolares en el nivel primario, y específicamente en Sololá 64 mil escolares, 2.9 % de la población inscrita a nivel primario.

Este estudio hizo un diagnóstico de 35 escuelas , ubicadas en los municipios de San Pablo la Laguna, San Marcos la Laguna, San Juan la Laguna, Santa Clara la Laguna, Santa Cruz la Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó en relación a los parámetros ya establecidos en el Programa de Escuelas Saludables, entre los cuales se evaluaron las condiciones físicas, ambientales y comunales de la escuela, y el estado de salud en relación al estado nutricional, prevalencia de enfermedad diarreica, infecciones respiratorias agudas y afecciones dermatológicas de los alumnos que asisten a dichas escuelas, específicamente a nivel primario.

Este proyecto ayudará a la toma de acciones para la resolución de los problemas encontrados, beneficiando aproximadamente a 6000 escolares.

3.2 TRASCENDENCIA

La falta de un entorno y ambiente propicio que fortalezca la salud de los escolares, conlleva a una disminución en su desarrollo físico, mental, social, influyendo en el rendimiento académico de los mismos, provocando un retraso en el desarrollo personal y colectivo cómo miembros de una comunidad, impidiendo el mejoramiento de sus condiciones de vida.

3.3 VULNERABILIDAD

El estudio permitió conocer la situación de algunas escuelas públicas del departamento de Sololá para realizar un diagnóstico integral y conocer las deficiencias con las que cuentan las mismas para que en el futuro puedan fortalecerse y cumplir todos los requisitos de una escuela saludable.

Debe considerarse que estas escuelas se encuentran en regiones rurales de pobreza y extrema pobreza que han permanecido aisladas, por lo tanto muestran altos índices de morbilidad y baja escolaridad y por lo tanto, poco desarrollo individual y comunitario.

4. REVISION TEORICA Y DE REFERENCIA

4.1 ESCUELA SALUDABLE

El concepto de **Escuela Saludable** se refiere a un centro educativo en el cual los alumnos logran un armonioso desarrollo biológico, emocional y social, en un ambiente de bienestar institucional y comunal, desarrollando estilos de vida saludables, todo lo cual es compartido por sus familias, los maestros, el personal de la escuela y la comunidad. (39)

10. Componentes de una Escuela Saludable según OPS (2)

La promoción de la salud en el ámbito escolar debe implementarse a través de los siguientes componentes:

- **Educación para la salud con un enfoque integral**, basada en las necesidades de los alumnos en cada etapa de su desarrollo y acorde a las características individuales, culturales y de género. La educación integral y participativa fortalece así la autoestima y la capacidad de los jóvenes para formar hábitos y estilos de vida saludables y su potencial para insertarse productivamente en la sociedad. Por ello busca desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas, y no solo impartir información. El enfoque de la educación en salud se basa en valores positivos para fortalecer con los escolares sus habilidades para la vida.
- **Creación de ambientes y entornos saludables**, basado tanto en espacios físicos limpios, higiénicos y estructuralmente adecuados con entornos psico-sociales sanos, seguros, libres de agresión y violencia verbal, emocional o física. Se establecen medios para desarrollar la capacidad de cada escuela de crear y mantener ambientes y entornos que refuercen la salud de quienes aprenden, enseñan y trabajan en la escuela, incluyendo acciones de promoción de la salud para el personal docente y trabajadores administrativos y de mantenimiento así como actividades de promoción de la salud con las asociaciones de padres y con organizaciones de la comunidad.
- **Diseño y entrega de servicios de salud y alimentación** que buscan detectar y prevenir integralmente problemas de salud dando atención temprana a los jóvenes, así como también formar conductas de autocontrol, la prevención de prácticas y factores de riesgo. Se pretende que fortaleciendo el vínculo de la escuela con el equipo de salud, se complemente y refuerce las actividades educativas así como las de creación de ambientes y entornos saludables, incluyendo asesoría y consejería psicológica, educación física, deportes, recreación, y apoyo a pequeños emprendimientos productivos tales como huertos escolares, la enseñanza de oficios y las pasantías en empresas, entre otros.

11. Componentes de Escuelas Saludables según el INCAP (27)

El Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá –INCAP-, propone cuatro componentes fundamentales, que se presentan de forma esquematizada así:

1. Los alumnos aprenden estilos de vida saludable.
2. Existe participación de las familias comunidades e instituciones.
3. Existe un ambiente seguro y agradable.
4. Se desarrollan actividades de protección de la salud de los alumnos.

12. Componentes de una Escuela Saludable según CONAES (6)

Son cinco los componentes que la Comisión Nacional de Escuelas Saludables define para la Iniciativa de Escuelas Saludables:

- **Educación y cultura**. Las actividades sugeridas para este componente son realizadas en su mayoría por los docentes como parte de su labor informativa y de desarrollo de los programas establecidos por el Ministerio de Educación, sin embargo hay actividades en las que es indispensable la participación de los padres de familia y de la comunidad. Todas aquellas actividades culturales deben ser compartidas con los padres de familia y personajes importantes de la comunidad.
- **Educación ambiental**. Para la realización de las actividades de este componente, debe coordinarse con la municipalidad o el alcalde auxiliar, representantes del ministerio de Agricultura o con aquellas organizaciones que trabajan en beneficio del cuidado de los bosques, del agua, del uso adecuado de los recursos naturales y cuidado del medio ambiente en general.
- **Seguridad escolar**. Las actividades de este componente deben realizarse con mucho cuidado ya que a la hora de un desastre natural o provocado, la comunidad educativa debe estar preparada para evitar los riesgos y que no se ponga en peligro la vida de los escolares. En estas actividades se requiere de la participación de bomberos, policía e instituciones dedicadas a gestión de riesgos.
- **Salud y nutrición**. Las actividades de salud y nutrición deben realizarse bajo la orientación de las autoridades del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a través del Sistema Integral de Atención en Salud, SIAS, con la participación de todas aquellas organizaciones que trabajan en beneficio de la promoción y atención de la salud. Muchas de las actividades de este componente pueden ser realizadas por los docentes o por los mismos alumnos con el apoyo de los padres de familia.
- **Cultura para la paz, democracia y desarrollo humano.** Para la realización de estas actividades se requiere del compromiso de alumnos, docentes y padres de familia de hacer efectivos los conocimientos sobre derechos humanos, acuerdos de paz, civismo, formación de valores, equidad y género, no es suficiente obtener los conocimientos sino deben ser una práctica de vida.

4. Criterios que definen una Escuela Saludable según los Ministerios de Salud Pública y Educación (6)

a. Planta Física de la Escuela.

La Escuela cuenta con:

- Aulas adecuadas (iluminadas y ventiladas)
- Espacio recreativo
- Biblioteca (Área Urbana).
- Cocina.

b. Servicios Básicos.

La Escuela cuenta con:

- Agua potable.
- Letrina limpias, usadas por la comunidad educativa, la que está organizada para efectuar la limpieza de las mismas.
- Sanitarios de cemento o porcelana (área urbana) usados por la comunidad educativa, la que está organizada para efectuar la limpieza de los mismos.
- Energía eléctrica (área urbana).

c. Medio Ambiente Escolar.

La Escuela cuenta con:

- Un entorno físico limpio y libre de contaminación.
- Depósitos para colocar basura
- Un espacio recreativo limpio y seguro para practicar actividades físicas.
- Un entorno psico-social armónico. Se practican Relaciones Humanas Saludables: Hay una comunicación buena y abierta entre la comunidad educativa, sus integrantes se sienten valorados (as) y respetados (as).

5. Salud del Escolar

En la escuela el personal de salud desarrolla acciones de prevención en salud periódicamente.

- Vacunación
- Fluorización
- Desparasitación
- Despediculización
- Suplementación con Hierro y Vitamina “A”.
- Evaluación antropométrica
- Evaluación de la agudeza visual.

6. Alimentación Escolar

La Escuela cuenta con:

- Una cocina limpia (con polletón, hornillas de barro, estufa mejorada) que es usada por las madres de familia para preparar la refacción / desayuno escolar.
- Huerto escolar.
- Tienda escolar (área urbana) en la que se vende productos naturales saludables, preparados y manipulados higiénicamente.
- En la escuela los alumnos (as) beben agua hervida ó clorada.

4.2 SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Se define como el derecho de todas las personas de tener acceso físico y económico en todo momento a los alimentos necesarios inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida sana y activa. (15)

En el ámbito familiar, se refiere a la capacidad de las familias para obtener los alimentos suficientes para cubrir sus necesidades nutricionales, ya sea produciéndolos o comprándolos. El suministro de alimentos en el ámbito familiar depende de varios factores, tales como: los precios de los alimentos, la capacidad de almacenamiento y las influencias ambientales. (15)

En el ámbito individual implica una ingesta de alimentos y absorción de nutrientes adecuados que cubran las necesidades para la actividad, la salud, el crecimiento y el desarrollo. La ingestión de alimentos del individuo depende además de la disponibilidad, los conocimientos nutricionales, la ocupación o estilos de vida y las relaciones económicas y culturales dentro y fuera del hogar. (12)

La Seguridad Alimentaria y Nutricional se basa en cuatro Pilares los cuales son:

- Disponibilidad de alimentos: se refiere a la cantidad y variedad de alimentos con que cuenta un país, región, comunidad o individuo.
- Accesibilidad a los alimentos: la posibilidad que tienen los individuos o familias para adquirir los alimentos ya sea por medio de su capacidad para producirlos y/o comprarlos o mediante transferencias o donaciones.
- Consumo de los alimentos: la capacidad de la población para decidir adecuadamente sobre la forma de seleccionar, almacenar, preparar, distribuir y consumir los alimentos a nivel individual, familiar, comunitario. El consumo de los alimentos está íntimamente relacionado con las costumbres, creencias, conocimientos, prácticas de alimentación y el nivel educativo de la población.
- Utilización o aprovechamiento óptimo de los alimentos: una persona depende de la condición de salud de su propio organismo para aprovechar al máximo todas las sustancias nutritivas que contienen los alimentos.

4.2.1 SITUACION DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN GUATEMALA

Guatemala continúa presentando una de las situaciones de salud y de seguridad alimentaria y nutricional más precarias de América Latina. El 57% y 21% de la población guatemalteca vive en pobreza y extrema pobreza respectivamente, con ingresos menores de $2 y $1 por día que no garantizan la satisfacción de sus necesidades básicas.

Estudios nutricionales realizados han demostrado que la desnutrición proteínico energética y por deficiencias de micronutrientes aumenta el riesgo que tiene el niño y la niña de morir por enfermedades, especialmente de sarampión, neumonía y diarrea.. Además se ha observado un inadecuado crecimiento físico y desarrollo mental, aumento de la morbilidad y mortalidad asociadas con desnutrición, disminución del rendimiento escolar, y laboral, que conlleva a una baja productividad del adulto y a su vez causa el subdesarrollo humano y social (10).

La FAO considera que la Seguridad Alimentaria es indispensable para conseguir un crecimiento económico y un desarrollo rural permanente y sostenible. (Gustavo Gordillo, Subdirector General de la FAO y Representante Regional para América Latina y el Caribe) (13).

4.3 NUTRICIÓN Y ESTADO NUTRICIONAL

4.3.1 ESTADO NUTRICIONAL:

Es la resultante final del balance entre ingesta y requerimiento de nutrientes, así también se toma como el correcto funcionamiento y composición del cuerpo, conseguido por una adecuada alimentación y nutrición. (6)

4.3.2 EVALUACION DEL ESTADO NUTRICIONAL

Actualmente en pediatría se ha orientado al diagnóstico y clasificación de estados de deficiencia, lo que es explicable dado el impacto que tienen en la morbimortalidad infantil. (22)

La evaluación del estado nutricional debe incluir: datos acerca del crecimiento previo del niño, antecedentes de patología crónica,, infecciones recurrentes, evaluar el número de comidas, cantidad y variabilidad de alimentos consumidos y complementarse con un examen físico y exámenes de laboratorio.(6,22)

ANTROPOMETRÍA

Es un método que evalúa la composición corporal, reflejando el exceso como el déficit en la ingesta de alimentos, ejercicio insuficiente y enfermedad; de igual manera permite no solamente evaluar individualmente la nutrición del paciente, sino también evaluar el estado de nutrición y situación socioeconómica de una población. (24). Debido a su bajo costo económico y a la facilidad de su técnica e interpretación, es una de las técnicas más usadas en la evaluación nutricional. Las mediciones más utilizadas son el peso y la talla. (24). El comité de expertos de la OMS recomienda que la evaluación del estado nutricional a través de la antropometría siga los siguientes lineamientos:

1. Los datos básicos necesarios para la evaluación del estado nutricional son: edad, sexo, peso y longitud (talla). Generalmente deben elaborarse para cada individuo, índices separados de peso-para-talla, talla-para-edad, además, o en lugar del índice de peso-para-edad.

2. Utilizar la población de referencia de las tablas del National Center Health Statistics (NCHS) para aplicaciones generales. (26,39)

INDICES ANTROPOMETRICOS:

Tres índices antropométricos comúnmente usados se obtienen comparando las mediciones de la longitud o la talla y el peso con curvas de referencia: *la talla para la edad, el peso para la edad y el peso para la talla.* Si bien estos índices están relacionados entre sí, cada uno tiene un significado específico en términos de la evolución o los resultados del deterioro del crecimiento. (11,33)

Talla Para la Edad (T/E)

Refleja el crecimiento lineal alcanzado en una cohorte de tiempo la cual puede cubrir desnutrición crónica o desnutrición aguda. (11,33). La adecuación de talla para la edad (T/E) se obtiene así:

$$\textbf{T/E} = \frac{\text{Talla del niño estudiado en cm}}{\text{Valor de la mediana de talla de niños de la misma edad y sexo del NCHS (4)}} * 100$$

Peso para la talla (P/T)

Refleja el estado nutricional actual en el sujeto, el peso corporal en relación con la talla. (11,33). La adecuación de talla para la edad (P/T) se obtiene así:

P/T = Peso del niño estudiado en Kg.
Valor de la mediana de peso de niños * 100
de la misma talla y sexo del NCHS (4)

Peso para la edad (P/E)

Este refleja la masa corporal relativa de la edad cronológica y constituye el índice base para la clasificación. Actualmente constituye la medida utilizada para el tamizaje de anomalías nutricionales en poblaciones evaluadas. Es influido por la talla del niño(a) (T/E) y por su peso (P/E), y por su carácter compuesto resulta compleja la interpretación. (11,33). La adecuación de peso para edad (P/E) se obtiene así :

P/E = Peso del niño estudiado en Kg.
Valor de la mediana de peso de niños * 100
de la misma edad y sexo del NCHS(4)

TABLA 1
CLASIFICACION DE LOS INDICADORES ANTROPOMETRICOS

INDICADORES	ESTADO NUTRICIONAL				
	SOBREPESO	NORMAL	BAJO		
			DESNUTRIDO LEVE	DESNUTRIDO MODERADO	DESNUTRIDO SEVERO
P/E	>100%	99-90%	89- 75%	74 – 60 %	< 59%
P/T	>110%	109-90%	89 – 80 %	79 – 70 %	<69%
T/E	>105%	104-95%	95 – 90%	89 – 85 %	<84%

FUENTE: Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas. Curso de Salud Publica Fase II. Instructivo de Práctica de Antropometría. Guatemala: 2001. 6p

TABLA 1.1
Clasificación de Índice de Masa Corporal por Edad y Sexo

EDAD	DESNUTRICION		NORMAL		SOBREPESO		OBESIDAD	
	M	F	M	F	M	F	M	F
9 años	< 15.1	< 14.8	15.1 – 17.4	14.8 – 17.5	17.5 – 18.2	17.6 – 18.6	>18.3	>18.6
10 años	< 15.4	< 15.2	15.4 – 18.1	15.2 – 18.3	18.2 – 19.1	18.4 – 19.7	>19.2	> 19.7
11 años	< 15.6	<15.6	15.6 – 18.1	15.6 – 19.8	18.2 – 19.2	19.9 – 20.9	>19.2	>21
12 años	< 15.9	< 16.1	15.9 – 18.8	16.1 – 20.4	18.9 – 19.8	20.5 – 21.8	>19.9	>21.9
13 años	< 16.3	< 16.7	16.3 – 19.2	16.7 – 21.5	19.3 – 19.9	21.6 – 22.5	>20	> 22.5
14 años	< 17.7	< 17.8	17.7 – 21.4	17.8 – 22-6	21.5 – 23.0	22.7 – 24.4	> 23.1	>24.4
15 años	< 18.3	< 17.9	18.3 – 21.8	17.9 – 21.6	21.9 – 22.9	21.7 – 22.5	> 23	> 22.6
16 años	< 19	< 18.6	19 – 23.8	18.6 – 22.9	23.9 – 25.3	23 – 25.3	> 25.3	>25.3
17 años	< 18.7	< 18.9	18.7 – 23.2	18.9 – 23.0	23.3 – 24.5	23.1 – 25.0	> 24.5	>25.0

EL SISTEMA DE PERCENTILES

El percentil se refiere a la posición de un individuo en una determinada distribución de referencia. Comúnmente se usan los percentiles en la evaluación clínica por su interpretación directa. Sin embargo, el mismo intervalo de valores de percentiles corresponde a distintas modificaciones de la talla o el peso absolutos, según la parte en cuestión de la distribución.

Los cálculos estadísticos, como la media o las DE, son inapropiados para los valores de los percentiles. Además, la falta de los cambios en los valores de los percentiles cercanos a los extremos de la distribución de referencia, cuando en realidad existe una modificación considerable del peso o la talla, representa otra desventaja de este sistema. (33)

4.4 CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO EN EDAD ESCOLAR

El niño entre 6 y 10 años enfrenta una de las etapas más exigentes de su desarrollo personal, la cual será determinante para la consolidación de su personalidad y de sus capacidades emocionales, laborales y sociales.

El ingreso al sistema escolar, que expone al niño a nuevos evaluadores externos, coincide con mayores expectativas de la familia respecto al comportamiento del niño, su adaptación a las normas sociales y el despliegue de su capacidad cognitiva. (19)

4.4.1 CRECIMIENTO Y DESARROLLO FÍSICO.

Durante la edad escolar, la velocidad de crecimiento llega a su punto más lento antes de comenzar con el "estirón puberal". El niño crece a razón de 5 a 6 centímetros en promedio y aumenta alrededor de 3 kilos en un año. El perímetro craneal sólo crece 2 a 3 centímetros en todo el período. (2,19)

El desarrollo del niño y niña de 7 años es considerado el resultado de las condiciones ambientales, del potencial genético y de la interacción de éstos; se considera que la salud de los escolares y adolescentes es un elemento importante para el progreso social y económico del país. (34)

4.4.2 DESARROLLO COGNITIVO.

La escuela demanda una gran exigencia cognitiva, especialmente con los procesos de aprendizaje de la lecto-escritura y de las operaciones matemáticas, herramientas que son fundamentales para seguir progresando en la adquisición de nuevos conocimientos. La capacidad de concentración y de comprensión se convierte en funciones claves para responder con éxito las nuevas demandas educativas. (19)

Después de los primeros dos o tres años de escuela, los niños comienzan a desarrollar juegos de estrategia, basados en reglas claras, aprovechando sus nuevos dominios intelectuales. Comienzan a especializarse en los temas de mayor interés como, ciencias, deportes, juegos computacionales, etc. (19)

4.4.3 DESARROLLO SOCIAL Y EMOCIONAL.

El desarrollo social y emocional se da en tres contextos, los que en orden de importancia son: el hogar, la escuela y el barrio. Sin embargo, la escuela representa el escenario de mayor

exigencia social, donde el niño debe demostrar y demostrarse que es capaz de hacer amigos, ser aceptado y querido por sus padres, cumplir con las expectativas que sus padres y profesores tienen puestas en él. (19)

Otros adultos surgen como nuevos modelos de conducta para el niño: profesores, deportistas, etc. Los amigos, poco a poco adquieren mayor importancia, hasta convertirse en su principal referente social, ocupando gran parte de su tiempo libre y de energías con ellos. (19)

El niño comienza a tener mayor control sobre su conducta y junto a la conciencia de esta capacidad de autocontrol, pueden aparecer actos compulsivos o movimientos motores repetitivos o tics. Estos últimos reflejan que el niño está sometido a un considerable grado de tensión (19)

4.4.4 PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD

La mortalidad es muy baja en esta edad, así como también lo es el riesgo de enfermar gravemente o de hospitalizarse. La principal causa de muerte y de hospitalización la constituyen los accidentes, generalmente ocurridos fuera del hogar. (19)

Los principales motivos de consulta medica son: las enfermedades respiratorias agudas e infecciosas, aunque la frecuencia de estas enfermedades, es más baja que en las edades anteriores. (19).

5. OBJETIVOS

Generales

0. Describir la situación de **35 Escuelas Públicas** de los municipios de San Antonio Palopó, Santa Catarina Palopó, Santa Cruz La Laguna, Santa Clara La Laguna, San Juan La Laguna, San Pablo La Laguna y San Marcos La Laguna, con relación al **Programa de Escuelas Saludables.**

1. Calcular la Prevalencia de la Morbilidad en función del perfil epidemiológico del Grupo Escolar en momento del estudio.

Específicos

1. De la escuela:

   Identificar la situación de:

   1.1 La planta física de la escuela.

   1.1.1 Tipo de construcción, El edificio de la escuela se construyó específicamente para funcionar como escuela.
   1.1.2 Aulas adecuadas (tamaño, iluminadas y ventiladas)
   1.1.3 Espacio recreativo
   1.1.4 Biblioteca (Área Urbana).
   1.1.5 Cocina.

   1.2 Servicios básicos.

   1.2.1 Agua potable.
   1.2.2 Letrinas, sanitario de cemento o porcelana limpios, usados por la comunidad educativa.
   1.2.3 Energía eléctrica.
   1.2.4 Lavamanos y pilas.

   1.3 Del ambiente escolar.

   Si la Escuela cuenta con:

   1.3.1 Entorno físico y social limpios y libres de contaminación.
   1.3.2 Depósitos para colocar basura y depósitos adecuados para el mantenimiento de Agua Potable
   1.3.3 Utensilios necesarios para mantener los habitos higienicos adecuados por parte de los escolares.

   1.4 Salud del Escolar

   En la escuela el personal de salud desarrolla acciones de prevención en salud periódicamente por medio de:

   1.4.1 Fluorización
   1.4.2 Desparasitación
   1.4.3 Despediculización

1.4.4 Evaluación bucal
1.4.5 Evaluación de la agudeza visual
1.4.6 Evaluación antropométrica p/t y t/e e Indice de Masa Corporal para Diagnóstico Nutricional.

1.5 Seguridad Alimentaria y Nutricional

Si la Escuela cuenta con:

1.5.1 Programas permanentes de alimentacion escolar (desayuno, almuerzo o refaccion)
1.5.2 Cocina limpia (con estufa de gas, vajilla de comedor, baterias de cocina, estantes, material de limpieza y agua de chorro).
1.5.3 Huerto escolar
1.5.4 Tienda escolar en la que se vende productos naturales saludables, preparados y manipulados higiénicamente**.**

2. Del escolar:

2.1 Cuantificar la prevalencia de sintomas de la Morbilidad en funcion del perfil epidemiologico del grupo escolar.

6. DISEÑO DEL ESTUDIO
(Técnicas y procedimientos)

6.1TIPO DE ESTUDIO:

Transversal, descriptivo.

6.2 UNIDAD DE ANALISIS:

1. Escuelas públicas de los Municipios priorizados por la Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN) en base a porcentaje de pobreza y extrema pobreza para el departamento de Sololá.

2. Niños escolares de las escuelas públicas de los municipios priorizados por la Secretaría General de Planificación. (SEGEPLAN)

6.3 POBLACION Y MUESTRA

35 Escuelas Públicas de los municipios: San Juan La Laguna, San Pablo La Laguna, Santa Clara La Laguna, Santa Cruz La Laguna, San Marcos La Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó, del departamento de Sololá, Guatemala.

4,925 niños en edad escolar de 35 Escuelas Públicas de los municipios de San Juan La Laguna, San Pablo La Laguna, Santa Clara La Laguna, Santa Cruz La Laguna, San Marcos La Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó, del departamento de Sololá, Guatemala.

La muestra se calculó en base a la formula de Muestra Calculada siguiente:

$$\frac{z^2(p)(q)}{e^2}$$

En donde z = 1.96
p = 49 % (Desnutricion cronica en escolares)
q = Complemento de p
e = 2 % de error

Para la muestra ajustada se utilizo la siguiente formula en cada municipio:

$$\frac{Mc}{1 + \frac{Mc}{P}}$$

En donde Mc = Muestra calculada
1 = Constante
P = Poblacion

TABLAS DE MUESTREO ALEATORIO POR ESCUELA Y MUNICIPIOS

VER ANEXOS

6.4 DEFINICION OPERACIONAL DE LAS VARIABLES A ESTUDIAR O MEDIR, TIPO DE VARIABLE, INDICADORES DE MEDICION, E INSTRUMENTOS A UTILIZAR.

VARIABLE	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUMENTO
1. SITUACIÓN ESCUELA SALUDABLE	Se consideró Escuela Saludable si cumplía con los parámetros establecidos en el Programa de Escuelas Saludables del Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social y el Ministerio de Educación.	1.1 Características físicas del edificio de la escuela	1.1.1 Tipo de construcción	Block, madera, adobe y lamina.	**Instrumento 2**
			1.1.2 No. de Aulas	Cuantificación del No de aulas.	**Instrumento 2**
			1.1.3 Ventanas	Existencia de vidrios, malla metálica o madera, con iluminación y ventilación adecuadas.	**Instrumento 2**
			1.1.4 Piso	Presencia o no de loza, ladrillo, cemento o tierra.	**Instrumento 2**
			1.1.5 Espacio recreativo	Existencia de área asignada para recreación y tipo de juegos con que cuentan.	**Instrumento 2**
			1.1.6 Biblioteca	Existencia o no de biblioteca en el recinto.	**Instrumento 2**
		1.2 Servicios básicos	1.2.1 Agua	Existencia o no de agua potable. Tipo de aprovisionamiento (Agua potable entubada de acueducto o clorada, entubada no clorada o purificada con varios chorros y/o entubada no clorada o	**Instrumento 2**

				purificada con un solo chorro).	
			1.2.2 Servicio Sanitario	Existente, inexistente y tipo del mismo (letrina, sanitario de porcelana o de cemento).	**Instrumento 2**
			1.2.3 Lavamanos	Si / No. Numero	**Instrumento 2**
			1.2.4 Pila	Si / No. Numero	**Instrumento 2**
			1.2.6 Energía eléctrica	Si / No	**Instrumento 2**
		1.3 Ambiente Escolar	1.3.1 Entorno físico	Existencia o no de fuentes de contaminacion en o en los alrededores de la escuela (basureros clandestinos, ruido, humo, excretas, perros, insectos, roedores, heces, basura, plaguicidas, drenajes a flor de tierra, residuos indistriales)	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.3.2 Entorno Social	Existencia o no de Factores de Riesgo alrededor de la escuela (Bares o cantinas, prostibulos, motel, juegos de maquinas)	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.3.3 Depósitos de basura	Existente e inexistente.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**

		1.4 Salud del Escolar	1.4.1 Enfermedades y riesgos a la salud e integridad física de los escolares	Calificación de enfermedades y accidentes que se presentarón con más frecuencia.	**Instrumento 1**
			1.4.2 Prevención en salud	Existencia o no de programas periódicos de prevención de la salud escolar (Fluorización, desparasitación, despediculización, evaluación bucal, de agudeza visual y nutricional)	**Instrumento 1**
			1.4.3 Habitos de higiene	Existencia en la escuela de jabon, cepillo y pasta dental disponibles para los alumnos, trapeadores, escobas y desinfectantes y supervision correcta en el cepillo bucal de los alumnos.	**Instrumento 1**
		1.5 Seguridad Alimentaria y Nutricional	1.5.1 Alimentación Escolar	Existencia o no de Programas de Alimentación permanente y si los hay quienes son los encargados de los mismos.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.5.2 Cocina Equipada	Presencia o no de cocina equipada con estufa, vajilla de comedor, baterías de cocina, estantes, material de	**Instrumento 1** **Instrumento 2**

				limpieza y agua de chorro.	
			1.5.3 Huerto Escolar	Presencia o no del mismo.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.5.4 Tienda Escolar	Presencia o no de la misma, tipo de alimentos que venden y medidas higiénicas de preparación.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.5.5 Evaluación Antropométrica	Medición de peso y talla de los escolares de primaria para la realización de adecuaciones según tablas NCHS e IMC	**Instrumento 3**
		2.1 Morbilidad Escolar	2.1 Evaluación de Agudeza Visual	Medición de la Agudeza Visual para la detección de problemas en la misma.	**Instrumento 3**
			2.2 Prevalencia de Morbilidad	Presencia o no de sintomatología de IRAS (tos, catarro, dolor de garganta y oído), Síndrome diarreico agudo (Heces liquidas o liquidas con sangre) y Enfermedades de la Piel (prurito, pápulas, vesículas o máculas)	**Instrumento 3**

6.6 DESCRIPCION DETALLADA DE LAS TÉCNICAS, PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS A UTILIZAR.

INSTRUMENTO PARA RECOLECCION DE INFORMACION DEL ALUMNO

- Se obtuvieron datos sobre la presencia de Infecciones respiratorias agudas, Enfermedad diarréica y Enfermedades de la piel en el escolar en el momento del estudio por medio de entrevista directa por parte de los tesistas.

- Se obtuvieron datos de peso y talla de todos los niños escolares por medio de pesas proporcionadas por PROSAN y tallímetros suministrados por tesístas.

- Se realizó la evaluación de la Agudeza Visual en los niños escolares por medio de la cartilla de Snellen.

- Todos los datos fueron registrados en un instrumento tipo encuesta. Los datos de peso y talla se registraron en kilogramos y centímetros respectivamente, analizados y tabulados utilizando las fórmulas antropométricas de referencia del Nacional Center for Health and Statistics (NCHS) para obtener las adecuaciones de peso para talla y talla para edad y luego clasificarlo según las mismas.

INSTRUMENTO PARA RECOLECCION DE INFORMACION DE LA ESCUELA

Se recolectó información en dos instrumentos tipo encuesta: Los datos del Instrumento 1 fueron aportados por el director del establecimiento educativo o el maestro encargado al momento de la visita. Se evaluaron aspectos físicos, ambientales y de seguridad alimentaria. El segundo instrumento correspondió a la evaluación observacional realizada por los investigadores, evaluando la infraestructura de la escuela, equipamiento básico para su funcionamiento. En el instrumento 3 se recolectaron datos sobre la evaluación nutricional, agudeza visual, presencia de Infecciones Respiratorias Agudas, Enfermedad Diarreica y Enfermedades de la Piel del alumno al momento de la visita.

6.7 ASPECTOS ETICOS DE LA INVESTIGACION

1. **Valor social o científico:**

El estudio evaluó la condición de las escuelas y sus componentes para identificar las deficiencias de las mismas y posteriormente fortalecerlas para que estas escuelas cumplan con los criterios para ser escuelas saludables y mejorar el desarrollo integral de los alumnos.

Además se hizo una evaluación nutricional en base al peso / talla y talla / edad, agudeza visual por medio de la cartilla de Snellen, entrevista al alumno para determinar presencia de Infecciones Respiratorias Agudas, Enfermedad diarreica y enfermedades de la piel. Aquellos escolares que presentarón alguna alteración en los aspectos evaluados fueron referidos al servicio de salud correspondiente.

2. **Validez científica:**

Se utilizaron datos obtenidos a través de las encuestas a escolares y al personal que labora en dichas instituciones ya que estos son los que viven la problemática y así se identificarán las deficiencias para poder en un futuro fortalecerlas.

3. **Selección equitativa de los sujetos:**

La investigación incluyó a los alumnos de nivel primario de 35 escuelas públicas del departamento de Sololá y se tomaron en cuenta a la población total de estudiantes que estén presente en el momento de la evaluación.

4. **Razón riesgo/beneficio favorable**

El estudio fue en su totalidad inocuo ya que no tuvo factores de riesgo, el beneficio obtenido fue la evaluación de las escuelas para mejorar las deficiencias.

5. **Evaluación independiente.**

El estudio se llevó a cabo en alumnos que cursan el nivel primario, los cuales se evaluaron para conocer el estado nutricional actual, y los estudiantes que presenten algún grado de desnutrición fueron referidos a los centros de salud para su tratamiento.

6. **Consentimiento informado.**

Se realizó una reunión con la Supervisión Educativa Departamental para que se diera la autorización requerida y para que estos informen a las direcciones de las escuelas incluidas en el estudio, acerca de los detalles de dicha investigación, así como las fechas en las que se llevarían a cabo dichas evaluaciones. Así mismo se informó a la Jefatura de Area de Sololá sobre la investigación.

7. **Respeto por los sujetos.**

No se comprometió a los participantes a permanecer en contra de su voluntad durante el desarrollo de la investigación. Los datos personales de cada individuo fueron manejados únicamente por el grupo de investigadores y los resultados fueron dados a conocer por medio de la Organización Panamericana de la Salud. En el momento de la evaluación, en el caso de encontrar niños con desnutrición, fue referido a una institución para la atención adecuada. Al final del estudio se hizo un informe escrito acerca de la situación nutricional de los niños, el cual fue presentado al director, maestros y padres de familia.

6.7 ALCANCES Y LIMITES DE LA INVESTIGACION

LIMITACIONES DE LA INVESTIGACION:

- Acceso difícil a las comunidades.
- Barrera de Idioma.
- Renuencia a la participación.
- Poca colaboración de autoridades escolares.
- Poco recurso económico.

6.8 PLAN DE ANALISIS, USO DE PROGRAMAS Y TRATAMIENTO ESTADISTICO DE LOS DATOS.

- Recolección de la información.
- Elaboración de una base de datos de EXCELL
- Análisis de los datos: Se utilizó la estadística descriptiva utilizando medidas de tendencia central, como distribución en porcentaje, mediana, moda, y media.
- Elaboración de los cuadros de salida, dando respuesta a cada una de las variables planteadas, mediante análisis descriptivos.

7. PRESENTACION DE RESULTADOS.

7.1 Municipio de Santa Clara La Laguna, Sololá

Claudia María Cosenza Muralles.
Otto Rolando Morales Prillwitz.

7.1.1 Escuela Oficial Urbana Mixta #1 Jornada Matutina

CUADRO 1
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	24	18	30	24	**54**
2	23	17	24	19	**47**
3	28	21	25	20	**53**
4	28	21	23	18	**51**
5	12	9	14	11	**26**
6	21	15	11	9	**32**
TOTAL	**136**	**100**	**127**	**100**	**263**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 2
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	1	1	1	1	**2**
6 años	6	4	9	7	**15**
7 años	20	15	27	21	**47**
8 años	18	13	13	10	**31**
9 años	26	19	24	19	**50**
10 años	19	14	18	14	**37**
11 años	24	18	17	13	**41**
12 años	13	10	9	7	**22**
13 años	7	5	6	5	**13**
14 años	1	1	1	1	**2**
15 años	0	0	1	1	**1**
16 años	1	1	1	1	**2**
TOTAL	**136**	**100**	**127**	**100**	**263**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 3

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	7	18	14	28	**21**
DESNUTRICION LEVE	19	49	21	42	**40**
DESNUTRICION MODERADA	10	26	12	24	**22**
DESNUTRICION SEVERA	3	7	3	6	**6**
TOTAL	**39**	**100**	**50**	**100**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 4

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	5	100	4	0	5	10	3	14	4	0	7	14	**21**
DESNUTRICION LEVE	3	50	3	0	7	56	13	50	9	43	5	67	19	21	**40**
DESNUTRICION MODERADA	3	50	1	0	5	44	8	30	2	14	3	33	10	12	**22**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	2	0	1	10	1	29	2	0	3	3	**6**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**27**	**100**	**15**	**100**	**14**	**100**	**39**	**50**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 5

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	29	71	34	67	**63**
DESNUTRICION LEVE	2	5	0	0	**2**
SOBREPESO	10	24	14	33	**24**
TOTAL	**41**	**100**	**48**	**100**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 6

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	4	67	8	89	13	72	18	72	12	71	8	53	29	34	**63**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	33	1	11	4	22	7	28	4	24	7	47	10	14	**24**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**25**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**41**	**48**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 7

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JUILIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	62	65	57	73	**119**
DESNUTRICION	8	8	10	12	**18**
SOBREPESO	13	14	4	6	**17**
OBESIDAD	14	14	6	9	**20**
TOTAL	**96**	**100**	**78**	**100**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 8

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	21	14	11	14	15	14	10	6	2	7	2	1	0	1	1	0	0	0	62	57	**119**
SOBREPESO	3	2	0	0	6	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	**17**
OBESIDAD	3	3	4	2	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	**20**
DESNUTRICION	0	2	4	3	2	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	10	**18**
TOTAL	**27**	**21**	**19**	**19**	**26**	**18**	**12**	**8**	**8**	**8**	**3**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	**97**	**77**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 9
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	250	95	243	92	253	96
20/30	9	3	16	6	6	2
20/40	1	0	1	0	2	1
20/50	1	0	1	0	1	0
20/70	1	0	1	0	1	0
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**263**	**100**	**263**	**100**	**263**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 10
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	129	121	125	118	133	120
20/30	4	5	7	9	1	5
20/40	1	0	1	0	1	1
20/50	0	1	0	1	0	1
20/70	0	1	1	0	0	1
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**135**	**128**	**135**	**128**	**135**	**128**
TOTAL M + F	**263**		**263**		**263**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 11
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	56	21	23	9	68	26
NO	207	79	240	91	195	74
TOTAL	263	100	263	100	263	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 12
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	27	29	11	12	37	31
NO	109	98	125	115	99	96
TOTAL	136	127	136	127	136	127
TOTAL M + F	263		263		263	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.2 Escuela Oficial Urbana Mixta Cantón Xiprian

CUADRO 13
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	7	18	8	25	**54**
2	11	29	6	19	**17**
3	7	18	9	28	**16**
4	9	24	7	22	**16**
5	4	11	2	6	**6**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**38**	**100**	**32**	**100**	**70**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 14
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
7 años	4	11	7	22	**11**
8 años	7	18	4	13	**11**
9 años	5	13	5	16	**10**
10 años	3	8	7	22	**10**
11 años	4	11	5	16	**9**
12 años	7	18	1	3	**8**
13 años	4	11	1	3	**5**
14 años	3	8	0	0	**3**
15 años	1	3	1	3	**2**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	1	3	**1**
TOTAL	**38**	**100**	**32**	**100**	**70**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 15
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	1	9	**1**
DESNUTRICION LEVE	7	88	1	9	**8**
DESNUTRICION MODERADA	3	38	8	73	**11**
DESNUTRICION SEVERA	1	13	1	9	**2**
TOTAL	**11**	**100**	**11**	**100**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 16
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	67	1	14	5	63	0	0	7	1	**8**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	1	33	6	86	2	25	2	50	3	8	**11**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	1	25	1	1	**2**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100**	**7**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**11**	**11**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 17

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	10	91	6	55	**16**
SOBREPESO	1	9	5	45	**6**
TOTAL	**11**	**100**	**11**	**100**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 18

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	2	67	4	57	8	100	2	50	10	6	**16**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	33	3	43	0	0	2	50	1	5	**6**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100**	**7**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**11**	**11**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 19

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	20	74	16	76	**36**
DESNUTRICION	1	4	0	0	**1**
SOBREPESO	5	18	4	19	**9**
OBESIDAD	1	4	1	5	**2**
TOTAL	**27**	**100**	**21**	**100**	**48**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 20

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICADOR DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	4	3	3	6	3	5	7	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	16	**36**
SOBREPESO	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	5	4	**9**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	**2**
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	**1**
TOTAL	**4**	**5**	**4**	**7**	**4**	**5**	**7**	**1**	**4**	**1**	**3**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**27**	**21**	**48**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 21
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	68	97	68	97	68	97
20/30	1	1	1	1	1	1
20/40	1	1	1	1	1	1
TOTAL	70	100	70	100	70	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 22
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	38	30	38	30	38	30
20/30	0	1	0	1	0	1
20/40	0	1	0	1	0	1
TOTAL	38	32	38	32	38	32
TOTAL M + F	70		70		70	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 23
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	21	30	3	4	16	23
NO	49	70	67	96	54	77
TOTAL	70	100	70	100	70	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 24
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	13	8	0	3	8	8
NO	25	24	38	29	30	24
TOTAL	38	32	38	32	38	32
TOTAL M + F	70		70		70	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.3 Escuela Oficial Urbana Mixta Aldea Paquip

CUADRO 25
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	13	20	19	26	**54**
2	15	23	11	15	**26**
3	9	14	4	6	**13**
4	9	14	20	28	**29**
5	12	19	8	11	**20**
6	6	9	10	14	**16**
TOTAL	**64**	**100**	**72**	**100**	**136**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 26
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	7	5	6	5	**13**
7 años	9	7	14	11	**23**
8 años	9	7	12	9	**21**
9 años	6	4	15	12	**21**
10 años	9	7	9	7	**18**
11 años	9	7	7	6	**16**
12 años	8	6	4	3	**12**
13 años	7	5	3	2	**10**
14 años	0	0	2	2	**2**
TOTAL	**64**	**100**	**72**	**100**	**136**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 27

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	13	7	23	**10**
DESNUTRICION LEVE	11	46	13	42	**24**
DESNUTRICION MODERADA	9	38	9	29	**18**
DESNUTRICION SEVERA	1	4	2	6	**3**
TOTAL	**24**	**100**	**31**	**100**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 28

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	14	3	75	0	0	4	25	2	20	0	0	3	7	**10**
DESNUTRICION LEVE	3	43	1	25	4	57	6	38	4	40	6	55	11	13	**24**
DESNUTRICION MODERADA	3	43	0	0	3	43	5	31	3	30	4	36	9	9	**18**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	6	1	10	1	9	1	2	**3**
TOTAL	**7**	**100**	**4**	**100**	**7**	**100**	**16**	**100**	**10**	**100**	**11**	**100**	**24**	**31**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 29

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOSSEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	22	92	23	74	**45**
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	3	**1**
SOBREPESO	2	8	7	23	**9**
TOTAL	**24**	**100.0**	**31**	**100.0**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 30

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO /TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	7	100	4	100	7	100	14	88	8	80	5	45	22	23	**45**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	1	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	2	13	2	20	5	45	2	7	**9**
TOTAL	**7**	**100**	**4**	**100**	**7**	**100**	**16**	**100**	**10**	**100**	**11**	**100**	**24**	**31**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 31

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	24	60	34	83	**58**
DESNUTRICION	10	25	5	12	**15**
SOBREPESO	4	10	0	0	**4**
OBESIDAD	2	5	2	5	**4**
TOTAL	**40**	**100.0**	**41**	**100.0**	**81**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 32

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	4	13	5	5	4	9	5	3	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	24	34	**58**
SOBREPESO	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	**4**
OBESIDAD	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	**4**
DESNUTRICION	3	2	1	3	4	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	**15**
TOTAL	**7**	**15**	**9**	**9**	**9**	**9**	**6**	**4**	**9**	**3**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**42**	**81**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	111	82	116	85	64	47
20/30	22	16	19	14	72	53
20/40	3	2	1	1	0	0
TOTAL	**136**	**100**	**136**	**100**	**136**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 34
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	49	62	51	65	54	10
20/30	13	9	12	7	66	6
20/40	2	1	1	0	0	0
TOTAL	**64**	**72**	**64**	**72**	**120**	**16**
TOTAL M + F	**136**		**136**		**136**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 35
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	27	20	3	2	32	24
NO	109	80	133	98	104	76
TOTAL	136	100	136	100	136	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	16	11	0	3	20	12
NO	48	61	64	69	44	60
TOTAL	64	72	64	72	64	72
TOTAL M + F	136		136		136	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.4 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA # 2

CUADRO 37
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
PERIODO DE JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	22	15	14	12	**54**
2	20	14	36	30	**56**
3	46	32	24	20	**70**
4	11	8	9	7	**20**
5	21	14	20	17	**41**
6	26	18	18	15	**44**
TOTAL	**146**	**100**	**121**	**100**	**267**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 38
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	3	2	1	1	**4**
7 años	16	11	21	17	**37**
8 años	13	9	15	12	**28**
9 años	30	21	19	16	**49**
10 años	20	14	22	18	**42**
11 años	29	20	14	12	**43**
12 años	15	10	12	10	**27**
13 años	13	9	9	7	**22**
14 años	3	2	5	4	**8**
15 años	4	3	3	2	**7**
TOTAL	**146**	**100**	**121**	**100**	**267**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 39

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	6	10	7	20	**13**
DESNUTRICION LEVE	13	43	12	39	**25**
DESNUTRICION MODERADA	13	43	12	35	**25**
DESNUTRICION SEVERA	1	3	2	6	**3**
TOTAL	**33**	**100**	**33**	**100**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 40

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	50	1	100	2	13	4	24	3	20	2	13	6	7	**11**
DESNUTRICION LEVE	1	50	0	0	5	31	7	41	7	47	5	33	13	12	**25**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	8	50	5	29	5	33	7	47	13	12	**25**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	6	1	6	0	0	1	7	1	2	**3**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**16**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**15**	**100**	**33**	**33**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 41
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	24	73	22	61	**46**
DESNUTRICION LEVE	1	3	3	10	**4**
SOBREPESO	7	23	9	29	**16**
TOTAL	**32**	**100**	**34**	**100**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 42
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	100	1	100	10	67	13	76	12	80	6	43	24	22	**46**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	1	6	1	7	2	14	1	3	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	5	33	3	18	2	13	6	43	7	9	**16**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**15**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**14**	**100**	**32**	**34**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 43

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	81	71	62	71	**143**
DESNUTRICION	17	15	9	10	**26**
SOBREPESO	8	7	7	8	**15**
OBESIDAD	8	7	9	10	**17**
TOTAL	**114**	**100**	**87**	**100**	**201**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 44

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	16	13	17	17	20	12	15	10	6	6	4	3	3	1					81	62	**143**

SOBREPESO	4	3	3	2	1	1						1							8	7	**15**
OBESIDAD	1	2	1	1		1	3		3	3				2					8	9	**17**
DESNUTRICION	4	2	3	3	4		2	3	3			1	1						17	9	**26**
TOTAL	**25**	**20**	**24**	**23**	**25**	**14**	**20**	**13**	**12**	**9**	**4**	**5**	**4**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**114**	**87**	**201**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 45
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	253	95	253	95	262	98
20/30	14	5	14	5	5	2
20/40	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**267**	**100**	**267**	**100**	**267**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 46
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	136	117	142	111	144	118
20/30	10	4	4	10	2	3
20/40	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**146**	**121**	**146**	**121**	**146**	**121**
TOTAL M + F	**267**		**267**		**267**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 47
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	77	29	25	9	46	17
NO	190	71	242	91	221	83
TOTAL	267	100	267	100	267	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 48
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	43	34	10	15	21	25
NO	103	87	136	106	125	96
TOTAL	146	121	146	121	146	121
TOTAL M + F	267		267		267	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.5 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA #1 JORNADA VESPERTINA

CUADRO 49
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	1	11	2	13	**54**
2	5	56	8	53	**13**
3	0	0	0	0	**0**
4	1	11	5	33	**6**
5	0	0	0	0	**0**
6	2	22	0	0	**2**
TOTAL	**9**	**100**	**15**	**100**	**24**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 50
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	3	20	**3**
7 años	2	22	0	0	**2**
8 años	0	0	0	0	**0**
9 años	1	11	5	33	**6**
10 años	0	0	3	20	**3**
11 años	5	56	3	20	**8**
12 años	1	11	1	7	**2**
TOTAL	**9**	**100**	**15**	**100**	**24**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 51
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	2	100	**2**
DESNUTRICION LEVE	2	100	0	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**100**	**2**	**100**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 52
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	**2**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 53

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOSSEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	100	2	100	**4**
SOBREPESO	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**100**	**2**	**100**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 54

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	2	100	2	100	0	0	0	0	0	0	2	2	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**2**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 55

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	43	8	62	**11**
DESNUTRICION	1	14	2	15	**3**
SOBREPESO	3	43	1	8	**4**
OBESIDAD	0	0	2	15	**2**
TOTAL	**7**	**100**	**13**	**100**	**20**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 56

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	0	3	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	**11**
SOBREPESO	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	**4**
OBESIDAD	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	**2**
DESNUTRICION	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	**3**
TOTAL	**1**	**5**	**0**	**4**	**5**	**3**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**13**	**20**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 57
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	23	96	23	96	23	**96**
20/30	0	0	0	0	0	**0**
20/40	0	0	0	0	1	**4**
20/50	0	0	1	4	0	**0**
20/70	1	4	0	0	0	**0**
TOTAL	**24**	**100**	**24**	**100**	**24**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 58
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL DE LOS ALUMNOS POR SEXO DE LA EOUM No. 1 VESPERTINA DEL MUNICIPIO DE SANTA CLARA LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO DE JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	9	14	9	14	9	14
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	1
20/50	0	0	0	1	0	0
20/70	0	1	0	0	0	0
TOTAL	**9**	**15**	**9**	**15**	**9**	**15**
TOTAL M + F	**24**		**24**		**24**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 59
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	12	50	2	8	5	21
NO	12	50	22	92	19	79
TOTAL	24	100	24	100	24	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 60
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	4	8	1	1	3	2
NO	5	7	8	14	6	13
TOTAL	9	15	9	15	9	15
TOTAL M + F	24		24		24	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.6 CONSOLIDADO DE 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CLARA

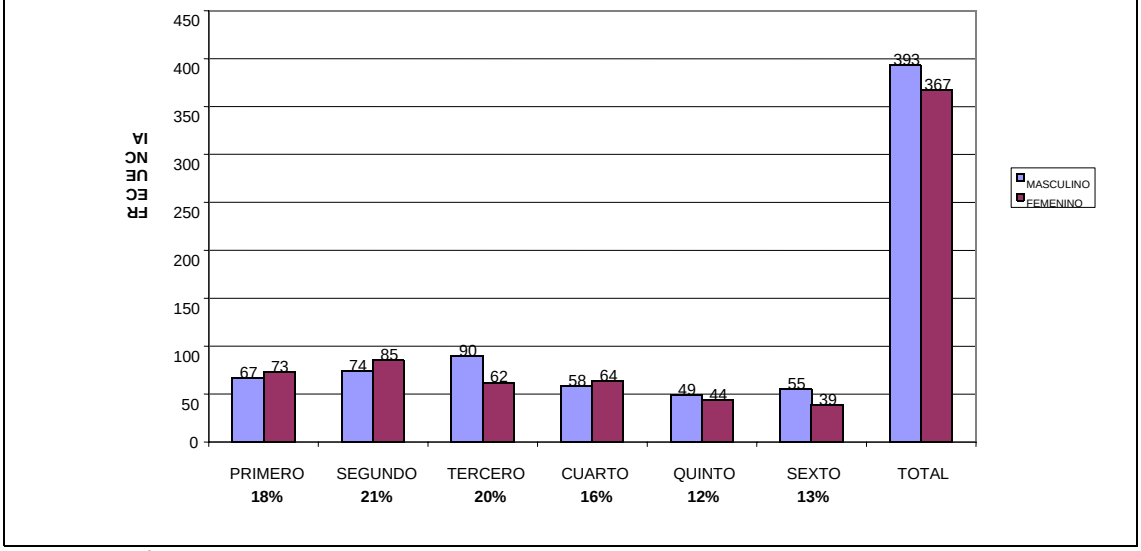
LA LAGUNA

CUADRO 61
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	67	17	73	20	**140**
2	74	19	85	23	**159**
3	90	23	62	17	**152**
4	58	15	64	17	**122**
5	49	12	44	12	**93**
6	55	14	39	11	**94**
TOTAL	**393**	**100**	**367**	**100**	**760**

FUENTE. Cuadros 1, 13, 25, 37, 49.

GRAFICA 1
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

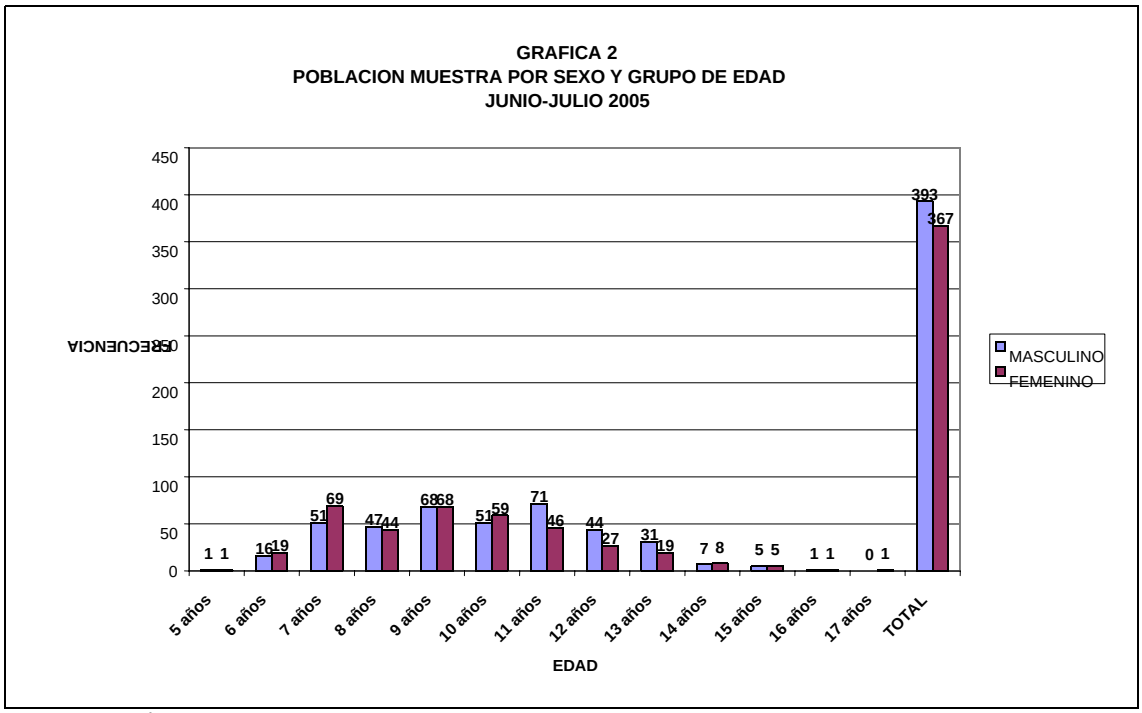


FUENTE. Cuadro 61.

CUADRO 62
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	1	0	1	0	**2**
6 años	16	4	19	5	**35**
7 años	51	13	69	19	**120**
8 años	47	12	44	12	**91**
9 años	68	17	68	19	**136**
10 años	51	13	59	16	**110**
11 años	71	18	46	13	**117**
12 años	44	11	27	7	**71**
13 años	31	8	19	5	**50**
14 años	7	2	8	2	**15**
15 años	5	1	5	1	**10**
16 años	1	0	1	0	**2**
17 años	0	0	1	0	**1**
TOTAL	**393**	**100**	**367**	**100**	**760**

FUENTE. Cuadros 2, 14, 26, 38, 50.



FUENTE. Cuadro 62.

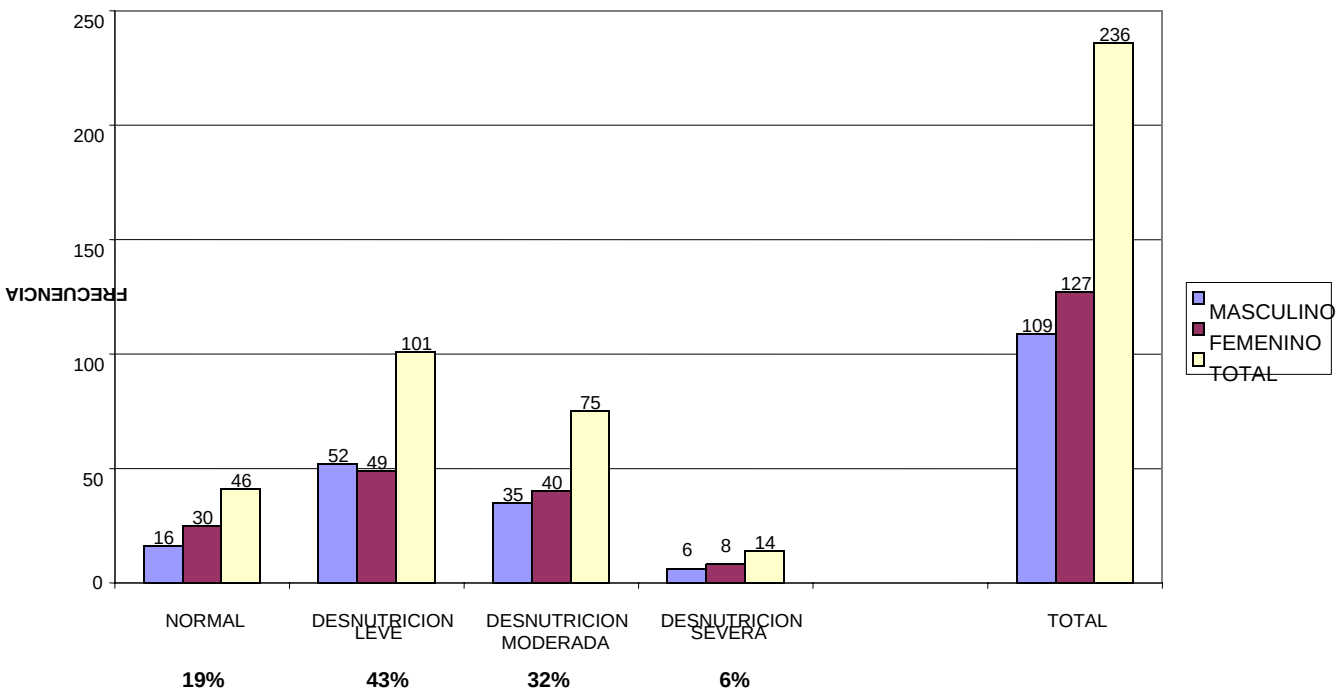
CUADRO 63
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	16	15	30	20	**46**
DESNUTRICION LEVE	52	48	49	39	**101**
DESNUTRICION MODERADA	35	32	40	31	**75**
DESNUTRICION SEVERA	6	5	8	6	**14**
TOTAL	**109**	**100**	**127**	**100**	**236**

FUENTE. Cuadros 3, 15, 27, 39, 51.

GRAFICA 3

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOSSEGUN TALLA /EDAD
JUNIO –JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 63.

CUADRO 64

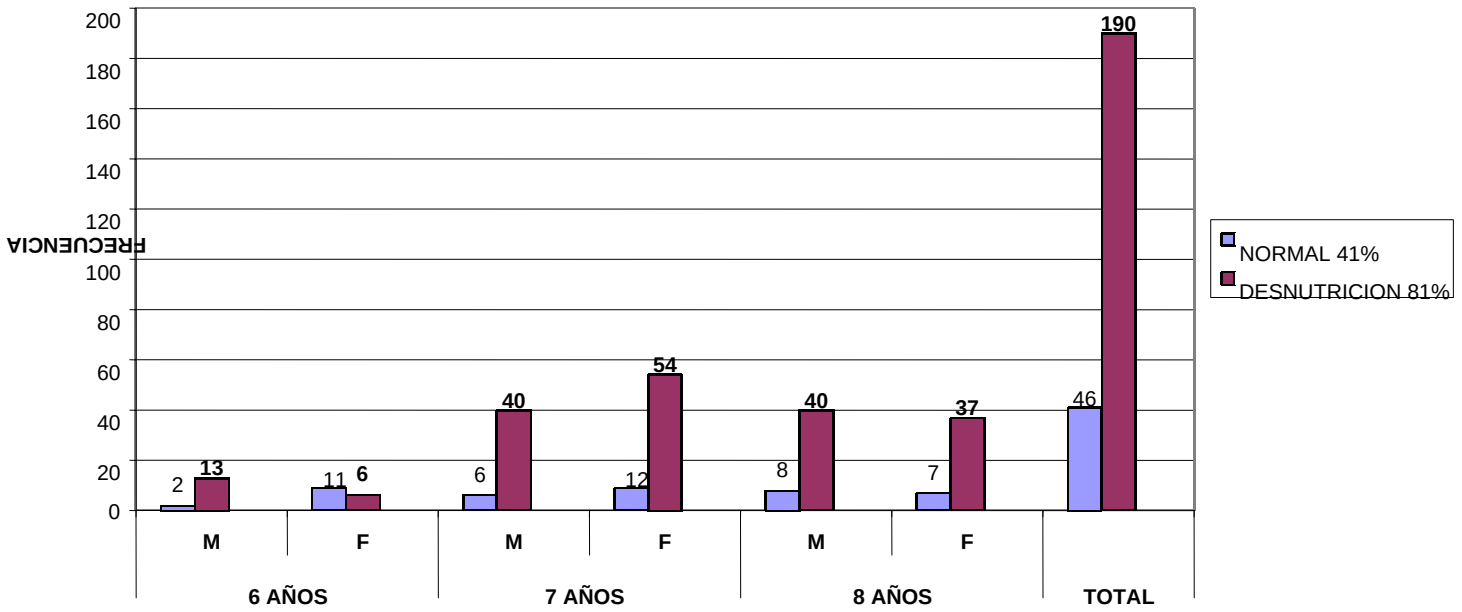
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	13	11	65	6	13	12	18	8	17	7	16	18	28	**41**
DESNUTRICION LEVE	7	47	5	29	20	43	27	41	25	52	17	39	52	49	**101**
DESNUTRICION MODERADA	6	40	1	6	17	37	24	36	12	25	15	34	35	40	**75**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	3	7	3	5	3	6	5	11	6	8	**14**
TOTAL	**15**	**100**	**17**	**100**	**46**	**100**	**66**	**100**	**48**	**100**	**44**	**100**	**109**	**127**	**236**

FUENTE. Cuadros 4, 16, 28, 40, 52.

GRAFICA 4

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 64..

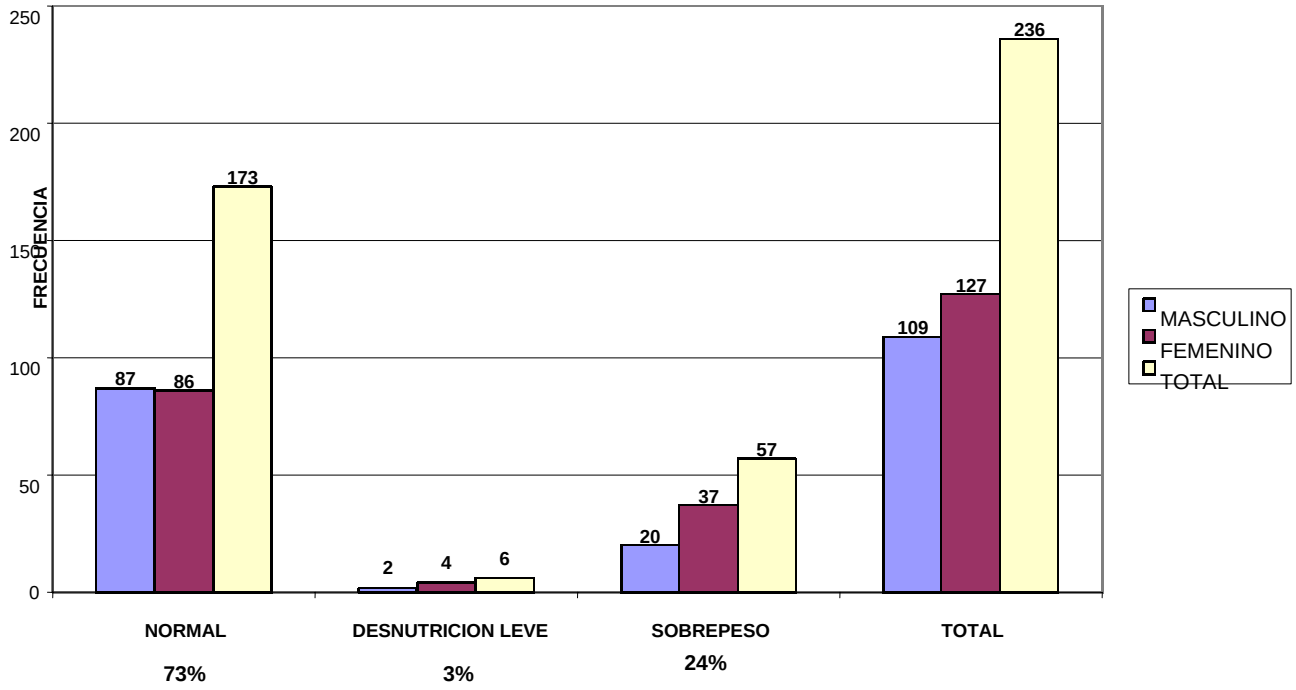
CUADRO 65
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	87	223	86	179	**173**
DESNUTRICION LEVE	2	5	4	8	**6**
SOBREPESO	20	51	37	77	**57**
TOTAL	**109**	**279**	**127**	**265**	**236**

FUENTE. Cuadros 5, 17, 29, 41, 53.

GRAFICA 5

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 65.

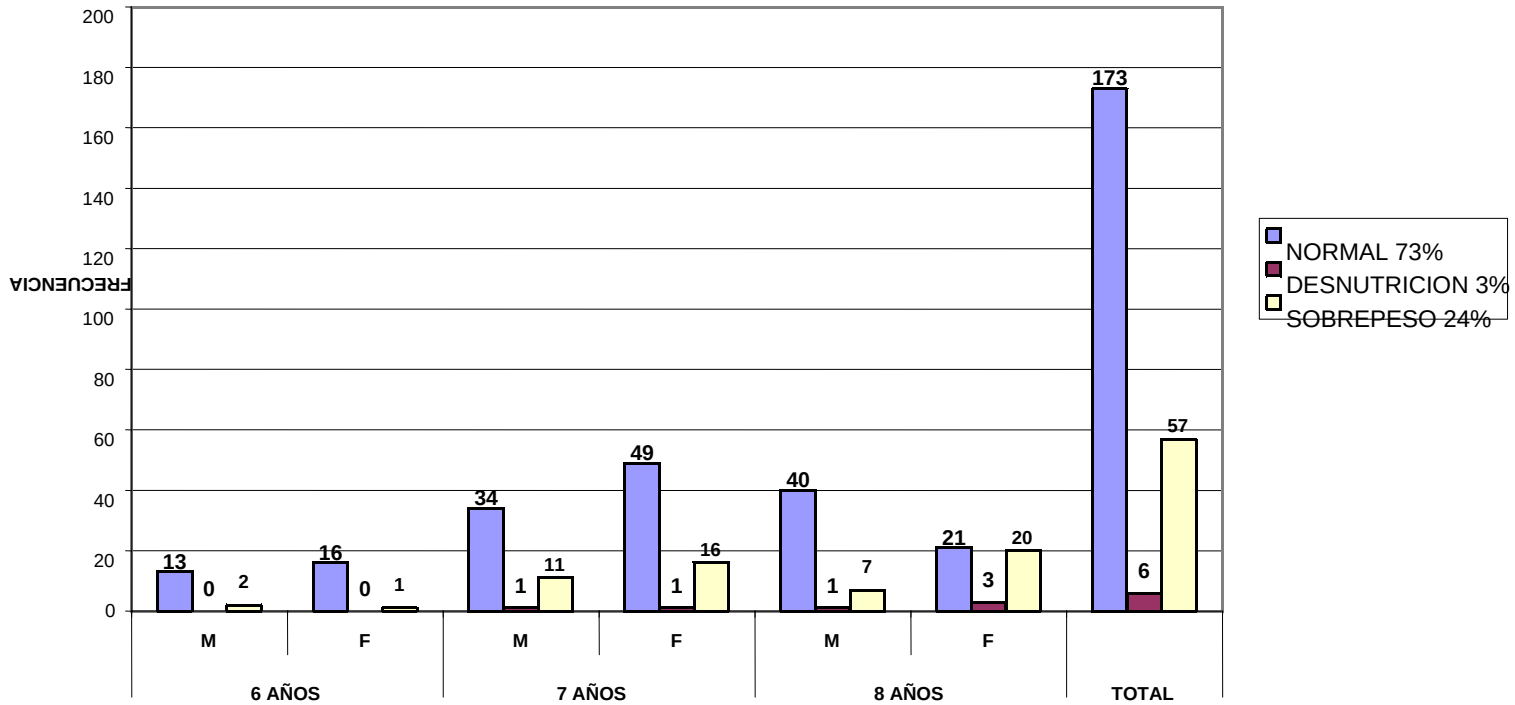
CUADRO 66

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	13	87	16	94	34	76	49	74	40	82	21	48	87	86	**173**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	2	1	2	1	2	3	7	2	4	**6**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	13	1	6	11	22	16	24	7	16	20	45	20	37	**57**
TOTAL	**15**	**100**	**17**	**100**	**46**	**100**	**66**	**100**	**48**	**100**	**44**	**100**	**109**	**127**	**236**

FUENTE. Cuadros 6, 18, 30, 42, 54.

GRAFICA 6
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO –JULIO 2005



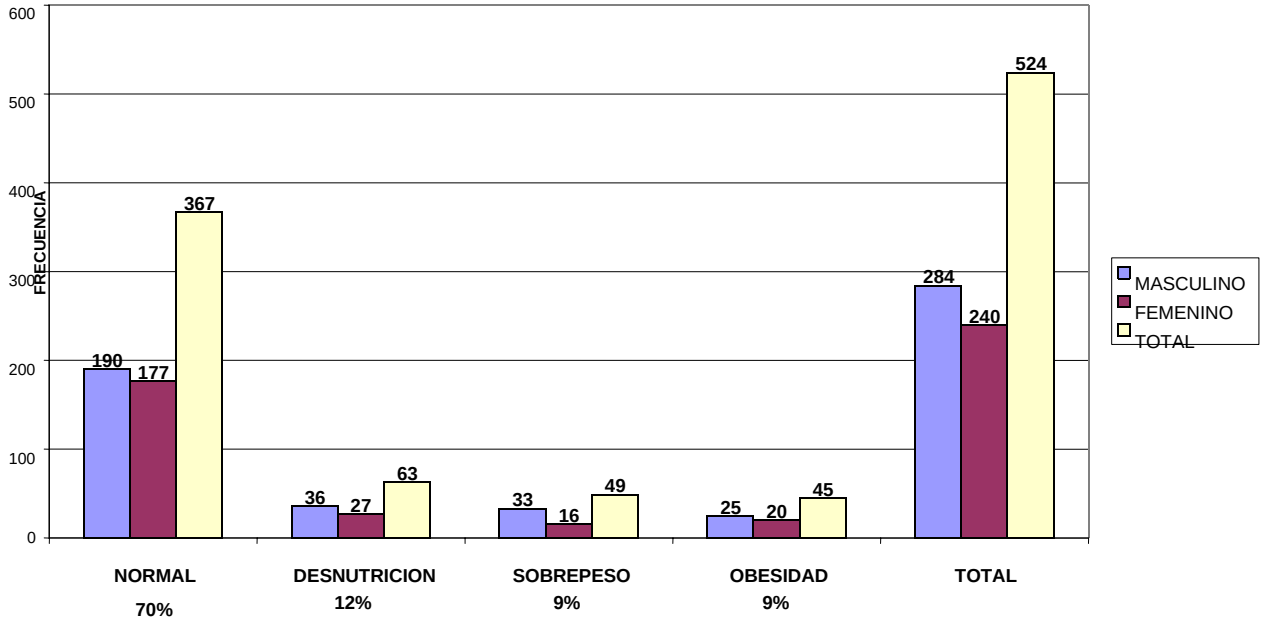
FUENTE. Cuadro 66.

CUADRO 67
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	190	67	177	74	**367**
DESNUTRICION	36	13	27	11	**63**
SOBREPESO	33	12	16	7	**49**
OBESIDAD	25	8	20	8	**45**
TOTAL	**284**	**100**	**240**	**100**	**524**

FUENTE. Cuadros 7, 19, 31, 43, 55.

GRAFICA 7
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 67.

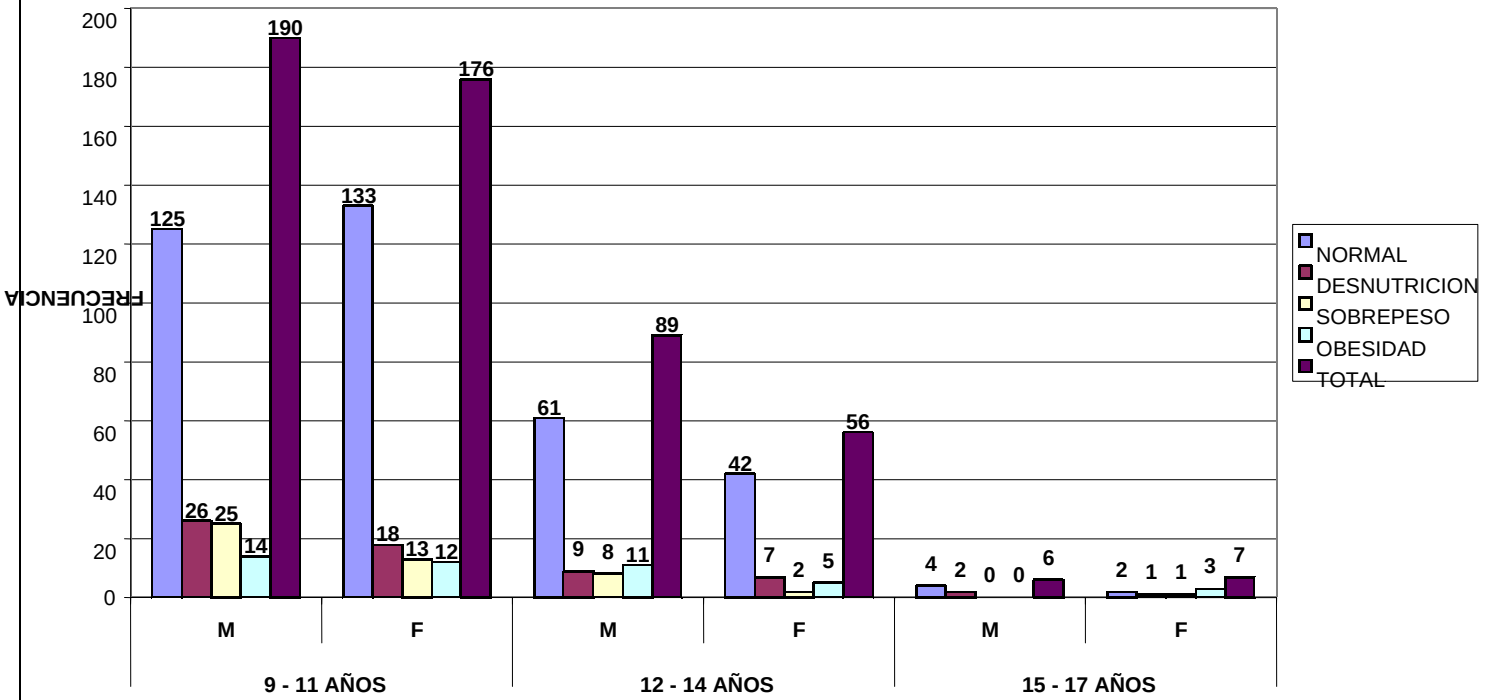
CUADRO 68

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	45	46	36	45	44	42	38	20	16	16	7	6	3	2	1	0	0	0	190	177	**367**
SOBREPESO	8	8	6	3	11	2	1	1	5	0	2	1	0	0	0	0	0	1	33	16	**49**
OBESIDAD	4	6	6	5	4	1	5	1	6	4	0	0	0	3	0	0	0	0	25	20	**45**
DESNUTRICION	7	6	7	9	11	4	2	5	6	1	1	1	2	0	0	0	0	1	36	27	**63**
TOTAL	**64**	**66**	**56**	**62**	**69**	**49**	**46**	**27**	**33**	**21**	**10**	**8**	**5**	**5**	**1**	**0**	**0**	**2**	**284**	**240**	**524**

FUENTE. Cuadros 8, 20, 32, 44, 56.

GRAFICA 8
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

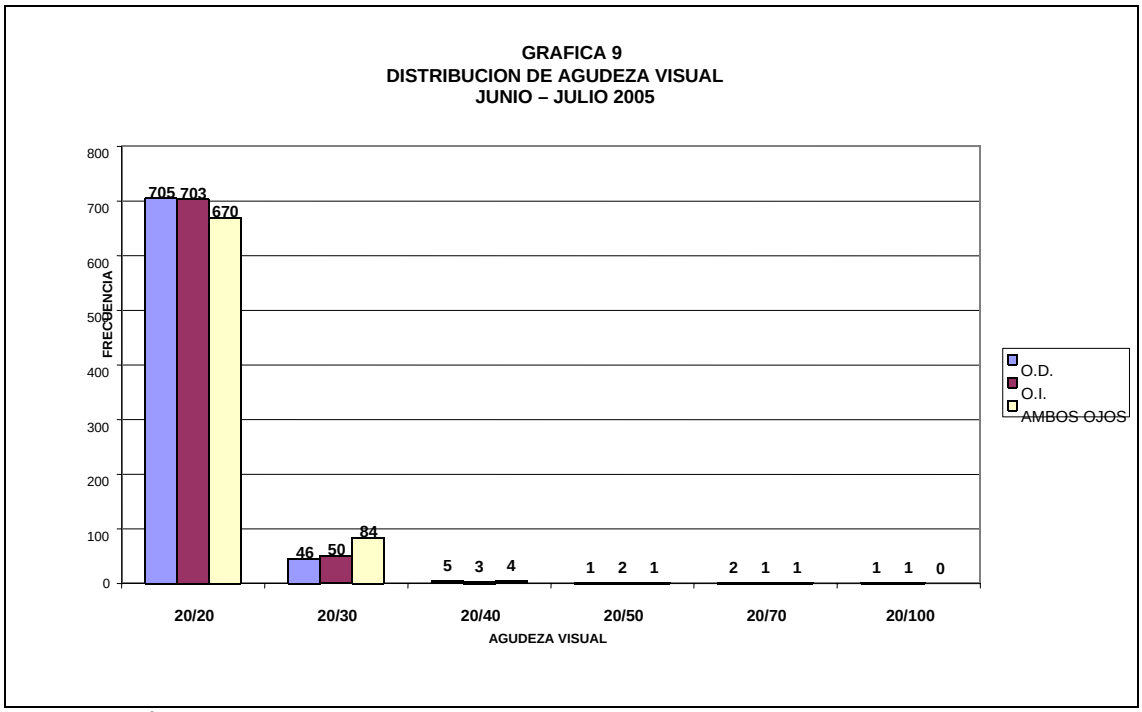


FUENTE. Cuadro 68.

CUADRO 69
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	705	93	703	93	670	88
20/30	46	6	50	7	84	11
20/40	5	1	3	0	4	1
20/50	1	0	2	0	1	0
20/70	2	0	1	0	1	0
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**760**	**100**	**760**	**100**	**760**	**100**

FUENTE. Cuadros 9, 21, 33, 45, 57.



FUENTE. Cuadro 69.

CUADRO 70
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	361	344	365	338	378	292
20/30	27	19	23	27	69	15
20/40	3	2	2	1	1	3
20/50	0	1	0	2	0	1
20/70	1	1	1	0	0	1
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**393**	**367**	**392**	**368**	**448**	**312**
TOTAL M + F	**760**		**760**		**760**	

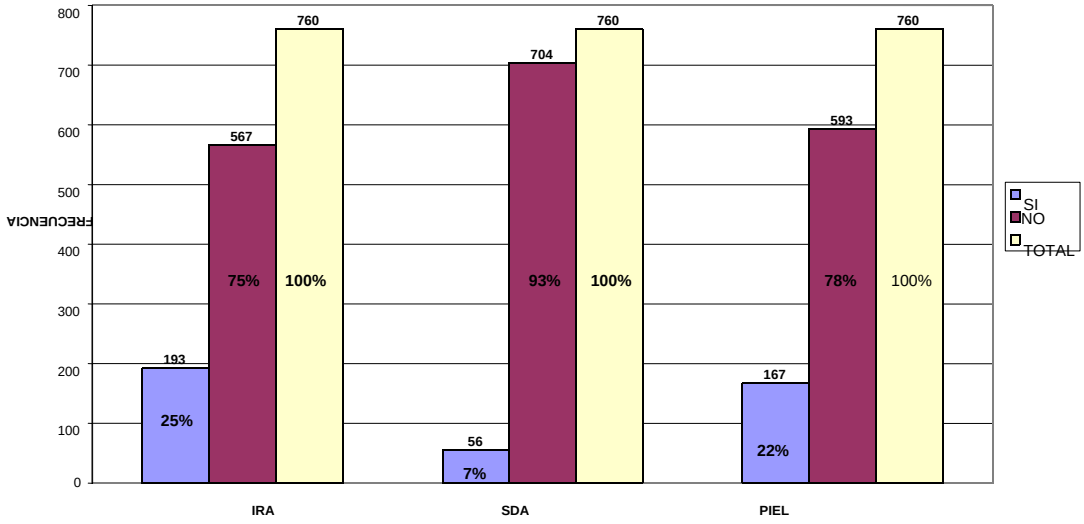
FUENTE. Cuadros 10, 22, 34, 46, 58.

CUADRO 71
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	193	25	56	7	167	22
NO	567	75	704	93	593	78
TOTAL	760	100	760	100	760	100

FUENTE. Cuadros 11, 23, 35, 47, 59.

GRAFICA 10
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO –JULIO 2005-08-06

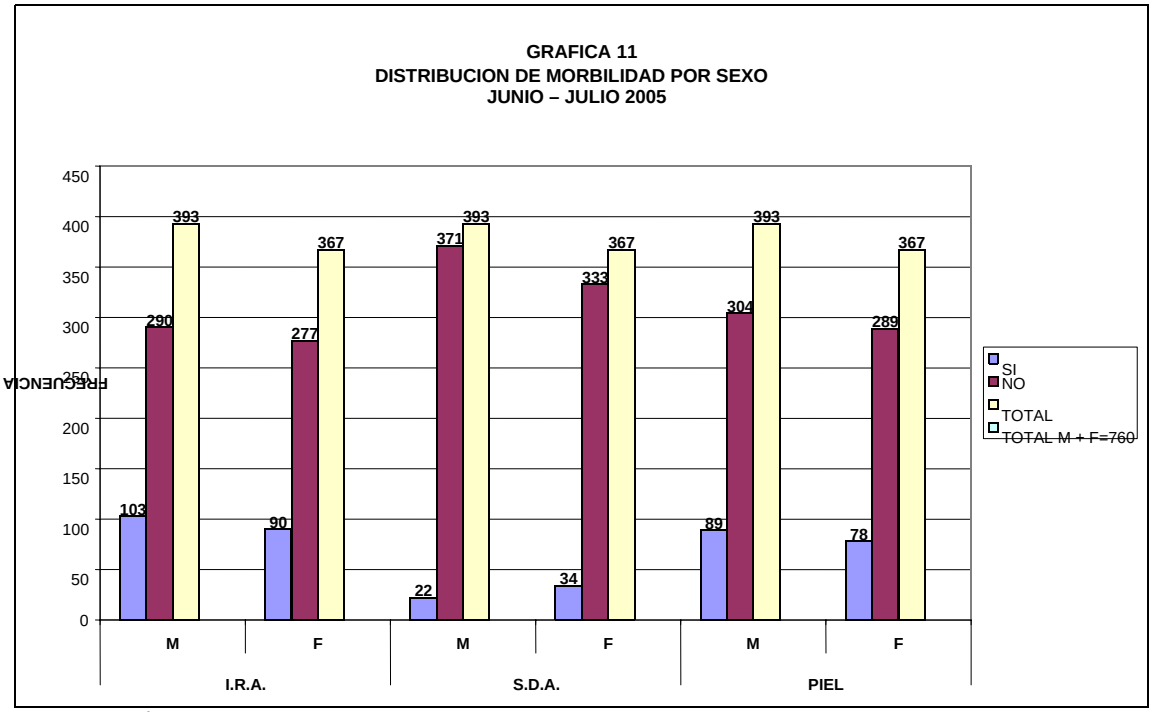


FUENTE. Cuadro 71.

CUADRO 72
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	103	90	22	34	89	78
NO	290	277	371	333	304	289
TOTAL	393	367	393	367	393	367
TOTAL M + F	760		760		760	

FUENTE. Cuadros 12, 24, 36, 48, 60.



FUENTE. Cuadro 72.

7.1.7 ANALISIS, DISCUSION E INTERPRETACION DE RESULTADOS DEL MUNICIPIO SANTA CLARA LA LAGUNA

Dentro de la población estudiantil de las escuelas evaluadas en Santa Clara La Laguna se encontró que el 52% son masculinos y el 48% femenino. (cuadro 61).

Los grados con mayor población fueron el segundo y tercer grado sumando ambos 41% de la totalidad de los estudiantes. Mientras tanto quinto y sexto grado fueron los que menos estudiantes presentaron con el 25% de los alumnos. (cuadro 62).

Cuando se revisó las edades de los estudiantes se observó que el 18% tienen 9 años y son los de mayor porcentaje, por el contrario los alumnos de 15 años o más constituyeron únicamente el 2% de la totalidad de los alumnos.

Según los resultados encontrados en base al indicador talla / edad la presencia de algún grado de desnutrición pasada es evidente, los resultados fueron 42% de desnutrición leve, 31% moderada y 6% severa, no encontrando diferencia significativa entre niños y niñas. (cuadro 63).

Al distribuir estos resultados por edad se observó que el 87% de los estudiantes de 6 años presentaron algún grado de desnutrición; los de 7 años el 80%; y los de 8 años el 77%, no existiendo diferencia significativa entre masculino y femenino (+/- 2%). (cuadro 64).

En el estado nutricional actual de los alumnos dado por el indicador peso / talla la desnutrición se presentó con un 3% del total, existe un 24% de sobrepeso y el restante 73% presentó estado nutricional normal. (cuadro 65).

En el estado nutricional de menores de 9 años en base a peso/talla se obtuvo un mayor porcentaje con 24% en sobrepeso, el cuál para 8 años corresponde a un 11%, 26% masculino y un 74% femenino, para 7 años también se obtuvo un 11%, del cual era un 41% masculino y un 59% femenino. (cuadro 66).

Respecto de los niños mayores de 9 años los resultados encontrados en torno a la presencia de desnutrición fueron de un 12% con algún tipo de desnutrición 58% masculino y 42% femenino; se encontró sobrepeso en un 8% de los alumnos y obesidad en el 9% de los evaluados y el restante 71% presentó estado nutricional normal. (cuadro 67).

En el estado nutricional de mayores de 9 años en base al índice de masa corporal se obtuvo mayor porcentaje en desnutrición con 11% del cuál la edad de 10 años fue la más afectada con un 25%, 44% masculino y 56% femenino, seguido por sobrepeso con un 9%, del cual un 33% correspondió a la edad de 9 años con 50% para masculino y femenino respectivamente, seguido de obesidad con 8% del cual 24% correspondió a la edad de 10 años con un 55% masculino y 45% femenino. (cuadro 68).

De todos los alumnos evaluados los resultados para la agudeza visual encontrados fueron para 20/20 de O.D. 93%, O.I. 93% y ambos ojos 88%, seguido por 20/30 para O.D. 6%, O.I. 7% y ambos ojos 11%, el resto de alumnos que presentó algún grado de disminución de agudeza visual se distribuyo de esta manera, O.D. 1%, O.I. 0% y ambos ojos 1%. (cuadro 69).

Se observó un 88% del total para una agudeza visual de 20/20, 57% corresponde a masculino y el 43% a femenino; un 11% con 20/30, del cuál un 82% es masculino y el 18% femenino. (cuadro 70).

En la prevalencia de enfermedades se encontró que las infecciones respiratorias agudas fue la que presentó más casos con un 25% de prevalencia, seguido por las enfermedades de la piel con 22% y por último el síndrome diarreico agudo con un 7% de prevalencia. (cuadro 71)

Con respecto a morbilidad se obtuvo que un 55% de los alumnos cursaron con alguna de estas enfermedades, de este 55% un 46% presentó una infección respiratoria aguda, con un 53% masculino y 47% femenino, seguido por un 40% que tuvo alguna lesión que interesa piel de la cuál el 53% fue masculino y 47% femenino y por último 14% presentaron síndrome diarreico agudo del cuál 39% fue masculino y 61% femenino. (cuadro 72).

Los datos obtenidos en Santa Clara la Laguna demuestran que no existe diferencia significativa en la asistencia a los centros escolares entre alumnos masculinos y femeninos, en cuanto a la edad de los alumnos el significado que tiene el hecho de que la mayoría se encuentre entre el rango de 7 a 11 años (76%) y que los años de mayor población estudiantil sean segundo y tercer grado, nos demostró que la gran mayoría de alumnos no concluye el nivel primario y que existe aun el problema que representa la deserción escolar, y otro tipo de situaciones que alejan al alumno del centro educativo, por ejemplo necesidad de trabajo,

Con respecto al estado nutricional que presentó este municipio en menores de 9 años nos demostró que hay evidencia suficiente que indica la historia de desnutrición que se manifiesta en gran parte de la población estudiantil del municipio (79% de estudiantes con algún grado de desnutrición), pero al mismo tiempo se observó que se han implementado en alguna medida de buena manera los distintos programas de alimentación escolar, ejemplo, refacción escolar, desayuno o almuerzo escolar, esto porque los resultados obtenidos para la desnutrición actual en relación con los dados por talla / edad, varían de manera positiva (3% con algún grado de desnutrición), en este momento es de importancia mencionar que el dato que apareció es la presencia de sobrepeso en los alumnos (24%), y el restante 73% con estado nutricional normal. En todos estos datos encontrados es de mencionar que nunca se evidenció una diferencia significativa entre masculino y femenino.

En los mayores de 9 años se utilizó el índice de masa corporal y los resultados obtenidos de algún grado de desnutrición (11%) variaron poco en relación con los datos de la desnutrición actual (3%), y de igual manera no existió diferencia significativa entre sexos.

En la evaluación que se realizó respecto de la agudeza visual los resultados tanto en las escuelas como en general en el municipio se observó la presencia de 93% con agudeza visual de 20/20, 6% con 20/30 y solamente un 1% presentó disminución de la agudeza visual, por lo que la incidencia en este municipio es muy baja respecto de otros municipios de este mismo departamento.

Cuando se obtuvo los datos de morbilidad se observó una prevalencia mayor de las infecciones respiratorias agudas con un 25%, seguido por enfermedades de la piel con un 22% y por último los síndromes diarreicos con un 7%, con estos resultados se podríamos mencionar que factores como el clima, la humedad, condiciones de vivienda, exposición al sol, deficiente higiene personal, por mencionar algunos serían causas predisponentes a que se presenten estas patologías.

7.2. MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PALOPO, SOLOLÁ

Flor de Maria León Chacón
Sergio Ivan Lorenzana Gonzalez

7.2.1 Escuela Oficial Urbana Mixta Matutina

CUADRO 73
DISTRIBUCIÒN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	16	9	17	14	33
2	99	53	41	34	140
3	27	14	20	17	47
4	15	8	17	14	32
5	18	10	10	8	28
6	12	6	16	13	28
TOTAL	187	100	121	100	308

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 74
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	2	2	2
7 años	22	12	11	9	33
8 años	26	14	24	20	50
9 años	31	17	19	16	50
10 años	40	21	25	21	65
11 años	18	10	8	7	26
12 años	19	10	10	8	29
13 años	15	8	11	9	26
14 años	9	5	9	7	18
15 años	5	3	1	1	6
16 años	2	1	1	1	3
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	187	100	121	100	308

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 75
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	8	0	0	4
DESNUTRICION LEVE	23	48	24	65	47
DESNUTRICION MODERADA	19	40	12	32	31
DESNUTRICION SEVERA	2	4	1	3	3
TOTAL	48	100	37	100	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 76
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	1	5	0	0	3	14	0	0	4	0	4
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	100	19	90	9	82	4	18	13	54	23	24	47
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	1	5	2	18	18	82	10	42	19	12	31
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	5	0	0	1	5	1	4	2	1	3
TOTAL	0	0	2	100	22	105	11	100	26	118	24	100	48	37	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 77

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	41	85	25	68	66
DESNUTRICION LEVE	4	8	2	5	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	4	11	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	3	8	3
SOBREPESO	3	6	3	11	6
TOTAL	48	100	37	100	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 78

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	1	50	19	90	6	55	22	100	18	75	41	25	66
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	50	3	14	1	9	1	5	0	0	4	2	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	4	36	0	0	0	0	0	4	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0	3	3
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	3	13	3	3	6
TOTAL	0	0	2	100	22	105	11	100	26	118	24	100	48	37	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 79

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	71	49	59	76	130
DESNUTRICION	49	34	6	8	55
SOBREPESO	5	3	1	1	6
OBESIDAD	20	14	12	15	32
TOTAL	145	100	78	100	223

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 80

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	10	17	11	15	14	7	17	7	9	7	7	4	2	1	1	1	0	0	71	59	130
SOBREPESO	21	1	22	2	4	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	49	6	55
OBESIDAD	0	0	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6
DESNUTRICION	0	1	11	0	0	3	1	2	2	2	2	4	3	0	1	0	0	0	20	12	32
TOTAL	31	19	46	17	18	10	19	10	15	11	9	9	5	1	2	1	0	0	145	78	223

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 81
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	230	75	231	75	258	84
20/30	74	24	65	21	48	16
20/40	4	1	12	4	2	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	308	100	308	100	308	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 82
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	138	92	133	98	159	99
20/30	45	29	45	20	26	22
20/40	4	0	9	3	2	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	187	121	187	121	187	121
TOTAL M + F	308		308		308	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 83
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	65	21	17	7	46	15
NO	243	79	291	122	262	85
TOTAL	308	100	308	129	308	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 84
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	46	19	3	14	30	16
NO	141	102	184	107	157	105
TOTAL	187	121	187	121	187	121
TOTAL M + F	308		308		308	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.2 ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA CASERIO XEPEC

CUADRO 85
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	6	35	4	25	10
2	6	35	2	13	8
3	4	24	6	38	10
4	1	6	3	19	4
5	0	0	1	6	1
6	0	0	0	0	0
TOTAL	17	100	16	100	33

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 86
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA No.	%	FEMENINO FRECUENCIA No.	%	TOTAL
6 años	3	18	2	13	5
7 años	5	29	1	6	6
8 años	4	24	3	19	7
9 años	2	12	4	25	6
10 años	2	12	3	19	5
11 años	0	0	2	13	2
12 años	1	6	1	6	2
13 años	0	0	0	0	0
14 años	0	0	0	0	0
15 años	0	0	0	0	0
16 años	0	0	0	0	0
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	17	100	16	100	33

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 87

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	8	0	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	33	2
DESNUTRICION MODERADA	7	58	3	50	10
DESNUTRICION SEVERA	4	33	1	17	5
TOTAL	12	100	6	100	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 88

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	1	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	33	0	2	2
DESNUTRICION MODERADA	2	67	1	50	2	40	0	0	3	75	2	67	7	3	10
DESNUTRICION SEVERA	1	33	0	0	2	40	1	100	1	25	0	0	4	1	5
TOTAL	3	100	2	100	5	100	1	100	4	100	3	100	12	6	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 89

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	6	50	3	50	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	6	50	3	50	9
TOTAL	12	100	6	100	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 90

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	33	1	50	4	80	0	0	1	25	2	67	6	3	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	2	67	1	50	1	20	1	100	3	75	1	33	6	3	9
TOTAL	3	100	2	100	5	100	1	100	4	100	3	100	12	6	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 91

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	100	8	80	13
DESNUTRICION	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	1	10	1
OBESIDAD	0	0	1	10	1
TOTAL	5	100	10	100	15

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 92

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	2	4	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	13
SOBREPESO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
OBESIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	4	2	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 93
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	33	100	31	94	33	100
20/30	0	0	2	6	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	33	100	33	100	33	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 94
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	17	16	15	16	17	16
20/30	0	0	2	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17	16	17	16	17	16
TOTAL M + F	33		33		33	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 95
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	23	70	4	12	18	55
NO	10	30	29	88	15	45
TOTAL	33	100	33	100	33	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 96
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	13	10	4	0	11	7
NO	4	6	13	16	6	9
TOTAL	17	16	17	16	17	16
TOTAL M + F	33		33		33	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.3 ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA CASERIO PACAMAN

CUADRO 97
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	5	33	4	27	9
2	1	7	2	13	3
3	3	20	2	13	5
4	2	13	4	27	6
5	1	7	2	13	3
6	5	33	0	0	5
TOTAL	17	113	14	93	31

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 98
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	1	7	1
7 años	3	18	2	14	5
8 años	3	18	1	7	4
9 años	0	0	1	7	1
10 años	2	12	1	7	3
11 años	1	6	3	21	4
12 años	3	18	2	14	5
13 años	2	12	3	21	5
14 años	0	0	0	0	0
15 años	3	18	0	0	3
16 años	0	0	0	0	0
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	17	100	14	100	31

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 99

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	5	83	1	25	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	25	1
DESNUTRICION SEVERA	1	17	2	50	3
TOTAL	6	100	4	100	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 100

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	67	1	50	3	100	0	0	5	1	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	1	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	1	100	1	33	1	50	0	0	0	0	1	2	3
TOTAL	0	0	1	100	3	100	2	100	3	100	1	100	6	4	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 101

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	83	4	100	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	1	17	0	0	1
TOTAL	6	100	4	100	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 102

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO /TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	1	100	2	67	2	100	3	100	1	100	5	4	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL	0	0	1	100	3	100	2	100	3	100	1	100	6	4	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 103

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	8	73	7	70	15
DESNUTRICION	2	18	1	10	3
SOBREPESO	0	0	0	0	0
OBESIDAD	1	9	2	20	3
TOTAL	11	100	10	100	21

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 104

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICADOR DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	0	0	1	0	1	3	3	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	8	7	15
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	3
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
TOTAL	0	1	2	1	1	3	3	2	2	3	0	0	3	0	0	0	0	0	11	10	21

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 105
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	28	90	26	84	29	94
20/30	3	10	5	16	2	6
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	31	100	31	100	31	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 106
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	15	13	15	11	16	13
20/30	2	1	2	3	1	1
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17	14	17	14	17	14
TOTAL M + F	31		31		31	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 107
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	22	71	2	6	16	52
NO	9	29	29	94	15	48
TOTAL	31	100	31	100	31	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 108
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	13	9	1	1	9	7
NO	4	5	16	13	8	7
TOTAL	17	14	17	14	17	14
TOTAL M + F	31		31		31	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.4 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA VESPERTINA

CUADRO 109
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	26	28	30	28	56
2	18	19	23	21	41
3	13	14	20	19	33
4	12	13	16	15	28
5	17	18	7	7	24
6	8	9	11	10	19
TOTAL	94	100	107	100	201

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 110
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	1	1	2	2	3
7 años	14	15	17	16	31
8 años	10	11	9	8	19
9 años	9	10	12	11	21
10 años	16	17	21	20	37
11 años	9	10	17	16	26
12 años	15	16	9	8	24
13 años	9	10	8	7	17
14 años	1	1	8	7	9
15 años	5	5	4	4	9
16 años	5	5	0	0	5
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	94	100	107	100	201

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 111

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	16	2	7	6
DESNUTRICION LEVE	16	64	13	46	29
DESNUTRICION MODERADA	4	16	12	43	16
DESNUTRICION SEVERA	1	4	1	4	2
TOTAL	25	100	28	104	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 112

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	9	4	18	1	4	4	2	6
DESNUTRICION LEVE	1	100	1	50	9	43	9	82	6	27	3	13	16	13	29
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	50	4	19	7	64	0	0	4	17	4	12	16
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	4	1	1	2
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	100	2	100	14	67	17	155	10	45	9	38	25	28	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 113

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICADOR PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	21	84	20	54	41
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	4	16	8	22	12
TOTAL	25	100	28	76	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 114

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	100	1	50	13	62	12	109	7	32	7	29	21	20	41
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	1	50	1	0	5	45	3	14	2	8	4	8	12
TOTAL	1	100	2	100	14	62	17	155	10	45	9	38	25	28	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 115

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	46	67	53	67	99
DESNUTRICION	7	10	8	10	15
SOBREPESO	1	1	2	3	3
OBESIDAD	15	22	16	20	31
TOTAL	69	100	79	100	148

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 116

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	6	10	12	13	7	12	13	3	2	6	1	5	3	4	2	0	0	0	46	53	99
SOBREPESO	1	0	1	4	2	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7	8	15
OBESIDAD	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3
DESNUTRICION	2	2	3	3	0	4	1	4	5	1	0	2	1	0	3	0	0	0	15	16	31
TOTAL	9	12	16	21	9	17	15	9	9	8	1	8	5	4	5	0	0	0	69	79	148

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 117
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
VISUAL	No	%	No	%	No	%
20/20	169	84	169	84	172	86
20/30	27	13	26	13	25	12
20/40	5	2	6	3	4	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	201	100	201	100	201	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 118
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
VISUAL	M	F	M	F	M	F
20/20	75	94	77	92	77	95
20/30	17	10	14	12	15	10
20/40	2	3	3	3	2	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	94	107	94	107	94	107
TOTAL M + F	201		201		201	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 119
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	39	19	22	11	52	26
NO	162	81	179	89	149	74
TOTAL	201	100	201	100	201	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 120
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	15	24	13	9	25	27
NO	79	83	81	98	69	80
TOTAL	94	107	94	107	94	107
TOTAL M + F	201		201		201	

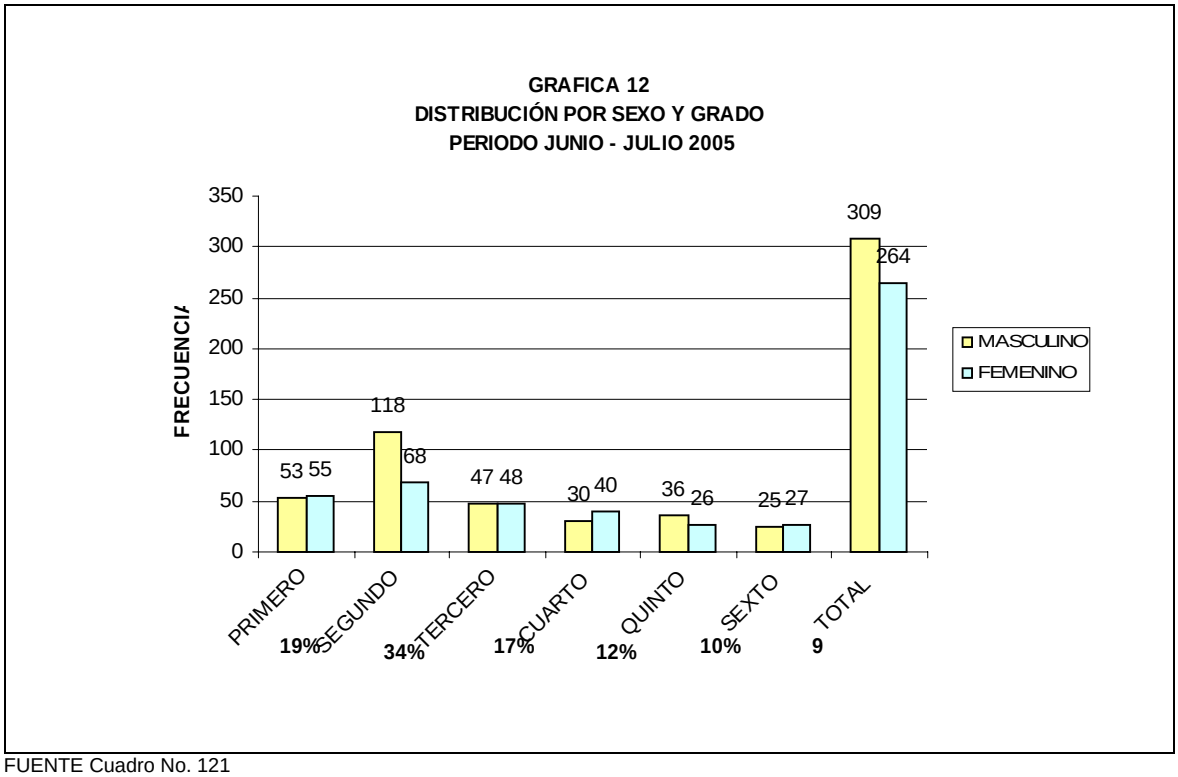
FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.5 CONSOLIDADO DE 4 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PALOPO

CUADRO 121
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	53	17	55	21	54
2	118	38	68	26	186
3	47	15	48	18	95
4	30	10	40	15	70
5	36	12	26	10	62
6	25	8	27	10	52
TOTAL	309	100	264	100	573

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No.73, 85,97,109.

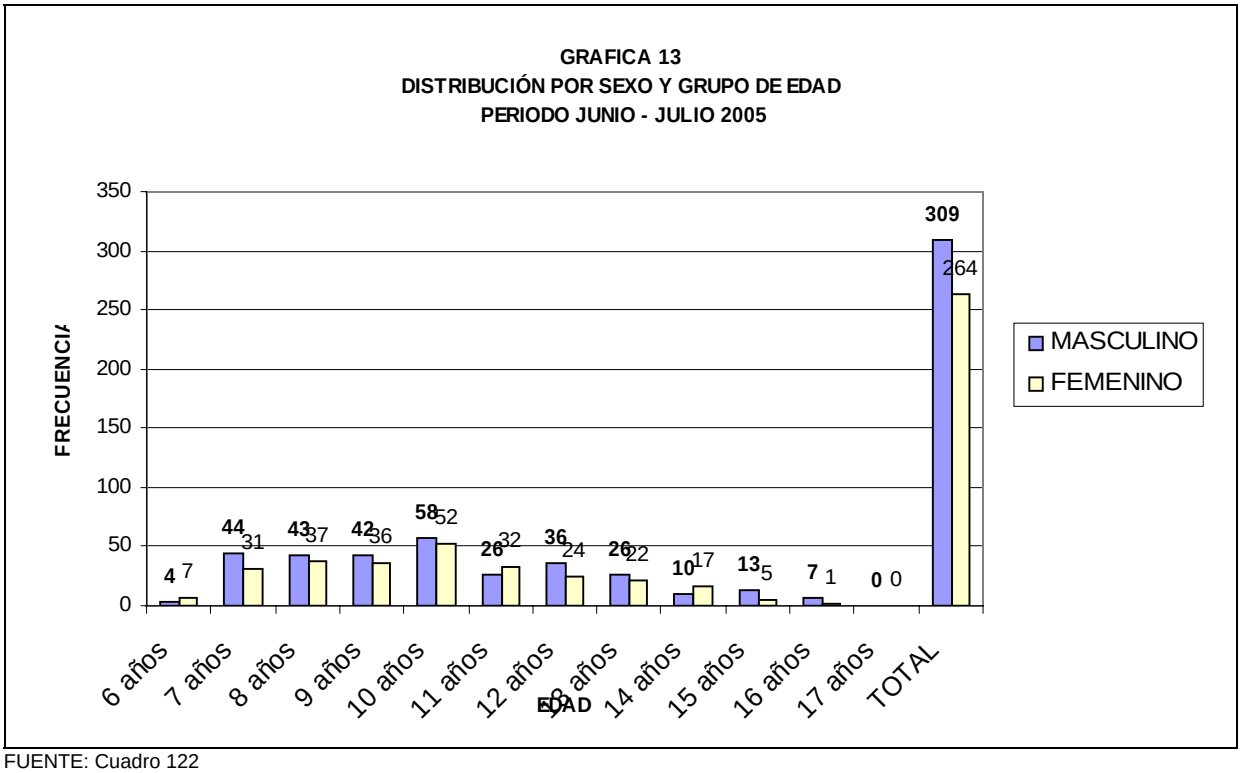


FUENTE Cuadro No. 121

CUADRO 122
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	4	1	7	3	11
7 años	44	14	31	12	75
8 años	43	14	37	14	80
9 años	42	14	36	14	78
10 años	58	19	52	20	110
11 años	26	8	32	12	58
12 años	36	12	24	9	60
13 años	26	8	22	8	48
14 años	10	3	17	6	27
15 años	13	4	5	2	18
16 años	7	2	1	0	8
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	309	100	264	100	573

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 74,86,98,110



FUENTE: Cuadro 122

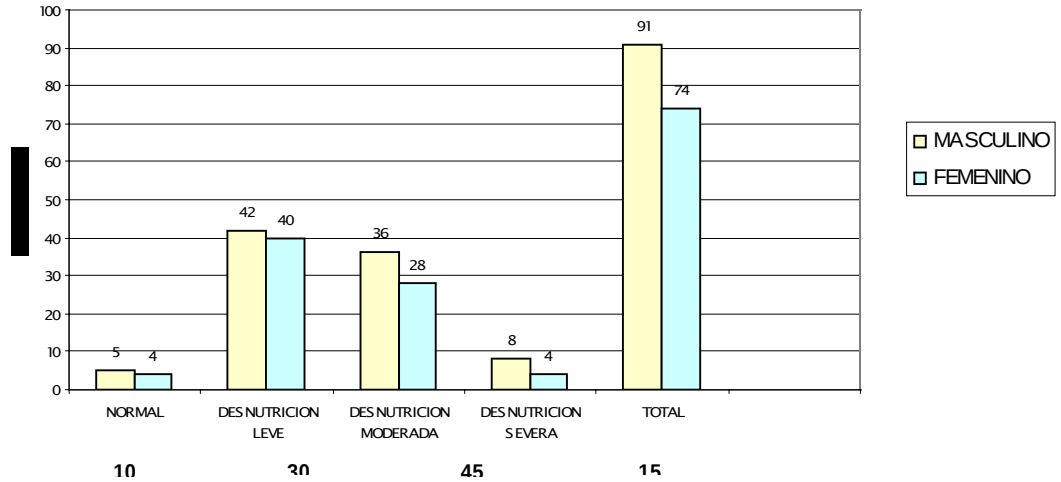
CUADRO 123

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	5	4	4	14
DESNUTRICION LEVE	44	46	39	53	83
DESNUTRICION MODERADA	30	40	26	37	56
DESNUTRICION SEVERA	8	9	5	5	13
TOTAL	91	100	75	100	166

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 75,87,99,111

GRAFICA 17
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD PERIODO
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro No. 123

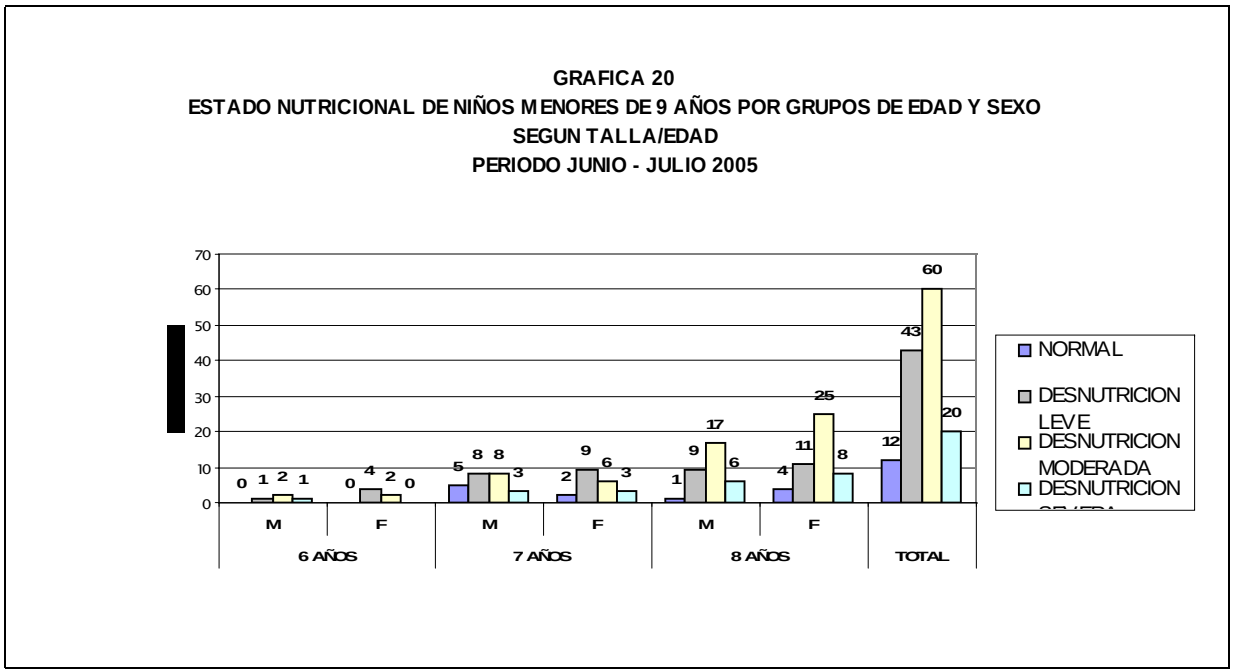
CUADRO 124

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	2	5	1	3	7	16	4	8	9	5	14
DESNUTRICION LEVE	1	25	4	57	30	68	19	61	13	30	16	43	44	39	83
DESNUTRICION MODERADA	2	50	2	29	7	16	9	29	21	49	15	41	30	26	56
DESNUTRICION SEVERA	1	25	1	14	5	11	2	6	2	5	2	5	8	5	13
TOTAL	4	100	7	100	44	100	31	100	43	100	37	100	91	75	166

FUENTE. Instrumento de recolección de 76,87,100,112

GRAFICA 20
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGUN TALLA/EDAD
PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro 124

CUADRO 125

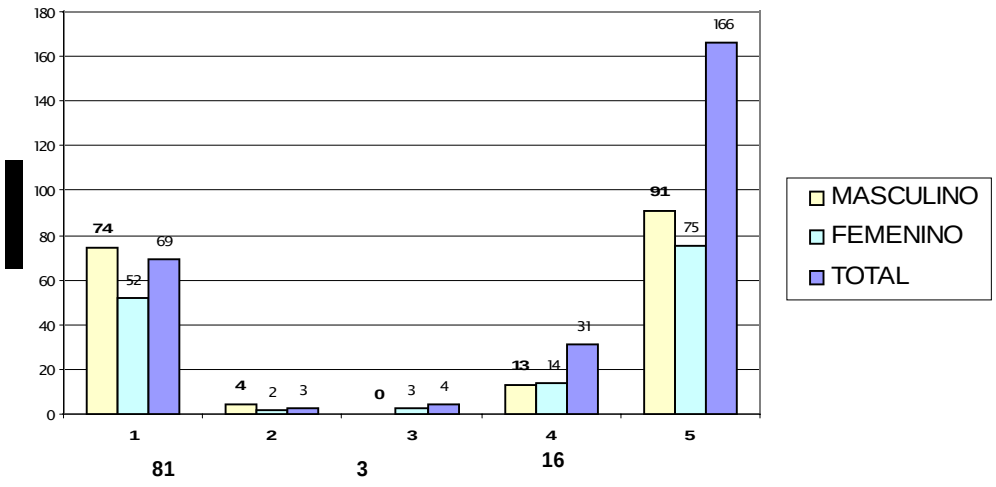
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	73	81	52	69	125
DESNUTRICION LEVE	4	4	2	3	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	4	0	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	3	4	3
SOBREPESO	14	14	14	24	28
TOTAL	91	100	75	100	166

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 77,88,101,113.

GRAFICA 18

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA JUNIO - JULIO 2005



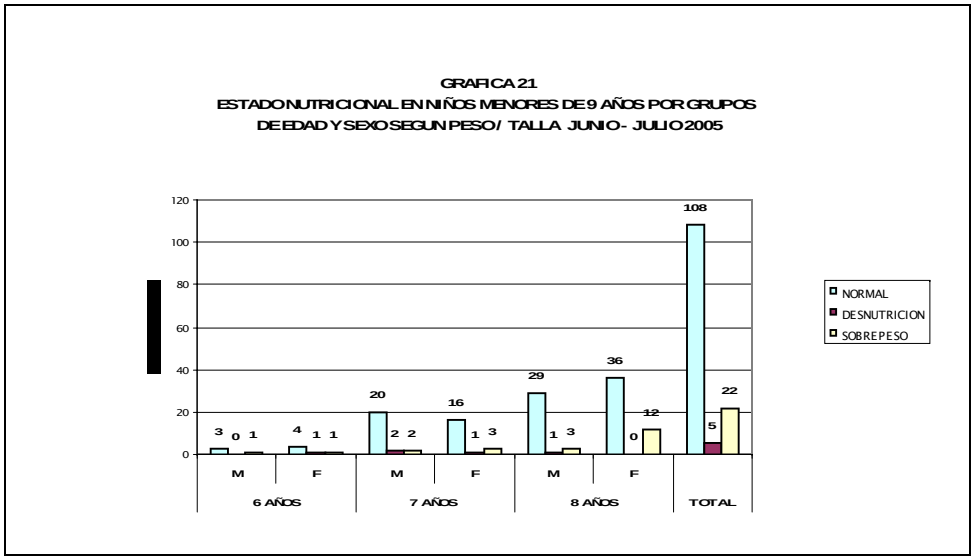
FUENTE Cuadro No. 125

CUADRO 126

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICADOR PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	2	50	4	57	38	86	20	65	33	77	28	76	73	52	125
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	14	3	7	1	3	1	2	0	0	4	2	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	4	13	0	0	0	0	0	4	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	3	3
SOBREPESO	2	50	2	29	3	7	6	19	9	21	6	16	14	14	28
TOTAL	4	100	7	100	44	100	31	100	43	100	37	100	91	75	166

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 78,89,102,114



FUENTE Cuadro 126

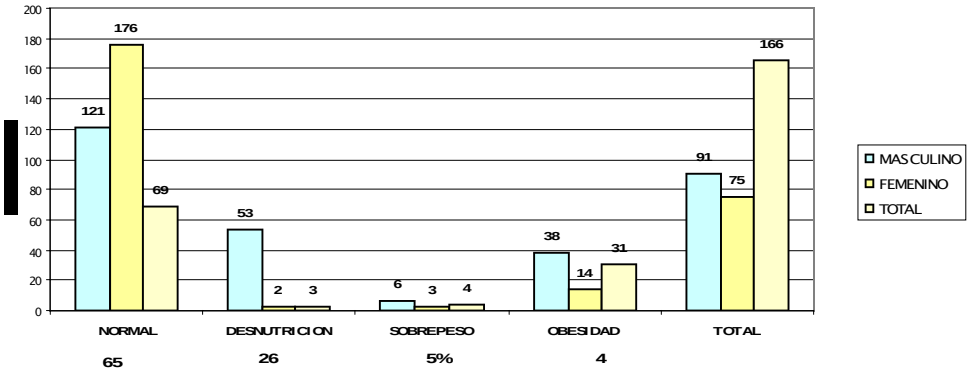
CUADRO 127

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	121	56	139	74	260
DESNUTRICION	53	24	16	8	69
SOBREPESO	6	3	4	2	10
OBESIDAD	38	17	30	16	68
TOTAL	218	100	189	100	407

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 79,90,103,115.

GRAFICA 19
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN
INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005



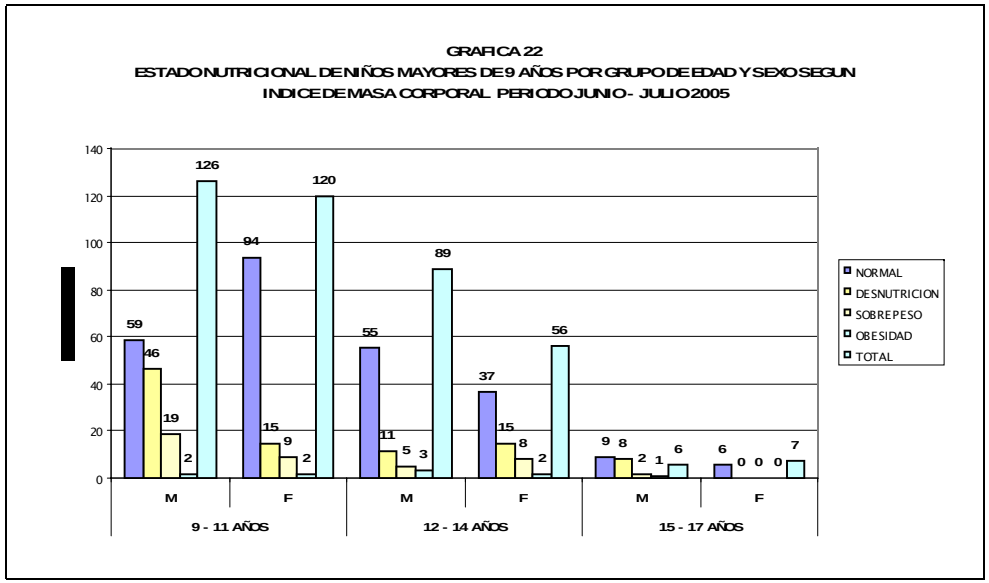
FUENTE Cuadro No. 127

CUADRO 128

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	18	31	21	40	20	23	32	15	13	15	8	9	6	5	3	1	0	0	121	139	260
SOBREPESO	22	1	18	7	6	1	2	1	3	4	0	2	2	0	0	0	0	0	53	16	69
OBESIDAD	0	0	2	1	0	1	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	4	10
DESNUTRICION	2	4	17	4	0	7	2	6	7	3	2	6	4	0	4	0	0	0	38	30	68
TOTAL	42	36	58	52	26	32	36	24	26	22	10	17	13	5	7	1	0	0	218	189	407

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 80,91,104,116.



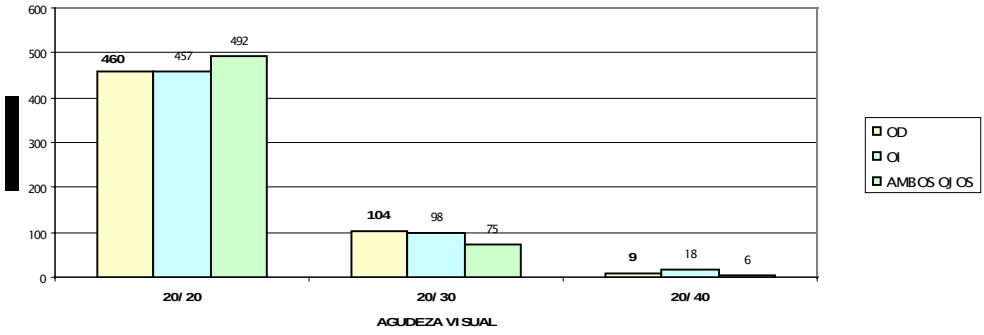
FUENTE Cuadro No. 128

CUADRO 129
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
VISUAL	No	%	No	%	No	%
20/20	460	80	457	80	492	86
20/30	104	18	98	17	75	13
20/40	9	2	18	3	6	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	573	100	573	100	573	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 81,92,105,117.

GRAFICA 14
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA PERIODO
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro No.129

CUADRO 130
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.	O.I.	AMBOS

VISUAL	M	F	M	F	M	F
20/20	245	215	240	217	269	223
20/30	64	40	63	35	42	33
20/40	6	3	12	6	4	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	315	258	315	258	315	258
TOTAL M + F	573		573		573	

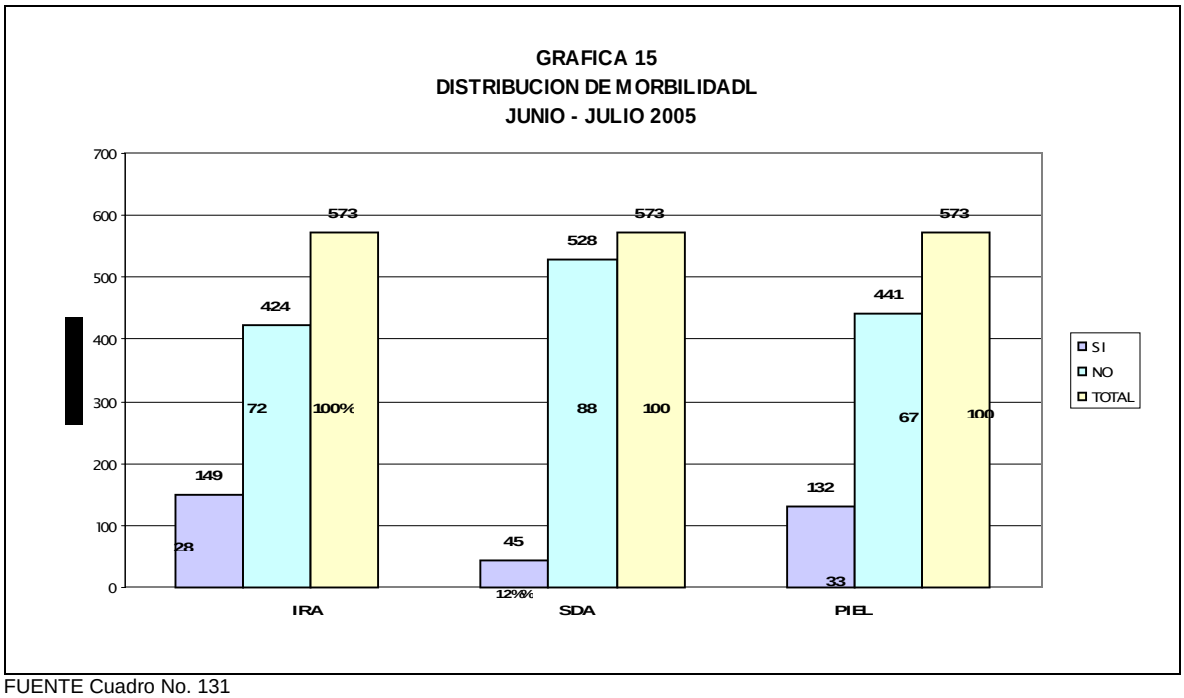
FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 82,93,106,118.

CUADRO 131
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	149	26	45	8	132	23
NO	424	74	528	92	441	77

TOTAL	573	100	573	100	573	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 83,94,107,119.



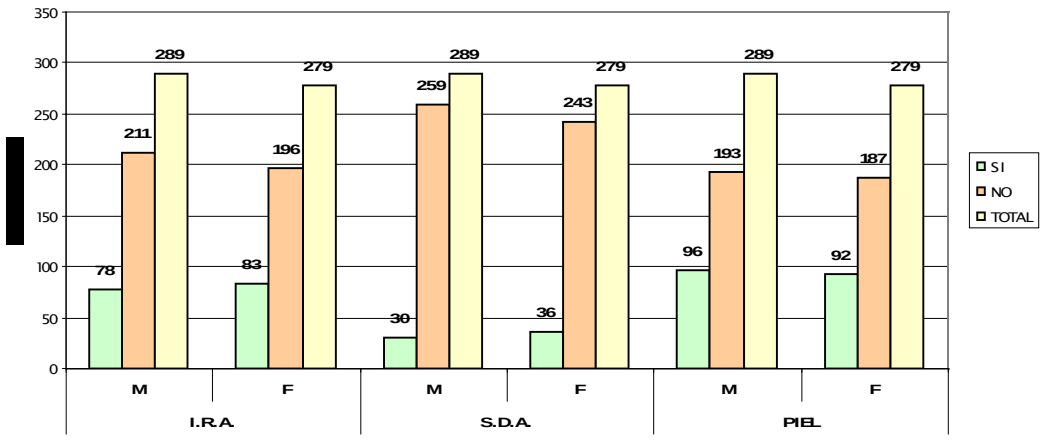
FUENTE Cuadro No. 131

CUADRO 132
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	87	62	21	24	75	57
NO	228	196	294	234	240	201
TOTAL	315	258	315	258	315	258
TOTAL M + F	573		573		573	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 84,95,108,120.

GRAFICA 16
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro No. 132

7.2.6 ANALISIS, DISCUSIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DEL MUNICIPIO SANTA CATARINA PALOPO

Se obtuvo un total de 573 estudiantes, de los cuales el 54% es masculino con el mayor porcentaje de 38% en 2do grado, el sexo femenino con un 46% del total con mayor porcentaje al igual que el masculino en 2do grado con un 26%, siendo el menor porcentaje encontrado tanto para masculino como para femenino, en 6to grado con un 8% para masculino y en 5to grado con un 10% para femenino. (cuadro 121). Se encontró mayor porcentaje en el sexo masculino con un 24%, comprendido en la edad de 10 años un 19% y el menor porcentaje en la edad de 16 años con 2%. El menor porcentaje se observo en el sexo femenino con un 46% de los cuales el mayor es representado con un 20% en la edad de 10 años y el menor porcentaje en la edad 15 años con 2%.
(cuadro 122).

En niños menores de 9 años se obtuvo en base al indicador talla/edad mayor porcentaje de desnutrición leve con un 50% de los cuales 53% corresponde al sexo masculino y un 47% al femenino, seguido de desnutrición moderada con un 34% de los cuales un 54% es masculino y un 46% femenino, desnutrición severa con un 8%

de los cuales 62% corresponde a masculino y un 38% femenino según sexo.(cuadro 123)

En base al indicador talla/edad para niños menores de 9 años se encontró mayor porcentaje desnutrición leve con un 50% de los cuales la edad de 7 años es la mas afectada con un 68% masculino y un 41% femenino, en segundo lugar desnutrición moderada con un 34% de los cuales la edad mas afectada es la de 8 años con un 70% masculino y con un 58% femenino según sexo, por edad y sexo la edad menos afectada fue la de 6 años sexo masculino con un 2% del total. (cuadro 124)

En base al indicador peso/talla se observo mayor porcentaje de sexo masculino con un 55% y femenino con 45%, con respecto al estado nutricional se encontró mayor porcentaje con 17% sobrepeso del cual un 19% es femenino y un 15% masculino con respecto a sexo, seguido de desnutrición leve con 4% de los cuales un 4% es masculino y un 3% femenino con respecto a sexo, (cuadro 125), se obtuvo el mayor porcentaje con de sobrepeso con 17% del cual, un 54% en la edad de 8 años con un 60% masculino y 40% femenino, seguido de desnutrición leve con un 4% del cual un 67% esta en la edad de 7 años con un 75% masculino y un 25% femenino respectivamente , seguido de desnutrición moderada con un 3% del cual un 100% corresponde a la edad de 7 años de sexo femenino.(cuadro 126)

De acuerdo al indice de masa corporal para niños mayores de 9 años se encontró un mayor porcentaje de sexo masculino con 54% y 46% femenino, con respecto a estado nutricional se observo mayor porcentaje en desnutrición con un 17% del cual un 24% es masculino y un 8% es femenino con respecto a sexo, seguido de obesidad con un 17% del cual 17% es masculino y 8% es femenino con respecto a sexo.(cuadro 127)
También según la edad se obtuvo en mayor porcentaje sobrepeso con un 17% del cual el mayor porcentaje 36% corresponde a la edad de 10 años con 72% masculino y un 28% femenino, seguido de desnutrición con 17% del cual 31% corresponde a la edad de 10 años con un 81% masculino y 19% femenino, por edad y sexo la edad mas afectada fue la de 10 años con un 27% del total , siendo de este el sexo femenino , el más afectado con un 53% respectivamente.(cuadro 128)

Se encontró el mayor porcentaje de niños con un 86% que presento agudeza visual de 20/20 en ambos ojos, seguido de 13% que presento agudeza visual de 20/30 y con menor porcentaje un 1% correspondiente a una agudeza visual de 20/40.
(cuadro 129)

Se observo de acuerdo a sexo el mayor porcentaje tanto para masculino como para femenino con un agudeza visual de 20/20 de 86%, con un 86% masculino y 85% femenino por sexo, con una agudeza visual de 20/30 13% con un 13% masculino y femenino por sexo, con una agudeza visual de 20/40 de 1% con un 1% masculino y femenino por sexo.(cuadro 130)

Con respecto a morbilidad, se observo que el mayor porcentaje de alumnos no curso con ninguna de estas enfermedades durante la ultima semana, el mayor porcentaje de niños curso con I.R.A con un 26% seguido de un 23% de los estudiantes que cursaron con lesiones en piel, encontrándose en menor porcentaje los alumnos que cursaron con S.D.A con un 8%. (cuadro 131) De acuerdo a la morbilidad por sexo se obtuvo un mayor porcentaje en el sexo masculino con un 58% siendo un 42% femenino de los estudiantes que cursaron con I.R.A durante la última semana, un

53% femenino y 47% masculino cursaron con S.D.A., mientras que lesiones en piel represento un 57% de sexo masculino y un 43% femenino respectivamente.(cuadro 132).

Retomando el concepto de escuela saludable, lo que corresponde a un centro educativo donde los alumnos desarrollan un completo bienestar biológico, emocional y social. Según el ministerio de educación y la secretaria General y Planificación en Guatemala, existen 2.2 millones de escolares en el nivel primario, en Sololá específicamente hay 64000 mil escolares en el municipio de Santa Catarina se obtuvo en una muestra de 573 escolares de cuatro escuelas.

Para hacer diagnostico de escuelas saludables, dentro de los parámetros establecidos para escuelas saludables, se encuentra el estado de salud en relación al estado nutricional de los escolares. De los 573 alumnos el 54% era de sexo masculino y el 46% era del sexo femenino. se encontró que un 50% de los niños menores de 8 años presento desnutrición leve según el índice talla/edad lo que podemos interpretar como que el 50% de la población menor de 8 años del municipio de Santa Catarina Palopo presento desnutrición en algún momento de su vida, siendo el sexo masculino el más afectado y los comprendidos en la edad de alrededor de 7 años.

De igual manera se encontró que un 17% de los escolares menores de 8 años presento sobrepeso del cual el 19% fue para sexo femenino y 15% masculino y solo un 4% presento desnutrición leve. Según el índice peso/talla el cual fue utilizado para sacar estos porcentajes, nos da idea del estado nutricional actual de los escolares del municipio de Santa Catarina Palopo, de esto podemos interpretar que solo un 4% no se recupera del estado de desnutrición pasada y un 17% sufren sobrepeso lo cual tampoco es ideal para el estado nutricional de un escolar. Y que también podemos interpretar como malos hábitos de alimentación.

Se encontró que en escolares mayores de 9 años, el 17% presento desnutrición según índice de masa corporal podría interpretarse como una dieta deficiente sumado a que son escolares en edad de crecimiento la mayoría preadolescentes y adolescentes. También el 17% presento obesidad siendo el sexo masculino el más afectado en ambos.

Se observo que el 86% de la población escolar se diagnostico con visión 20/20 lo que supone una dieta balanceada que provee elementos necesarios para mantener una visión saludable. Con respecto a la morbilidad el sexo mayormente afectado fue el masculino con un 58% siendo IRA la morbilidad más frecuente con un 53%.

7.3 SAN ANTONIO PALOPO, SOLOLA

Delia Marisol Fuentes Chin

7.3.1 Escuela Oficial Urbana Mixta "15 de Septiembre de 1821", Vespertina

CUADRO 133
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	22	29	18	27	**40**
2	3	4	5	7	**8**
3	9	12	9	13	**18**
4	24	32	24	36	**48**
5	3	4	1	2	**4**
6	14	19	10	15	**24**
TOTAL	**75**	**100**	**67**	**100**	**142**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 134
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA		SEXO FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
6 años	4	5	1	1	**5**
7 años	9	12	10	15	**19**
8 años	7	9	6	9	**13**
9 años	6	8	5	8	**11**
10 años	8	11	11	16	**19**
11 años	11	15	8	12	**19**
12 años	10	13	10	15	**20**
13 años	12	16	5	8	**17**
14 años	2	3	6	9	**8**
15 años	5	7	3	4	**8**
16 años	1	1	2	3	**3**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**75**	**100**	**67**	**100**	**142**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 135
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	10	2	12	**4**
DESNUTRICION LEVE	9	45	9	53	**18**
DESNUTRICION MODERADA	7	35	5	29	**12**
DESNUTRICION SEVERA	2	10	1	6	**3**
TOTAL	**20**	**100**	**17**	**100**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 136
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	25	1	100	0	0	1	10	1	14	0	0	2	2	**4**
DESNUTRICION LEVE	1	25	0	0	5	56	5	50	3	43	4	67	9	9	**18**
DESNUTRICION MODERADA	2	50	0	0	4	44	3	30	1	14	2	33	7	5	**12**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	10	2	29	0	0	2	1	**3**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**9**	**100**	**10**	**100**	**7**	**100**	**6**	**100**	**20**	**17**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 137
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	19	95	10	59	**29**
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	6	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	5	6	35	**7**
TOTAL	**20**	**100**	**17**	**100**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 138
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	4	100	1	100	9	100	7	70	6	86	2	33	19	10	**29**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	1	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	3	30	1	14	3	50	1	6	**7**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**9**	**100**	**10**	**100**	**7**	**100**	**6**	**100**	**20**	**17**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 139
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TO-TAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	2	4	7	7	8	6	6	8	5	3	2	4	4	3	1	2	0	0	35	37	**72**
SOBREPESO	2	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	4	**10**
OBESIDAD	1	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	1	**9**
DESNUTRICION	1	1	0	3	1	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	6	8	**14**
TOTAL	**6**	**5**	**8**	**11**	**11**	**8**	**10**	**10**	**12**	**5**	**2**	**6**	**5**	**3**	**1**	**2**	**0**	**0**	**55**	**50**	**105**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 140

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	%	No	%	
NORMAL	35	64	37	74	**72**
SOBREPESO	6	11	4	8	**10**
OBESIDAD	8	14	1	2	**9**
DESNUTRICIÓN	6	11	8	16	**14**
TOTAL	**55**	**100**	**50**	**100**	**105**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 141

DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	125	88	123	86	133	94
20/30	15	11	17	12	7	5
20/40	0	0	0	0	1	0.5
20/50	1	0.5	0	0	0	0
20/70	1	0.5	2	2	1	0.5
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**142**	**100**	**142**	**100**	**142**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 142

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	67	58	65	58	69	64
20/30	26	9	8	9	4	3
20/40	0	0	0	0	1	0
20/50	1	0	0	0	0	0
20/70	1	0	2	0	1	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**75**	**67**	**75**	**67**	**75**	**67**
TOTAL M + F	**142**		**142**		**142**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 143
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	15	11	2	1	11	8
NO	127	89	140	99	131	92
TOTAL	**142**	**100**	**142**	**100**	**142**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 144
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	7	8	1	1	9	2
NO	68	59	74	66	66	65
TOTAL	75	67	75	67	75	67
TOTAL M+F	**142**		**142**		**142**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.2 Escuela Oficial Urbana Mixta “15 de Septiembre de 1821”, Matutina

CUADRO 145
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	33	24	28	24	**61**
2	28	20	23	20	**51**
3	15	11	23	20	**38**
4	40	30	26	22	**66**
5	21	15	17	14	**38**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**137**	**100**	**117**	**100**	**254**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 146
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	14	10	18	15	**32**
7 años	29	21	11	9	**40**
8 años	14	10	11	9	**25**
9 años	27	20	25	21	**52**
10 años	14	10	24	21	**38**
11 años	19	14	15	13	**34**
12 años	16	11	8	7	**24**
13 años	2	2	3	3	**5**
14 años	2	2	1	1	**3**
15 años	0	0	1	1	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**137**	**100**	**117**	**100**	**254**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 147
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	7	9	31	**12**
DESNUTRICION LEVE	13	30	10	34	**23**
DESNUTRICION MODERADA	23	53	9	31	**32**
DESNUTRICION SEVERA	4	10	1	4	**5**
TOTAL	**43**	**100**	**29**	**100**	**72**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 148
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	7	7	39	2	7	2	18	3	9	**12**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	7	50	5	28	6	21	5	46	13	10	**23**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	5	36	5	28	18	62	4	36	23	9	**32**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	7	1	5	3	10	0	0	4	1	**5**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**100**	**18**	**100**	**29**	**100**	**11**	**100**	**43**	**29**	**72**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 149
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	35	81	22	76	**57**
DESNUTRICION LEVE	1	3	2	7	**3**
DESNUTRICION MODERADA	1	3	2	7	**3**
DESNUTRICION SEVERA	1	3	0	0	**1**
SOBREPESO	5	10	1	10	**8**
TOTAL	**43**	**100**	**29**	**100**	**72**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 150
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	11	79	13	72	24	83	9	82	3	8	**11**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	7	2	11	0	0	0	0	13	10	**23**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	1	7	2	11	0	0	0	0	23	0	**32**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4	1	**5**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	7	1	11	4	14	2	18	0	1	**1**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**100**	**18**	**106**	**29**	**100**	**11**	**100**	**43**	**20**	**72**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 151

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	9	9	23	16	9	18	12	11	7	6	0	3	2	1	0	1	0	0	62	65	**127**
SOBREPESO	1	0	1	4	2	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	**18**
OBESIDAD	0	2	1	1	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	**11**
DESNUTRICION	4	0	1	4	3	1	3	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17	9	**26**
TOTAL	**14**	**11**	**26**	**25**	**15**	**24**	**19**	**15**	**16**	**8**	**2**	**3**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**94**	**88**	**182**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 152

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	%	No	%	
NORMAL	62	66	65	74	**127**
SOBREPESO	9	10	9	10	**18**
OBESIDAD	6	6	5	6	**11**
DESNUTRICION	17	18	9	10	**26**
TOTAL	**94**	**100**	**88**	**100**	**182**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 153

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	162	64	163	64	180	70
20/30	51	20	57	22	51	20
20/40	31	12	22	9	17	7
20/50	6	2	5	2	4	2
20/70	1	1	4	2	2	1
20/100	3	1	3	1	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**254**	**100**	**254**	**100**	**254**	**100**

CUADRO 154

DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	86	76	89	75	95	85
20/30	32	19	30	27	30	21
20/40	15	16	12	10	8	9
20/50	1	5	2	3	2	2
20/70	0	1	1	2	2	0
20/100	3	0	1	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**137**	**117**	**137**	**117**	**137**	**117**
TOTAL M + F	**254**		**254**		**254**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 155

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD

JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	64	25	27	11	73	29
NO	190	75	227	89	181	71
TOTAL	**254**	**100**	**254**	**100**	**254**	**100**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 156
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	36	28	14	13	39	34
NO	101	89	123	104	98	83
TOTAL	137	117	137	117	137	117
TOTAL M+F	**254**		**254**		**254**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.3 Escuela Oficial Rural Mixta "Aldea Xequistel"

CUADRO 157

DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	19	30	17	35	**36**
2	4	6	3	6	**7**
3	9	14	0	0	**9**
4	13	20	5	10	**18**
5	10	15	9	18	**19**
6	10	15	15	31	**25**
TOTAL	**65**	**100**	**49**	**100**	**114**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 158

DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	2	3	4	8	**6**
7 años	9	14	8	17	**17**
8 años	9	14	6	12	**15**
9 años	7	11	1	2	**8**
10 años	9	14	2	4	**11**
11 años	11	17	6	12	**17**
12 años	9	14	13	27	**22**
13 años	6	8	7	14	**13**
14 años	1	2	2	4	**3**
15 años	1	2	0	0	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	1	1	0	0	**1**
TOTAL	**65**	**100.0**	**49**	**100**	**114**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 159

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	20	4	22	**8**
DESNUTRICION LEVE	6	30	7	39	**13**
DESNUTRICION MODERADA	10	50	7	39	**17**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**20**	**100**	**18**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 160

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

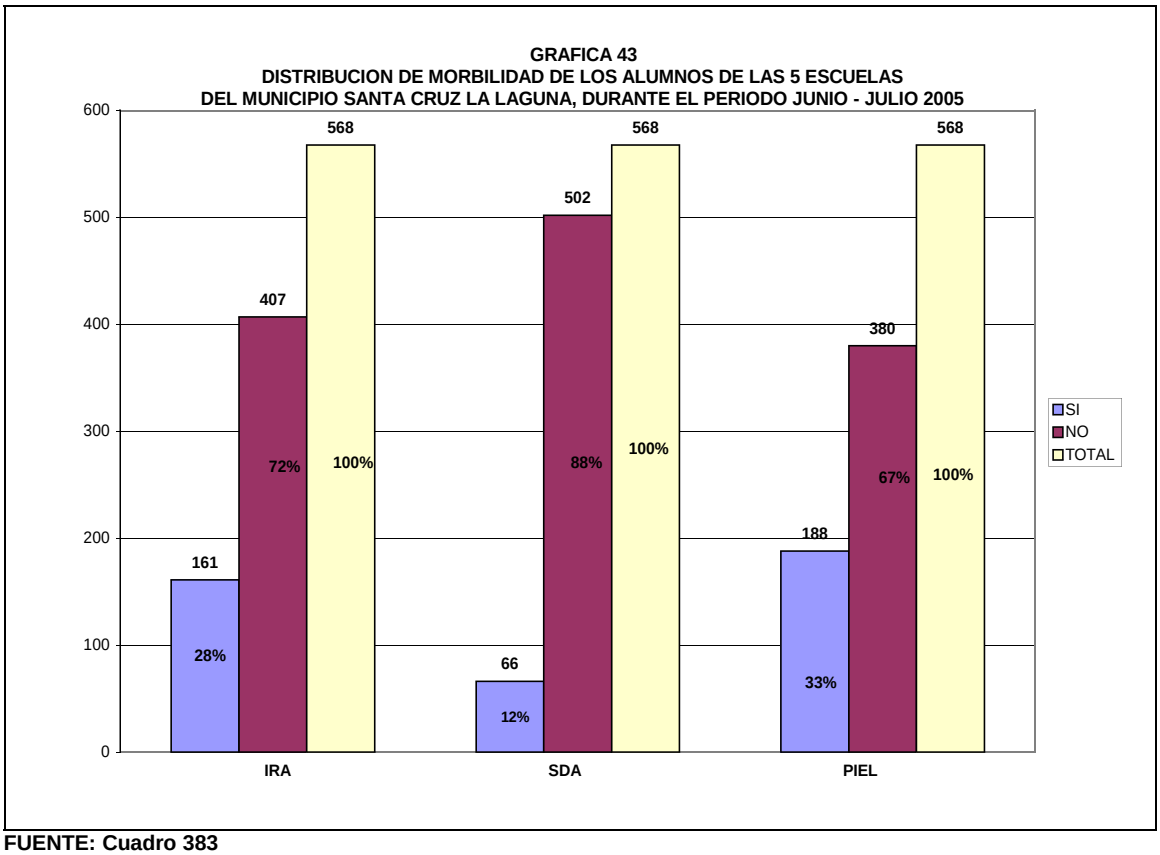
ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	50	2	50	2	22	1	12	1	11	1	12	4	4	**8**
DESNUTRICION LEVE	1	50	1	25	1	11	5	63	4	44	1	13	6	7	**13**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	25	6	67	2	25	4	44	4	75	10	7	**17**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**100**	**4**	**100**	**9**	**100**	**8**	**100**	**9**	**100**	**6**	**100**	**20**	**18**	**38**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	161	28	66	12	188	33
NO	407	72	502	88	380	67
TOTAL	568	100	568	100	568	100

FUENTE: Cuadros 323, 335, 347, 359 y 371



FUENTE: Cuadro 383

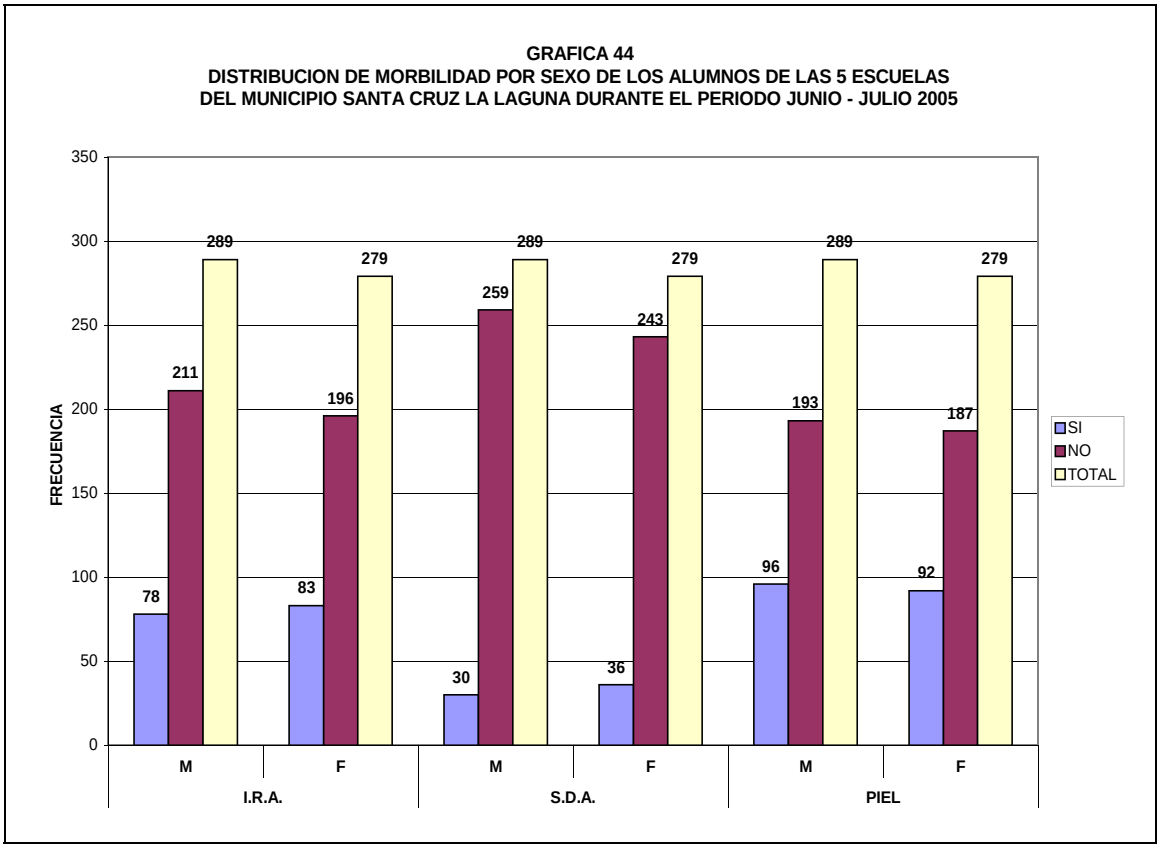
CUADRO 384

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.A...		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	78	83	30	36	96	92
NO	211	196	259	243	193	187
TOTAL	289	279	289	279	289	279
TOTAL M + F	568		568		568	

FUENTE: Cuadros 324, 336, 348, 360 y 372

GRAFICA 44
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO DE LOS ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 384

ANALISIS DE CUADROS DE ESCUELAS DE SANTA CRUZ LA LAGUNA

El cuadro de población demostró que el total de muestreo masculino del municipio de Santa Cruz la Laguna, fue de 289 niños siendo el 51% de la población total y del muestreo femenino se obtuvieron 279 niñas siendo el 49% de la población total.

De acuerdo a la población por grado el menor porcentaje de la muestra se obtuvo de los alumnos de sexto grado tanto masculino como femenino con 5% y un 8% de la población respectiva. El mayor porcentaje de la muestra se obtuvo en primer grado tanto en la población femenina como masculina, siendo estas el 26% y 27% de la población de su género respectivamente, representando en total el 26% de toda la población.

De acuerdo a la población por grupo de edad, se observo que la mayor cantidad de muestra para el sexo masculino fue obtenida en niños de 10 años, equivaliendo a 63 niños representando un 22% y para el sexo femenino fue obtenida en niñas de 8 años, equivaliendo a 48 niñas representando un 17% ambos porcentajes respectivos a su genero. En general, el grupo de edad con más porcentaje de muestra fue el de niños de 10 años representando un 18% de la población total.

El estado nutricional de acuerdo al indicador Talla para Edad en niños menores de 9 años se encontró un 10% con estado nutricional normal, un 30% con desnutrición leve, un 44% con desnutrición moderada y un 16% con desnutrición severa de la población total de menores de 9 años, siendo el sexo más afectado el femenino con un 32% de casos con desnutrición leve, 45% de casos con desnutrición moderada y un 15% de casos con desnutrición severa respecto a la población femenina, representando un 56% de la población total afectada. Respecto a la población masculina, se encontró un 28% de casos de desnutrición leve, un 44% de desnutrición moderada y un 15% con desnutrición severa, representando un 44% respecto a la población total. Respecto al grupo de edad, se menciona que el más afectado tanto para masculino y femenino fue el de 8 años con 63% de casos de malnutrición para esta edad respecto a la población total afectada. Se menciona además que de los casos de malnutrición el mayor porcentaje obtenido fue el de desnutrición moderada con un 50% de casos respecto a la población afectada.

En el Estado Nutricional según Peso / Talla, se encontró un 80% con estado nutricional normal, un 4% de casos de desnutrición leve y un 16% de sobrepeso en relación a la población total de niños menores de 9 años. El mayor porcentaje de casos de malnutrición se encontraron en el grupo de edad de 8 años con un 12% del total de la población afectada en general.

El estado nutricional de niños mayores de 9 años de acuerdo al Índice de Masa Corporal se obtuvo un 65% de casos normales, un 26% de casos de desnutrición, un 5% de casos de sobrepeso y un 4% de casos de obesidad. No se encontró diferencia de afección entre masculinos y femeninos. El grupo de edad más afectado con desnutrición, para el sexo masculino, fue el de 10 años obteniendo un 12% en relación al total de casos de malnutrición y para el sexo femenino, fue el de 12 años, obteniendo un 9% del total de casos de malnutrición. En general, el grupo de edad más afectado fue el de 10 años con un total de 25% de casos encontrados en toda la población.

En la distribución de la agudeza visual de las escuelas estudiadas del municipio Santa Cruz la Laguna, se encontró una mayor prevalencia de medición de 20/20 tanto en ambos ojos como por separado, presentando un 87 % y la segunda medición encontrada en mayor cantidad fue 20/30 con un 11% en relación a la población total. Solo el 2% presento una agudeza visual de 20/40 o más. En relación al sexo, se menciona que no se observo diferencia importante en las mediciones. Esto hace ver que midiendo la agudeza visual utilizando el cartel de Snellen, el 98% de los niños en edad escolar, no tienen una visión deficiente.

En la distribución de Morbilidad de las escuelas estudiadas del municipio Santa Cruz la Laguna, se encontró un 28% de casos de infección respiratoria aguda, un 12% de casos de síndrome diarreico agudo y un 33% de enfermedades de la piel. No se encontró diferencia importante entre la prevalencia de enfermedades entre sexos.

7.5 MUNICIPIO DE SAN PABLO LA LAGUNA, SOLOLA

José Benedicto Luna Oliva
Edy René Tobar Taks

7.5.1 ESCUELA URBANA MIXTA DE SAN PABLO LA LAGUNA JORNADA MATUTINA

CUADRO 385
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005.

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	45	25	45	23	90
2	30	16	39	20	69
3	33	18	34	16	67
4	32	17	48	24	80
5	11	6	16	7	27
6	35	18	19	10	54
TOTAL	186	100	199	100	385

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 386
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	8	5	7	3	15
7 años	12	7	13	7	25
8 años	12	6	10	5	22
9 años	19	10	28	14	47
10 años	23	12	27	14	50
11 años	26	14	23	12	49
12 años	22	11	28	14	50
13 años	23	12	18	9	41
14 años	17	9	12	7	29
15 años	19	9	15	8	34
16 años	8	4	7	3	15
17 años	2	1	6	4	8
TOTAL	191	100	194	100	385

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 387
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO DE EDAD SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	31	16	48	25
DESNUTRICION LEVE	5	17	5	15	10
DESNUTRICION MODERADA	9	31	7	21	16
DESNUTRICION SEVERA	6	20	5	15	11
TOTAL	29	100	33	100	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 388
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	3	33	3	50	4	40	7	53	2	20	6	43	9	16	25
DESNUTRICION LEVE	1	12	2	34	2	26	1	8	2	20	2	14	5	5	10
DESNUTRICION MODERADA	3	33	0	0	2	20	3	23	4	40	4	29	9	7	16
DESNUTRICION SEVERA	2	22	1	16	2	20	2	23	2	20	2	14	66	5	11
TOTAL	9	100	6	100	10	100	13	100	10	100	14	100	29	33	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 389
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	16	57	23	68	39
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRCION MODERADA	0	0	1	3	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	12	43	10	29	22
TOTAL	28	100	34	100	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 390
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	6	85	4	75	3	64	10	78	7	60	9	35	16	23	39
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	15	1	25	6	36	4	22	6	40	5	65	12	10	22
TOTAL	6	100	6	100	9	100	16	100	13	100	14	100	28	34	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 391

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	97	64	90	59	187
DESNUTRICION	13	8	6	3	19
SOBREPESO	24	14	31	17	55
OBESIDAD	25	14	37	21	62
TOTAL	159	100	164	100	323

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 392

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	13	17	17	14	12	15	8	19	15	10	13	6	12	5	5	1	2	3	97	90	187
SOBREPESO	2	4	3	8	8	2	7	3	1	3	1	2	2	3	0	4	0	2	24	31	55
OBESIDAD	4	5	3	5	4	4	6	6	4	4	0	2	3	7	1	2	0	1	25	37	62
DESNUTRICION	0	2	0	0	2	1	1	0	3	1	3	2	2	0	2	0	0	0	13	6	19
TOTAL	19	28	23	27	26	23	22	28	23	18	17	12	19	15	8	7	2	6	159	164	323

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 394
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	330	85	335	86	353	92
20/30	51	12	45	12	30	7
20/40	0	0	3	1	0	0
20/50	2	1	1	0.5	1	0.5
20/70	1	0.5	0	0	0	0
20/100	1	0.5	1	0.5	1	0.5
TOTAL	385	100	385	100	385	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 395
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	163	167	169	166	177	176
20/30	25	26	18	27	12	17
20/40	0	0	3	0	0	0
20/50	1	1	0	1	0	1
20/70	1	0	0	0	0	0
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	191	194	191	194	191	194
TOTAL M + F	385		385		385	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 396
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	69	18	31	8	15	4
NO	316	82	354	92	370	96
TOTAL	385	100	385	100	385	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 397
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	40	29	22	9	13	2
NO	151	165	169	185	178	192
TOTAL	191	194	191	194	191	194
TOTAL M + F	385		385		385	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.5.2 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA SAN PABLO LA LAGUNA JORNADA

VESPERTINA

CUADRO 398
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	18	23	20	26	38
2	21	27	29	38	50
3	7	9	8	11	15
4	15	19	9	5	19
5	10	13	7	9	17
6	7	9	8	11	15
TOTAL	78	100	76	100	154

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 399
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA		SEXO FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	0	0	0
7 años	1	1	1	2	2
8 años	4	11	5	7	9
9 años	11	12	10	14	21
10 años	16	18	12	18	28
11 años	13	15	16	22	29
12 años	15	18	10	14	25
13 años	5	5	4	6	9
14 años	7	7	2	3	9
15 años	3	3	5	7	8
16 años	8	9	5	7	13
17 años	1	1	0	0	1
TOTAL	84	100	70	100	154

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 400
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	16	1	25	**2**
DESNUTRICION LEVE	2	28	2	50	**4**
DESNUTRICION MODERADA	2	28	1	25	**3**
DESNUTRICION SEVERA	2	28	0	0	**2**
TOTAL	**7**	**100**	**4**	**100**	**11**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 401
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	1	0	1	12	**2**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	33	1	50	1	25	1	0	2	25	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	1	50	2	50	0	0	2	17	**3**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	34	0	0	1	25	0	0	2	0	**2**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100**	**2**	**100**	**4**	**100**	**2**	**100**	**7**	**4**	**11**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No.

CUADRO 402

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	66	2	40	6
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	20	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	2	34	2	40	4
TOTAL	6	100	5	100	11

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 403

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%0	M	F	
NORMAL	1	100	1	33	1	50	1	50	2	67	0	0	4	2	6
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	1	33	1	50	1	50	1	33	0	0	2	2	4
TOTAL	1	100	3	100	2	100	2	100	3	100	0	0	6	5	11

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.1

CUADRO 404

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE POR SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	69	71	35	60	104
DESNUTRICION	3	6	1	2	4
SOBREPESO	7	12	14	24	21
OBESIDAD	6	11	8	14	14
TOTAL	56	100	58	100	143

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 405

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	11	6	10	8	14	8	7	7	12	1	4	2	5	2	6	1	0	0	69	35	104
SOBREPESO	2	3	1	2	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	0	4	1	0	7	14	21
OBESIDAD	1	2	1	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	6	8	14
DESNUTRICION	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
TOTAL	15	11	13	10	14	11	10	9	14	4	5	3	6	5	7	5	1	0	85	58	143

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 406
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	151	97	139	90	136	88
20/30	2	2	14	9	16	10
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	1	1	1	1	2	2
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	154	100	154	100	154	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 407
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	84	68	75	64	80	64
20/30	0	2	9	5	3	4
20/40	0	0	0	1	1	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	84	70	84	70	84	70
TOTAL M + F	154		154		154	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 408
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	24	16	10	6	32	32
NO	130	84	144	94	122	68
TOTAL	154	100	154	100	154	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 409
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	16	8	8	2	21	14
NO	68	62	76	68	63	60
TOTAL	84	70	84	70	84	70
TOTAL M + F	154		154		154	

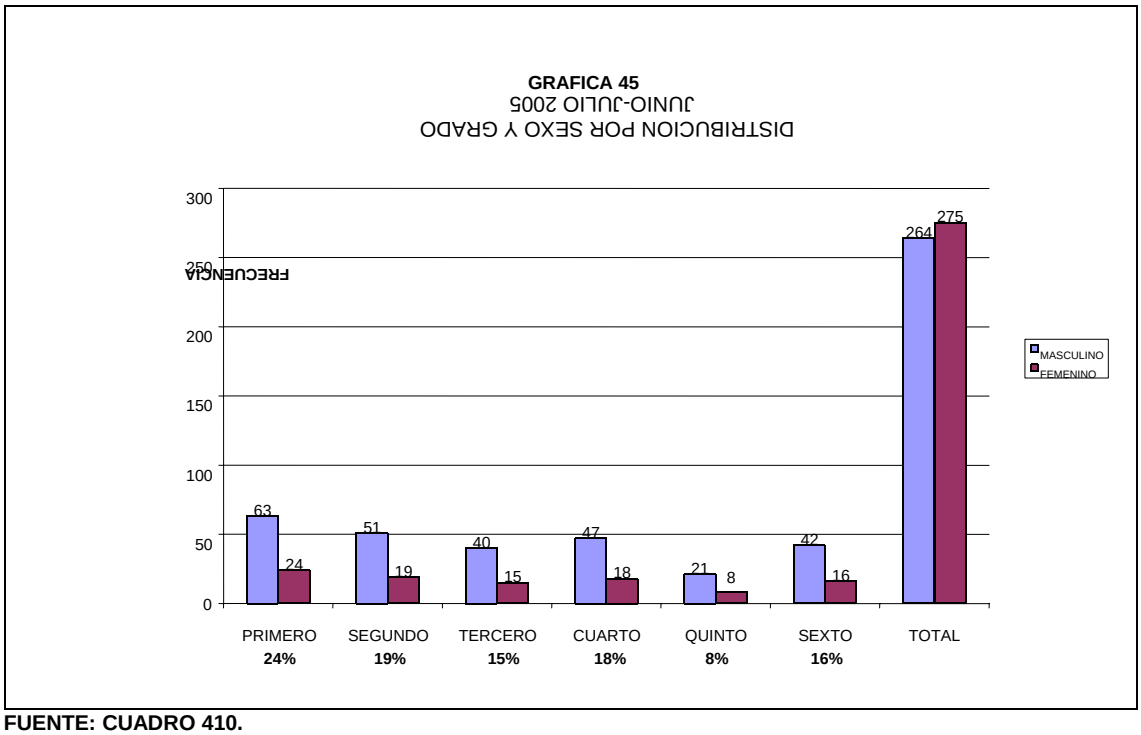
FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.5.3 CONSOLIDADO DE 2 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO LA LAGUANA, SOLOLA.

CUADRO 410
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	69	24	63	24	122
2	51	19	62	23	113
3	40	15	41	16	81
4	47	18	57	20	104
5	21	8	21	8	42
6	42	16	25	9	67
TOTAL	270	100	269	100	539

FUENTE: CUADROS 385 Y 397.



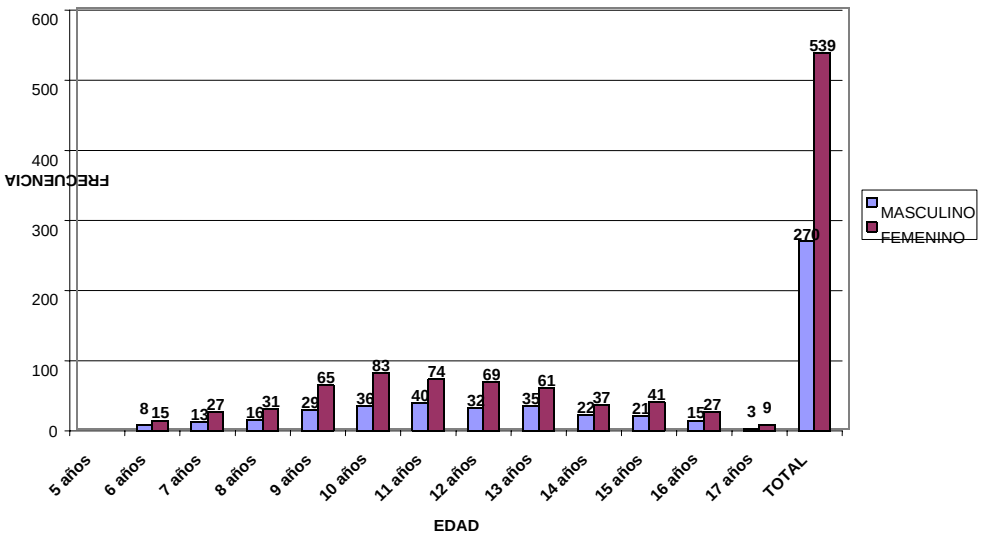
FUENTE: CUADRO 410.

CUADRO 411
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO- JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	8	3	7	1	15
7 años	13	5	14	8	27
8 años	16	10	15	9	31
9 años	29	11	36	13	65
10 años	36	13	47	17	83
11 años	40	16	34	14	74
12 años	32	12	37	12	69
13 años	35	14	26	8	61
14 años	22	8	15	5	37
15 años	21	3	20	7	41
16 años	15	4	12	4	27
17 años	3	1	6	2	9
TOTAL	270	100	269	100	539

FUENTE. 386 Y 398.

GRAFICA 46
DISTRICUBION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO –JULIO 2005



Fuente. Cuadro 411.

.

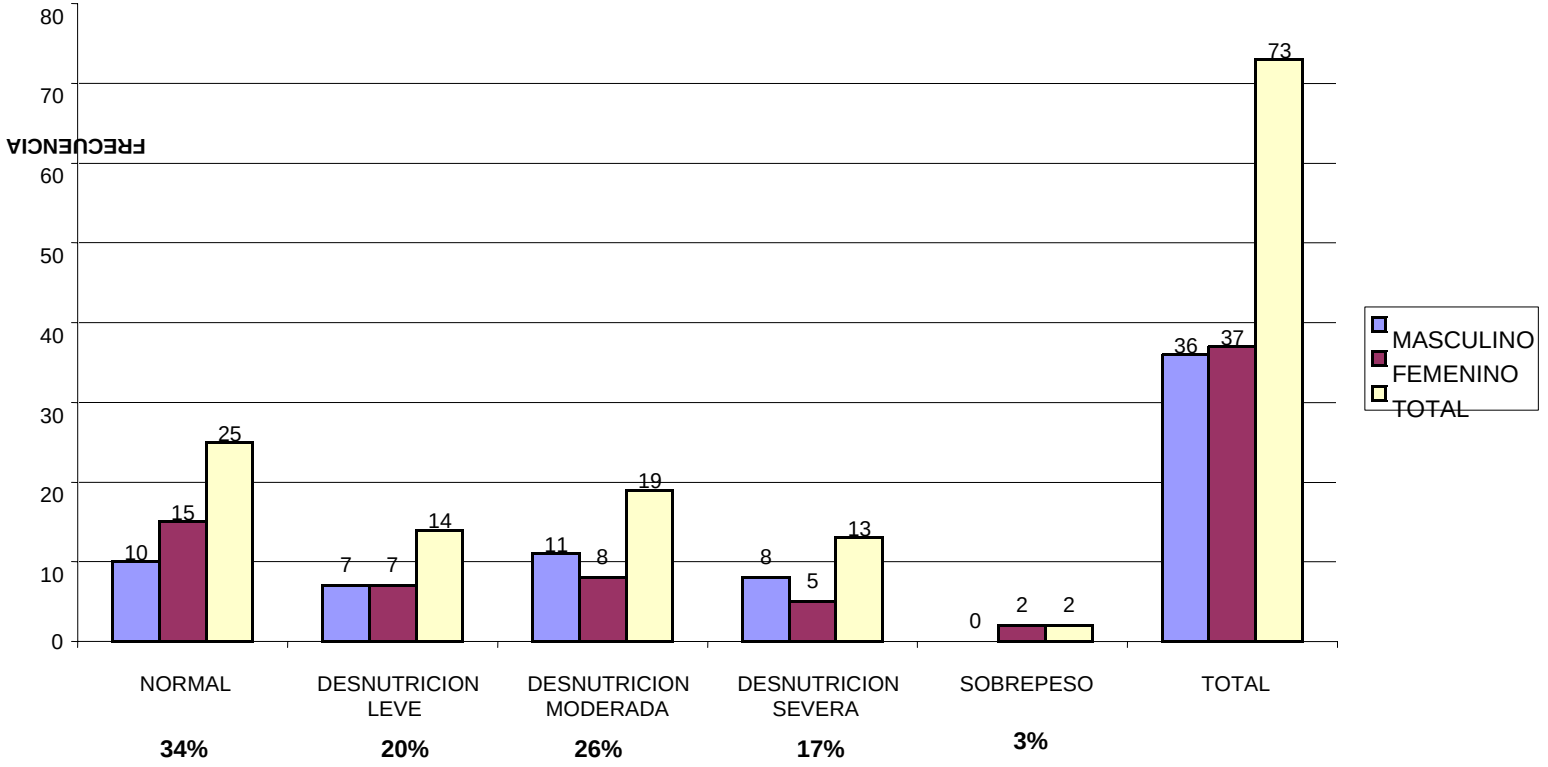
CUADRO 412

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS PPOR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	10	28	17	45	27
DESNUTRICION LEVE	7	19	7	18	14
DESNUTRICION MODERADA	11	31	8	22	19
DESNUTRICION SEVERA	8	22	5	13	13
TOTAL	36	100	37	100	73

FUENTE. CUADROS 387 Y 399

GRAFICA 47
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005



FUENTE CUADRO 412.

CUADRO 413

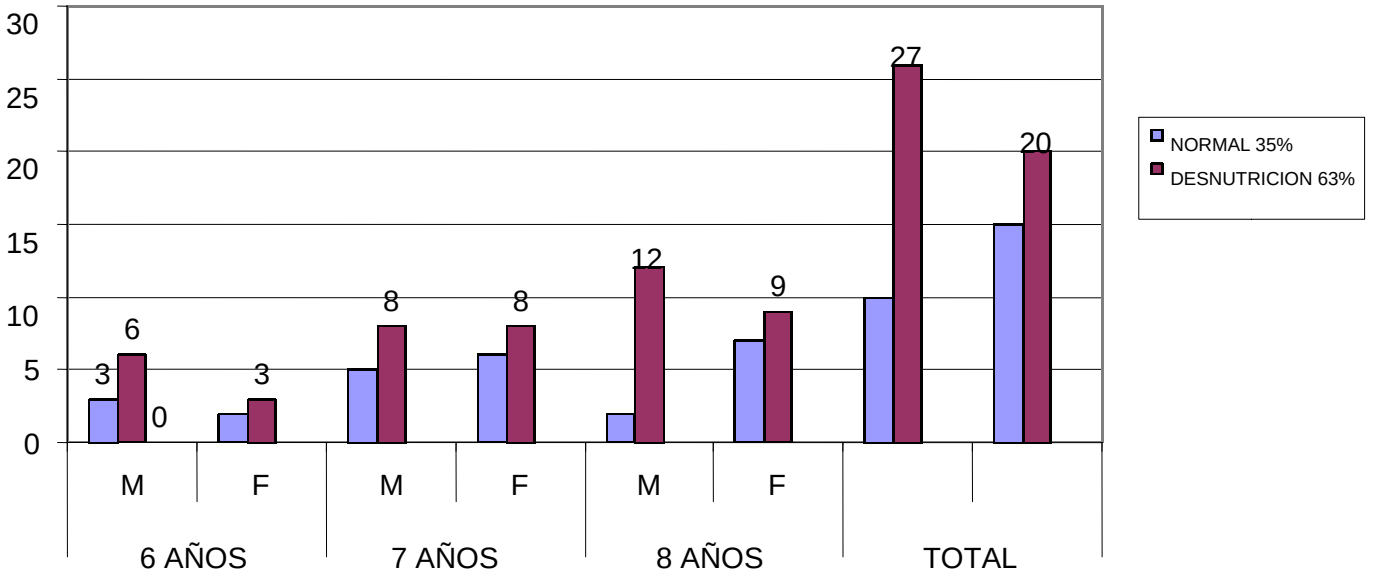
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	3	43	3	43	5	33	7	38	2	23	7	29	10	17	27
DESNUTRICION LEVE	1	7	2	29	3	23	2	15	3	25	3	26	7	7	14
DESNUTRICION MODERADA	3	22	0	0	2	35	4	30	6	40	4	37	11	8	19
DESNUTRICION SEVERA	2	28	1	14	3	9	2	15	3	11	2	8	8	5	13
TOTAL	9	100	6	100	13	100	15	100	14	100	19	100	36	37	73

FUENTE. 388 Y 400

GRAFICA 48

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA JUNIO-JULIO 2005



FUENTE. CUADRO 413

.

CUADRO 414

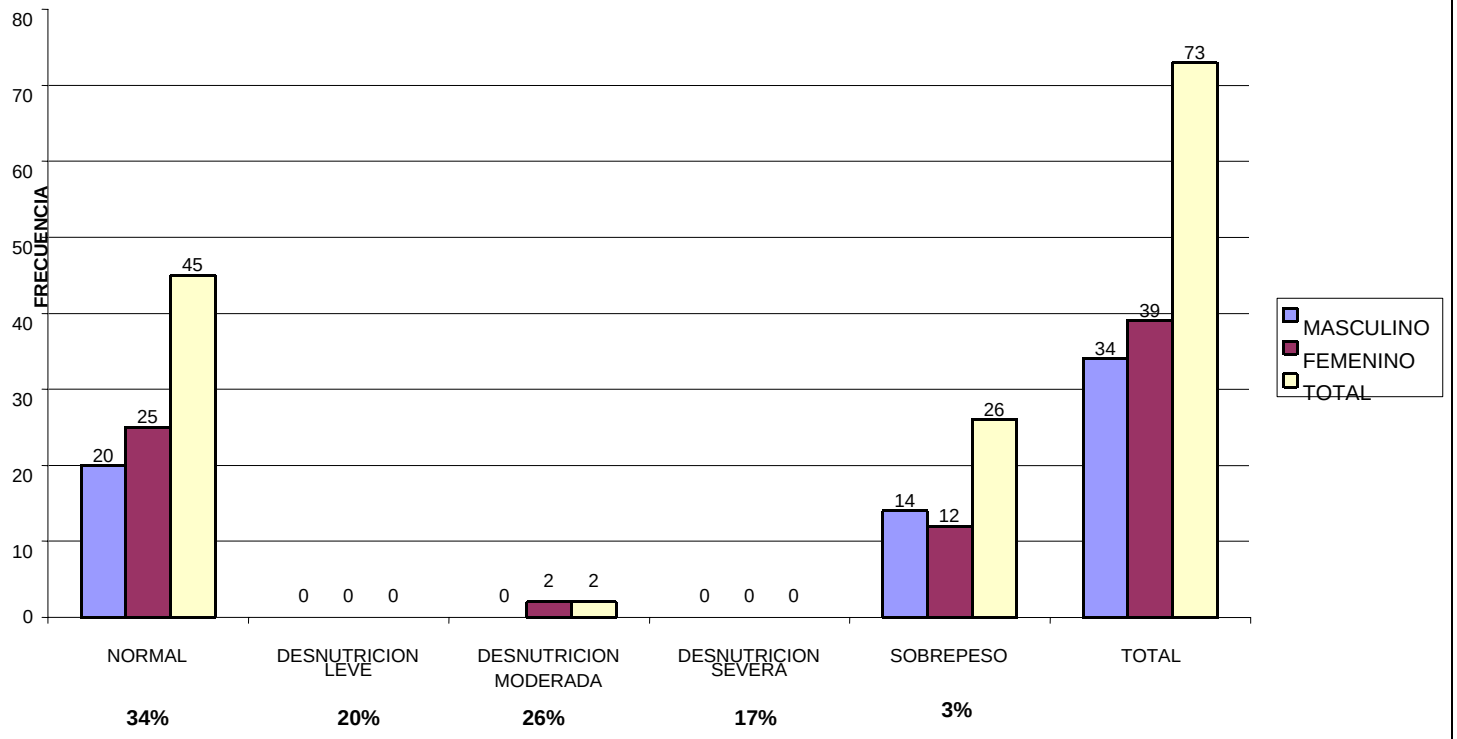
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO EN SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	20	58	25	64	45
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	2	5	2
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	14	42	12	31	26
TOTAL	34	100	39	100	73

FUENTE. CUADROS 389 Y 401

GRAFICA 49

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005



FUENTE. CUADRO 413

CUADRO 415

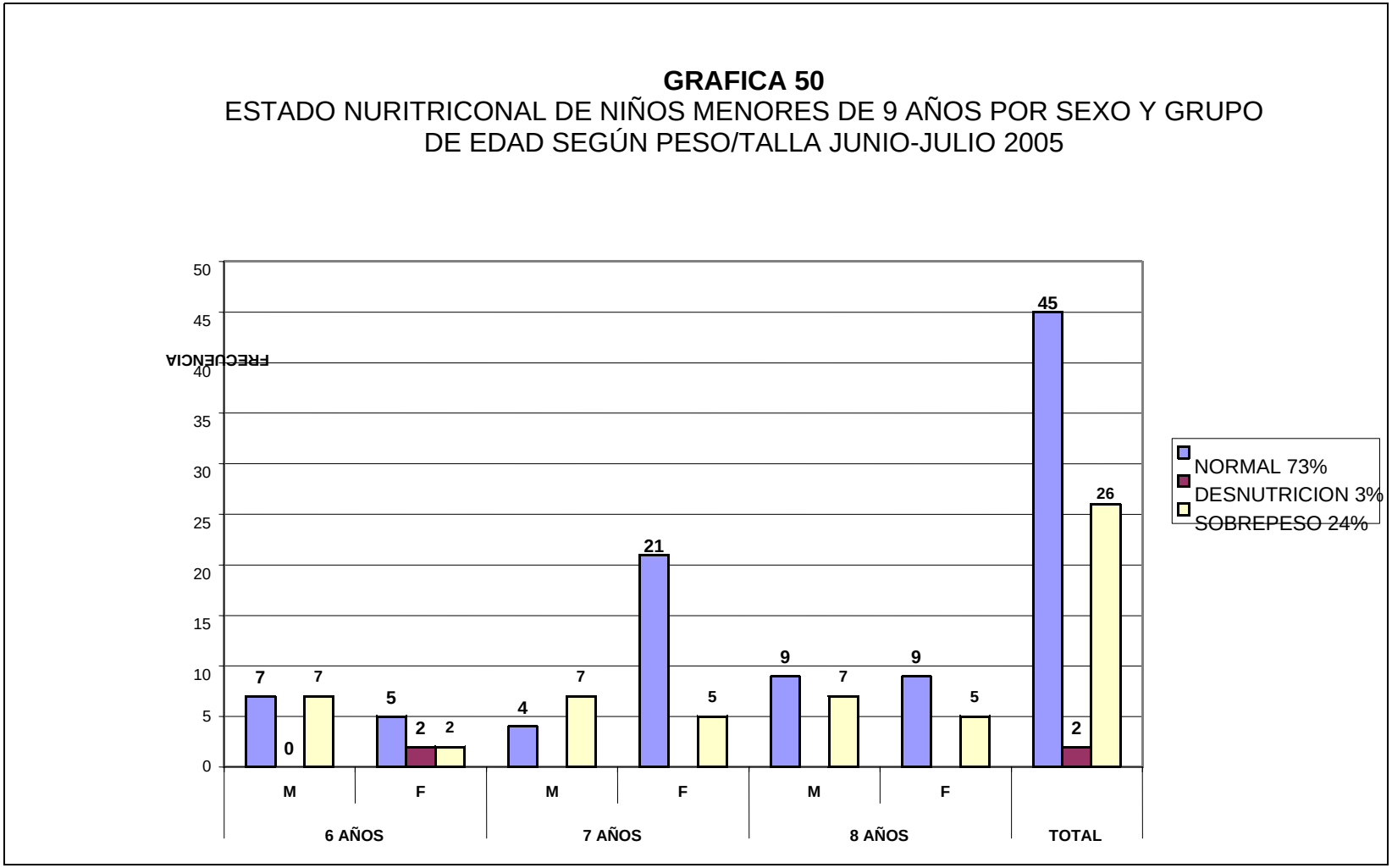
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNI0-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	7	100	5	56	4	36	21	68	9	56	9	65	20	25	45
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	2	22	7	64	5	32	7	44	5	35	14	12	26
TOTAL	**7**	**100**	**9**	**100**	**11**	**100**	**16**	**100**	**16**	**100**	**14**	**100**	**34**	**39**	**73**

FUENTE. CUADROS 390 Y402

GRAFICA 50

ESTADO NURITRICONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGÚN PESO/TALLA JUNIO-JULIO 2005



FUENTE. CUADRO 414

CUADRO 416

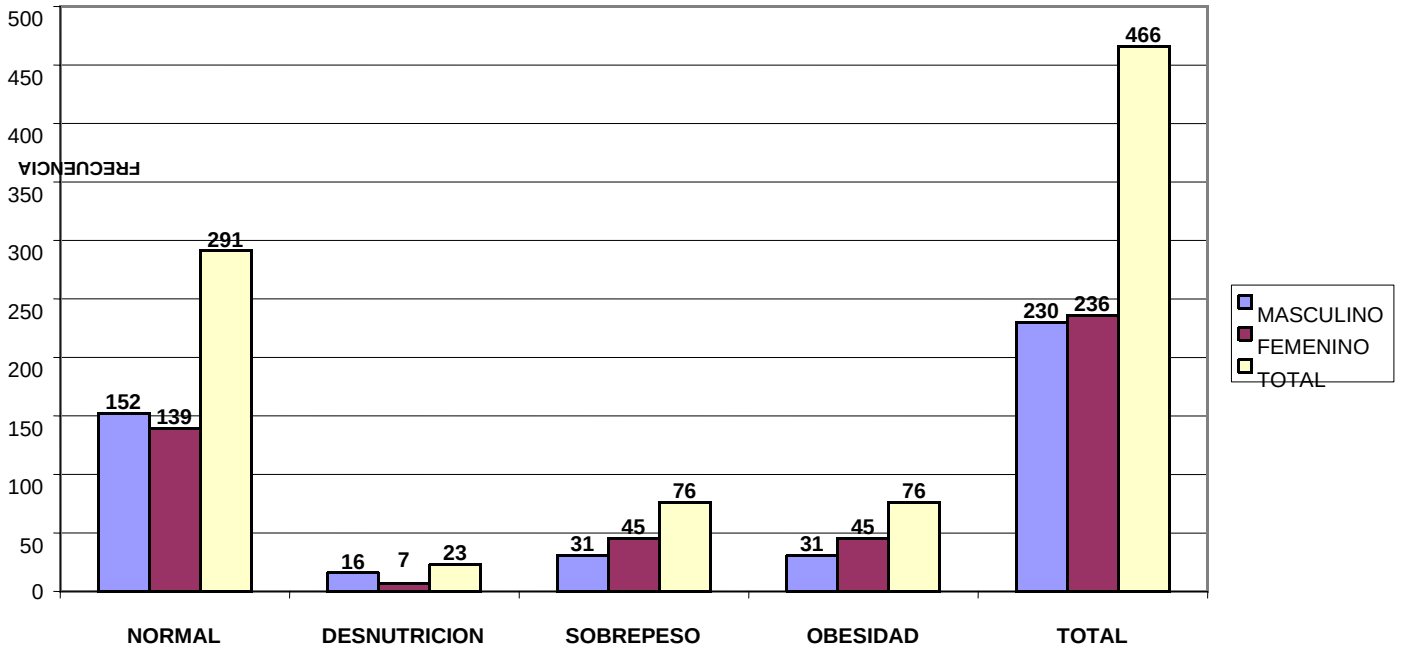
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	152	67	139	59	291
DESNUTRICION	16	7	7	3	23
SOBREPESO	31	13	45	19	76
OBESIDAD	31	13	45	19	76
TOTAL	230	100	236	100	466

Fuente: CUADROS 391 Y 403

GRAFICA 51

ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005



FUENTE . 416

CUADRO 417

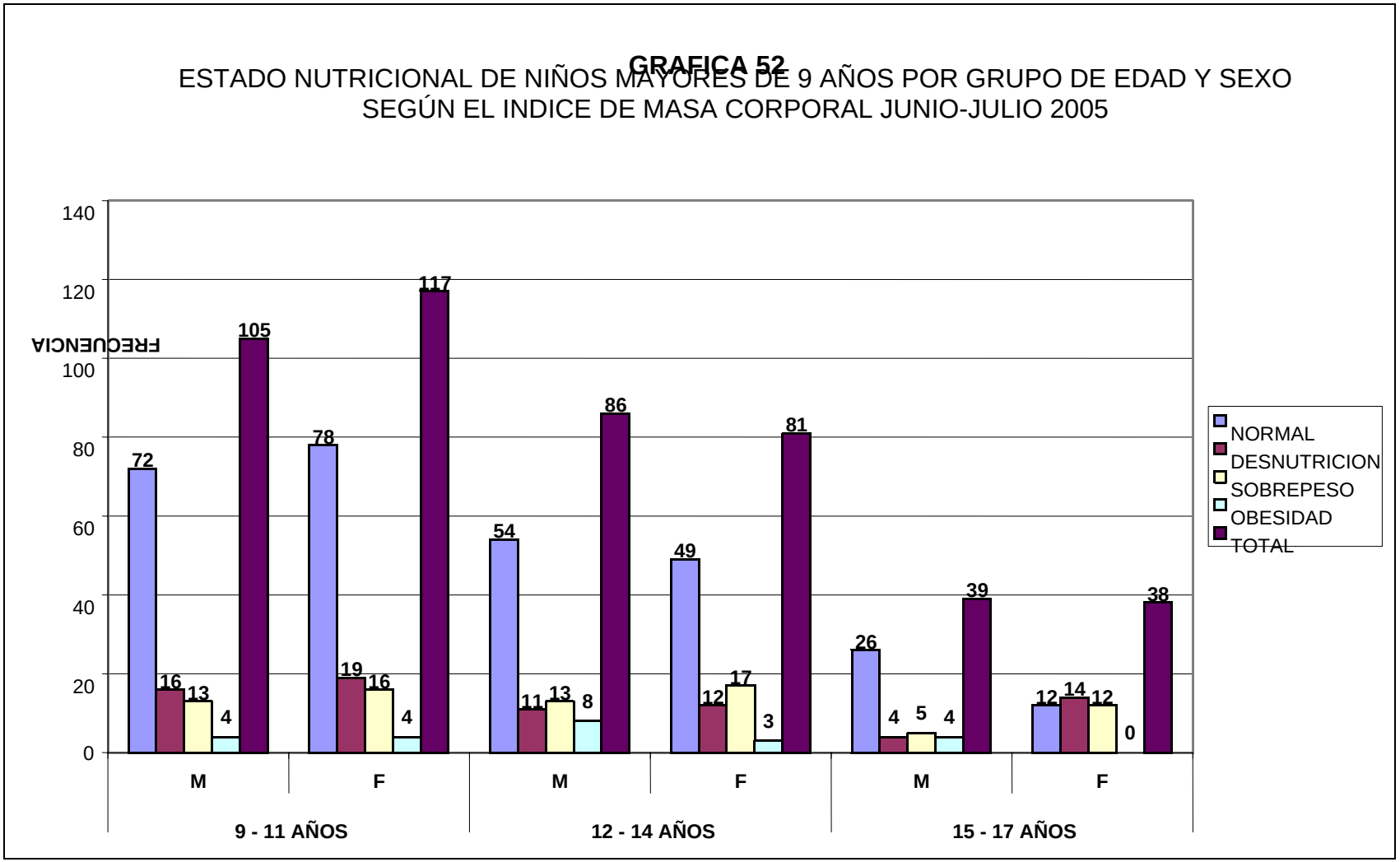
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TO-TAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	19	23	27	32	26	23	15	26	22	15	17	8	13	7	11	2	2	3	152	139	**291**
SOBREPESO	4	7	4	10	8	2	7	3	2	6	2	3	3	4	0	8	1	2	31	45	**76**
OBESIDAD	5	4	4	5	4	7	8	8	5	4	0	2	3	9	2	2	0	1	31	45	**76**
DESNUTRICION	1	2	1	0	2	2	2	0	3	1	3	2	2	0	2	0	0	0	16	7	**23**
TOTAL	**29**	**36**	**36**	**47**	**40**	**34**	**32**	**37**	**32**	**26**	**22**	**15**	**21**	**20**	**15**	**12**	**3**	**6**	**230**	**236**	**466**

FUENTE. CUADRO 392 Y 404

GRAFICA 52

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005



Fuente. CUADRO 417

.

CUADRO 418

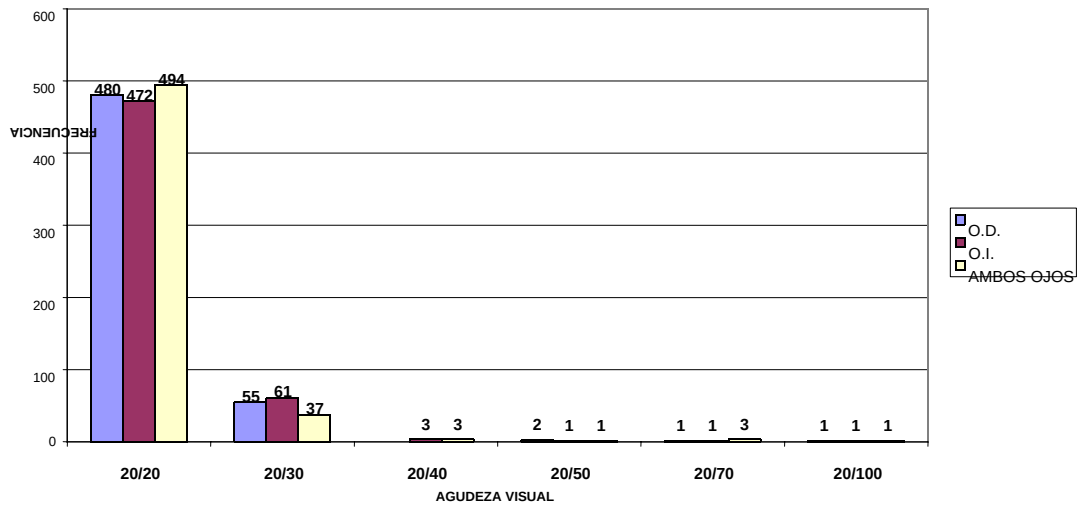
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	480	89	472	87	494	89
20/30	55	8	61	8	37	5
20/40	0	0	3	2	3	2
20/50	2	1	1	1	1	1
20/70	1	1	1	1	3	2
20/100	1	1	1	1	1	1
TOTAL	539	100	539	100	539	100

FUENTE. CUADROS 393 Y 405.

GRAFICA 53

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005



Fuente . CUADRO 418

CUADRO 419

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	244	236	241	231	253	241
20/30	27	28	27	34	16	21
20/40	0	0	3	0	3	0
20/50	1	1	0	1	0	1
20/70	1	0	0	1	1	2
20/100	1	0	1	0	1	0
TOTAL	274	265	274	265	274	265
TOTAL M + F	539		539		539	

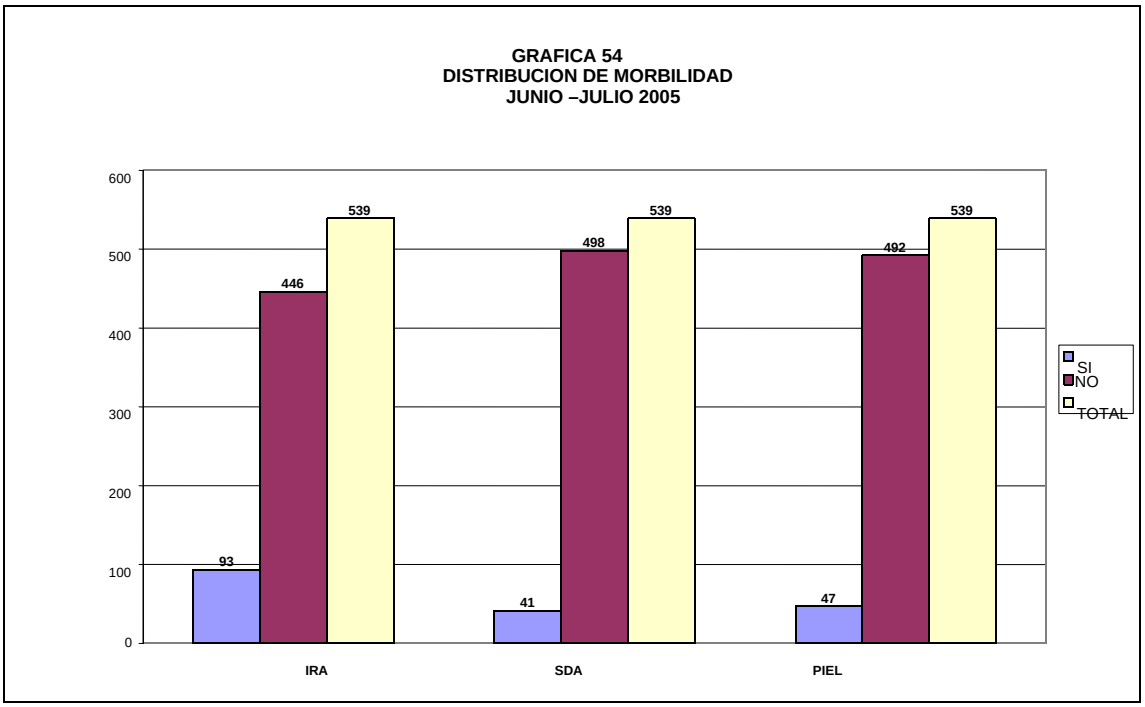
FUENTE. CUADROS 394 Y 406.

.

CUADRO 420
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	93	17	41	8	47	8
NO	446	83	498	92	492	92
TOTAL	539	100	539	100	539	100

FUENTE. CUADROS 395 Y 408

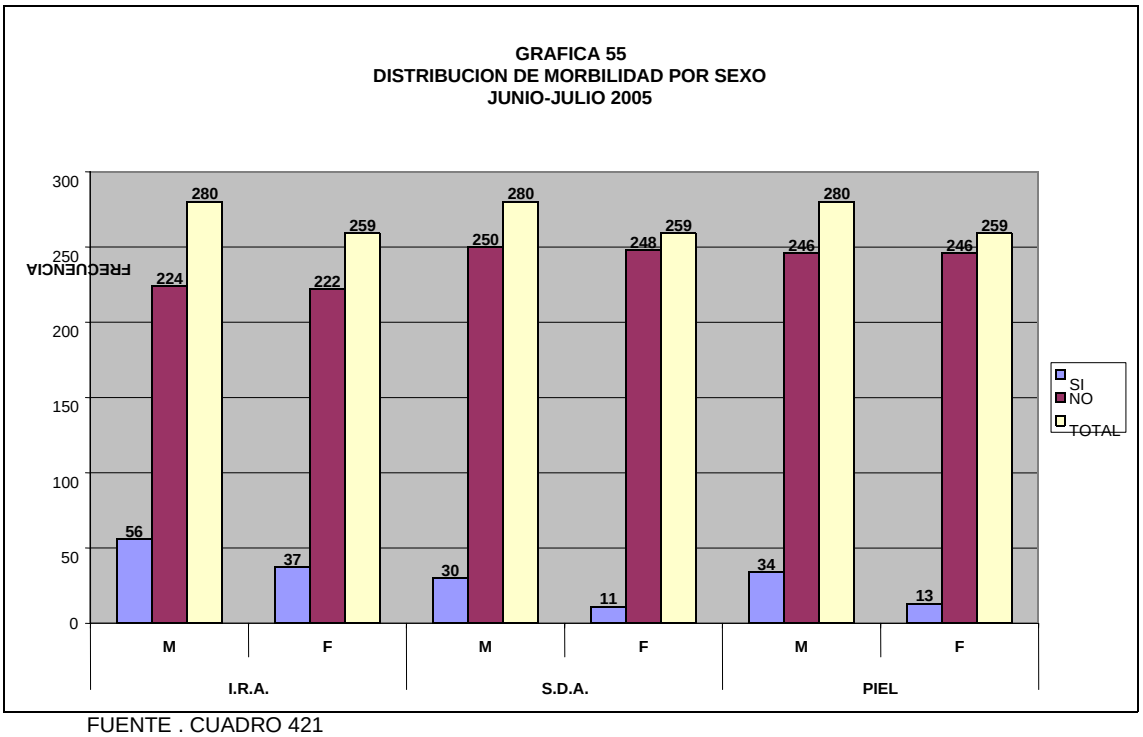


Fuente. CUADRO 420

CUADRO 421
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO PABLO LA LAGUNA EN EL PERIODO DE JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	56	37	30	11	34	13
NO	224	222	250	248	246	246
TOTAL	280	259	280	259	280	259
TOTAL M + F	539		539		539	

FUENTE. CUADROS 396 Y 408



FUENTE . CUADRO 421

7.5.4 ANALISIS SAN PABLO LA LAGUNA

Se incluyeron en el presente estudio a 539 niños de la EOUM de San Pablo La Laguna que fueron los que se presentaron a la escuela el día que se realizo dicho estudio, encontrando 270 de sexo masculino de los cuales el 25% se encontraron en primer grado y el resto se distribuyen en los grados siguientes de forma casi uniforme, asimismo de sexo femenino 269, correspondiente el 21% de estos al primer grado primaria mientras que el resto se distribuye en forma menor y uniforme. (CUADRO 410)

La distribución de los alumnos por grado y sexo demostró que las edades mas prevalentes fueron 10, 11 y 12 años con 83, 74 y 69 alumnos respectivamente, comprendiendo mas del 50% de la población total, siendo la distribución por sexo muy equitativa con 102 para masculinos y 118 para el sexo femenino. Los valores próximos con 65 alumnos con 9 años y 61 alumnos con 13 años, el resto se distribuye de manera uniforme en el resto de los años en el rango de 6 a 17 años.(CUADRO 411)

El 34% de los niños presentaron un resultado normal en las adecuaciones de talla y edad con un total de 25 niños de 73 que forman los menores de 9 años, de los cuales 14 niños fueron detectados como con desnutrición leve, y 19 con desnutrición moderada correspondiendo al 26%, y 13 niños con diagnostico de desnutrición severa que es un 17% del total, y los 2 restantes se reportaron con sobrepeso. (CUADRO 412)

El 63% de la población total presento un grado de desnutrición donde la desnutrición moderada reporto el valor mas alto con 19, el resto se presento de manera uniforme, y 25 niños correspondiendo el 34% del total fueron diagnosticados como normal, con predominio del sexo masculino.(CUADRO 413)

El estado nutricional de los niños menores de 9 años de acuerdo con el indicador peso-talla demostró que 45 de los alumnos fueron diagnosticados como normales, 26 fueron detectados como con sobrepeso; y solamente 2 fueron diagnosticados como desnutrición moderada.(CUADRO 414)

El estado nutricional de los niños mayores de 9 años en base al índice de masa corporal se presento de la siguiente manera, de un total de 466 el 62% fue diagnosticado dentro de los limites normales, seguido de sobre peso y obesidad con el 16% para cada uno y un 5% restante para los niños que presentaban algún grado de desnutrición.(CUADRO 415)

La distribución por sexo del índice de masa corporal fue predominante el diagnostico normal en el sexo masculino con un 32% así mismo el sexo femenino con un 30% del total de la población con predominio en las edades de 10, 11 y 12 años. Fueron detectados 16 niños con algún grado de desnutrición en tanto con solo 7 del sexo femenino.(CUADRO 416)

El 89% de los niños evaluados presentaron una agudeza visual del ojo derecho de 20/20, un 8% presento una visión 20/30 y el resto se distribuye uniformemente. En comparación con el ojo izquierdo el 87% presentaron visión 20/20, un 8% presentaron

20/30 y el resto se distribuye de igual Manero. Al analizar la agudeza visual de ambos ojos el 89% de los niños presentaron agudeza visual de 20/20 un 5% 20/30. Encontrando una distribución uniforme para cada género.(CUADROS 417 Y CUADRO 418)

La distribución de la morbilidad para las enfermedades priorizadas fue la siguiente: un 17% reporto haber tenido o tener episodios compatibles con IRAS contra un 83% reporto no tenerlas. De ellos el sexo masculino presento la mayor cantidad de casos correspondiente a un 10%.

Para el síndrome diarreico agudo solo un 8% reporto padecer durante la semana de evaluación reporto episodios de la misma contra un 92% que refirió no tenerlos, de estos tan solo un 5% corresponde al sexo masculino representando a 30 alumnos de la población evaluada.

Las enfermedades de la piel fueron detectadas en 47 niños del total evaluado, siendo este un 8%. Con mayor prevalecía en el sexo masculino con 34 casos. Lo que es el 13% de toda la muestra.(CUADROS 419 Y 420)

Dentro del municipio de San Pablo la Laguna, Sololá se puede observar que el mayor número de niños que se encuentran estudiando corresponden a las edades entre 10 y 12 años con mayor representación en los grados de 2do., 3ero. y 4to. Primaria, sin ningún sexo prevalente; observando que no existe discriminación de género al momento de brindar estudios a los niños de dicho municipio.

Dentro del grupo de niños menores de 9 años se clasificaron en base al indicador de peso para talla, el 3% de la población se diagnostico con algún grado de desnutrición. Al calcular el indicador talla para edad se pudo determinar que el porcentaje de niños desnutridos corresponde al 26%, lo que nos indica un déficit de tiempo pasado o crónico. Estos índices son la respuesta a los esfuerzos de entidades tanto gubernamentales como no gubernamentales que existen actualmente en toda la cuenca del lago.

Al observar el grado de desnutrición agudo o crónico no existe una diferencia significativa dentro del sexo femenino y el masculino lo que hace pensar que no existe discriminación de género al momento de alimentar a los niños en casa ni dentro de las instituciones escolares.

Según los datos obtenidos en nuestro estudio existe un 88% de niños con una adecuada agudeza visual y un 12 por ciento es distribuido dentro de los que presentan algún grado de dificultad para la realización de la prueba. Lo cual es importante para un adecuado rendimiento por parte del escolar y una adecuada ubicación dentro del salón de clases. Se considera que los niños que presentan anomalías en el examen pudieran deberse a defectos congénitos de la visión.

Dentro de las enfermedades clasificadas como frecuentes y dentro de las de vigilancia epidemiológica se encuentran las IRAS, SDA y dermatológicas siendo representadas con el 17%, 8% y 5% respectivamente.

El síndrome diarreico agudo se encuentra íntimamente relacionado con la mala eliminación de excretas y la falta de agua potable, las enfermedades dermatológicas y

las de tipo IRS representaron un porcentaje muy bajo del total de niños evaluados. Los resultados valor encontrados, consideramos, no representa la totalidad de morbilidad del municipio puesto que algunos niños enfermos no asistieron a las actividades escolares, por lo que no fueron incluidos en el mismo.

7.7 MUNICIPIO SAN MARCOS LA LAGUNA

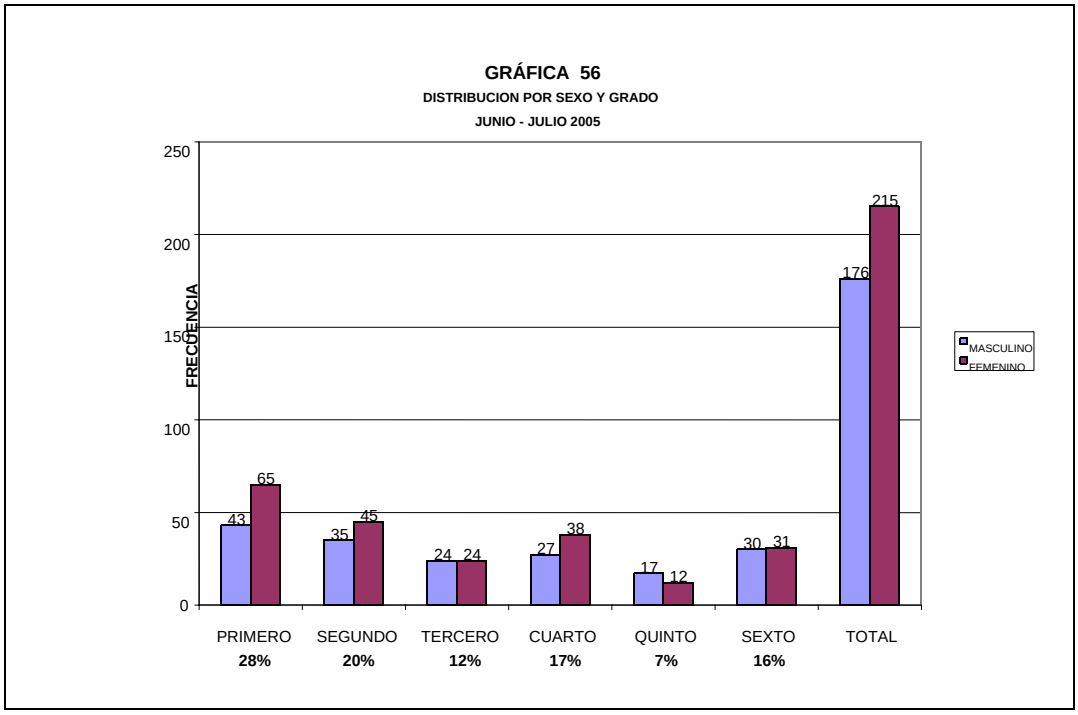
Glenda Yadira García Solís

7.6.1 Escuela Oficial Urbana Mixta “Doctor Pedro Molina”

CUADRO 421
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	43	24	65	30	108
2	35	20	45	21	80
3	24	14	24	11	48
4	27	15	38	18	65
5	17	10	12	6	29
6	30	17	31	14	61
TOTAL	176	100	215	100	391

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



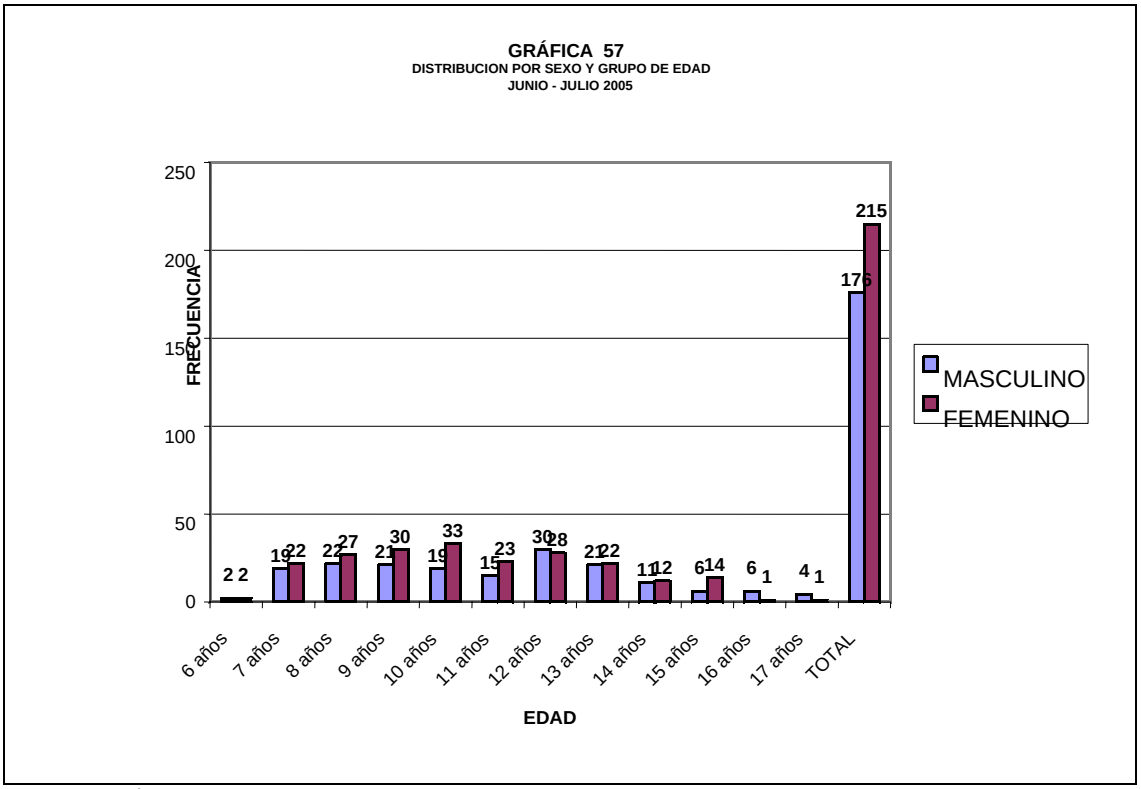
FUENTE: Cuadro 421.

CUADRO 422
DISTRIBUCION POR SEXO YGRUPO DE EDAD

JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	2	2	2	1	4
7 años	19	5	22	10	41
8 años	22	18	27	13	49
9 años	21	17	30	14	51
10 años	19	15	33	15	52
11 años	15	12	23	11	38
12 años	30	24	28	13	58
13 años	21	17	22	10	43
14 años	11	9	12	6	23
15 años	6	5	14	7	20
16 años	6	5	1	0.5	7
17 años	4	3	1	0.5	5
TOTAL	176	100.0	215	100.0	391

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

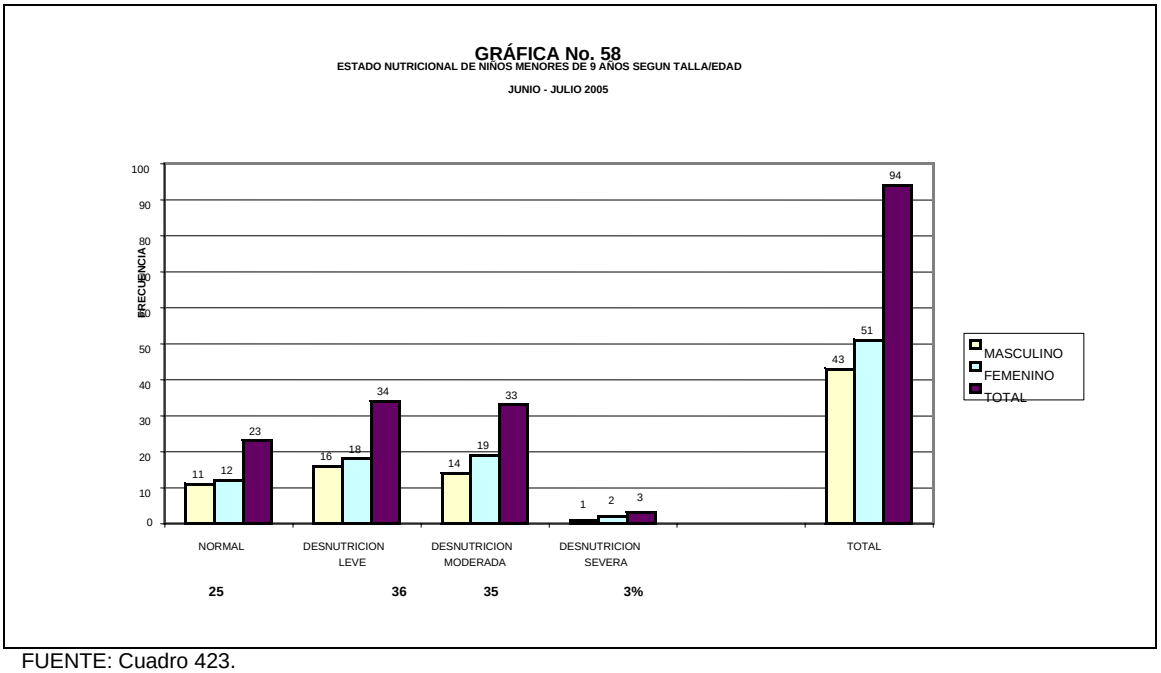


FUENTE: Cuadro 422.

CUADRO 423
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	12	28	12	24	24
DESNUTRICION LEVE	16	37	18	35	34
DESNUTRICION MODERADA	14	33	19	37	33
DESNUTRICION SEVERA	1	2	2	4	3
TOTAL	43	100	51	100	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No.3



FUENTE: Cuadro 423.

CUADRO 424

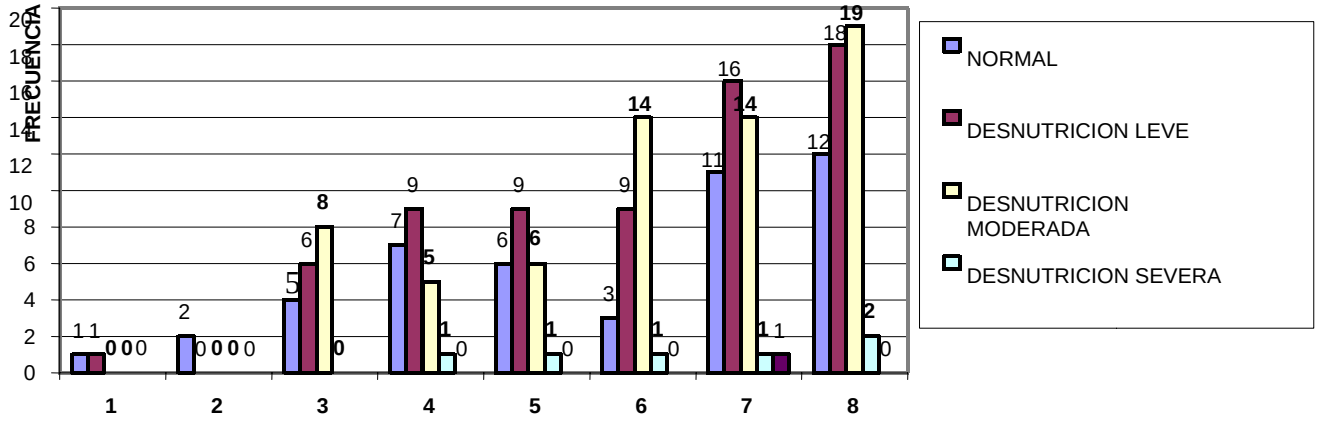
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	1	50	2	100	5	25	7	35	6	27	3	11	11	12	23
DESNUTRICION LEVE	1	50	0	0	6	30	9	45	9	41	9	33	16	18	34
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	8	45	5	25	6	27	14	52	14	19	33
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	5	1	5	1	4	1	2	3
TOTAL	2	100	2	100	19	100	22	100	22	100	27	100	43	51	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 59
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD

JUNIO - JULIO 2005



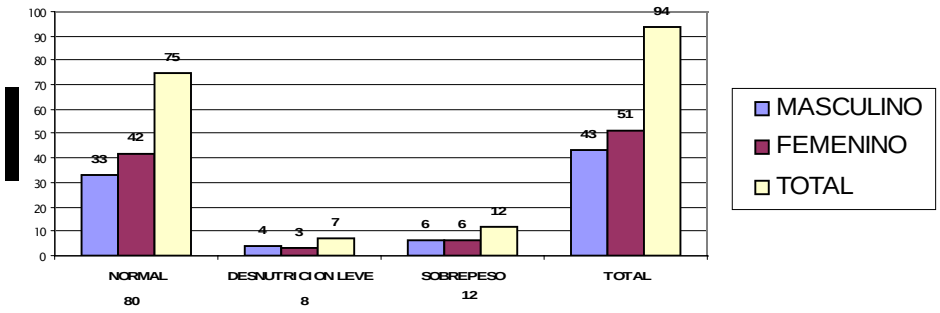
FUENTE: Cuadro 424.

CUADRO 425
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	33	77	42	82	75
DESNUTRICION LEVE	4	9	3	6	7
SOBREPESO	6	14	6	12	12
TOTAL	43	100	51	100	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 60
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 425.

CUADRO 426

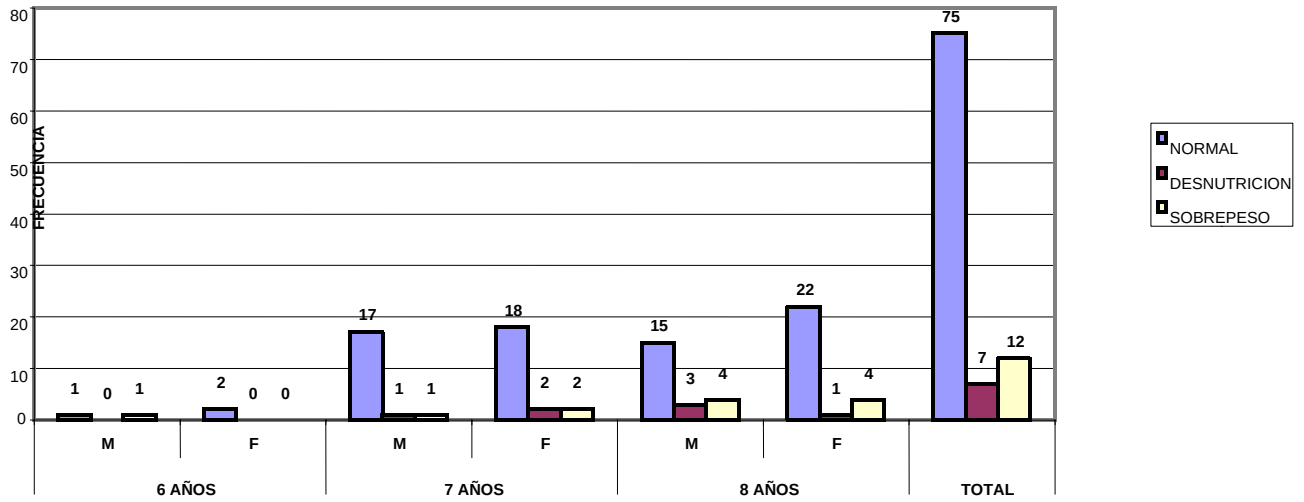
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO SEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	50	2	100	17	80	18	77	15	75	22	81	33	42	75
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	10	2	12	3	10	1	4	4	3	7
SOBREPESO	1	50	0	0	1	10	2	12	4	15	4	15	6	6	12
TOTAL	2	100	2	100	19	100	22	100	22	100	27	100	43	51	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 61
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS

DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 426.

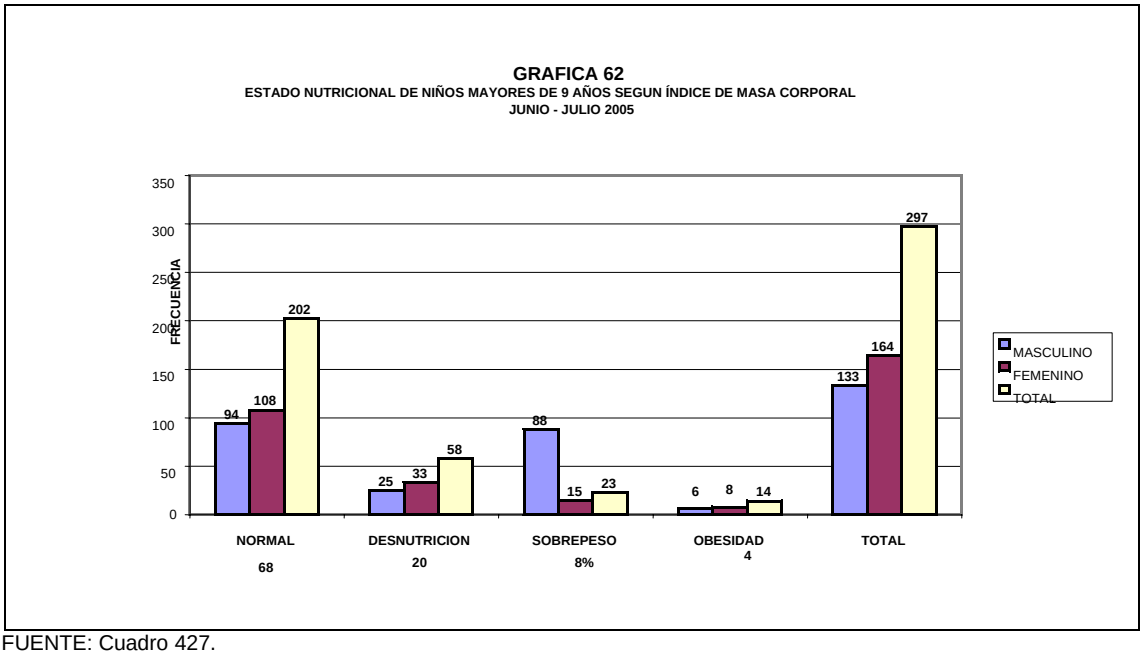
CUADRO 427

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	94	70	108	66	202
DESNUTRICION	25	19	33	20	58
SOBREPESO	8	6	15	9	23
OBESIDAD	6	5	8	5	14
TOTAL	133	100	164	100	297

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



FUENTE: Cuadro 427.

CUADRO 428

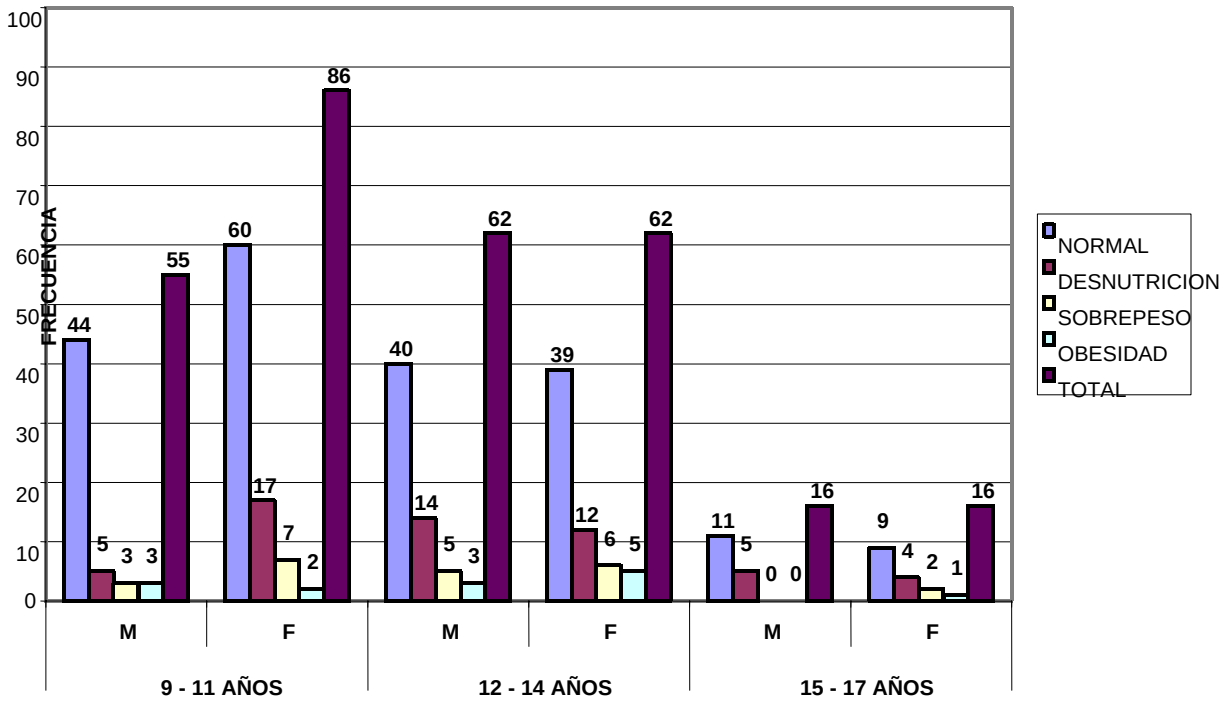
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO SEGUN ÍNDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	18	21	14	24	12	15	18	16	15	16	7	7	4	7	4	1	3	1	94	108	202
SOBREPESO	1	4	1	2	1	1	5	3	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	8	15	23
OBESIDAD	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	6	8	14
DESNUTRICION	1	4	3	7	1	6	6	7	4	2	4	3	2	4	2	0	1	0	25	33	58
TOTAL	21	30	19	33	15	23	30	28	21	22	11	12	6	14	6	1	4	1	133	164	297

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 63

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN ÍNDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005

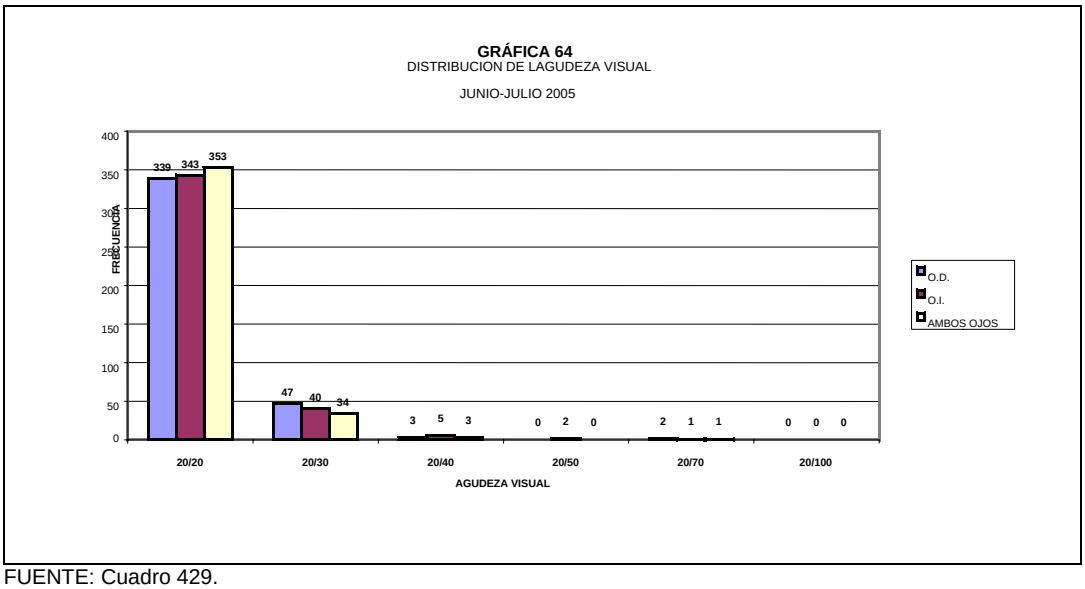


FUENTE: Cuadro 428.

CUADRO 429
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	339	87	343	88	353	90
20/30	47	12	40	10	34	9
20/40	3	0.7	5	1.4	3	0.8
20/50	0	0	2	0.3	0	0
20/70	2	0.3	1	0.3	1	0.2
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	391	100	391	100	391	100

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



FUENTE: Cuadro 429.

CUADRO 430

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

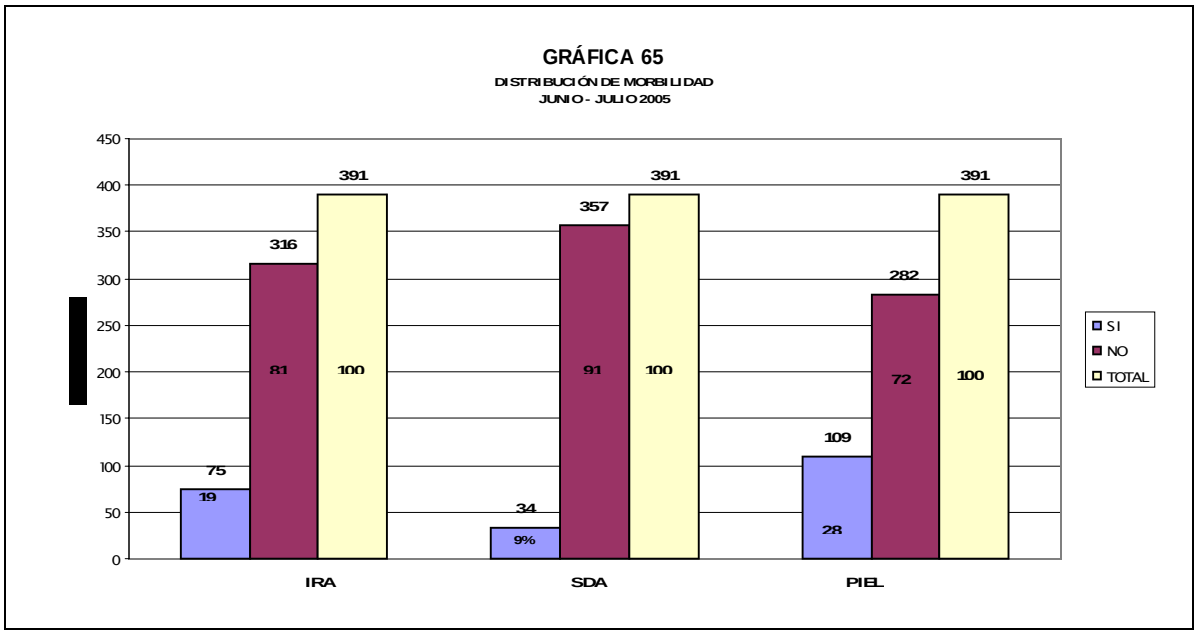
AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	153	186	153	190	158	195
20/30	20	27	16	24	14	20
20/40	1	2	4	1	3	0
20/50	0	0	2	0	0	0
20/70	2	0	1	0	1	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	176	215	176	215	176	215
TOTAL M + F	391		391		391	

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 431
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	75	19	34	9	109	28
NO	316	81	357	91	282	72
TOTAL	391	100	391	100	391	100

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

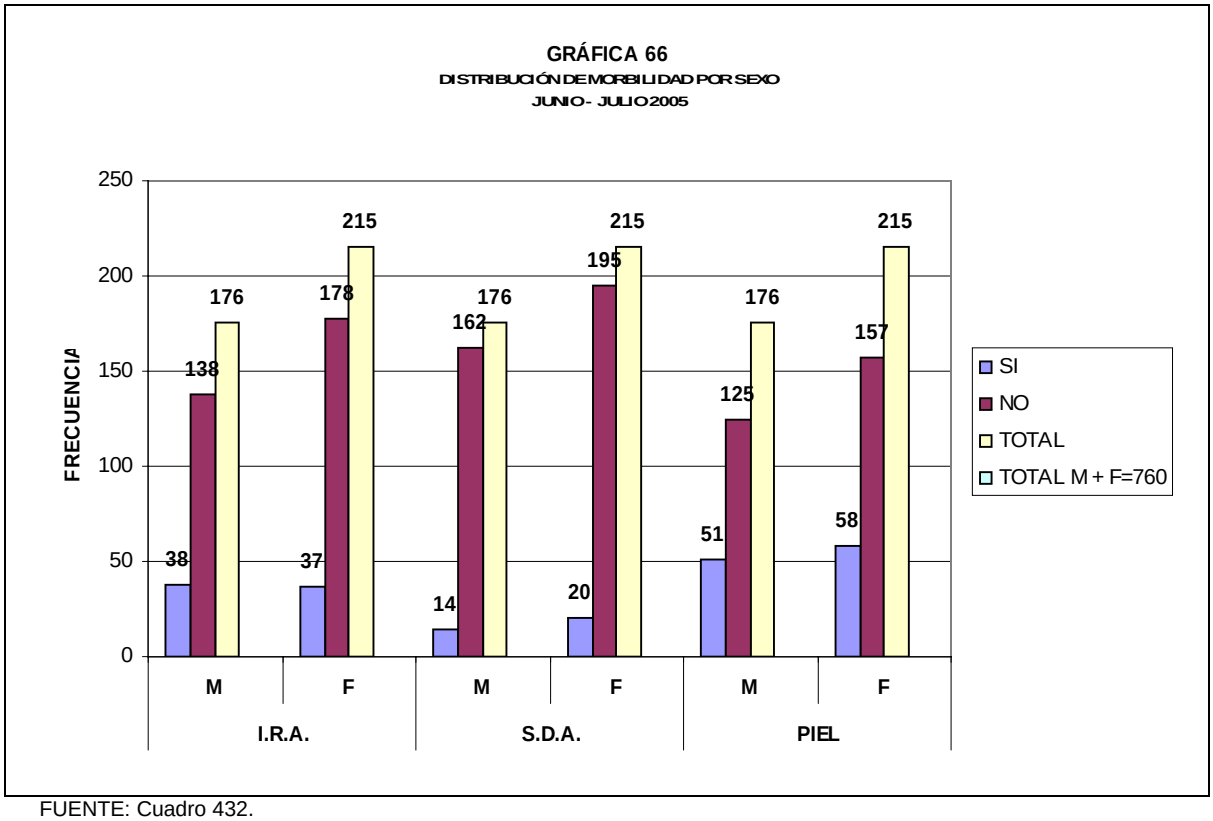


FUENTE: Cuadro 431.

CUADRO 432
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	38	37	14	20	51	58
NO	138	178	162	195	125	157
TOTAL	176	215	176	215	176	215
TOTAL M + F	391		391		391	

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



FUENTE: Cuadro 432.

7.6.2 ANÁLISIS DE SAN MARCOS LA LAGUNA

En los resultados se encontró un total de 391 niños, de los cuales el 55% es

femenino, encontrando el mayor numero de niñas en primer grado con un 30% y el menor numero de niños en 5to grado con 6%, de la muestra el total de masculino fue representado por el 45% del cual el mayor porcentaje esta en primer grado con un 24% y el menor con 10% en quinto grado. (cuadro 421)

En el siguiente cuadro se obtuvo el mayor porcentaje de sexo masculino y femenino comprendido dentro de la edad de 12 años con un 24% y un 13% respectivamente, mientras el menor porcentaje de sexo femenino se encontró en la edad de 16 y 17 años con un porcentaje en ambos de 0.5% y masculino con un 2% en la edad de 6 años. (cuadro 422)

En el cuadro No.423 según el indicador Talla/edad , el sexo mas afectado correspondio al sexo femenino con un 76% y un 71% sexo masculino en menor porcentaje, el estado nutricional que con mas frecuencia se presentó fue desnutrición leve tanto en masculino como en femenino con un porcentaje de 44% y 35% respectivamente , se encontró en menor porcentaje el sobrepeso con 1% en ambos sexos, desnutrición moderada con 41% masculino y un 47% femenino, desnutrición severa un 6% masculino y 4% femenino. (cuadro 423)

En el cuadro No. 424 con respecto al estado nutricional de niños menores de 9 años por edad y sexo según talla/edad, se observó que en la edad de 8 años se encontró el mayor porcentaje de niños con desnutrición leve correspondiendo un 55% para sexo masculino y 33% para sexo femenino, seguido de la edad de 7 años con 30% para sexo masculino y 45% para sexo femenino. La desnutrición moderada se presentó mas en las edades de 7 años con 45% correspondiente al sexo femenino y un 30% en el sexo masculino, en la edad de 8 años fue mas frecuente en el sexo femenino con un 52% y en hombres sólo un 25%. El estado nutricional normal se obtuvo mas entre las edades de 6 años con un 100% en sexo femenino y un 80% en sexo masculino, de 7 años el mas frecuente fue el sexo femenino con un 25% seguido del 20% del sexo masculino. (cuadro 424)

En el cuadro No. 425 según el indicador Peso/Talla, el estado nutricional que con mas frecuencia se presentó fue el normal con un 76% en masculino y un 78% en femenino, el siguiente en frecuencia fue la desnutrición leve con un 9% en masculino y un 6% en femenino, seguido de sobrepeso con un 13% para el sexo masculino y el femenino a un 12% del total. (Cuadro 425)

En el cuadro No. 426 con respecto al estado nutricional de niños menores de 9 años por edad y sexo en base al indicador peso/talla se observó que el estado nutricional más encontrado fue el normal (80%) con mayor porcentaje en el sexo femenino (82%) en las edades de 7 y 8 años, mientras que el sexo masculino presentó un 72% comprendido entre las mismas edades. El sobrepeso obtuvo un 13% del cual el sexo masculino fue el mas frecuente con un 14% siendo la edad más afectada la de 8 años, en comparación con el sexo femenino con un 12%, encontrando las edades entre 7 y 8 años las más afectadas. (cuadro 426)

En el cuadro No. 427 con respecto a estado nutricional de niños mayores de 9 años en base al indicador de masa corporal se observó un mayor porcentaje con 68% de estudiantes con estado nutricional normal de ambos sexos, un 19% de sexo masculino y

un 20% de sexo femenino con desnutrición, un 6% de sexo masculino y un 9% de sexo femenino en sobrepeso y un 5% en ambos sexos se encontraron en estado obeso.

En el cuadro No. 428 con respecto al estado nutricional de niños mayores de 9 años por edad y sexo en base al índice de masa corporal, se encontró el mayor porcentaje tanto para sexo masculino como femenino con estado nutricional normal comprendido en las edades de 9,10,11,12,13 años, siendo de todas estas edades la edad de 10 años con mayor porcentaje encontrado con un 74% masculino y un 73% femenino. La obesidad es el estado nutricional menos frecuente entre los estudiantes, siendo la edad de 13 años la más afectada con un 9% femenino y un 5% masculino.

En el cuadro No. 429 se observo que el mayor porcentaje de niños con un 90% presentó una agudeza visual de 20/20 en ambos ojos, siendo el segundo porcentaje en mayor frecuencia encontrado, un 9% correspondiente a una agudeza visual de 20/30 y por último 20/40 con un porcentaje de 1%.

En el cuadro No. 430 se observó un mayor porcentaje tanto para masculino con un 90% como para femenino con un 91% comprendido en una agudeza visual de 20/20, encontrando con menor porcentaje en 20/30 con un 8% masculino y un 9% para femenino, y un 2% con 20/40 de sexo masculino.

En el cuadro No. 431 con respecto a la morbilidad se observó que el mayor porcentaje de niños no cursó con ninguna de estas enfermedades durante la última semana, se obtuvo que el mayor porcentaje de los alumnos curso con Enfermedades de la Piel con un 28%, luego un 19% de los estudiantes cursaron con Infecciones Respiratorias Agudas, se encontró en menor porcentaje los alumnos que cursaron con Síndrome Diarreico Agudo con 9%.

En el cuadro No. 432 con respecto a la morbilidad por sexo se encontró un mayor porcentaje en el sexo masculino con 29% que cursaron con lesiones en la piel durante la última semana, comparado con un 27% del sexo femenino, mientras que con respecto a las Infecciones Respiratorias Agudas cursaron un 22% de sexo masculino y un 17% femenino. Sólo un 8% de sexo masculino y un 9% de sexo femenino contestaron que si cursaron con diarrea durante la última semana.

Se observó que de la muestra de estudiantes que se obtuvo de la escuela del municipio de San Marcos La Laguna la mayoría eran niñas con más del 55%, esto debido probablemente a que en la población total de edad escolar hay predominio del sexo femenino, además las niñas tienen menor grado de ausentismo escolar. También se obtuvo que los grados de primaria con más afluencia de ambos sexos fueron primero y segundo, esto es a causa de que los padres de familia sólo permiten a sus hijos a que vayan a aprender a leer y escribir a la escuela, ya después los obligan a trabajar con ellos en sus actividades diarias, dando como resultado un ausentismo escolar mayor en los últimos grados de primaria como quinto y sexto.

La edad más frecuente en la población en ambos sexos fue la de 12 años y la menos frecuente fue de 6 años, esto es probablemente a causa de que a los niños y niñas no los inscriben a edades tempranas y hay repitencia escolar, esto también ocasionó que haya todavía niños y niñas en edades de 15 a 17 años de edad.

El estado nutricional más frecuente en ambos sexos fue la desnutrición leve seguido de la desnutrición moderada según el indicador talla/edad y debido a que éste nos proporciona una información nutricional pasada del niño esto implicó que la deficiencia nutricional fuera deficiente probablemente a la falta de recursos socio-económicos, entorno cultural y lingüístico, déficit en los servicios de salud que influyeron en la nutrición materno-infantil.

Se obtuvo que la edad más afectada en ambos sexos fue la de 8 años tanto en desnutrición leve como moderada según el indicador talla/edad, esto pudo ser a causa de que la población de 8 años fue la mas frecuente entre las edades de 6 años a menores de 9 años.

Se obtuvo un estado nutricional normal en niños menores de 9 años en base al indicador peso/talla con mas del 70% de los encuestados de la misma edad, lo que nos proporcionó un estado actual en mejores condiciones que en años anteriores por lo tanto se constató que a pesar de tener antecedentes nutricionales deficientes, éste se ha mejorado conforme el niño o la niña va creciendo, esto debido a que la mayoría presenta una mejor calidad de vida probablemente a que hubo mayor desarrollo dentro y fuera del municipio.

Se constató que el sexo femenino presentó un mejor estado nutricional en comparación con el sexo masculino además fue la edad de 8 años la más predominante, esto es debido a que las niñas tienden a mejorar su estilo de vida conforme los años y realizan menos actividades que requieren esfuerzos físicos extenuantes en comparación con los niños.

Se observó que el estado nutricional más predominante en niños mayores de 9 años en base al Índice de Masa Corporal fue el normal con aproximadamente un 70% de los cuales fueron los hombres los que mayor porcentaje presentaron, se obtuvo esto debido a que ellos tienen un mejor desarrollo de músculos al entrar a la pubertad y la adolescencia.

Se constató que fue la edad de 9 años la que mejor estado nutricional presentó durante el estudio sin marcada diferencia entre géneros. Después sigue la desnutrición con predominio en niñas de 12 años, esto debido probablemente a que ellas están en plena etapa de desarrollo, por lo que requieren mejores condiciones nutricionales para las demandas de dicho proceso, las cuales son deficientes y en algunos casos inexistentes por la falta tanto de recursos socioculturales como económicos.

Se constató que no hubo marcada diferencia entre ambos sexos en cuestión de agudeza visual 20/20, al contrario de la agudeza visual 20/30 la cual fue mas común encontrarla en niñas aunque esto fue ocasionado por la mayor cantidad de niñas que hay en la escuela.

La morbilidad más frecuente en los encuestados fue enfermedades de la piel seguida de infecciones respiratorias agudas y por último síndromes diarreicos agudos, esto es muy común en las áreas rurales del país debido a varias circunstancias entre ellas mala higiene, poco acceso a servicios de agua potable, falta de servicios de salud y medicamentos, clima frío y con lluvias constantes.

Con respecto a la distribución de la morbilidad según sexo, se observó que son los

niños los que presentaron el mayor porcentaje de enfermedades de la piel y de infecciones respiratorias agudas, debido probablemente a que ellos tienden a descuidar su aspecto físico y se provocan más lesiones en la piel que las niñas.

7.7 MUNICIPIO SAN JUAN LA LAGUNA, SOLOLÁ

Miguel Fernando Adolfo Luna Aguilera
Miguel Estuardo Rodríguez Argueta

7.7.1 Escuela Oficial Rural Mixta “Aldea Palestina”

CUADRO 434
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	24	18	30	24	**54**
2	23	17	24	19	**47**
3	28	21	25	20	**53**
4	28	21	23	18	**51**
5	12	9	14	11	**26**
6	21	15	11	9	**32**
TOTAL	**136**	**100**	**127**	**100**	**263**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 435
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	0	0	0	0	**0**
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	4	8	5	10	**9**
8 años	3	6	11	23	**14**
9 años	6	12	7	15	**13**
10 años	11	21	8	17	**19**
11 años	9	17	5	10	**14**
12 años	9	17	10	21	**19**
13 años	5	4	1	2	**6**
14 años	2	6	0	0	**2**
15 años	3	0	1	2	**4**
16 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**52**	**100**	**48**	**100**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 436
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO
SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.		
NORMAL	5	71	1	6	**21**
DESNUTRICION LEVE	3	43	5	31	**40**
DESNUTRICION MODERADA	1	14	8	50	**22**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	2	12	**6**
TOTAL	**7**	**100**	**16**	**100**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 437

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				TO-
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TAL
NORMAL	0	0	0	0	3	75	1	25	0	0	0	0	3	1	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	25	0	0	2	66	5	42	3	5	**8**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	3	75	1	34	5	42	1	8	**9**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0	2	**2**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100**	**4**	**100**	**3**	**100**	**12**	**100**	**7**	**16**	**23**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 438

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	TOTAL
NORMAL	5	71	10	71	**15**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	29	4	29	**6**
TOTAL	**7**	**100**	**14**	**100**	**21**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 439

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TO-TAL
NORMAL	4	67	8	89	13	72	18	72	12	71	8	53	29	34	**63**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	33	1	11	4	22	7	28	4	24	7	47	10	14	**24**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**25**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**41**	**48**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 440

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JUILIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.		
NORMAL	31	69	25	76	**119**
DESNUTRICION	3	7	1	3	**18**
SOBREPESO	1	2	0	0	**17**
OBESIDAD	10	22	7	21	**20**
TOTAL	**45**	**100**	**33**	**100**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 441

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	3	6	8	7	7	4	7	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	31	25	**56**
SOBREPESO	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	**4**
OBESIDAD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION	0	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	10	7	**17**
TOTAL	**5**	**8**	**10**	**9**	**11**	**5**	**8**	**7**	**6**	**3**	**2**	**0**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**45**	**33**	**78**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 442

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.	O.I.	AMBOS OJOS

VISUAL	No	%	No	%	No	%
20/20	92	92	93	93	98	98
20/30	6	6	5	5	0	0
20/40	0	0	0	0	2	2
20/50	2	2	1	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	1	1	0	0
TOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 443
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	47	45	48	44	50	48
20/30	3	3	2	3	0	0
20/40	0	0	1	0	2	0
20/50	2	0	1	0	0	0
20/70	0	0	1	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**52**	**48**	**53**	**47**	**52**	**48**
TOTAL M + F	**100**		**100**		**100**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 444
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	34	34	7	7	25	25
NO	66	66	93	93	75	75
TOTAL	100	100	100	100	100	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 445
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	18	16	4	3	13	12
NO	34	32	48	45	39	36
TOTAL	52	48	52	48	52	48
TOTAL M + F	100		100		100	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.7.2 Escuela Oficial Rural Mixta “Aldea Pasajquim”

CUADRO 446
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	22	23	37	36	**59**
2	12	13	12	12	**24**
3	11	12	11	11	**22**
4	17	18	9	9	**26**
5	23	24	19	18	**42**
6	9	10	16	15	**25**
TOTAL	**94**	**100**	**104**	**100**	**198**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 447
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	0	0	0	0	**0**
6 años	3	3	3	3	**6**
7 años	8	9	17	16	**25**
8 años	15	16	20	19	**35**
9 años	11	12	12	12	**23**
10 años	10	11	13	13	**23**
11 años	10	11	9	9	**19**
12 años	13	14	13	13	**26**
13 años	13	14	8	8	**21**
14 años	6	6	4	4	**10**
15 años	5	5	4	4	**9**
16 años	0	0	1	1	**1**
TOTAL	**94**	**100**	**48**	**100**	**198**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 448
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	6	24	5	13	**11**
DESNUTRICION LEVE	10	38	14	36	**24**
DESNUTRICION MODERADA	9	35	15	38	**24**
DESNUTRICION SEVERA	1	4	5	13	**6**
TOTAL	**26**	**100**	**39**	**100**	**65**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 449
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	14	3	17	5	21	2	11	6	5	**11**
DESNUTRICION LEVE	1	34	1	50	3	43	7	39	6	37	6	32	10	14	**24**
DESNUTRICION MODERADA	2	66	1	50	3	43	6	33	4	25	8	42	9	15	**24**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	2	11	1	6	3	16	1	5	**6**
TOTAL	**3**	**100**	**2**	**100**	**7**	**100**	**18**	**100**	**16**	**100**	**19**	**100**	**26**	**39**	**65**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 450
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/ TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	18	69	28	74	**46**
DESNUTRICION LEVE	2	8	0	0	**2**
SOBREPESO	6	23	10	26	**16**
TOTAL	**26**	**100**	**38**	**100**	**64**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 451
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/ TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	4	67	8	89	13	72	18	72	12	71	8	53	29	34	**63**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	33	1	11	4	22	7	28	4	24	7	47	10	14	**24**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**25**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**41**	**48**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 452

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JUILIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.		
NORMAL	44	65	51	80	**119**
DESNUTRICION	2	3	8	13	**18**
SOBREPESO	7	10	1	2	**17**
OBESIDAD	15	22	4	6	**20**
TOTAL	**68**	**100**	**64**	**100**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 453

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	8	11	7	7	7	7	9	10	6	7	3	1	4	2	0	0	0	1	44	51	95
SOBREPESO	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	2	8	10
OBESIDAD	1	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	1	8
DESNUTRICION	2	1	2	1	2	1	1	1	4	0	3	0	0	0	1	0	0	0	15	4	19
TOTAL	**11**	**13**	**10**	**13**	10	9	13	12	12	8	6	3	5	5	1	0	0	1	68	64	132

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 454
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	175	88	174	88	175	88
20/30	21	11	23	12	23	12
20/40	2	1	0	0	0	0
20/50	0	0	1	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	198	100	198	100	198	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 455
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	85	90	84	90	83	92
20/30	8	13	10	13	11	12
20/40	1	1	0	1	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	94	104	94	104	94	104
TOTAL M + F	198		198		**198**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 456
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	48	24	29	15	33	17
NO	150	76	169	85	165	83
TOTAL	198	100	198	100	198	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 457
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	21	27	13	16	18	15
NO	74	76	82	87	77	88
TOTAL	95	103	95	103	95	103
TOTAL M + F	198		198		198	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.7.3 Escuela Oficial Urbana “Enrique Gomez Carrillo”

CUADRO 458
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO DE 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	15	9	13	10	**54**
2	24	15	18	12	**42**
3	34	21	37	25	**71**
4	21	13	18	12	**39**
5	44	28	37	25	**81**
6	22	14	23	16	**45**
TOTAL	**160**	**100**	**146**	**100**	**306**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 459
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA		SEXO FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
6 años	7	2.3	3	2	**10**
7 años	22	7.2	15	10	**37**
8 años	11	3.6	18	12	**29**
9 años	28	9.2	27	18	**55**
10 años	32	10.5	23	16	**55**
11 años	21	6.9	18	12	**39**
12 años	19	6.2	24	16	**43**
13 años	15	4.9	11	8	**26**
14 años	4	1.3	4	4	**8**
15 años	0	0.0	3	2	**3**
16 años	1	0.3	0	0	**1**
17 años	0	0.0	0	0	**0**
TOTAL	**160**	**52.3**	**146**	**100**	**306**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 460
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO A JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	16	42	10	28	**26**
DESNUTRICION LEVE	11	29	17	47	**28**
DESNUTRICION MODERADA	8	21	8	22	**16**
DESNUTRICION SEVERA	3	8	1	3	**4**
TOTAL	**38**	**100**	**36**	**100**	**74**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 461
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	**2**	40	**0**	0	**8**	36	**4**	27	**6**	55	**6**	33	16	10	**26**
DESNUTRICION LEVE	**0**	0	**2**	67	**7**	32	**8**	53	**4**	36	**7**	39	11	17	**28**
DESNUTRICION MODERADA	2	40	0	0	5	23	3	20	1	9	5	28	8	8	**16**
DESNUTRICION SEVERA	1	20	1	33	2	9	0	0	0	0	0	0	3	1	**4**
TOTAL	**5**	**100**	**3**	**100**	**22**	**100**	**15**	**100**	**11**	**100**	**18**	**100**	**38**	**36**	**74**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 462

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	29	76	26	72	**55**
DESNUTRICION LEVE	1	3	3	8	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	8	21	7	20	**15**
TOTAL	**38**	**100**	**36**	**100**	**74**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 463

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				TO-
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TAL
NORMAL	3	60	2	67	16	73	10	67	10	91	14	78	29	26	**55**
DESNUTRICION LEVE	1	20	1	33	0	0	2	13	0	0	0	0	1	3	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	20	0	0	6	27	3	20	1	9	4	22	8	7	**15**
TOTAL	**5**	**100**	**3**	**100**	**22**	**100**	**15**	**100**	**11**	**100**	**18**	**100**	**38**	**36**	**74**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 464
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	75	64	79	69	**154**
SOBREPESO	10	8	11	10	**21**
OBESIDAD	4	3	4	3	**8**
DESNUTRICION	29	25	20	18	**49**
TOTAL	**118**	**100**	**114**	**100**	**232**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	15	20	29	17	8	11	14	15	10	8	2	2	0	2	1	0	79	75	**154**
SOBREPESO	3	4	2	1	1	1	1	4	3	0	0	1	0	0	0	0	10	11	**21**
OBESIDAD	1	2	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	**8**
DESNUTRICION	5	0	6	6	8	6	4	3	4	2	2	2	0	1	0	0	29	20	**49**
TOTAL	**24**	**26**	**38**	**24**	**18**	**18**	**19**	**24**	**18**	**10**	**4**	**5**	**0**	**3**	**1**	**0**	**122**	**110**	**232**

CUADRO 465
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA
JUNIO-JULIO 2005

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 466
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	259	84	262	86	271	88
20/30	32	10	29	9	24	8
20/40	2	1	3	1	1	1
20/50	3	1	4	1	4	1
20/70	7	2	5	2	4	1
20/100	2	1	3	1	2	1
CEGUERA	1	1	0	0	0	0
TOTAL	**306**	**100**	**306**	**100**	**306**	**100**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 467
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO A JULIO DE 2,005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	137	122	135	127	143	128
20/30	18	14	18	11	13	11
20/40	1	1	1	2	0	1
20/50	1	2	2	2	2	2
20/70	2	5	2	3	1	3
20/100	1	1	2	1	1	1
CEGUERA	0	1	0	0	0	0
TOTAL	**160**	**146**	**160**	**146**	**160**	**146**
TOTAL M + F	**306**		**306**		**306**	

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 468
DISTRIBUCIION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	41	13	15	5	79	26
NO	265	87	291	95	227	74
TOTAL	306	100	306	100	306	100

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 469
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	14	27	6	9	42	37
NO	146	119	154	137	118	109
TOTAL	160	146	160	146	160	146
TOTAL M + F	306		306		306	

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

7.7.4 Escuela Oficial Rural Mixta “Aldea Panyebar”

CUADRO 470
DISTRIBUCIÓN SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	33	22	30	27	**63**
2	32	21	33	30	**65**
3	31	20	7	6	**38**
4	14	9	12	11	**26**
5	24	17	14	13	**38**
6	16	11	14	13	**30**
TOTAL	**150**	**100**	**110**	**100**	**260**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datosNo. 3

CUADRO 471
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO A JULIO DE 2,005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	3	2	5	5	**8**
7 años	14	9	19	17	**33**
8 años	20	13	20	18	**40**
9 años	17	11	14	12	**31**
10 años	25	17	12	11	**37**
11 años	14	9	11	10	**25**
12 años	23	16	9	8	**32**
13 años	19	13	8	7	**27**
14 años	11	7	5	5	**16**
15 años	3	2	5	5	**8**
16 años	1	1	1	1	**2**
17 años	0	0	1	1	**1**
TOTAL	**150**	**100**	**110**	**100**	**260**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 472

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	14	3	7	**8**
DESNUTRICION LEVE	6	17	5	11	**11**
DESNUTRICION MODERADA	17	47	26	59	**43**
DESNUTRICION SEVERA	8	22	10	23	**18**
TOTAL	**36**	**100**	**44**	**100**	**80**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 473

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	3	16	5	3	**8**
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	33	2	15	2	11	4	22	1	5	6	5	**11**
DESNUTRICION MODERADA	2	50	4	67	10	77	12	63	5	26	10	53	17	26	**43**
DESNUTRICION SEVERA	2	50	0	0	1	8	5	26	5	26	5	26	8	10	**18**
TOTAL	**4**	**100**	**6**	**100**	**13**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**36**	**44**	**80**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 474

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	32	89	35	80	**67**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	4	11	9	20	**13**
TOTAL	**36**	**100**	**44**	**100**	**80**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 475

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	3	100	5	83	13	93	14	74	16	84	16	84	32	35	**67**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	1	17	1	7	5	26	3	16	3	16	4	9	**13**
TOTAL	**3**	**100**	**6**	**100**	**14**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**36**	**44**	**80**

CUADRO 476

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	88	75	51	82	**139**
DESNUTRICION	21	17	3	5	**24**
SOBREPESO	7	6	3	5	**10**
OBESIDAD	2	2	5	8	**7**
TOTAL	**118**	**100**	**62**	**100**	**180**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 477

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	11	14	19	9	13	12	18	5	15	8	8	2	4	1	0	0	0	0	88	51	**139**
SOBREPESO	2	1	0	1	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	**10**
OBESIDAD	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	2	5	**7**
DESNUTRICION	4	0	6	1	1	1	0	0	3	0	3	1	3	0	1	0	0	0	21	3	**24**
TOTAL	**17**	**15**	**25**	**11**	**16**	**13**	**20**	**5**	**21**	**9**	**11**	**5**	**7**	**3**	**1**	**0**	**0**	**1**	**118**	**62**	**180**

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 478
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	237	90	237	91	249	95
20/30	21	8	22	8	10	4
20/40	1	1	0	0	1	1
20/50	1	1	1	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	260	100	260	100	260	100

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 479
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	137	100	134	103	144	105
20/30	13	8	16	6	6	4
20/40	0	1	0	0	0	1
20/50	0	1	0	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	150	110	150	110	150	110
TOTAL M + F	260		260		260	

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 480
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	75	29	8	3	81	32
NO	185	71	252	97	179	68
TOTAL	260	100	260	100	260	100

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO No. 481
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO A JULIO DE 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	41	34	4	4	44	37
NO	109	76	146	106	106	73
TOTAL	150	110	150	110	150	110
TOTAL M + F	260		260		260	

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 2

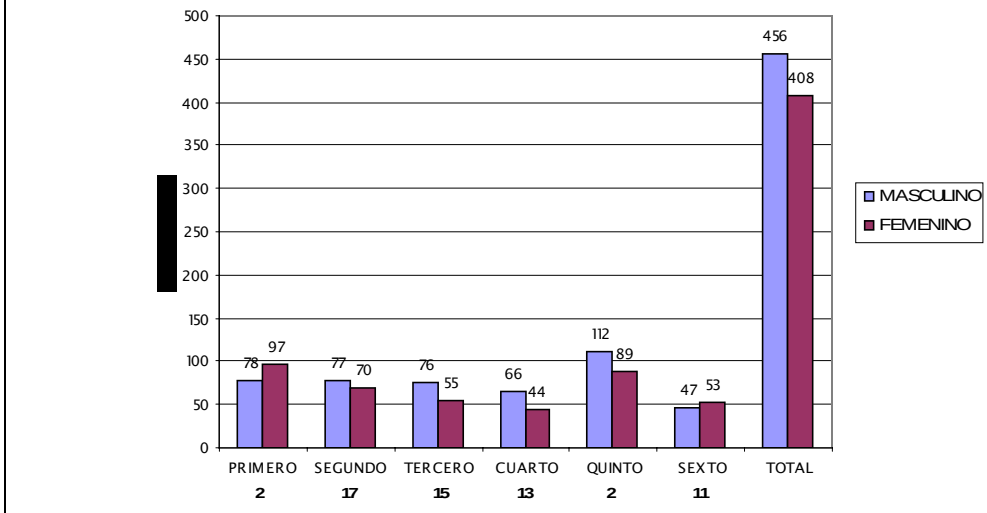
7.7.5 Consolidado de 4 Escuelas del Municipio San Juan La Laguna

Fuente: Cuadros No. 433, 445, 457, 469

CUADRO 482
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO - JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	78	17	97	24	**140**
2	77	17	70	17	**159**
3	76	17	55	13	**152**
4	66	14	44	11	**122**
5	112	25	89	22	**93**
6	47	10	53	13	**94**
TOTAL	**456**	**100**	**408**	**100**	**864**

GRAFICA 67
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO - JULIO DE 2005

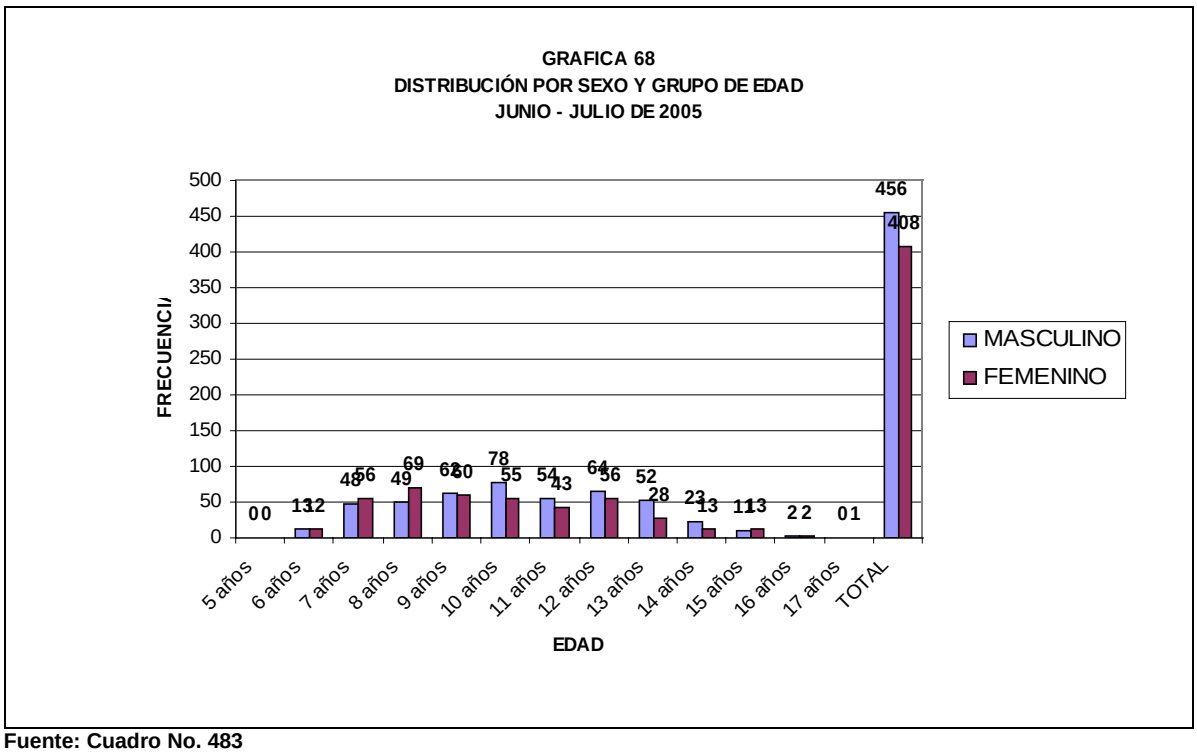


Fuente: Cuadro No. 482

CUADRO 483
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	0	0	0	0	**0**
6 años	13	3	12	3	**25**
7 años	48	11	56	13	**104**
8 años	49	11	69	17	**118**
9 años	62	13	60	15	**122**
10 años	78	17	55	13	**133**
11 años	54	12	43	10	**97**
12 años	64	14	56	14	**120**
13 años	52	11	28	7	**80**
14 años	23	5	13	3	**36**
15 años	11	2	13	3	**24**
16 años	2	1	2	1	**4**
17 años	0	0	1	1	**1**
TOTAL	**456**	**100**	**408**	**100**	**864**

Fuente: Cuadros 434, 446, 458, 470



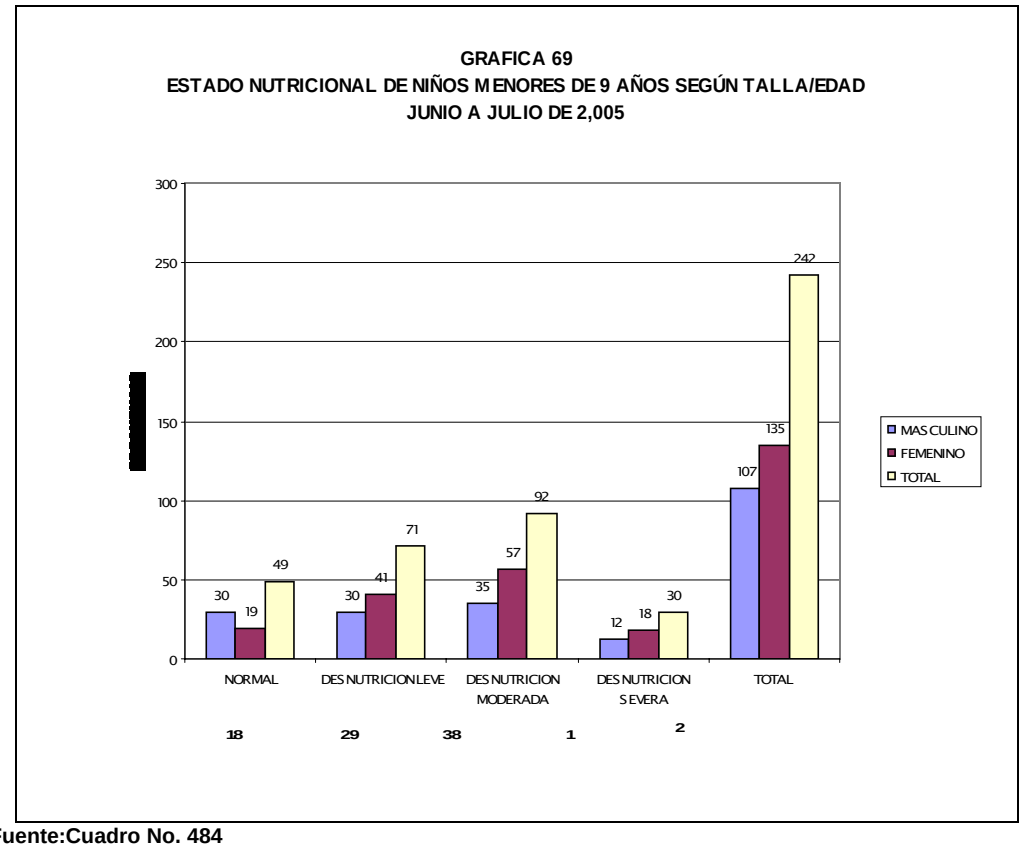
Fuente: Cuadro No. 483

CUADRO 484
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	TOTAL
NORMAL	30	28	19	14	**49**
DESNUTRICION LEVE	30	28	41	30	**71**
DESNUTRICION MODERADA	35	33	57	42	**92**
DESNUTRICION SEVERA	12	11	18	14	**30**
TOTAL	**107**	**100**	**135**	**100**	**242**

Fuente: Cuadros 435, 447, 459, 471

GRAFICA 69
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO A JULIO DE 2,005



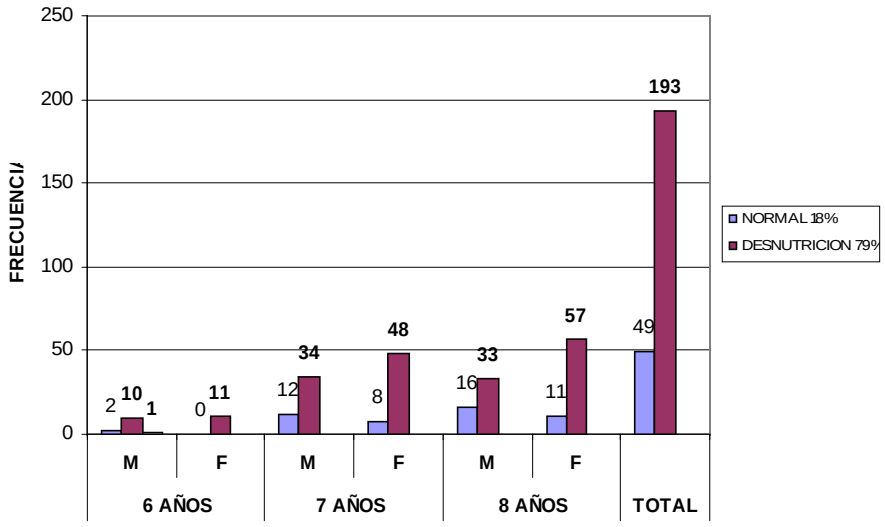
Fuente:Cuadro No. 484

CUADRO 485
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

Fuente: Cuadros No. 436, 448, 460, 472

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	17	0	0	12	26	8	14	16	33	11	16	30	19	**49**
DESNUTRICION LEVE	1	8	5	45	13	28	17	30	16	33	19	28	30	41	**71**
DESNUTRICION MODERADA	6	50	5	45	18	39	24	43	11	22	28	41	35	57	**92**
DESNUTRICION SEVERA	3	25	1	10	3	7	7	13	6	12	10	15	12	18	**30**
TOTAL	**12**	**100**	**11**	**100**	**46**	**100**	**56**	**100**	**49**	**100**	**68**	**100**	**107**	**135**	**242**

GRAFICA 70
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

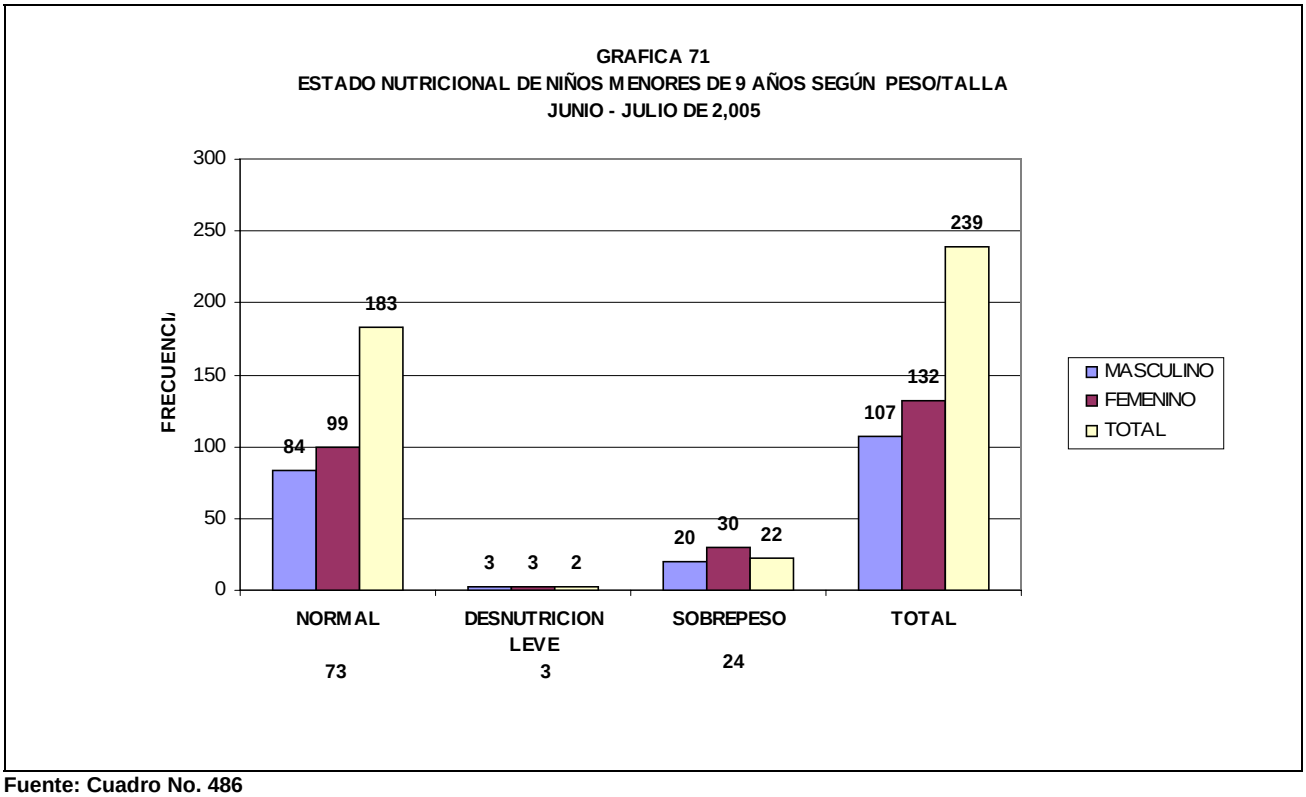


Fuente: cuadro 485

CUADRO No. 486
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	84	78	99	75	**183**
DESNUTRICION LEVE	3	3	3	2	**6**
SOBREPESO	20	19	30	23	**50**
TOTAL	**107**	**100**	**132**	**100**	**239**

Fuente: Cuadros No. 437, 449, 461, 473



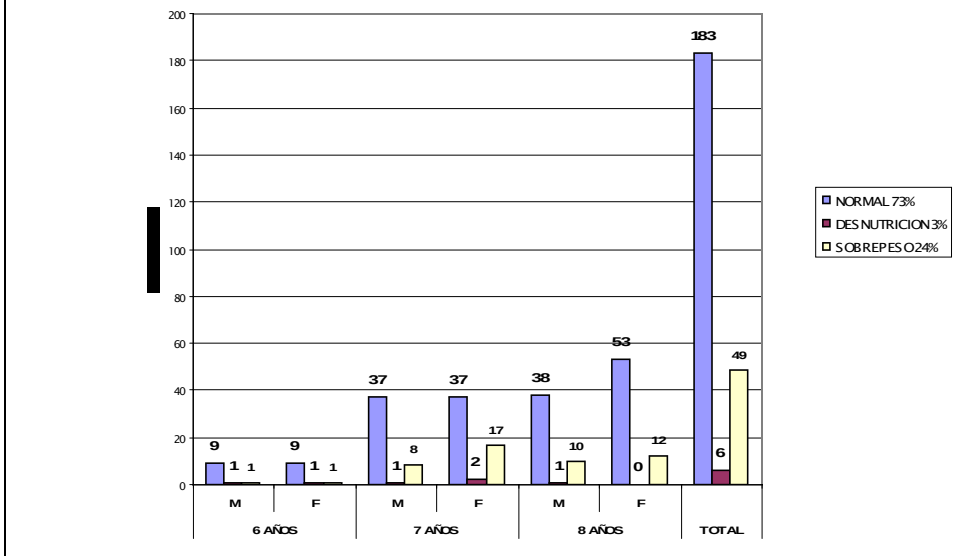
Fuente: Cuadro No. 486

CUADRO No. 487
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	9	81	9	81	37	80	37	66	38	77	53	81	84	99	**183**
DESNUTRICION LEVE	1	9	1	9	1	2	2	3	1	2	0	0	3	3	**6**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	9	1	9	8	17	17	30	10	20	12	18	19	30	**49**
TOTAL	**11**	**100**	**11**	**100**	**46**	**100**	**56**	**100**	**49**	**100**	**65**	**100**	**106**	**132**	**238**

Fuente: Cuadros No. 438, 450, 462, 474

GRAFICA 72
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO - JULIO 2005

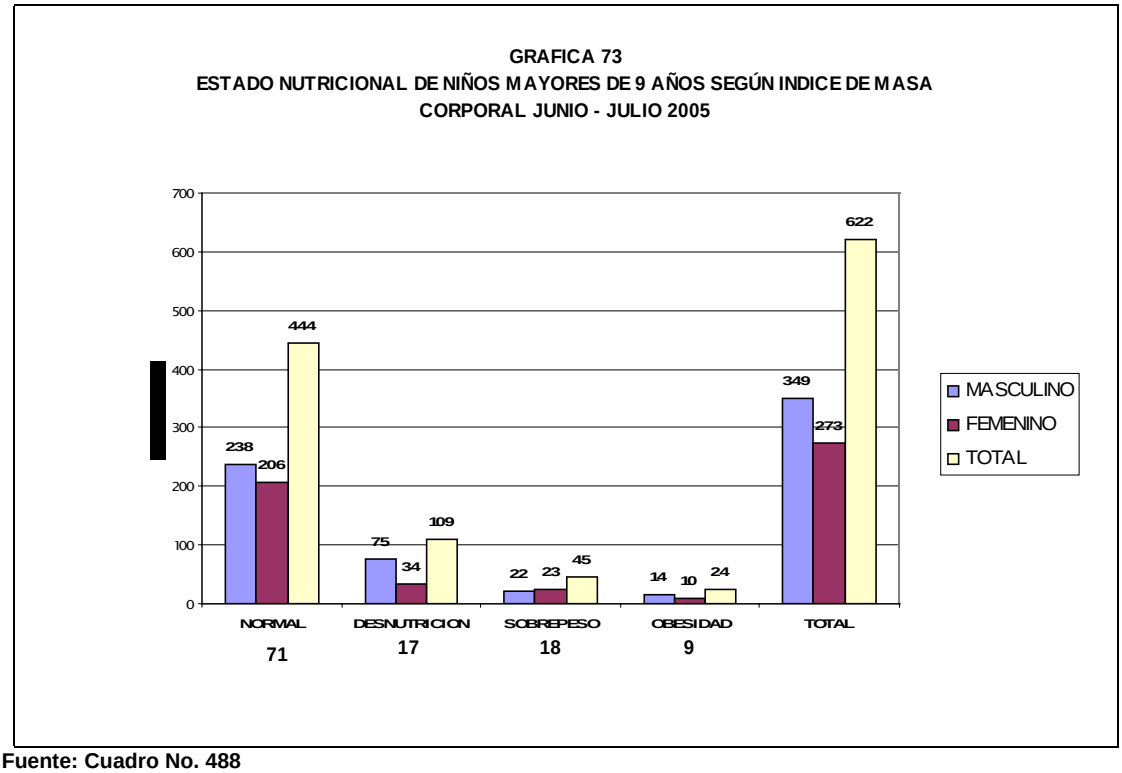


Fuente: Cuadro No. 487

CUADRO No. 488
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	238	69	206	76	**444**
DESNUTRICION	75	21	34	12	**109**
SOBREPESO	22	6	23	8	**45**
OBESIDAD	14	4	10	4	**24**
TOTAL	**349**	**100**	**273**	**100**	**622**

Fuente: Cuadros No. 439, 451, 463, 475

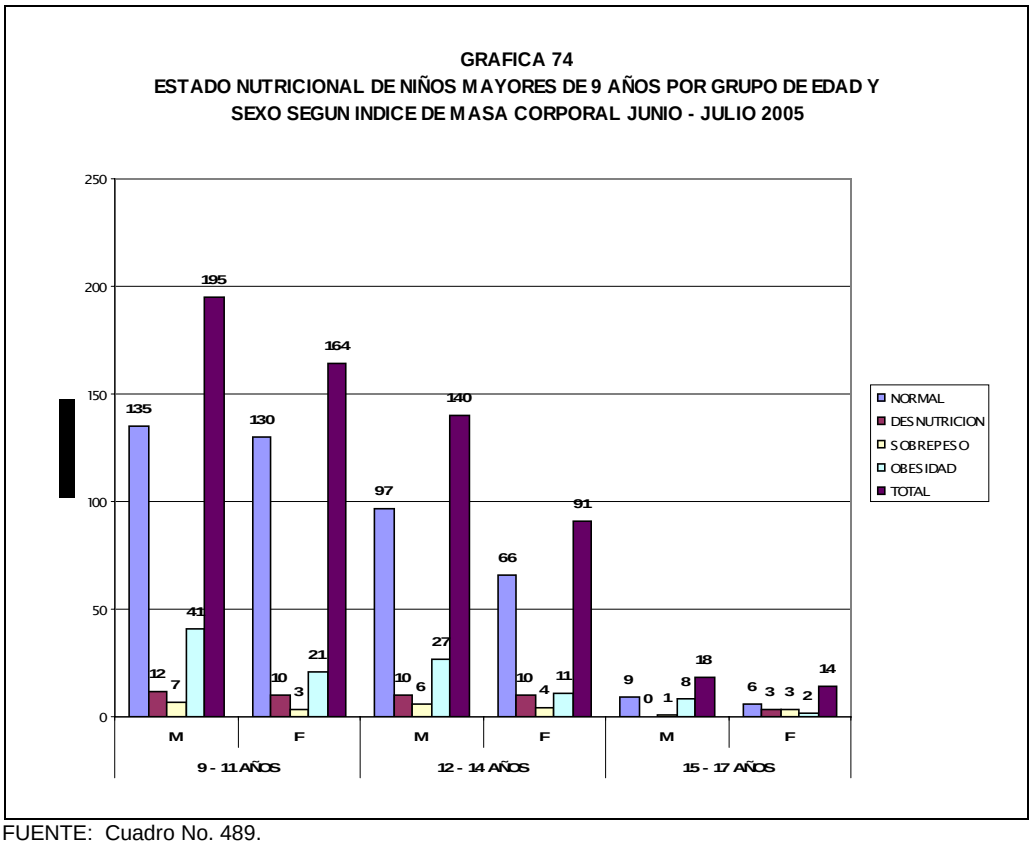


Fuente: Cuadro No. 488

CUADRO 489
ESTADO NUTRICIOINAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	37	51	63	45	35	34	48	36	35	25	14	5	8	5	1	0	0	1	241	202	**443**
SOBREPESO	6	6	3	3	3	1	4	5	6	2	0	3	0	3	0	0	0	0	22	23	**45**
OBESIDAD	3	2	1	0	3	1	2	2	4	0	0	2	1	2	0	0	0	1	14	10	**24**
DESNUTRICION	11	3	16	9	14	9	6	5	12	3	9	3	5	2	3	0	0	0	76	34	**110**
TOTAL	**57**	**62**	**83**	**57**	**55**	**45**	**60**	**48**	**33**	**30**	**23**	**13**	**14**	**12**	**4**	**0**	**0**	**2**	**329**	**269**	**598**

Fuente: Cuadros No. 440, 452, 464, 476



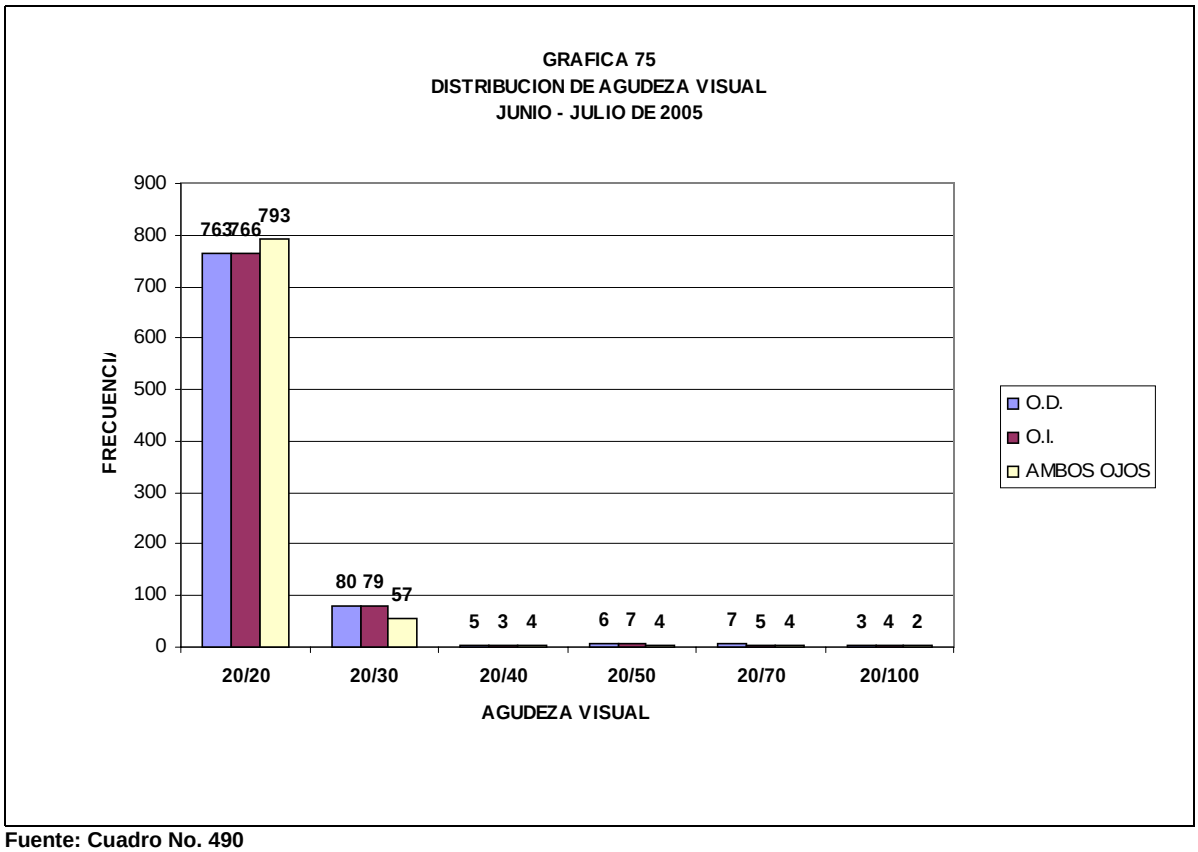
FUENTE: Cuadro No. 489.

CUADRO 490
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL

JUNIO- JULIO DE 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	763	88	766	89	793	92
20/30	80	9	79	9	57	7
20/40	5	1	3	0	4	0
20/50	6	1	7	1	4	0
20/70	7	1	5	1	4	0
20/100	3	0	4	0	2	0
TOTAL	**864**	**100**	**864**	**100**	**864**	**100**

Fuente: Cuadros No. 441, 453, 465, 477.



Fuente: Cuadro No. 490

CUADRO 491
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO

JUNIO - JULIO 2005

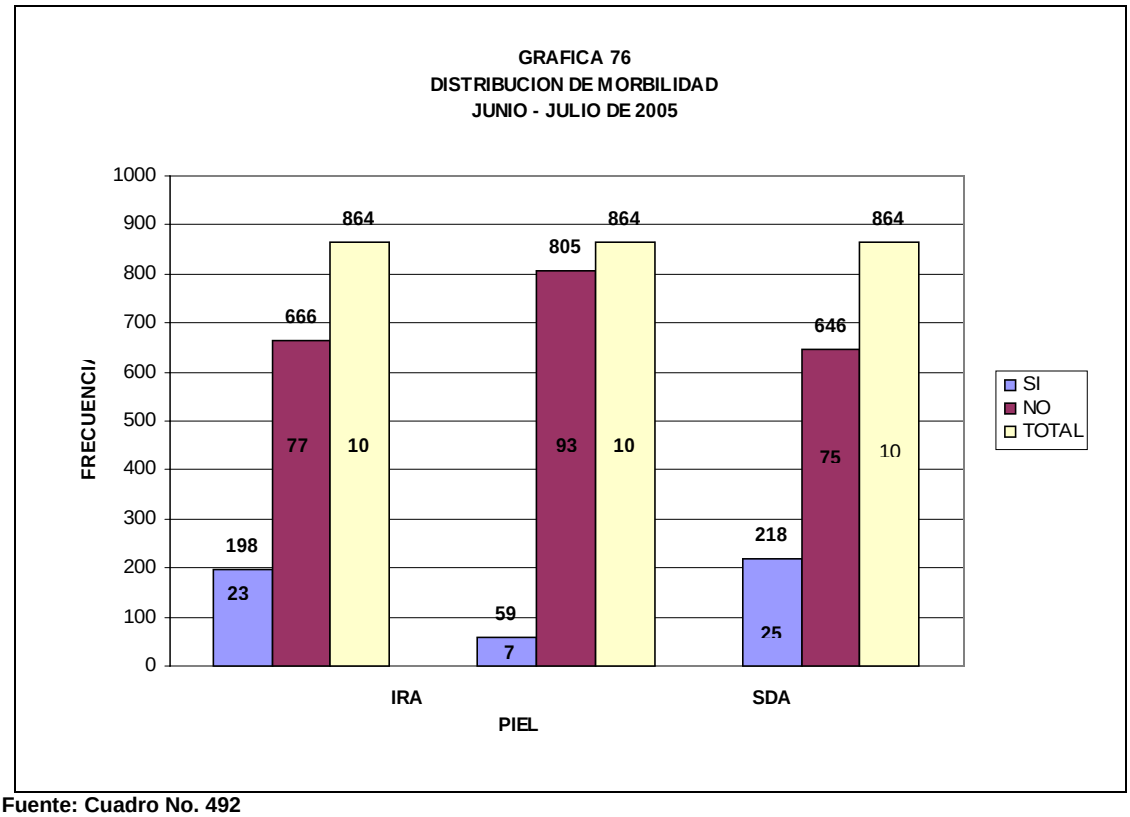
AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	406	357	401	364	420	373
20/30	42	38	46	33	30	27
20/40	2	3	2	3	2	2
20/50	3	3	3	3	2	2
20/70	2	5	2	3	1	3
20/100	1	2	3	1	1	1
TOTAL	**456**	**408**	**457**	**407**	**456**	**408**
TOTAL M + F	**864**		**864**		**864**	

Fuente: Cuadros No. 442, 454, 466, 478

CUADRO 492
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	198	23	59	7	218	25
NO	666	77	805	93	646	75
TOTAL	864	100	864	100	864	100

Fuente: Cuadros No. 443, 455, 467, 479

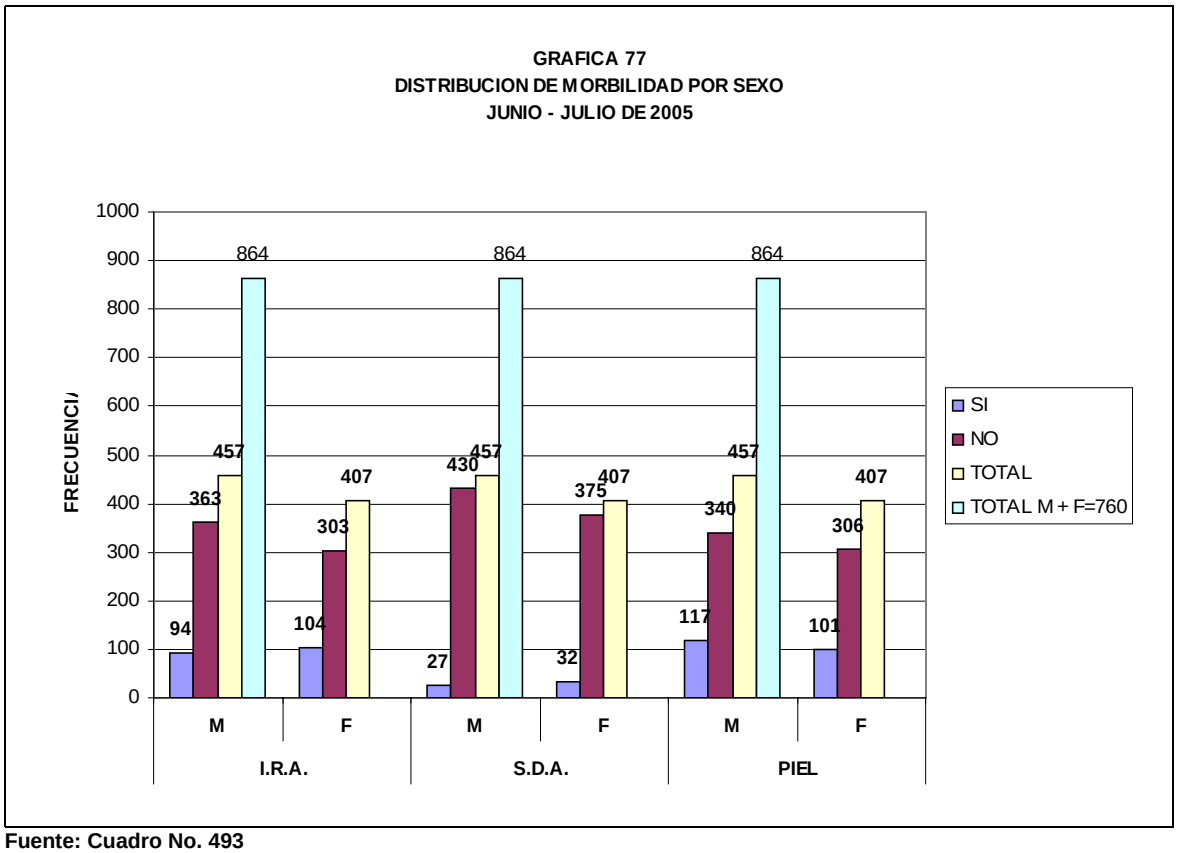


Fuente: Cuadro No. 492

CUADRO 493
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	94	104	27	32	117	101
NO	363	303	430	375	340	306
TOTAL	457	407	457	407	457	407
TOTAL M + F=760	864		864		864	

Fuente: Cuadros No. 444, 456, 468, 480.



Fuente: Cuadro No. 493

7.5.4 ANALISIS SAN JUAN LA LAGUNA

Se incluyeron en el presente estudio a 539 niños de la EOUM de San Pablo La Laguna que fueron los que se presentaron a la escuela el día que se realizo dicho

estudio, encontrando 270 de sexo masculino de los cuales el 25% se encontraron en primer grado y el resto se distribuyen en los grados siguientes de forma casi uniforme, asimismo de sexo femenino 269, correspondiente el 21% de estos al primer grado primaria mientras que el resto se distribuye en forma menor y uniforme.

La distribución de los alumnos por grado y sexo demostró que las edades mas prevalentes fueron 10, 11 y 12 años con 83, 74 y 69 alumnos respectivamente, comprendiendo mas del 50% de la población total, siendo la distribución por sexo muy equitativa con 102 para masculinos y 118 para el sexo femenino. Los valores próximos con 65 alumnos con 9 años y 61 alumnos con 13 años, el resto se distribuye de manera uniforme en el resto de los años en el rango de 6 a 17 años.

El 34% de los niños presentaron un resultado normal en las adecuaciones de talla y edad con un total de 25 niños de 73 que forman los menores de 9 años, de los cuales 14 niños fueron detectados como con desnutrición leve, y 19 con desnutrición moderada correspondiendo al 26%, y 13 niños con diagnostico de desnutrición severa que es un 17% del total, y los 2 restantes se reportaron con sobrepeso.

El 63% de la población total presento un grado de desnutrición donde la desnutrición moderada reporto el valor mas alto con 19, el resto se presento de manera uniforme, y 25 niños correspondiendo el 34% del total fueron diagnosticados como normal, con predominio del sexo masculino.

El estado nutricional de los niños menores de 9 años de acuerdo con el indicador peso-talla demostró que 45 de los alumnos fueron diagnosticados como normales, 26 fueron detectados como con sobrepeso; y solamente 2 fueron diagnosticados como desnutrición moderada.

El estado nutricional de los niños mayores de 9 años en base al índice de masa corporal se presento de la siguiente manera, de un total de 466 el 62% fue diagnosticado dentro de los limites normales, seguido de sobre peso y obesidad con el 16% para cada uno y un 5% restante para los niños que presentaban algún grado de desnutrición.

La distribución por sexo del índice de masa corporal fue predominante el diagnostico normal en el sexo masculino con un 32% así mismo el sexo femenino con un 30% del total de la población con predominio en las edades de 10, 11 y 12 años. Fueron detectados 16 niños con algún grado de desnutrición en tanto con solo 7 del sexo femenino.

El 89% de los niños evaluados presentaron una agudeza visual del ojo derecho de 20/20, un 8% presento una visión 20/30 y el resto se distribuye uniformemente. En comparación con el ojo izquierdo el 87% presentaron visión 20/20, un 8% presentaron 20/30 y el resto se distribuye de igual Manero. Al analizar la agudeza visual de ambos ojos el 89% de los niños presentaron agudeza visual de 20/20 un 5% 20/30. Encontrando una distribución uniforme para cada género.

La distribución de la morbilidad para las enfermedades priorizadas fue la siguiente: un 17% reporto haber tenido o tener episodios compatibles con IRAS contra un 83% reporto no tenerlas. De ellos el sexo masculino presento la mayor cantidad de casos correspondiente a un 10%.

Para el síndrome diarreico agudo solo un 8% reporto padecer durante la semana de evaluación reporto episodios de la misma contra un 92% que refirió no tenerlos, de estos tan solo un 5% corresponde al sexo masculino representando a 30 alumnos de la población evaluada.

Las enfermedades de la piel fueron detectadas en 47 niños del total evaluado, siendo este un 8%. Con mayor prevalecía en el sexo masculino con 34 casos. Lo que es el 13% de toda la muestra.

Dentro del municipio de San Pablo la Laguna, Sololá se puede observar que el mayor número de niños que se encuentran estudiando corresponden a las edades entre 10 y 12 años con mayor representación en los grados de 2do., 3ero. y 4to. Primaria, sin ningún sexo prevalente; observando que no existe discriminación de género al momento de brindar estudios a los niños de dicho municipio.

Dentro del grupo de niños menores de 9 años se clasificaron en base al indicador de peso para talla, el 3% de la población se diagnostico con algún grado de desnutrición. Al calcular el indicador talla para edad se pudo determinar que el porcentaje de niños desnutridos corresponde al 26%, lo que nos indica un déficit de tiempo pasado o crónico. Estos índices son la respuesta a los esfuerzos de entidades tanto gubernamentales como no gubernamentales que existen actualmente en toda la cuenca del lago.

Al observar el grado de desnutrición agudo o crónico no existe una diferencia significativa dentro del sexo femenino y el masculino lo que hace pensar que no existe discriminación de género al momento de alimentar a los niños en casa ni dentro de las instituciones escolares.

Según los datos obtenidos en nuestro estudio existe un 88% de niños con una adecuada agudeza visual y un 12 por ciento es distribuido dentro de los que presentan algún grado de dificultad para la realización de la prueba. Lo cual es importante para un adecuado rendimiento por parte del escolar y una adecuada ubicación dentro del salón de clases. Se considera que los niños que presentan anomalías en el examen pudieran deberse a defectos congénitos de la visión.

Dentro de las enfermedades clasificadas como frecuentes y dentro de las de vigilancia epidemiológica se encuentran las IRAS, SDA y dermatológicas siendo representadas con el 17%, 8% y 5% respectivamente.

7.8 CONSOLIDADO DEPARTAMENTAL SOLOLÁ

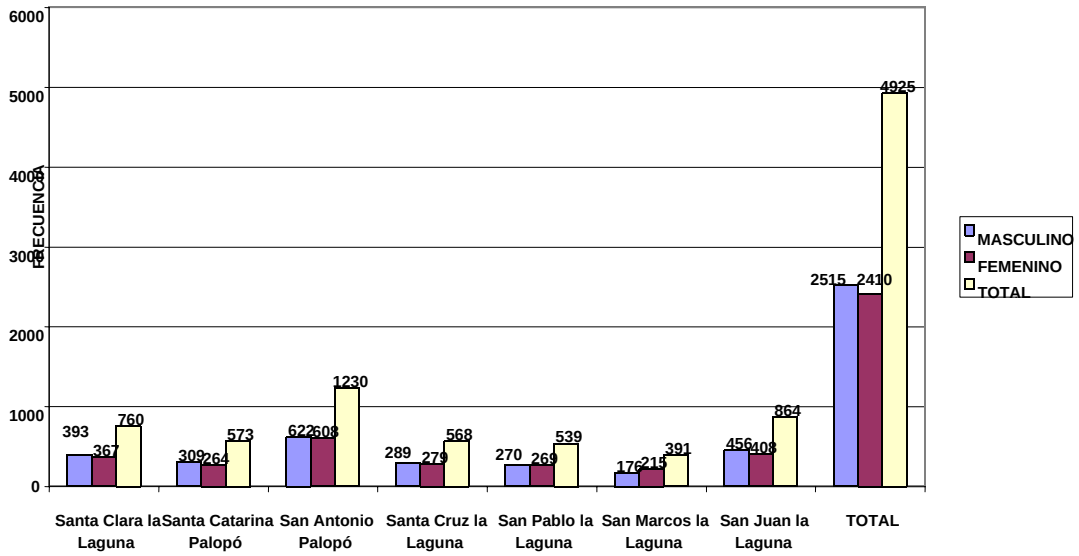
CUADRO 493
DISTRIBUCION SEXO POR MUNICIPIO
JUNIO – JULIO 2005

MUNICIPIO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
Santa Clara la Laguna	393	16	367	15	760
Santa Catarina Palopó	309	12	264	11	573
San Antonio Palopó	622	25	608	25	1230
Santa Cruz la Laguna	289	11	279	12	568
San Pablo la Laguna	270	11	269	11	539
San Marcos la Laguna	176	7	215	9	391
San Juan la Laguna	456	18	408	17	864
TOTAL	2515	100	2410	100	4925

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 78
DISTRIBUCION POR SEXO POR MUNICIPIO

JUNIO-JULIO 2005

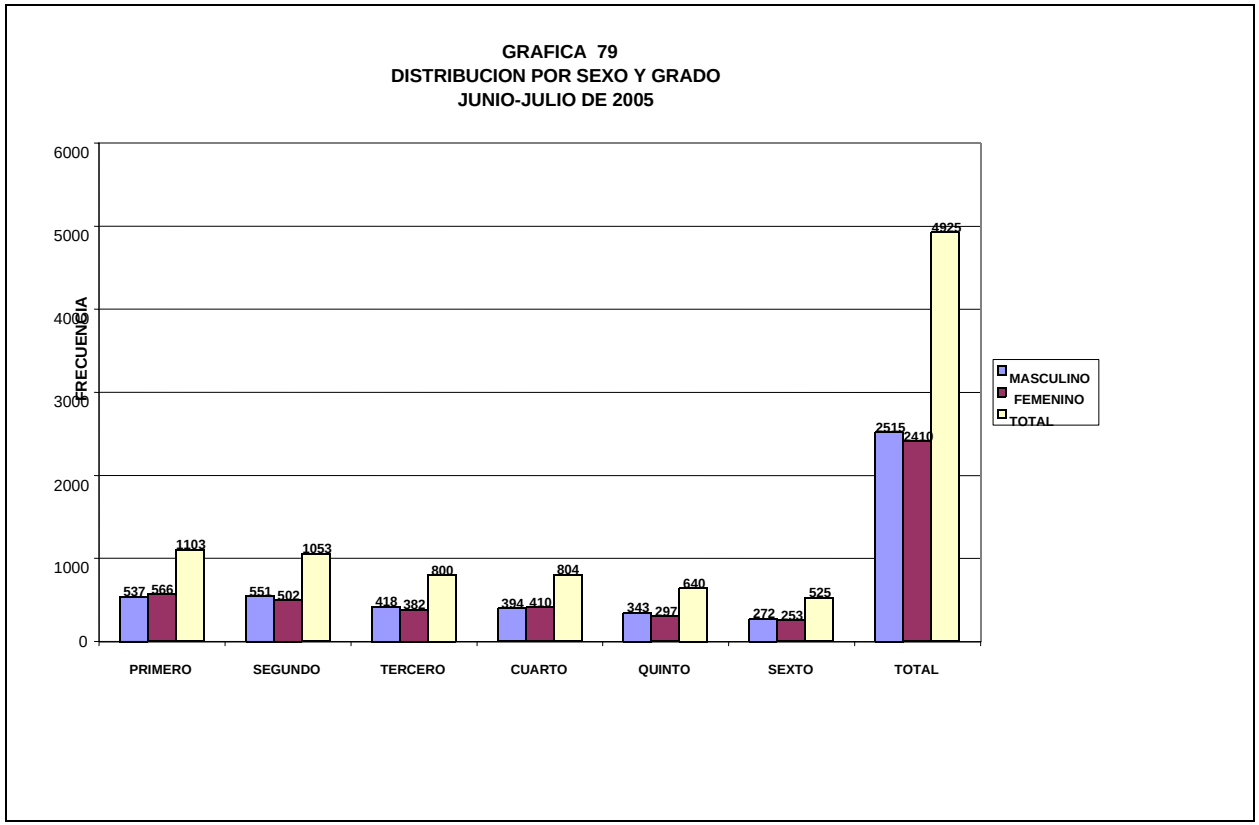


FUENTE: CUADRO 493

CUADRO 494
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO - JULIO DE 2005

GRADO	Santa Clara la Laguna		Santa Catarina Palopó		San Antonio Palopó		Santa Cruz la Laguna		San Pablo la Laguna		San Marcos la Laguna		San Juan la Laguna		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
1	67	73	53	55	153	139	74	74	69	63	43	65	78	97	537	566	1103
2	74	85	118	68	122	116	74	56	51	62	35	45	77	70	551	502	1053
3	90	62	47	48	96	97	45	55	40	41	24	24	76	55	418	382	800
4	58	64	30	40	132	132	34	35	47	57	27	38	66	44	394	410	804
5	49	44	36	26	61	68	47	37	21	21	17	12	112	89	343	297	640
6	55	39	25	27	58	56	15	22	42	25	30	31	47	53	272	253	525
TOTAL	393	367	309	264	622	608	289	279	270	269	176	215	456	408	2515	2410	4925

FUENTE: Cuadros de consolidados municipales.

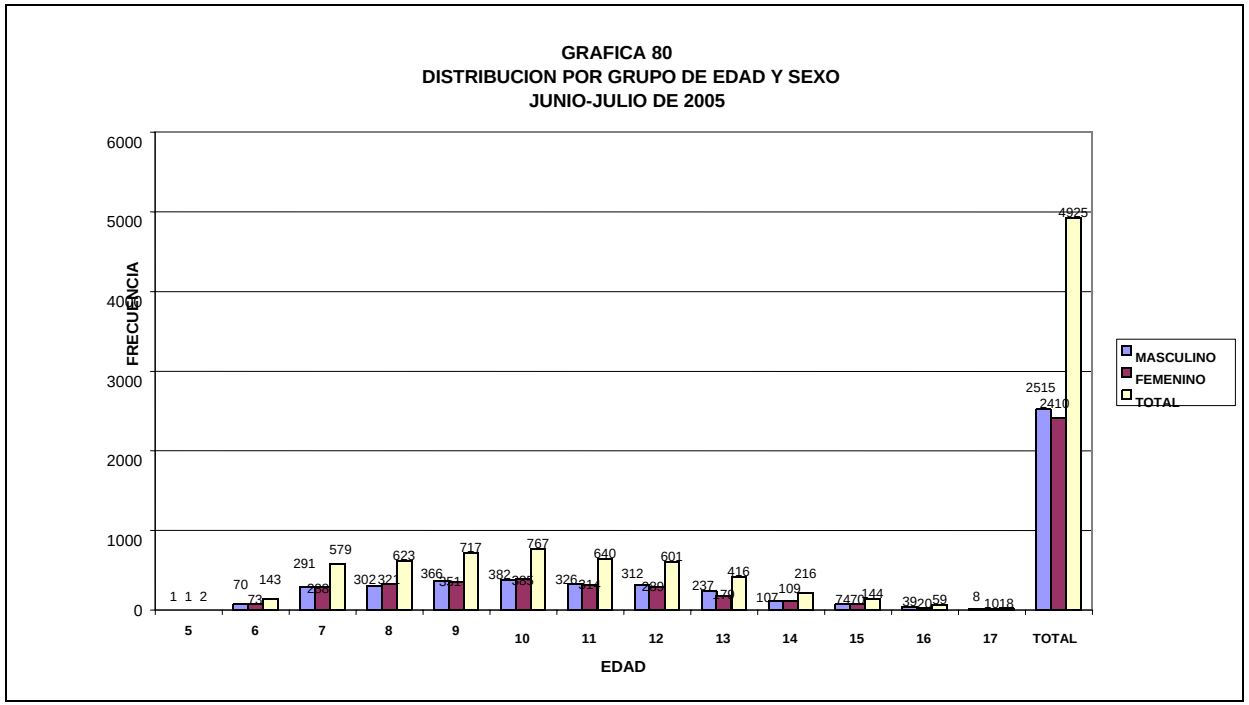


FUENTE: CUADRO 494

CUADRO 495
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO - JULIO DE 2005

EDAD	Santa Clara la Laguna		Santa Catarina Palopó		San Antonio la Palopó		Santa Cruz la Laguna		San Pablo la Laguna		San Marcos la Laguna		San Juan la Laguna		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
6	10	13	4	7	29	26	4	6	8	7	2	2	13	12	70	73	143
7	51	69	44	31	92	76	24	20	13	14	19	22	48	56	291	288	579
8	47	44	43	37	92	81	33	48	16	15	22	27	49	69	302	321	623
9	68	68	42	36	97	89	47	32	29	36	21	30	62	60	366	351	717
10	51	59	58	52	77	97	63	42	36	47	19	33	78	55	382	385	767
11	71	46	26	32	87	96	33	40	40	34	15	23	54	43	326	314	640
12	44	27	36	24	78	77	28	40	32	37	30	28	64	56	312	289	601
13	37	25	26	22	39	37	27	19	35	26	21	22	52	28	237	179	416
14	7	8	10	17	18	19	16	25	22	15	11	12	23	13	107	109	216
15	5	5	13	5	10	8	8	5	21	20	6	14	11	13	74	70	144
16	1	1	7	1	2	2	6	1	15	12	6	1	2	2	39	20	59
17	0	1	0	0	1	0	0	1	3	6	4	1	0	1	8	10	18
TOTAL	393	367	309	264	622	608	289	279	270	269	176	215	456	408	2515	2410	4925

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.



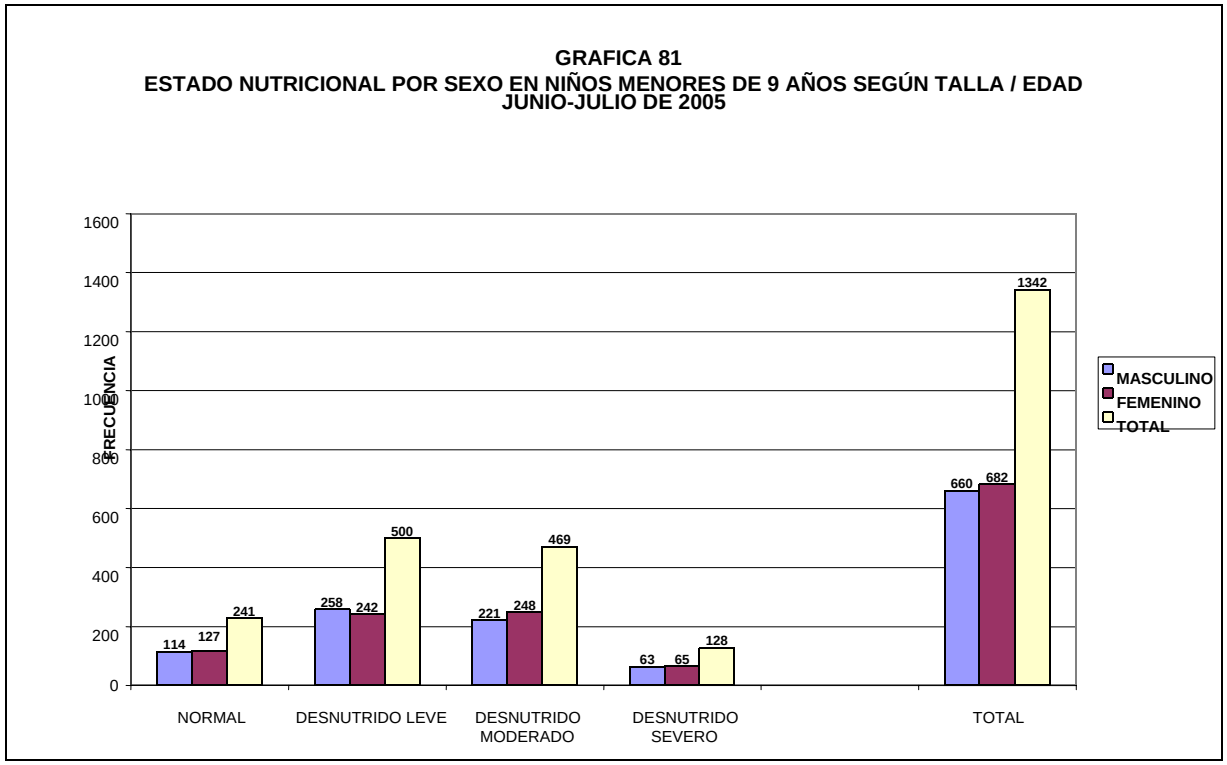
FUENTE: Cuadro 495.

CUADRO 496
ESTADO UN TRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA /EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

MUNICIPIO	NORMAL		DESNUTRIDO LEVE		DESNUTRIDO MODERADO		DESNUTRIDO SEVERO		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Santa Clara la Laguna	16	30	52	49	35	40	6	8	109	127	236
Santa Catarina Palopó	9	5	44	39	30	26	8	5	91	75	166
San Antonio Palopó	35	38	78	64	81	65	19	16	213	183	396
Santa Cruz la Laguna	8	6	17	24	27	33	9	11	61	74	135
San Pablo la Laguna	10	17	7	7	11	8	8	5	36	37	73
San Marcos la Laguna	11	12	16	18	14	19	1	2	43	51	94
San Juan la Laguna	25	19	44	41	23	57	12	18	107	135	242
TOTAL	114	127	258	242	221	248	63	65	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 81
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO DE 2005



FUENTE: CUADRO 496

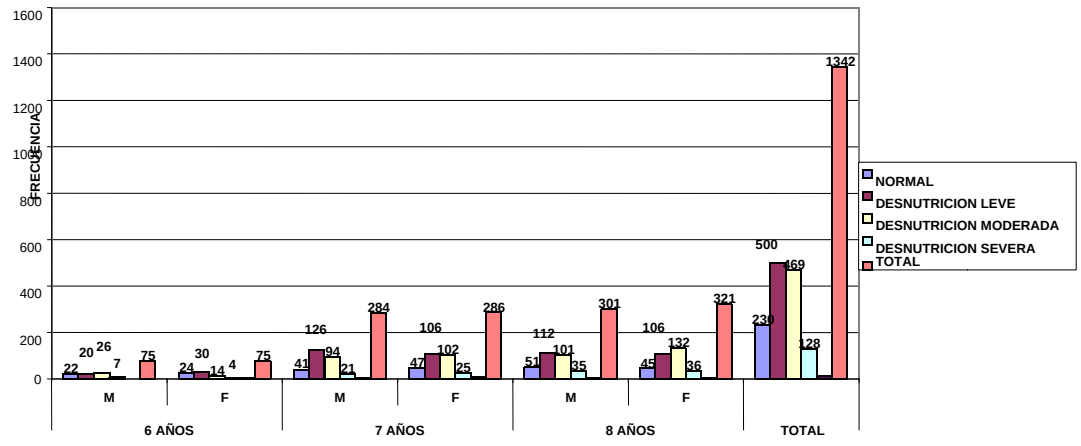
CUADRO 497

ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN TALLA/ EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	22	29	27	32	41	14	53	16	51	17	47	14	114	127	241
DESNUTRICION LEVE	20	27	30	40	126	44	106	37	112	37	106	33	258	242	500
DESNUTRICION MODERADA	26	35	14	19	94	33	102	36	101	34	132	41	221	248	469
DESNUTRICION SEVERA	7	9	4	5	21	7	25	9	35	12	36	11	63	65	128
TOTAL	75	100	75	100	284	100	286	100	301	100	321	100	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 82
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO -JULIO DE 2005



FUENTE: CUADRO 497

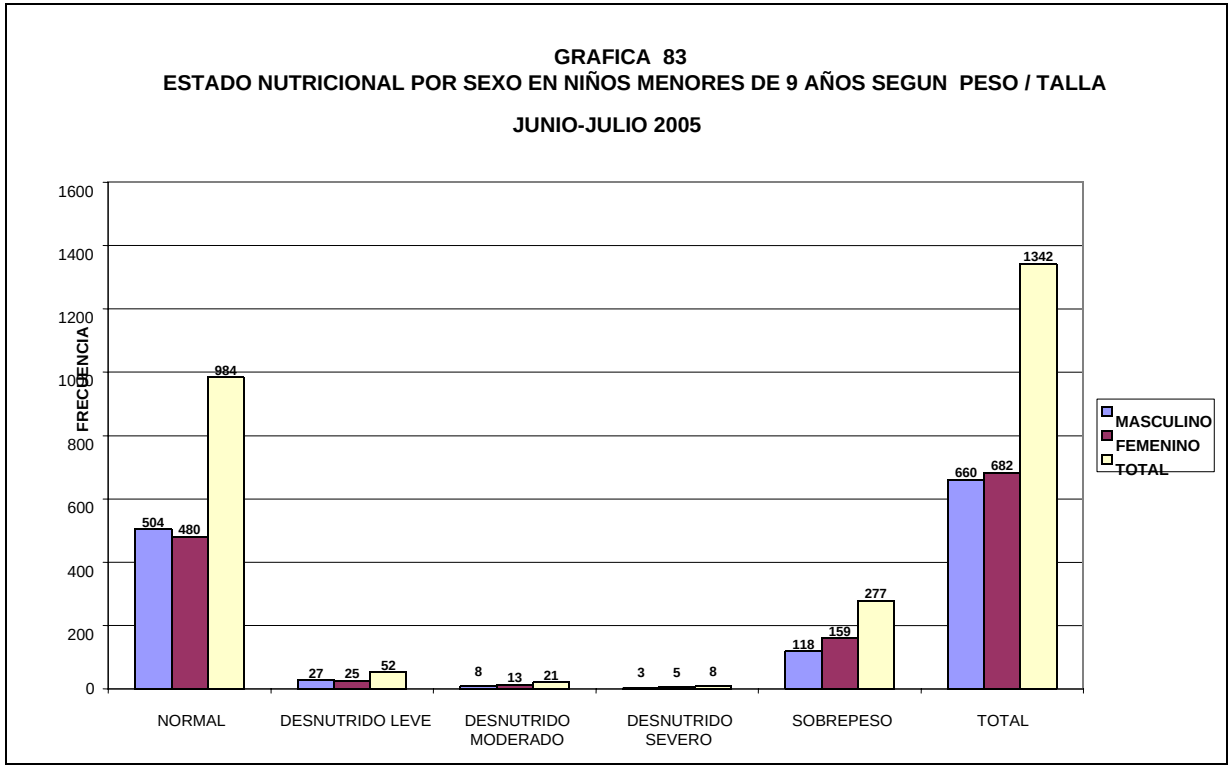
CUADRO 498
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO /TALLA
JUNIO - JULIO DE 2005

MUNICIPIO	NORMAL		DESNUTRIDO LEVE		DESNUTRIDO MODERADO		DESNUTRIDO SEVERO		SOBREPESO		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Santa Clara la Laguna	87	86	2	4	0	0	0	0	20	37	109	127	236
Santa Catarina Palopó	73	52	4	2	0	4	0	3	14	14	91	75	166
San Antonio Palopó	161	124	7	9	7	4	2	1	36	45	213	183	396
Santa Cruz la Laguna	52	57	3	1	0	0	0	0	6	16	61	74	135
San Pablo la Laguna	22	23	0	0	0	2	0	0	14	12	36	37	73
San Marcos la Laguna	33	42	4	3	0	0	0	0	6	6	43	51	94
San Juan la Laguna	84	102	3	3	0	0	0	0	20	30	107	135	242
TOTAL	512	486	23	22	7	10	2	4	116	160	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 83
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA

JUNIO-JULIO 2005



FUENTE: CUADRO 498

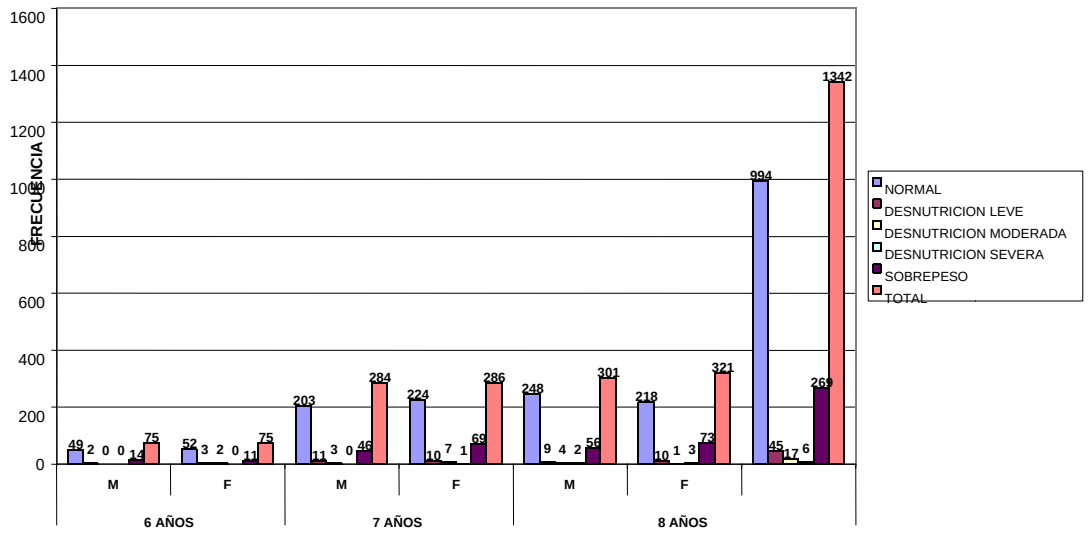
CUADRO 499

ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO -JULIO DE 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	49	65	52	69	203	71	224	78	248	82	218	68	500	494	994
DESNUTRICION LEVE	2	3	3	4	11	4	10	3	9	3	10	3	22	23	45
DESNUTRICION MODERADA	0	0	2	3	3	1	7	2	4	1	1	0	7	10	17
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	2	4	6
SOBREPESO	14	19	11	15	46	16	69	24	56	19	73	23	116	153	269
TOTAL	75	100	75	100	284	100	286	100	301	100	321	100	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 84
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO 2005



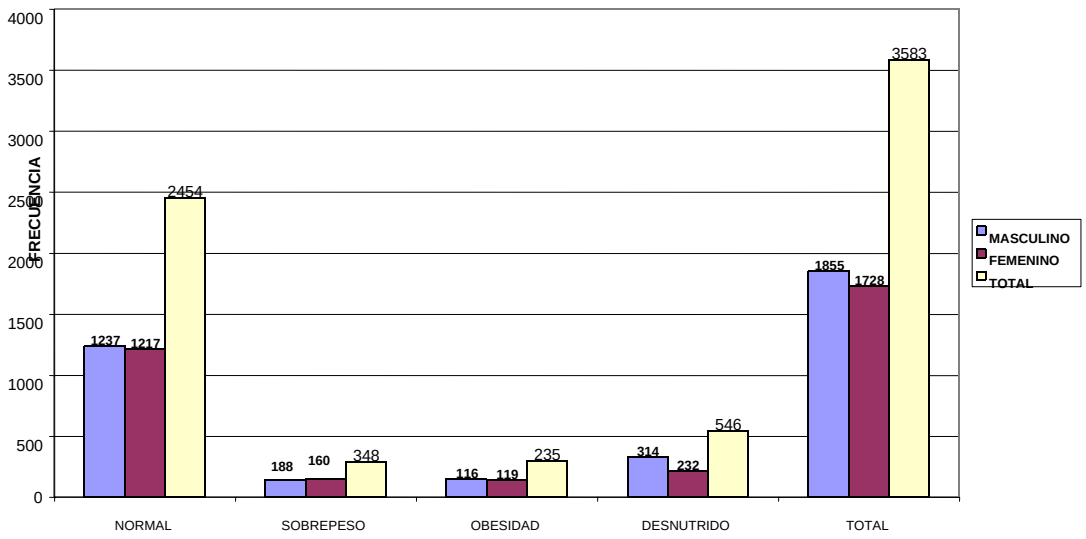
FUENTE: CUADRO 499

CUADRO 500
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

MUNICIPIO	NORMAL		SOBREPESO		OBESIDAD		DESNUTRIDO		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Santa Clara la Laguna	190	177	33	16	25	20	36	27	284	240	524
Santa Catarina Palopó	121	139	53	16	6	4	38	30	218	189	407
San Antonio Palopó	289	320	31	33	26	22	63	50	409	425	834
Santa Cruz la Laguna	150	132	10	12	8	10	60	51	228	205	433
San Pablo la Laguna	152	139	31	45	31	45	16	7	230	236	466
San Marcos la Laguna	94	108	8	15	6	8	25	33	133	164	297
San Juan la Laguna	241	202	22	23	14	10	76	34	353	269	622
TOTAL	1237	1217	188	160	116	119	314	232	1855	1728	3583

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 85
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: CUADRO 500

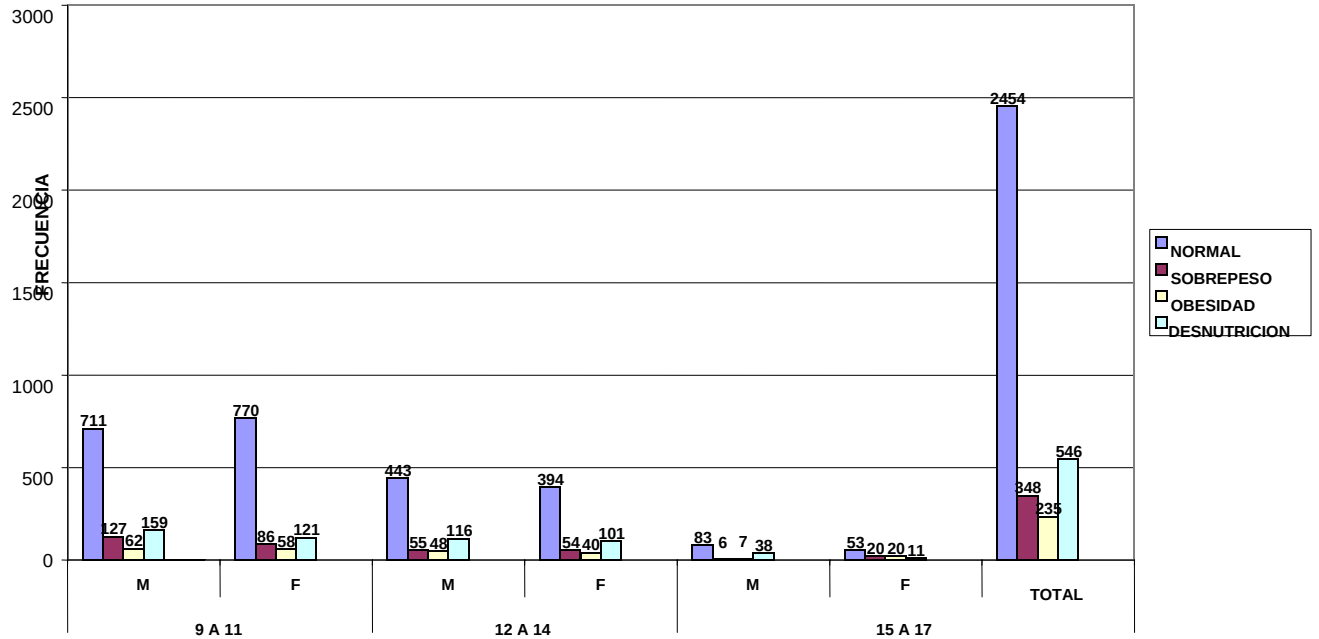
CUADRO 501

ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO DE 2005

ESTADO	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	219	252	275	274	217	244	192	199	154	132	72	63	48	35	24	7	5	6	1237	1217	2454
SOBREPESO	54	33	38	38	35	15	27	20	22	22	6	12	5	9	0	8	1	3	188	160	348
OBESIDAD	22	17	21	19	19	20	22	17	24	13	2	10	5	16	2	2	0	2	116	119	235
DESNUTRICION	43	34	73	47	42	40	34	50	48	24	34	27	21	9	16	1	1	1	314	232	546
TOTAL	338	336	408	378	312	319	307	286	248	191	114	111	79	69	42	18	7	12	1855	1728	3583

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 86
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO DE 2005

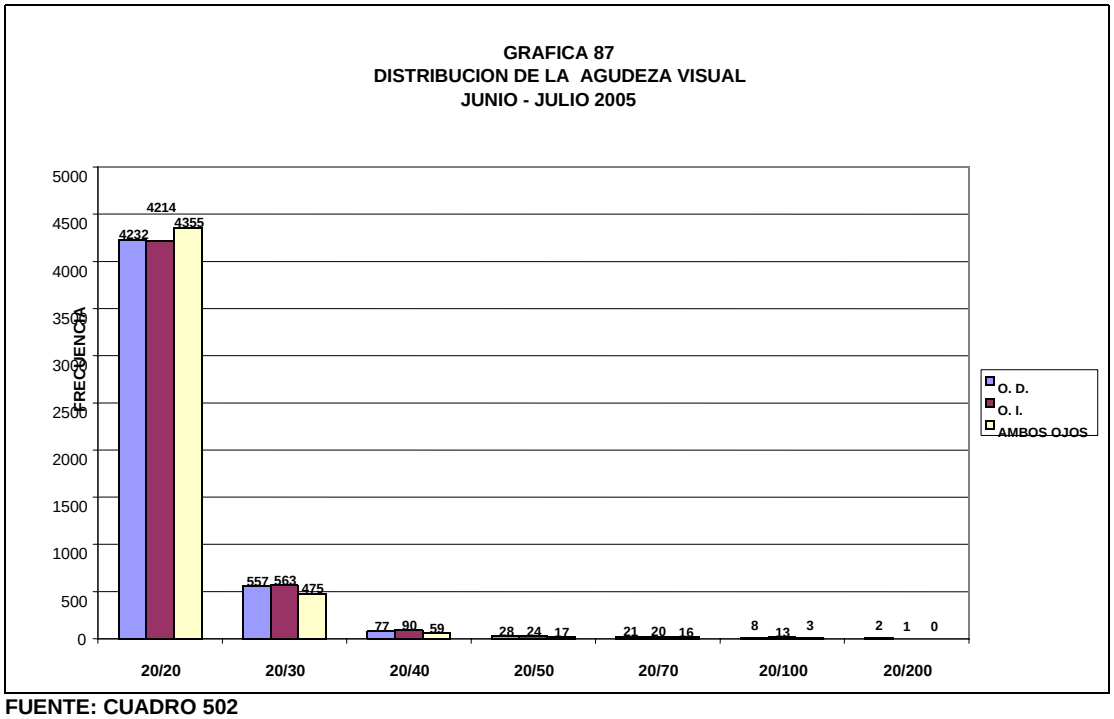


FUENTE: CUADRO 501

CUADRO 502
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO - JULIO DE 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	4232	86	4214	86	4355	88
20/30	557	11	563	11	475	10
20/40	77	2	90	2	59	1
20/50	28	1	24	0	17	0
20/70	21	0	20	0	16	0
20/100	8	0	13	0	3	0
20/200	2	0	1	0	0	0
TOTAL	4925	100	4925	100	4925	100

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.



FUENTE: CUADRO 502

CUADRO 503
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO - JULIO DE 200

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	2174	2058	2155	2058	2284	2070
20/30	281	276	287	276	252	223
20/40	42	35	54	38	27	32
20/50	13	15	10	13	8	9
20/70	11	10	9	11	7	9
20/100	5	3	7	6	2	2
20/200	0	2	1	0	0	0
TOTAL	2526	2399	2523	2402	2580	2345
TOTAL M + F	4925		4925		4925	

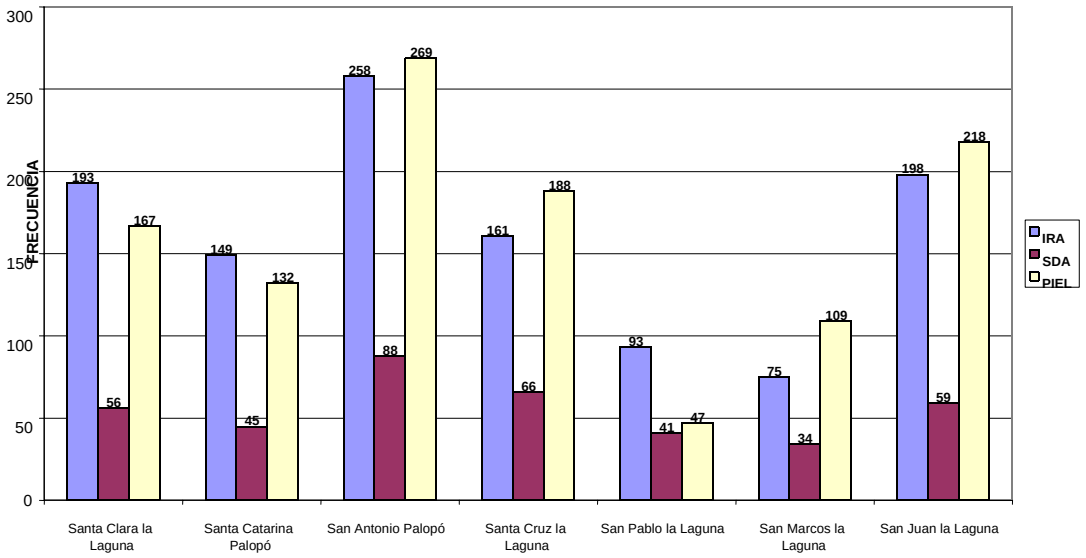
FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

CUADRO 504
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO- JULIO 2005

MUNICIPIO	I.R.A.		TOTAL	S.D.A.		TOTAL	PIEL		TOTAL
	SI	NO		SI	NO		SI	NO	
Santa Clara la Laguna	193	567	760	56	704	760	167	593	760
Santa Catarina Palopó	149	424	573	45	528	573	132	441	573
San Antonio Palopó	258	972	1230	88	1142	1230	269	961	1230
Santa Cruz la Laguna	161	407	568	66	502	568	188	380	568
San Pablo la Laguna	93	446	539	41	498	539	47	492	539
San Marcos la Laguna	75	316	391	34	357	391	109	282	391
San Juan la Laguna	198	666	864	59	805	864	218	646	864
TOTAL	1127	3798	4925	389	4536	4925	1130	3795	4925

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 88
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO - JULIO DE 2005



FUENTE: Cuadro 504.

7.8.1 ANÁLISIS, DISCUSIÓN E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS 7 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

Fueron tomadas 35 escuelas distribuidas en 7 municipios del departamento de Sololá. Se entrevistaron 4,925 alumnos de 35 escuelas oficiales que se encuentran en 7 municipios de Sololá, distribuidos en una muestra de 2,515 alumnos de sexo masculino y 2,410 alumnos de sexo femenino y que se encuentran cursando los grados de primero a sexto de primaria.

Primero se puedo observar que dentro de la población evaluada existió leve predominio del sexo masculino 51%, sobre el sexo femenino 49%. De los 7 municipios donde se realizó el estudio, se observo que la mayor población de estudiantes se encontró en San Antonio Palopó con 1,230 estudiantes que representaron el 25% y la menor cantidad de estos se encontró en San Marcos La Laguna con 391 que correspondió al 8%.

En el cuadro donde se relaciono el grado que se encontraban cursando los escolares con respecto al sexo, se encontró que siempre domina levemente el sexo masculino con respecto al sexo femenino en todos los grados, con excepción de primer año, donde hay un ligero incremento del sexo femenino 12%. También se pudo observar que es en los primeros grados (primero y segundo) donde se encontró la mayor asistencia a las aulas (22% y 21% respectivamente) y disminuyo progresivamente conforme va aumentando el grado académico, así se observó que en quinto representa el 13% de los escolares y sexto solamente el 11%, que es la mitad de primer grado.

En el siguiente cuadro se relaciono la población estudiada entre el grupo de edad y el sexo, se obtuvo que hay mayor asistencia de los alumnos que estan dentro de las edades de 7 a 12 años, presentado su elevación máxima entre los 9 años con un porcentaje de 15% y 10 años con un 16%.

En la evaluación del estado nutricional por sexo en niños menores de 9 años según el indicador de Talla/Edad, se pudo observar que el 82% de los escolares evaluados presentaron algún grado de desnutrición; afectando mas al sexo masculino con un 83% del total de alumnos de este sexo (660) y al 81% del sexo femenino (682). De la totalidad de estudiantes, el 37% cursó con desnutrición leve, el 35% con desnutrición moderada, y el 10% con desnutrición severa. El 17% se presentó un estado nutricional normal. En este mismo cuadro también se evidencio que San Antonio Palopó es el municipio con mayor número de casos de desnutrición que correspondió a un 24% de la población total menor de 9 años. En segundo lugar se encontró San Juan la Laguna con un 15% y en tercer lugar Clara la Laguna con 14%.

En la evaluación del estado nutricional por sexo en niños menores de 9 años según el indicador Peso/Talla, se pudo observar que únicamente el 5% de la población total presentó algún grado de desnutrición, siendo el municipio mas afectado San

Antonio Palopó con un 2% de la población total, y un 8% del total del municipio. El 21% de la población presenta sobrepeso.

En el cuadro que evaluó el estado nutricional en niños menores de 9 años por sexo y grupo de edad según el indicador Talla/Edad, se observó que es entre los 7 y 8 años donde más casos de desnutrición, tanto leve como moderada, se presentaron 37% y 35% respectivamente. Se observó que la desnutrición leve se presentó más en el sexo masculino con 19% y la desnutrición moderada se presentó más en el sexo femenino con un 18%.

Dentro del cuadro que evaluó el estado nutricional de niños menores de 9 años por sexo y grupo de edad según el indicador Peso/Talla, se pudo observar que el 74% de alumnos tuvieron un estado nutricional normal, tanto en el sexo masculino como el femenino, sobre todo en las edades de 7 años (32%) y 8 años (35%). En el 20% de los escolares se observó sobrepeso que afecta más al sexo femenino con un 57% que al masculino con un 43%.

Dentro de la evaluación del estado nutricional por sexo en mayores de 9 años según el índice de masa corporal se encontró que el 69% presentó un estado nutricional normal, siendo de éstos el 51% masculino y el 49% femenino, de éste porcentaje el 15% correspondió a Santa Clara, el 11% a Santa Catarina Palopó, el 25% a San Antonio Palopó, el 11% a Santa Cruz, el 12% a San Pablo, el 8% a San Marcos y el 18% a San Juan La Laguna. Se encontró que el 10% tiene sobrepeso de los cuales el 54% es masculino y el 46% femenino, de este porcentaje de obesidad el 14% correspondió a Santa Clara, el 20% a Santa Catarina Palopó, el 18% a San Antonio, el 6% a Santa Cruz, el 22% a San Pablo, el 7% a San Marcos y el 11% a San Juan La Laguna. El 6% presentó obesidad de los cuales el 49% es masculino y el 51% femenino, de éste porcentaje el 19% correspondió a Santa Clara La Laguna, el 4% a Santa Catarina Palopó, el 20% a San Antonio Palopó, el 8% a Santa Cruz, el 32% a San Pablo, el 6% a San Marcos y el 10% a San Juan La Laguna. También se encontró que el 15% presentó desnutrición, de los cuales el 58% es masculino y el 42% femenino, de éste porcentaje el 12% fue de Santa Clara La Laguna, el 12% de Santa Catarina Palopó, el 21 % de San Antonio Palopó, el 20% de Santa Cruz, el 4% de San Pablo, el 11% de San Marcos y el 20% de San Juan La Laguna.

Respecto al estado nutricional en niños mayores de 9 años por sexo y grupo de edad según el índice de masa corporal, se observó que del grupo de edad de 9 años el 70% presentó un estado nutricional normal, un 13% sobrepeso, un 6% obesidad y un 11% presentó desnutrición, del grupo de 10 años, el 70% presentó un estado nutricional normal, un 10% con sobrepeso, un 5% con obesidad, un 15% desnutrición. Del grupo de 11 años el 73% presentó un estado nutricional normal, el 8% presentó sobrepeso, el 6% presentó oesidad y el 13% desnutrición. Del grupo de 12 años, el 70% presentó un estado nutricional normal, un 8% sobrepeso, un 7% presentó obesidad, un 15% desnutrición. Del grupo de 13 años el 65% se encontró con estado nutricional normal, el 10% con sobrepeso, el 8% con obesidad y el 17% con desnutrición. Respecto al grupo de 14 años, el 60% se encontró dentro de lo normal, el 8% presentó sobrepeso, el 5% con obesidad y el 27% con desnutrición. El grupo de 15 años, el 56% presentó un estado nutricional normal, el 10% con sobrepeso, el 14% con obesidad y el 20% con desnutrición. Del grupo de edad de 16 años el 52% presentó un estado nutricional normal, un 13% con sobrepeso, un 7% con obesidad, y un 28% con desnutrición. Del

grupo de 17 años, el 58% presentó un estado nutricional normal, un 20% presentó sobrepeso, un 11% presentó obesidad y otro 11% presentó desnutrición.

Cuando se evalúa la agudeza visual en los niños de las diferentes escuelas, se encontró que el 88% de los escolares tuvieron una agudeza visual adecuada y solo un 12% presentó una alteración moderada o grave de la visión.

Por último, se observó que dentro de las 3 causas de morbilidad evaluadas, las enfermedades de la piel estuvieron presentes en un 23% de los escolares, también un 23% presentó infecciones respiratorias agudas y solo un 8% presentó enfermedades diarreicas al momento del estudio.

En la distribución por sexo no se observó una diferencia significativa entre ambos sexos.

Se pudo observar como característica general en todos los municipios que a mayor grado académico menor población estudiantil, esto pudo deberse a que los niños se integran tempranamente a la actividad productiva familiar, con el fin de mejorar el ingreso económico en el grupo familiar. Esto conlleva a que haya deserción escolar que limita las posibilidades de superación tanto personal como a nivel comunitario.

Se observó que los grupos de edad que predominan se encuentran entre los rangos de 7 a 12 años, que es lo esperado ya que ésta es la que corresponde a la edad escolar. Aunque también se encontró en menor número edades mayores, como 17 años, lo que se debe al inicio de escolaridad a una edad tardía.

En cuanto al estado nutricional, el 82% de la población menor de 9 años, y 15% de los niños mayores de 9 años, presentó algún grado de desnutrición mediante el indicador talla/edad e índice de masa corporal respectivamente; esto significó una desnutrición crónica o retardo en el crecimiento, condicionada por la presencia de enfermedades durante la infancia y al desbalance ingesta-calidad-cantidad de alimentos, aunque también puede influenciarse por factores genéticos. Los alimentos que éstos niños consumen, muchas veces no llenan los requerimientos calórico-energéticos necesarios para conservar un estado nutricional adecuado. Para esto diferentes gobiernos han implementado programas nutricionales dentro de la escuela, como desayuno, refacción o almuerzo escolar. Sin embargo por lo observado estos alimentos no cumplen con los requerimientos antes mencionados y/o no se complementan con los consumidos en el hogar. Según el indicador Peso/Talla el 74% presentó un estado nutricional normal, éste indicador reflejó el estado nutricional actual; por lo que se observó que en la mayoría de los casos hubo una recuperación nutricional.

Respecto a la agudeza visual se observó que el 88% de la población escolar presentó una agudeza visual normal, el pequeño porcentaje que presentó una deficiencia en ésta, es el que se esperaría encontrar en una población.

En relación a la morbilidad evaluada, se encontró que las afecciones dermatológicas y las infecciones respiratorias presentaron una prevalencia similar (23%), esto debido a la mala higiene dentro del núcleo familiar y hacinamiento. La prevalencia de las enfermedades diarreicas es menor (8%) que las antes mencionadas.

7.9.2 ANALISIS, DISCUSION E INTERPRETACION DE LOS INSTRUMENTOS I Y II

Se observo un predominio de directores del sexo masculino, quienes formaron el 77% del total de directores, sobre el sexo femenino con solo el 23%. El municipio con el mayor número de directores fue San Antonio, que corresponde al 43% de los directores de todos los municipios estudiados. Esto es debido a que este municipio tiene el mayor numero de escuelas. (Cuadro 505)

El municipio con el mayor número de maestros fue San Antonio, siendo el 26% del total. Esto es debido a que tiene el mayor numero de escuelas y alumnos. San Marcos fue el de menor porcentaje, siendo solamente del 7% del total.(Cuadro 506)

El tipo de escuela de mayor predominio fue la rural matutina con el 66%, seguida de la urbana matutina con el 23% y el 11% restante es de tipo urbana con jornada. No hubo ninguna escuela de tipo rural vespertina.(Cuadro 507)

Según se observó el 100% de las escuelas evaluadas cuenta con una construcción de block.(Cuadro 508)

Se observó que el 100% de las escuelas evaluadas cuenta con ventanas de vidrio.(Cuadro 509)

Se encontró un 51% de escuelas con piso de cemento, un 37% posee piso de loza y un 12% posee piso de ladrillo, no encontrándose pisos de tierra.(Cuadro 510)

Se observó que de las 35 escuelas públicas evaluadas un 52% cuenta con cancha deportiva, siendo un 48% las escuelas que cuentan con recreación al aire libre. (Cuadro 511)

El 51% de las escuelas evaluadas cuenta con aprovisionamiento de agua potable entubada, con un 40% entubada, siendo mayor el porcentaje que contaban con varios chorros. (cuadro 512)

Se observó que el 86% de las escuelas públicas evaluadas contaban con servicio sanitario de porcelana seguido de 9% tipo letrina y un 5% de cemento.(Cuadro 513)

En la mayoría de las escuelas evaluadas se encontró un bajo porcentaje de contaminantes del ambiente, siendo San Antonio Palopò el que presenta mayor porcentaje de contaminantes que corresponden al 43% y sólo con un 1% se encontró San Marcos La Laguna, siendo los principales contaminantes los perros e insectos con el 16% cada uno.(Cuadro 514)

San Marcos fue el municipio con escuelas con mejor medio ambiente, seguido de Santa Catarina. San Pablo fue el municipio con escuelas con medio ambiente menos adecuada, seguido de San Juan y Santa Cruz. El municipio con escuelas de mejor entorno social fueron San Marcos, Santa Catarina, San Juan y Santa Catarina. Santa Clara tuvo las escuelas con el entorno social menos adecuado. (Cuadro 515)

Con respecto a las enfermedades que padecen con mayor frecuencia los escolares, según los directores: en todas las escuelas de los municipios predominarón las I.R.A.S., seguido de Diarrea y enfermedades de la piel. (Cuadro 516)

El programa que mas se llevo a cabo en los municipios es el de desparasitación, seguido de fluorización y evaluación bucal. El municipio con el mayor número de programas fue Santa Catarina y San Marcos seguido de San Juan. San Pablo fue el municipio con el menor número de programas. (Cuadro 517)

Las escuelas de los municipios de San Pablo y San Marcos fueron los que tenían mejores hábitos higiénicos, seguido de San Antonio. (Cuadro 518)

Las escuelas del municipio de Santa Clara fueron los que tenían mas equipo, y los menos equipados fueron los de San Juan, mientras que los demás municipios fueron iguales. (Cuadro 519)

Los tipos de accidentes más comunes dentro de las escuelas según los directores fueron: herida en ojos, oídos, nariz y garganta. El segundo más común fue fracturas y tercero picadura de animales. El menos común fue intoxicaciones. (Cuadro 520)

Con respecto a la ubicación y población escolar se observó que las escuelas con jornada matutina son las más frecuentes y de éstas la mayoría se encuentran en áreas rurales aunque el número de escolares en cada una de éstas es menor debido a su ubicación (aldeas, caseríos) que tienen una población menor con respecto a la de las áreas urbanas.

De la totalidad de las escuelas evaluadas el 100% se construyeron con block , ventanas de vidrio y un 51% con piso de cemento, se observó que existe mayor interés por parte de las autoridades locales y de la comunidad para mejorar las instalaciones de las mismas puesto que la mayoría de estas escuelas se encontraban en remodelación y/o ampliación.

Se encontró que un 52% de las escuelas cuentan con espacio recreativo como cancha deportiva y un 48% al aire libre cumpliendo así la mayoría con este requisito. Con respecto a la infraestructura para acceso de agua potable está en todas las escuelas, de éstas el 51% cuentan con el aprovisionamiento de la misma.

El 100% de las escuelas cumple con el requisito de servicios sanitarios siendo tipo porcelana el 86%. En lo referente a contaminantes y factores de riesgo alrededor de las escuelas, los mas frecuentes fueron los perros e insectos con un 16%, esto evidencia la falta de control de sanidad para resolver el problema de la permanencia de estos animales en las escuelas. Los plaguicidas fueron poco referidos como contaminantes debido a que las escuelas se encuentran lejos de las áreas de trabajo de agricultura.

En relación a las enfermedades más frecuentes padecidas por los escolares, el 42% de los directores refirieron a las infecciones respiratorias agudas como las de mayor prevalencia, el 26% de los directores refirió como segunda enfermedad de mayor prevalencia al sindrome diarreico. Refiriendo como causa de esto a la falta de hábitos higiénicos, así como a la ausencia de drenajes y de agua potable domiciliar. Dentro de los accidentes mas frecuentes reportados por los directores se encuentran las heridas en los ojos, oidos y nariz, fracturas y picaduras de insecto. Las dos primeras guardan relación con el tipo de actividades físicas que los escolares practican.

Se encontró que de los programas preventivos que practican las escuelas, la desparasitación de los escolares se realiza en 16 escuelas (46%), esto se debe a que las enfermedades parasitarias tienen una alta prevalencia, además los centros y/o puestos de salud colaboran en dicha actividad. El programa que menos se realiza es la evaluación del estado nutricional siendo referido únicamente por 2 escuelas que representan al 6%, esto puede deberse a que el estado nutricional es evaluado por el puesto o centro de salud principalmente en los menores de 5 años y ya no se evalua en la edad escolar.

En relación a la existencia de materiales de higiene se observo que la mayoría de escuelas no cuenta con éstos debido al alto costo que representan para la economía familiar, el 29% de las escuelas cuenta con jabón para manos y el 37% cuenta con cepillo y pasta dental y realiza supervisión del cepillado dental. El 77% de las escuelas cuenta con utensilios para la limpieza general de la escuela.

Un 83% de las escuelas proporciona alimentación escolar principalmente refacción debido a que el gobierno aporta 50 centavos diarios para cada alumno, siendo esta cantidad insuficiente para proporcionar desayuno o almuerzo escolar que requieren un mayor costo económico, cada escuela cuenta con colaboración por parte de los padres, maestros y en algunos casos de una cocinera, para la elaboración de los alimentos. Solamente el 55% de las escuelas cuentan con estufa de gas, el resto cocina con leña.

CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos de los diferentes consolidados municipales y los resultados obtenidos consolidado general, además de la experiencia adquirida durante la realización de este trabajo, se ha realizado una serie de conclusiones.

1) A pesar de que sigue existiendo en muchas áreas de nuestras comunidades el predominio del sexo masculino, se ha incrementado la participación de la mujer en las diferentes áreas de desarrollo social y a nivel educativo no es la excepción, por lo que ahora no se observa una marcada diferencia entre ambos sexos dentro de la población en estudio.

2) Aunque se ha incrementado la inversión social de los distintos gobiernos ha estas comunidades, no ha sido suficiente para que cubra las necesidades educativas y de salud, para que estos niños puedan tener un desarrollo integral y una mejor participación dentro de las mismas.

3) La población que mayor participación tiene dentro de las escuelas es la que se encuentra comprendida entre las edades de 7 a 12 años, posteriormente disminuye la participación escolar por la temprana inserción a la población económicamente activa.

4) A través de los diferentes indicadores utilizados para evaluar el estado nutricional, se comprobó que gran parte de esta población continua padeciendo de desnutrición y en este caso se observa que hay un leve predominio del sexo femenino.

5) Tanto en las poblaciones menores de 9 años en las cuales se utilizan indicadores como peso/talla y talla/edad y en las poblaciones mayores de 9 años en las cuales se utiliza el índice de masa corporal, se puede observar que ambos grupos presentan desnutrición, disminuyendo en el segundo grupo.

6) Se encontró un alto número de alumnos que poseen una visión adecuada al momento del examen de agudeza visual, sin embargo, hay un pequeño porcentaje de alumnos con una agudeza visual considerablemente disminuida, lo que puede afectar en su rendimiento escolar.

7) Muchos de los escolares que asisten a estas escuelas presentaron diferentes patologías, respiratorias, gastrointestinales y dermatológicas, las cuales no permiten un buen desempeño dentro de las aulas. Muchas de estas enfermedades se debe al mismo hacinamiento en el cual se encuentran los alumnos y la poca higiene que presentan tanto en las mismas escuelas como en sus casas.

CUADRO 161
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	12	60	15	83	**27**
DESNUTRICION LEVE	1	5	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	7	35	3	17	**10**
TOTAL	**20**	**100**	**18**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 162
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	**0**	**0**	**4**	**100**	**5**	**56**	**6**	**75**	**7**	**78**	**5**	**83**	**12**	**15**	27
DESNUTRICION LEVE	**1**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	1
DESNUTRICION MODERADA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0
DESNUTRICION SEVERA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0
SOBREPESO	**1**	**50**	**0**	**0**	**4**	**44**	**2**	**25**	**2**	**22**	**1**	**17**	**7**	**3**	10
TOTAL	2	100	4	100	9	100	8	100	9	100	6	100	20	18	38

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 163

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	6	1	7	0	9	5	8	11	4	5	1	1	1	0	0	0	0	0	36	23	**59**
SOBREPESO	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
OBESIDAD	0	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	**8**
DESNUTRICION	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	**7**
TOTAL	**7**	**1**	**9**	**2**	**11**	**6**	**9**	**13**	**6**	**7**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**45**	**31**	**76**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 164

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	%	No	%	
NORMAL	36	80	23	74	**59**
SOBREPESO	2	4	0	0	**2**
OBESIDAD	4	9	4	13	**8**
DESNUTRICION	3	7	4	13	**7**
TOTAL	**45**	**100**	**31**	**100**	**76**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 165
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	109	95	107	94	108	95
20/30	4	4	6	5	5	4
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	1	1	1	1	1	1
TOTAL	**114**	**100**	**114**	**100**	**114**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 166
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	61	48	60	47	61	47
20/30	3	1	4	2	3	2
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	1	0	1	0	1	0
TOTAL	**65**	**49**	**65**	**49**	**65**	**49**
TOTAL M + F	**114**		**114**		**114**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 167
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	7	6	0	0	12	11
NO	107	94	114	100	102	89
TOTAL	**114**	**100**	**114**	**100**	**114**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 168
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	6	1	0	0	6	6
NO	59	48	65	49	59	43
TOTAL	65	49	65	49	65	49
TOTAL M+F	**114**		**114**		**114**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.4 Escuela Oficial Rural Mixta “Cantón Tzampetey”

CUADRO 169
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	5	21	3	10	**8**
2	7	29	10	33	**17**
3	8	33	7	23	**15**
4	3	13	9	30	**12**
5	1	4	1	4	**2**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**24**	**100**	**30**	**100**	**54**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 170
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	5	21	1	3	**6**
8 años	3	13	3	10	**6**
9 años	6	25	9	30	**15**
10 años	2	8	6	20	**8**
11 años	5	21	8	27	**13**
12 años	2	8	2	7	**4**
13 años	0	0	1	3	**1**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	1	4	0	0	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**24**	**100**	**30**	**100**	**54**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 171
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	13	0	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	50	**2**
DESNUTRICION MODERADA	5	62	2	50	**7**
DESNUTRICION SEVERA	2	25	0	0	**2**
TOTAL	**8**	**100**	**4**	**100**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 172
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO
SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	1	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	67	0	2	2
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	60	1	100	2	67	1	33	5	2	7
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	0	0	2	0	2
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**100**	**1**	**100**	**3**	**100**	**3**	**100**	**8**	**4**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 173
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	63	3	75	**8**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	3	37	1	25	**4**
TOTAL	**8**	**100**	**4**	**100**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 174
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	2	40	1	100	3	100	2	67	5	3	8
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	3	60	0	0	0	0	1	34	3	1	4
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**100**	**1**	**100**	**3**	**100**	**3**	**100**	**8**	**4**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 175

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	3	6	0	6	3	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	**28**
SOBREPESO	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
OBESIDAD	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION	0	2	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	5	**9**
TOTAL	**6**	**9**	**2**	**6**	**5**	**8**	**2**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**26**	**42**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 176

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	**%**	**No**	**%**	
NORMAL	8	50	20	77	**28**
SOBREPESO	2	12	1	4	**3**
OBESIDAD	2	12	0	0	**2**
DESNUTRICION	4	26	5	19	**9**
TOTAL	**16**	**100**	**26**	**100**	**42**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 177
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	53	98	49	91	51	94
20/30	1	2	5	9	3	6
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54	100	54	100	54	100

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 178
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	23	30	20	29	22	29
20/30	1	0	4	1	2	1
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	24	30	24	30	24	30
TOTAL M + F	54		54		54	

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 179
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	17	32	10	19	24	44
NO	37	68	44	81	30	56
TOTAL	**54**	**100**	**54**	**100**	**54**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 180
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	5	12	4	6	9	15
NO	19	18	20	24	15	15
TOTAL	**24**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**
TOTAL M+F	**54**		**54**		**54**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.5 Escuela Oficial Rural Mixta “Cantón San Gabriel”

CUADRO 181
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	4	13	9	19	**13**
2	7	22	7	15	**14**
3	6	19	6	13	**12**
4	6	19	8	17	**14**
5	6	19	13	28	**19**
6	3	8	4	8	**7**
TOTAL	**32**	**100**	**47**	**100**	**79**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 182
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0.0	0	0	**0**
7 años	2	7	8	17	**10**
8 años	4	12	6	13	**10**
9 años	4	12	4	9	**8**
10 años	9	28	8	17	**17**
11 años	5	16	10	21	**15**
12 años	5	16	7	15	**12**
13 años	1	3	3	6	**4**
14 años	2	6	0	0	**2**
15 años	0	0	1	2	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**32**	**100**	**47**	**100**	**79**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 183
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	1	7	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	7	**1**
DESNUTRICION MODERADA	5	83	10	72	**15**
DESNUTRICION SEVERA	1	17	2	14	**3**
TOTAL	**6**	**100**	**14**	**100**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 184
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	1	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2	100	6	75	3	75	4	67	5	10	**15**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	2	33	1	2	**3**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**6**	**14**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 185

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	7	88	0	0	4	67	0	11	**11**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2	100	0	0	3	75	0	0	5	0	**5**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	1	0	**1**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	2	33	0	3	**3**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**6**	**14**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 186

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	11	79	**11**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	5	83	0	0	**5**
DESNUTRICION SEVERA	1	17	0	0	**1**
SOBREPESO	0	0	3	21	**3**
TOTAL	**6**	**100**	**14**	**100**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 187

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	2	4	7	5	5	9	5	4	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	22	25	**47**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION	2	0	1	3	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	**11**
TOTAL	**4**	**4**	**9**	**8**	**5**	**10**	**5**	**7**	**1**	**3**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**33**	**59**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 188

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		
	No	%	No	%	TOTAL
NORMAL	22	85	25	76	**47**
SOBREPESO	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	1	4	0	0	**1**
DESNUTRICION	3	11	8	24	**11**
TOTAL	**26**	**100**	**33**	**100**	**59**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 189
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	73	92	75	95	76	96
20/30	5	6	3	4	2	3
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	1	2	1	1	1	1
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**79**	**100**	**79**	**100**	**79**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 190
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	30	43	31	44	32	44
20/30	2	3	1	2	0	2
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	1	0	1	0	1
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**32**	**47**	**32**	**47**	**32**	**47**
TOTAL M + F	**79**		**79**		**79**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 191
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	19	76	13	16.5	15	19
NO	60	24	66	83.5	64	81
TOTAL	**79**	**100**	**79**	**100**	**79**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 192
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	5	14	4	9	12	15
NO	27	33	28	38	20	32
TOTAL	**32**	**47**	**32**	**47**	**32**	**47**
TOTAL M+F	**79**		**79**		**79**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.6 Escuela Oficial Rural Mixta “Gregorio Thomas Schaeffer”

CUADRO 193
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	35	15	31	19	**66**
2	40	22	34	15	**74**
3	14	19	18	13	**32**
4	12	19	21	17	**33**
5	5	19	5	28	**10**
6	14	6	10	8	**24**
TOTAL	**120**	**100**	**119**	**100**	**239**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 194
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	13	11	12	10	**25**
8 años	36	30	31	26	**67**
9 años	25	21	21	17	**46**
10 años	13	11	17	15	**30**
11 años	11	9	13	12	**24**
12 años	5	4	15	12	**20**
13 años	7	6	5	4	**12**
14 años	8	6	5	4	**13**
15 años	2	2	0	0	**2**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**120**	**100**	**119**	**100**	**239**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 195
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	21	8	19	**17**
DESNUTRICION LEVE	24	49	18	48	**42**
DESNUTRICION MODERADA	13	30	10	23	**23**
DESNUTRICION SEVERA	3	6	7	10	**10**
TOTAL	**49**	**100**	**43**	**100**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 196
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1		4		8		4		9	8	17
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	6		4		18		14		24	18	42
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	5		2		8		8		13	10	23
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0		2		3		5		3	7	10
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**		**12**		**37**		**31**		**49**	**43**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 197
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	40	83	25	78	**65**
DESNUTRICION LEVE	0	0	4	1	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	9	17	14	21	**23**
TOTAL	**49**	**100**	**43**	**100**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 198
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	12	0	8	0	28	0	17	0	40	25	65
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	1	0	4	0	8	0	10	0	9	14	23
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**12**	**0**	**36**	**0**	**31**	**0**	**49**	**43**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 199

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	21	14	10	13	5	7	4	10	3	2	4	4	2	0	0	0	0	0	40	50	99
SOBREPESO	2	4	1	1	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6	7	13
OBESIDAD	1	0	0	2	1	2	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	5	12
DESNUTRICION	2	4	2	1	4	4	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	9	14	23
TOTAL	26	22	13	17	10	13	5	14	7	5	8	5	2	0	0	0	0	0	71	76	147

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 200

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	40	65	50	66
SOBREPESO	6	7		9
OBESIDAD	7	12	5	7
DESNUTRICIÓN	9	16	14	18
TOTAL	**62**	**100**	**76**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 201

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	197	91	187	90	208	96
20/30	35	6	38	7	27	2
20/40	2	0	10	0	0	0
20/50	1	1	1	1	1	1
20/70	4	2	3	2	3	1
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**239**	**100**	**239**	**100**	**239**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 202

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	97	100	92	93	102	106
20/30	18	17	22	16	15	12
20/40	2	0	3	7	0	0
20/50	0	1	0	1	0	1

20/70	3	1	3	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**120**	**119**	**120**	**119**	**120**	**119**
TOTAL M + F	**239**		**239**		**239**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 203

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	**I.R.A.**		**S.D.A.**		**PIEL**	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	51	19	5	2	4	1
NO	188	71	234	98	235	99
TOTAL	**239**	**100**	**239**	**100**	**239**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 204

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	23	28	2	3	1	3
NO	97	91	118	116	119	116
TOTAL	120	119	120	119	120	119
TOTAL M+F	**239**		**239**		**239**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.7 Escuela Oficial Rural Mixta “Caserio Ojo de Agua”

CUADRO 205
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	6	38	6	27	**12**
2	6	38	2	9	**8**
3	4	24	9	41	**13**
4	0	0	0	0	**0**
5	0	0	3	14	**3**
6	0	0	2	9	**2**
TOTAL	**16**	**100**	**22**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 206
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	1	6	0	0	**1**
7 años	7	46	3	14	**10**
8 años	1	6	4	18	**5**
9 años	3	18	3	14	**6**
10 años	2	12	3	14	**5**
11 años	2	12	5	22	**7**
12 años	0	0	1	4	**1**
13 años	0	0	3	14	**3**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**

17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**16**	**100**	**22**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 207

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION LEVE	5	56	4	100	**9**
DESNUTRICION MODERADA	4	33	2	0	**6**
DESNUTRICION SEVERA	1	11	0	0	**1**
TOTAL	**10**	**100**	**4**	**100**	**16**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 208

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	1	0	0	0	4	57	2	50	1	50	0	0	5	4	9
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	43	2	50	0	0	2	100	4	2	6
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	1	0	1
TOTAL	**1**	**0**	**0**	**0**	**7**	**100**	**4**	**0**	**2**	**100**	**2**	**100**	**10**	**6**	**16**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	7	80	6	90	**13**
DESNUTRICION LEVE	1	10	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	10	1	10	**2**
TOTAL	**9**	**100**	**7**	**100**	**16**

CUADRO 209

Fuente:instrumento recolección de Datos 3

CUADRO 210

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	

NORMAL	1	100	0	0	5	72	4	100	1	100	2	67	7	6	**13**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	1	33	1	1	**2**
TOTAL	**1**	**100**	**0**	**0**	**7**	**100**	**4**	**100**	**29**	**100**	**3**	**100**	**9**	**7**	**16**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 211

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	0	0	2	3	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	**15**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	**1**
DESNUTRICION	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	**6**
TOTAL	**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**5**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**15**	**22**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 212

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		
	No	%	No	%	TOTAL
NORMAL	4	57	11	73	**15**
SOBREPESO	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0	1	7	**1**
DESNUTRICIÓN	3	43	3	20	**6**
TOTAL	**7**	**100**	**15**	**100**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 213

DISTRIBUCION DE AGUDEZA JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	29	76	33	87	33	87
20/30	9	24	5	13	5	13
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**38**	**100**	**38**	**100**	**38**	**100**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 214

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	13	16	14	19	14	19
20/30	3	6	2	3	2	3
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**16**	**22**	**16**	**22**	**16**	**22**
TOTAL M + F	**38**		**38**		**38**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 215

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	0	0	0	0	3	7
NO	38	100	38	100	35	93
TOTAL	**38**	**100**	**38**	**100**	**38**	**100**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 216

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	0	0	0	0	1	2
NO	16	22	16	22	15	20
TOTAL	**16**	**22**	**16**	**22**	**16**	**22**
TOTAL M + F	**38**		**38**		**38**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.8 Escuela Oficial Rural Mixta "Sandra Filomena Spencer"

CUADRO 217

DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	2	5	3	7	**5**
2	5	13	8	20	**13**
3	5	13	1	2	**6**
4	9	22	14	34	**23**
5	11	27	7	17	**18**
6	8	20	8	20	**16**
TOTAL	**40**	**100**	**41**	**100**	**81**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 218
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	2	5	3	7	**5**
8 años	2	5	2	5	**4**
9 años	4	10	6	15	**10**
10 años	7	18	7	17	**14**
11 años	9	22	8	20	**17**
12 años	8	20	8	20	**16**
13 años	4	10	3	7	**7**
14 años	3	7	2	5	**5**
15 años	0	0	2	5	**2**
16 años	1	3	0	0	**1**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**40**	**100**	**41**	**100**	**81**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 219

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	20	0	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	2	40	2	33	**4**
DESNUTRICION MODERADA	1	20	3	50	**4**
DESNUTRICION SEVERA	1	20	1	17	**1**
TOTAL	**5**	**100**	**6**	**100**	**10**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 220

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50	1	50	2	2	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	2	67	1	50	1	50	1	2	**3**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	0	1	**1**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**3**	**100**	**2**	**100**	**2**	**100**	**4**	**5**	**9**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 221

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/TALA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	75.0	3	50.0	**6**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**

SOBREPESO	1	25.0	3	50.0	**4**
TOTAL	**4**	**100.0**	**6**	**100.0**	**10**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 222

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	50	1	50	1	50	1	50	2	2	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	1	50	0	2	**3**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**0**	**9**	**100**	**2**	**0**	**4**	**5**	**9**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 223

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	2	5	4	6	6	7	6	7	4	3	2	1	0	1	0	0	0	0	36	23	**59**
SOBREPESO	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
OBESIDAD	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	4	**8**
DESNUTRICION	1	1	3	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	3	4	**7**

TOTAL	**4**	**6**	**7**	**7**	**9**	**8**	**8**	**8**	**4**	**3**	**3**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**45**	**31**	**76**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 224

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	**%**	**No**	**%**
NORMAL	25	69	32	78
SOBREPESO	3	8	1	3
OBESIDAD	2	6	3	9
DESNUTRICIÓN	6	17	4	10
TOTAL	**36**	100	**40**	100

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 225

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
20/20	78	92.4	78	94.93	79	96.2
20/30	1	6.33	1	3.8	1	2.53
20/40	1	0	0	0	1	0
20/50	1	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	2	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**81**	**100**	**81**	**100**	**81**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 226

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
20/20	78	97	78	97	79	98
20/30	1	1	1	1	1	1
20/40	1	1	0	0	1	1
20/50	1	1	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	2	2	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**81**	**100**	**81**	**100**	**81**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 227

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	22	27	8	10	36	44
NO	59	73	73	90	45	56
TOTAL	**81**	**100**	**81**	**100**	**81**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 228

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	9	13	3	5	16	20
NO	31	28	37	36	24	21
TOTAL	40	41	40	41	40	41
TOTAL M + F	81		81		81	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.9 Escuela Oficial Rural Mixta, "Chitulul"

CUADRO 229
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	16	40	15	41	31
2	0	0	0	0	13
3	10	25	9	25	19
4	9	22	9	25	18
5	0	0	0	0	0
6	5	13	4	9	9
TOTAL	40	100.0	37	100.0	77

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 230

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	2	1	1	2	**3**
7 años	8	20	7	19	**15**
8 años	4	11	6	16	**10**
9 años	4	11	3	8	**7**
10 años	5	13	4	11	**9**
11 años	2	5	5	14	**7**
12 años	10	27	3	8	**13**
13 años	5	12	4	11	**9**
14 años	0	0	3	8	**3**
15 años	0	0	1	2	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**40**	**100.0**	**37**	**100**	**77**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 231

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	14	1	6	**3**
DESNUTRICION LEVE	3	21	5	36	**8**
DESNUTRICION MODERADA	7	51	7	52	**14**
DESNUTRICION SEVERA	2	14	1	6	**3**
TOTAL	**14**	**100.0**	**14**	**100.0**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 232

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	1	50	1	100	1	12	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	3	38	4	57	0	0	1	16	3	5	**8**
DESNUTRICION MODERADA	1	50	0	0	3	38	3	43	3	75	4	68	7	7	**14**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	12	0	0	1	25	1	16	2	1	**3**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**8**	**100**	**7**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**14**	**14**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 233

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	75.0	7	50.0	**16**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**

SOBREPESO	5	25.0	7	50.0	**12**
TOTAL	**14**	**100.0**	**14**	**100.0**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 234

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	1	100	0	0	6	75	4	58	2	50	3	50	9	7	**16**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	0	1	100	2	25	3	42	1	25	3	50	4	7	**11**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**8**	**100**	**7**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**14**	**14**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 235

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	2	2	5	3	2	4	9	3	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	19	16	**35**

SOBREPESO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
DESNUTRICION	1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	6	**9**
TOTAL	**4**	**3**	**5**	**4**	**2**	**5**	**10**	**3**	**5**	**39**	**0**	**3**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**23**	**49**

Fuente: Instrumento de recolección de datos

CUADRO 236

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	19	74	16	71
SOBREPESO	2	7	0	0
OBESIDAD	2	7	1	2
DESNUTRICION	3	12	6	25
TOTAL	26	100	24	100

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 237

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	74	0	72	0	73	0
20/30	2	0	4	0	3	0
20/40	1	0	1	0	1	0
20/50	0	0	0	0	0	0

20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**77**	**100**	**77**	**100**	**77**	**100**

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 238

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	40	34	40	32	40	33
20/30	0	2	0	4	0	3
20/40	0	1	0	1	0	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**40**	**37**	**40**	**37**	**40**	**37**
TOTAL M + F	**77**		**77**		**77**	

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 239

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	25	32	11	14	38	49

NO	52	68	66	86	39	51
TOTAL	**77**	**100**	**77**	**100**	**77**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 240

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	17	8	7	4	23	15
NO	23	29	33	33	17	22
TOTAL	**40**	**37**	**40**	**37**	**40**	**37**
TOTAL M+F	**77**		**77**		**77**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.10 Escuela Oficial Rural Mixta Cantón San José Xiquinabaj.

CUADRO 241

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	**MASCULINO**		**FEMENINO**		
	FRECUENCIA		**FRECUENCIA**		**TOTAL**
	No.	**%**	**No.**	**%**	
1	0	0.0	0	0.0	**0**
2	0	0.0	0	0.0	**0**
3	6	100.0	6	100.0	**12**
4	0	0.0	0	0.0	**0**
5	0	0.0	0	0.0	**0**
6	0	0.0	0	0.0	**0**

TOTAL	**6**	**0.0**	**6**	**100.0**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 242

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0.0	0	0.0	**0**
7 años	0	0.0	0	0.0	**0**
8 años	1	17.0	0	0.0	**1**
9 años	2	33.0	3	50.0	**5**
10 años	2	33.0	1	17.0	**3**
11 años	1	17.0	2	33.0	**3**
12 años	0	0.0	0	0.0	**0**
13 años	0	0.0	0	0.0	**0**
14 años	0	0.0	0	0.0	**0**
15 años	0	0.0	0	0.0	**0**
16 años	0	0.0	0	0.0	**0**
17 años	0	0.0	0	0.0	**0**
TOTAL	**6**	**100.0**	**6**	**100.0**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 243

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION LEVE	1	100	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 244

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 245

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	0.0	0	0.0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**

DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	0	0.0	0	0.0	**0**
TOTAL	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 246

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 247

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	

NORMAL	2	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	**9**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
TOTAL	**2**	**3**	**2**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**6**	**11**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 248

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	5	100	4	67
SOBREPESO	0	0	1	16.5
OBESIDAD	0	0	0	0
DESNUTRICION	0	0	1	16.5
TOTAL	**5**	**100**	**6**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 249

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	3	0	4	0	4	0
20/30	5	0	6	0	5	0
20/40	3	0	2	0	2	0

20/50	1	0	0	0	1	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 250

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	2	1	3	1	2	2
20/30	1	4	2	4	2	3
20/40	2	1	1	1	1	1
20/50	1	0	0	0	1	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M + F	**12**		**12**		**12**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 251

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA	SDA	PIEL

	No	%	No	%	No	%
SI	4	33	0	0	3	25
NO	8	67	12	100	9	75
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 252

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	2	2	0	0	1	2
NO	4	4	6	6	5	4
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M+F	**12**		**12**		**12**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.11 Escuela Oficial Rural Mixta Cantón Tzancorral.

CUADRO 253

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	0	0	0	0	**0**
2	0	0	0	0	**0**
3	1	17	0	0	**1**
4	3	50	4	67	**7**
5	0	0	2	33	**2**

6	2	33	0	0	**0**
TOTAL	**6**	**0.0**	**6**	**0.0**	**12**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 254

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	0	0	0	0	**0**
8 años	1	16	1	17	**2**
9 años	0	0	0	0	**0**
10 años	1	16	2	33	**3**
11 años	1	16	3	50	**4**
12 años	3	50	0	0	**3**
13 años	0	0	0	0	**0**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**6**	**100**	**6**	**100**	**12**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 255

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	TOTAL

NORMAL	0	0	1	100	**1**
DESNUTRICION LEVE	1	100	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**	**1**	**100**	**2**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 256

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**1**	**2**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 257

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	0.0	0	0.0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**

SOBREPESO	0	0.0	1	0.0	**1**
TOTAL	**1**	**100.0**	**1**	**0.0**	**2**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 258

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	1	1
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	100	1	1	2

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 259

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	**7**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**

TOTAL	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**4**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos

CUADRO 260

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	4	66	3	75
SOBREPESO	1	17	0	0
OBESIDAD	1	17	0	0
DESNUTRICION	0	0	2	25
TOTAL	6	100	24	100

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 261

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	10	83	8	67	10	83
20/30	2	17	4	33	2	17
20/40	0	0	1	0	1	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0

20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 262

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	6	4	6	2	6	4
20/30	0	2	0	4	0	2
20/40	0	1	0	1	0	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M + F	**12**		**12**		**12**	

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 263

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	0	0	1	8	4	33
NO	12	100	11	92	8	67
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 264
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	0	0	1	0	1	3
NO	6	6	5	6	5	3
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M+F	**12**		**12**		**12**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.12 Escuela Oficial Rural Mixta Caserío El Porvenir Chipop.

CUADRO 265

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	**%**	**No.**	**%**	
1	9	20	8	17	**17**
2	18	41	15	33	**33**
3	5	11	8	17	**13**
4	12	28	9	20	**21**
5	0	0	5	11	**5**
6	0	0	1	2	**1**
TOTAL	**44**	**100**	**46**	**100**	**90**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 266

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	4	9	1	2	**5**
7 años	6	14	8	17	**14**
8 años	9	20	3	7	**12**
9 años	7	16	8	17	**15**
10 años	3	7	9	19	**12**
11 años	8	18	9	19	**17**
12 años	5	11	5	11	**10**
13 años	2	4	3	8	**5**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**44**	**100.0**	**46**	**100**	**90**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 267

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	16	2	17	**5**
DESNUTRICION LEVE	7	37	2	17	**9**
DESNUTRICION MODERADA	6	32	5	42	**11**
DESNUTRICION SEVERA	3	16	3	24	**6**
TOTAL	**19**	**100**	**12**	**100.0**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 268

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	50	0	0	1	17	2	25	0	0	0	0	3	2	**5**
DESNUTRICION LEVE	2	50	0	0	3	50	1	11	2	23	1	33	7	2	**9**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2	33	3	39	4	44	2	67	6	5	**11**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	1	100	0	0	2	25	3	33	0	0	3	3	**6**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**6**	**100**	**8**	**100**	**9**	**100**	**3**	**0**	**19**	**12**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 269

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	14	0.0	7	0.0	**21**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	5	0.0	5	0.0	**10**
TOTAL	**19**	**100.0**	**12**	**0.0**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 270

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	5	83	4	50	1	100	3	100	14	7	**21**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	4	100	1	100	1	17	4	50	0	0	0	0	5	5	**10**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**6**	**100**	**6**	**100**	**1**	**100**	**3**	**100**	**19**	**12**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 271

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	3	7	2	6	7	5	2	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	**41**
SOBREPESO	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	**4**
OBESIDAD	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
DESNUTRICION	2	0	1	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	**13**
TOTAL	**7**	**8**	**3**	**9**	**8**	**9**	**5**	**5**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**34**	**59**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 272

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	16	64	25	74
SOBREPESO	0	0	4	12
OBESIDAD	2	8	1	2
DESNUTRICION	7	28	4	12
TOTAL	**25**	**100**	**34**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 273

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	63	0	60	0	65	0
20/30	15	0	15	0	15	0
20/40	7	0	13	0	10	0
20/50	4	0	2	0	0	0
20/70	1	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**90**	**100**	**90**	**100**	**90**	**100**

FUENTE: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 274

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	29	34	25	35	30	35
20/30	6	9	8	7	7	8
20/40	4	3	10	3	7	3
20/50	4	0	1	1	0	0
20/70	1	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**44**	**46**	**44**	**46**	**44**	**46**
TOTAL M + F	**90**		**90**		**90**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 275

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	17	19	3	3	26	29
NO	73	81	87	97	64	71

TOTAL	**90**	**100**	**90**	**100**	**90**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 276

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	9	8	1	2	14	12
NO	35	38	43	44	30	34
TOTAL	**44**	**46**	**44**	**46**	**44**	**46**
TOTAL M+F	**90**		**90**		**90**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.13 Escuela Oficial Rural Mixta “Caserio Chiusajcap”.

CUADRO 277

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	**MASCULINO**		**FEMENINO**		
	FRECUENCIA		**FRECUENCIA**		**TOTAL**
	No.	**%**	**No.**	**%**	

1	2	25	1	6	**3**
2	2	25	7	41	**9**
3	0	0	1	6	**1**
4	1	12	2	12	**3**
5	1	13	4	24	**5**
6	2	25	2	12	**4**
TOTAL	**8**	**100**	**17**	**100**	**25**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 278

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	**No.**	**%**	**No.**	**%**	**TOTAL**
6 años	1	12	1	6	**2**
7 años	1	12	5	30	**6**
8 años	1	12	1	6	**2**
9 años	0	0	1	6	**1**
10 años	1	12	2	12	**3**
11 años	0	0	3	18	**3**
12 años	3	38	4	23	**7**
13 años	0	0	0	0	**0**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	1	12	0	0	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**8**	**100**	**17**	**100**	**25**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 279

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	**%**	**No.**	**%**	**TOTAL**

NORMAL	0	0	1	14	**1**
DESNUTRICION LEVE	1	34	4	29	**5**
DESNUTRICION MODERADA	1	33	2	28	**3**
DESNUTRICION SEVERA	1	33	0	0	**1**
TOTAL	**3**	**100**	**7**	**100.0**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 280

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	100	4	80	0	0	0	0	1	4	**5**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	1	20	1	1	1	100	1	2	**3**
DESNUTRICION SEVERA	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
TOTAL	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**5**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**7**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 281

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	66	5	71	**7**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	1	37	2	29	**3**
TOTAL	**3**	**100.0**	**7**	**100**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 282

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	100	1	100	0	0	3	60	1	100	1	100	2	5	**7**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	100	0	0	1	100	2	40	0	0	0	0	1	2	**3**
TOTAL	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**5**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**7**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 283

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	**6**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	**2**
DESNUTRICION	0	1	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	**7**
TOTAL	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**3**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**10**	**15**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 284

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXOSEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	1	20	5	50
SOBREPESO	0	0	0	0
OBESIDAD	1	20	1	10
DESNUTRICION	3	60	4	40
TOTAL	**5**	**100**	**10**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 285

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	25	100	25	100	25	100

20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**25**	**100**	**25**	**100**	**25**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 286

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	8	17	8	17	8	17
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**17**	**8**	**17**	**8**	**17**
TOTAL M + F	**25**		**25**		**25**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 287

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	10	40	4	16	13	52
NO	15	60	21	84	12	48

TOTAL	**25**	**100**	**25**	**100**	**25**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 288

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	4	6	2	2	3	10
NO	4	11	6	15	5	7
TOTAL	**8**	**17**	**8**	**17**	**8**	**17**
TOTAL M+F	**36**		**36**		**36**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.14 Escuela Oficial Rural Mixta “Caserío Chiquistel”

CUADRO 289

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	0	0	0	0	**0**
2	2	23	2	50	**4**
3	4	44	0	0	**4**
4	0	0	1	25	**1**
5	3	33	1	25	**4**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**9**	**100**	**4**	**100**	**13**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 290

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	1	11	0	0	**1**
7 años	1	11	0	0	**1**
8 años	1	11	1	25	**2**
9 años	3	33	1	25	**4**
10 años	1	11	1	25	**2**
11 años	1	11	1	25	**2**
12 años	1	11	0	0	**1**
13 años	0	0	0	0	**0**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**9**	**100**	**4**	**100**	**13**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 291

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	

NORMAL	1	33	1	100	**2**
DESNUTRICION LEVE	1	34	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	1	33	0	0	**1**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**3**	**100**	**1**	**100.0**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 292

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	1	1	**2**
DESNUTRICION LEVE	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**		**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**1**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 293

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	100	1	100	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	0	00	0	0	**0**
TOTAL	**3**	**100.0**	**1**	**100**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 294

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	100	0	0	1	100	0	0	1	100	1	100	3	1	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**1**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 295

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	**7**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
TOTAL	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3**	**9**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 296

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	4	66	3	100
SOBREPESO	0	0	0	0
OBESIDAD	0	0	0	0
DESNUTRICION	2	34	0	0
TOTAL	**6**	**100**	**3**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 297

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	13	100	13	100	13	100
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0

20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**13**	**100**	**13**	**100**	**13**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 298

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	9	4	9	4	9	4
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**9**	**4**	**9**	**4**	**9**	**4**
TOTAL M + F	**13**		**13**		**13**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 299

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	7	54	4	31	7	54
NO	6	46	9	69	6	46
TOTAL	**13**	**100**	**13**	**100**	**13**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 300

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	5	2	2	2	6	1
NO	4	2	7	2	3	3
TOTAL	**9**	**4**	**9**	**4**	**9**	**4**
TOTAL M+F	**13**		**13**		**13**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

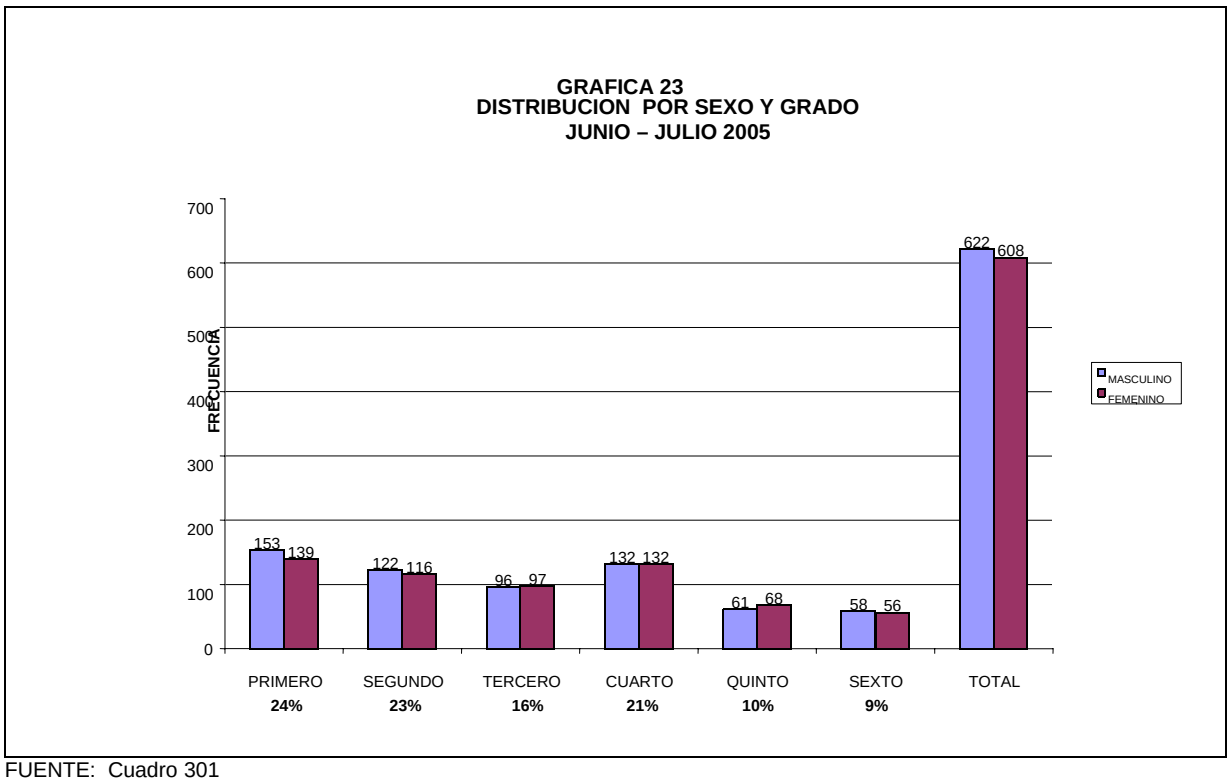
7.3.15 Consolidado de 14 Escuelas del Municipio de San Antonio Palopó

CUADRO 301
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	153	25	139	23	**292**
2	122	20	116	19	**238**
3	96	15	97	16	**193**

4	132	21	132	22	**264**
5	61	10	68	11	**129**
6	58	9	56	9	**114**
TOTAL	**622**	**100**	**608**	**100**	**1230**

FUENTE: Cuadros 133, 145,157, 169, 181, 193, 205, 217, 229,241, 253, 265, 277, 299.



FUENTE: Cuadro 301

CUADRO 302

DISTRUBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

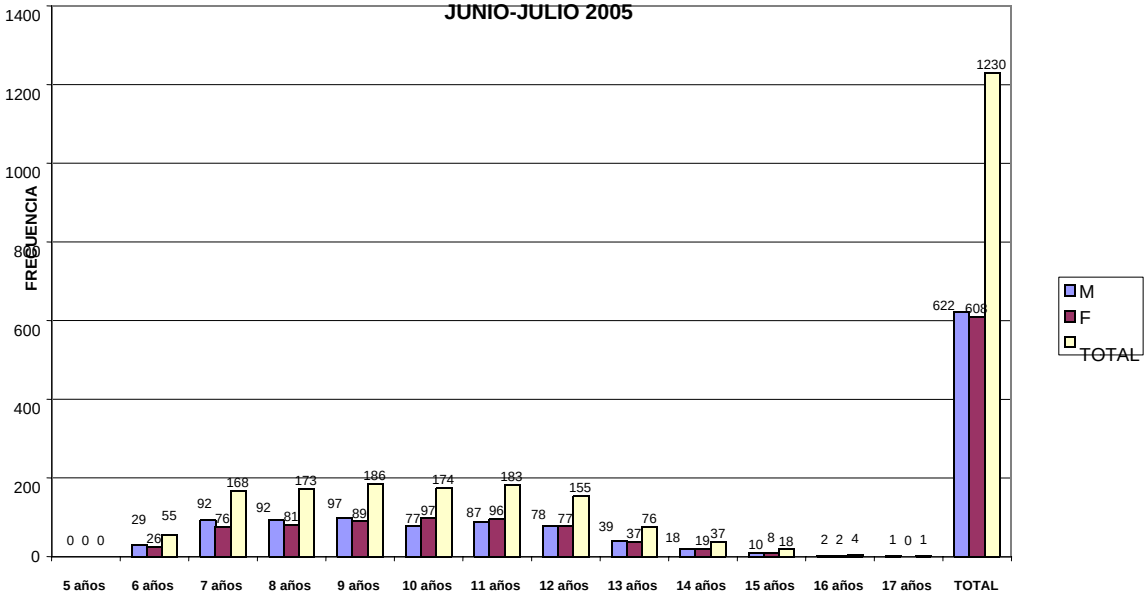
	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	29	5	26	4	**55**
7 años	92	14	76	12	**168**
8 años	92	14	81	13	**173**
9 años	97	16	89	15	**186**
10 años	77	12	97	16	**174**

11 años	87	14	96	16	**183**
12 años	78	12	77	13	**155**
13 años	39	6	37	6	**76**
14 años	18	3	19	3	**37**
15 años	10	2	8	1	**18**
16 años	2	1	2	1	**4**
17 años	1	1	0	0	**1**
TOTAL	**622**	**100**	**608**	**100**	**1230**

Fuente: 134, 146, 158, 170, 182, 194, 206, 218, 230, 242, 254, 266, 278, 280

GRAFICA 24

DISTRIBUCIÓN POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO-JULIO 2005



Fuente: Cuadro 302

CUADRO 303

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

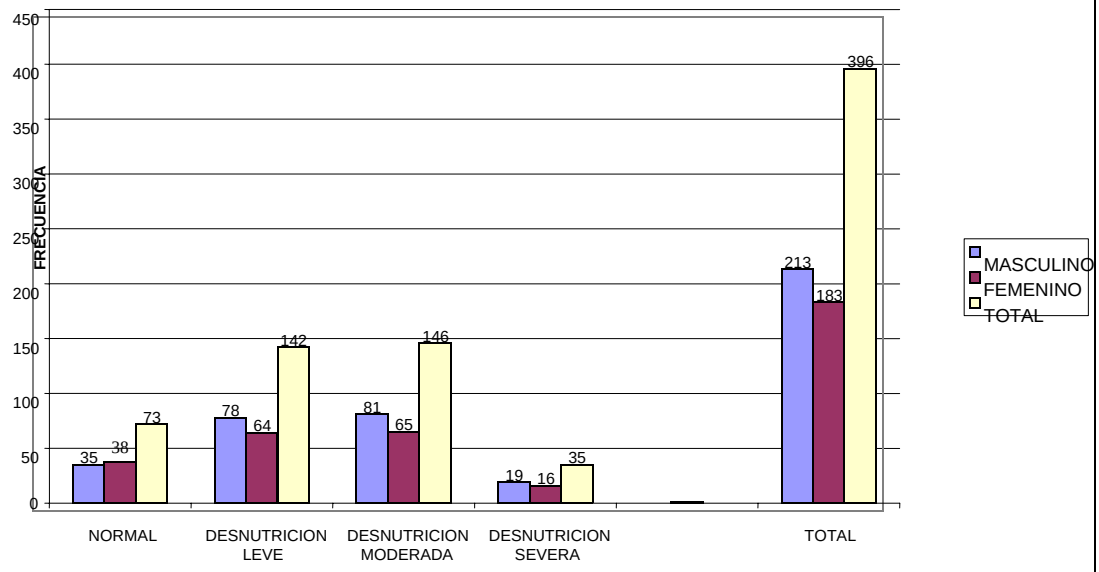
ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	35	16	38	18	**73**
DESNUTRICION LEVE	78	37	64	36	**142**
DESNUTRICION MODERADA	81	38	65	37	**146**

DESNUTRICION SEVERA	19	9	16	9	**35**
TOTAL	**213**	**100**	**183**	**100**	**396**

Fuente: 135, 147, 159, 171, 183, 195, 207, 219, 231, 243, 255, 267, 279, 291

GRAFICA 25
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE TALLA/EDAD

JUNIO-JULIO 2005



Fuente: Cuadro 303

CUADRO 304

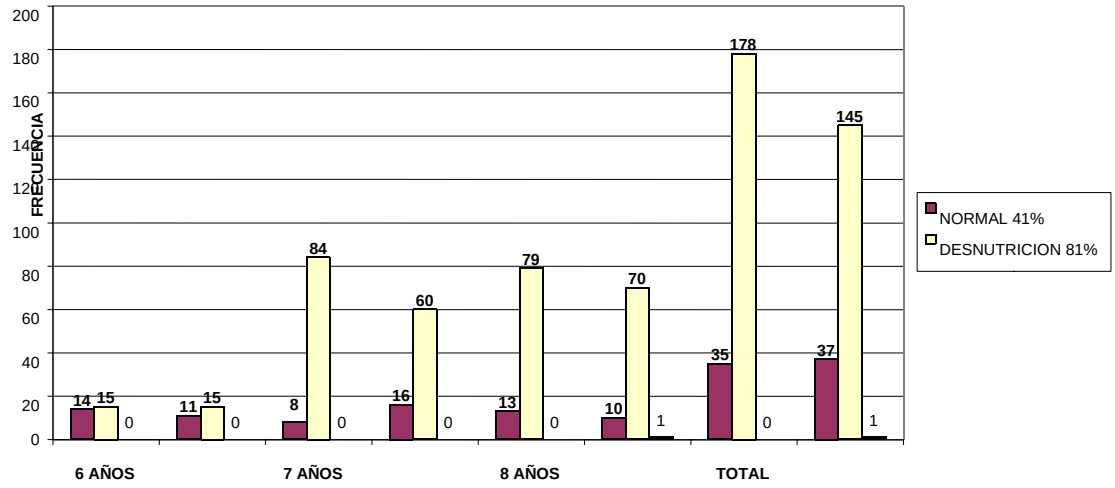
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	14	33	11	63	8	10	16	19	13	12	11	11	35	38	**73**
DESNUTRICION LEVE	7	40	10	13	46	40	23	37	37	34	31	38	78	64	**142**
DESNUTRICION MODERADA	7	20	4	13	34	44	30	36	28	41	31	41	81	65	**146**
DESNUTRICION SEVERA	1	7	1	13	4	5	7	8	14	13	8	10	19	16	**35**

TOTAL	**29**	**100**	**26**	**100**	**92**	**100**	**76**	**100**	**92**	**100**	**81**	**100**	**213**	**183**	**396**

Fuente: Cuadros136, 148, 160, 172, 184, 196, 208, 220, 232, 244, 256, 268, 280, 292

GRAFICA 26
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA /EDAD
JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 304

CUADRO 305

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

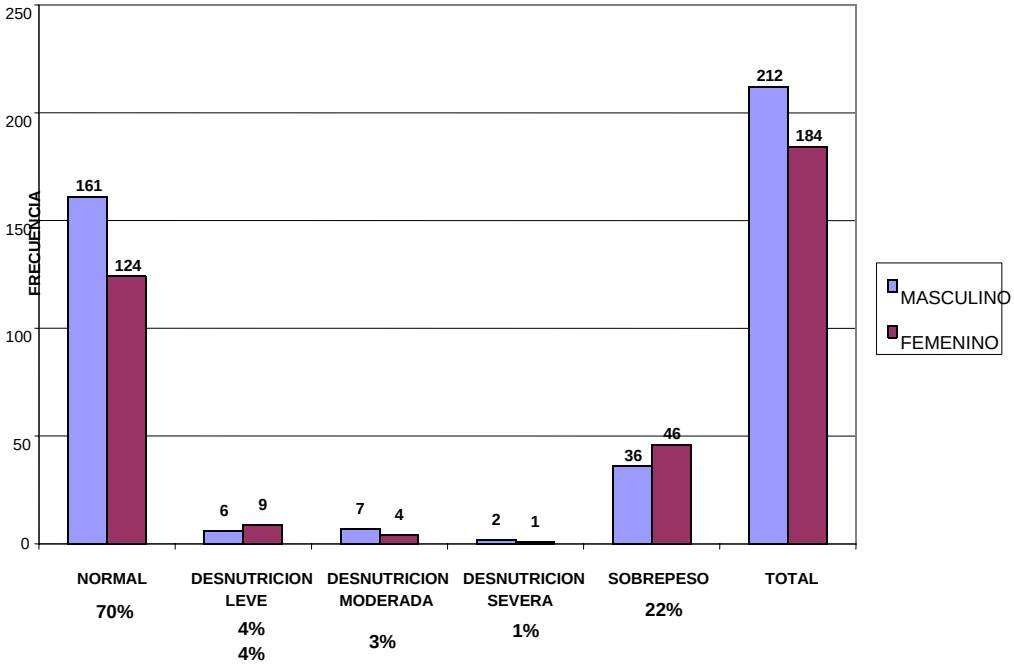
ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	161	76	124	67	**285**
DESNUTRICION LEVE	6	3	9	5	**15**
DESNUTRICION MODERADA	7	3	4	2	**11**
DESNUTRICION SEVERA	2	1	1	1	**3**

SOBREPESO	36	17	46	25	**82**
TOTAL	**212**	**100**	**184**	**100**	**396**

FUENTE: Cuadros 137, 149, 161, 173, 185, 197, 209, 221, 233, 245, 257, 269, 281, 293

GRAFICA 27

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/TALLA JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 305

CUADRO 306

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA JUNIO-JULIO 2005

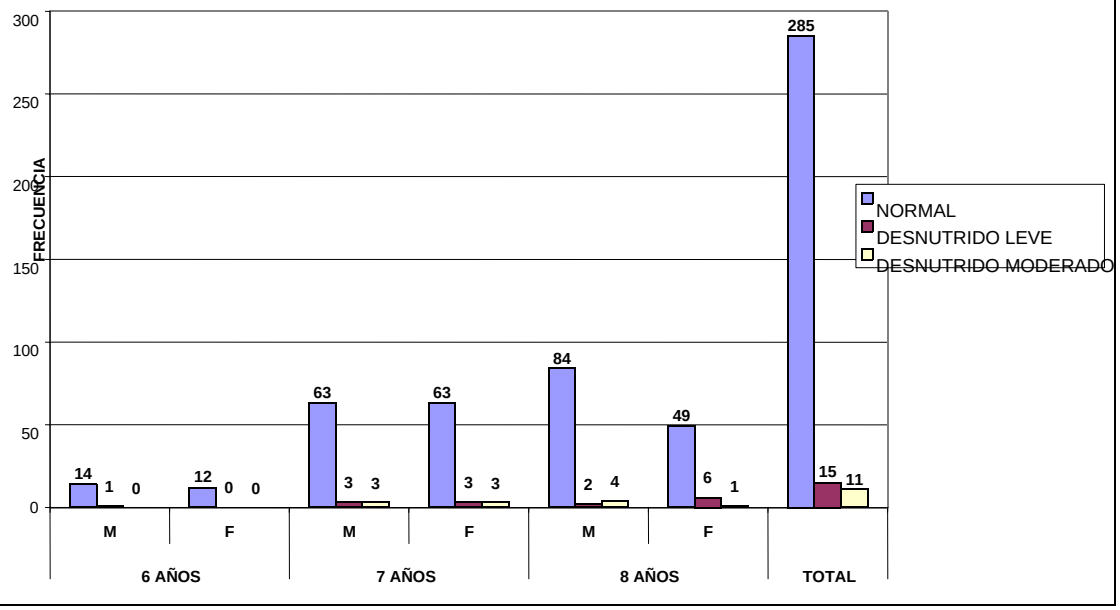
ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	14	67	12	55	63	76	63	70	84	78	49	61	161	124	**285**
DESNUTRICION LEVE	1	4	0	0	3	4	3	4	2	2	6	8	6	9	**15**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	4	3	4	4	4	1	1	7	4	**11**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	1	**3**

SOBREPESO	6	29	2	15	14	16	20	21	16	15	24	30	36	46	**82**
TOTAL	**21**	**100**	**14**	**100**	**83**	**100**	**90**	**100**	**108**	**100**	**80**	**100**	**212**	**184**	**396**

Fuente; Fuente: Cuadro 138, 150, 16, 174, 186, 198, 210, 222, 234, 246, 258, 270, 282, 294

GRAFICA 28

ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO SEGUN EDAD EN AÑOS POR GRUPOS
JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 306

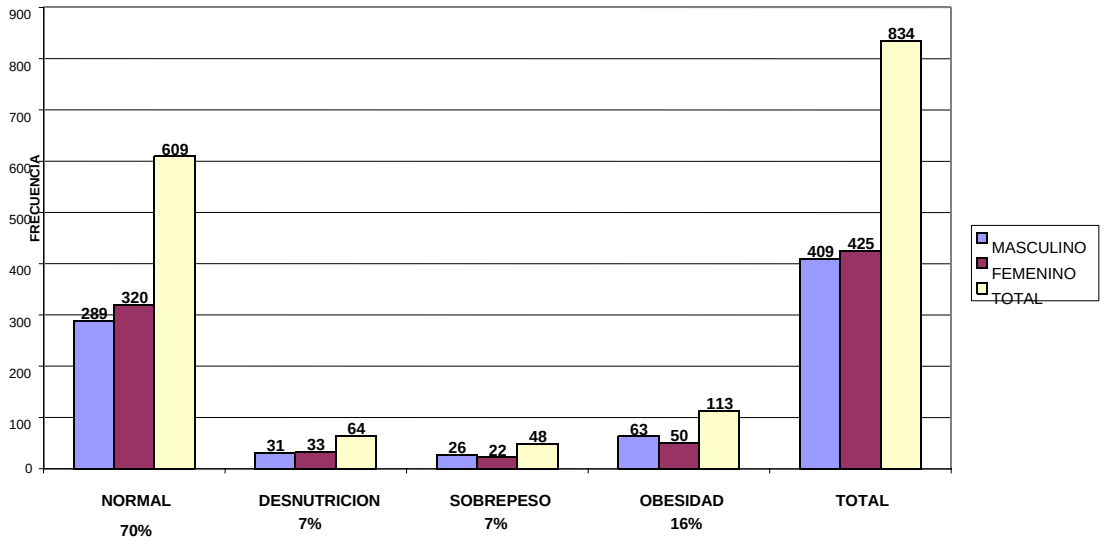
CUADRO 307

ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD EN MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

	M		F	
ESTADO NUTRICIONAL	**No**	**%**	**No**	**%**
NORMAL	289	64	320	74
SOBREPESO	31	11	33	8
OBESIDAD	26	14	22	2
DESNUTRICIÓN	63	11	50	16
TOTAL	**409**	**100**	**425**	**10**

Fuente: Cuadro 139, 151, 163, 175, 187, 199, 211, 223, 235, 247, 259, 271, 283, 295

GRAFICA 29
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 306

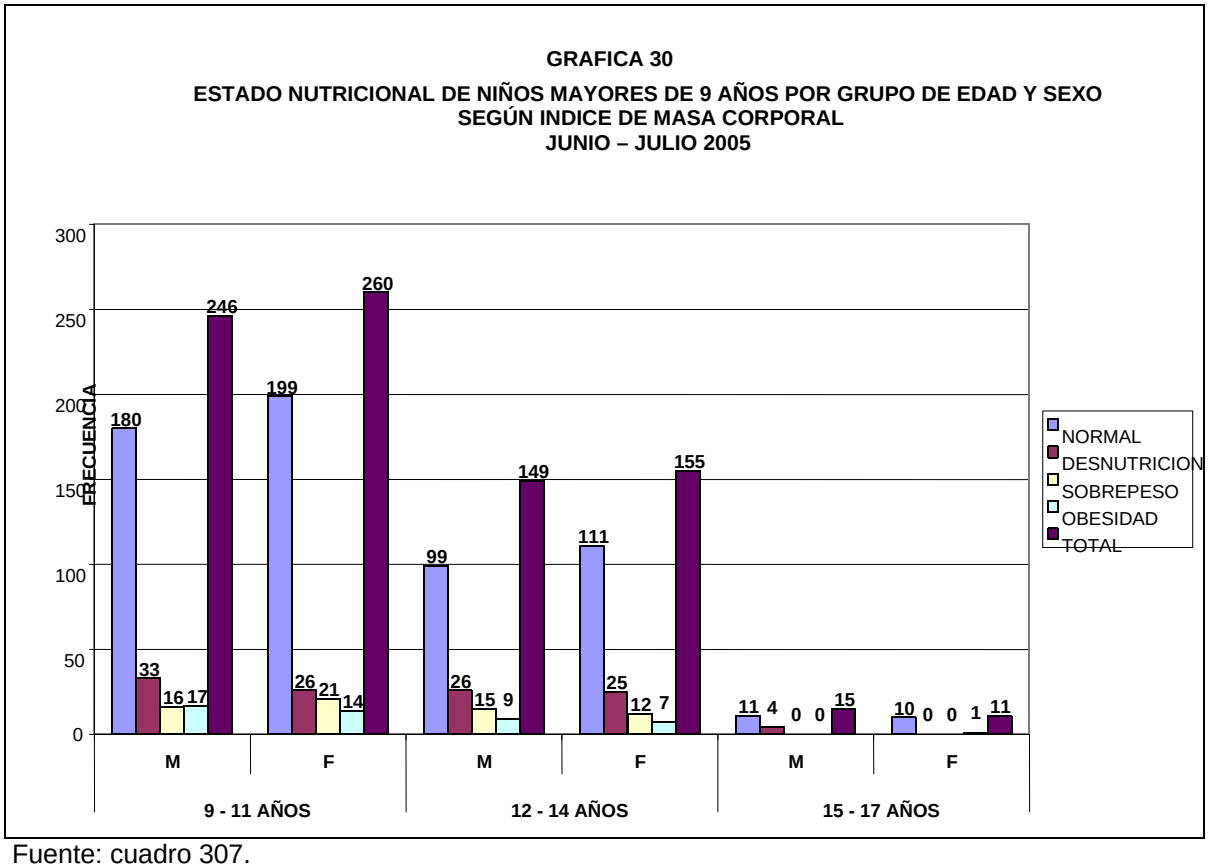
CUADRO 308

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	52	53	75	66	53	80	52	63	35	34	11	14	9	7	2	3	0	0	289	320	**609**
SOBREPESO	9	6	3	9	4	6	8	4	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	31	33	**64**
OBESIDAD	5	3	5	5	7	6	5	1	3	3	1	3	0	1	0	0	0	0	26	22	**48**
DESNUTRICION	12	12	11	10	10	4	9	14	8	7	9	4	3	0	1	0	0	0	63	50	**113**

TOTAL	**78**	**74**	**94**	**90**	**74**	**96**	**74**	**82**	**51**	**51**	**23**	**21**	**12**	**8**	**2**	**3**	**1**	**0**	**409**	**425**	**834**

Fuente: Cuadro 140, 152, 164, 176, 188, 200, 212, 224, 236, 248, 260, 272, 284, 296



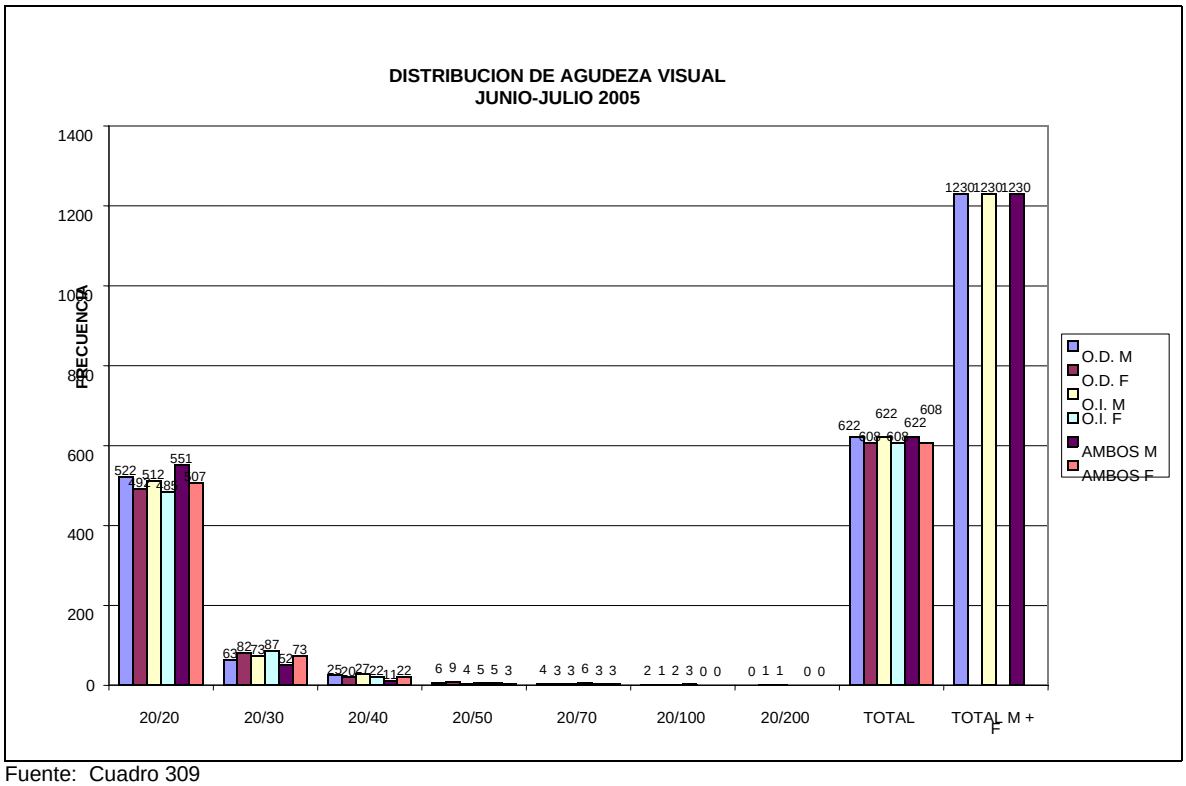
Fuente: cuadro 307.

CUADRO 309

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	OD	%	OI	%	AMBOS	%
20/20	1014	82	997	81	1058	86
20/30	145	12	160	13	125	10
20/40	45	4	49	4	33	3
20/50	15	1	9	1	8	1
20/70	7	1	9	1	6	0
20/100	3	0	5	0	0	0
20/200	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**1230**	**100**	**1230**	**100**	**1230**	**100**

Fuente: Cuadro 141, 153, 165, 177, 189, 201, 213, 225, 237, 249, 261, 273, 285, 297



Fuente: Cuadro 309

CUADRO 309

DISTRIBUCIÓN DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	OD		OI		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	522	492	512	485	551	507
20/30	63	82	73	87	52	73
20/40	25	20	27	22	11	22
20/50	6	9	4	5	5	3
20/70	4	3	3	6	3	3
20/100	2	1	2	3	0	0
20/200	0	1	1	0	0	0
TOTAL	**622**	**608**	**622**	**608**	**622**	**608**

Fuente: 140, 152, 164, 176, 188, 200, 212, 224, 236, 248, 260 272, 284, 296

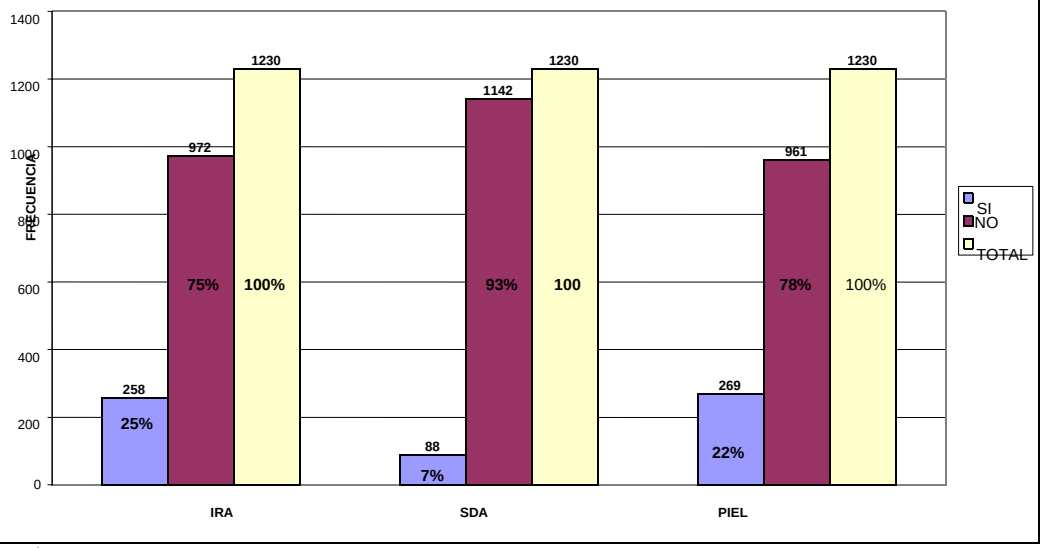
CUADRO 310

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	258	21	88	7	269	22
NO	972	79	1142	93	961	78
TOTAL	**1230**	**100**	**1230**	**100**	**1230**	**100**

FUENTE: Cuadros 142, 154, 166, 178, 190, 202, 214, 226, 238, 250, 262, 274, 286, 298

GRAFICA 33
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005



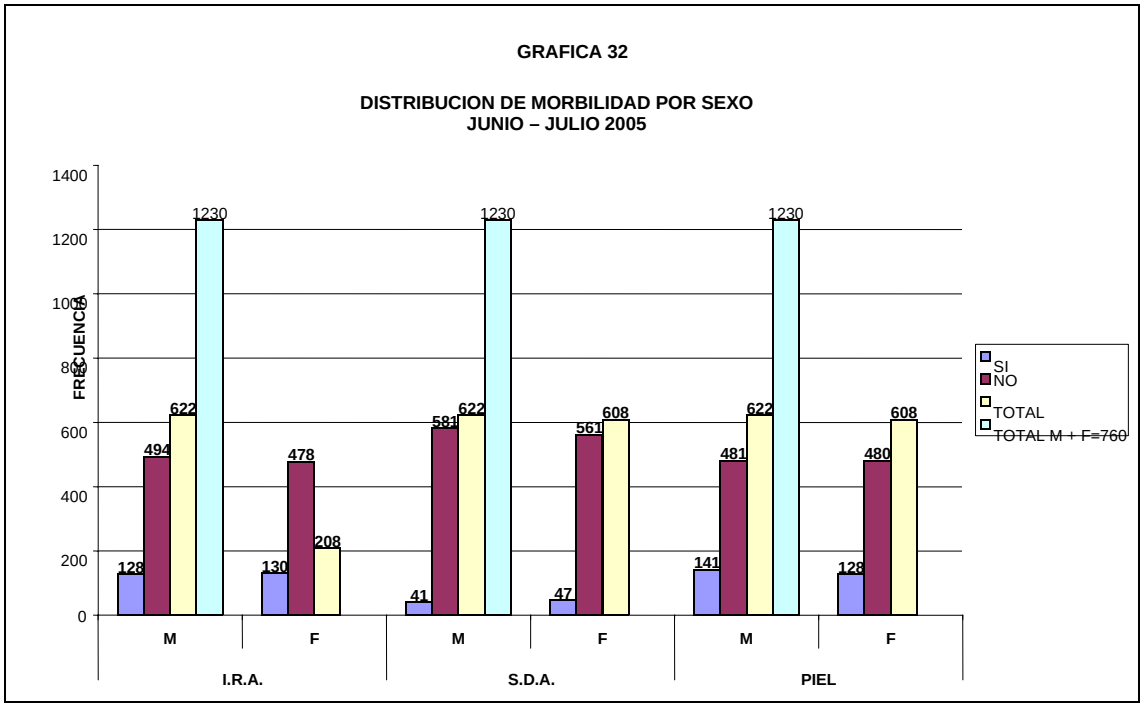
Fuente: Cuadro 310

CUADRO 311

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	128	130	41	47	141	128
NO	494	478	581	561	481	480
TOTAL	**622**	**208**	**622**	**608**	**622**	**608**
TOTAL M+F	**1230**		**1230**		**1230**	

FUENTE: Cuadros 143, 155, 167, 179, 191, 203, 215, 227, 239, 251, 263, 275, 287, 299



FUENTE: CUADRO 311

7.3.16 ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS SAN ANTONIO PALOPO

Dentro de la población escolar de las escuelas evaluadas se encontró un total de 1230 escolares, 622 de sexo masculino que corresponden al 51 % y 608 son de sexo femenino con un 49%. Además se encontró que 1er. Grado tiene el 24% de alumnos, siendo el grado que tiene mayor porcentaje de estudiantes, seguido de 4to. Grado con 21%, los otros grados tienen un porcentaje similar excepto por 6xto que es el grado con menor porcentaje correspondiente al 9% de población escolar. (CUADRO 301)

Dentro de la población estudiantil por sexo y por grupo de edad se encontró que la población de 9 años es la de mayor porcentaje 15.1% y de este grupo son los de sexo masculino los que tienen el 52%, seguido de la población de 11 años con un 14.8% y dentro de este grupo el grupo femenino tiene el 52%, las poblaciones con menores porcentajes son las de 6, 13, 14, 15, 16 y 17 años con los porcentajes 4%, 6%, 3%, 1%, 0.3%, 0.1% respectivamente. (CUADRO 302)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años según el indicador talla/edad se encontró que el 37% de la población escolar tiene desnutrición moderada, de estos el 55% corresponden al sexo masculino y el 45% son de sexo femenino; el 36 % presentaba desnutrición leve, de los cuales el 55% es de sexo masculino y el 45% de sexo femenino; el 19% tiene un estado nutricional normal de los cuales el 49% es de sexo masculino y el 52% de sexo femenino; el 9% presento desnutrición severa, de éstos el 54% son de sexo masculino y el 46 % de sexo femenino. (CUADRO 303)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años según el indicador talla/edad por grupo de edad, encontramos que la población de 8 años es del 44 %, la población de 7 años es el 42% y la población de 6 años es del 14%, de la población de 6 años el 46 % tiene un estado nutricional normal, un 30% presentó desnutrición leve, un 20% presentó desnutrición moderada y un 4% presento desnutrición severa. De la población de 7 años, el 14 % tiene un estado nutricional normal, el 41 % presentó desnutrición leve, el 38% presentó desnutrición moderada y el 7 % presentó desnutrición severa. De la población de 8 años el 13% presentó un estado nutricional normal, el 38% presentó desnutrición leve, el 34% presentó desnutrición moderada y el 13% presentó desnutrición severa. (CUADRO 304)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años según el indicador peso/talla se encontró que el 72% presentó un estado nutricional normal, el 5% presentó desnutrición leve, el 4% presentó desnutrición moderada, el 1% presentó desnutrición severa y el 21% presentó sobrepeso. (CUADRO 305)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años por grupo de edad y sexo se encontró que la población de 6 años es de 9%, de los cuales el 74% tenía un estado nutricional normal, el 3% presentó desnutrición leve, y el 23% sobrepeso. La población de 7 años representa el 44%, de los cuales el 73% presentó un estado nutricional normal, el 3% presentó desnutrición leve, otro 3% presentó desnutrición moderada, el 1% presentó desnutrición severa y el 20% presentó sobrepeso. (CUADRO 306)

El estado nutricional de niños mayores de 9 años por sexo según el índice de masa corporal se encontró que de los 834 escolares, el 49% representa al sexo masculino, el 51% al sexo femenino, de los cuales el 73% presenta un estado nutricional normal, de este porcentaje el 53% es de sexo femenino, el 47% de sexo masculino, el 8% presenta sobrepeso, de éstos el 48% son de sexo masculino, el 52% de sexo femenino; el 6% presentó obesidad, de los cuales el 54% son de sexo masculino y el 46% de sexo femenino; el 14% presentó desnutrición, de éstos el 56% son de sexo masculino y el 44% son de sexo femenino. (CUADRO 307)

En el estado nutricional de niños mayores de 9 años por grupo de edad y sexo según el índice de masa corporal encontramos que de los 834 escolares, los niños de 9 años corresponden al 19% de los cuales el 69% tiene un estado nutricional normal, el 10% presentó sobrepeso, el 5% presentó obesidad, el 16% presentó desnutrición; la población de 10 años corresponde al 22%, de éstos el 77% tiene un estado nutricional normal, el 7% presentó sobrepeso, el 5% presentó obesidad y el 11% presentó desnutrición; la población de 11 años representa el 20%, de éstos el 78% tiene un estado nutricional normal, el 6% sobrepeso, el 8% obesidad y el 8% desnutrición; los escolares de 12 años representan el 19%, de éstos el 74% presentó un estado nutricional normal, el 8% presentó sobrepeso, el 4% obesidad, el 15% desnutrición; la población de 13 años representa el 12%, de los cuales el 68%

presentó estado nutricional normal, el 12% presentó sobrepeso, el 6% presentó obesidad y el 15% desnutrición. La población escolar de 14 años representa el 5%, de los cuales el 57% presenta estado nutricional normal, el 7% presenta sobrepeso, el 4% presenta obesidad y el 30% desnutrición. Los escolares de 15 años representan el 2%, de los cuales el 80% presentó estado nutricional normal, el 5% presentó obesidad, el 15% presentó desnutrición; la población de 16 años representa el 1% de los cuales el 100 % tiene un estado nutricional normal, la población de 17 años representa el 0.1% de lo cual el 100% presenta desnutrición. (CUADRO 308)

En la distribución de agudeza visual, se encontró que de los 1230 escolares, el 85 % presenta una agudeza visual de 20/20 con ambos ojos, de los cuales el 52% es de sexo masculino y el 48% de sexo femenino, el 10% presentó una agudeza visual de 20/30 con ambos ojos de los cuales el 58% es de sexo femenino y el 42% de sexo masculino, el 3% presentó agudeza visual de 20/40 de los cuales el 67% es de sexo femenino y el 33% de sexo masculino, el 1% presenta agudeza visual de 20/50 de los cuales 63% es de sexo masculino y el 47% de sexo femenino, el 1% presentó agudeza visual de 20/70 de los cuales 50% es de sexo femenino y 50% de sexo masculino. No hubo variación de ojo más afectado en cuanto a disminución de agudeza visual. (CUADRO 309 y 310)

En la morbilidad, se encontró que de los 1230 escolares, el 21% presentaba infección respiratoria aguda, de los cuales el sexo femenino presentó el 51% y el sexo masculino 50%. Además se encontró que solo el 7 % presentaba síndrome diarreico agudo de los cuales el 53% correspondía al sexo femenino y el 47% al sexo masculino. El 22% de la población escolar presentaba afecciones de la piel siendo el sexo masculino el más afectado con el 52%. (CUADRO 311 y 312)

En el municipio de San Antonio Palopó se encontró un porcentaje similar a hombres y mujeres escolares, lo que evidencia que no hay discriminación de géneros en cuanto a educación, en cuanto a la cantidad de alumnos pudimos observar que hay un descenso a medida que aumente el grado de escolaridad, lo que puede deberse a que hay deserción escolar y los niños no terminan la primaria. También se observo que la edad escolar predominante es de 9 a 13 años.

En relación al estado nutricional para menores de 9 años según el indicador talla/edad se encontró que el 82% presenta algún grado de desnutrición, lo que evidencia desnutrición pasada o a factores genéticos que influyen en la talla del escolar, esto evidencia un porcentaje de desnutrición muy alta dentro del municipio. El estado nutricional en base al indicador peso/talla se encontró que el 72% presenta estado nutricional normal lo que evidencia que en este municipio la desnutrición es pasada y que ha habido una recuperación nutricional en la mayoria de los casos.

En cuanto al estado nutricional en mayores de 9 años según el índice de masa corporal el 73% presentó un estado nutricional normal y solo un 14% presentó desnutrición.

Respecto a la agudeza visual se encontró que el 85% de los escolares tuvo una agudeza visual de 20/20 y un 10% con agudeza visual de 20/30 y solo un 5% tiene deficiencias más severas en agudeza visual, este pequeño porcentaje puede influir en un mal rendimiento escolar.

Se encontró que la prevalencia de enfermedades de la piel es del 22%, infecciones respiratorias agudas es del 21% y del 7% para enfermedades diarreicas. Estas enfermedades puede deberse a factores ambientales, higiénicos. Dentro de los factores ambientales podemos mencionar el clima frio, polvo y tierra, en los factores

higiénicos encontramos escasez de factores higiénicos: lavado de manos, baño diario, que también pueden deberse a su vez a escasez de agua.

7.6 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

Alejandra Emilet Rosado Galindo
Bernabé Esner Carrillo Ayuso

CUADRO 313

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EOUM "TECUN UMAN" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	30	24	24	21	54
2	31	25	18	16	49
3	16	13	23	20	39
4	16	13	16	14	32
5	21	17	18	16	39

6	10	8	15	13	25
TOTAL	124	100	114	100	238

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 314

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EOUM "TECUN UMAN" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	2	2	3	3	5
7 años	17	14	11	10	28
8 años	13	10	20	18	33
9 años	16	13	9	8	25
10 años	20	16	9	8	29
11 años	14	11	17	15	31
12 años	13	10	18	16	31
13 años	16	13	10	9	26
14 años	5	4	10	9	15
15 años	4	3	5	4	9
16 años	4	3	1	1	5
17 años	0	0	1	1	1
TOTAL	124	100	114	100	238

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 315

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	9	3	9	6
DESNUTRICION LEVE	14	44	12	35	26
DESNUTRICION MODERADA	13	41	16	47	29
DESNUTRICION SEVERA	2	6	3	9	5
TOTAL	32	100	34	100	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 316

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	3	18	1	9	0	0	2	10	3	3	6
DESNUTRICION LEVE	1	50	2	66	8	47	5	46	5	39	5	25	14	12	26
DESNUTRICION MODERADA	1	50	1	33	4	24	5	45	8	61	10	50	13	16	29
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	3	15	2	3	5
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	100	3	100	17	100	11	100	13	100	20	100	32	34	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 317

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EOUM “TECUN UMAN” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	27	84	30	88	57
DESNUTRICION LEVE	2	6	1	3	3
SOBREPESO	3	9	3	9	6
TOTAL	32	100	34	100	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 318

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EOUM “TECUN UMAN” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	50	3	100	13	76	10	91	13	100	17	85	27	30	57
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	12	1	9	0	0	0	0	2	1	3
SOBREPESO	1	50	0	0	2	12	0	0	0	0	3	15	3	3	6
TOTAL	2	100	3	100	17	100	11	100	13	100	20	100	32	34	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 319

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	54	59	45	56	99
DESNUTRICION	30	33	28	35	58
SOBREPESO	7	8	4	5	11
OBESIDAD	1	1	3	4	4
TOTAL	92	100	80	100	172

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 320

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL, EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	10	6	7	5	10	11	12	10	10	4	2	6	2	2	1	0	0	1	54	45	99
SOBREPESO	3	0	1	0	2	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	4	11
OBESIDAD	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
DESNUTRICION	3	3	10	3	2	3	2	6	6	5	2	4	2	3	3	1	0	0	30	28	58
TOTAL	16	9	19	9	14	17	14	18	16	10	5	10	4	5	4	1	0	1	92	80	172
TOTAL	25		28		31		32		26		15		9		5		1		172		172

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 321

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EOUM "TECUN UMAN"
MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	Vd.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	203	85	209	88	213	89
20/30	26	11	19	8	19	8
20/40	3	1	3	1	1	0
20/50	3	1	2	1	3	1
20/70	2	1	3	1	1	0
20/100	0	0	2	1	1	0
20/200	1	0	0	0	0	0
TOTAL	238	100	238	100	238	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 322

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EOUM "TECUN UMAN",
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	107	96	108	101	112	101
20/30	13	13	12	7	10	9
20/40	1	2	1	2	0	1
20/50	2	1	1	1	1	2
20/70	1	1	2	1	1	0
20/100	0	0	0	2	0	1
20/200	0	1	0	0	0	0
TOTAL	124	114	124	114	124	114
TOTAL M + F	238		238		238	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 323

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EOUM "TECUN UMAN"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	84	35	36	15	87	37
NO	154	65	202	85	151	63
TOTAL	238	100	238	100	238	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 324

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO EOUM "TECUN UMAN"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	47	37	18	18	46	41
NO	77	77	106	96	78	73
TOTAL	124	114	124	114	124	114
TOTAL M + F	238		238		238	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 325

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	16	26	13	26	54
2	17	28	18	36	35
3	7	11	5	10	12
4	3	5	3	6	6
5	15	25	7	14	22
6	3	5	4	8	7
TOTAL	61	100	50	100	111

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 326

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
7 años	0	0	1	2	1
8 años	8	13	10	20	18
9 años	8	13	6	12	14
10 años	21	34	7	14	28
11 años	6	10	8	16	14
12 años	7	11	11	22	18
13 años	6	10	2	4	8
14 años	4	7	5	10	9
15 años	1	2	0	0	1
TOTAL	61	100	50	100	111

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 327

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005**, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA**

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	13	2	18	3
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	18	2
DESNUTRICION MODERADA	5	63	5	45	10
DESNUTRICION SEVERA	2	25	2	18	4
TOTAL	8	100	11	100	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 328

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, **DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005,** MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	100	1	13	1	10	1	2	3
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	0	2	2
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	5	63	5	50	5	5	10
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	2	20	2	2	4
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	100	8	100	10	100	8	11	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 329

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	7	88	10	91	17
SOBREPESO	1	13	1	9	2
TOTAL	8	100	11	100	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 330

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	100	7	88	9	90	7	10	17
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	1	10	1	1	2
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	100	8	100	10	100	8	11	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 331

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	40	75	24	62	64
DESNUTRICION	9	17	11	28	20
SOBREPESO	0	0	1	3	1
OBESIDAD	4	8	3	8	7
TOTAL	53	100	39	100	92

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 332

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 EORM ALDEA TZUNUNA MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	7	6	18	3	5	4	3	7	4	2	2	2	1	0	40	24	64
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
OBESIDAD	1	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	3	7
DESNUTRICION	0	0	2	2	1	3	3	4	1	0	2	2	0	0	9	11	20
TOTAL	8	6	21	7	6	8	7	11	6	2	4	5	1	0	53	39	92
TOTAL	14		28		14		18		8		9		1		92		92

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 333

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	93	84	98	88	103	93
20/30	17	15	13	12	8	7
20/40	1	1	0	0	0	0
TOTAL	111	100	111	100	111	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 334

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EORM ALDEA TZUNUNA
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	51	42	55	43	58	45
20/30	9	8	6	7	3	5
20/40	1	0	0	0	0	0
TOTAL	61	50	61	50	61	50
TOTAL M + F	111		111		111	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 335

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	11	10	3	3	25	23
NO	100	90	108	97	86	77
TOTAL	111	100	111	100	111	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 336

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO EORM ALDEA TZUNUNA
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	4	7	2	1	15	10
NO	57	43	59	49	46	40
TOTAL	61	50	61	50	61	50
TOTAL M + F	238		238		238	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 337

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	9	22	10	37	54
2	9	22	4	15	13
3	10	24	9	33	19
4	5	12	2	7	7
5	6	15	2	7	8
6	2	5	0	0	2
TOTAL	41	100	27	100	68

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 338

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
7 años	3	7	3	11	6
8 años	2	5	5	19	7
9 años	5	12	4	15	9
10 años	12	29	7	26	19
11 años	4	10	3	11	7
12 años	6	15	3	11	9
13 años	3	7	1	4	4
14 años	3	7	1	4	4
15 años	1	2	0	0	1
16 años	2	5	0	0	2
TOTAL	41	100	27	100	68

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 339

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	40	0	0	2
DESNUTRICION LEVE	0	0	3	38	3
DESNUTRICION MODERADA	2	40	4	50	6
DESNUTRICION SEVERA	1	20	1	13	2
TOTAL	5	100	8	100	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 340

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	2	67	0	0	0	0	0	0	2	0	2
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	67	0	0	1	20	0	3	3
DESNUTRICION MODERADA	1	33	0	0	1	50	4	80	2	4	6
DESNUTRICION SEVERA	0	0	1	33	1	50	0	0	1	1	2
TOTAL	3	100	3	100	2	100	5	100	5	8	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 341

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	80	5	63	9
SOBREPESO	1	20	3	38	4
TOTAL	5	100	8	100	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 342

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	3	100	2	67	1	50	3	60	4	5	9
SOBREPESO	0	0	1	33	1	50	2	40	1	3	4
TOTAL	3	100	3	100	2	100	5	100	5	8	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 343

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	21	58	12	63	33
DESNUTRICION	14	39	5	26	19
SOBREPESO	1	3	2	11	3
OBESIDAD	0	0	0	0	0
TOTAL	36	100	19	100	55

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 344

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL, EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	2	3	6	4	4	3	4	1	2	0	2	1	0	0	1	0	21	12	33
SOBREPESO	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION	3	0	5	2	0	0	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	14	5	19
TOTAL	5	4	12	7	4	3	6	3	3	1	3	1	1	0	2	0	36	19	55
TOTAL	9		19		7		9		4		4		1		2		55		55

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 345

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	57	84	58	85	59	87
20/30	10	15	8	12	8	12
20/40	1	1	1	1	1	1
20/50	0	0	1	1	0	0
TOTAL	68	100	68	100	68	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 346

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	34	23	35	23	36	23
20/30	6	4	5	3	4	4
20/40	1	0	1	0	1	0
20/50	0	0	0	1	0	0
TOTAL	41	27	41	27	41	27
TOTAL M + F	68		68		68	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 347
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	19	28	5	7	20	29
NO	49	72	63	93	48	71
TOTAL	68	100	68	100	68	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 348
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXOEORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	11	8	2	3	11	9
NO	30	19	39	24	30	18
TOTAL	41	27	41	27	41	27
TOTAL M + F	68		68		68	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 349
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM ALDEA TZUNUNA

CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	7	25	8	27	15
2	7	25	6	20	13
3	4	14	7	23	11
4	6	21	6	20	12
5	4	14	3	10	7
6	0	0	0	0	0
TOTAL	28	100	30	100	58

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 350

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	1	3	1
7 años	3	11	2	7	5
8 años	3	11	2	7	5
9 años	9	32	6	20	15
10 años	8	29	11	37	19
11 años	2	7	5	17	7
12 años	0	0	2	7	2
13 años	2	7	1	3	3
14 años	1	4	0	0	1
TOTAL	28	100	30	100	58

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 351

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM ALDEA TZUNUNA CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	33	0	0	2
DESNUTRICION LEVE	0	0	3	60	3
DESNUTRICION MODERADA	3	50	0	0	3
DESNUTRICION SEVERA	1	17	2	40	3
TOTAL	6	100	5	100	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 352

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	100	0	0	1	50	2	67	1	50	3	2	5
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	3
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	50	1	33	1	50	1	2	3
TOTAL	0	0	1	100	3	100	2	100	3	100	2	100	7	4	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 353

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	83	3	60	8
DESNUTRICION LEVE	1	17	0	0	1
SOBREPESO	0	0	2	40	2
TOTAL	6	100	5	100	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 354

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	3	27	1	9	2	18	1	9	5	2	7
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	1	2
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	9	0	2	2
TOTAL	0	0	1	0	3	27	2	18	3	27	2	18	6	5	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 355

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL
EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	15	68	17	68	32
DESNUTRICION	3	14	2	8	5
SOBREPESO	1	5	4	16	5
OBESIDAD	3	14	2	8	5
TOTAL	22	100	25	100	47

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 356

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	5	5	6	8	2	3	0	1	2	0	0	0	15	17	32
SOBREPESO	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	5
OBESIDAD	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	5
DESNUTRICION	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	2	5
TOTAL	9	6	8	11	2	5	0	2	2	1	1	0	22	25	47
TOTAL	15		19		7		2		3		1		47		47

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 357
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM ALDEA TZUNUNA CASERIO PAJOMEL, MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	48	83	45	78	50	86
20/30	10	17	13	22	8	14
TOTAL	58	100	58	100	58	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 358
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO, EORM ALDEA TZUNUNA CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	25	23	21	24	24	26
20/30	3	7	7	6	4	4
TOTAL	28	30	28	30	28	30
TOTAL M + F	58		58		58	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 359

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	20	34	8	14	24	41
NO	38	66	50	86	34	59
TOTAL	58	100	58	100	58	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 360

DISTRIBUCION DE MORBILIDADL POR SEXO EORM ALDEA TZUNUNA
CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	10	10	4	4	13	11
NO	18	20	24	26	15	19
TOTAL	28	30	28	30	28	30
TOTAL M + F	58		58		58	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 361

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	12	34	19	33	54
2	10	29	10	17	20
3	8	23	11	19	19
4	4	11	8	14	12
5	1	3	7	12	8
6	0	0	3	5	3
TOTAL	35	100	58	100	93

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 362

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	2	6	2	3	4
7 años	1	3	3	5	4
8 años	7	20	11	19	18
9 años	9	26	7	12	16
10 años	2	6	8	14	10
11 años	7	20	7	12	14
12 años	2	6	6	10	8
13 años	0	0	5	9	5
14 años	3	9	9	16	12
15 años	2	6	0	0	2
TOTAL	35	100	58	100	93

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 363

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM "PARAISO DEL LAGO" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005**, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA**

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	1	6	1
DESNUTRICION LEVE	3	30	4	25	7
DESNUTRICION MODERADA	4	40	8	50	12
DESNUTRICION SEVERA	3	30	3	19	6
TOTAL	10	100	16	100	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 364

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO" **DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005**, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	1	1
DESNUTRICION LEVE	1	50	1	100	0	0	1	33	2	100	2	40	3	4	7
DESNUTRICION MODERADA	1	50	1	33	0	0	1	33	3	150	6	120	4	8	12
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	33	1	33	2	100	2	40	3	3	6
TOTAL	2	100	2	100	1	33	3	100	7	350	11	220	10	16	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 365

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM “PARAISO DEL LAGO” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	90	9	56	18
SOBREPESO	1	10	7	44	8
TOTAL	10	100	16	100	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 366

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA, EORM “PARAISO DEL LAGO” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	2	18	1	0	1	33	2	67	6	300	6	120	9	9	18
SOBREPESO	0	0	1	0	0	0	1	33	1	50	5	100	1	7	8
TOTAL	2	18	2	0	1	33	3	100	7	350	11	220	10	16	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 367

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM "PARAISO DEL LAGO" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	20	80	34	81	54
DESNUTRICION	4	16	5	12	9
SOBREPESO	1	4	1	2	2
OBESIDAD	0	0	2	5	2
TOTAL	25	100	42	100	67

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 368

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL, EORM "PARAISO DEL LAGO" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	6	7	2	7	6	6	2	4	0	5	2	5	2	0	0	0	20	34	54
SOBREPESO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
DESNUTRICION	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	4	5	9
TOTAL	9	7	2	8	7	7	2	6	0	5	3	9	2	0	0	0	25	42	67
TOTAL	16		10		14		8		5		12		2		0		67		67

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 369

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO"
MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	70	75	66	71	69	74
20/30	17	18	22	24	20	22
20/40	5	5	5	5	4	4
20/50	1	1	0	0	0	0
TOTAL	93	100	93	100	93	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 370

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EORM "PARAISO DEL LAGO"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	25	45	24	42	25	44
20/30	7	10	9	13	8	12
20/40	2	3	2	3	2	2
20/50	1	0	0	0	0	0
TOTAL	35	58	35	58	35	58
TOTAL M + F	93		93		93	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 371

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	27	29	14	15	32	34
NO	66	71	79	85	61	66
TOTAL	93	100	93	100	93	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 372

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXOEORM "PARAISO DEL LAGO "
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

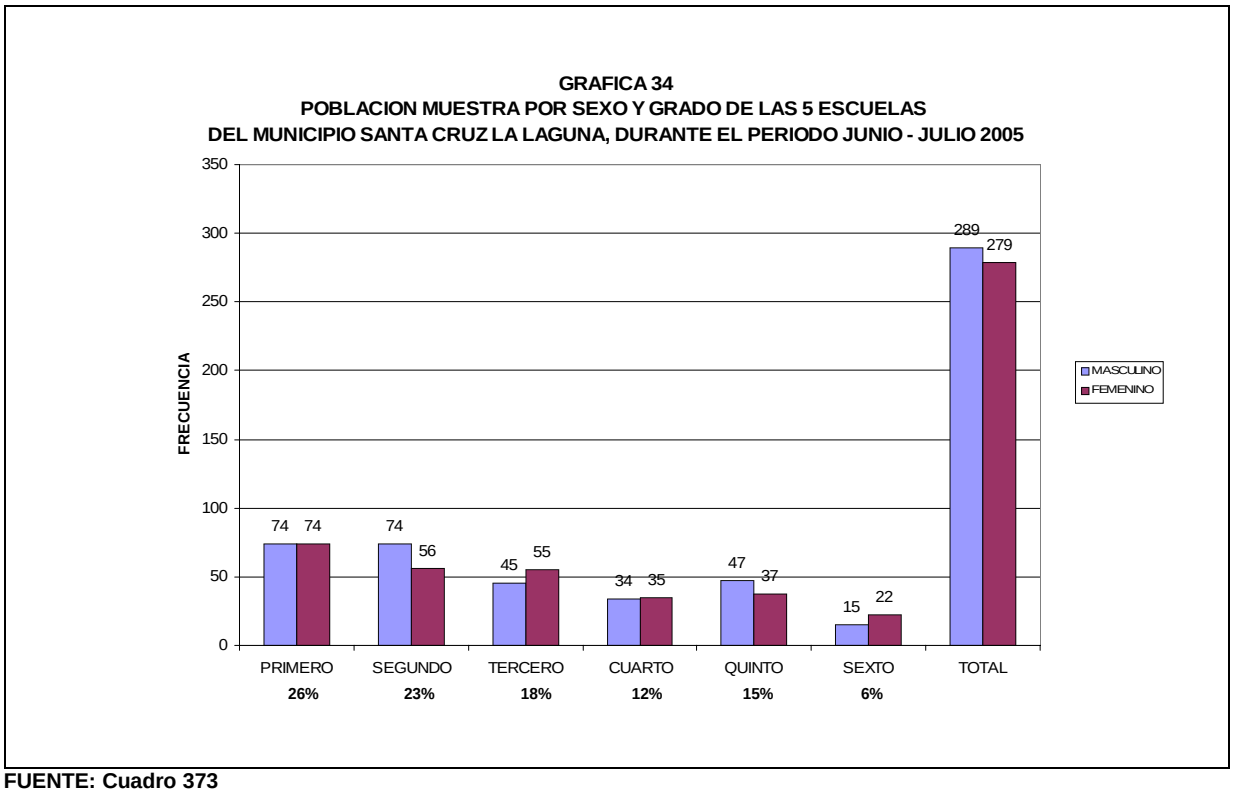
ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	6	21	4	10	11	21
NO	29	37	31	48	24	37
TOTAL	35	58	35	58	35	58
TOTAL M + F	93		93		93	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 373
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	74	26	74	27	148
2	74	26	56	20	130
3	45	16	55	20	100
4	34	12	35	13	69
5	47	16	37	13	84
6	15	5	22	8	37
TOTAL	289	100	279	100	568

FUENTE: Cuadros 313, 325, 337, 349 y 361



FUENTE: Cuadro 373

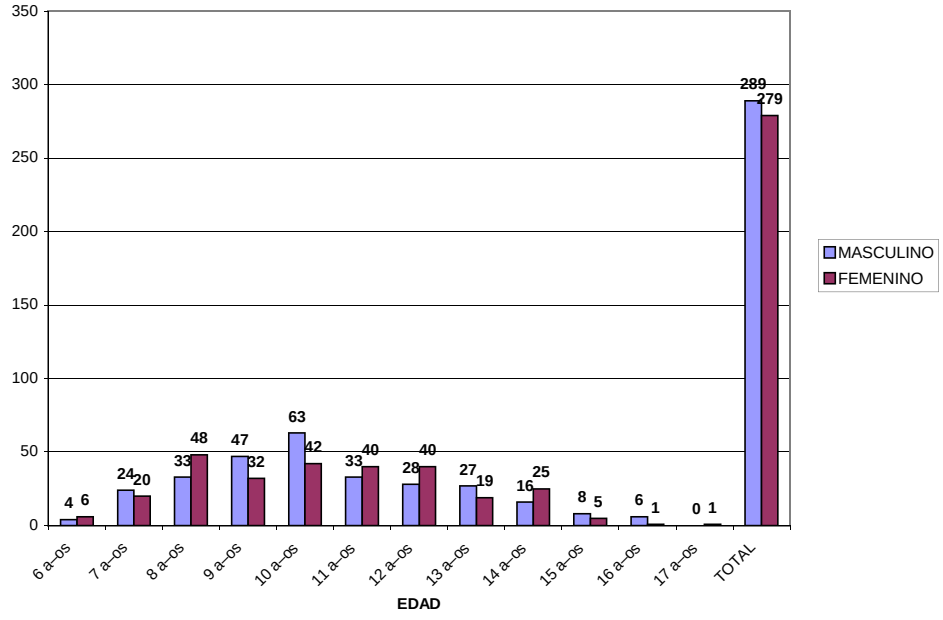
CUADRO 374

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	4	1	6	2	10
7 años	24	8	20	7	44
8 años	33	11	48	17	81
9 años	47	16	32	11	79
10 años	63	22	42	15	105
11 años	33	11	40	14	73
12 años	28	10	40	14	68
13 años	27	9	19	7	46
14 años	16	6	25	9	41
15 años	8	3	5	2	13
16 años	6	2	1	0	7
17 años	0	0	1	0	1
TOTAL	289	100	279	100	568

FUENTE: Cuadros 314, 326, 338, 350 y 362

GRAFICA 35
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 374

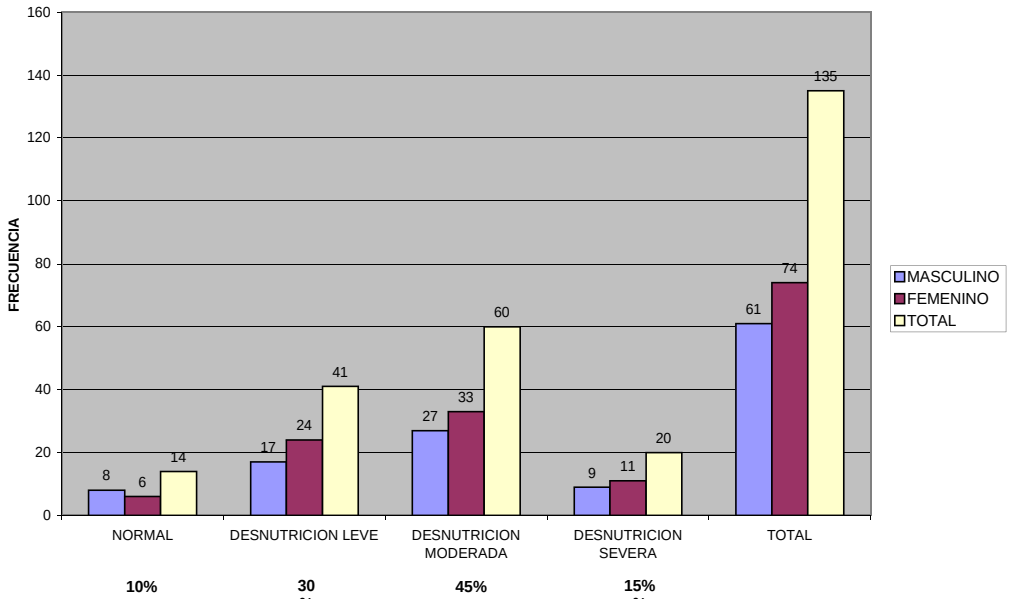
CUADRO 375

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	8	13	6	8	14
DESNUTRICION LEVE	17	28	24	32	41
DESNUTRICION MODERADA	27	44	33	45	60
DESNUTRICION SEVERA	9	15	11	15	20
TOTAL	61	100	74	100	135

FUENTE: Cuadros 315, 327, 339, 351 y 363

GRAFICA 36
ESTADO NUTRICIONAL DE NI„OS MENORES DE 9 A„OS EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 375

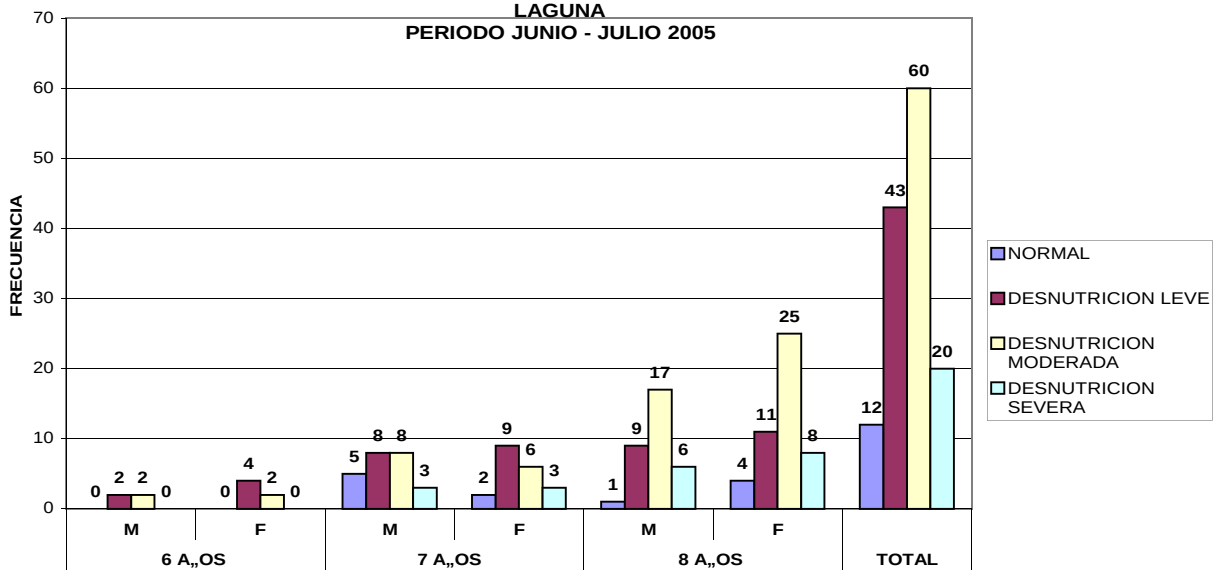
CUADRO 376

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD, **DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005** MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	5	21	2	10	1	3	4	8	6	6	12
DESNUTRICION LEVE	2	50	4	67	8	33	9	45	9	27	11	23	19	24	43
DESNUTRICION MODERADA	2	50	2	33	8	33	6	30	17	52	25	52	27	33	60
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	3	13	3	15	6	18	8	17	9	11	20
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	100	6	100	24	100	20	100	33	100	48	100	61	74	135

FUENTE: Cuadros 316, 328, 340, 352 y 364

GRAFICA 37
ESTADO NUTRICIONAL DE NI„OS MENORES DE 9 A„OS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ LA LAGUNA
PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 3

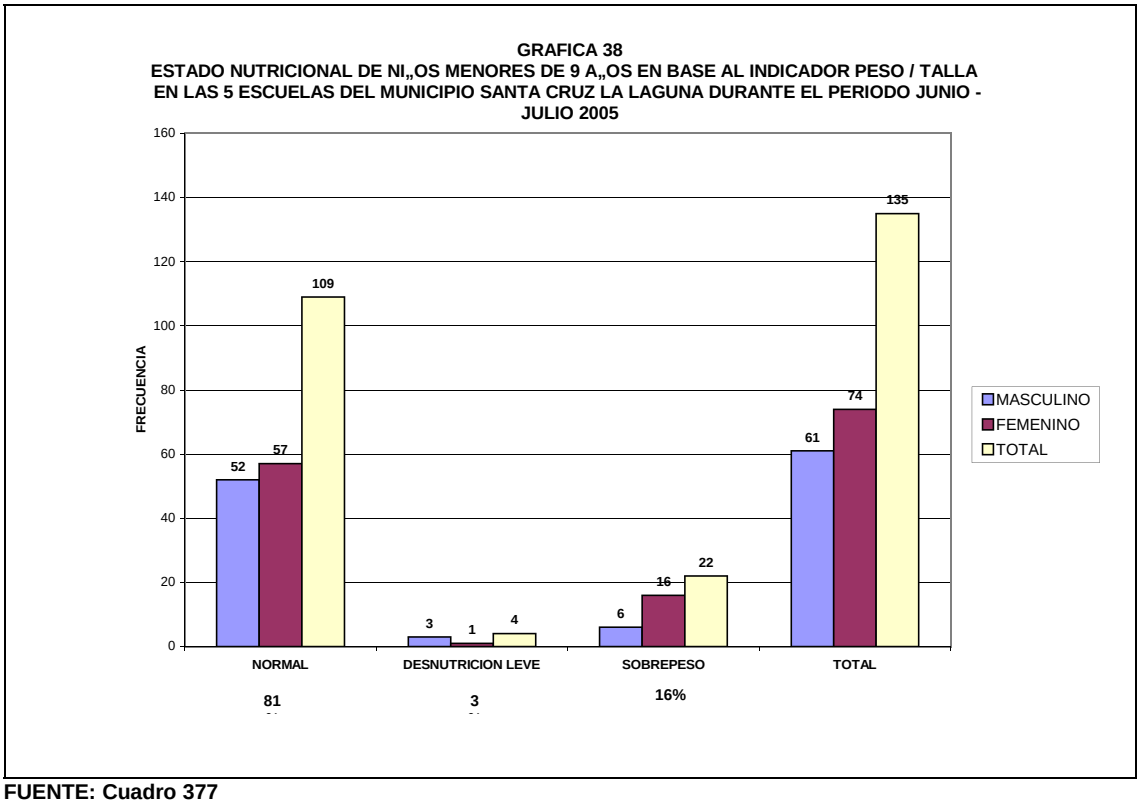
CUADRO 377

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005,

MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	52	85	57	77	109
DESNUTRICION LEVE	3	5	1	1	4
SOBREPESO	6	10	16	22	22
TOTAL	61	100	74	100	135

FUENTE: Cuadros 317, 329, 341, 353 y 365



FUENTE: Cuadro 377

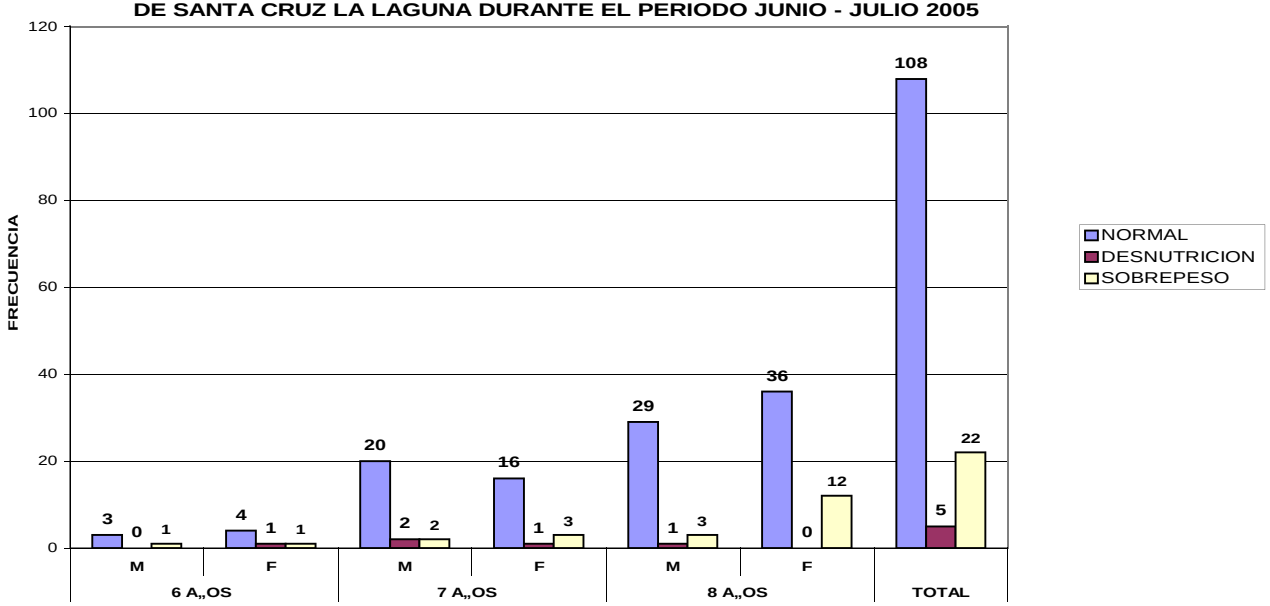
CUADRO 378

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		M	F	TOTAL
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	3	75	4	67	20	83	16	80	29	88	36	75	52	56	108
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	17	2	8	1	5	1	3	0	0	3	2	5
SOBREPESO	1	25	1	17	2	8	3	15	3	9	12	25	6	16	22
TOTAL	4	100	6	100	24	100	20	100	33	100	48	100	61	74	135

FUENTE: Cuadros 318, 330, 342, 354 y 366

GRAFICA 39
ESTADO NUTRICIONAL EN NI„OS MENORES DE 9 A„OS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005

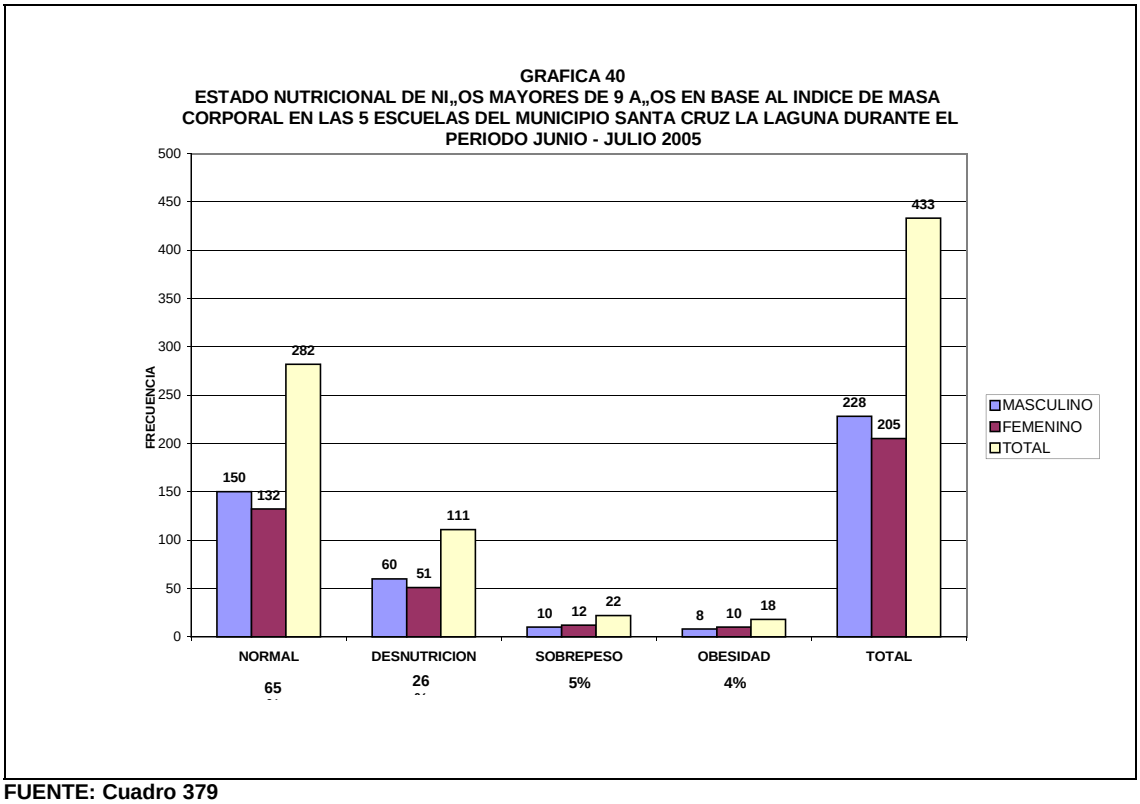


FUENTE: Cuadro 378

CUADRO 379
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MÁSA CORPORAL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	150	66	132	64	282
DESNUTRICION	60	26	51	25	111
SOBREPESO	10	4	12	6	22
OBESIDAD	8	4	10	5	18
TOTAL	228	100	205	100	433

FUENTE: Cuadros 319, 331, 343, 355 y 367



FUENTE: Cuadro 379

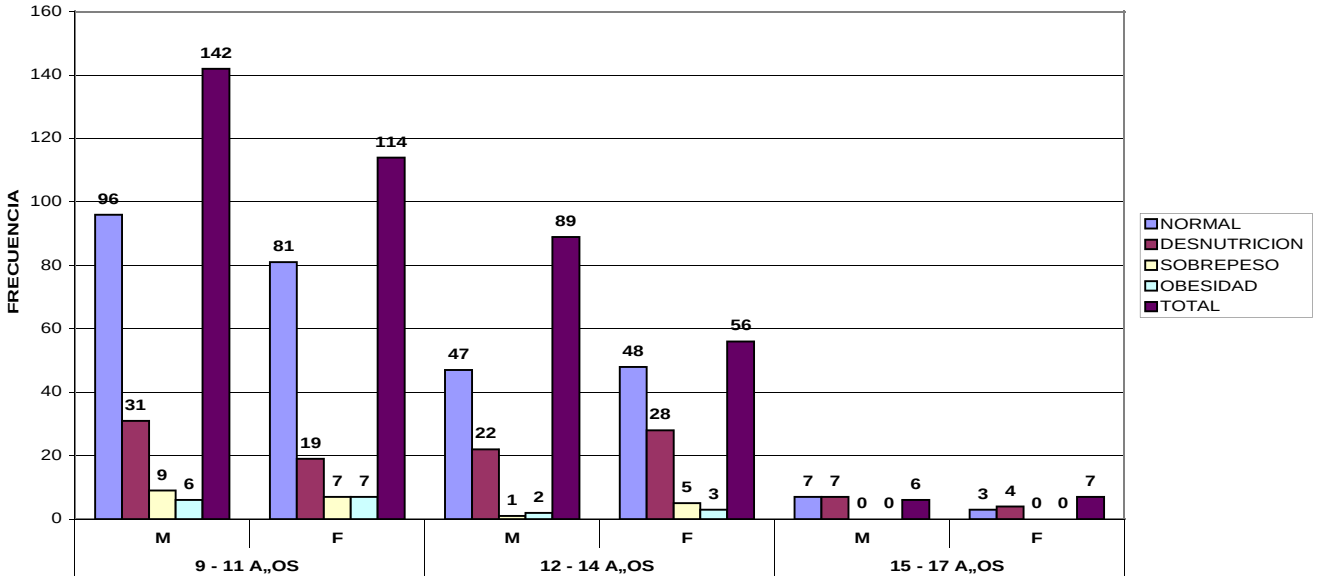
CUADRO 380

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	30	27	39	27	27	27	21	23	18	11	8	14	5	2	2	0	0	1	150	132	282
SOBREPESO	4	1	3	4	2	2	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10	12	22
OBESIDAD	4	1	2	3	0	3	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	10	18
DESNUTRICION	9	3	18	8	4	8	7	13	8	7	7	8	3	3	4	1	0	0	60	51	111
TOTAL	47	32	62	42	33	40	29	40	28	19	15	25	8	5	6	1	0	1	228	205	433
TOTAL	79		104		73		69		47		40		13		7		1		433		

FUENTE: Cuadros 320, 332, 344, 356 y 368

GRAFICA 41
ESTADO NUTRICIONAL DE NI„OS MAYORES DE 9 A„OS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 380

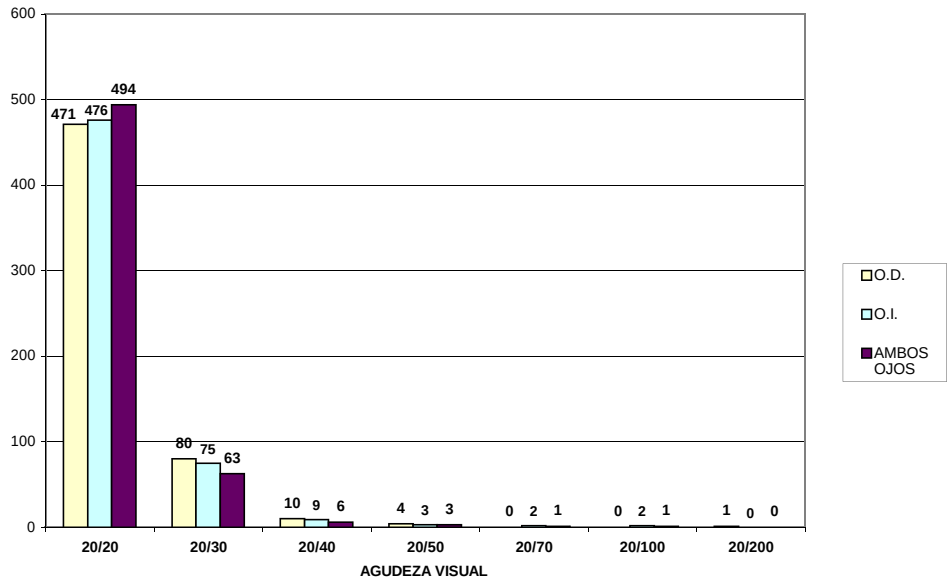
CUADRO 381

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	471	83	476	84	494	87
20/30	80	14	75	13	63	11
20/40	10	2	9	2	6	1
20/50	4	1	3	1	3	1
20/70	2	0	3	1	1	0
20/100	0	0	2	0	1	0
20/200	1	0	0	0	0	0
TOTAL	568	100	568	100	568	100

FUENTE: Cuadros 321, 333, 345, 357 y 369

GRAFICA 42
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LOS ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



Fuente: Cuadro 375

CUADRO 382

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	242	229	243	233	255	239
20/30	38	42	39	36	29	34
20/40	5	5	4	5	3	3
20/50	3	1	1	2	1	2
20/70	1	1	2	1	1	0
20/100	0	0	0	2	0	1
20/200	0	1	0	0	0	0
TOTAL	289	279	289	279	289	279
TOTAL M + F	568		568		568	

FUENTE: Cuadros 322, 334, 346, 358 y 370

CUADRO 383

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
UNIDAD DE TESIS

SITUACION DE 35 ESCUELAS PUBLICAS EN RELACION AL PROGRAMA DE ESCUELAS SALUDABLES DEL DEPARTAMENTO DE SOLOLA

Municipios de San Juan La Laguna, Santa Clara La Laguna, San Pablo La Laguna, Santa Cruz La Laguna, San Marcos La Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó junio 2005.

Rogelio David López Amado
Otto Rolando Morales Prillwitz
Fernando Alberto Díaz Sandoval
Edy René Tobar Taks
Miguel Fernando Adolfo Luna Aguilera
Sergio Ivan Lorenzana Gonzalez
Flor de María León Chacón
José Benedicto Luna Oliva
Delia Marisol Fuentes Chin
Rudy Amilcar Quintana García
Jeremy Faraón Ortiz Del Cid
Glenda Yadira García Solís
Bernabé Esner Carrillo Ayuso
Alejandra Emilet Rosado Galindo
Miguel Estuardo Rodríguez Argueta
Claudia María Cosenza Muralles

Guatemala de la Asunción, agosto de 2005.

LISTA DE ESTUDIANTES

López Amado, Rogelio David	9513867	_____
Morales Prillwitz, Otto Rolando	9617630	_____
Díaz Sandoval, Fernando Alberto	9617691	_____
Tobar Taks, Edy René	9617750	_____
Luna Aguilera, Miguel Fernando	9618102	_____
Lorenzana Gonzáles, Sergio Iván	9710211	_____
León Chacón, Flor de María	9710243	_____
Luna Oliva, José Benedicto	9710254	_____
Fuentes Chin, Delia Marisol	9710327	_____
Quintana García, Rudy Amilcar	9710637	_____
Ortíz Del Cid, Jeremy Faraón	9710721	_____
García Solís, Glenda Yadira	9719185	_____
Carrillo Ayuso, Bernabé Esner	199880001	_ _____
Rosado Galindo, Alejandra Emilet	199810072	_____
Rodríguez Argueta, Miguel Estuardo	199810107	_____
Cosenza Muralles, Claudia María	199810296	_____

CONTENIDO

TEMA PÁGINA

1. RESUMEN 1
2. ANALISIS DEL PROBLEMA 3
   - Antecedentes del problema 3
   - Definición del problema 3
   - Delimitación del problema 4
   - Planteamiento del problema 4
3. JUSTIFICACION DEL PROBLEMA 5
4. REVISION TEORICA Y DE REFERENCIA 7
   - 4.1 Escuela saludable 7
   - 4.2 Seguridad alimentaria y nutricional 10
   - 4.3 Nutrición y estado nutricional 11
   - 4.4 Crecimiento y desarrollo del niño en edad escolar 13
5. OBJETIVOS 15
6. DISEÑO DEL ESTUDIO (TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS) 17
   - 6.1 Tipo de estudio 17
   - 6.2 Unidad de análisis 17
   - 6.3 Población y muestra 17
   - 6.4 Definición operacional de las variables 19
   - 6.5 Tipo de variable e indicadores de medición 19
   - 6.6 Descripción de técnicas y procedimientos 23
   - 6.7 Alcances y límites de la investigación 24
   - 6.8 Plan de análisis estadístico 25
7. PRESENTACION DE RESULTADOS 27
   - Cuadros estadísticos Santa Clara la Laguna 27
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio Santa Clara la Laguna 57
   - Cuadros estadísticos Santa Catarina Palopó 77
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio Santa Catarina Palopó 101
   - Cuadros estadísticos San Antonio Palopó 117
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio San Antonio Palopó 201
   - Cuadros estadísticos Santa Cruz la Laguna 217
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio Santa Cruz la Laguna 247
   - Cuadros estadísticos San Pablo la Laguna 265
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio San Pablo la Laguna 277
   - Consolidado de cuadros y gráficas San Marcos la Laguna 299
   - Cuadros estadísticos San Juan la Laguna 319
   - Consolidado de cuadros y gráficas del municipio

San Juan la Laguna 343
- Consolidado departamental 357
- Consolidado de instrumentos 1 y 2 383

9. CONCLUSIONES 407
10. RECOMENDACIONES 409
11. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS 411
12. ANEXOS

1. RESUMEN

El presente estudio descriptivo se basó en una muestra aleatoria de 4,925 alumnos, divididos en 2515 alumnos del sexo masculino y 2410 del sexo femenino que se encuentran cursando los grados de primero a sexto de primaria los cuales están en 35 escuelas oficiales públicas de 7 municipios del departamento de Sololá.

La mayor cantidad de alumnos se encontraron en primero y segundo grado (1103 y 1053 respectivamente) de tercero a sexto se observa su disminución progresiva hasta llegar a un total de 525 en sexto año primaria. ALos objetivos de la investigación fueron describir la situación de 35 escuelas públicas de los municipios de San Antonio Palopó, Santa Catarina Palopó, Santa Cruz la Laguna, Santa Clara la Laguna, San Juan la Laguna, San Pablo la Laguna y San Marcos la Laguna, con relación al Programa de Escuelas Saludables, identificando la situación física de la escuela, los servicios básicos, el ambiente escolar y la seguridad alimentaria, nutricional y de salud del escolar. Además se debía calcular la prevalencia de de la Morbilidad en función del perfil epidemiológico del grupo escolar en el momento del estudio.

Se visitaron cada uno de los municipios mencionados con anterioridad y se identificaron las escuelas a evaluar. Inicialmente se tenía un acercamiento con el director o maestro encargado de la institución para solicitar permiso y realizar el estudio. Una vez obtenido el permiso, se procedía a la evaluación de la institución a través de la observación visual del investigador. Todos los datos se recopilaron dentro del Instrumento No. 2.

A través del instrumento No. 1 el cual fue llenado por el director o maestro encargado de la escuela al momento de la visita; se evaluaron aspectos generales de las escuela de la cual se encontraba a cargo, además evaluó la percepción del director sobre las características de la escuela, sus fortalezas y necesidades.

Por último, por medio del instrumento No. 3, se evaluó directamente a cada escolar, el cual contenía información de la población en general, la distribución de esta por sexo y edad, identificó el estado nutricional a través de indicadores antropométricos Talla/Edad y Peso/Talla, para los niños menores de 9 años e Índice de Masa Corporal para los niños mayores de 9 años. También se evaluó el estado de agudeza visual con el cual se encuentra esta población a través del examen de agudeza visual y el empleo de la cartilla de “Snellen”.

Por último, por medio del Instrumento No. 3, también se llegó a determinar la prevalencia de las 3 principales enfermedades reportadas con mayor en el departamento de Sololá y la incidencia que tenía dentro del grupo estudiantil estudiado.

A través de la formación de una base de datos, se realizaron una serie de tablas y gráficas la cuales dieron los diferentes resultados que se encuentran contenidos dentro del siguiente trabajo.

2. ANALISIS DEL PROBLEMA

ANTECEDENTES DEL PROBLEMA:

Una escuela saludable es un centro educativo donde los alumnos logran un desarrollo biológico, emocional y social, en un ambiente de bienestar institucional y comunal, en el cual se desarrollan estilos de vida saludables, compartido por sus familias, los maestros, el personal de la escuela y la comunidad. (39)

En la década de los años 90, la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), inicio la promoción de Escuelas Saludables en América, promoviendo esfuerzos de los sectores públicos, privados, y organizaciones comunitarias, con el fin de promover la salud en la comunidad. (40)

En esta década, se estableció una relación estrecha entre la Iniciativa de Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional y la Iniciativa de Escuelas Saludables, componentes ambos de la estrategia social de la región centroamericana, que propone intervenir en el desarrollo del capital humano y en la inserción productiva del mismo en la sociedad. (39)

"Desde 1995, cuando la OPS/OMS lanzó la Iniciativa Escuelas Promotoras de la Salud en la Región de las Américas, el apoyo de INCAP ha sido crucial en la ejecución de la Iniciativa en la subregión de Centro América. Esto se ha reflejado en los más altos niveles de la integración Centroamericana con las dos resoluciones emanadas del Consejo Educativo y Cultural Centroamericano (CECC), firmada por los Ministros de Educación de todos los países, en apoyo a la Iniciativa. Estas decisiones políticas han facilitado la conformación de Comisiones Nacionales de Escuelas Saludables conformados por técnicos del sector público, de ONGs y del sector privado que han elaborado planes nacionales para la ejecución de la Iniciativa". (39)

DEFINICION DEL PROBLEMA:

Una escuela saludable es un centro educativo donde los alumnos logran un desarrollo biológico, emocional y social, en un ambiente de bienestar institucional y comunal, en el cual se desarrollan estilos de vida saludables, compartido por sus familias, los maestros, el personal de la escuela y la comunidad. (39)

Para el cumplimiento de los criterios necesarios para convertir una escuela en una Realmente Saludable se requiere un compromiso verdadero tanto de docentes como alumnos y padres de familia. Se ha demostrado que al implementar programas educativos en los que se apliquen acciones de alimentación y nutrición, se logra contribuir a mejorar el rendimiento, disminuir la repitencia y deserción escolar. (34)

Por lo tanto fue necesario conocer los factores eficientes y deficientes de las escuelas para mejorar y desarrollar programas respectivos para lograr los objetivos de una Escuela Saludable. Asi tambien se calculó la Prevalencia de Morbilidad del escolar en dichas escuelas para poder relacionarla con la situacion actual de la escuela en estudio.

DELIMITACION DEL PROBLEMA:

Se describió la situación actual de 35 escuelas públicas de los municipios San Juan la Laguna, Santa Clara la Laguna, San Marcos la Laguna, San Pablo la Laguna, Santa Cruz la Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó del departamento de Sololá, respecto a los parámetros establecidos en el programa de "Escuelas Saludables" del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y el Ministerio de Educación y se calculó la prevalencia de Morbilidad en funcion del perfil epidemiologico del grupo etareo en estudio (escolares).

Estos 7 municipios fueron escogidos y priorizados en base al porcentaje de pobreza y extrema pobreza que se obtuvieron por medio de la Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN).

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

¿Cuál fué la Situación actual de 35 Escuelas Públicas del departamento de Sololá en relación al Programa de "Escuelas Saludables" y la prevalencia de Morbilidad del escolar en función del perfil epidemiológico de dicho grupo de edad?

3. JUSTIFICACION DEL PROBLEMA

3.1 MAGNITUD

Según el Ministerio de Educación y la Secretaría General de Planificación, en Guatemala existen inscritos aproximadamente 2.2 millones de escolares en el nivel primario, y específicamente en Sololá 64 mil escolares, 2.9 % de la población inscrita a nivel primario.

Este estudio hizo un diagnóstico de 35 escuelas , ubicadas en los municipios de San Pablo la Laguna, San Marcos la Laguna, San Juan la Laguna, Santa Clara la Laguna, Santa Cruz la Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó en relación a los parámetros ya establecidos en el Programa de Escuelas Saludables, entre los cuales se evaluaron las condiciones físicas, ambientales y comunales de la escuela, y el estado de salud en relación al estado nutricional, prevalencia de enfermedad diarreica, infecciones respiratorias agudas y afecciones dermatológicas de los alumnos que asisten a dichas escuelas, específicamente a nivel primario.

Este proyecto ayudará a la toma de acciones para la resolución de los problemas encontrados, beneficiando aproximadamente a 6000 escolares.

3.2 TRASCENDENCIA

La falta de un entorno y ambiente propicio que fortalezca la salud de los escolares, conlleva a una disminución en su desarrollo físico, mental, social, influyendo en el rendimiento académico de los mismos, provocando un retraso en el desarrollo personal y colectivo cómo miembros de una comunidad, impidiendo el mejoramiento de sus condiciones de vida.

3.3 VULNERABILIDAD

El estudio permitió conocer la situación de algunas escuelas públicas del departamento de Sololá para realizar un diagnóstico integral y conocer las deficiencias con las que cuentan las mismas para que en el futuro puedan fortalecerse y cumplir todos los requisitos de una escuela saludable.

Debe considerarse que estas escuelas se encuentran en regiones rurales de pobreza y extrema pobreza que han permanecido aisladas, por lo tanto muestran altos índices de morbilidad y baja escolaridad y por lo tanto, poco desarrollo individual y comunitario.

4. REVISION TEORICA Y DE REFERENCIA

4.1 ESCUELA SALUDABLE

El concepto de **Escuela Saludable** se refiere a un centro educativo en el cual los alumnos logran un armonioso desarrollo biológico, emocional y social, en un ambiente de bienestar institucional y comunal, desarrollando estilos de vida saludables, todo lo cual es compartido por sus familias, los maestros, el personal de la escuela y la comunidad. (39)

10. Componentes de una Escuela Saludable según OPS (2)

La promoción de la salud en el ámbito escolar debe implementarse a través de los siguientes componentes:

- **Educación para la salud con un enfoque integral**, basada en las necesidades de los alumnos en cada etapa de su desarrollo y acorde a las características individuales, culturales y de género. La educación integral y participativa fortalece así la autoestima y la capacidad de los jóvenes para formar hábitos y estilos de vida saludables y su potencial para insertarse productivamente en la sociedad. Por ello busca desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas, y no solo impartir información. El enfoque de la educación en salud se basa en valores positivos para fortalecer con los escolares sus habilidades para la vida.
- **Creación de ambientes y entornos saludables**, basado tanto en espacios físicos limpios, higiénicos y estructuralmente adecuados con entornos psico-sociales sanos, seguros, libres de agresión y violencia verbal, emocional o física. Se establecen medios para desarrollar la capacidad de cada escuela de crear y mantener ambientes y entornos que refuercen la salud de quienes aprenden, enseñan y trabajan en la escuela, incluyendo acciones de promoción de la salud para el personal docente y trabajadores administrativos y de mantenimiento así como actividades de promoción de la salud con las asociaciones de padres y con organizaciones de la comunidad.
- **Diseño y entrega de servicios de salud y alimentación** que buscan detectar y prevenir integralmente problemas de salud dando atención temprana a los jóvenes, así como también formar conductas de autocontrol, la prevención de prácticas y factores de riesgo. Se pretende que fortaleciendo el vínculo de la escuela con el equipo de salud, se complemente y refuerce las actividades educativas así como las de creación de ambientes y entornos saludables, incluyendo asesoría y consejería psicológica, educación física, deportes, recreación, y apoyo a pequeños emprendimientos productivos tales como huertos escolares, la enseñanza de oficios y las pasantías en empresas, entre otros.

11. Componentes de Escuelas Saludables según el INCAP (27)

El Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá –INCAP-, propone cuatro componentes fundamentales, que se presentan de forma esquematizada así:

1. Los alumnos aprenden estilos de vida saludable.
2. Existe participación de las familias comunidades e instituciones.
3. Existe un ambiente seguro y agradable.
4. Se desarrollan actividades de protección de la salud de los alumnos.

12. Componentes de una Escuela Saludable según CONAES (6)

Son cinco los componentes que la Comisión Nacional de Escuelas Saludables define para la Iniciativa de Escuelas Saludables:

- **Educación y cultura**. Las actividades sugeridas para este componente son realizadas en su mayoría por los docentes como parte de su labor informativa y de desarrollo de los programas establecidos por el Ministerio de Educación, sin embargo hay actividades en las que es indispensable la participación de los padres de familia y de la comunidad. Todas aquellas actividades culturales deben ser compartidas con los padres de familia y personajes importantes de la comunidad.
- **Educación ambiental**. Para la realización de las actividades de este componente, debe coordinarse con la municipalidad o el alcalde auxiliar, representantes del ministerio de Agricultura o con aquellas organizaciones que trabajan en beneficio del cuidado de los bosques, del agua, del uso adecuado de los recursos naturales y cuidado del medio ambiente en general.
- **Seguridad escolar**. Las actividades de este componente deben realizarse con mucho cuidado ya que a la hora de un desastre natural o provocado, la comunidad educativa debe estar preparada para evitar los riesgos y que no se ponga en peligro la vida de los escolares. En estas actividades se requiere de la participación de bomberos, policía e instituciones dedicadas a gestión de riesgos.
- **Salud y nutrición**. Las actividades de salud y nutrición deben realizarse bajo la orientación de las autoridades del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a través del Sistema Integral de Atención en Salud, SIAS, con la participación de todas aquellas organizaciones que trabajan en beneficio de la promoción y atención de la salud. Muchas de las actividades de este componente pueden ser realizadas por los docentes o por los mismos alumnos con el apoyo de los padres de familia.
- **Cultura para la paz, democracia y desarrollo humano.** Para la realización de estas actividades se requiere del compromiso de alumnos, docentes y padres de familia de hacer efectivos los conocimientos sobre derechos humanos, acuerdos de paz, civismo, formación de valores, equidad y género, no es suficiente obtener los conocimientos sino deben ser una práctica de vida.

4. Criterios que definen una Escuela Saludable según los Ministerios de Salud Pública y Educación (6)

a. Planta Física de la Escuela.

La Escuela cuenta con:

- Aulas adecuadas (iluminadas y ventiladas)
- Espacio recreativo
- Biblioteca (Área Urbana).
- Cocina.

b. Servicios Básicos.

La Escuela cuenta con:

- Agua potable.
- Letrina limpias, usadas por la comunidad educativa, la que está organizada para efectuar la limpieza de las mismas.
- Sanitarios de cemento o porcelana (área urbana) usados por la comunidad educativa, la que está organizada para efectuar la limpieza de los mismos.
- Energía eléctrica (área urbana).

c. Medio Ambiente Escolar.

La Escuela cuenta con:

- Un entorno físico limpio y libre de contaminación.
- Depósitos para colocar basura
- Un espacio recreativo limpio y seguro para practicar actividades físicas.
- Un entorno psico-social armónico. Se practican Relaciones Humanas Saludables: Hay una comunicación buena y abierta entre la comunidad educativa, sus integrantes se sienten valorados (as) y respetados (as).

5. Salud del Escolar

En la escuela el personal de salud desarrolla acciones de prevención en salud periódicamente.

- Vacunación
- Fluorización
- Desparasitación
- Despediculización
- Suplementación con Hierro y Vitamina “A”.
- Evaluación antropométrica
- Evaluación de la agudeza visual.

6. Alimentación Escolar

La Escuela cuenta con:

- Una cocina limpia (con polletón, hornillas de barro, estufa mejorada) que es usada por las madres de familia para preparar la refacción / desayuno escolar.
- Huerto escolar.
- Tienda escolar (área urbana) en la que se vende productos naturales saludables, preparados y manipulados higiénicamente.
- En la escuela los alumnos (as) beben agua hervida ó clorada.

4.2 SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Se define como el derecho de todas las personas de tener acceso físico y económico en todo momento a los alimentos necesarios inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida sana y activa. (15)

En el ámbito familiar, se refiere a la capacidad de las familias para obtener los alimentos suficientes para cubrir sus necesidades nutricionales, ya sea produciéndolos o comprándolos. El suministro de alimentos en el ámbito familiar depende de varios factores, tales como: los precios de los alimentos, la capacidad de almacenamiento y las influencias ambientales. (15)

En el ámbito individual implica una ingesta de alimentos y absorción de nutrientes adecuados que cubran las necesidades para la actividad, la salud, el crecimiento y el desarrollo. La ingestión de alimentos del individuo depende además de la disponibilidad, los conocimientos nutricionales, la ocupación o estilos de vida y las relaciones económicas y culturales dentro y fuera del hogar. (12)

La Seguridad Alimentaria y Nutricional se basa en cuatro Pilares los cuales son:

- Disponibilidad de alimentos: se refiere a la cantidad y variedad de alimentos con que cuenta un país, región, comunidad o individuo.
- Accesibilidad a los alimentos: la posibilidad que tienen los individuos o familias para adquirir los alimentos ya sea por medio de su capacidad para producirlos y/o comprarlos o mediante transferencias o donaciones.
- Consumo de los alimentos: la capacidad de la población para decidir adecuadamente sobre la forma de seleccionar, almacenar, preparar, distribuir y consumir los alimentos a nivel individual, familiar, comunitario. El consumo de los alimentos está íntimamente relacionado con las costumbres, creencias, conocimientos, prácticas de alimentación y el nivel educativo de la población.
- Utilización o aprovechamiento óptimo de los alimentos: una persona depende de la condición de salud de su propio organismo para aprovechar al máximo todas las sustancias nutritivas que contienen los alimentos.

4.2.1 SITUACION DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN GUATEMALA

Guatemala continúa presentando una de las situaciones de salud y de seguridad alimentaria y nutricional más precarias de América Latina. El 57% y 21% de la población guatemalteca vive en pobreza y extrema pobreza respectivamente, con ingresos menores de $2 y $1 por día que no garantizan la satisfacción de sus necesidades básicas.

Estudios nutricionales realizados han demostrado que la desnutrición proteínico energética y por deficiencias de micronutrientes aumenta el riesgo que tiene el niño y la niña de morir por enfermedades, especialmente de sarampión, neumonía y diarrea.. Además se ha observado un inadecuado crecimiento físico y desarrollo mental, aumento de la morbilidad y mortalidad asociadas con desnutrición, disminución del rendimiento escolar, y laboral, que conlleva a una baja productividad del adulto y a su vez causa el subdesarrollo humano y social (10).

La FAO considera que la Seguridad Alimentaria es indispensable para conseguir un crecimiento económico y un desarrollo rural permanente y sostenible. (Gustavo Gordillo, Subdirector General de la FAO y Representante Regional para América Latina y el Caribe) (13).

4.3 NUTRICIÓN Y ESTADO NUTRICIONAL

4.3.1 ESTADO NUTRICIONAL:

Es la resultante final del balance entre ingesta y requerimiento de nutrientes, así también se toma como el correcto funcionamiento y composición del cuerpo, conseguido por una adecuada alimentación y nutrición. (6)

4.3.2 EVALUACION DEL ESTADO NUTRICIONAL

Actualmente en pediatría se ha orientado al diagnóstico y clasificación de estados de deficiencia, lo que es explicable dado el impacto que tienen en la morbimortalidad infantil. (22)

La evaluación del estado nutricional debe incluir: datos acerca del crecimiento previo del niño, antecedentes de patología crónica,, infecciones recurrentes, evaluar el número de comidas, cantidad y variabilidad de alimentos consumidos y complementarse con un examen físico y exámenes de laboratorio.(6,22)

ANTROPOMETRÍA

Es un método que evalúa la composición corporal, reflejando el exceso como el déficit en la ingesta de alimentos, ejercicio insuficiente y enfermedad; de igual manera permite no solamente evaluar individualmente la nutrición del paciente, sino también evaluar el estado de nutrición y situación socioeconómica de una población. (24). Debido a su bajo costo económico y a la facilidad de su técnica e interpretación, es una de las técnicas más usadas en la evaluación nutricional. Las mediciones más utilizadas son el peso y la talla. (24). El comité de expertos de la OMS recomienda que la evaluación del estado nutricional a través de la antropometría siga los siguientes lineamientos:

1. Los datos básicos necesarios para la evaluación del estado nutricional son: edad, sexo, peso y longitud (talla). Generalmente deben elaborarse para cada individuo, índices separados de peso-para-talla, talla-para-edad, además, o en lugar del índice de peso-para-edad.

2. Utilizar la población de referencia de las tablas del National Center Health Statistics (NCHS) para aplicaciones generales. (26,39)

INDICES ANTROPOMETRICOS:

Tres índices antropométricos comúnmente usados se obtienen comparando las mediciones de la longitud o la talla y el peso con curvas de referencia: *la talla para la edad, el peso para la edad y el peso para la talla.* Si bien estos índices están relacionados entre sí, cada uno tiene un significado específico en términos de la evolución o los resultados del deterioro del crecimiento. (11,33)

Talla Para la Edad (T/E)

Refleja el crecimiento lineal alcanzado en una cohorte de tiempo la cual puede cubrir desnutrición crónica o desnutrición aguda. (11,33). La adecuación de talla para la edad (T/E) se obtiene así:

$$\textbf{T/E} = \frac{\text{Talla del niño estudiado en cm}}{\text{Valor de la mediana de talla de niños de la misma edad y sexo del NCHS (4)}} * 100$$

Peso para la talla (P/T)

Refleja el estado nutricional actual en el sujeto, el peso corporal en relación con la talla. (11,33). La adecuación de talla para la edad (P/T) se obtiene así:

P/T = Peso del niño estudiado en Kg.
Valor de la mediana de peso de niños * 100
de la misma talla y sexo del NCHS (4)

Peso para la edad (P/E)

Este refleja la masa corporal relativa de la edad cronológica y constituye el índice base para la clasificación. Actualmente constituye la medida utilizada para el tamizaje de anomalías nutricionales en poblaciones evaluadas. Es influido por la talla del niño(a) (T/E) y por su peso (P/E), y por su carácter compuesto resulta compleja la interpretación. (11,33). La adecuación de peso para edad (P/E) se obtiene así :

P/E = Peso del niño estudiado en Kg.
Valor de la mediana de peso de niños * 100
de la misma edad y sexo del NCHS(4)

TABLA 1
CLASIFICACION DE LOS INDICADORES ANTROPOMETRICOS

INDICADORES	ESTADO NUTRICIONAL				
	SOBREPESO	NORMAL	BAJO		
			DESNUTRIDO LEVE	DESNUTRIDO MODERADO	DESNUTRIDO SEVERO
P/E	>100%	99-90%	89- 75%	74 – 60 %	< 59%
P/T	>110%	109-90%	89 – 80 %	79 – 70 %	<69%
T/E	>105%	104-95%	95 – 90%	89 – 85 %	<84%

FUENTE: Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas. Curso de Salud Publica Fase II. Instructivo de Práctica de Antropometría. Guatemala: 2001. 6p

TABLA 1.1
Clasificación de Índice de Masa Corporal por Edad y Sexo

EDAD	DESNUTRICION		NORMAL		SOBREPESO		OBESIDAD	
	M	F	M	F	M	F	M	F
9 años	< 15.1	< 14.8	15.1 – 17.4	14.8 – 17.5	17.5 – 18.2	17.6 – 18.6	>18.3	>18.6
10 años	< 15.4	< 15.2	15.4 – 18.1	15.2 – 18.3	18.2 – 19.1	18.4 – 19.7	>19.2	> 19.7
11 años	< 15.6	<15.6	15.6 – 18.1	15.6 – 19.8	18.2 – 19.2	19.9 – 20.9	>19.2	>21
12 años	< 15.9	< 16.1	15.9 – 18.8	16.1 – 20.4	18.9 – 19.8	20.5 – 21.8	>19.9	>21.9
13 años	< 16.3	< 16.7	16.3 – 19.2	16.7 – 21.5	19.3 – 19.9	21.6 – 22.5	>20	> 22.5
14 años	< 17.7	< 17.8	17.7 – 21.4	17.8 – 22-6	21.5 – 23.0	22.7 – 24.4	> 23.1	>24.4
15 años	< 18.3	< 17.9	18.3 – 21.8	17.9 – 21.6	21.9 – 22.9	21.7 – 22.5	> 23	> 22.6
16 años	< 19	< 18.6	19 – 23.8	18.6 – 22.9	23.9 – 25.3	23 – 25.3	> 25.3	>25.3
17 años	< 18.7	< 18.9	18.7 – 23.2	18.9 – 23.0	23.3 – 24.5	23.1 – 25.0	> 24.5	>25.0

EL SISTEMA DE PERCENTILES

El percentil se refiere a la posición de un individuo en una determinada distribución de referencia. Comúnmente se usan los percentiles en la evaluación clínica por su interpretación directa. Sin embargo, el mismo intervalo de valores de percentiles corresponde a distintas modificaciones de la talla o el peso absolutos, según la parte en cuestión de la distribución.

Los cálculos estadísticos, como la media o las DE, son inapropiados para los valores de los percentiles. Además, la falta de los cambios en los valores de los percentiles cercanos a los extremos de la distribución de referencia, cuando en realidad existe una modificación considerable del peso o la talla, representa otra desventaja de este sistema. (33)

4.4 CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO EN EDAD ESCOLAR

El niño entre 6 y 10 años enfrenta una de las etapas más exigentes de su desarrollo personal, la cual será determinante para la consolidación de su personalidad y de sus capacidades emocionales, laborales y sociales.

El ingreso al sistema escolar, que expone al niño a nuevos evaluadores externos, coincide con mayores expectativas de la familia respecto al comportamiento del niño, su adaptación a las normas sociales y el despliegue de su capacidad cognitiva. (19)

4.4.1 CRECIMIENTO Y DESARROLLO FÍSICO.

Durante la edad escolar, la velocidad de crecimiento llega a su punto más lento antes de comenzar con el "estirón puberal". El niño crece a razón de 5 a 6 centímetros en promedio y aumenta alrededor de 3 kilos en un año. El perímetro craneal sólo crece 2 a 3 centímetros en todo el período. (2,19)

El desarrollo del niño y niña de 7 años es considerado el resultado de las condiciones ambientales, del potencial genético y de la interacción de éstos; se considera que la salud de los escolares y adolescentes es un elemento importante para el progreso social y económico del país. (34)

4.4.2 DESARROLLO COGNITIVO.

La escuela demanda una gran exigencia cognitiva, especialmente con los procesos de aprendizaje de la lecto-escritura y de las operaciones matemáticas, herramientas que son fundamentales para seguir progresando en la adquisición de nuevos conocimientos. La capacidad de concentración y de comprensión se convierte en funciones claves para responder con éxito las nuevas demandas educativas. (19)

Después de los primeros dos o tres años de escuela, los niños comienzan a desarrollar juegos de estrategia, basados en reglas claras, aprovechando sus nuevos dominios intelectuales. Comienzan a especializarse en los temas de mayor interés como, ciencias, deportes, juegos computacionales, etc. (19)

4.4.3 DESARROLLO SOCIAL Y EMOCIONAL.

El desarrollo social y emocional se da en tres contextos, los que en orden de importancia son: el hogar, la escuela y el barrio. Sin embargo, la escuela representa el escenario de mayor

exigencia social, donde el niño debe demostrar y demostrarse que es capaz de hacer amigos, ser aceptado y querido por sus padres, cumplir con las expectativas que sus padres y profesores tienen puestas en él. (19)

Otros adultos surgen como nuevos modelos de conducta para el niño: profesores, deportistas, etc. Los amigos, poco a poco adquieren mayor importancia, hasta convertirse en su principal referente social, ocupando gran parte de su tiempo libre y de energías con ellos. (19)

El niño comienza a tener mayor control sobre su conducta y junto a la conciencia de esta capacidad de autocontrol, pueden aparecer actos compulsivos o movimientos motores repetitivos o tics. Estos últimos reflejan que el niño está sometido a un considerable grado de tensión (19)

4.4.4 PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD

La mortalidad es muy baja en esta edad, así como también lo es el riesgo de enfermar gravemente o de hospitalizarse. La principal causa de muerte y de hospitalización la constituyen los accidentes, generalmente ocurridos fuera del hogar. (19)

Los principales motivos de consulta medica son: las enfermedades respiratorias agudas e infecciosas, aunque la frecuencia de estas enfermedades, es más baja que en las edades anteriores. (19).

5. OBJETIVOS

Generales

0. Describir la situación de **35 Escuelas Públicas** de los municipios de San Antonio Palopó, Santa Catarina Palopó, Santa Cruz La Laguna, Santa Clara La Laguna, San Juan La Laguna, San Pablo La Laguna y San Marcos La Laguna, con relación al **Programa de Escuelas Saludables.**

1. Calcular la Prevalencia de la Morbilidad en función del perfil epidemiológico del Grupo Escolar en momento del estudio.

Específicos

1. De la escuela:

   Identificar la situación de:

   1.1 La planta física de la escuela.

   1.1.1 Tipo de construcción, El edificio de la escuela se construyó específicamente para funcionar como escuela.
   1.1.2 Aulas adecuadas (tamaño, iluminadas y ventiladas)
   1.1.3 Espacio recreativo
   1.1.4 Biblioteca (Área Urbana).
   1.1.5 Cocina.

   1.2 Servicios básicos.

   1.2.1 Agua potable.
   1.2.2 Letrinas, sanitario de cemento o porcelana limpios, usados por la comunidad educativa.
   1.2.3 Energía eléctrica.
   1.2.4 Lavamanos y pilas.

   1.3 Del ambiente escolar.

   Si la Escuela cuenta con:

   1.3.1 Entorno físico y social limpios y libres de contaminación.
   1.3.2 Depósitos para colocar basura y depósitos adecuados para el mantenimiento de Agua Potable
   1.3.3 Utensilios necesarios para mantener los habitos higienicos adecuados por parte de los escolares.

   1.4 Salud del Escolar

   En la escuela el personal de salud desarrolla acciones de prevención en salud periódicamente por medio de:

   1.4.1 Fluorización
   1.4.2 Desparasitación
   1.4.3 Despediculización

1.4.4 Evaluación bucal
1.4.5 Evaluación de la agudeza visual
1.4.6 Evaluación antropométrica p/t y t/e e Indice de Masa Corporal para Diagnóstico Nutricional.

1.5 Seguridad Alimentaria y Nutricional

Si la Escuela cuenta con:

1.5.1 Programas permanentes de alimentacion escolar (desayuno, almuerzo o refaccion)
1.5.2 Cocina limpia (con estufa de gas, vajilla de comedor, baterias de cocina, estantes, material de limpieza y agua de chorro).
1.5.3 Huerto escolar
1.5.4 Tienda escolar en la que se vende productos naturales saludables, preparados y manipulados higiénicamente**.**

2. Del escolar:

2.1 Cuantificar la prevalencia de sintomas de la Morbilidad en funcion del perfil epidemiologico del grupo escolar.

6. DISEÑO DEL ESTUDIO
(Técnicas y procedimientos)

6.1TIPO DE ESTUDIO:

Transversal, descriptivo.

6.2 UNIDAD DE ANALISIS:

1. Escuelas públicas de los Municipios priorizados por la Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN) en base a porcentaje de pobreza y extrema pobreza para el departamento de Sololá.

2. Niños escolares de las escuelas públicas de los municipios priorizados por la Secretaría General de Planificación. (SEGEPLAN)

6.3 POBLACION Y MUESTRA

35 Escuelas Públicas de los municipios: San Juan La Laguna, San Pablo La Laguna, Santa Clara La Laguna, Santa Cruz La Laguna, San Marcos La Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó, del departamento de Sololá, Guatemala.

4,925 niños en edad escolar de 35 Escuelas Públicas de los municipios de San Juan La Laguna, San Pablo La Laguna, Santa Clara La Laguna, Santa Cruz La Laguna, San Marcos La Laguna, San Antonio Palopó y Santa Catarina Palopó, del departamento de Sololá, Guatemala.

La muestra se calculó en base a la formula de Muestra Calculada siguiente:

$$\frac{z^2(p)(q)}{e^2}$$

En donde z = 1.96
p = 49 % (Desnutricion cronica en escolares)
q = Complemento de p
e = 2 % de error

Para la muestra ajustada se utilizo la siguiente formula en cada municipio:

$$\frac{Mc}{1 + \frac{Mc}{P}}$$

En donde Mc = Muestra calculada
1 = Constante
P = Poblacion

TABLAS DE MUESTREO ALEATORIO POR ESCUELA Y MUNICIPIOS

VER ANEXOS

6.4 DEFINICION OPERACIONAL DE LAS VARIABLES A ESTUDIAR O MEDIR, TIPO DE VARIABLE, INDICADORES DE MEDICION, E INSTRUMENTOS A UTILIZAR.

VARIABLE	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUMENTO
1. SITUACIÓN ESCUELA SALUDABLE	Se consideró Escuela Saludable si cumplía con los parámetros establecidos en el Programa de Escuelas Saludables del Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social y el Ministerio de Educación.	1.1 Características físicas del edificio de la escuela	1.1.1 Tipo de construcción	Block, madera, adobe y lamina.	**Instrumento 2**
			1.1.2 No. de Aulas	Cuantificación del No de aulas.	**Instrumento 2**
			1.1.3 Ventanas	Existencia de vidrios, malla metálica o madera, con iluminación y ventilación adecuadas.	**Instrumento 2**
			1.1.4 Piso	Presencia o no de loza, ladrillo, cemento o tierra.	**Instrumento 2**
			1.1.5 Espacio recreativo	Existencia de área asignada para recreación y tipo de juegos con que cuentan.	**Instrumento 2**
			1.1.6 Biblioteca	Existencia o no de biblioteca en el recinto.	**Instrumento 2**
		1.2 Servicios básicos	1.2.1 Agua	Existencia o no de agua potable. Tipo de aprovisionamiento (Agua potable entubada de acueducto o clorada, entubada no clorada o purificada con varios chorros y/o entubada no clorada o	**Instrumento 2**

				purificada con un solo chorro).	
			1.2.2 Servicio Sanitario	Existente, inexistente y tipo del mismo (letrina, sanitario de porcelana o de cemento).	**Instrumento 2**
			1.2.3 Lavamanos	Si / No. Numero	**Instrumento 2**
			1.2.4 Pila	Si / No. Numero	**Instrumento 2**
			1.2.6 Energía eléctrica	Si / No	**Instrumento 2**
		1.3 Ambiente Escolar	1.3.1 Entorno físico	Existencia o no de fuentes de contaminacion en o en los alrededores de la escuela (basureros clandestinos, ruido, humo, excretas, perros, insectos, roedores, heces, basura, plaguicidas, drenajes a flor de tierra, residuos indistriales)	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.3.2 Entorno Social	Existencia o no de Factores de Riesgo alrededor de la escuela (Bares o cantinas, prostibulos, motel, juegos de maquinas)	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.3.3 Depósitos de basura	Existente e inexistente.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**

		1.4 Salud del Escolar	1.4.1 Enfermedades y riesgos a la salud e integridad física de los escolares	Calificación de enfermedades y accidentes que se presentarón con más frecuencia.	**Instrumento 1**
			1.4.2 Prevención en salud	Existencia o no de programas periódicos de prevención de la salud escolar (Fluorización, desparasitación, despediculización, evaluación bucal, de agudeza visual y nutricional)	**Instrumento 1**
			1.4.3 Habitos de higiene	Existencia en la escuela de jabon, cepillo y pasta dental disponibles para los alumnos, trapeadores, escobas y desinfectantes y supervision correcta en el cepillo bucal de los alumnos.	**Instrumento 1**
		1.5 Seguridad Alimentaria y Nutricional	1.5.1 Alimentación Escolar	Existencia o no de Programas de Alimentación permanente y si los hay quienes son los encargados de los mismos.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.5.2 Cocina Equipada	Presencia o no de cocina equipada con estufa, vajilla de comedor, baterías de cocina, estantes, material de	**Instrumento 1** **Instrumento 2**

				limpieza y agua de chorro.	
			1.5.3 Huerto Escolar	Presencia o no del mismo.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.5.4 Tienda Escolar	Presencia o no de la misma, tipo de alimentos que venden y medidas higiénicas de preparación.	**Instrumento 1** **Instrumento 2**
			1.5.5 Evaluación Antropométrica	Medición de peso y talla de los escolares de primaria para la realización de adecuaciones según tablas NCHS e IMC	**Instrumento 3**
		2.1 Morbilidad Escolar	2.1 Evaluación de Agudeza Visual	Medición de la Agudeza Visual para la detección de problemas en la misma.	**Instrumento 3**
			2.2 Prevalencia de Morbilidad	Presencia o no de sintomatología de IRAS (tos, catarro, dolor de garganta y oído), Síndrome diarreico agudo (Heces liquidas o liquidas con sangre) y Enfermedades de la Piel (prurito, pápulas, vesículas o máculas)	**Instrumento 3**

6.6 DESCRIPCION DETALLADA DE LAS TÉCNICAS, PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS A UTILIZAR.

INSTRUMENTO PARA RECOLECCION DE INFORMACION DEL ALUMNO

- Se obtuvieron datos sobre la presencia de Infecciones respiratorias agudas, Enfermedad diarréica y Enfermedades de la piel en el escolar en el momento del estudio por medio de entrevista directa por parte de los tesistas.

- Se obtuvieron datos de peso y talla de todos los niños escolares por medio de pesas proporcionadas por PROSAN y tallímetros suministrados por tesístas.

- Se realizó la evaluación de la Agudeza Visual en los niños escolares por medio de la cartilla de Snellen.

- Todos los datos fueron registrados en un instrumento tipo encuesta. Los datos de peso y talla se registraron en kilogramos y centímetros respectivamente, analizados y tabulados utilizando las fórmulas antropométricas de referencia del Nacional Center for Health and Statistics (NCHS) para obtener las adecuaciones de peso para talla y talla para edad y luego clasificarlo según las mismas.

INSTRUMENTO PARA RECOLECCION DE INFORMACION DE LA ESCUELA

Se recolectó información en dos instrumentos tipo encuesta: Los datos del Instrumento 1 fueron aportados por el director del establecimiento educativo o el maestro encargado al momento de la visita. Se evaluaron aspectos físicos, ambientales y de seguridad alimentaria. El segundo instrumento correspondió a la evaluación observacional realizada por los investigadores, evaluando la infraestructura de la escuela, equipamiento básico para su funcionamiento. En el instrumento 3 se recolectaron datos sobre la evaluación nutricional, agudeza visual, presencia de Infecciones Respiratorias Agudas, Enfermedad Diarreica y Enfermedades de la Piel del alumno al momento de la visita.

6.7 ASPECTOS ETICOS DE LA INVESTIGACION

1. **Valor social o científico:**

El estudio evaluó la condición de las escuelas y sus componentes para identificar las deficiencias de las mismas y posteriormente fortalecerlas para que estas escuelas cumplan con los criterios para ser escuelas saludables y mejorar el desarrollo integral de los alumnos.

Además se hizo una evaluación nutricional en base al peso / talla y talla / edad, agudeza visual por medio de la cartilla de Snellen, entrevista al alumno para determinar presencia de Infecciones Respiratorias Agudas, Enfermedad diarreica y enfermedades de la piel. Aquellos escolares que presentarón alguna alteración en los aspectos evaluados fueron referidos al servicio de salud correspondiente.

2. **Validez científica:**

Se utilizaron datos obtenidos a través de las encuestas a escolares y al personal que labora en dichas instituciones ya que estos son los que viven la problemática y así se identificarán las deficiencias para poder en un futuro fortalecerlas.

3. **Selección equitativa de los sujetos:**

La investigación incluyó a los alumnos de nivel primario de 35 escuelas públicas del departamento de Sololá y se tomaron en cuenta a la población total de estudiantes que estén presente en el momento de la evaluación.

4. **Razón riesgo/beneficio favorable**

El estudio fue en su totalidad inocuo ya que no tuvo factores de riesgo, el beneficio obtenido fue la evaluación de las escuelas para mejorar las deficiencias.

5. **Evaluación independiente.**

El estudio se llevó a cabo en alumnos que cursan el nivel primario, los cuales se evaluaron para conocer el estado nutricional actual, y los estudiantes que presenten algún grado de desnutrición fueron referidos a los centros de salud para su tratamiento.

6. **Consentimiento informado.**

Se realizó una reunión con la Supervisión Educativa Departamental para que se diera la autorización requerida y para que estos informen a las direcciones de las escuelas incluidas en el estudio, acerca de los detalles de dicha investigación, así como las fechas en las que se llevarían a cabo dichas evaluaciones. Así mismo se informó a la Jefatura de Area de Sololá sobre la investigación.

7. **Respeto por los sujetos.**

No se comprometió a los participantes a permanecer en contra de su voluntad durante el desarrollo de la investigación. Los datos personales de cada individuo fueron manejados únicamente por el grupo de investigadores y los resultados fueron dados a conocer por medio de la Organización Panamericana de la Salud. En el momento de la evaluación, en el caso de encontrar niños con desnutrición, fue referido a una institución para la atención adecuada. Al final del estudio se hizo un informe escrito acerca de la situación nutricional de los niños, el cual fue presentado al director, maestros y padres de familia.

6.7 ALCANCES Y LIMITES DE LA INVESTIGACION

LIMITACIONES DE LA INVESTIGACION:

- Acceso difícil a las comunidades.
- Barrera de Idioma.
- Renuencia a la participación.
- Poca colaboración de autoridades escolares.
- Poco recurso económico.

6.8 PLAN DE ANALISIS, USO DE PROGRAMAS Y TRATAMIENTO ESTADISTICO DE LOS DATOS.

- Recolección de la información.
- Elaboración de una base de datos de EXCELL
- Análisis de los datos: Se utilizó la estadística descriptiva utilizando medidas de tendencia central, como distribución en porcentaje, mediana, moda, y media.
- Elaboración de los cuadros de salida, dando respuesta a cada una de las variables planteadas, mediante análisis descriptivos.

7. PRESENTACION DE RESULTADOS.

7.1 Municipio de Santa Clara La Laguna, Sololá

Claudia María Cosenza Muralles.
Otto Rolando Morales Prillwitz.

7.1.1 Escuela Oficial Urbana Mixta #1 Jornada Matutina

CUADRO 1
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	24	18	30	24	**54**
2	23	17	24	19	**47**
3	28	21	25	20	**53**
4	28	21	23	18	**51**
5	12	9	14	11	**26**
6	21	15	11	9	**32**
TOTAL	**136**	**100**	**127**	**100**	**263**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 2
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	1	1	1	1	**2**
6 años	6	4	9	7	**15**
7 años	20	15	27	21	**47**
8 años	18	13	13	10	**31**
9 años	26	19	24	19	**50**
10 años	19	14	18	14	**37**
11 años	24	18	17	13	**41**
12 años	13	10	9	7	**22**
13 años	7	5	6	5	**13**
14 años	1	1	1	1	**2**
15 años	0	0	1	1	**1**
16 años	1	1	1	1	**2**
TOTAL	**136**	**100**	**127**	**100**	**263**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 3

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	7	18	14	28	**21**
DESNUTRICION LEVE	19	49	21	42	**40**
DESNUTRICION MODERADA	10	26	12	24	**22**
DESNUTRICION SEVERA	3	7	3	6	**6**
TOTAL	**39**	**100**	**50**	**100**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 4

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	5	100	4	0	5	10	3	14	4	0	7	14	**21**
DESNUTRICION LEVE	3	50	3	0	7	56	13	50	9	43	5	67	19	21	**40**
DESNUTRICION MODERADA	3	50	1	0	5	44	8	30	2	14	3	33	10	12	**22**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	2	0	1	10	1	29	2	0	3	3	**6**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**27**	**100**	**15**	**100**	**14**	**100**	**39**	**50**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 5

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	29	71	34	67	**63**
DESNUTRICION LEVE	2	5	0	0	**2**
SOBREPESO	10	24	14	33	**24**
TOTAL	**41**	**100**	**48**	**100**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 6

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	4	67	8	89	13	72	18	72	12	71	8	53	29	34	**63**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	33	1	11	4	22	7	28	4	24	7	47	10	14	**24**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**25**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**41**	**48**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 7

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JUILIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	62	65	57	73	**119**
DESNUTRICION	8	8	10	12	**18**
SOBREPESO	13	14	4	6	**17**
OBESIDAD	14	14	6	9	**20**
TOTAL	**96**	**100**	**78**	**100**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 8

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	21	14	11	14	15	14	10	6	2	7	2	1	0	1	1	0	0	0	62	57	**119**
SOBREPESO	3	2	0	0	6	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	**17**
OBESIDAD	3	3	4	2	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	**20**
DESNUTRICION	0	2	4	3	2	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	10	**18**
TOTAL	**27**	**21**	**19**	**19**	**26**	**18**	**12**	**8**	**8**	**8**	**3**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	**97**	**77**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 9
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	250	95	243	92	253	96
20/30	9	3	16	6	6	2
20/40	1	0	1	0	2	1
20/50	1	0	1	0	1	0
20/70	1	0	1	0	1	0
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**263**	**100**	**263**	**100**	**263**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 10
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	129	121	125	118	133	120
20/30	4	5	7	9	1	5
20/40	1	0	1	0	1	1
20/50	0	1	0	1	0	1
20/70	0	1	1	0	0	1
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**135**	**128**	**135**	**128**	**135**	**128**
TOTAL M + F	**263**		**263**		**263**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 11
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	56	21	23	9	68	26
NO	207	79	240	91	195	74
TOTAL	263	100	263	100	263	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 12
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	27	29	11	12	37	31
NO	109	98	125	115	99	96
TOTAL	136	127	136	127	136	127
TOTAL M + F	263		263		263	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.2 Escuela Oficial Urbana Mixta Cantón Xiprian

CUADRO 13
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	7	18	8	25	**54**
2	11	29	6	19	**17**
3	7	18	9	28	**16**
4	9	24	7	22	**16**
5	4	11	2	6	**6**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**38**	**100**	**32**	**100**	**70**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 14
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
7 años	4	11	7	22	**11**
8 años	7	18	4	13	**11**
9 años	5	13	5	16	**10**
10 años	3	8	7	22	**10**
11 años	4	11	5	16	**9**
12 años	7	18	1	3	**8**
13 años	4	11	1	3	**5**
14 años	3	8	0	0	**3**
15 años	1	3	1	3	**2**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	1	3	**1**
TOTAL	**38**	**100**	**32**	**100**	**70**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 15
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	1	9	**1**
DESNUTRICION LEVE	7	88	1	9	**8**
DESNUTRICION MODERADA	3	38	8	73	**11**
DESNUTRICION SEVERA	1	13	1	9	**2**
TOTAL	**11**	**100**	**11**	**100**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 16
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	67	1	14	5	63	0	0	7	1	**8**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	1	33	6	86	2	25	2	50	3	8	**11**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	1	25	1	1	**2**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100**	**7**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**11**	**11**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 17

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	10	91	6	55	**16**
SOBREPESO	1	9	5	45	**6**
TOTAL	**11**	**100**	**11**	**100**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 18

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	2	67	4	57	8	100	2	50	10	6	**16**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	33	3	43	0	0	2	50	1	5	**6**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100**	**7**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**11**	**11**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 19

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	20	74	16	76	**36**
DESNUTRICION	1	4	0	0	**1**
SOBREPESO	5	18	4	19	**9**
OBESIDAD	1	4	1	5	**2**
TOTAL	**27**	**100**	**21**	**100**	**48**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 20

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICADOR DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	4	3	3	6	3	5	7	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	16	**36**
SOBREPESO	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	5	4	**9**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	**2**
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	**1**
TOTAL	**4**	**5**	**4**	**7**	**4**	**5**	**7**	**1**	**4**	**1**	**3**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**27**	**21**	**48**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 21
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	68	97	68	97	68	97
20/30	1	1	1	1	1	1
20/40	1	1	1	1	1	1
TOTAL	70	100	70	100	70	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 22
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	38	30	38	30	38	30
20/30	0	1	0	1	0	1
20/40	0	1	0	1	0	1
TOTAL	38	32	38	32	38	32
TOTAL M + F	70		70		70	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 23
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	21	30	3	4	16	23
NO	49	70	67	96	54	77
TOTAL	70	100	70	100	70	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 24
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	13	8	0	3	8	8
NO	25	24	38	29	30	24
TOTAL	38	32	38	32	38	32
TOTAL M + F	70		70		70	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.3 Escuela Oficial Urbana Mixta Aldea Paquip

CUADRO 25
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	13	20	19	26	**54**
2	15	23	11	15	**26**
3	9	14	4	6	**13**
4	9	14	20	28	**29**
5	12	19	8	11	**20**
6	6	9	10	14	**16**
TOTAL	**64**	**100**	**72**	**100**	**136**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 26
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	7	5	6	5	**13**
7 años	9	7	14	11	**23**
8 años	9	7	12	9	**21**
9 años	6	4	15	12	**21**
10 años	9	7	9	7	**18**
11 años	9	7	7	6	**16**
12 años	8	6	4	3	**12**
13 años	7	5	3	2	**10**
14 años	0	0	2	2	**2**
TOTAL	**64**	**100**	**72**	**100**	**136**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 27

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	13	7	23	**10**
DESNUTRICION LEVE	11	46	13	42	**24**
DESNUTRICION MODERADA	9	38	9	29	**18**
DESNUTRICION SEVERA	1	4	2	6	**3**
TOTAL	**24**	**100**	**31**	**100**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 28

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	14	3	75	0	0	4	25	2	20	0	0	3	7	**10**
DESNUTRICION LEVE	3	43	1	25	4	57	6	38	4	40	6	55	11	13	**24**
DESNUTRICION MODERADA	3	43	0	0	3	43	5	31	3	30	4	36	9	9	**18**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	6	1	10	1	9	1	2	**3**
TOTAL	**7**	**100**	**4**	**100**	**7**	**100**	**16**	**100**	**10**	**100**	**11**	**100**	**24**	**31**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 29

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOSSEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	22	92	23	74	**45**
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	3	**1**
SOBREPESO	2	8	7	23	**9**
TOTAL	**24**	**100.0**	**31**	**100.0**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 30

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO /TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	7	100	4	100	7	100	14	88	8	80	5	45	22	23	**45**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	1	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	2	13	2	20	5	45	2	7	**9**
TOTAL	**7**	**100**	**4**	**100**	**7**	**100**	**16**	**100**	**10**	**100**	**11**	**100**	**24**	**31**	**55**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 31

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	24	60	34	83	**58**
DESNUTRICION	10	25	5	12	**15**
SOBREPESO	4	10	0	0	**4**
OBESIDAD	2	5	2	5	**4**
TOTAL	**40**	**100.0**	**41**	**100.0**	**81**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 32

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	4	13	5	5	4	9	5	3	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	24	34	**58**
SOBREPESO	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	**4**
OBESIDAD	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	**4**
DESNUTRICION	3	2	1	3	4	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	**15**
TOTAL	**7**	**15**	**9**	**9**	**9**	**9**	**6**	**4**	**9**	**3**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**42**	**81**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	111	82	116	85	64	47
20/30	22	16	19	14	72	53
20/40	3	2	1	1	0	0
TOTAL	**136**	**100**	**136**	**100**	**136**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 34
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	49	62	51	65	54	10
20/30	13	9	12	7	66	6
20/40	2	1	1	0	0	0
TOTAL	**64**	**72**	**64**	**72**	**120**	**16**
TOTAL M + F	**136**		**136**		**136**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 35
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	27	20	3	2	32	24
NO	109	80	133	98	104	76
TOTAL	136	100	136	100	136	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	16	11	0	3	20	12
NO	48	61	64	69	44	60
TOTAL	64	72	64	72	64	72
TOTAL M + F	136		136		136	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.4 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA # 2

CUADRO 37
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
PERIODO DE JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	22	15	14	12	**54**
2	20	14	36	30	**56**
3	46	32	24	20	**70**
4	11	8	9	7	**20**
5	21	14	20	17	**41**
6	26	18	18	15	**44**
TOTAL	**146**	**100**	**121**	**100**	**267**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 38
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	3	2	1	1	**4**
7 años	16	11	21	17	**37**
8 años	13	9	15	12	**28**
9 años	30	21	19	16	**49**
10 años	20	14	22	18	**42**
11 años	29	20	14	12	**43**
12 años	15	10	12	10	**27**
13 años	13	9	9	7	**22**
14 años	3	2	5	4	**8**
15 años	4	3	3	2	**7**
TOTAL	**146**	**100**	**121**	**100**	**267**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 39

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	6	10	7	20	**13**
DESNUTRICION LEVE	13	43	12	39	**25**
DESNUTRICION MODERADA	13	43	12	35	**25**
DESNUTRICION SEVERA	1	3	2	6	**3**
TOTAL	**33**	**100**	**33**	**100**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 40

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	50	1	100	2	13	4	24	3	20	2	13	6	7	**11**
DESNUTRICION LEVE	1	50	0	0	5	31	7	41	7	47	5	33	13	12	**25**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	8	50	5	29	5	33	7	47	13	12	**25**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	6	1	6	0	0	1	7	1	2	**3**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**16**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**15**	**100**	**33**	**33**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 41
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	24	73	22	61	**46**
DESNUTRICION LEVE	1	3	3	10	**4**
SOBREPESO	7	23	9	29	**16**
TOTAL	**32**	**100**	**34**	**100**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 42
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	100	1	100	10	67	13	76	12	80	6	43	24	22	**46**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	1	6	1	7	2	14	1	3	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	5	33	3	18	2	13	6	43	7	9	**16**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**15**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**14**	**100**	**32**	**34**	**66**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 43

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	81	71	62	71	**143**
DESNUTRICION	17	15	9	10	**26**
SOBREPESO	8	7	7	8	**15**
OBESIDAD	8	7	9	10	**17**
TOTAL	**114**	**100**	**87**	**100**	**201**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 44

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	16	13	17	17	20	12	15	10	6	6	4	3	3	1					81	62	**143**

SOBREPESO	4	3	3	2	1	1						1							8	7	**15**
OBESIDAD	1	2	1	1		1	3		3	3				2					8	9	**17**
DESNUTRICION	4	2	3	3	4		2	3	3			1	1						17	9	**26**
TOTAL	**25**	**20**	**24**	**23**	**25**	**14**	**20**	**13**	**12**	**9**	**4**	**5**	**4**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**114**	**87**	**201**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 45
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	253	95	253	95	262	98
20/30	14	5	14	5	5	2
20/40	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**267**	**100**	**267**	**100**	**267**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 46
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	136	117	142	111	144	118
20/30	10	4	4	10	2	3
20/40	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**146**	**121**	**146**	**121**	**146**	**121**
TOTAL M + F	**267**		**267**		**267**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 47
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	77	29	25	9	46	17
NO	190	71	242	91	221	83
TOTAL	267	100	267	100	267	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 48
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	43	34	10	15	21	25
NO	103	87	136	106	125	96
TOTAL	146	121	146	121	146	121
TOTAL M + F	267		267		267	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.5 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA #1 JORNADA VESPERTINA

CUADRO 49
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	1	11	2	13	**54**
2	5	56	8	53	**13**
3	0	0	0	0	**0**
4	1	11	5	33	**6**
5	0	0	0	0	**0**
6	2	22	0	0	**2**
TOTAL	**9**	**100**	**15**	**100**	**24**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 50
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	3	20	**3**
7 años	2	22	0	0	**2**
8 años	0	0	0	0	**0**
9 años	1	11	5	33	**6**
10 años	0	0	3	20	**3**
11 años	5	56	3	20	**8**
12 años	1	11	1	7	**2**
TOTAL	**9**	**100**	**15**	**100**	**24**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 51
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	2	100	**2**
DESNUTRICION LEVE	2	100	0	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**100**	**2**	**100**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 52
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	**2**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 53

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOSSEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	100	2	100	**4**
SOBREPESO	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**100**	**2**	**100**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 54

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	2	100	2	100	0	0	0	0	0	0	2	2	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**2**	**4**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 55

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	43	8	62	**11**
DESNUTRICION	1	14	2	15	**3**
SOBREPESO	3	43	1	8	**4**
OBESIDAD	0	0	2	15	**2**
TOTAL	**7**	**100**	**13**	**100**	**20**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 56

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	0	3	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	**11**
SOBREPESO	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	**4**
OBESIDAD	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	**2**
DESNUTRICION	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	**3**
TOTAL	**1**	**5**	**0**	**4**	**5**	**3**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**13**	**20**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 57
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	23	96	23	96	23	**96**
20/30	0	0	0	0	0	**0**
20/40	0	0	0	0	1	**4**
20/50	0	0	1	4	0	**0**
20/70	1	4	0	0	0	**0**
TOTAL	**24**	**100**	**24**	**100**	**24**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 58
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL DE LOS ALUMNOS POR SEXO DE LA EOUM No. 1 VESPERTINA DEL MUNICIPIO DE SANTA CLARA LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO DE JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	9	14	9	14	9	14
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	1
20/50	0	0	0	1	0	0
20/70	0	1	0	0	0	0
TOTAL	**9**	**15**	**9**	**15**	**9**	**15**
TOTAL M + F	**24**		**24**		**24**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 59
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	12	50	2	8	5	21
NO	12	50	22	92	19	79
TOTAL	24	100	24	100	24	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 60
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	4	8	1	1	3	2
NO	5	7	8	14	6	13
TOTAL	9	15	9	15	9	15
TOTAL M + F	24		24		24	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.1.6 CONSOLIDADO DE 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CLARA

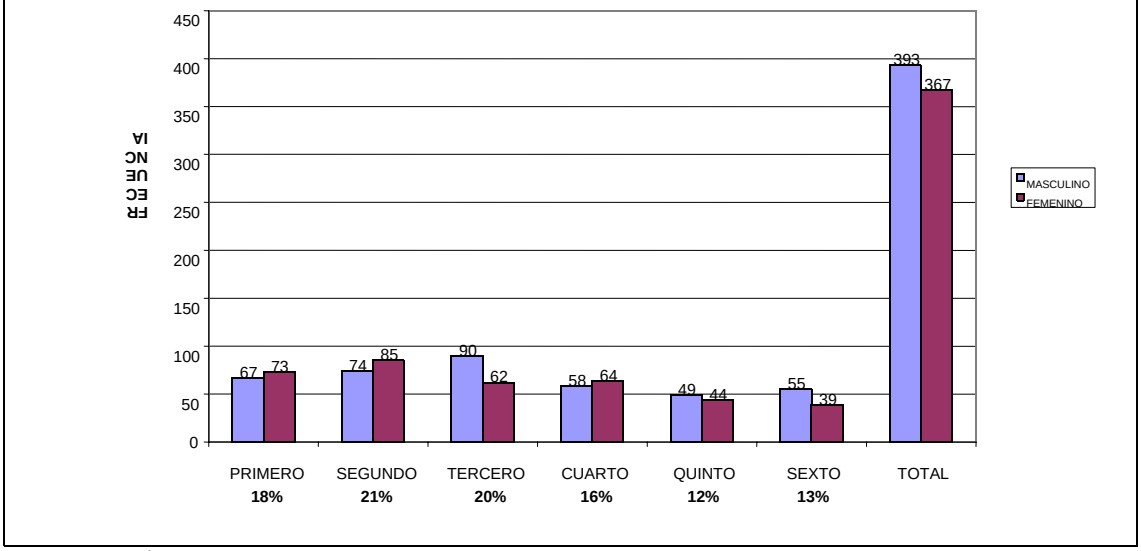
LA LAGUNA

CUADRO 61
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	67	17	73	20	**140**
2	74	19	85	23	**159**
3	90	23	62	17	**152**
4	58	15	64	17	**122**
5	49	12	44	12	**93**
6	55	14	39	11	**94**
TOTAL	**393**	**100**	**367**	**100**	**760**

FUENTE. Cuadros 1, 13, 25, 37, 49.

GRAFICA 1
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

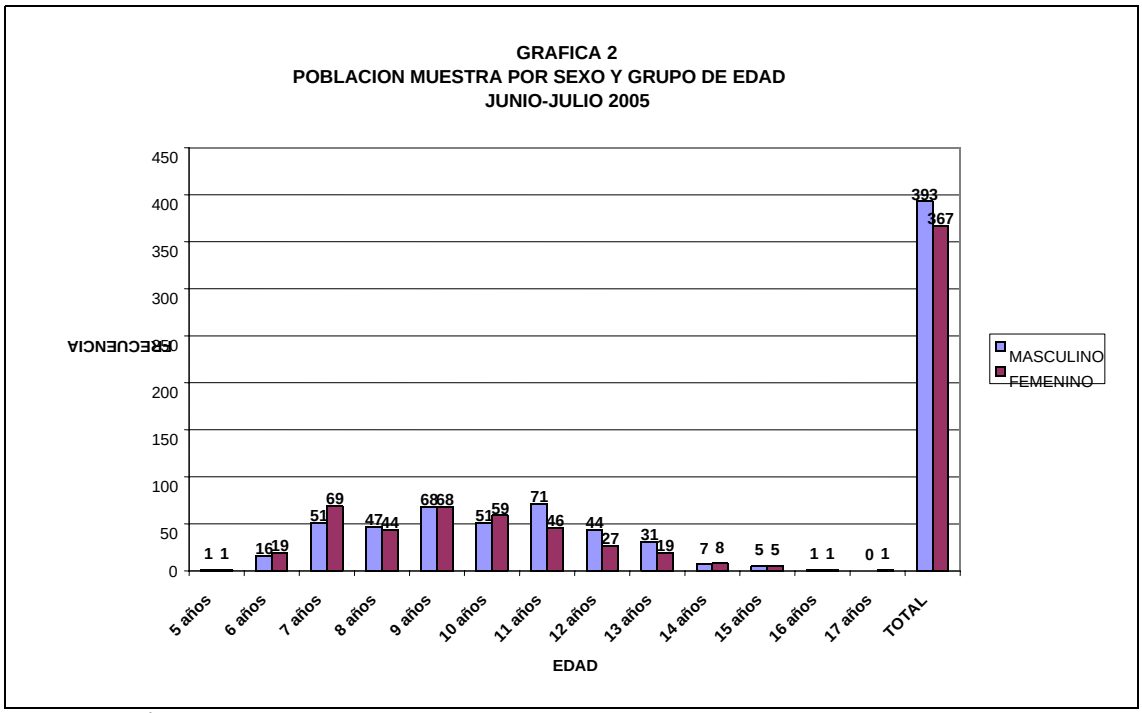


FUENTE. Cuadro 61.

CUADRO 62
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	1	0	1	0	**2**
6 años	16	4	19	5	**35**
7 años	51	13	69	19	**120**
8 años	47	12	44	12	**91**
9 años	68	17	68	19	**136**
10 años	51	13	59	16	**110**
11 años	71	18	46	13	**117**
12 años	44	11	27	7	**71**
13 años	31	8	19	5	**50**
14 años	7	2	8	2	**15**
15 años	5	1	5	1	**10**
16 años	1	0	1	0	**2**
17 años	0	0	1	0	**1**
TOTAL	**393**	**100**	**367**	**100**	**760**

FUENTE. Cuadros 2, 14, 26, 38, 50.



FUENTE. Cuadro 62.

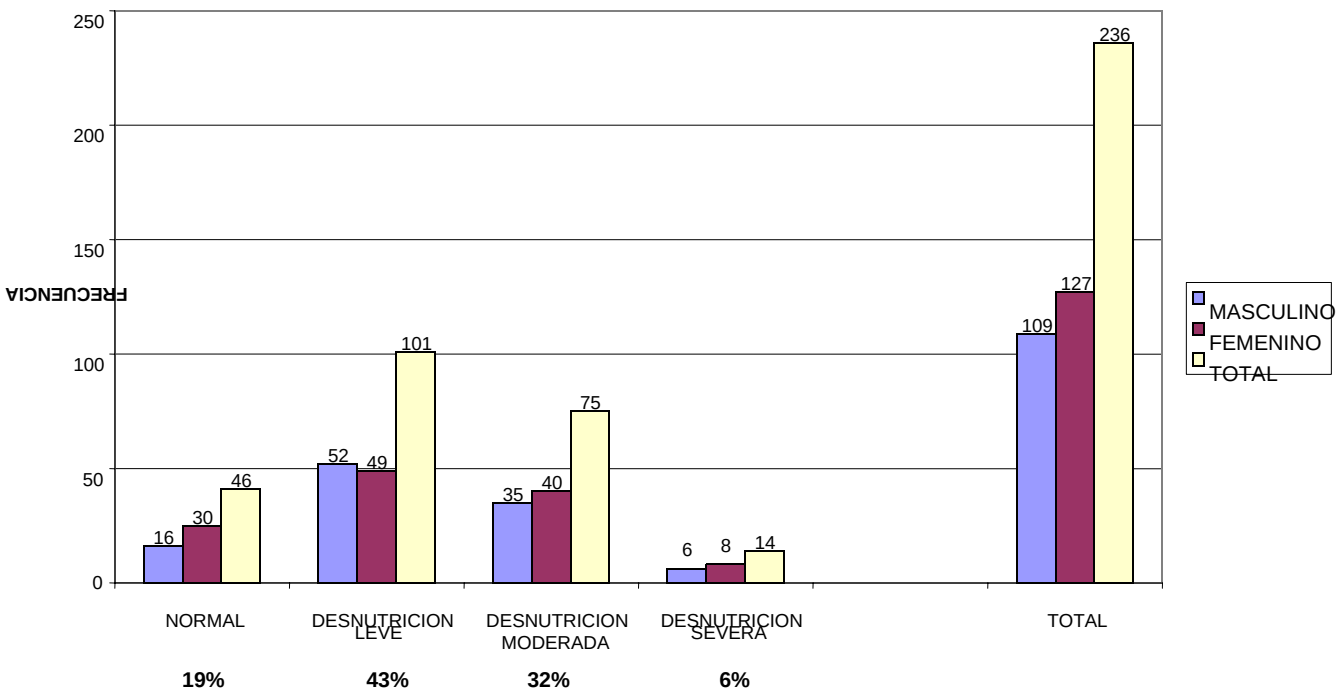
CUADRO 63
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	16	15	30	20	**46**
DESNUTRICION LEVE	52	48	49	39	**101**
DESNUTRICION MODERADA	35	32	40	31	**75**
DESNUTRICION SEVERA	6	5	8	6	**14**
TOTAL	**109**	**100**	**127**	**100**	**236**

FUENTE. Cuadros 3, 15, 27, 39, 51.

GRAFICA 3

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOSSEGUN TALLA /EDAD
JUNIO –JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 63.

CUADRO 64

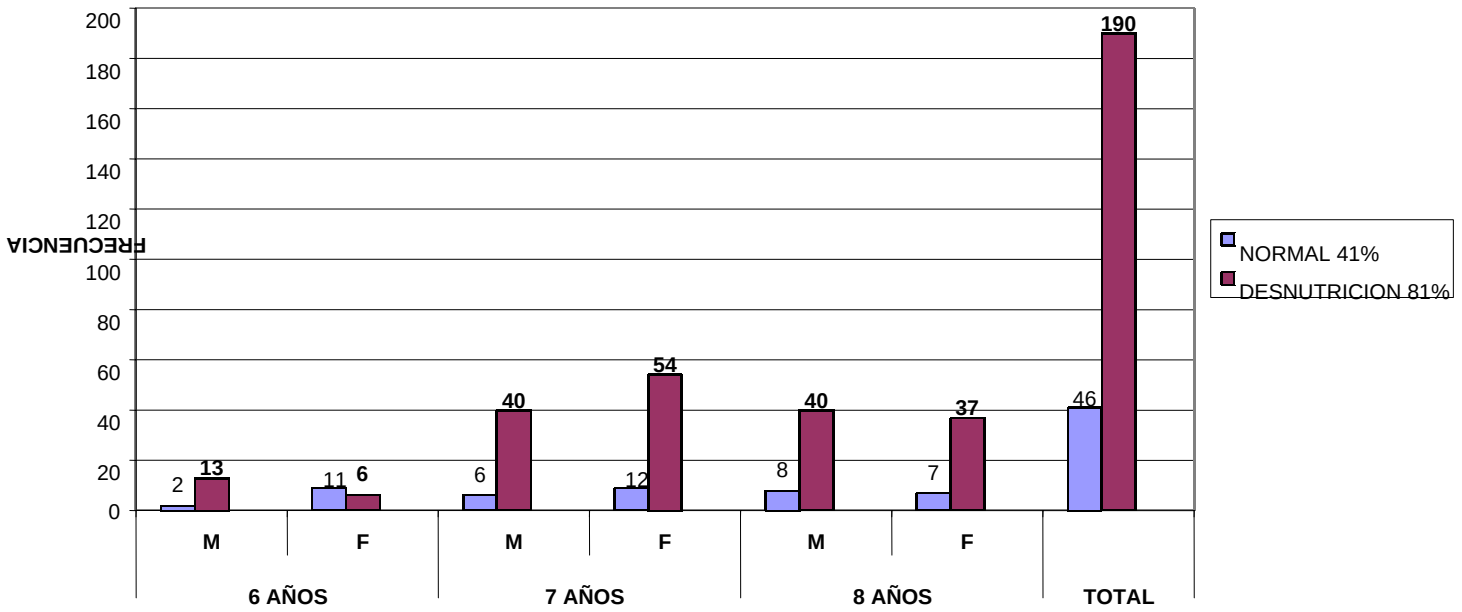
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	13	11	65	6	13	12	18	8	17	7	16	18	28	**41**
DESNUTRICION LEVE	7	47	5	29	20	43	27	41	25	52	17	39	52	49	**101**
DESNUTRICION MODERADA	6	40	1	6	17	37	24	36	12	25	15	34	35	40	**75**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	3	7	3	5	3	6	5	11	6	8	**14**
TOTAL	**15**	**100**	**17**	**100**	**46**	**100**	**66**	**100**	**48**	**100**	**44**	**100**	**109**	**127**	**236**

FUENTE. Cuadros 4, 16, 28, 40, 52.

GRAFICA 4

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 64..

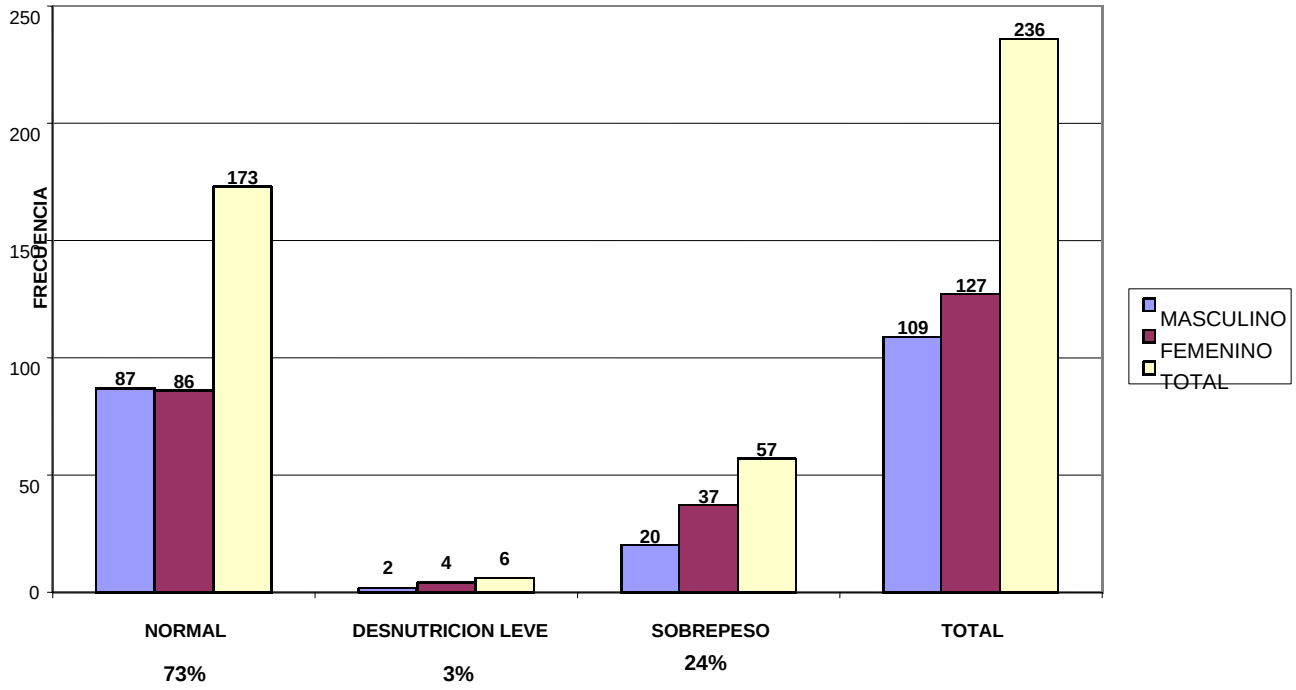
CUADRO 65
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	87	223	86	179	**173**
DESNUTRICION LEVE	2	5	4	8	**6**
SOBREPESO	20	51	37	77	**57**
TOTAL	**109**	**279**	**127**	**265**	**236**

FUENTE. Cuadros 5, 17, 29, 41, 53.

GRAFICA 5

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 65.

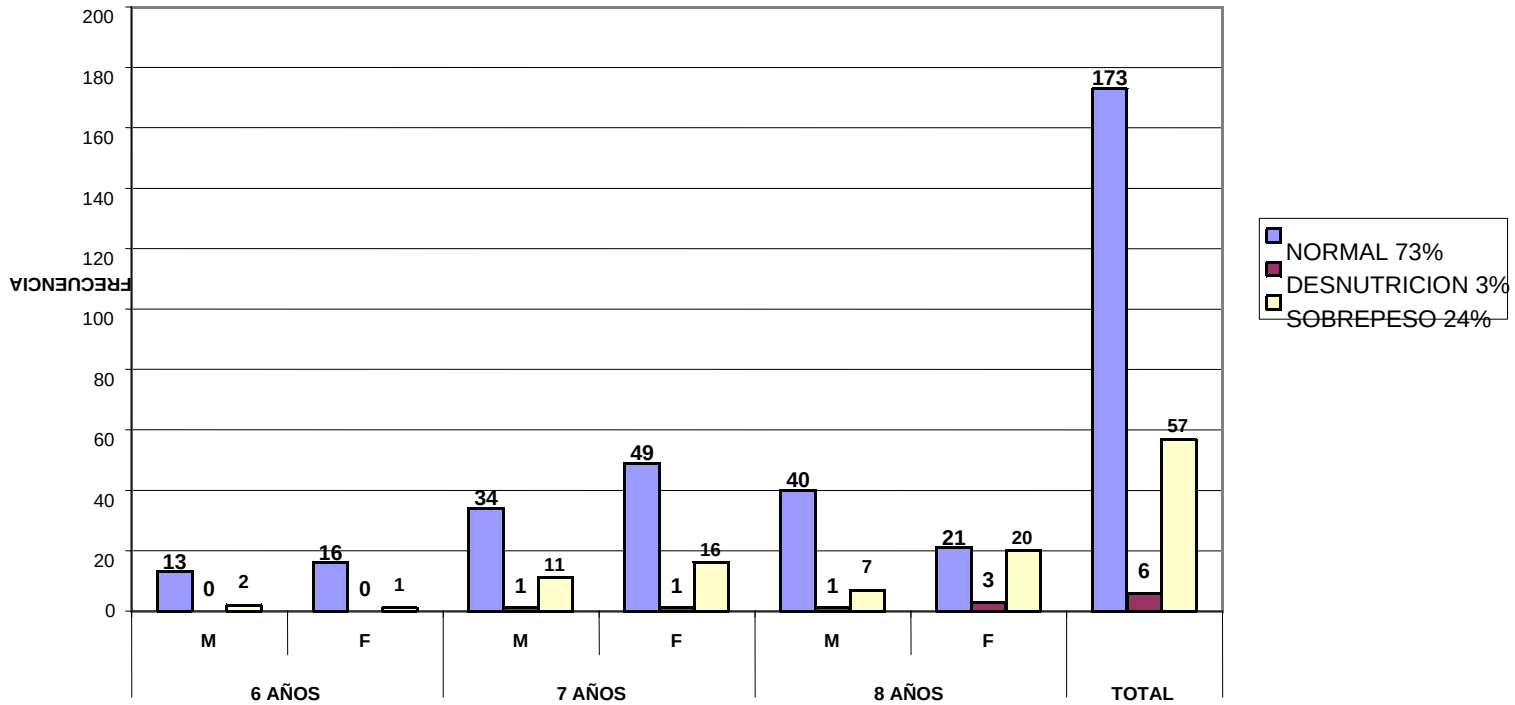
CUADRO 66

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	13	87	16	94	34	76	49	74	40	82	21	48	87	86	**173**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	2	1	2	1	2	3	7	2	4	**6**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	13	1	6	11	22	16	24	7	16	20	45	20	37	**57**
TOTAL	**15**	**100**	**17**	**100**	**46**	**100**	**66**	**100**	**48**	**100**	**44**	**100**	**109**	**127**	**236**

FUENTE. Cuadros 6, 18, 30, 42, 54.

GRAFICA 6
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO –JULIO 2005



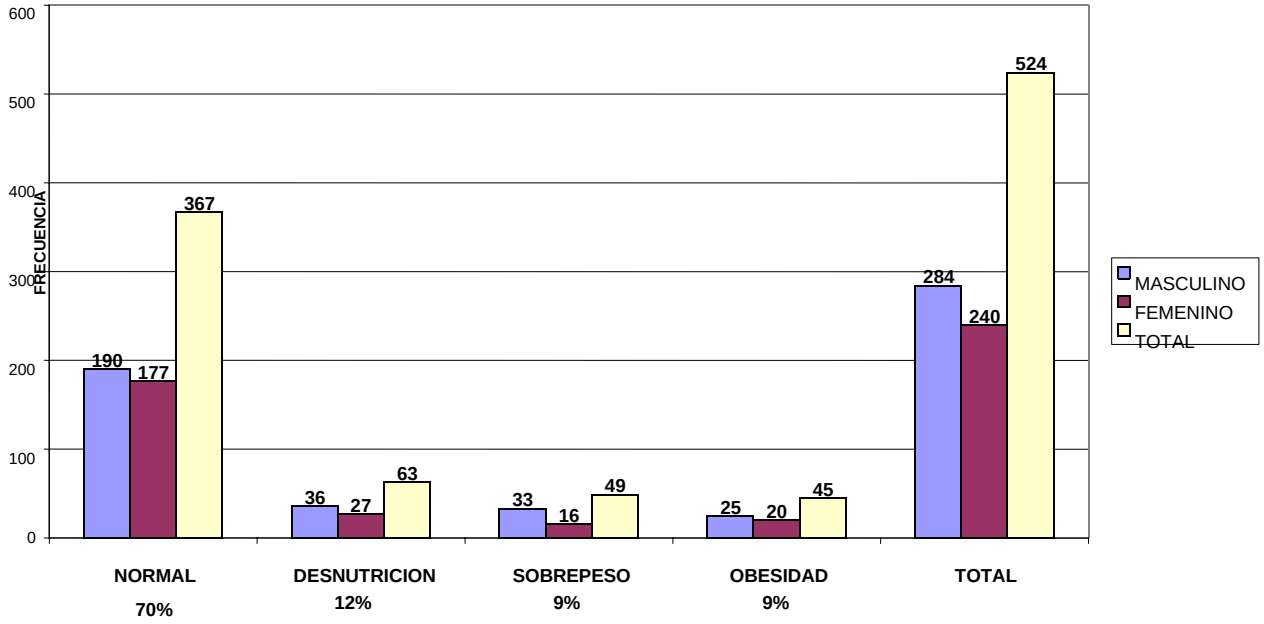
FUENTE. Cuadro 66.

CUADRO 67
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	190	67	177	74	**367**
DESNUTRICION	36	13	27	11	**63**
SOBREPESO	33	12	16	7	**49**
OBESIDAD	25	8	20	8	**45**
TOTAL	**284**	**100**	**240**	**100**	**524**

FUENTE. Cuadros 7, 19, 31, 43, 55.

GRAFICA 7
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE. Cuadro 67.

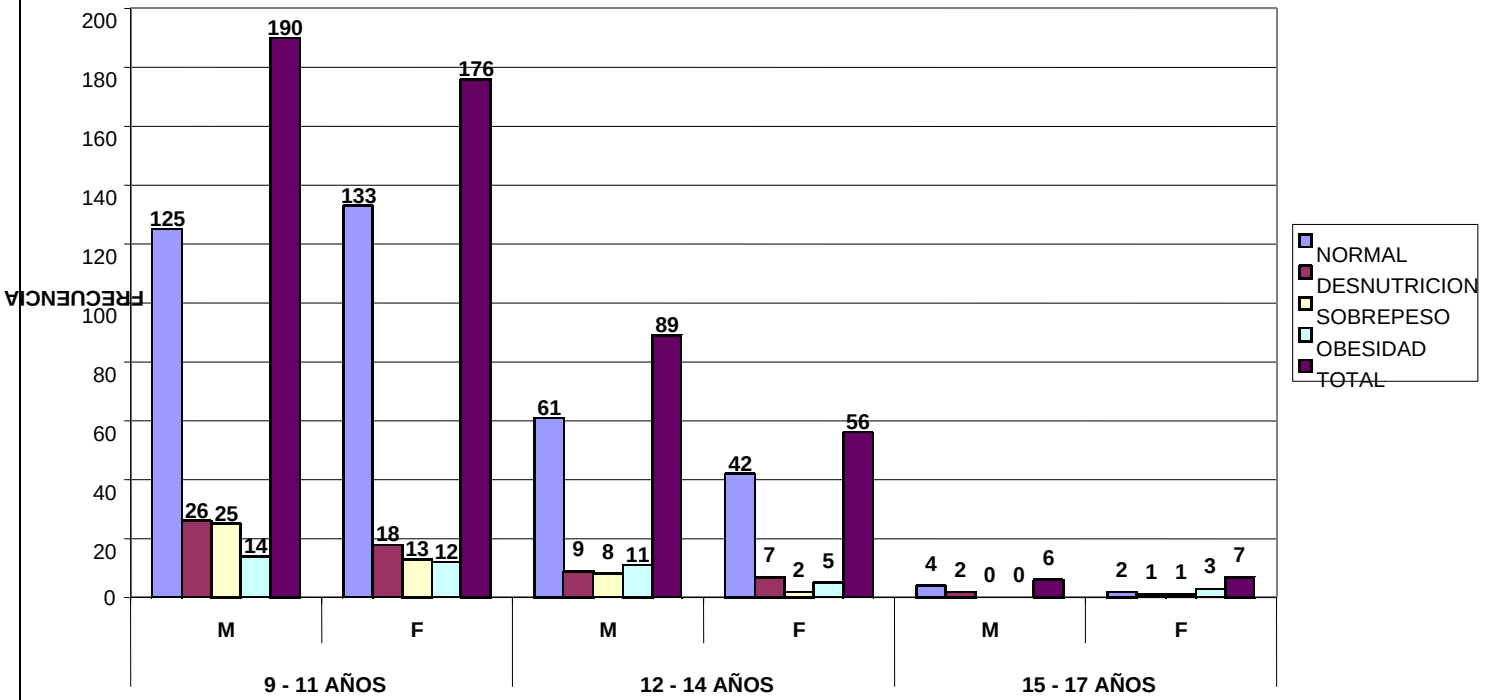
CUADRO 68

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	45	46	36	45	44	42	38	20	16	16	7	6	3	2	1	0	0	0	190	177	**367**
SOBREPESO	8	8	6	3	11	2	1	1	5	0	2	1	0	0	0	0	0	1	33	16	**49**
OBESIDAD	4	6	6	5	4	1	5	1	6	4	0	0	0	3	0	0	0	0	25	20	**45**
DESNUTRICION	7	6	7	9	11	4	2	5	6	1	1	1	2	0	0	0	0	1	36	27	**63**
TOTAL	**64**	**66**	**56**	**62**	**69**	**49**	**46**	**27**	**33**	**21**	**10**	**8**	**5**	**5**	**1**	**0**	**0**	**2**	**284**	**240**	**524**

FUENTE. Cuadros 8, 20, 32, 44, 56.

GRAFICA 8
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

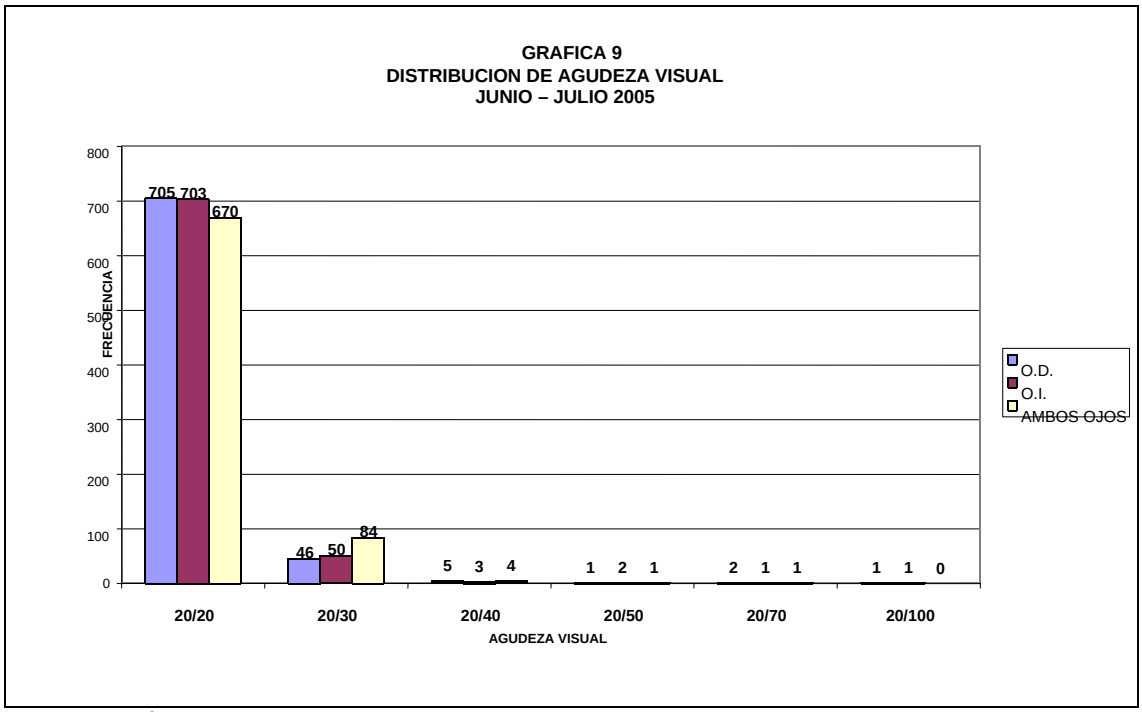


FUENTE. Cuadro 68.

CUADRO 69
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	705	93	703	93	670	88
20/30	46	6	50	7	84	11
20/40	5	1	3	0	4	1
20/50	1	0	2	0	1	0
20/70	2	0	1	0	1	0
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**760**	**100**	**760**	**100**	**760**	**100**

FUENTE. Cuadros 9, 21, 33, 45, 57.



FUENTE. Cuadro 69.

CUADRO 70
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	361	344	365	338	378	292
20/30	27	19	23	27	69	15
20/40	3	2	2	1	1	3
20/50	0	1	0	2	0	1
20/70	1	1	1	0	0	1
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**393**	**367**	**392**	**368**	**448**	**312**
TOTAL M + F	**760**		**760**		**760**	

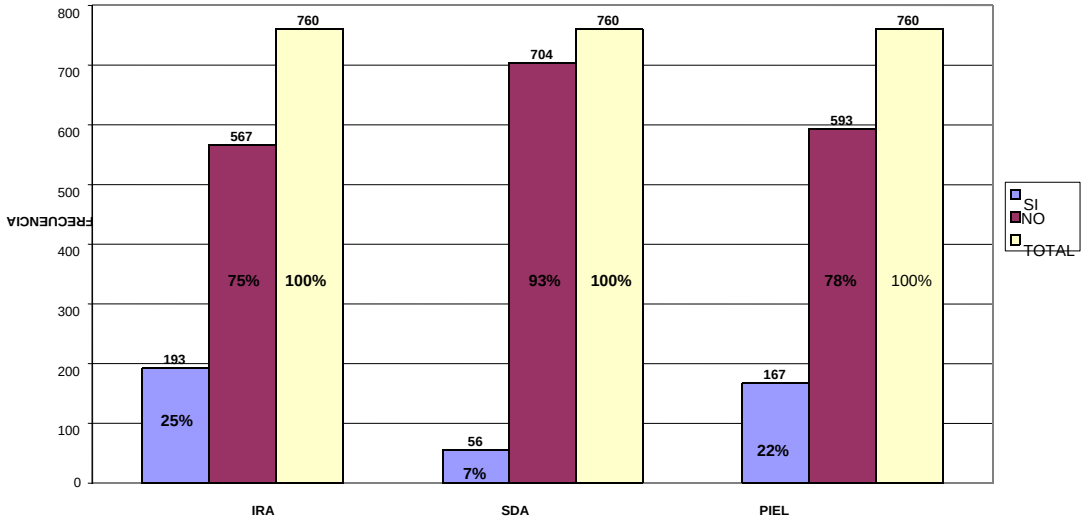
FUENTE. Cuadros 10, 22, 34, 46, 58.

CUADRO 71
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	193	25	56	7	167	22
NO	567	75	704	93	593	78
TOTAL	760	100	760	100	760	100

FUENTE. Cuadros 11, 23, 35, 47, 59.

GRAFICA 10
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO –JULIO 2005-08-06

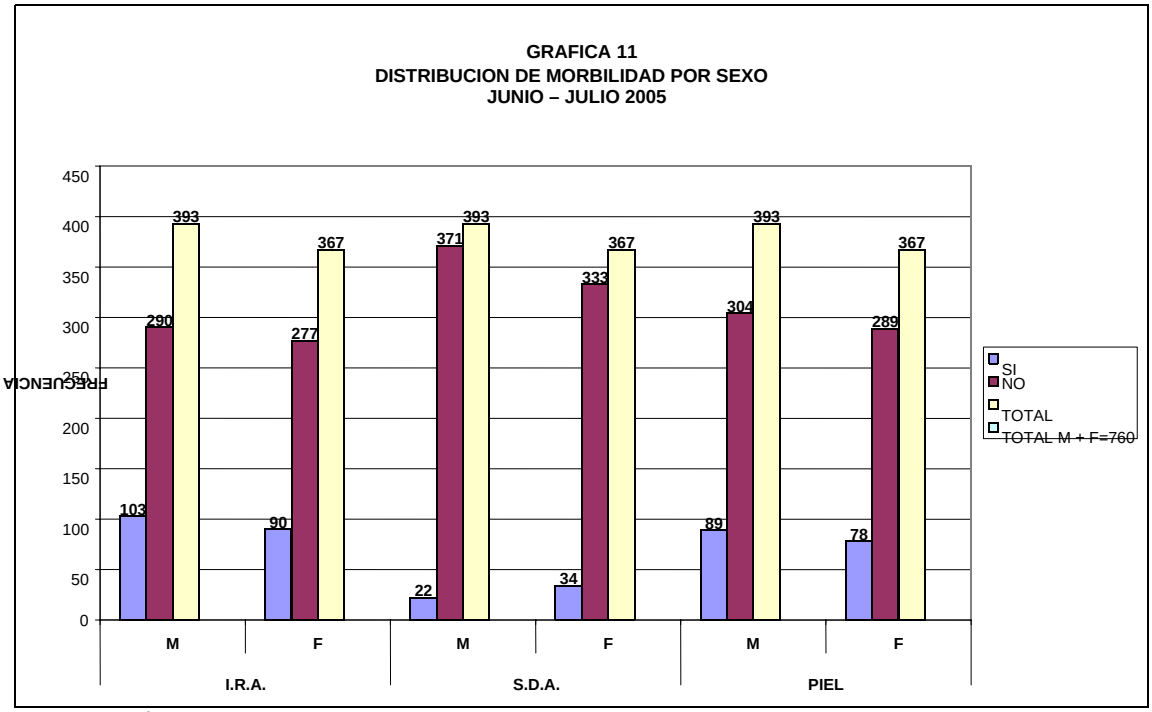


FUENTE. Cuadro 71.

CUADRO 72
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	103	90	22	34	89	78
NO	290	277	371	333	304	289
TOTAL	393	367	393	367	393	367
TOTAL M + F	760		760		760	

FUENTE. Cuadros 12, 24, 36, 48, 60.



FUENTE. Cuadro 72.

7.1.7 ANALISIS, DISCUSION E INTERPRETACION DE RESULTADOS DEL MUNICIPIO SANTA CLARA LA LAGUNA

Dentro de la población estudiantil de las escuelas evaluadas en Santa Clara La Laguna se encontró que el 52% son masculinos y el 48% femenino. (cuadro 61).

Los grados con mayor población fueron el segundo y tercer grado sumando ambos 41% de la totalidad de los estudiantes. Mientras tanto quinto y sexto grado fueron los que menos estudiantes presentaron con el 25% de los alumnos. (cuadro 62).

Cuando se revisó las edades de los estudiantes se observó que el 18% tienen 9 años y son los de mayor porcentaje, por el contrario los alumnos de 15 años o más constituyeron únicamente el 2% de la totalidad de los alumnos.

Según los resultados encontrados en base al indicador talla / edad la presencia de algún grado de desnutrición pasada es evidente, los resultados fueron 42% de desnutrición leve, 31% moderada y 6% severa, no encontrando diferencia significativa entre niños y niñas. (cuadro 63).

Al distribuir estos resultados por edad se observó que el 87% de los estudiantes de 6 años presentaron algún grado de desnutrición; los de 7 años el 80%; y los de 8 años el 77%, no existiendo diferencia significativa entre masculino y femenino (+/- 2%). (cuadro 64).

En el estado nutricional actual de los alumnos dado por el indicador peso / talla la desnutrición se presentó con un 3% del total, existe un 24% de sobrepeso y el restante 73% presentó estado nutricional normal. (cuadro 65).

En el estado nutricional de menores de 9 años en base a peso/talla se obtuvo un mayor porcentaje con 24% en sobrepeso, el cuál para 8 años corresponde a un 11%, 26% masculino y un 74% femenino, para 7 años también se obtuvo un 11%, del cual era un 41% masculino y un 59% femenino. (cuadro 66).

Respecto de los niños mayores de 9 años los resultados encontrados en torno a la presencia de desnutrición fueron de un 12% con algún tipo de desnutrición 58% masculino y 42% femenino; se encontró sobrepeso en un 8% de los alumnos y obesidad en el 9% de los evaluados y el restante 71% presentó estado nutricional normal. (cuadro 67).

En el estado nutricional de mayores de 9 años en base al índice de masa corporal se obtuvo mayor porcentaje en desnutrición con 11% del cuál la edad de 10 años fue la más afectada con un 25%, 44% masculino y 56% femenino, seguido por sobrepeso con un 9%, del cual un 33% correspondió a la edad de 9 años con 50% para masculino y femenino respectivamente, seguido de obesidad con 8% del cual 24% correspondió a la edad de 10 años con un 55% masculino y 45% femenino. (cuadro 68).

De todos los alumnos evaluados los resultados para la agudeza visual encontrados fueron para 20/20 de O.D. 93%, O.I. 93% y ambos ojos 88%, seguido por 20/30 para O.D. 6%, O.I. 7% y ambos ojos 11%, el resto de alumnos que presentó algún grado de disminución de agudeza visual se distribuyo de esta manera, O.D. 1%, O.I. 0% y ambos ojos 1%. (cuadro 69).

Se observó un 88% del total para una agudeza visual de 20/20, 57% corresponde a masculino y el 43% a femenino; un 11% con 20/30, del cuál un 82% es masculino y el 18% femenino. (cuadro 70).

En la prevalencia de enfermedades se encontró que las infecciones respiratorias agudas fue la que presentó más casos con un 25% de prevalencia, seguido por las enfermedades de la piel con 22% y por último el síndrome diarreico agudo con un 7% de prevalencia. (cuadro 71)

Con respecto a morbilidad se obtuvo que un 55% de los alumnos cursaron con alguna de estas enfermedades, de este 55% un 46% presentó una infección respiratoria aguda, con un 53% masculino y 47% femenino, seguido por un 40% que tuvo alguna lesión que interesa piel de la cuál el 53% fue masculino y 47% femenino y por último 14% presentaron síndrome diarreico agudo del cuál 39% fue masculino y 61% femenino. (cuadro 72).

Los datos obtenidos en Santa Clara la Laguna demuestran que no existe diferencia significativa en la asistencia a los centros escolares entre alumnos masculinos y femeninos, en cuanto a la edad de los alumnos el significado que tiene el hecho de que la mayoría se encuentre entre el rango de 7 a 11 años (76%) y que los años de mayor población estudiantil sean segundo y tercer grado, nos demostró que la gran mayoría de alumnos no concluye el nivel primario y que existe aun el problema que representa la deserción escolar, y otro tipo de situaciones que alejan al alumno del centro educativo, por ejemplo necesidad de trabajo,

Con respecto al estado nutricional que presentó este municipio en menores de 9 años nos demostró que hay evidencia suficiente que indica la historia de desnutrición que se manifiesta en gran parte de la población estudiantil del municipio (79% de estudiantes con algún grado de desnutrición), pero al mismo tiempo se observó que se han implementado en alguna medida de buena manera los distintos programas de alimentación escolar, ejemplo, refacción escolar, desayuno o almuerzo escolar, esto porque los resultados obtenidos para la desnutrición actual en relación con los dados por talla / edad, varían de manera positiva (3% con algún grado de desnutrición), en este momento es de importancia mencionar que el dato que apareció es la presencia de sobrepeso en los alumnos (24%), y el restante 73% con estado nutricional normal. En todos estos datos encontrados es de mencionar que nunca se evidenció una diferencia significativa entre masculino y femenino.

En los mayores de 9 años se utilizó el índice de masa corporal y los resultados obtenidos de algún grado de desnutrición (11%) variaron poco en relación con los datos de la desnutrición actual (3%), y de igual manera no existió diferencia significativa entre sexos.

En la evaluación que se realizó respecto de la agudeza visual los resultados tanto en las escuelas como en general en el municipio se observó la presencia de 93% con agudeza visual de 20/20, 6% con 20/30 y solamente un 1% presentó disminución de la agudeza visual, por lo que la incidencia en este municipio es muy baja respecto de otros municipios de este mismo departamento.

Cuando se obtuvo los datos de morbilidad se observó una prevalencia mayor de las infecciones respiratorias agudas con un 25%, seguido por enfermedades de la piel con un 22% y por último los síndromes diarreicos con un 7%, con estos resultados se podríamos mencionar que factores como el clima, la humedad, condiciones de vivienda, exposición al sol, deficiente higiene personal, por mencionar algunos serían causas predisponentes a que se presenten estas patologías.

7.2. MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PALOPO, SOLOLÁ

Flor de Maria León Chacón
Sergio Ivan Lorenzana Gonzalez

7.2.1 Escuela Oficial Urbana Mixta Matutina

CUADRO 73
DISTRIBUCIÒN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	16	9	17	14	33
2	99	53	41	34	140
3	27	14	20	17	47
4	15	8	17	14	32
5	18	10	10	8	28
6	12	6	16	13	28
TOTAL	187	100	121	100	308

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 74
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	2	2	2
7 años	22	12	11	9	33
8 años	26	14	24	20	50
9 años	31	17	19	16	50
10 años	40	21	25	21	65
11 años	18	10	8	7	26
12 años	19	10	10	8	29
13 años	15	8	11	9	26
14 años	9	5	9	7	18
15 años	5	3	1	1	6
16 años	2	1	1	1	3
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	187	100	121	100	308

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 75
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	8	0	0	4
DESNUTRICION LEVE	23	48	24	65	47
DESNUTRICION MODERADA	19	40	12	32	31
DESNUTRICION SEVERA	2	4	1	3	3
TOTAL	48	100	37	100	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 76
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	1	5	0	0	3	14	0	0	4	0	4
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	100	19	90	9	82	4	18	13	54	23	24	47
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	1	5	2	18	18	82	10	42	19	12	31
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	5	0	0	1	5	1	4	2	1	3
TOTAL	0	0	2	100	22	105	11	100	26	118	24	100	48	37	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 77

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	41	85	25	68	66
DESNUTRICION LEVE	4	8	2	5	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	4	11	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	3	8	3
SOBREPESO	3	6	3	11	6
TOTAL	48	100	37	100	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 78

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	1	50	19	90	6	55	22	100	18	75	41	25	66
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	50	3	14	1	9	1	5	0	0	4	2	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	4	36	0	0	0	0	0	4	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0	3	3
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	3	13	3	3	6
TOTAL	0	0	2	100	22	105	11	100	26	118	24	100	48	37	85

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 79

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	71	49	59	76	130
DESNUTRICION	49	34	6	8	55
SOBREPESO	5	3	1	1	6
OBESIDAD	20	14	12	15	32
TOTAL	145	100	78	100	223

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 80

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	10	17	11	15	14	7	17	7	9	7	7	4	2	1	1	1	0	0	71	59	130
SOBREPESO	21	1	22	2	4	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	49	6	55
OBESIDAD	0	0	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6
DESNUTRICION	0	1	11	0	0	3	1	2	2	2	2	4	3	0	1	0	0	0	20	12	32
TOTAL	31	19	46	17	18	10	19	10	15	11	9	9	5	1	2	1	0	0	145	78	223

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 81
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	230	75	231	75	258	84
20/30	74	24	65	21	48	16
20/40	4	1	12	4	2	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	308	100	308	100	308	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 82
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	138	92	133	98	159	99
20/30	45	29	45	20	26	22
20/40	4	0	9	3	2	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	187	121	187	121	187	121
TOTAL M + F	308		308		308	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 83
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	65	21	17	7	46	15
NO	243	79	291	122	262	85
TOTAL	308	100	308	129	308	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 84
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	46	19	3	14	30	16
NO	141	102	184	107	157	105
TOTAL	187	121	187	121	187	121
TOTAL M + F	308		308		308	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.2 ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA CASERIO XEPEC

CUADRO 85
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	6	35	4	25	10
2	6	35	2	13	8
3	4	24	6	38	10
4	1	6	3	19	4
5	0	0	1	6	1
6	0	0	0	0	0
TOTAL	17	100	16	100	33

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 86
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA No.	%	FEMENINO FRECUENCIA No.	%	TOTAL
6 años	3	18	2	13	5
7 años	5	29	1	6	6
8 años	4	24	3	19	7
9 años	2	12	4	25	6
10 años	2	12	3	19	5
11 años	0	0	2	13	2
12 años	1	6	1	6	2
13 años	0	0	0	0	0
14 años	0	0	0	0	0
15 años	0	0	0	0	0
16 años	0	0	0	0	0
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	17	100	16	100	33

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 87

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	8	0	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	33	2
DESNUTRICION MODERADA	7	58	3	50	10
DESNUTRICION SEVERA	4	33	1	17	5
TOTAL	12	100	6	100	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 88

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	1	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	33	0	2	2
DESNUTRICION MODERADA	2	67	1	50	2	40	0	0	3	75	2	67	7	3	10
DESNUTRICION SEVERA	1	33	0	0	2	40	1	100	1	25	0	0	4	1	5
TOTAL	3	100	2	100	5	100	1	100	4	100	3	100	12	6	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 89

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	6	50	3	50	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	6	50	3	50	9
TOTAL	12	100	6	100	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 90

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	33	1	50	4	80	0	0	1	25	2	67	6	3	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	2	67	1	50	1	20	1	100	3	75	1	33	6	3	9
TOTAL	3	100	2	100	5	100	1	100	4	100	3	100	12	6	18

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 91

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	100	8	80	13
DESNUTRICION	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	1	10	1
OBESIDAD	0	0	1	10	1
TOTAL	5	100	10	100	15

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 92

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	2	4	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	13
SOBREPESO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
OBESIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	4	2	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 93
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	33	100	31	94	33	100
20/30	0	0	2	6	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	33	100	33	100	33	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 94
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	17	16	15	16	17	16
20/30	0	0	2	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17	16	17	16	17	16
TOTAL M + F	33		33		33	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 95
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	23	70	4	12	18	55
NO	10	30	29	88	15	45
TOTAL	33	100	33	100	33	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 96
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	13	10	4	0	11	7
NO	4	6	13	16	6	9
TOTAL	17	16	17	16	17	16
TOTAL M + F	33		33		33	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.3 ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA CASERIO PACAMAN

CUADRO 97
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	5	33	4	27	9
2	1	7	2	13	3
3	3	20	2	13	5
4	2	13	4	27	6
5	1	7	2	13	3
6	5	33	0	0	5
TOTAL	17	113	14	93	31

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 98
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	1	7	1
7 años	3	18	2	14	5
8 años	3	18	1	7	4
9 años	0	0	1	7	1
10 años	2	12	1	7	3
11 años	1	6	3	21	4
12 años	3	18	2	14	5
13 años	2	12	3	21	5
14 años	0	0	0	0	0
15 años	3	18	0	0	3
16 años	0	0	0	0	0
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	17	100	14	100	31

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 99

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	5	83	1	25	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	25	1
DESNUTRICION SEVERA	1	17	2	50	3
TOTAL	6	100	4	100	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 100

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	67	1	50	3	100	0	0	5	1	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	1	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	1	100	1	33	1	50	0	0	0	0	1	2	3
TOTAL	0	0	1	100	3	100	2	100	3	100	1	100	6	4	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 101

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	83	4	100	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	1	17	0	0	1
TOTAL	6	100	4	100	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 102

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO /TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	1	100	2	67	2	100	3	100	1	100	5	4	9
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL	0	0	1	100	3	100	2	100	3	100	1	100	6	4	10

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 103

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	8	73	7	70	15
DESNUTRICION	2	18	1	10	3
SOBREPESO	0	0	0	0	0
OBESIDAD	1	9	2	20	3
TOTAL	11	100	10	100	21

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 104

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICADOR DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	0	0	1	0	1	3	3	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	8	7	15
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	3
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
TOTAL	0	1	2	1	1	3	3	2	2	3	0	0	3	0	0	0	0	0	11	10	21

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 105
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	28	90	26	84	29	94
20/30	3	10	5	16	2	6
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	31	100	31	100	31	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 106
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	15	13	15	11	16	13
20/30	2	1	2	3	1	1
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17	14	17	14	17	14
TOTAL M + F	31		31		31	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 107
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	22	71	2	6	16	52
NO	9	29	29	94	15	48
TOTAL	31	100	31	100	31	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 108
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	13	9	1	1	9	7
NO	4	5	16	13	8	7
TOTAL	17	14	17	14	17	14
TOTAL M + F	31		31		31	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.4 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA VESPERTINA

CUADRO 109
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	26	28	30	28	56
2	18	19	23	21	41
3	13	14	20	19	33
4	12	13	16	15	28
5	17	18	7	7	24
6	8	9	11	10	19
TOTAL	94	100	107	100	201

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 110
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	1	1	2	2	3
7 años	14	15	17	16	31
8 años	10	11	9	8	19
9 años	9	10	12	11	21
10 años	16	17	21	20	37
11 años	9	10	17	16	26
12 años	15	16	9	8	24
13 años	9	10	8	7	17
14 años	1	1	8	7	9
15 años	5	5	4	4	9
16 años	5	5	0	0	5
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	94	100	107	100	201

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 111

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	16	2	7	6
DESNUTRICION LEVE	16	64	13	46	29
DESNUTRICION MODERADA	4	16	12	43	16
DESNUTRICION SEVERA	1	4	1	4	2
TOTAL	25	100	28	104	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 112

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	9	4	18	1	4	4	2	6
DESNUTRICION LEVE	1	100	1	50	9	43	9	82	6	27	3	13	16	13	29
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	50	4	19	7	64	0	0	4	17	4	12	16
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	4	1	1	2
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	100	2	100	14	67	17	155	10	45	9	38	25	28	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 113

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICADOR PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	21	84	20	54	41
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	4	16	8	22	12
TOTAL	25	100	28	76	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 114

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	100	1	50	13	62	12	109	7	32	7	29	21	20	41
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	1	50	1	0	5	45	3	14	2	8	4	8	12
TOTAL	1	100	2	100	14	62	17	155	10	45	9	38	25	28	53

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 115

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	46	67	53	67	99
DESNUTRICION	7	10	8	10	15
SOBREPESO	1	1	2	3	3
OBESIDAD	15	22	16	20	31
TOTAL	69	100	79	100	148

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 116

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	6	10	12	13	7	12	13	3	2	6	1	5	3	4	2	0	0	0	46	53	99
SOBREPESO	1	0	1	4	2	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7	8	15
OBESIDAD	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3
DESNUTRICION	2	2	3	3	0	4	1	4	5	1	0	2	1	0	3	0	0	0	15	16	31
TOTAL	9	12	16	21	9	17	15	9	9	8	1	8	5	4	5	0	0	0	69	79	148

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 117
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
VISUAL	No	%	No	%	No	%
20/20	169	84	169	84	172	86
20/30	27	13	26	13	25	12
20/40	5	2	6	3	4	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	201	100	201	100	201	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 118
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
VISUAL	M	F	M	F	M	F
20/20	75	94	77	92	77	95
20/30	17	10	14	12	15	10
20/40	2	3	3	3	2	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	94	107	94	107	94	107
TOTAL M + F	201		201		201	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 119
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	39	19	22	11	52	26
NO	162	81	179	89	149	74
TOTAL	201	100	201	100	201	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 120
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	15	24	13	9	25	27
NO	79	83	81	98	69	80
TOTAL	94	107	94	107	94	107
TOTAL M + F	201		201		201	

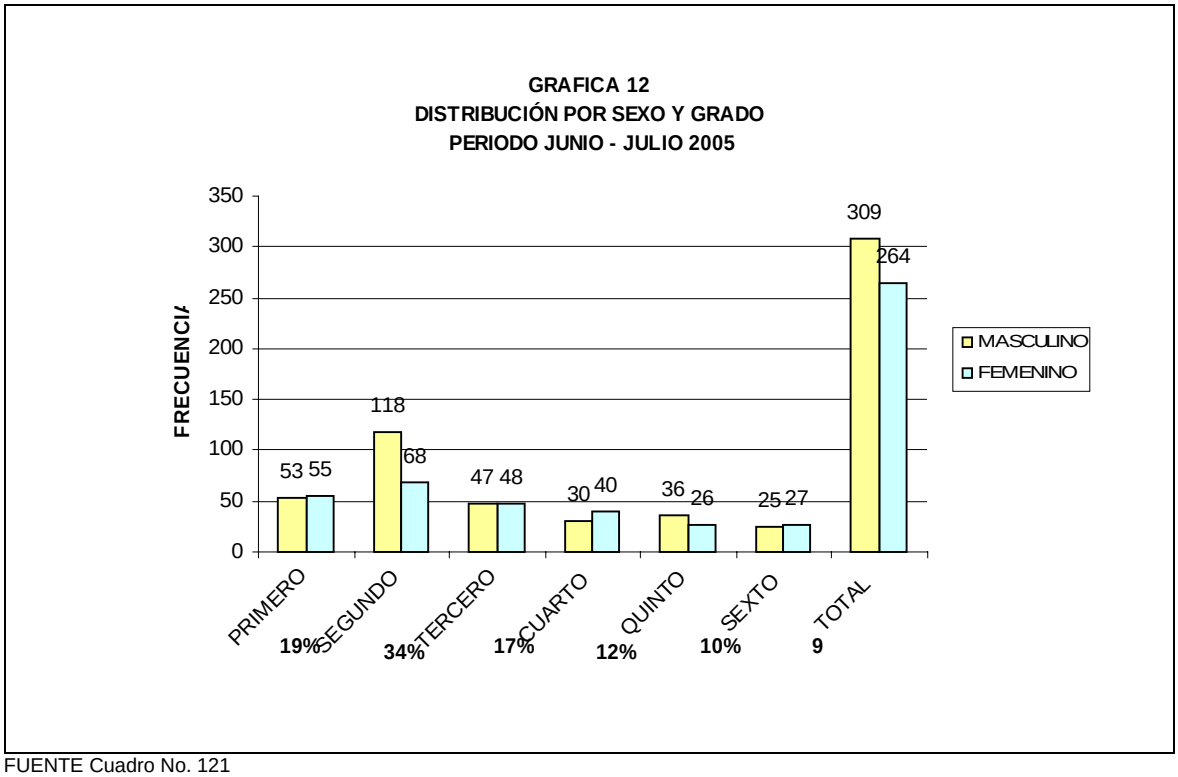
FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.2.5 CONSOLIDADO DE 4 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PALOPO

CUADRO 121
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	53	17	55	21	54
2	118	38	68	26	186
3	47	15	48	18	95
4	30	10	40	15	70
5	36	12	26	10	62
6	25	8	27	10	52
TOTAL	309	100	264	100	573

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No.73, 85,97,109.

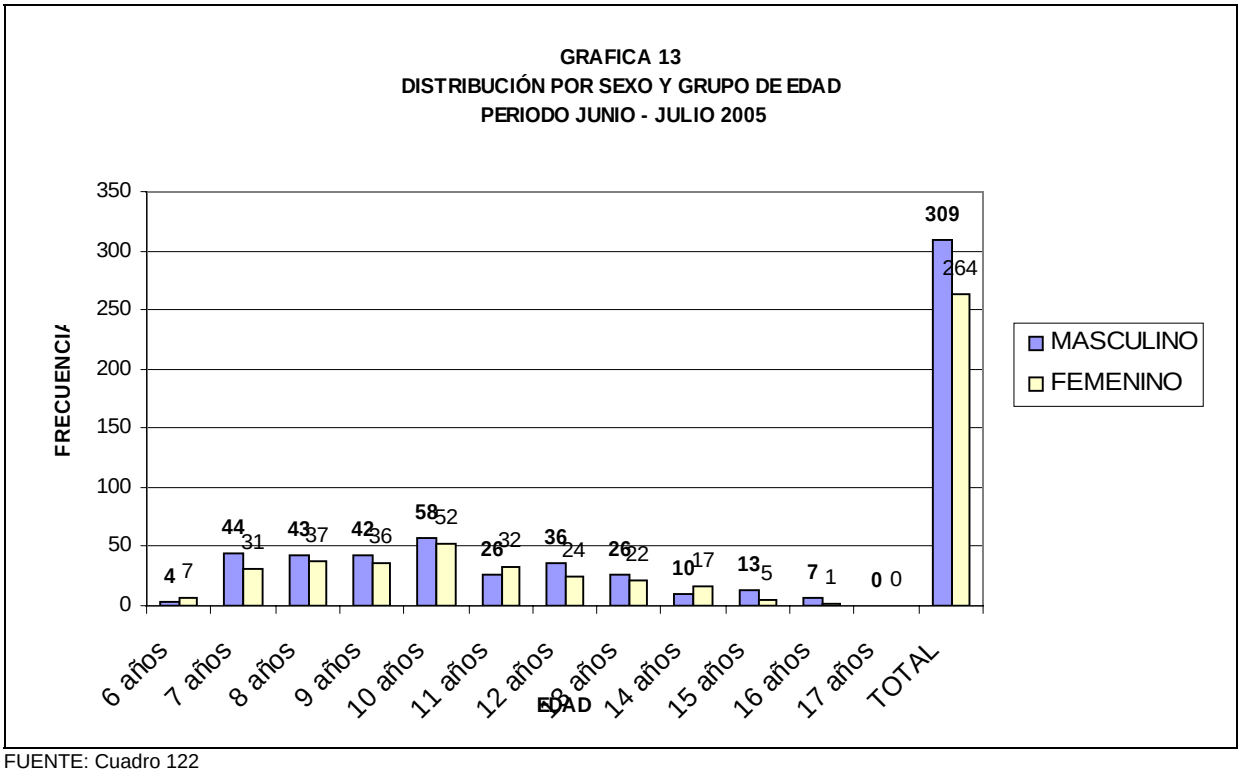


FUENTE Cuadro No. 121

CUADRO 122
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	4	1	7	3	11
7 años	44	14	31	12	75
8 años	43	14	37	14	80
9 años	42	14	36	14	78
10 años	58	19	52	20	110
11 años	26	8	32	12	58
12 años	36	12	24	9	60
13 años	26	8	22	8	48
14 años	10	3	17	6	27
15 años	13	4	5	2	18
16 años	7	2	1	0	8
17 años	0	0	0	0	0
TOTAL	309	100	264	100	573

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 74,86,98,110



FUENTE: Cuadro 122

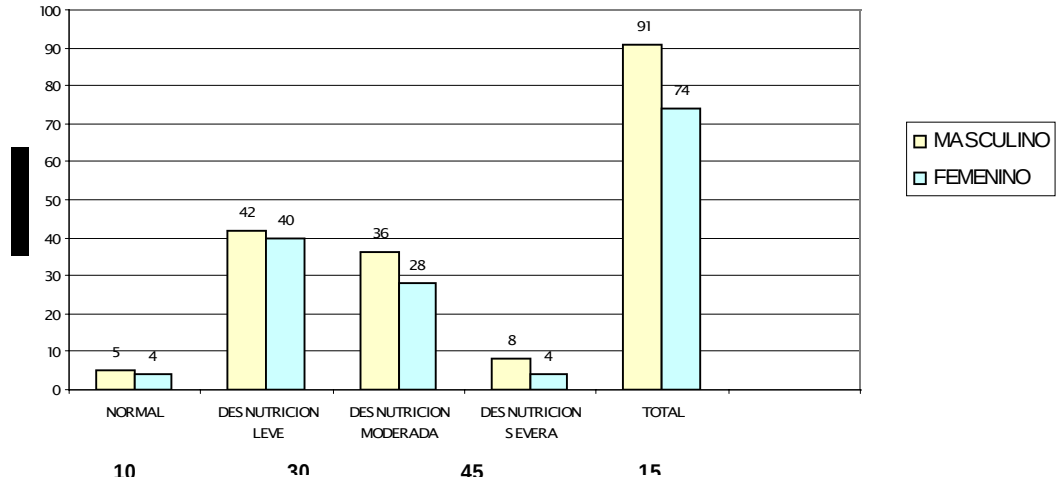
CUADRO 123

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	5	4	4	14
DESNUTRICION LEVE	44	46	39	53	83
DESNUTRICION MODERADA	30	40	26	37	56
DESNUTRICION SEVERA	8	9	5	5	13
TOTAL	91	100	75	100	166

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 75,87,99,111

GRAFICA 17
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD PERIODO
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro No. 123

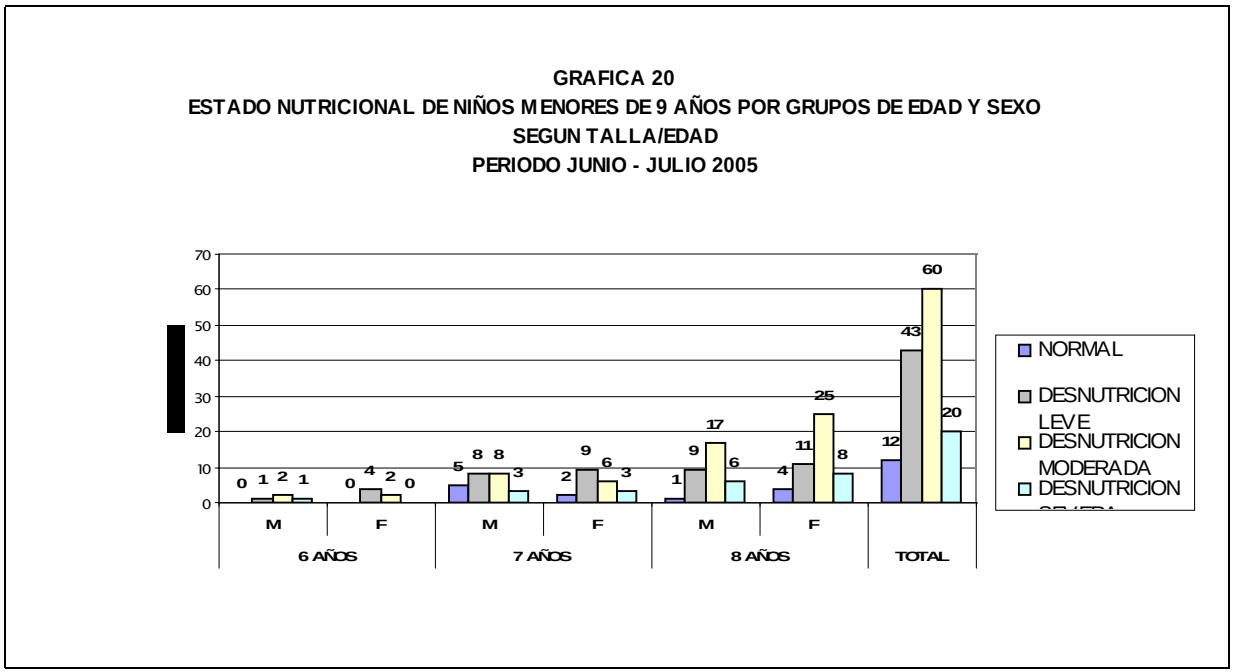
CUADRO 124

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	2	5	1	3	7	16	4	8	9	5	14
DESNUTRICION LEVE	1	25	4	57	30	68	19	61	13	30	16	43	44	39	83
DESNUTRICION MODERADA	2	50	2	29	7	16	9	29	21	49	15	41	30	26	56
DESNUTRICION SEVERA	1	25	1	14	5	11	2	6	2	5	2	5	8	5	13
TOTAL	4	100	7	100	44	100	31	100	43	100	37	100	91	75	166

FUENTE. Instrumento de recolección de 76,87,100,112

GRAFICA 20
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGUN TALLA/EDAD
PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro 124

CUADRO 125

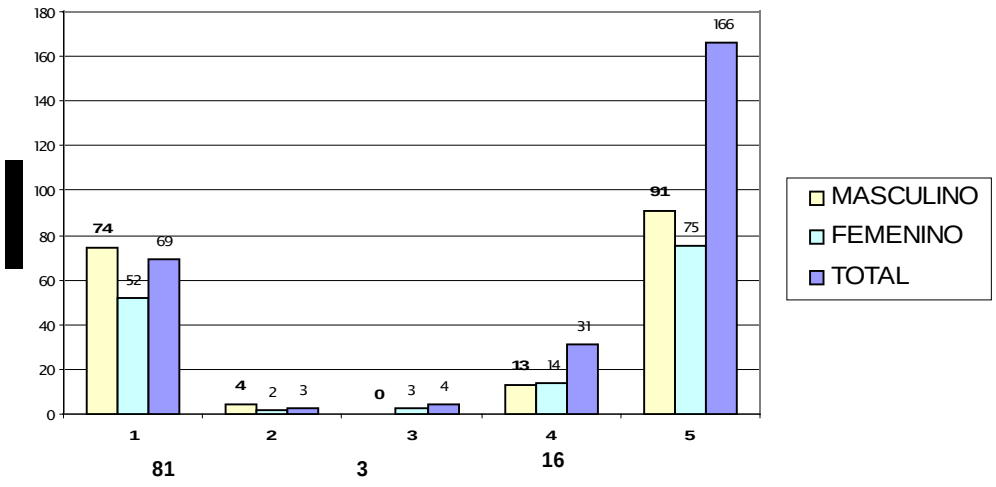
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	73	81	52	69	125
DESNUTRICION LEVE	4	4	2	3	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	4	0	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	3	4	3
SOBREPESO	14	14	14	24	28
TOTAL	91	100	75	100	166

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 77,88,101,113.

GRAFICA 18

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA JUNIO - JULIO 2005



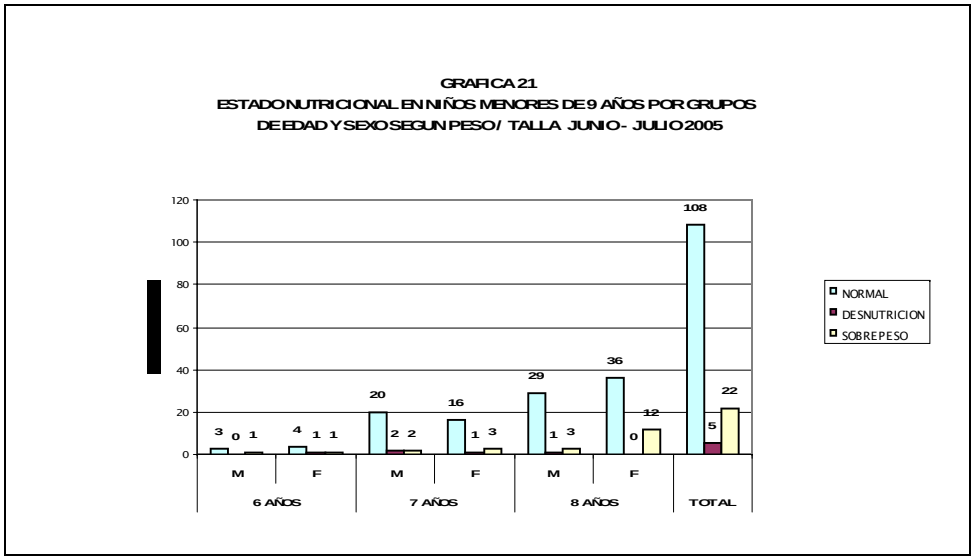
FUENTE Cuadro No. 125

CUADRO 126

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICADOR PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	2	50	4	57	38	86	20	65	33	77	28	76	73	52	125
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	14	3	7	1	3	1	2	0	0	4	2	6
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	4	13	0	0	0	0	0	4	4
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	3	3
SOBREPESO	2	50	2	29	3	7	6	19	9	21	6	16	14	14	28
TOTAL	4	100	7	100	44	100	31	100	43	100	37	100	91	75	166

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 78,89,102,114



FUENTE Cuadro 126

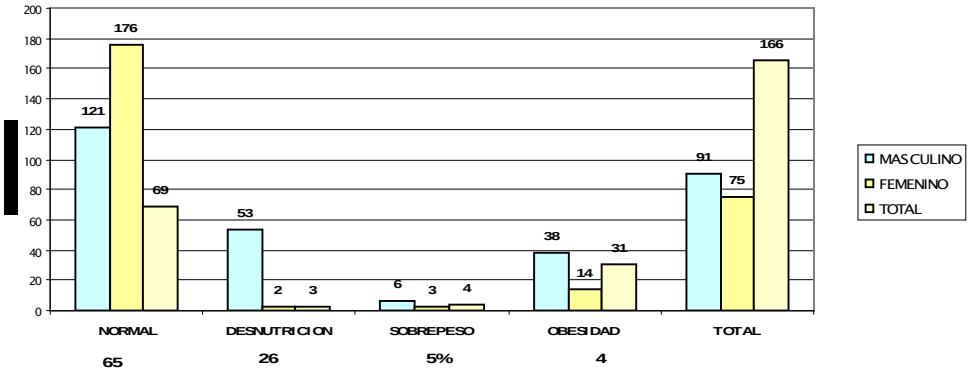
CUADRO 127

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	121	56	139	74	260
DESNUTRICION	53	24	16	8	69
SOBREPESO	6	3	4	2	10
OBESIDAD	38	17	30	16	68
TOTAL	218	100	189	100	407

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 79,90,103,115.

GRAFICA 19
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN
INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005



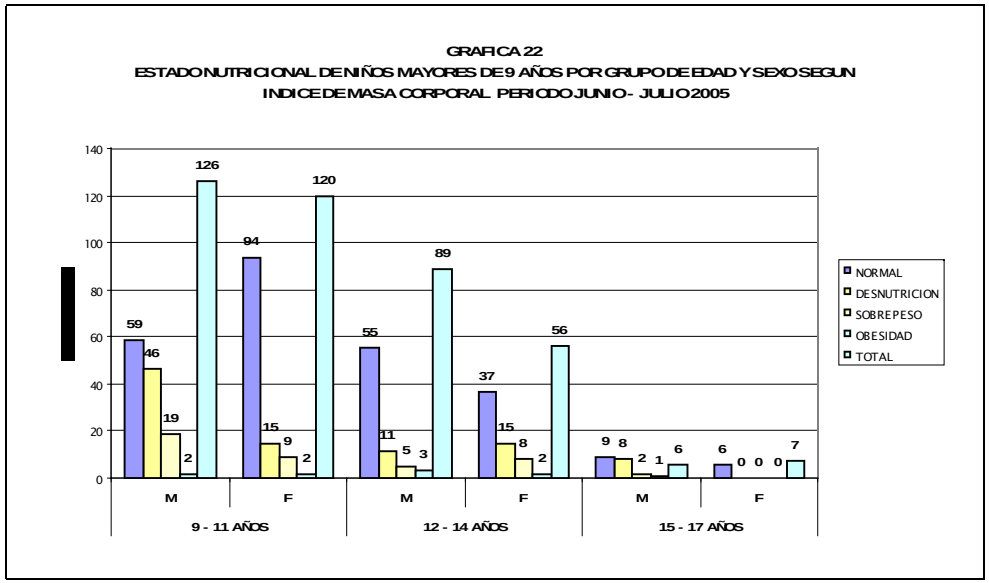
FUENTE Cuadro No. 127

CUADRO 128

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	18	31	21	40	20	23	32	15	13	15	8	9	6	5	3	1	0	0	121	139	260
SOBREPESO	22	1	18	7	6	1	2	1	3	4	0	2	2	0	0	0	0	0	53	16	69
OBESIDAD	0	0	2	1	0	1	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	4	10
DESNUTRICION	2	4	17	4	0	7	2	6	7	3	2	6	4	0	4	0	0	0	38	30	68
TOTAL	42	36	58	52	26	32	36	24	26	22	10	17	13	5	7	1	0	0	218	189	407

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 80,91,104,116.



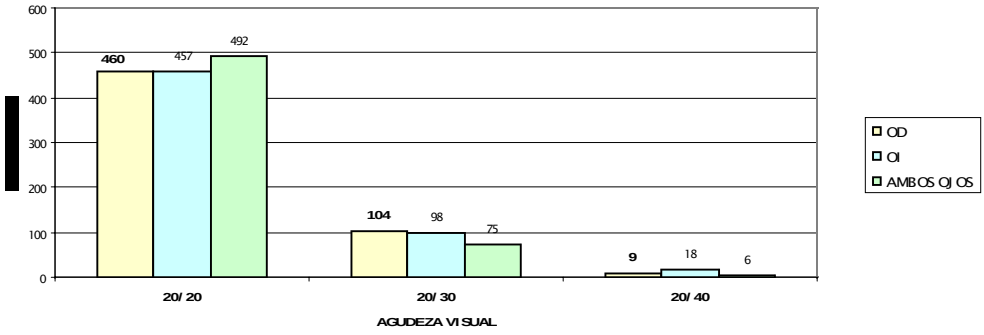
FUENTE Cuadro No. 128

CUADRO 129
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
VISUAL	No	%	No	%	No	%
20/20	460	80	457	80	492	86
20/30	104	18	98	17	75	13
20/40	9	2	18	3	6	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	573	100	573	100	573	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 81,92,105,117.

GRAFICA 14
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA PERIODO
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro No.129

CUADRO 130
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.	O.I.	AMBOS

VISUAL	M	F	M	F	M	F
20/20	245	215	240	217	269	223
20/30	64	40	63	35	42	33
20/40	6	3	12	6	4	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	315	258	315	258	315	258
TOTAL M + F	573		573		573	

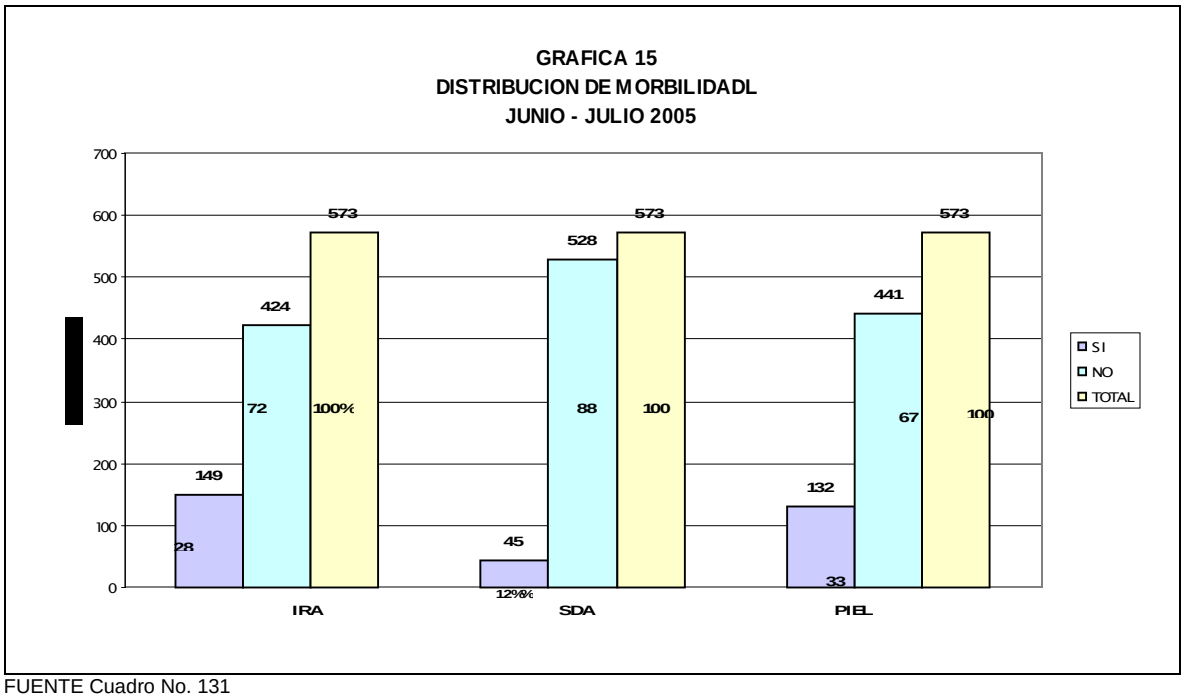
FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 82,93,106,118.

CUADRO 131
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	149	26	45	8	132	23
NO	424	74	528	92	441	77

TOTAL	573	100	573	100	573	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 83,94,107,119.



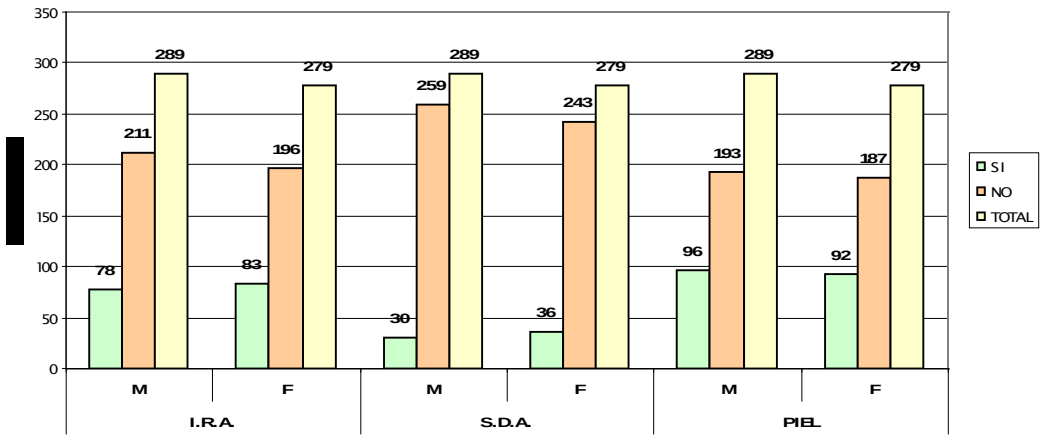
FUENTE Cuadro No. 131

CUADRO 132
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	87	62	21	24	75	57
NO	228	196	294	234	240	201
TOTAL	315	258	315	258	315	258
TOTAL M + F	573		573		573	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 84,95,108,120.

GRAFICA 16
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE Cuadro No. 132

7.2.6 ANALISIS, DISCUSIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DEL MUNICIPIO SANTA CATARINA PALOPO

Se obtuvo un total de 573 estudiantes, de los cuales el 54% es masculino con el mayor porcentaje de 38% en 2do grado, el sexo femenino con un 46% del total con mayor porcentaje al igual que el masculino en 2do grado con un 26%, siendo el menor porcentaje encontrado tanto para masculino como para femenino, en 6to grado con un 8% para masculino y en 5to grado con un 10% para femenino. (cuadro 121). Se encontró mayor porcentaje en el sexo masculino con un 24%, comprendido en la edad de 10 años un 19% y el menor porcentaje en la edad de 16 años con 2%. El menor porcentaje se observo en el sexo femenino con un 46% de los cuales el mayor es representado con un 20% en la edad de 10 años y el menor porcentaje en la edad 15 años con 2%.
(cuadro 122).

En niños menores de 9 años se obtuvo en base al indicador talla/edad mayor porcentaje de desnutrición leve con un 50% de los cuales 53% corresponde al sexo masculino y un 47% al femenino, seguido de desnutrición moderada con un 34% de los cuales un 54% es masculino y un 46% femenino, desnutrición severa con un 8%

de los cuales 62% corresponde a masculino y un 38% femenino según sexo.(cuadro 123)

En base al indicador talla/edad para niños menores de 9 años se encontró mayor porcentaje desnutrición leve con un 50% de los cuales la edad de 7 años es la mas afectada con un 68% masculino y un 41% femenino, en segundo lugar desnutrición moderada con un 34% de los cuales la edad mas afectada es la de 8 años con un 70% masculino y con un 58% femenino según sexo, por edad y sexo la edad menos afectada fue la de 6 años sexo masculino con un 2% del total. (cuadro 124)

En base al indicador peso/talla se observo mayor porcentaje de sexo masculino con un 55% y femenino con 45%, con respecto al estado nutricional se encontró mayor porcentaje con 17% sobrepeso del cual un 19% es femenino y un 15% masculino con respecto a sexo, seguido de desnutrición leve con 4% de los cuales un 4% es masculino y un 3% femenino con respecto a sexo, (cuadro 125), se obtuvo el mayor porcentaje con de sobrepeso con 17% del cual, un 54% en la edad de 8 años con un 60% masculino y 40% femenino, seguido de desnutrición leve con un 4% del cual un 67% esta en la edad de 7 años con un 75% masculino y un 25% femenino respectivamente , seguido de desnutrición moderada con un 3% del cual un 100% corresponde a la edad de 7 años de sexo femenino.(cuadro 126)

De acuerdo al indice de masa corporal para niños mayores de 9 años se encontró un mayor porcentaje de sexo masculino con 54% y 46% femenino, con respecto a estado nutricional se observo mayor porcentaje en desnutrición con un 17% del cual un 24% es masculino y un 8% es femenino con respecto a sexo, seguido de obesidad con un 17% del cual 17% es masculino y 8% es femenino con respecto a sexo.(cuadro 127)
También según la edad se obtuvo en mayor porcentaje sobrepeso con un 17% del cual el mayor porcentaje 36% corresponde a la edad de 10 años con 72% masculino y un 28% femenino, seguido de desnutrición con 17% del cual 31% corresponde a la edad de 10 años con un 81% masculino y 19% femenino, por edad y sexo la edad mas afectada fue la de 10 años con un 27% del total , siendo de este el sexo femenino , el más afectado con un 53% respectivamente.(cuadro 128)

Se encontró el mayor porcentaje de niños con un 86% que presento agudeza visual de 20/20 en ambos ojos, seguido de 13% que presento agudeza visual de 20/30 y con menor porcentaje un 1% correspondiente a una agudeza visual de 20/40.
(cuadro 129)

Se observo de acuerdo a sexo el mayor porcentaje tanto para masculino como para femenino con un agudeza visual de 20/20 de 86%, con un 86% masculino y 85% femenino por sexo, con una agudeza visual de 20/30 13% con un 13% masculino y femenino por sexo, con una agudeza visual de 20/40 de 1% con un 1% masculino y femenino por sexo.(cuadro 130)

Con respecto a morbilidad, se observo que el mayor porcentaje de alumnos no curso con ninguna de estas enfermedades durante la ultima semana, el mayor porcentaje de niños curso con I.R.A con un 26% seguido de un 23% de los estudiantes que cursaron con lesiones en piel, encontrándose en menor porcentaje los alumnos que cursaron con S.D.A con un 8%. (cuadro 131) De acuerdo a la morbilidad por sexo se obtuvo un mayor porcentaje en el sexo masculino con un 58% siendo un 42% femenino de los estudiantes que cursaron con I.R.A durante la última semana, un

53% femenino y 47% masculino cursaron con S.D.A., mientras que lesiones en piel represento un 57% de sexo masculino y un 43% femenino respectivamente.(cuadro 132).

Retomando el concepto de escuela saludable, lo que corresponde a un centro educativo donde los alumnos desarrollan un completo bienestar biológico, emocional y social. Según el ministerio de educación y la secretaria General y Planificación en Guatemala, existen 2.2 millones de escolares en el nivel primario, en Sololá específicamente hay 64000 mil escolares en el municipio de Santa Catarina se obtuvo en una muestra de 573 escolares de cuatro escuelas.

Para hacer diagnostico de escuelas saludables, dentro de los parámetros establecidos para escuelas saludables, se encuentra el estado de salud en relación al estado nutricional de los escolares. De los 573 alumnos el 54% era de sexo masculino y el 46% era del sexo femenino. se encontró que un 50% de los niños menores de 8 años presento desnutrición leve según el índice talla/edad lo que podemos interpretar como que el 50% de la población menor de 8 años del municipio de Santa Catarina Palopo presento desnutrición en algún momento de su vida, siendo el sexo masculino el más afectado y los comprendidos en la edad de alrededor de 7 años.

De igual manera se encontró que un 17% de los escolares menores de 8 años presento sobrepeso del cual el 19% fue para sexo femenino y 15% masculino y solo un 4% presento desnutrición leve. Según el índice peso/talla el cual fue utilizado para sacar estos porcentajes, nos da idea del estado nutricional actual de los escolares del municipio de Santa Catarina Palopo, de esto podemos interpretar que solo un 4% no se recupera del estado de desnutrición pasada y un 17% sufren sobrepeso lo cual tampoco es ideal para el estado nutricional de un escolar. Y que también podemos interpretar como malos hábitos de alimentación.

Se encontró que en escolares mayores de 9 años, el 17% presento desnutrición según índice de masa corporal podría interpretarse como una dieta deficiente sumado a que son escolares en edad de crecimiento la mayoría preadolescentes y adolescentes. También el 17% presento obesidad siendo el sexo masculino el más afectado en ambos.

Se observo que el 86% de la población escolar se diagnostico con visión 20/20 lo que supone una dieta balanceada que provee elementos necesarios para mantener una visión saludable. Con respecto a la morbilidad el sexo mayormente afectado fue el masculino con un 58% siendo IRA la morbilidad más frecuente con un 53%.

7.3 SAN ANTONIO PALOPO, SOLOLA

Delia Marisol Fuentes Chin

7.3.1 Escuela Oficial Urbana Mixta "15 de Septiembre de 1821", Vespertina

CUADRO 133
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	22	29	18	27	**40**
2	3	4	5	7	**8**
3	9	12	9	13	**18**
4	24	32	24	36	**48**
5	3	4	1	2	**4**
6	14	19	10	15	**24**
TOTAL	**75**	**100**	**67**	**100**	**142**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 134
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA		SEXO FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
6 años	4	5	1	1	**5**
7 años	9	12	10	15	**19**
8 años	7	9	6	9	**13**
9 años	6	8	5	8	**11**
10 años	8	11	11	16	**19**
11 años	11	15	8	12	**19**
12 años	10	13	10	15	**20**
13 años	12	16	5	8	**17**
14 años	2	3	6	9	**8**
15 años	5	7	3	4	**8**
16 años	1	1	2	3	**3**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**75**	**100**	**67**	**100**	**142**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 135
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	10	2	12	**4**
DESNUTRICION LEVE	9	45	9	53	**18**
DESNUTRICION MODERADA	7	35	5	29	**12**
DESNUTRICION SEVERA	2	10	1	6	**3**
TOTAL	**20**	**100**	**17**	**100**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 136
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	25	1	100	0	0	1	10	1	14	0	0	2	2	**4**
DESNUTRICION LEVE	1	25	0	0	5	56	5	50	3	43	4	67	9	9	**18**
DESNUTRICION MODERADA	2	50	0	0	4	44	3	30	1	14	2	33	7	5	**12**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	10	2	29	0	0	2	1	**3**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**9**	**100**	**10**	**100**	**7**	**100**	**6**	**100**	**20**	**17**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 137
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	19	95	10	59	**29**
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	6	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	5	6	35	**7**
TOTAL	**20**	**100**	**17**	**100**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 138
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	4	100	1	100	9	100	7	70	6	86	2	33	19	10	**29**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	1	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	3	30	1	14	3	50	1	6	**7**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**9**	**100**	**10**	**100**	**7**	**100**	**6**	**100**	**20**	**17**	**37**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 139
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TO-TAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	2	4	7	7	8	6	6	8	5	3	2	4	4	3	1	2	0	0	35	37	**72**
SOBREPESO	2	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	4	**10**
OBESIDAD	1	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	1	**9**
DESNUTRICION	1	1	0	3	1	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	6	8	**14**
TOTAL	**6**	**5**	**8**	**11**	**11**	**8**	**10**	**10**	**12**	**5**	**2**	**6**	**5**	**3**	**1**	**2**	**0**	**0**	**55**	**50**	**105**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 140

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	%	No	%	
NORMAL	35	64	37	74	**72**
SOBREPESO	6	11	4	8	**10**
OBESIDAD	8	14	1	2	**9**
DESNUTRICIÓN	6	11	8	16	**14**
TOTAL	**55**	**100**	**50**	**100**	**105**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 141

DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	125	88	123	86	133	94
20/30	15	11	17	12	7	5
20/40	0	0	0	0	1	0.5
20/50	1	0.5	0	0	0	0
20/70	1	0.5	2	2	1	0.5
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**142**	**100**	**142**	**100**	**142**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 142

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	67	58	65	58	69	64
20/30	26	9	8	9	4	3
20/40	0	0	0	0	1	0
20/50	1	0	0	0	0	0
20/70	1	0	2	0	1	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**75**	**67**	**75**	**67**	**75**	**67**
TOTAL M + F	**142**		**142**		**142**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 143
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	15	11	2	1	11	8
NO	127	89	140	99	131	92
TOTAL	**142**	**100**	**142**	**100**	**142**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 144
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	7	8	1	1	9	2
NO	68	59	74	66	66	65
TOTAL	75	67	75	67	75	67
TOTAL M+F	**142**		**142**		**142**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.2 Escuela Oficial Urbana Mixta “15 de Septiembre de 1821”, Matutina

CUADRO 145
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	33	24	28	24	**61**
2	28	20	23	20	**51**
3	15	11	23	20	**38**
4	40	30	26	22	**66**
5	21	15	17	14	**38**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**137**	**100**	**117**	**100**	**254**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 146
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	14	10	18	15	**32**
7 años	29	21	11	9	**40**
8 años	14	10	11	9	**25**
9 años	27	20	25	21	**52**
10 años	14	10	24	21	**38**
11 años	19	14	15	13	**34**
12 años	16	11	8	7	**24**
13 años	2	2	3	3	**5**
14 años	2	2	1	1	**3**
15 años	0	0	1	1	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**137**	**100**	**117**	**100**	**254**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 147
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	7	9	31	**12**
DESNUTRICION LEVE	13	30	10	34	**23**
DESNUTRICION MODERADA	23	53	9	31	**32**
DESNUTRICION SEVERA	4	10	1	4	**5**
TOTAL	**43**	**100**	**29**	**100**	**72**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 148
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	7	7	39	2	7	2	18	3	9	**12**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	7	50	5	28	6	21	5	46	13	10	**23**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	5	36	5	28	18	62	4	36	23	9	**32**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	7	1	5	3	10	0	0	4	1	**5**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**100**	**18**	**100**	**29**	**100**	**11**	**100**	**43**	**29**	**72**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 149
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	35	81	22	76	**57**
DESNUTRICION LEVE	1	3	2	7	**3**
DESNUTRICION MODERADA	1	3	2	7	**3**
DESNUTRICION SEVERA	1	3	0	0	**1**
SOBREPESO	5	10	1	10	**8**
TOTAL	**43**	**100**	**29**	**100**	**72**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 150
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	11	79	13	72	24	83	9	82	3	8	**11**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	7	2	11	0	0	0	0	13	10	**23**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	1	7	2	11	0	0	0	0	23	0	**32**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4	1	**5**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	7	1	11	4	14	2	18	0	1	**1**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**100**	**18**	**106**	**29**	**100**	**11**	**100**	**43**	**20**	**72**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 151

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	9	9	23	16	9	18	12	11	7	6	0	3	2	1	0	1	0	0	62	65	**127**
SOBREPESO	1	0	1	4	2	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	**18**
OBESIDAD	0	2	1	1	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	**11**
DESNUTRICION	4	0	1	4	3	1	3	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17	9	**26**
TOTAL	**14**	**11**	**26**	**25**	**15**	**24**	**19**	**15**	**16**	**8**	**2**	**3**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**94**	**88**	**182**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 152

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	%	No	%	
NORMAL	62	66	65	74	**127**
SOBREPESO	9	10	9	10	**18**
OBESIDAD	6	6	5	6	**11**
DESNUTRICION	17	18	9	10	**26**
TOTAL	**94**	**100**	**88**	**100**	**182**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 153

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	162	64	163	64	180	70
20/30	51	20	57	22	51	20
20/40	31	12	22	9	17	7
20/50	6	2	5	2	4	2
20/70	1	1	4	2	2	1
20/100	3	1	3	1	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**254**	**100**	**254**	**100**	**254**	**100**

CUADRO 154

DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	86	76	89	75	95	85
20/30	32	19	30	27	30	21
20/40	15	16	12	10	8	9
20/50	1	5	2	3	2	2
20/70	0	1	1	2	2	0
20/100	3	0	1	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**137**	**117**	**137**	**117**	**137**	**117**
TOTAL M + F	**254**		**254**		**254**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 155

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD

JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	64	25	27	11	73	29
NO	190	75	227	89	181	71
TOTAL	**254**	**100**	**254**	**100**	**254**	**100**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 156
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	36	28	14	13	39	34
NO	101	89	123	104	98	83
TOTAL	137	117	137	117	137	117
TOTAL M+F	**254**		**254**		**254**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.3 Escuela Oficial Rural Mixta "Aldea Xequistel"

CUADRO 157

DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	19	30	17	35	**36**
2	4	6	3	6	**7**
3	9	14	0	0	**9**
4	13	20	5	10	**18**
5	10	15	9	18	**19**
6	10	15	15	31	**25**
TOTAL	**65**	**100**	**49**	**100**	**114**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 158

DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	2	3	4	8	**6**
7 años	9	14	8	17	**17**
8 años	9	14	6	12	**15**
9 años	7	11	1	2	**8**
10 años	9	14	2	4	**11**
11 años	11	17	6	12	**17**
12 años	9	14	13	27	**22**
13 años	6	8	7	14	**13**
14 años	1	2	2	4	**3**
15 años	1	2	0	0	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	1	1	0	0	**1**
TOTAL	**65**	**100.0**	**49**	**100**	**114**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 159

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	20	4	22	**8**
DESNUTRICION LEVE	6	30	7	39	**13**
DESNUTRICION MODERADA	10	50	7	39	**17**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**20**	**100**	**18**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 160

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	50	2	50	2	22	1	12	1	11	1	12	4	4	**8**
DESNUTRICION LEVE	1	50	1	25	1	11	5	63	4	44	1	13	6	7	**13**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	25	6	67	2	25	4	44	4	75	10	7	**17**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**100**	**4**	**100**	**9**	**100**	**8**	**100**	**9**	**100**	**6**	**100**	**20**	**18**	**38**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 161
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	12	60	15	83	**27**
DESNUTRICION LEVE	1	5	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	7	35	3	17	**10**
TOTAL	**20**	**100**	**18**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 162
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	**0**	**0**	**4**	**100**	**5**	**56**	**6**	**75**	**7**	**78**	**5**	**83**	**12**	**15**	27
DESNUTRICION LEVE	**1**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	1
DESNUTRICION MODERADA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0
DESNUTRICION SEVERA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0
SOBREPESO	**1**	**50**	**0**	**0**	**4**	**44**	**2**	**25**	**2**	**22**	**1**	**17**	**7**	**3**	10
TOTAL	2	100	4	100	9	100	8	100	9	100	6	100	20	18	38

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 163

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	6	1	7	0	9	5	8	11	4	5	1	1	1	0	0	0	0	0	36	23	**59**
SOBREPESO	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
OBESIDAD	0	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	**8**
DESNUTRICION	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	**7**
TOTAL	**7**	**1**	**9**	**2**	**11**	**6**	**9**	**13**	**6**	**7**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**45**	**31**	**76**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 164

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	%	No	%	
NORMAL	36	80	23	74	**59**
SOBREPESO	2	4	0	0	**2**
OBESIDAD	4	9	4	13	**8**
DESNUTRICION	3	7	4	13	**7**
TOTAL	**45**	**100**	**31**	**100**	**76**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 165
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	109	95	107	94	108	95
20/30	4	4	6	5	5	4
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	1	1	1	1	1	1
TOTAL	**114**	**100**	**114**	**100**	**114**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 166
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	61	48	60	47	61	47
20/30	3	1	4	2	3	2
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	1	0	1	0	1	0
TOTAL	**65**	**49**	**65**	**49**	**65**	**49**
TOTAL M + F	**114**		**114**		**114**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 167
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	7	6	0	0	12	11
NO	107	94	114	100	102	89
TOTAL	**114**	**100**	**114**	**100**	**114**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 168
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	6	1	0	0	6	6
NO	59	48	65	49	59	43
TOTAL	65	49	65	49	65	49
TOTAL M+F	**114**		**114**		**114**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.4 Escuela Oficial Rural Mixta “Cantón Tzampetey”

CUADRO 169
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	5	21	3	10	**8**
2	7	29	10	33	**17**
3	8	33	7	23	**15**
4	3	13	9	30	**12**
5	1	4	1	4	**2**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**24**	**100**	**30**	**100**	**54**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 170
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	5	21	1	3	**6**
8 años	3	13	3	10	**6**
9 años	6	25	9	30	**15**
10 años	2	8	6	20	**8**
11 años	5	21	8	27	**13**
12 años	2	8	2	7	**4**
13 años	0	0	1	3	**1**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	1	4	0	0	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**24**	**100**	**30**	**100**	**54**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 171
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	13	0	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	50	**2**
DESNUTRICION MODERADA	5	62	2	50	**7**
DESNUTRICION SEVERA	2	25	0	0	**2**
TOTAL	**8**	**100**	**4**	**100**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 172
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO
SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	1	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	67	0	2	2
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	60	1	100	2	67	1	33	5	2	7
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	0	0	2	0	2
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**100**	**1**	**100**	**3**	**100**	**3**	**100**	**8**	**4**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 173
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	63	3	75	**8**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	3	37	1	25	**4**
TOTAL	**8**	**100**	**4**	**100**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 174
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	2	40	1	100	3	100	2	67	5	3	8
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	3	60	0	0	0	0	1	34	3	1	4
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**100**	**1**	**100**	**3**	**100**	**3**	**100**	**8**	**4**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 175

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	3	6	0	6	3	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	**28**
SOBREPESO	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
OBESIDAD	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION	0	2	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	5	**9**
TOTAL	**6**	**9**	**2**	**6**	**5**	**8**	**2**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**26**	**42**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 176

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		TOTAL
	No	**%**	**No**	**%**	
NORMAL	8	50	20	77	**28**
SOBREPESO	2	12	1	4	**3**
OBESIDAD	2	12	0	0	**2**
DESNUTRICION	4	26	5	19	**9**
TOTAL	**16**	**100**	**26**	**100**	**42**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 177
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	53	98	49	91	51	94
20/30	1	2	5	9	3	6
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54	100	54	100	54	100

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 178
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	23	30	20	29	22	29
20/30	1	0	4	1	2	1
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	24	30	24	30	24	30
TOTAL M + F	54		54		54	

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 179
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	17	32	10	19	24	44
NO	37	68	44	81	30	56
TOTAL	**54**	**100**	**54**	**100**	**54**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 180
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	5	12	4	6	9	15
NO	19	18	20	24	15	15
TOTAL	**24**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**
TOTAL M+F	**54**		**54**		**54**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.5 Escuela Oficial Rural Mixta “Cantón San Gabriel”

CUADRO 181
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	4	13	9	19	**13**
2	7	22	7	15	**14**
3	6	19	6	13	**12**
4	6	19	8	17	**14**
5	6	19	13	28	**19**
6	3	8	4	8	**7**
TOTAL	**32**	**100**	**47**	**100**	**79**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 182
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0.0	0	0	**0**
7 años	2	7	8	17	**10**
8 años	4	12	6	13	**10**
9 años	4	12	4	9	**8**
10 años	9	28	8	17	**17**
11 años	5	16	10	21	**15**
12 años	5	16	7	15	**12**
13 años	1	3	3	6	**4**
14 años	2	6	0	0	**2**
15 años	0	0	1	2	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**32**	**100**	**47**	**100**	**79**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 183
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	1	7	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	7	**1**
DESNUTRICION MODERADA	5	83	10	72	**15**
DESNUTRICION SEVERA	1	17	2	14	**3**
TOTAL	**6**	**100**	**14**	**100**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 184
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	1	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2	100	6	75	3	75	4	67	5	10	**15**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	2	33	1	2	**3**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**6**	**14**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 185

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	7	88	0	0	4	67	0	11	**11**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2	100	0	0	3	75	0	0	5	0	**5**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	1	0	**1**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	2	33	0	3	**3**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**8**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**6**	**14**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 186

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	11	79	**11**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	5	83	0	0	**5**
DESNUTRICION SEVERA	1	17	0	0	**1**
SOBREPESO	0	0	3	21	**3**
TOTAL	**6**	**100**	**14**	**100**	**20**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 187

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	2	4	7	5	5	9	5	4	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	22	25	**47**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION	2	0	1	3	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	**11**
TOTAL	**4**	**4**	**9**	**8**	**5**	**10**	**5**	**7**	**1**	**3**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**33**	**59**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 188

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		
	No	%	No	%	TOTAL
NORMAL	22	85	25	76	**47**
SOBREPESO	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	1	4	0	0	**1**
DESNUTRICION	3	11	8	24	**11**
TOTAL	**26**	**100**	**33**	**100**	**59**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 189
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	73	92	75	95	76	96
20/30	5	6	3	4	2	3
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	1	2	1	1	1	1
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**79**	**100**	**79**	**100**	**79**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 190
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	30	43	31	44	32	44
20/30	2	3	1	2	0	2
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	1	0	1	0	1
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**32**	**47**	**32**	**47**	**32**	**47**
TOTAL M + F	**79**		**79**		**79**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 191
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	19	76	13	16.5	15	19
NO	60	24	66	83.5	64	81
TOTAL	**79**	**100**	**79**	**100**	**79**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 192
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	5	14	4	9	12	15
NO	27	33	28	38	20	32
TOTAL	**32**	**47**	**32**	**47**	**32**	**47**
TOTAL M+F	**79**		**79**		**79**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.6 Escuela Oficial Rural Mixta “Gregorio Thomas Schaeffer”

CUADRO 193
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	35	15	31	19	**66**
2	40	22	34	15	**74**
3	14	19	18	13	**32**
4	12	19	21	17	**33**
5	5	19	5	28	**10**
6	14	6	10	8	**24**
TOTAL	**120**	**100**	**119**	**100**	**239**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 194
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	13	11	12	10	**25**
8 años	36	30	31	26	**67**
9 años	25	21	21	17	**46**
10 años	13	11	17	15	**30**
11 años	11	9	13	12	**24**
12 años	5	4	15	12	**20**
13 años	7	6	5	4	**12**
14 años	8	6	5	4	**13**
15 años	2	2	0	0	**2**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**120**	**100**	**119**	**100**	**239**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos No. 3

CUADRO 195
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	21	8	19	**17**
DESNUTRICION LEVE	24	49	18	48	**42**
DESNUTRICION MODERADA	13	30	10	23	**23**
DESNUTRICION SEVERA	3	6	7	10	**10**
TOTAL	**49**	**100**	**43**	**100**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 196
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1		4		8		4		9	8	17
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	6		4		18		14		24	18	42
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	5		2		8		8		13	10	23
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0		2		3		5		3	7	10
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**		**12**		**37**		**31**		**49**	**43**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 197
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	40	83	25	78	**65**
DESNUTRICION LEVE	0	0	4	1	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	9	17	14	21	**23**
TOTAL	**49**	**100**	**43**	**100**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 198
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	12	0	8	0	28	0	17	0	40	25	65
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	1	0	4	0	8	0	10	0	9	14	23
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**12**	**0**	**36**	**0**	**31**	**0**	**49**	**43**	**92**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 199

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	21	14	10	13	5	7	4	10	3	2	4	4	2	0	0	0	0	0	40	50	99
SOBREPESO	2	4	1	1	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6	7	13
OBESIDAD	1	0	0	2	1	2	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	5	12
DESNUTRICION	2	4	2	1	4	4	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	9	14	23
TOTAL	26	22	13	17	10	13	5	14	7	5	8	5	2	0	0	0	0	0	71	76	147

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 200

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	40	65	50	66
SOBREPESO	6	7		9
OBESIDAD	7	12	5	7
DESNUTRICIÓN	9	16	14	18
TOTAL	**62**	**100**	**76**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 201

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	197	91	187	90	208	96
20/30	35	6	38	7	27	2
20/40	2	0	10	0	0	0
20/50	1	1	1	1	1	1
20/70	4	2	3	2	3	1
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**239**	**100**	**239**	**100**	**239**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 202

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	97	100	92	93	102	106
20/30	18	17	22	16	15	12
20/40	2	0	3	7	0	0
20/50	0	1	0	1	0	1

20/70	3	1	3	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**120**	**119**	**120**	**119**	**120**	**119**
TOTAL M + F	**239**		**239**		**239**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 203

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	**I.R.A.**		**S.D.A.**		**PIEL**	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	51	19	5	2	4	1
NO	188	71	234	98	235	99
TOTAL	**239**	**100**	**239**	**100**	**239**	**100**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 204

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	23	28	2	3	1	3
NO	97	91	118	116	119	116
TOTAL	120	119	120	119	120	119
TOTAL M+F	**239**		**239**		**239**	

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.7 Escuela Oficial Rural Mixta “Caserio Ojo de Agua”

CUADRO 205
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	6	38	6	27	**12**
2	6	38	2	9	**8**
3	4	24	9	41	**13**
4	0	0	0	0	**0**
5	0	0	3	14	**3**
6	0	0	2	9	**2**
TOTAL	**16**	**100**	**22**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 206
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	1	6	0	0	**1**
7 años	7	46	3	14	**10**
8 años	1	6	4	18	**5**
9 años	3	18	3	14	**6**
10 años	2	12	3	14	**5**
11 años	2	12	5	22	**7**
12 años	0	0	1	4	**1**
13 años	0	0	3	14	**3**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**

17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**16**	**100**	**22**	**100**	**38**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 207

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION LEVE	5	56	4	100	**9**
DESNUTRICION MODERADA	4	33	2	0	**6**
DESNUTRICION SEVERA	1	11	0	0	**1**
TOTAL	**10**	**100**	**4**	**100**	**16**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 208

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	1	0	0	0	4	57	2	50	1	50	0	0	5	4	9
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	43	2	50	0	0	2	100	4	2	6
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	1	0	1
TOTAL	**1**	**0**	**0**	**0**	**7**	**100**	**4**	**0**	**2**	**100**	**2**	**100**	**10**	**6**	**16**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	7	80	6	90	**13**
DESNUTRICION LEVE	1	10	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	10	1	10	**2**
TOTAL	**9**	**100**	**7**	**100**	**16**

CUADRO 209

Fuente:instrumento recolección de Datos 3

CUADRO 210

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	

NORMAL	1	100	0	0	5	72	4	100	1	100	2	67	7	6	**13**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	1	33	1	1	**2**
TOTAL	**1**	**100**	**0**	**0**	**7**	**100**	**4**	**100**	**29**	**100**	**3**	**100**	**9**	**7**	**16**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 211

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	0	0	2	3	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	**15**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	**1**
DESNUTRICION	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	**6**
TOTAL	**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**5**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**15**	**22**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 212

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F		
	No	%	No	%	TOTAL
NORMAL	4	57	11	73	**15**
SOBREPESO	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0	1	7	**1**
DESNUTRICIÓN	3	43	3	20	**6**
TOTAL	**7**	**100**	**15**	**100**	**22**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 213

DISTRIBUCION DE AGUDEZA JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	29	76	33	87	33	87
20/30	9	24	5	13	5	13
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**38**	**100**	**38**	**100**	**38**	**100**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 214

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	13	16	14	19	14	19
20/30	3	6	2	3	2	3
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**16**	**22**	**16**	**22**	**16**	**22**
TOTAL M + F	**38**		**38**		**38**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 215

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	0	0	0	0	3	7
NO	38	100	38	100	35	93
TOTAL	**38**	**100**	**38**	**100**	**38**	**100**

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 216

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	0	0	0	0	1	2
NO	16	22	16	22	15	20
TOTAL	**16**	**22**	**16**	**22**	**16**	**22**
TOTAL M + F	**38**		**38**		**38**	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.8 Escuela Oficial Rural Mixta "Sandra Filomena Spencer"

CUADRO 217

DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	2	5	3	7	**5**
2	5	13	8	20	**13**
3	5	13	1	2	**6**
4	9	22	14	34	**23**
5	11	27	7	17	**18**
6	8	20	8	20	**16**
TOTAL	**40**	**100**	**41**	**100**	**81**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 218
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	2	5	3	7	**5**
8 años	2	5	2	5	**4**
9 años	4	10	6	15	**10**
10 años	7	18	7	17	**14**
11 años	9	22	8	20	**17**
12 años	8	20	8	20	**16**
13 años	4	10	3	7	**7**
14 años	3	7	2	5	**5**
15 años	0	0	2	5	**2**
16 años	1	3	0	0	**1**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**40**	**100**	**41**	**100**	**81**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 219

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	20	0	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	2	40	2	33	**4**
DESNUTRICION MODERADA	1	20	3	50	**4**
DESNUTRICION SEVERA	1	20	1	17	**1**
TOTAL	**5**	**100**	**6**	**100**	**10**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 220

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50	1	50	2	2	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	2	67	1	50	1	50	1	2	**3**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	0	1	**1**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**3**	**100**	**2**	**100**	**2**	**100**	**4**	**5**	**9**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 221

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/TALA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	75.0	3	50.0	**6**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**

SOBREPESO	1	25.0	3	50.0	**4**
TOTAL	**4**	**100.0**	**6**	**100.0**	**10**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 222

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	50	1	50	1	50	1	50	2	2	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	1	50	0	2	**3**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**2**	**0**	**9**	**100**	**2**	**0**	**4**	**5**	**9**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 223

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOT
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	2	5	4	6	6	7	6	7	4	3	2	1	0	1	0	0	0	0	36	23	**59**
SOBREPESO	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
OBESIDAD	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	4	**8**
DESNUTRICION	1	1	3	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	3	4	**7**

TOTAL	**4**	**6**	**7**	**7**	**9**	**8**	**8**	**8**	**4**	**3**	**3**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**45**	**31**	**76**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 224

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	**%**	**No**	**%**
NORMAL	25	69	32	78
SOBREPESO	3	8	1	3
OBESIDAD	2	6	3	9
DESNUTRICIÓN	6	17	4	10
TOTAL	**36**	100	**40**	100

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 225

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
20/20	78	92.4	78	94.93	79	96.2
20/30	1	6.33	1	3.8	1	2.53
20/40	1	0	0	0	1	0
20/50	1	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	2	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**81**	**100**	**81**	**100**	**81**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 226

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
20/20	78	97	78	97	79	98
20/30	1	1	1	1	1	1
20/40	1	1	0	0	1	1
20/50	1	1	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	2	2	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**81**	**100**	**81**	**100**	**81**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 227

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	22	27	8	10	36	44
NO	59	73	73	90	45	56
TOTAL	**81**	**100**	**81**	**100**	**81**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 228

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	9	13	3	5	16	20
NO	31	28	37	36	24	21
TOTAL	40	41	40	41	40	41
TOTAL M + F	81		81		81	

Fuente. Instrumento de Recolección de Datos 3

7.3.9 Escuela Oficial Rural Mixta, "Chitulul"

CUADRO 229
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	16	40	15	41	31
2	0	0	0	0	13
3	10	25	9	25	19
4	9	22	9	25	18
5	0	0	0	0	0
6	5	13	4	9	9
TOTAL	40	100.0	37	100.0	77

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 230

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	2	1	1	2	**3**
7 años	8	20	7	19	**15**
8 años	4	11	6	16	**10**
9 años	4	11	3	8	**7**
10 años	5	13	4	11	**9**
11 años	2	5	5	14	**7**
12 años	10	27	3	8	**13**
13 años	5	12	4	11	**9**
14 años	0	0	3	8	**3**
15 años	0	0	1	2	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**40**	**100.0**	**37**	**100**	**77**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 231

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	14	1	6	**3**
DESNUTRICION LEVE	3	21	5	36	**8**
DESNUTRICION MODERADA	7	51	7	52	**14**
DESNUTRICION SEVERA	2	14	1	6	**3**
TOTAL	**14**	**100.0**	**14**	**100.0**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3.

CUADRO 232

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	1	50	1	100	1	12	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	3	38	4	57	0	0	1	16	3	5	**8**
DESNUTRICION MODERADA	1	50	0	0	3	38	3	43	3	75	4	68	7	7	**14**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	12	0	0	1	25	1	16	2	1	**3**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**8**	**100**	**7**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**14**	**14**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 233

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	75.0	7	50.0	**16**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**

SOBREPESO	5	25.0	7	50.0	**12**
TOTAL	**14**	**100.0**	**14**	**100.0**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 234

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	1	100	0	0	6	75	4	58	2	50	3	50	9	7	**16**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	0	1	100	2	25	3	42	1	25	3	50	4	7	**11**
TOTAL	**2**	**100**	**1**	**100**	**8**	**100**	**7**	**100**	**4**	**100**	**6**	**100**	**14**	**14**	**28**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 235

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	2	2	5	3	2	4	9	3	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	19	16	**35**

SOBREPESO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
DESNUTRICION	1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	6	**9**
TOTAL	**4**	**3**	**5**	**4**	**2**	**5**	**10**	**3**	**5**	**39**	**0**	**3**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**23**	**49**

Fuente: Instrumento de recolección de datos

CUADRO 236

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	19	74	16	71
SOBREPESO	2	7	0	0
OBESIDAD	2	7	1	2
DESNUTRICION	3	12	6	25
TOTAL	26	100	24	100

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 237

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	74	0	72	0	73	0
20/30	2	0	4	0	3	0
20/40	1	0	1	0	1	0
20/50	0	0	0	0	0	0

20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**77**	**100**	**77**	**100**	**77**	**100**

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 238

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	40	34	40	32	40	33
20/30	0	2	0	4	0	3
20/40	0	1	0	1	0	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**40**	**37**	**40**	**37**	**40**	**37**
TOTAL M + F	**77**		**77**		**77**	

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 239

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	25	32	11	14	38	49

NO	52	68	66	86	39	51
TOTAL	**77**	**100**	**77**	**100**	**77**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 240

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	17	8	7	4	23	15
NO	23	29	33	33	17	22
TOTAL	**40**	**37**	**40**	**37**	**40**	**37**
TOTAL M+F	**77**		**77**		**77**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.10 Escuela Oficial Rural Mixta Cantón San José Xiquinabaj.

CUADRO 241

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	**MASCULINO**		**FEMENINO**		
	FRECUENCIA		**FRECUENCIA**		**TOTAL**
	No.	**%**	**No.**	**%**	
1	0	0.0	0	0.0	**0**
2	0	0.0	0	0.0	**0**
3	6	100.0	6	100.0	**12**
4	0	0.0	0	0.0	**0**
5	0	0.0	0	0.0	**0**
6	0	0.0	0	0.0	**0**

TOTAL	**6**	**0.0**	**6**	**100.0**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 242

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0.0	0	0.0	**0**
7 años	0	0.0	0	0.0	**0**
8 años	1	17.0	0	0.0	**1**
9 años	2	33.0	3	50.0	**5**
10 años	2	33.0	1	17.0	**3**
11 años	1	17.0	2	33.0	**3**
12 años	0	0.0	0	0.0	**0**
13 años	0	0.0	0	0.0	**0**
14 años	0	0.0	0	0.0	**0**
15 años	0	0.0	0	0.0	**0**
16 años	0	0.0	0	0.0	**0**
17 años	0	0.0	0	0.0	**0**
TOTAL	**6**	**100.0**	**6**	**100.0**	**12**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 243

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION LEVE	1	100	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 244

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 245

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	0.0	0	0.0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**

DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	0	0.0	0	0.0	**0**
TOTAL	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 246

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 247

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	

NORMAL	2	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	**9**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
TOTAL	**2**	**3**	**2**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**6**	**11**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 248

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	5	100	4	67
SOBREPESO	0	0	1	16.5
OBESIDAD	0	0	0	0
DESNUTRICION	0	0	1	16.5
TOTAL	**5**	**100**	**6**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 249

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	3	0	4	0	4	0
20/30	5	0	6	0	5	0
20/40	3	0	2	0	2	0

20/50	1	0	0	0	1	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 250

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	2	1	3	1	2	2
20/30	1	4	2	4	2	3
20/40	2	1	1	1	1	1
20/50	1	0	0	0	1	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M + F	**12**		**12**		**12**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 251

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA	SDA	PIEL

	No	%	No	%	No	%
SI	4	33	0	0	3	25
NO	8	67	12	100	9	75
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 252

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	2	2	0	0	1	2
NO	4	4	6	6	5	4
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M+F	**12**		**12**		**12**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.11 Escuela Oficial Rural Mixta Cantón Tzancorral.

CUADRO 253

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	0	0	0	0	**0**
2	0	0	0	0	**0**
3	1	17	0	0	**1**
4	3	50	4	67	**7**
5	0	0	2	33	**2**

6	2	33	0	0	**0**
TOTAL	**6**	**0.0**	**6**	**0.0**	**12**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 254

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	0	0	0	0	**0**
8 años	1	16	1	17	**2**
9 años	0	0	0	0	**0**
10 años	1	16	2	33	**3**
11 años	1	16	3	50	**4**
12 años	3	50	0	0	**3**
13 años	0	0	0	0	**0**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**6**	**100**	**6**	**100**	**12**

Fuente: Instrumento de Recolección de Datos 3

CUADRO 255

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	TOTAL

NORMAL	0	0	1	100	**1**
DESNUTRICION LEVE	1	100	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**	**1**	**100**	**2**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 256

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**1**	**2**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 257

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	0.0	0	0.0	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**

SOBREPESO	0	0.0	1	0.0	**1**
TOTAL	**1**	**100.0**	**1**	**0.0**	**2**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 258

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F		M	F	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	1
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	1	1
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	100	1	1	2

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 259

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	**7**
SOBREPESO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**

TOTAL	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**4**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos

CUADRO 260

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	4	66	3	75
SOBREPESO	1	17	0	0
OBESIDAD	1	17	0	0
DESNUTRICION	0	0	2	25
TOTAL	6	100	24	100

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 261

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	10	83	8	67	10	83
20/30	2	17	4	33	2	17
20/40	0	0	1	0	1	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0

20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 262

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	6	4	6	2	6	4
20/30	0	2	0	4	0	2
20/40	0	1	0	1	0	1
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	3	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M + F	**12**		**12**		**12**	

Fuente. Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 263

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	0	0	1	8	4	33
NO	12	100	11	92	8	67
TOTAL	**12**	**100**	**12**	**100**	**12**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 264
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	0	0	1	0	1	3
NO	6	6	5	6	5	3
TOTAL	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
TOTAL M+F	**12**		**12**		**12**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.12 Escuela Oficial Rural Mixta Caserío El Porvenir Chipop.

CUADRO 265

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	**%**	**No.**	**%**	
1	9	20	8	17	**17**
2	18	41	15	33	**33**
3	5	11	8	17	**13**
4	12	28	9	20	**21**
5	0	0	5	11	**5**
6	0	0	1	2	**1**
TOTAL	**44**	**100**	**46**	**100**	**90**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 266

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	4	9	1	2	**5**
7 años	6	14	8	17	**14**
8 años	9	20	3	7	**12**
9 años	7	16	8	17	**15**
10 años	3	7	9	19	**12**
11 años	8	18	9	19	**17**
12 años	5	11	5	11	**10**
13 años	2	4	3	8	**5**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**44**	**100.0**	**46**	**100**	**90**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 267

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	16	2	17	**5**
DESNUTRICION LEVE	7	37	2	17	**9**
DESNUTRICION MODERADA	6	32	5	42	**11**
DESNUTRICION SEVERA	3	16	3	24	**6**
TOTAL	**19**	**100**	**12**	**100.0**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 268

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	50	0	0	1	17	2	25	0	0	0	0	3	2	**5**
DESNUTRICION LEVE	2	50	0	0	3	50	1	11	2	23	1	33	7	2	**9**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2	33	3	39	4	44	2	67	6	5	**11**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	1	100	0	0	2	25	3	33	0	0	3	3	**6**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**6**	**100**	**8**	**100**	**9**	**100**	**3**	**0**	**19**	**12**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 269

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	14	0.0	7	0.0	**21**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	5	0.0	5	0.0	**10**
TOTAL	**19**	**100.0**	**12**	**0.0**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 270

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	5	83	4	50	1	100	3	100	14	7	**21**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	4	100	1	100	1	17	4	50	0	0	0	0	5	5	**10**
TOTAL	**4**	**100**	**1**	**100**	**6**	**100**	**6**	**100**	**1**	**100**	**3**	**100**	**19**	**12**	**31**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 271

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	3	7	2	6	7	5	2	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	**41**
SOBREPESO	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	**4**
OBESIDAD	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**3**
DESNUTRICION	2	0	1	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	**13**
TOTAL	**7**	**8**	**3**	**9**	**8**	**9**	**5**	**5**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**34**	**59**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 272

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	16	64	25	74
SOBREPESO	0	0	4	12
OBESIDAD	2	8	1	2
DESNUTRICION	7	28	4	12
TOTAL	**25**	**100**	**34**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 273

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	63	0	60	0	65	0
20/30	15	0	15	0	15	0
20/40	7	0	13	0	10	0
20/50	4	0	2	0	0	0
20/70	1	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**90**	**100**	**90**	**100**	**90**	**100**

FUENTE: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 274

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	29	34	25	35	30	35
20/30	6	9	8	7	7	8
20/40	4	3	10	3	7	3
20/50	4	0	1	1	0	0
20/70	1	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**44**	**46**	**44**	**46**	**44**	**46**
TOTAL M + F	**90**		**90**		**90**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 275

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	17	19	3	3	26	29
NO	73	81	87	97	64	71

TOTAL	**90**	**100**	**90**	**100**	**90**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 276

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	9	8	1	2	14	12
NO	35	38	43	44	30	34
TOTAL	**44**	**46**	**44**	**46**	**44**	**46**
TOTAL M+F	**90**		**90**		**90**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.13 Escuela Oficial Rural Mixta “Caserio Chiusajcap”.

CUADRO 277

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	**MASCULINO**		**FEMENINO**		
	FRECUENCIA		**FRECUENCIA**		**TOTAL**
	No.	**%**	**No.**	**%**	

1	2	25	1	6	**3**
2	2	25	7	41	**9**
3	0	0	1	6	**1**
4	1	12	2	12	**3**
5	1	13	4	24	**5**
6	2	25	2	12	**4**
TOTAL	**8**	**100**	**17**	**100**	**25**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 278

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	**No.**	**%**	**No.**	**%**	**TOTAL**
6 años	1	12	1	6	**2**
7 años	1	12	5	30	**6**
8 años	1	12	1	6	**2**
9 años	0	0	1	6	**1**
10 años	1	12	2	12	**3**
11 años	0	0	3	18	**3**
12 años	3	38	4	23	**7**
13 años	0	0	0	0	**0**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	1	12	0	0	**1**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**8**	**100**	**17**	**100**	**25**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 279

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	**%**	**No.**	**%**	**TOTAL**

NORMAL	0	0	1	14	**1**
DESNUTRICION LEVE	1	34	4	29	**5**
DESNUTRICION MODERADA	1	33	2	28	**3**
DESNUTRICION SEVERA	1	33	0	0	**1**
TOTAL	**3**	**100**	**7**	**100.0**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 280

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	100	4	80	0	0	0	0	1	4	**5**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	1	20	1	1	1	100	1	2	**3**
DESNUTRICION SEVERA	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
TOTAL	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**5**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**7**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 281

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	66	5	71	**7**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	1	37	2	29	**3**
TOTAL	**3**	**100.0**	**7**	**100**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 282

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	100	1	100	0	0	3	60	1	100	1	100	2	5	**7**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	100	0	0	1	100	2	40	0	0	0	0	1	2	**3**
TOTAL	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**5**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**7**	**10**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 283

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	**6**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	**2**
DESNUTRICION	0	1	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	**7**
TOTAL	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**3**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**10**	**15**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 284

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXOSEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	1	20	5	50
SOBREPESO	0	0	0	0
OBESIDAD	1	20	1	10
DESNUTRICION	3	60	4	40
TOTAL	**5**	**100**	**10**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 285

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	25	100	25	100	25	100

20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**25**	**100**	**25**	**100**	**25**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 286

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	8	17	8	17	8	17
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**17**	**8**	**17**	**8**	**17**
TOTAL M + F	**25**		**25**		**25**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 287

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	10	40	4	16	13	52
NO	15	60	21	84	12	48

TOTAL	**25**	**100**	**25**	**100**	**25**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 288

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		**SDA**		**PIEL**	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	4	6	2	2	3	10
NO	4	11	6	15	5	7
TOTAL	**8**	**17**	**8**	**17**	**8**	**17**
TOTAL M+F	**36**		**36**		**36**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

7.3.14 Escuela Oficial Rural Mixta “Caserío Chiquistel”

CUADRO 289

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	0	0	0	0	**0**
2	2	23	2	50	**4**
3	4	44	0	0	**4**
4	0	0	1	25	**1**
5	3	33	1	25	**4**
6	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**9**	**100**	**4**	**100**	**13**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 290

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	1	11	0	0	**1**
7 años	1	11	0	0	**1**
8 años	1	11	1	25	**2**
9 años	3	33	1	25	**4**
10 años	1	11	1	25	**2**
11 años	1	11	1	25	**2**
12 años	1	11	0	0	**1**
13 años	0	0	0	0	**0**
14 años	0	0	0	0	**0**
15 años	0	0	0	0	**0**
16 años	0	0	0	0	**0**
17 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**9**	**100**	**4**	**100**	**13**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 291

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	

NORMAL	1	33	1	100	**2**
DESNUTRICION LEVE	1	34	0	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	1	33	0	0	**1**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**3**	**100**	**1**	**100.0**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de Datos 3

CUADRO 292

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	1	1	**2**
DESNUTRICION LEVE	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**		**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**1**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 293

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	100	1	100	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0.0	0	0.0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0.0	0	0.0	**0**
SOBREPESO	0	00	0	0	**0**
TOTAL	**3**	**100.0**	**1**	**100**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 294

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	1	100	0	0	1	100	0	0	1	100	1	100	3	1	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**3**	**1**	**4**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 295

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	**7**
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OBESIDAD	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	**2**
TOTAL	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3**	**9**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 296

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	M		F	
	No	%	No	%
NORMAL	4	66	3	100
SOBREPESO	0	0	0	0
OBESIDAD	0	0	0	0
DESNUTRICION	2	34	0	0
TOTAL	**6**	**100**	**3**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 297

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	13	100	13	100	13	100
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0

20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**13**	**100**	**13**	**100**	**13**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 298

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	9	4	9	4	9	4
20/30	0	0	0	0	0	0
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**9**	**4**	**9**	**4**	**9**	**4**
TOTAL M + F	**13**		**13**		**13**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 299

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	7	54	4	31	7	54
NO	6	46	9	69	6	46
TOTAL	**13**	**100**	**13**	**100**	**13**	**100**

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

CUADRO 300

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	5	2	2	2	6	1
NO	4	2	7	2	3	3
TOTAL	**9**	**4**	**9**	**4**	**9**	**4**
TOTAL M+F	**13**		**13**		**13**	

Fuente: Instrumento de recolección de datos 3

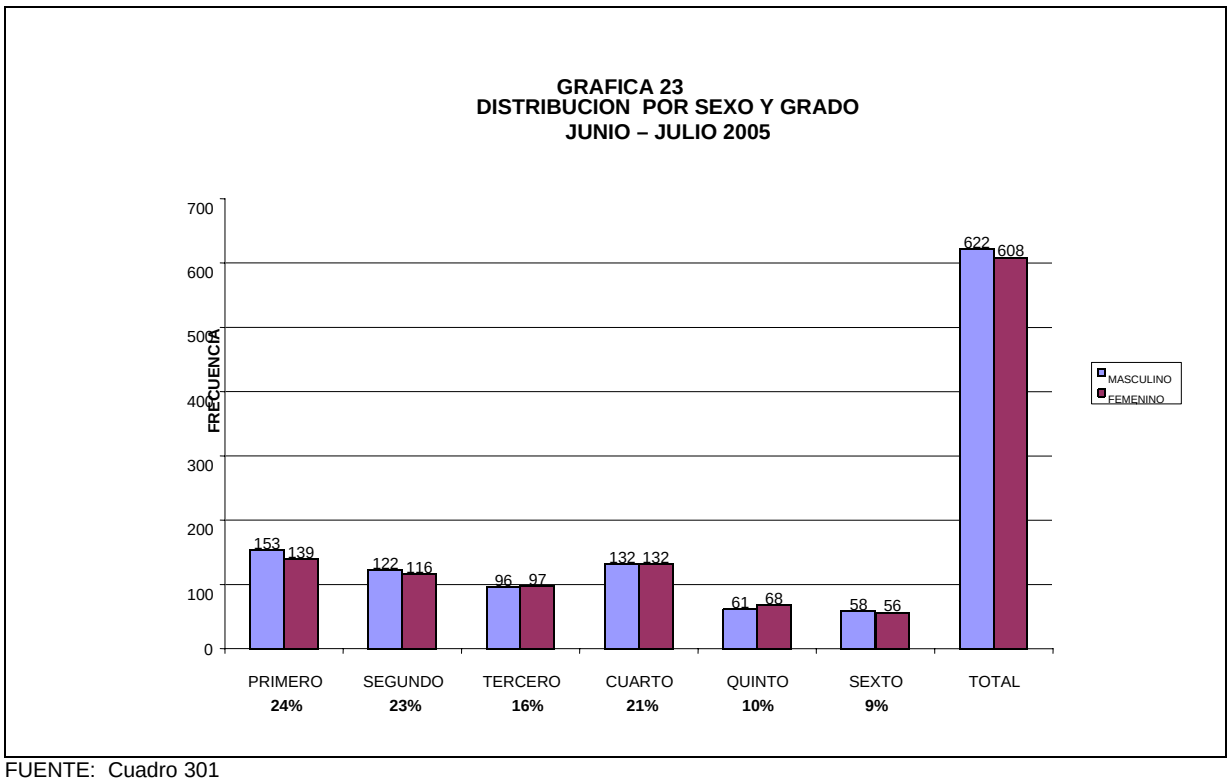
7.3.15 Consolidado de 14 Escuelas del Municipio de San Antonio Palopó

CUADRO 301
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	153	25	139	23	**292**
2	122	20	116	19	**238**
3	96	15	97	16	**193**

4	132	21	132	22	**264**
5	61	10	68	11	**129**
6	58	9	56	9	**114**
TOTAL	**622**	**100**	**608**	**100**	**1230**

FUENTE: Cuadros 133, 145,157, 169, 181, 193, 205, 217, 229,241, 253, 265, 277, 299.



FUENTE: Cuadro 301

CUADRO 302

DISTRUBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

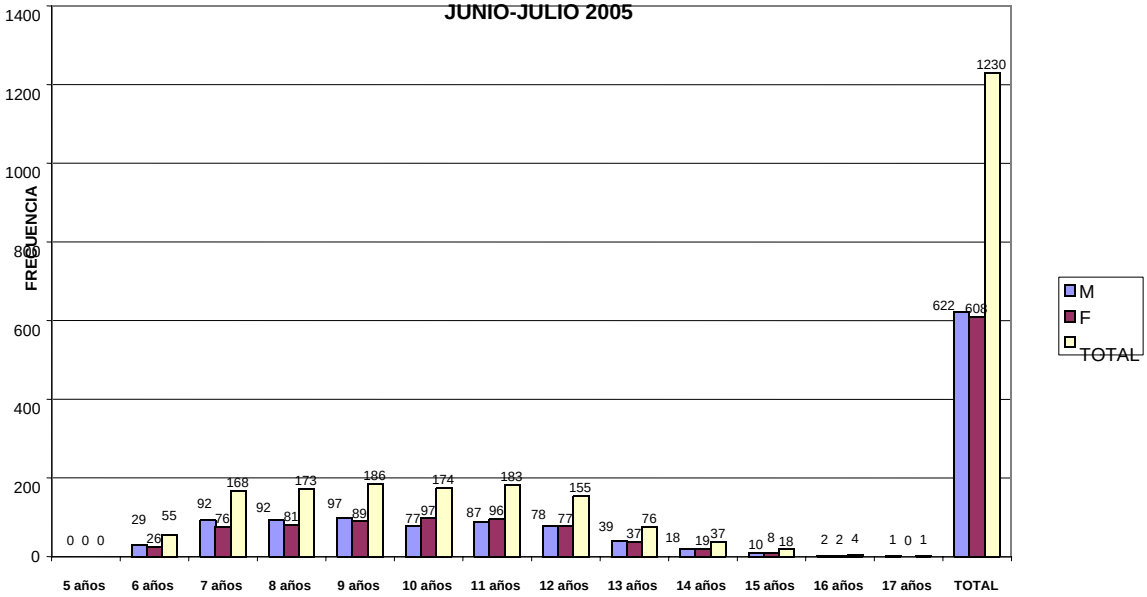
	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	29	5	26	4	**55**
7 años	92	14	76	12	**168**
8 años	92	14	81	13	**173**
9 años	97	16	89	15	**186**
10 años	77	12	97	16	**174**

11 años	87	14	96	16	**183**
12 años	78	12	77	13	**155**
13 años	39	6	37	6	**76**
14 años	18	3	19	3	**37**
15 años	10	2	8	1	**18**
16 años	2	1	2	1	**4**
17 años	1	1	0	0	**1**
TOTAL	**622**	**100**	**608**	**100**	**1230**

Fuente: 134, 146, 158, 170, 182, 194, 206, 218, 230, 242, 254, 266, 278, 280

GRAFICA 24

DISTRIBUCIÓN POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO-JULIO 2005



Fuente: Cuadro 302

CUADRO 303

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

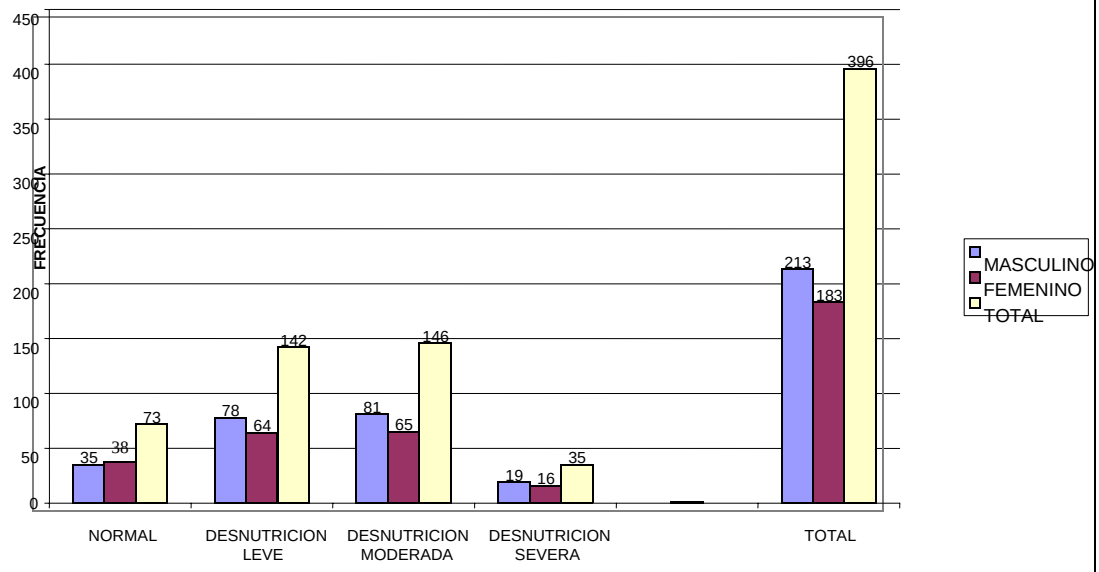
ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	35	16	38	18	**73**
DESNUTRICION LEVE	78	37	64	36	**142**
DESNUTRICION MODERADA	81	38	65	37	**146**

DESNUTRICION SEVERA	19	9	16	9	**35**
TOTAL	**213**	**100**	**183**	**100**	**396**

Fuente: 135, 147, 159, 171, 183, 195, 207, 219, 231, 243, 255, 267, 279, 291

GRAFICA 25
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE TALLA/EDAD

JUNIO-JULIO 2005



Fuente: Cuadro 303

CUADRO 304

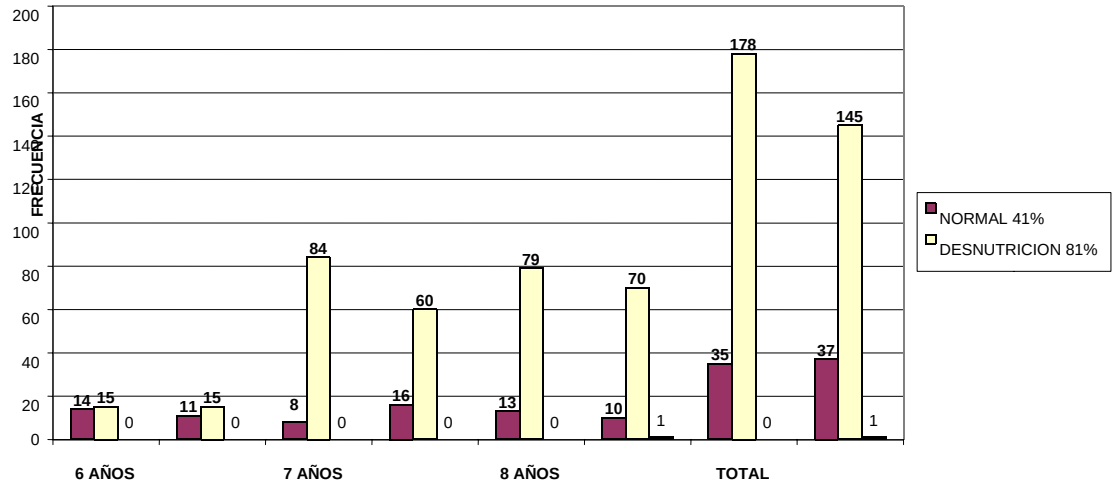
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	14	33	11	63	8	10	16	19	13	12	11	11	35	38	**73**
DESNUTRICION LEVE	7	40	10	13	46	40	23	37	37	34	31	38	78	64	**142**
DESNUTRICION MODERADA	7	20	4	13	34	44	30	36	28	41	31	41	81	65	**146**
DESNUTRICION SEVERA	1	7	1	13	4	5	7	8	14	13	8	10	19	16	**35**

TOTAL	**29**	**100**	**26**	**100**	**92**	**100**	**76**	**100**	**92**	**100**	**81**	**100**	**213**	**183**	**396**

Fuente: Cuadros136, 148, 160, 172, 184, 196, 208, 220, 232, 244, 256, 268, 280, 292

GRAFICA 26
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA /EDAD
JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 304

CUADRO 305

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

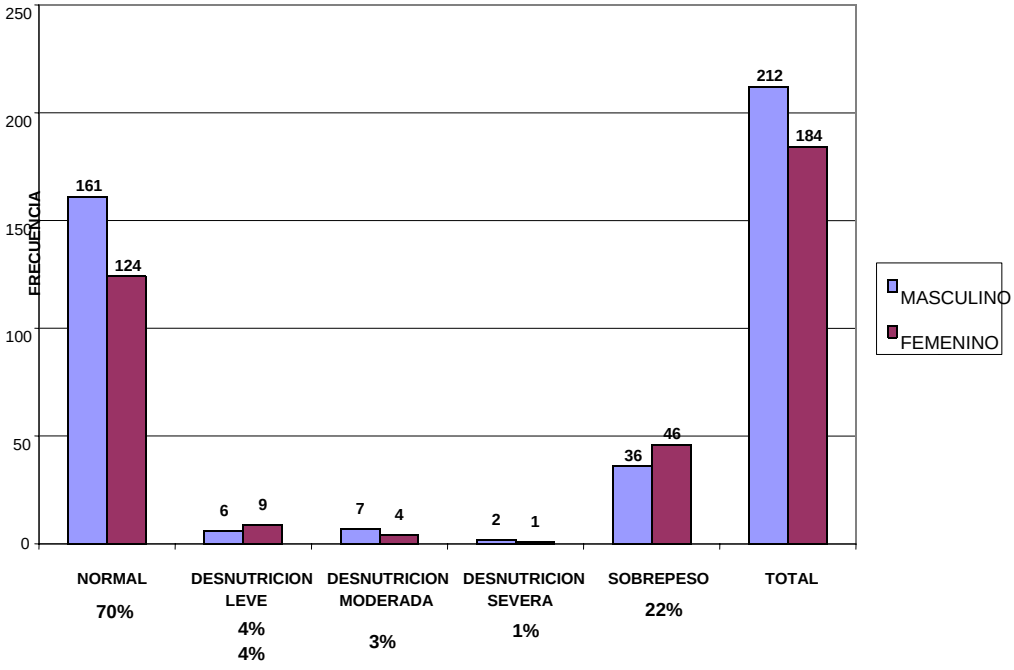
ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	161	76	124	67	**285**
DESNUTRICION LEVE	6	3	9	5	**15**
DESNUTRICION MODERADA	7	3	4	2	**11**
DESNUTRICION SEVERA	2	1	1	1	**3**

SOBREPESO	36	17	46	25	**82**
TOTAL	**212**	**100**	**184**	**100**	**396**

FUENTE: Cuadros 137, 149, 161, 173, 185, 197, 209, 221, 233, 245, 257, 269, 281, 293

GRAFICA 27

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/TALLA JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 305

CUADRO 306

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA JUNIO-JULIO 2005

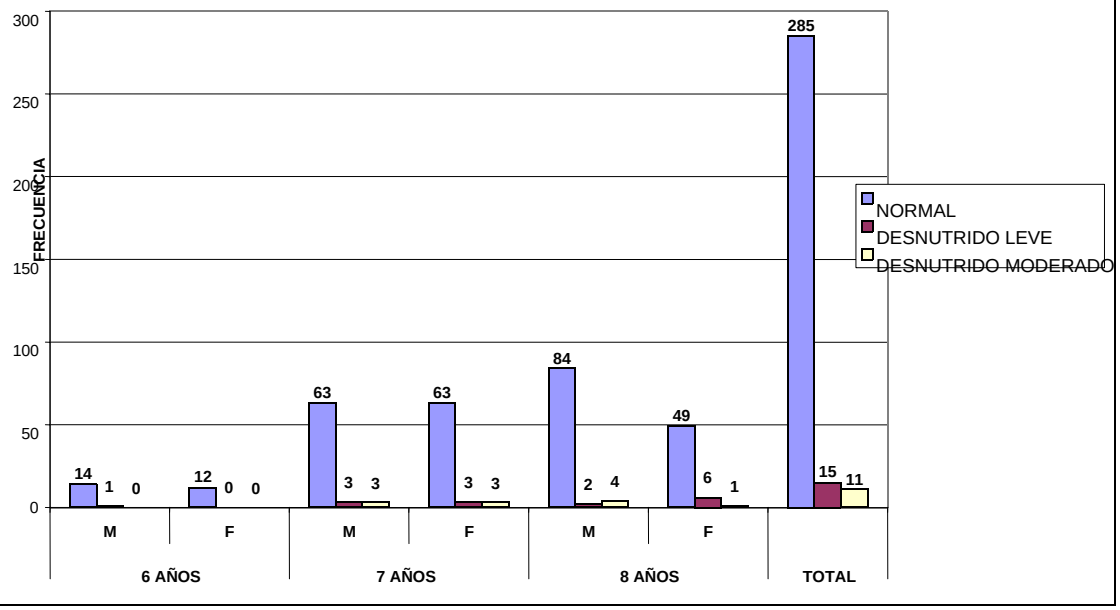
ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	14	67	12	55	63	76	63	70	84	78	49	61	161	124	**285**
DESNUTRICION LEVE	1	4	0	0	3	4	3	4	2	2	6	8	6	9	**15**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	4	3	4	4	4	1	1	7	4	**11**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	1	**3**

SOBREPESO	6	29	2	15	14	16	20	21	16	15	24	30	36	46	**82**
TOTAL	**21**	**100**	**14**	**100**	**83**	**100**	**90**	**100**	**108**	**100**	**80**	**100**	**212**	**184**	**396**

Fuente; Fuente: Cuadro 138, 150, 16, 174, 186, 198, 210, 222, 234, 246, 258, 270, 282, 294

GRAFICA 28

ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO SEGUN EDAD EN AÑOS POR GRUPOS
JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 306

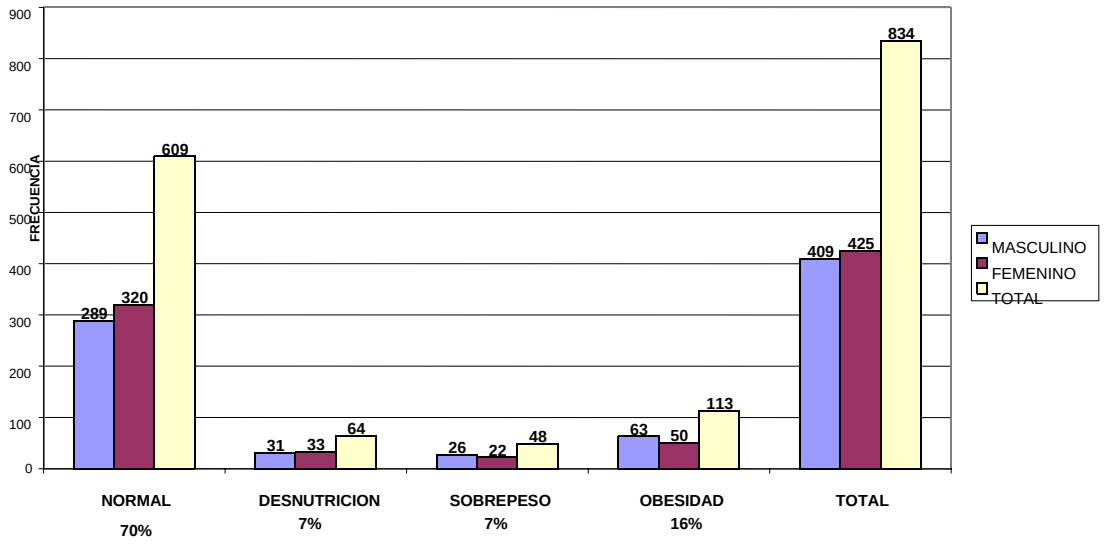
CUADRO 307

ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD EN MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

	M		F	
ESTADO NUTRICIONAL	**No**	**%**	**No**	**%**
NORMAL	289	64	320	74
SOBREPESO	31	11	33	8
OBESIDAD	26	14	22	2
DESNUTRICIÓN	63	11	50	16
TOTAL	**409**	**100**	**425**	**10**

Fuente: Cuadro 139, 151, 163, 175, 187, 199, 211, 223, 235, 247, 259, 271, 283, 295

GRAFICA 29
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005



Fuente: Cuadro 306

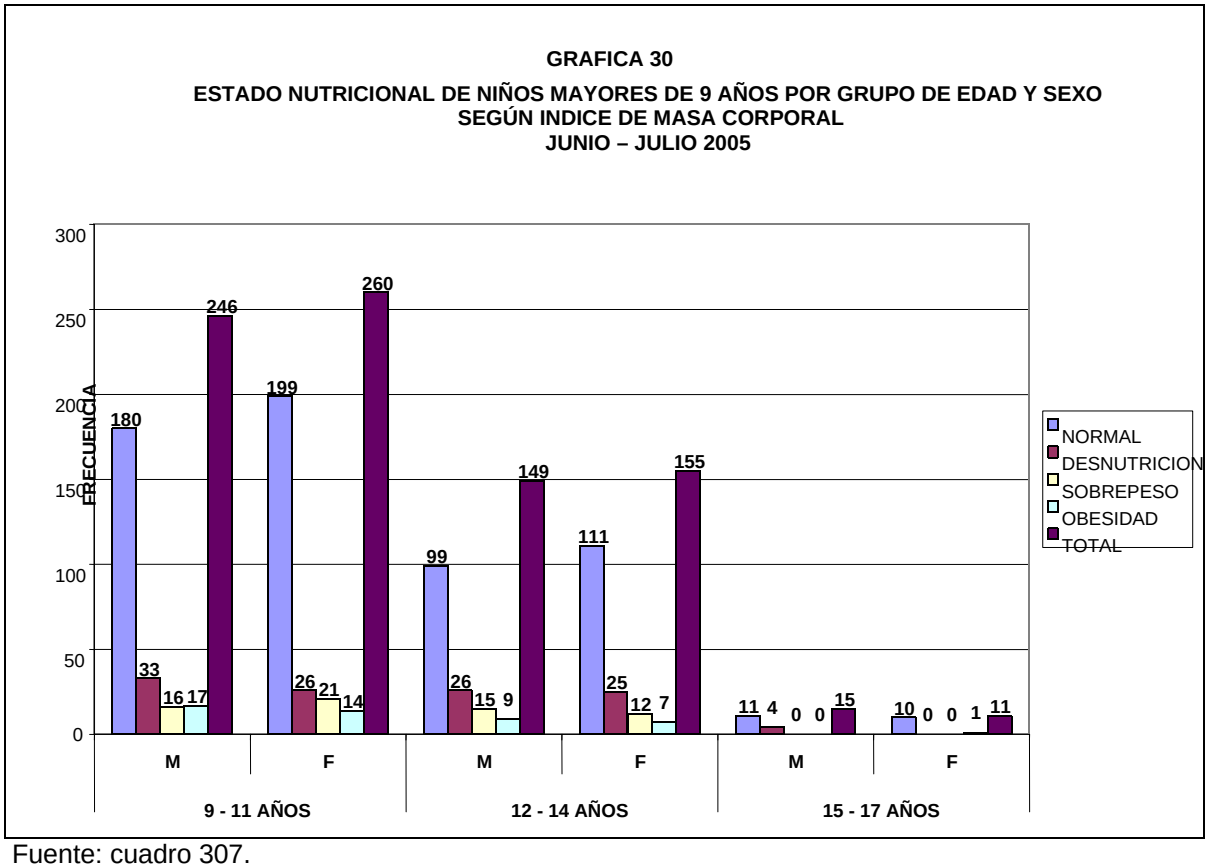
CUADRO 308

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	52	53	75	66	53	80	52	63	35	34	11	14	9	7	2	3	0	0	289	320	**609**
SOBREPESO	9	6	3	9	4	6	8	4	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	31	33	**64**
OBESIDAD	5	3	5	5	7	6	5	1	3	3	1	3	0	1	0	0	0	0	26	22	**48**
DESNUTRICION	12	12	11	10	10	4	9	14	8	7	9	4	3	0	1	0	0	0	63	50	**113**

TOTAL	**78**	**74**	**94**	**90**	**74**	**96**	**74**	**82**	**51**	**51**	**23**	**21**	**12**	**8**	**2**	**3**	**1**	**0**	**409**	**425**	**834**

Fuente: Cuadro 140, 152, 164, 176, 188, 200, 212, 224, 236, 248, 260, 272, 284, 296



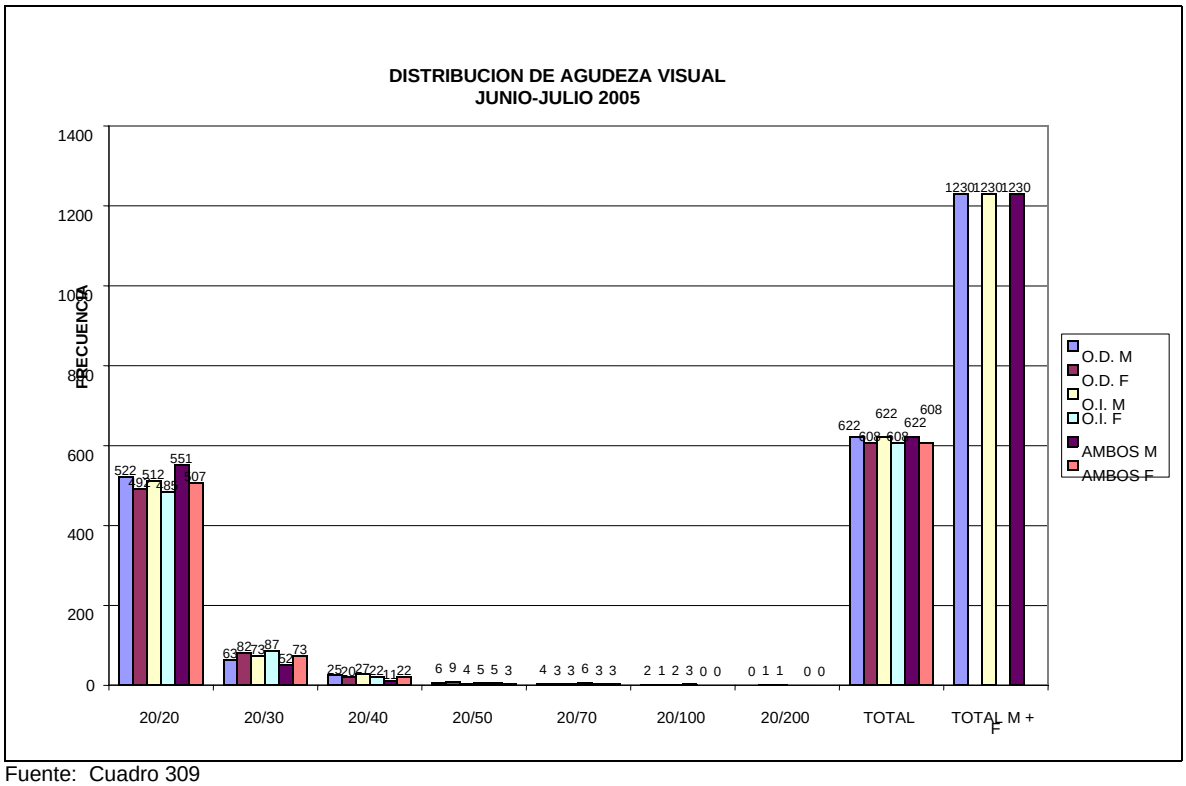
Fuente: cuadro 307.

CUADRO 309

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	OD	%	OI	%	AMBOS	%
20/20	1014	82	997	81	1058	86
20/30	145	12	160	13	125	10
20/40	45	4	49	4	33	3
20/50	15	1	9	1	8	1
20/70	7	1	9	1	6	0
20/100	3	0	5	0	0	0
20/200	1	0	1	0	0	0
TOTAL	**1230**	**100**	**1230**	**100**	**1230**	**100**

Fuente: Cuadro 141, 153, 165, 177, 189, 201, 213, 225, 237, 249, 261, 273, 285, 297



Fuente: Cuadro 309

CUADRO 309

DISTRIBUCIÓN DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	OD		OI		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	522	492	512	485	551	507
20/30	63	82	73	87	52	73
20/40	25	20	27	22	11	22
20/50	6	9	4	5	5	3
20/70	4	3	3	6	3	3
20/100	2	1	2	3	0	0
20/200	0	1	1	0	0	0
TOTAL	**622**	**608**	**622**	**608**	**622**	**608**

Fuente: 140, 152, 164, 176, 188, 200, 212, 224, 236, 248, 260 272, 284, 296

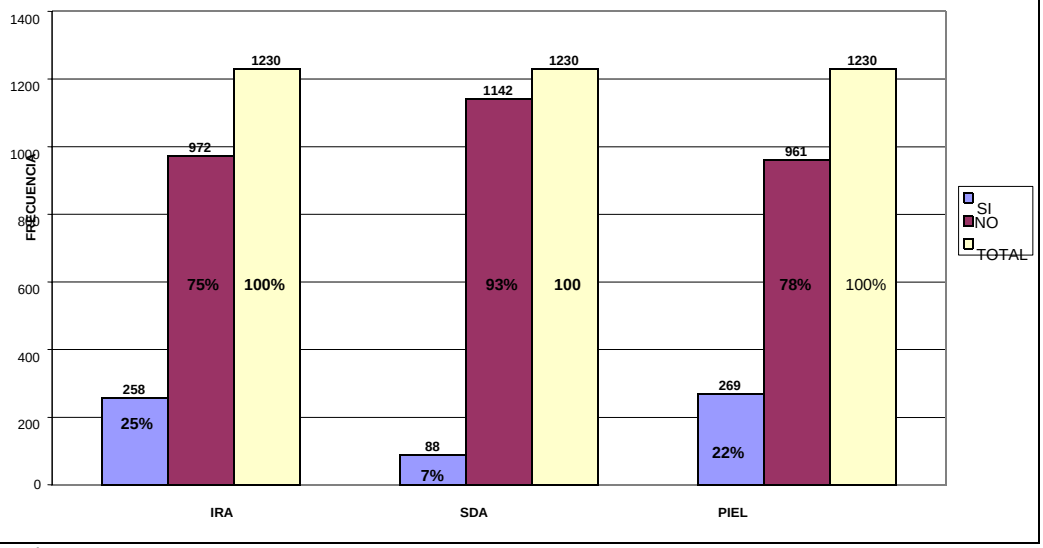
CUADRO 310

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	No	**%**	**No**	**%**	**No**	**%**
SI	258	21	88	7	269	22
NO	972	79	1142	93	961	78
TOTAL	**1230**	**100**	**1230**	**100**	**1230**	**100**

FUENTE: Cuadros 142, 154, 166, 178, 190, 202, 214, 226, 238, 250, 262, 274, 286, 298

GRAFICA 33
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005



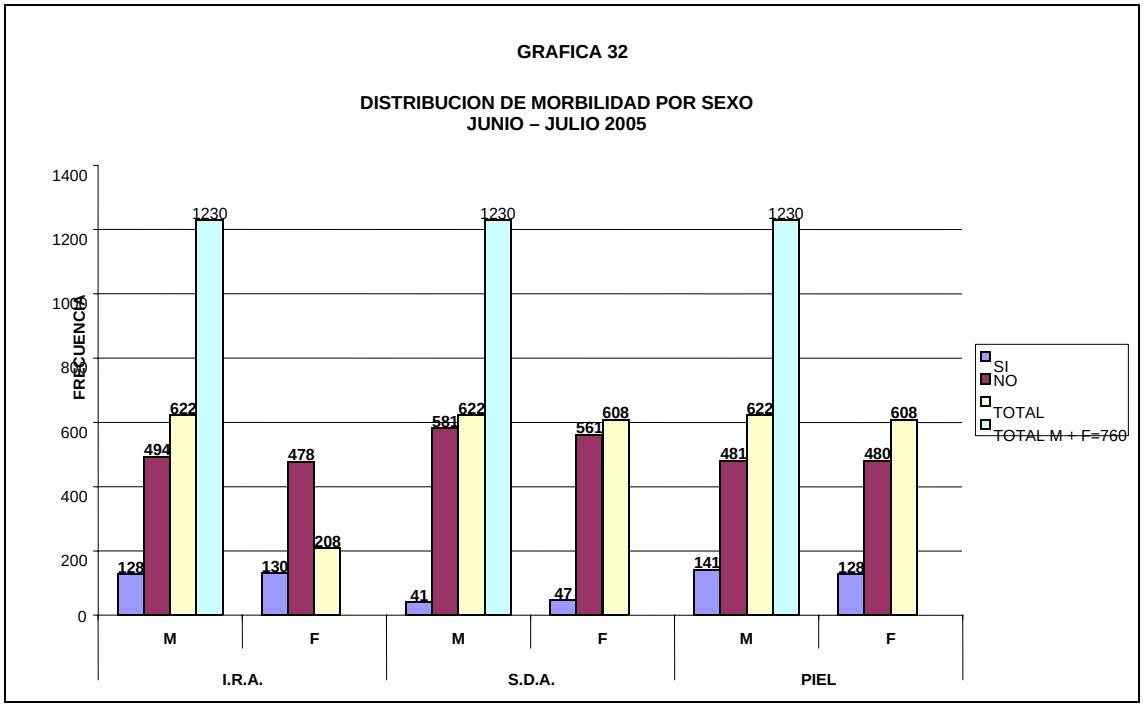
Fuente: Cuadro 310

CUADRO 311

DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

	IRA		SDA		PIEL	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
SI	128	130	41	47	141	128
NO	494	478	581	561	481	480
TOTAL	**622**	**208**	**622**	**608**	**622**	**608**
TOTAL M+F	**1230**		**1230**		**1230**	

FUENTE: Cuadros 143, 155, 167, 179, 191, 203, 215, 227, 239, 251, 263, 275, 287, 299



FUENTE: CUADRO 311

7.3.16 ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS SAN ANTONIO PALOPO

Dentro de la población escolar de las escuelas evaluadas se encontró un total de 1230 escolares, 622 de sexo masculino que corresponden al 51 % y 608 son de sexo femenino con un 49%. Además se encontró que 1er. Grado tiene el 24% de alumnos, siendo el grado que tiene mayor porcentaje de estudiantes, seguido de 4to. Grado con 21%, los otros grados tienen un porcentaje similar excepto por 6xto que es el grado con menor porcentaje correspondiente al 9% de población escolar. (CUADRO 301)

Dentro de la población estudiantil por sexo y por grupo de edad se encontró que la población de 9 años es la de mayor porcentaje 15.1% y de este grupo son los de sexo masculino los que tienen el 52%, seguido de la población de 11 años con un 14.8% y dentro de este grupo el grupo femenino tiene el 52%, las poblaciones con menores porcentajes son las de 6, 13, 14, 15, 16 y 17 años con los porcentajes 4%, 6%, 3%, 1%, 0.3%, 0.1% respectivamente. (CUADRO 302)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años según el indicador talla/edad se encontró que el 37% de la población escolar tiene desnutrición moderada, de estos el 55% corresponden al sexo masculino y el 45% son de sexo femenino; el 36 % presentaba desnutrición leve, de los cuales el 55% es de sexo masculino y el 45% de sexo femenino; el 19% tiene un estado nutricional normal de los cuales el 49% es de sexo masculino y el 52% de sexo femenino; el 9% presento desnutrición severa, de éstos el 54% son de sexo masculino y el 46 % de sexo femenino. (CUADRO 303)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años según el indicador talla/edad por grupo de edad, encontramos que la población de 8 años es del 44 %, la población de 7 años es el 42% y la población de 6 años es del 14%, de la población de 6 años el 46 % tiene un estado nutricional normal, un 30% presentó desnutrición leve, un 20% presentó desnutrición moderada y un 4% presento desnutrición severa. De la población de 7 años, el 14 % tiene un estado nutricional normal, el 41 % presentó desnutrición leve, el 38% presentó desnutrición moderada y el 7 % presentó desnutrición severa. De la población de 8 años el 13% presentó un estado nutricional normal, el 38% presentó desnutrición leve, el 34% presentó desnutrición moderada y el 13% presentó desnutrición severa. (CUADRO 304)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años según el indicador peso/talla se encontró que el 72% presentó un estado nutricional normal, el 5% presentó desnutrición leve, el 4% presentó desnutrición moderada, el 1% presentó desnutrición severa y el 21% presentó sobrepeso. (CUADRO 305)

En el estado nutricional de niños menores de 9 años por grupo de edad y sexo se encontró que la población de 6 años es de 9%, de los cuales el 74% tenía un estado nutricional normal, el 3% presentó desnutrición leve, y el 23% sobrepeso. La población de 7 años representa el 44%, de los cuales el 73% presentó un estado nutricional normal, el 3% presentó desnutrición leve, otro 3% presentó desnutrición moderada, el 1% presentó desnutrición severa y el 20% presentó sobrepeso. (CUADRO 306)

El estado nutricional de niños mayores de 9 años por sexo según el índice de masa corporal se encontró que de los 834 escolares, el 49% representa al sexo masculino, el 51% al sexo femenino, de los cuales el 73% presenta un estado nutricional normal, de este porcentaje el 53% es de sexo femenino, el 47% de sexo masculino, el 8% presenta sobrepeso, de éstos el 48% son de sexo masculino, el 52% de sexo femenino; el 6% presentó obesidad, de los cuales el 54% son de sexo masculino y el 46% de sexo femenino; el 14% presentó desnutrición, de éstos el 56% son de sexo masculino y el 44% son de sexo femenino. (CUADRO 307)

En el estado nutricional de niños mayores de 9 años por grupo de edad y sexo según el índice de masa corporal encontramos que de los 834 escolares, los niños de 9 años corresponden al 19% de los cuales el 69% tiene un estado nutricional normal, el 10% presentó sobrepeso, el 5% presentó obesidad, el 16% presentó desnutrición; la población de 10 años corresponde al 22%, de éstos el 77% tiene un estado nutricional normal, el 7% presentó sobrepeso, el 5% presentó obesidad y el 11% presentó desnutrición; la población de 11 años representa el 20%, de éstos el 78% tiene un estado nutricional normal, el 6% sobrepeso, el 8% obesidad y el 8% desnutrición; los escolares de 12 años representan el 19%, de éstos el 74% presentó un estado nutricional normal, el 8% presentó sobrepeso, el 4% obesidad, el 15% desnutrición; la población de 13 años representa el 12%, de los cuales el 68%

presentó estado nutricional normal, el 12% presentó sobrepeso, el 6% presentó obesidad y el 15% desnutrición. La población escolar de 14 años representa el 5%, de los cuales el 57% presenta estado nutricional normal, el 7% presenta sobrepeso, el 4% presenta obesidad y el 30% desnutrición. Los escolares de 15 años representan el 2%, de los cuales el 80% presentó estado nutricional normal, el 5% presentó obesidad, el 15% presentó desnutrición; la población de 16 años representa el 1% de los cuales el 100 % tiene un estado nutricional normal, la población de 17 años representa el 0.1% de lo cual el 100% presenta desnutrición. (CUADRO 308)

En la distribución de agudeza visual, se encontró que de los 1230 escolares, el 85 % presenta una agudeza visual de 20/20 con ambos ojos, de los cuales el 52% es de sexo masculino y el 48% de sexo femenino, el 10% presentó una agudeza visual de 20/30 con ambos ojos de los cuales el 58% es de sexo femenino y el 42% de sexo masculino, el 3% presentó agudeza visual de 20/40 de los cuales el 67% es de sexo femenino y el 33% de sexo masculino, el 1% presenta agudeza visual de 20/50 de los cuales 63% es de sexo masculino y el 47% de sexo femenino, el 1% presentó agudeza visual de 20/70 de los cuales 50% es de sexo femenino y 50% de sexo masculino. No hubo variación de ojo más afectado en cuanto a disminución de agudeza visual. (CUADRO 309 y 310)

En la morbilidad, se encontró que de los 1230 escolares, el 21% presentaba infección respiratoria aguda, de los cuales el sexo femenino presentó el 51% y el sexo masculino 50%. Además se encontró que solo el 7 % presentaba síndrome diarreico agudo de los cuales el 53% correspondía al sexo femenino y el 47% al sexo masculino. El 22% de la población escolar presentaba afecciones de la piel siendo el sexo masculino el más afectado con el 52%. (CUADRO 311 y 312)

En el municipio de San Antonio Palopó se encontró un porcentaje similar a hombres y mujeres escolares, lo que evidencia que no hay discriminación de géneros en cuanto a educación, en cuanto a la cantidad de alumnos pudimos observar que hay un descenso a medida que aumente el grado de escolaridad, lo que puede deberse a que hay deserción escolar y los niños no terminan la primaria. También se observo que la edad escolar predominante es de 9 a 13 años.

En relación al estado nutricional para menores de 9 años según el indicador talla/edad se encontró que el 82% presenta algún grado de desnutrición, lo que evidencia desnutrición pasada o a factores genéticos que influyen en la talla del escolar, esto evidencia un porcentaje de desnutrición muy alta dentro del municipio. El estado nutricional en base al indicador peso/talla se encontró que el 72% presenta estado nutricional normal lo que evidencia que en este municipio la desnutrición es pasada y que ha habido una recuperación nutricional en la mayoria de los casos.

En cuanto al estado nutricional en mayores de 9 años según el índice de masa corporal el 73% presentó un estado nutricional normal y solo un 14% presentó desnutrición.

Respecto a la agudeza visual se encontró que el 85% de los escolares tuvo una agudeza visual de 20/20 y un 10% con agudeza visual de 20/30 y solo un 5% tiene deficiencias más severas en agudeza visual, este pequeño porcentaje puede influir en un mal rendimiento escolar.

Se encontró que la prevalencia de enfermedades de la piel es del 22%, infecciones respiratorias agudas es del 21% y del 7% para enfermedades diarreicas. Estas enfermedades puede deberse a factores ambientales, higiénicos. Dentro de los factores ambientales podemos mencionar el clima frio, polvo y tierra, en los factores

higiénicos encontramos escasez de factores higiénicos: lavado de manos, baño diario, que también pueden deberse a su vez a escasez de agua.

7.6 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

Alejandra Emilet Rosado Galindo
Bernabé Esner Carrillo Ayuso

CUADRO 313

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EOUM "TECUN UMAN" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	30	24	24	21	54
2	31	25	18	16	49
3	16	13	23	20	39
4	16	13	16	14	32
5	21	17	18	16	39

6	10	8	15	13	25
TOTAL	124	100	114	100	238

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 314

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EOUM "TECUN UMAN" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	2	2	3	3	5
7 años	17	14	11	10	28
8 años	13	10	20	18	33
9 años	16	13	9	8	25
10 años	20	16	9	8	29
11 años	14	11	17	15	31
12 años	13	10	18	16	31
13 años	16	13	10	9	26
14 años	5	4	10	9	15
15 años	4	3	5	4	9
16 años	4	3	1	1	5
17 años	0	0	1	1	1
TOTAL	124	100	114	100	238

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 315

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	3	9	3	9	6
DESNUTRICION LEVE	14	44	12	35	26
DESNUTRICION MODERADA	13	41	16	47	29
DESNUTRICION SEVERA	2	6	3	9	5
TOTAL	32	100	34	100	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 316

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	3	18	1	9	0	0	2	10	3	3	6
DESNUTRICION LEVE	1	50	2	66	8	47	5	46	5	39	5	25	14	12	26
DESNUTRICION MODERADA	1	50	1	33	4	24	5	45	8	61	10	50	13	16	29
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	3	15	2	3	5
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	100	3	100	17	100	11	100	13	100	20	100	32	34	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 317

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EOUM “TECUN UMAN” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	27	84	30	88	57
DESNUTRICION LEVE	2	6	1	3	3
SOBREPESO	3	9	3	9	6
TOTAL	32	100	34	100	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 318

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EOUM “TECUN UMAN” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	50	3	100	13	76	10	91	13	100	17	85	27	30	57
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	2	12	1	9	0	0	0	0	2	1	3
SOBREPESO	1	50	0	0	2	12	0	0	0	0	3	15	3	3	6
TOTAL	2	100	3	100	17	100	11	100	13	100	20	100	32	34	66

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 319

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	54	59	45	56	99
DESNUTRICION	30	33	28	35	58
SOBREPESO	7	8	4	5	11
OBESIDAD	1	1	3	4	4
TOTAL	92	100	80	100	172

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 320

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL, EOUM "TECUN UMAN" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	10	6	7	5	10	11	12	10	10	4	2	6	2	2	1	0	0	1	54	45	99
SOBREPESO	3	0	1	0	2	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	4	11
OBESIDAD	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
DESNUTRICION	3	3	10	3	2	3	2	6	6	5	2	4	2	3	3	1	0	0	30	28	58
TOTAL	16	9	19	9	14	17	14	18	16	10	5	10	4	5	4	1	0	1	92	80	172
TOTAL	25		28		31		32		26		15		9		5		1		172		172

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 321

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EOUM "TECUN UMAN"
MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	Vd.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	203	85	209	88	213	89
20/30	26	11	19	8	19	8
20/40	3	1	3	1	1	0
20/50	3	1	2	1	3	1
20/70	2	1	3	1	1	0
20/100	0	0	2	1	1	0
20/200	1	0	0	0	0	0
TOTAL	238	100	238	100	238	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 322

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EOUM "TECUN UMAN",
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	107	96	108	101	112	101
20/30	13	13	12	7	10	9
20/40	1	2	1	2	0	1
20/50	2	1	1	1	1	2
20/70	1	1	2	1	1	0
20/100	0	0	0	2	0	1
20/200	0	1	0	0	0	0
TOTAL	124	114	124	114	124	114
TOTAL M + F	238		238		238	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 323

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EOUM "TECUN UMAN"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	84	35	36	15	87	37
NO	154	65	202	85	151	63
TOTAL	238	100	238	100	238	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 324

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO EOUM "TECUN UMAN"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	47	37	18	18	46	41
NO	77	77	106	96	78	73
TOTAL	124	114	124	114	124	114
TOTAL M + F	238		238		238	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 325

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	16	26	13	26	54
2	17	28	18	36	35
3	7	11	5	10	12
4	3	5	3	6	6
5	15	25	7	14	22
6	3	5	4	8	7
TOTAL	61	100	50	100	111

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 326

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
7 años	0	0	1	2	1
8 años	8	13	10	20	18
9 años	8	13	6	12	14
10 años	21	34	7	14	28
11 años	6	10	8	16	14
12 años	7	11	11	22	18
13 años	6	10	2	4	8
14 años	4	7	5	10	9
15 años	1	2	0	0	1
TOTAL	61	100	50	100	111

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 327

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005**, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA**

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	13	2	18	3
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	18	2
DESNUTRICION MODERADA	5	63	5	45	10
DESNUTRICION SEVERA	2	25	2	18	4
TOTAL	8	100	11	100	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 328

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, **DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005,** MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	100	1	13	1	10	1	2	3
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	0	2	2
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	5	63	5	50	5	5	10
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	2	20	2	2	4
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	100	8	100	10	100	8	11	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 329

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	7	88	10	91	17
SOBREPESO	1	13	1	9	2
TOTAL	8	100	11	100	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 330

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	1	100	7	88	9	90	7	10	17
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	1	10	1	1	2
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	100	8	100	10	100	8	11	19

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 331

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM ALDEA TZUNUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	40	75	24	62	64
DESNUTRICION	9	17	11	28	20
SOBREPESO	0	0	1	3	1
OBESIDAD	4	8	3	8	7
TOTAL	53	100	39	100	92

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 332

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 EORM ALDEA TZUNUNA MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	7	6	18	3	5	4	3	7	4	2	2	2	1	0	40	24	64
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
OBESIDAD	1	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	3	7
DESNUTRICION	0	0	2	2	1	3	3	4	1	0	2	2	0	0	9	11	20
TOTAL	8	6	21	7	6	8	7	11	6	2	4	5	1	0	53	39	92
TOTAL	14		28		14		18		8		9		1		92		92

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 333

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	93	84	98	88	103	93
20/30	17	15	13	12	8	7
20/40	1	1	0	0	0	0
TOTAL	111	100	111	100	111	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 334

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EORM ALDEA TZUNUNA
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	51	42	55	43	58	45
20/30	9	8	6	7	3	5
20/40	1	0	0	0	0	0
TOTAL	61	50	61	50	61	50
TOTAL M + F	111		111		111	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 335

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	11	10	3	3	25	23
NO	100	90	108	97	86	77
TOTAL	111	100	111	100	111	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 336

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO EORM ALDEA TZUNUNA
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	4	7	2	1	15	10
NO	57	43	59	49	46	40
TOTAL	61	50	61	50	61	50
TOTAL M + F	238		238		238	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 337

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	9	22	10	37	54
2	9	22	4	15	13
3	10	24	9	33	19
4	5	12	2	7	7
5	6	15	2	7	8
6	2	5	0	0	2
TOTAL	41	100	27	100	68

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 338

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
7 años	3	7	3	11	6
8 años	2	5	5	19	7
9 años	5	12	4	15	9
10 años	12	29	7	26	19
11 años	4	10	3	11	7
12 años	6	15	3	11	9
13 años	3	7	1	4	4
14 años	3	7	1	4	4
15 años	1	2	0	0	1
16 años	2	5	0	0	2
TOTAL	41	100	27	100	68

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 339

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	40	0	0	2
DESNUTRICION LEVE	0	0	3	38	3
DESNUTRICION MODERADA	2	40	4	50	6
DESNUTRICION SEVERA	1	20	1	13	2
TOTAL	5	100	8	100	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 340

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	2	67	0	0	0	0	0	0	2	0	2
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	67	0	0	1	20	0	3	3
DESNUTRICION MODERADA	1	33	0	0	1	50	4	80	2	4	6
DESNUTRICION SEVERA	0	0	1	33	1	50	0	0	1	1	2
TOTAL	3	100	3	100	2	100	5	100	5	8	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 341

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	80	5	63	9
SOBREPESO	1	20	3	38	4
TOTAL	5	100	8	100	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 342

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	3	100	2	67	1	50	3	60	4	5	9
SOBREPESO	0	0	1	33	1	50	2	40	1	3	4
TOTAL	3	100	3	100	2	100	5	100	5	8	13

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 343

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	21	58	12	63	33
DESNUTRICION	14	39	5	26	19
SOBREPESO	1	3	2	11	3
OBESIDAD	0	0	0	0	0
TOTAL	36	100	19	100	55

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 344

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL, EORM CASERIO CHUITZACHAJ DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	2	3	6	4	4	3	4	1	2	0	2	1	0	0	1	0	21	12	33
SOBREPESO	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION	3	0	5	2	0	0	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	14	5	19
TOTAL	5	4	12	7	4	3	6	3	3	1	3	1	1	0	2	0	36	19	55
TOTAL	9		19		7		9		4		4		1		2		55		55

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 345

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	57	84	58	85	59	87
20/30	10	15	8	12	8	12
20/40	1	1	1	1	1	1
20/50	0	0	1	1	0	0
TOTAL	68	100	68	100	68	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 346

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	34	23	35	23	36	23
20/30	6	4	5	3	4	4
20/40	1	0	1	0	1	0
20/50	0	0	0	1	0	0
TOTAL	41	27	41	27	41	27
TOTAL M + F	68		68		68	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 347
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	19	28	5	7	20	29
NO	49	72	63	93	48	71
TOTAL	68	100	68	100	68	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 348
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXOEORM CASERIO CHUITZACHAJ MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	11	8	2	3	11	9
NO	30	19	39	24	30	18
TOTAL	41	27	41	27	41	27
TOTAL M + F	68		68		68	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 349
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM ALDEA TZUNUNA

CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	7	25	8	27	15
2	7	25	6	20	13
3	4	14	7	23	11
4	6	21	6	20	12
5	4	14	3	10	7
6	0	0	0	0	0
TOTAL	28	100	30	100	58

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 350

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	1	3	1
7 años	3	11	2	7	5
8 años	3	11	2	7	5
9 años	9	32	6	20	15
10 años	8	29	11	37	19
11 años	2	7	5	17	7
12 años	0	0	2	7	2
13 años	2	7	1	3	3
14 años	1	4	0	0	1
TOTAL	28	100	30	100	58

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 351

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM ALDEA TZUNUNA CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	2	33	0	0	2
DESNUTRICION LEVE	0	0	3	60	3
DESNUTRICION MODERADA	3	50	0	0	3
DESNUTRICION SEVERA	1	17	2	40	3
TOTAL	6	100	5	100	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 352

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	100	0	0	1	50	2	67	1	50	3	2	5
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	3	0	3
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	50	1	33	1	50	1	2	3
TOTAL	0	0	1	100	3	100	2	100	3	100	2	100	7	4	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 353

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	83	3	60	8
DESNUTRICION LEVE	1	17	0	0	1
SOBREPESO	0	0	2	40	2
TOTAL	6	100	5	100	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 354

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DE LA EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	3	27	1	9	2	18	1	9	5	2	7
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	1	2
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	9	0	2	2
TOTAL	0	0	1	0	3	27	2	18	3	27	2	18	6	5	11

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 355

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL
EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	15	68	17	68	32
DESNUTRICION	3	14	2	8	5
SOBREPESO	1	5	4	16	5
OBESIDAD	3	14	2	8	5
TOTAL	22	100	25	100	47

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 356

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM ALDEA TZUNUNA, CASERIO PAJOMEL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	5	5	6	8	2	3	0	1	2	0	0	0	15	17	32
SOBREPESO	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	5
OBESIDAD	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	5
DESNUTRICION	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	2	5
TOTAL	9	6	8	11	2	5	0	2	2	1	1	0	22	25	47
TOTAL	15		19		7		2		3		1		47		47

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 357
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM ALDEA TZUNUNA CASERIO PAJOMEL, MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	48	83	45	78	50	86
20/30	10	17	13	22	8	14
TOTAL	58	100	58	100	58	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 358
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO, EORM ALDEA TZUNUNA CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	25	23	21	24	24	26
20/30	3	7	7	6	4	4
TOTAL	28	30	28	30	28	30
TOTAL M + F	58		58		58	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 359

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM ALDEA TZUNUNA
CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	20	34	8	14	24	41
NO	38	66	50	86	34	59
TOTAL	58	100	58	100	58	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 360

DISTRIBUCION DE MORBILIDADL POR SEXO EORM ALDEA TZUNUNA
CASERIO PAJOMEL, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA
DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	10	10	4	4	13	11
NO	18	20	24	26	15	19
TOTAL	28	30	28	30	28	30
TOTAL M + F	58		58		58	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 361

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	12	34	19	33	54
2	10	29	10	17	20
3	8	23	11	19	19
4	4	11	8	14	12
5	1	3	7	12	8
6	0	0	3	5	3
TOTAL	35	100	58	100	93

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 362

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO" MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	2	6	2	3	4
7 años	1	3	3	5	4
8 años	7	20	11	19	18
9 años	9	26	7	12	16
10 años	2	6	8	14	10
11 años	7	20	7	12	14
12 años	2	6	6	10	8
13 años	0	0	5	9	5
14 años	3	9	9	16	12
15 años	2	6	0	0	2
TOTAL	35	100	58	100	93

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 363

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD
EORM "PARAISO DEL LAGO" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005**, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA**

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	0	0	1	6	1
DESNUTRICION LEVE	3	30	4	25	7
DESNUTRICION MODERADA	4	40	8	50	12
DESNUTRICION SEVERA	3	30	3	19	6
TOTAL	10	100	16	100	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 364

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO" **DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005**, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	1	1
DESNUTRICION LEVE	1	50	1	100	0	0	1	33	2	100	2	40	3	4	7
DESNUTRICION MODERADA	1	50	1	33	0	0	1	33	3	150	6	120	4	8	12
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	33	1	33	2	100	2	40	3	3	6
TOTAL	2	100	2	100	1	33	3	100	7	350	11	220	10	16	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 365

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EORM “PARAISO DEL LAGO” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	90	9	56	18
SOBREPESO	1	10	7	44	8
TOTAL	10	100	16	100	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 366

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA, EORM “PARAISO DEL LAGO” DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	2	18	1	0	1	33	2	67	6	300	6	120	9	9	18
SOBREPESO	0	0	1	0	0	0	1	33	1	50	5	100	1	7	8
TOTAL	2	18	2	0	1	33	3	100	7	350	11	220	10	16	26

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 367

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EORM "PARAISO DEL LAGO" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	20	80	34	81	54
DESNUTRICION	4	16	5	12	9
SOBREPESO	1	4	1	2	2
OBESIDAD	0	0	2	5	2
TOTAL	25	100	42	100	67

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 368

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL, EORM "PARAISO DEL LAGO" DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005 MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	6	7	2	7	6	6	2	4	0	5	2	5	2	0	0	0	20	34	54
SOBREPESO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
OBESIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
DESNUTRICION	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	4	5	9
TOTAL	9	7	2	8	7	7	2	6	0	5	3	9	2	0	0	0	25	42	67
TOTAL	16		10		14		8		5		12		2		0		67		67

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 369

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO"
MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	70	75	66	71	69	74
20/30	17	18	22	24	20	22
20/40	5	5	5	5	4	4
20/50	1	1	0	0	0	0
TOTAL	93	100	93	100	93	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 370

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO EORM "PARAISO DEL LAGO"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	25	45	24	42	25	44
20/30	7	10	9	13	8	12
20/40	2	3	2	3	2	2
20/50	1	0	0	0	0	0
TOTAL	35	58	35	58	35	58
TOTAL M + F	93		93		93	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 371

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LA EORM "PARAISO DEL LAGO"
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	27	29	14	15	32	34
NO	66	71	79	85	61	66
TOTAL	93	100	93	100	93	100

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 372

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXOEORM "PARAISO DEL LAGO "
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

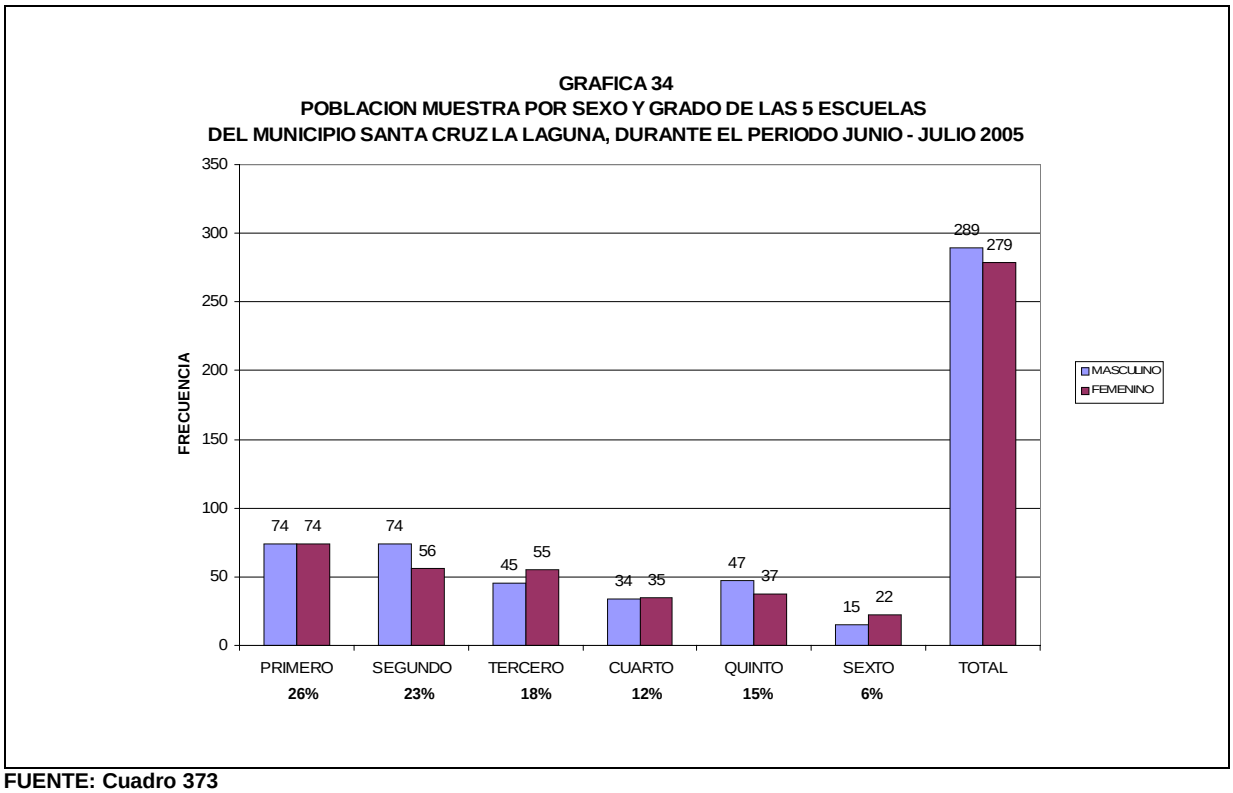
ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	6	21	4	10	11	21
NO	29	37	31	48	24	37
TOTAL	35	58	35	58	35	58
TOTAL M + F	93		93		93	

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 373
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRADO DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MÁSCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	74	26	74	27	148
2	74	26	56	20	130
3	45	16	55	20	100
4	34	12	35	13	69
5	47	16	37	13	84
6	15	5	22	8	37
TOTAL	289	100	279	100	568

FUENTE: Cuadros 313, 325, 337, 349 y 361



FUENTE: Cuadro 373

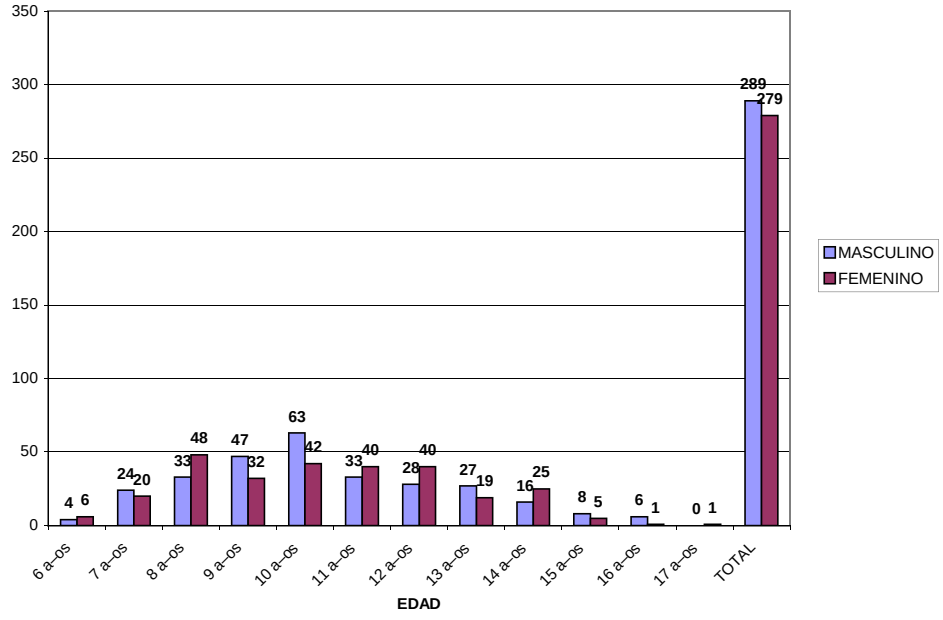
CUADRO 374

POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

	SEXO				
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	4	1	6	2	10
7 años	24	8	20	7	44
8 años	33	11	48	17	81
9 años	47	16	32	11	79
10 años	63	22	42	15	105
11 años	33	11	40	14	73
12 años	28	10	40	14	68
13 años	27	9	19	7	46
14 años	16	6	25	9	41
15 años	8	3	5	2	13
16 años	6	2	1	0	7
17 años	0	0	1	0	1
TOTAL	289	100	279	100	568

FUENTE: Cuadros 314, 326, 338, 350 y 362

GRAFICA 35
POBLACION MUESTRA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 374

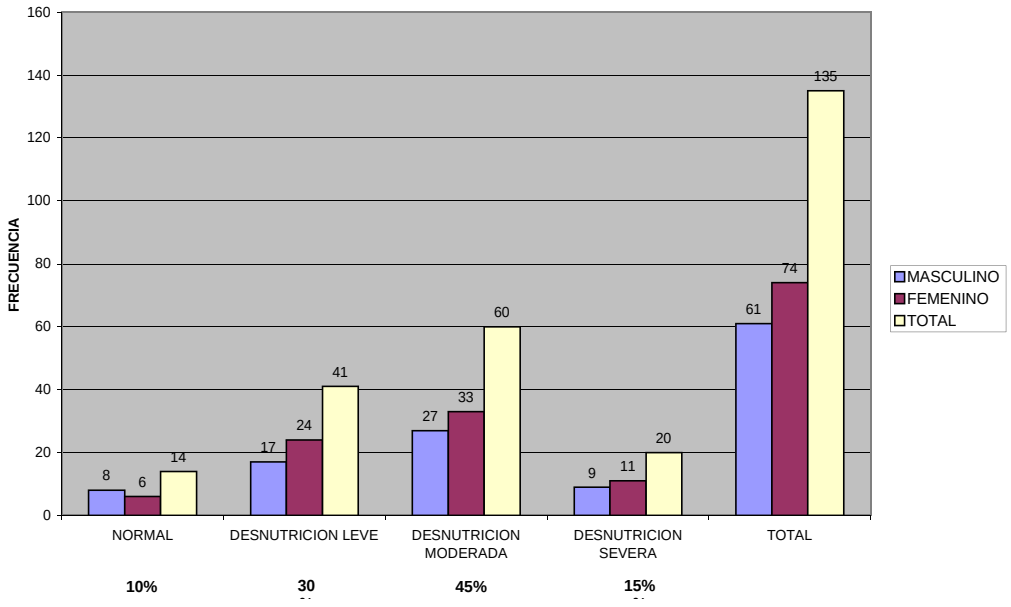
CUADRO 375

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	8	13	6	8	14
DESNUTRICION LEVE	17	28	24	32	41
DESNUTRICION MODERADA	27	44	33	45	60
DESNUTRICION SEVERA	9	15	11	15	20
TOTAL	61	100	74	100	135

FUENTE: Cuadros 315, 327, 339, 351 y 363

GRAFICA 36
ESTADO NUTRICIONAL DE NI„OS MENORES DE 9 A„OS EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 375

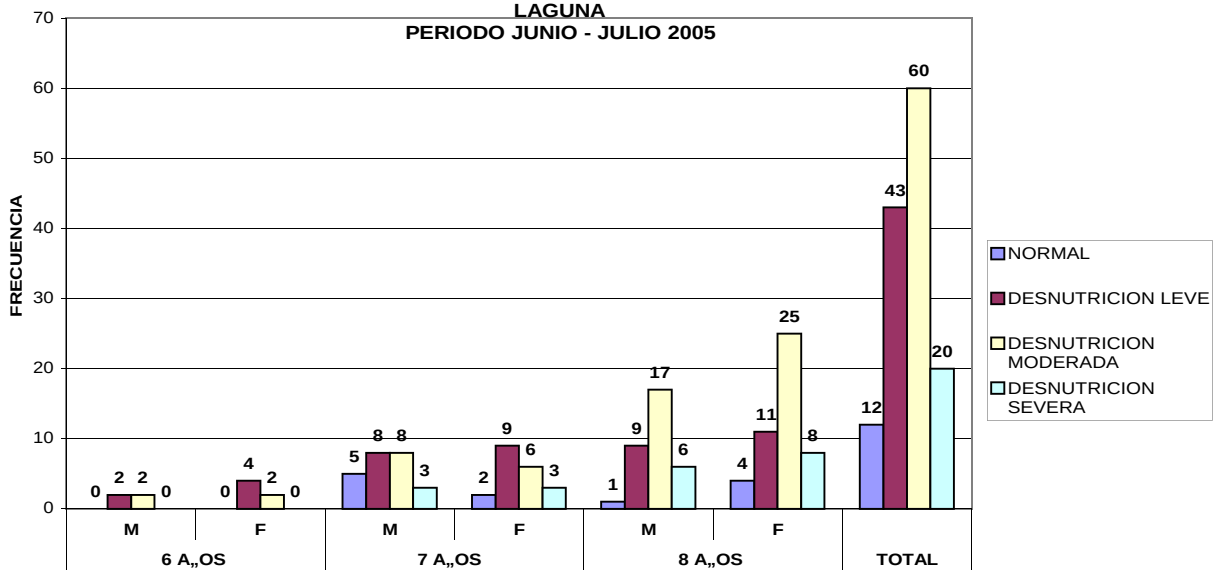
CUADRO 376

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA / EDAD, **DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005** MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	0	0	0	0	5	21	2	10	1	3	4	8	6	6	12
DESNUTRICION LEVE	2	50	4	67	8	33	9	45	9	27	11	23	19	24	43
DESNUTRICION MODERADA	2	50	2	33	8	33	6	30	17	52	25	52	27	33	60
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	3	13	3	15	6	18	8	17	9	11	20
SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	100	6	100	24	100	20	100	33	100	48	100	61	74	135

FUENTE: Cuadros 316, 328, 340, 352 y 364

GRAFICA 37
ESTADO NUTRICIONAL DE NI„OS MENORES DE 9 A„OS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR TALLA/EDAD EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ LA LAGUNA
PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 3

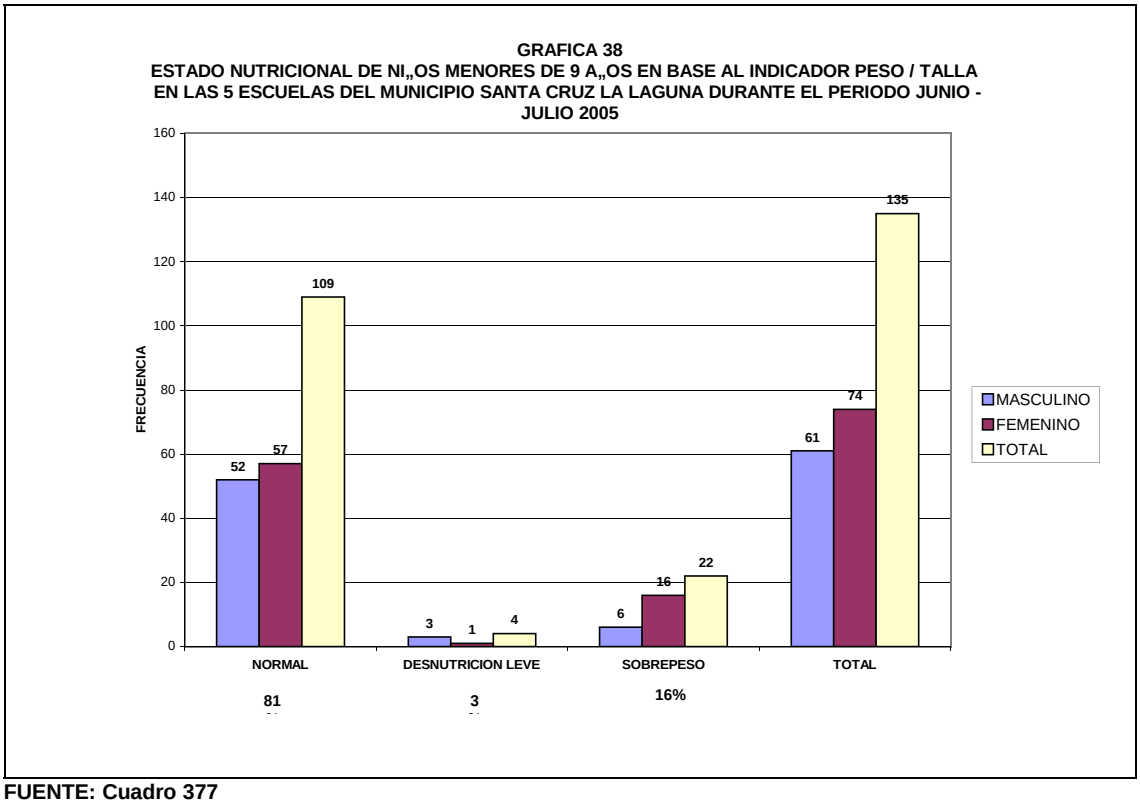
CUADRO 377

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005,

MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	52	85	57	77	109
DESNUTRICION LEVE	3	5	1	1	4
SOBREPESO	6	10	16	22	22
TOTAL	61	100	74	100	135

FUENTE: Cuadros 317, 329, 341, 353 y 365



FUENTE: Cuadro 377

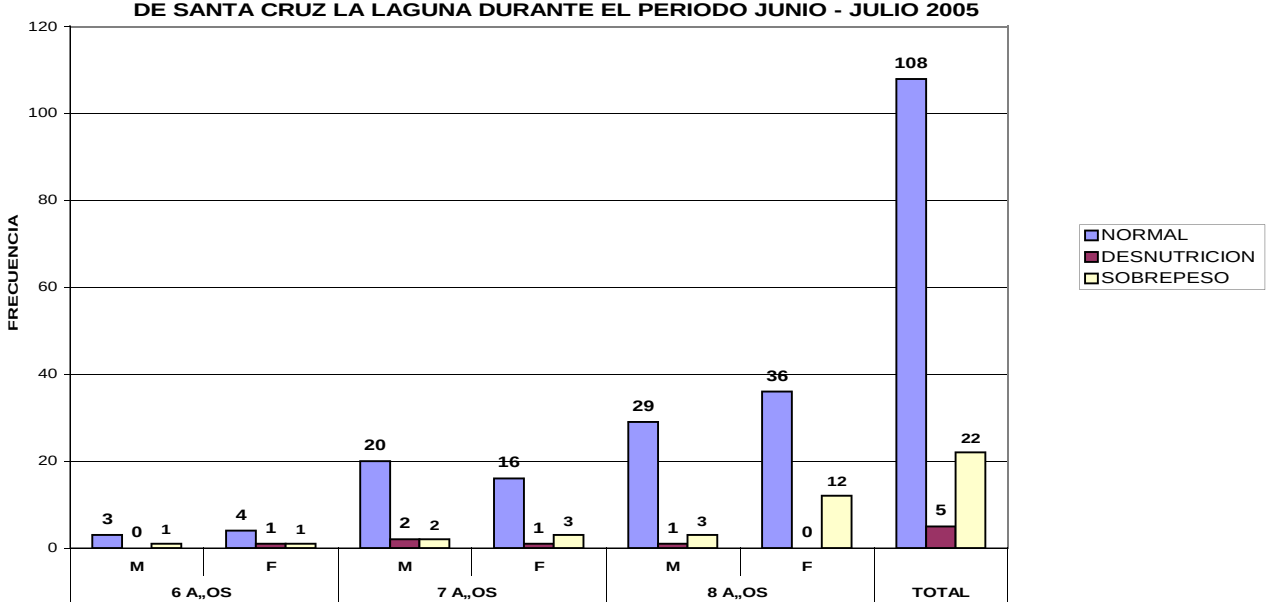
CUADRO 378

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		M	F	TOTAL
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%			
NORMAL	3	75	4	67	20	83	16	80	29	88	36	75	52	56	108
DESNUTRICION LEVE	0	0	1	17	2	8	1	5	1	3	0	0	3	2	5
SOBREPESO	1	25	1	17	2	8	3	15	3	9	12	25	6	16	22
TOTAL	4	100	6	100	24	100	20	100	33	100	48	100	61	74	135

FUENTE: Cuadros 318, 330, 342, 354 y 366

GRAFICA 39
ESTADO NUTRICIONAL EN NI„OS MENORES DE 9 A„OS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICADOR PESO / TALLA EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005

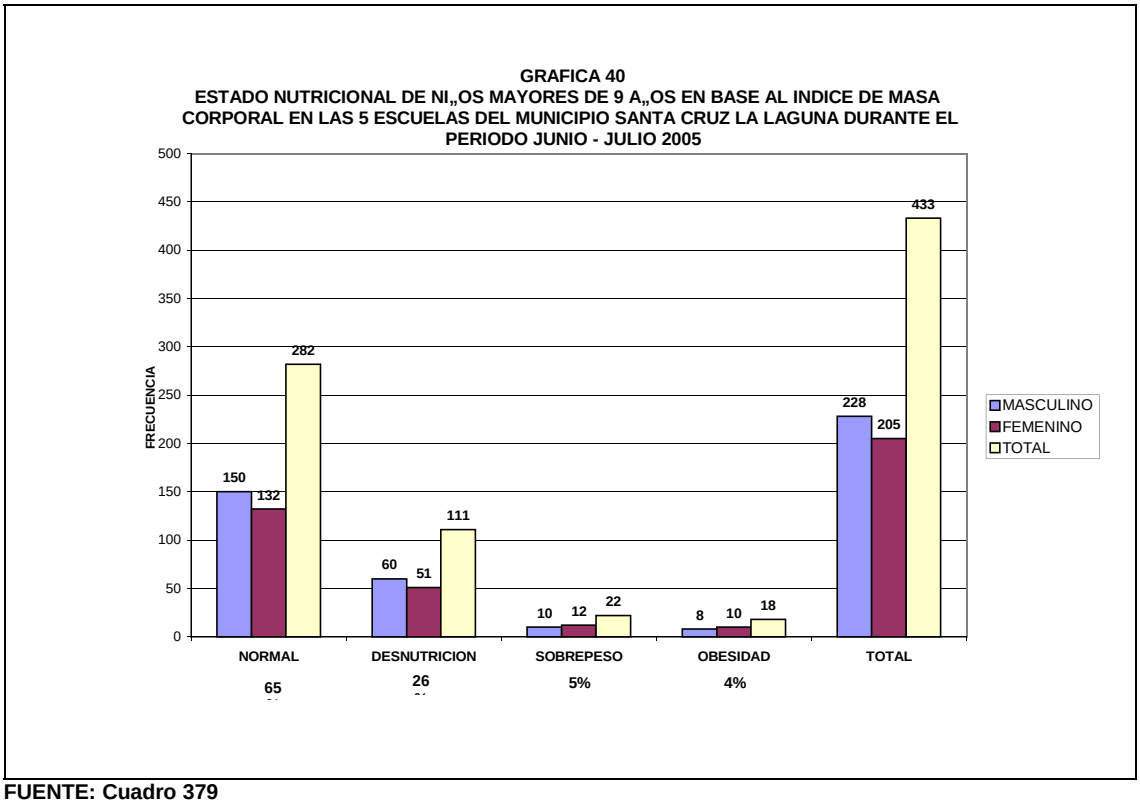


FUENTE: Cuadro 378

CUADRO 379
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL INDICE DE MÁSA CORPORAL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005
MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MÁSCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	150	66	132	64	282
DESNUTRICION	60	26	51	25	111
SOBREPESO	10	4	12	6	22
OBESIDAD	8	4	10	5	18
TOTAL	228	100	205	100	433

FUENTE: Cuadros 319, 331, 343, 355 y 367



FUENTE: Cuadro 379

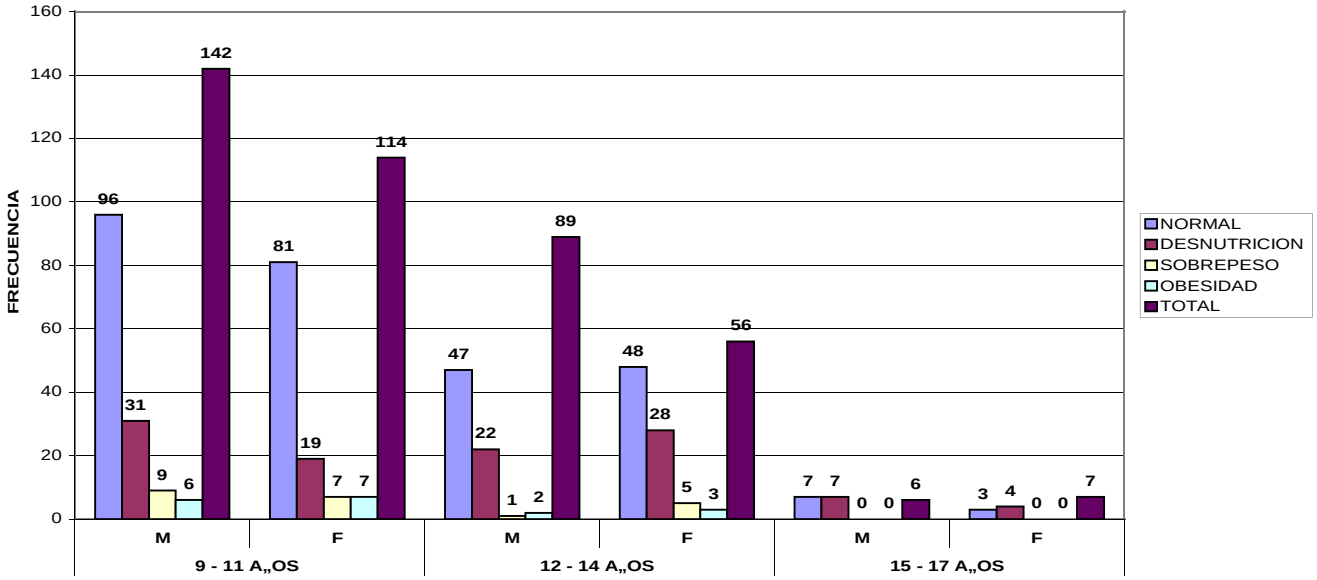
CUADRO 380

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005, MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	30	27	39	27	27	27	21	23	18	11	8	14	5	2	2	0	0	1	150	132	282
SOBREPESO	4	1	3	4	2	2	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10	12	22
OBESIDAD	4	1	2	3	0	3	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	10	18
DESNUTRICION	9	3	18	8	4	8	7	13	8	7	7	8	3	3	4	1	0	0	60	51	111
TOTAL	47	32	62	42	33	40	29	40	28	19	15	25	8	5	6	1	0	1	228	205	433
TOTAL	79		104		73		69		47		40		13		7		1		433		

FUENTE: Cuadros 320, 332, 344, 356 y 368

GRAFICA 41
ESTADO NUTRICIONAL DE NI„OS MAYORES DE 9 A„OS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN BASE AL INDICE DE MASA CORPORAL EN LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 380

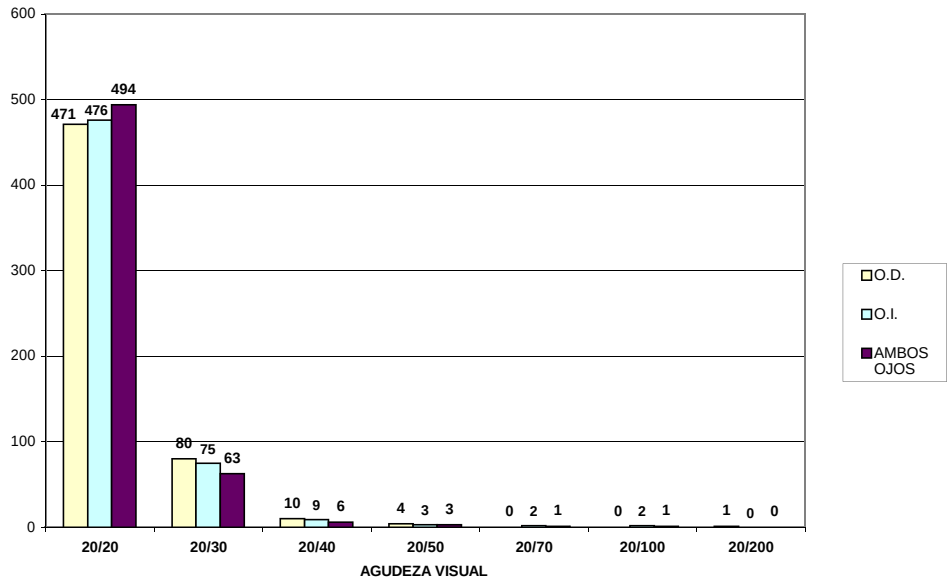
CUADRO 381

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNCICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	471	83	476	84	494	87
20/30	80	14	75	13	63	11
20/40	10	2	9	2	6	1
20/50	4	1	3	1	3	1
20/70	2	0	3	1	1	0
20/100	0	0	2	0	1	0
20/200	1	0	0	0	0	0
TOTAL	568	100	568	100	568	100

FUENTE: Cuadros 321, 333, 345, 357 y 369

GRAFICA 42
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL DE LOS ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



Fuente: Cuadro 375

CUADRO 382

DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	242	229	243	233	255	239
20/30	38	42	39	36	29	34
20/40	5	5	4	5	3	3
20/50	3	1	1	2	1	2
20/70	1	1	2	1	1	0
20/100	0	0	0	2	0	1
20/200	0	1	0	0	0	0
TOTAL	289	279	289	279	289	279
TOTAL M + F	568		568		568	

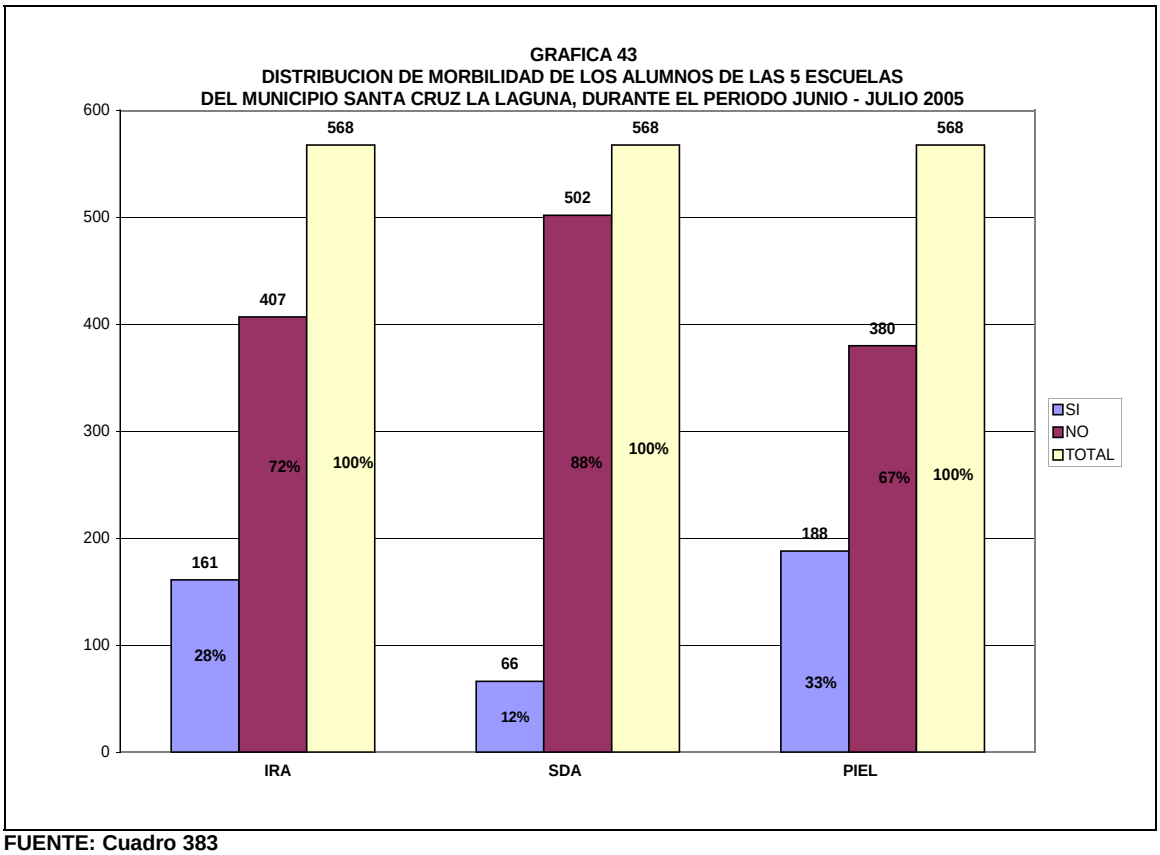
FUENTE: Cuadros 322, 334, 346, 358 y 370

CUADRO 383

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		SDA		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	161	28	66	12	188	33
NO	407	72	502	88	380	67
TOTAL	568	100	568	100	568	100

FUENTE: Cuadros 323, 335, 347, 359 y 371



FUENTE: Cuadro 383

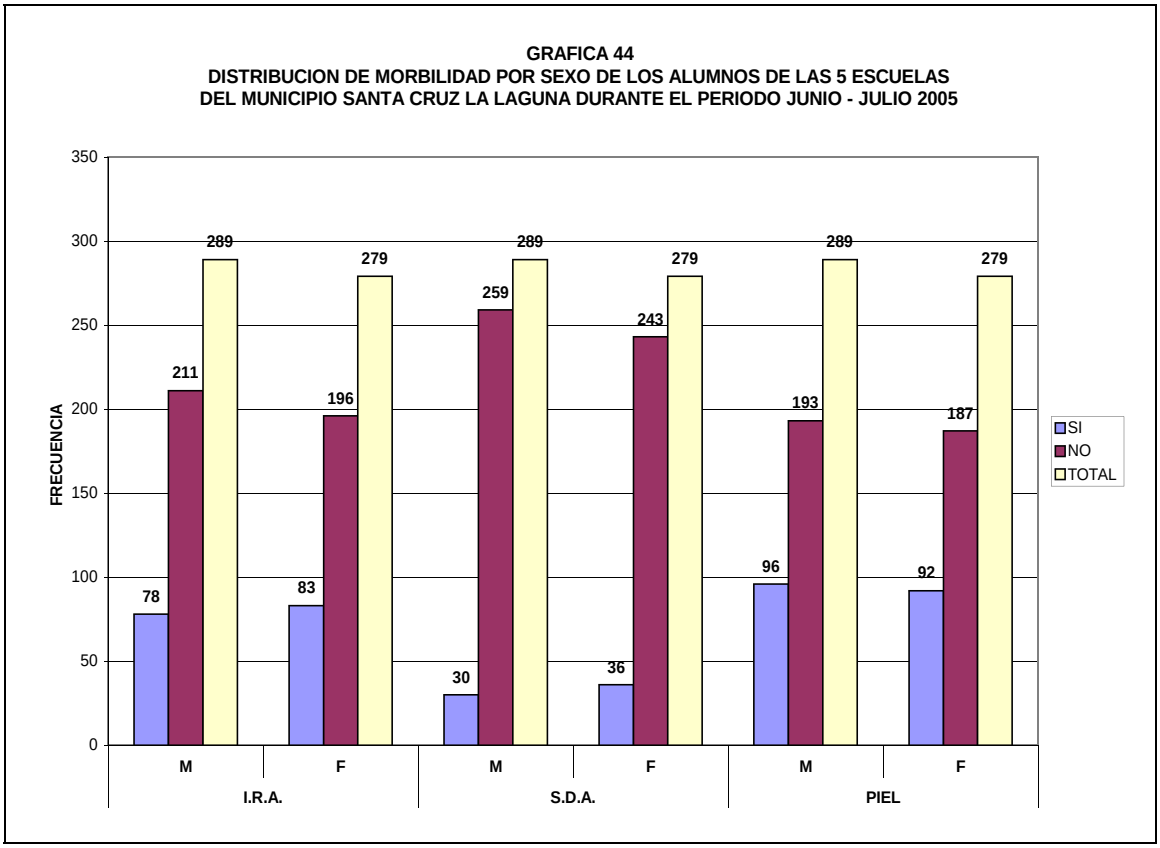
CUADRO 384

DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO DE ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA, DURANTE EL PERIODO JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.A...		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	78	83	30	36	96	92
NO	211	196	259	243	193	187
TOTAL	289	279	289	279	289	279
TOTAL M + F	568		568		568	

FUENTE: Cuadros 324, 336, 348, 360 y 372

GRAFICA 44
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO DE LOS ALUMNOS DE LAS 5 ESCUELAS DEL MUNICIPIO SANTA CRUZ LA LAGUNA DURANTE EL PERIODO JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 384

ANALISIS DE CUADROS DE ESCUELAS DE SANTA CRUZ LA LAGUNA

El cuadro de población demostró que el total de muestreo masculino del municipio de Santa Cruz la Laguna, fue de 289 niños siendo el 51% de la población total y del muestreo femenino se obtuvieron 279 niñas siendo el 49% de la población total.

De acuerdo a la población por grado el menor porcentaje de la muestra se obtuvo de los alumnos de sexto grado tanto masculino como femenino con 5% y un 8% de la población respectiva. El mayor porcentaje de la muestra se obtuvo en primer grado tanto en la población femenina como masculina, siendo estas el 26% y 27% de la población de su género respectivamente, representando en total el 26% de toda la población.

De acuerdo a la población por grupo de edad, se observo que la mayor cantidad de muestra para el sexo masculino fue obtenida en niños de 10 años, equivaliendo a 63 niños representando un 22% y para el sexo femenino fue obtenida en niñas de 8 años, equivaliendo a 48 niñas representando un 17% ambos porcentajes respectivos a su genero. En general, el grupo de edad con más porcentaje de muestra fue el de niños de 10 años representando un 18% de la población total.

El estado nutricional de acuerdo al indicador Talla para Edad en niños menores de 9 años se encontró un 10% con estado nutricional normal, un 30% con desnutrición leve, un 44% con desnutrición moderada y un 16% con desnutrición severa de la población total de menores de 9 años, siendo el sexo más afectado el femenino con un 32% de casos con desnutrición leve, 45% de casos con desnutrición moderada y un 15% de casos con desnutrición severa respecto a la población femenina, representando un 56% de la población total afectada. Respecto a la población masculina, se encontró un 28% de casos de desnutrición leve, un 44% de desnutrición moderada y un 15% con desnutrición severa, representando un 44% respecto a la población total. Respecto al grupo de edad, se menciona que el más afectado tanto para masculino y femenino fue el de 8 años con 63% de casos de malnutrición para esta edad respecto a la población total afectada. Se menciona además que de los casos de malnutrición el mayor porcentaje obtenido fue el de desnutrición moderada con un 50% de casos respecto a la población afectada.

En el Estado Nutricional según Peso / Talla, se encontró un 80% con estado nutricional normal, un 4% de casos de desnutrición leve y un 16% de sobrepeso en relación a la población total de niños menores de 9 años. El mayor porcentaje de casos de malnutrición se encontraron en el grupo de edad de 8 años con un 12% del total de la población afectada en general.

El estado nutricional de niños mayores de 9 años de acuerdo al Índice de Masa Corporal se obtuvo un 65% de casos normales, un 26% de casos de desnutrición, un 5% de casos de sobrepeso y un 4% de casos de obesidad. No se encontró diferencia de afección entre masculinos y femeninos. El grupo de edad más afectado con desnutrición, para el sexo masculino, fue el de 10 años obteniendo un 12% en relación al total de casos de malnutrición y para el sexo femenino, fue el de 12 años, obteniendo un 9% del total de casos de malnutrición. En general, el grupo de edad más afectado fue el de 10 años con un total de 25% de casos encontrados en toda la población.

En la distribución de la agudeza visual de las escuelas estudiadas del municipio Santa Cruz la Laguna, se encontró una mayor prevalencia de medición de 20/20 tanto en ambos ojos como por separado, presentando un 87 % y la segunda medición encontrada en mayor cantidad fue 20/30 con un 11% en relación a la población total. Solo el 2% presento una agudeza visual de 20/40 o más. En relación al sexo, se menciona que no se observo diferencia importante en las mediciones. Esto hace ver que midiendo la agudeza visual utilizando el cartel de Snellen, el 98% de los niños en edad escolar, no tienen una visión deficiente.

En la distribución de Morbilidad de las escuelas estudiadas del municipio Santa Cruz la Laguna, se encontró un 28% de casos de infección respiratoria aguda, un 12% de casos de síndrome diarreico agudo y un 33% de enfermedades de la piel. No se encontró diferencia importante entre la prevalencia de enfermedades entre sexos.

7.5 MUNICIPIO DE SAN PABLO LA LAGUNA, SOLOLA

José Benedicto Luna Oliva
Edy René Tobar Taks

7.5.1 ESCUELA URBANA MIXTA DE SAN PABLO LA LAGUNA JORNADA MATUTINA

CUADRO 385
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005.

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	45	25	45	23	90
2	30	16	39	20	69
3	33	18	34	16	67
4	32	17	48	24	80
5	11	6	16	7	27
6	35	18	19	10	54
TOTAL	186	100	199	100	385

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 386
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	8	5	7	3	15
7 años	12	7	13	7	25
8 años	12	6	10	5	22
9 años	19	10	28	14	47
10 años	23	12	27	14	50
11 años	26	14	23	12	49
12 años	22	11	28	14	50
13 años	23	12	18	9	41
14 años	17	9	12	7	29
15 años	19	9	15	8	34
16 años	8	4	7	3	15
17 años	2	1	6	4	8
TOTAL	191	100	194	100	385

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 387
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO DE EDAD SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	9	31	16	48	25
DESNUTRICION LEVE	5	17	5	15	10
DESNUTRICION MODERADA	9	31	7	21	16
DESNUTRICION SEVERA	6	20	5	15	11
TOTAL	29	100	33	100	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 388
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	3	33	3	50	4	40	7	53	2	20	6	43	9	16	25
DESNUTRICION LEVE	1	12	2	34	2	26	1	8	2	20	2	14	5	5	10
DESNUTRICION MODERADA	3	33	0	0	2	20	3	23	4	40	4	29	9	7	16
DESNUTRICION SEVERA	2	22	1	16	2	20	2	23	2	20	2	14	66	5	11
TOTAL	9	100	6	100	10	100	13	100	10	100	14	100	29	33	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 389
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	16	57	23	68	39
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRCION MODERADA	0	0	1	3	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	12	43	10	29	22
TOTAL	28	100	34	100	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 390
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	6	85	4	75	3	64	10	78	7	60	9	35	16	23	39
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	15	1	25	6	36	4	22	6	40	5	65	12	10	22
TOTAL	6	100	6	100	9	100	16	100	13	100	14	100	28	34	62

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 391

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	97	64	90	59	187
DESNUTRICION	13	8	6	3	19
SOBREPESO	24	14	31	17	55
OBESIDAD	25	14	37	21	62
TOTAL	159	100	164	100	323

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 392

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	13	17	17	14	12	15	8	19	15	10	13	6	12	5	5	1	2	3	97	90	187
SOBREPESO	2	4	3	8	8	2	7	3	1	3	1	2	2	3	0	4	0	2	24	31	55
OBESIDAD	4	5	3	5	4	4	6	6	4	4	0	2	3	7	1	2	0	1	25	37	62
DESNUTRICION	0	2	0	0	2	1	1	0	3	1	3	2	2	0	2	0	0	0	13	6	19
TOTAL	19	28	23	27	26	23	22	28	23	18	17	12	19	15	8	7	2	6	159	164	323

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 394
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	330	85	335	86	353	92
20/30	51	12	45	12	30	7
20/40	0	0	3	1	0	0
20/50	2	1	1	0.5	1	0.5
20/70	1	0.5	0	0	0	0
20/100	1	0.5	1	0.5	1	0.5
TOTAL	385	100	385	100	385	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 395
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	163	167	169	166	177	176
20/30	25	26	18	27	12	17
20/40	0	0	3	0	0	0
20/50	1	1	0	1	0	1
20/70	1	0	0	0	0	0
20/100	1	0	1	0	0	0
TOTAL	191	194	191	194	191	194
TOTAL M + F	385		385		385	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 396
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	69	18	31	8	15	4
NO	316	82	354	92	370	96
TOTAL	385	100	385	100	385	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 397
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	40	29	22	9	13	2
NO	151	165	169	185	178	192
TOTAL	191	194	191	194	191	194
TOTAL M + F	385		385		385	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.5.2 ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA SAN PABLO LA LAGUNA JORNADA

VESPERTINA

CUADRO 398
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	18	23	20	26	38
2	21	27	29	38	50
3	7	9	8	11	15
4	15	19	9	5	19
5	10	13	7	9	17
6	7	9	8	11	15
TOTAL	78	100	76	100	154

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 399
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA		SEXO FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
6 años	0	0	0	0	0
7 años	1	1	1	2	2
8 años	4	11	5	7	9
9 años	11	12	10	14	21
10 años	16	18	12	18	28
11 años	13	15	16	22	29
12 años	15	18	10	14	25
13 años	5	5	4	6	9
14 años	7	7	2	3	9
15 años	3	3	5	7	8
16 años	8	9	5	7	13
17 años	1	1	0	0	1
TOTAL	84	100	70	100	154

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 400
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	1	16	1	25	**2**
DESNUTRICION LEVE	2	28	2	50	**4**
DESNUTRICION MODERADA	2	28	1	25	**3**
DESNUTRICION SEVERA	2	28	0	0	**2**
TOTAL	**7**	**100**	**4**	**100**	**11**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 401
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	1	0	1	12	**2**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	33	1	50	1	25	1	0	2	25	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	1	50	2	50	0	0	2	17	**3**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	1	34	0	0	1	25	0	0	2	0	**2**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100**	**2**	**100**	**4**	**100**	**2**	**100**	**7**	**4**	**11**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No.

CUADRO 402

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	4	66	2	40	6
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	20	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	2	34	2	40	4
TOTAL	6	100	5	100	11

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 403

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%0	M	F	
NORMAL	1	100	1	33	1	50	1	50	2	67	0	0	4	2	6
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	1	33	1	50	1	50	1	33	0	0	2	2	4
TOTAL	1	100	3	100	2	100	2	100	3	100	0	0	6	5	11

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.1

CUADRO 404

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE POR SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	69	71	35	60	104
DESNUTRICION	3	6	1	2	4
SOBREPESO	7	12	14	24	21
OBESIDAD	6	11	8	14	14
TOTAL	56	100	58	100	143

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 405

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	11	6	10	8	14	8	7	7	12	1	4	2	5	2	6	1	0	0	69	35	104
SOBREPESO	2	3	1	2	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	0	4	1	0	7	14	21
OBESIDAD	1	2	1	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	6	8	14
DESNUTRICION	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
TOTAL	15	11	13	10	14	11	10	9	14	4	5	3	6	5	7	5	1	0	85	58	143

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 406
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	151	97	139	90	136	88
20/30	2	2	14	9	16	10
20/40	0	0	0	0	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	1	1	1	1	2	2
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	154	100	154	100	154	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 407
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	84	68	75	64	80	64
20/30	0	2	9	5	3	4
20/40	0	0	0	1	1	2
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	84	70	84	70	84	70
TOTAL M + F	154		154		154	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 408
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	24	16	10	6	32	32
NO	130	84	144	94	122	68
TOTAL	154	100	154	100	154	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 409
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE LOS ALUMNOS POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	16	8	8	2	21	14
NO	68	62	76	68	63	60
TOTAL	84	70	84	70	84	70
TOTAL M + F	154		154		154	

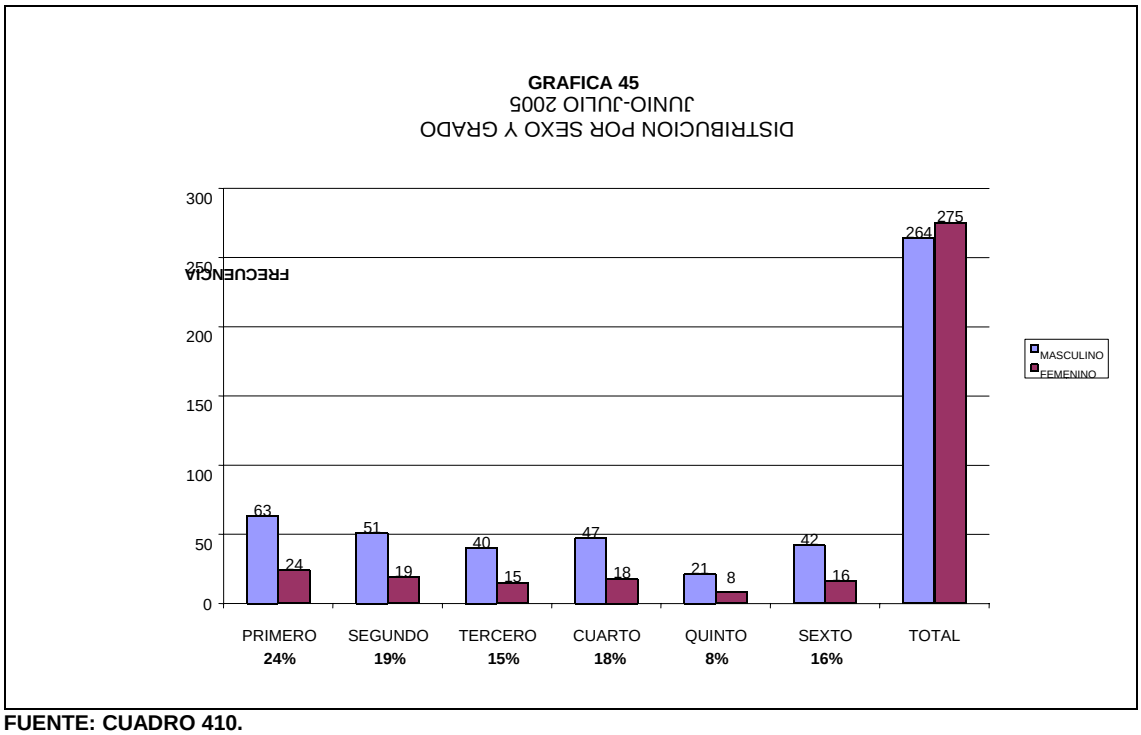
FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.5.3 CONSOLIDADO DE 2 ESCUELAS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO LA LAGUANA, SOLOLA.

CUADRO 410
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	69	24	63	24	122
2	51	19	62	23	113
3	40	15	41	16	81
4	47	18	57	20	104
5	21	8	21	8	42
6	42	16	25	9	67
TOTAL	270	100	269	100	539

FUENTE: CUADROS 385 Y 397.



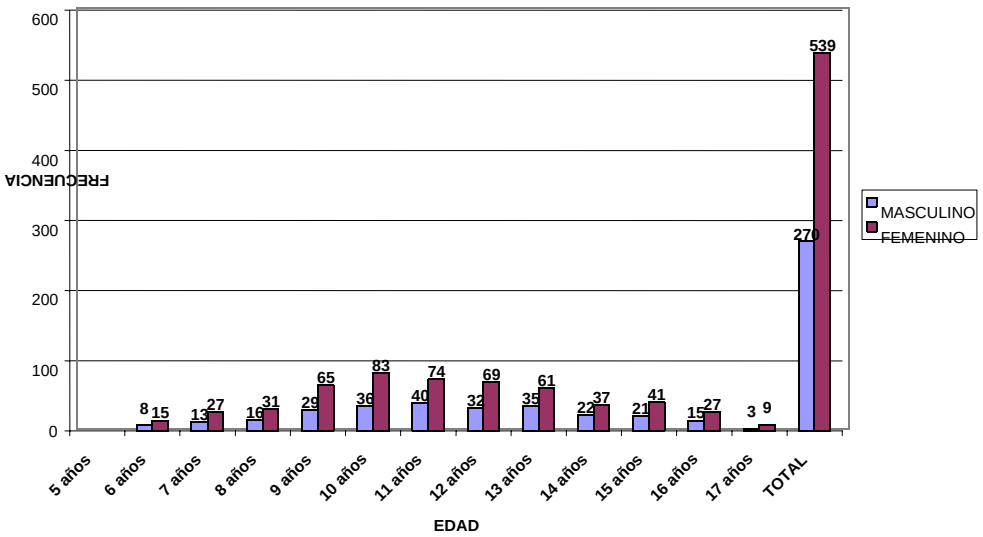
FUENTE: CUADRO 410.

CUADRO 411
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO- JULIO 2005

	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
EDAD	No.	%	No.	%	TOTAL
6 años	8	3	7	1	15
7 años	13	5	14	8	27
8 años	16	10	15	9	31
9 años	29	11	36	13	65
10 años	36	13	47	17	83
11 años	40	16	34	14	74
12 años	32	12	37	12	69
13 años	35	14	26	8	61
14 años	22	8	15	5	37
15 años	21	3	20	7	41
16 años	15	4	12	4	27
17 años	3	1	6	2	9
TOTAL	270	100	269	100	539

FUENTE. 386 Y 398.

GRAFICA 46
DISTRICUBION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO –JULIO 2005



Fuente. Cuadro 411.

.

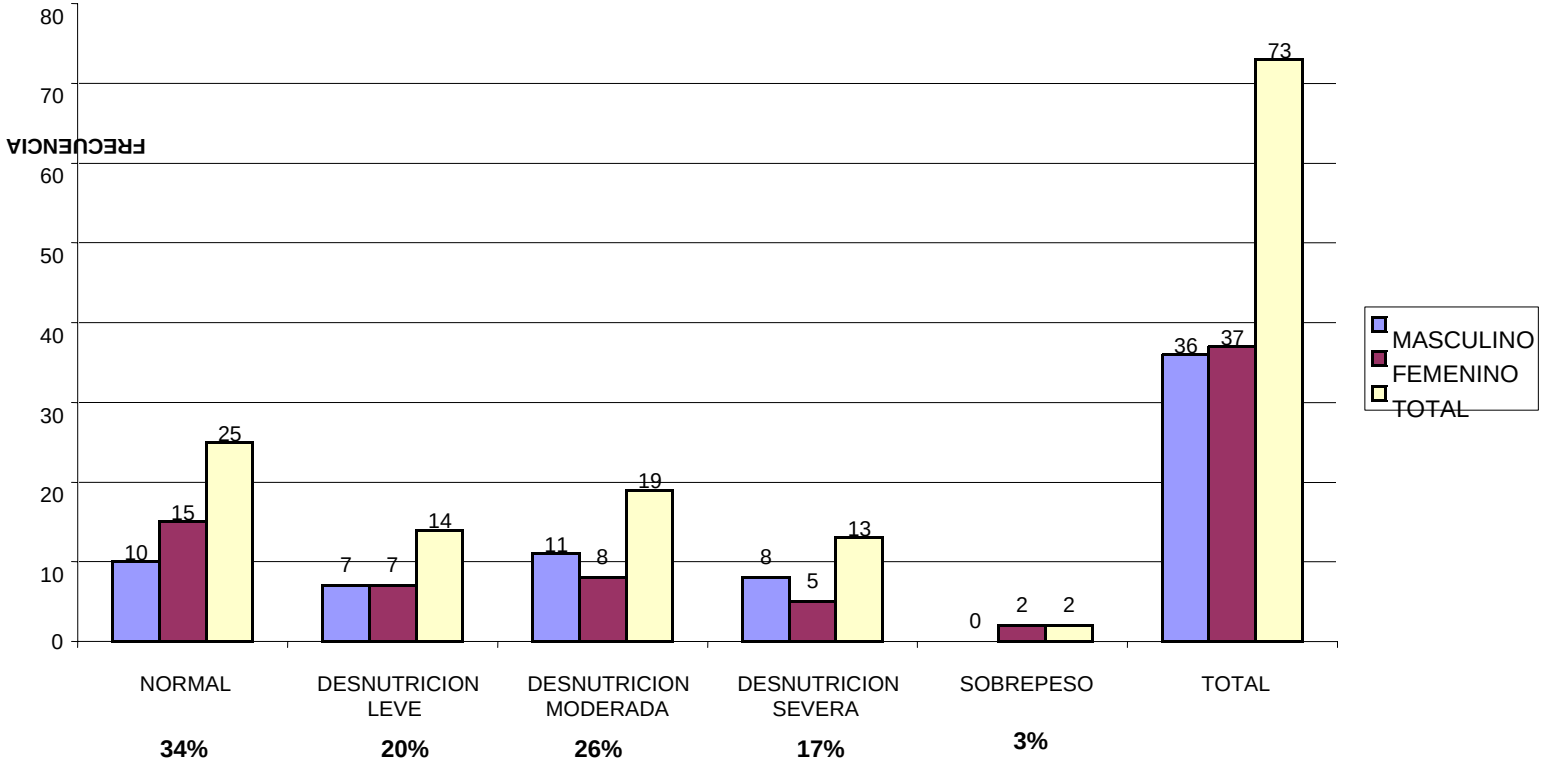
CUADRO 412

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS PPOR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	10	28	17	45	27
DESNUTRICION LEVE	7	19	7	18	14
DESNUTRICION MODERADA	11	31	8	22	19
DESNUTRICION SEVERA	8	22	5	13	13
TOTAL	36	100	37	100	73

FUENTE. CUADROS 387 Y 399

GRAFICA 47
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005



FUENTE CUADRO 412.

CUADRO 413

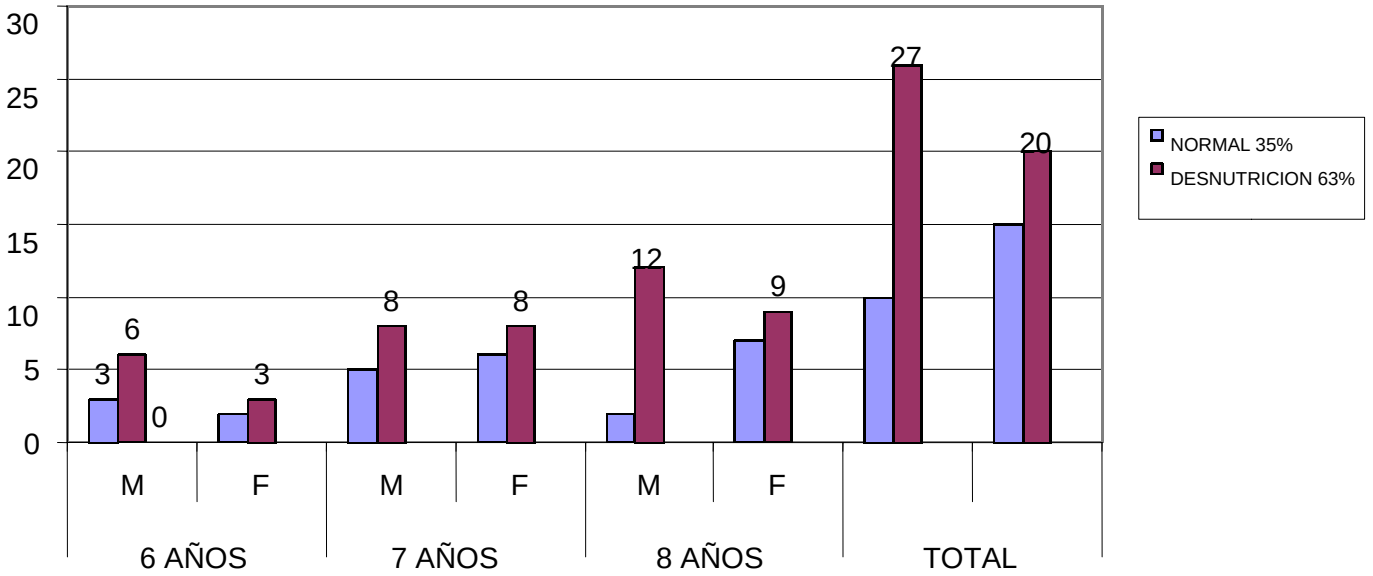
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	3	43	3	43	5	33	7	38	2	23	7	29	10	17	27
DESNUTRICION LEVE	1	7	2	29	3	23	2	15	3	25	3	26	7	7	14
DESNUTRICION MODERADA	3	22	0	0	2	35	4	30	6	40	4	37	11	8	19
DESNUTRICION SEVERA	2	28	1	14	3	9	2	15	3	11	2	8	8	5	13
TOTAL	9	100	6	100	13	100	15	100	14	100	19	100	36	37	73

FUENTE. 388 Y 400

GRAFICA 48

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA JUNIO-JULIO 2005



FUENTE. CUADRO 413

.

CUADRO 414

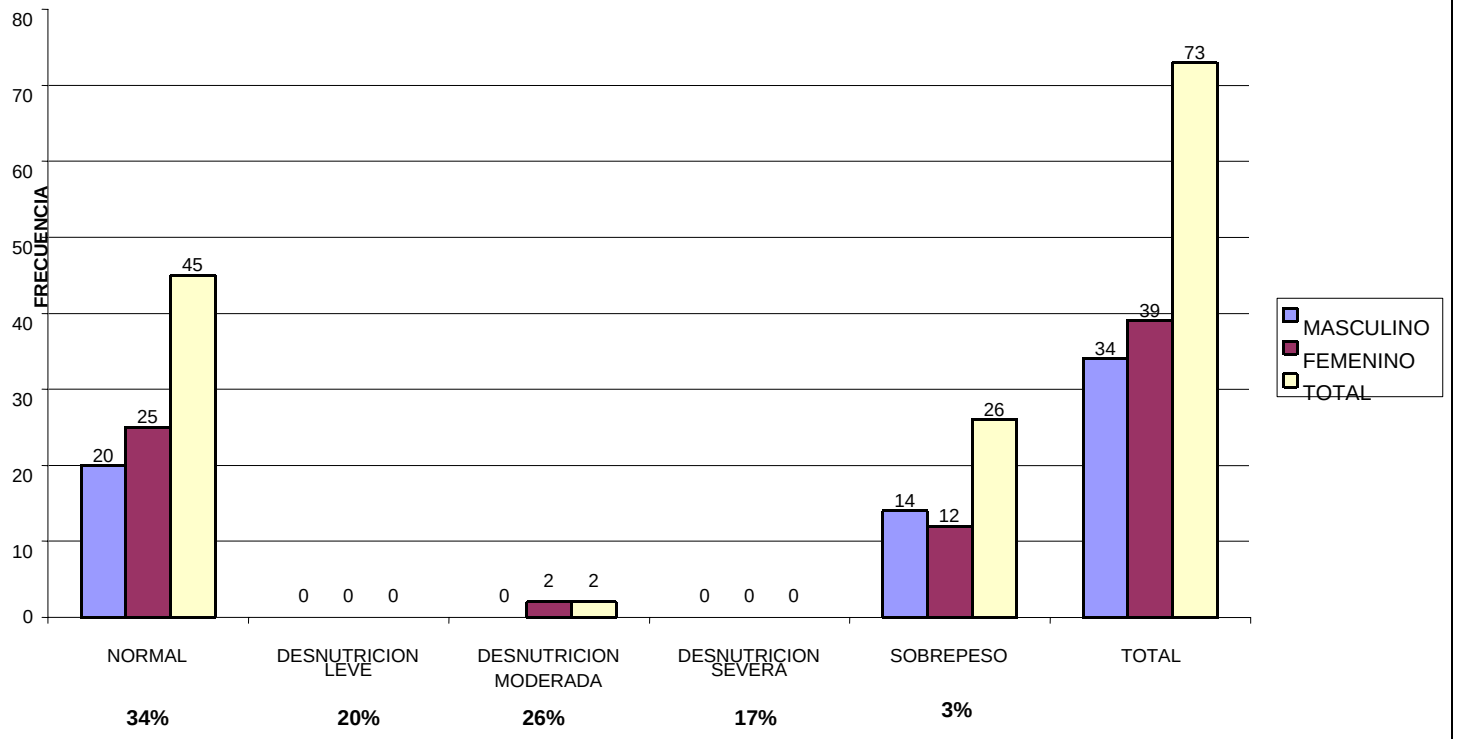
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO EN SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	20	58	25	64	45
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	2	5	2
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0
SOBREPESO	14	42	12	31	26
TOTAL	34	100	39	100	73

FUENTE. CUADROS 389 Y 401

GRAFICA 49

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005



FUENTE. CUADRO 413

CUADRO 415

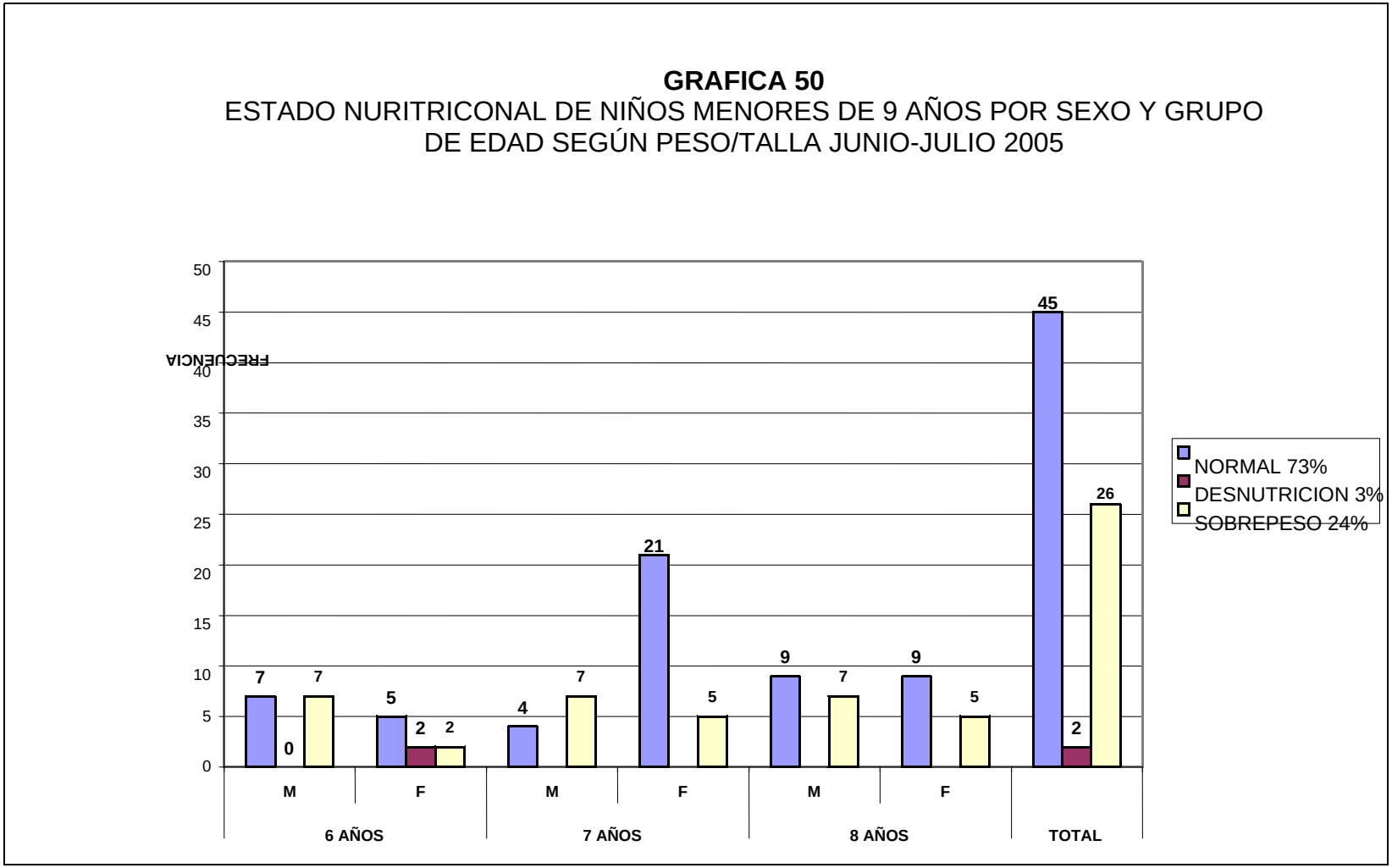
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNI0-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	7	100	5	56	4	36	21	68	9	56	9	65	20	25	45
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESNUTRICION MODERADA	0	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOBREPESO	0	0	2	22	7	64	5	32	7	44	5	35	14	12	26
TOTAL	**7**	**100**	**9**	**100**	**11**	**100**	**16**	**100**	**16**	**100**	**14**	**100**	**34**	**39**	**73**

FUENTE. CUADROS 390 Y402

GRAFICA 50

ESTADO NURITRICONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGÚN PESO/TALLA JUNIO-JULIO 2005



FUENTE. CUADRO 414

CUADRO 416

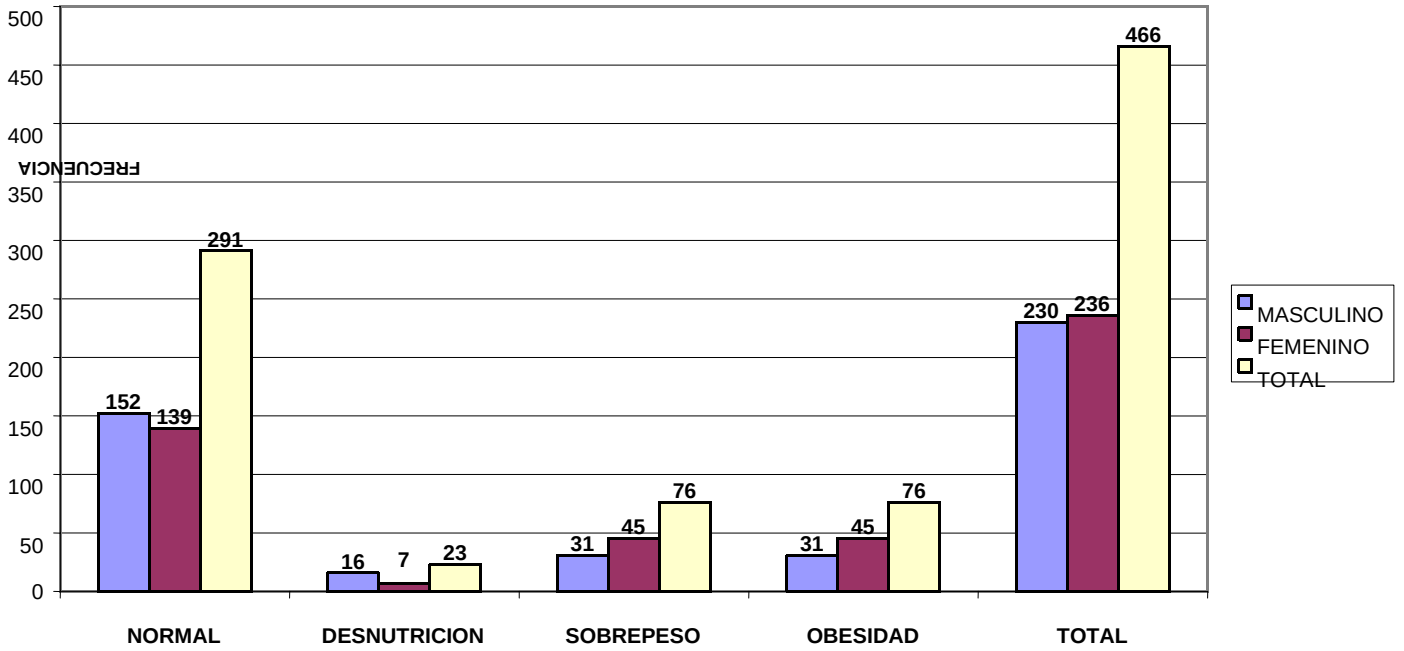
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	152	67	139	59	291
DESNUTRICION	16	7	7	3	23
SOBREPESO	31	13	45	19	76
OBESIDAD	31	13	45	19	76
TOTAL	230	100	236	100	466

Fuente: CUADROS 391 Y 403

GRAFICA 51

ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005



FUENTE . 416

CUADRO 417

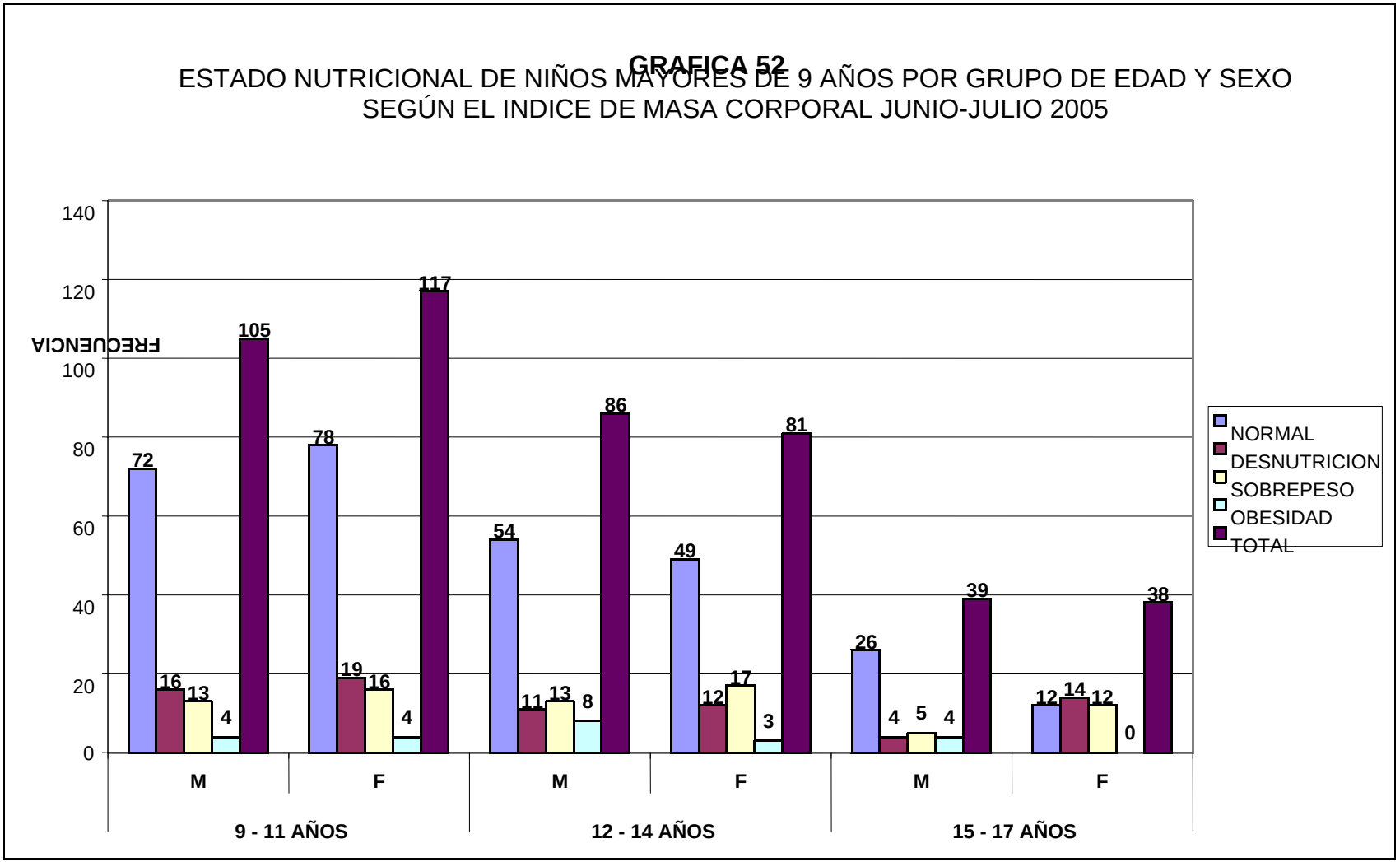
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TO-TAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	19	23	27	32	26	23	15	26	22	15	17	8	13	7	11	2	2	3	152	139	**291**
SOBREPESO	4	7	4	10	8	2	7	3	2	6	2	3	3	4	0	8	1	2	31	45	**76**
OBESIDAD	5	4	4	5	4	7	8	8	5	4	0	2	3	9	2	2	0	1	31	45	**76**
DESNUTRICION	1	2	1	0	2	2	2	0	3	1	3	2	2	0	2	0	0	0	16	7	**23**
TOTAL	**29**	**36**	**36**	**47**	**40**	**34**	**32**	**37**	**32**	**26**	**22**	**15**	**21**	**20**	**15**	**12**	**3**	**6**	**230**	**236**	**466**

FUENTE. CUADRO 392 Y 404

GRAFICA 52

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN EL INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005



Fuente. CUADRO 417

.

CUADRO 418

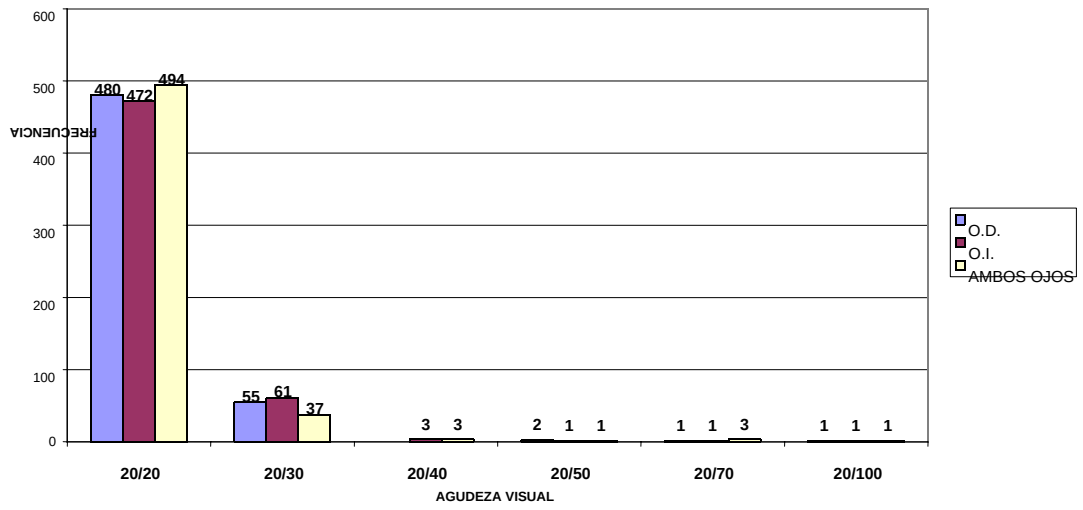
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	480	89	472	87	494	89
20/30	55	8	61	8	37	5
20/40	0	0	3	2	3	2
20/50	2	1	1	1	1	1
20/70	1	1	1	1	3	2
20/100	1	1	1	1	1	1
TOTAL	539	100	539	100	539	100

FUENTE. CUADROS 393 Y 405.

GRAFICA 53

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005



Fuente . CUADRO 418

CUADRO 419

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	244	236	241	231	253	241
20/30	27	28	27	34	16	21
20/40	0	0	3	0	3	0
20/50	1	1	0	1	0	1
20/70	1	0	0	1	1	2
20/100	1	0	1	0	1	0
TOTAL	274	265	274	265	274	265
TOTAL M + F	539		539		539	

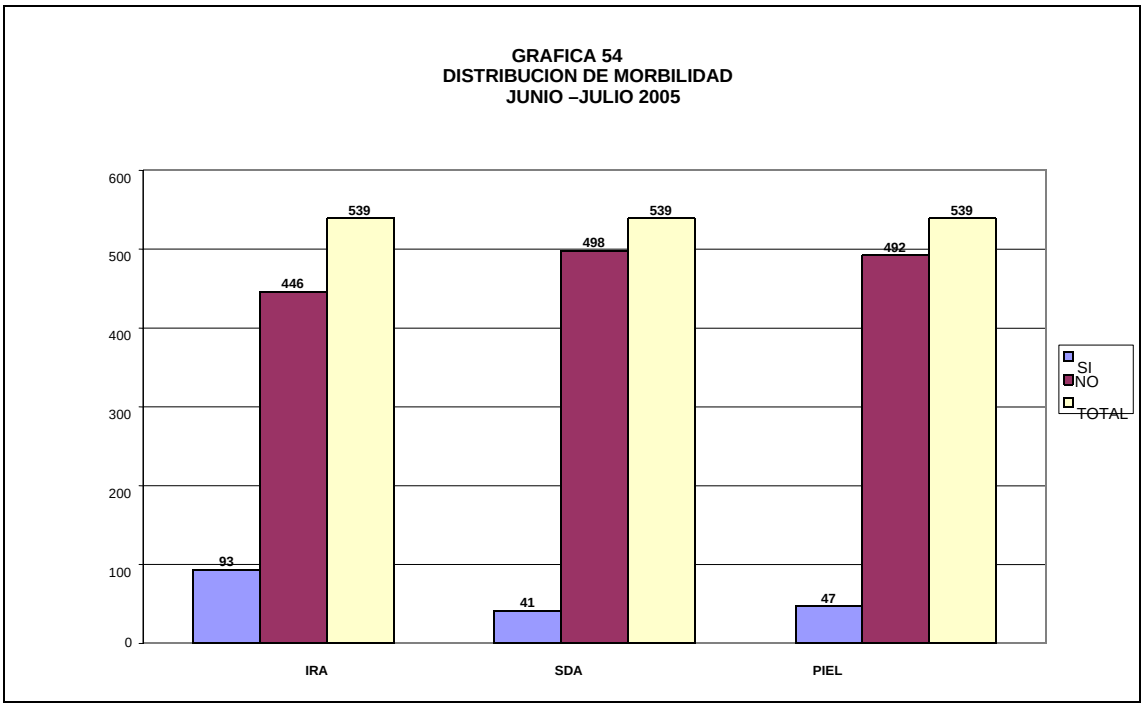
FUENTE. CUADROS 394 Y 406.

.

CUADRO 420
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	93	17	41	8	47	8
NO	446	83	498	92	492	92
TOTAL	539	100	539	100	539	100

FUENTE. CUADROS 395 Y 408

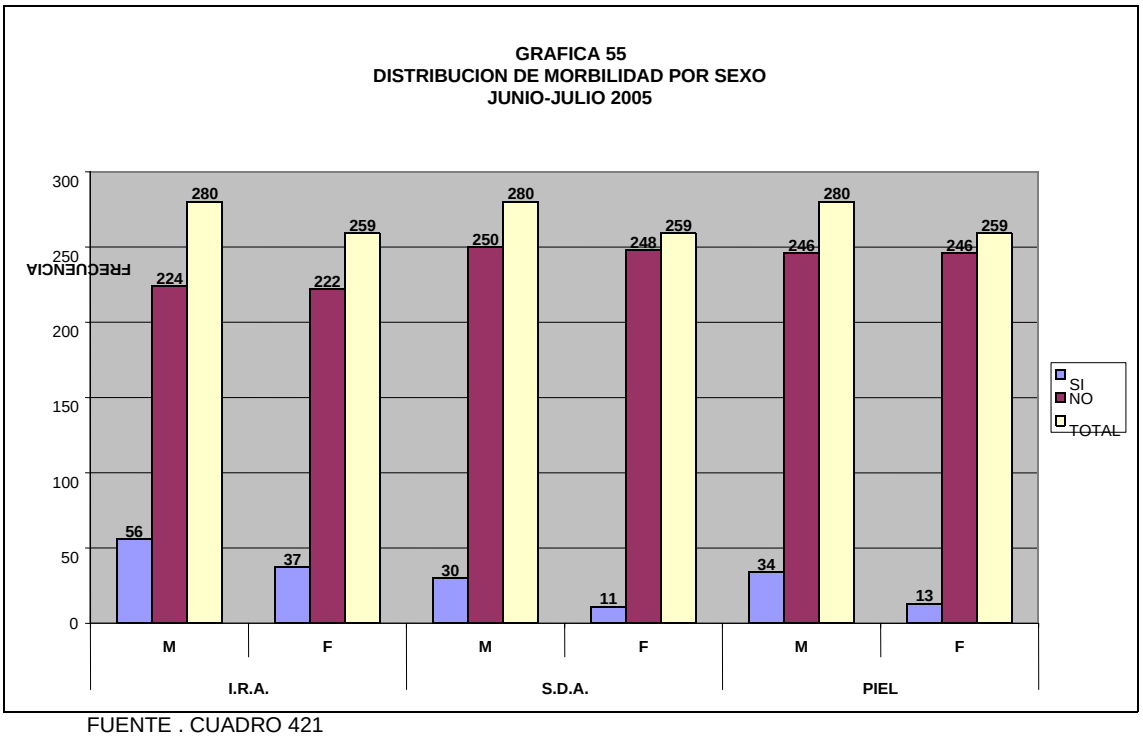


Fuente. CUADRO 420

CUADRO 421
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO PABLO LA LAGUNA EN EL PERIODO DE JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	56	37	30	11	34	13
NO	224	222	250	248	246	246
TOTAL	280	259	280	259	280	259
TOTAL M + F	539		539		539	

FUENTE. CUADROS 396 Y 408



FUENTE . CUADRO 421

7.5.4 ANALISIS SAN PABLO LA LAGUNA

Se incluyeron en el presente estudio a 539 niños de la EOUM de San Pablo La Laguna que fueron los que se presentaron a la escuela el día que se realizo dicho estudio, encontrando 270 de sexo masculino de los cuales el 25% se encontraron en primer grado y el resto se distribuyen en los grados siguientes de forma casi uniforme, asimismo de sexo femenino 269, correspondiente el 21% de estos al primer grado primaria mientras que el resto se distribuye en forma menor y uniforme. (CUADRO 410)

La distribución de los alumnos por grado y sexo demostró que las edades mas prevalentes fueron 10, 11 y 12 años con 83, 74 y 69 alumnos respectivamente, comprendiendo mas del 50% de la población total, siendo la distribución por sexo muy equitativa con 102 para masculinos y 118 para el sexo femenino. Los valores próximos con 65 alumnos con 9 años y 61 alumnos con 13 años, el resto se distribuye de manera uniforme en el resto de los años en el rango de 6 a 17 años.(CUADRO 411)

El 34% de los niños presentaron un resultado normal en las adecuaciones de talla y edad con un total de 25 niños de 73 que forman los menores de 9 años, de los cuales 14 niños fueron detectados como con desnutrición leve, y 19 con desnutrición moderada correspondiendo al 26%, y 13 niños con diagnostico de desnutrición severa que es un 17% del total, y los 2 restantes se reportaron con sobrepeso. (CUADRO 412)

El 63% de la población total presento un grado de desnutrición donde la desnutrición moderada reporto el valor mas alto con 19, el resto se presento de manera uniforme, y 25 niños correspondiendo el 34% del total fueron diagnosticados como normal, con predominio del sexo masculino.(CUADRO 413)

El estado nutricional de los niños menores de 9 años de acuerdo con el indicador peso-talla demostró que 45 de los alumnos fueron diagnosticados como normales, 26 fueron detectados como con sobrepeso; y solamente 2 fueron diagnosticados como desnutrición moderada.(CUADRO 414)

El estado nutricional de los niños mayores de 9 años en base al índice de masa corporal se presento de la siguiente manera, de un total de 466 el 62% fue diagnosticado dentro de los limites normales, seguido de sobre peso y obesidad con el 16% para cada uno y un 5% restante para los niños que presentaban algún grado de desnutrición.(CUADRO 415)

La distribución por sexo del índice de masa corporal fue predominante el diagnostico normal en el sexo masculino con un 32% así mismo el sexo femenino con un 30% del total de la población con predominio en las edades de 10, 11 y 12 años. Fueron detectados 16 niños con algún grado de desnutrición en tanto con solo 7 del sexo femenino.(CUADRO 416)

El 89% de los niños evaluados presentaron una agudeza visual del ojo derecho de 20/20, un 8% presento una visión 20/30 y el resto se distribuye uniformemente. En comparación con el ojo izquierdo el 87% presentaron visión 20/20, un 8% presentaron

20/30 y el resto se distribuye de igual Manero. Al analizar la agudeza visual de ambos ojos el 89% de los niños presentaron agudeza visual de 20/20 un 5% 20/30. Encontrando una distribución uniforme para cada género.(CUADROS 417 Y CUADRO 418)

La distribución de la morbilidad para las enfermedades priorizadas fue la siguiente: un 17% reporto haber tenido o tener episodios compatibles con IRAS contra un 83% reporto no tenerlas. De ellos el sexo masculino presento la mayor cantidad de casos correspondiente a un 10%.

Para el síndrome diarreico agudo solo un 8% reporto padecer durante la semana de evaluación reporto episodios de la misma contra un 92% que refirió no tenerlos, de estos tan solo un 5% corresponde al sexo masculino representando a 30 alumnos de la población evaluada.

Las enfermedades de la piel fueron detectadas en 47 niños del total evaluado, siendo este un 8%. Con mayor prevalecía en el sexo masculino con 34 casos. Lo que es el 13% de toda la muestra.(CUADROS 419 Y 420)

Dentro del municipio de San Pablo la Laguna, Sololá se puede observar que el mayor número de niños que se encuentran estudiando corresponden a las edades entre 10 y 12 años con mayor representación en los grados de 2do., 3ero. y 4to. Primaria, sin ningún sexo prevalente; observando que no existe discriminación de género al momento de brindar estudios a los niños de dicho municipio.

Dentro del grupo de niños menores de 9 años se clasificaron en base al indicador de peso para talla, el 3% de la población se diagnostico con algún grado de desnutrición. Al calcular el indicador talla para edad se pudo determinar que el porcentaje de niños desnutridos corresponde al 26%, lo que nos indica un déficit de tiempo pasado o crónico. Estos índices son la respuesta a los esfuerzos de entidades tanto gubernamentales como no gubernamentales que existen actualmente en toda la cuenca del lago.

Al observar el grado de desnutrición agudo o crónico no existe una diferencia significativa dentro del sexo femenino y el masculino lo que hace pensar que no existe discriminación de género al momento de alimentar a los niños en casa ni dentro de las instituciones escolares.

Según los datos obtenidos en nuestro estudio existe un 88% de niños con una adecuada agudeza visual y un 12 por ciento es distribuido dentro de los que presentan algún grado de dificultad para la realización de la prueba. Lo cual es importante para un adecuado rendimiento por parte del escolar y una adecuada ubicación dentro del salón de clases. Se considera que los niños que presentan anomalías en el examen pudieran deberse a defectos congénitos de la visión.

Dentro de las enfermedades clasificadas como frecuentes y dentro de las de vigilancia epidemiológica se encuentran las IRAS, SDA y dermatológicas siendo representadas con el 17%, 8% y 5% respectivamente.

El síndrome diarreico agudo se encuentra íntimamente relacionado con la mala eliminación de excretas y la falta de agua potable, las enfermedades dermatológicas y

las de tipo IRS representaron un porcentaje muy bajo del total de niños evaluados. Los resultados valor encontrados, consideramos, no representa la totalidad de morbilidad del municipio puesto que algunos niños enfermos no asistieron a las actividades escolares, por lo que no fueron incluidos en el mismo.

7.7 MUNICIPIO SAN MARCOS LA LAGUNA

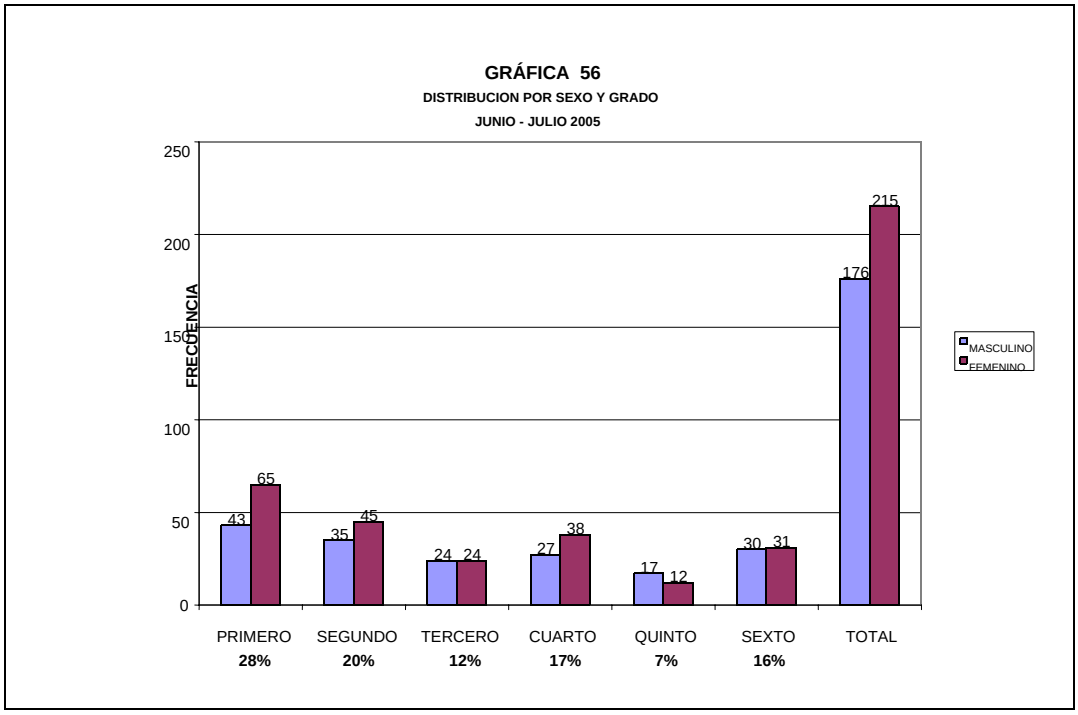
Glenda Yadira García Solís

7.6.1 Escuela Oficial Urbana Mixta “Doctor Pedro Molina”

CUADRO 421
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	43	24	65	30	108
2	35	20	45	21	80
3	24	14	24	11	48
4	27	15	38	18	65
5	17	10	12	6	29
6	30	17	31	14	61
TOTAL	176	100	215	100	391

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



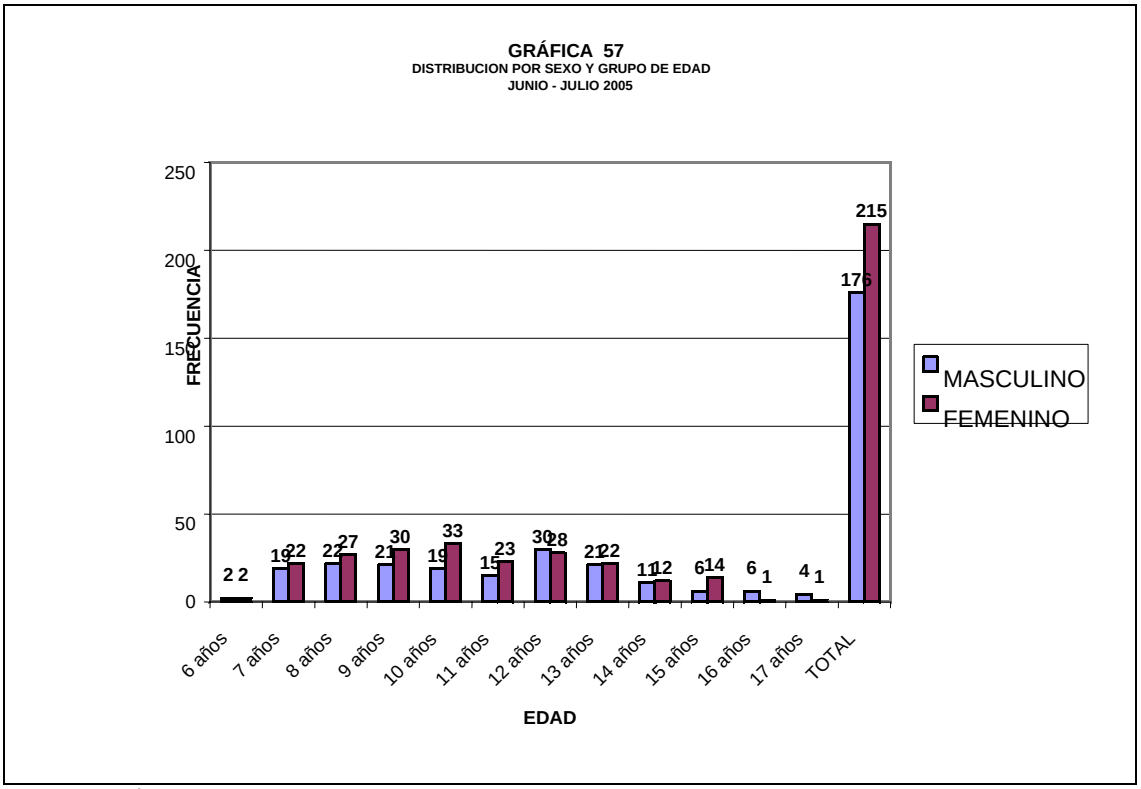
FUENTE: Cuadro 421.

CUADRO 422
DISTRIBUCION POR SEXO YGRUPO DE EDAD

JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	2	2	2	1	4
7 años	19	5	22	10	41
8 años	22	18	27	13	49
9 años	21	17	30	14	51
10 años	19	15	33	15	52
11 años	15	12	23	11	38
12 años	30	24	28	13	58
13 años	21	17	22	10	43
14 años	11	9	12	6	23
15 años	6	5	14	7	20
16 años	6	5	1	0.5	7
17 años	4	3	1	0.5	5
TOTAL	176	100.0	215	100.0	391

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

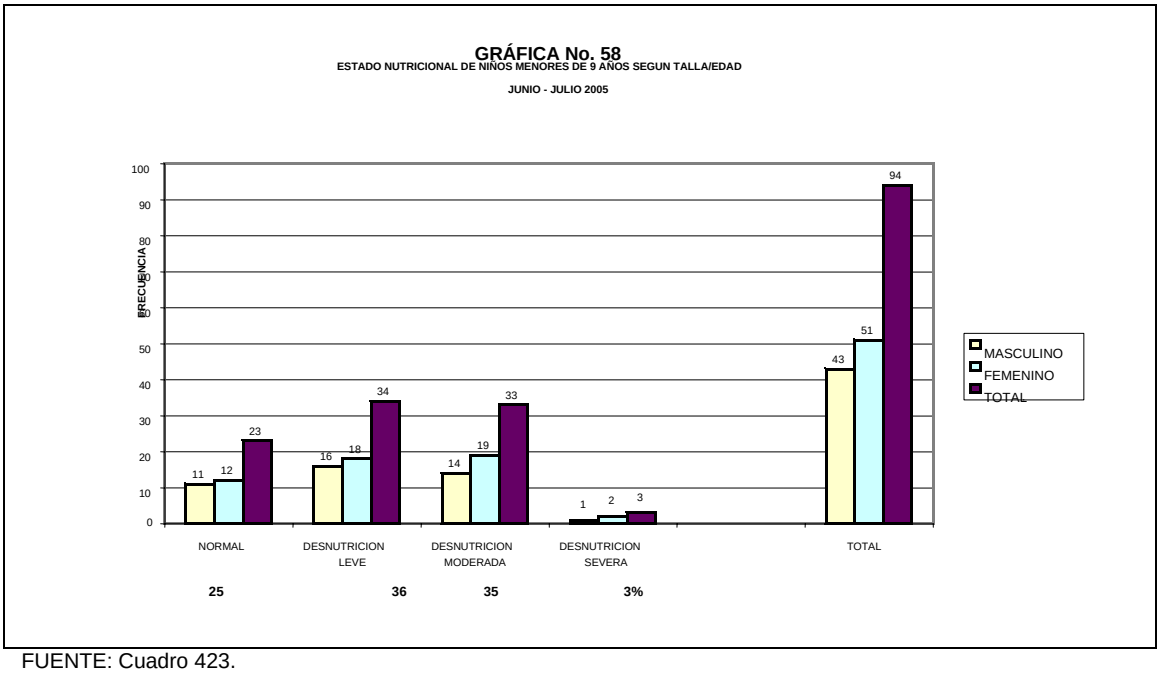


FUENTE: Cuadro 422.

CUADRO 423
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	12	28	12	24	24
DESNUTRICION LEVE	16	37	18	35	34
DESNUTRICION MODERADA	14	33	19	37	33
DESNUTRICION SEVERA	1	2	2	4	3
TOTAL	43	100	51	100	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No.3



FUENTE: Cuadro 423.

CUADRO 424

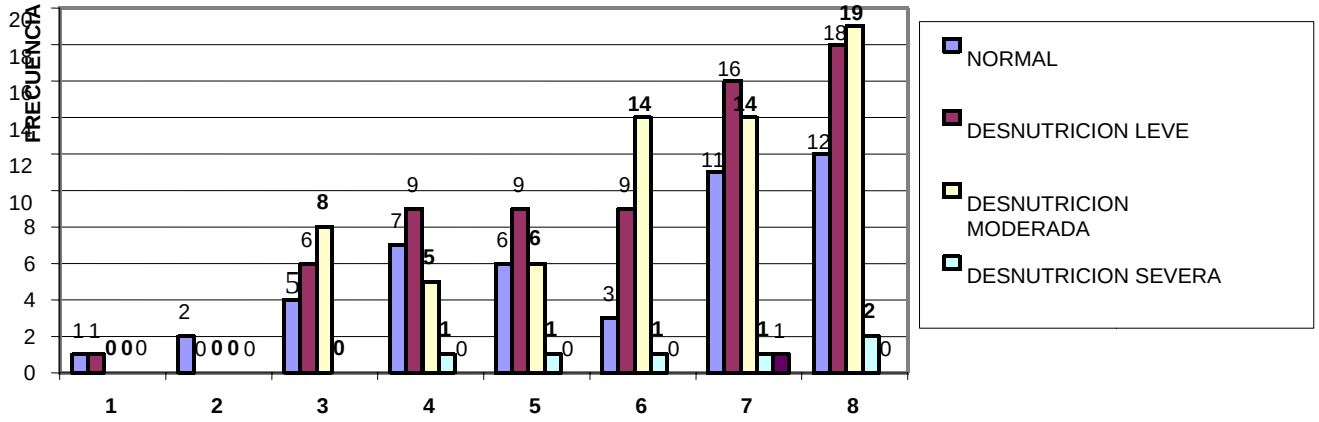
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA / EDAD POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO NUTRICIONAL	FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA		FRECUENCIA				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	MASC	FEM	TOTAL
NORMAL	1	50	2	100	5	25	7	35	6	27	3	11	11	12	23
DESNUTRICION LEVE	1	50	0	0	6	30	9	45	9	41	9	33	16	18	34
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	8	45	5	25	6	27	14	52	14	19	33
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	5	1	5	1	4	1	2	3
TOTAL	2	100	2	100	19	100	22	100	22	100	27	100	43	51	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 59
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO SEGUN TALLA/EDAD

JUNIO - JULIO 2005



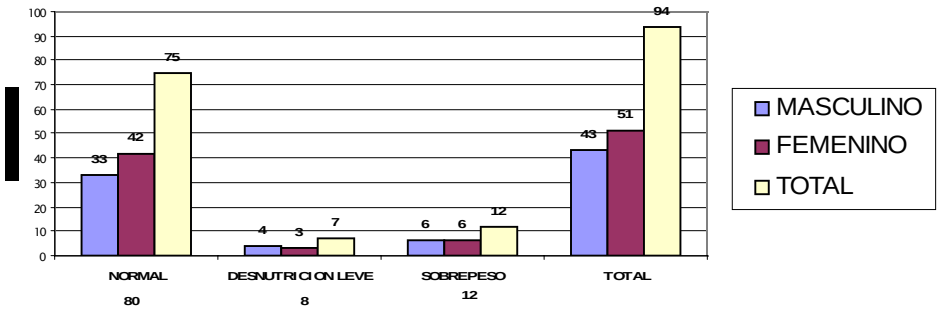
FUENTE: Cuadro 424.

CUADRO 425
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	33	77	42	82	75
DESNUTRICION LEVE	4	9	3	6	7
SOBREPESO	6	14	6	12	12
TOTAL	43	100	51	100	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 60
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 425.

CUADRO 426

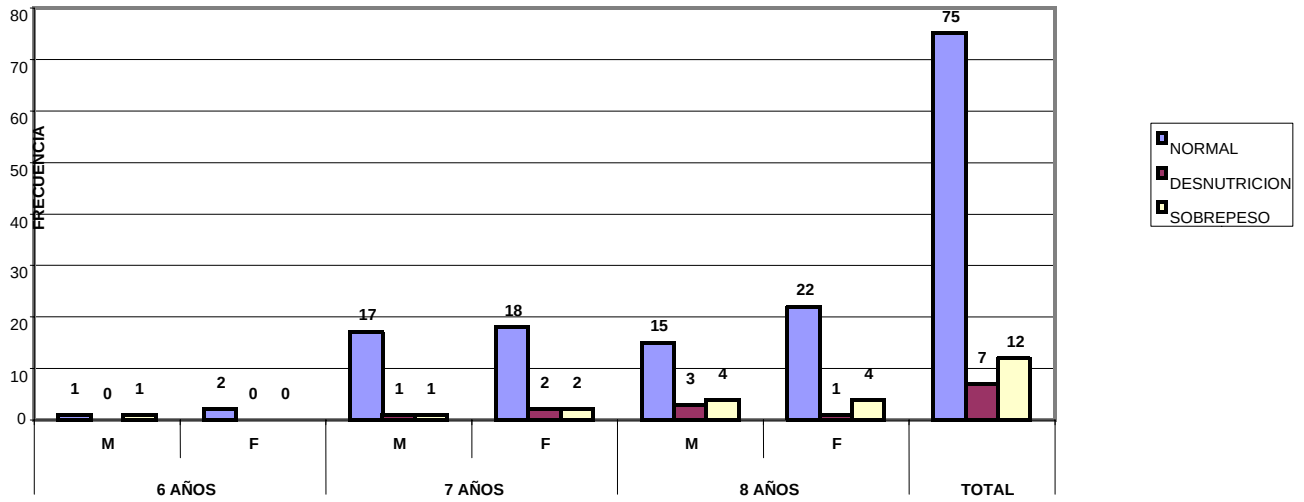
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO SEGUN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
SEXO	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO				
ESTADO	FREC		FREC		FREC		FREC		FREC		FREC				
NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	1	50	2	100	17	80	18	77	15	75	22	81	33	42	75
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	10	2	12	3	10	1	4	4	3	7
SOBREPESO	1	50	0	0	1	10	2	12	4	15	4	15	6	6	12
TOTAL	2	100	2	100	19	100	22	100	22	100	27	100	43	51	94

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 61
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS

DE EDAD Y SEXO SEGUN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: Cuadro 426.

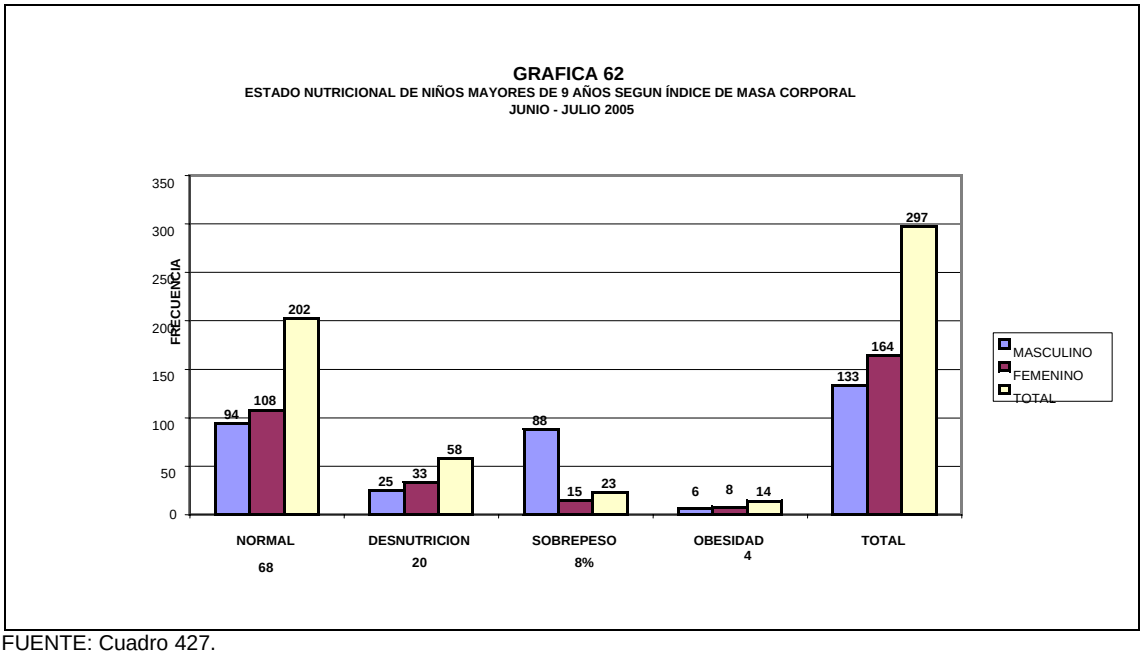
CUADRO 427

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL

JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	94	70	108	66	202
DESNUTRICION	25	19	33	20	58
SOBREPESO	8	6	15	9	23
OBESIDAD	6	5	8	5	14
TOTAL	133	100	164	100	297

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



FUENTE: Cuadro 427.

CUADRO 428

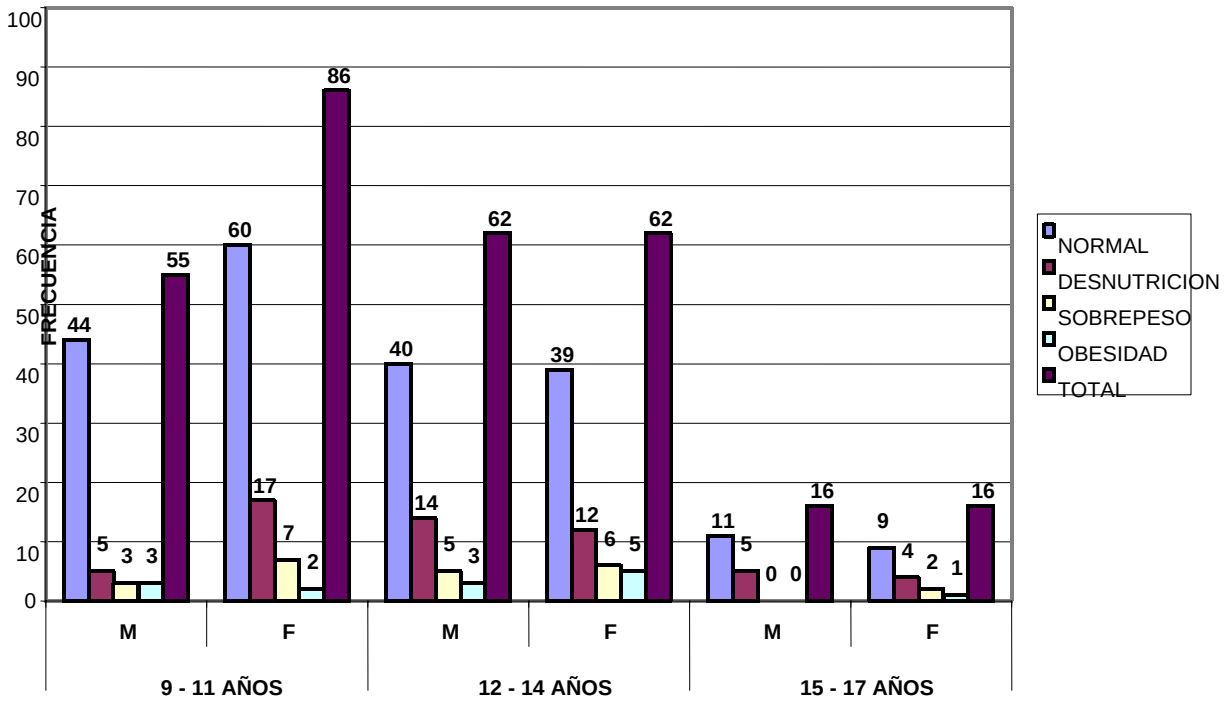
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR EDAD Y SEXO SEGUN ÍNDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
ESTADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M+F
NORMAL	18	21	14	24	12	15	18	16	15	16	7	7	4	7	4	1	3	1	94	108	202
SOBREPESO	1	4	1	2	1	1	5	3	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	8	15	23
OBESIDAD	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	6	8	14
DESNUTRICION	1	4	3	7	1	6	6	7	4	2	4	3	2	4	2	0	1	0	25	33	58
TOTAL	21	30	19	33	15	23	30	28	21	22	11	12	6	14	6	1	4	1	133	164	297

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

GRÁFICA 63

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN ÍNDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005

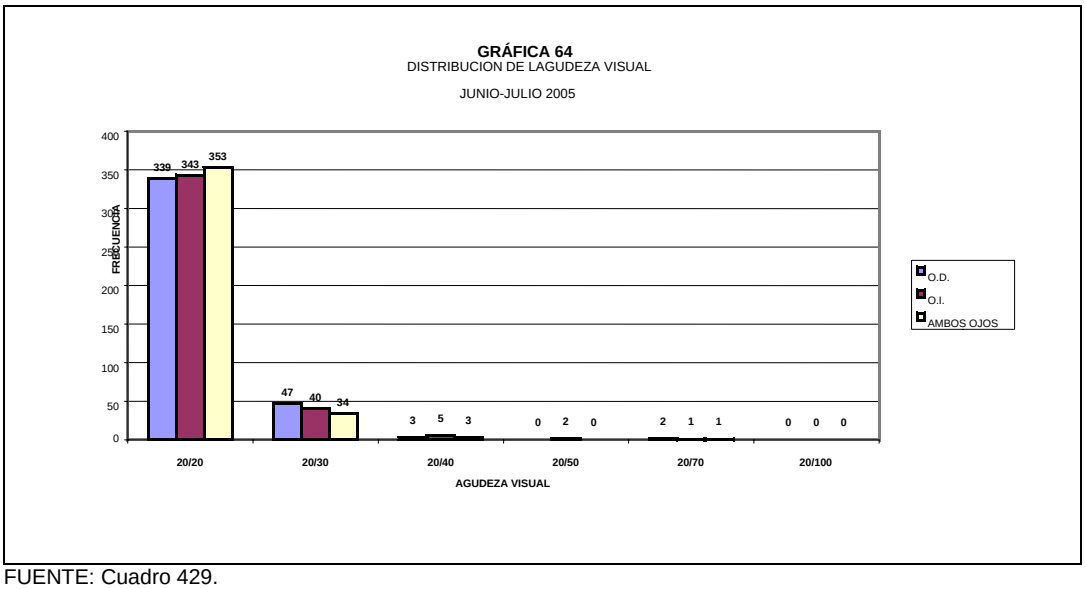


FUENTE: Cuadro 428.

CUADRO 429
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	339	87	343	88	353	90
20/30	47	12	40	10	34	9
20/40	3	0.7	5	1.4	3	0.8
20/50	0	0	2	0.3	0	0
20/70	2	0.3	1	0.3	1	0.2
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	391	100	391	100	391	100

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



FUENTE: Cuadro 429.

CUADRO 430

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

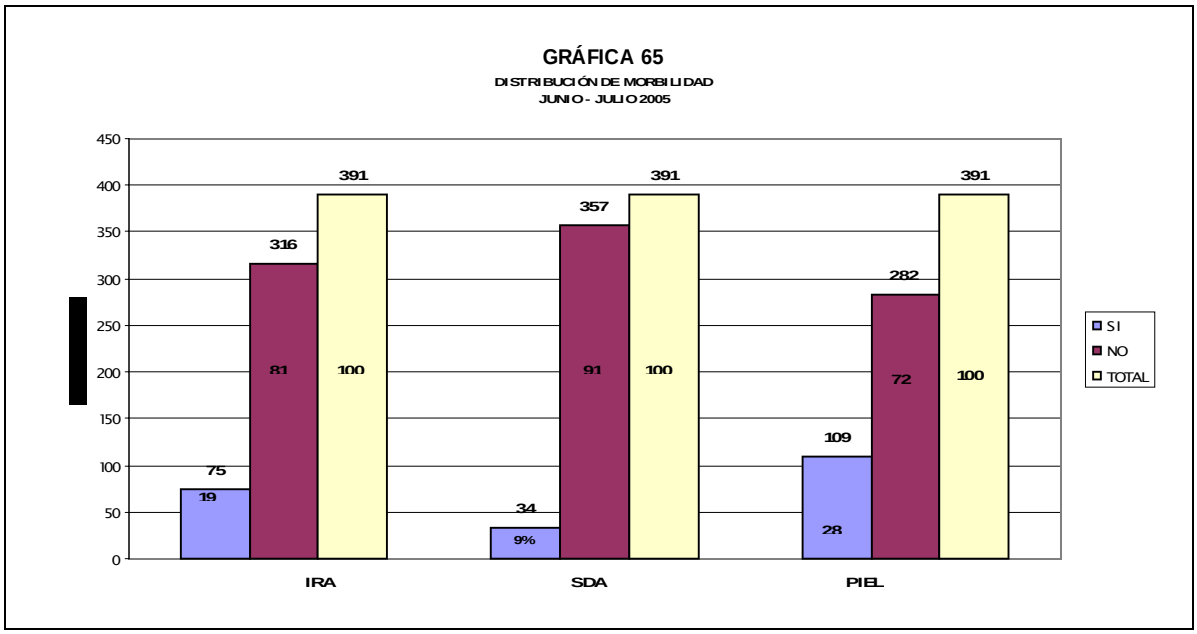
AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	153	186	153	190	158	195
20/30	20	27	16	24	14	20
20/40	1	2	4	1	3	0
20/50	0	0	2	0	0	0
20/70	2	0	1	0	1	0
20/100	0	0	0	0	0	0
20/200	0	0	0	0	0	0
TOTAL	176	215	176	215	176	215
TOTAL M + F	391		391		391	

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 431
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	75	19	34	9	109	28
NO	316	81	357	91	282	72
TOTAL	391	100	391	100	391	100

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.

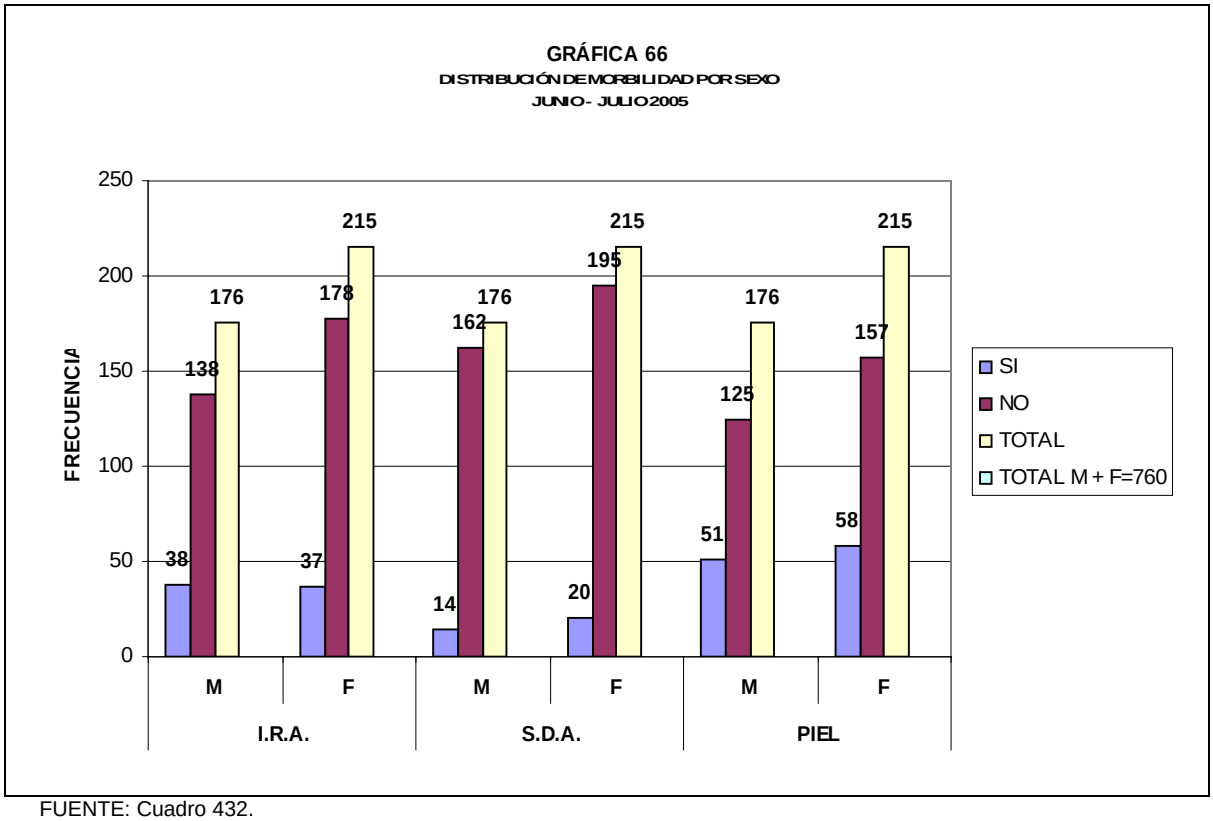


FUENTE: Cuadro 431.

CUADRO 432
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	38	37	14	20	51	58
NO	138	178	162	195	125	157
TOTAL	176	215	176	215	176	215
TOTAL M + F	391		391		391	

FUENTE: Instrumento de recolección de datos No. 3.



FUENTE: Cuadro 432.

7.6.2 ANÁLISIS DE SAN MARCOS LA LAGUNA

En los resultados se encontró un total de 391 niños, de los cuales el 55% es

femenino, encontrando el mayor numero de niñas en primer grado con un 30% y el menor numero de niños en 5to grado con 6%, de la muestra el total de masculino fue representado por el 45% del cual el mayor porcentaje esta en primer grado con un 24% y el menor con 10% en quinto grado. (cuadro 421)

En el siguiente cuadro se obtuvo el mayor porcentaje de sexo masculino y femenino comprendido dentro de la edad de 12 años con un 24% y un 13% respectivamente, mientras el menor porcentaje de sexo femenino se encontró en la edad de 16 y 17 años con un porcentaje en ambos de 0.5% y masculino con un 2% en la edad de 6 años. (cuadro 422)

En el cuadro No.423 según el indicador Talla/edad , el sexo mas afectado correspondio al sexo femenino con un 76% y un 71% sexo masculino en menor porcentaje, el estado nutricional que con mas frecuencia se presentó fue desnutrición leve tanto en masculino como en femenino con un porcentaje de 44% y 35% respectivamente , se encontró en menor porcentaje el sobrepeso con 1% en ambos sexos, desnutrición moderada con 41% masculino y un 47% femenino, desnutrición severa un 6% masculino y 4% femenino. (cuadro 423)

En el cuadro No. 424 con respecto al estado nutricional de niños menores de 9 años por edad y sexo según talla/edad, se observó que en la edad de 8 años se encontró el mayor porcentaje de niños con desnutrición leve correspondiendo un 55% para sexo masculino y 33% para sexo femenino, seguido de la edad de 7 años con 30% para sexo masculino y 45% para sexo femenino. La desnutrición moderada se presentó mas en las edades de 7 años con 45% correspondiente al sexo femenino y un 30% en el sexo masculino, en la edad de 8 años fue mas frecuente en el sexo femenino con un 52% y en hombres sólo un 25%. El estado nutricional normal se obtuvo mas entre las edades de 6 años con un 100% en sexo femenino y un 80% en sexo masculino, de 7 años el mas frecuente fue el sexo femenino con un 25% seguido del 20% del sexo masculino. (cuadro 424)

En el cuadro No. 425 según el indicador Peso/Talla, el estado nutricional que con mas frecuencia se presentó fue el normal con un 76% en masculino y un 78% en femenino, el siguiente en frecuencia fue la desnutrición leve con un 9% en masculino y un 6% en femenino, seguido de sobrepeso con un 13% para el sexo masculino y el femenino a un 12% del total. (Cuadro 425)

En el cuadro No. 426 con respecto al estado nutricional de niños menores de 9 años por edad y sexo en base al indicador peso/talla se observó que el estado nutricional más encontrado fue el normal (80%) con mayor porcentaje en el sexo femenino (82%) en las edades de 7 y 8 años, mientras que el sexo masculino presentó un 72% comprendido entre las mismas edades. El sobrepeso obtuvo un 13% del cual el sexo masculino fue el mas frecuente con un 14% siendo la edad más afectada la de 8 años, en comparación con el sexo femenino con un 12%, encontrando las edades entre 7 y 8 años las más afectadas. (cuadro 426)

En el cuadro No. 427 con respecto a estado nutricional de niños mayores de 9 años en base al indicador de masa corporal se observó un mayor porcentaje con 68% de estudiantes con estado nutricional normal de ambos sexos, un 19% de sexo masculino y

un 20% de sexo femenino con desnutrición, un 6% de sexo masculino y un 9% de sexo femenino en sobrepeso y un 5% en ambos sexos se encontraron en estado obeso.

En el cuadro No. 428 con respecto al estado nutricional de niños mayores de 9 años por edad y sexo en base al índice de masa corporal, se encontró el mayor porcentaje tanto para sexo masculino como femenino con estado nutricional normal comprendido en las edades de 9,10,11,12,13 años, siendo de todas estas edades la edad de 10 años con mayor porcentaje encontrado con un 74% masculino y un 73% femenino. La obesidad es el estado nutricional menos frecuente entre los estudiantes, siendo la edad de 13 años la más afectada con un 9% femenino y un 5% masculino.

En el cuadro No. 429 se observo que el mayor porcentaje de niños con un 90% presentó una agudeza visual de 20/20 en ambos ojos, siendo el segundo porcentaje en mayor frecuencia encontrado, un 9% correspondiente a una agudeza visual de 20/30 y por último 20/40 con un porcentaje de 1%.

En el cuadro No. 430 se observó un mayor porcentaje tanto para masculino con un 90% como para femenino con un 91% comprendido en una agudeza visual de 20/20, encontrando con menor porcentaje en 20/30 con un 8% masculino y un 9% para femenino, y un 2% con 20/40 de sexo masculino.

En el cuadro No. 431 con respecto a la morbilidad se observó que el mayor porcentaje de niños no cursó con ninguna de estas enfermedades durante la última semana, se obtuvo que el mayor porcentaje de los alumnos curso con Enfermedades de la Piel con un 28%, luego un 19% de los estudiantes cursaron con Infecciones Respiratorias Agudas, se encontró en menor porcentaje los alumnos que cursaron con Síndrome Diarreico Agudo con 9%.

En el cuadro No. 432 con respecto a la morbilidad por sexo se encontró un mayor porcentaje en el sexo masculino con 29% que cursaron con lesiones en la piel durante la última semana, comparado con un 27% del sexo femenino, mientras que con respecto a las Infecciones Respiratorias Agudas cursaron un 22% de sexo masculino y un 17% femenino. Sólo un 8% de sexo masculino y un 9% de sexo femenino contestaron que si cursaron con diarrea durante la última semana.

Se observó que de la muestra de estudiantes que se obtuvo de la escuela del municipio de San Marcos La Laguna la mayoría eran niñas con más del 55%, esto debido probablemente a que en la población total de edad escolar hay predominio del sexo femenino, además las niñas tienen menor grado de ausentismo escolar. También se obtuvo que los grados de primaria con más afluencia de ambos sexos fueron primero y segundo, esto es a causa de que los padres de familia sólo permiten a sus hijos a que vayan a aprender a leer y escribir a la escuela, ya después los obligan a trabajar con ellos en sus actividades diarias, dando como resultado un ausentismo escolar mayor en los últimos grados de primaria como quinto y sexto.

La edad más frecuente en la población en ambos sexos fue la de 12 años y la menos frecuente fue de 6 años, esto es probablemente a causa de que a los niños y niñas no los inscriben a edades tempranas y hay repitencia escolar, esto también ocasionó que haya todavía niños y niñas en edades de 15 a 17 años de edad.

El estado nutricional más frecuente en ambos sexos fue la desnutrición leve seguido de la desnutrición moderada según el indicador talla/edad y debido a que éste nos proporciona una información nutricional pasada del niño esto implicó que la deficiencia nutricional fuera deficiente probablemente a la falta de recursos socio-económicos, entorno cultural y lingüístico, déficit en los servicios de salud que influyeron en la nutrición materno-infantil.

Se obtuvo que la edad más afectada en ambos sexos fue la de 8 años tanto en desnutrición leve como moderada según el indicador talla/edad, esto pudo ser a causa de que la población de 8 años fue la mas frecuente entre las edades de 6 años a menores de 9 años.

Se obtuvo un estado nutricional normal en niños menores de 9 años en base al indicador peso/talla con mas del 70% de los encuestados de la misma edad, lo que nos proporcionó un estado actual en mejores condiciones que en años anteriores por lo tanto se constató que a pesar de tener antecedentes nutricionales deficientes, éste se ha mejorado conforme el niño o la niña va creciendo, esto debido a que la mayoría presenta una mejor calidad de vida probablemente a que hubo mayor desarrollo dentro y fuera del municipio.

Se constató que el sexo femenino presentó un mejor estado nutricional en comparación con el sexo masculino además fue la edad de 8 años la más predominante, esto es debido a que las niñas tienden a mejorar su estilo de vida conforme los años y realizan menos actividades que requieren esfuerzos físicos extenuantes en comparación con los niños.

Se observó que el estado nutricional más predominante en niños mayores de 9 años en base al Índice de Masa Corporal fue el normal con aproximadamente un 70% de los cuales fueron los hombres los que mayor porcentaje presentaron, se obtuvo esto debido a que ellos tienen un mejor desarrollo de músculos al entrar a la pubertad y la adolescencia.

Se constató que fue la edad de 9 años la que mejor estado nutricional presentó durante el estudio sin marcada diferencia entre géneros. Después sigue la desnutrición con predominio en niñas de 12 años, esto debido probablemente a que ellas están en plena etapa de desarrollo, por lo que requieren mejores condiciones nutricionales para las demandas de dicho proceso, las cuales son deficientes y en algunos casos inexistentes por la falta tanto de recursos socioculturales como económicos.

Se constató que no hubo marcada diferencia entre ambos sexos en cuestión de agudeza visual 20/20, al contrario de la agudeza visual 20/30 la cual fue mas común encontrarla en niñas aunque esto fue ocasionado por la mayor cantidad de niñas que hay en la escuela.

La morbilidad más frecuente en los encuestados fue enfermedades de la piel seguida de infecciones respiratorias agudas y por último síndromes diarreicos agudos, esto es muy común en las áreas rurales del país debido a varias circunstancias entre ellas mala higiene, poco acceso a servicios de agua potable, falta de servicios de salud y medicamentos, clima frío y con lluvias constantes.

Con respecto a la distribución de la morbilidad según sexo, se observó que son los

niños los que presentaron el mayor porcentaje de enfermedades de la piel y de infecciones respiratorias agudas, debido probablemente a que ellos tienden a descuidar su aspecto físico y se provocan más lesiones en la piel que las niñas.

7.7 MUNICIPIO SAN JUAN LA LAGUNA, SOLOLÁ

Miguel Fernando Adolfo Luna Aguilera
Miguel Estuardo Rodríguez Argueta

7.7.1 Escuela Oficial Rural Mixta “Aldea Palestina”

CUADRO 434
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	24	18	30	24	**54**
2	23	17	24	19	**47**
3	28	21	25	20	**53**
4	28	21	23	18	**51**
5	12	9	14	11	**26**
6	21	15	11	9	**32**
TOTAL	**136**	**100**	**127**	**100**	**263**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 435
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	0	0	0	0	**0**
6 años	0	0	0	0	**0**
7 años	4	8	5	10	**9**
8 años	3	6	11	23	**14**
9 años	6	12	7	15	**13**
10 años	11	21	8	17	**19**
11 años	9	17	5	10	**14**
12 años	9	17	10	21	**19**
13 años	5	4	1	2	**6**
14 años	2	6	0	0	**2**
15 años	3	0	1	2	**4**
16 años	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**52**	**100**	**48**	**100**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 436
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO
SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.		
NORMAL	5	71	1	6	**21**
DESNUTRICION LEVE	3	43	5	31	**40**
DESNUTRICION MODERADA	1	14	8	50	**22**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	2	12	**6**
TOTAL	**7**	**100**	**16**	**100**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 437

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				TO-
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TAL
NORMAL	0	0	0	0	3	75	1	25	0	0	0	0	3	1	**4**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	25	0	0	2	66	5	42	3	5	**8**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	3	75	1	34	5	42	1	8	**9**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0	2	**2**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100**	**4**	**100**	**3**	**100**	**12**	**100**	**7**	**16**	**23**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 438

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	TOTAL
NORMAL	5	71	10	71	**15**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	29	4	29	**6**
TOTAL	**7**	**100**	**14**	**100**	**21**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 439

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TO-TAL
NORMAL	4	67	8	89	13	72	18	72	12	71	8	53	29	34	**63**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	33	1	11	4	22	7	28	4	24	7	47	10	14	**24**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**25**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**41**	**48**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 440

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JUILIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.		
NORMAL	31	69	25	76	**119**
DESNUTRICION	3	7	1	3	**18**
SOBREPESO	1	2	0	0	**17**
OBESIDAD	10	22	7	21	**20**
TOTAL	**45**	**100**	**33**	**100**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 441

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	3	6	8	7	7	4	7	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	31	25	**56**
SOBREPESO	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	**4**
OBESIDAD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
DESNUTRICION	0	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	10	7	**17**
TOTAL	**5**	**8**	**10**	**9**	**11**	**5**	**8**	**7**	**6**	**3**	**2**	**0**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**45**	**33**	**78**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 442

DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA	O.D.	O.I.	AMBOS OJOS

VISUAL	No	%	No	%	No	%
20/20	92	92	93	93	98	98
20/30	6	6	5	5	0	0
20/40	0	0	0	0	2	2
20/50	2	2	1	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	1	1	0	0
TOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 443
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
20/20	47	45	48	44	50	48
20/30	3	3	2	3	0	0
20/40	0	0	1	0	2	0
20/50	2	0	1	0	0	0
20/70	0	0	1	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**52**	**48**	**53**	**47**	**52**	**48**
TOTAL M + F	**100**		**100**		**100**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 444
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	34	34	7	7	25	25
NO	66	66	93	93	75	75
TOTAL	100	100	100	100	100	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 445
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	18	16	4	3	13	12
NO	34	32	48	45	39	36
TOTAL	52	48	52	48	52	48
TOTAL M + F	100		100		100	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.7.2 Escuela Oficial Rural Mixta “Aldea Pasajquim”

CUADRO 446
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
1	22	23	37	36	**59**
2	12	13	12	12	**24**
3	11	12	11	11	**22**
4	17	18	9	9	**26**
5	23	24	19	18	**42**
6	9	10	16	15	**25**
TOTAL	**94**	**100**	**104**	**100**	**198**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 447
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO – JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	0	0	0	0	**0**
6 años	3	3	3	3	**6**
7 años	8	9	17	16	**25**
8 años	15	16	20	19	**35**
9 años	11	12	12	12	**23**
10 años	10	11	13	13	**23**
11 años	10	11	9	9	**19**
12 años	13	14	13	13	**26**
13 años	13	14	8	8	**21**
14 años	6	6	4	4	**10**
15 años	5	5	4	4	**9**
16 años	0	0	1	1	**1**
TOTAL	**94**	**100**	**48**	**100**	**198**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 448
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	6	24	5	13	**11**
DESNUTRICION LEVE	10	38	14	36	**24**
DESNUTRICION MODERADA	9	35	15	38	**24**
DESNUTRICION SEVERA	1	4	5	13	**6**
TOTAL	**26**	**100**	**39**	**100**	**65**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 449
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	1	14	3	17	5	21	2	11	6	5	**11**
DESNUTRICION LEVE	1	34	1	50	3	43	7	39	6	37	6	32	10	14	**24**
DESNUTRICION MODERADA	2	66	1	50	3	43	6	33	4	25	8	42	9	15	**24**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	2	11	1	6	3	16	1	5	**6**
TOTAL	**3**	**100**	**2**	**100**	**7**	**100**	**18**	**100**	**16**	**100**	**19**	**100**	**26**	**39**	**65**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 450
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO/ TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	18	69	28	74	**46**
DESNUTRICION LEVE	2	8	0	0	**2**
SOBREPESO	6	23	10	26	**16**
TOTAL	**26**	**100**	**38**	**100**	**64**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 451
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/ TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	4	67	8	89	13	72	18	72	12	71	8	53	29	34	**63**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	2	0	**2**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	2	33	1	11	4	22	7	28	4	24	7	47	10	14	**24**
TOTAL	**6**	**100**	**9**	**100**	**18**	**100**	**25**	**100**	**17**	**100**	**15**	**100**	**41**	**48**	**89**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 452

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS EN BASE AL SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JUILIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.		
NORMAL	44	65	51	80	**119**
DESNUTRICION	2	3	8	13	**18**
SOBREPESO	7	10	1	2	**17**
OBESIDAD	15	22	4	6	**20**
TOTAL	**68**	**100**	**64**	**100**	**174**

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 453

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	8	11	7	7	7	7	9	10	6	7	3	1	4	2	0	0	0	1	44	51	95
SOBREPESO	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	2	8	10
OBESIDAD	1	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	1	8
DESNUTRICION	2	1	2	1	2	1	1	1	4	0	3	0	0	0	1	0	0	0	15	4	19
TOTAL	**11**	**13**	**10**	**13**	10	9	13	12	12	8	6	3	5	5	1	0	0	1	68	64	132

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 454
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	175	88	174	88	175	88
20/30	21	11	23	12	23	12
20/40	2	1	0	0	0	0
20/50	0	0	1	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	198	100	198	100	198	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 455
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	85	90	84	90	83	92
20/30	8	13	10	13	11	12
20/40	1	1	0	1	0	0
20/50	0	0	0	0	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	94	104	94	104	94	104
TOTAL M + F	198		198		**198**	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 456
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	48	24	29	15	33	17
NO	150	76	169	85	165	83
TOTAL	198	100	198	100	198	100

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

CUADRO 457
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO – JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	21	27	13	16	18	15
NO	74	76	82	87	77	88
TOTAL	95	103	95	103	95	103
TOTAL M + F	198		198		198	

FUENTE. Instrumento de recolección de datos No. 3.

7.7.3 Escuela Oficial Urbana “Enrique Gomez Carrillo”

CUADRO 458
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO – JULIO DE 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	15	9	13	10	**54**
2	24	15	18	12	**42**
3	34	21	37	25	**71**
4	21	13	18	12	**39**
5	44	28	37	25	**81**
6	22	14	23	16	**45**
TOTAL	**160**	**100**	**146**	**100**	**306**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 459
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

EDAD	SEXO MASCULINO FRECUENCIA		SEXO FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
6 años	7	2.3	3	2	**10**
7 años	22	7.2	15	10	**37**
8 años	11	3.6	18	12	**29**
9 años	28	9.2	27	18	**55**
10 años	32	10.5	23	16	**55**
11 años	21	6.9	18	12	**39**
12 años	19	6.2	24	16	**43**
13 años	15	4.9	11	8	**26**
14 años	4	1.3	4	4	**8**
15 años	0	0.0	3	2	**3**
16 años	1	0.3	0	0	**1**
17 años	0	0.0	0	0	**0**
TOTAL	**160**	**52.3**	**146**	**100**	**306**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 460
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO A JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	16	42	10	28	**26**
DESNUTRICION LEVE	11	29	17	47	**28**
DESNUTRICION MODERADA	8	21	8	22	**16**
DESNUTRICION SEVERA	3	8	1	3	**4**
TOTAL	**38**	**100**	**36**	**100**	**74**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 461
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO – JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	**2**	40	**0**	0	**8**	36	**4**	27	**6**	55	**6**	33	16	10	**26**
DESNUTRICION LEVE	**0**	0	**2**	67	**7**	32	**8**	53	**4**	36	**7**	39	11	17	**28**
DESNUTRICION MODERADA	2	40	0	0	5	23	3	20	1	9	5	28	8	8	**16**
DESNUTRICION SEVERA	1	20	1	33	2	9	0	0	0	0	0	0	3	1	**4**
TOTAL	**5**	**100**	**3**	**100**	**22**	**100**	**15**	**100**	**11**	**100**	**18**	**100**	**38**	**36**	**74**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 462

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	29	76	26	72	**55**
DESNUTRICION LEVE	1	3	3	8	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	8	21	7	20	**15**
TOTAL	**38**	**100**	**36**	**100**	**74**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 463

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO – JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				TO-
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TAL
NORMAL	3	60	2	67	16	73	10	67	10	91	14	78	29	26	**55**
DESNUTRICION LEVE	1	20	1	33	0	0	2	13	0	0	0	0	1	3	**4**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	20	0	0	6	27	3	20	1	9	4	22	8	7	**15**
TOTAL	**5**	**100**	**3**	**100**	**22**	**100**	**15**	**100**	**11**	**100**	**18**	**100**	**38**	**36**	**74**

Fuente: Instrumento de recolección de datos No. 3

CUADRO 464
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	75	64	79	69	**154**
SOBREPESO	10	8	11	10	**21**
OBESIDAD	4	3	4	3	**8**
DESNUTRICION	29	25	20	18	**49**
TOTAL	**118**	**100**	**114**	**100**	**232**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	15	20	29	17	8	11	14	15	10	8	2	2	0	2	1	0	79	75	**154**
SOBREPESO	3	4	2	1	1	1	1	4	3	0	0	1	0	0	0	0	10	11	**21**
OBESIDAD	1	2	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	**8**
DESNUTRICION	5	0	6	6	8	6	4	3	4	2	2	2	0	1	0	0	29	20	**49**
TOTAL	**24**	**26**	**38**	**24**	**18**	**18**	**19**	**24**	**18**	**10**	**4**	**5**	**0**	**3**	**1**	**0**	**122**	**110**	**232**

CUADRO 465
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA
JUNIO-JULIO 2005

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 466
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	259	84	262	86	271	88
20/30	32	10	29	9	24	8
20/40	2	1	3	1	1	1
20/50	3	1	4	1	4	1
20/70	7	2	5	2	4	1
20/100	2	1	3	1	2	1
CEGUERA	1	1	0	0	0	0
TOTAL	**306**	**100**	**306**	**100**	**306**	**100**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 467
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO A JULIO DE 2,005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	137	122	135	127	143	128
20/30	18	14	18	11	13	11
20/40	1	1	1	2	0	1
20/50	1	2	2	2	2	2
20/70	2	5	2	3	1	3
20/100	1	1	2	1	1	1
CEGUERA	0	1	0	0	0	0
TOTAL	**160**	**146**	**160**	**146**	**160**	**146**
TOTAL M + F	**306**		**306**		**306**	

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 468
DISTRIBUCIION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	41	13	15	5	79	26
NO	265	87	291	95	227	74
TOTAL	306	100	306	100	306	100

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 469
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	14	27	6	9	42	37
NO	146	119	154	137	118	109
TOTAL	160	146	160	146	160	146
TOTAL M + F	306		306		306	

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

7.7.4 Escuela Oficial Rural Mixta “Aldea Panyebar”

CUADRO 470
DISTRIBUCIÓN SEXO Y GRADO
JUNIO-JULIO 2005

GRADO	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	33	22	30	27	**63**
2	32	21	33	30	**65**
3	31	20	7	6	**38**
4	14	9	12	11	**26**
5	24	17	14	13	**38**
6	16	11	14	13	**30**
TOTAL	**150**	**100**	**110**	**100**	**260**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datosNo. 3

CUADRO 471
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO A JULIO DE 2,005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
6 años	3	2	5	5	**8**
7 años	14	9	19	17	**33**
8 años	20	13	20	18	**40**
9 años	17	11	14	12	**31**
10 años	25	17	12	11	**37**
11 años	14	9	11	10	**25**
12 años	23	16	9	8	**32**
13 años	19	13	8	7	**27**
14 años	11	7	5	5	**16**
15 años	3	2	5	5	**8**
16 años	1	1	1	1	**2**
17 años	0	0	1	1	**1**
TOTAL	**150**	**100**	**110**	**100**	**260**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 472

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	5	14	3	7	**8**
DESNUTRICION LEVE	6	17	5	11	**11**
DESNUTRICION MODERADA	17	47	26	59	**43**
DESNUTRICION SEVERA	8	22	10	23	**18**
TOTAL	**36**	**100**	**44**	**100**	**80**

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 473

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	3	16	5	3	**8**
DESNUTRICION LEVE	0	0	2	33	2	15	2	11	4	22	1	5	6	5	**11**
DESNUTRICION MODERADA	2	50	4	67	10	77	12	63	5	26	10	53	17	26	**43**
DESNUTRICION SEVERA	2	50	0	0	1	8	5	26	5	26	5	26	8	10	**18**
TOTAL	**4**	**100**	**6**	**100**	**13**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**36**	**44**	**80**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 474

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	32	89	35	80	**67**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	4	11	9	20	**13**
TOTAL	**36**	**100**	**44**	**100**	**80**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 475

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	TOTAL
NORMAL	3	100	5	83	13	93	14	74	16	84	16	84	32	35	**67**
DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	0	0	1	17	1	7	5	26	3	16	3	16	4	9	**13**
TOTAL	**3**	**100**	**6**	**100**	**14**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**19**	**100**	**36**	**44**	**80**

CUADRO 476

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	88	75	51	82	**139**
DESNUTRICION	21	17	3	5	**24**
SOBREPESO	7	6	3	5	**10**
OBESIDAD	2	2	5	8	**7**
TOTAL	**118**	**100**	**62**	**100**	**180**

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 477

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
NUTRICIONAL	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	
NORMAL	11	14	19	9	13	12	18	5	15	8	8	2	4	1	0	0	0	0	88	51	**139**
SOBREPESO	2	1	0	1	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	**10**
OBESIDAD	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	2	5	**7**
DESNUTRICION	4	0	6	1	1	1	0	0	3	0	3	1	3	0	1	0	0	0	21	3	**24**
TOTAL	**17**	**15**	**25**	**11**	**16**	**13**	**20**	**5**	**21**	**9**	**11**	**5**	**7**	**3**	**1**	**0**	**0**	**1**	**118**	**62**	**180**

FUENTE: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 478
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	237	90	237	91	249	95
20/30	21	8	22	8	10	4
20/40	1	1	0	0	1	1
20/50	1	1	1	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	260	100	260	100	260	100

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 479
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	137	100	134	103	144	105
20/30	13	8	16	6	6	4
20/40	0	1	0	0	0	1
20/50	0	1	0	1	0	0
20/70	0	0	0	0	0	0
20/100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	150	110	150	110	150	110
TOTAL M + F	260		260		260	

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO 480
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	75	29	8	3	81	32
NO	185	71	252	97	179	68
TOTAL	260	100	260	100	260	100

Fuente: Instrumento de recoleccion de datos No. 3

CUADRO No. 481
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO A JULIO DE 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	41	34	4	4	44	37
NO	109	76	146	106	106	73
TOTAL	150	110	150	110	150	110
TOTAL M + F	260		260		260	

Fuente: instrumento de recoleccion de datos No. 2

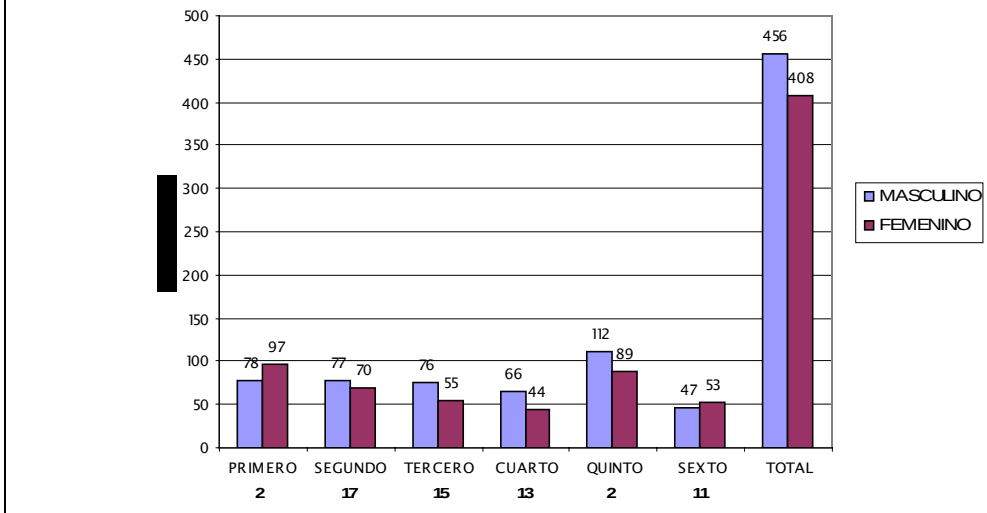
7.7.5 Consolidado de 4 Escuelas del Municipio San Juan La Laguna

Fuente: Cuadros No. 433, 445, 457, 469

CUADRO 482
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO - JULIO 2005

GRADO	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		TOTAL
	No.	%	No.	%	
1	78	17	97	24	**140**
2	77	17	70	17	**159**
3	76	17	55	13	**152**
4	66	14	44	11	**122**
5	112	25	89	22	**93**
6	47	10	53	13	**94**
TOTAL	**456**	**100**	**408**	**100**	**864**

GRAFICA 67
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRADO
JUNIO - JULIO DE 2005

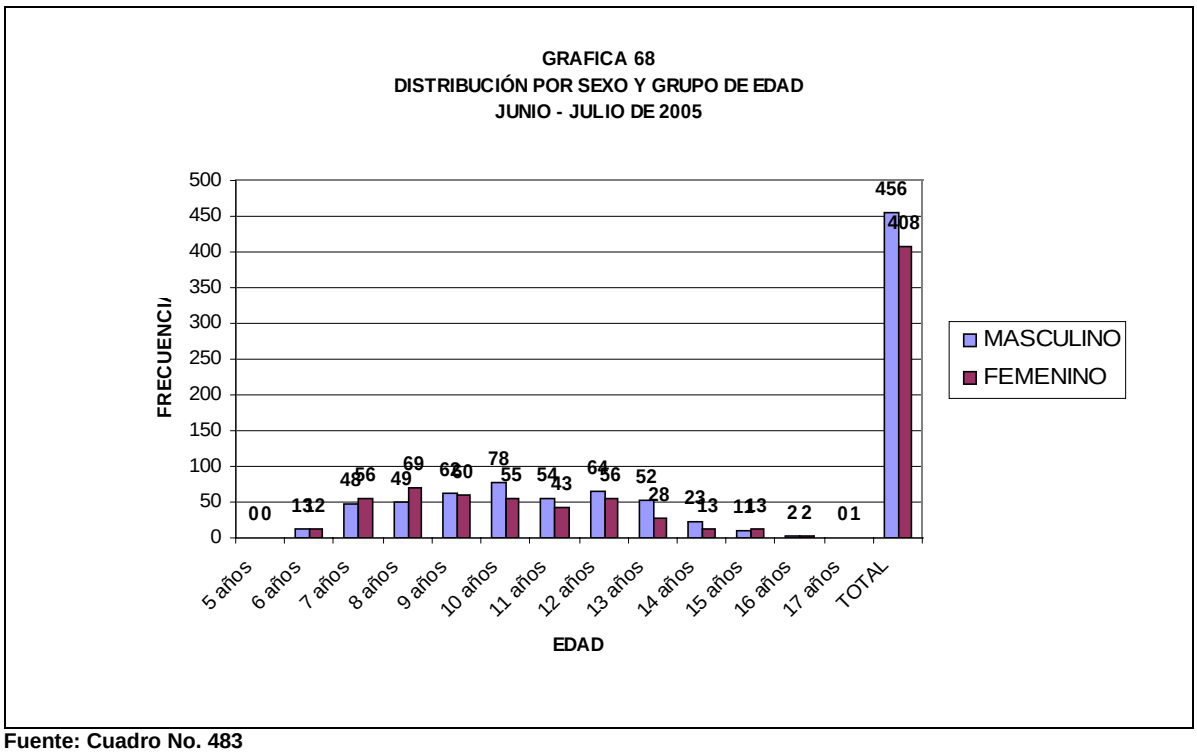


Fuente: Cuadro No. 482

CUADRO 483
DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD
JUNIO-JULIO 2005

EDAD	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
5 años	0	0	0	0	**0**
6 años	13	3	12	3	**25**
7 años	48	11	56	13	**104**
8 años	49	11	69	17	**118**
9 años	62	13	60	15	**122**
10 años	78	17	55	13	**133**
11 años	54	12	43	10	**97**
12 años	64	14	56	14	**120**
13 años	52	11	28	7	**80**
14 años	23	5	13	3	**36**
15 años	11	2	13	3	**24**
16 años	2	1	2	1	**4**
17 años	0	0	1	1	**1**
TOTAL	**456**	**100**	**408**	**100**	**864**

Fuente: Cuadros 434, 446, 458, 470



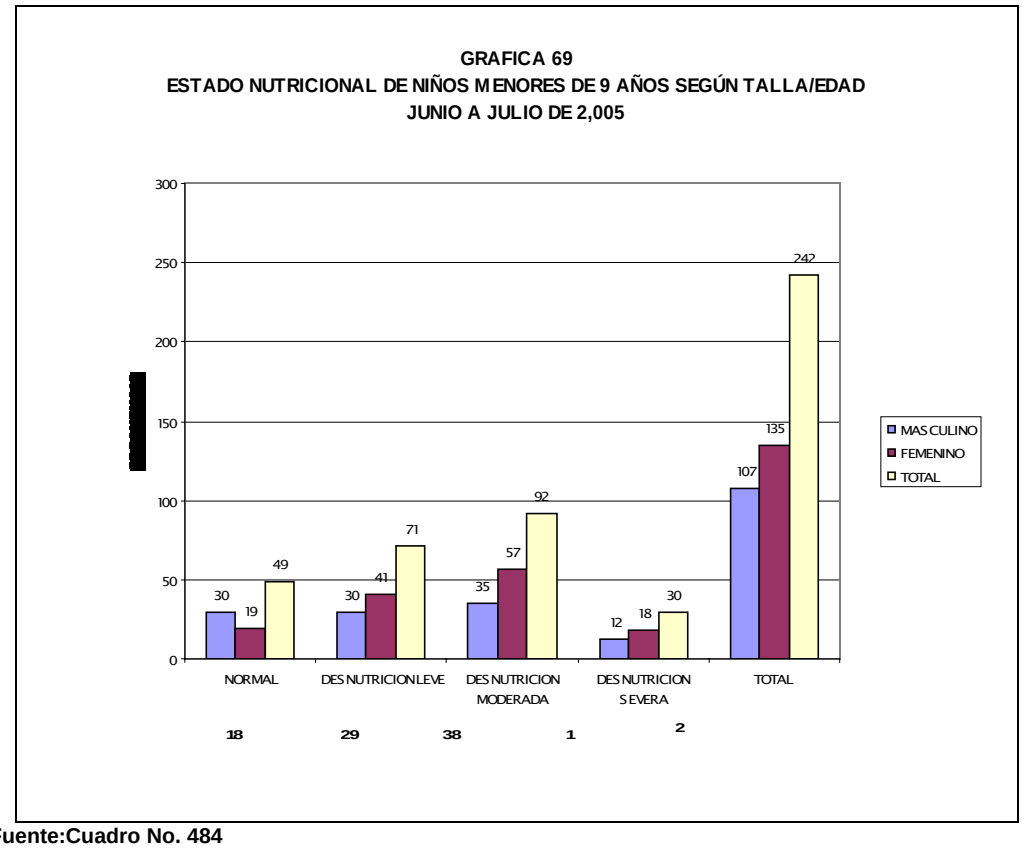
Fuente: Cuadro No. 483

CUADRO 484
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO- JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	TOTAL
NORMAL	30	28	19	14	**49**
DESNUTRICION LEVE	30	28	41	30	**71**
DESNUTRICION MODERADA	35	33	57	42	**92**
DESNUTRICION SEVERA	12	11	18	14	**30**
TOTAL	**107**	**100**	**135**	**100**	**242**

Fuente: Cuadros 435, 447, 459, 471

GRAFICA 69
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO A JULIO DE 2,005



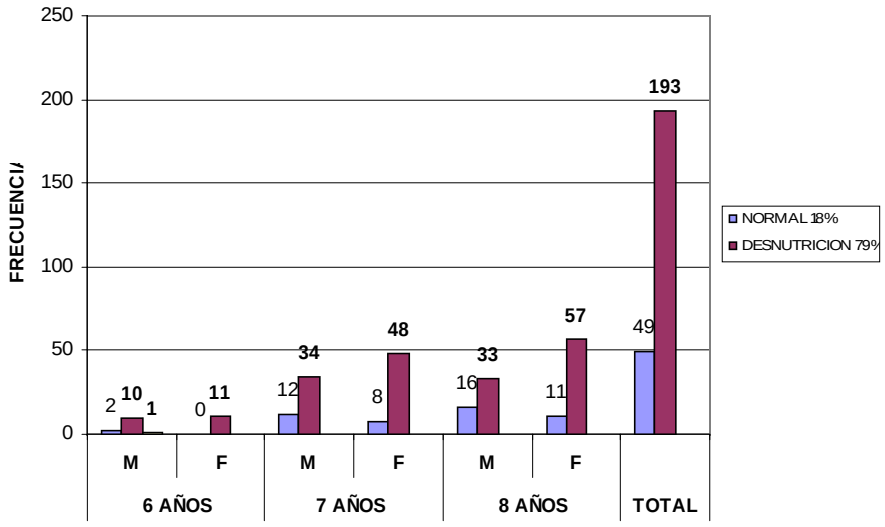
Fuente:Cuadro No. 484

CUADRO 485
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO-JULIO 2005

Fuente: Cuadros No. 436, 448, 460, 472

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	2	17	0	0	12	26	8	14	16	33	11	16	30	19	**49**
DESNUTRICION LEVE	1	8	5	45	13	28	17	30	16	33	19	28	30	41	**71**
DESNUTRICION MODERADA	6	50	5	45	18	39	24	43	11	22	28	41	35	57	**92**
DESNUTRICION SEVERA	3	25	1	10	3	7	7	13	6	12	10	15	12	18	**30**
TOTAL	**12**	**100**	**11**	**100**	**46**	**100**	**56**	**100**	**49**	**100**	**68**	**100**	**107**	**135**	**242**

GRAFICA 70
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN TALLA/EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

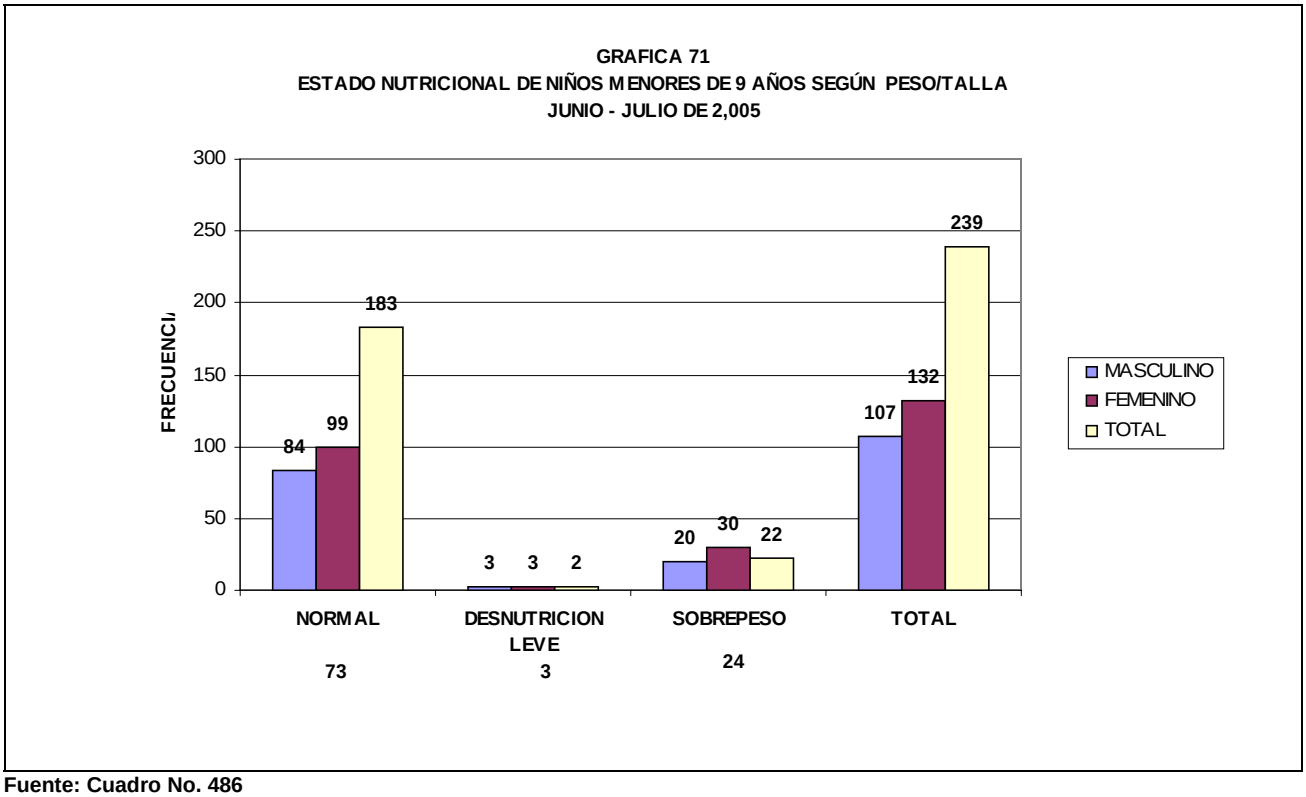


Fuente: cuadro 485

CUADRO No. 486
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN PESO / TALLA
JUNIO – JULIO DE 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	FRECUENCIA		FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	84	78	99	75	**183**
DESNUTRICION LEVE	3	3	3	2	**6**
SOBREPESO	20	19	30	23	**50**
TOTAL	**107**	**100**	**132**	**100**	**239**

Fuente: Cuadros No. 437, 449, 461, 473



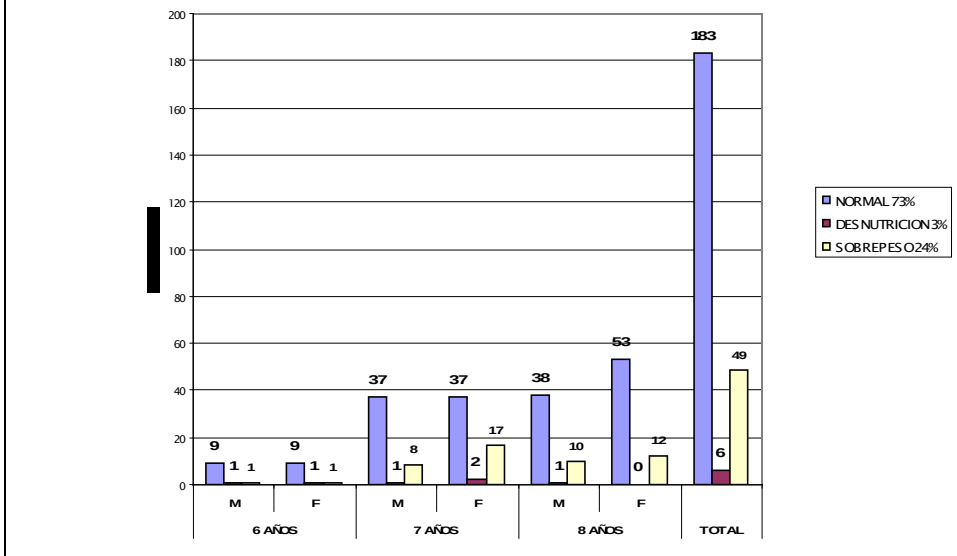
Fuente: Cuadro No. 486

CUADRO No. 487
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TO-TAL
	M		F		M		F		M		F				
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	9	81	9	81	37	80	37	66	38	77	53	81	84	99	**183**
DESNUTRICION LEVE	1	9	1	9	1	2	2	3	1	2	0	0	3	3	**6**
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SOBREPESO	1	9	1	9	8	17	17	30	10	20	12	18	19	30	**49**
TOTAL	**11**	**100**	**11**	**100**	**46**	**100**	**56**	**100**	**49**	**100**	**65**	**100**	**106**	**132**	**238**

Fuente: Cuadros No. 438, 450, 462, 474

GRAFICA 72
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN PESO/TALLA
JUNIO - JULIO 2005

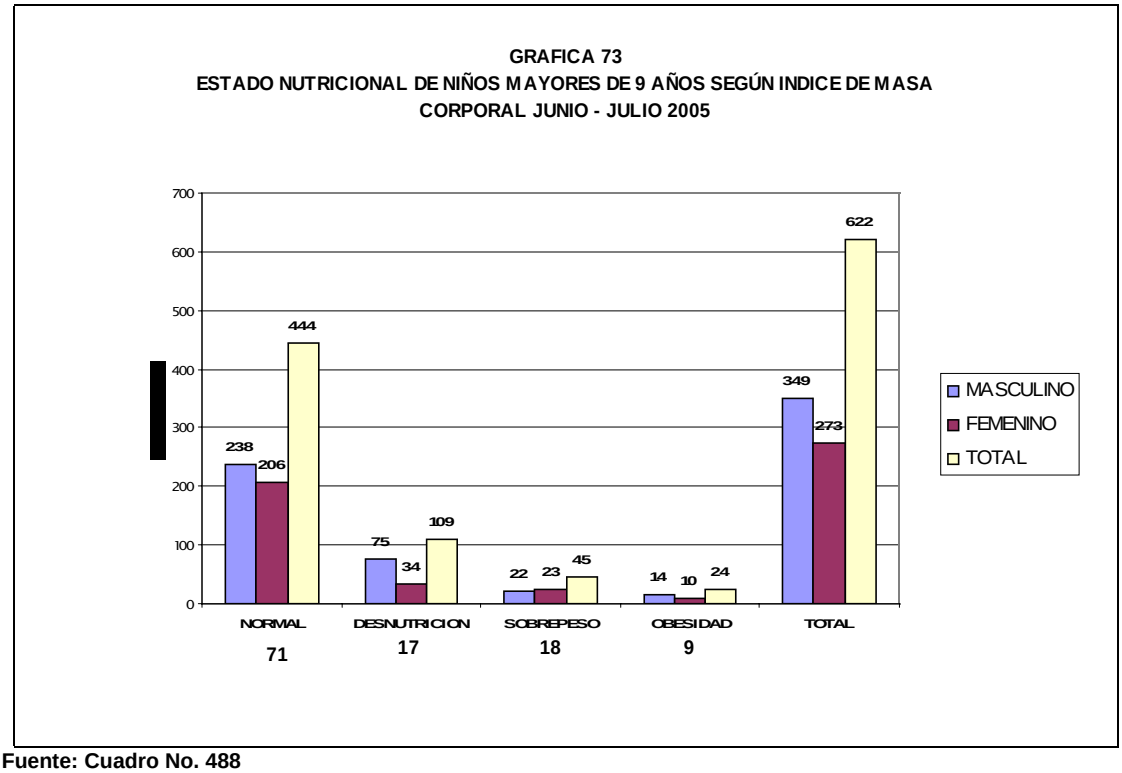


Fuente: Cuadro No. 487

CUADRO No. 488
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO-JULIO 2005

ESTADO NUTRICIONAL	SEXO				TOTAL
	MASCULINO FRECUENCIA		FEMENINO FRECUENCIA		
	No.	%	No.	%	
NORMAL	238	69	206	76	**444**
DESNUTRICION	75	21	34	12	**109**
SOBREPESO	22	6	23	8	**45**
OBESIDAD	14	4	10	4	**24**
TOTAL	**349**	**100**	**273**	**100**	**622**

Fuente: Cuadros No. 439, 451, 463, 475

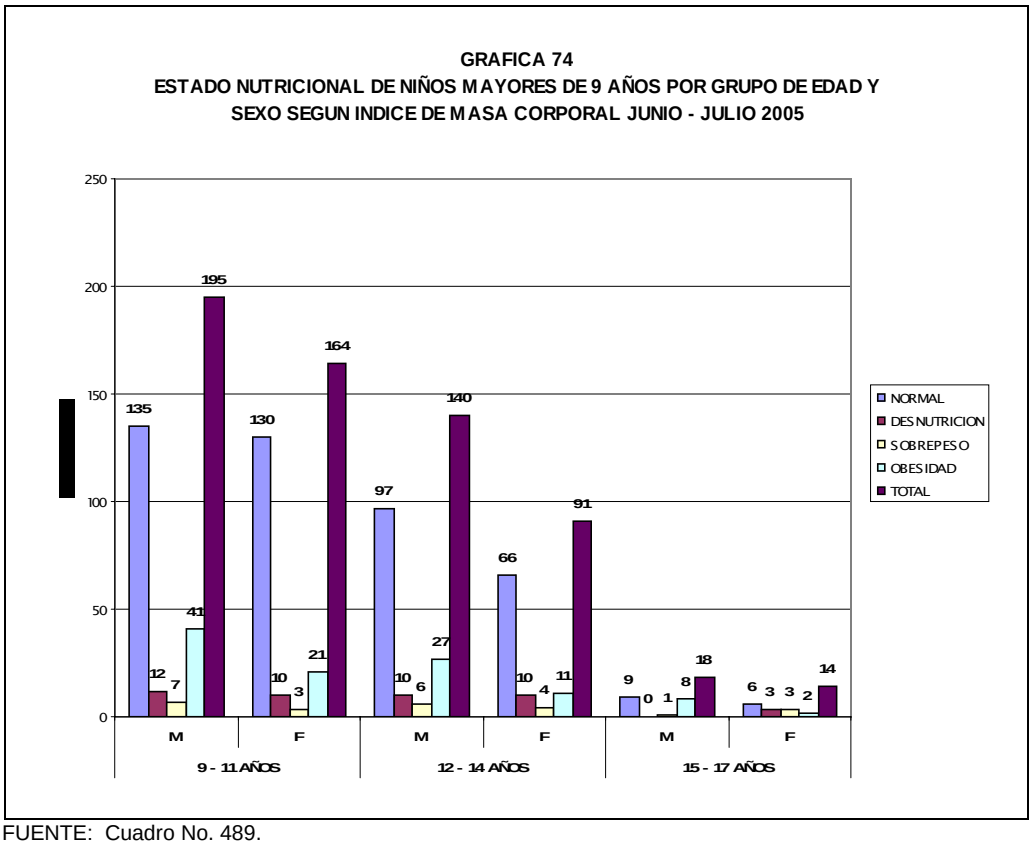


Fuente: Cuadro No. 488

CUADRO 489
ESTADO NUTRICIOINAL DE NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO SEGÚN INDICE DE MASA CORPORAL JUNIO-JULIO 2005

EDAD	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TO-TAL
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	37	51	63	45	35	34	48	36	35	25	14	5	8	5	1	0	0	1	241	202	**443**
SOBREPESO	6	6	3	3	3	1	4	5	6	2	0	3	0	3	0	0	0	0	22	23	**45**
OBESIDAD	3	2	1	0	3	1	2	2	4	0	0	2	1	2	0	0	0	1	14	10	**24**
DESNUTRICION	11	3	16	9	14	9	6	5	12	3	9	3	5	2	3	0	0	0	76	34	**110**
TOTAL	**57**	**62**	**83**	**57**	**55**	**45**	**60**	**48**	**33**	**30**	**23**	**13**	**14**	**12**	**4**	**0**	**0**	**2**	**329**	**269**	**598**

Fuente: Cuadros No. 440, 452, 464, 476



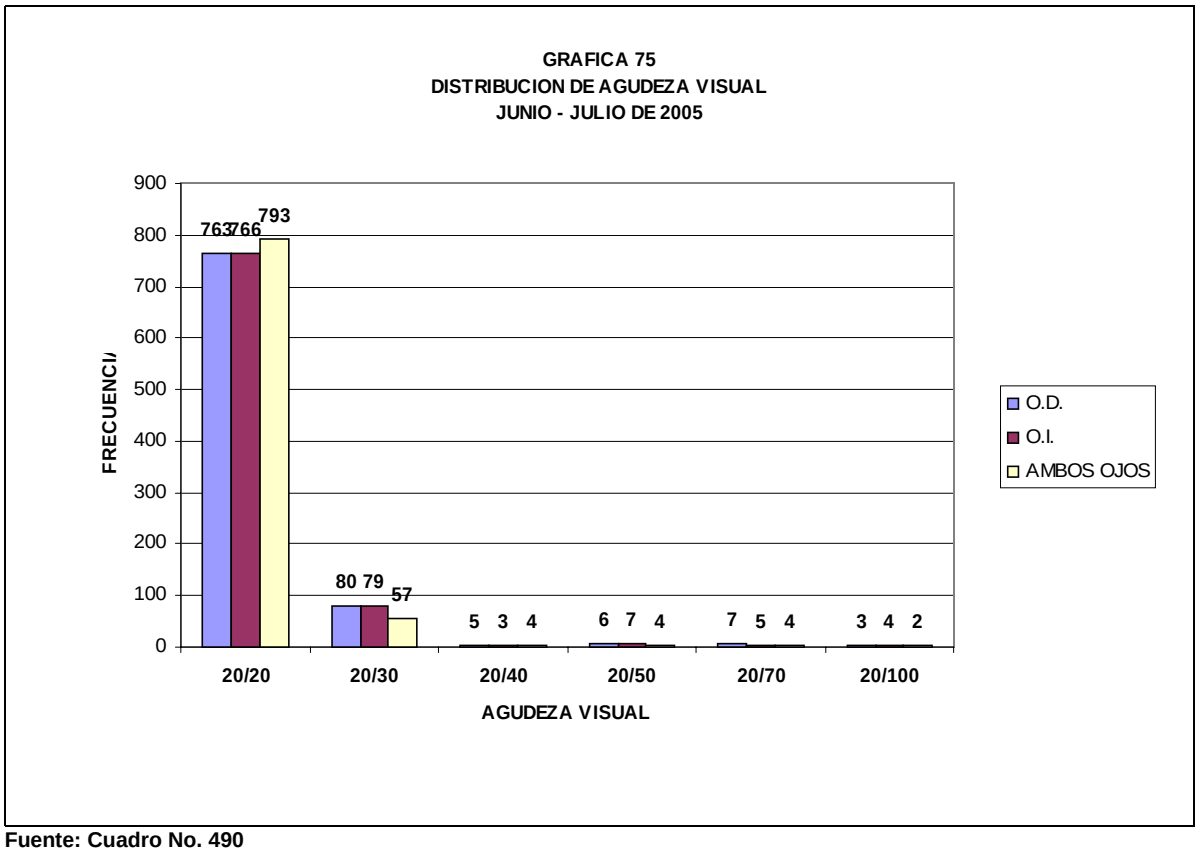
FUENTE: Cuadro No. 489.

CUADRO 490
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL

JUNIO- JULIO DE 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	763	88	766	89	793	92
20/30	80	9	79	9	57	7
20/40	5	1	3	0	4	0
20/50	6	1	7	1	4	0
20/70	7	1	5	1	4	0
20/100	3	0	4	0	2	0
TOTAL	**864**	**100**	**864**	**100**	**864**	**100**

Fuente: Cuadros No. 441, 453, 465, 477.



Fuente: Cuadro No. 490

CUADRO 491
DISTRIBUCION DE AGUDEZA VISUAL POR SEXO

JUNIO - JULIO 2005

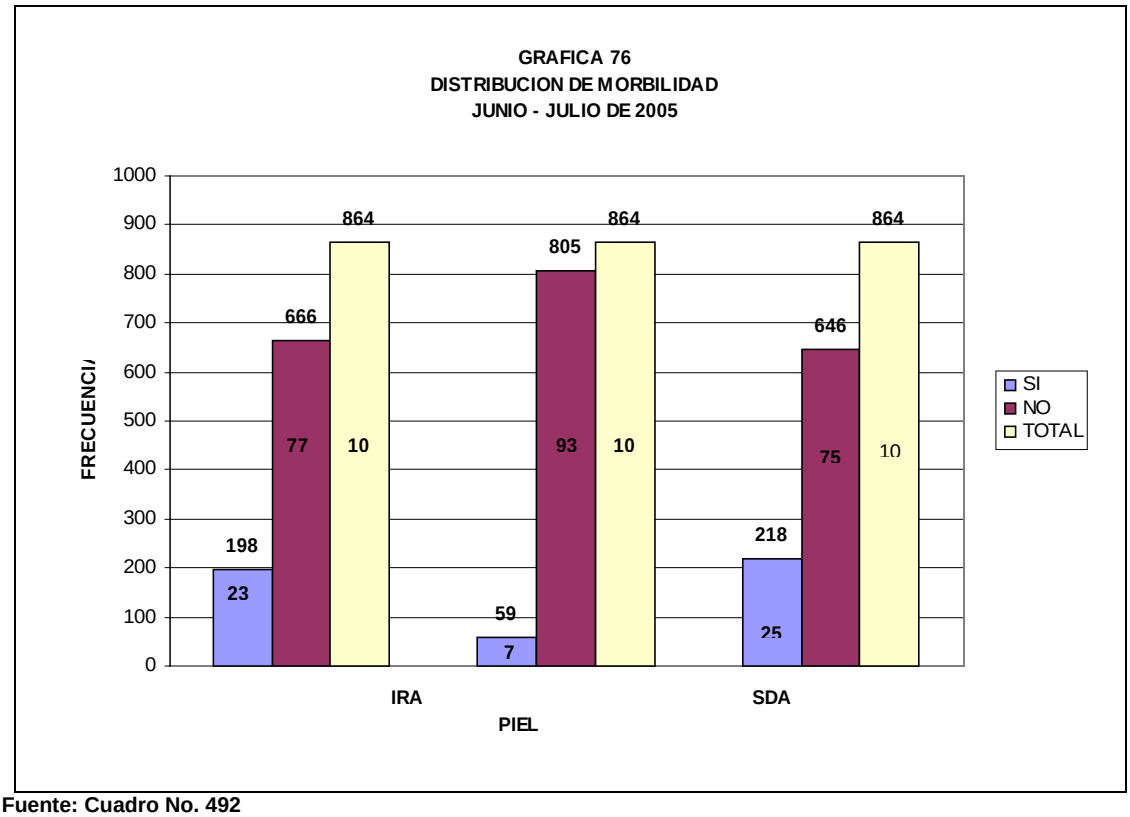
AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	406	357	401	364	420	373
20/30	42	38	46	33	30	27
20/40	2	3	2	3	2	2
20/50	3	3	3	3	2	2
20/70	2	5	2	3	1	3
20/100	1	2	3	1	1	1
TOTAL	**456**	**408**	**457**	**407**	**456**	**408**
TOTAL M + F	**864**		**864**		**864**	

Fuente: Cuadros No. 442, 454, 466, 478

CUADRO 492
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	No	%	No	%	No	%
SI	198	23	59	7	218	25
NO	666	77	805	93	646	75
TOTAL	864	100	864	100	864	100

Fuente: Cuadros No. 443, 455, 467, 479

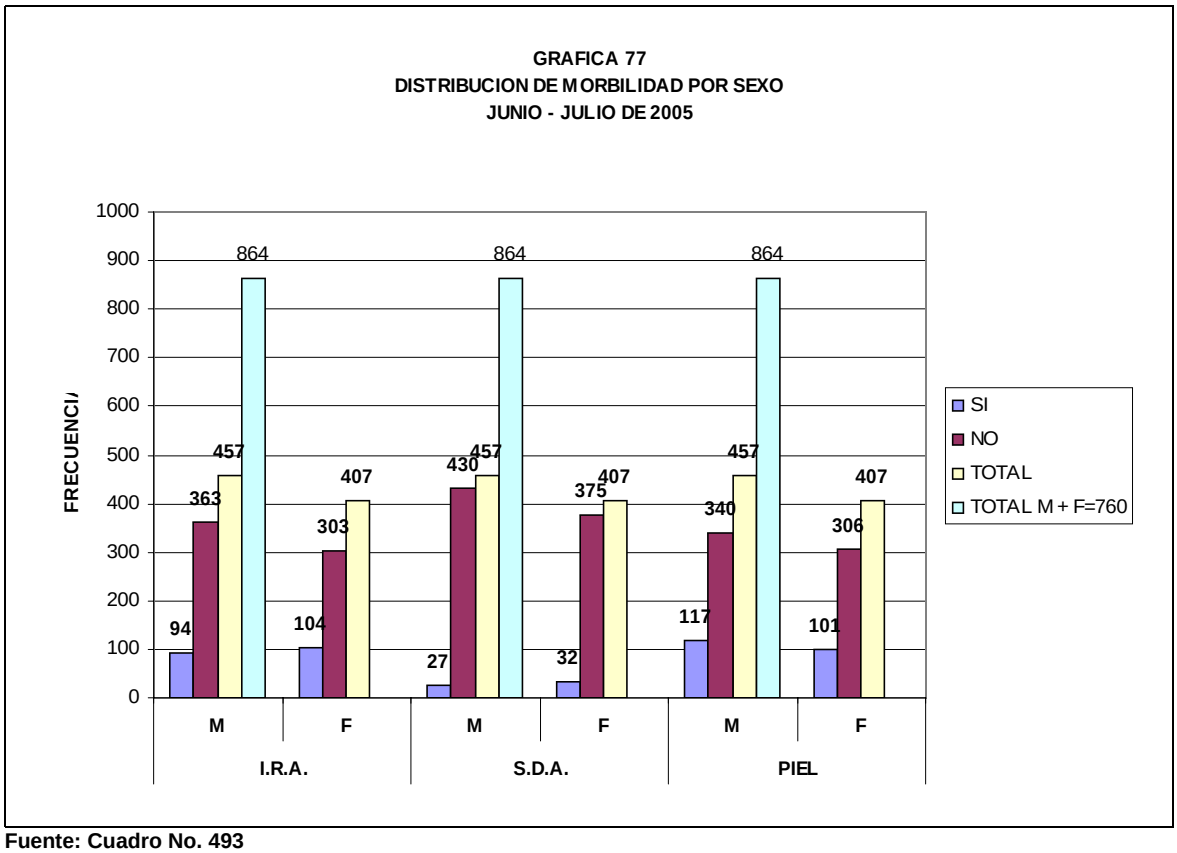


Fuente: Cuadro No. 492

CUADRO 493
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD POR SEXO
JUNIO-JULIO 2005

ENFERMEDAD	I.R.A.		S.D.A.		PIEL	
	M	F	M	F	M	F
SI	94	104	27	32	117	101
NO	363	303	430	375	340	306
TOTAL	457	407	457	407	457	407
TOTAL M + F=760	864		864		864	

Fuente: Cuadros No. 444, 456, 468, 480.



Fuente: Cuadro No. 493

7.5.4 ANALISIS SAN JUAN LA LAGUNA

Se incluyeron en el presente estudio a 539 niños de la EOUM de San Pablo La Laguna que fueron los que se presentaron a la escuela el día que se realizo dicho

estudio, encontrando 270 de sexo masculino de los cuales el 25% se encontraron en primer grado y el resto se distribuyen en los grados siguientes de forma casi uniforme, asimismo de sexo femenino 269, correspondiente el 21% de estos al primer grado primaria mientras que el resto se distribuye en forma menor y uniforme.

La distribución de los alumnos por grado y sexo demostró que las edades mas prevalentes fueron 10, 11 y 12 años con 83, 74 y 69 alumnos respectivamente, comprendiendo mas del 50% de la población total, siendo la distribución por sexo muy equitativa con 102 para masculinos y 118 para el sexo femenino. Los valores próximos con 65 alumnos con 9 años y 61 alumnos con 13 años, el resto se distribuye de manera uniforme en el resto de los años en el rango de 6 a 17 años.

El 34% de los niños presentaron un resultado normal en las adecuaciones de talla y edad con un total de 25 niños de 73 que forman los menores de 9 años, de los cuales 14 niños fueron detectados como con desnutrición leve, y 19 con desnutrición moderada correspondiendo al 26%, y 13 niños con diagnostico de desnutrición severa que es un 17% del total, y los 2 restantes se reportaron con sobrepeso.

El 63% de la población total presento un grado de desnutrición donde la desnutrición moderada reporto el valor mas alto con 19, el resto se presento de manera uniforme, y 25 niños correspondiendo el 34% del total fueron diagnosticados como normal, con predominio del sexo masculino.

El estado nutricional de los niños menores de 9 años de acuerdo con el indicador peso-talla demostró que 45 de los alumnos fueron diagnosticados como normales, 26 fueron detectados como con sobrepeso; y solamente 2 fueron diagnosticados como desnutrición moderada.

El estado nutricional de los niños mayores de 9 años en base al índice de masa corporal se presento de la siguiente manera, de un total de 466 el 62% fue diagnosticado dentro de los limites normales, seguido de sobre peso y obesidad con el 16% para cada uno y un 5% restante para los niños que presentaban algún grado de desnutrición.

La distribución por sexo del índice de masa corporal fue predominante el diagnostico normal en el sexo masculino con un 32% así mismo el sexo femenino con un 30% del total de la población con predominio en las edades de 10, 11 y 12 años. Fueron detectados 16 niños con algún grado de desnutrición en tanto con solo 7 del sexo femenino.

El 89% de los niños evaluados presentaron una agudeza visual del ojo derecho de 20/20, un 8% presento una visión 20/30 y el resto se distribuye uniformemente. En comparación con el ojo izquierdo el 87% presentaron visión 20/20, un 8% presentaron 20/30 y el resto se distribuye de igual Manero. Al analizar la agudeza visual de ambos ojos el 89% de los niños presentaron agudeza visual de 20/20 un 5% 20/30. Encontrando una distribución uniforme para cada género.

La distribución de la morbilidad para las enfermedades priorizadas fue la siguiente: un 17% reporto haber tenido o tener episodios compatibles con IRAS contra un 83% reporto no tenerlas. De ellos el sexo masculino presento la mayor cantidad de casos correspondiente a un 10%.

Para el síndrome diarreico agudo solo un 8% reporto padecer durante la semana de evaluación reporto episodios de la misma contra un 92% que refirió no tenerlos, de estos tan solo un 5% corresponde al sexo masculino representando a 30 alumnos de la población evaluada.

Las enfermedades de la piel fueron detectadas en 47 niños del total evaluado, siendo este un 8%. Con mayor prevalecía en el sexo masculino con 34 casos. Lo que es el 13% de toda la muestra.

Dentro del municipio de San Pablo la Laguna, Sololá se puede observar que el mayor número de niños que se encuentran estudiando corresponden a las edades entre 10 y 12 años con mayor representación en los grados de 2do., 3ero. y 4to. Primaria, sin ningún sexo prevalente; observando que no existe discriminación de género al momento de brindar estudios a los niños de dicho municipio.

Dentro del grupo de niños menores de 9 años se clasificaron en base al indicador de peso para talla, el 3% de la población se diagnostico con algún grado de desnutrición. Al calcular el indicador talla para edad se pudo determinar que el porcentaje de niños desnutridos corresponde al 26%, lo que nos indica un déficit de tiempo pasado o crónico. Estos índices son la respuesta a los esfuerzos de entidades tanto gubernamentales como no gubernamentales que existen actualmente en toda la cuenca del lago.

Al observar el grado de desnutrición agudo o crónico no existe una diferencia significativa dentro del sexo femenino y el masculino lo que hace pensar que no existe discriminación de género al momento de alimentar a los niños en casa ni dentro de las instituciones escolares.

Según los datos obtenidos en nuestro estudio existe un 88% de niños con una adecuada agudeza visual y un 12 por ciento es distribuido dentro de los que presentan algún grado de dificultad para la realización de la prueba. Lo cual es importante para un adecuado rendimiento por parte del escolar y una adecuada ubicación dentro del salón de clases. Se considera que los niños que presentan anomalías en el examen pudieran deberse a defectos congénitos de la visión.

Dentro de las enfermedades clasificadas como frecuentes y dentro de las de vigilancia epidemiológica se encuentran las IRAS, SDA y dermatológicas siendo representadas con el 17%, 8% y 5% respectivamente.

7.8 CONSOLIDADO DEPARTAMENTAL SOLOLÁ

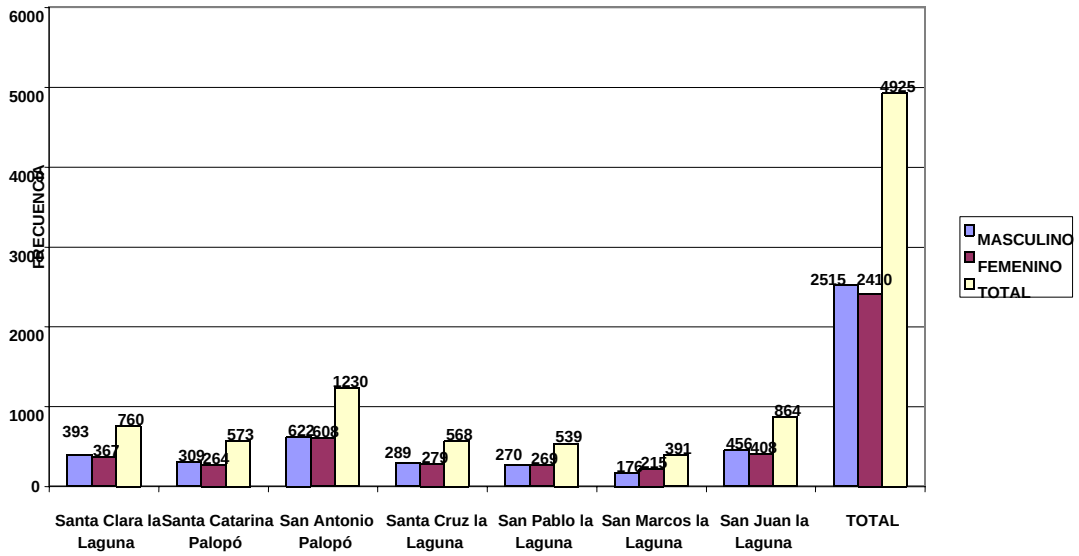
CUADRO 493
DISTRIBUCION SEXO POR MUNICIPIO
JUNIO – JULIO 2005

MUNICIPIO	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL
	No.	%	No.	%	
Santa Clara la Laguna	393	16	367	15	760
Santa Catarina Palopó	309	12	264	11	573
San Antonio Palopó	622	25	608	25	1230
Santa Cruz la Laguna	289	11	279	12	568
San Pablo la Laguna	270	11	269	11	539
San Marcos la Laguna	176	7	215	9	391
San Juan la Laguna	456	18	408	17	864
TOTAL	2515	100	2410	100	4925

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 78
DISTRIBUCION POR SEXO POR MUNICIPIO

JUNIO-JULIO 2005

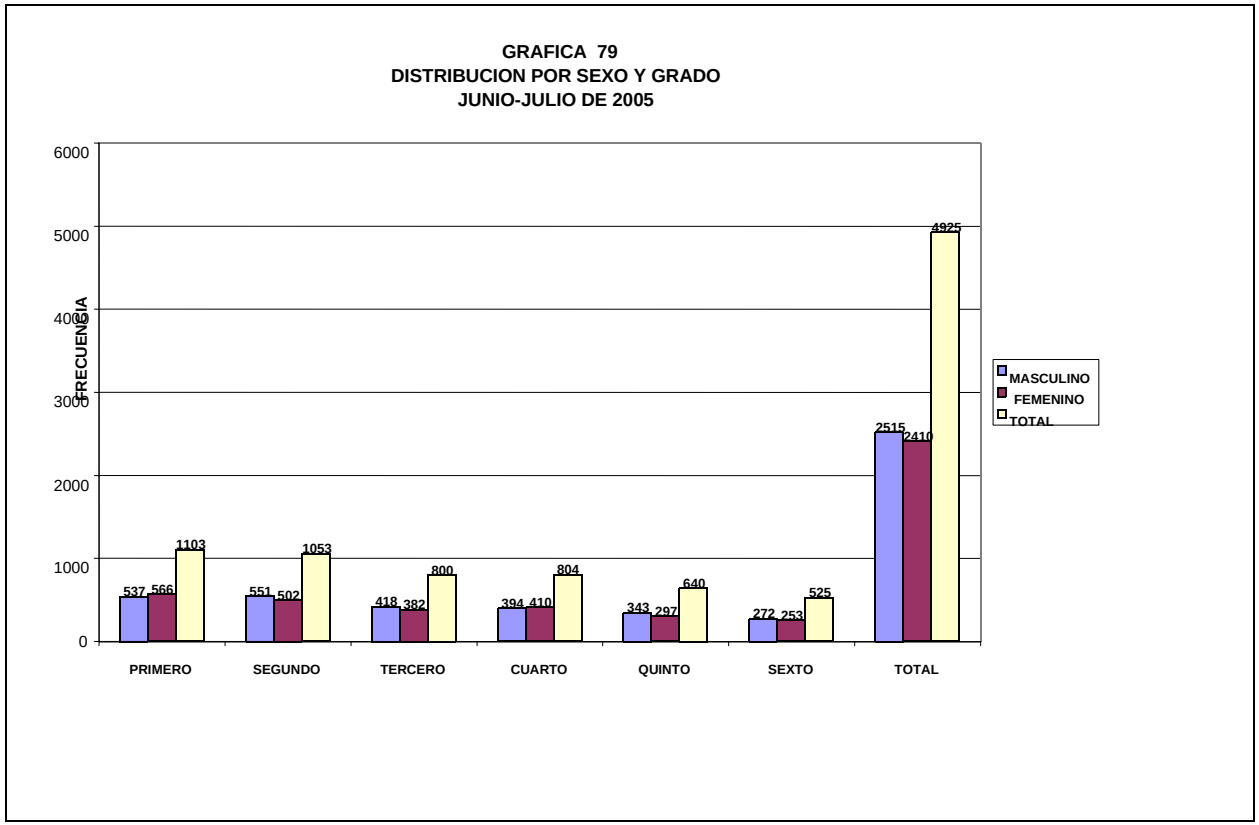


FUENTE: CUADRO 493

CUADRO 494
DISTRIBUCION POR SEXO Y GRADO
JUNIO - JULIO DE 2005

GRADO	Santa Clara la Laguna		Santa Catarina Palopó		San Antonio Palopó		Santa Cruz la Laguna		San Pablo la Laguna		San Marcos la Laguna		San Juan la Laguna		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
1	67	73	53	55	153	139	74	74	69	63	43	65	78	97	537	566	1103
2	74	85	118	68	122	116	74	56	51	62	35	45	77	70	551	502	1053
3	90	62	47	48	96	97	45	55	40	41	24	24	76	55	418	382	800
4	58	64	30	40	132	132	34	35	47	57	27	38	66	44	394	410	804
5	49	44	36	26	61	68	47	37	21	21	17	12	112	89	343	297	640
6	55	39	25	27	58	56	15	22	42	25	30	31	47	53	272	253	525
TOTAL	393	367	309	264	622	608	289	279	270	269	176	215	456	408	2515	2410	4925

FUENTE: Cuadros de consolidados municipales.

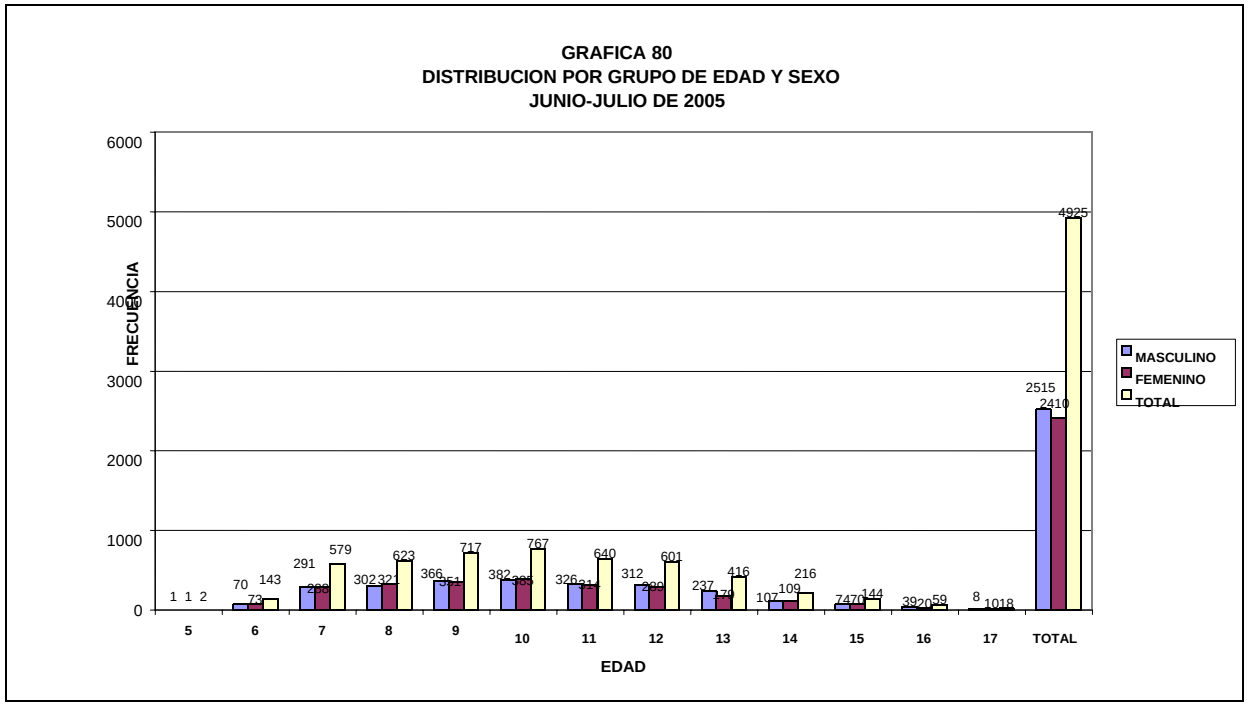


FUENTE: CUADRO 494

CUADRO 495
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
JUNIO - JULIO DE 2005

EDAD	Santa Clara la Laguna		Santa Catarina Palopó		San Antonio la Palopó		Santa Cruz la Laguna		San Pablo la Laguna		San Marcos la Laguna		San Juan la Laguna		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
6	10	13	4	7	29	26	4	6	8	7	2	2	13	12	70	73	143
7	51	69	44	31	92	76	24	20	13	14	19	22	48	56	291	288	579
8	47	44	43	37	92	81	33	48	16	15	22	27	49	69	302	321	623
9	68	68	42	36	97	89	47	32	29	36	21	30	62	60	366	351	717
10	51	59	58	52	77	97	63	42	36	47	19	33	78	55	382	385	767
11	71	46	26	32	87	96	33	40	40	34	15	23	54	43	326	314	640
12	44	27	36	24	78	77	28	40	32	37	30	28	64	56	312	289	601
13	37	25	26	22	39	37	27	19	35	26	21	22	52	28	237	179	416
14	7	8	10	17	18	19	16	25	22	15	11	12	23	13	107	109	216
15	5	5	13	5	10	8	8	5	21	20	6	14	11	13	74	70	144
16	1	1	7	1	2	2	6	1	15	12	6	1	2	2	39	20	59
17	0	1	0	0	1	0	0	1	3	6	4	1	0	1	8	10	18
TOTAL	393	367	309	264	622	608	289	279	270	269	176	215	456	408	2515	2410	4925

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.



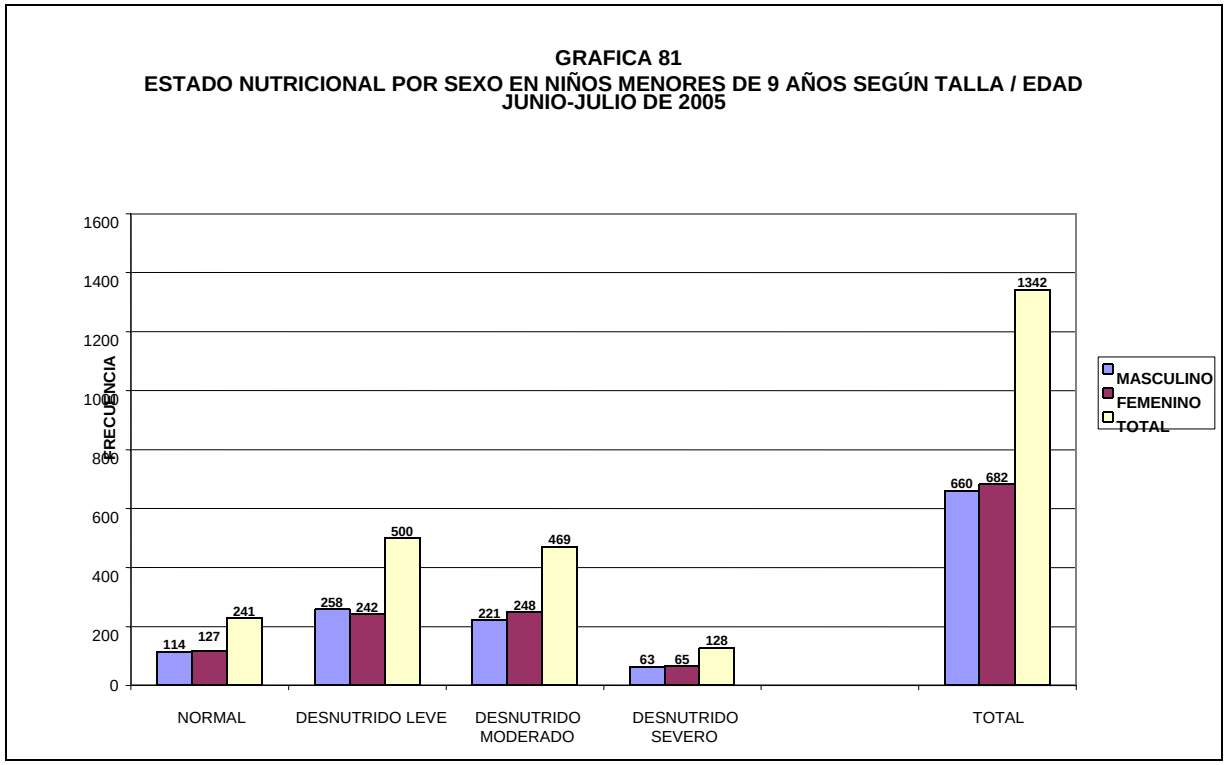
FUENTE: Cuadro 495.

CUADRO 496
ESTADO UN TRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN TALLA /EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

MUNICIPIO	NORMAL		DESNUTRIDO LEVE		DESNUTRIDO MODERADO		DESNUTRIDO SEVERO		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Santa Clara la Laguna	16	30	52	49	35	40	6	8	109	127	236
Santa Catarina Palopó	9	5	44	39	30	26	8	5	91	75	166
San Antonio Palopó	35	38	78	64	81	65	19	16	213	183	396
Santa Cruz la Laguna	8	6	17	24	27	33	9	11	61	74	135
San Pablo la Laguna	10	17	7	7	11	8	8	5	36	37	73
San Marcos la Laguna	11	12	16	18	14	19	1	2	43	51	94
San Juan la Laguna	25	19	44	41	23	57	12	18	107	135	242
TOTAL	114	127	258	242	221	248	63	65	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 81
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGÚN TALLA / EDAD
JUNIO-JULIO DE 2005



FUENTE: CUADRO 496

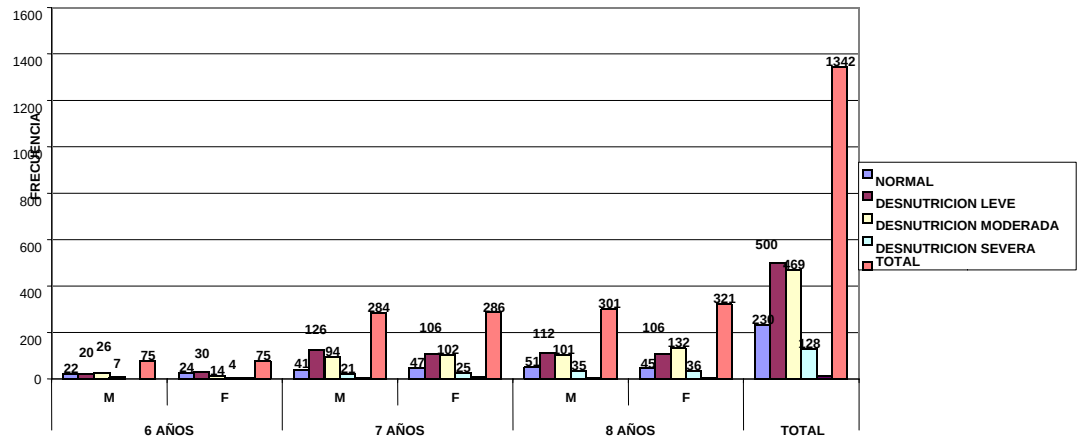
CUADRO 497

ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN TALLA/ EDAD
JUNIO - JULIO DE 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	22	29	27	32	41	14	53	16	51	17	47	14	114	127	241
DESNUTRICION LEVE	20	27	30	40	126	44	106	37	112	37	106	33	258	242	500
DESNUTRICION MODERADA	26	35	14	19	94	33	102	36	101	34	132	41	221	248	469
DESNUTRICION SEVERA	7	9	4	5	21	7	25	9	35	12	36	11	63	65	128
TOTAL	75	100	75	100	284	100	286	100	301	100	321	100	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 82
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN TALLA / EDAD
JUNIO -JULIO DE 2005



FUENTE: CUADRO 497

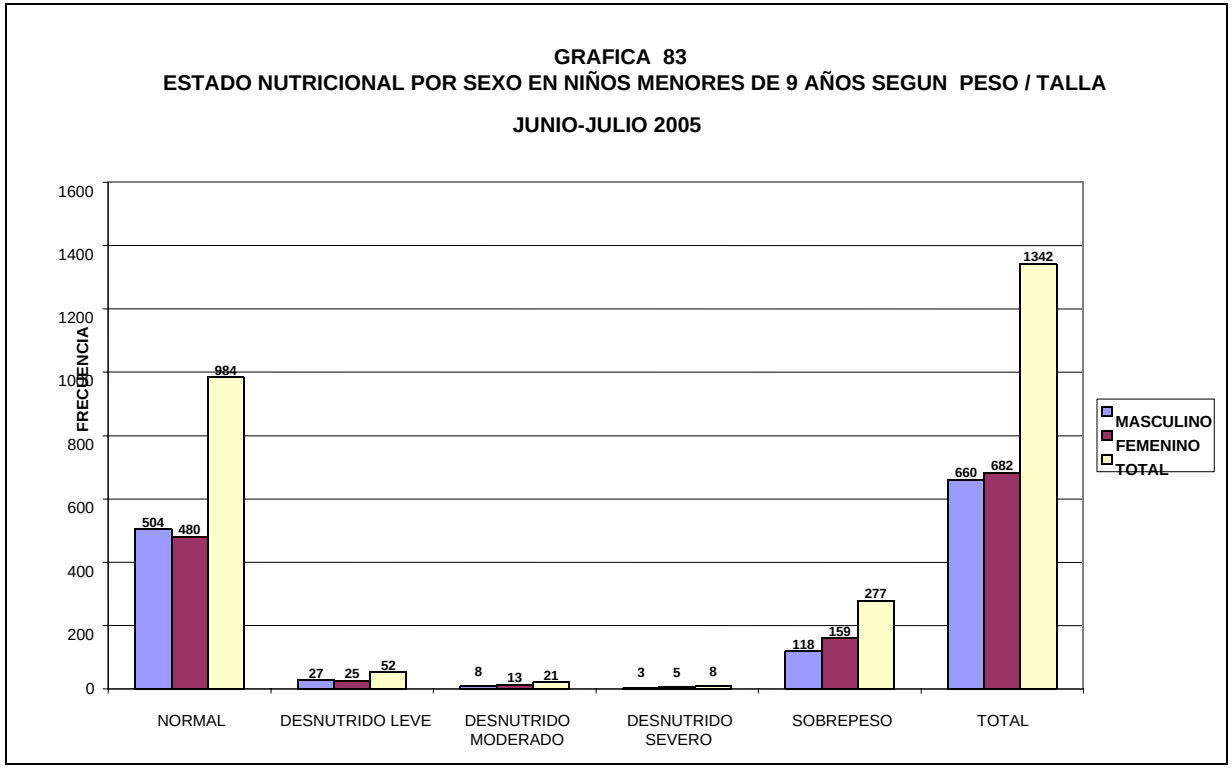
CUADRO 498
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO /TALLA
JUNIO - JULIO DE 2005

MUNICIPIO	NORMAL		DESNUTRIDO LEVE		DESNUTRIDO MODERADO		DESNUTRIDO SEVERO		SOBREPESO		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Santa Clara la Laguna	87	86	2	4	0	0	0	0	20	37	109	127	236
Santa Catarina Palopó	73	52	4	2	0	4	0	3	14	14	91	75	166
San Antonio Palopó	161	124	7	9	7	4	2	1	36	45	213	183	396
Santa Cruz la Laguna	52	57	3	1	0	0	0	0	6	16	61	74	135
San Pablo la Laguna	22	23	0	0	0	2	0	0	14	12	36	37	73
San Marcos la Laguna	33	42	4	3	0	0	0	0	6	6	43	51	94
San Juan la Laguna	84	102	3	3	0	0	0	0	20	30	107	135	242
TOTAL	512	486	23	22	7	10	2	4	116	160	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 83
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA

JUNIO-JULIO 2005



FUENTE: CUADRO 498

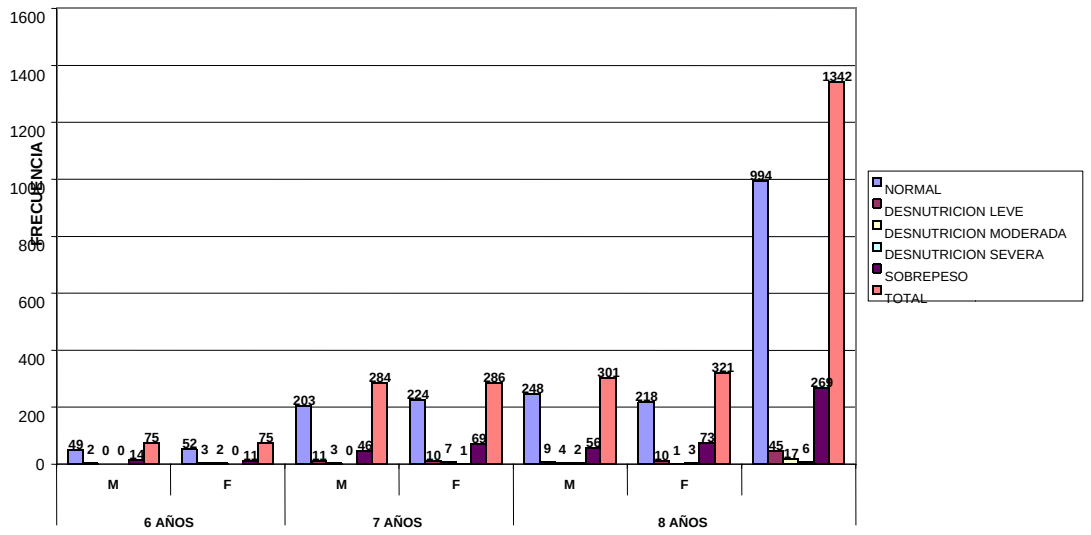
CUADRO 499

ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO Y GRUPO DE EDAD EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS SEGUN PESO / TALLA
JUNIO -JULIO DE 2005

	6 AÑOS				7 AÑOS				8 AÑOS				TOTAL		TOTAL
	M		F		M		F		M		F				
ESTADO NUTRICIONAL	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	M	F	
NORMAL	49	65	52	69	203	71	224	78	248	82	218	68	500	494	994
DESNUTRICION LEVE	2	3	3	4	11	4	10	3	9	3	10	3	22	23	45
DESNUTRICION MODERADA	0	0	2	3	3	1	7	2	4	1	1	0	7	10	17
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	2	4	6
SOBREPESO	14	19	11	15	46	16	69	24	56	19	73	23	116	153	269
TOTAL	75	100	75	100	284	100	286	100	301	100	321	100	660	682	1342

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 84
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN PESO / TALLA
JUNIO - JULIO 2005



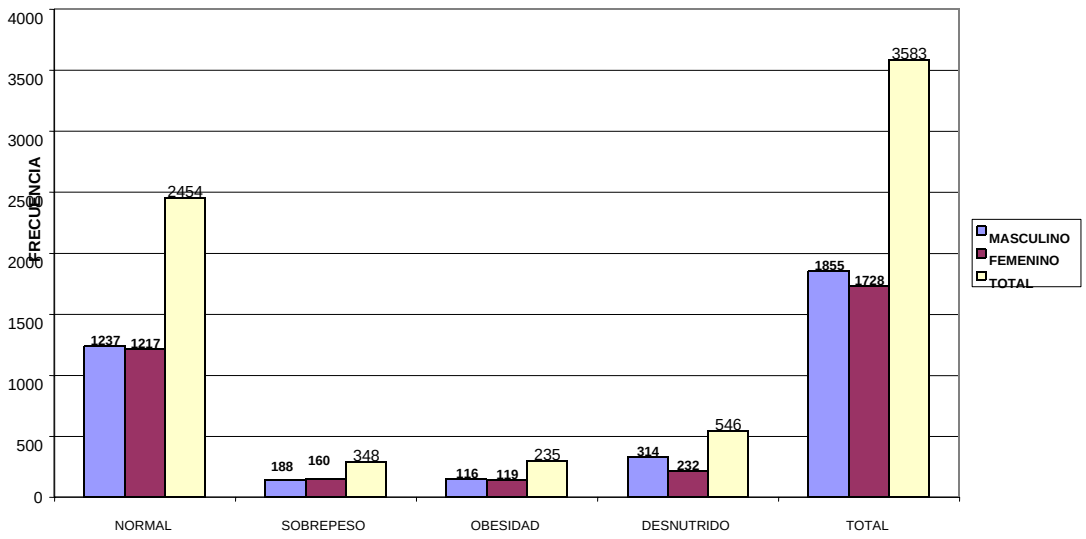
FUENTE: CUADRO 499

CUADRO 500
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO – JULIO 2005

MUNICIPIO	NORMAL		SOBREPESO		OBESIDAD		DESNUTRIDO		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Santa Clara la Laguna	190	177	33	16	25	20	36	27	284	240	524
Santa Catarina Palopó	121	139	53	16	6	4	38	30	218	189	407
San Antonio Palopó	289	320	31	33	26	22	63	50	409	425	834
Santa Cruz la Laguna	150	132	10	12	8	10	60	51	228	205	433
San Pablo la Laguna	152	139	31	45	31	45	16	7	230	236	466
San Marcos la Laguna	94	108	8	15	6	8	25	33	133	164	297
San Juan la Laguna	241	202	22	23	14	10	76	34	353	269	622
TOTAL	1237	1217	188	160	116	119	314	232	1855	1728	3583

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 85
ESTADO NUTRICIONAL POR SEXO EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO 2005



FUENTE: CUADRO 500

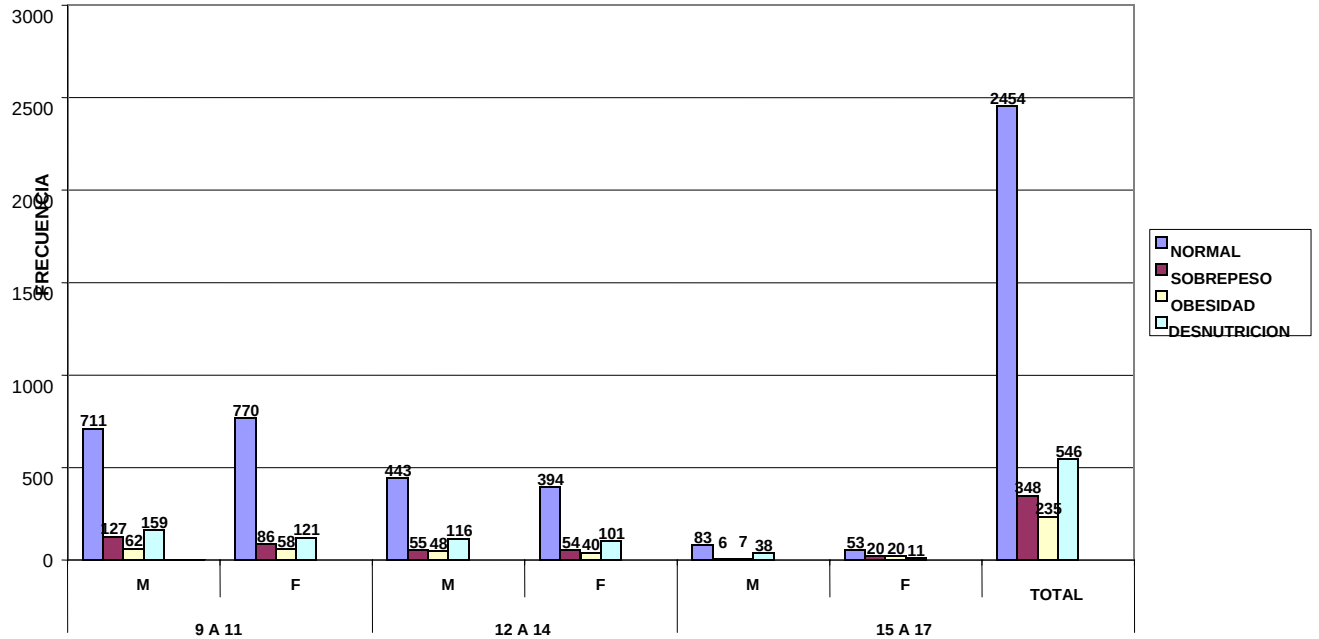
CUADRO 501

ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO DE 2005

ESTADO	9 AÑOS		10 AÑOS		11 AÑOS		12 AÑOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS		17 AÑOS		TOTAL		TOTAL
NUTRICIONAL	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
NORMAL	219	252	275	274	217	244	192	199	154	132	72	63	48	35	24	7	5	6	1237	1217	2454
SOBREPESO	54	33	38	38	35	15	27	20	22	22	6	12	5	9	0	8	1	3	188	160	348
OBESIDAD	22	17	21	19	19	20	22	17	24	13	2	10	5	16	2	2	0	2	116	119	235
DESNUTRICION	43	34	73	47	42	40	34	50	48	24	34	27	21	9	16	1	1	1	314	232	546
TOTAL	338	336	408	378	312	319	307	286	248	191	114	111	79	69	42	18	7	12	1855	1728	3583

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 86
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MAYORES DE 9 AÑOS POR SEXO Y GRUPO SEGUN INDICE DE MASA CORPORAL
JUNIO - JULIO DE 2005

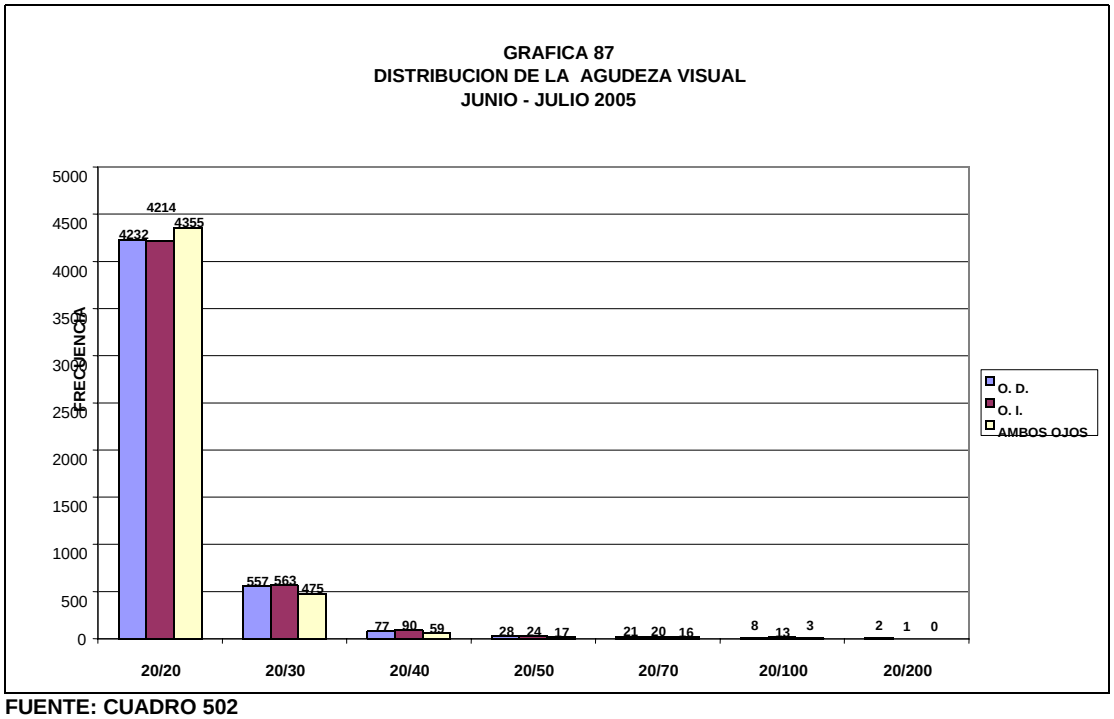


FUENTE: CUADRO 501

CUADRO 502
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL
JUNIO - JULIO DE 2005

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS OJOS	
	No	%	No	%	No	%
20/20	4232	86	4214	86	4355	88
20/30	557	11	563	11	475	10
20/40	77	2	90	2	59	1
20/50	28	1	24	0	17	0
20/70	21	0	20	0	16	0
20/100	8	0	13	0	3	0
20/200	2	0	1	0	0	0
TOTAL	4925	100	4925	100	4925	100

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.



FUENTE: CUADRO 502

CUADRO 503
DISTRIBUCION DE LA AGUDEZA VISUAL POR SEXO
JUNIO - JULIO DE 200

AGUDEZA VISUAL	O.D.		O.I.		AMBOS	
	M	F	M	F	M	F
20/20	2174	2058	2155	2058	2284	2070
20/30	281	276	287	276	252	223
20/40	42	35	54	38	27	32
20/50	13	15	10	13	8	9
20/70	11	10	9	11	7	9
20/100	5	3	7	6	2	2
20/200	0	2	1	0	0	0
TOTAL	2526	2399	2523	2402	2580	2345
TOTAL M + F	4925		4925		4925	

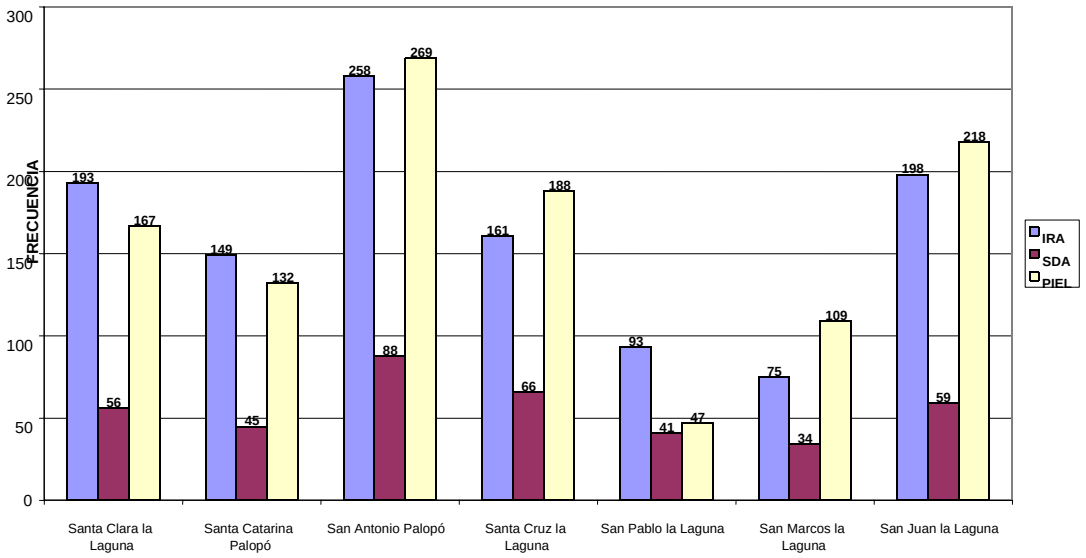
FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

CUADRO 504
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO- JULIO 2005

MUNICIPIO	I.R.A.		TOTAL	S.D.A.		TOTAL	PIEL		TOTAL
	SI	NO		SI	NO		SI	NO	
Santa Clara la Laguna	193	567	760	56	704	760	167	593	760
Santa Catarina Palopó	149	424	573	45	528	573	132	441	573
San Antonio Palopó	258	972	1230	88	1142	1230	269	961	1230
Santa Cruz la Laguna	161	407	568	66	502	568	188	380	568
San Pablo la Laguna	93	446	539	41	498	539	47	492	539
San Marcos la Laguna	75	316	391	34	357	391	109	282	391
San Juan la Laguna	198	666	864	59	805	864	218	646	864
TOTAL	1127	3798	4925	389	4536	4925	1130	3795	4925

FUENTE: Cuadros consolidados municipales.

GRAFICA 88
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD
JUNIO - JULIO DE 2005



FUENTE: Cuadro 504.

7.8.1 ANÁLISIS, DISCUSIÓN E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS 7 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

Fueron tomadas 35 escuelas distribuidas en 7 municipios del departamento de Sololá. Se entrevistaron 4,925 alumnos de 35 escuelas oficiales que se encuentran en 7 municipios de Sololá, distribuidos en una muestra de 2,515 alumnos de sexo masculino y 2,410 alumnos de sexo femenino y que se encuentran cursando los grados de primero a sexto de primaria.

Primero se puedo observar que dentro de la población evaluada existió leve predominio del sexo masculino 51%, sobre el sexo femenino 49%. De los 7 municipios donde se realizó el estudio, se observo que la mayor población de estudiantes se encontró en San Antonio Palopó con 1,230 estudiantes que representaron el 25% y la menor cantidad de estos se encontró en San Marcos La Laguna con 391 que correspondió al 8%.

En el cuadro donde se relaciono el grado que se encontraban cursando los escolares con respecto al sexo, se encontró que siempre domina levemente el sexo masculino con respecto al sexo femenino en todos los grados, con excepción de primer año, donde hay un ligero incremento del sexo femenino 12%. También se pudo observar que es en los primeros grados (primero y segundo) donde se encontró la mayor asistencia a las aulas (22% y 21% respectivamente) y disminuyo progresivamente conforme va aumentando el grado académico, así se observó que en quinto representa el 13% de los escolares y sexto solamente el 11%, que es la mitad de primer grado.

En el siguiente cuadro se relaciono la población estudiada entre el grupo de edad y el sexo, se obtuvo que hay mayor asistencia de los alumnos que estan dentro de las edades de 7 a 12 años, presentado su elevación máxima entre los 9 años con un porcentaje de 15% y 10 años con un 16%.

En la evaluación del estado nutricional por sexo en niños menores de 9 años según el indicador de Talla/Edad, se pudo observar que el 82% de los escolares evaluados presentaron algún grado de desnutrición; afectando mas al sexo masculino con un 83% del total de alumnos de este sexo (660) y al 81% del sexo femenino (682). De la totalidad de estudiantes, el 37% cursó con desnutrición leve, el 35% con desnutrición moderada, y el 10% con desnutrición severa. El 17% se presentó un estado nutricional normal. En este mismo cuadro también se evidencio que San Antonio Palopó es el municipio con mayor número de casos de desnutrición que correspondió a un 24% de la población total menor de 9 años. En segundo lugar se encontró San Juan la Laguna con un 15% y en tercer lugar Clara la Laguna con 14%.

En la evaluación del estado nutricional por sexo en niños menores de 9 años según el indicador Peso/Talla, se pudo observar que únicamente el 5% de la población total presentó algún grado de desnutrición, siendo el municipio mas afectado San

Antonio Palopó con un 2% de la población total, y un 8% del total del municipio. El 21% de la población presenta sobrepeso.

En el cuadro que evaluó el estado nutricional en niños menores de 9 años por sexo y grupo de edad según el indicador Talla/Edad, se observó que es entre los 7 y 8 años donde más casos de desnutrición, tanto leve como moderada, se presentaron 37% y 35% respectivamente. Se observó que la desnutrición leve se presentó más en el sexo masculino con 19% y la desnutrición moderada se presentó más en el sexo femenino con un 18%.

Dentro del cuadro que evaluó el estado nutricional de niños menores de 9 años por sexo y grupo de edad según el indicador Peso/Talla, se pudo observar que el 74% de alumnos tuvieron un estado nutricional normal, tanto en el sexo masculino como el femenino, sobre todo en las edades de 7 años (32%) y 8 años (35%). En el 20% de los escolares se observó sobrepeso que afecta más al sexo femenino con un 57% que al masculino con un 43%.

Dentro de la evaluación del estado nutricional por sexo en mayores de 9 años según el índice de masa corporal se encontró que el 69% presentó un estado nutricional normal, siendo de éstos el 51% masculino y el 49% femenino, de éste porcentaje el 15% correspondió a Santa Clara, el 11% a Santa Catarina Palopó, el 25% a San Antonio Palopó, el 11% a Santa Cruz, el 12% a San Pablo, el 8% a San Marcos y el 18% a San Juan La Laguna. Se encontró que el 10% tiene sobrepeso de los cuales el 54% es masculino y el 46% femenino, de este porcentaje de obesidad el 14% correspondió a Santa Clara, el 20% a Santa Catarina Palopó, el 18% a San Antonio, el 6% a Santa Cruz, el 22% a San Pablo, el 7% a San Marcos y el 11% a San Juan La Laguna. El 6% presentó obesidad de los cuales el 49% es masculino y el 51% femenino, de éste porcentaje el 19% correspondió a Santa Clara La Laguna, el 4% a Santa Catarina Palopó, el 20% a San Antonio Palopó, el 8% a Santa Cruz, el 32% a San Pablo, el 6% a San Marcos y el 10% a San Juan La Laguna. También se encontró que el 15% presentó desnutrición, de los cuales el 58% es masculino y el 42% femenino, de éste porcentaje el 12% fue de Santa Clara La Laguna, el 12% de Santa Catarina Palopó, el 21 % de San Antonio Palopó, el 20% de Santa Cruz, el 4% de San Pablo, el 11% de San Marcos y el 20% de San Juan La Laguna.

Respecto al estado nutricional en niños mayores de 9 años por sexo y grupo de edad según el índice de masa corporal, se observó que del grupo de edad de 9 años el 70% presentó un estado nutricional normal, un 13% sobrepeso, un 6% obesidad y un 11% presentó desnutrición, del grupo de 10 años, el 70% presentó un estado nutricional normal, un 10% con sobrepeso, un 5% con obesidad, un 15% desnutrición. Del grupo de 11 años el 73% presentó un estado nutricional normal, el 8% presentó sobrepeso, el 6% presentó oesidad y el 13% desnutrición. Del grupo de 12 años, el 70% presentó un estado nutricional normal, un 8% sobrepeso, un 7% presentó obesidad, un 15% desnutrición. Del grupo de 13 años el 65% se encontró con estado nutricional normal, el 10% con sobrepeso, el 8% con obesidad y el 17% con desnutrición. Respecto al grupo de 14 años, el 60% se encontró dentro de lo normal, el 8% presentó sobrepeso, el 5% con obesidad y el 27% con desnutrición. El grupo de 15 años, el 56% presentó un estado nutricional normal, el 10% con sobrepeso, el 14% con obesidad y el 20% con desnutrición. Del grupo de edad de 16 años el 52% presentó un estado nutricional normal, un 13% con sobrepeso, un 7% con obesidad, y un 28% con desnutrición. Del

grupo de 17 años, el 58% presentó un estado nutricional normal, un 20% presentó sobrepeso, un 11% presentó obesidad y otro 11% presentó desnutrición.

Cuando se evalúa la agudeza visual en los niños de las diferentes escuelas, se encontró que el 88% de los escolares tuvieron una agudeza visual adecuada y solo un 12% presentó una alteración moderada o grave de la visión.

Por último, se observó que dentro de las 3 causas de morbilidad evaluadas, las enfermedades de la piel estuvieron presentes en un 23% de los escolares, también un 23% presentó infecciones respiratorias agudas y solo un 8% presentó enfermedades diarreicas al momento del estudio.

En la distribución por sexo no se observó una diferencia significativa entre ambos sexos.

Se pudo observar como característica general en todos los municipios que a mayor grado académico menor población estudiantil, esto pudo deberse a que los niños se integran tempranamente a la actividad productiva familiar, con el fin de mejorar el ingreso económico en el grupo familiar. Esto conlleva a que haya deserción escolar que limita las posibilidades de superación tanto personal como a nivel comunitario.

Se observó que los grupos de edad que predominan se encuentran entre los rangos de 7 a 12 años, que es lo esperado ya que ésta es la que corresponde a la edad escolar. Aunque también se encontró en menor número edades mayores, como 17 años, lo que se debe al inicio de escolaridad a una edad tardía.

En cuanto al estado nutricional, el 82% de la población menor de 9 años, y 15% de los niños mayores de 9 años, presentó algún grado de desnutrición mediante el indicador talla/edad e índice de masa corporal respectivamente; esto significó una desnutrición crónica o retardo en el crecimiento, condicionada por la presencia de enfermedades durante la infancia y al desbalance ingesta-calidad-cantidad de alimentos, aunque también puede influenciarse por factores genéticos. Los alimentos que éstos niños consumen, muchas veces no llenan los requerimientos calórico-energéticos necesarios para conservar un estado nutricional adecuado. Para esto diferentes gobiernos han implementado programas nutricionales dentro de la escuela, como desayuno, refacción o almuerzo escolar. Sin embargo por lo observado estos alimentos no cumplen con los requerimientos antes mencionados y/o no se complementan con los consumidos en el hogar. Según el indicador Peso/Talla el 74% presentó un estado nutricional normal, éste indicador reflejó el estado nutricional actual; por lo que se observó que en la mayoría de los casos hubo una recuperación nutricional.

Respecto a la agudeza visual se observó que el 88% de la población escolar presentó una agudeza visual normal, el pequeño porcentaje que presentó una deficiencia en ésta, es el que se esperaría encontrar en una población.

En relación a la morbilidad evaluada, se encontró que las afecciones dermatológicas y las infecciones respiratorias presentaron una prevalencia similar (23%), esto debido a la mala higiene dentro del núcleo familiar y hacinamiento. La prevalencia de las enfermedades diarreicas es menor (8%) que las antes mencionadas.

7.9.2 ANALISIS, DISCUSION E INTERPRETACION DE LOS INSTRUMENTOS I Y II

Se observo un predominio de directores del sexo masculino, quienes formaron el 77% del total de directores, sobre el sexo femenino con solo el 23%. El municipio con el mayor número de directores fue San Antonio, que corresponde al 43% de los directores de todos los municipios estudiados. Esto es debido a que este municipio tiene el mayor numero de escuelas. (Cuadro 505)

El municipio con el mayor número de maestros fue San Antonio, siendo el 26% del total. Esto es debido a que tiene el mayor numero de escuelas y alumnos. San Marcos fue el de menor porcentaje, siendo solamente del 7% del total.(Cuadro 506)

El tipo de escuela de mayor predominio fue la rural matutina con el 66%, seguida de la urbana matutina con el 23% y el 11% restante es de tipo urbana con jornada. No hubo ninguna escuela de tipo rural vespertina.(Cuadro 507)

Según se observó el 100% de las escuelas evaluadas cuenta con una construcción de block.(Cuadro 508)

Se observó que el 100% de las escuelas evaluadas cuenta con ventanas de vidrio.(Cuadro 509)

Se encontró un 51% de escuelas con piso de cemento, un 37% posee piso de loza y un 12% posee piso de ladrillo, no encontrándose pisos de tierra.(Cuadro 510)

Se observó que de las 35 escuelas públicas evaluadas un 52% cuenta con cancha deportiva, siendo un 48% las escuelas que cuentan con recreación al aire libre. (Cuadro 511)

El 51% de las escuelas evaluadas cuenta con aprovisionamiento de agua potable entubada, con un 40% entubada, siendo mayor el porcentaje que contaban con varios chorros. (cuadro 512)

Se observó que el 86% de las escuelas públicas evaluadas contaban con servicio sanitario de porcelana seguido de 9% tipo letrina y un 5% de cemento.(Cuadro 513)

En la mayoría de las escuelas evaluadas se encontró un bajo porcentaje de contaminantes del ambiente, siendo San Antonio Palopò el que presenta mayor porcentaje de contaminantes que corresponden al 43% y sólo con un 1% se encontró San Marcos La Laguna, siendo los principales contaminantes los perros e insectos con el 16% cada uno.(Cuadro 514)

San Marcos fue el municipio con escuelas con mejor medio ambiente, seguido de Santa Catarina. San Pablo fue el municipio con escuelas con medio ambiente menos adecuada, seguido de San Juan y Santa Cruz. El municipio con escuelas de mejor entorno social fueron San Marcos, Santa Catarina, San Juan y Santa Catarina. Santa Clara tuvo las escuelas con el entorno social menos adecuado. (Cuadro 515)

Con respecto a las enfermedades que padecen con mayor frecuencia los escolares, según los directores: en todas las escuelas de los municipios predominarón las I.R.A.S., seguido de Diarrea y enfermedades de la piel. (Cuadro 516)

El programa que mas se llevo a cabo en los municipios es el de desparasitación, seguido de fluorización y evaluación bucal. El municipio con el mayor número de programas fue Santa Catarina y San Marcos seguido de San Juan. San Pablo fue el municipio con el menor número de programas. (Cuadro 517)

Las escuelas de los municipios de San Pablo y San Marcos fueron los que tenían mejores hábitos higiénicos, seguido de San Antonio. (Cuadro 518)

Las escuelas del municipio de Santa Clara fueron los que tenían mas equipo, y los menos equipados fueron los de San Juan, mientras que los demás municipios fueron iguales. (Cuadro 519)

Los tipos de accidentes más comunes dentro de las escuelas según los directores fueron: herida en ojos, oídos, nariz y garganta. El segundo más común fue fracturas y tercero picadura de animales. El menos común fue intoxicaciones. (Cuadro 520)

Con respecto a la ubicación y población escolar se observó que las escuelas con jornada matutina son las más frecuentes y de éstas la mayoría se encuentran en áreas rurales aunque el número de escolares en cada una de éstas es menor debido a su ubicación (aldeas, caseríos) que tienen una población menor con respecto a la de las áreas urbanas.

De la totalidad de las escuelas evaluadas el 100% se construyeron con block , ventanas de vidrio y un 51% con piso de cemento, se observó que existe mayor interés por parte de las autoridades locales y de la comunidad para mejorar las instalaciones de las mismas puesto que la mayoría de estas escuelas se encontraban en remodelación y/o ampliación.

Se encontró que un 52% de las escuelas cuentan con espacio recreativo como cancha deportiva y un 48% al aire libre cumpliendo así la mayoría con este requisito. Con respecto a la infraestructura para acceso de agua potable está en todas las escuelas, de éstas el 51% cuentan con el aprovisionamiento de la misma.

El 100% de las escuelas cumple con el requisito de servicios sanitarios siendo tipo porcelana el 86%. En lo referente a contaminantes y factores de riesgo alrededor de las escuelas, los mas frecuentes fueron los perros e insectos con un 16%, esto evidencia la falta de control de sanidad para resolver el problema de la permanencia de estos animales en las escuelas. Los plaguicidas fueron poco referidos como contaminantes debido a que las escuelas se encuentran lejos de las áreas de trabajo de agricultura.

En relación a las enfermedades más frecuentes padecidas por los escolares, el 42% de los directores refirieron a las infecciones respiratorias agudas como las de mayor prevalencia, el 26% de los directores refirió como segunda enfermedad de mayor prevalencia al sindrome diarreico. Refiriendo como causa de esto a la falta de hábitos higiénicos, así como a la ausencia de drenajes y de agua potable domiciliar. Dentro de los accidentes mas frecuentes reportados por los directores se encuentran las heridas en los ojos, oidos y nariz, fracturas y picaduras de insecto. Las dos primeras guardan relación con el tipo de actividades físicas que los escolares practican.

Se encontró que de los programas preventivos que practican las escuelas, la desparasitación de los escolares se realiza en 16 escuelas (46%), esto se debe a que las enfermedades parasitarias tienen una alta prevalencia, además los centros y/o puestos de salud colaboran en dicha actividad. El programa que menos se realiza es la evaluación del estado nutricional siendo referido únicamente por 2 escuelas que representan al 6%, esto puede deberse a que el estado nutricional es evaluado por el puesto o centro de salud principalmente en los menores de 5 años y ya no se evalua en la edad escolar.

En relación a la existencia de materiales de higiene se observo que la mayoría de escuelas no cuenta con éstos debido al alto costo que representan para la economía familiar, el 29% de las escuelas cuenta con jabón para manos y el 37% cuenta con cepillo y pasta dental y realiza supervisión del cepillado dental. El 77% de las escuelas cuenta con utensilios para la limpieza general de la escuela.

Un 83% de las escuelas proporciona alimentación escolar principalmente refacción debido a que el gobierno aporta 50 centavos diarios para cada alumno, siendo esta cantidad insuficiente para proporcionar desayuno o almuerzo escolar que requieren un mayor costo económico, cada escuela cuenta con colaboración por parte de los padres, maestros y en algunos casos de una cocinera, para la elaboración de los alimentos. Solamente el 55% de las escuelas cuentan con estufa de gas, el resto cocina con leña.

CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos de los diferentes consolidados municipales y los resultados obtenidos consolidado general, además de la experiencia adquirida durante la realización de este trabajo, se ha realizado una serie de conclusiones.

1) A pesar de que sigue existiendo en muchas áreas de nuestras comunidades el predominio del sexo masculino, se ha incrementado la participación de la mujer en las diferentes áreas de desarrollo social y a nivel educativo no es la excepción, por lo que ahora no se observa una marcada diferencia entre ambos sexos dentro de la población en estudio.

2) Aunque se ha incrementado la inversión social de los distintos gobiernos ha estas comunidades, no ha sido suficiente para que cubra las necesidades educativas y de salud, para que estos niños puedan tener un desarrollo integral y una mejor participación dentro de las mismas.

3) La población que mayor participación tiene dentro de las escuelas es la que se encuentra comprendida entre las edades de 7 a 12 años, posteriormente disminuye la participación escolar por la temprana inserción a la población económicamente activa.

4) A través de los diferentes indicadores utilizados para evaluar el estado nutricional, se comprobó que gran parte de esta población continua padeciendo de desnutrición y en este caso se observa que hay un leve predominio del sexo femenino.

5) Tanto en las poblaciones menores de 9 años en las cuales se utilizan indicadores como peso/talla y talla/edad y en las poblaciones mayores de 9 años en las cuales se utiliza el índice de masa corporal, se puede observar que ambos grupos presentan desnutrición, disminuyendo en el segundo grupo.

6) Se encontró un alto número de alumnos que poseen una visión adecuada al momento del examen de agudeza visual, sin embargo, hay un pequeño porcentaje de alumnos con una agudeza visual considerablemente disminuida, lo que puede afectar en su rendimiento escolar.

7) Muchos de los escolares que asisten a estas escuelas presentaron diferentes patologías, respiratorias, gastrointestinales y dermatológicas, las cuales no permiten un buen desempeño dentro de las aulas. Muchas de estas enfermedades se debe al mismo hacinamiento en el cual se encuentran los alumnos y la poca higiene que presentan tanto en las mismas escuelas como en sus casas.

RECOMENDACIONES

1) Una de las principales acciones para la formación o creación que el programa de Escuelas Saludables funcione, deberá ser la conformación de una comisión o junta directiva integrada por los maestros y padres de familia de las escuelas, quienes no posean ningún interés político, religioso o de otra índole, para que sean ellos los administradores directos de los fondos asignados y estos puedan ser invertidos específicamente en cada una de sus escuela y estas funcionen de una forma óptima y bien coordinada.

2) El Programa de Escuelas Saludables deberá contar con objetivos claros, alcanzables y sobre todo deberán ser útiles para que se logre el fin de este tipo de programas.

3) El Programa de Escuelas Saludables deberá contar con un equipo de personas especializadas en cada una de las áreas que se formen para un fin específico o deberá contar con personal capacitado para la aplicación del mismo.

4) Se deberá fortalecer la participación de los padres dentro del desarrollo educativo de los hijos, que logren un mejor desarrollo de sus familias y por lo tanto de sus comunidades. Con esto, lograr que los padres comprendan también la necesidad y la importancia de que sus hijos gocen de un adecuado estado de salud para lograr tener un adecuado desempeño dentro sus actividades escolares.

5) Sabiendo que la participación de los jóvenes dentro de la economía familiar es muy importante, estos debe dejar la escuela desde muy temprana edad, se deben crear programas educativos dentro de las comunidades que permita a estos estudiantes continuar su educación al mismo tiempo que su trabajo.

6) Realizar evaluaciones periódicas por parte del ministerio de salud sobre el estado de salud de los escolares, para detectar en forma temprana afecciones nutricionales y otras patologías para su tratamiento específico.

6. BIBLIOGRAFÍA

1. Alvarez Quiñónez, Aurelio, Dr. Carrillo Estrada, Ursula, Dra. Infección recurrente del tracato urinario en niñas y adolescentes y su relación con el estado nutricional. Rev. Cubana Pediatr 2002;74(1):33-7. [en línea] Disponible en [http://www.bvs.sld.cu/revistas/ped/vol74_1_02/pedsum102.htm] Acceso 18 de marzo del 2005

2. Aranceta J. Nutricion y Crecimiento del Escolar. En línea disponible en Página www [http://www.uc.cl/sw_educ/emfer/ciclo/html/escolar/kolher.html] acceso el 15 de marzo del 2005

3. Behrman, Richard. NELSON, Tratado de Pediatría. 16ª edición. McGraw – Hill Interamericana. Volumen II. Pp 2058 – 2062.

4. Bernal Parra, Carlos. Aplicación de la guía de la OMS para el tratamiento de los niños con desnutrición grave. Colombia 2004. En línea. Disponible en: [http://www.tone.udea.edu.co/revistas/marzo2004/investigación/aplicación]. Acceso 5 de marzo del 2005

5. Blasi, Gastón. Segundo Simposio sobre Ética de la Investigación en Farmacología Clínica. 2002. En línea Disponible en: [http://revistapersona.4t.com/17Blasi.htm] Acceso 20 de marzo del 2005

6. Castillo, O. Evaluación del estado nutricional. En línea disponible en [http://www. UNED/nutrición/dieta/medicion_2.html.] Acceso 10 de Marzo del 2005.

7. Ciepac. Memoria Encuentro Nacional sobre Seguridad Alimentaria (2002) En línea en: disponible en: Página www: http://www.ciepac.org/otras%20temas/memalim.htm. Acceso 21 de marzo del 2005

8. Clinano. Agudeza Visual. Servicio disponible en: http://www.clinano.com.ar/publicaciones/atprim_3.htm Acceso 10 de mayo 2005.

9. CONAES. Manual de Escuelas Saludables. CONAES 2000.

10. CIOMS / OMS. Pautas Éticas Internacionales para la Investigación Biomédica en Seres Humanos Presentada por el Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial

de la Salud. Ginebra 2002. En línea. Disponible en: [http://www.ub.es/recerca/Bioética/pauta_etiques.htm] Acceso el 07 de marzo del 2005.

11. Chacón, M. Antropometría: Diagnóstico de la DPC. Documento de apoyo para los alumnos del curso de salud pública del tercer año de medicina. Curso de salud pública, Fase II. Guatemala 1999. 6p

12. Chen RS, Kates RW. World food security: prospects and trends. Food Policy 1994;19:192-208.

13. Delgado, Hernán. Inseguridad alimentaria y nutricional en Centroamérica: factores coyunturales y exclusión social. Rev Panam Salud Publica. vol.10 No.6.Washington. Dec. 2001. En línea en: disponible en: Página www http://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S1020-49892001001200012&script=sci_arttext&tlng=es Acceso 3 de marzo del 2005

14. FAO. Nutrición e Infección. Salud y enfermedad. [en línea] disponible en: [http://www.fao.org/DOCREP/006/W00735/W003sOg.htm#fn1]. Acceso 18 de marzo del 2005

15. FAO / OMS. Elementos principales de estrategias nutricionales. Mejora de la seguridad alimentaria en los hogares. Roma: Conferencia Internacional de Nutrición, 1992:2-43. (Documento Temático; No. 1.)

16. García C. Crovetto M. Situación de la seguridad alimentaria en América Latina. Rev Chil Nutr 1991;19:17-24.

17. Gómez, Jorge. Salud y Seguridad Alimentaria En línea en: disponible en: Página www http://www.deslinde.org.co/Dsl36/dsl36_salud_y_seguridad_alimentaria.htm. Acceso el 16 de marzo del 2005

18. Gonzalez, Jorge. La desnutrición y el aprendizaje del niño. [en línea] disponible en: [http://www.nitrirong.com/links/temas%20de%interes/Temas%201.htm] Acceso 07 de mayo 2005

19. Guzmán, M y T. Álvaro. Salud del Niño en Edad Escolar. En línea disponible en Página www [http://www.nlm.nih.gob/medlineplus/spanis/educ/article/co1945.htm.] acceso el 15 de marzo del 2005.

20. Gracey, Michael. Contaminación ambiental, diarrea y enfermedades transmitidas por los alimentos. En: Riesgos para los niños en la cadena alimentaria. Paedriatic Programme. No 44. Nestle Nutrition Services. 1999. (pp. 35-37)

21. Health System Virginia. Los Problemas de la Visión. Servicio disponible en http://healthsystem.virginia.edu/uvahealth/peds_growth_sp/visprobs.cfm. Acceso 10 de mayo 2005

22. Hodgson, M. Evaluación del estado nutricional. En línea disponible en [http://www.nutricion.es/magister-nutricion.9.html.] Acceso 10 de Marzo del 2005.

23. Human Development Reports. Informe sobre el desarrollo humano 2003. En línea en: disponible en: http://hdr.undp.org/reports/global/2003/espanol/. Acceso 18 de marzo del 2005

24. I.F.A.D. Instrumento para la preparación de una encuesta, procedimientos de antropometría. En línea Disponible en: [http://www.ifad.org/gender/tools/hfs/anthropometry/s/ant2_3.htm]. Acceso el día 11 de febrero de 2005.

25. Iladiba. Desnutrición. En línea disponible en: [http://www.iladiba.com.co/revistas/2003/02/pedia.pdf] . acceso 5 de Marzo del 2005.

26. INCAP. Curso de Educación a Distancia en Escuelas Saludables. 1999 Publicación INCAP MED/113

27. Instituto Geográfico de Guatemala. San Lucas Tolimán. Diccionario Geográfico de Guatemala. 1980. Tomo II. Pp. 388-390. Tipografía Nacional.

28. Instituto Geográfico de Guatemala. San Marcos La Laguna. Diccionario Geográfico de Guatemala. 1980. Tomo II. Pp. 414-416. Tipografía Nacional.

29. Instituto Geográfico de Guatemala. Santa Cruz La Laguna. . Diccionario Geográfico de Guatemala. 1980. Tomo II. Pp. 582-585. Tipografía Nacional.

30. Lapitz, Rocio. Cultura, globalizacion y desarrollo humano en america latina En línea en: disponible en:

[http://www.globalizacion.org/mirador/LapitzIDHPnud.PDF]. Acceso 27 de marzo del 2005

31. Mandó, Luciana. Investigaciones biomédicas en seres humanos. “Ciencia vs. Utilidad social?”. 2002. En línea Disponible en disponible en: [http://www.bioética.bioética.org/mono30.htm#_fthref2] Acceso en 2 marzo del 2005

32. Manzini, Roberto. Normas Éticas para la Investigación Clínica.1999. En línea Disponible en [http://www.uchile.cl/bioética/doc/normas.htm] Acceso el 21 marzo del 2005

33. Martínez, C y C, Pedro. Valoración del estado nutricional. En línea disponible en: [http://www.aeped.es/protocolos/nutricional/pdf.] Acceso 11 de febrero 2005

34. Montes, José Adán. Evaluación del Estado de nutrición y salud de los escolares. Servicio en línea. Disponible en [http://www.bvssan.incap.gob.gt.pdf] . Acceso 07 de mayo 2005

35. Morán Flores, Edgar. Indice C.P.O. – c.e.o. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Odontología. Documento de apoyo para la docencia. USAC 2005.

36. Nutrar. Nutrición y rendimiento escolar. Servicio [en línea] disponible en [http://www.nutrar.com/detalle.asp?!10=1904] Acceso el 07 de mayo de 2005.

37. OPS. Boletín Epidemiológico. Situación del Retardo severo del crecimiento entre escolares de primer grado de paises de Centro América alrededor del año 2000. Vol 25. número 1. Marzo 2004

38. OPS. Comunicado. OMS y el INCAP / OPS integran sus esfuerzos para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional_SAN_ en el país. 25 de julio 2003. En línea Disponible en: [http:// www.ops.org.gt/inftec/copmunic/] Acceso 5 marzo del 2005

39. OPS / OMS. Promoción de la Salud en el Ámbito Escolar: Análisis Descriptivo de la Situación Actual en varios países de la Región. HPP. Washington, D.C. 1996

40. OPS. Sobre Escuelas Promotoras de la Salud. En línea disponible en: [http://www.paho.org/spanish/hpp/hpm/hec/hs_about.htm#Componentes]. Acceso 15 de abril del 2005

41. PNUD Guatemala. Programa de las naciones unidas para el desarrollo. En línea en: http://www.pnudguatemala.org/. Acceso el 12 de abril del 2005

42. SAC. Facultad de Ciencias Médicas. Curso de salud pública. Fase II. Instructivo de práctica de antropometría. Guatemala 2001. 6p.

43. Salud en las Américas. Volumen 1 pp 194 – 196. Edición 2002.

44. SEGEPLAN. Estrategia de reducción de la pobreza departamental. En línea Disponible en: [http//www.segeplan.gob.gt/docs/erp/erp_req_deptos/departamental/erpdsolola] Acceso el 10 de abril del 2005

45. Secretaría de planificación de Guatemala. Estrategia de reducción de la pobreza. [en línea] disponible en [http://www.segeplan.gob.gt/docs/erp/erp_municipalidad_2004/region%20VIsolola/santaClarala lagua.pdf.] Acceso 08 de mayo de 2005.

46. 41.Secretaria general de planificación. Estrategia de reducción de la pobreza. Disponible en: [wwwsegeplan.gob.gt/docs/erp/pobreza/docs/download/erpespeng/español.pdf] Acceso el 07 de mayo de 2005.

47. Secretaria general de planificación. Estrategia de reducción de pobreza municipal. Disponible en: [www.segeplan.gob.gt/docs/erp/pobreza/resumen/alldeps.html] Acceso el 07 de mayo de 2005.

48. Seguridad Alimentaria. Seguridad Alimentaria En línea. Disponible en: [http:// www.seguridadalimentaria.org/alimentos/html] Acceso 8 de marzo del 2005

49. Sfeir, Ricardo. Aguallo Acasigué, Marioly. Desnutrición en niños menores de 5 años. Rev. Inf. Med "Sucre" lxb: 116(43-53) 2000. En línea disponible en: [http://www.indexmedico.com/publicaciones/journals/revista/Bolivia/instituto_Sucre_edición1] Acceso 5 marzo del 2005

~~7. ANEXOS~~

ANEXO I

7. MONOGRAFIA DE SOLOLÁ

7.1 CARACTERISTICAS GENERALES DEL DEPARTAMENTO (44)

El departamento de Sololá tiene una extensión territorial de 1,061 kilómetros cuadrados (Km2). Está situado en la región VI Suroccidental en la República de Guatemala, de acuerdo a la Ley Preliminar de Regionalización. Limita al Norte con los departamentos de Totonicapán y Quiché, al Este con Chimaltenango, al Sur con Suchitepéquez y al Oeste con Suchitepéquez y Quetzaltenango. Está ubicado en la latitud 14º 46´ 26" y longitud 91º 11´ 15".

División político administrativa

Cuenta con 19 municipios:

- Concepción
- Nahualá
- Panajachel
- San Andrés Semetabaj
- San Antonio Palopó
- Santa Lucía Utatlán
- Santa Cruz la Laguna
- San Pedro la Laguna
- San Pablo la Laguna
- Santa Catarina Ixtahuacán
- Santa Catarina la Laguna
- Santa María Visitación
- Santiago Atitlán
- Sololá San José Chacayá
- San Juan la Laguna
- San Lucas Tolimán
- San Marcos la Laguna

En su territorio se encuentran los volcanes de Atitlán con 3,537 metros sobre el nivel del mar (msnm), San Pedro o Nimajuyú con 3,020 msnm, Tolimán con 3,158 msnm, Santo Tomás o Pecul con 3,505 msnm y Zunil con 3,542 msnm, los que están situados total o parcialmente en el territorio de Sololá. El lago ocupa aproximadamente 125 Km2.

DEMOGRAFÍA

Según el XI Censo Nacional de Población se estableció para el año 2002, Sololá tenía 307,661 habitantes, que representaban el 2.74 por ciento del país.

TABLA 1

Demografía por total de habitantes y porcentaje, según municipio

Departamento y municipio	Habitantes total	Porcentaje
Total del país	11,237,196	5,496,839
Departamento de Sololá	307,661	100.00
Concepción	4,329	1.41
Nahualá	51,939	16.88
Panajachel	11,142	3.62
San Andrés Semetabaj	9,411	3.06
San Antonio Palolopó	10,520	3.42
San José Chacayá	2,445	0.79
San Juan La Laguna	8,149	2.65
San Lucas Tolimán	21,455	6.97
San Marcos La Laguna	2,238	0.73
San Pablo La Laguna	5,674	1.84
San Pedro La Laguna	9,034	2.94
Santa Catarina Ixtahuacán	41,208	13.39
Santa Catarina Palolpó	2,869	0.93
Santa Clara La Laguna	6,894	2.24
Santa Cruz La Laguna	4,197	1.36
Santa Lucía Utatlán	18,011	5.85
Santa María Visitación	1,919	0.62
Santiago Atitlán	32,254	10.48
Sololá	63,973	20.79

Fuente: Datos preliminares INE, mayo 2003

Por género.

Dentro de la población departamental, el sexo masculino es 49.45 por ciento y el femenino 50.55 por ciento.

Por grupo étnico.

Sololá es uno de los departamentos de la República con mayor población indígena, su índice de este aspecto es del 96.44 por ciento, que se considera alta, si se compara con el índice del país que es del 41.03 por ciento. El municipio con mayor índice de población no indígena es Panajachel, con 28.36 por ciento.

Por área de residencia (rural, urbana)

La población rural representa un 51.20 por ciento, sin embargo, algunos municipios presentan un índice de ruralidad mayor que el departamental.

Por grupos de edad

El 51.14 por ciento de la población del departamento de Sololá es menor de 18 años, en tanto el 43.22 por ciento está dentro del rango de 18 a 59 años. Esto permite visualizar que el departamento dispone de recurso humano bastante joven como potencial para su desarrollo. Lla población entre los rangos de 0 a 6 años, que representan el 21.34 por ciento.

Densidad poblacional

La densidad de población del departamento de Sololá es de 289.97 habitantes por kilometro cuadrado,.

Población por grupo de edad

TABLA 2

Población por grupos de edad, según año 2002

año	Población total	0 a 14 años	15 a 64 años	65 a más
2002	307,661	143,062	154,753	9,845
2003	319,291	148,470	160,603	10,153
2004	331,360	154,082	166,674	10,537
2005	343,885	159,907	172,974	10,936
2006	356,884	165,951	179,513	11,349
2010	413,982	192,502	208,233	13,165
2015	498,368	231,741	250,679	15,848
2020	599,955	278,979	301,777	19,079

Fuente: SEGEPLAN con base a datos preliminares del INE.

SALUD

Esperanza de vida.

La esperanza de vida en el año 2001 en el departamento de Sololá, para el sexo masculino era 62.11 y para el sexo femenino 66.17.

Morbilidad y mortalidad general

Entre las principales causas de morbilidad general están el resfriado común, neumonía, anemia, enfermedad péptica, infección de garganta, parasitismo intestinal, diarrea aguda, infección del tracto urinario, artritis y amebiásis. La tasa de mortalidad general para el año 2002, es de 4.99 por cada mil habitantes; entre las principales causas están neumonía, desnutrición, diarreas, paro cardíaco, senilidad, prematuréz, intoxicación alcohólica, cirrosis hepática y septicemia. Las primeras causas de morbilidad infantil son: Neumonía, resfriado común, diarrea, parasitismo intestinal y enfermedades de la piel.

Alimentación y nutrición

Según el “Informe nutricional a la medida de prevalecencia de retardo”, llevado en Guatemala en 2001 66 el cual fue realizado en julio del 2001, los municipios de San Pablo La Laguna, Santa Catarina Ixtahuacán, San Marcos La Laguna, Nuhualá y San Juan La Laguna, se clasifican como los municipios que registran un porcentaje mayor del 80 por ciento en retardo (desnutrición crónica), lo cual es considerado de muy alta vulnerabilidad a nivel nacional.

AGUA Y SANEAMIENTO

Sistemas de: agua potable, letrinas, drenajes, recolección de desechos Sólidos. En el área urbana, la contaminación del medio ambiente se da por falta de drenajes, no existe tratamiento de aguas negras, el 80 por ciento de los lugares poblados urbanos están dentro de la cuenca del lago de Atitlán. Se han hecho estudios los cuales indican que el 100 por ciento de las orillas del lago están contaminadas de heces fecales. De la totalidad de centros poblados urbanos, solamente el 16 por ciento posee drenaje y el 34 por ciento del área rural, letrinas.

EDUCACIÓN

Tasa de escolaridad

La tasa neta de escolaridad a nivel preprimario (considera a la población en edad escolar de cinco a seis años de edad) en el departamento de Sololá para el año 2002, fue de 65.99 por ciento.

La tasa neta de escolaridad a nivel primario (considera a la población en edad escolar de siete a doce años) fue de 83.09 por ciento. La tasa de escolaridad en el nivel básico (considera a la población en edad escolar de 13 a 15 años) fue de 35.72 por ciento. La tasa neta de escolaridad en el nivel diversificado (considera población escolar en edad de 16 a 18 años) fue de 13.62 por ciento.

TABLA 3
Tasa neta de escolaridad
año 2002

Variable	Pre primario	Primario	Básico	Diversificado
Población	20,300	54,800	24,348	22,571
Inscripción Inicial	13,396	45,532	8,699	3,074
Tasa	65.99	83.09	35.72	13.62

Fuente: Anuario estadístico, MINEDUC, 2002

Tasa de promoción.

Se refiere al porcentaje de alumnos inscritos que han sido promovidos al grado inmediato superior. La tasa de promoción del nivel primario para el año 2002, fue de 97.42 por ciento. lo que indica que de 36,467 alumnos inscritos finalmente, fueron promovidos un total de 35,527alumnos. En el nivel básico la tasa de promoción fue del 55.27 por ciento. En el nivel diversificado tuvo una población con inscripción final de 2,968 alumnos, de los cuales fueron promovidos 1,988 alumnos, es decir una tasa de promoción del 66.98 por ciento.

TABLA 4
Tasa de promoción por nivel escolar
2002

Variable	Primario	Básico	Diversificado
Población	54,800	24,348	22,571
Inscripción inicial	45,532	8,699	3,074
Inscripción final	36,467	8,021	2,968
Promovidos	35,527	4,433	1,988
Tasa	97.42	55.27	66.98

Fuente: Anuario estadístico, MINEDUC, 2002

Tasa de deserción

Este indicador se refiere a los alumnos que fueron inscritos al inicio pero que abandonaron los estudios durante el ciclo o no lo concluyeron. Para el nivel primario, la tasa de deserción fue de 19.91 por ciento, es decir, 9,065 alumnos no concluyeron el ciclo. Para el nivel básico la tasa de deserción fue de 7.79 por ciento. A esta población desertora se adiciona la población fuera de cobertura de 15,649 alumnos, lo que totalizan 16,327 alumnos que quedaron fuera de la educación básica. Esto equivale al 67.05 por ciento de la población proyectada. Para el nivel diversificado, la tasa de deserción fue de 3.45 por ciento. La alta tasa de deserción puede atribuirse a que en la población del departamento, el trabajo se inicia a corta edad.

TASA DE REPITENCIA

Se refiere a la relación del número de alumnos que repiten el año con los alumnos inscritos. En el nivel primario se observa una tasa de repitencia del 17.43 por ciento, en el nivel básico el promedio departamental es de 41.25 por ciento y en el nivel diversificado es de 31.88 por ciento.

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL
Número de escuelas

Durante el año 2002, funcionaron un total 796 centros educativos (incluye sector privado y oficial), de los cuales 541 (63.2 %), se ubica en el área rural.

Número de docentes

En el año 2002, en Sololá, laboraron 3,400 docentes en todo el sistema escolar tanto urbano como rural.

Número de alumnos por docente:

TABLA 5
Número de docentes por nivel, según total
2002

Total	Pre-primaria	Primaria	Básico	Diversificado
Docentes	428	1,826	748	398

Fuente: MiINIEDUC. Sololá, 2002

ANALFABETISMO GENERAL

El índice de analfabetismo en el departamento de Sololá para el año 2000, alcanza una cifra del 55.8 por ciento, valor que supera al promedio nacional que era del 36.4 por ciento. Entre las causas se puede mencionar la pobreza, pobreza extrema, factores culturales, insuficiente infraestructura educativa y personal docente.

7.2 San Juan La Laguna (44)

Características geográficas

El municipio de San Juan la Laguna se encuentra en el occidente de la República de Guatemala, a una distancia por carretera de 174 kilómetros al oeste de la ciudad capital, y de 52 kilómetros de l cabecera departamental de Sololá.

El municipio se ubica en la parte occidental de la cuenca del lago de Atitlán, y tiene una extensión territorial de 36 kilómetros cuadrados, equivalente al 3.39% del territorio total de departamento. Su altitud oscila entre los 1,300 metros sobre el nivel del mar, en el límite entre la aldea Pasajquím y el municipio de Chicacao, Suchitepequez, y los 2,257 msnm, en la cima del cerro Cristalino o “cara de Indio”, el la colindancia con Santa Clara La Laguna. La cabecera, que en su parte mas baja llega al lago, se encuentra a una altura de 1585 metros sobre el nivel del mar

EDUCACION
Número de alumnos por grado

TABLA 6
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Palestina	76	63	139
Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Panyebar	183	159	342
Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Pasajquim	137	126	263
Escuela Oficial Urbana Mixta, Enrique Gomez	255	237	492
Total	651	585	1236

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

Número de maestros 45 maestros para las diferentes escuelas de San Juan.

Número de alumnos por maestro 25 -30 por maestro.

Deserción escolar Es del 20%

POBLACION
Población total (área de influencia)
Área urbana 5116 según censo de INE 2002.
Área rural 4724 según censo de INE 2002.

TABLA 7
POBLACIÓN TOTAL POR EDAD

Edad	Masculino	Femenino
0-4	876	874
5-9	786	803
10-14	655	687
15-19	497	491
20-24	423	403
25-29	406	370
30-34	281	301
35-39	263	245
40-44	201	187
45-49	166	109
50-54	107	88
55-59	106	77
60-64	78	63
65-69	57	59
70- >	89	92
Total	4,991	4,849

Fuente: Censo Poblacional del INE 2002

7.3 San Pablo La Laguna (48)

Extensión territorial. altitud, latitud y longitud.
Extensión territorial: 12 Kilómetros cuadrados.

Educación

La situación con los servicios educativos es la siguiente:

Educación Preprimaria: Se imparte en dos establecimientos uno público y otro privado

Educación Primaria: Se imparte en tres establecimientos educativos, dos establecimientos públicos y uno privado.

Ciclos Basico: Se imparte en un instituto por cooperativa, funciona con academia de mecanografía

TABLA 8
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Matutina	281	261	542
Escuela Oficial Urbana Mixta, Vespertina	87	75	162
Total	368	336	704

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

Salud

Los servicios de salud están a cargo de un centro de salud, tipo “B” , con sede en la cabecera municipal, cuenta con medico, enfermero graduado, tres auxiliares de enfermería, una inspectora de saneamiento ambiental, un secretario y un conserje.

7.4 Santa Clara La Laguna (45)

Localización del municipio
Localización geográfica

El municipio de Santa Clara La Laguna, de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto número 70-86, se encuentra situado en la región VI Suroccidente, en la parte central del departamento de Sololá, colinda al Norte con Santa Lucía Utatlán, al Este con San Pablo La Laguna y San Juan La Laguna, al Oeste con Santa María Ixtahuacán y Santa María Visitación y al Sur con San Juan La Laguna, todos municipios del departamento de Sololá. El municipio de Santa Clara La Laguna se ubica a una altitud de 2090 metros sobre el nivel del mar, una latitud 14°42’50” y una longitud de 91°18’15”.

Extensión territorial
Su extensión territorial es de 12 kilómetros cuadrados, equivalente al uno punto trece por ciento del territorio del departamento de Sololá.

División política administrativa
De acuerdo con información municipal, el municipio cuenta con la siguiente organización política administrativa:
1 Santa Clara Cabecera municipal
2 Paquib Aldea
3 Xiprián Cantón
4 Chitún Cantón
5 Chacap Caserío

Demografía

Población por grupo de edades

La población de 0 – 6 años representa un 22.5 por ciento del total de la población, en cuanto a la 7 – 14 años, representan el 22.8 por ciento, es decir que en Santa Clara La Laguna la población es bastante joven por cuanto el 52.1 por ciento es menor de 18 años. En tanto que el 44 por ciento es una población ubicada dentro del rango de 15 – 64 años. Lo anterior, permite visualizar que existe en el municipio un porcentaje alto de población económica activa. Es de hacer notar que 45.3 por ciento corresponde a población joven.(40)

TABLA 9

Proyección de la población por grupos de edad, según año

AÑO	Población total	0 a 6 años	7 a 14 años	15 a 17 años	18 a 59 años	60 a 64 años	65 a más
2002	6,894	1,556	1,572	468	2,931	105	262
2003	7,157	1,615	1,632	486	3,043	109	272
2004	7,431	1,677	1,694	504	3,159	113	282
2005	7,715	1,741	1,759	524	3,280	117	293
2006	8,009	1,808	1,826	544	3,405	122	304
2007	8,315	1,877	1,896	564	3,535	127	316
2008	8,633	1,948	1,968	586	3,670	131	328
2009	8,963	2,023	2,044	608	3,810	137	341
2010	9,305	2,100	2,122	632	3,956	142	354
2011	9,661	2,180	2,203	656	4,107	147	367
2012	10,030	2,264	2,287	681	4,264	153	381
2013	10,413	2,350	2,374	707	4,427	159	396
2014	10,810	2,440	2,465	734	4,596	165	411
2015	11,223	2,533	2,559	762	4,771	171	426
2016	11,652	2,630	2,657	791	4,954	177	443
2017	12,097	2,730	2,758	821	5,143	184	460
2018	12,559	2,835	2,864	853	5,339	191	477
2019	13,039	2,943	2,973	885	5,543	199	495
2020	13,537	3,055	3,087	919	5,755	206	514

Fuente: Dirección de Políticas Regionales y Departamentales, SEGEPLAN, 2003, con base a datos generales del Censo de Población 2002, INE.

Educación

TABLA 10
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, No.1 Matutina	184	162	350
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Xiprian	49	47	96
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Paquip	91	85	176
Escuela Oficial Urbana Mixta, No. 2 Matutina	163	160	323
Escuela Oficial Urbana Mixta, No. 1 Vespertina	32	36	68
Total	519	490	1013

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

7.5 San Marcos la Laguna (28)

Extensión territorial

Extensión territorial: 12 kilómetros cuadrados.

Población:

El número de población según el INE proyectada por año 2004 de acuerdo a género, edad se resume en el siguiente cuadro:

TABLA 11
NUMERO DE HABITANTES POR GRUPO ETAREO Y SEXO

EDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
< 1 año	36	28	64
1-5 años	152	132	284
6-12 años	199	159	358
13-18 años	118	144	262
19-25 años	114	150	264
26-35 años	144	125	269
36-45 años	63	84	147
46-55 años	48	41	89
56-65 años	28	37	65
66-75 años	8	18	26
> 76 años	2	9	11
TOTAL	906	927	1833

FUENTE: Datos obtenidos Censos Nacionales XI de Población y VI de Habitación 2002 del INE.

Educación

La situación de los centros educativos es la siguiente: El municipio cuenta con 3 establecimientos escolares: una escuela de preprimaria**,** primaria y secundaria.

TABLA 12
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Dr. Pedro Molina	204	223	427
Total	204	223	427

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

Salud

Existe un Puesto de Salud tipo “B”, es atendido por un estudiante de medicina que realiza su práctica de Ejercicio Profesional Supervisado, una enfermera auxiliar y siete comadronas. Además ahora se cuenta con dos clínicas privadas llamadas “Sembrando Esperanzas” y “Clínica Naturista”, las cuales brindan su servicio gratuitamente a toda la población.

7.6 Santa Cruz la Laguna (29)

Datos Generales

Municipio del departamento de Sololá. Municipalidad de 4ta. Categoría. Área aprox. 12 km. Nombre geográfico: Santa Cruz La Laguna.

La cabecera está en el margen norte del lago de Atitlán, al este del río Pampatín y al oeste del río Pasiguán, que descargan en el lago. Por rodera norte unos 5 km. Al entroque con la carretera departamental. Sololá 3, que aprox. 4 Km. al este llega a la cabecera departamental Sololá. Frente a la escuela e iglesia 1,665 mts. SN,M, lat. 14°44'34", longitud 91°12'25". Sololá 1960 II. La mayoría de los habitantes de la cabecera son indígenas de raza y habla cakchiquel. Viven de la agricultura (milpa y frutas), de la manufactura de productos del henequén, así como de la pesca en el lago, principalmente de cangrejos. Es considerado como pablado bastante pobre.

Salud

Cuenta con un puesto de salud, con servicio público de correos y telecomunicaciones. Los terreno son muy quebrados y el climas es templado. Los productos consisten en granos y legumbres; algunos indígenas producen cotines, mantas y enaguas y otros hacen trabajos en cuero.

Población

TABLA 13
POBLACION TOTAL

Rango de edad	Población
0 a 6 años	1155
7 a 14 años	1119
15 a 17 años	281
18 a 59 años	1680
60 a 64 años	61
65 y màs	101
TOTAL	4197

FUENTE: XI Censo Nacional de Población, 2002.

Educación

TABLA 14
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Tecún Uman	143	158	301

Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Tzununá	113	122	235
Escuela Oficial Rural Mixta, Caserío Chuitzanchaj	54	39	93
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Pajomel	45	43	88
Escuela Oficial Rural Mixta, Paraiso del Lago	56	59	115
Total	411	421	832

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005

7.7 San Antonio Palopó

Educación

TABLA 15
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de septiembre 1821 V	138	115	253
Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de septiembre 1821 M	251	207	458
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Xequistel	114	79	193
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzampetey	37	42	79
Escuela Oficial Rural Mixta, canton San Gabriel	54	70	124
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Agua Escondida	192	193	385
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Ojo de Agua	39	39	78
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea el Naranjo	84	72	156
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Chitulul	72	71	143
Escuela Oficial Rural Mixta, canton San Jose Xiquinabaj	48	51	99
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzancorral	17	16	33
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio el Porvenir Chipop	88	67	155
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Chuisajcap	20	34	54
Escuela Oficial Rural Mixta, Chuiquistel	10	10	20
Total	1164	1066	2230

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

7.8 Santa Catarina Palopó

Educación

TABLA 16
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Sta. Catarina Palopó M	161	147	308
Escuela Oficial Rural Mixta, caserío Xepec	19	22	41
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Pacaman	18	20	38
Escuela Oficial Urbana Mixta, Sta. Catarina Palopó V	122	134	256
Total	320	323	643

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
INSTRUMENTO 1

CODIGO			

NOMBRE DEL DIRECTOR_____
EDAD_____ SEXO: M_____ F_____
MUNICIPIO_____ ALDEA_____

DATOS GENERALES DE LA ESCUELA

1. No MAESTROS_____	2. TIPO DE ESCUELA	URBANA	RURAL		3. No ALUMNOS/GRADO	
					1ero_____	2do_____
		MATUTINA	VESPERTINA		3ero_____	4to_____
					5to_____	6to_____

0. MEDIO AMBIENTE ESCOLAR

Marque con una "X" los criterios que mejor describan a la escuela.

1.1.1 Basureros clandestinos		1.1.2 Ruido		1.1.3 Humo		1.14 Excretas		1.1.5 Perros	
Si	No	Si	no	si	no	si	no	si	no
1.1.6 Insectos		1.1.7 Roedores		1.1.8 Heces		1.1.9 Plaguicidas		1.1.10 Drenajes	
Si	No	Si	no	si	no	si	no	si	no
1.2 Entorno social (Existen factores de riesgo alrededor de la escuela)									
1.2.1 Bares o cantinas		1.2.2 Prostíbulos		1.2.3 Moteles		1.1.4 Juegos de máquina		1.1.5 Perros	
Si	no	Si	No	si	no	si	no	si	no
1.3 Depósitos de basura (Existen en la escuela depósitos de basura con tapadera)								si	no

1. **SALUD DEL ESCOLAR:** Responda abiertamente la pregunta 2.1 y marque con una "X" las casillas que describan mejor su escuela en la pregunta 2.2.

2.1 Enfermedades mas frecuentes padecidas por los escolares (criterio del director)				
2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5

2.2 Accidentes mas frecuentes que sufren los escolares (durante los últimos 6 meses)			
2.2.1 Heridas en ojos, oidos, nariz y garganta		2.2.2 Quemaduras	
2.2.3 Picaduras de animales		2.2.4 Mordeduras de animales	
2.2.5 Intoxicaciones		2.2.6 Fracturas	
2.3 Prevencion en salud (Con que programas periódicos de prevención de la salud escolar cuentan en su escuela)			
2.3.1 Fluorización		2.3.2 Desparasitación	
2.3.3 Despediculización (despiojización)		2.3.4 Evaluación bucal	
2.2.5 Agudeza Visual		2.2.6 Estado Nutricional	

2.4 Hábitos Higiénicos (Existencia en la escuela de:)					
2.4.1 Jabón disponible para el lavado de manos del niño	si	no	2.4.2 Cepillo y pasta dental para el niño	si	no
2.4.3 Supervisión del correcto cepillado de dientes de los niños	si	no	2.4.4 Trapeadores, escobas y desinfectantes	si	no

2. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

3.1 Alimentación escolar (Existe en la escuela el Programa de alimentación permanente)				si	no
3.2 Cocina equipada (Que equipo de cocina existe en la escuela)					
3.2.1 Estufa de gas	Si	No	3.2.2 Vajilla de comedor	si	no
3.2.3 Baterías de cocina	Si	No	3.2.4 Estantes	si	no
3.2.5 Material de limpieza	Si	No	3.2.5 Agua de chorro	si	no
3.2 Huerto escolar (Existe en la escuela el Programa de huertos escolares)				si	no
3.3 Tienda escolar (Existe en la escuela y que tipos de alimentos se venden en la misma)				si	no

INSTRUMENTO 2 OBSERVACIÓN

CODIGO			

1. CARACTERISTICAS Y ESTADO DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESCUELA

1.1 Tipo de construcción de la escuela			
1.1.1 Block		1.1.2 Madera	
1.1.3 Adobe		1.1.4 Lámina	

1.2 Aulas (No de aulas en la escuela	

1.3 Tipo de ventanas (Existencia de:)			
1.3.1 Vidrios		1.3.2 Malla metálica	
1.3.3 Madera		1.3.4 Iluminación	

1.4 Tipo de piso			
1.4.1 Loza		1.4.2 Ladrillo	
1.4.3 Cemento		1.4.4 Tierra	

1.5 Espacios recreativos (Existencia de espacios y tipo de los mismos)						si	no
1.5.1 Aire libre		1.5.2 Cancha deportiva		1.5.3 Gimnasio deportivo			

1.6 Biblioteca (Existencia del espacio)	si	no

1.SERVICIOS BASICOS

2.1 Agua y tipo de aprovisionamiento						si	no
2.1.1 Potable entubada		2.1.2 Entubada (no clorada o purificada) varios chorros		2.1.3 Entubada (no clorada o purificada) un chorro			

2.2 Servicios sanitarios (Tipo de los mismos)						si	no
2.2.1 Letrina		2.2.2 Porcelana		2.2.3 Cemento			

2.3 Lavamanos	si	No	cuantos
2.3 Pila	si	No	cuantas
2.3 Luz eléctrica		Si	no

3 MEDIO AMBIENTE ESCOLAR

Marque con una "X" los criterios que mejor describan a la escuela.

3.1 Basureros clandestinos		3.2 Ruido		3.3 Humo		3.4 Excretas		3.5 Perros	
Si	No	si	No	si	no	Si	no	si	no
3.6 Insectos		3.7 Roedores		3.8 Heces		3.9 Plaguicidas		3.10 Drenajes	
Si	No	si	No	si	no	Si	no	si	no

3.2 Entorno social (Existen factores de riesgo alrededor de la escuela)									
3.2.1 Bares o cantinas		3.2.2 Prostíbulos		3.2.3 Moteles		3.2.4 Juegos de máquina		3.2.5 Perros	
Si	No	Si	no	si	no	Si	no	si	no

3.3 Depósitos de basura (Existen en la escuela depósitos de basura con tapadera)	si	no

3.4 Hábitos Higiénicos (Existencia en la escuela de:)					
3.4.1 Jabón disponible para el lavado de manos del niño	si	no	3.4.2 Cepillo y pasta dental para el niño	si	no
3.4.3 Supervisión del correcto cepillado de dientes de los niños	si	no	3.4.4 Trapeadores, escobas y desinfectantes	si	no

4. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

4.1 Alimentación escolar (Existe en la escuela el Programa de alimentación permanente)	si	no

4.2 Cocina equipada (Que equipo de cocina existe en la escuela)					
4.2.1 Estufa de gas	Si	No	4.2.2 Vajilla de comedor	si	no
4.2.3 Baterías de cocina	Si	No	4.2.4 Estantes	si	no
4.2.5 Material de limpieza	Si	No	4.2.6 Agua de chorro	si	no

4.2.7 Huerto escolar (Existe en la escuela el Programa de huertos escolares)	si	no
4.2.8 Tienda escolar (Existe en la escuela y que tipos de alimentos se venden en la misma)	si	no

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
INSTRUMENTO 3

CODIGO			

NOMBRE _____

ESCUELA_____MUNICIPIO_____GRADO__
_____

1. FECHA DE NACIMIENTO:		
DIA:	MES:	AÑO:

2. SEXO	M F	**3. PESO:** kgs.	**4. TALLA**: cms.	**5. DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL**	**LEVE** ☐ **MODERADA** ☐ **SEVERA** ☐

6. AGUDEZA VISUAL **O.D** ☐ **O.I.** ☐ **AMBOS** ☐

7. Morbilidad (Durante esta semana, el niño ha presentado sintomatología de:)					
7.1 Infección respiratoria aguda (tos, catarro, dolor de oidos y garganta		7.2 Síndrome diarreico aguda (heces líquidas o líquidas con sangre)		7.3 Enfermedades de la piel (prurito, pápulas, vesículas o máculas)	
si	no	si	No	Si	no

Nombre del encuestador:_____

CUADROS DE MUESTREO ALEATORIO POR ESCUELA

Escuela Oficial Urbana Mixta, San Pablo la Laguna, Matutina
Poblacion 542 Muestra 460

1	2	3	5	7	8	9	10	12	15
17	18	19	21	24	25	27	28	31	34
35	36	37	38	39	41	42	43	44	45
49	53	54	56	59	60	61	66	67	69
70	71	72	73	74	75	76	77	79	80
81	82	83	84	85	86	87	89	90	91
92	93	94	95	96	98	100	103	106	107
108	109	110	111	112	113	114	116	117	118
119	120	121	123	124	125	126	132	133	134

136	137	138	140	143	144	145	146	147	148
150	151	152	152	153	154	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	172	173	174	176	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202
203	204	206	208	210	212	213	214	215	216
217	218	219	220	222	223	225	228	229	230
231	234	235	236	238	240	241	242	243	245
246	247	248	249	250	251	253	254	255	256
257	259	261	262	264	265	266	267	268	269
270	275	276	276	279	283	285	287	288	290
291	292	293	294	295	296	299	301	303	304
305	307	308	312	313	314	315	316	317	318
319	321	322	323	324	325	326	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	339	340	341
342	343	344	345	346	347	348	348	350	352
354	357	359	360	361	363	364	365	366	367
369	372	373	374	376	377	378	379	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	391
392	393	394	396	398	399	401	402	403	404
405	407	408	409	410	411	412	413	414	415
416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
426	427	427	428	431	432	434	435	436	437
439	440	441	442	444	446	450	451	452	453
454	455	456	457	462	463	464	465	466	467
468	469	471	472	473	474	475	476	477	479
480	481	482	483	484	486	487	488	489	491
493	495	496	497	498	499	500	501	505	509
510	511	512	513	514	515	520	522	523	525
527	528	529	530	531	532	533	536	541	542

Escuela Oficial Urbana Mixta, San Pablo la Laguna, Vespertina
Poblacion 162 Muestra 138

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18	19	21	23	24
27	28	29	30	31	32	33	34	35	38
39	40	41	42	43	44	45	50	52	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	69	70	71	72	73	74	75	76
77	78	79	80	81	82	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
117	118	119	120	121	122	123	124	126	128
129	130	131	132	133	135	136	138	140	141
142	144	145	147	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162		

Escuela Oficial Urbana Mixta, Dr. Pedro Molina, San Marcos la Laguna
Poblacion total 427 Muestra 398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	79	81	82
83	84	85	86	87	88	89	90	92	93
94	95	97	98	99	100	102	103	104	105
106	108	109	110	111	112	113	114	115	117
118	119	120	121	122	123	124	125	127	128
129	130	131	132	133	135	136	137	138	139
140	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	154	155	156	157	158	159	160	161
162	163	164	165	166	167	168	169	170	171
172	174	175	176	177	178	179	181	182	183
184	185	186	188	189	190	191	192	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205
206	207	208	209	210	211	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
227	228	229	230	231	232	233	234	236	237
238	239	240	241	242	243	244	245	246	248
249	250	251	252	253	255	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	290	291
292	293	294	295	296	297	298	299	300	301
302	303	304	305	306	307	308	309	310	311
312	313	314	315	316	317	318	319	320	321
322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
332	333	334	335	336	337	338	339	341	342
343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362
363	364	365	366	367	368	370	371	372	373
374	375	376	377	378	379	380	382	384	385
386	387	388	389	390	391	392	394	395	396
397	398	399	400	402	403	404	405	407	408
409	410	411	412	413	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425	426	427		

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Panyebar, San Juan la Laguna
Poblacion total 342 Muestreo 251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	24	26	27	28	29	30	31	32
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	47	48	52	53	56	57	58
59	60	61	62	63	65	66	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	85	86	87	89	90	91	93	94
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
125	126	128	129	131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144	145	145
146	146	147	147	148	148	149	151	152	154
155	157	158	159	159	160	161	162	163	164
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
215	216	217	218	219	220	221	222	223	223
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243	245
246	247	248	249	251	253	254	255	256	257
258	259	260	261	263	271	287	291	298	321
331									

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Pasajquim, San Juan la Laguna
Población: 263 Muestra: 189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	14	15	16	18	19	20	21	22
23	25	26	32	35	37	38	39	40	41
42	43	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	69	70	71	72	73	74
75	76	77	78	79	80	81	82	84	85
86	87	89	90	91	95	96	97	98	99
100	101	102	104	105	106	107	109	110	111
112	113	115	117	118	119	120	121	123	124
125	126	128	129	130	132	133	134	136	137
139	141	142	144	146	147	148	149	151	152
153	155	156	157	158	159	163	164	165	166
167	168	169	171	173	174	176	177	178	179
181	183	185	186	188	189	191	192	193	194
195	197	198	199	200	202	205	206	207	211
212	213	218	221	222	225	226	229	230	231
232	233	236	237	239	241	241	245	246	248
249	251	252	253	254	255	257	259	261	

Escuela Oficial Urbana Mixta, Enrique Gomez Carrillo, San Juan la Laguna
Población 492 Muestra 359

1	3	4	6	7	8	9	10	12	13
14	15	18	19	21	24	28	36	37	38
39	40	41	42	44	45	47	49	52	53
56	58	59	60	61	65	66	67	68	69
71	72	73	74	75	77	79	80	80	81
83	85	86	87	89	90	91	93	96	97
98	100	101	102	105	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	119	121	122	124
125	126	127	128	130	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
148	150	152	153	154	155	156	157	159	160
161	162	163	164	165	166	168	172	173	174
175	176	177	179	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	204	208	209	210
211	213	214	216	219	220	221	222	223	224
225	228	229	230	231	232	235	236	239	241
242	243	245	246	247	248	249	250	251	252
254	255	256	257	258	259	260	261	262	264
266	268	269	270	272	273	275	276	278	279
280	283	284	285	286	287	288	289	291	292
293	294	295	296	297	298	299	300	301	302
303	305	306	307	308	309	310	312	313	314
315	316	317	318	319	320	321	323	324	328
330	332	333	335	336	337	339	343	345	348
349	350	351	352	354	356	357	358	359	360
361	363	365	366	367	368	369	372	373	376
380	381	382	383	384	386	388	389	390	391
392	393	394	395	396	399	400	401	402	404
406	407	408	409	410	411	412	413	414	415
416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
426	427	428	429	433	434	435	436	437	439
440	441	442	443	444	448	450	451	452	453

454	455	457	458	459	460	460	462	463	465
466	466	467	470	471	472	473	475	476	477
478	480	481	482	483	484	488	490	493	

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Palestina, San Juan la Laguna
Población: 139 Muestra 99

1	2	3	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	17	18	19	20	21	22	24
27	28	34	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	47	48	52	53	56	59	61
65	66	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	101	103	105	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	119	120
121	123	125	126	127	129	133	136	138	

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Paquip, Santa Clara la Laguna
Poblacion 176 Muestra 133

2	4	5	6	8	10	11	12	13	16
17	18	19	20	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
39	40	41	42	43	44	46	47	48	50
51	53	54	55	56	57	58	60	62	63
64	65	68	69	70	73	74	76	77	78
82	84	87	88	90	91	92	94	95	96
97	99	100	101	102	103	104	106	112	115
116	117	118	119	120	122	123	124	127	128
129	131	132	133	134	135	136	137	138	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	156	157	158	159	160	161
164	165	166	167	168	169	170	171	172	173
174	175	176							

Escuela Oficial Urbana Mixta, No 2, Matutina, Santa Clara la Laguna
Poblacion 323 Muestra 251

1	2	3	4	6	8	10	11	12	13
14	15	16	17	18	20	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
36	37	39	40	41	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	54	55	56	57	58
61	62	63	64	65	67	68	69	70	71
74	75	76	78	79	80	82	83	84	85
86	87	88	90	91	92	95	96	97	101
102	103	104	106	109	110	112	114	115	118
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	131	132	133	134	135	138	139	140	141
142	143	144	146	149	151	153	154	156	157

158	160	161	162	163	165	166	167	168	169
170	171	172	173	176	177	178	179	180	181
182	183	185	186	187	188	189	192	193	194
196	198	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	213	214	215	216	218	219
221	223	224	225	226	227	228	229	230	232
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
244	246	248	249	251	252	253	255	256	258
259	260	261	262	263	264	265	267	268	269
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	286	287	288	289	290	291
294	297	298	299	300	301	302	303	304	305
306	307	308	309	310	311	313	316	317	322
323									

Escuela Oficial Urbana Mixta, No 1, Matutina, Santa Clara la Laguna
Poblacion 350 Muestra 274

2	4	5	6	11	12	13	14	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	36	37	38	39
40	43	44	46	47	48	50	51	52	53
54	55	56	58	59	60	62	63	64	65
66	67	68	69	70	72	74	75	76	77
78	79	81	82	83	84	85	86	88	90
92	93	95	96	97	99	100	102	103	104
105	106	107	109	110	112	115	116	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
131	132	134	135	139	140	141	142	143	145
146	147	148	149	150	151	152	153	156	157
158	160	161	162	163	165	166	167	169	170
171	172	173	175	176	177	178	179	180	181
182	185	186	187	188	189	190	191	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	215
216	217	218	219	220	221	222	223	224	227
228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
238	239	240	241	242	244	246	247	248	253
256	258	259	260	261	262	263	264	265	267
268	269	271	272	273	274	276	277	278	280
281	282	284	286	287	288	290	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	305
306	307	308	309	311	312	313	316	317	318
322	323	325	326	327	328	329	331	332	334
335	336	337	338	339	342	343	344	345	346
347	348	349	350						

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Xiprian, Santa Clara la Laguna
Poblacion 96 Muestra 70

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12		13	15	16	17	19	20	21	22
23	25	26	27	28	29	30	33	34	35
38	40	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	57	58	60	61	62	63	64	65
69	70	71	72	73	74	75	76	77	81
85	86	87	88	90	91	92	93	94	95

Escuela Oficial Rural Urbana Mixtaa, No 1, Vespertina, Santa Clara la Laguna
Poblacion 68 Muestra 55

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
13	14	15	17	18	19	20	21	22	23
24	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35	36	37	38	39	40	42	43	44	46
48	49	51	52	53	55	57	58	59	60
61	62	63	64	65					

Escuela Oficial Urbana Mixta, Tecun Uman, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 301 Muestra 245

1	2	3	5	6	7	8	9	10	12
14	15	16	17	18	19	21	22	23	24
25	27	28	29	31	33	34	35	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46	48	49
52	53	56	59	60	61	64	65	66	67
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	98	100	101
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	117	119	120	121	122	123
124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166
167	168	169	174	175	175	176	177	178	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
202	204	205	207	208	209	210	211	213	214
217	219	220	222	223	224	225	227	228	229
230	231	233	234	235	236	238	240	241	242
243	245	246	247	248	249	250	251	252	253
254	255	256	257	258	259	261	266	270	273
274	275	276	279	280	281	283	284	285	286
287	288	289	290	291	292	293	294	295	296

297	298	299	300	301					

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Tzununa, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 235 Muestra 190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	14	15	18	19	20	21	24	25
27	28	30	34	35	36	37	38	39	40
42	44	45	49	52	55	56	59	60	61
63	65	66	67	68	69	70	71	72	73
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
94	97	98	100	102	103	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	120
121	123	124	125	126	128	129	130	131	132
133	134	135	137	138	139	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202	204	207
208	209	210	211	212	213	214	215	217	219
220	225	228	229	230	231	232	233	234	235

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Chuitzanchaj, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 93 Muestra 75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	52	53	56
57	59	60	62	65	66	68	69	72	75
76	77	80	81	82	83	84	85	87	88
89	90	91	92	93					

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Ttzununa, caserio Pajomel, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 88 Muestra 75

2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	58	59	60	62	63	66	67
68	69	70	72	73	74	75	79	82	83
84	85	86	87	88					

Escuela Oficial Rural Mixta Paraiso del Lago, caserio Jaibalito, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 115 Muestra 95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	14	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	48	49	51	52	53	54	55
56	59	60	61	63	64	66	69	71	72
73	74	75	76	77	80	82	83	85	86
87	88	89	90	91	92	93	94	95	98
99	100	101	102	103	105	107	108	109	110
111	112	113	114	115					

Escuela Oficial Urbana Mixta, Santa Catarina Palopo
Poblacion 308 Muestra 268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
83	85	86	87	88	89	90	91	92	93
94	95	97	98	99	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
116	117	119	120	121	122	123	124	125	126
127	130	131	132	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	167	168	171	172	173
174	175	176	177	178	179	180	181	182	183
184	185	186	187	188	189	190	191	192	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205
206	207	208	209	210	211	212	213	214	217
219	220	223	224	225	228	229	231	232	233
234	235	236	240	241	243	245	246	247	248
249	250	251	252	253	254	255	256	257	258
259	260	266	270	271	272	273	275	276	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
290	291	292	293	294	295	296	297	298	300

301	302	303	304	305	306	307	308		

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Xepec, Santa Catarina Palopo
Poblacion 41 Muestra 34

2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	17	18	19	22	23	24	25
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41						

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Pacaman, Santa Catarina Palopo
Poblacion 38 Muestra 33

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	24	25	27	28	29	30	31	32	33
34	37	38							

Escuela Oficial Urbana Mixta, Santa Catarina Palopo
Poblacion 256 Muestra 223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	105	106	108	109	110	111	112
113	115	116	117	118	119	120	123	124	126
127	128	131	132	132	133	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	154	155	156	157	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
174	175	176	180	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	204	206	207	210	211
212	213	214	215	218	219	223	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	240	241	242
243	244	245	247	248	249	250	251	252	253
254	255	256							

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzancorral, San Antonio Palopo
Poblacion 33 Muestra 13

4	9	10	11	13	14	15	16	17	25
29	31								

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio el Porvenir Chipop, San Antonio Palopo

Poblacion 155 Muestra 89

1	6	7	8	9	11	12	14	15	16
17	18	19	20	21	24	27	37	39	41
43	44	45	53	60	61	71	73	74	75
76	77	79	80	81	83	86	87	88	89
91	92	93	94	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
114	115	116	117	118	119	120	121	122	126
128	132	133	134	135	137	138	139	140	141
142	143	145	147	152	153	154	155	174	

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Chuisajcap, San Antonio Palopo
Poblacion 54 Muestra 25

1	4	5	7	9	10	11	12	13	14
15	19	22	25	27	28	29	31	36	40
41	45	50	51	54					

Escuela Oficial Rural Mixta, Chuiquistel, San Antonio Palopo
Poblacion 20 Muestra 13

2	3	4	5	7	9	10	11	14	15
16	18	19							

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Xequistel
Poblacion 193 Muestra 114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	24	25	26	27	28	31	32	33
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	55	57	58	59	60	61	62	63	65
66	67	69	70	71	72	73	74	75	76
77	78	80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	100	104	109
116	118	119	120	129	136	139	143	148	150
151	152	155	157	158	160	162	164	177	180
187	188	190	191	193					

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzampetey
Poblacion 79 Muestra 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
24	25	27	28	29	32	35	37	38	39
40	41	42	43	44	46	47	49	51	54
57	59	60	63	67	68	70	72	74	77
79									

Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de Septiembre de 1821 vespertina
Poblacion 253 Muestra 140

1	3	5	6	7	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	22	25	26
27	29	31	32	33	36	36	37	39	40
42	43	44	45	48	49	50	51	53	55
56	56	57	59	61	63	65	67	68	69

70	71	74	75	76	77	79	80	82	84
87	88	90	93	95	96	99	100	103	104
105	107	109	112	115	117	119	121	122	123
124	126	130	133	135	139	142	147	150	152
155	156	159	162	164	166	170	174	177	178
183	187	188	189	193	194	199	201	203	205
207	210	213	214	216	218	220	222	223	225
226	228	231	233	234	236	237	239	241	242
243	244	245	246	248	249	250	251	253	

Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de Septiembre de 1821 matutina
Poblacion 458 Muestra 266

1	2	3	4	6	7	8	10	11	13
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	28	30	31	32	33	35	37	38
40	41	42	45	47	49	50	51	52	55
57	59	60	61	62	66	68	69	70	71
72	73	75	76	78	80	83	85	86	87
88	90	91	92	95	97	98	99	100	101
103	105	107	108	109	110	112	114	116	117
118	120	121	124	126	127	128	129	130	131
134	136	137	138	139	141	143	145	147	149
157	163	166	169	170	172	174	175	176	178
180	181	183	185	186	187	189	190	192	193
195	197	199	200	201	203	205	207	208	210
213	214	215	217	219	221	223	225	226	227
228	229	232	234	235	237	238	243	245	248
250	253	255	256	258	260	261	262	264	267
268	270	272	273	275	278	279	279	280	283
284	286	287	289	290	293	296	299	300	301
302	305	307	308	309	311	312	314	315	317
319	320	321	323	324	325	327	328	330	333
335	336	337	340	341	345	346	348	350	352
353	354	356	357	358	360	362	363	367	368
370	372	374	375	376	380	381	383	384	386
387	390	391	394	397	398	399	400	402	403
405	408	410	411	412	414	416	417	419	420
422	423	430	437	439	440	444	447	448	449
450	451	452	454	456	458				

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Chitulul
Poblacion 143 Muestra 56

1	2	4	5	8	10	11	13	14	15
15	16	16	18	20	22	31	32	35	36
39	41	44	45	48	49	50	53	55	57
59	61	62	64	66	68	70	73	74	76
78	81	82	84	86	87	89	93	95	97
98	100	102	103	105	106	108	111	114	117
119	121	123	132	141	143				

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea el Naranjo
Poblacion 156 Muestra 89

2	3	5	6	8	10	11	13	16	17
19	21	22	24	25	26	28	29	30	31
33	35	37	39	42	44	46	47	48	50
51	52	53	54	56	58	62	63	65	67
69	70	71	73	74	75	77	82	84	88
89	90	91	93	94	96	99	102	104	106

1	3	5	7	9	10	11	12	13	14
15	108	16	112	18	113	20	115	22	116	27	117	28	119	29	120	30	122	31	124
32		33		34		35		37		39		44		46		48		50	
52	126	55	127	57	128	59	130	61	133	63	134	64	135	66	137	67	139	68	142
69	143	70	144	72	145	74	147	76	148	78	150	81	151	82	153	84	156	85	
87		89		90		92		94		96		98		99					

Escuela Oficial Rural Mixta, canton San Jose Xiquinabaj
Poblacion 99 Muestra 58

RECOMENDACIONES

1) Una de las principales acciones para la formación o creación que el programa de Escuelas Saludables funcione, deberá ser la conformación de una comisión o junta directiva integrada por los maestros y padres de familia de las escuelas, quienes no posean ningún interés político, religioso o de otra índole, para que sean ellos los administradores directos de los fondos asignados y estos puedan ser invertidos específicamente en cada una de sus escuela y estas funcionen de una forma óptima y bien coordinada.

2) El Programa de Escuelas Saludables deberá contar con objetivos claros, alcanzables y sobre todo deberán ser útiles para que se logre el fin de este tipo de programas.

3) El Programa de Escuelas Saludables deberá contar con un equipo de personas especializadas en cada una de las áreas que se formen para un fin específico o deberá contar con personal capacitado para la aplicación del mismo.

4) Se deberá fortalecer la participación de los padres dentro del desarrollo educativo de los hijos, que logren un mejor desarrollo de sus familias y por lo tanto de sus comunidades. Con esto, lograr que los padres comprendan también la necesidad y la importancia de que sus hijos gocen de un adecuado estado de salud para lograr tener un adecuado desempeño dentro sus actividades escolares.

5) Sabiendo que la participación de los jóvenes dentro de la economía familiar es muy importante, estos debe dejar la escuela desde muy temprana edad, se deben crear programas educativos dentro de las comunidades que permita a estos estudiantes continuar su educación al mismo tiempo que su trabajo.

6) Realizar evaluaciones periódicas por parte del ministerio de salud sobre el estado de salud de los escolares, para detectar en forma temprana afecciones nutricionales y otras patologías para su tratamiento específico.

6. BIBLIOGRAFÍA

1. Alvarez Quiñónez, Aurelio, Dr. Carrillo Estrada, Ursula, Dra. Infección recurrente del tracato urinario en niñas y adolescentes y su relación con el estado nutricional. Rev. Cubana Pediatr 2002;74(1):33-7. [en línea] Disponible en [http://www.bvs.sld.cu/revistas/ped/vol74_1_02/pedsum102.htm] Acceso 18 de marzo del 2005

2. Aranceta J. Nutricion y Crecimiento del Escolar. En línea disponible en Página www [http://www.uc.cl/sw_educ/emfer/ciclo/html/escolar/kolher.html] acceso el 15 de marzo del 2005

3. Behrman, Richard. NELSON, Tratado de Pediatría. 16ª edición. McGraw – Hill Interamericana. Volumen II. Pp 2058 – 2062.

4. Bernal Parra, Carlos. Aplicación de la guía de la OMS para el tratamiento de los niños con desnutrición grave. Colombia 2004. En línea. Disponible en: [http://www.tone.udea.edu.co/revistas/marzo2004/investigación/aplicación]. Acceso 5 de marzo del 2005

5. Blasi, Gastón. Segundo Simposio sobre Ética de la Investigación en Farmacología Clínica. 2002. En línea Disponible en: [http://revistapersona.4t.com/17Blasi.htm] Acceso 20 de marzo del 2005

6. Castillo, O. Evaluación del estado nutricional. En línea disponible en [http://www. UNED/nutrición/dieta/medicion_2.html.] Acceso 10 de Marzo del 2005.

7. Ciepac. Memoria Encuentro Nacional sobre Seguridad Alimentaria (2002) En línea en: disponible en: Página www: http://www.ciepac.org/otras%20temas/memalim.htm. Acceso 21 de marzo del 2005

8. Clinano. Agudeza Visual. Servicio disponible en: http://www.clinano.com.ar/publicaciones/atprim_3.htm Acceso 10 de mayo 2005.

9. CONAES. Manual de Escuelas Saludables. CONAES 2000.

10. CIOMS / OMS. Pautas Éticas Internacionales para la Investigación Biomédica en Seres Humanos Presentada por el Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial

de la Salud. Ginebra 2002. En línea. Disponible en: [http://www.ub.es/recerca/Bioética/pauta_etiques.htm] Acceso el 07 de marzo del 2005.

11. Chacón, M. Antropometría: Diagnóstico de la DPC. Documento de apoyo para los alumnos del curso de salud pública del tercer año de medicina. Curso de salud pública, Fase II. Guatemala 1999. 6p

12. Chen RS, Kates RW. World food security: prospects and trends. Food Policy 1994;19:192-208.

13. Delgado, Hernán. Inseguridad alimentaria y nutricional en Centroamérica: factores coyunturales y exclusión social. Rev Panam Salud Publica. vol.10 No.6.Washington. Dec. 2001. En línea en: disponible en: Página www http://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S1020-49892001001200012&script=sci_arttext&tlng=es Acceso 3 de marzo del 2005

14. FAO. Nutrición e Infección. Salud y enfermedad. [en línea] disponible en: [http://www.fao.org/DOCREP/006/W00735/W003sOg.htm#fn1]. Acceso 18 de marzo del 2005

15. FAO / OMS. Elementos principales de estrategias nutricionales. Mejora de la seguridad alimentaria en los hogares. Roma: Conferencia Internacional de Nutrición, 1992:2-43. (Documento Temático; No. 1.)

16. García C. Crovetto M. Situación de la seguridad alimentaria en América Latina. Rev Chil Nutr 1991;19:17-24.

17. Gómez, Jorge. Salud y Seguridad Alimentaria En línea en: disponible en: Página www http://www.deslinde.org.co/Dsl36/dsl36_salud_y_seguridad_alimentaria.htm. Acceso el 16 de marzo del 2005

18. Gonzalez, Jorge. La desnutrición y el aprendizaje del niño. [en línea] disponible en: [http://www.nitrirong.com/links/temas%20de%interes/Temas%201.htm] Acceso 07 de mayo 2005

19. Guzmán, M y T. Álvaro. Salud del Niño en Edad Escolar. En línea disponible en Página www [http://www.nlm.nih.gob/medlineplus/spanis/educ/article/co1945.htm.] acceso el 15 de marzo del 2005.

20. Gracey, Michael. Contaminación ambiental, diarrea y enfermedades transmitidas por los alimentos. En: Riesgos para los niños en la cadena alimentaria. Paedriatic Programme. No 44. Nestle Nutrition Services. 1999. (pp. 35-37)

21. Health System Virginia. Los Problemas de la Visión. Servicio disponible en http://healthsystem.virginia.edu/uvahealth/peds_growth_sp/visprobs.cfm. Acceso 10 de mayo 2005

22. Hodgson, M. Evaluación del estado nutricional. En línea disponible en [http://www.nutricion.es/magister-nutricion.9.html.] Acceso 10 de Marzo del 2005.

23. Human Development Reports. Informe sobre el desarrollo humano 2003. En línea en: disponible en: http://hdr.undp.org/reports/global/2003/espanol/. Acceso 18 de marzo del 2005

24. I.F.A.D. Instrumento para la preparación de una encuesta, procedimientos de antropometría. En línea Disponible en: [http://www.ifad.org/gender/tools/hfs/anthropometry/s/ant2_3.htm]. Acceso el día 11 de febrero de 2005.

25. Iladiba. Desnutrición. En línea disponible en: [http://www.iladiba.com.co/revistas/2003/02/pedia.pdf] . acceso 5 de Marzo del 2005.

26. INCAP. Curso de Educación a Distancia en Escuelas Saludables. 1999 Publicación INCAP MED/113

27. Instituto Geográfico de Guatemala. San Lucas Tolimán. Diccionario Geográfico de Guatemala. 1980. Tomo II. Pp. 388-390. Tipografía Nacional.

28. Instituto Geográfico de Guatemala. San Marcos La Laguna. Diccionario Geográfico de Guatemala. 1980. Tomo II. Pp. 414-416. Tipografía Nacional.

29. Instituto Geográfico de Guatemala. Santa Cruz La Laguna. . Diccionario Geográfico de Guatemala. 1980. Tomo II. Pp. 582-585. Tipografía Nacional.

30. Lapitz, Rocio. Cultura, globalizacion y desarrollo humano en america latina En línea en: disponible en:

[http://www.globalizacion.org/mirador/LapitzIDHPnud.PDF]. Acceso 27 de marzo del 2005

31. Mandó, Luciana. Investigaciones biomédicas en seres humanos. “Ciencia vs. Utilidad social?”. 2002. En línea Disponible en disponible en: [http://www.bioética.bioética.org/mono30.htm#_fthref2] Acceso en 2 marzo del 2005

32. Manzini, Roberto. Normas Éticas para la Investigación Clínica.1999. En línea Disponible en [http://www.uchile.cl/bioética/doc/normas.htm] Acceso el 21 marzo del 2005

33. Martínez, C y C, Pedro. Valoración del estado nutricional. En línea disponible en: [http://www.aeped.es/protocolos/nutricional/pdf.] Acceso 11 de febrero 2005

34. Montes, José Adán. Evaluación del Estado de nutrición y salud de los escolares. Servicio en línea. Disponible en [http://www.bvssan.incap.gob.gt.pdf] . Acceso 07 de mayo 2005

35. Morán Flores, Edgar. Indice C.P.O. – c.e.o. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Odontología. Documento de apoyo para la docencia. USAC 2005.

36. Nutrar. Nutrición y rendimiento escolar. Servicio [en línea] disponible en [http://www.nutrar.com/detalle.asp?!10=1904] Acceso el 07 de mayo de 2005.

37. OPS. Boletín Epidemiológico. Situación del Retardo severo del crecimiento entre escolares de primer grado de paises de Centro América alrededor del año 2000. Vol 25. número 1. Marzo 2004

38. OPS. Comunicado. OMS y el INCAP / OPS integran sus esfuerzos para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional_SAN_ en el país. 25 de julio 2003. En línea Disponible en: [http:// www.ops.org.gt/inftec/copmunic/] Acceso 5 marzo del 2005

39. OPS / OMS. Promoción de la Salud en el Ámbito Escolar: Análisis Descriptivo de la Situación Actual en varios países de la Región. HPP. Washington, D.C. 1996

40. OPS. Sobre Escuelas Promotoras de la Salud. En línea disponible en: [http://www.paho.org/spanish/hpp/hpm/hec/hs_about.htm#Componentes]. Acceso 15 de abril del 2005

41. PNUD Guatemala. Programa de las naciones unidas para el desarrollo. En línea en: http://www.pnudguatemala.org/. Acceso el 12 de abril del 2005

42. SAC. Facultad de Ciencias Médicas. Curso de salud pública. Fase II. Instructivo de práctica de antropometría. Guatemala 2001. 6p.

43. Salud en las Américas. Volumen 1 pp 194 – 196. Edición 2002.

44. SEGEPLAN. Estrategia de reducción de la pobreza departamental. En línea Disponible en: [http//www.segeplan.gob.gt/docs/erp/erp_req_deptos/departamental/erpdsolola] Acceso el 10 de abril del 2005

45. Secretaría de planificación de Guatemala. Estrategia de reducción de la pobreza. [en línea] disponible en [http://www.segeplan.gob.gt/docs/erp/erp_municipalidad_2004/region%20VIsolola/santaClarala lagua.pdf.] Acceso 08 de mayo de 2005.

46. 41.Secretaria general de planificación. Estrategia de reducción de la pobreza. Disponible en: [wwwsegeplan.gob.gt/docs/erp/pobreza/docs/download/erpespeng/español.pdf] Acceso el 07 de mayo de 2005.

47. Secretaria general de planificación. Estrategia de reducción de pobreza municipal. Disponible en: [www.segeplan.gob.gt/docs/erp/pobreza/resumen/alldeps.html] Acceso el 07 de mayo de 2005.

48. Seguridad Alimentaria. Seguridad Alimentaria En línea. Disponible en: [http:// www.seguridadalimentaria.org/alimentos/html] Acceso 8 de marzo del 2005

49. Sfeir, Ricardo. Aguallo Acasigué, Marioly. Desnutrición en niños menores de 5 años. Rev. Inf. Med "Sucre" lxb: 116(43-53) 2000. En línea disponible en: [http://www.indexmedico.com/publicaciones/journals/revista/Bolivia/instituto_Sucre_edición1] Acceso 5 marzo del 2005

~~7. ANEXOS~~

ANEXO I

7. MONOGRAFIA DE SOLOLÁ

7.1 CARACTERISTICAS GENERALES DEL DEPARTAMENTO (44)

El departamento de Sololá tiene una extensión territorial de 1,061 kilómetros cuadrados (Km2). Está situado en la región VI Suroccidental en la República de Guatemala, de acuerdo a la Ley Preliminar de Regionalización. Limita al Norte con los departamentos de Totonicapán y Quiché, al Este con Chimaltenango, al Sur con Suchitepéquez y al Oeste con Suchitepéquez y Quetzaltenango. Está ubicado en la latitud 14º 46´ 26" y longitud 91º 11´ 15".

División político administrativa

Cuenta con 19 municipios:

- Concepción
- Nahualá
- Panajachel
- San Andrés Semetabaj
- San Antonio Palopó
- Santa Lucía Utatlán
- Santa Cruz la Laguna
- San Pedro la Laguna
- San Pablo la Laguna
- Santa Catarina Ixtahuacán
- Santa Catarina la Laguna
- Santa María Visitación
- Santiago Atitlán
- Sololá San José Chacayá
- San Juan la Laguna
- San Lucas Tolimán
- San Marcos la Laguna

En su territorio se encuentran los volcanes de Atitlán con 3,537 metros sobre el nivel del mar (msnm), San Pedro o Nimajuyú con 3,020 msnm, Tolimán con 3,158 msnm, Santo Tomás o Pecul con 3,505 msnm y Zunil con 3,542 msnm, los que están situados total o parcialmente en el territorio de Sololá. El lago ocupa aproximadamente 125 Km2.

DEMOGRAFÍA

Según el XI Censo Nacional de Población se estableció para el año 2002, Sololá tenía 307,661 habitantes, que representaban el 2.74 por ciento del país.

TABLA 1

Demografía por total de habitantes y porcentaje, según municipio

Departamento y municipio	Habitantes total	Porcentaje
Total del país	11,237,196	5,496,839
Departamento de Sololá	307,661	100.00
Concepción	4,329	1.41
Nahualá	51,939	16.88
Panajachel	11,142	3.62
San Andrés Semetabaj	9,411	3.06
San Antonio Palolopó	10,520	3.42
San José Chacayá	2,445	0.79
San Juan La Laguna	8,149	2.65
San Lucas Tolimán	21,455	6.97
San Marcos La Laguna	2,238	0.73
San Pablo La Laguna	5,674	1.84
San Pedro La Laguna	9,034	2.94
Santa Catarina Ixtahuacán	41,208	13.39
Santa Catarina Palolpó	2,869	0.93
Santa Clara La Laguna	6,894	2.24
Santa Cruz La Laguna	4,197	1.36
Santa Lucía Utatlán	18,011	5.85
Santa María Visitación	1,919	0.62
Santiago Atitlán	32,254	10.48
Sololá	63,973	20.79

Fuente: Datos preliminares INE, mayo 2003

Por género.

Dentro de la población departamental, el sexo masculino es 49.45 por ciento y el femenino 50.55 por ciento.

Por grupo étnico.

Sololá es uno de los departamentos de la República con mayor población indígena, su índice de este aspecto es del 96.44 por ciento, que se considera alta, si se compara con el índice del país que es del 41.03 por ciento. El municipio con mayor índice de población no indígena es Panajachel, con 28.36 por ciento.

Por área de residencia (rural, urbana)

La población rural representa un 51.20 por ciento, sin embargo, algunos municipios presentan un índice de ruralidad mayor que el departamental.

Por grupos de edad

El 51.14 por ciento de la población del departamento de Sololá es menor de 18 años, en tanto el 43.22 por ciento está dentro del rango de 18 a 59 años. Esto permite visualizar que el departamento dispone de recurso humano bastante joven como potencial para su desarrollo. Lla población entre los rangos de 0 a 6 años, que representan el 21.34 por ciento.

Densidad poblacional

La densidad de población del departamento de Sololá es de 289.97 habitantes por kilometro cuadrado,.

Población por grupo de edad

TABLA 2

Población por grupos de edad, según año 2002

año	Población total	0 a 14 años	15 a 64 años	65 a más
2002	307,661	143,062	154,753	9,845
2003	319,291	148,470	160,603	10,153
2004	331,360	154,082	166,674	10,537
2005	343,885	159,907	172,974	10,936
2006	356,884	165,951	179,513	11,349
2010	413,982	192,502	208,233	13,165
2015	498,368	231,741	250,679	15,848
2020	599,955	278,979	301,777	19,079

Fuente: SEGEPLAN con base a datos preliminares del INE.

SALUD

Esperanza de vida.

La esperanza de vida en el año 2001 en el departamento de Sololá, para el sexo masculino era 62.11 y para el sexo femenino 66.17.

Morbilidad y mortalidad general

Entre las principales causas de morbilidad general están el resfriado común, neumonía, anemia, enfermedad péptica, infección de garganta, parasitismo intestinal, diarrea aguda, infección del tracto urinario, artritis y amebiásis. La tasa de mortalidad general para el año 2002, es de 4.99 por cada mil habitantes; entre las principales causas están neumonía, desnutrición, diarreas, paro cardíaco, senilidad, prematuréz, intoxicación alcohólica, cirrosis hepática y septicemia. Las primeras causas de morbilidad infantil son: Neumonía, resfriado común, diarrea, parasitismo intestinal y enfermedades de la piel.

Alimentación y nutrición

Según el “Informe nutricional a la medida de prevalecencia de retardo”, llevado en Guatemala en 2001 66 el cual fue realizado en julio del 2001, los municipios de San Pablo La Laguna, Santa Catarina Ixtahuacán, San Marcos La Laguna, Nuhualá y San Juan La Laguna, se clasifican como los municipios que registran un porcentaje mayor del 80 por ciento en retardo (desnutrición crónica), lo cual es considerado de muy alta vulnerabilidad a nivel nacional.

AGUA Y SANEAMIENTO

Sistemas de: agua potable, letrinas, drenajes, recolección de desechos Sólidos. En el área urbana, la contaminación del medio ambiente se da por falta de drenajes, no existe tratamiento de aguas negras, el 80 por ciento de los lugares poblados urbanos están dentro de la cuenca del lago de Atitlán. Se han hecho estudios los cuales indican que el 100 por ciento de las orillas del lago están contaminadas de heces fecales. De la totalidad de centros poblados urbanos, solamente el 16 por ciento posee drenaje y el 34 por ciento del área rural, letrinas.

EDUCACIÓN

Tasa de escolaridad

La tasa neta de escolaridad a nivel preprimario (considera a la población en edad escolar de cinco a seis años de edad) en el departamento de Sololá para el año 2002, fue de 65.99 por ciento.

La tasa neta de escolaridad a nivel primario (considera a la población en edad escolar de siete a doce años) fue de 83.09 por ciento. La tasa de escolaridad en el nivel básico (considera a la población en edad escolar de 13 a 15 años) fue de 35.72 por ciento. La tasa neta de escolaridad en el nivel diversificado (considera población escolar en edad de 16 a 18 años) fue de 13.62 por ciento.

TABLA 3
Tasa neta de escolaridad
año 2002

Variable	Pre primario	Primario	Básico	Diversificado
Población	20,300	54,800	24,348	22,571
Inscripción Inicial	13,396	45,532	8,699	3,074
Tasa	65.99	83.09	35.72	13.62

Fuente: Anuario estadístico, MINEDUC, 2002

Tasa de promoción.

Se refiere al porcentaje de alumnos inscritos que han sido promovidos al grado inmediato superior. La tasa de promoción del nivel primario para el año 2002, fue de 97.42 por ciento. lo que indica que de 36,467 alumnos inscritos finalmente, fueron promovidos un total de 35,527alumnos. En el nivel básico la tasa de promoción fue del 55.27 por ciento. En el nivel diversificado tuvo una población con inscripción final de 2,968 alumnos, de los cuales fueron promovidos 1,988 alumnos, es decir una tasa de promoción del 66.98 por ciento.

TABLA 4
Tasa de promoción por nivel escolar
2002

Variable	Primario	Básico	Diversificado
Población	54,800	24,348	22,571
Inscripción inicial	45,532	8,699	3,074
Inscripción final	36,467	8,021	2,968
Promovidos	35,527	4,433	1,988
Tasa	97.42	55.27	66.98

Fuente: Anuario estadístico, MINEDUC, 2002

Tasa de deserción

Este indicador se refiere a los alumnos que fueron inscritos al inicio pero que abandonaron los estudios durante el ciclo o no lo concluyeron. Para el nivel primario, la tasa de deserción fue de 19.91 por ciento, es decir, 9,065 alumnos no concluyeron el ciclo. Para el nivel básico la tasa de deserción fue de 7.79 por ciento. A esta población desertora se adiciona la población fuera de cobertura de 15,649 alumnos, lo que totalizan 16,327 alumnos que quedaron fuera de la educación básica. Esto equivale al 67.05 por ciento de la población proyectada. Para el nivel diversificado, la tasa de deserción fue de 3.45 por ciento. La alta tasa de deserción puede atribuirse a que en la población del departamento, el trabajo se inicia a corta edad.

TASA DE REPITENCIA

Se refiere a la relación del número de alumnos que repiten el año con los alumnos inscritos. En el nivel primario se observa una tasa de repitencia del 17.43 por ciento, en el nivel básico el promedio departamental es de 41.25 por ciento y en el nivel diversificado es de 31.88 por ciento.

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA URBANA Y RURAL
Número de escuelas

Durante el año 2002, funcionaron un total 796 centros educativos (incluye sector privado y oficial), de los cuales 541 (63.2 %), se ubica en el área rural.

Número de docentes

En el año 2002, en Sololá, laboraron 3,400 docentes en todo el sistema escolar tanto urbano como rural.

Número de alumnos por docente:

TABLA 5
Número de docentes por nivel, según total
2002

Total	Pre-primaria	Primaria	Básico	Diversificado
Docentes	428	1,826	748	398

Fuente: MiINIEDUC. Sololá, 2002

ANALFABETISMO GENERAL

El índice de analfabetismo en el departamento de Sololá para el año 2000, alcanza una cifra del 55.8 por ciento, valor que supera al promedio nacional que era del 36.4 por ciento. Entre las causas se puede mencionar la pobreza, pobreza extrema, factores culturales, insuficiente infraestructura educativa y personal docente.

7.2 San Juan La Laguna (44)

Características geográficas

El municipio de San Juan la Laguna se encuentra en el occidente de la República de Guatemala, a una distancia por carretera de 174 kilómetros al oeste de la ciudad capital, y de 52 kilómetros de l cabecera departamental de Sololá.

El municipio se ubica en la parte occidental de la cuenca del lago de Atitlán, y tiene una extensión territorial de 36 kilómetros cuadrados, equivalente al 3.39% del territorio total de departamento. Su altitud oscila entre los 1,300 metros sobre el nivel del mar, en el límite entre la aldea Pasajquím y el municipio de Chicacao, Suchitepequez, y los 2,257 msnm, en la cima del cerro Cristalino o “cara de Indio”, el la colindancia con Santa Clara La Laguna. La cabecera, que en su parte mas baja llega al lago, se encuentra a una altura de 1585 metros sobre el nivel del mar

EDUCACION
Número de alumnos por grado

TABLA 6
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Palestina	76	63	139
Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Panyebar	183	159	342
Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Pasajquim	137	126	263
Escuela Oficial Urbana Mixta, Enrique Gomez	255	237	492
Total	651	585	1236

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

Número de maestros 45 maestros para las diferentes escuelas de San Juan.

Número de alumnos por maestro 25 -30 por maestro.

Deserción escolar Es del 20%

POBLACION
Población total (área de influencia)
Área urbana 5116 según censo de INE 2002.
Área rural 4724 según censo de INE 2002.

TABLA 7
POBLACIÓN TOTAL POR EDAD

Edad	Masculino	Femenino
0-4	876	874
5-9	786	803
10-14	655	687
15-19	497	491
20-24	423	403
25-29	406	370
30-34	281	301
35-39	263	245
40-44	201	187
45-49	166	109
50-54	107	88
55-59	106	77
60-64	78	63
65-69	57	59
70- >	89	92
Total	4,991	4,849

Fuente: Censo Poblacional del INE 2002

7.3 San Pablo La Laguna (48)

Extensión territorial. altitud, latitud y longitud.
Extensión territorial: 12 Kilómetros cuadrados.

Educación

La situación con los servicios educativos es la siguiente:

Educación Preprimaria: Se imparte en dos establecimientos uno público y otro privado

Educación Primaria: Se imparte en tres establecimientos educativos, dos establecimientos públicos y uno privado.

Ciclos Basico: Se imparte en un instituto por cooperativa, funciona con academia de mecanografía

TABLA 8
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Matutina	281	261	542
Escuela Oficial Urbana Mixta, Vespertina	87	75	162
Total	368	336	704

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

Salud

Los servicios de salud están a cargo de un centro de salud, tipo “B” , con sede en la cabecera municipal, cuenta con medico, enfermero graduado, tres auxiliares de enfermería, una inspectora de saneamiento ambiental, un secretario y un conserje.

7.4 Santa Clara La Laguna (45)

Localización del municipio
Localización geográfica

El municipio de Santa Clara La Laguna, de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto número 70-86, se encuentra situado en la región VI Suroccidente, en la parte central del departamento de Sololá, colinda al Norte con Santa Lucía Utatlán, al Este con San Pablo La Laguna y San Juan La Laguna, al Oeste con Santa María Ixtahuacán y Santa María Visitación y al Sur con San Juan La Laguna, todos municipios del departamento de Sololá. El municipio de Santa Clara La Laguna se ubica a una altitud de 2090 metros sobre el nivel del mar, una latitud 14°42’50” y una longitud de 91°18’15”.

Extensión territorial
Su extensión territorial es de 12 kilómetros cuadrados, equivalente al uno punto trece por ciento del territorio del departamento de Sololá.

División política administrativa
De acuerdo con información municipal, el municipio cuenta con la siguiente organización política administrativa:
1 Santa Clara Cabecera municipal
2 Paquib Aldea
3 Xiprián Cantón
4 Chitún Cantón
5 Chacap Caserío

Demografía

Población por grupo de edades

La población de 0 – 6 años representa un 22.5 por ciento del total de la población, en cuanto a la 7 – 14 años, representan el 22.8 por ciento, es decir que en Santa Clara La Laguna la población es bastante joven por cuanto el 52.1 por ciento es menor de 18 años. En tanto que el 44 por ciento es una población ubicada dentro del rango de 15 – 64 años. Lo anterior, permite visualizar que existe en el municipio un porcentaje alto de población económica activa. Es de hacer notar que 45.3 por ciento corresponde a población joven.(40)

TABLA 9

Proyección de la población por grupos de edad, según año

AÑO	Población total	0 a 6 años	7 a 14 años	15 a 17 años	18 a 59 años	60 a 64 años	65 a más
2002	6,894	1,556	1,572	468	2,931	105	262
2003	7,157	1,615	1,632	486	3,043	109	272
2004	7,431	1,677	1,694	504	3,159	113	282
2005	7,715	1,741	1,759	524	3,280	117	293
2006	8,009	1,808	1,826	544	3,405	122	304
2007	8,315	1,877	1,896	564	3,535	127	316
2008	8,633	1,948	1,968	586	3,670	131	328
2009	8,963	2,023	2,044	608	3,810	137	341
2010	9,305	2,100	2,122	632	3,956	142	354
2011	9,661	2,180	2,203	656	4,107	147	367
2012	10,030	2,264	2,287	681	4,264	153	381
2013	10,413	2,350	2,374	707	4,427	159	396
2014	10,810	2,440	2,465	734	4,596	165	411
2015	11,223	2,533	2,559	762	4,771	171	426
2016	11,652	2,630	2,657	791	4,954	177	443
2017	12,097	2,730	2,758	821	5,143	184	460
2018	12,559	2,835	2,864	853	5,339	191	477
2019	13,039	2,943	2,973	885	5,543	199	495
2020	13,537	3,055	3,087	919	5,755	206	514

Fuente: Dirección de Políticas Regionales y Departamentales, SEGEPLAN, 2003, con base a datos generales del Censo de Población 2002, INE.

Educación

TABLA 10
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, No.1 Matutina	184	162	350
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Xiprian	49	47	96
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Paquip	91	85	176
Escuela Oficial Urbana Mixta, No. 2 Matutina	163	160	323
Escuela Oficial Urbana Mixta, No. 1 Vespertina	32	36	68
Total	519	490	1013

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

7.5 San Marcos la Laguna (28)

Extensión territorial

Extensión territorial: 12 kilómetros cuadrados.

Población:

El número de población según el INE proyectada por año 2004 de acuerdo a género, edad se resume en el siguiente cuadro:

TABLA 11
NUMERO DE HABITANTES POR GRUPO ETAREO Y SEXO

EDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
< 1 año	36	28	64
1-5 años	152	132	284
6-12 años	199	159	358
13-18 años	118	144	262
19-25 años	114	150	264
26-35 años	144	125	269
36-45 años	63	84	147
46-55 años	48	41	89
56-65 años	28	37	65
66-75 años	8	18	26
> 76 años	2	9	11
TOTAL	906	927	1833

FUENTE: Datos obtenidos Censos Nacionales XI de Población y VI de Habitación 2002 del INE.

Educación

La situación de los centros educativos es la siguiente: El municipio cuenta con 3 establecimientos escolares: una escuela de preprimaria**,** primaria y secundaria.

TABLA 12
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Dr. Pedro Molina	204	223	427
Total	204	223	427

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

Salud

Existe un Puesto de Salud tipo “B”, es atendido por un estudiante de medicina que realiza su práctica de Ejercicio Profesional Supervisado, una enfermera auxiliar y siete comadronas. Además ahora se cuenta con dos clínicas privadas llamadas “Sembrando Esperanzas” y “Clínica Naturista”, las cuales brindan su servicio gratuitamente a toda la población.

7.6 Santa Cruz la Laguna (29)

Datos Generales

Municipio del departamento de Sololá. Municipalidad de 4ta. Categoría. Área aprox. 12 km. Nombre geográfico: Santa Cruz La Laguna.

La cabecera está en el margen norte del lago de Atitlán, al este del río Pampatín y al oeste del río Pasiguán, que descargan en el lago. Por rodera norte unos 5 km. Al entroque con la carretera departamental. Sololá 3, que aprox. 4 Km. al este llega a la cabecera departamental Sololá. Frente a la escuela e iglesia 1,665 mts. SN,M, lat. 14°44'34", longitud 91°12'25". Sololá 1960 II. La mayoría de los habitantes de la cabecera son indígenas de raza y habla cakchiquel. Viven de la agricultura (milpa y frutas), de la manufactura de productos del henequén, así como de la pesca en el lago, principalmente de cangrejos. Es considerado como pablado bastante pobre.

Salud

Cuenta con un puesto de salud, con servicio público de correos y telecomunicaciones. Los terreno son muy quebrados y el climas es templado. Los productos consisten en granos y legumbres; algunos indígenas producen cotines, mantas y enaguas y otros hacen trabajos en cuero.

Población

TABLA 13
POBLACION TOTAL

Rango de edad	Población
0 a 6 años	1155
7 a 14 años	1119
15 a 17 años	281
18 a 59 años	1680
60 a 64 años	61
65 y màs	101
TOTAL	4197

FUENTE: XI Censo Nacional de Población, 2002.

Educación

TABLA 14
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Tecún Uman	143	158	301

Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Tzununá	113	122	235
Escuela Oficial Rural Mixta, Caserío Chuitzanchaj	54	39	93
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Pajomel	45	43	88
Escuela Oficial Rural Mixta, Paraiso del Lago	56	59	115
Total	411	421	832

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005

7.7 San Antonio Palopó

Educación

TABLA 15
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de septiembre 1821 V	138	115	253
Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de septiembre 1821 M	251	207	458
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Xequistel	114	79	193
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzampetey	37	42	79
Escuela Oficial Rural Mixta, canton San Gabriel	54	70	124
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Agua Escondida	192	193	385
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Ojo de Agua	39	39	78
Escuela Oficial Rural Mixta, aldea el Naranjo	84	72	156
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Chitulul	72	71	143
Escuela Oficial Rural Mixta, canton San Jose Xiquinabaj	48	51	99
Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzancorral	17	16	33
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio el Porvenir Chipop	88	67	155
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Chuisajcap	20	34	54
Escuela Oficial Rural Mixta, Chuiquistel	10	10	20
Total	1164	1066	2230

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

7.8 Santa Catarina Palopó

Educación

TABLA 16
ALUMNOS INSCRITOS AÑO 2005

Establecimiento	Alumnos		Total
	H	M	
Escuela Oficial Urbana Mixta, Sta. Catarina Palopó M	161	147	308
Escuela Oficial Rural Mixta, caserío Xepec	19	22	41
Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Pacaman	18	20	38
Escuela Oficial Urbana Mixta, Sta. Catarina Palopó V	122	134	256
Total	320	323	643

Fuente: Dirección Departamental de Educación, Sololá 2005.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
INSTRUMENTO 1

CODIGO			

NOMBRE DEL DIRECTOR_____
EDAD_____ SEXO: M_____ F_____
MUNICIPIO_____ ALDEA_____

DATOS GENERALES DE LA ESCUELA

1. No MAESTROS_____	2. TIPO DE ESCUELA	URBANA	RURAL		3. No ALUMNOS/GRADO	
					1ero_____	2do_____
		MATUTINA	VESPERTINA		3ero_____	4to_____
					5to_____	6to_____

0. MEDIO AMBIENTE ESCOLAR

Marque con una "X" los criterios que mejor describan a la escuela.

1.1.1 Basureros clandestinos		1.1.2 Ruido		1.1.3 Humo		1.14 Excretas		1.1.5 Perros	
Si	No	Si	no	si	no	si	no	si	no
1.1.6 Insectos		1.1.7 Roedores		1.1.8 Heces		1.1.9 Plaguicidas		1.1.10 Drenajes	
Si	No	Si	no	si	no	si	no	si	no
1.2 Entorno social (Existen factores de riesgo alrededor de la escuela)									
1.2.1 Bares o cantinas		1.2.2 Prostíbulos		1.2.3 Moteles		1.1.4 Juegos de máquina		1.1.5 Perros	
Si	no	Si	No	si	no	si	no	si	no
1.3 Depósitos de basura (Existen en la escuela depósitos de basura con tapadera)								si	no

1. **SALUD DEL ESCOLAR:** Responda abiertamente la pregunta 2.1 y marque con una "X" las casillas que describan mejor su escuela en la pregunta 2.2.

2.1 Enfermedades mas frecuentes padecidas por los escolares (criterio del director)				
2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5

2.2 Accidentes mas frecuentes que sufren los escolares (durante los últimos 6 meses)			
2.2.1 Heridas en ojos, oidos, nariz y garganta		2.2.2 Quemaduras	
2.2.3 Picaduras de animales		2.2.4 Mordeduras de animales	
2.2.5 Intoxicaciones		2.2.6 Fracturas	
2.3 Prevencion en salud (Con que programas periódicos de prevención de la salud escolar cuentan en su escuela)			
2.3.1 Fluorización		2.3.2 Desparasitación	
2.3.3 Despediculización (despiojización)		2.3.4 Evaluación bucal	
2.2.5 Agudeza Visual		2.2.6 Estado Nutricional	

2.4 Hábitos Higiénicos (Existencia en la escuela de:)					
2.4.1 Jabón disponible para el lavado de manos del niño	si	no	2.4.2 Cepillo y pasta dental para el niño	si	no
2.4.3 Supervisión del correcto cepillado de dientes de los niños	si	no	2.4.4 Trapeadores, escobas y desinfectantes	si	no

2. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

3.1 Alimentación escolar (Existe en la escuela el Programa de alimentación permanente)				si	no
3.2 Cocina equipada (Que equipo de cocina existe en la escuela)					
3.2.1 Estufa de gas	Si	No	3.2.2 Vajilla de comedor	si	no
3.2.3 Baterías de cocina	Si	No	3.2.4 Estantes	si	no
3.2.5 Material de limpieza	Si	No	3.2.5 Agua de chorro	si	no
3.2 Huerto escolar (Existe en la escuela el Programa de huertos escolares)				si	no
3.3 Tienda escolar (Existe en la escuela y que tipos de alimentos se venden en la misma)				si	no

INSTRUMENTO 2 OBSERVACIÓN

CODIGO			

1. CARACTERISTICAS Y ESTADO DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESCUELA

1.1 Tipo de construcción de la escuela			
1.1.1 Block		1.1.2 Madera	
1.1.3 Adobe		1.1.4 Lámina	

1.2 Aulas (No de aulas en la escuela	

1.3 Tipo de ventanas (Existencia de:)			
1.3.1 Vidrios		1.3.2 Malla metálica	
1.3.3 Madera		1.3.4 Iluminación	

1.4 Tipo de piso			
1.4.1 Loza		1.4.2 Ladrillo	
1.4.3 Cemento		1.4.4 Tierra	

1.5 Espacios recreativos (Existencia de espacios y tipo de los mismos)						si	no
1.5.1 Aire libre		1.5.2 Cancha deportiva		1.5.3 Gimnasio deportivo			

1.6 Biblioteca (Existencia del espacio)	si	no

1.SERVICIOS BASICOS

2.1 Agua y tipo de aprovisionamiento						si	no
2.1.1 Potable entubada		2.1.2 Entubada (no clorada o purificada) varios chorros		2.1.3 Entubada (no clorada o purificada) un chorro			

2.2 Servicios sanitarios (Tipo de los mismos)						si	no
2.2.1 Letrina		2.2.2 Porcelana		2.2.3 Cemento			

2.3 Lavamanos	si	No	cuantos
2.3 Pila	si	No	cuantas
2.3 Luz eléctrica		Si	no

3 MEDIO AMBIENTE ESCOLAR

Marque con una "X" los criterios que mejor describan a la escuela.

3.1 Basureros clandestinos		3.2 Ruido		3.3 Humo		3.4 Excretas		3.5 Perros	
Si	No	si	No	si	no	Si	no	si	no
3.6 Insectos		3.7 Roedores		3.8 Heces		3.9 Plaguicidas		3.10 Drenajes	
Si	No	si	No	si	no	Si	no	si	no

3.2 Entorno social (Existen factores de riesgo alrededor de la escuela)									
3.2.1 Bares o cantinas		3.2.2 Prostíbulos		3.2.3 Moteles		3.2.4 Juegos de máquina		3.2.5 Perros	
Si	No	Si	no	si	no	Si	no	si	no

3.3 Depósitos de basura (Existen en la escuela depósitos de basura con tapadera)	si	no

3.4 Hábitos Higiénicos (Existencia en la escuela de:)					
3.4.1 Jabón disponible para el lavado de manos del niño	si	no	3.4.2 Cepillo y pasta dental para el niño	si	no
3.4.3 Supervisión del correcto cepillado de dientes de los niños	si	no	3.4.4 Trapeadores, escobas y desinfectantes	si	no

4. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

4.1 Alimentación escolar (Existe en la escuela el Programa de alimentación permanente)	si	no

4.2 Cocina equipada (Que equipo de cocina existe en la escuela)					
4.2.1 Estufa de gas	Si	No	4.2.2 Vajilla de comedor	si	no
4.2.3 Baterías de cocina	Si	No	4.2.4 Estantes	si	no
4.2.5 Material de limpieza	Si	No	4.2.6 Agua de chorro	si	no

4.2.7 Huerto escolar (Existe en la escuela el Programa de huertos escolares)	si	no
4.2.8 Tienda escolar (Existe en la escuela y que tipos de alimentos se venden en la misma)	si	no

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
INSTRUMENTO 3

CODIGO			

NOMBRE _____

ESCUELA_____MUNICIPIO_____GRADO__
_____

1. FECHA DE NACIMIENTO:		
DIA:	MES:	AÑO:

2. SEXO	M F	**3. PESO:** kgs.	**4. TALLA**: cms.	**5. DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL**	**LEVE** ☐ **MODERADA** ☐ **SEVERA** ☐

6. AGUDEZA VISUAL **O.D** ☐ **O.I.** ☐ **AMBOS** ☐

7. Morbilidad (Durante esta semana, el niño ha presentado sintomatología de:)					
7.1 Infección respiratoria aguda (tos, catarro, dolor de oidos y garganta		7.2 Síndrome diarreico aguda (heces líquidas o líquidas con sangre)		7.3 Enfermedades de la piel (prurito, pápulas, vesículas o máculas)	
si	no	si	No	Si	no

Nombre del encuestador:_____

CUADROS DE MUESTREO ALEATORIO POR ESCUELA

Escuela Oficial Urbana Mixta, San Pablo la Laguna, Matutina
Poblacion 542 Muestra 460

1	2	3	5	7	8	9	10	12	15
17	18	19	21	24	25	27	28	31	34
35	36	37	38	39	41	42	43	44	45
49	53	54	56	59	60	61	66	67	69
70	71	72	73	74	75	76	77	79	80
81	82	83	84	85	86	87	89	90	91
92	93	94	95	96	98	100	103	106	107
108	109	110	111	112	113	114	116	117	118
119	120	121	123	124	125	126	132	133	134

136	137	138	140	143	144	145	146	147	148
150	151	152	152	153	154	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	172	173	174	176	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202
203	204	206	208	210	212	213	214	215	216
217	218	219	220	222	223	225	228	229	230
231	234	235	236	238	240	241	242	243	245
246	247	248	249	250	251	253	254	255	256
257	259	261	262	264	265	266	267	268	269
270	275	276	276	279	283	285	287	288	290
291	292	293	294	295	296	299	301	303	304
305	307	308	312	313	314	315	316	317	318
319	321	322	323	324	325	326	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	339	340	341
342	343	344	345	346	347	348	348	350	352
354	357	359	360	361	363	364	365	366	367
369	372	373	374	376	377	378	379	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	391
392	393	394	396	398	399	401	402	403	404
405	407	408	409	410	411	412	413	414	415
416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
426	427	427	428	431	432	434	435	436	437
439	440	441	442	444	446	450	451	452	453
454	455	456	457	462	463	464	465	466	467
468	469	471	472	473	474	475	476	477	479
480	481	482	483	484	486	487	488	489	491
493	495	496	497	498	499	500	501	505	509
510	511	512	513	514	515	520	522	523	525
527	528	529	530	531	532	533	536	541	542

Escuela Oficial Urbana Mixta, San Pablo la Laguna, Vespertina
Poblacion 162 Muestra 138

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18	19	21	23	24
27	28	29	30	31	32	33	34	35	38
39	40	41	42	43	44	45	50	52	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	69	70	71	72	73	74	75	76
77	78	79	80	81	82	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
117	118	119	120	121	122	123	124	126	128
129	130	131	132	133	135	136	138	140	141
142	144	145	147	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162		

Escuela Oficial Urbana Mixta, Dr. Pedro Molina, San Marcos la Laguna
Poblacion total 427 Muestra 398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	79	81	82
83	84	85	86	87	88	89	90	92	93
94	95	97	98	99	100	102	103	104	105
106	108	109	110	111	112	113	114	115	117
118	119	120	121	122	123	124	125	127	128
129	130	131	132	133	135	136	137	138	139
140	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	154	155	156	157	158	159	160	161
162	163	164	165	166	167	168	169	170	171
172	174	175	176	177	178	179	181	182	183
184	185	186	188	189	190	191	192	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205
206	207	208	209	210	211	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
227	228	229	230	231	232	233	234	236	237
238	239	240	241	242	243	244	245	246	248
249	250	251	252	253	255	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	290	291
292	293	294	295	296	297	298	299	300	301
302	303	304	305	306	307	308	309	310	311
312	313	314	315	316	317	318	319	320	321
322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
332	333	334	335	336	337	338	339	341	342
343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362
363	364	365	366	367	368	370	371	372	373
374	375	376	377	378	379	380	382	384	385
386	387	388	389	390	391	392	394	395	396
397	398	399	400	402	403	404	405	407	408
409	410	411	412	413	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425	426	427		

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Panyebar, San Juan la Laguna
Poblacion total 342 Muestreo 251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	24	26	27	28	29	30	31	32
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	47	48	52	53	56	57	58
59	60	61	62	63	65	66	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	85	86	87	89	90	91	93	94
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
125	126	128	129	131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144	145	145
146	146	147	147	148	148	149	151	152	154
155	157	158	159	159	160	161	162	163	164
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
215	216	217	218	219	220	221	222	223	223
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243	245
246	247	248	249	251	253	254	255	256	257
258	259	260	261	263	271	287	291	298	321
331									

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Pasajquim, San Juan la Laguna
Población: 263 Muestra: 189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	14	15	16	18	19	20	21	22
23	25	26	32	35	37	38	39	40	41
42	43	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	69	70	71	72	73	74
75	76	77	78	79	80	81	82	84	85
86	87	89	90	91	95	96	97	98	99
100	101	102	104	105	106	107	109	110	111
112	113	115	117	118	119	120	121	123	124
125	126	128	129	130	132	133	134	136	137
139	141	142	144	146	147	148	149	151	152
153	155	156	157	158	159	163	164	165	166
167	168	169	171	173	174	176	177	178	179
181	183	185	186	188	189	191	192	193	194
195	197	198	199	200	202	205	206	207	211
212	213	218	221	222	225	226	229	230	231
232	233	236	237	239	241	241	245	246	248
249	251	252	253	254	255	257	259	261	

Escuela Oficial Urbana Mixta, Enrique Gomez Carrillo, San Juan la Laguna
Población 492 Muestra 359

1	3	4	6	7	8	9	10	12	13
14	15	18	19	21	24	28	36	37	38
39	40	41	42	44	45	47	49	52	53
56	58	59	60	61	65	66	67	68	69
71	72	73	74	75	77	79	80	80	81
83	85	86	87	89	90	91	93	96	97
98	100	101	102	105	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	119	121	122	124
125	126	127	128	130	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
148	150	152	153	154	155	156	157	159	160
161	162	163	164	165	166	168	172	173	174
175	176	177	179	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	204	208	209	210
211	213	214	216	219	220	221	222	223	224
225	228	229	230	231	232	235	236	239	241
242	243	245	246	247	248	249	250	251	252
254	255	256	257	258	259	260	261	262	264
266	268	269	270	272	273	275	276	278	279
280	283	284	285	286	287	288	289	291	292
293	294	295	296	297	298	299	300	301	302
303	305	306	307	308	309	310	312	313	314
315	316	317	318	319	320	321	323	324	328
330	332	333	335	336	337	339	343	345	348
349	350	351	352	354	356	357	358	359	360
361	363	365	366	367	368	369	372	373	376
380	381	382	383	384	386	388	389	390	391
392	393	394	395	396	399	400	401	402	404
406	407	408	409	410	411	412	413	414	415
416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
426	427	428	429	433	434	435	436	437	439
440	441	442	443	444	448	450	451	452	453

454	455	457	458	459	460	460	462	463	465
466	466	467	470	471	472	473	475	476	477
478	480	481	482	483	484	488	490	493	

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Palestina, San Juan la Laguna
Población: 139 Muestra 99

1	2	3	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	17	18	19	20	21	22	24
27	28	34	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	47	48	52	53	56	59	61
65	66	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	101	103	105	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	119	120
121	123	125	126	127	129	133	136	138	

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Paquip, Santa Clara la Laguna
Poblacion 176 Muestra 133

2	4	5	6	8	10	11	12	13	16
17	18	19	20	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
39	40	41	42	43	44	46	47	48	50
51	53	54	55	56	57	58	60	62	63
64	65	68	69	70	73	74	76	77	78
82	84	87	88	90	91	92	94	95	96
97	99	100	101	102	103	104	106	112	115
116	117	118	119	120	122	123	124	127	128
129	131	132	133	134	135	136	137	138	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	156	157	158	159	160	161
164	165	166	167	168	169	170	171	172	173
174	175	176							

Escuela Oficial Urbana Mixta, No 2, Matutina, Santa Clara la Laguna
Poblacion 323 Muestra 251

1	2	3	4	6	8	10	11	12	13
14	15	16	17	18	20	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
36	37	39	40	41	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	54	55	56	57	58
61	62	63	64	65	67	68	69	70	71
74	75	76	78	79	80	82	83	84	85
86	87	88	90	91	92	95	96	97	101
102	103	104	106	109	110	112	114	115	118
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	131	132	133	134	135	138	139	140	141
142	143	144	146	149	151	153	154	156	157

158	160	161	162	163	165	166	167	168	169
170	171	172	173	176	177	178	179	180	181
182	183	185	186	187	188	189	192	193	194
196	198	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	213	214	215	216	218	219
221	223	224	225	226	227	228	229	230	232
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
244	246	248	249	251	252	253	255	256	258
259	260	261	262	263	264	265	267	268	269
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	286	287	288	289	290	291
294	297	298	299	300	301	302	303	304	305
306	307	308	309	310	311	313	316	317	322
323									

Escuela Oficial Urbana Mixta, No 1, Matutina, Santa Clara la Laguna
Poblacion 350 Muestra 274

2	4	5	6	11	12	13	14	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	36	37	38	39
40	43	44	46	47	48	50	51	52	53
54	55	56	58	59	60	62	63	64	65
66	67	68	69	70	72	74	75	76	77
78	79	81	82	83	84	85	86	88	90
92	93	95	96	97	99	100	102	103	104
105	106	107	109	110	112	115	116	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
131	132	134	135	139	140	141	142	143	145
146	147	148	149	150	151	152	153	156	157
158	160	161	162	163	165	166	167	169	170
171	172	173	175	176	177	178	179	180	181
182	185	186	187	188	189	190	191	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	215
216	217	218	219	220	221	222	223	224	227
228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
238	239	240	241	242	244	246	247	248	253
256	258	259	260	261	262	263	264	265	267
268	269	271	272	273	274	276	277	278	280
281	282	284	286	287	288	290	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	305
306	307	308	309	311	312	313	316	317	318
322	323	325	326	327	328	329	331	332	334
335	336	337	338	339	342	343	344	345	346
347	348	349	350						

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Xiprian, Santa Clara la Laguna
Poblacion 96 Muestra 70

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12		13	15	16	17	19	20	21	22
23	25	26	27	28	29	30	33	34	35
38	40	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	57	58	60	61	62	63	64	65
69	70	71	72	73	74	75	76	77	81
85	86	87	88	90	91	92	93	94	95

Escuela Oficial Rural Urbana Mixtaa, No 1, Vespertina, Santa Clara la Laguna
Poblacion 68 Muestra 55

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
13	14	15	17	18	19	20	21	22	23
24	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35	36	37	38	39	40	42	43	44	46
48	49	51	52	53	55	57	58	59	60
61	62	63	64	65					

Escuela Oficial Urbana Mixta, Tecun Uman, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 301 Muestra 245

1	2	3	5	6	7	8	9	10	12
14	15	16	17	18	19	21	22	23	24
25	27	28	29	31	33	34	35	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46	48	49
52	53	56	59	60	61	64	65	66	67
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	98	100	101
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	117	119	120	121	122	123
124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166
167	168	169	174	175	175	176	177	178	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
202	204	205	207	208	209	210	211	213	214
217	219	220	222	223	224	225	227	228	229
230	231	233	234	235	236	238	240	241	242
243	245	246	247	248	249	250	251	252	253
254	255	256	257	258	259	261	266	270	273
274	275	276	279	280	281	283	284	285	286
287	288	289	290	291	292	293	294	295	296

297	298	299	300	301					

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Tzununa, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 235 Muestra 190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	14	15	18	19	20	21	24	25
27	28	30	34	35	36	37	38	39	40
42	44	45	49	52	55	56	59	60	61
63	65	66	67	68	69	70	71	72	73
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
94	97	98	100	102	103	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	120
121	123	124	125	126	128	129	130	131	132
133	134	135	137	138	139	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202	204	207
208	209	210	211	212	213	214	215	217	219
220	225	228	229	230	231	232	233	234	235

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Chuitzanchaj, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 93 Muestra 75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	52	53	56
57	59	60	62	65	66	68	69	72	75
76	77	80	81	82	83	84	85	87	88
89	90	91	92	93					

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Ttzununa, caserio Pajomel, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 88 Muestra 75

2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	58	59	60	62	63	66	67
68	69	70	72	73	74	75	79	82	83
84	85	86	87	88					

Escuela Oficial Rural Mixta Paraiso del Lago, caserio Jaibalito, Santa Cruz la Laguna
Poblacion 115 Muestra 95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	14	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	48	49	51	52	53	54	55
56	59	60	61	63	64	66	69	71	72
73	74	75	76	77	80	82	83	85	86
87	88	89	90	91	92	93	94	95	98
99	100	101	102	103	105	107	108	109	110
111	112	113	114	115					

Escuela Oficial Urbana Mixta, Santa Catarina Palopo
Poblacion 308 Muestra 268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
83	85	86	87	88	89	90	91	92	93
94	95	97	98	99	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
116	117	119	120	121	122	123	124	125	126
127	130	131	132	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	167	168	171	172	173
174	175	176	177	178	179	180	181	182	183
184	185	186	187	188	189	190	191	192	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205
206	207	208	209	210	211	212	213	214	217
219	220	223	224	225	228	229	231	232	233
234	235	236	240	241	243	245	246	247	248
249	250	251	252	253	254	255	256	257	258
259	260	266	270	271	272	273	275	276	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
290	291	292	293	294	295	296	297	298	300

301	302	303	304	305	306	307	308		

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Xepec, Santa Catarina Palopo
Poblacion 41 Muestra 34

2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	17	18	19	22	23	24	25
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41						

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Pacaman, Santa Catarina Palopo
Poblacion 38 Muestra 33

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	24	25	27	28	29	30	31	32	33
34	37	38							

Escuela Oficial Urbana Mixta, Santa Catarina Palopo
Poblacion 256 Muestra 223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	105	106	108	109	110	111	112
113	115	116	117	118	119	120	123	124	126
127	128	131	132	132	133	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	154	155	156	157	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
174	175	176	180	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	204	206	207	210	211
212	213	214	215	218	219	223	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	240	241	242
243	244	245	247	248	249	250	251	252	253
254	255	256							

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzancorral, San Antonio Palopo
Poblacion 33 Muestra 13

4	9	10	11	13	14	15	16	17	25
29	31								

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio el Porvenir Chipop, San Antonio Palopo

Poblacion 155 Muestra 89

1	6	7	8	9	11	12	14	15	16
17	18	19	20	21	24	27	37	39	41
43	44	45	53	60	61	71	73	74	75
76	77	79	80	81	83	86	87	88	89
91	92	93	94	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
114	115	116	117	118	119	120	121	122	126
128	132	133	134	135	137	138	139	140	141
142	143	145	147	152	153	154	155	174	

Escuela Oficial Rural Mixta, caserio Chuisajcap, San Antonio Palopo
Poblacion 54 Muestra 25

1	4	5	7	9	10	11	12	13	14
15	19	22	25	27	28	29	31	36	40
41	45	50	51	54					

Escuela Oficial Rural Mixta, Chuiquistel, San Antonio Palopo
Poblacion 20 Muestra 13

2	3	4	5	7	9	10	11	14	15
16	18	19							

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea Xequistel
Poblacion 193 Muestra 114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	24	25	26	27	28	31	32	33
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	55	57	58	59	60	61	62	63	65
66	67	69	70	71	72	73	74	75	76
77	78	80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	100	104	109
116	118	119	120	129	136	139	143	148	150
151	152	155	157	158	160	162	164	177	180
187	188	190	191	193					

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Tzampetey
Poblacion 79 Muestra 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
24	25	27	28	29	32	35	37	38	39
40	41	42	43	44	46	47	49	51	54
57	59	60	63	67	68	70	72	74	77
79									

Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de Septiembre de 1821 vespertina
Poblacion 253 Muestra 140

1	3	5	6	7	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	22	25	26
27	29	31	32	33	36	36	37	39	40
42	43	44	45	48	49	50	51	53	55
56	56	57	59	61	63	65	67	68	69

70	71	74	75	76	77	79	80	82	84
87	88	90	93	95	96	99	100	103	104
105	107	109	112	115	117	119	121	122	123
124	126	130	133	135	139	142	147	150	152
155	156	159	162	164	166	170	174	177	178
183	187	188	189	193	194	199	201	203	205
207	210	213	214	216	218	220	222	223	225
226	228	231	233	234	236	237	239	241	242
243	244	245	246	248	249	250	251	253	

Escuela Oficial Urbana Mixta, 15 de Septiembre de 1821 matutina
Poblacion 458 Muestra 266

1	2	3	4	6	7	8	10	11	13
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	28	30	31	32	33	35	37	38
40	41	42	45	47	49	50	51	52	55
57	59	60	61	62	66	68	69	70	71
72	73	75	76	78	80	83	85	86	87
88	90	91	92	95	97	98	99	100	101
103	105	107	108	109	110	112	114	116	117
118	120	121	124	126	127	128	129	130	131
134	136	137	138	139	141	143	145	147	149
157	163	166	169	170	172	174	175	176	178
180	181	183	185	186	187	189	190	192	193
195	197	199	200	201	203	205	207	208	210
213	214	215	217	219	221	223	225	226	227
228	229	232	234	235	237	238	243	245	248
250	253	255	256	258	260	261	262	264	267
268	270	272	273	275	278	279	279	280	283
284	286	287	289	290	293	296	299	300	301
302	305	307	308	309	311	312	314	315	317
319	320	321	323	324	325	327	328	330	333
335	336	337	340	341	345	346	348	350	352
353	354	356	357	358	360	362	363	367	368
370	372	374	375	376	380	381	383	384	386
387	390	391	394	397	398	399	400	402	403
405	408	410	411	412	414	416	417	419	420
422	423	430	437	439	440	444	447	448	449
450	451	452	454	456	458				

Escuela Oficial Rural Mixta, canton Chitulul
Poblacion 143 Muestra 56

1	2	4	5	8	10	11	13	14	15
15	16	16	18	20	22	31	32	35	36
39	41	44	45	48	49	50	53	55	57
59	61	62	64	66	68	70	73	74	76
78	81	82	84	86	87	89	93	95	97
98	100	102	103	105	106	108	111	114	117
119	121	123	132	141	143				

Escuela Oficial Rural Mixta, aldea el Naranjo
Poblacion 156 Muestra 89

2	3	5	6	8	10	11	13	16	17
19	21	22	24	25	26	28	29	30	31
33	35	37	39	42	44	46	47	48	50
51	52	53	54	56	58	62	63	65	67
69	70	71	73	74	75	77	82	84	88
89	90	91	93	94	96	99	102	104	106

1	3	5	7	9	10	11	12	13	14
15	108	16	112	18	113	20	115	22	116	27	117	28	119	29	120	30	122	31	124
32		33		34		35		37		39		44		46		48		50	
52	126	55	127	57	128	59	130	61	133	63	134	64	135	66	137	67	139	68	142
69	143	70	144	72	145	74	147	76	148	78	150	81	151	82	153	84	156	85	
87		89		90		92		94		96		98		99					

Escuela Oficial Rural Mixta, canton San Jose Xiquinabaj
Poblacion 99 Muestra 58